

# EVALUACIÓN DE RIESGOS

Cliente:

**OCIBAR**  
MAQUINARIA INDUSTRIAL

**OCIBAR, S.A.**

LUGAR PORT ADRIANO-URB EL TORO 07182 CALVIA  
BALEARES

Informe realizado por:



**ELENA GARZO CANTIN**

Técnico superior en prevención de riesgos  
laborales

Fecha: 20/06/2022

Últimas revisiones del documento:

Fecha	Motivo de la revisión
20/06/2022	Se añaden equipos al puesto de jardinero y plataforma elevadora
14/12/2021	Se añaden nuevos puestos de trabajo
18/01/2021	Actualización de documentos

# Índice

1	Alcance.....	1
2	Metodología empleada.....	2
2.1.	Identificación de riesgos evitables.....	2
2.2.	Evaluación de los riesgos no evitables.....	2
2.3.	Criterios de evaluación.....	3
2.4.	Perspectiva de género.....	5
3	Conclusiones.....	5
4	Anexos.....	8
	Anexo 1. Datos tenidos en cuenta en la evaluación de riesgos.....	9
	Anexo 2. Inventario de equipos de trabajo.....	12
	Anexo 3. Control de las condiciones ambientales.....	15
	Anexo 4. Riesgos evitables.....	17
	Anexo 5. Análisis de las secciones e instalaciones.....	22
	Anexo 6. Análisis de los puestos.....	34
	Anexo 7. Medidas a adoptar para la reducción y el control de los riesgos evaluados.....	90
	Anexo 8. Limitaciones de ocupación al puesto por parte de personal sensible.....	311
	Anexo 9. Formación en materia preventiva.....	331
	Anexo 10. Equipos de protección individual.....	334
	Anexo 11. Valoración de la efectividad de la integración de la prevención de riesgos laborales.....	346

Anexo 12. Relación del personal adscrito a los puestos ..... 352

# 1. Alcance.

El alcance del presente informe está limitado a las horas y fechas de las visitas realizadas por nuestro personal a los centros de trabajo y a las informaciones recibidas por parte de la empresa y del personal.

El centro de trabajo visitado y que es objeto de evaluación se indica a continuación:

CENTRO DE TRABAJO
LUGAR PORT ADRIANO-URB EL TORO 07182 CALVIA BALEARES
ACTIVIDAD PRINCIPAL DE LA EMPRESA
Gestión puerto deportivo
PROCESO GENERAL Y PRÁCTICAS DEL CENTRO
<p>La empresa OCIBAR SA se dedica a la explotación del puerto deportivo Port Adriano.</p> <p>Es un puerto donde se amarran yates de mediana y gran eslora. Dispone de servicios náuticos, restaurantes y tiendas de moda y accesorios.</p> <p>Entre sus actividades se encuentran las de mantenimiento general del puerto para ello se definen los siguientes puestos de trabajo: gerente, personal de administración, personal contabilidad, personal marketing, marinero, marinero-buzo, personal de mantenimiento , jardinero y personal de limpieza</p>
PUESTOS DE TRABAJO
<p>Director comercial//Director atención al cliente: Realiza tareas de comercial en exterior, tareas de oficinas y uso de pantallas de visualización de datos Utiliza como equipos de trabajo :equipos de oficina y vehículo propio</p>
<p>Gerente: Realiza tareas de gestión del puerto deportivo(personal e instalaciones)</p> <p>Realiza tareas de conducción y tareas de oficina.</p> <p>Utiliza pantallas de visualización de datos y vehículo propio</p>
<p>Jardinero: Realiza tareas de jardinería en el puerto (poda, abono , tratamiento de fitosanitarios, regado..).Los tratamientos que suelen realizar son picudo de palmeras y plagas de pulgones .</p> <p>Utiliza transpaleta, desbrozadora ,cortasetos , sopladora , furgoneta como equipos de trabajo</p>
<p>Marinero: Realiza tareas de amarre y desamarre de barcos , tareas de suministro de combustible a embarcaciones de clientes</p> <p>Tareas de limpieza de escaleras de acceso al centro comercial y parking Realiza carga de contenedores de basura en la carretilla elevadora</p> <p>En ocasiones acceden a embarcaciones</p> <p>Como equipos de trabajo utilizan :carretilla elevadora, barredora,escalera, zodiac y buggy...</p>
<p>Marinero buzo: Realiza tareas de amarre y desamarre de barcos , tareas de suministro de combustible a embarcaciones de clientes</p> <p>Tareas de limpieza de escaleras de acceso al centro comercial y parking Realiza carga de contenedores de basura en la carretilla elevadora</p> <p>En ocasiones acceden a embarcaciones</p> <p>Como equipos de trabajo utilizan :carretilla elevadora, barredora, escalera, zodiac y buggy...</p> <p>Realizan tareas esporádicas de buceo(búsqueda de objetos perdidos, revisión de hélices y cadenas , colocación de guías bajo barcos )</p>
<p>Marinero naval: Realiza tareas de limpieza, mantenimiento, trabajo de remolque en el buque amarrador. En ocasiones realizan tareas nocturnas</p>
<p>Mecánico naval: Realiza tareas de mantenimiento y reparación para garantizar el correcto funcionamiento de los equipos e instalaciones de la embarcación. Utiliza como equipos de trabajo radial, bombas de achique , hidrolavadora .</p>
<p>Patron: Gestión de todo relacionado con el barco remolcador (gestión de trabajadores, documentación ).Realiza tareas de patronaje , dirige las maniobras en cubierta y organiza el trabajo a bordo ,garantizando el cumplimiento de la normativa vigente</p>
<p>Personal de administración: Realiza tareas de oficina y con pvd¿s</p> <p>Utilizan como equipos de trabajo, equipos típicos de oficina(fax, fotocopiadora, escaner..)</p>
<p>Personal de contabilidad: Realiza tareas de oficina y con pvd¿s</p> <p>Utilizan como equipos de trabajo, equipos típicos de oficina(fax, fotocopiadora, escaner..)</p>
<p>Personal de limpieza: Realiza tareas de limpieza de las instalaciones de oficinas y aseos</p> <p>Utiliza fregona, cepillo y recogedor</p>
<p>Personal de mantenimiento: Realiza el mantenimiento de las instalaciones del puerto , tareas de conducción y tareas de soldadura en pocas ocasiones.</p> <p>Realizan cambios de bombillas en parking e instalaciones</p> <p>Revisan si todos los cuadros eléctricos están bien , sólo trabajan en baja tensión</p> <p>Realizan tareas de pintado de arquetas, farolas,señalización vial, retoques en general</p> <p>Utilizan plataformas elevadoras para trabajos en altura</p> <p>Realizan tratamientos de hipercloración, toma de muestras y limpieza de aljibe</p>

**PUESTOS DE TRABAJO**

Personal de marketing: Realizan tareas en oficinas, con pantallas de visualización de datos y tareas de supervisión y organización de eventos

El alcance del presente informe concierne a las especialidades asumidas por CUALTIS S.L.U.

ENTIDAD	ESPECIALIDADES	CONCIERTO
CUALTIS S.L.U.	Seguridad en el trabajo Higiene industrial Ergonomía y psicología aplicada Medicina del trabajo	16500

No es objeto de esta evaluación describir las condiciones positivas de seguridad, higiene, ergonomía y/o psicología ni aquellas que según el criterio profesional del personal técnico evaluador carezcan de la importancia necesaria para incluirlas en el informe, sin perjuicio de que en algunos casos puedan evidenciarse en aras de una mejor comprensión de la valoración o de la adopción o no de alguna medida preventiva. Por tanto, no debe entenderse que sólo se han evaluado los riesgos indicados, sino que la evaluación comprende, en principio, la totalidad de los riesgos derivados tanto de la actividad realizada como de los equipos e instalaciones utilizados en el puesto de trabajo, según informara la empresa.

Igualmente, tampoco es objeto de esta evaluación, el valorar la adecuación a la reglamentación industrial de instalaciones o máquinas, aunque los riesgos evidentes derivados de dichos equipos quedarán indicados y valorados.

La empresa deberá analizar el presente documento y comunicar a CUALTIS S.L.U. una posible omisión, defecto o inexactitud en el mismo, de forma que pueda ser corregido adecuadamente. Hasta tanto CUALTIS S.L.U. no reciba esta notificación, la evaluación se considera completa y fiel reflejo de la realidad de la empresa.

Para la realización de la presente evaluación de riesgos se ha tenido en cuenta la perspectiva de género, identificando y evaluando de manera diferenciada aquellos riesgos que pueden afectar de manera diferente a hombres y mujeres.

## 2. Metodología empleada.

"La evaluación de los riesgos laborales es el proceso dirigido a estimar la magnitud de aquellos riesgos que no hayan podido evitarse, obteniendo la información necesaria para que la empresa esté en condiciones de tomar una decisión apropiada sobre la necesidad de adoptar medidas preventivas y, en tal caso, sobre el tipo de medidas que deben adoptarse" (Art. 3 R.D. 39/1997).

### 2.1. Identificación de riesgos evitables.

Como información previa a la evaluación de riesgos se aporta en el anexo correspondiente, la identificación de aquellos riesgos que pueden ser evitados según indica la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y el Real Decreto 39/1997. Estos riesgos, que no serán evaluados, se particularizan para su corrección por la empresa por lo que se incluirán en un apartado específico de la planificación de la actividad preventiva.

Si bien tales riesgos no se evalúan, se les asigna una prioridad, basándonos en las consecuencias que la demora en la aplicación de medidas preventivas podría acarrear: Prioridad 5- Las consecuencias pueden ser de la máxima gravedad; Prioridad 4- Pueden producirse daños muy graves; Prioridad 3- Pueden producirse daños graves; Prioridad 2- Pueden producirse daños que si persisten en el tiempo pueden afectar al bienestar de los trabajadores/as; Prioridad 1- Pueden producirse molestias leves, no es previsible que afecten al bienestar de los trabajadores/as de manera relevante.

Como complemento se aporta, en su caso, aquellas medidas preventivas ya implantadas por la empresa que a criterio técnico puedan contribuir a una mejor comprensión de la adopción o no de alguna medida preventiva.

### 2.2. Evaluación de los riesgos no evitables.

Para cada puesto de trabajo se ha elaborado una ficha de evaluación de riesgos, en las que se incluyen la identificación de aquellos riesgos no evitables derivados de su actividad, así como, una estimación de su magnitud y una descripción de las causas que lo originan.

La empresa trasladará a cada trabajador/a, junto con las medidas propuestas para su puesto, aquellas otras medidas que se deriven de los centros ajenos en los que realice su actividad.

Una vez analizados los puestos y con el objeto de poder facilitar la labor preventiva a la empresa, se le facilita:

- Datos tenidos en cuenta en la presente evaluación de riesgos con objeto de que la empresa pueda detectar desviaciones en los datos recogidos y lo pueda trasladar al servicio de prevención, incluyendo, en su caso, el inventario de equipos de trabajo.

- Registro, cuando proceda, de las mediciones ambientales realizadas con objeto de controlar las condiciones del entorno de trabajo.
- Con el fin de facilitar las labores de reubicación de los posibles trabajadores/as especialmente sensibles, se incluye una identificación de las limitaciones existentes en cada puesto de trabajo relativas a la incorporación a los mismos por parte de dichos trabajadores/as. Esta identificación permite, por tanto, establecer la posible existencia de puestos de trabajo exentos de riesgo a dichos efectos.
- Medidas a adoptar y mantener para la reducción y el control de los riesgos evaluados (formativas, informativas, equipos de protección y controles periódicos necesarios).
- Se incluye, en su caso, una relación detallada, tanto de la formación en materia preventiva, como de los equipos de protección individual, requeridos en cada puesto de trabajo.
- Se ha realizado un análisis y valoración de la efectividad de la integración de la prevención en la empresa, incluyendo, en su caso, tanto las medidas implantadas, para su control y actualización, como las medidas requeridas para una mejora de la integración.
- La relación del personal adscrito a los diferentes puestos.

## 2.3. Criterios de evaluación.

Para la evaluación de riesgos se ha utilizado el método desarrollado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) que basa la estimación del riesgo para cada peligro, en la determinación de la potencial severidad del daño (consecuencias) y la probabilidad de que ocurra el daño.

De esta forma, quedarán evaluados los riesgos para cada peligro, con el fin de poder clasificar los peligros según el nivel del riesgo y de este modo poder establecer prioridades para las acciones preventivas en la empresa.

Para la severidad del daño se tienen en cuenta las partes del cuerpo afectadas y la naturaleza del daño, y para la probabilidad se han considerado las medidas de control implantadas, los requisitos legales y los códigos de buena práctica observados.

CONSECUENCIAS		PROBABILIDAD	
LIGERAMENTE DAÑINO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Daños superficiales: cortes y magulladuras pequeñas, irritación de los ojos por polvo.</li> <li>• Molestias e irritación: dolor de cabeza, disconfort.</li> </ul>	BAJA	El daño ocurrirá raras veces.
DAÑINO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quemaduras, conmociones, torceduras importantes, fracturas menores, etc.</li> <li>• Sordera, dermatitis, asma, trastornos musculoesqueléticos, enfermedad que conduce a una incapacidad menor.</li> </ul>	MEDIA	El daño ocurrirá algunas veces.
EXTREMADAMENTE DAÑINO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amputaciones, fracturas mayores, envenenamientos, lesiones múltiples, lesiones fatales.</li> <li>• Cáncer, otras enfermedades que acorten severamente la vida, enfermedades agudas.</li> </ul>	ALTA	El daño ocurrirá siempre o casi siempre.

### NIVELES DE RIESGO

Con los factores anteriormente analizados y el cuadro que se describe a continuación se obtiene la estimación del nivel de riesgo.

		CONSECUENCIAS		
PROBABILIDAD		Ligeramente dañino	Dañino	Extremadamente dañino
	BAJA	Riesgo trivial	Riesgo tolerable	Riesgo moderado
	MEDIA	Riesgo tolerable	Riesgo moderado	Riesgo importante

CONSECUENCIAS			
ALTA	Riesgo moderado	Riesgo importante	Riesgo intolerable

Dichos niveles forman la base para decidir la acción preventiva que debe realizarse, estableciendo prioridades para esta acción según los criterios que definen cada nivel, siendo éstos los siguientes:

RIESGO	ACCIÓN
Trivial	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pese a que no se requiere acción específica, se deberán tener en cuenta las medidas preventivas propuestas.</li> </ul>
Tolerable	<ul style="list-style-type: none"> <li>No es necesario mejorar de manera sustancial la acción preventiva de la entidad. En caso de que surjan oportunidades de mejora asumibles, deberá valorarse su adopción.</li> <li>Se requieren comprobaciones periódicas para asegurar que se mantiene la eficacia de las medidas de control.</li> </ul>
Moderado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Es necesario asegurar que se cumplen las medidas de seguridad propuestas.</li> <li>Se requieren comprobaciones periódicas para asegurar que se mantiene la eficacia de las medidas de control.</li> </ul>
Importante	<ul style="list-style-type: none"> <li>No debe comenzarse el trabajo hasta que se haya reducido el riesgo. Puede que se precisen recursos considerables para controlar el riesgo.</li> <li>En su caso, deberán implantarse, de forma previa a la realización de los trabajos, todas las medidas correctoras y preventivas derivadas de los riesgos evitables detectados para la entidad y que han sido incluidas en la Planificación de la Actividad Preventiva.</li> </ul>
Intolerable	<ul style="list-style-type: none"> <li>No debe comenzar ni continuar el trabajo hasta que se reduzca el riesgo. Si no es posible reducir el riesgo, incluso con recursos ilimitados, debe prohibirse el trabajo.</li> <li>En su caso, deberán implantarse, de forma previa a la realización de los trabajos, todas las medidas correctoras y preventivas derivadas de los riesgos evitables detectados para la entidad y que han sido incluidas en la Planificación de la Actividad Preventiva.</li> </ul>

Los riesgos higiénicos y ergonómicos identificados se derivan de operaciones, actividades o procesos en los que la directa apreciación profesional acreditada ha permitido llegar a una conclusión proporcionando confianza sobre su resultado.

El método del instituto se demuestra inadecuado para la valoración de riesgos higiénicos y ergonómicos, ya que requieren la necesidad de metodologías más complejas que tengan en cuenta valores de intensidad, frecuencia, exposición, etc.

Existen determinados riesgos inherentes que, por sus características particulares, implican un nivel de riesgo moderado aun siendo considerados por el personal técnico evaluador como inherentes a la actividad o el equipo de trabajo en cuestión. En estos casos, aun habiéndose realizado todos los esfuerzos necesarios para, desde el punto de vista de la viabilidad técnica y económica, eliminar el riesgo, sigue existiendo un riesgo residual imposible de eliminar, y cuya consecuencia, en el hipotético caso de producirse será extremadamente dañina. Dado que la matriz de evaluación utilizada por el método del INSST siempre implica para estos riesgos un nivel de riesgo moderado (aun utilizando la probabilidad más baja posible), con el fin de garantizar los niveles de seguridad y medidas preventivas existentes para controlar el riesgo, se establecen en la evaluación de riesgos cuatro posibles tipos de medidas preventivas, en función del riesgo en cuestión: controles preventivos, normas de trabajo seguro, utilización de equipos de protección individual y formación del personal.

En base a estas medidas, la empresa deberá: realizar los controles preventivos establecidos en el procedimiento correspondiente, informar a su personal sobre las normas de trabajo seguro establecidas, verificando su cumplimiento, dotar y mantener los equipos de protección individual del personal, velando por su uso correcto y, por último, formar a los trabajadores y trabajadoras sobre los riesgos específicos de su puesto de trabajo. Cumpliendo estos requisitos, se considera que se mantienen controlados los riesgos inherentes existentes en la evaluación de riesgos, especialmente aquellos cuantificados como moderados. En las revisiones periódicas de la evaluación de riesgos que se realicen por parte del Servicio de Prevención, se reevaluarán estos riesgos teniendo en cuenta las posibles variaciones de las condiciones de seguridad, así como el avance la técnica que pueda hacer viable la eliminación del riesgo.

## 2.4. Perspectiva de género

La presente metodología incluye un procedimiento de integración del enfoque de género durante el proceso de evaluación:

- Se ha evaluado la posible existencia de riesgo para el embarazo, la lactancia natural y la salud reproductiva.
- Con el fin de garantizar la homogeneidad en los grupos a evaluar, durante el proceso de toma de datos se ha prestado especial atención a contar con la participación de los trabajadores y trabajadoras en la descripción y recogida de información sobre sus tareas, con el fin de disponer de toda la información que permita comprobarse si hombres y mujeres que trabajan en un mismo puesto desarrollan las mismas tareas y de la misma manera. En aquellos casos en los que la distribución de las tareas lo requiera, se han evaluado los puestos de forma independiente para hombres y mujeres, detallando en la descripción de los mismos las diferencias encontradas en la ejecución de las tareas en función del género.
- Durante el proceso de evaluación se han tenido en cuenta las posibles exposiciones diferenciadas por razones de género, de forma que en aquellos casos en los que resulte necesario, se ha realizado una diferenciación en la estimación de los riesgos afectados (prestando especial atención a estas necesidades en los riesgos ergonómicos, psicosociales y químicos).
- Se dispone del listado de puestos exentos de riesgo para la maternidad, que determina los puestos en los que no va a ser necesario realizar la evaluación adicional.

## 3. Conclusiones.

Una vez identificados los peligros existentes, y estimado el riesgo correspondiente a cada uno de ellos, se está en disposición de establecer prioridades para las acciones preventivas a realizar en su empresa. A tal fin se deberá tener en cuenta:

- En caso de relacionarse riesgos evitables, adoptar las medidas que se proponen según la prioridad estimada de las mismas; u otras que sean de eficacia similar previa consulta al servicio de prevención.
- Los riesgos que hayan sido valorados como Intolerables, Importantes y Moderados (en este orden), para aplicar las medidas preventivas.
- Adoptar las medidas adecuadas para que las personas trabajadoras reciban información, sobre los riesgos que afecten a la empresa en su conjunto como a cada tipo de trabajo o función.
- Garantizar que cada persona trabajadora reciba una formación teórica y práctica en materia preventiva, suficiente y adecuada, tanto en el momento de la contratación, como cuando se produzcan cambios en las funciones que desempeñen, se introduzcan nuevas tecnologías o existan cambios en los equipos de trabajo.
- Según lo indicado en la reforma de la LPRL, en determinados supuestos y situaciones de especial riesgo y peligrosidad, la empresa deberá establecer la presencia en el centro de trabajo de recursos preventivos, personal interno o externo a la empresa, durante el tiempo en que se mantengan estas situaciones. Entre los supuestos que determinan la necesidad de presencia de los recursos preventivos se incluyen aquellos en que los riesgos pueden verse agravados o modificados durante el desarrollo de los procesos o actividades, por la concurrencia de operaciones diversas que se desarrollan sucesiva o simultáneamente y que hagan preciso un control específico de la correcta aplicación de los métodos de trabajo.
- La información relativa a los puestos de trabajo, actividades realizadas en ellos, equipos de trabajo utilizados, secciones, elementos estructurales e instalaciones de la empresa que se han tenido en cuenta para la elaboración de este informe, proviene de lo transmitido por el personal de la empresa que ha acompañado al servicio de prevención durante la/s visita/s realizadas. Por ello, la empresa deberá, en primer lugar, revisar el presente documento a fin de verificar que están correctamente contemplados los diferentes puestos de trabajo, todas las actividades realizadas en los mismos, todos los equipos de trabajo utilizados, así como todas las secciones, elementos estructurales e instalaciones existentes en la empresa. En caso de observar cualesquiera deficiencias u omisiones, la empresa deberá notificarlo expresamente al servicio de prevención a fin de revisar éste documento. Hasta que no se reciba dicha notificación se considerará éste informe como completo y que refleja la realidad de la empresa.
- La empresa deberá planificar la adopción de las medidas preventivas indicadas en los riesgos evitables, para lo que dispone del informe de planificación de la actividad preventiva.
- La empresa deberá asegurarse de mantener actualizada una relación del personal adscrito a cada puesto de trabajo en el



apartado correspondiente de esta evaluación de riesgos.

- La empresa deberá informar expresamente al servicio de prevención cuando se produzcan modificaciones o cambios en las condiciones de trabajo que afecten a la evaluación de riesgos laborales, tales como: creación de nuevos puestos de trabajo, realización de nuevas tareas o actividades, incorporación de nuevos equipos de trabajo o instalaciones, cambios o modificaciones del centro de trabajo, existencia de personal especialmente sensible (tales como menores de edad, trabajadoras embarazadas, personal con discapacidad, etc.), utilización de nuevos productos químicos, etc.
- La empresa deberá implantar las medidas de actuación en caso de emergencia. Deberá informar a todo el personal de las normas generales de actuación, designar y formar al personal encargado de la actuación en caso de emergencia y realizar ejercicios de comprobación de la eficacia de la organización en caso de emergencia.
- Las medidas preventivas propuestas, en su caso, para equipos de trabajo con marcado CE y declaración CE de conformidad, no deberán implantarse sin autorización expresa de la entidad fabricante, al poder implicar su implantación, según el caso, modificaciones sustanciales sobre la máquina. Por lo tanto y en aplicación de la cláusula de salvaguardia establecida en la Directiva de máquinas, la empresa deberá poner en conocimiento de la entidad fabricante los riesgos y medidas preventivas propuestas para su estudio, valoración, justificación por escrito y/o implantación por parte de la entidad fabricante de aquellas medidas correctoras que pudieran resultar procedentes. En caso de no obtener respuesta y solución satisfactoria por parte de la entidad fabricante, el servicio de prevención recomienda trasladar la problemática identificada al órgano competente de la comunidad autónoma con la finalidad de que adopte todas las medidas necesarias para mediar en el conflicto.
- Como actividades prioritarias a realizar : colocar zapatas en escaleras manuales, señalizar cuadros eléctricos y colocar puerta en cuadro comedor, bridar cableado en marinería, poner a disposición de los trabajadores las diferentes fichas de seguridad de los productos químicos, retirar materiales colocados en zona de paso , colocar pasamos en escalera de oficina de marketing, continuar con la coordinación de actividades ,dar formación de artículo 19 al personal de nueva incorporación , acolchar y señalizar las zonas salientes de la sala de maquinas del barco, formar a personal en recurso preventivo, dar formación en altura, etiquetar los productos químicos, sustituir las baldas que están combadas.

La realización de este Informe de evaluación debe servir como punto de partida para la mejora, planificación y desarrollo de la actividad preventiva, tanto en lo que respecta a la planificación de la actividad preventiva como a la realización de estudios específicos.

En la siguiente tabla se recogen los estudios específicos necesarios para completar la evaluación de riesgos, así como aquellos otros exigibles en aplicación de la normativa vigente.

ESTUDIOS ESPECIFICOS PARA EL CENTRO		
Estudio	Observaciones	
Explosiones ATEX	Deberá elaborarse e implantarse el correspondiente Documento de Protección contra Explosiones, conforme a lo establecido en el Real Decreto 681/2003 de Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo.	

ESTUDIOS ESPECIFICOS PARA LOS PUESTOS		
Estudio	Puesto	Observaciones
Estudio de carga física	- Marinero	Deberá realizarse un Estudio específico (Evaluación Avanzada) para determinar el nivel de riesgo existente en las tareas identificadas con potencial exposición de los trabajadores a niveles elevados en relación a la carga física.
Estudio de carga física	- Marinero buzo - Personal de limpieza	Deberá realizarse un Estudio específico (Evaluación Avanzada) para determinar el nivel de riesgo existente en las tareas identificadas con potencial exposición de los trabajadores a niveles elevados en relación con la carga física.
Estudio de carga mental / factores psicosociales	- Director comercial//Director atención al cliente - Gerente - Jardinero - Marinero - Marinero buzo - Marinero naval	Deberá realizarse un Estudio Específico de Factores Psicosociales, conforme a lo establecido en la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales.

## ESTUDIOS ESPECIFICOS PARA LOS PUESTOS

Estudio	Puesto	Observaciones
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mecánico naval</li> <li>- Patron</li> <li>- Personal de administración</li> <li>- Personal de contabilidad</li> <li>- Personal de limpieza</li> <li>- Personal de mantenimiento</li> <li>- Personal de marketing</li> </ul>	
Estudio de estrés térmico	- Mecánico naval	Deberá realizarse un estudio específico de estrés térmico, conforme a lo establecido en la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales.
Estudio de pantallas de visualización de datos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Director comercial//Director atención al cliente</li> <li>- Gerente</li> <li>- Personal de administración</li> <li>- Personal de contabilidad</li> <li>- Personal de marketing</li> </ul>	Deberá realizarse un Estudio Específico de los puestos de Pantallas de Visualización de Datos, conforme a lo establecido en el R.D. 488/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización.
Estudio de ruido	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jardinero</li> <li>- Mecánico naval</li> <li>- Personal de mantenimiento</li> </ul>	Deberá realizarse un estudio higiénico específico de niveles de ruido, conforme a lo establecido en el Real Decreto 286/2006 de Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido.

Por otra parte, la empresa deberá revisar las condiciones indicadas en el apartado correspondiente al alcance y, en caso de que se detecte deficiencias u omisiones, deberá comunicarlo lo antes posible al servicio de prevención, al objeto de proceder a una revisión de esta evaluación.

Informe realizado por:



ELENA GARZO CANTIN

Técnico superior en prevención de riesgos laborales

Fecha: 20/06/2022

## 4. Anexos.

Anexo 1. Datos tenidos en cuenta en la evaluación de riesgos.

Anexo 2. Inventario de equipos de trabajo.

Anexo 3. Control de las condiciones ambientales.

Anexo 4. Riesgos evitables.

Anexo 5. Análisis de las secciones e instalaciones

Anexo 6. Análisis de los puestos

Anexo 7. Medidas a adoptar para la reducción y el control de los riesgos evaluados

Anexo 8. Limitaciones de ocupación al puesto por parte de personal sensible.

Anexo 9. Formación en materia preventiva.

Anexo 10. Equipos de protección individual.

Anexo 11. Valoración de la efectividad de la integración de la prevención de riesgos laborales.

Anexo 12. Relación del personal adscrito a los puestos

## Anexo 1. Datos tenidos en cuenta en la evaluación de riesgos.

**DATOS TENIDOS EN CUENTA PARA LA REALIZACIÓN**
**PUESTOS**

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| - Director comercial//Director atención al cliente | - Gerente                   |
| - Jardinero  | - Marinero                  |
| - Marinero buzo                                    | - Marinero naval            |
| - Mecánico naval                                   | - Patron                    |
| - Personal de administración                       | - Personal de contabilidad  |
| - Personal de limpieza                             | - Personal de mantenimiento |
| - Personal de marketing                            |                             |

**ACTIVIDADES**

- |   |   |
|---|---|
| - Acceso a embarcaciones                      | - Aplicación de fitosanitarios                        |
| - Atención al público                         | - Desplazamientos en vehículo                         |
| - Desplazamientos in itinere y en misión.     | - Jardinería  |
| - Limpieza de escaleras y parking             | - Limpieza y baldeo de embarcaciones                  |
| - Limpieza y desinfección de aljibe.          | - Mantenimiento básico                                |
| - Patronaje de embarcaciones                  | - Pintura   |
| - Suministro a vehículos                      | - Suministro al buque                                 |
| - Tarea de Manipulación de productos químicos | - Tarea de limpieza de instalaciones                  |
| - Tarea de manipulación manual de cargas      | - Tareas de amarre y desamarre, desde muelle y/o bote |
| - Tareas de marinero                          | - Tareas de marinero BUZO                             |
| - Tareas de marinero naval                    | - Tareas de mecánica                                  |
| - Tareas de soldadura                         | - Tareas de supervisión de eventos                    |
| - Tareas en oficinas                          | - Trabajo a turnos                                    |
| - Trabajo a turnos y nocturno                 | - Trabajos en baja tensión                            |
| - Trabajos en vías de circulación             | - Utilización de PVD                                  |
| - Utilización de PVD<2h                       | - Utilización de máquinas y herramientas              |

**SECCIONES: ESTRUCTURALES**

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| Almacén de eventos:   | - Estructuras de almacenamiento   |
| Aparcamiento exterior |   |
| Buque remolcador:     | - Escala<br>- Local de aseo<br>- Escalera fija de servicio<br>- Local de descanso |
| Centro comercial:     | - Escalera fija<br>- Local de aseo<br>- Garaje<br>- Sótano                        |
| Cuarto de máquinas:   | - Aljibe<br>- Escalera fija de servicio<br>- Cubierta transitable                 |
| Cuarto mantenimiento: | - Local de descanso<br>- Vestuarios   |
| Gasolinera            |   |
| Marinería:            | - Vestuarios  |
| Oficina Capitanía:    | - Escalera fija<br>- Local de descanso<br>- Local de aseo                         |
| Oficina Marketing:    | - Escalera fija<br>- Local de descanso<br>- Local de aseo                         |
| Puerto:               | - Vías de circulación   |

**INSTALACIONES**

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| - Alumbrado Exterior  | - Ascensor                          |
| - Compresores   | - Depósito de gas enterrado         |
| - Depósitos de combustible enterrados para suministro a vehículos | - Instalación De Aire Acondicionado |

### DATOS TENIDOS EN CUENTA PARA LA REALIZACIÓN

- |   |  |
|---|--|
| - Instalación Eléctrica de Baja (Local Pública Concurrencia). | - Instalación PCI. Alumbrado de Emergencia                                   |
| - Instalación PCI. Hidrantes de Incendio                      | - Instalación de Protección contra Incendios. Extintores.                    |
| - Instalación de Protección contra Incendios.BIEs.            | - Instalación eléctrica de baja en local con riesgo de incendio y explosión. |

### EQUIPOS

- |  |   |
|--|---|
| - Aspirador                                  | - Aspirador gasolina                                |
| - Barredora eléctrica con trabajador a bordo | - Batidora  |
| - Bomba de achique                           | - Buggie  |
| - Cargador de batería.                       | - Carretilla elevadora automotora                   |
| - Compresor portátil                         | - Cortasetos  |
| - Desbrozadora                               | - Destructora de papel                              |
| - Embarcación                                | - Equipos de Oficina                                |
| - Escalera de mano pequeña                   | - Escalera portátil                                 |
| - Furgoneta                                  | - Herramientas manuales y eléctricas.               |
| - Hidrolavadora                              | - Medios auxiliares de elevación: eslingas, cadenas |
| - Máquina de pintado                         | - Plataforma elevadora                              |
| - Pulverizador manual                        | - Radial  |
| - Sierra de sable                            | - Soldadura eléctrica                               |
| - Sopladora gasolina                         | - Sopladora manual                                  |
| - Transpaleta manual                         | - Vehículo pick up                                  |
| - Vehículo turismo                           |   |

## Anexo 2. Inventario de equipos de trabajo.

INVENTARIO DE EQUIPOS DE TRABAJO							
EQUIPO	MARCA	MODELO	AÑO DE FABRICACIÓN	Posterior al 1-1-95			Anterior al 1-1-95
				Declaración de Conformidad	Manual de Instrucciones	Marcado CE	Adaptada al R.D. 1215/1997
Aspirador	BOSCH	GAS 18V 10L		Sí	Sí	Sí	No Aplica
Aspirador gasolina	GREENS	AS100		Sí	Sí	Sí	No Aplica
Batidora	RUBIMIX	9N		Sí	Sí	Sí	No Aplica
Buggie	Club Car			Sí	Sí	Sí	No Aplica
Buggie	EZ GO			Sí	Sí	Sí	No Aplica
Buggie	Eagle			Sí	Sí	Sí	No Aplica
Cargador de batería.	POWER DRIVE	(cargador de buggie)		Sí	Sí	Sí	No Aplica
Compresor portátil	ABAC	LT25		Sí	Sí	Sí	No Aplica
Compresor portátil	CEVIK	PRO		Sí	Sí	Sí	No Aplica
Cortasetos	STHILL	HLA65		Sí	Sí	Sí	No Aplica
Desbrozadora	STHILL	FSA 60R		Sí	Sí	Sí	No Aplica
Destruyector de papel	REXEL			Sí	Sí	Sí	No Aplica
Destruyector de papel	Fellowees			Sí	Sí	Sí	No Aplica
Embarcación	Brunswick Marine	(MAT 5º PM-1-5-13)		Sí	Sí	Sí	No Aplica
Embarcación	Rib 28	(MAT 6º PM-1-13-18)		Sí	Sí	Sí	No Aplica
Embarcación	Pita Yachts	(MAT 6º PM-1-187-15)		Sí	Sí	Sí	No Aplica
Embarcación	Duarry SR6 Club	(MAT 6º PM-1-188-15)		Sí	Sí	Sí	No Aplica
Embarcación	TIO JUAN			Sí	Sí	Sí	No Aplica
Equipos de Oficina	HP COLOR Laser Jet Pro M 542 nw			Sí	Sí	Sí	No Aplica



INVENTARIO DE EQUIPOS DE TRABAJO							
EQUIPO	MARCA	MODELO	AÑO DE FABRICACIÓN	Posterior al 1-1-95			Anterior al 1-1-95
				Declaración de Conformidad	Manual de Instrucciones	Marcado CE	Adaptada al R.D. 1215/1997
Equipos de Oficina	CANON	C3320i		Sí	Sí	Sí	No Aplica
Furgoneta	NISSAN	NV (MAT 6993 JVT)		Sí	Sí	Sí	No Aplica
Furgoneta	Ford Transit	190 L TD4 (MAT 9861FHW)		Sí	Sí	Sí	No Aplica
Furgoneta	Nissan Pick Up	Pick up (MAT 9421BDS)		Sí	Sí	Sí	No Aplica
Furgoneta	FORD	TRANSIT MAT 9861FHW		Sí	Sí	Sí	No Aplica
Herramientas manuales y eléctricas.	MILWAUKEE	(Radial batería)		Sí	Sí	Sí	No Aplica
Herramientas manuales y eléctricas.	MILWAUKEE	Taladro eléctrico		Sí	Sí	Sí	No Aplica
Hidrolavadora	WURTH	HDR 160		Sí	Sí	Sí	No Aplica
Hidrolavadora	KARCHER			Sí	Sí	Sí	No Aplica
Máquina de pintado	CMC			Sí	Sí	Sí	No Aplica
Plataforma elevadora	Haulotte GROUP	HA12IP		Sí	Sí	Sí	No Aplica
Sierra de sable	STANLEY FATMAX			Sí	Sí	Sí	No Aplica
Sopladora gasolina	STHILL	BG56		Sí	Sí	Sí	No Aplica
Sopladora manual	BOSCH	GBL		Sí	Sí	Sí	No Aplica
Sopladora manual	STIHL	BGA86 (A batería)		Sí	Sí	Sí	No Aplica

## Anexo 3. Control de las condiciones ambientales.

## CONTROL DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES

### Metodología y criterios de valoración de las mediciones

En cuanto a la metodología seguida para la toma de mediciones, se han seguido las indicaciones pertinentes derivadas de la legislación específica. Indicamos a continuación la forma en que se han tomado los datos:

- Para la iluminación de los lugares de trabajo, el nivel de iluminación de una zona en la que se ejecute una tarea se ha medido a la altura donde ésta se realice; en el caso de zonas de uso general a 85 cm del suelo y en el de las vías de circulación a nivel del suelo. Los criterios de valoración utilizados son los establecidos en el RD 486/97, y en las normas UNE 72163, 72112 y 12464-1.

- Para la medición de la temperatura y la humedad, los datos ofrecidos se refieren a las del aire que rodea al trabajador o trabajadora en su área o puesto de trabajo. (RD 486/97 Art. 7 Anexo III). Para la medición de la velocidad de las corrientes de aire cuando estas existan, se han tenido en cuenta las informaciones recibidas por parte de los/as trabajadores/as y las personas presentes durante la visita, así como el origen de las mismas, bien sea éste natural o artificial. Los valores de referencia utilizados son los establecidos en el RD 486/97.

Los equipos utilizados para la toma de mediciones se identifican en la siguiente tabla

### EQUIPOS DE MEDIDA UTILIZADOS

- TERMOHIGROANEMOMETRO TERMOHIGROANEMOMETRO K3000 KESTREL K3000 (15/34519444 -Nº 1100005362)
- LUXOMETRO LUXOMETRO DIGITAL MOD TES-1332 TES 1332 (130809739)

### MEDICIONES REALIZADAS

LOCALIZACIÓN	FECHA	Iluminacion lux	Ruido dBA	Temperatura °C	Humedad %HR	Velocidad aire m/s	Nivel CO2 ppm
Cuarto mantenimiento (Cuarto mantenimiento)	17/04/2015	207	-	-	49	-	-
Oficina Marketing (Pto Laura)	08/03/2016	462	-	22	52	-	-
Gasolinera (Pto caja de cobro)	02/03/2017	356	-	26,5	54	-	-
Marinería (Pto ordenador de consulta)	02/03/2017	620	-	21	52	-	-
Oficina Capitanía (Pto Calidad(flexo encendido))	02/03/2017	555	-	23,5	51	-	-
Oficina Capitanía (Pto Katia(flexo encendido))	02/03/2017	846	-	23,5	51	-	-
Oficina Capitanía (Pto Isabel)	02/03/2017	945	-	23,5	51	-	-
Oficina Capitanía (Pto Cristina)	02/03/2017	836	-	23,5	51	-	-
Oficina Capitanía (Pto Recepción 1)	02/03/2017	1009	-	23,5	51	-	-
Oficina Capitanía (Pto Recepción 2)	02/03/2017	884	-	23,5	51	-	-
Oficina Capitanía (Pto Recepción 3)	02/03/2017	1012	-	23,5	51	-	-
Oficina Marketing (Pto Cristina)	02/03/2017	353	-	22	52	-	-
Oficina Marketing (Pto Nani)	02/03/2017	176	-	23	52	-	-
Oficina Marketing (Pto Pablo)	02/03/2017	286	-	23	52	-	-
Oficina Marketing (Pto Luis)	02/03/2017	302	-	23	52	-	-
Oficina Marketing (Pto Paloma)	02/03/2017	517	-	23	52	-	-
Oficina Marketing (Pto Laura)	02/03/2017	536	-	21,5	52	-	-
Oficina Marketing (Pto Monica)	02/03/2017	530	-	21,5	52	-	-
Oficina Marketing (Pto Francisco)	02/03/2017	604	-	21,5	52	-	-

## Anexo 4. Riesgos evitables.

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS EVITABLES				20/06/2022
Localización	Riesgo	Causa	Medida Preventiva	Prior.
Almacén de eventos	- Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	Apilamientos inestables, mal colocados en el almacén de eventos	- Redistribuir y organizar los almacenamientos de forma que se garantice su estabilidad.	2
	- Pisada sobre objetos	Materiales colocados en zonas de paso, pendiente de colocar en estanterías	- Colocar todos los materiales en estanterías	2
Almacén de eventos: Estructuras de almacenamie nto	- Caída de objetos desprendidos	Existen algunas baldas combadas por exceso de peso o porque los trabajadores se apoyan para acceder a estantes más altos	- Sustituir las baldas que están en mal estado	3
	- Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	Falta la indicación de carga máxima en lugar visible en las estanterías.	- Dotar de carteles de señalización en lugares visibles de las mismas, preferiblemente en las cabeceras de las estanterías, donde se indiquen las cargas máximas por nivel, por escala, su distribución y la separación entre niveles.	1
Aplicación de fitosanitarios	- Contacto con sustancias peligrosas	Se disponen de fichas de seguridad de los productos químicos , pero no están a disposición de los trabajadores	- Poner a disposición en la furgoneta las fichas de seguridad de los productos químicos	3
	- Exposición a agentes químicos	Los trabajadores disponen de Epi para proteger la ropa de los productos químicos adecuados para la aplicación de fitosanitarios y en ocasiones no la utilizan.	- Velar por el uso de los epis por parte de los trabajadores	3
Buque remolcador	- Choques contra objetos inmóviles	Existencia de partes de baja altura en la zona de máquinas	- Acolchar y señalizar con líneas amarillas y negras de 45 ° las partes salientes de las máquinas	4
	- Exposición a ruido	Existencia de niveles de ruido en la zona de máquinas. Se disponen de protectores auditivos	- Señalizar el uso obligatorio de protectores auditivos en el cuarto de máquinas	1
	- Incendios	Existencia de materiales pendientes de colocar en estanterías	- Colocar estanterías sujetas al suelo o a la pared , para colocar los materiales que están en el suelo	2
Cuarto de máquinas	- Caída de personas a distinto nivel	Trabajo en altura para cambiar los fluorescentes fundidos del cuarto de máquinas.	- El trabajo se supervisará por el recurso preventivo	3
			- Realizar trabajos con arnés unido a un punto fijo	3
	- Caída de personas al mismo nivel	Existen materiales obstaculizando zonas de paso y otros acumulados pendientes de retirar	- Mantener despejadas las zonas de paso - Retirar aquellos materiales que no se utilizan	2 2

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS EVITABLES				20/06/2022
Localización	Riesgo	Causa	Medida Preventiva	Prior.
	- Riesgos diversos	Existencia de fluorescentes fundidos	- Sustituir los fluorescentes inoperativos	1
Cuarto mantenimiento	- Caída de personas al mismo nivel	En el cuarto del grupo electrógeno ,existen apilamientos en suelo de cajas inestables , estanterías sin anclar y materiales en el suelo	- Colocar los materiales de forma que queden estables - Colocar los materiales ubicados en el suelo en estanterías	2 2
	- Contacto con sustancias peligrosas	En el cuarto de almacén de pinturas no se dispone de las fichas de seguridad	- Solicitar al proveedor de las pinturas las fichas de seguridad y ponerlas a disposición de los trabajadores para su consulta	3
	- Exposición a agentes químicos	Existencia el día de la visita de botes de producto sin etiquetar (taladrina)y garrafas de gasolina sin etiquetar	- Mantener los productos químicos etiquetados. Las etiquetas serán igual que en los envases originales y estarán en buen estado	3
	- Riesgos diversos	En el área de mantenimiento existen materiales pendientes de retirar(fluorescentes en cuarto cuadro electrógeno)....	- Retirar materiales que no se utilizan	2
	- Riesgos diversos	Falta nombramiento de otro recurso preventivo	- Se formará al responsable de mantenimiento en el curso de 60h de recurso preventivo	3
Escalera de mano pequeña	- Caída de personas a distinto nivel	Existe una escalera manual de 2 peldaños ubicada en marinería que carece de zapatas	- Colocar zapatas a la escalera manual	3
Escalera portátil	- Caída de personas a distinto nivel	Escalera manual ubicada en cuarto de máquinas carece de una de las zapatas de apoyo inferior	- Sustituir la escalera o colocar zapatas antideslizantes en las escaleras de mano	3
Instalación de Protección contra Incendios. Extintores.	- Incendios	Extintor oculto por una planta en oficina de marketing	- Retirar la planta para que el extintor esté siempre accesible.	3
	- Incendios	Extintores de polvo ABC en el suelo sin peana en la oficina de capitania	- Situar los extintores preferentemente sobre soportes colgados, pero si están en el suelo será sobre una peana.	1
	- Incendios	Los extintores ubicados en el cuarto de mantenimiento y en algunas zonas del puerto están colocados a una altura excesiva.	- .Bajar los extintores de tal manera que el extremo superior esté como máximo a 1.70m	3
Instalación Eléctrica de Baja (Local Pública	- Contactos eléctricos	Cuadro eléctrico de oficina de marketing, esta inaccesible por tener material delante	- Mantener los cuadros eléctricos despejados .Desplazar el equipo Canon C5235i hacia otro lado	1

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS EVITABLES				20/06/2022
Localización	Riesgo	Causa	Medida Preventiva	Prior.
Concurrencia)	- Contactos eléctricos	Cuadro eléctrico ubicado en el comedor no adecuado (no señalizado y no dispone de tapa ).	- Colocar una puerta que permita el cierre del cuadro eléctrico aislando su interior.	3
			- Señalizar el peligro de riesgo eléctrico en los cuadros eléctricos.	1
	- Contactos eléctricos	El subcuadro eléctrico del cuarto de máquinas no tiene identificados los interruptores.El cuadro eléctrico del comedor carece de tapa .Cuadros eléctricos sin señal (comedor, cuarto de maquinas)	- Aislamiento de las partes activas del cuadro eléctrico.	3
			- Dotar de tapa al cuadro eléctrico del comedor	2
			- Señal de Riesgo Eléctrico en los cuadros eléctricos.	2
	- Riesgos diversos	En el cuarto del grupo electrógeno tienen almacenado material (lamparas, palets....)	- Retirar todo el material almacenado en el cuarto del grupo electrógeno para evitar un posible incendio	3
Jardinería	- Caída de personas a distinto nivel	Realizar trabajos en alturas para regar y arreglar jardineras y plantas de terraza del centro comercial	- Colocar una línea de vida para que el trabajador pueda agarrar su arnés y estar agarrado en todo momento mientras realiza tareas en altura	4
	- Exposición a agentes químicos		- Esta tarea será supervisada por el rexurso preventivo	4
			- Formación en altura tórico-práctico	4
Marinería	- Contacto con sustancias peligrosas	Existe un producto químico sin etiquetar	- Mantener todos los productos químicos etiquetados. La etiqueta estará en buen estado y será legible	2
	- Contactos eléctricos	Existencia de cableado desordenado bajo el ordenador	- Ordenar el cableado colocando una brida o modelo similar	2
	- Riesgos diversos	Falta de señalización en uno de los botiquínes	- Señalizar el botiquín, según R.D. 485/97.	1
Oficina Capitania	- Riesgos diversos	Coordinación de actividades empresariales	- Cumplimiento del R.D. 171/2004, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/95, de prevención de riesgos laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales	3
			- La empresa principal entregará a la empresa visitante los riesgos del centro de trabajo que puedan afectar a los trabajadores y las medidas de emergencia	3
			- La empresa visitante aportará documentación que justifique que los trabajadores que se desplacen a la empresa principal tienen formación, información y que son aptos para realizar su trabajo.	3
Oficina Marketing	- Contacto con sustancias peligrosas	Existe un bote de producto sin etiquetar en el cuartito de limpieza	- Etiquetar el producto con una etiqueta clara y legible	3

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS EVITABLES				20/06/2022
Localización	Riesgo	Causa	Medida Preventiva	Prior.
	- Exposición a agentes químicos	Almacenan productos de limpieza y no se dispone de las fichas de seguridad junto a ellos	- Colocar las fichas de seguridad de los productos químicos junto a ellos para su consulta	3
	- Riesgos diversos	Existencia de botiquín en el aseo no señalizado.	- Señalización del botiquín, según R.D. 485/97.	2
Oficina Marketing: Escalera fija	- Caída de personas a distinto nivel	Falta de pasamanos en lados cerrados de escaleras de la oficina de marketing	- Dotar de pasamanos (a una altura mínima de 90cm) los lados cerrados de escaleras: si la anchura de la escalera es mayor de 1,2m ambos lados dispondrán de pasamanos, si es menor, al menos dispondrá de dicho elemento.	2
Oficina Marketing: Local de descanso	- Incendios	Existe un extintor de polvo ABC -6 kg en el suelo en el comedor	- Colocar los extintores colgados sobre paramentos verticales de tal manera que el extremo superior esté a 1.70m	3
Puerto	- Golpes/cortes por objetos o herramientas	Golpes en los procesos de amarre /desamarre de barcos	- En maniobras de amarre evite estar al alcance de la caída de la sirga(peso lanzado desde el barco en las operaciones de amarre)	3
			- En maniobras de amarre/desamarre manténgase alejado del radio de acción de una posible rotura del cabo	3
Tarea de limpieza de instalaciones	- Exposición a agentes químicos	Se desconoce si se dispone de todas las fichas de datos seguridad de los productos químicos utilizados	- En caso de faltar alguna,se solicitará al fabricante o distribuidor las fichas de datos de seguridad de los productos y se pondrán a disposición de los trabajadores.	3
			- Revisar si se tienen a disposición de los trabajadores todas las fichas de seguridad de los productos utilizados	2
Tarea de Manipulación de productos químicos	- Contacto con sustancias peligrosas	Ausencia de fichas de seguridad de los productos químicos	- Aquellas que falten , se solicitaran a los proveedores	3
	- Contacto con sustancias peligrosas	En el cuarto de almacenamiento de pinturas , existen algunas abiertas y están las brochas sin limpiar	- Revisar si en todas las zonas donde se almacenan productos químicos están las fichas de seguridad de los productos químicos.	3
	- Contacto con sustancias peligrosas		- Mantener los botes de pintura cerrados y las brochas limpias	3

Criterio establecido para la asignación de prioridades: 5- Las consecuencias pueden ser de la máxima gravedad; 4- Pueden producirse daños muy graves; 3- Pueden producirse daños graves; 2- Pueden producirse daños que si persisten en el tiempo pueden afectar al bienestar del trabajador/a; 1- Molestias leves, no es previsible que afecten al bienestar del trabajador/a de manera relevante



## Anexo 5. Análisis de las secciones e instalaciones

OCIBAR, S.A.		LUGAR PORT ADRIANO-URB EL TORO 07182 CALVIA BALEARES	
Secciones			
- Almacén de eventos		- Aparcamiento exterior	
- Buque remolcador		- Centro comercial	
- Cuarto de máquinas		- Cuarto mantenimiento	
- Gasolinera		- Marinería	
- Oficina Capitanía		- Oficina Marketing	
- Puerto			
Estructurales			
- Almacén de eventos - Estructuras de almacenamiento		- Buque remolcador - Escala	
- Buque remolcador - Escalera fija de servicio		- Buque remolcador - Local de aseo	
- Buque remolcador - Local de descanso		- Centro comercial - Escalera fija	
- Centro comercial - Garaje		- Centro comercial - Local de aseo	
- Centro comercial - Sótano		- Cuarto de máquinas - Aljibe	
- Cuarto de máquinas - Cubierta transitable		- Cuarto de máquinas - Escalera fija de servicio	
- Cuarto mantenimiento - Local de descanso		- Cuarto mantenimiento - Vestuarios	
- Marinería - Vestuarios		- Oficina Capitanía - Escalera fija	
- Oficina Capitanía - Local de aseo		- Oficina Capitanía - Local de descanso	
- Oficina Marketing - Escalera fija		- Oficina Marketing - Local de aseo	
- Oficina Marketing - Local de descanso		- Puerto - Vías de circulación	
Instalaciones			
- Alumbrado Exterior		- Ascensor	
- Compresores		- Depósito de gas enterrado	
- Depósitos de combustible enterrados para suministro a vehículos		- Instalación De Aire Acondicionado	
- Instalación Eléctrica de Baja (Local Pública Concurrencia).		- Instalación PCI. Alumbrado de Emergencia	
- Instalación PCI. Hidrantes de Incendio		- Instalación de Protección contra Incendios. Extintores.	
- Instalación de Protección contra Incendios.BIEs.		- Instalación eléctrica de baja en local con riesgo de incendio y explosión.	

A continuación se recogen los riesgos indentificados en los elementos anteriores.

Aparcamiento exterior				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible presencia de materiales u otros elementos en las zonas de paso, manchas de aceite o grasa en el suelo.	B	D	Tolerable
Pisada sobre objetos	Posible presencia de materiales u otros elementos en las zonas de paso.	B	D	Tolerable
Atropellos o golpes con vehículos	Posible circulación de vehículos.	B	D	Tolerable
Incendios	Posible deterioro de la señalización de las vías y salidas de evacuación.	B	D	Tolerable
Incendios	Posible ignición de materiales o elementos presentes.	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Buque remolcador				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Escotillas abiertas, trabajos en altura en el barco	B	ED	Moderado
Caída de personas a distinto nivel	Posibilidad de caída al mar	B	D	Tolerable
Caída de personas al mismo nivel	Posibilidad de falta de orden y limpieza. Posible presencia de materiales, útiles, aparejos sobre los suelos, en los lugares de	B	D	Tolerable

Buque remolcador				
Riesgo	Causa	P	C	NR
	trabajo.			
Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	Materiales mal apilados, cargas manipuladas de forma incorrecta	B	D	Tolerable
Caída de objetos desprendidos	Posibilidad de uso de equipos para izado (grúa, pluma, puntal u otros).	B	D	Tolerable
Pisada sobre objetos	posibles objetos en zonas de paso tanto en cubierta como en sala de máquinas (cabos, estachas, cadenas, redes y otros).	B	LD	Trivial
Choques contra objetos inmóviles	Posibilidad de reducidas dimensiones de las bocas y puertas de paso / Presencia elementos estructurales, canalizaciones, y otros, sobre las zonas de paso.	B	D	Tolerable
Choques contra objetos móviles	Contactos con elementos móviles de maquinaria y equipos desprotegidos, engranajes del molinete, correas, poleas, líneas de ejes, etc.	B	ED	Moderado
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Utilización de cables en mal estado, útiles de corte	B	LD	Trivial
Atrapamientos por o entre objetos	Atrapamiento entre los equipos de arrastre, puertas de camarotes, cuarto de máquinas , cajones, almacenamientos	B	D	Tolerable
Contactos térmicos	Posible existencia de superficies que alcancen temperaturas elevadas o muy bajas (motores, canalizaciones y otros elementos).	B	D	Tolerable
Incendios	Posibilidad de ignición de materiales o equipos presentes en el barco.	B	D	Tolerable
Exposición a ruido	Generado por los motores del buque, así como por los diferentes equipos e instalaciones existentes en el mismo (ej.: salas de máquinas).	M	D	Moderado
Riesgos diversos	Posibles prácticas inadecuadas de acceso a la embarcación / Golpes de mar.	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Oficina Capitanía				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posibilidad de materiales o derrames en el suelo en zona de paso	B	D	Tolerable
Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	Posible fallo en la sujeción de las estanterías a la pared	B	LD	Trivial
Caída de objetos desprendidos	Posible caída de materiales desde mobiliario.	B	LD	Trivial
Choques contra objetos inmóviles	Posibles golpes con mobiliario, cajones abiertos	B	LD	Trivial
Contactos eléctricos	Posible fallo en equipamiento eléctrico, sobrecarga de la instalación	B	D	Tolerable
Incendios	Posible deterioro de la señalización de las vías y salidas de evacuación	B	D	Tolerable
Incendios	Posible ignición de materiales combustibles o/y causas eléctricas	M	D	Moderado
Incendios	Posible obstrucción, total o parcial, de las vías y salidas de evacuación	M	D	Moderado
Exposición a ambiente interior	Posible situación de discomfort ambiental en cuanto a temperatura y humedad	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Posibilidad de una inadecuados niveles de iluminación, posibilidad de deslumbramientos por luz natural	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Posible falta de botiquín o está incompleto	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Almacén de eventos				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Presencia de materiales u otros elementos en suelo de las zonas de paso.	B	D	Tolerable
Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	Los acopios o apilamientos excesivos o inadecuados pueden provocar el desprendimiento de los mismos.	B	D	Tolerable
Pisada sobre objetos	Presencia de materiales u otros elementos en el suelo de las zonas de paso.	B	LD	Trivial

Almacén de eventos				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos inmóviles	Almacenamiento inadecuado de materiales en vías de paso y/o circulación. En caso de desgaste de la señalización de las zonas de almacenamiento.	B	D	Tolerable
Incendios	Ignición de materiales o elementos presentes.	B	D	Tolerable
Incendios	Posible deterioro de la señalización de las vías y salidas de evacuación.	B	D	Tolerable
Incendios	Posible obstrucción, total o parcial, de las vías y salidas de evacuación.	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Centro comercial				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible presencia de materiales u otros elementos en suelo de las zonas de paso.	B	LD	Trivial
Pisada sobre objetos	Presencia de materiales u otros elementos en el suelo de las zonas de paso.	B	LD	Trivial
Choques contra objetos inmóviles	Posible presencia de objetos en zonas de paso	B	LD	Trivial
Incendios	Posible ignición de los materiales presentes. Calor, chispas o arco eléctrico generado por defectos en la instalación o mal uso de la misma.	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Situaciones de riesgo provenientes de las instalaciones del centro de trabajo donde se lleva a cabo la actividad.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Cuarto de máquinas				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Permanencia en plataformas de trabajo elevadas, acceso a través de escalas, etc.	B	ED	Moderado
Caída de personas al mismo nivel	Presencia de materiales, derrames u otros elementos en suelo de las zonas de paso.	B	D	Tolerable
Pisada sobre objetos	Posibles obstáculos o materiales en zonas de paso.	M	LD	Tolerable
Choques contra objetos inmóviles	Posibles obstáculos o materiales en zonas de paso.	B	D	Tolerable
Incendios	Posibilidad de ignición de materiales o equipos presentes.	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Cuarto mantenimiento				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Presencia de materiales u otros elementos en suelo de las zonas de paso.	B	D	Tolerable
Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	Los acopios o apilamientos excesivos o inadecuados pueden provocar el desprendimiento de los mismos.	B	D	Tolerable
Pisada sobre objetos	Presencia de materiales u otros elementos en el suelo de las zonas de paso.	B	LD	Trivial
Choques contra objetos inmóviles	Almacenamiento inadecuado de materiales en vías de paso y/o circulación. En caso de desgaste de la señalización de las zonas de almacenamiento.	B	D	Tolerable
Exposición a temperaturas ambientales extremas	La temperatura del centro de trabajo no está adecuadamente regulada.	B	LD	Trivial
Incendios	Ignición de materiales o elementos presentes.	B	D	Tolerable
Incendios	Posible deterioro de la señalización de las vías y salidas de evacuación.	B	D	Tolerable
Incendios	Posible obstrucción, total o parcial, de las vías y salidas de evacuación.	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Gasolinera				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posibles derrames de productos en las instalaciones (zona de suministro): combustibles, aceites, agua, etc.	M	D	Moderado
Contactos eléctricos	Posibilidad de electricidad estática	M	D	Moderado

Gasolinera				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Presencia de vehículos en el área de trabajo con posibilidad de atropello	B	LD	Trivial
Explosiones	Posibilidad de explosión por presencia de combustibles inflamables en depósitos y surtidores	B	LD	Trivial
Incendios	Posibilidad de ignición de los vapores producidos en el suministro a los vehículos, así como en la descarga de combustible desde camiones	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Marinería				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Presencia de materiales u otros elementos en suelo de las zonas de paso.	B	D	Tolerable
Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	Los acopios o apilamientos excesivos o inadecuados pueden provocar el desprendimiento de los mismos.	B	D	Tolerable
Pisada sobre objetos	Presencia de materiales u otros elementos en el suelo de las zonas de paso.	B	LD	Trivial
Choques contra objetos inmóviles	Almacenamiento inadecuado de materiales en vías de paso y/o circulación. En caso de desgaste de la señalización de las zonas de almacenamiento.	B	D	Tolerable
Incendios	Ignición de materiales o elementos presentes.	B	D	Tolerable
Incendios	Posible deterioro de la señalización de las vías y salidas de evacuación.	B	D	Tolerable
Incendios	Posible obstrucción, total o parcial, de las vías y salidas de evacuación.	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Oficina Marketing				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posibilidad de materiales o derrames en el suelo en zona de paso	B	D	Tolerable
Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	Posible fallo en la sujeción de las estanterías a la pared	B	LD	Trivial
Caída de objetos desprendidos	Posible caída de materiales desde mobiliario.	B	LD	Trivial
Choques contra objetos inmóviles	Posibles golpes con mobiliario, cajones abiertos	B	LD	Trivial
Contactos eléctricos	Posible fallo en equipamiento eléctrico, sobrecarga de la instalación	B	D	Tolerable
Incendios	Posible deterioro de la señalización de las vías y salidas de evacuación	M	D	Moderado
Incendios	Posible ignición de materiales combustibles o/y causas eléctricas	M	D	Moderado
Incendios	Posible obstrucción, total o parcial, de las vías y salidas de evacuación	M	D	Moderado
Exposición a ambiente interior	Posible situación de discomfort ambiental en cuanto a temperatura y humedad	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Posibilidad de una inadecuados niveles de iluminación, posibilidad de deslumbramientos por luz natural	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Posible falta de botiquín o está incompleto	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Puerto				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible realización de trabajos en la proximidad de huecos o desniveles que no cuenten con la debida protección. Posible deterioro de las protecciones colectivas previstas al efecto.	B	D	Tolerable
Caída de personas al mismo nivel	Posible deterioro de los suelos de los lugares de trabajo.Realización de tareas dentro del recinto portuario	B	LD	Trivial
Caída de personas al mismo nivel	Posible presencia de materiales	B	LD	Trivial
Pisada sobre objetos	Posible presencia, sobre los pantalanos de materiales	B	D	Tolerable
Choques contra objetos inmóviles	Posible presencia, sobre los muelles, de mercancías,	B	LD	Trivial

Puerto				
Riesgo	Causa	P	C	NR
	contenedores, elementos estructurales, norays, equipos de trabajo estacionados, etc.			
Choques contra objetos móviles	Posible presencia, sobre los muelles, de equipos móviles y de elevación (grúas, reach stackers, carretillas elevadoras, palas cargadoras, etc.).	M	D	Moderado
Proyección de fragmentos o partículas	Posible almacenamiento y manipulación de graneles sobre los muelles que pueden ocasionar la presencia de polvo en el ambiente, especialmente en días de fuerte viento.	B	LD	Trivial
Proyección de fragmentos o partículas	Posible proyección de materiales al paso de vehículos, equipos de trabajo móviles, conducciones ferroviarias, etc.	B	LD	Trivial
Exposición a temperaturas ambientales extremas	Permanencia de los trabajadores a la intemperie.	B	LD	Trivial
Contactos eléctricos	Posible presencia de cuadros, instalaciones y equipos eléctricos, así como de tomas de corriente para los buques, sobre los muelles.	B	ED	Moderado
Atropellos o golpes con vehículos	Incidentes con vehículos, atropellos en las zonas y vías de circulación interior del puerto originados por: no cumplir las normas de seguridad vial, transitar por pantalanés sin prestar atención al paso de los vehículos	B	ED	Moderado
Explosiones	Posible manipulación (carga, descarga, transporte) de mercancías peligrosas. Posible permanencia de dichas mercancías, sobre los muelles, hasta su traslado.	B	LD	Trivial
Incendios	Posible ignición de las mercancías, materiales o equipos de trabajo presentes en las áreas portuarias.	B	LD	Trivial
Riesgos asociados a iluminación inadecuada	Posible realización de trabajos en horario nocturno. Posible fallo o pérdida de rendimiento de las instalaciones previstas para la iluminación de las áreas portuarias.	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Caídas al mar; ahogamiento.	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Buque remolcador: Escala				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible deterioro de las escalas o de las instalaciones previstas para el alumbrado de las mismas.	B	ED	Moderado
Caída de personas a distinto nivel	Posible uso inadecuado de la escalera: subir o bajar con prisas, distraído, con cargas voluminosas, sacar el cuerpo entre las protecciones u otras causas.	B	ED	Moderado
Caída de objetos desprendidos	Posible caída de herramientas u objetos que lleve el personal que use la escala.	B	LD	Trivial
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible deterioro de la escala (presencia de rebabas metálicas, desperfectos).	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Buque remolcador: Escalera fija de servicio				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible deterioro de las escaleras o de las instalaciones previstas para el alumbrado de las mismas.	M	D	Moderado
Caída de personas a distinto nivel	Posible uso inadecuado de la escalera: subir o bajar con prisas, distraído, con cargas voluminosas u otras causas.	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Buque remolcador: Local de aseo				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible presencia de suelos resbaladizos o obstáculos en las zonas de paso.	B	LD	Trivial
Exposición a agentes biológicos	Posible presencia de agentes biológicos por suciedad.	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Posible ausencia de garantías de utilización de los aseos con la mínima intimidad y dignidad requeridas.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Buque remolcador: Local de descanso				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible presencia de líquidos o desperdicios sobre los suelos.	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Oficina Capitanía: Escalera fija				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible deterioro de las escaleras o de las instalaciones previstas para el alumbrado de las mismas	M	D	Moderado
Caída de personas a distinto nivel	Posible uso inadecuado de la escalera (no utilizar pasamanos de barandillas, subir o bajar con prisas, distraído, con cargas voluminosas u otras causas).	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Oficina Capitanía: Local de aseo				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible presencia de suelos resbaladizos o obstáculos en las zonas de paso.	B	LD	Trivial
Exposición a agentes biológicos	Posible presencia de agentes biológicos por suciedad.	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Posible ausencia de garantías de utilización de los aseos con la mínima intimidad y dignidad requeridas.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Oficina Capitanía: Local de descanso				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible presencia de líquidos o desperdicios sobre los suelos.	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Cuarto de máquinas: Aljibe				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible falta de protección en la entrada al aljibe	B	ED	Moderado
Riesgos diversos	Posible entrada/permanencia no autorizada al interior del aljibe, lo que implica la posible exposición a riesgos como: agentes biológicos, contacto con sustancias peligrosas, caídas al mismo o distinto nivel, ahogamiento, explosiones e incendios, choques o accidentes causados por seres vivos.	B	ED	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Cuarto de máquinas: Cubierta transitable				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible caída accidental en caso de rebasar los elementos de protección colectiva existentes en la cubierta y/o recurrir al empleo de medios auxiliares (escaleras, andamios u otros medios) sobre las mismas.	B	ED	Moderado
Caída de personas al mismo nivel	Posible presencia de hielo, charcos, humedades o materiales u objetos sobre la cubierta.	B	LD	Trivial
Pisada sobre objetos	Posible presencia de materiales u objetos sobre el suelo de la cubierta.	B	LD	Trivial
Choques contra objetos inmóviles	Posible existencia de elementos estructurales, conducciones, chimeneas, antenas u otros elementos sobre la cubierta.	B	LD	Trivial
Exposición a temperaturas ambientales extremas	Posible permanencia de trabajadores en la cubierta en condiciones climáticas inadecuadas.	M	LD	Tolerable
Contactos eléctricos	Posible presencia de conducciones , instalaciones y/o equipos eléctricos sobre la cubierta.	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Centro comercial: Escalera fija				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible deterioro de las escaleras o de las instalaciones previstas para el alumbrado de las mismas	M	D	Moderado
Caída de personas a distinto nivel	Posible uso inadecuado de la escalera (no utilizar pasamanos	M	D	Moderado

Centro comercial: Escalera fija				
Riesgo	Causa	P	C	NR
	de barandillas, subir o bajar con prisas, distraído, con cargas voluminosas u otras causas).			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Cuarto de máquinas: Escalera fija de servicio				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible deterioro de las escaleras o de las instalaciones previstas para el alumbrado de las mismas.	M	D	Moderado
Caída de personas a distinto nivel	Posible uso inadecuado de la escalera: no utilizar pasamanos de barandillas, subir o bajar con prisas, distraído, con cargas voluminosas u otras causas.	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Almacén de eventos: Estructuras de almacenamiento				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	Posible sobrecarga de la estructura.	B	D	Tolerable
Caída de objetos desprendidos	Posible disposición incorrecta de cargas sobre las baldas en mal estado	B	D	Tolerable
Choques contra objetos inmóviles	Posible choque con cargas que sobresalen de la estantería en niveles inferiores o almacenamiento de cargas sobre zonas de paso (puertas, pasillos).	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Centro comercial: Garaje				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible presencia de manchas de aceite o grasa en el suelo.	M	D	Moderado
Atropellos o golpes con vehículos	Posible presencia de personas y vehículos en el mismo área.	B	D	Tolerable
Explosiones	Posible acumulación de gases inflamables (garajes bajo rasante).	B	LD	Trivial
Incendios	Posible presencia de sustancias inflamables (combustibles).	B	LD	Trivial
Riesgos asociados a iluminación inadecuada	Posibles niveles de iluminación deficientes.	B	LD	Trivial
Exposición a agentes químicos	Posible presencia de contaminación ambiental procedente de la combustión de los motores de los vehículos.	B	ED	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Centro comercial: Local de aseo				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible presencia de suelos resbaladizos o obstáculos en las zonas de paso.	B	LD	Trivial
Exposición a agentes biológicos	Posible presencia de agentes biológicos por suciedad.	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Posible ausencia de garantías de utilización de los aseos con la mínima intimidad y dignidad requeridas.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Cuarto mantenimiento: Local de descanso				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible presencia de líquidos o desperdicios sobre los suelos.	B	D	Tolerable
Exposición a ambiente interior	Posibles condiciones ambientales desfavorables (temperatura, humedad, olores u otras).	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Centro comercial: Sótano				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible presencia de materiales u otros elementos en suelo de las zonas de paso.	B	LD	Trivial
Choques contra objetos inmóviles	Posible presencia de materiales u otros objetos en suelo de las zonas de paso.	B	LD	Trivial



Centro comercial: Sótano				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posibles dificultades para la evacuación.	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Marinería: Vestuarios				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a agentes biológicos	Posible presencia de agentes biológicos por suciedad.	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Cuarto mantenimiento: Vestuarios				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a agentes biológicos	Posible presencia de agentes biológicos por suciedad.	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Oficina Marketing: Escalera fija				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible deterioro de las escaleras o de las instalaciones previstas para el alumbrado de las mismas	M	D	Moderado
Caída de personas a distinto nivel	Posible uso inadecuado de la escalera (no utilizar pasamanos de barandillas, subir o bajar con prisas, distraído, con cargas voluminosas u otras causas).	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Oficina Marketing: Local de aseo				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible presencia de suelos resbaladizos o obstáculos en las zonas de paso.	B	LD	Trivial
Exposición a agentes biológicos	Posible presencia de agentes biológicos por suciedad.	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Posible ausencia de garantías de utilización de los aseos con la mínima intimidad y dignidad requeridas.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Oficina Marketing: Local de descanso				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible presencia de líquidos o desperdicios sobre los suelos.	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Puerto: Vías de circulación				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Posible proyección de objetos al paso de los vehículos.	B	D	Tolerable
Atropellos o golpes con vehículos	Posibles accidentes ocasionados por circulación de vehículos.	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Instalación PCI. Hidrantes de Incendio				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posible falta de control o mantenimiento de los hidrantes contra incendios disponibles en el establecimiento; posible manipulación no autorizada de la instalación.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Ascensor				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible acople inadecuado del habitáculo del ascensor con las puertas de piso dando lugar a la formación de un escalón por la diferencia de altura creada.	M	LD	Tolerable
Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	Posible desgaste o mantenimiento inadecuado de los elementos de seguridad y/o de los medios de suspensión del ascensor. Instalación o mantenimiento inadecuado del ascensor.	B	ED	Moderado

Ascensor				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos desprendidos	Posible anclaje deficiente de elementos estructurales del interior del habitáculo del ascensor (espejo, pasamanos, luminarias, etc.).	M	LD	Tolerable
Choques contra objetos móviles	Posible descuido del trabajador al cerrarse las puertas de piso y/o posible regulación inadecuada de la velocidad de cierre de las mismas.	M	LD	Tolerable
Atrapamientos por o entre objetos	Acceso accidental a los elementos móviles y/o órganos y sistemas de transmisión de la maquinaria del ascensor, uso indebido del equipo o posible medidas de protección inadecuadas.	B	ED	Moderado
Contactos eléctricos	Posible generación de derivaciones o deficiencias que aparezcan en el sistema de alimentación del equipo.	M	D	Moderado
Riesgos diversos	Posible uso inadecuado del ascensor y/o falta de mantenimiento del mismo en función de lo dispuesto por el fabricante y su reglamentación específica. Al manipular el equipo sin apagarlo y desconectarlo de todas sus fuentes de alimentación.	B	ED	Moderado
Riesgos diversos	Uso indebido del ascensor ante una situación de emergencia por incendio en las instalaciones.	B	ED	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Compresores				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Por la posible existencia de polvo, aceite y otras sustancias resbaladizas en el emplazamiento del compresor. Posible falta de orden y limpieza.	M	LD	Tolerable
Atrapamientos por o entre objetos	Acceso accidental a los órganos y sistemas de transmisión del equipo. Posible ausencia de los resguardos dispuestos por el fabricante del equipo.	M	D	Moderado
Contactos eléctricos	Posible generación de derivaciones o deficiencias que aparezcan en el sistema de alimentación del equipo.	B	ED	Moderado
Contacto con sustancias peligrosas	Uso de aceite y otros productos en operaciones de mantenimiento básico del compresor, posible uso indebido de los mismos.	M	LD	Tolerable
Incendios	Posible mantenimiento inadecuado del compresor. Posible existencia de cortocircuito o sobrecalentamiento del motor eléctrico.	B	ED	Moderado
Exposición a ruido	Generado por el motor del compresor. Posible emplazamiento del equipo en las proximidades de puestos de trabajo sin las debidas medidas de protección. Ausencia de uso de protección auditiva.	M	LD	Tolerable
Riesgos diversos	Posible uso inadecuado del compresor y/o falta de mantenimiento del mismo en función de lo dispuesto por el fabricante o su reglamentación específica. Al manipular el equipo sin apagarlo y desconectarlo de todas sus fuentes de alimentación.	B	ED	Moderado
Riesgo derivado por la falta de EPI	Posible falta de uso de los equipos de protección indicados por el fabricante del equipo.	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Depósito de gas enterrado				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Explosiones	Posible fugas de gas.	B	D	Tolerable
Incendios	Posible fugas de gas.	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Depósitos de combustible enterrados para suministro a vehículos				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Explosiones	Por posible presencia de fuentes de ignición: presencia de llamas abiertas, chispas, electricidad estática, fumar entre otras en las proximidades de la instalación, durante la carga o suministro del depósito.	B	ED	Moderado
Explosiones	Posibles derrames o vertidos accidentales de combustible	B	ED	Moderado

Depósitos de combustible enterrados para suministro a vehículos				
Riesgo	Causa	P	C	NR
	durante la descarga del combustible desde el camión cisterna.			
Exposición a agentes químicos	Posibilidad de emisión de gases y/o vapores durante las operaciones de repostaje, carga y/o descarga	B	ED	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Instalación eléctrica de baja en local con riesgo de incendio y explosión.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Posible contacto con partes activas de la instalación eléctrica por uso inadecuado, defectos en la misma, o en los equipos conectados.	B	ED	Moderado
Explosiones	Posibles fallos que generan un foco de ignición (calor, chispas o arco eléctrico provocados por defectos en la instalación o mal uso de la misma).	B	ED	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Alumbrado Exterior				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Posibles fallos en la instalación con tensión eléctrica	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Instalación De Aire Acondicionado				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atrapamientos por o entre objetos	Posible atrapamiento con elementos móviles	M	D	Moderado
Incendios	Debido a posibles sobrecargas o sobrecalentamientos de los equipos de la instalación	B	ED	Moderado
Exposición a ambiente interior	Debido a la posible proliferación de microorganismos en los elementos de la instalación. Falta de limpieza o mantenimiento	B	D	Tolerable
Exposición a ambiente interior	Disconfort debido a la eventual no renovación de aire (concentraciones elevadas de dióxido de carbono)	B	LD	Trivial
Exposición a ambiente interior	Disconfort debido a la posible existencia esporádica de olores molestos. Aire viciado, difusión de olores de zonas colindantes, etc. Por mala regulación ocasional de la instalación (condiciones de temperatura y humedad)	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Instalación de Protección contra Incendios. Extintores.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posibles carencias o inadecuado uso y mantenimiento de los extintores.	B	ED	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Instalación de Protección contra Incendios.BIEs.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Carencias o inadecuado uso y mantenimiento de las Bocas de Incendio Equipadas (BIE).	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Instalación Eléctrica de Baja (Local Pública Concurrencia).				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Posible contacto con partes activas de la instalación eléctrica por uso inadecuado, defectos en la misma, o en los equipos conectados.	B	ED	Moderado
Incendios	Posibles fallos que generan calor, chispas o arco eléctrico provocados por defectos en la instalación o mal uso de la misma.	B	ED	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Instalación PCI. Alumbrado de Emergencia				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posible deterioro o falta de mantenimiento de la instalación de alumbrado de emergencia	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

## Anexo 6. Análisis de los puestos

NOMBRE DEL PUESTO	Director comercial//Director atención al cliente	
Secciones que le afectan		
- Oficina Marketing		- Puerto
Elementos estructurales que le afectan		
Oficina Marketing	- Escalera fija	- Local de aseo
	- Local de descanso	
Puerto	- Vías de circulación	
Instalaciones que le afectan		
- Alumbrado Exterior		- Instalación De Aire Acondicionado
- Instalación de Protección contra Incendios. Extintores.		- Instalación de Protección contra Incendios.BIEs.
- Instalación Eléctrica de Baja (Local Pública Concurrencia).		- Instalación PCI. Alumbrado de Emergencia
Actividades que realiza		
- Atención al público		- Desplazamientos en vehículo
- Desplazamientos in itinere y en misión.		- Tareas en oficinas
- Utilización de PVD<2h		
Equipos que utiliza		
- Destructora de papel		- Equipos de Oficina
- Vehículo turismo		

Observación: La evaluación de los riesgos derivados de las condiciones del entorno de trabajo, incluidos en las secciones e instalaciones que le afectan al puesto, se detallan en el anexo anterior.

<b>Atención al público</b>				
<b>Riesgo</b>	<b>Causa</b>	<b>P</b>	<b>C</b>	<b>NR</b>
Accidentes causados por seres vivos	Posibles agresiones de los clientes durante la realización de la tarea.	M	D	Moderado
Carga física	Posibles realización de trabajos de pie o sentado de forma estática.	B	LD	Trivial
Carga mental/factores psicosociales	Posibles momentos de colapso de atención de clientes, ritmo de trabajo elevado.	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Posibles disfonías por la utilización de la voz de forma continuada	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

<b>Desplazamientos en vehículo</b>				
<b>Riesgo</b>	<b>Causa</b>	<b>P</b>	<b>C</b>	<b>NR</b>
Proyección de fragmentos o partículas	Posibles proyecciones por pequeños mantenimiento realizados al vehículo, visualización de nivel de aceite, niveles de agua, etc.	B	LD	Trivial
Atropellos o golpes con vehículos	Posibles operaciones con vehículos en la calzada.	B	D	Tolerable
Accidentes de tráfico	Conducción de vehículos	M	D	Moderado
Accidentes de tráfico	Posibles distracciones por falta de sueño o estar en tratamiento con fármacos.	M	D	Moderado
Fatiga visual	Posibles deslumbramientos, reflejos, sequedad de ojos, etc.	B	LD	Trivial
Carga física	Conducción continuada en posición estática, posible adopción de posturas inadecuadas.	B	LD	Trivial
Carga mental/factores psicosociales	Alto grado de atención, condiciones desfavorables atmosféricas, de tráfico, del estado de las calzadas, etc.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Desplazamientos in itinere y en misión.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Por posibles descuidos al transitar como peatón en zonas habilitadas para el paso de vehículos. Posibles distracciones al cruzar la calzada	M	D	Moderado
Atropellos o golpes con vehículos	Posibles paradas del vehículo por fallos del mismo.	M	D	Moderado
Accidentes de tráfico	Posibles desplazamientos al lugar de trabajo en vehículo (vehículo propio, vehículo de empresa o transporte público)	M	D	Moderado
Carga mental/factores psicosociales	Posible conducción en horas de elevado concentración de vehículos (horas punta, primera hora de la mañana y salida del trabajo).Desplazamiento realizados en vías conocidas produciendo monotonía. Posibilidad de cansancio a la salida del trabajo.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Tareas en oficinas				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Por posibles descuidos durante la utilización de escaleras o taburetes de pequeñas dimensiones para acceder a estanterías, armarios, etc.	B	D	Tolerable
Caída de personas al mismo nivel	Por causas diversas como pueden ser los tropiezos o resbalones, mala utilización de la silla, ubicación puntual de elementos en vías de circulación, desplazamientos sin prestar la debida atención, etc.	B	D	Tolerable
Caída de objetos en manipulación	Por eventual mala disposición o caída durante el transporte del material propio de oficinas (archivadores, libros, paquetes de folios, etc.)	B	D	Tolerable
Choques contra objetos inmóviles	Golpes ocasionales contra el mobiliario. Cajones abiertos, mesas u otros elementos mal colocados	B	LD	Trivial
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Por descuidos durante el empleo de útiles como tijeras, cutters o materiales diversos	B	D	Tolerable
Sobreesfuerzos	Posibilidad de sobreesfuerzos por la mala manipulación de material propio de oficinas (archivadores, libros, paquetes de folios, etc.)	B	D	Tolerable
Contactos eléctricos	Por posible mal estado de conservación del material eléctrico	B	D	Tolerable
Contacto con sustancias peligrosas	Posibles contactos con tintas, tóner, u otros consumibles o productos	B	LD	Trivial
Carga mental/factores psicosociales	Por posible exposición a situaciones de violencia, acoso o discriminación, en cualquiera de sus diferentes variantes	B	LD	Trivial
Carga mental/factores psicosociales	Posible exposición a factores de riesgo psicosocial derivados de la tarea (requerimientos de atención, dificultad de la tarea, monotonía y repetitividad, etc.)	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Por eventual incumplimiento de las normas de seguridad	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Utilización de PVD<2h				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Fatiga visual	Probable exposición a fatiga visual durante la lectura de documentos de forma continuada, combinación de documentos con pantallas de visualización de datos, etc.	B	D	Tolerable
Carga física	Eventual adopción de posturas inadecuadas de manera prolongada durante el trabajo, derivadas de la deficiente adaptación del puesto de PVD o por la realización de movimientos repetitivos de dedos y muñecas	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Destructor de papel				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible acceso accidental a la parte cortante del equipo (cuchillas)	M	D	Moderado
Atrapamientos por o entre objetos	Atrapamiento de objetos o ropa con las cuchillas.	B	LD	Trivial
Contactos eléctricos	Posible contacto eléctrico por deficiencia o deterioro del equipo	M	D	Moderado
Incendios	Posible sobrecalentamiento del equipo o combustión por uso	M	D	Moderado

Destructora de papel				
Riesgo	Causa	P	C	NR
	inadecuado			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Equipos de Oficina				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible contacto con objetos punzantes o cortantes.	B	LD	Trivial
Atrapamientos por o entre objetos	Posible acceso a partes móviles de los equipos.	B	LD	Trivial
Contactos térmicos	Posible contacto con partes calientes de los equipos (fotocopiadores y otros)	B	LD	Trivial
Contactos eléctricos	Uso de equipos eléctricos	B	D	Tolerable
Incendios	Posible obstrucción de las rejillas de motores o de ventilación o no colocadas correctamente.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Vehículo turismo				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Posibilidad de presencia de elementos sueltos dentro del vehículo	B	LD	Trivial
Atrapamientos por vuelco de máquinas o vehículos	Posibilidad de atrapamiento o vuelco durante los desplazamientos con el vehículo	B	D	Tolerable
Contacto con sustancias peligrosas	Posibles contactos dérmicos con el combustible al repostar	B	ED	Moderado
Atropellos o golpes con vehículos	Posibles atropellos o golpes durante los desplazamientos	B	D	Tolerable
Accidentes de tráfico	Durante los desplazamientos con el vehículo	B	D	Tolerable
Incendios	Posibilidad de incendio en el vehículo	B	D	Tolerable
Riesgos diversos	Posible falta de mantenimiento del vehículo o utilización inadecuada del mismo	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

NOMBRE DEL PUESTO	Gerente
-------------------	---------

Secciones que le afectan	
- Oficina Capitanía	- Puerto

Elementos estructurales que le afectan	
Oficina Capitanía	- Escalera fija - Local de descanso - Local de aseo
Puerto	- Vías de circulación

Instalaciones que le afectan	
- Alumbrado Exterior	- Instalación De Aire Acondicionado
- Instalación de Protección contra Incendios. Extintores.	- Instalación de Protección contra Incendios.BIEs.
- Instalación Eléctrica de Baja (Local Pública Concurrencia).	

Actividades que realiza	
- Desplazamientos en vehículo	- Desplazamientos in itinere y en misión.
- Tareas en oficinas	- Utilización de PVD

Equipos que utiliza	
- Destructora de papel	- Equipos de Oficina
- Vehículo turismo	



Observación: La evaluación de los riesgos derivados de las condiciones del entorno de trabajo, incluidos en las secciones e instalaciones que le afectan al puesto, se detallan en el anexo anterior.

Desplazamientos en vehículo				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Posibles proyecciones por pequeños mantenimiento realizados al vehículo, visualización de nivel de aceite, niveles de agua, etc.	B	LD	Trivial
Atropellos o golpes con vehículos	Posibles operaciones con vehículos en la calzada.	B	D	Tolerable
Accidentes de tráfico	Conducción de vehículos	M	D	Moderado
Accidentes de tráfico	Posibles distracciones por falta de sueño o estar en tratamiento con fármacos.	M	D	Moderado
Fatiga visual	Posibles deslumbramientos, reflejos, sequedad de ojos, etc.	B	LD	Trivial
Carga física	Conducción continuada en posición estática, posible adopción de posturas inadecuadas.	B	LD	Trivial
Carga mental/factores psicosociales	Alto grado de atención, condiciones desfavorables atmosféricas, de tráfico, del estado de las calzadas, etc.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Desplazamientos in itinere y en misión.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Por posibles descuidos al transitar como peatón en zonas habilitadas para el paso de vehículos. Posibles distracciones al cruzar la calzada	M	D	Moderado
Atropellos o golpes con vehículos	Posibles paradas del vehículo por fallos del mismo.	M	D	Moderado
Accidentes de tráfico	Posibles desplazamientos al lugar de trabajo en vehículo (vehículo propio, vehículo de empresa o transporte público)	M	D	Moderado
Carga mental/factores psicosociales	Posible conducción en horas de elevado concentración de vehículos (horas punta, primera hora de la mañana y salida del trabajo). Desplazamiento realizados en vías conocidas produciendo monotonía. Posibilidad de cansancio a la salida del trabajo.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Tareas en oficinas				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Por posibles descuidos durante la utilización de escaleras o taburetes de pequeñas dimensiones para acceder a estanterías, armarios, etc.	B	D	Tolerable
Caída de personas al mismo nivel	Por causas diversas como pueden ser los tropiezos o resbalones, mala utilización de la silla, ubicación puntual de elementos en vías de circulación, desplazamientos sin prestar la debida atención, etc.	B	D	Tolerable
Caída de objetos en manipulación	Por eventual mala disposición o caída durante el transporte del material propio de oficinas (archivadores, libros, paquetes de folios, etc.)	B	D	Tolerable
Choques contra objetos inmóviles	Golpes ocasionales contra el mobiliario. Cajones abiertos, mesas u otros elementos mal colocados	B	LD	Trivial
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Por descuidos durante el empleo de útiles como tijeras, cutters o materiales diversos	B	D	Tolerable
Sobreesfuerzos	Posibilidad de sobreesfuerzos por la mala manipulación de material propio de oficinas (archivadores, libros, paquetes de folios, etc.)	B	D	Tolerable
Contactos eléctricos	Por posible mal estado de conservación del material eléctrico	B	D	Tolerable
Contacto con sustancias peligrosas	Posibles contactos con tintas, tóner, u otros consumibles o productos	B	LD	Trivial
Carga mental/factores psicosociales	Por posible exposición a situaciones de violencia, acoso o discriminación, en cualquiera de sus diferentes variantes	B	LD	Trivial
Carga mental/factores psicosociales	Posible exposición a factores de riesgo psicosocial derivados de la tarea (requerimientos de atención, dificultad de la tarea, monotonía y repetitividad, etc.)	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Por eventual incumplimiento de las normas de seguridad	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Utilización de PVD				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Fatiga visual	Probable exposición a fatiga visual durante la lectura de documentos de forma continuada, combinación de documentos con pantallas de visualización de datos, etc.	B	D	Tolerable
Carga física	Eventual adopción de posturas inadecuadas de manera prolongada durante el trabajo, derivadas de la deficiente adaptación del puesto de PVD o por la realización de movimientos repetitivos de dedos y muñecas	B	D	Tolerable
Riesgos asociados al uso de PVD	Eventuales riesgos derivados de la utilización de pantallas de visualización de datos para la realización de la actividad	B	LD	Trivial
Carga mental/factores psicosociales	Posible exposición a factores de riesgo psicosocial derivados de la tarea como pueden ser la utilización de aplicaciones informáticas (tiempos de respuesta del equipo, diseño de las aplicaciones informáticas, etc.), la falta de autonomía o la carga de trabajo entre otras	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Destructora de papel				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible acceso accidental a la parte cortante del equipo (cuchillas)	M	D	Moderado
Atrapamientos por o entre objetos	Atrapamiento de objetos o ropa con las cuchillas.	B	LD	Trivial
Contactos eléctricos	Posible contacto eléctrico por deficiencia o deterioro del equipo	M	D	Moderado
Incendios	Posible sobrecalentamiento del equipo o combustión por uso inadecuado	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Equipos de Oficina				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible contacto con objetos punzantes o cortantes.	B	LD	Trivial
Atrapamientos por o entre objetos	Posible acceso a partes móviles de los equipos.	B	LD	Trivial
Contactos térmicos	Posible contacto con partes calientes de los equipos (fotocopiadores y otros)	B	LD	Trivial
Contactos eléctricos	Uso de equipos eléctricos	B	D	Tolerable
Incendios	Posible obstrucción de las rejillas de motores o de ventilación o no colocadas correctamente.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Vehículo turismo				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Posibilidad de presencia de elementos sueltos dentro del vehículo	B	LD	Trivial
Atrapamientos por vuelco de máquinas o vehículos	Posibilidad de atrapamiento o vuelco durante los desplazamientos con el vehículo	B	D	Tolerable
Contacto con sustancias peligrosas	Posibles contactos dérmicos con el combustible al repostar	B	ED	Moderado
Atropellos o golpes con vehículos	Posibles atropellos o golpes durante los desplazamientos	B	D	Tolerable
Accidentes de tráfico	Durante los desplazamientos con el vehículo	B	D	Tolerable
Incendios	Posibilidad de incendio en el vehículo	B	D	Tolerable
Riesgos diversos	Posible falta de mantenimiento del vehículo o utilización inadecuada del mismo	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

NOMBRE DEL PUESTO	Jardinero
Secciones que le afectan	
- Aparcamiento exterior - Centro comercial - Puerto	
Elementos estructurales que le afectan	

NOMBRE DEL PUESTO	Jardinero
Centro comercial	- Escalera fija - Local de aseo - Garaje - Sótano
Puerto	- Vías de circulación

Instalaciones que le afectan	
- Alumbrado Exterior	- Instalación de Protección contra Incendios. Extintores.
- Instalación de Protección contra Incendios.BIEs.	- Instalación eléctrica de baja en local con riesgo de incendio y explosión.
- Instalación Eléctrica de Baja (Local Pública Concurrencia).	- Instalación PCI. Alumbrado de Emergencia

Actividades que realiza	
- Aplicación de fitosanitarios	- Desplazamientos in itinere y en misión.
- Jardinería	- Tarea de Manipulación de productos químicos
- Tarea de manipulación manual de cargas	- Trabajos en vías de circulación
- Utilización de máquinas y herramientas	

Equipos que utiliza	
- Aspirador	- Cargador de batería.
- Carretilla elevadora automotora	- Cortasetos
- Desbrozadora	- Escalera portátil
- Furgoneta	- Herramientas manuales y eléctricas.
- Pulverizador manual	- Sopladora gasolina
- Sopladora manual	- Transpaleta manual

Observación: La evaluación de los riesgos derivados de las condiciones del entorno de trabajo, incluidos en las secciones e instalaciones que le afectan al puesto, se detallan en el anexo anterior.

Aplicación de fitosanitarios				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible existencia de zanjas, taludes, u otras irregularidades, en las zonas de aplicación.	B	LD	Trivial
Caída de personas al mismo nivel	Posible realización del trabajo en terrenos irregulares.	B	D	Tolerable
Pisada sobre objetos	Posible presencia de elementos punzantes en la zona de aplicación.	B	LD	Trivial
Contacto con sustancias peligrosas	Posible contacto con los productos fitosanitarios a aplicar.	B	LD	Trivial
Accidentes causados por seres vivos	Posibles picaduras de insectos, serpientes u otros al realizar los trabajos en el campo.	B	LD	Trivial
Atropellos o golpes con vehículos	Posible aplicación de fitosanitarios junto a zonas de circulación de vehículos.	B	LD	Trivial
Estrés térmico	Realización de trabajos al aire libre y que supongan carga física, agravado por el uso de ropa de protección.	B	D	Tolerable
Exposición a agentes químicos	Posible exposición a los productos fitosanitarios a aplicar.	M	D	Moderado
Carga física	Por aplicación de fitosanitarios con mochila (sulfatadora), realización de trabajos por terrenos irregulares, con adopción de posturas forzadas, agravado por el uso de EPIs como mascarillas y ropa de protección.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Desplazamientos in itinere y en misión.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Por posibles descuidos al transitar como peatón en zonas habilitadas para el paso de vehículos. Posibles distracciones al cruzar la calzada	M	D	Moderado
Atropellos o golpes con vehículos	Posibles paradas del vehículo por fallos del mismo.	M	D	Moderado
Accidentes de tráfico	Posibles desplazamientos al lugar de trabajo en vehículo	M	D	Moderado

Desplazamientos in itinere y en misión.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
	(vehículo propio, vehículo de empresa o transporte público)			
Carga mental/factores psicosociales	Posible conducción en horas de elevado concentración de vehículos (horas punta, primera hora de la mañana y salida del trabajo).Desplazamiento realizados en vías conocidas produciendo monotonía. Posibilidad de cansancio a la salida del trabajo.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Jardinería				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posibilidad de encontrar superficies de apoyo irregulares o resbaladizas.	M	D	Moderado
Caída de objetos desprendidos	Posible rotura de ramas.	M	D	Moderado
Choques contra objetos inmóviles	Posibilidad de trabajar entre árboles y arbustos.	M	D	Moderado
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Realización de tareas de poda con tijeras manuales. Golpes o roces de los palos en los ojos durante la poda. Manejo de plantas y de estructuras de sustentación. Manejo de azadas y otras herramientas de jardinería.	B	D	Tolerable
Posturas forzadas	Posible realización de trabajos en posturas forzadas (arrodillado) y trabajar con los brazos por encima de los hombros.	M	LD	Tolerable
Exposición a temperaturas ambientales extremas	Posible realización trabajos a la intemperie en condiciones climáticas adversas.	M	LD	Tolerable
Exposición a agentes químicos	Posible realización de trabajos en campos o plantas recién tratados.	M	D	Moderado
Exposición a agentes biológicos	Posible manipulación de estiércol.	B	D	Tolerable
Exposición a agentes biológicos	Posibles picaduras de insectos y reptiles, mordeduras de roedores y otras alimañas.	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Tarea de Manipulación de productos químicos				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Posibles salpicaduras durante la manipulación o el trasvase de agentes químicos.	M	D	Moderado
Contacto con sustancias peligrosas	Posible utilización incorrecta de medios de protección, o incumplimiento de normas de procedimiento, lo que puede suponer el contacto accidental con agentes químicos peligrosos.	M	D	Moderado
Exposición a agentes químicos	Posible utilización incorrecta de medios de protección, o incumplimiento de normas de procedimiento, lo que puede suponer la inhalación, ingestión o asimilación por vía dérmica de agentes químicos.	M	D	Moderado
Riesgos diversos	Posible utilización incorrecta de medios de protección, o incumplimiento de normas de procedimiento, que deriven en incendios, explosiones, u otras reacciones químicas peligrosas.	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Tarea de manipulación manual de cargas				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Caída accidental durante la manipulación manual de la carga. Posibles descuidos, distracciones, presencia de obstáculos no observados, etc.	B	D	Tolerable
Caída de objetos en manipulación	Circunstancia imprevista que se origina al perder la estabilidad de los objetos durante su manipulación	B	D	Tolerable
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible golpe o corte accidental durante la manipulación. Posible caída de la carga.	B	D	Tolerable
Sobreesfuerzos	Posible manejo de cargas que superen el esfuerzo máximo a desarrollar por un determinado trabajador.	B	D	Tolerable
Carga física	Eventual manipulación manual de las cargas en condiciones inadecuadas, malas posturas, frecuencia excesiva, etc.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Trabajos en vías de circulación				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible caída por objetos, material o suelo en mal estado.	B	ED	Moderado
Exposición a temperaturas ambientales extremas	Posibles condiciones climatológicas adversas (aire, lluvia, frío).	B	LD	Trivial
Accidentes causados por seres vivos	Posible mordeduras por animales (perros, gatos, etc)	B	LD	Trivial
Atropellos o golpes con vehículos	Posible atropello al cruzar vías en servicio, sin corte de tráfico.	B	LD	Trivial
Atropellos o golpes con vehículos	Posible atropello al subir y bajar de nuestro vehículo.	B	ED	Moderado
Atropellos o golpes con vehículos	Posible atropello por trabajo en vías de circulación.	B	ED	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Utilización de máquinas y herramientas				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible existencia de cables, mangueras y/o equipos de trabajo invadiendo zonas de paso.	M	D	Moderado
Caída de objetos en manipulación	Eventuales caídas de herramientas, útiles o elementos de las máquinas y equipos durante su manipulación.	B	D	Tolerable
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible uso inadecuado del equipo.	M	D	Moderado
Proyección de fragmentos o partículas	Posibles roturas de útiles o herramientas durante su uso. Virutas y/o partículas desprendidas durante la realización de trabajos de mecanizado, taladrado, cepillado, corte y similares.	M	D	Moderado
Atrapamientos por o entre objetos	Posible uso inadecuado del equipo.	M	D	Moderado
Sobreesfuerzos	Posibilidad de superar el esfuerzo máximo a desarrollar por un determinado trabajador mientras utiliza las máquinas y/o herramientas.	M	D	Moderado
Contactos térmicos	Posible presencia de elementos a altas temperaturas accesibles.	B	D	Tolerable
Contactos eléctricos	Posibles utilizaciones de máquinas o herramientas eléctricas defectuosas y/o usos inadecuados de equipos.	B	ED	Moderado
Explosiones	Posibles utilizaciones de máquinas o herramientas eléctricas defectuosas y/o usos inadecuados de equipos.	B	ED	Moderado
Incendios	Posibles utilizaciones de máquinas o herramientas eléctricas defectuosas y/o usos inadecuados de equipos.	B	ED	Moderado
Riesgos asociados a iluminación inadecuada	Posibles utilizaciones de máquinas y/o herramientas en zonas de trabajo deficientemente iluminadas.	B	D	Tolerable
Exposición a agentes químicos	Eventual generación de polvo u otros contaminantes durante el uso de los equipos.	B	LD	Trivial
Exposición a ruido	Posibles utilizaciones de máquinas y/o herramientas que generan ruido.	B	LD	Trivial
Exposición a vibraciones	Posibles utilizaciones de máquinas y/o herramientas que generan vibraciones.	B	LD	Trivial
Carga física	Posibles manipulaciones de máquinas y/o herramientas en condiciones inadecuadas, con malas posturas, con frecuencia excesiva, etc.	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Posibles causas motivadas por el mal uso o falta de formación, por realizar intervenciones incorrectas o no autorizadas, por utilizar la máquina y/o herramienta para un uso no previsto por el fabricante, por encontrarse en mal estado de uso o presentar deficiencias, por realización incorrecta de tareas de mantenimiento sin realizar proceso de consignación o enclavamiento, por transportarlas y/o manipularlas de forma peligrosa o incorrecta, por no utilizar los EPI necesarios u otras causas.	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Aspirador				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Tropezos con el cableado o tubo de aspiración	B	LD	Trivial
Atrapamientos por o entre objetos	Realización de tareas de mantenimiento inadecuadas (atascos, cambios de útiles, etc., ...)	B	LD	Trivial
Sobreesfuerzos	Carga física durante la utilización del equipo	B	LD	Trivial

Aspirador				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Contactos eléctricos por uso inadecuado del equipo	B	D	Tolerable
Incendios	Riesgo de ignición por uso inadecuado de la aspiradora	B	D	Tolerable
Exposición a agentes químicos	Generación de polvo durante el proceso de aspirado	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Cargador de batería.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible existencia del cableado de alimentación y de carga del equipo por el suelo.	M	LD	Tolerable
Caída de objetos en manipulación	Posible caída del cableado de carga o de la batería a cargar al iniciar o finalizar el proceso de carga.	M	LD	Tolerable
Proyección de fragmentos o partículas	Posible proyección de la disolución de ácido sulfúrico que conforma el electrolito de la batería a cargar en el manejo de la misma. Posible ausencia de uso de protección ocular.	M	D	Moderado
Sobreesfuerzos	Posible adopción de malas posturas en el manejo del cargador o de las baterías a cargar.	M	LD	Tolerable
Contactos eléctricos	Posible generación de derivaciones o deficiencias que aparezcan en el sistema de alimentación de los equipos de carga. Posible contacto con objetos metálicos.	M	D	Moderado
Contacto con sustancias peligrosas	Posible contacto accidental con la disolución de ácido sulfúrico que conforma el electrolito de la batería al manipular la misma.	M	D	Moderado
Explosiones	Desprendimiento de hidrógeno y oxígeno durante la carga. Posible presencia de focos de ignición en las proximidades del proceso de carga, uso de herramientas o piezas metálicas en baterías descubiertas, ventilación insuficiente, etc. Posibilidad de ocurrir procesos de sobrecarga en la baterías conectadas al equipo.	M	D	Moderado
Incendios	Desprendimiento de hidrógeno durante la carga. Posible presencia de focos de ignición y/o materiales combustibles en las proximidades del proceso de carga, uso de herramientas o piezas metálicas en baterías descubiertas, ventilación insuficiente, etc. Posibilidad de ocurrir procesos de sobrecarga en la baterías conectadas al equipo.	M	D	Moderado
Riesgos diversos	Posible uso inadecuado del equipo de trabajo y/o falta de mantenimiento del mismo en función de lo dispuesto por el fabricante. Al manipular la máquina sin apagarla y desconectarla de todas sus fuentes de alimentación.	M	D	Moderado
Riesgo derivado por la falta de EPI	Posible falta de uso de los equipos de protección indicados por el fabricante del equipo.	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Carretilla elevadora automotora				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible salida o acceso inadecuado del trabajador de la carretilla elevadora, al subir o bajar del equipo por lugares inapropiados, trepar por su estructura o saltar directamente del equipo al suelo. Posible uso inadecuado del equipo al trasladar pasajeros en la carretilla.	M	D	Moderado
Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	En las tareas de carga o descarga del material transportado. Posible almacenamiento inadecuado de dicho material.	B	ED	Moderado
Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	Posible golpeo accidental de las estructuras de almacenamiento, o de la propia carga almacenada sobre el suelo, maniobrando o circulando con la carretilla elevadora.	B	ED	Moderado
Caída de objetos en manipulación	Caída de materiales durante su transporte. Posible flejado o colocación inadecuada de la carga manejada.	B	D	Tolerable
Caída de objetos en manipulación	Posible caída accidental de la carga manipulada al producirse fallos en el sistema hidráulico.	B	ED	Moderado
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible golpeo accidental del operario con diversas partes de la carretilla en maniobras inesperadas de la carretilla. Posible ausencia de uso del cinturón de seguridad de la carretilla.	M	LD	Tolerable
Atrapamientos por o entre objetos	Acceso accidental a partes móviles y órganos y sistemas de transmisión. Posible comportamiento inadecuado del	M	D	Moderado

Carretilla elevadora automotora				
Riesgo	Causa	P	C	NR
	trabajador (manipular la carretilla o la carga estando el equipo en funcionamiento, sacar partes del cuerpo fuera de la cabina, etc.).			
Atrapamientos por vuelco de máquinas o vehículos	Por la posible conducción inadecuada del operario de la carretilla elevadora o uso inadecuado de la misma (exceso de velocidad, conducción por terrenos irregulares y poco asentados, mala colocación de la carga o sobrepasar la carga recomendada en el diagrama de cargas, etc.).	M	D	Moderado
Contactos térmicos	Contacto accidental con partes calientes de la carretilla (tubo de escape, motor, etc.). Posible falta de atención del operario, falta de resguardos y/o señalización de las zonas calientes del equipo, ausencia de uso de guantes de protección de las manos, etc.).	M	D	Moderado
Atropellos o golpes con vehículos	Por la posible conducción inadecuada del operario de la carretilla elevadora o uso inadecuado de la misma (exceso de velocidad, descuido del conductor, falta de visibilidad, etc.).	B	ED	Moderado
Atropellos o golpes con vehículos	Posible existencia de irregularidades en el suelo de circulación de la carretilla elevadora o deficiencias en las vías de circulación existentes (tránsito de personas, existencia de almacenamientos, etc.).	B	ED	Moderado
Explosiones	Posible emplazamiento y/o procedimiento de trabajo inadecuado a la hora de realizar el repostaje de las carretillas elevadoras de motor térmico (existencia de fuentes de ignición).	B	ED	Moderado
Incendios	Posible emplazamiento y/o procedimiento de trabajo inadecuado a la hora de realizar el repostaje de las carretillas elevadoras de motor térmico (existencia de fuentes de ignición, materiales combustibles, etc.).	B	ED	Moderado
Exposición a ruido	El generado por la propia carretilla elevadora, su dispositivo de avisador acústico y los equipos próximos al puesto de trabajo. Posible ausencia de uso de protección auditiva, realización de descansos y/o alternancia de tareas.	B	LD	Trivial
Exposición a vibraciones	Vibraciones transmitidas por el funcionamiento del equipo principalmente al sistema cuerpo entero del trabajador. Posible falta de mantenimiento del equipo y/o del estado de los suelos de circulación de la carretilla elevadora. Ausencia de descansos o alternancia de tareas.	B	LD	Trivial
Carga física	Posible adopción de posturas inadecuadas por parte del trabajador en la conducción de la carretilla elevadora y en el manejo y ajuste de cargas. Posible falta de descanso o alternancia de tareas.	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Posible incumplimiento de métodos y procedimientos de trabajo seguros en el manejo de la carretilla elevadora por parte de su operador.	M	D	Moderado
Riesgos diversos	Posible uso inadecuado del equipo de trabajo y/o falta de mantenimiento del mismo en función de lo dispuesto por el fabricante. Al manipular la máquina sin apagarla y desconectarla de todas sus fuentes de alimentación.	M	D	Moderado
Riesgo derivado por la falta de EPI	Posible falta de uso de los equipos de protección indicados por el fabricante del equipo.	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Cortasetos				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible alcance de la espada del equipo durante la realización de los trabajos.	B	ED	Moderado
Proyección de fragmentos o partículas	Proyección de virutas y polvo de madera durante las operaciones de corte. Posible rotura de la cadena, por eventual deficiencia en su montaje, mantenimiento o utilización.	M	D	Moderado
Contactos térmicos	Posible contacto con partes calientes del motor, durante la utilización de la motosierra.	M	LD	Tolerable
Incendios	Posible ignición del combustible durante el repostaje del equipo. Posible fallo en el funcionamiento del sistema	B	ED	Moderado



Cortasetos				
Riesgo	Causa	P	C	NR
	apagachispas de la motosierra.			
Exposición a agentes químicos	Por la generación de humos de combustión.	B	LD	Trivial
Exposición a ruido	Generado por el funcionamiento del equipo.	B	LD	Trivial
Exposición a vibraciones	Vibraciones transmitidas al sistema mano-brazo por el funcionamiento de la máquina.	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Posible incumplimiento de procedimientos de trabajo seguro.	B	ED	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Desbrozadora				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos en manipulación	Posible mal estado de conservación del arnés o correas de sujeción del equipo, o incorrecta colocación del mismo.	B	D	Tolerable
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible presencia de terceras personas dentro del área de trabajo del operador de la herramienta.	B	D	Tolerable
Proyección de fragmentos o partículas	Ramas, virutas, guijarros, etc., proyectados durante las operaciones de desbrozado.	B	D	Tolerable
Contactos térmicos	Posibles existencia de elementos del equipo a alta temperatura.	B	D	Tolerable
Incendios	Posibilidad de realizarse actos inseguros durante las tareas de repostaje del equipo.	B	D	Tolerable
Exposición a ruido	Posibilidad de alcanzarse elevados niveles de ruido durante la utilización de la desbrozadora.	B	LD	Trivial
Exposición a vibraciones	Posible utilización de la desbrozadora de forma indebida, en estado deficiente, con el útil mal montado o por otras causas.	B	LD	Trivial
Carga física	Posibles manipulación de la desbrozadora en condiciones inadecuadas, con malas posturas, con frecuencia excesiva o durante largos periodos de tiempo.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Escalera portátil				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible caída por uso y mantenimiento inadecuado de la escalera de mano.	M	D	Moderado
Caída de objetos en manipulación	Posibles daños a otras personas por caída de material o herramientas durante trabajos sobre la escalera	B	D	Tolerable
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Atrapamiento por posible rotura de enclavamiento o cuerda de tiro de escalera extensible	B	LD	Trivial
Atrapamientos por o entre objetos	Posibles daños a otras personas por desplazamiento inadecuado de la escalera	B	LD	Trivial
Contactos eléctricos	Contactos eléctricos por realización de trabajos proximos a tendidos eléctricos	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Furgoneta				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible presencia de objetos y herramientas sin fijar adecuadamente en la cabina de conducción.	B	D	Tolerable
Proyección de fragmentos o partículas	Posible rotura o fallo de los circuitos, manguitos, de aceites u otros líquidos a presión.	B	D	Tolerable
Atropellos o golpes con vehículos	Posible parada en vías de circulación por fallos mecánicos del vehículo.	M	D	Moderado
Accidentes de tráfico	Posible existencia de deficiencias en dispositivos y elementos del vehículo que pudieran afectar a su manejo o seguridad	M	D	Moderado
Incendios	Posible presencia de combustible o mercancía combustible en el vehículo.	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo



Herramientas manuales y eléctricas.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Por la posible existencia de polvo y otras sustancias resbaladizas procedentes de los materiales trabajados.	M	LD	Tolerable
Caída de objetos en manipulación	Posible caída de la herramienta manejada, accesorios específicos o materiales trabajados durante su manipulación, manejo o transporte.	M	LD	Tolerable
Pisada sobre objetos	Por la posible existencia de clavos, grapas y restos de materiales punzantes en el suelo procedentes de las piezas trabajadas con la herramienta.	M	LD	Tolerable
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Con la propia herramienta utilizada o con los materiales trabajados. Posible uso inadecuado de la herramienta, tanto en su manejo como en el procedimiento de trabajo seguido. Acceso accidental al útil de trabajo de las herramientas eléctricas empleadas por el trabajador.	M	D	Moderado
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible transporte inadecuado de las herramientas manuales y/o eléctricas por carecer de medios específicos para ello (bolsas, cinturones portaherramientas, mochilas o elementos similares).	M	LD	Tolerable
Proyección de fragmentos o partículas	Posible rotura de la herramienta utilizada o del material trabajado. Posible falta de uso de protección ocular.	M	D	Moderado
Atrapamientos por o entre objetos	Acceso accidental a los órganos y sistemas de transmisión de las herramientas eléctricas utilizadas por el trabajador.	M	D	Moderado
Sobreesfuerzos	Posibilidad de adopción de posturas inadecuadas en el manejo de la herramienta o de los materiales trabajados.	B	D	Tolerable
Contactos eléctricos	Posible generación de derivaciones o deficiencias que aparezcan en el sistema de alimentación o aislamiento de la herramienta eléctrica.	B	ED	Moderado
Incendios	Posible generación de chispas durante la utilización de herramientas eléctricas, proximidad de sustancias y materiales inflamables, utilización indebida del equipo, estado deficiente de la herramienta, etc.	B	ED	Moderado
Exposición a agentes químicos	Posible exposición a las partículas de polvo y material generadas en el manejo de las herramientas eléctricas empleadas por el trabajador.	M	LD	Tolerable
Exposición a ruido	El generado por la propia herramienta y los equipos próximos al puesto de trabajo. Falta de uso de protección auditiva.	B	D	Tolerable
Exposición a vibraciones	Transmisión de vibraciones al eje mano-brazo durante el uso de la herramienta eléctrica.	M	LD	Tolerable
Fatiga visual	Posible realización de tareas con exigencia visual elevada en condiciones de iluminación inadecuadas: bajos niveles de iluminación, trabajos en patinillos, trabajos al sol.	M	LD	Tolerable
Carga física	Posibilidad de realizar posturas forzadas o movimientos repetitivos en el uso de la herramienta de trabajo. No realizar pausas ergonómicas o falta de alternancia de tareas.	M	LD	Tolerable
Riesgos diversos	Posible abandono de la herramienta en un lugar distinto al preestablecido para su almacenamiento.	M	LD	Tolerable
Riesgos diversos	Posible uso inadecuado de la herramienta y/o falta de mantenimiento de la misma.	M	D	Moderado
Riesgo derivado por la falta de EPI	Posible falta de uso de los equipos de protección individual necesarios para el manejo de la herramienta.	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Pulverizador manual				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a agentes químicos	Posible contacto debido a los productos químicos del recipiente	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Emisión de productos fitosanitarios.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Sopladora gasolina				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos en manipulación	Incorrecta colocación eventual, o mal estado de conservación del arnés/correas de fijación del equipo.	B	LD	Trivial
Golpes/cortes por objetos o	Posible ausencia de carcasas protectoras del equipo o	B	D	Tolerable

Sopladora gasolina				
Riesgo	Causa	P	C	NR
herramientas	incorrectamente montaje de la sopladora.			
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible presencia de terceras personas dentro del área de trabajo del operador de la herramienta.	M	D	Moderado
Proyección de fragmentos o partículas	Proyección eventual de ramas, virutas, polvo, restos vegetales u otros materiales	B	D	Tolerable
Contactos térmicos	Posible contacto con partes del motor a elevada temperatura.	B	D	Tolerable
Contactos eléctricos	Posible deterioro de la cápsula y el cable de encendido del equipo.	B	D	Tolerable
Incendios	Durante una posible operación indebida de llenado de combustible.	B	D	Tolerable
Exposición a agentes químicos	Polvo y partículas eventuales sin definir levantadas por el soplado, o posible inhalación de gases de escape.	B	D	Tolerable
Exposición a ruido	Posible exposición a ruido generado por el equipo	B	LD	Trivial
Exposición a vibraciones	Posible exposición a vibraciones generadas por el equipo	B	LD	Trivial
Carga física	Realización de esfuerzos eventuales por la sujeción de la propia herramienta durante largos periodos de tiempo.	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Posible falta de documentación e información del equipo, posible fallo de funcionamiento o deterioro del mismo, posible utilización indebida del operario u otras causas.	B	ED	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Sopladora manual				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos en manipulación	Incorrecta colocación eventual, o mal estado de conservación del arnés/correas de fijación del equipo.	B	LD	Trivial
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible ausencia de carcasas protectoras del equipo o incorrectamente montaje de la sopladora.	B	D	Tolerable
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible presencia de terceras personas dentro del área de trabajo del operador de la herramienta.	M	D	Moderado
Proyección de fragmentos o partículas	Proyección eventual de ramas, virutas, polvo, restos vegetales u otros materiales	B	D	Tolerable
Contactos térmicos	Posible contacto con partes del motor a elevada temperatura.	B	D	Tolerable
Contactos eléctricos	Posible deterioro de la cápsula y el cable de encendido del equipo.	B	D	Tolerable
Exposición a agentes químicos	Polvo y partículas eventuales sin definir levantadas por el soplado, o posible inhalación de gases de escape.	B	D	Tolerable
Exposición a ruido	Posible exposición a ruido generado por el equipo	B	LD	Trivial
Exposición a vibraciones	Posible exposición a vibraciones generadas por el equipo	B	LD	Trivial
Carga física	Realización de esfuerzos eventuales por la sujeción de la propia herramienta durante largos periodos de tiempo.	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Posible falta de documentación e información del equipo, posible fallo de funcionamiento o deterioro del mismo, posible utilización indebida del operario u otras causas.	B	ED	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Transpaleta manual				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Al subirse sobre las horquillas del transpaleta y/o sobre la carga	B	D	Tolerable
Caída de objetos en manipulación	Posibilidad de caída o desprendimiento de la carga transportada	B	D	Tolerable
Choques contra objetos inmóviles	Posibles golpes durante las maniobras con la transpaleta durante su uso	B	D	Tolerable
Choques contra objetos móviles	Posibilidad de choques o golpes con otros vehículos	B	D	Tolerable
Atrapamientos por o entre objetos	Atrapamiento de personas o cizallamiento de dedos o manos al chocar contra algún obstáculo la barra de tracción de la transpaleta. Mala utilización de la transpaleta que permite los golpes o atrapamientos con el chasis o ruedas directrices, etc.	B	D	Tolerable

Transpaleta manual				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Sobreesfuerzos	Posible transporte de cargas demasiado pesadas, empuje de la misma. Posible bloqueo de las ruedas, falta de mantenimiento	B	D	Tolerable
Atropellos o golpes con vehículos	Posible proximidad de peatones o de otros equipos o vehículos en las zonas de uso de la transpaleta	B	D	Tolerable
Carga física	Esfuerzo de elevación de una sobrecarga que conlleva un esfuerzo de bombeo demasiado elevado	B	D	Tolerable
Riesgos diversos	Posibles daños por utilización inadecuada del equipo	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

NOMBRE DEL PUESTO	Marinero
-------------------	----------

Secciones que le afectan	
- Aparcamiento exterior	- Gasolinera
- Marinería	- Puerto

Elementos estructurales que le afectan	
Marinería	- Vestuarios
Puerto	- Vías de circulación

Instalaciones que le afectan	
- Alumbrado Exterior	- Compresores
- Instalación De Aire Acondicionado	- Instalación de Protección contra Incendios. Extintores.
- Instalación de Protección contra Incendios.BIEs.	- Instalación eléctrica de baja en local con riesgo de incendio y explosión.
- Instalación Eléctrica de Baja (Local Pública Concurrencia).	- Instalación PCI. Alumbrado de Emergencia

Actividades que realiza	
- Acceso a embarcaciones	- Desplazamientos en vehículo
- Desplazamientos in itinere y en misión.	- Limpieza de escaleras y parking
- Suministro a vehículos	- Tareas de amarre y desamarre, desde muelle y/o bote
- Tareas de marinero	- Trabajo a turnos y nocturno

Equipos que utiliza	
- Barredora eléctrica con trabajador a bordo	- Buggie
- Cargador de batería.	- Embarcación
- Escalera de mano pequeña	- Escalera portátil
- Furgoneta	- Herramientas manuales y eléctricas.
- Vehículo pick up	

Observación: La evaluación de los riesgos derivados de las condiciones del entorno de trabajo, incluidos en las secciones e instalaciones que le afectan al puesto, se detallan en el anexo anterior.

Acceso a embarcaciones				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posibles riesgos específicos en función de las características del centro donde se realicen los trabajos.	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Desplazamientos en vehículo				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Posibles proyecciones por pequeños mantenimiento realizados al vehículo, visualización de nivel de aceite, niveles de agua, etc.	B	LD	Trivial

Desplazamientos en vehículo				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Posibles operaciones con vehículos en la calzada.	B	D	Tolerable
Accidentes de tráfico	Conducción de vehículos	M	D	Moderado
Accidentes de tráfico	Posibles distracciones por falta de sueño o estar en tratamiento con fármacos.	M	D	Moderado
Fatiga visual	Posibles deslumbramientos, reflejos, sequedad de ojos, etc.	B	LD	Trivial
Carga física	Conducción continuada en posición estática, posible adopción de posturas inadecuadas.	B	LD	Trivial
Carga mental/factores psicosociales	Alto grado de atención, condiciones desfavorables atmosféricas, de tráfico, del estado de las calzadas, etc.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Desplazamientos in itinere y en misión.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Por posibles descuidos al transitar como peatón en zonas habilitadas para el paso de vehículos. Posibles distracciones al cruzar la calzada	M	D	Moderado
Atropellos o golpes con vehículos	Posibles paradas del vehículo por fallos del mismo.	M	D	Moderado
Accidentes de tráfico	Posibles desplazamientos al lugar de trabajo en vehículo (vehículo propio, vehículo de empresa o transporte publico)	M	D	Moderado
Carga mental/factores psicosociales	Posible conducción en horas de elevado concentración de vehículos (horas punta, primera hora de la mañana y salida del trabajo).Desplazamiento realizados en vías conocidas produciendo monotonía. Posibilidad de cansancio a la salida del trabajo.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Limpieza de escaleras y parking				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Limpieza de escaleras de acceso al centro comercial	M	D	Moderado
Caída de personas al mismo nivel	Por la limpieza de suelos mediante agua y detergentes. Y los desplazamientos producidos del trabajador en las diferentes zonas a limpiar.	M	D	Moderado
Choques contra objetos inmóviles	Posibles tareas de limpieza en espacios reducidos con presencia de obstáculos que dificultan a tarea	B	LD	Trivial
Proyección de fragmentos o partículas	Cuando se realiza vertido de productos de limpieza con agua. Posibles trasvases de productos de limpieza a otros recipientes que no sean envase original	M	LD	Tolerable
Sobreesfuerzos	Posible manipulaciones de cargas cubos de basura, bolsas de basura cajas	M	D	Moderado
Movimientos repetitivos	Movimientos continuado de los miembros superiores al fregar, limpiar cristales eliminar polvo entre otros.	B	LD	Trivial
Posturas forzadas	Posible adopción de posturas forzadas al realizar las tarea de limpieza	B	LD	Trivial
Contactos eléctricos	por realizar limpieza de aparatos eléctricos con las manos húmedas o al accionar interruptores de la instalación.	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Suministro a vehículos				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Posibles atropellos o golpes con vehículos en movimiento antes y después del repostaje	B	D	Tolerable
Explosiones	Posible generación de chispas debido a la acumulación de electricidad estática, especialmente en las operaciones de llenado de los depósitos de almacenamiento de combustible	B	ED	Moderado
Incendios	Posible ignición durante el trasvase y llenado de depósitos	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Tareas de amarre y desamarre, desde muelle y/o bote				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Ascenso y descenso a las embarcaciones.Trabajos en las inmediaciones del muelle sin limitación física que impida el	M	D	Moderado

Tareas de amarre y desamarre, desde muelle y/o bote				
Riesgo	Causa	P	C	NR
	acceso al mar. Caída a el mar y ahogamiento durante las tareas de amarre y desamarre. Hundimiento de embarcaciones.			
Caída de personas al mismo nivel	Obstáculos en zonas de paso (tornillos, piezas, herramientas...); elementos resbaladizos (grasa, aceite, restos de granel, u otros); superficies irregulares de apoyo o desniveles; ausencia de zonas de paso apropiadas en cubiertas de buques.	B	D	Tolerable
Pisada sobre objetos	Desplazamientos por lugares de paso; pisadas sobre diverso material que pueda encontrarse en las zonas de paso	B	D	Tolerable
Choques contra objetos móviles	Choques contra el buque a amarrar cuando se realiza el amarre desde la embarcación, con los cabos lanzados, ...	M	ED	Importante
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Durante el uso de objetos, materiales o herramientas en el desempeño de su actividad laboral.	B	D	Tolerable
Proyección de fragmentos o partículas	Rotura de cabos tensos, cables o sirgas en operaciones de amarre/desamarre.	M	D	Moderado
Atrapamientos por o entre objetos	Atrapamiento entre el cabo y el noray.	M	D	Moderado
Atrapamientos por o entre objetos	En los amarres desde la embarcación.	M	ED	Importante
Sobreesfuerzos	Posible manejo de cargas (cabos mojados) que superen el esfuerzo máximo a desarrollar por un determinado trabajador.	B	D	Tolerable
Exposición a temperaturas ambientales extremas	Trabajos en el exterior.	M	D	Moderado
Atropellos o golpes con vehículos	Circulación de vehículos o máquinas en la zona de operaciones. Exceso de velocidad. Circulación por zonas no autorizadas.	B	ED	Moderado
Exposición a agentes biológicos	Contacto con sustancias biológicas que puedan encontrarse en los cabos. Heridas, picaduras, etc.	B	D	Tolerable
Exposición a radiaciones no ionizantes	Exposición de los trabajadores a radiación solar recibida por trabajo al aire libre.	M	LD	Tolerable
Carga física	Realización de esfuerzos de arrastre de los cabos en operaciones de amarre y desamarre de buques. Elevadas exigencias físicas en la tarea de amarre	M	D	Moderado
Riesgos diversos	Caída al mar y ahogamiento.	B	ED	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Tareas de marinero				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Embarque y desembarque a las embarcaciones. Fuerte oleaje que provoque en la lancha un bandazo inesperado. Circulación por cubierta con condiciones climatológicas adversas, circulación por los muelles, ...	B	ED	Moderado
Caída de personas al mismo nivel	Ausencia de zonas de paso apropiadas y/o resbaladizas en la cubierta de las embarcaciones. Falta de iluminación en el turno nocturno y/o en el interior de las embarcaciones. Tránsito por zonas resbaladizas debido a la humedad, agua de mar, restos de combustibles, ...	M	D	Moderado
Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	Fallo o rotura de equipos y o accesorios del buque en el momento que se aproxima la lancha para el amarre, etc...	B	D	Tolerable
Pisada sobre objetos	Obstáculos en zonas de paso en el pantalán, muelle, embarcación, ...	B	D	Tolerable
Choques contra objetos inmóviles	Accidentes por chocar con obstáculos (contra el fondo marino, bancos de arenas, rocas, muelles de embarque, ...) Salientes de la estructura de la propia embarcación (tuberías, argollas, bitas, mamparas, cuadernas, etc.)	B	D	Tolerable
Choques contra objetos móviles	Abordaje con otras lanchas, buques, ... por falta de señalización, velocidad inadecuada, mala visibilidad, impericia.	B	D	Tolerable
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posibles zonas cortantes de las lanchas y/o buques. Durante el uso de objetos o materiales en el desempeño de su actividad laboral. Golpes con los cabos	B	D	Tolerable
Exposición a temperaturas ambientales extremas	Realización de trabajos a la intemperie. Exposición a inclemencias del tiempo. Temporales marítimos de lluvia y	M	D	Moderado

Tareas de marinerio				
Riesgo	Causa	P	C	NR
	viento. Olas de calor.			
Exposición a radiaciones no ionizantes	Realización de trabajos a la intemperie en zona de cubierta de la lancha (exposición a radiaciones solares).	B	D	Tolerable
Carga física	Exigencias físicas durante las tareas de patrón/marinerio.	B	D	Tolerable
Carga mental/factores psicosociales	Por posible exposición a situaciones de violencia, acoso o discriminación, en cualquiera de sus diferentes variantes	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Trabajo a turnos y nocturno				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga mental/factores psicosociales	Posible deficiencias de organización de turnos y/o trabajo nocturno que podrían derivar en alteraciones de los ritmos biológicos de vigilia-sueño y alimentación, así como las relaciones familiares y sociales.	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Posible ausencia de medios técnicos y/o deficiencias en instalaciones durante el trabajo a turnos- nocturno	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Barredora eléctrica con trabajador a bordo				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos inmóviles	Posibilidad durante la utilización de la barredora en proximidad de objetos u otros obstáculos.	M	LD	Tolerable
Atrapamientos por o entre objetos	Posibilidad durante la preparación y mantenimiento de la máquina.	M	D	Moderado
Atrapamientos por o entre objetos	Posible uso inadecuado de la barredora eléctrica.	B	LD	Trivial
Atrapamientos por vuelco de máquinas o vehículos	Posibilidad durante el barrido de pendientes o superficies inestables.	M	D	Moderado
Explosiones	Posibilidad de barrer líquidos o sustancias inflamables.	B	LD	Trivial
Incendios	Posibilidad de barrer objetos incendiados o ardiendo.	B	D	Tolerable
Exposición a ruido	Posibilidad de daños en el aparato auditivo debido al nivel sonoro emitido por el equipo.	M	LD	Tolerable
Riesgos diversos	Posibilidad de realizar un mal uso del equipo por desconocimiento o falta de mantenimiento.	B	ED	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Buggie				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Posibilidad de presencia de elementos sueltos dentro del vehículo	B	LD	Trivial
Atrapamientos por vuelco de máquinas o vehículos	Posibilidad de atrapamiento o vuelco durante los desplazamientos con el vehículo	B	D	Tolerable
Atropellos o golpes con vehículos	Posibles atropellos o golpes durante los desplazamientos	B	D	Tolerable
Accidentes de tráfico	Durante los desplazamientos con el vehículo	B	D	Tolerable
Riesgos diversos	Posible falta de mantenimiento del vehículo o utilización inadecuada del mismo	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Cargador de batería.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible existencia del cableado de alimentación y de carga del equipo por el suelo.	M	LD	Tolerable
Caída de objetos en manipulación	Posible caída del cableado de carga o de la batería a cargar al iniciar o finalizar el proceso de carga.	M	LD	Tolerable
Proyección de fragmentos o partículas	Posible proyección de la disolución de ácido sulfúrico que conforma el electrolito de la batería a cargar en el manejo de la misma. Posible ausencia de uso de protección ocular.	M	D	Moderado
Sobreesfuerzos	Posible adopción de malas posturas en el manejo del cargador o de las baterías a cargar.	M	LD	Tolerable
Contactos eléctricos	Posible generación de derivaciones o deficiencias que aparezcan en el sistema de alimentación de los equipos de	M	D	Moderado

Cargador de batería.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
	carga. Posible contacto con objetos metálicos.			
Contacto con sustancias peligrosas	Posible contacto accidental con la disolución de ácido sulfúrico que conforma el electrolito de la batería al manipular la misma.	M	D	Moderado
Explosiones	Desprendimiento de hidrógeno y oxígeno durante la carga. Posible presencia de focos de ignición en las proximidades del proceso de carga, uso de herramientas o piezas metálicas en baterías descubiertas, ventilación insuficiente, etc. Posibilidad de ocurrir procesos de sobrecarga en la baterías conectadas al equipo.	M	D	Moderado
Incendios	Desprendimiento de hidrógeno durante la carga. Posible presencia de focos de ignición y/o materiales combustibles en las proximidades del proceso de carga, uso de herramientas o piezas metálicas en baterías descubiertas, ventilación insuficiente, etc. Posibilidad de ocurrir procesos de sobrecarga en la baterías conectadas al equipo.	M	D	Moderado
Riesgos diversos	Posible uso inadecuado del equipo de trabajo y/o falta de mantenimiento del mismo en función de lo dispuesto por el fabricante. Al manipular la máquina sin apagarla y desconectarla de todas sus fuentes de alimentación.	M	D	Moderado
Riesgo derivado por la falta de EPI	Posible falta de uso de los equipos de protección indicados por el fabricante del equipo.	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Embarcación				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Caídas desde la embarcación	B	D	Tolerable
Caída de personas al mismo nivel	Superficies resbaladizas dentro de la lancha	B	LD	Trivial
Choques contra objetos inmóviles	Accidentes al chocar contra inmóviles(muelle, embarcaciones...)	M	D	Moderado
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible presencia de objetos y herramientas sin fijar adecuadamente en la lancha.	B	D	Tolerable
Accidentes de tráfico	Posible existencia de deficiencias en dispositivos y elementos del vehículo que pudieran afectar a su manejo o seguridad	M	D	Moderado
Incendios	Posible presencia en el vehículo de combustible o mercancía combustible	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Escalera de mano pequeña				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible caída por uso y mantenimiento inadecuado de la escalera de mano.	M	D	Moderado
Caída de objetos en manipulación	Posibles daños a otras personas por caída de material o herramientas durante trabajos sobre la escalera	B	D	Tolerable
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Atrapamiento por posible rotura de enclavamiento o cuerda de tiro de escalera extensible	B	LD	Trivial
Atrapamientos por o entre objetos	Posibles daños a otras personas por desplazamiento inadecuado de la escalera	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Escalera portátil				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible caída por uso y mantenimiento inadecuado de la escalera de mano.	M	D	Moderado
Caída de objetos en manipulación	Posibles daños a otras personas por caída de material o herramientas durante trabajos sobre la escalera	B	D	Tolerable
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Atrapamiento por posible rotura de enclavamiento o cuerda de tiro de escalera extensible	B	LD	Trivial
Atrapamientos por o entre objetos	Posibles daños a otras personas por desplazamiento inadecuado de la escalera	B	LD	Trivial
Contactos eléctricos	Contactos eléctricos por realización de trabajos proximos a	B	D	Tolerable



Escalera portátil				
Riesgo	Causa	P	C	NR
	tendidos eléctricos			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Furgoneta				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible presencia de objetos y herramientas sin fijar adecuadamente en la cabina de conducción.	B	D	Tolerable
Proyección de fragmentos o partículas	Posible rotura o fallo de los circuitos, manguitos, de aceites u otros líquidos a presión.	B	D	Tolerable
Atropellos o golpes con vehículos	Posible parada en vías de circulación por fallos mecánicos del vehículo.	M	D	Moderado
Accidentes de tráfico	Posible existencia de deficiencias en dispositivos y elementos del vehículo que pudieran afectar a su manejo o seguridad	M	D	Moderado
Incendios	Posible presencia de combustible o mercancía combustible en el vehículo.	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Herramientas manuales y eléctricas.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Por la posible existencia de polvo y otras sustancias resbaladizas procedentes de los materiales trabajados.	M	LD	Tolerable
Caída de objetos en manipulación	Posible caída de la herramienta manejada, accesorios específicos o materiales trabajados durante su manipulación, manejo o transporte.	M	LD	Tolerable
Pisada sobre objetos	Por la posible existencia de clavos, grapas y restos de materiales punzantes en el suelo procedentes de las piezas trabajadas con la herramienta.	M	LD	Tolerable
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Con la propia herramienta utilizada o con los materiales trabajados. Posible uso inadecuado de la herramienta, tanto en su manejo como en el procedimiento de trabajo seguido. Acceso accidental al útil de trabajo de las herramientas eléctricas empleadas por el trabajador.	M	D	Moderado
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible transporte inadecuado de las herramientas manuales y/o eléctricas por carecer de medios específicos para ello (bolsas, cinturones portaherramientas, mochilas o elementos similares).	M	LD	Tolerable
Proyección de fragmentos o partículas	Posible rotura de la herramienta utilizada o del material trabajado. Posible falta de uso de protección ocular.	M	D	Moderado
Atrapamientos por o entre objetos	Acceso accidental a los órganos y sistemas de transmisión de las herramientas eléctricas utilizadas por el trabajador.	M	D	Moderado
Sobreesfuerzos	Posibilidad de adopción de posturas inadecuadas en el manejo de la herramienta o de los materiales trabajados.	B	D	Tolerable
Contactos eléctricos	Posible generación de derivaciones o deficiencias que aparezcan en el sistema de alimentación o aislamiento de la herramienta eléctrica.	B	ED	Moderado
Incendios	Posible generación de chispas durante la utilización de herramientas eléctricas, proximidad de sustancias y materiales inflamables, utilización indebida del equipo, estado deficiente de la herramienta, etc.	B	ED	Moderado
Exposición a agentes químicos	Posible exposición a las partículas de polvo y material generadas en el manejo de las herramientas eléctricas empleadas por el trabajador.	M	LD	Tolerable
Exposición a ruido	El generado por la propia herramienta y los equipos próximos al puesto de trabajo. Falta de uso de protección auditiva.	B	D	Tolerable
Exposición a vibraciones	Transmisión de vibraciones al eje mano-brazo durante el uso de la herramienta eléctrica.	M	LD	Tolerable
Fatiga visual	Posible realización de tareas con exigencia visual elevada en condiciones de iluminación inadecuadas: bajos niveles de iluminación, trabajos en patinillos, trabajos al sol.	M	LD	Tolerable
Carga física	Posibilidad de realizar posturas forzadas o movimientos repetitivos en el uso de la herramienta de trabajo. No realizar pausas ergonómicas o falta de alternancia de tareas.	M	LD	Tolerable



Herramientas manuales y eléctricas.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posible abandono de la herramienta en un lugar distinto al preestablecido para su almacenamiento.	M	LD	Tolerable
Riesgos diversos	Posible uso inadecuado de la herramienta y/o falta de mantenimiento de la misma.	M	D	Moderado
Riesgo derivado por la falta de EPI	Posible falta de uso de los equipos de protección individual necesarios para el manejo de la herramienta.	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Vehículo pick up				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible caída del trabajador al acceder o bajar de la cartola del camión	B	ED	Moderado
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible presencia de objetos y herramientas sin fijar adecuadamente en cabina de conducción.	B	D	Tolerable
Atropellos o golpes con vehículos	Posible ocupación ocasional de vías con circulación de otros vehículos	M	D	Moderado
Accidentes de tráfico	Posible existencia de deficiencias en dispositivos y elementos del vehículo que pudieran afectar a su manejo o seguridad	M	D	Moderado
Incendios	Posible presencia en el vehículo de combustible o mercancía combustible	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

NOMBRE DEL PUESTO	Marinero buzo
-------------------	---------------

Secciones que le afectan
--------------------------

- Gasolinera
- Marinería
- Puerto

Elementos estructurales que le afectan
--

- Marinería
- Vestuarios
- Puerto
- Vías de circulación

Instalaciones que le afectan
------------------------------

- Alumbrado Exterior
- Compresores
- Instalación De Aire Acondicionado
- Instalación de Protección contra Incendios. Extintores.
- Instalación de Protección contra Incendios.BIEs.
- Instalación eléctrica de baja en local con riesgo de incendio y explosión.
- Instalación Eléctrica de Baja (Local Pública Concurrencia).
- Instalación PCI. Alumbrado de Emergencia

Actividades que realiza
-------------------------

- Acceso a embarcaciones
- Desplazamientos en vehículo
- Desplazamientos in itinere y en misión.
- Limpieza de escaleras y parking
- Suministro a vehículos
- Tareas de marineró
- Tareas de marineró BUZO
- Trabajo a turnos
- Trabajo a turnos y nocturno
- Trabajos en vías de circulación

Equipos que utiliza
---------------------

- Barredora eléctrica con trabajador a bordo
- Buggie
- Cargador de batería.
- Embarcación
- Escalera portátil
- Furgoneta
- Herramientas manuales y eléctricas.
- Vehículo pick up

Observación: La evaluación de los riesgos derivados de las condiciones del entorno de trabajo, incluidos en las secciones e instalaciones que le afectan al puesto, se detallan en el anexo anterior.

Acceso a embarcaciones				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posibles riesgos específicos en función de las características del centro donde se realicen los trabajos.	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Desplazamientos en vehículo				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Posibles proyecciones por pequeños mantenimiento realizados al vehículo, visualización de nivel de aceite, niveles de agua, etc.	B	LD	Trivial
Atropellos o golpes con vehículos	Posibles operaciones con vehículos en la calzada.	B	D	Tolerable
Accidentes de tráfico	Conducción de vehículos	M	D	Moderado
Accidentes de tráfico	Posibles distracciones por falta de sueño o estar en tratamiento con fármacos.	M	D	Moderado
Fatiga visual	Posibles deslumbramientos, reflejos, sequedad de ojos, etc.	B	LD	Trivial
Carga física	Conducción continuada en posición estática, posible adopción de posturas inadecuadas.	B	LD	Trivial
Carga mental/factores psicosociales	Alto grado de atención, condiciones desfavorables atmosféricas, de tráfico, del estado de las calzadas, etc.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Desplazamientos in itinere y en misión.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Por posibles descuidos al transitar como peatón en zonas habilitadas para el paso de vehículos. Posibles distracciones al cruzar la calzada	M	D	Moderado
Atropellos o golpes con vehículos	Posibles paradas del vehículo por fallos del mismo.	M	D	Moderado
Accidentes de tráfico	Posibles desplazamientos al lugar de trabajo en vehículo (vehículo propio, vehículo de empresa o transporte publico)	M	D	Moderado
Carga mental/factores psicosociales	Posible conducción en horas de elevado concentración de vehículos (horas punta, primera hora de la mañana y salida del trabajo).Desplazamiento realizados en vías conocidas produciendo monotonía. Posibilidad de cansancio a la salida del trabajo.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Limpieza de escaleras y parking				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Limpieza de escaleras de acceso al centro comercial	M	D	Moderado
Caída de personas al mismo nivel	Por la limpieza de suelos mediante agua y detergentes. Y los desplazamientos producidos del trabajador en las diferentes zonas a limpiar.	M	D	Moderado
Choques contra objetos inmóviles	Posibles tareas de limpieza en espacios reducidos con presencia de obstáculos que dificultan a tarea	B	LD	Trivial
Proyección de fragmentos o partículas	Cuando se realiza vertido de productos de limpieza con agua. Posibles trasvases de productos de limpieza a otros recipientes que no sean envase original	M	LD	Tolerable
Sobreesfuerzos	Posible manipulaciones de cargas cubos de basura, bolsas de basura cajas	M	D	Moderado
Movimientos repetitivos	Movimientos continuado de los miembros superiores al fregar, limpiar cristales eliminar polvo entre otros.	B	LD	Trivial
Posturas forzadas	Posible adopción de posturas forzadas al realizar las tarea de limpieza	B	LD	Trivial
Contactos eléctricos	por realizar limpieza de aparatos eléctricos con las manos húmedas o al accionar interruptores de la instalación.	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Suministro a vehículos				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Posibles atropellos o golpes con vehículos en movimiento antes y después del repostaje	B	D	Tolerable
Explosiones	Posible generación de chispas debido a la acumulación de electricidad estática, especialmente en las operaciones de llenado de los depósitos de almacenamiento de combustible	B	ED	Moderado
Incendios	Posible ignición durante el trasvase y llenado de depósitos	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Tareas de marineró				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Embarque y desembarque a las embarcaciones. Fuerte oleaje que provoque en la lancha un bandazo inesperado. Circulación por cubierta con condiciones climatológicas adversas, circulación por los muelles, ...	B	ED	Moderado
Caída de personas al mismo nivel	Ausencia de zonas de paso apropiadas y/o resbaladizas en la cubierta de las embarcaciones. Falta de iluminación en el turno nocturno y/o en el interior de las embarcaciones. Tránsito por zonas resbaladizas debido a la humedad, agua de mar, restos de combustibles, ...	M	D	Moderado
Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	Fallo o rotura de equipos y/o accesorios del buque en el momento que se aproxima la lancha para el amarre, etc...	B	D	Tolerable
Pisada sobre objetos	Obstáculos en zonas de paso en el pantalán, muelle, embarcación, ...	B	D	Tolerable
Choques contra objetos inmóviles	Accidentes por chocar con obstáculos (contra el fondo marino, bancos de arenas, rocas, muelles de embarque, ...) Salientes de la estructura de la propia embarcación (tuberías, argollas, bitas, mamparas, cuadernas, etc.)	B	D	Tolerable
Choques contra objetos móviles	Abordaje con otras lanchas, buques, ... por falta de señalización, velocidad inadecuada, mala visibilidad, impericia.	B	D	Tolerable
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posibles zonas cortantes de las lanchas y/o buques. Durante el uso de objetos o materiales en el desempeño de su actividad laboral. Golpes con los cabos	B	D	Tolerable
Exposición a temperaturas ambientales extremas	Realización de trabajos a la intemperie. Exposición a inclemencias del tiempo. Temporales marítimos de lluvia y viento. Olas de calor.	M	D	Moderado
Exposición a radiaciones no ionizantes	Realización de trabajos a la intemperie en zona de cubierta de la lancha (exposición a radiaciones solares).	B	D	Tolerable
Carga física	Exigencias físicas durante las tareas de patrón/marineró.	B	D	Tolerable
Carga mental/factores psicosociales	Por posible exposición a situaciones de violencia, acoso o discriminación, en cualquiera de sus diferentes variantes	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Tareas de marineró BUZO				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Embarque y desembarque a las embarcaciones. Fuerte oleaje que provoque en la lancha un bandazo inesperado. Circulación por cubierta con condiciones climatológicas adversas, circulación por los muelles, ...	B	ED	Moderado
Caída de personas al mismo nivel	Ausencia de zonas de paso apropiadas y/o resbaladizas en la cubierta de las embarcaciones. Falta de iluminación en el turno nocturno y/o en el interior de las embarcaciones. Tránsito por zonas resbaladizas debido a la humedad, agua de mar, restos de combustibles, ...	M	D	Moderado
Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	Fallo o rotura de equipos y/o accesorios del buque en el momento que se aproxima la lancha para el amarre, etc...	B	D	Tolerable
Pisada sobre objetos	Obstáculos en zonas de paso en el pantalán, muelle, embarcación, ...	B	D	Tolerable
Choques contra objetos inmóviles	Accidentes por chocar con obstáculos (contra el fondo marino, bancos de arenas, rocas, muelles de embarque, ...) Salientes de la estructura de la propia embarcación (tuberías, argollas, bitas, mamparas, cuadernas, etc.)	B	D	Tolerable
Choques contra objetos móviles	Abordaje con otras lanchas, buques, ... por falta de	B	D	Tolerable

Tareas de marinero BUZO				
Riesgo	Causa	P	C	NR
	señalización, velocidad inadecuada, mala visibilidad, impericia.			
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posibles zonas cortantes de las lanchas y/o buques. Durante el uso de objetos o materiales en el desempeño de su actividad laboral. Golpes con los cabos	B	D	Tolerable
Exposición a temperaturas ambientales extremas	Realización de trabajos a la intemperie. Exposición a inclemencias del tiempo. Temporales marítimos de lluvia y viento. Olas de calor.	M	D	Moderado
Exposición a radiaciones no ionizantes	Realización de trabajos a la intemperie en zona de cubierta de la lancha (exposición a radiaciones solares).	B	D	Tolerable
Carga física	Exigencias físicas durante las tareas de patrón/marinero.	B	D	Tolerable
Carga mental/factores psicosociales	Por posible exposición a situaciones de violencia, acoso o discriminación, en cualquiera de sus diferentes variantes	B	D	Tolerable
Riesgos diversos	Caída a el mar y ahogamiento. Ahogamiento por falta de suministro de aire y gases, por exceder el tiempo de buceo, por accidente, etc.	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Trabajo a turnos				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga mental/factores psicosociales	Posible deficiencias de organización de turnos y/o trabajo nocturno que podrían derivar en alteraciones de los ritmos biológicos de vigilia-sueño y alimentación, así como las relaciones familiares y sociales.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Trabajo a turnos y nocturno				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga mental/factores psicosociales	Posible deficiencias de organización de turnos y/o trabajo nocturno que podrían derivar en alteraciones de los ritmos biológicos de vigilia-sueño y alimentación, así como las relaciones familiares y sociales.	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Posible ausencia de medios técnicos y/o deficiencias en instalaciones durante el trabajo a turnos- nocturno	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Trabajos en vías de circulación				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible caída por objetos, material o suelo en mal estado.	B	ED	Moderado
Exposición a temperaturas ambientales extremas	Posibles condiciones climatológicas adversas (aire, lluvia, frío, etc.)	B	LD	Trivial
Accidentes causados por seres vivos	Posible mordeduras por animales (perros, gatos, etc)	B	LD	Trivial
Atropellos o golpes con vehículos	Posible atropello al cruzar vías en servicio, sin corte de tráfico.	B	LD	Trivial
Atropellos o golpes con vehículos	Posible atropello al subir y bajar de nuestro vehículo.	B	ED	Moderado
Atropellos o golpes con vehículos	Posible atropello por trabajo en vías de circulación.	B	ED	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Barredora eléctrica con trabajador a bordo				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos inmóviles	Posibilidad durante la utilización de la barredora en proximidad de objetos u otros obstáculos.	M	LD	Tolerable
Atrapamientos por o entre objetos	Posibilidad durante la preparación y mantenimiento de la máquina.	M	D	Moderado
Atrapamientos por o entre objetos	Posible uso inadecuado de la barredora eléctrica.	B	LD	Trivial
Atrapamientos por vuelco de máquinas o vehículos	Posibilidad durante el barrido de pendientes o superficies inestables.	M	D	Moderado
Explosiones	Posibilidad de barrer líquidos o sustancias inflamables.	B	LD	Trivial
Incendios	Posibilidad de barrer objetos incendiados o ardiendo.	B	D	Tolerable
Exposición a ruido	Posibilidad de daños en el aparato auditivo debido al nivel	M	LD	Tolerable

Barredora eléctrica con trabajador a bordo				
Riesgo	Causa	P	C	NR
	sonoro emitido por el equipo.			
Riesgos diversos	Posibilidad de realizar un mal uso del equipo por desconocimiento o falta de mantenimiento.	B	ED	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Buggie				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Posibilidad de presencia de elementos sueltos dentro del vehículo	B	LD	Trivial
Atrapamientos por vuelco de máquinas o vehículos	Posibilidad de atrapamiento o vuelco durante los desplazamientos con el vehículo	B	D	Tolerable
Atropellos o golpes con vehículos	Posibles atropellos o golpes durante los desplazamientos	B	D	Tolerable
Accidentes de tráfico	Durante los desplazamientos con el vehículo	B	D	Tolerable
Riesgos diversos	Posible falta de mantenimiento del vehículo o utilización inadecuada del mismo	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Cargador de batería.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible existencia del cableado de alimentación y de carga del equipo por el suelo.	M	LD	Tolerable
Caída de objetos en manipulación	Posible caída del cableado de carga o de la batería a cargar al iniciar o finalizar el proceso de carga.	M	LD	Tolerable
Proyección de fragmentos o partículas	Posible proyección de la disolución de ácido sulfúrico que conforma el electrolito de la batería a cargar en el manejo de la misma. Posible ausencia de uso de protección ocular.	M	D	Moderado
Sobreesfuerzos	Posible adopción de malas posturas en el manejo del cargador o de las baterías a cargar.	M	LD	Tolerable
Contactos eléctricos	Posible generación de derivaciones o deficiencias que aparezcan en el sistema de alimentación de los equipos de carga. Posible contacto con objetos metálicos.	M	D	Moderado
Contacto con sustancias peligrosas	Posible contacto accidental con la disolución de ácido sulfúrico que conforma el electrolito de la batería al manipular la misma.	M	D	Moderado
Explosiones	Desprendimiento de hidrógeno y oxígeno durante la carga. Posible presencia de focos de ignición en las proximidades del proceso de carga, uso de herramientas o piezas metálicas en baterías descubiertas, ventilación insuficiente, etc. Posibilidad de ocurrir procesos de sobrecarga en la baterías conectadas al equipo.	M	D	Moderado
Incendios	Desprendimiento de hidrógeno durante la carga. Posible presencia de focos de ignición y/o materiales combustibles en las proximidades del proceso de carga, uso de herramientas o piezas metálicas en baterías descubiertas, ventilación insuficiente, etc. Posibilidad de ocurrir procesos de sobrecarga en la baterías conectadas al equipo.	M	D	Moderado
Riesgos diversos	Posible uso inadecuado del equipo de trabajo y/o falta de mantenimiento del mismo en función de lo dispuesto por el fabricante. Al manipular la máquina sin apagarla y desconectarla de todas sus fuentes de alimentación.	M	D	Moderado
Riesgo derivado por la falta de EPI	Posible falta de uso de los equipos de protección indicados por el fabricante del equipo.	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Embarcación				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Caídas desde la embarcación	B	D	Tolerable
Caída de personas al mismo nivel	Superficies resbaladizas dentro de la lancha	B	LD	Trivial
Choques contra objetos inmóviles	Accidentes al chocar contra inmóviles(mueller, embarcaciones...)	M	D	Moderado
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible presencia de objetos y herramientas sin fijar adecuadamente en la lancha.	B	D	Tolerable

Embarcación				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Accidentes de tráfico	Posible existencia de deficiencias en dispositivos y elementos del vehículo que pudieran afectar a su manejo o seguridad	M	D	Moderado
Incendios	Posible presencia en el vehículo de combustible o mercancía combustible	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Escalera portátil				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible caída por uso y mantenimiento inadecuado de la escalera de mano.	M	D	Moderado
Caída de objetos en manipulación	Posibles daños a otras personas por caída de material o herramientas durante trabajos sobre la escalera	B	D	Tolerable
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Atrapamiento por posible rotura de enclavamiento o cuerda de tiro de escalera extensible	B	LD	Trivial
Atrapamientos por o entre objetos	Posibles daños a otras personas por desplazamiento inadecuado de la escalera	B	LD	Trivial
Contactos eléctricos	Contactos eléctricos por realización de trabajos proximos a tendidos eléctricos	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Furgoneta				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible presencia de objetos y herramientas sin fijar adecuadamente en la cabina de conducción.	B	D	Tolerable
Proyección de fragmentos o partículas	Posible rotura o fallo de los circuitos, manguitos, de aceites u otros líquidos a presión.	B	D	Tolerable
Atropellos o golpes con vehículos	Posible parada en vías de circulación por fallos mecánicos del vehículo.	M	D	Moderado
Accidentes de tráfico	Posible existencia de deficiencias en dispositivos y elementos del vehículo que pudieran afectar a su manejo o seguridad	M	D	Moderado
Incendios	Posible presencia de combustible o mercancía combustible en el vehículo.	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Herramientas manuales y eléctricas.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Por la posible existencia de polvo y otras sustancias resbaladizas procedentes de los materiales trabajados.	M	LD	Tolerable
Caída de objetos en manipulación	Posible caída de la herramienta manejada, accesorios específicos o materiales trabajados durante su manipulación, manejo o transporte.	M	LD	Tolerable
Pisada sobre objetos	Por la posible existencia de clavos, grapas y restos de materiales punzantes en el suelo procedentes de las piezas trabajadas con la herramienta.	M	LD	Tolerable
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Con la propia herramienta utilizada o con los materiales trabajados. Posible uso inadecuado de la herramienta, tanto en su manejo como en el procedimiento de trabajo seguido. Acceso accidental al útil de trabajo de las herramientas eléctricas empleadas por el trabajador.	M	D	Moderado
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible transporte inadecuado de las herramientas manuales y/o eléctricas por carecer de medios específicos para ello (bolsas, cinturones portaherramientas, mochilas o elementos similares).	M	LD	Tolerable
Proyección de fragmentos o partículas	Posible rotura de la herramienta utilizada o del material trabajado. Posible falta de uso de protección ocular.	M	D	Moderado
Atrapamientos por o entre objetos	Acceso accidental a los órganos y sistemas de transmisión de las herramientas eléctricas utilizadas por el trabajador.	M	D	Moderado
Sobreesfuerzos	Posibilidad de adopción de posturas inadecuadas en el manejo de la herramienta o de los materiales trabajados.	B	D	Tolerable
Contactos eléctricos	Posible generación de derivaciones o deficiencias que	B	ED	Moderado

Herramientas manuales y eléctricas.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
	aparezcan en el sistema de alimentación o aislamiento de la herramienta eléctrica.			
Incendios	Posible generación de chispas durante la utilización de herramientas eléctricas, proximidad de sustancias y materiales inflamables, utilización indebida del equipo, estado deficiente de la herramienta, etc.	B	ED	Moderado
Exposición a agentes químicos	Posible exposición a las partículas de polvo y material generadas en el manejo de las herramientas eléctricas empleadas por el trabajador.	M	LD	Tolerable
Exposición a ruido	El generado por la propia herramienta y los equipos próximos al puesto de trabajo. Falta de uso de protección auditiva.	B	D	Tolerable
Exposición a vibraciones	Transmisión de vibraciones al eje mano-brazo durante el uso de la herramienta eléctrica.	M	LD	Tolerable
Fatiga visual	Posible realización de tareas con exigencia visual elevada en condiciones de iluminación inadecuadas: bajos niveles de iluminación, trabajos en patinillos, trabajos al sol.	M	LD	Tolerable
Carga física	Posibilidad de realizar posturas forzadas o movimientos repetitivos en el uso de la herramienta de trabajo. No realizar pausas ergonómicas o falta de alternancia de tareas.	M	LD	Tolerable
Riesgos diversos	Posible abandono de la herramienta en un lugar distinto al preestablecido para su almacenamiento.	M	LD	Tolerable
Riesgos diversos	Posible uso inadecuado de la herramienta y/o falta de mantenimiento de la misma.	M	D	Moderado
Riesgo derivado por la falta de EPI	Posible falta de uso de los equipos de protección individual necesarios para el manejo de la herramienta.	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Vehículo pick up				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible caída del trabajador al acceder o bajar de la cartola del camión	B	ED	Moderado
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible presencia de objetos y herramientas sin fijar adecuadamente en cabina de conducción.	B	D	Tolerable
Atropellos o golpes con vehículos	Posible ocupación ocasional de vías con circulación de otros vehículos	M	D	Moderado
Accidentes de tráfico	Posible existencia de deficiencias en dispositivos y elementos del vehículo que pudieran afectar a su manejo o seguridad	M	D	Moderado
Incendios	Posible presencia en el vehículo de combustible o mercancía combustible	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

NOMBRE DEL PUESTO		Marinero naval
Secciones que le afectan		
- Buque remolcador		
Elementos estructurales que le afectan		
Buque remolcador	- Escala	- Escalera fija de servicio
	- Local de aseo	- Local de descanso
Instalaciones que le afectan		
- Instalación De Aire Acondicionado		- Instalación de Protección contra Incendios. Extintores.
- Instalación de Protección contra Incendios.BIEs.		- Instalación eléctrica de baja en local con riesgo de incendio y explosión.
- Instalación Eléctrica de Baja (Local Pública Concurrencia).		- Instalación PCI. Hidrantes de Incendio
Actividades que realiza		
- Acceso a embarcaciones		- Desplazamientos in itinere y en misión.



NOMBRE DEL PUESTO	Marinero naval
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Limpieza y baldeo de embarcaciones</li> <li>- Tarea de Manipulación de productos químicos</li> <li>- Trabajo a turnos y nocturno</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suministro al buque</li> <li>- Tareas de marinero naval</li> <li>- Utilización de máquinas y herramientas</li> </ul>

Equipos que utiliza
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hidrolavadora</li> <li>- Radial</li> <li>- Medios auxiliares de elevación: eslingas, cadenas</li> </ul>

Observación: La evaluación de los riesgos derivados de las condiciones del entorno de trabajo, incluidos en las secciones e instalaciones que le afectan al puesto, se detallan en el anexo anterior.

Acceso a embarcaciones				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posibles riesgos específicos en función de las características del centro donde se realicen los trabajos.	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Desplazamientos in itinere y en misión.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Por posibles descuidos al transitar como peatón en zonas habilitadas para el paso de vehículos. Posibles distracciones al cruzar la calzada	M	D	Moderado
Atropellos o golpes con vehículos	Posibles paradas del vehículo por fallos del mismo.	M	D	Moderado
Accidentes de tráfico	Posibles desplazamientos al lugar de trabajo en vehículo (vehículo propio, vehículo de empresa o transporte público)	M	D	Moderado
Carga mental/factores psicosociales	Posible conducción en horas de elevado concentración de vehículos (horas punta, primera hora de la mañana y salida del trabajo).Desplazamiento realizados en vías conocidas produciendo monotonía. Posibilidad de cansancio a la salida del trabajo.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Limpieza y baldeo de embarcaciones				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Acceso a barcos.	M	D	Moderado
Caída de personas al mismo nivel	Por la limpieza de suelos del barco mediante agua y detergentes. Y los desplazamientos producidos del trabajador en las diferentes zonas a limpiar.	M	D	Moderado
Choques contra objetos inmóviles	Posibles tareas de limpieza en espacios reducidos con presencia de obstáculos que dificultan a tarea	B	LD	Trivial
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Corte y/o pinchazos con materiales cortantes	M	LD	Tolerable
Proyección de fragmentos o partículas	Cuando se realiza vertido de productos de limpieza con agua. Posibles trasvases de productos de limpieza a otros recipientes que no sean envase original	M	LD	Tolerable
Movimientos repetitivos	Movimientos continuado de los miembros superiores al fregar.	B	D	Tolerable
Posturas forzadas	Posible adopción de posturas forzadas al realizar las tarea de limpieza	B	LD	Trivial
Contactos eléctricos	Realizar limpieza de aparatos eléctricos con las manos húmedas o al accionar interruptores de la instalación.	B	D	Tolerable
Contacto con sustancias peligrosas	Posibles contactos con los productos de limpieza utilizados	M	LD	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Suministro al buque				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Explosiones	Posible generación de chispas debido a la acumulación de electricidad estática, especialmente en las operaciones de llenado de los depósitos de almacenamiento de combustible	B	ED	Moderado
Incendios	Posible ignición durante el trasvase y llenado de depósitos	B	LD	Trivial



Suministro al buque				
Riesgo	Causa	P	C	NR

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Tarea de Manipulación de productos químicos				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Posibles salpicaduras durante la manipulación o el trasvase de agentes químicos.	M	D	Moderado
Contacto con sustancias peligrosas	Posible utilización incorrecta de medios de protección, o incumplimiento de normas de procedimiento, lo que puede suponer el contacto accidental con agentes químicos peligrosos.	M	D	Moderado
Exposición a agentes químicos	Posible utilización incorrecta de medios de protección, o incumplimiento de normas de procedimiento, lo que puede suponer la inhalación, ingestión o asimilación por vía dérmica de agentes químicos.	M	D	Moderado
Riesgos diversos	Posible utilización incorrecta de medios de protección, o incumplimiento de normas de procedimiento, que deriven en incendios, explosiones, u otras reacciones químicas peligrosas.	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Tareas de marinerio naval				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Embarque y desembarque a las embarcaciones. Fuerte oleaje que provoque en el buque un bandazo inesperado. Circulación por cubierta con condiciones climatológicas adversas, circulación por los muelles, ...	B	ED	Moderado
Caída de personas a distinto nivel	Embarque y desembarque a las embarcaciones. Fuerte oleaje que provoque en la lancha un bandazo inesperado. Circulación por cubierta con condiciones climatológicas adversas, circulación por los muelles, ...	B	D	Tolerable
Caída de personas a distinto nivel	Trabajos en altura en el barco	B	ED	Moderado
Caída de personas al mismo nivel	Ausencia de zonas de paso apropiadas y/o resbaladizas en la cubierta de las embarcaciones. Falta de iluminación en el turno nocturno y/o en el interior de las embarcaciones. Tránsito por zonas resbaladizas debido a la humedad, agua de mar, restos de combustibles, ...	M	D	Moderado
Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	Fallo o rotura de equipos y o accesorios del buque en el momento que se aproxima el barco para el amarre, etc...	B	D	Tolerable
Pisada sobre objetos	Obstáculos en zonas de paso en el pantalán, muelle, embarcación, ...	B	D	Tolerable
Choques contra objetos inmóviles	Accidentes por chocar con obstáculos (contra el fondo marino, bancos de arenas, rocas, muelles de embarque, ...) Salientes de la estructura de la propia embarcación (tuberías, argollas, bitas, mamparas, cuadernas, etc.)	B	D	Tolerable
Choques contra objetos móviles	Abordaje con otras lanchas, buques, ... por falta de señalización, velocidad inadecuada, mala visibilidad, impericia.	B	D	Tolerable
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posibles zonas cortantes de las lanchas y/o buques. Durante el uso de objetos o materiales en el desempeño de su actividad laboral. Golpes con los cabos	B	D	Tolerable
Atrapamientos por o entre objetos	Tareas de remolque de barcos	B	ED	Moderado
Exposición a temperaturas ambientales extremas	Realización de trabajos a la intemperie. Exposición a inclemencias del tiempo. Temporales marítimos de lluvia y viento. Olas de calor.	M	D	Moderado
Exposición a radiaciones no ionizantes	Realización de trabajos a la intemperie en zona de cubierta del buque (exposición a radiaciones solares).	B	D	Tolerable
Carga física	Exigencias físicas durante las tareas de patrón/marinerio.	B	D	Tolerable
Carga mental/factores psicosociales	Acumulación de operaciones que se realizan de muy alto riesgo y con responsabilidad	B	LD	Trivial
Carga mental/factores psicosociales	Por posible exposición a situaciones de violencia, acoso o discriminación, en cualquiera de sus diferentes variantes	B	D	Tolerable
Riesgos diversos	Falta de revisiones de las embarcaciones, utilización por personal no capacitado, ...	B	D	Tolerable

Tareas de marinero naval				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Trabajo en solitario	B	ED	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Trabajo a turnos y nocturno				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga mental/factores psicosociales	Posible deficiencias de organización de turnos y/o trabajo nocturno que podrían derivar en alteraciones de los ritmos biológicos de vigilia-sueño y alimentación, así como las relaciones familiares y sociales.	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Posible ausencia de medios técnicos y/o deficiencias en instalaciones durante el trabajo a turnos- nocturno	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Utilización de máquinas y herramientas				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible existencia de cables, mangueras y/o equipos de trabajo invadiendo zonas de paso.	M	D	Moderado
Caída de objetos en manipulación	Eventuales caídas de herramientas, útiles o elementos de las máquinas y equipos durante su manipulación.	B	D	Tolerable
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible uso inadecuado del equipo.	M	D	Moderado
Proyección de fragmentos o partículas	Posibles roturas de útiles o herramientas durante su uso. Virutas y/o partículas desprendidas durante la realización de trabajos de mecanizado, taladrado, cepillado, corte y similares.	M	D	Moderado
Atrapamientos por o entre objetos	Posible uso inadecuado del equipo.	M	D	Moderado
Sobreesfuerzos	Posibilidad de superar el esfuerzo máximo a desarrollar por un determinado trabajador mientras utiliza las máquinas y/o herramientas.	M	D	Moderado
Contactos térmicos	Posible presencia de elementos a altas temperaturas accesibles.	B	D	Tolerable
Contactos eléctricos	Posibles utilizaciones de máquinas o herramientas eléctricas defectuosas y/o usos inadecuados de equipos.	B	ED	Moderado
Explosiones	Posibles utilizaciones de máquinas o herramientas eléctricas defectuosas y/o usos inadecuados de equipos.	B	ED	Moderado
Incendios	Posibles utilizaciones de máquinas o herramientas eléctricas defectuosas y/o usos inadecuados de equipos.	B	ED	Moderado
Riesgos asociados a iluminación inadecuada	Posibles utilizaciones de máquinas y/o herramientas en zonas de trabajo deficientemente iluminadas.	B	D	Tolerable
Exposición a agentes químicos	Eventual generación de polvo u otros contaminantes durante el uso de los equipos.	B	LD	Trivial
Exposición a ruido	Posibles utilizaciones de máquinas y/o herramientas que generan ruido.	B	LD	Trivial
Exposición a vibraciones	Posibles utilizaciones de máquinas y/o herramientas que generan vibraciones.	B	LD	Trivial
Carga física	Posibles manipulaciones de máquinas y/o herramientas en condiciones inadecuadas, con malas posturas, con frecuencia excesiva, etc.	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Posibles causas motivadas por el mal uso o falta de formación, por realizar intervenciones incorrectas o no autorizadas, por utilizar la máquina y/o herramienta para un uso no previsto por el fabricante, por encontrarse en mal estado de uso o presentar deficiencias, por realización incorrecta de tareas de mantenimiento sin realizar proceso de consignación o enclavamiento, por transportarlas y/o manipularlas de forma peligrosa o incorrecta, por no utilizar los EPI necesarios u otras causas.	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Hidrolavadora				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Trabajo sobre suelo mojado por el agua proyectada.	M	D	Moderado
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Desperfectos en la manguera de conducción de agua a presión o en la lanza.	M	D	Moderado
Proyección de fragmentos o partículas	Proyección del chorro de agua sobre elementos móviles, productos de limpieza y/o partículas desprendidas.	M	D	Moderado
Contactos eléctricos	Trabajo sobre zonas húmedas o mojadas. Proyección del chorro de agua sobre el propio equipo o sobre instalación eléctrica.	B	ED	Moderado
Explosiones	Operar con la hidrolavadora junto a zonas con riesgos de incendio o explosión.	B	D	Tolerable
Exposición a ruido	El equipo utilizado genera un nivel de ruido a considerar.	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Medios auxiliares de elevación: eslingas, cadenas				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posibles caídas por tropiezo con cables, eslingas	B	LD	Trivial
Caída de personas al mismo nivel	Extensión de los medios de izado por el suelo, mal recogidos o distribuidos.	B	LD	Trivial
Caída de objetos en manipulación	Daños ocasionados por posible rotura del elemento de enganche de carga (cable, estrobo, eslinga, cadena, cuerda, guillete, gancho)	B	D	Tolerable
Caída de objetos desprendidos	Procedimiento o uso inadecuado (colocación, anclaje, señalización, rozamiento, mantenimiento, etc.)	B	D	Tolerable
Choques contra objetos móviles	Posibles choques durante el acompañamiento de la carga	B	D	Tolerable
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Daños por posibles cortes durante la manipulación de cables de acero	B	LD	Trivial
Atrapamientos por o entre objetos	Con la carga, paramentos próximos o elementos de izado durante la manipulación.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Radial				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible contacto con el disco de corte en movimiento.	M	D	Moderado
Proyección de fragmentos o partículas	Procedentes del material trabajado o rotura del disco	M	LD	Tolerable
Contactos eléctricos	Posibles deficiencias en el sistema de alimentación eléctrico.	M	D	Moderado
Incendios	Chispas generadas durante los procesos de corte con la herramienta.	M	D	Moderado
Exposición a agentes químicos	Proveniente de la operación abrasiva, ambiente pulvigeno.	M	LD	Tolerable
Exposición a ruido	Ruido generado por la herramienta durante el mecanizado de la pieza.	M	D	Moderado
Exposición a vibraciones	Generadas durante el funcionamiento del equipo.	M	LD	Tolerable
Riesgo derivado por la falta de EPI	Carencia o no utilización de equipos de protección.	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

NOMBRE DEL PUESTO	Mecánico naval
-------------------	----------------

Secciones que le afectan
- Buque remolcador

Elementos estructurales que le afectan
<div>Buque remolcador</div> <div> <div>- Escala</div> <div>- Local de aseo</div> </div> <div> <div>- Escalera fija de servicio</div> <div>- Local de descanso</div> </div>

Actividades que realiza
<div>- Acceso a embarcaciones</div> <div>- Mantenimiento básico</div> <div>- Tarea de Manipulación de productos químicos</div> <div>- Desplazamientos in itinere y en misión.</div> <div>- Suministro al buque</div> <div>- Tareas de mecánica</div>

NOMBRE DEL PUESTO	Mecánico naval
- Trabajo a turnos y nocturno	- Trabajos en baja tensión
- Utilización de máquinas y herramientas	

Equipos que utiliza	
- Bomba de achique	- Herramientas manuales y eléctricas.
- Hidrolavadora	- Radial

Observación: La evaluación de los riesgos derivados de las condiciones del entorno de trabajo, incluidos en las secciones e instalaciones que le afectan al puesto, se detallan en el anexo anterior.

Acceso a embarcaciones				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posibles riesgos específicos en función de las características del centro donde se realicen los trabajos.	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Desplazamientos in itinere y en misión.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Por posibles descuidos al transitar como peatón en zonas habilitadas para el paso de vehículos. Posibles distracciones al cruzar la calzada	M	D	Moderado
Atropellos o golpes con vehículos	Posibles paradas del vehículo por fallos del mismo.	M	D	Moderado
Accidentes de tráfico	Posibles desplazamientos al lugar de trabajo en vehículo (vehículo propio, vehículo de empresa o transporte público)	M	D	Moderado
Carga mental/factores psicosociales	Posible conducción en horas de elevado concentración de vehículos (horas punta, primera hora de la mañana y salida del trabajo).Desplazamiento realizados en vías conocidas produciendo monotonía. Posibilidad de cansancio a la salida del trabajo.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Mantenimiento básico				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posibilidad de tener que acceder a zonas elevadas para trabajos esporádicos, recogida de piezas o materiales, etc. en áreas o con medios inadecuados.	M	D	Moderado
Caída de objetos en manipulación	Posible durante la manipulación de objetos y herramientas.	M	LD	Tolerable
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posibles daños durante la manipulación de objetos, materiales o herramientas en el desempeño de su actividad laboral.	M	LD	Tolerable
Contactos eléctricos	Posibles durante la realización de trabajos eléctricos simples (cambios de bombillas, reparaciones eléctricas básicas)	B	ED	Moderado
Carga física	Posibles posturas forzadas, manipulación de cargas, desplazamientos, y otras causas.	M	LD	Tolerable
Riesgos diversos	Posibles durante las diversas tareas de mantenimiento (proyecciones, quemaduras, contactos con aceites, y otros).	A	LD	Moderado
Riesgos diversos	Posibles trabajos nocturnos para tareas que no pueden realizarse en otros horarios	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Suministro al buque				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Explosiones	Posible generación de chispas debido a la acumulación de electricidad estática, especialmente en las operaciones de llenado de los depósitos de almacenamiento de combustible	B	ED	Moderado
Incendios	Posible ignición durante el trasvase y llenado de depósitos	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Tarea de Manipulación de productos químicos				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Posibles salpicaduras durante la manipulación o el trasvase de agentes químicos.	M	D	Moderado
Contacto con sustancias peligrosas	Posible utilización incorrecta de medios de protección, o incumplimiento de normas de procedimiento, lo que puede suponer el contacto accidental con agentes químicos peligrosos.	M	D	Moderado
Exposición a agentes químicos	Posible utilización incorrecta de medios de protección, o incumplimiento de normas de procedimiento, lo que puede suponer la inhalación, ingestión o asimilación por vía dérmica de agentes químicos.	M	D	Moderado
Riesgos diversos	Posible utilización incorrecta de medios de protección, o incumplimiento de normas de procedimiento, que deriven en incendios, explosiones, u otras reacciones químicas peligrosas.	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Tareas de mecánica				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos en manipulación	Posible caída de las piezas durante la extracción de elementos con medios mecánicos. Manejo manual de cargas.	M	D	Moderado
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posibles cortes piezas con aristas o bordes afilados o durante la utilización de herramientas.	B	LD	Trivial
Proyección de fragmentos o partículas	Posibles salpicaduras o proyección de partículas durante los trabajos de reparación de piezas, engrasado de piezas u otras causas.	M	D	Moderado
Atrapamientos por o entre objetos	Posibles atrapamientos a la hora de cambiar, colocar y manipular piezas, equipos de trabajo, u otras causas.	M	D	Moderado
Contactos térmicos	Posibles quemaduras por contacto con partes calientes de las conducciones y equipos en el cuarto de máquinas	B	LD	Trivial
Contacto con sustancias peligrosas	Posible contacto con grasas y lubricantes, aceites y combustibles. Utilización de disolventes para limpieza.	M	D	Moderado
Incendios	Posible inicio de un fuego como consecuencia de la utilización de productos inflamables para la limpieza de piezas.	B	LD	Trivial
Carga física	Posible adopción de posturas forzadas, brazos por encima de los hombros, trabajos realizados de rodillas u otras causas.	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Trabajo a turnos y nocturno				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga mental/factores psicosociales	Posible deficiencias de organización de turnos y/o trabajo nocturno que podrían derivar en alteraciones de los ritmos biológicos de vigilia-sueño y alimentación, así como las relaciones familiares y sociales.	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Posible ausencia de medios técnicos y/o deficiencias en instalaciones durante el trabajo a turnos- nocturno	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Trabajos en baja tensión				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posibilidad de los mismos durante el corte y pelado de cableado.	M	LD	Tolerable
Contactos eléctricos	Posibles durante la realización de trabajos en tensión.	B	ED	Moderado
Riesgos asociados a iluminación inadecuada	Posibilidad de tener que ejecutar trabajos en condiciones desfavorables de iluminación.	B	LD	Trivial
Carga física	Posibilidad de tener que realizar trabajos en posturas o con movimientos difíciles debidos a espacios reducidos.	M	LD	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Utilización de máquinas y herramientas				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible existencia de cables, mangueras y/o equipos de trabajo invadiendo zonas de paso.	M	D	Moderado
Caída de objetos en manipulación	Eventuales caídas de herramientas, útiles o elementos de las máquinas y equipos durante su manipulación.	B	D	Tolerable
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible uso inadecuado del equipo.	M	D	Moderado
Proyección de fragmentos o partículas	Posibles roturas de útiles o herramientas durante su uso. Virutas y/o partículas desprendidas durante la realización de trabajos de mecanizado, taladrado, cepillado, corte y similares.	M	D	Moderado
Atrapamientos por o entre objetos	Posible uso inadecuado del equipo.	M	D	Moderado
Sobreesfuerzos	Posibilidad de superar el esfuerzo máximo a desarrollar por un determinado trabajador mientras utiliza las máquinas y/o herramientas.	M	D	Moderado
Contactos térmicos	Posible presencia de elementos a altas temperaturas accesibles.	B	D	Tolerable
Contactos eléctricos	Posibles utilizaciones de máquinas o herramientas eléctricas defectuosas y/o usos inadecuados de equipos.	B	ED	Moderado
Explosiones	Posibles utilizaciones de máquinas o herramientas eléctricas defectuosas y/o usos inadecuados de equipos.	B	ED	Moderado
Incendios	Posibles utilizaciones de máquinas o herramientas eléctricas defectuosas y/o usos inadecuados de equipos.	B	ED	Moderado
Riesgos asociados a iluminación inadecuada	Posibles utilizaciones de máquinas y/o herramientas en zonas de trabajo deficientemente iluminadas.	B	D	Tolerable
Exposición a agentes químicos	Eventual generación de polvo u otros contaminantes durante el uso de los equipos.	B	LD	Trivial
Exposición a ruido	Posibles utilizaciones de máquinas y/o herramientas que generan ruido.	B	LD	Trivial
Exposición a vibraciones	Posibles utilizaciones de máquinas y/o herramientas que generan vibraciones.	B	LD	Trivial
Carga física	Posibles manipulaciones de máquinas y/o herramientas en condiciones inadecuadas, con malas posturas, con frecuencia excesiva, etc.	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Posibles causas motivadas por el mal uso o falta de formación, por realizar intervenciones incorrectas o no autorizadas, por utilizar la máquina y/o herramienta para un uso no previsto por el fabricante, por encontrarse en mal estado de uso o presentar deficiencias, por realización incorrecta de tareas de mantenimiento sin realizar proceso de consignación o enclavamiento, por transportarlas y/o manipularlas de forma peligrosa o incorrecta, por no utilizar los EPI necesarios u otras causas.	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Bomba de achique				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posibles tropiezos con mangueras, conducciones.	M	D	Moderado
Proyección de fragmentos o partículas	Posible salida de gases por deficiencias en las mangueras, conexiones defectuosas o mal hechas. Rotura de elementos, estallidos.	B	D	Tolerable
Atrapamientos por o entre objetos	Posible ausencia de resguardos de las partes móviles.	B	D	Tolerable
Contactos térmicos	Posible contacto accidental con partes calientes del equipo.	M	D	Moderado
Contactos eléctricos	Posible contacto accidental con partes eléctricas que puedan estar en mal estado. Posible uso inadecuado del equipo.	B	ED	Moderado
Explosiones	Probabilidad de presencia de fuentes de ignición (superficies calientes) y sustancias inflamables (combustibles) en la proximidad del equipo de bombeo.	M	D	Moderado
Incendios	Posible sobrecalentamiento del equipo.	B	ED	Moderado
Exposición a agentes químicos	Posibilidad de acumulación de CO del motor de combustión de una bomba en lugares mal ventilados.	M	D	Moderado
Exposición a ruido	Ruido generado por el equipo durante su funcionamiento.	M	D	Moderado

Bomba de achique				
Riesgo	Causa	P	C	NR

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Herramientas manuales y eléctricas.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Por la posible existencia de polvo y otras sustancias resbaladizas procedentes de los materiales trabajados.	M	LD	Tolerable
Caída de objetos en manipulación	Posible caída de la herramienta manejada, accesorios específicos o materiales trabajados durante su manipulación, manejo o transporte.	M	LD	Tolerable
Pisada sobre objetos	Por la posible existencia de clavos, grapas y restos de materiales punzantes en el suelo procedentes de las piezas trabajadas con la herramienta.	M	LD	Tolerable
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Con la propia herramienta utilizada o con los materiales trabajados. Posible uso inadecuado de la herramienta, tanto en su manejo como en el procedimiento de trabajo seguido. Acceso accidental al útil de trabajo de las herramientas eléctricas empleadas por el trabajador.	M	D	Moderado
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible transporte inadecuado de las herramientas manuales y/o eléctricas por carecer de medios específicos para ello (bolsas, cinturones portaherramientas, mochilas o elementos similares).	M	LD	Tolerable
Proyección de fragmentos o partículas	Posible rotura de la herramienta utilizada o del material trabajado. Posible falta de uso de protección ocular.	M	D	Moderado
Atrapamientos por o entre objetos	Acceso accidental a los órganos y sistemas de transmisión de las herramientas eléctricas utilizadas por el trabajador.	M	D	Moderado
Sobreesfuerzos	Posibilidad de adopción de posturas inadecuadas en el manejo de la herramienta o de los materiales trabajados.	B	D	Tolerable
Contactos eléctricos	Posible generación de derivaciones o deficiencias que aparezcan en el sistema de alimentación o aislamiento de la herramienta eléctrica.	B	ED	Moderado
Incendios	Posible generación de chispas durante la utilización de herramientas eléctricas, proximidad de sustancias y materiales inflamables, utilización indebida del equipo, estado deficiente de la herramienta, etc.	B	ED	Moderado
Exposición a agentes químicos	Posible exposición a las partículas de polvo y material generadas en el uso de la herramienta de las herramientas eléctricas empleadas por el trabajador.	M	LD	Tolerable
Exposición a ruido	El generado por la propia herramienta y los equipos próximos al puesto de trabajo. Falta de uso de protección auditiva.	B	D	Tolerable
Exposición a vibraciones	Transmisión de vibraciones al eje mano-brazo durante el uso de la herramienta eléctrica.	M	LD	Tolerable
Fatiga visual	Posible realización de tareas con exigencia visual elevada en condiciones de iluminación inadecuadas: bajos niveles de iluminación, trabajos en patinillos, trabajos al sol.	M	LD	Tolerable
Carga física	Posibilidad de realizar posturas forzadas o movimientos repetitivos en el uso de la herramienta de trabajo. No realizar pausas ergonómicas o falta de alternancia de tareas.	M	LD	Tolerable
Riesgos diversos	Posible abandono de la herramienta en un lugar distinto al preestablecido para su almacenamiento.	M	LD	Tolerable
Riesgos diversos	Posible uso inadecuado de la herramienta y/o falta de mantenimiento de la misma.	M	D	Moderado
Riesgo derivado por la falta de EPI	Posible falta de uso de los equipos de protección individual necesarios para el manejo de la herramienta.	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Hidrolavadora				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Trabajo sobre suelo mojado por el agua proyectada.	M	D	Moderado
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Desperfectos en la manguera de conducción de agua a presión o en la lanza.	M	D	Moderado
Proyección de fragmentos o partículas	Proyección del chorro de agua sobre elementos móviles, productos de limpieza y/o partículas desprendidas.	M	D	Moderado
Contactos eléctricos	Trabajo sobre zonas húmedas o mojadas. Proyección del	B	ED	Moderado



Hidrolavadora				
Riesgo	Causa	P	C	NR
	chorro de agua sobre el propio equipo o sobre instalación eléctrica.			
Explosiones	Operar con la hidrolavadora junto a zonas con riesgos de incendio o explosión.	B	D	Tolerable
Exposición a ruido	El equipo utilizado genera un nivel de ruido a considerar.	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Radial				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible contacto con el disco de corte en movimiento.	M	D	Moderado
Proyección de fragmentos o partículas	Procedentes del material trabajado o rotura del disco	M	LD	Tolerable
Contactos eléctricos	Posibles deficiencias en el sistema de alimentación eléctrico.	M	D	Moderado
Incendios	Chispas generadas durante los procesos de corte con la herramienta.	M	D	Moderado
Exposición a agentes químicos	Proveniente de la operación abrasiva, ambiente pulvigeno.	M	LD	Tolerable
Exposición a ruido	Ruido generado por la herramienta durante el mecanizado de la pieza.	M	D	Moderado
Exposición a vibraciones	Generadas durante el funcionamiento del equipo.	M	LD	Tolerable
Riesgo derivado por la falta de EPI	Carencia o no utilización de equipos de protección.	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

NOMBRE DEL PUESTO	Patron
Secciones que le afectan	
- Buque remolcador	
Elementos estructurales que le afectan	
Buque remolcador <ul style="list-style-type: none"> <li>- Escala</li> <li>- Escalera fija de servicio</li> <li>- Local de aseo</li> <li>- Local de descanso</li> </ul>	
Instalaciones que le afectan	
- Instalación De Aire Acondicionado <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalación de Protección contra Incendios. Extintores.</li> <li>- Instalación de Protección contra Incendios.BIEs.</li> <li>- Instalación PCI. Hidrantes de Incendio</li> </ul>	
Actividades que realiza	
- Acceso a embarcaciones <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desplazamientos in itinere y en misión.</li> <li>- Patronaje de embarcaciones</li> <li>- Trabajo a turnos y nocturno</li> </ul>	
Equipos que utiliza	
- Equipos de Oficina	

Observación: La evaluación de los riesgos derivados de las condiciones del entorno de trabajo, incluidos en las secciones e instalaciones que le afectan al puesto, se detallan en el anexo anterior.

Acceso a embarcaciones				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posibles riesgos específicos en función de las características del centro donde se realicen los trabajos.	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Desplazamientos in itinere y en misión.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Por posibles descuidos al transitar como peatón en zonas habilitadas para el paso de vehículos. Posibles distracciones al cruzar la calzada	M	D	Moderado
Atropellos o golpes con vehículos	Posibles paradas del vehículo por fallos del mismo.	M	D	Moderado
Accidentes de tráfico	Posibles desplazamientos al lugar de trabajo en vehículo	M	D	Moderado



Desplazamientos in itinere y en misión.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
	(vehículo propio, vehículo de empresa o transporte publico)			
Carga mental/factores psicosociales	Posible conducción en horas de elevado concentración de vehículos (horas punta, primera hora de la mañana y salida del trabajo).Desplazamiento realizados en vías conocidas produciendo monotonía. Posibilidad de cansancio a la salida del trabajo.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Patronaje de embarcaciones				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Posibles proyecciones por pequeños mantenimiento realizados a la embarcación, visualización de nivel de aceite, niveles de agua, etc.	B	LD	Trivial
Exposición a temperaturas ambientales extremas	Trabajo a la intemperie	M	LD	Tolerable
Accidentes de tráfico	Posibles distracciones por falta de sueño o estar en tratamiento con fármacos.	M	D	Moderado
Fatiga visual	Posibles deslumbramientos, reflejos, en el patroneo.. etc.	B	LD	Trivial
Carga física	Conducción continuada en posición estática, posible adopción de posturas inadecuadas.	B	D	Tolerable
Carga mental/factores psicosociales	Alto grado de atención, condiciones desfavorables atmosféricas, etc.	M	LD	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Trabajo a turnos y nocturno				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga mental/factores psicosociales	Posible deficiencias de organización de turnos y/o trabajo nocturno que podrían derivar en alteraciones de los ritmos biológicos de vigilia-sueño y alimentación, así como las relaciones familiares y sociales.	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Posible ausencia de medios técnicos y/o deficiencias en instalaciones durante el trabajo a turnos- nocturno	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Equipos de Oficina				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible contacto con objetos punzantes o cortantes.	B	LD	Trivial
Atrapamientos por o entre objetos	Posible acceso a partes móviles de los equipos.	B	LD	Trivial
Contactos térmicos	Posible contacto con partes calientes de los equipos (fotocopiadores y otros)	B	LD	Trivial
Contactos eléctricos	Uso de equipos eléctricos	B	D	Tolerable
Incendios	Posible obstrucción de las rejillas de motores o de ventilación o no colocadas correctamente.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

NOMBRE DEL PUESTO	Personal de administración
-------------------	----------------------------

Secciones que le afectan
- Oficina Capitanía

Elementos estructurales que le afectan
Oficina Capitanía
- Escalera fija
- Local de aseo
- Local de descanso

Instalaciones que le afectan
- Instalación De Aire Acondicionado
- Instalación de Protección contra Incendios. Extintores.
- Instalación de Protección contra Incendios.BIEs.
- Instalación Eléctrica de Baja (Local Pública Concurrencia).
- Instalación PCI. Alumbrado de Emergencia

NOMBRE DEL PUESTO	Personal de administración
Actividades que realiza	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desplazamientos in itinere y en misión.</li> <li>- Tareas en oficinas</li> <li>- Utilización de PVD</li> </ul>	
Equipos que utiliza	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Destructora de papel</li> <li>- Equipos de Oficina</li> </ul>	

Observación: La evaluación de los riesgos derivados de las condiciones del entorno de trabajo, incluidos en las secciones e instalaciones que le afectan al puesto, se detallan en el anexo anterior.

Desplazamientos in itinere y en misión.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Por posibles descuidos al transitar como peatón en zonas habilitadas para el paso de vehículos. Posibles distracciones al cruzar la calzada	M	D	Moderado
Atropellos o golpes con vehículos	Posibles paradas del vehículo por fallos del mismo.	M	D	Moderado
Accidentes de tráfico	Posibles desplazamientos al lugar de trabajo en vehículo (vehículo propio, vehículo de empresa o transporte publico)	M	D	Moderado
Carga mental/factores psicosociales	Posible conducción en horas de elevado concentración de vehículos (horas punta, primera hora de la mañana y salida del trabajo).Desplazamiento realizados en vías conocidas produciendo monotonía. Posibilidad de cansancio a la salida del trabajo.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Tareas en oficinas				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Por posibles descuidos durante la utilización de escaleras o taburetes de pequeñas dimensiones para acceder a estanterías, armarios, etc.	B	D	Tolerable
Caída de personas al mismo nivel	Por causas diversas como pueden ser los tropiezos o resbalones, mala utilización de la silla, ubicación puntual de elementos en vías de circulación, desplazamientos sin prestar la debida atención, etc.	B	D	Tolerable
Caída de objetos en manipulación	Por eventual mala disposición o caída durante el transporte del material propio de oficinas (archivadores, libros, paquetes de folios, etc.)	B	D	Tolerable
Choques contra objetos inmóviles	Golpes ocasionales contra el mobiliario. Cajones abiertos, mesas u otros elementos mal colocados	B	LD	Trivial
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Por descuidos durante el empleo de útiles como tijeras, cutters o materiales diversos	B	D	Tolerable
Sobreesfuerzos	Posibilidad de sobreesfuerzos por la mala manipulación de material propio de oficinas (archivadores, libros, paquetes de folios, etc.)	B	D	Tolerable
Contactos eléctricos	Por posible mal estado de conservación del material eléctrico	B	D	Tolerable
Contacto con sustancias peligrosas	Posibles contactos con tintas, tóner, u otros consumibles o productos	B	LD	Trivial
Carga mental/factores psicosociales	Por posible exposición a situaciones de violencia, acoso o discriminación, en cualquiera de sus diferentes variantes	B	LD	Trivial
Carga mental/factores psicosociales	Posible exposición a factores de riesgo psicosocial derivados de la tarea (requerimientos de atención, dificultad de la tarea, monotonía y repetitividad, etc.)	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Por eventual incumplimiento de las normas de seguridad	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Utilización de PVD				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Fatiga visual	Probable exposición a fatiga visual durante la lectura de documentos de forma continuada, combinación de documentos con pantallas de visualización de datos, etc.	B	D	Tolerable
Carga física	Eventual adopción de posturas inadecuadas de manera prolongada durante el trabajo, derivadas de la deficiente	B	D	Tolerable

Utilización de PVD				
Riesgo	Causa	P	C	NR
	adaptación del puesto de PVD o por la realización de movimientos repetitivos de dedos y muñecas			
Riesgos asociados al uso de PVD	Eventuales riesgos derivados de la utilización de pantallas de visualización de datos para la realización de la actividad	B	LD	Trivial
Carga mental/factores psicosociales	Posible exposición a factores de riesgo psicosocial derivados de la tarea como pueden ser la utilización de aplicaciones informáticas (tiempos de respuesta del equipo, diseño de las aplicaciones informáticas, etc.), la falta de autonomía o la carga de trabajo entre otras	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Destructora de papel				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible acceso accidental a la parte cortante del equipo (cuchillas)	M	D	Moderado
Atrapamientos por o entre objetos	Atrapamiento de objetos o ropa con las cuchillas.	B	LD	Trivial
Contactos eléctricos	Posible contacto eléctrico por deficiencia o deterioro del equipo	M	D	Moderado
Incendios	Posible sobrecalentamiento del equipo o combustión por uso inadecuado	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Equipos de Oficina				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible contacto con objetos punzantes o cortantes.	B	LD	Trivial
Atrapamientos por o entre objetos	Posible acceso a partes móviles de los equipos.	B	LD	Trivial
Contactos térmicos	Posible contacto con partes calientes de los equipos (fotocopiadores y otros)	B	LD	Trivial
Contactos eléctricos	Uso de equipos eléctricos	B	D	Tolerable
Incendios	Posible obstrucción de las rejillas de motores o de ventilación o no colocadas correctamente.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

NOMBRE DEL PUESTO	Personal de contabilidad	
Secciones que le afectan		
- Oficina Marketing		
Elementos estructurales que le afectan		
Oficina Marketing	- Escalera fija	- Local de aseo
	- Local de descanso	
Instalaciones que le afectan		
- Instalación De Aire Acondicionado	- Instalación de Protección contra Incendios. Extintores.	
- Instalación de Protección contra Incendios.BIEs.	- Instalación Eléctrica de Baja (Local Pública Concurrencia).	
- Instalación PCI. Alumbrado de Emergencia		
Actividades que realiza		
- Desplazamientos in itinere y en misión.	- Tareas en oficinas	
- Utilización de PVD		
Equipos que utiliza		
- Destructora de papel	- Equipos de Oficina	

Observación: La evaluación de los riesgos derivados de las condiciones del entorno de trabajo, incluidos en las secciones e instalaciones que le afectan al puesto, se detallan en el anexo anterior.

Desplazamientos in itinere y en misión.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Por posibles descuidos al transitar como peatón en zonas habilitadas para el paso de vehículos. Posibles distracciones al cruzar la calzada	M	D	Moderado
Atropellos o golpes con vehículos	Posibles paradas del vehículo por fallos del mismo.	M	D	Moderado
Accidentes de tráfico	Posibles desplazamientos al lugar de trabajo en vehículo (vehículo propio, vehículo de empresa o transporte público)	M	D	Moderado
Carga mental/factores psicosociales	Posible conducción en horas de elevado concentración de vehículos (horas punta, primera hora de la mañana y salida del trabajo).Desplazamiento realizados en vías conocidas produciendo monotonía. Posibilidad de cansancio a la salida del trabajo.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Tareas en oficinas				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Por posibles descuidos durante la utilización de escaleras o taburetes de pequeñas dimensiones para acceder a estanterías, armarios, etc.	B	D	Tolerable
Caída de personas al mismo nivel	Por causas diversas como pueden ser los tropiezos o resbalones, mala utilización de la silla, ubicación puntual de elementos en vías de circulación, desplazamientos sin prestar la debida atención, etc.	B	D	Tolerable
Caída de objetos en manipulación	Por eventual mala disposición o caída durante el transporte del material propio de oficinas (archivadores, libros, paquetes de folios, etc.)	B	D	Tolerable
Choques contra objetos inmóviles	Golpes ocasionales contra el mobiliario. Cajones abiertos, mesas u otros elementos mal colocados	B	LD	Trivial
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Por descuidos durante el empleo de útiles como tijeras, cutters o materiales diversos	B	D	Tolerable
Sobreesfuerzos	Posibilidad de sobreesfuerzos por la mala manipulación de material propio de oficinas (archivadores, libros, paquetes de folios, etc.)	B	D	Tolerable
Contactos eléctricos	Por posible mal estado de conservación del material eléctrico	B	D	Tolerable
Contacto con sustancias peligrosas	Posibles contactos con tintas, tóner, u otros consumibles o productos	B	LD	Trivial
Carga mental/factores psicosociales	Por posible exposición a situaciones de violencia, acoso o discriminación, en cualquiera de sus diferentes variantes	B	LD	Trivial
Carga mental/factores psicosociales	Posible exposición a factores de riesgo psicosocial derivados de la tarea (requerimientos de atención, dificultad de la tarea, monotonía y repetitividad, etc.)	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Por eventual incumplimiento de las normas de seguridad	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Utilización de PVD				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Fatiga visual	Probable exposición a fatiga visual durante la lectura de documentos de forma continuada, combinación de documentos con pantallas de visualización de datos, etc.	B	D	Tolerable
Carga física	Eventual adopción de posturas inadecuadas de manera prolongada durante el trabajo, derivadas de la deficiente adaptación del puesto de PVD o por la realización de movimientos repetitivos de dedos y muñecas	B	D	Tolerable
Riesgos asociados al uso de PVD	Eventuales riesgos derivados de la utilización de pantallas de visualización de datos para la realización de la actividad	B	LD	Trivial
Carga mental/factores psicosociales	Posible exposición a factores de riesgo psicosocial derivados de la tarea como pueden ser la utilización de aplicaciones informáticas (tiempos de respuesta del equipo, diseño de las aplicaciones informáticas, etc.), la falta de autonomía o la carga de trabajo entre otras	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Destructora de papel				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible acceso accidental a la parte cortante del equipo (cuchillas)	M	D	Moderado
Atrapamientos por o entre objetos	Atrapamiento de objetos o ropa con las cuchillas.	B	LD	Trivial
Contactos eléctricos	Posible contacto eléctrico por deficiencia o deterioro del equipo	M	D	Moderado
Incendios	Posible sobrecalentamiento del equipo o combustión por uso inadecuado	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Equipos de Oficina				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible contacto con objetos punzantes o cortantes.	B	LD	Trivial
Atrapamientos por o entre objetos	Posible acceso a partes móviles de los equipos.	B	LD	Trivial
Contactos térmicos	Posible contacto con partes calientes de los equipos (fotocopiadores y otros)	B	LD	Trivial
Contactos eléctricos	Uso de equipos eléctricos	B	D	Tolerable
Incendios	Posible obstrucción de las rejillas de motores o de ventilación o no colocadas correctamente.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

NOMBRE DEL PUESTO	Personal de limpieza
-------------------	----------------------

#### Secciones que le afectan

- Marinería
- Oficina Capitanía
- Oficina Marketing

#### Elementos estructurales que le afectan

- Marinería
  - Vestuarios
- Oficina Capitanía
  - Escalera fija
  - Local de descanso
- Oficina Marketing
  - Escalera fija
  - Local de descanso

#### Instalaciones que le afectan

- Alumbrado Exterior
- Instalación De Aire Acondicionado
- Instalación de Protección contra Incendios. Extintores.
- Instalación de Protección contra Incendios.BIEs.
- Instalación Eléctrica de Baja (Local Pública Concurrencia).
- Instalación PCI. Alumbrado de Emergencia

#### Actividades que realiza

- Desplazamientos in itinere y en misión.
- Tarea de limpieza de instalaciones

#### Equipos que utiliza

- Escalera de mano pequeña

Observación: La evaluación de los riesgos derivados de las condiciones del entorno de trabajo, incluidos en las secciones e instalaciones que le afectan al puesto, se detallan en el anexo anterior.

Desplazamientos in itinere y en misión.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Por posibles descuidos al transitar como peatón en zonas habilitadas para el paso de vehículos. Posibles distracciones al cruzar la calzada	M	D	Moderado
Atropellos o golpes con vehículos	Posibles paradas del vehículo por fallos del mismo.	M	D	Moderado
Accidentes de tráfico	Posibles desplazamientos al lugar de trabajo en vehículo (vehículo propio, vehículo de empresa o transporte público)	M	D	Moderado

Desplazamientos in itinere y en misión.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga mental/factores psicosociales	Posible conducción en horas de elevado concentración de vehículos (horas punta, primera hora de la mañana y salida del trabajo).Desplazamiento realizados en vías conocidas produciendo monotonía. Posibilidad de cansancio a la salida del trabajo.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Tarea de limpieza de instalaciones				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posibles caídas durante la limpieza de cristales de ventanas desde el interior, limpieza de persianas o ventanales desde balcones.	B	D	Tolerable
Caída de personas a distinto nivel	Posibles caídas durante la limpieza de paredes, estanterías, cristales o zonas que puedan estar en altura. Utilización de medios no adecuados	B	D	Tolerable
Caída de personas al mismo nivel	Caídas o resbalones producidos por desplazamiento por zonas húmedas o recién limpiadas	M	D	Moderado
Caída de personas al mismo nivel	Posibles caídas accidentales por falta de orden y limpieza, presencia de cables, grasa, materiales resbaladizos, restos...	M	D	Moderado
Choques contra objetos inmóviles	Posibles tareas de limpieza en espacios reducidos con presencia de obstáculos que dificultan a tarea	B	LD	Trivial
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Daño accidental cuando se realiza recogida de residuos sólidos al introducir las manos en papeleras u otros recipientes para vaciarlos. Recoger trozos de cristales y/o cerámica.	M	LD	Tolerable
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible corte accidental durante el uso de herramientas cortantes como rasquetas.	B	LD	Trivial
Proyección de fragmentos o partículas	Cuando se realiza vertido de productos de limpieza con agua. Posibles trasvases de productos de limpieza a otros recipientes que no sean envase original	B	LD	Trivial
Sobreesfuerzos	Posible sobreesfuerzos durante manipulaciones de cargas cubos de basura, bolsas de basura cajas	M	D	Moderado
Movimientos repetitivos	Posible presencia de movimientos continuado de los miembros superiores al fregar, limpiar cristales eliminar polvo entre otros.	B	LD	Trivial
Posturas forzadas	Posible adopción de posturas forzadas al realizar las tarea de limpieza	B	D	Tolerable
Contactos eléctricos	Posibles accidentes eléctricos por realizar limpieza de aparatos eléctricos con las manos húmedas o al accionar interruptores de la instalación.	M	D	Moderado
Contacto con sustancias peligrosas	Posibles contactos accidentales con los productos de limpieza utilizados	M	LD	Tolerable
Exposición a agentes químicos	Posibles trabajos de limpieza con productos químicos sin la suficiente ventilación. Posibilidad de realizar mezclas inadecuadas de productos químicos.	B	D	Tolerable
Exposición a agentes biológicos	Posibles contactos con restos orgánicos o limpieza de servicios higiénicos	M	LD	Tolerable
Carga mental/factores psicosociales	Por posible exposición a situaciones de violencia, acoso o discriminación, en cualquiera de sus diferentes variantes	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Escalera de mano pequeña				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible caída por uso y mantenimiento inadecuado de la escalera de mano.	M	D	Moderado
Caída de objetos en manipulación	Posibles daños a otras personas por caída de material o herramientas durante trabajos sobre la escalera	B	D	Tolerable
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Atrapamiento por posible rotura de enclavamiento o cuerda de tiro de escalera extensible	B	LD	Trivial
Atrapamientos por o entre objetos	Posibles daños a otras personas por desplazamiento inadecuado de la escalera	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

NOMBRE DEL PUESTO		Personal de mantenimiento	
Secciones que le afectan			
- Almacén de eventos		- Centro comercial	
- Cuarto de máquinas		- Cuarto mantenimiento	
- Gasolinera		- Marinería	
Elementos estructurales que le afectan			
Almacén de eventos		- Estructuras de almacenamiento	
Centro comercial		- Escalera fija	- Garaje
		- Local de aseo	- Sótano
Cuarto de máquinas		- Aljibe	- Cubierta transitable
		- Escalera fija de servicio	
Cuarto mantenimiento		- Local de descanso	- Vestuarios
Marinería		- Vestuarios	
Instalaciones que le afectan			
- Ascensor		- Compresores	
- Depósito de gas enterrado		- Depósitos de combustible enterrados para suministro a vehículos	
- Instalación De Aire Acondicionado		- Instalación de Protección contra Incendios. Extintores.	
- Instalación de Protección contra Incendios.BIEs.		- Instalación eléctrica de baja en local con riesgo de incendio y explosión.	
- Instalación Eléctrica de Baja (Local Pública Concurrencia).		- Instalación PCI. Alumbrado de Emergencia	
Actividades que realiza			
- Desplazamientos en vehículo		- Desplazamientos in itinere y en misión.	
- Limpieza y desinfección de aljibe.		- Mantenimiento básico	
- Pintura		- Tarea de Manipulación de productos químicos	
- Tarea de manipulación manual de cargas		- Tareas de soldadura	
- Trabajo a turnos		- Trabajos en baja tensión	
- Trabajos en vías de circulación		- Utilización de máquinas y herramientas	
Equipos que utiliza			
- Aspirador		- Aspirador gasolina	
- Batidora		- Carretilla elevadora automotora	
- Compresor portátil		- Escalera portátil	
- Herramientas manuales y eléctricas.		- Hidrolavadora	
- Máquina de pintado		- Plataforma elevadora	
- Radial		- Sierra de sable	
- Soldadura eléctrica		- Sopladora manual	
- Vehículo pick up			

Observación: La evaluación de los riesgos derivados de las condiciones del entorno de trabajo, incluidos en las secciones e instalaciones que le afectan al puesto, se detallan en el anexo anterior.

Desplazamientos en vehículo				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Posibles proyecciones por pequeños mantenimiento realizados al vehículo, visualización de nivel de aceite,	B	LD	Trivial

Desplazamientos en vehículo				
Riesgo	Causa	P	C	NR
	niveles de agua, etc.			
Atropellos o golpes con vehículos	Posibles operaciones con vehículos en la calzada.	B	D	Tolerable
Accidentes de tráfico	Conducción de vehículos	M	D	Moderado
Accidentes de tráfico	Posibles distracciones por falta de sueño o estar en tratamiento con fármacos.	M	D	Moderado
Fatiga visual	Posibles deslumbramientos, reflejos, sequedad de ojos, etc.	B	LD	Trivial
Carga física	Conducción continuada en posición estática, posible adopción de posturas inadecuadas.	B	LD	Trivial
Carga mental/factores psicosociales	Alto grado de atención, condiciones desfavorables atmosféricas, de tráfico, del estado de las calzadas, etc.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Desplazamientos in itinere y en misión.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Por posibles descuidos al transitar como peatón en zonas habilitadas para el paso de vehículos. Posibles distracciones al cruzar la calzada	M	D	Moderado
Atropellos o golpes con vehículos	Posibles paradas del vehículo por fallos del mismo.	M	D	Moderado
Accidentes de tráfico	Posibles desplazamientos al lugar de trabajo en vehículo (vehículo propio, vehículo de empresa o transporte publico)	M	D	Moderado
Carga mental/factores psicosociales	Posible conducción en horas de elevado concentración de vehículos (horas punta, primera hora de la mañana y salida del trabajo).Desplazamiento realizados en vías conocidas produciendo monotonía. Posibilidad de cansancio a la salida del trabajo.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Limpieza y desinfección de aljibe.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Limpieza de paredes del aljibe . Posibles caídas durante las operaciones de entrada/salida de aljibe.	M	D	Moderado
Caída de personas al mismo nivel	Por la limpieza de suelos mediante agua y detergentes. Y los desplazamientos producidos del trabajador en las diferentes zonas a limpiar. Cableados de los equipos(bombas , hidrolavadoras, aspiradoras...)en zonas de paso	M	D	Moderado
Caída de objetos en manipulación	Manipulación de herramientas y envases, retirada de elementos de la instalación sobre la que se trabaja	B	D	Tolerable
Choques contra objetos inmóviles	Posibles tareas de limpieza en espacios reducidos con presencia de obstáculos que dificultan a tarea.Posibles accesos a través de las bocas de hombre a torres de refrigeración, evaporadores, depósitos, etc	B	LD	Trivial
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Cuando se accede por escalas en mal estado o se utilizan escaleras manuales en mal estado para acceder al aljibe .Cortes con cantos y aristas vivas de las instalaciones sobre las que se trabaja.	M	LD	Tolerable
Proyección de fragmentos o partículas	Cuando se realiza vertido de productos de limpieza(hipoclorito sódico) con agua. Posibles trasvases de productos a otros recipientes que no sean envase original.Posible proyección de partículas durante las limpiezas con agua a presión	M	LD	Tolerable
Sobreesfuerzos	Posible manipulaciones de cargas (útiles de limpieza, bombas de achique , hidrolavadoras, aspiradoras ....)	M	D	Moderado
Movimientos repetitivos	Movimientos continuado de los miembros superiores al limpiar paredes y superficies con cepillos.	M	D	Moderado
Posturas forzadas	Posible adopción de posturas forzadas al realizar las tarea de limpieza	B	D	Tolerable
Contactos térmicos	Trabajos en zonas de salas de calderas, trabajos en cubiertas en días estivales, etc.	B	LD	Trivial
Contactos eléctricos	Por utilizar aparatos eléctricos con las manos húmedas o en	M	D	Moderado



Limpieza y desinfección de aljibe.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
	ambientes en presencia de agua.Posible trabajo sobre elementos alimentados eléctrica-mente sin proceder previamente a su desconexión. Utilización de bombas de achique			
Contacto con sustancias peligrosas	Posibles contactos con los productos de limpieza utilizados	M	LD	Tolerable
Exposición a agentes químicos	Posibles trabajos de limpieza con productos químicos sin la suficiente ventilación. Posibilidad de realizar mezclas inadecuadas de productos químicos.Uso de productos químicos para los trabajos de limpieza y desinfección (ácido clorhídrico, hipoclorito sódico, cloro, biocidas, etc.)	B	LD	Trivial
Exposición a agentes biológicos	Posible contacto con legionella, hongos y otras bacterias durante los trabajos de limpieza	B	LD	Trivial
Carga mental/factores psicosociales	Por posible exposición a situaciones de violencia, acoso o discriminación, en cualquiera de sus diferentes variantes	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Mantenimiento básico				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posibilidad de tener que acceder a zonas elevadas para trabajos esporádicos, recogida de piezas o materiales, etc. en áreas o con medios inadecuados.	M	D	Moderado
Caída de objetos en manipulación	Posible durante la manipulación de objetos y herramientas.	M	LD	Tolerable
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posibles daños durante la manipulación de objetos, materiales o herramientas en el desempeño de su actividad laboral.	M	LD	Tolerable
Contactos eléctricos	Posibles durante la realización de trabajos eléctricos simples (cambios de bombillas, reparaciones eléctricas básicas)	B	ED	Moderado
Carga física	Posibles posturas forzadas, manipulación de cargas, desplazamientos, y otras causas.	M	LD	Tolerable
Riesgos diversos	Posibles durante las diversas tareas de mantenimiento (proyecciones, quemaduras, contactos con aceites, y otros).	A	LD	Moderado
Riesgos diversos	Posibles trabajos nocturnos para tareas que no pueden realizarse en otros horarios	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Pintura				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posibilidad de caídas por la presencia de cables u otros elementos en la zona de trabajo	B	D	Tolerable
Posturas forzadas	Posibilidad de posturas forzadas, movimientos repetitivos o estatismo durante la tarea de pintura	B	D	Tolerable
Contacto con sustancias peligrosas	Posibilidad de contacto con la piel con pinturas y/o disolventes	M	D	Moderado
Explosiones	Posibilidad de realizar tareas de pintura en zonas con riesgo de explosión- atmósferas explosivas	B	D	Tolerable
Incendios	Posibilidad de incendio por la presencia de fuentes de ignición en presencia de disolventes y pinturas inflamables	B	ED	Moderado
Exposición a agentes químicos	Posibilidad de fallo en el sistema de extracción/ventilación	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Tarea de Manipulación de productos químicos				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Posibles salpicaduras durante la manipulación o el trasvase de agentes químicos.	M	D	Moderado
Contacto con sustancias peligrosas	Posible utilización incorrecta de medios de protección, o incumplimiento de normas de procedimiento, lo que puede suponer el contacto accidental con agentes químicos peligrosos.	M	D	Moderado
Exposición a agentes químicos	Posible utilización incorrecta de medios de protección, o incumplimiento de normas de procedimiento, lo que puede suponer la inhalación, ingestión o asimilación por vía dérmica de agentes químicos.	M	D	Moderado

Tarea de Manipulación de productos químicos				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posible utilización incorrecta de medios de protección, o incumplimiento de normas de procedimiento, que deriven en incendios, explosiones, u otras reacciones químicas peligrosas.	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Tarea de manipulación manual de cargas				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Caída accidental durante la manipulación manual de la carga. Posibles descuidos, distracciones, presencia de obstáculos no observados, etc.	B	D	Tolerable
Caída de objetos en manipulación	Circunstancia imprevista que se origina al perder la estabilidad de los objetos durante su manipulación	B	D	Tolerable
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible golpe o corte accidental durante la manipulación. Posible caída de la carga.	B	D	Tolerable
Sobreesfuerzos	Posible manejo de cargas que superen el esfuerzo máximo a desarrollar por un determinado trabajador.	B	D	Tolerable
Carga física	Eventual manipulación manual de las cargas en condiciones inadecuadas, malas posturas, frecuencia excesiva, etc.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Tareas de soldadura				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible presencia de cables, mangueras, equipos y restos de materiales en el suelo, que pueden ocasionar tropiezos o resbalamientos.	M	D	Moderado
Caída de objetos en manipulación	En la colocación, repaso o corte del material a soldar. Posibles acopios inestables de material junto al puesto de soldadura.	M	D	Moderado
Golpes/cortes por objetos o herramientas	En la manipulación de materiales a soldar, por posible presencia de aristas y filos cortantes.	M	D	Moderado
Proyección de fragmentos o partículas	Proyección de partículas durante el repaso (picado o cepillado) de la soldadura.	M	LD	Tolerable
Contactos térmicos	Quemaduras por contacto con materiales calientes o proyección de partículas incandescentes.	M	LD	Tolerable
Explosiones	Posible presencia de materiales inflamables en el entorno del trabajo de soldadura.	B	ED	Moderado
Incendios	Posible presencia de materiales inflamables en el entorno del trabajo de soldadura.	M	D	Moderado
Exposición a agentes químicos	Generación de humos metálicos y gases tóxicos de soldadura.	B	LD	Trivial
Exposición a radiaciones no ionizantes	Emisión de radiaciones ultravioleta y/o luminosa en el proceso de soldadura.	B	D	Tolerable
Exposición a ruido	Ruido generado por las tareas de soldadura, repaso, picado, cepillado u otras causas.	B	LD	Trivial
Fatiga visual	Destellos producidos por el arco eléctrico, la llama del soplete, etc. Realización de actividad con un cierto requerimiento visual, en condiciones de iluminación que pueden ser insuficientes.	M	LD	Tolerable
Carga física	Estatismo, mantenimiento de posturas forzadas, manipulación de piezas voluminosas o materiales pesados, realización de movimientos repetitivos durante la realización de la tarea.	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Posible incumplimiento de procedimientos de trabajo seguro.	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Trabajo a turnos				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga mental/factores psicosociales	Posible deficiencias de organización de turnos y/o trabajo nocturno que podrían derivar en alteraciones de los ritmos biológicos de vigilia-sueño y alimentación, así como las relaciones familiares y sociales.	B	LD	Trivial

Trabajo a turnos				
Riesgo	Causa	P	C	NR

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Trabajos en baja tensión				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posibilidad de los mismos durante el corte y pelado de cableado.	M	LD	Tolerable
Contactos eléctricos	Posibles durante la realización de trabajos en tensión.	B	ED	Moderado
Riesgos asociados a iluminación inadecuada	Posibilidad de tener que ejecutar trabajos en condiciones desfavorables de iluminación.	B	LD	Trivial
Carga física	Posibilidad de tener que realizar trabajos en posturas o con movimientos difíciles debidos a espacios reducidos.	M	LD	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Trabajos en vías de circulación				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible caída por objetos, material o suelo en mal estado.	B	ED	Moderado
Exposición a temperaturas ambientales extremas	Posibles condiciones climatológicas adversas (aire, lluvia, frío, etc.)	B	LD	Trivial
Accidentes causados por seres vivos	Posible mordeduras por animales (perros, gatos, etc)	B	LD	Trivial
Atropellos o golpes con vehículos	Posible atropello al cruzar vías en servicio, sin corte de tráfico.	B	LD	Trivial
Atropellos o golpes con vehículos	Posible atropello al subir y bajar de nuestro vehículo.	B	ED	Moderado
Atropellos o golpes con vehículos	Posible atropello por trabajo en vías de circulación.	B	ED	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Utilización de máquinas y herramientas				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible existencia de cables, mangueras y/o equipos de trabajo invadiendo zonas de paso.	M	D	Moderado
Caída de objetos en manipulación	Eventuales caídas de herramientas, útiles o elementos de las máquinas y equipos durante su manipulación.	B	D	Tolerable
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible uso inadecuado del equipo.	M	D	Moderado
Proyección de fragmentos o partículas	Posibles roturas de útiles o herramientas durante su uso. Virutas y/o partículas desprendidas durante la realización de trabajos de mecanizado, taladrado, cepillado, corte y similares.	M	D	Moderado
Atrapamientos por o entre objetos	Posible uso inadecuado del equipo.	M	D	Moderado
Sobreesfuerzos	Posibilidad de superar el esfuerzo máximo a desarrollar por un determinado trabajador mientras utiliza las máquinas y/o herramientas.	M	D	Moderado
Contactos térmicos	Posible presencia de elementos a altas temperaturas accesibles.	B	D	Tolerable
Contactos eléctricos	Posibles utilizaciones de máquinas o herramientas eléctricas defectuosas y/o usos inadecuados de equipos.	B	ED	Moderado
Explosiones	Posibles utilizaciones de máquinas o herramientas eléctricas defectuosas y/o usos inadecuados de equipos.	B	ED	Moderado
Incendios	Posibles utilizaciones de máquinas o herramientas eléctricas defectuosas y/o usos inadecuados de equipos.	B	ED	Moderado
Riesgos asociados a iluminación inadecuada	Posibles utilizaciones de máquinas y/o herramientas en zonas de trabajo deficientemente iluminadas.	B	D	Tolerable
Exposición a agentes químicos	Eventual generación de polvo u otros contaminantes durante el uso de los equipos.	B	LD	Trivial
Exposición a ruido	Posibles utilizaciones de máquinas y/o herramientas que generan ruido.	B	LD	Trivial
Exposición a vibraciones	Posibles utilizaciones de máquinas y/o herramientas que generan vibraciones.	B	LD	Trivial
Carga física	Posibles manipulaciones de máquinas y/o herramientas en condiciones inadecuadas, con malas posturas, con frecuencia excesiva, etc.	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Posibles causas motivadas por el mal uso o falta de	M	D	Moderado

Utilización de máquinas y herramientas				
Riesgo	Causa	P	C	NR
	formación, por realizar intervenciones incorrectas o no autorizadas, por utilizar la máquina y/o herramienta para un uso no previsto por el fabricante, por encontrarse en mal estado de uso o presentar deficiencias, por realización incorrecta de tareas de mantenimiento sin realizar proceso de consignación o enclavamiento, por transportarlas y/o manipularlas de forma peligrosa o incorrecta, por no utilizar los EPI necesarios u otras causas.			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Aspirador				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Tropezos con el cableado o tubo de aspiración	B	LD	Trivial
Atrapamientos por o entre objetos	Realización de tareas de mantenimiento inadecuadas (atascos, cambios de útiles, etc, ..)	B	LD	Trivial
Sobreesfuerzos	Carga física durante la utilización del equipo	B	LD	Trivial
Contactos eléctricos	Contactos eléctricos por uso inadecuado del equipo	B	D	Tolerable
Incendios	Riesgo de ignición por uso inadecuado de la aspiradora	B	D	Tolerable
Exposición a agentes químicos	Generación de polvo durante el proceso de aspirado	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Aspirador gasolina				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos en manipulación	Incorrecta colocación eventual, o mal estado de conservación del arnés/correas de fijación del equipo.	B	LD	Trivial
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible ausencia de carcassas protectoras del equipo o incorrectamente montaje de la sopladora.	B	D	Tolerable
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible presencia de terceras personas dentro del área de trabajo del operador de la herramienta.	M	D	Moderado
Proyección de fragmentos o partículas	Proyección eventual de ramas, virutas, polvo, restos vegetales u otros materiales	B	D	Tolerable
Contactos térmicos	Posible contacto con partes del motor a elevada temperatura.	B	D	Tolerable
Contactos eléctricos	Posible deterioro de la cápsula y el cable de encendido del equipo.	B	D	Tolerable
Incendios	Durante una posible operación indebida de llenado de combustible.	B	D	Tolerable
Exposición a agentes químicos	Polvo y partículas eventuales sin definir levantadas por el soplado, o posible inhalación de gases de escape.	B	D	Tolerable
Exposición a ruido	Posible exposición a ruido generado por el equipo	B	LD	Trivial
Exposición a vibraciones	Posible exposición a vibraciones generadas por el equipo	B	LD	Trivial
Carga física	Realización de esfuerzos eventuales por la sujeción de la propia herramienta durante largos periodos de tiempo.	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Posible falta de documentación e información del equipo, posible fallo de funcionamiento o deterioro del mismo, posible utilización indebida del operario u otras causas.	B	ED	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Batidora				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible puesta en funcionamiento del batidor antes de ser introducido en el recipiente.	M	D	Moderado
Proyección de fragmentos o partículas	Posibilidad de proyecciones o salpicaduras si se extrae el batidor en funcionamiento.	M	LD	Tolerable
Atrapamientos por o entre objetos	Posibles accidentes uso inadecuado del equipo, limpiar la hélice del batidor y ser conectado de forma involuntaria u otras causas.	M	D	Moderado
Contactos eléctricos	Posible uso del equipo en un entorno húmedo.	B	ED	Moderado
Explosiones	Posibilidad de realizar mezclas de productos inflamables.	M	D	Moderado
Exposición a ruido	Posibilidad de elevado nivel de ruido generado por el equipo.	B	LD	Trivial

Batidora				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a vibraciones	Posible exposición a vibraciones generadas por el equipo durante el funcionamiento.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Carretilla elevadora automotora				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible salida o acceso inadecuado del trabajador de la carretilla elevadora, al subir o bajar del equipo por lugares inapropiados, trepar por su estructura o saltar directamente del equipo al suelo. Posible uso inadecuado del equipo al trasladar pasajeros en la carretilla.	M	D	Moderado
Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	En las tareas de carga o descarga del material transportado. Posible almacenamiento inadecuado de dicho material.	B	ED	Moderado
Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	Posible golpeo accidental de las estructuras de almacenamiento, o de la propia carga almacenada sobre el suelo, maniobrando o circulando con la carretilla elevadora.	B	ED	Moderado
Caída de objetos en manipulación	Caída de materiales durante su transporte. Posible flejado o colocación inadecuada de la carga manejada.	B	D	Tolerable
Caída de objetos en manipulación	Posible caída accidental de la carga manipulada al producirse fallos en el sistema hidráulico.	B	ED	Moderado
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible golpeo accidental del operario con diversas partes de la carretilla en maniobras inesperadas de la carretilla. Posible ausencia de uso del cinturón de seguridad de la carretilla.	M	LD	Tolerable
Atrapamientos por o entre objetos	Acceso accidental a partes móviles y órganos y sistemas de transmisión. Posible comportamiento inadecuado del trabajador (manipular la carretilla o la carga estando el equipo en funcionamiento, sacar partes del cuerpo fuera de la cabina, etc.).	M	D	Moderado
Atrapamientos por vuelco de máquinas o vehículos	Por la posible conducción inadecuada del operario de la carretilla elevadora o uso inadecuado de la misma (exceso de velocidad, conducción por terrenos irregulares y poco asentados, mala colocación de la carga o sobrepasar la carga recomendada en el diagrama de cargas, etc.).	M	D	Moderado
Contactos térmicos	Contacto accidental con partes calientes de la carretilla (tubo de escape, motor, etc.). Posible falta de atención del operario, falta de resguardos y/o señalización de las zonas calientes del equipo, ausencia de uso de guantes de protección de las manos, etc.).	M	D	Moderado
Atropellos o golpes con vehículos	Por la posible conducción inadecuada del operario de la carretilla elevadora o uso inadecuado de la misma (exceso de velocidad, descuido del conductor, falta de visibilidad, etc.).	B	ED	Moderado
Atropellos o golpes con vehículos	Posible existencia de irregularidades en el suelo de circulación de la carretilla elevadora o deficiencias en las vías de circulación existentes (tránsito de personas, existencia de almacenamientos, etc.).	B	ED	Moderado
Explosiones	Posible emplazamiento y/o procedimiento de trabajo inadecuado a la hora de realizar el repostaje de las carretillas elevadoras de motor térmico (existencia de fuentes de ignición).	B	ED	Moderado
Incendios	Posible emplazamiento y/o procedimiento de trabajo inadecuado a la hora de realizar el repostaje de las carretillas elevadoras de motor térmico (existencia de fuentes de ignición, materiales combustibles, etc.).	B	ED	Moderado
Exposición a ruido	El generado por la propia carretilla elevadora, su dispositivo de avisador acústico y los equipos próximos al puesto de trabajo. Posible ausencia de uso de protección auditiva, realización de descansos y/o alternancia de tareas.	B	LD	Trivial
Exposición a vibraciones	Vibraciones transmitidas por el funcionamiento del equipo principalmente al sistema cuerpo entero del trabajador. Posible falta de mantenimiento del equipo y/o del estado de los suelos de circulación de la carretilla elevadora. Ausencia de descansos o alternancia de tareas.	B	LD	Trivial
Carga física	Posible adopción de posturas inadecuadas por parte del trabajador en la conducción de la carretilla elevadora y en el	B	LD	Trivial

Carretilla elevadora automotora				
Riesgo	Causa	P	C	NR
	manejo y ajuste de cargas. Posible falta de descanso o alternancia de tareas.			
Riesgos diversos	Posible incumplimiento de métodos y procedimientos de trabajo seguros en el manejo de la carretilla elevadora por parte de su operador.	M	D	Moderado
Riesgos diversos	Posible uso inadecuado del equipo de trabajo y/o falta de mantenimiento del mismo en función de lo dispuesto por el fabricante. Al manipular la máquina sin apagarla y desconectarla de todas sus fuentes de alimentación.	M	D	Moderado
Riesgo derivado por la falta de EPI	Posible falta de uso de los equipos de protección indicados por el fabricante del equipo.	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Compresor portátil				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posibilidad de desconectar la manguera de aire comprimido con presión en el calderín.	M	D	Moderado
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible conexión de mangueras que no aguanten la presión dada por el compresor.	B	D	Tolerable
Atrapamientos por o entre objetos	Posibilidad de introducir las manos u otras partes del cuerpo cerca de órganos en movimiento del compresor	B	LD	Trivial
Sobreesfuerzos	Posible manejo de cargas que superen el esfuerzo máximo a desarrollar por un determinado trabajador (transporte del compresor, etc.).	M	D	Moderado
Contactos térmicos	Posibilidad de tocar partes calientes del compresor.	M	D	Moderado
Contactos eléctricos	Posibilidad de que haya algún fallo en el sistema eléctrico del compresor.	B	ED	Moderado
Incendios	Posibilidad de sobrecalentamiento del motor del compresor.	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Posible falta de mantenimiento del compresor.	B	D	Tolerable
Proyecciones	Posibilidad de impactos de partículas debidas al aire comprimido, o el propio aire comprimido.	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Escalera portátil				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible caída por uso y mantenimiento inadecuado de la escalera de mano.	M	D	Moderado
Caída de objetos en manipulación	Posibles daños a otras personas por caída de material o herramientas durante trabajos sobre la escalera	B	D	Tolerable
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Atrapamiento por posible rotura de enclavamiento o cuerda de tiro de escalera extensible	B	LD	Trivial
Atrapamientos por o entre objetos	Posibles daños a otras personas por desplazamiento inadecuado de la escalera	B	LD	Trivial
Contactos eléctricos	Contactos eléctricos por realización de trabajos proximos a tendidos eléctricos	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Herramientas manuales y eléctricas.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Por la posible existencia de polvo y otras sustancias resbaladizas procedentes de los materiales trabajados.	M	LD	Tolerable
Caída de objetos en manipulación	Posible caída de la herramienta manejada, accesorios específicos o materiales trabajados durante su manipulación, manejo o transporte.	M	LD	Tolerable
Pisada sobre objetos	Por la posible existencia de clavos, grapas y restos de materiales punzantes en el suelo procedentes de las piezas trabajadas con la herramienta.	M	LD	Tolerable
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Con la propia herramienta utilizada o con los materiales trabajados. Posible uso inadecuado de la herramienta, tanto en su manejo como en el procedimiento de trabajo seguido. Acceso accidental al útil de trabajo de las herramientas eléctricas empleadas por el trabajador.	M	D	Moderado

Herramientas manuales y eléctricas.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible transporte inadecuado de las herramientas manuales y/o eléctricas por carecer de medios específicos para ello (bolsas, cinturones portaherramientas, mochilas o elementos similares).	M	LD	Tolerable
Proyección de fragmentos o partículas	Posible rotura de la herramienta utilizada o del material trabajado. Posible falta de uso de protección ocular.	M	D	Moderado
Atrapamientos por o entre objetos	Acceso accidental a los órganos y sistemas de transmisión de las herramientas eléctricas utilizadas por el trabajador.	M	D	Moderado
Sobreesfuerzos	Posibilidad de adopción de posturas inadecuadas en el manejo de la herramienta o de los materiales trabajados.	B	D	Tolerable
Contactos eléctricos	Posible generación de derivaciones o deficiencias que aparezcan en el sistema de alimentación o aislamiento de la herramienta eléctrica.	B	ED	Moderado
Incendios	Posible generación de chispas durante la utilización de herramientas eléctricas, proximidad de sustancias y materiales inflamables, utilización indebida del equipo, estado deficiente de la herramienta, etc.	B	ED	Moderado
Exposición a agentes químicos	Posible exposición a las partículas de polvo y material generadas en el manejo de las herramientas eléctricas empleadas por el trabajador.	M	LD	Tolerable
Exposición a ruido	El generado por la propia herramienta y los equipos próximos al puesto de trabajo. Falta de uso de protección auditiva.	B	D	Tolerable
Exposición a vibraciones	Transmisión de vibraciones al eje mano-brazo durante el uso de la herramienta eléctrica.	M	LD	Tolerable
Fatiga visual	Posible realización de tareas con exigencia visual elevada en condiciones de iluminación inadecuadas: bajos niveles de iluminación, trabajos en patinillos, trabajos al sol.	M	LD	Tolerable
Carga física	Posibilidad de realizar posturas forzadas o movimientos repetitivos en el uso de la herramienta de trabajo. No realizar pausas ergonómicas o falta de alternancia de tareas.	M	LD	Tolerable
Riesgos diversos	Posible abandono de la herramienta en un lugar distinto al preestablecido para su almacenamiento.	M	LD	Tolerable
Riesgos diversos	Posible uso inadecuado de la herramienta y/o falta de mantenimiento de la misma.	M	D	Moderado
Riesgo derivado por la falta de EPI	Posible falta de uso de los equipos de protección individual necesarios para el manejo de la herramienta.	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Hidrolavadora				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Trabajo sobre suelo mojado por el agua proyectada.	M	D	Moderado
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Desperfectos en la manguera de conducción de agua a presión o en la lanza.	M	D	Moderado
Proyección de fragmentos o partículas	Proyección del chorro de agua sobre elementos móviles, productos de limpieza y/o partículas desprendidas.	M	D	Moderado
Contactos eléctricos	Trabajo sobre zonas húmedas o mojadas. Proyección del chorro de agua sobre el propio equipo o sobre instalación eléctrica.	B	ED	Moderado
Explosiones	Operar con la hidrolavadora junto a zonas con riesgos de incendio o explosión.	B	D	Tolerable
Exposición a ruido	El equipo utilizado genera un nivel de ruido a considerar.	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Máquina de pintado				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atrapamientos por o entre objetos	Debido a las partes móviles, etc.	M	D	Moderado
Contacto con sustancias peligrosas	Contacto con productos químicos	M	D	Moderado
Atropellos o golpes con vehículos	Trabajos realizados en presencia de vehículos	B	ED	Moderado
Incendios	Durante una posible operación indebida de llenado de combustible.	B	ED	Moderado
Exposición a ruido	Posible exposición a ruido generado por el equipo	B	D	Tolerable



Máquina de pintado				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga física	Postura forzada en el manejo de la máquina	B	D	Tolerable
Riesgos diversos	Posibles causas motivadas por el mal uso o falta de formación, por realizar intervenciones incorrectas o no autorizadas, por utilizar la máquina y/o herramienta para un uso no previsto por el fabricante, por encontrarse en mal estado de uso o presentar deficiencias, por realización incorrecta de tareas de mantenimiento sin realizar proceso de consignación o enclavamiento, por transportarlas y/o manipularlas de forma peligrosa o incorrecta, por no utilizar los EPI necesarios u otras causas.	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Plataforma elevadora				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Ante acciones inadecuadas al emplear la plataforma, uso inadecuado de elementos auxiliares para ganar altura (escalera, banquetas, etc.), sacar el cuerpo de la zona protegida, no usar de arnes, etc.	B	ED	Moderado
Caída de personas a distinto nivel	Desprendimiento durante trabajos de reparación o sustitución; plataforma situada bajo la vertical de zonas donde se efectúan otros trabajos; bajo techumbre en mal estado, etc.	B	ED	Moderado
Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	Desplome de la plataforma de trabajo por sobrecarga, basculamiento, efecto catapulta, hundimiento del terreno.	B	D	Tolerable
Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	Uso inadecuado (no colocar los estabilizadores; apoyarlos total o parcialmente sobre superficies poco resistentes; desplazamientos del equipo estando la plataforma elevada; por movimientos de elevación o desplazamientos del equipo en proximidades de obstáculos fijos o móviles sin las correspondientes precauciones).	B	ED	Moderado
Caída de objetos en manipulación	Desorden en la plataforma y/o en la zona de acceso a la misma.	B	D	Tolerable
Atrapamientos por o entre objetos	Debido a los brazos articulados, partes móviles, etc.	M	D	Moderado
Atrapamientos por o entre objetos	Distracciones durante el proceso de elevación o descenso. Atrapamientos con partes de la estructura al sacar el cuerpo fuera de la plataforma de trabajo. Situar entre el chasis y la plataforma durante la operación de bajada de la plataforma de trabajo.	B	LD	Trivial
Contactos eléctricos	Proximidad a líneas eléctricas de BT y AT.	B	LD	Trivial
Atropellos o golpes con vehículos	Circulación de vehículos, máquinas y peatones en el área de trabajo.	B	D	Tolerable
Incendios	Durante el repostaje de la plataforma.	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Gases o incendios en la operación de carga de la batería eléctrica.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Radial				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible contacto con el disco de corte en movimiento.	M	D	Moderado
Proyección de fragmentos o partículas	Procedentes del material trabajado o rotura del disco	M	LD	Tolerable
Contactos eléctricos	Posibles deficiencias en el sistema de alimentación eléctrico.	M	D	Moderado
Incendios	Chispas generadas durante los procesos de corte con la herramienta.	M	D	Moderado
Exposición a agentes químicos	Proveniente de la operación abrasiva, ambiente pulvigeno.	M	LD	Tolerable
Exposición a ruido	Ruido generado por la herramienta durante el mecanizado de la pieza.	M	D	Moderado
Exposición a vibraciones	Generadas durante el funcionamiento del equipo.	M	LD	Tolerable
Riesgo derivado por la falta de EPI	Carencia o no utilización de equipos de protección.	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo



Sierra de sable				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Uso inadecuado o indebido del equipo. No respetar normas de seguridad en el manejo	B	D	Tolerable
Proyección de fragmentos o partículas	Proyección de virutas o partículas durante el uso del equipo	B	D	Tolerable
Contactos térmicos	Contacto con la hoja de sierra tras el corte	B	LD	Trivial
Contactos eléctricos	Posibilidad de dañar el propio cable de alimentación o instalación eléctrica fija del lugar de trabajo	B	D	Tolerable
Exposición a vibraciones	Exposición a vibraciones durante el manejo del equipo	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Soldadura eléctrica				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Debidas al arco eléctrico, partículas incandescentes generadas en el proceso de soldadura.	M	LD	Tolerable
Contactos térmicos	Ocasionados por las proyecciones de partículas incandescentes; contacto con el electrodo o las piezas que se están soldando.	M	LD	Tolerable
Contactos eléctricos	Por una posible utilización inadecuada del suministro eléctrico. Por contacto con el circuito de soldadura. Posibles derivaciones a la carcasa del grupo de soldadura.	B	ED	Moderado
Contactos eléctricos	Utilización del equipo en entornos muy conductores (estructuras metálicas, ambiente mojado).	B	ED	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Sopladora manual				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos en manipulación	Incorrecta colocación eventual, o mal estado de conservación del arnés/correas de fijación del equipo.	B	LD	Trivial
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible ausencia de carcasas protectoras del equipo o incorrectamente montaje de la sopladora.	B	D	Tolerable
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible presencia de terceras personas dentro del área de trabajo del operador de la herramienta.	M	D	Moderado
Proyección de fragmentos o partículas	Proyección eventual de ramas, virutas, polvo, restos vegetales u otros materiales	B	D	Tolerable
Contactos térmicos	Posible contacto con partes del motor a elevada temperatura.	B	D	Tolerable
Contactos eléctricos	Posible deterioro de la cápsula y el cable de encendido del equipo.	B	D	Tolerable
Exposición a agentes químicos	Polvo y partículas eventuales sin definir levantadas por el soplado, o posible inhalación de gases de escape.	B	D	Tolerable
Exposición a ruido	Posible exposición a ruido generado por el equipo	B	LD	Trivial
Exposición a vibraciones	Posible exposición a vibraciones generadas por el equipo	B	LD	Trivial
Carga física	Realización de esfuerzos eventuales por la sujeción de la propia herramienta durante largos periodos de tiempo.	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Posible falta de documentación e información del equipo, posible fallo de funcionamiento o deterioro del mismo, posible utilización indebida del operario u otras causas.	B	ED	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Vehículo pick up				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible caída del trabajador al acceder o bajar de la cartola del camión	B	ED	Moderado
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible presencia de objetos y herramientas sin fijar adecuadamente en cabina de conducción.	B	D	Tolerable
Atropellos o golpes con vehículos	Posible ocupación ocasional de vías con circulación de otros vehículos	M	D	Moderado
Accidentes de tráfico	Posible existencia de deficiencias en dispositivos y elementos del vehículo que pudieran afectar a su manejo o seguridad	M	D	Moderado
Incendios	Posible presencia en el vehículo de combustible o mercancía combustible	M	D	Moderado

Vehículo pick up				
Riesgo	Causa	P	C	NR

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

NOMBRE DEL PUESTO	Personal de marketing
-------------------	-----------------------

Secciones que le afectan
--------------------------

- Oficina Marketing - Puerto

Elementos estructurales que le afectan
--

Oficina Marketing

- Escalera fija
- Local de aseo
- Local de descanso

Puerto

- Vías de circulación

Instalaciones que le afectan
------------------------------

- Alumbrado Exterior
- Instalación De Aire Acondicionado
- Instalación de Protección contra Incendios. Extintores.
- Instalación de Protección contra Incendios.BIEs.
- Instalación Eléctrica de Baja (Local Pública Concurrencia).
- Instalación PCI. Alumbrado de Emergencia

Actividades que realiza
-------------------------

- Atención al público
- Desplazamientos in itinere y en misión.
- Tareas de supervisión de eventos
- Tareas en oficinas
- Trabajo a turnos y nocturno
- Utilización de PVD

Equipos que utiliza
---------------------

- Destructora de papel - Equipos de Oficina

Observación: La evaluación de los riesgos derivados de las condiciones del entorno de trabajo, incluidos en las secciones e instalaciones que le afectan al puesto, se detallan en el anexo anterior.

Atención al público
---------------------

Riesgo	Causa	P	C	NR
Accidentes causados por seres vivos	Posibles agresiones de los clientes durante la realización de la tarea.	M	D	Moderado
Carga física	Posibles realización de trabajos de pie o sentado de forma estática.	B	LD	Trivial
Carga mental/factores psicosociales	Posibles momentos de colapso de atención de clientes, ritmo de trabajo elevado.	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Posibles disfonías por la utilización de la voz de forma continuada	B	D	Tolerable

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Desplazamientos in itinere y en misión.
---

Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Por posibles descuidos al transitar como peatón en zonas habilitadas para el paso de vehículos. Posibles distracciones al cruzar la calzada	M	D	Moderado
Atropellos o golpes con vehículos	Posibles paradas del vehículo por fallos del mismo.	M	D	Moderado
Accidentes de tráfico	Posibles desplazamientos al lugar de trabajo en vehículo (vehículo propio, vehículo de empresa o transporte publico)	M	D	Moderado
Carga mental/factores psicosociales	Posible conducción en horas de elevado concentración de vehículos (horas punta, primera hora de la mañana y salida del trabajo).Desplazamiento realizados en vías conocidas produciendo monotonía. Posibilidad de cansancio a la salida del trabajo.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Tareas de supervisión de eventos				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a temperaturas ambientales extremas	En caso de trabajo a la intemperie expuesto a condiciones climáticas adversas (frío, calor, viento, lluvia), variables a lo largo del día o de la noche, así como en función de la época del año.	B	LD	Trivial
Accidentes causados por seres vivos	Posibles agresiones causadas por personas (peleas, riñas, robos) producidas en el desempeño de sus funciones.	B	D	Tolerable
Atropellos o golpes con vehículos	Posibilidad de que se produzca un atropello durante el control de entrada de personal.	B	LD	Trivial
Carga física	Posible carga física por permanecer en posición de pie o sentado tiempos superiores a dos horas, controlando la entrada de vehículos y/o personas en el centro de trabajo.	B	D	Tolerable
Carga mental/factores psicosociales	Posibilidad de desarrollar un ritmo de trabajo elevado y/o bajo, en condiciones de aislamiento y/o monotonía, condicionado por las características técnicas de los centros de trabajo de los clientes.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Tareas en oficinas				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Por posibles descuidos durante la utilización de escaleras o taburetes de pequeñas dimensiones para acceder a estanterías, armarios, etc.	B	D	Tolerable
Caída de personas al mismo nivel	Por causas diversas como pueden ser los tropiezos o resbalones, mala utilización de la silla, ubicación puntual de elementos en vías de circulación, desplazamientos sin prestar la debida atención, etc.	B	D	Tolerable
Caída de objetos en manipulación	Por eventual mala disposición o caída durante el transporte del material propio de oficinas (archivadores, libros, paquetes de folios, etc.)	B	D	Tolerable
Choques contra objetos inmóviles	Golpes ocasionales contra el mobiliario. Cajones abiertos, mesas u otros elementos mal colocados	B	LD	Trivial
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Por descuidos durante el empleo de útiles como tijeras, cutters o materiales diversos	B	D	Tolerable
Sobreesfuerzos	Posibilidad de sobreesfuerzos por la mala manipulación de material propio de oficinas (archivadores, libros, paquetes de folios, etc.)	B	D	Tolerable
Contactos eléctricos	Por posible mal estado de conservación del material eléctrico	B	D	Tolerable
Contacto con sustancias peligrosas	Posibles contactos con tintas, tóner, u otros consumibles o productos	B	LD	Trivial
Carga mental/factores psicosociales	Por posible exposición a situaciones de violencia, acoso o discriminación, en cualquiera de sus diferentes variantes	B	LD	Trivial
Carga mental/factores psicosociales	Posible exposición a factores de riesgo psicosocial derivados de la tarea (requerimientos de atención, dificultad de la tarea, monotonía y repetitividad, etc.)	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Por eventual incumplimiento de las normas de seguridad	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Trabajo a turnos y nocturno				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga mental/factores psicosociales	Posible deficiencias de organización de turnos y/o trabajo nocturno que podrían derivar en alteraciones de los ritmos biológicos de vigilia-sueño y alimentación, así como las relaciones familiares y sociales.	B	LD	Trivial
Riesgos diversos	Posible ausencia de medios técnicos y/o deficiencias en instalaciones durante el trabajo a turnos- nocturno	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Utilización de PVD				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Fatiga visual	Probable exposición a fatiga visual durante la lectura de documentos de forma continuada, combinación de documentos con pantallas de visualización de datos, etc.	B	D	Tolerable

Utilización de PVD				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga física	Eventual adopción de posturas inadecuadas de manera prolongada durante el trabajo, derivadas de la deficiente adaptación del puesto de PVD o por la realización de movimientos repetitivos de dedos y muñecas	B	D	Tolerable
Riesgos asociados al uso de PVD	Eventuales riesgos derivados de la utilización de pantallas de visualización de datos para la realización de la actividad	B	LD	Trivial
Carga mental/factores psicosociales	Posible exposición a factores de riesgo psicosocial derivados de la tarea como pueden ser la utilización de aplicaciones informáticas (tiempos de respuesta del equipo, diseño de las aplicaciones informáticas, etc.), la falta de autonomía o la carga de trabajo entre otras	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Destructora de papel				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible acceso accidental a la parte cortante del equipo (cuchillas)	M	D	Moderado
Atrapamientos por o entre objetos	Atrapamiento de objetos o ropa con las cuchillas.	B	LD	Trivial
Contactos eléctricos	Posible contacto eléctrico por deficiencia o deterioro del equipo	M	D	Moderado
Incendios	Posible sobrecalentamiento del equipo o combustión por uso inadecuado	M	D	Moderado

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

Equipos de Oficina				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible contacto con objetos punzantes o cortantes.	B	LD	Trivial
Atrapamientos por o entre objetos	Posible acceso a partes móviles de los equipos.	B	LD	Trivial
Contactos térmicos	Posible contacto con partes calientes de los equipos (fotocopiadores y otros)	B	LD	Trivial
Contactos eléctricos	Uso de equipos eléctricos	B	D	Tolerable
Incendios	Posible obstrucción de las rejillas de motores o de ventilación o no colocadas correctamente.	B	LD	Trivial

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo

## Anexo 7. Medidas a adoptar para la reducción y el control de los riesgos evaluados

## Acceso a embarcaciones

Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posibles riesgos específicos en función de las características del centro donde se realicen los trabajos.	M	D	Moderado
NP	- Respete las normas establecidas por la propiedad en cuanto a la señalización, las medidas preventivas a adoptar y la utilización de los equipos de protección individual requeridos.			
Control	- Se dispone de los equipos de protección individual requeridos por la propiedad. - Se ha recabado de la propiedad información sobre los riesgos a que puede verse expuesto con motivo de la realización del trabajo en sus instalaciones.			Anual Trimestral

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento


**Aljibe**



Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible falta de protección en la entrada al aljibe	B	ED	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mientras el aljibe permanezca abierto, delimite el área próxima a la boca de entrada con vallas móviles o barandillas.</li> <li>- Proteja la boca del aljibe con un tablero resistente, red o elemento equivalente, cuando éste permanezca abierto y no se estén realizando trabajos en su interior, al finalizar la jornada, así como en interrupciones largas.</li> <li>- Mantenga las proximidades de la boca del aljibe despejadas de materiales acopiados de cualquier tipo, prestando especial atención a los objetos pesados, máquinas y objetos que puedan rodar. Calce estos últimos.</li> <li>- No realice trabajos en la misma vertical del aljibe mientras este este abierto. Salvo que sea el operario responsable de la vigilancia y control de los trabajos, permanezca alejado de la boca del aljibe respetando la distancia de seguridad.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se dispone de protección contra caídas a la entrada al pozo (tapadera, barandillas, u otras).</li> <li>- Se dispone de puerta o tapa estable y bien ajustada a la entrada del pozo.</li> </ul>			Trimestral Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posible entrada/permanencia no autorizada al interior del aljibe, lo que implica la posible exposición a riesgos como: agentes biológicos, contacto con sustancias peligrosas, caídas al mismo o distinto nivel, ahogamiento, explosiones e incendios, choques o accidentes causados por seres vivos.	B	ED	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Está prohibido el acceso al aljibe. Acceda únicamente si está formado y autorizado para ello, y tras haber comprobado que: dispone de las instrucciones operativas para el desarrollo del trabajo, así como de los medios necesarios para poder ejecutarlo (equipamiento, EPIs); no se encuentra solo; hay planificadas unas medidas de emergencia; se ha valorado la peligrosidad de la atmósfera interior y se han decidido las medidas preventivas pertinentes.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se dispone de señalización de la prohibición de acceso a personas no autorizadas.</li> <li>- Se dispone de un procedimiento de autorización para el personal que accede al pozo.</li> <li>- Se dispone de un procedimiento actualizado para el acceso/el trabajo en el interior del pozo.</li> <li>- Se dispone de señalización nocturna en caso necesario.</li> </ul>			Trimestral Trimestral Trimestral Trimestral

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

### Almacén de eventos

Equipos de protección Individual		Formación
- Calzado de seguridad con puntera reforzada		- Riesgos asociados a trabajos de Almacén

Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Presencia de materiales u otros elementos en suelo de las zonas de paso.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contribuya al mantenimiento de los lugares de trabajo en unas adecuadas condiciones de orden y limpieza. Elimine con rapidez los desperdicios, las manchas de grasa, los residuos de sustancias peligrosas y demás productos residuales que puedan originar accidentes o contaminar el ambiente de trabajo.</li> <li>- Informe al titular de la actividad o persona designada al efecto si detecta algún tipo de desperfecto en el pavimento del almacén.</li> </ul>			
Control	- El suelo se encuentra en adecuado estado, sin irregularidades, zonas resbaladizas, etc.			Mensual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	Los acopios o apilamientos excesivos o inadecuados pueden provocar el desprendimiento de los mismos.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los materiales especiales difíciles de apilar o peligrosos, como por ejemplo el vidrio, almacénalos en estanterías o compartimentos especiales.</li> <li>- Los elementos cilíndricos que puedan rodar se deberán apilar de pie o sobre soportes adecuados. Los bidones se deben apilar de pie y con el tapón hacia arriba.</li> <li>- Almacene los materiales alargados verticalmente en bastidores especiales.</li> <li>- Asegure las pilas de materiales que puedan rodar (tubos, postes, troncos, etc.) mediante cuñas, calzos o cualquier otro medio que impida su desplazamiento. No deben sobresalir aristas vivas hacia lugares de paso.</li> <li>- Al apilar bultos, cuide la estabilidad de la pila, de forma que no represente riesgos para las personas, carretillas o cualquier otro medio de transporte que circule por sus inmediaciones. Las pilas de materiales no deberán entorpecer el paso, estorbar la visibilidad ni tapar el alumbrado. Siempre que sea posible, se evitarán las pilas demasiado altas, para garantizar su estabilidad y facilitar la recuperación del material sin tener que subirse a la pila. Para bajar un bulto de una pila, la persona no debe colocarse nunca delante de ella, sino a un costado.</li> </ul>			
Control	- Las luminarias de la nave funcionan y están limpias.			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Pisada sobre objetos	Presencia de materiales u otros elementos en el suelo de las zonas de paso.	B	LD	Trivial
NP	- Mantenga las zonas de paso libres de materiales			
EPI	- Calzado de seguridad con puntera reforzada			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos inmóviles	Almacenamiento inadecuado de materiales en vías de paso y/o circulación. En caso de desgaste de la señalización de las zonas de almacenamiento.	B	D	Tolerable
NP	- Evite los almacenamientos temporales en zonas de paso, y que se obstaculicen los pasillos de circulación.(pasillos de al menos 1m).			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El almacén se encuentra ordenado y limpio.</li> <li>- La señalización del almacén se encuentra en adecuado estado: zonas de almacenamiento,</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Mensual</li> <li>Trimestral</li> </ul>



Almacén de eventos				
de circulación,...		- Los almacenamientos se encuentran en buen estado (apilados correctos, adecuado almacenamiento en las estanterías,...)		Mensual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Ignición de materiales o elementos presentes.	B	D	Tolerable
NP	- Evite el almacenamiento en puntos cercanos a los focos de ignición (cuadros eléctricos, cargadores de equipos, luminarias, y otras). - Mantenga los medios de protección contra incendios accesibles, no almacene material en su zona de acceso y visualización.			
Control	- El contenido del botiquín está completo (contenido: desinfectantes y antisépticos autorizados, gases estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, tijeras, pinzas y guantes desechables) y no caducado.			Trimestral
	- El alumbrado de emergencia funciona (piloto encendido) y es visible.			Trimestral
	- El almacenamiento se mantiene a más de 1 m de distancia respecto a techos, cerchas, luminarias.			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posible deterioro de la señalización de las vías y salidas de evacuación.	B	D	Tolerable
NP	- Preste especial atención a la señalización de seguridad y salud existente en los lugares de trabajo y respete, en todo momento, las indicaciones contenidas en la misma; informe al titular de la actividad si detecta la falta de alguna de dichas señales o cualquier deficiencia en las mismas.			
Control	- La señalización de las vías y salidas previstas para la evacuación del establecimiento se encuentran en perfecto estado.			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posible obstrucción, total o parcial, de las vías y salidas de evacuación.	B	D	Tolerable
NP	- No bloquee ni obstaculice las vías y salidas previstas para la evacuación del establecimiento; informe al titular de la actividad si detecta cualquier deficiencia en este sentido (o en la señalización de las vías y salidas de evacuación).			
Control	- Las vías y salidas de evacuación, así como las vías de circulación que den acceso a ellas pueden ser utilizadas sin trabas en cualquier momento y las puertas situadas en los recorridos de evacuación pueden abrirse en cualquier momento desde el interior sin ayuda especial.			Mensual

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

## Alumbrado Exterior



Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Posibles fallos en la instalación con tensión eléctrica	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantén el cuadro eléctrico cerrado y libres de obstáculos</li> <li>- No realice trabajos de mantenimiento, en instalaciones si no está formado y autorizado para ello.</li> <li>- Cuando observe defectos avise inmediatamente para que se realice su reparación o en su caso sustitución.</li> <li>- En caso de avería, lo primero que hay que hacer es desconectar la corriente.</li> <li>- Notifique cualquier anomalía, desperfecto o deficiencia que observe en la instalación</li> </ul>			
Control	- Se dispone de instalación eléctrica con la intensidad de defecto del interruptor diferencial es como máximo de 300 mA. Y que se encuentra en buenas condiciones.			Mensual
	- Se verifica que la resistencia de puesta a tierra medida en la puesta en servicio de la instalación es como máximo de 30 Ω. No es inferior o igual a 5 Ω y a 1 Ω, si los interruptores diferenciales son de 500 mA o 1 A, respectivamente.			Trimestral
	- Se dispone de la instalación con el cableado en perfectas condiciones, y sin empalmes.			Mensual
	- Se dispone de cuadro de protección correctamente señalizado con pictograma indicativo de Riesgo Eléctrico y con señal de prohibido el paso a persona no autorizada. La señal cumple los siguientes requisitos: forma triangular, pictograma negro sobre fondo amarillo (el amarillo deberá cubrir como mínimo el 50 por 100 de la superficie de la señal), bordes negros.			Trimestral
	- Se comprueba de hay constancia documental de que al menos una vez al año se realiza una medición de la resistencia de puesta a tierra, por personal acreditado, y que al menos una vez al mes se comprueba el adecuado funcionamiento de los diferenciales mediante el botón de test.			Anual
	- Se dispone de cuadro de protección tiene tapa con cierre que evite que pueda ser manipulado por personal no autorizado.			Trimestral
	- Se dispone de luminarias de materiales resistentes a las acciones de la intemperie o están debidamente protegidas contra éstas, no permitiendo la entrada de agua de lluvia ni la acumulación del agua de condensación.			Trimestral
	- Los soportes de las luminarias de alumbrado exterior, de forma que resisten las solicitaciones mecánicas, particularmente teniendo en cuenta la acción del viento.			Anual
	- El grado de protección de los equipos eléctricos es al menos IP54, según UNE 20.324 e IK 8 según UNE-EN 50.102.			Anual
	- Se dispone de equipos eléctricos para el montaje exterior montados a una altura mínima de 2,5 m sobre el nivel del suelo, de forma que las entradas y salidas de cables están por la parte inferior de la envolvente.			Anual
	- Existe el número mínimo de electrodos de puesta a tierra. Como mínimo un electrodo cada 5 soportes de luminarias, y siempre en el primero y en el último soporte de cada línea.			Anual
	- Se dispone de conductores desnudos de cobre, de 35 mm <sup>2</sup> de sección mínima, y de manera que si forman parte de la propia red de tierra, irán por fuera de las canalizaciones de los cables de alimentación. Si los conductores son aislados serán de cobre, tendrán cubierta de color verde-amarillo, de sección mínima 16 mm <sup>2</sup> para redes subterráneas, y de igual sección que los conductores de fase para las redes posadas, en cuyo caso irán por el interior de las canalizaciones de los cables de alimentación.			Anual

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

## Aparcamiento exterior

### Equipos de protección Individual

- Chaleco reflectante



Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible presencia de materiales u otros elementos en las zonas de paso, manchas de aceite o grasa en el suelo.	B	D	Tolerable
NP	- Si detecta algún tipo de desperfecto en el pavimento (huecos, grietas), avise de inmediato para proceder a su reparación.			
Control	- Los suelos son regulares y están en buen estado (sin baches, etc.).			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Pisada sobre objetos	Posible presencia de materiales u otros elementos en las zonas de paso.	B	D	Tolerable
NP	- Camine de forma segura, sin prisas, mirando dónde pisa.			
Control	- Las zonas de paso están libres de obstáculos, cables, conducciones, etc.			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Posible circulación de vehículos.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Como peatón circule con precaución, y esté atento a la circulación de vehículos.</li> <li>- Al entrar o salir del aparcamiento disminuya al máximo la velocidad</li> <li>- Circule a pie únicamente por las zonas reservadas a los peatones.</li> </ul>			
Control	- Los espejos (si los hay) se encuentran en buen estado.			Trimestral
EPI	- Chaleco reflectante			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posible deterioro de la señalización de las vías y salidas de evacuación.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Preste especial atención a la señalización de seguridad y salud existente en los lugares de trabajo y respete, en todo momento, las indicaciones contenidas en la misma; informe al titular de la actividad si detecta la falta de alguna de dichas señales o cualquier deficiencia en las mismas.</li> </ul>			
Control	- La señalización de las vías y salidas previstas para la evacuación del establecimiento se encuentran en perfecto estado			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posible ignición de materiales o elementos presentes.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Recoja inmediatamente los derrames de aceite, grasa, o líquidos inflamables, con el material inerte dispuesto a tal fin.</li> <li>- Está prohibido realizar cualquier operación que conlleve la generación de llamas o chispas sin un permiso especial de trabajo, y habiendo adoptado previamente todas las medidas de prevención y protección necesarias.</li> <li>- No almacene sustancias peligrosas o inflamables en el garaje (en particular si está bajo rasante).</li> </ul>			

Aparcamiento exterior		
Control	- Existe material absorbente adecuado para recoger los derrames.	Trimestral

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

### Aplicación de fitosanitarios

Equipos de protección Individual		Formación		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calzado de seguridad con puntera reforzada</li> <li>- Ropa de protección contra las agresiones químicas</li> <li>- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones</li> <li>- Guantes contra las agresiones químicas</li> <li>- Ropa y accesorios (brazaletes, guantes) de señalización (retroreflectantes, fluorescentes)</li> <li>- Mascarilla con filtros para gases, vapores y partículas</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formación específica sobre los riesgos del puesto de trabajo</li> </ul>		
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible existencia de zanjas, taludes, u otras irregularidades, en las zonas de aplicación.	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inspeccione el terreno en la que realizará la aplicación de forma previa a la misma, con el fin de identificar zonas peligrosas (irregularidades importantes en el terreno, pozos, u otros). Evite trabajar solo.</li> <li>- Antes de iniciar los trabajos, las zonas deben estar debidamente señalizadas y delimitadas para advertir de la realización de los mismos (especialmente en proximidad a vías de circulación) y evitar la invasión de la zona por personas ajenas a la actividad.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se dispone de un procedimiento para realizar la inspección previa de las zonas en que se realizará la aplicación con el fin de detectar situaciones peligrosas (irregularidades en el terreno, existencia de pozos o desniveles, proximidad a vehículos) y adoptar las medidas preventivas pertinentes.</li> </ul>			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible realización del trabajo en terrenos irregulares.	B	D	Tolerable
NP	- No corra, camine con precaución, mirando donde pisa			
EPI	- Calzado de seguridad con puntera reforzada			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Pisada sobre objetos	Posible presencia de elementos punzantes en la zona de aplicación.	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantener las áreas de trabajo limpias y ordenadas. Cualquier objeto abandonado en el suelo puede provocar la caída de la persona.</li> </ul>			
EPI	- Calzado de seguridad con puntera reforzada			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contacto con sustancias peligrosas	Posible contacto con los productos fitosanitarios a aplicar.	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Antes de iniciar los trabajos, las zonas deben estar debidamente señalizadas y delimitadas para advertir de la realización de los mismos (especialmente en proximidad a vías de circulación) y evitar la invasión de la zona por personas ajenas a la actividad.</li> <li>- Si va a tratar con mochila, elija días en que apenas haga viento y use la dotación completa de equipos de protección individual: bota impermeable, ropa de protección frente a agentes químicos, guantes de goma y protección respiratoria acorde al producto a aplicar.</li> <li>- Respete los días de seguridad en los que no se debe acceder a un cultivo tratado. En caso de tener que hacerlo, use los equipos de protección necesarios.</li> </ul>			

Aplicación de fitosanitarios					
	<p>- No trates en contra del viento, no desatasques las boquillas obturadas soplando con la boca sino con agua o una sonda blanda, ni intentes limpiar las boquillas cuando la bomba esté en funcionamiento o cuando el depósito esté a presión.</p> <p>- Lleva ropa de trabajo adecuada, ésta debe cubrir la mayor parte del cuerpo, sin dejar zonas expuestas a un posible contacto con los productos. Se recomienda realizar los tratamientos durante las horas frescas del día.</p> <p>Debes llevar mangas y pantalones largos, sin desgarros ni partes desgastadas. Utiliza elementos de protección impermeables que te cubran la cabeza.</p> <p>Preferentemente utiliza ropa de trabajo. La ropa normal puede adaptarse como ropa de trabajo, siempre que la guardes separadamente y la reserves sólo para este uso.</p> <p>La ropa de trabajo la deberás lavar después de cada uso. Los lavados los efectuarás sin mezclar con ropas utilizadas para otros usos diferentes a la fumigación.</p> <p>- Las máquinas de pulverizar sólo serán empleadas en los tratamientos, y jamás para transportar agua para dar de beber a personas</p>				
Control	- La manipulación y aplicación de los productos fitosanitarios son realizadas únicamente por personal cualificado (carné de manipulador) y expresamente autorizado.				Anual
	- Los trabajadores hacen uso de los EPIs necesarios según el método de aplicación de los productos, su naturaleza, y lo establecido en sus Fichas de Seguridad.				Trimestral
EPI	<p>- Calzado de seguridad con puntera reforzada</p> <p>- Ropa de protección contra las agresiones químicas</p> <p>- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones</p> <p>- Guantes contra las agresiones químicas</p>				
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Accidentes causados por seres vivos	Posibles picaduras de insectos, serpientes u otros al realizar los trabajos en el campo.	B	LD	Trivial	
NP	- En caso de mordedura, pida inmediatamente ayuda médica. Intente identificar al animal. Si es posible hacerlo sin ponerse en peligro, mate al animal causante, métalo en una bolsa y llévelo al hospital.				
Control	- Se dispone de botiquín con medicamentos para tratar picaduras de insectos.				Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Atropellos o golpes con vehículos	Posible aplicación de fitosanitarios junto a zonas de circulación de vehículos.	B	LD	Trivial	
NP	<p>- Antes de iniciar los trabajos, las zonas deben estar debidamente señalizadas y delimitadas para advertir de la realización de los mismos (especialmente en proximidad a vías de circulación) y evitar la invasión de la zona por personas ajenas a la actividad.</p> <p>- En el desarrollo de la actividad junto a zonas de tránsito de vehículos, arcenes de carreteras, vías de tren, u otros; utilice medios para la señalización de los trabajos y ropa de alta visibilidad.</p>				
EPI	- Ropa y accesorios (brazaletes, guantes) de señalización (retroreflectantes, fluorescentes)				
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Estrés térmico	Realización de trabajos al aire libre y que supongan carga física, agravado por el uso de ropa de protección.	B	D	Tolerable	
NP	<p>- Durante el invierno, utilice ropa de protección adecuada contra el frío, preferiblemente ajustada al cuerpo, y tenga a disposición bebidas calientes. Durante el verano, mantenga una buena hidratación, preferiblemente mediante bebidas con sales; evite la realización de trabajos más fatigosos en las horas de mayor exposición solar (use sombreros o gorras y cremas protectoras); realice diversas pausas. Antes de hidratarse asegúrese de retirar los EPIs y enjuáguese las manos y la cara.</p>				
Control	- Hay disponibilidad de agua durante la realización de los trabajos en época estival. Se dispone de procedimientos y medios que permiten retirar los EPIs y enjuagar manos y cara antes de beber.				Trimestral

Aplicación de fitosanitarios				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a agentes químicos	Posible exposición a los productos fitosanitarios a aplicar.	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Si va a tratar con mochila, elija días en que apenas haga viento y use la dotación completa de equipos de protección individual: bota impermeable, ropa de protección frente a agentes químicos, guantes de goma y protección respiratoria acorde al producto a aplicar.</li> <li>- Preparar la mezcla preferiblemente al aire libre o en un lugar bien ventilado, destruir los envases al finalizar</li> <li>- No realizar trasvases de productos en envases no preparados para tal fin.</li> <li>- Mantener los equipos de aplicación en perfecto estado, para evitar su entrada en el cuerpo.</li> <li>- Se observaran las condiciones climatológicas, viento, temperatura, no realizar tratamientos en las horas de más calor del día.</li> <li>- No se deberá comer, fumar, ni beber durante el tratamiento.</li> <li>- Alejaremos a toda persona que no deba intervenir directamente en la aplicación.</li> <li>- Lee atentamente la ficha de seguridad del producto y la etiqueta, cumpliendo rigurosamente las recomendaciones tanto de seguridad como técnicas especificadas en ella</li> </ul>			
EPI	- Mascarilla con filtros para gases, vapores y partículas			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga física	Por aplicación de fitosanitarios con mochila (sulfatadora), realización de trabajos por terrenos irregulares, con adopción de posturas forzadas, agravado por el uso de EPIs como mascarillas y ropa de protección.	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilice mochilas que ajusten bien a la espalda, sin que las correas le causen molestias. Llène únicamente lo indispensable para cada turno o fracción de tratamiento.</li> <li>- Haga descansos periódicos si la carga de la mochila es excesiva, si se adoptan posturas forzadas de forma continuada, o por otras causas que provoquen fatiga física</li> </ul>			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

Ascensor				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible acople inadecuado del habitáculo del ascensor con las puertas de piso dando lugar a la formación de un escalón por la diferencia de altura creada.	M	LD	Tolerable
NP	- Comunique a la empresa que gestiona el mantenimiento de los ascensores que regule el desnivel			
Control	- Se realiza una revisión periódica de las partes visibles del ascensor que no impliquen manipulación del mismo (habitáculo, puertas exteriores, placas informativas, pasamanos, luminarias, etc.) para comunicar deficiencias a la empresa conservadora encargada del mantenimiento del ascensor.			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	Posible desgaste o mantenimiento inadecuado de los elementos de seguridad y/o de los medios de suspensión del ascensor. Instalación o mantenimiento inadecuado del ascensor.	B	ED	Moderado
NP	- Nunca sobrepasase el número máximo de ocupantes o la carga máxima tolerada por el ascensor.			
Control	- Se dispone de mecanismo de apertura manual de las puertas de piso operable desde el exterior mediante llave específica.			Semestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos desprendidos	Posible anclaje deficiente de elementos estructurales del interior del habitáculo del ascensor (espejo, pasamanos, luminarias, etc.).	M	LD	Tolerable
NP	- Revise el estado del ascensor (habitáculo, puertas exteriores, placas informativas, pasamanos, luminarias, etc.). Comuniqué a su responsable si observa cualquier deterioro de cualquier elemento del ascensor o mal funcionamiento del mismo para que se proceda a su reparación o sustitución por la empresa conservadora contratada.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos móviles	Posible descuido del trabajador al cerrarse las puertas de piso y/o posible regulación inadecuada de la velocidad de cierre de las mismas.	M	LD	Tolerable
NP	- Preste atención durante la apertura y cierre de puertas para evitar golpes o atrapamientos.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atrapamientos por o entre objetos	Acceso accidental a los elementos móviles y/o órganos y sistemas de transmisión de la maquinaria del ascensor, uso indebido del equipo o posible medidas de protección inadecuadas.	B	ED	Moderado
NP	- No realice mantenimientos ni reparaciones para los que no esté autorizado			
Control	- Existe y se mantiene en buen estado la señalización de prohibición de paso en la puerta de acceso al cuarto de máquinas del ascensor. La llave de acceso al cuarto de máquinas se encuentra a disposición exclusivamente del titular del ascensor.			Semestral
	- Se disponen de los resguardos y protecciones requeridos por el fabricante del ascensor en buen estado, debidamente dispuestos, fijados y/o conectados.			Trimestral
	- Todas las puertas exteriores del ascensor, tanto de operación automática como manual, disponen de cerraduras electromecánicas cuyo accionamiento es el siguiente: I. La traba mecánica impide la apertura de la puerta cuando el ascensor o montacargas no este en ese piso. II. La traba eléctrica provoca la detención instantánea en caso de apertura de puerta.			Semestral



Ascensor				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Posible generación de derivaciones o deficiencias que aparezcan en el sistema de alimentación del equipo.	M	D	Moderado
NP	- Antes de utilizar el equipo revise el estado del cableado, de las carcasas exteriores y de las clavijas, con la finalidad de asegurarse de que se hallan en perfecto estado de conservación.			
Control	- Se dispone de contrato de mantenimiento del ascensor en vigor con empresa conservadora, debidamente acreditada para ello. Existe registro escrito de la realización y superación de las debidas inspecciones periódicas obligatorias conforme a su normativa específica vigente de aplicación.			Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posible uso inadecuado del ascensor y/o falta de mantenimiento del mismo en función de lo dispuesto por el fabricante y su reglamentación específica. Al manipular el equipo sin apagarlo y desconectarlo de todas sus fuentes de alimentación.	B	ED	Moderado
NP	<p>- Nunca acceda o intente acceder al hueco del ascensor o al cuarto de maquinaria. Dicho acceso, contemplado únicamente para trabajos de mantenimiento y casos de emergencia, serán llevados a cabo exclusivamente por personal expresamente autorizado y acreditado para ello.</p> <p>- Nunca autorice ni deje viajar solos en ascensor a personas menores de edad.</p> <p>- Recuerde que no está autorizado, formado ni acreditado para realizar operaciones de mantenimiento, ajuste, etc. del ascensor. Dichas tareas son competencia únicamente de la empresa conservadora contratada para el mantenimiento del ascensor. Nunca intente manipular el ascensor estando en funcionamiento.</p>			
Control	- Se dispone de contrato de mantenimiento del ascensor en vigor con empresa conservadora, debidamente acreditada para ello. Existe registro escrito de la realización y superación de las debidas inspecciones periódicas obligatorias conforme a su normativa específica vigente de aplicación.			Trimestral
	- Se dispone de la debida comunicación de puesta en funcionamiento del ascensor y de la siguiente documentación: ficha técnica de la instalación, declaración CE de conformidad, contrato de conservación y, cuando sea aplicable, las actas de los ensayos relacionadas con el control final.			Anual
	- Se mantienen en buen estado de funcionamiento y debidamente identificados los órganos de accionamiento del ascensor, placas, rótulos etc.			Semestral
	- Se realiza una revisión periódica de las partes visibles del ascensor que no impliquen manipulación del mismo (habitáculo, puertas exteriores, placas informativas, pasamanos, luminarias, etc.) para comunicar deficiencias a la empresa conservadora encargada del mantenimiento del ascensor.			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Uso indebido del ascensor ante una situación de emergencia por incendio en las instalaciones.	B	ED	Moderado
NP	- Nunca use el ascensor en caso de emergencias, especialmente en caso de incendio. En esas situaciones llame el ascensor desde la planta baja y bloquéelo para imposibilitar su uso.			
Control	- El ascensor dispone de placa indicativa de características técnicas del ascensor, identificación del fabricante y/o identificación de la empresa responsable del mantenimiento. La placa está en perfecto estado y su información se encuentra perfectamente legible.			Anual
	- Existe designación escrita por parte del titular del ascensor de al menos una persona como encargada del servicio ordinario del mismo. Dicha persona dispone de la debida formación/información, por la empresa conservadora, en el manejo del ascensor.			Anual
	- Existe señalización informativa en el habitáculo del ascensor que informe a sus usuarios de la prohibición de uso en caso de incendio.			Semestral

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

Aspirador				
BOSCH / GAS 18V 10L ()				
Equipos de protección Individual - Mascarilla autofiltrante para partículas				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Tropezos con el cableado o tubo de aspiración	B	LD	Trivial
NP	- Evitar dejar el cableado y el tubo de aspiración en zonas de paso cuando el equipo no se utilice			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atrapamientos por o entre objetos	Realización de tareas de mantenimiento inadecuadas (atascos, cambios de útiles, etc, ..)	B	LD	Trivial
NP	- Desconecte la aspiradora antes de efectuar labores como el cambio de filtros o las tareas de limpieza del interior en caso de atasco. - Aleje el pelo, ropa, dedos y todas las partes del cuerpo de las piezas de abertura y móviles - Nunca realice labores de mantenimiento en el equipo para las que no está formado ni autorizado			
Control	- La aspiradora dispone de todas las carcasas de protección en buen estado			Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Sobreesfuerzos	Carga física durante la utilización del equipo	B	LD	Trivial
NP	- Utiliza ambas manos durante la realización de las tareas con el equipo. - Alterne tareas y posturas durante los trabajos con el equipo - Procure mantener la espalda recta durante los trabajos			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Contactos eléctricos por uso inadecuado del equipo	B	D	Tolerable
NP	- En caso de realizar el aspirado lejos de la toma de corriente, mantenga en todo momento los cables y alargadores extendidos y sin nudos. Preste atención a los mismos al cerrar puertas o trabajar cerca de bordes, esquinas o filos. - No deje una aspiradora enchufada si no va a trabajar con ella. Para desenchufarla o si tiene que trasladarla, tire correctamente del enchufe, no del cable - Nunca manipule el enchufe o la aspiradora con las manos húmedas ni en un suelo que esté húmedo. No utilice el equipo para recoger agua - No utilice el aparato con el cable, enchufe u otras piezas dañadas - Antes de usar la aspiradora, revise el estado del cableado, de las carcasas exteriores y de las clavijas, con la finalidad de asegurarse de que se hallan en perfecto estado de conservación. - No exponga el aparato a la lluvia. Guárdelo en un lugar cerrado - No tire de ni coja el aparato por el cable, no use el cable como un tirador, no pille el cable con una puerta ni tire del cable alrededor de bordes o esquinas cortantes			
Control	- Se verifica que el material eléctrico del equipo se encuentra en perfectas condiciones de conservación.			Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Riesgo de ignición por uso inadecuado de la aspiradora	B	D	Tolerable
NP	- No aspire nada que esté quemándose o del que salga humo, como cigarros, cerillas o cenizas incandescentes. Tampoco líquidos inflamables o combustibles como la gasolina, ni la utilice en áreas donde puedan estar presentes éstos.			

Aspirador				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantenga el cable lejos de superficies calientes</li> <li>- Utilice el equipo siempre según las indicaciones del fabricante detalladas en el manual de uso, quedando prohibida la utilización de éste en condiciones no previstas en dicho manual</li> <li>- No aspire ni utilice el aspirador cerca de líquidos inflamables, gases o gases explosivos como la gasolina u otros combustibles</li> <li>- No coloque ningún objeto dentro de las aberturas de ventilación</li> </ul>				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a agentes químicos	Generación de polvo durante el proceso de aspirado	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuando las operaciones de aspirado produzcan gran cantidad de polvo utilice protección respiratoria.</li> <li>- Para evitar riesgos para la salud por las sustancias de los gases o polvos, no aspire materiales tóxicos</li> </ul>			
EPI	- Mascarilla autofiltrante para partículas			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

## Aspirador gasolina

GREENS / AS100 ()

## Equipos de protección Individual

- Guantes contra las agresiones mecánicas
- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones
- Mascarilla autofiltrante para partículas
- Protectores auditivos adecuados al nivel de ruido (orejeras, tapones)

Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos en manipulación	Incorrecta colocación eventual, o mal estado de conservación del arnés/correas de fijación del equipo.	B	LD	Trivial
NP	- Antes de comenzar con la tarea, realice un adecuado ajuste de las correas del arnés del equipo, de manera que esté bien posicionado, con un adecuado reparto de pesos y con el tubo alargador suspendido frente a usted. Al trabajar con la máquina, utilice siempre el arnés; de lo contrario la máquina no puede maniobrase con seguridad. Nunca utilice un arnés que tenga el desprendimiento de emergencia en malas condiciones.			
Control	- Los elementos de sujeción (empuñadura y agarre superior) de la sopladora se encuentran en buen estado. - Se controla que las correas del arnés están correctamente dispuestas. Cuando el arnés y la máquina están regulados se controla que el dispositivo de desprendimiento de emergencia funciona.			Trimestral Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible ausencia de carcasas protectoras del equipo o incorrectamente montaje de la sopladora.	B	D	Tolerable
NP	- Revise si están colocadas todas las protecciones y si la carcasa está en buen estado			
Control	- Todas las cubiertas y protecciones deben estar montadas antes del arranque. Controlar que la cápsula y el cable de encendido estén en buenas condiciones ya que pueden producirse descargas eléctricas.			Trimestral
EPI	- Guantes contra las agresiones mecánicas			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible presencia de terceras personas dentro del área de trabajo del operador de la herramienta.	M	D	Moderado
NP	- Mantenga una zona de seguridad de 15 m con terceras personas. - No dirija el chorro de aire hacia personas ni animales - Sujete el tubo de salida de aire con fuerza. - Antes de arrancar el motor asegúrese de que no esta en contacto con objeto alguno. - No haga funcionar en ningún caso una sopladora dañada o mal ajustada, o que no esté completa y correctamente montada. Todas las cubiertas y protecciones deben estar montadas antes del arranque.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Proyección eventual de ramas, virutas, polvo, restos vegetales u otros materiales	B	D	Tolerable
NP	- Utilice gafas de protección con el manejo de la sopladora			
EPI	- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones			

Aspirador gasolina				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos térmicos	Posible contacto con partes del motor a elevada temperatura.	B	D	Tolerable
NP	- Evite el contacto con las partes calientes del motor.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Posible deterioro de la cápsula y el cable de encendido del equipo.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Seleccione siempre una sopladora adecuada a las características de los trabajos a realizar.</li> <li>- Use los equipos de protección individual específicos para trabajos (ropa de protección , guantes, protectores auditivos y calzado..)</li> <li>- No manipule nunca el tubo o boquilla con el motor en marcha.</li> <li>- No obstaculice nunca la salida del aire del equipo.</li> <li>- Notifique cualquier anomalía, desperfecto o deficiencia que observe en el equipo</li> <li>- Realice el arranque del equipo colocando la máquina en el suelo, controle que el equipo de corte esté libre de ramas y piedras. Presione el cuerpo de la máquina contra el suelo con la mano izquierda (no con el pie), agarre el mango de arranque con la mano derecha y tire del cordón. Nunca arranque la máquina en ambientes cerrados o cerca de material inflamable.</li> <li>- El soplador de hojas no se debe utilizar montado en escaleras ni andamios</li> </ul>			
Control	- Se dispone de manual de instrucciones en castellano y/o idioma que entienda el operador/usuario.			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Durante una posible operación indebida de llenado de combustible.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realice siempre el repostaje de combustible con el motor parado y a una distancia prudente de cualquier fuego o foco de ignición. Deje que se enfríe unos minutos antes de cargar combustible.</li> <li>- No fume durante el repostaje.</li> <li>- Limpie inmediatamente cualquier derrame de combustible sobre la sopladora. Antes de arrancar aleje la máquina por lo menos 3 metros del lugar en que recargó.</li> <li>- Si no va a utilizar la máquina durante algún tiempo, y antes de su almacenamiento, vacíe el depósito de combustible.</li> <li>- Utilice la sopladora en lugares con ventilación adecuada. Nunca arranque la máquina en ambientes cerrados o cerca de material inflamable</li> <li>- No arranque jamás la máquina si hay una fuga de combustible.</li> </ul>			
Control	- Controle regularmente que no haya fugas por la tapa o los conductos de combustible			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a agentes químicos	Polvo y partículas eventuales sin definir levantadas por el soplado, o posible inhalación de gases de escape.	B	D	Tolerable
NP	- No haga funcionar la máquina en espacios mal ventilados			
EPI	- Mascarilla autofiltrante para partículas			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a ruido	Posible exposición a ruido generado por el equipo	B	LD	Trivial
NP	- Utilice protectores auditivos durante el uso del equipo.			
EPI	- Protectores auditivos adecuados al nivel de ruido (orejeras, tapones)			
Riesgo	Causa	P	C	NR

Aspirador gasolina						
Exposición a vibraciones		Posible exposición a vibraciones generadas por el equipo		B	LD	Trivial
NP	- Utilice el soplador con la menor aceleración posible, ya que una menor aceleración significa menos ruido y polvo. Además, se obtiene un mejor control de la operativa.					
Riesgo		Causa		P	C	NR
Carga física		Realización de esfuerzos eventuales por la sujeción de la propia herramienta durante largos periodos de tiempo.		B	LD	Trivial
NP	- Realice rotación del personal si la duración del uso es prolongada.					
Control	- Se mantiene el equipo en buen estado y no presenta vibraciones excesivas. Se revise regularmente los casquillos aislantes para encontrar grietas o deformaciones.					Trimestral
Riesgo		Causa		P	C	NR
Riesgos diversos		Posible falta de documentación e información del equipo, posible fallo de funcionamiento o deterioro del mismo, posible utilización indebida del operario u otras causas.		B	ED	Moderado
NP	- Evite sobreesfuerzos y posturas forzadas manteniendo la espalda recta y apóyese adecuadamente.					
Control	- Se dispone de tubo alargador y boquilla redonda en buen estado.					Trimestral
	- Los órganos de accionamiento se encuentran en buen estado y funcionan correctamente.					Trimestral
	- Se llevan a cabo las revisiones y mantenimientos especificados en el manual de instrucciones.					Trimestral
	- Se comprueba que la cuerda de arranque tiene la longitud correcta y el tope adecuado.					Trimestral

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

### Atención al público



Riesgo	Causa	P	C	NR
Accidentes causados por seres vivos	Posibles agresiones de los clientes durante la realización de la tarea.	M	D	Moderado
NP	- Ante un atraco, permanezca pasivo, no haga ningún tipo de movimiento brusco o sospechoso. Obedezca las ordenes del atracador con la mayor calma posible. No hable, salvo para contestar alguna pregunta. Si para cumplir una orden del atracador es preciso hacer algún movimiento extraño, explíquelo por qué se hace. No intentar apresar o desarmar. No interrumpa su huida ni emprenda su persecución. Observe su fisionomía. Si son varios, elija uno en particular para describirlo posteriormente con precisión.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga física	Posibles realización de trabajos de pie o sentado de forma estática.	B	LD	Trivial
NP	- En posición de pie: MANTENGA la columna vertebral recta. PERMANEZCA con el tronco pegado al plano de trabajo para manipular los artículos en zonas de alcance adecuadas. CAMBIE la postura para no descargar el peso siempre en la misma pierna. - Utilice la silla para intercambiar y modificar la posición de pie sentado. - Utilice calzado con un tacón inferior a cinco centímetros de alto. Debe permitirle mover con facilidad los dedos gordos de los pies. Si tiene la punta estrecha causa fatiga y dolor.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga mental/factores psicosociales	Posibles momentos de colapso de atención de clientes, ritmo de trabajo elevado.	B	LD	Trivial
NP	- Solicite ayuda cuando el trabajo sea excesivo. Realice una buena alimentación esta debe ser equilibrada, variada y regular para garantizar la energía y nutrientes necesarios, Respete las horas de sueño garantizado un descanso reparador, intente dormir ocho horas con patrón cíclico Y por ultimo realice ejercicio físico mejorando la resistencia física y mental frente a la fatiga, así como a la estabilidad emocional.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posibles disfonías por la utilización de la voz de forma continuada	B	D	Tolerable
NP	- Tenga siempre a mano una botella de agua en el puesto de trabajo y beba pequeños sorbos de vez en cuando. No fume ya que irrita la mucosa laríngea. - No fuerce la voz elevándola por encima del ruido ambiental, y evite hablar muy deprisa, gritar, carraspear, etc. Evite el uso de la voz en estados de agotamiento, estando acatarrado, Evite la voz monótona y grave, así como realizar gestos vocales inadecuados mientras se habla: hombros hacia delante, mandíbula levantada, abrir poco la boca y mover poco los labios, agotar el aire hasta el final de la frase			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento


### Barredora eléctrica con trabajador a bordo

Equipos de protección Individual		Formación		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Protectores auditivos adecuados al nivel de ruido (orejeras, tapones)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención de Riesgos en el manejo de máquinas y herramientas</li> <li>- Riesgos asociados a trabajos de Limpieza</li> </ul>		
Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos inmóviles	Posibilidad durante la utilización de la barredora en proximidad de objetos u otros obstáculos.	M	LD	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Preste especial atención al manejar la barredora, evite las prisas.</li> <li>- Compruebe la zona cercana antes de desplazarse. Asegúrese de disponer siempre de suficiente visibilidad.</li> </ul>			
Control	- Se comprueba que el aparato sólo ser utilizado por operarios que hayan sido instruidos en el manejo o hayan probado su capacidad al respecto y a las que se les haya encargado expresamente su utilización.	Anual		
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atrapamientos por o entre objetos	Posibilidad durante la preparación y mantenimiento de la máquina.	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Antes de comenzar el trabajo, compruebe que todos los dispositivos protectores estén colocados correctamente y funcionen.</li> <li>- Antes de realizar las tareas de limpieza y mantenimiento, de reemplazar alguna pieza o reajustar otra función, desconecte el aparato y, en caso necesario, saque la llave de encendido.</li> </ul>			
Control	- Se comprueba que la carcasa protectora se mantiene en buen estado.	Anual		
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atrapamientos por o entre objetos	Posible uso inadecuado de la barredora eléctrica.	B	LD	Trivial
NP	- Utilice las máquina solamente desde el asiento del conductor.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atrapamientos por vuelco de máquinas o vehículos	Posibilidad durante el barrido de pendientes o superficies inestables.	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No circule por pendientes pronunciadas. En la dirección de marcha solo se admiten pendientes de hasta 14%. En sentido transversal a la marcha sólo se admiten pendientes de hasta 10%.</li> <li>- No tome curvas a velocidad, puede haber peligro de vuelco. rápida.</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Explosiones	Posibilidad de barrer líquidos o sustancias inflamables.	B	LD	Trivial
NP	- No aspire/barra nunca líquidos explosivos, gases inflamables o disolventes sin diluir. Entre éstos se encuentran la gasolina, los diluyentes o el fuel, que pueden mezclarse con el aire aspirado dando lugar a combinaciones o vapores explosivos.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posibilidad de barrer objetos incendiados o ardiendo.	B	D	Tolerable
NP	- No aspire/barra objetos incandescentes, con o sin llama.			
Riesgo	Causa	P	C	NR



Barredora eléctrica con trabajador a bordo				
Exposición a ruido	Posibilidad de daños en el aparato auditivo debido al nivel sonoro emitido por el equipo.	M	LD	Tolerable
NP	- Utilice protectores auditivos si lo recomienda el manual de instrucciones			
EPI	- Protectores auditivos adecuados al nivel de ruido (orejeras, tapones)			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posibilidad de realizar un mal uso del equipo por desconocimiento o falta de mantenimiento.	B	ED	Moderado
NP	- Mantenga siempre las manos, pies y en general todo el cuerpo, dentro del área prevista para el operador. Nunca accione los mandos si no se encuentra sentado en el puesto del operador. - Revise el estado del equipo de trabajo antes de iniciar la jornada. Verifique, entre otros, los siguientes elementos y sistemas del vehículo: neumáticos, frenos, dirección, mandos, protectores y elementos de seguridad, conexiones del acumulador eléctrico y nivel del electrolito si corresponde y asiento del operador.			
Control	- Se realiza el mantenimiento indicado por el fabricante, existiendo registro escrito del mismo y autorización escrita del personal autorizado por la empresa para llevarlo a cabo.			Anual

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

Batidora				
RUBIMIX / 9N ()				
Equipos de protección Individual				
<ul style="list-style-type: none"><li>- Guantes contra las agresiones mecánicas</li><li>- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones</li><li>- Protectores auditivos adecuados al nivel de ruido (orejeras, tapones)</li><li>- Guantes antivibraciones</li></ul>		Formación <ul style="list-style-type: none"><li>- Prevención de Riesgos en el manejo de máquinas y herramientas</li></ul>		
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible puesta en funcionamiento del batidor antes de ser introducido en el recipiente.	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"><li>- No ponga el funcionamiento el batidor antes de que la paleta mezcladora esté sumergida en la mezcla.</li><li>- No deposite el batidor en el suelo, hasta que éste se haya detenido .</li><li>- Desconecte el enchufe de la fuente de energía antes de hacer cualquier ajuste, o cambiar accesorios.</li></ul>			
EPI	<ul style="list-style-type: none"><li>- Guantes contra las agresiones mecánicas</li></ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Posibilidad de proyecciones o salpicaduras si se extrae el batidor en funcionamiento.	M	LD	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"><li>- No ponga el funcionamiento el batidor antes de que la paleta mezcladora esté sumergida en la mezcla.</li><li>- No extraiga la paleta mezcladora de la mezcla antes de que haya detenido el batidor.</li></ul>			
EPI	<ul style="list-style-type: none"><li>- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones</li></ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atrapamientos por o entre objetos	Posibles accidentes uso inadecuado del equipo, limpiar la hélice del batidor y ser conectado de forma involuntaria u otras causas.	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"><li>- Realice la limpieza del batidor con la maquina desconectada de la red eléctrica.</li><li>- Utilice, mantenga, ajuste, desbloquee, revise y repare la batidora de acuerdo a los principios y normas establecidos en el manual de instrucciones elaborado por el fabricante.</li></ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Posible uso del equipo en un entorno húmedo.	B	ED	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"><li>- Utilice el equipo con las manos y pies secos.</li><li>- No exponga la herramienta eléctrica a la lluvia y evitar que penetren líquidos en su interior.</li></ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"><li>- Se revisa las conexiones y el cable eléctrico. Se encuentran en correcto estado.</li><li>- Se realiza y registra el mantenimiento de las batidora según las instrucciones del fabricante por personal competente y expresamente autorizado por la empresa.</li></ul>			Trimestral Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Explosiones	Posibilidad de realizar mezclas de productos inflamables.	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"><li>- No utilice el equipo para mezclar productos que contengan disolventes.</li></ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a ruido	Posibilidad de elevado nivel de ruido generado por	B	LD	Trivial

Batidora				
el equipo.				
NP	- Utilice protectores auditivos			
Control	- Los trabajadores utilizan correctamente los equipos de protección individual, y éstos se encuentran en buen estado de uso.			Trimestral
EPI	- Protectores auditivos adecuados al nivel de ruido (orejeras, tapones)			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a vibraciones	Posible exposición a vibraciones generadas por el equipo durante el funcionamiento.	B	LD	Trivial
NP	- Siga las recomendaciones del fabricante en cuanto a los tiempos de utilización y equipos de protección individual necesarios.			
EPI	- Guantes antivibraciones			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

## Bomba de achique

Equipos de protección Individual	Formación
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones</li> <li>- Guantes contra las agresiones mecánicas</li> <li>- Protectores auditivos adecuados al nivel de ruido (orejeras, tapones)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención de Riesgos en el manejo de máquinas y herramientas</li> </ul>

Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posibles tropiezos con mangueras, conducciones.	M	D	Moderado
NP	- Mantenga las zonas de trabajo ordenadas, libre de obstáculos, evite la acumulación de conducciones en zonas de paso.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Posible salida de gases por deficiencias en las mangueras, conexiones defectuosas o mal hechas. Rotura de elementos, estallidos.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No apoyarse nunca sobre la bomba o sobre las tuberías de unión.</li> <li>- Antes de comenzar los trabajos de montaje, asegúrese de que la bomba no esté bajo vacío y de que las conexiones de fluidos estén sin presión.</li> <li>- Si la bomba funciona mal o pierde gas transportado, debe desconectarse y dar aviso para su revisión o reparación.</li> <li>- Cuando se tenga que intervenir sobre la bomba, ni ésta ni las tuberías a las que se conecte deben tener presión.</li> <li>- Antes de intervenir sobre la bomba, cerciorarse de que está completamente parada y comprobar que todos los elementos de cierre de la instalación están en la posición correcta para evitar un retorno del fluido.</li> <li>- No opere con el sistema de bombeo con sobrepresión en el tubo de aspiración.</li> </ul>			
EPI	- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atrapamientos por o entre objetos	Posible ausencia de resguardos de las partes móviles.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No abra la carcasa de la bomba durante su funcionamiento. Tampoco arranque la bomba sin la carcasa colocada en su lugar.</li> <li>- No retire los resguardos y elementos de protección de la bomba en funcionamiento.</li> <li>- No introduzca las manos o dedos en las aberturas del equipo.</li> <li>- Manipule la bomba con vestimenta adecuada. Evite el uso de mangas anchas, ropa con colgaduras o desgarros, accesorios que puedan engancharse, etc. Evite el pelo suelto.</li> <li>- Para cualquier intervención sobre la bomba, asegúrese de que está parada y asegurada para evitar el giro involuntario debido a las presiones diferenciales. Asegúrese de que la bomba no pueda girar hacia atrás. No realice ninguna intervención no autorizada al usuario, siga las determinaciones del fabricante.</li> </ul>			
Control	- El resguardo fijo del motor se encuentra en buen estado. Se disponen de resguardos que impidan accesibilidad a partes móviles.			Semestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos térmicos	Posible contacto accidental con partes calientes del equipo.	M	D	Moderado
NP	- Espere a que la bomba se enfríe por completo antes de intervenir sobre ella.			
Control	- Se dispone de carcasa o resguardo de protección que impida accesibilidad a partes calientes			Semestral

Bomba de achique				
EPI - Guantes contra las agresiones mecánicas				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Posible contacto accidental con partes eléctricas que puedan estar en mal estado. Posible uso inadecuado del equipo.	B	ED	Moderado
NP - Nunca manipule las partes eléctricas del equipo, no lo abra para repararlo podría perder su estanqueidad. Ante cualquier anomalía comuníquelo a su superior				
Control - Se realiza revisión de las partes eléctricas del equipo y su estanqueidad. Documentar				Semestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Explosiones	Probabilidad de presencia de fuentes de ignición (superficies calientes) y sustancias inflamables (combustibles) en la proximidad del equipo de bombeo.	M	D	Moderado
NP <ul style="list-style-type: none"> <li>- No hacer funcionar nunca la bomba con el sentido de giro contrario al indicado.</li> <li>- Consulte las fichas de seguridad química de los gases bombeados y NO opere dentro del intervalo de inflamabilidad (entre el límite inferior y el límite superior de inflamabilidad).</li> <li>- Sólo debe intervenir sobre la bomba personal cualificado y autorizado.</li> <li>- Asegúrese de que la corriente del gas de salida no se bloquee ni se limite su salida.</li> <li>- No ponga en marcha el sistema de bombeo con un escape reducido o bloqueado.</li> </ul>				
Control <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se revisa el estado del depósito de combustible, se dispone de tapón, estado de las conducciones. Documentar revisiones.</li> <li>- Se utiliza el equipo según el uso previsto por el fabricante, en especial para el tipo de líquido a impulsar.</li> </ul>				Semestral Semestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posible sobrecalentamiento del equipo.	B	ED	Moderado
NP <ul style="list-style-type: none"> <li>- En caso de detectar la presencia de humo, pare el equipo.</li> <li>- Disponer de equipamiento anti-incendio lo más cerca posible.</li> </ul>				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a agentes químicos	Posibilidad de acumulación de CO del motor de combustión de una bomba en lugares mal ventilados.	M	D	Moderado
NP <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evite colocar las bombas de motor de combustión de en lugares cerrados, poco ventilados con la bomba en funcionamiento, cerca de sistemas de ventilación en espacios confinados.</li> <li>- Antes de iniciar tareas de mantenimiento autorizadas al usuario, infórmese de la posible contaminación de la bomba en caso de bombearse gases nocivos para la salud.</li> <li>- Una vez instalada la bomba es necesario buscar fugas para evitar la emisión de gases o productos peligrosos si las tuberías de vacío y escape no son herméticas.</li> </ul>				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a ruido	Ruido generado por el equipo durante su funcionamiento.	M	D	Moderado
NP - Utilice protección auditiva. Siga las indicaciones del fabricante.				
EPI - Protectores auditivos adecuados al nivel de ruido (orejeras, tapones)				

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

Buggie				
Club Car / ()		EZ GO / ()		
Eagle / ()				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Posibilidad de presencia de elementos sueltos dentro del vehículo	B	LD	Trivial
NP - No lleve objetos o materiales sueltos en el vehículo.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atrapamientos por vuelco de máquinas o vehículos	Posibilidad de atrapamiento o vuelco durante los desplazamientos con el vehículo	B	D	Tolerable
NP - Estacione el vehículo correctamente alejado de desniveles y siempre con el freno de mano accionado.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Posibles atropellos o golpes durante los desplazamientos	B	D	Tolerable
NP - En el caso de que por avería u otra causa deba detener el vehículo próximo a vías de circulación, todo ocupante que baje del mismo deberá llevar chaleco reflectante y evitará invadir la calzada. Deberán disponerse los triángulos de preseñalización para advertir al resto de conductores.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Accidentes de tráfico	Durante los desplazamientos con el vehículo	B	D	Tolerable
NP - Antes de comenzar el trayecto regule correctamente el asiento, espejos, etc. - Antes de comenzar el trayecto compruebe el buen estado general del vehículo y su dotación. - Haga uso del cinturón de seguridad. - Sólo el personal expresamente autorizado para ello por la empresa y que cuente con el permiso de conducción correspondiente puede conducir los vehículos de empresa.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posible falta de mantenimiento del vehículo o utilización inadecuada del mismo	B	D	Tolerable
NP - Respete estrictamente las normas de circulación y seguridad vial en prevención de accidentes.				

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

Buque remolcador				
Equipos de protección Individual		Formación		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chalecos salvavidas</li> <li>- Cascos de protección contra choques e impactos</li> <li>- Calzado de seguridad con puntera reforzada</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención de Riesgos de incendios y planes de emergencia</li> <li>- Primeros auxilios</li> </ul>		
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Escotillas abiertas, trabajos en altura en el barco	B	ED	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuando se abra una escotilla que pueda originar una caída a distinto nivel, se protegerá con barandilla de seguridad en todo su perímetro; todos los elementos han de estar sólidamente anclados entre sí.</li> <li>- Para realizar trabajos en altura o con riesgo de caída al mar, es decir, trabajar en un lugar expuesto o inclinarse por encima de la borda, se sujetarán con un arnés de seguridad anclado a una línea de vida o punto fijo del buque.</li> <li>- En caso de mal tiempo no trabajará solo en cubierta a menos que esté advertido de su presencia a otras personas</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posibilidad de caída al mar	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suba a bordo o abandone el buque utilizando la pasarela de acceso (o dispositivo análogo) prevista a tal efecto; no salte del muelle a cubierta, o viceversa. En caso de caída de hombre al agua: dé la voz de alarma (activando la correspondiente alarma acústica o, en ausencia de ésta, de viva voz) indicando el lugar por donde se ha producido la caída; a continuación se lanzarán los aros salvavidas por el costado en el que se haya producido la caída; al mismo tiempo el timonel hará caer el buque hacia la misma banda en la que se encuentra el naufragado al objeto de separar la hélice de éste lo antes posible; a continuación se arriará el bote salvavidas y se acudirá al rescate de la víctima (en caso de buques de pequeño porte la recuperación del naufragado se realizará desde el propio buque). No realice trabajos en altura sin adoptar las oportunas medidas de seguridad; haga uso de los equipos de protección anti-caída (cinturones o arneses de seguridad) puestos a su disposición por la empresa; en este sentido tenga en cuenta que el cinturón anti-caída es sólo apropiado como medio de limitar la aproximación del trabajador al desnivel (evitando la caída), cuando el riesgo de caída a distinto nivel no pueda ser evitado, se utilizará un arnés de seguridad (para minimizar posibles daños de producirse la caída).</li> <li>- Cuando las zonas de trabajo lo requieran por los malos tiempos y aguas frías, deberá recurrirse a trajes de protección contra la intemperie.</li> <li>- En los trabajos que se desarrollen en cubierta, se deberá utilizar siempre chaleco salvavidas de trabajo.</li> </ul>			
Control	Existen amuradas u otros medios disponibles para evitar las caídas por la borda y son resistentes y estables.			Mensual
EPI	Chalecos salvavidas			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posibilidad de falta de orden y limpieza. Posible presencia de materiales, útiles, aparejos sobre los suelos, en los lugares de trabajo.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contribuya al mantenimiento de los lugares de trabajo en unas adecuadas condiciones de orden y limpieza. Conserve despejados todos los pasillos, escalas, plataformas y otros; no apile materiales en las zonas destinadas al paso de personas. Mantenga despejados los accesos a válvulas, aparatos eléctricos de maniobra, equipos de extinción de incendios, botiquines y salidas de emergencia.</li> <li>- Hacer uso de los asideros y elementos de agarre para evitar pérdidas de equilibrio por balanceos del buque.</li> </ul>			
Control	Las zonas de paso habitual están despejadas.			Diaria
Riesgo	Causa	P	C	NR

Buque remolcador				
Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	Materiales mal apilados, cargas manipuladas de forma incorrecta	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estibar adecuadamente todo material que, por movimientos aleatorios del buque, puedan poner en peligro a la tripulación o al propio buque</li> <li>- No realizar apilamientos de cargas a alturas que no garanticen su estabilidad.</li> <li>- Cada uno de los elementos auxiliares que se utilicen en las maniobras (eslingas, ganchos, grilletes, etc.) tendrán capacidad de carga suficiente para soportar, sin deformarse, las oscilaciones a las que estarán sometidos.</li> <li>- Uso obligatorio de guantes y casco de seguridad.</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos desprendidos	Posibilidad de uso de equipos para izado (grúa, pluma, puntal u otros).	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No utilice útiles, máquinas o instalaciones si no conoce perfectamente su funcionamiento y/o no ha sido informado de las normas de prevención y protección que resultan de aplicación. Permanezca siempre fuera del área de influencia de las cargas suspendidas; en ningún caso se sitúe bajo las mismas.</li> </ul>			
EPI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cascos de protección contra choques e impactos</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Pisada sobre objetos	posibles objetos en zonas de paso tanto en cubierta como en sala de máquinas (cabos, estachas, cadenas, redes y otros).	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantenga el orden y limpieza en las superficies del buque.</li> <li>- Los recorridos habituales de las cubiertas deberán estar libres de obstáculos.</li> </ul>			
EPI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calzado de seguridad con puntera reforzada</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos inmóviles	Posibilidad de reducidas dimensiones de las bocas y puertas de paso / Presencia elementos estructurales, canalizaciones, y otros, sobre las zonas de paso.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conserve despejados todos los pasillos, escalas, plataformas y otros elementos.</li> <li>- Desplazarse por el buque a una velocidad moderada, no correr a no ser estrictamente necesario.</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos móviles	Contactos con elementos móviles de maquinaria y equipos desprotegidos, engranajes del molinete, correas, poleas, líneas de ejes, etc.	B	ED	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No pasar por encima o por debajo de los cabos, líneas, aparejos, etc., que se puedan poner accidentalmente en tensión.</li> <li>- Se mantendrá una distancia mínima de seguridad con respecto a ellos.</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Utilización de cables en mal estado, útiles de corte	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los cuchillos dispondrán de fundas y estarán guardados cuando no se utilicen</li> <li>- Uso obligatorio de guantes de protección.</li> <li>- Los trabajos con estas herramientas se harán realizando los movimientos de corte desde el cuerpo del trabajador hacia fuera.</li> </ul>			



Buque remolcador				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atrapamientos por o entre objetos	Atrapamiento entre los equipos de arrastre, puertas de camarotes, cuarto de maquinas , cajones, almacenamientos	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No manipular ni retirar las protecciones o resguardos de equipos, salvo reparación/mantenimiento por personal especializado.</li> <li>- La ropa de trabajo ha de ser ajustada y con las mangas ceñidas a las muñecas. No llevar relojes, pulseras, anillos, etc., que puedan provocar un enganche o atrapamiento con partes móviles del equipo de trabajo.</li> <li>- Cuando se manipulen las amarras no se permanecerá en el seno de las mismas.</li> <li>- Tener siempre a mano cerca un cuchillo u otro elemento para cortar un cabo, una red, etc., en caso de enganche.</li> <li>- No poner en funcionamiento los equipos que están siendo objeto de reparación/mantenimiento sin colocar previamente los resguardos.</li> <li>- Comprobar que las partes móviles del equipo de trabajo están protegidos mediante resguardos o carcasas protectoras que impidan el acceso a las zonas peligrosas.</li> <li>- Mantenerse a una distancia prudente de los cabos en tensión.</li> <li>- Ningún tripulante abandonará su puesto mientras un equipo de trabajo que esté manipulado esté en funcionamiento.</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos térmicos	Posible existencia de superficies que alcancen temperaturas elevadas o muy bajas (motores, canalizaciones y otros elementos).	B	D	Tolerable
NP	- Aléjese de elementos calientes y no retire las protecciones de estos elementos.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posibilidad de ignición de materiales o equipos presentes en el barco.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Respetar las normas de prevención y protección contra incendios. Velar por el correcto mantenimiento de instalaciones y equipos.</li> <li>- Los posibles focos de ignición deberán estar identificados en todo momento.</li> <li>- El almacenamiento de materias o productos inflamables se realizará en armarios protegidos y señalizados.</li> <li>- No se almacenarán productos inflamables en la sala de máquinas, servo o cercano a los cuadros eléctricos.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existe una dotación adecuada de extintores y medios de extinción.</li> <li>- Los extintores son accesibles, están en buen estado aparente de conservación, estado de carga (peso y presión), seguros, precintos, inscripciones y manguera.</li> </ul>			Mensual Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a ruido	Generado por los motores del buque, así como por los diferentes equipos e instalaciones existentes en el mismo (ej.: salas de máquinas).	M	D	Moderado
NP	- Utilice protección auditiva en las zonas señalizadas como obligatoria.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posibles prácticas inadecuadas de acceso a la embarcación / Golpes de mar.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Haga uso de los medios de acceso disponibles y en condiciones de seguridad. En caso de caída de hombre al agua: dé la voz de alarma (activando la correspondiente alarma acústica o, en ausencia de ésta, de viva voz) indicando el lugar por donde se ha producido la caída; a continuación se lanzarán los aros salvavidas por el</li> </ul>			

Buque remolcador		
	<p>costado en el que se haya producido la caída; al mismo tiempo el timonel hará caer el buque hacia la misma banda en la que se encuentra el naufragó al objeto de separar la hélice de éste lo antes posible; a continuación se arriará el bote salvavidas y se acudirá al rescate de la víctima (en caso de buques de pequeño porte la recuperación del naufragó se realizará desde el propio buque).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Las escotillas, puertas, etc., que sean estancas a la intemperie se mantendrán cerradas durante la navegación, salvo cuando sea necesario abrirlas por razones operacionales del buque, en cuyo caso se mantendrán siempre listas para cerrarlas inmediatamente y estarán claramente marcadas para indicar que se deben mantener cerradas.</li> <li>- Disponer de los medios de salvamento y supervivencia que exige la reglamentación, siendo objeto de revisiones periódicas.</li> <li>- Extremar las precauciones en navegación nocturna, condiciones de escasa visibilidad.</li> <li>- Evitar acercarse en exceso a la costa.</li> <li>- Cuando se navega en las cercanías de la costa, recaladas o aproximaciones a puerto, etc., deberá establecerse un sistema de vigilancia eficaz, que utilizando, tanto los medios electrónicos (radar, plotter, GPS, etc.), como los medios tradicionales (lugares prominentes de la costa, destellos de faros, etc.), permita conocer de manera rápida y eficaz la posición del buque en relación a la costa y los posible peligros (bajos, etc.) que pueda presuponer la misma.</li> </ul>	
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existencia de medios de salvamento y supervivencia disponibles en la embarcación.</li> <li>- Comprobación de los dispositivos electrónicos de navegación para garantizar su correcto funcionamiento.</li> </ul>	<p>Diaria</p> <p>Diaria</p>

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

**Cargador de batería.**

POWER DRIVE / ()

**Equipos de protección Individual**

- Calzado de seguridad con puntera reforzada
- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones
- Guantes contra las agresiones químicas

**Formación**

- Prevención de Riesgos en el manejo de máquinas y herramientas

Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible existencia del cableado de alimentación y de carga del equipo por el suelo.	M	LD	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantener el espacio de trabajo en máximas condiciones de orden y limpieza</li> <li>- Mantener los cables de conexión evitando que se pisen</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existe un lugar adecuado de recogida del cableado de carga que evite su deterioro y/o rotura. La longitud del cableado de carga de baterías es el adecuado y está en buen estado.</li> </ul>			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos en manipulación	Posible caída del cableado de carga o de la batería a cargar al iniciar o finalizar el proceso de carga.	M	LD	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Antes de manipular cualquier objeto inspecciónelo y cerciórese de sus características, agárrelo con cuidado para que no se caiga en la manipulación</li> </ul>			
EPI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calzado de seguridad con puntera reforzada</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Posible proyección de la disolución de ácido sulfúrico que conforma el electrolito de la batería a cargar en el manejo de la misma. Posible ausencia de uso de protección ocular.	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Haga uso de gafas de protección integral contra impactos durante todas las tareas que puedan suponer riesgos de proyecciones de fragmentos o partículas. No permita que otras personas se aproximen mientras trabaje con herramientas que proyecten materiales o partículas, salvo que dispongan de autorización y equipos de protección.</li> </ul>			
EPI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Sobreesfuerzos	Posible adopción de malas posturas en el manejo del cargador o de las baterías a cargar.	M	LD	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mueva el equipo y maneje las baterías a cargar siguiendo siempre los procedimientos adecuados para la manipulación manual de cargas. En caso de ser necesario utilice medios mecánicos de manipulación de cargas y/o pida ayuda a sus compañeros. Utilice siempre guantes de protección de las manos y calzado de seguridad para su manejo.</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Posible generación de derivaciones o deficiencias que aparezcan en el sistema de alimentación de los equipos de carga. Posible contacto con objetos metálicos.	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Antes de usar el equipo revise el estado del cableado, de las carcasas exteriores y de las clavijas, con la finalidad de asegurarse de que se hallan en perfecto estado de conservación.</li> </ul>			

Cargador de batería.					
Control	- El equipo dispone de sistema de protección adecuado frente a contactos eléctricos indirectos (toma de tierra, doble aislamiento, etc.), estando sus conexiones, cables eléctricos y protección diferencial en aparente buen estado.				Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Contacto con sustancias peligrosas	Posible contacto accidental con la disolución de ácido sulfúrico que conforma el electrolito de la batería al manipular la misma.	M	D	Moderado	
NP	- Verifique que el equipo no apoya directamente sobre el suelo, existiendo una bandeja resistent a los ácidos entre ambos.				
Control	- Se dispone de agua corriente para la limpieza de las baterías y de los posibles derrames de ácido en el suelo y de bicarbonato sódico (NaHCO3) y/o carbonato sódico (Na2CO3) para realizar la neutralización de los derrames de ácido sulfúrico.				Trimestral
EPI	- Guantes contra las agresiones químicas				
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Explosiones	Desprendimiento de hidrógeno y oxígeno durante la carga. Posible presencia de focos de ignición en las proximidades del proceso de carga, uso de herramientas o piezas metálicas en baterías descubiertas, ventilación insuficiente, etc. Posibilidad de ocurrir procesos de sobrecarga en la baterías conectadas al equipo.	M	D	Moderado	
NP	- Siga siempre las instrucciones del fabricante ante cualquier duda que le surja en la operación de carga. Antes del inicio de los trabajos compruebe que el emplazamiento donde va a realizar el proceso de carga dispone de ventilación adecuada y que no existen en sus proximidades posibles focos de ignición ni sustancias inflamables. - Verifique que no se encuentra en una zona de paso donde el equipo pueda ser golpeado y que se dispone de barreras físicas que eviten dicho riesgo.				
Control	- Existe instrucciones de uso de cargador de baterías en las proximidades del equipo a disposición del trabajador, detallando, entre otras, la intensidad de la corriente de carga de cada tipo de batería y el orden adecuado de los pasos a seguir.				Semestral
	- Existen barreras de protección alrededor del cargador que eviten su golpeo accidental por parte de otros equipos de trabajo (transpaletas, carretillas, etc.).				Anual
	- Las zonas destinadas a la carga de baterías disponen de ventilación general suficiente para evitar el sobrecalentamiento de las baterías y de los cargadores, para que la concentración de hidrógeno sea inferior al límite inferior de explosividad y para que la concentración de vapores de ácido sulfúrico sea inferior al valor límite ambiental de exposición diaria establecido.				Semestral
	- Se dispone de documento de protección contra explosiones de la empresa en el caso de disponer de local de carga o de realizar cargas de baterías de varios equipos de forma simultanea.				Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Incendios	Desprendimiento de hidrógeno durante la carga. Posible presencia de focos de ignición y/o materiales combustibles en las proximidades del proceso de carga, uso de herramientas o piezas metálicas en baterías descubiertas, ventilación insuficiente, etc. Posibilidad de ocurrir procesos de sobrecarga en la baterías conectadas al equipo.	M	D	Moderado	
NP	- Conecte primero el cable no puesto a masa al instalar la batería en el vehículo para evitar la generación accidental de chispas. El cable de puesta a masa debe estar conectado a la carrocería y al chasis del vehículo. En la operación contraria, desmonte en primer lugar el cable negativo que está conectado a masa. - Emplee el cargador de baterías exclusivamente para los trabajos indicados por el fabricante. Nunca sobre pase la intensidad de la corriente de carga indicada por el fabricante del equipo y de la batería.				

Cargador de batería.				
<p>- Evite el contacto de cualquier herramienta u objeto metálico con los bornes de la batería que pueda dar lugar a la generación de chispas. Cubra los bornes con su capuchón aislante y utilice herramientas aislantes. Desconecte todos los aparatos del vehículo antes de instalar o desmontar su batería. Desconecte siempre el cargador de batería de la toma de corriente alterna antes de conectar o desconectar la batería al cargador.</p>				
Control	- El equipo se encuentra ubicado sobre un pedestal de apoyo resistente al contacto con ácidos que evite el contacto del mismo directamente en el suelo. Se dispone de suelos impermeables, resistentes a los ácidos y con pendiente para la eliminación del agua de limpieza y de posibles derrames de ácido. Las paredes están recubiertas de un enlucido estanco hasta una altura mínima de un metro desde el suelo.			Trimestral
	- Existe señalización normalizada de prohibición de fumar e introducir útiles con llama.			Semestral
	- Los conectores llevan marcadas sus polaridades para evitar confusiones y daños a la batería.			Anual
	- Se dispone de los medios de extinción de incendios indicados por el fabricante del equipo o del documento de protección contra explosiones de la empresa.			Anual
	- Se mantienen libres de focos de ignición y materiales inflamables las zonas destinadas a la carga de baterías, estando estas en perfecto estado de orden y limpieza.			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posible uso inadecuado del equipo de trabajo y/o falta de mantenimiento del mismo en función de lo dispuesto por el fabricante. Al manipular la máquina sin apagarla y desconectarla de todas sus fuentes de alimentación.	M	D	Moderado
NP	- Deje las baterías recién cargadas, como mínimo una hora y con los tapones retirados, antes de un nuevo uso.			
	- Realice siempre las operaciones especiales del equipo (control, ajuste, reglaje, limpieza, etc.) con el equipo parado y enteramente aislado de toda fuente peligrosa de energía. Comuníquese a su responsable cualquier anomalía que detecte en su funcionamiento, quedando prohibido su manejo hasta su subsanación.			
	- Revise el cargador antes de cada uso. Notifique a su superior en caso de detectar defectos o mal estado de conservación del equipo o del cableado de carga y/o alimentación del equipo para que se proceda a su reparación o sustitución. No se hará uso del cargador de baterías si no se encuentra en perfectas condiciones de funcionamiento.			
	- Siga estrictamente el orden de las tareas a realizar en el proceso de carga de baterías, tanto en la conexión como en la desconexión de las mismas. Consulte previamente el manual de instrucciones del equipo en caso de tener alguna duda.			
	Comience siempre la operación de carga verificando el buen estado de funcionamiento del cargador, la intensidad de corriente de carga y la capacidad de carga de las baterías. Revise previamente el estado de los tapones de respiración por si hubiera obstrucción en su orificio y el nivel del electrolito. Conecte los polos correspondientes de la batería y del cargador y finalmente conecte el cargador a una toma de corriente alterna. Realice la desconexión desconectando en primer lugar el cargador de la red eléctrica, después desconecte los conectores de la batería y finalmente se recolocando los tapones.			
Control	- Se realiza el mantenimiento indicado por el fabricante, existiendo registro escrito del mismo y autorización escrita del personal autorizado por la empresa para llevarlo a cabo.			Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgo derivado por la falta de EPI	Posible falta de uso de los equipos de protección indicados por el fabricante del equipo.	M	D	Moderado
NP	- Use siempre los equipos de protección individual indicados por el fabricante del equipo y los adecuados para el manejo de las baterías. Utilice de forma general protección ocular, guantes de protección de las manos y calzado de seguridad.			
	Pida a su responsable que se los faciliten para su uso obligatorio en caso de no disponer de los mismos. Extremar el cuidado de los equipos facilitados y manténgalos en perfecto estado de conservación y limpieza. Pida su reposición siempre que sea necesario.			
Control	- Los trabajadores disponen y hacen uso de los equipos de protección individual indicados por el fabricante del equipo para su manejo: protección ocular, guantes de protección de las manos y calzado de seguridad.			Trimestral

**Carretilla elevadora automotora**

Equipos de protección Individual	Formación
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calzado de seguridad con puntera reforzada</li> <li>- Guantes contra las agresiones de origen mecánico y térmico</li> <li>- Protectores auditivos adecuados al nivel de ruido (orejeras, tapones)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conductores de carretillas elevadoras</li> </ul>

Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible salida o acceso inadecuado del trabajador de la carretilla elevadora, al subir o bajar del equipo por lugares inapropiados, trepar por su estructura o saltar directamente del equipo al suelo. Posible uso inadecuado del equipo al trasladar pasajeros en la carretilla.	M	D	Moderado

NP - No permita que ninguna persona pase o permanezca debajo de las horquillas elevadas (tanto en vacío como con carga) y nunca transporte pasajeros. Las carretillas elevadoras solo permiten llevar exclusivamente al operador de las mismas. No trepe o suba encima del equipo. Acceda exclusivamente al puesto del operador de carretillas utilizando el asidero y los peldaños y/o elementos dispuestos por el fabricante para ello.

Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	En las tareas de carga o descarga del material transportado. Posible almacenamiento inadecuado de dicho material.	B	ED	Moderado

NP - Organice la posición de las cargas en las horquillas teniendo en cuenta su peso y su volumen para no sobrepasar el momento de vuelco del equipo. Sitúe su conjunto de forma estable y con su centro de gravedad lo más cercano al centro de gravedad de la carretilla. Fleje las cargas para evitar su caída o desplazamiento accidental. Nunca transporte cargas inestables, sueltas o de dimensiones desproporcionadas para la carretilla. Consulte previamente la carga admisible para la combinación carretilla más accesorios o implementos en caso de utilización de los mismos, ya que será distinta que la nominal de la carretilla.

Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	Posible golpeo accidental de las estructuras de almacenamiento, o de la propia carga almacenada sobre el suelo, maniobrando o circulando con la carretilla elevadora.	B	ED	Moderado

NP - Planifique, previamente al inicio de los trabajos, las tareas a realizar con la carretilla elevadora. Compruebe el estado de los suelos por los que vaya a circular, asegurándose que su resistencia es suficiente, en especial al acceder a puentes, forjados, pasarelas, bordes de terraplén, montacargas, etc. Nunca circule en lugares de trabajo cerrados o mal ventilados. Extremar las precauciones cuando opere con una carretilla con motor térmico. Pare el motor siempre que no utilice el equipo.

Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos en manipulación	Caída de materiales durante su transporte. Posible flejado o colocación inadecuada de la carga manejada.	B	D	Tolerable

NP - Organice la posición de las cargas en las horquillas teniendo en cuenta su peso y su volumen para no sobrepasar el momento de vuelco del equipo. Sitúe su conjunto de forma estable y con su centro de gravedad lo más cercano al centro de gravedad de la carretilla. Fleje las cargas para evitar su caída o desplazamiento accidental. Nunca transporte cargas inestables, sueltas o de dimensiones desproporcionadas para la carretilla. Consulte previamente la carga admisible para la combinación carretilla más accesorios o implementos en caso de utilización de los mismos, ya que será distinta que la nominal de la carretilla.

Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos en manipulación	Posible caída accidental de la carga manipulada al producirse fallos en el sistema hidráulico.	B	ED	Moderado

Carretilla elevadora automotora				
NP	<p>- Conozca y cumpla estrictamente el procedimiento de trabajo seguro para el manejo de la carretilla elevadora facilitado por su empresa. En caso contrario, no comience los trabajos hasta aclarar todas sus dudas con su responsable.</p> <p>Nunca coja una carretilla elevadora si no ha sido debidamente autorizado, formado e informado por su empresa.</p>			
Control	<p>- Existe una lista de puntos a verificar y revisar de la carretilla elevadora para que los trabajadores lo pasen siempre antes de su utilización.</p>			Diaria
EPI	<p>- Calzado de seguridad con puntera reforzada</p>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible golpeo accidental del operario con diversas partes de la carretilla en maniobras inesperadas de la carretilla. Posible ausencia de uso del cinturón de seguridad de la carretilla.	M	LD	Tolerable
NP	<p>- Nunca manipule partes de la carretilla elevadora ni introduzca sus manos en el equipo cuando esté en funcionamiento. Evite los puntos peligrosos de la carretilla y de sus implementos en su manejo: aristas vivas, zonas de presión, así como movimientos giratorios y de extensión. Lleve siempre guantes de protección de las manos en su manejo. Resulta obligatorio el uso del cinturón de seguridad.</p>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atrapamientos por o entre objetos	Acceso accidental a partes móviles y órganos y sistemas de transmisión. Posible comportamiento inadecuado del trabajador (manipular la carretilla o la carga estando el equipo en funcionamiento, sacar partes del cuerpo fuera de la cabina, etc.).	M	D	Moderado
NP	<p>- Lleve siempre ropa de trabajo ajustada. Se recomienda mono de trabajo con puños ajustados en manos y pies. Nunca lleve puesto nada que pueda dar lugar a atrapamientos; ropa holgada y suelta, pelo largo suelto, collares, cadenas, anillos, etc.</p> <p>- Nunca manipule partes de la carretilla elevadora ni introduzca sus manos en el equipo cuando esté en funcionamiento. Evite los puntos peligrosos de la carretilla y de sus implementos en su manejo: aristas vivas, zonas de presión, así como movimientos giratorios y de extensión. Lleve siempre guantes de protección de las manos en su manejo.</p>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atrapamientos por vuelco de máquinas o vehículos	Por la posible conducción inadecuada del operario de la carretilla elevadora o uso inadecuado de la misma (exceso de velocidad, conducción por terrenos irregulares y poco asentados, mala colocación de la carga o sobrepasar la carga recomendada en el diagrama de cargas, etc.).	M	D	Moderado
NP	<p>- No circule nunca a más de 10 km/h de velocidad. Reduzca la velocidad al tomar una curva o girar, en zonas de paso, en cruces o zonas de baja visibilidad y en zonas con pisos húmedos o resbaladizos. Circule siempre con el mástil inclinado hacia atrás y con la carga en posición baja, aproximadamente a 15 cm del suelo. No suba o baje bordillos o desniveles. No realice giros rápidos con la carretilla en vacío o con la carga en posición elevada ni conduzca la carretilla dando acelerones y frenazos bruscos.</p> <p>- Organice la posición de las cargas en las horquillas teniendo en cuenta su peso y su volumen para no sobrepasar el momento de vuelco del equipo. Sitúe su conjunto de forma estable y con su centro de gravedad lo más cercano al centro de gravedad de la carretilla. Fleje las cargas para evitar su caída o desplazamiento accidental. Nunca transporte cargas inestables, sueltas o de dimensiones desproporcionadas para la carretilla. Consulte previamente la carga admisible para la combinación carretilla más accesorios o implementos en caso de utilización de los mismos, ya que será distinta que la nominal de la carretilla.</p> <p>- Preste mucha atención al trabajo en pendientes: circule lentamente, evite situarse transversalmente y no opere en pendientes superiores a las recomendadas por el fabricante. El descenso en pendientes debe realizarse en marcha atrás, o sea con la carga en el sentido de mayor estabilidad.</p> <p>- Respete el uso previsto por el fabricante en el manual de instrucciones, no sobrepase la carga máxima, utilice siempre el cinturón de seguridad, limite la velocidad de la carretilla en función del terreno por el que transite y/o la trayectoria, peso de la carga, etc. En caso de vuelco de la carretilla elevadora, tenga presentes las siguientes indicaciones: Siempre con el cinturón correctamente colocado y ajustado, apoye firmemente los pies sobre el</p>			



Carretilla elevadora automotora				
suelo del habitáculo, agárrese fuertemente del volante con las manos, incline su cuerpo hacia el lado opuesto del vuelco y nunca trate de salir del vehículo. Intente mantenerse alejado del punto del impacto y no sacar ninguna parte de su cuerpo fuera del habitáculo destinado al operador de carretilla elevadora.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos térmicos	Contacto accidental con partes calientes de la carretilla (tubo de escape, motor, etc.). Posible falta de atención del operario, falta de resguardos y/o señalización de las zonas calientes del equipo, ausencia de uso de guantes de protección de las manos, etc.).	M	D	Moderado
NP	- Evite el contacto con las partes calientes de la maquinaria.			
EPI	- Guantes contra las agresiones de origen mecánico y térmico			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Por la posible conducción inadecuada del operario de la carretilla elevadora o uso inadecuado de la misma (exceso de velocidad, descuido del conductor, falta de visibilidad, etc.).	B	ED	Moderado
NP	- Estacione la carretilla en las áreas previstas al efecto, sin obstaculizar zonas de paso, salidas o accesos a escaleras y equipos de emergencia. Sitúe las horquillas o implemento apoyados en el suelo, accione el freno de mano, coloque calzos adecuados en las ruedas y nunca deje las llaves puestas en el equipo.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Posible existencia de irregularidades en el suelo de circulación de la carretilla elevadora o deficiencias en las vías de circulación existentes (tránsito de personas, existencia de almacenamientos, etc.).	B	ED	Moderado
NP	- Preste atención a la circulación de peatones en las inmediaciones, para evitar atropellos.			
Control	- Se disponen de vías de circulación exclusivas para las carretillas elevadoras debidamente establecidas, señalizadas, delimitadas y diferenciadas en el centro de trabajo.			Semestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Explosiones	Posible emplazamiento y/o procedimiento de trabajo inadecuado a la hora de realizar el repostaje de las carretillas elevadoras de motor térmico (existencia de fuentes de ignición).	B	ED	Moderado
NP	- Efectúe el llenado de combustible siempre con el motor parado en carretillas con motor térmico. No fume ni encienda o realice operaciones que puedan dar lugar a la generación de chispas, llama o cualquier otra fuente de ignición.			
Control	- Existencia de procedimiento y/o instrucciones para la realización de tareas de repostaje de combustible de forma segura.			Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posible emplazamiento y/o procedimiento de trabajo inadecuado a la hora de realizar el repostaje de las carretillas elevadoras de motor térmico (existencia de fuentes de ignición, materiales combustibles, etc.).	B	ED	Moderado
NP	- Se verificará que existen extintores adecuados en la zona de repostaje de la carretilla			
Control	- La salida del tubo de escape de las carretillas de motor térmico dispone de dispositivo de retención de chispas (apagallamas) conforme a lo dispuesto por el fabricante del equipo.			Semestral
	- Se mantienen libres de focos de ignición y materiales inflamables las zonas destinadas a la circulación de carretillas elevadoras, estando estas en perfecto estado de orden y limpieza.			Trimestral



Carretilla elevadora automotora				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a ruido	El generado por la propia carretilla elevadora, su dispositivo de avisador acústico y los equipos próximos al puesto de trabajo. Posible ausencia de uso de protección auditiva, realización de descansos y/o alternancia de tareas.	B	LD	Trivial
NP	<p>- Use siempre los equipos de protección individual indicados por el fabricante de la carretilla elevadora. Utilice de forma general guantes de protección de las manos, protección auditiva y calzado de seguridad. En función de la tarea a realizar, el tipo de carretilla y el estado del lugar de trabajo, utilice también casco de seguridad, ropa de alta visibilidad, equipos de abrigo, etc.</p> <p>Pida a su responsable que se los faciliten para su uso obligatorio en caso de no disponer de los mismos. Extremar el cuidado de los equipos facilitados y manténgalos en perfecto estado de conservación y limpieza. Pida su reposición siempre que sea necesario.</p>			
EPI	- Protectores auditivos adecuados al nivel de ruido (orejeras, tapones)			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a vibraciones	Vibraciones transmitidas por el funcionamiento del equipo principalmente al sistema cuerpo entero del trabajador. Posible falta de mantenimiento del equipo y/o del estado de los suelos de circulación de la carretilla elevadora. Ausencia de descansos o alternancia de tareas.	B	LD	Trivial
NP	- Si se notan vibraciones anormales durante el trabajo se parará la máquina y se revisará.			
Control	<p>- El vehículo dispone y ha superado todas la inspecciones técnicas obligatorias.</p> <p>Se realiza el mantenimiento indicado por el fabricante, existiendo registro escrito del mismo y autorización escrita del personal autorizado por la empresa para llevarlo a cabo.</p>			Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga física	Posible adopción de posturas inadecuadas por parte del trabajador en la conducción de la carretilla elevadora y en el manejo y ajuste de cargas. Posible falta de descanso o alternancia de tareas.	B	LD	Trivial
NP	- Evite en la medida de lo posible la adopción de posturas forzadas o extremas de algún segmento corporal, así como el mantenimiento prolongado de posturas estáticas. Los trabajos deben permitir mantener la columna en posición recta, evitando inclinaciones o torsiones del tronco superiores a los 20°. Además, se recomienda realizar pausas periódicamente para proporcionar descanso muscular.			
Control	<p>- Existe un procedimiento de trabajo, en función de lo dispuesto por el fabricante, donde detalle las pautas a seguir por los operadores de carretillas elevadoras en el manejo de las mismas. Dicho procedimiento incluirá tareas generales y ocasionales, operaciones especiales de ajuste, control, reglaje, etc., cambio y utilización de accesorios y horarios de trabajo, descansos, pausas, alternancia de tareas, etc.</p>			Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posible incumplimiento de métodos y procedimientos de trabajo seguros en el manejo de la carretilla elevadora por parte de su operador.	M	D	Moderado
NP	<p>- Conozca y cumpla estrictamente el procedimiento de trabajo seguro para el manejo de la carretilla elevadora facilitado por su empresa. En caso contrario, no comience los trabajos hasta aclarar todas sus dudas con su responsable.</p> <p>Nunca coja una carretilla elevadora si no ha sido debidamente autorizado, formado e informado por su empresa.</p> <p>- Las operaciones especiales (control, ajuste, reglaje, limpieza, lubricación, etc.) deben realizarse con la carretilla elevadora parada y enteramente aislada de toda fuente peligrosa de energía (eléctrica, hidráulica, etc.) bloqueando el interruptor general de la máquina. Cualquier anomalía en su funcionamiento será puesta en conocimiento al personal de mantenimiento, quedando prohibida manipulación alguna por parte del trabajador.</p>			

Carretilla elevadora automotora				
No realice trabajos eléctricos sin estar capacitado y autorizado para ello. Ante una avería, comuníquelo al responsable para que avise a personal cualificado y autorizado.				
Control	- Existe un procedimiento de trabajo, en función de lo dispuesto por el fabricante, donde detalle las pautas a seguir por los operadores de carretillas elevadoras en el manejo de las mismas. Dicho procedimiento incluirá tareas generales y ocasionales, operaciones especiales de ajuste, control, reglaje, etc., cambio y utilización de accesorios y horarios de trabajo, descansos, pausas, alternancia de tareas, etc.	Anual		
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posible uso inadecuado del equipo de trabajo y/o falta de mantenimiento del mismo en función de lo dispuesto por el fabricante. Al manipular la máquina sin apagarla y desconectarla de todas sus fuentes de alimentación.	M	D	Moderado
NP	<p>- Conozca y respete siempre el gráfico de cargas que relaciona las cargas admisibles con la posición de su centro de gravedad y la altura de elevación.</p> <p>- Mantenga siempre las manos, pies y en general todo el cuerpo, dentro del área prevista para el operador. Nunca accione los mandos si no se encuentra sentado en el puesto del operador.</p> <p>- Planifique, previamente al inicio de los trabajos, las tareas a realizar con la carretilla elevadora. Compruebe el estado de los suelos por los que vaya a circular, asegurándose que su resistencia es suficiente, en especial al acceder a puentes, forjados, pasarelas, bordes de terraplén, montacargas, etc.</p> <p>Nunca circule en lugares de trabajo cerrados o mal ventilados. Extreme las precauciones cuando opere con una carretilla con motor térmico. Pare el motor siempre que no utilice el equipo.</p> <p>- Revise el estado de la carretilla elevadora antes de iniciar la jornada. Verifique, entre otros, los siguientes elementos y sistemas del vehículo: neumáticos, frenos, dirección, mandos, protectores y elementos de seguridad, brazos de la horquilla o accesorio que los sustituya, equipo de alumbrado y señalización, sistema hidráulico, nivel de combustible, líquido de frenos, aceite hidráulico, fluidos de engrase, etc., conexiones del acumulador eléctrico y nivel del electrolito si corresponde, estado de placas indicadoras, retrovisores, bocina, asiento del operador y cinturón de seguridad.</p> <p>- Tenga siempre buena visibilidad del camino a seguir. Circule marcha atrás extremando las precauciones si la carga lo impide. En cruces sin visibilidad disminuya la velocidad, haga señales acústicas, avance lentamente y pida ayuda a un compañero que le ayude a dirigir la maniobra en caso de ser necesario.</p>			
Control	- El vehículo dispone y ha superado todas la inspecciones técnicas obligatorias. Se realiza el mantenimiento indicado por el fabricante, existiendo registro escrito del mismo y autorización escrita del personal autorizado por la empresa para llevarlo a cabo.	Anual		
	- Existe un procedimiento de trabajo a seguir en carretillas averiadas o pendientes de revisión y/o reparación y se cumple.	Anual		
	- Existe un procedimiento de trabajo donde se detalle todos los pasos a seguir para realizar la carga de baterías del equipo de forma segura en función de lo dispuesto por el fabricante de la carretilla elevadora y las características del lugar de trabajo.	Anual		
	- Existe una lista de puntos a verificar y revisar de la carretilla elevadora para que los trabajadores lo pasen siempre antes de su utilización.	Diaria		
	- Existen medios necesarios que garantizan en todo momento una adecuada ventilación del centro de trabajo. No existen recintos cerrados y/o mal ventilados donde se utilicen carretillas elevadoras de motor térmico.	Semestral		
	- La carretilla dispone de placa de identificación del fabricante, marcado CE de conformidad y placa de capacidad de cargas admisibles para las condiciones de uso real de la carretilla. Se dispone, en caso de montar accesorio adicional, placa de identificación del fabricante del accesorio, la capacidad de carga del mismo y marcado CE de conformidad.	Anual		
	- La carretilla dispone operativos y en perfecto estado de funcionamiento todos sus sistemas o componentes de seguridad (sistema de frenado, sistemas de alarma óptica y acústica para advertir de la presencia del vehículo, dispositivos de advertencia o limitación del exceso de carga, los dispositivos que impiden el arranque de la carretilla o de algunos de sus mecanismos si el operador no está en su puesto de control, sistema de protección para caso de vuelco y contra caída de objetos, sensores que paran la máquina en caso de interferencia con un objeto en las carretillas automáticas sin conductor, pedal de hombre muerto destinado a garantizar que el funcionamiento de la máquina solo se realiza mientras el pedal permanece pulsado, entre otros).	Trimestral		
	- Las carretillas elevadoras que tengan acceso a la vía pública se encuentran debidamente	Anual		

Carretilla elevadora automotora				
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Las carretillas elevadoras que tengan acceso a la vía pública se encuentran debidamente matriculadas, disponen de permiso de circulación, han superado la I.T.V. correspondiente y cumplen con las exigencias de la legislación en materia de Tráfico y Seguridad Vial.</li><li>- Las siguientes partes, elementos y componentes de la carretilla elevadora se encuentran en buen estado y en perfectas condiciones de funcionamiento: Asiento del operador de carretilla, cinturón de seguridad, o sistema de retención del operador equivalente, techo o tejadillo protector del operador, estructura de la carretilla destinada a proteger al operador contra los efectos de un posible vuelco del equipo, ruedas, peldaños / estriberas, asidero, espejos retrovisores, entre otros.</li><li>- Los operadores de carretillas elevadoras de la empresa se encuentran debidamente designados y autorizados por el empresario, existiendo registro escrito de ello, y disponen de la debida formación, experiencia y capacidad física y psicotécnica necesarias.</li></ul>			Anual
				Semestral
				Semestral
EPI	- Calzado de seguridad con puntera reforzada			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgo derivado por la falta de EPI	Posible falta de uso de los equipos de protección indicados por el fabricante del equipo.	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"><li>- Use siempre los equipos de protección individual indicados por el fabricante de la carretilla elevadora. Utilice de forma general guantes de protección de las manos, protección auditiva y calzado de seguridad. En función de la tarea a realizar, el tipo de carretilla y el estado del lugar de trabajo, utilice también casco de seguridad, ropa de alta visibilidad, equipos de abrigo, etc.</li><li>Pida a su responsable que se los faciliten para su uso obligatorio en caso de no disponer de los mismos. Extreme el cuidado de los equipos facilitados y manténgalos en perfecto estado de conservación y limpieza. Pida su reposición siempre que sea necesario.</li></ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"><li>- Los trabajadores disponen y hacen uso de los equipos de protección individual indicados por el fabricante del equipo para su manejo: protección ocular, guantes de protección de las manos y calzado de seguridad.</li></ul>			Semestral

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

## Centro comercial



Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible presencia de materiales u otros elementos en suelo de las zonas de paso.	B	LD	Trivial
NP	- Camine de forma segura, sin prisas, mirando dónde pisa.			
Control	- El centro se encuentra ordenado y limpio.			
				Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Pisada sobre objetos	Presencia de materiales u otros elementos en el suelo de las zonas de paso.	B	LD	Trivial
NP	- Si detecta algún tipo de desperfecto en el pavimento, avise de inmediato para proceder a su reparación.			
Control	- El contenido del botiquín está completo (contenido: desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, tijeras, pinzas y guantes desechables) y no caducado.			
				Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos inmóviles	Posible presencia de objetos en zonas de paso	B	LD	Trivial
NP	- Contribuya a mantener ordenado el lugar de trabajo.			
Control	- Las zonas de paso se encuentran libres de obstáculos, cables, conducciones, etc.			
				Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posible ignición de los materiales presentes. Calor, chispas o arco eléctrico generado por defectos en la instalación o mal uso de la misma.	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No bloquee ni obstaculice las vías y salidas previstas para la evacuación del establecimiento; informe al titular de la actividad si detecta cualquier deficiencia en este sentido (o en la señalización de las vías y salidas de evacuación)</li> <li>- Evite el almacenamiento excesivo de materiales, mantenga un adecuado orden y limpieza de las instalaciones.</li> <li>- Mantenga los medios de protección contra incendios accesibles, no almacene material en su zona de acceso y visualización.</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Situaciones de riesgo provenientes de las instalaciones del centro de trabajo donde se lleva a cabo la actividad.	B	LD	Trivial
NP	- Existencia de intercambio de información entre la empresa principal y las empresas concurrentes			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se ha solicitado a la empresa titular de las instalaciones la información correspondiente a los riesgos del centro de trabajo que puedan afectar a las tareas que realizan los trabajadores de la empresa, las medidas preventivas relativas a los citados riesgos y las medidas a aplicar en caso de emergencia.</li> <li>- Se ha transmitido la información facilitada por la empresa principal sobre los riesgos, medidas preventivas y de emergencia a los trabajadores.</li> </ul>			
				Anual
				Anual

Centro comercial

Compresor portátil				
ABAC / LT25 ()		CEVIK / PRO ()		
Equipos de protección Individual		Formación		
- Calzado de seguridad con puntera reforzada		- Prevención de Riesgos en el manejo de máquinas y herramientas		
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posibilidad de desconectar la manguera de aire comprimido con presión en el calderín.	M	D	Moderado
NP	- Evite absolutamente desenroscar cualquier conexión con el depósito bajo presión y sin haber controlado antes si el depósito está cargado.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible conexión de mangueras que no aguanten la presión dada por el compresor.	B	D	Tolerable
NP	- Utilice tubos y herramientas neumáticas recomendadas que soportan una presión superior o igual a la presión de funcionamiento del compresor.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atrapamientos por o entre objetos	Posibilidad de introducir las manos u otras partes del cuerpo cerca de órganos en movimiento del compresor	B	LD	Trivial
NP	- No introduzca nunca las manos, dedos u otras partes del cuerpo cerca de las partes en movimiento del compresor. - No use nunca el compresor sin que todas las protecciones estén perfectamente montadas en su sitio (por ej. carenado, cubrecorrea, válvula de seguridad); si las operaciones de mantenimiento o asistencia requieren que se quiten estas protecciones, asegúrese de que las protecciones estén bien fijadas en su sitio antes de utilizar de nuevo el compresor. Está tajantemente prohibido deshabilitar los dispositivos de seguridad instalados en el compresor.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Sobreesfuerzos	Posible manejo de cargas que superen el esfuerzo máximo a desarrollar por un determinado trabajador (transporte del compresor, etc.).	M	D	Moderado
NP	- Solicite ayuda de otras personas si el peso de la carga es excesivo o se deben adoptar posturas incómodas durante la manipulación y traslado del equipo.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos térmicos	Posibilidad de tocar partes calientes del compresor.	M	D	Moderado
NP	- Para prevenir quemaduras, no toque los tubos, el motor y las demás partes calientes.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Posibilidad de que haya algún fallo en el sistema eléctrico del compresor.	B	ED	Moderado
NP	- Evite los contactos accidentales del cuerpo con partes metálicas del compresor como tubos, depósito o partes de metal conectadas a tierra. No use nunca el compresor en presencia de agua o en ambientes húmedos.			
EPI	- Calzado de seguridad con puntera reforzada			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posibilidad de sobrecalentamiento del motor del compresor.	B	LD	Trivial

Compresor portátil				
compresor.				
NP	- Mantenga la rejilla de ventilación del motor limpia. Limpie con regularidad esta rejilla si el ambiente de trabajo es demasiado sucio.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posible falta de mantenimiento del compresor.	B	D	Tolerable
NP	- Realizar los mantenimientos indicados en el manual de instrucciones del aparato			
Control	- Se realiza y registra el mantenimiento necesario del compresor siguiendo el manual de instrucciones del fabricante.			Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyecciones	Posibilidad de impactos de partículas debidas al aire comprimido, o el propio aire comprimido.	M	D	Moderado
NP	- Utilice siempre gafas o protecciones análogas para los ojos. No dirija el aire comprimido hacia ninguna parte de su cuerpo o del de otras personas.			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

Compresores				
		Formación		
		- Prevención de Riesgos en el manejo de máquinas y herramientas		
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Por la posible existencia de polvo, aceite y otras sustancias resbaladizas en el emplazamiento del compresor. Posible falta de orden y limpieza.	M	LD	Tolerable
NP	- No utilice el cuarto del compresor como almacén. Mantenga su ubicación en perfecto estado de orden y limpieza.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atrapamientos por o entre objetos	Acceso accidental a los órganos y sistemas de transmisión del equipo. Posible ausencia de los resguardos dispuestos por el fabricante del equipo.	M	D	Moderado
NP	<p>- En caso de ser la persona designada por la empresa para el mantenimiento del equipo, realice siempre las operaciones especiales (control, ajuste, reglaje, limpieza, lubricación, etc.) con el compresor parado y enteramente aislado de toda fuente peligrosa de energía, bloqueando su interruptor general. Comuníquese a su responsable cualquier anomalía que detecte en el funcionamiento del equipo, quedando prohibido su manejo hasta su subsanación.</p> <p>- Lleve siempre ropa de trabajo ajustada con el fin de evitar atrapamientos. Se recomienda mono de trabajo con puños ajustados en manos y pies. Nunca trabaje con nada que pueda dar lugar a atrapamientos con la máquina; ropa no ajustada, pelo largo suelto, collares, cadenas, anillos, etc.</p> <p>- Nunca manipule el equipo estando éste en marcha y conectado a sus fuentes de alimentación. Nunca deje materiales, herramientas o cualquier tipo de objeto sobre el equipo.</p>			
Control	- Los órganos y sistemas de transmisión del compresor se encuentran inaccesibles, estando en perfecto estado sus resguardos fijos de protección.			Semestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Posible generación de derivaciones o deficiencias que aparezcan en el sistema de alimentación del equipo.	B	ED	Moderado
NP	- No realice trabajos eléctricos sin estar capacitado y autorizado para ello. Ante una avería, comuníquelo al responsable para que avise a personal cualificado.			
Control	<p>- Las inspecciones periódicas obligatorias se han realizado y son favorables existiendo registro de las mismas (certificaciones).</p> <p>El compresor dispone de placa de instalación e inspecciones periódicas en buen estado y perfectamente legible.</p>			Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contacto con sustancias peligrosas	Uso de aceite y otros productos en operaciones de mantenimiento básico del compresor, posible uso indebido de los mismos.	M	LD	Tolerable
NP	- Tiene prohibido el acceso al recinto del compresor salvo que esté expresamente autorizado y tenga formación específica para ello. En dicho caso, siga estrictamente los procedimientos e instrucciones de trabajo facilitados por su empresa, utilizando siempre los equipos y prendas de protección necesarios.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posible mantenimiento inadecuado del compresor. Posible existencia de cortocircuito o sobrecalentamiento del motor eléctrico.	B	ED	Moderado



Compresores				
NP	- Realice el mantenimiento recomendado por el fabricante del equipo			
Control	- Existen medios de extinción de incendios adecuados dispuestos en las inmediaciones del compresor.			Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a ruido	Generado por el motor del compresor. Posible emplazamiento del equipo en las proximidades de puestos de trabajo sin las debidas medidas de protección. Ausencia de uso de protección auditiva.	M	LD	Tolerable
NP	- Utilice protectores auditivos en caso que el manual de instrucciones lo sugiera			
Control	- Se disponen de medios adecuados para reducir la emisión de ruido del compresor a los puestos de trabajo próximos a su ubicación en caso de su existencia.			Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posible uso inadecuado del compresor y/o falta de mantenimiento del mismo en función de lo dispuesto por el fabricante o su reglamentación específica. Al manipular el equipo sin apagarlo y desconectarlo de todas sus fuentes de alimentación.	B	ED	Moderado
NP	- Tiene prohibido el acceso al recinto del compresor salvo que esté expresamente autorizado y tenga formación específica para ello. En dicho caso, siga estrictamente los procedimientos e instrucciones de trabajo facilitados por su empresa, utilizando siempre los equipos y prendas de protección necesarios.			
Control	- Las inspecciones periódicas obligatorias se han realizado y son favorables existiendo registro de las mismas (certificaciones). El compresor dispone de placa de instalación e inspecciones periódicas en buen estado y perfectamente legible.			Anual
	- Se dispone de la documentación requerida al compresor: manual de instrucciones del fabricante en castellano (utilización, medidas de seguridad y mantenimiento), declaración de conformidad, acta de la última inspección periódica.			Anual
	- Se ha realizado la puesta en servicio tras la instalación del compresor previa a su primera utilización o, si procede, tras reparación, ampliación, modificación o cambio de emplazamiento existiendo registro de la misma.			Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgo derivado por la falta de EPI	Posible falta de uso de los equipos de protección indicados por el fabricante del equipo.	B	D	Tolerable
NP	- Utilice los equipos de protección indicados por el fabricante del mismo. Pida a su responsable que se los faciliten para su uso obligatorio en caso de no disponer de los mismos. Extreme el cuidado de los equipos facilitados y manténgalos en perfecto estado de conservación y limpieza. Pida su reposición siempre que sea necesario.			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

## Cortasetos

STHILL / HLA65 ()

### Equipos de protección Individual

- Polainas
- Calzado de seguridad con puntera reforzada
- Cascos de protección contra choques e impactos
- Guantes contra las agresiones mecánicas
- Pantalla facial contra riesgos mecánicos y proyecciones
- Protectores auditivos adecuados al nivel de ruido (orejeras, tapones)
- Muñequeras antivibraciones

Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible alcance de la espada del equipo durante la realización de los trabajos.	B	ED	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Antes de comenzar, asegúrese de que la longitud de las cuchillas es la apropiada en función de la tarea a realizar, procurando que las cuchillas sea lo más corta posible. Compruebe que las cuchillas estén afiladas, correctamente montada y bien ajustada. En ningún caso haga funcionar un cortasetos que presente daños o mal ajuste, o que no esté completa y correctamente montada. En caso de detectar cualquier fallo del equipo o de sus dispositivos de seguridad, informe de inmediato.</li> <li>- Emplee los equipos de protección individual específicos para este equipo. Verifique su adecuado estado antes de ponérselos.</li> <li>- No permita que otras personas estén cerca del equipo al arrancar o durante las operaciones de corte. Evite la presencia de personas o animales en el área de trabajo.</li> <li>- Antes de arrancar el equipo asegúrese de que la cuchilla no está en contacto con objeto alguno. Sujete el equipo con fuerza, con ambas manos.</li> <li>- Antes de cortar, asegúrese de tener un área de trabajo despejada, un buen apoyo para los pies y un escape seguro para evitar golpearse con ramas o elementos desprendidos.</li> <li>- Mantenga alejadas todas las partes del cuerpo de la cadena del equipo mientras el motor está en funcionamiento. No utilice el equipo por encima del hombro, ni la dirija hacia su propio cuerpo o el de sus compañeros. Evite sobreesfuerzos y posturas forzadas manteniendo la espalda recta y apóyese adecuadamente (apoyo de codos en rodillas o apoyo del cuerpo de la motosierra en las rodillas o en los troncos a serrar)</li> <li>- Realice los cortes sujetando firmemente la motosierra con las dos manos, aplicando la parte inferior de la espada (o la cadena en retroceso) y en plena aceleración. Vigile la ausencia de elementos que puedan ser rozados con la punta de la espada. Si hubiera que trabajar con el extremo de la espada, evite hacerlo con el cuarto superior de la punta.</li> <li>- No emplee la cadena del equipo para hacer palanca.</li> <li>- Cualquier desplazamiento del equipo que deba realizar durante el trabajo, hágalo con la máquina parada, o en ralentí con el freno de la mano izquierda activado (cadena parada) y sujetando con ambas manos. Transporte el equipo por la manija delantera con la espada hacia atrás y el escape al lado contrario al cuerpo. Si requiere soltar el equipo, apague el motor y asegúrese de que la cadena se ha detenido por completo.</li> <li>- Cuando finalice su trabajo con el cortasetos, coloque la funda protectora de la espada, vacíe el tanque de combustible en un lugar seguro y deje el motor encendido en mínimo hasta que se pare. Conserve el equipo conforme a las instrucciones dadas por su fabricante.</li> <li>- Estabilice y sujete adecuadamente el equipo cuando la transporte en un vehículo. Nunca la lleve en el habitáculo de pasajeros.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Las grapas de retención de la sierra están en buen estado.</li> <li>- Los órganos de accionamiento de la sierra están en buen estado, y funcionan correctamente.</li> <li>- Los elementos de sujeción de la sierra están en buen estado.</li> <li>- Las placas protectoras de las manos se encuentran colocadas correctamente.</li> </ul>			Trimestral Trimestral Trimestral Trimestral

Cortasetos				
	- El freno de inercia y el freno de cadena funcionan correctamente.	Trimestral		
	- El equipo es utilizado sólo por personal capacitado y autorizado.	Trimestral		
	- El trabajador hace uso de los EPIs de seguridad (pantalla facial, ropa de trabajo, casco, guantes, protección auditiva)	Mensual		
EPI	- Polainas - Calzado de seguridad con puntera reforzada - Cascos de protección contra choques e impactos - Guantes contra las agresiones mecánicas			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Proyección de virutas y polvo de madera durante las operaciones de corte. Posible rotura de la cadena, por eventual deficiencia en su montaje, mantenimiento o utilización.	M	D	Moderado
NP	- Utilice los equipos de protección recomendados por el fabricante			
Control	- La sierra de cadena está bien afilada, correctamente colocada y tensada, y el nivel de aceite de la cadena es correcto.	Trimestral		
	- El equipo se somete al mantenimiento preventivo previsto por el fabricante.	Trimestral		
EPI	- Pantalla facial contra riesgos mecánicos y proyecciones			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos térmicos	Posible contacto con partes calientes del motor, durante la utilización de la motosierra.	M	LD	Tolerable
NP	- Espere a que el equipo o las partes del equipo se hayan enfriado hasta que se pueda manipular			
EPI	- Guantes contra las agresiones mecánicas			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posible ignición del combustible durante el repostaje del equipo. Posible fallo en el funcionamiento del sistema apagachispas de la motosierra.	B	ED	Moderado
NP	- Realice siempre el repostaje de combustible con el motor de la motosierra parado y a una distancia prudente de cualquier fuego o foco de ignición. Si se le derrama el combustible sobre la motosierra límpielo inmediatamente.			
	- Utilice la motosierra sólo para cortar madera. En ningún caso la emplee para cortar plásticos o metal.			
Control	- El dispositivo apagachispas funciona adecuadamente.	Trimestral		
	- Tanto el combustible como el aceite son los adecuados para el equipo, según las instrucciones dadas por el fabricante.	Trimestral		
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a agentes químicos	Por la generación de humos de combustión.	B	LD	Trivial
NP	- Utilice el cortasetos en lugares con ventilación adecuada.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a ruido	Generado por el funcionamiento del equipo.	B	LD	Trivial
NP	- Utilice los equipos de protección individual(protectores auditivos) si el fabricante lo recomienda			
EPI	- Protectores auditivos adecuados al nivel de ruido (orejeras, tapones)			
Riesgo	Causa	P	C	NR

Cortasetos				
Exposición a vibraciones	Vibraciones transmitidas al sistema mano-brazo por el funcionamiento de la máquina.	B	LD	Trivial
NP	<p>- Para evitar los efectos de las vibraciones sobre las manos y los brazos durante la utilización de herramientas portátiles tenga en cuenta las siguientes normas: 1.- Revise las herramientas previamente a su utilización, para verificar su buen estado de conservación. 2.No utilice herramientas que presenten deterioros. 3.- El montaje de los útiles de mecanizado en la herramientas seguirá estrictamente las instrucciones y condiciones fijadas por el fabricante. 4.- No sobrepase nunca la velocidad máxima de trabajo admisible por la herramienta. 5.- La presión ejercida sobre la herramienta será la adecuada, evitando presiones excesivas. 6.- En caso de percibir vibraciones anormales durante el manejo de la herramienta, se dejará de utilizar y se avisará de ello al superior inmediato. 7.- Realice pausas con cambios de tareas durante la utilización de herramientas que generen vibraciones, evitando trabajar durante mucho tiempo seguido con ellas. 8.- Si resultase necesario, utilice equipos de protección contra vibraciones.</p>			
EPI	- Muñequeras antivibraciones			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posible incumplimiento de procedimientos de trabajo seguro.	B	ED	Moderado
NP	<p>- Utilice este equipo únicamente si está capacitado y autorizado para ello.</p> <p>- Aplique el procedimiento de trabajo seguro relativo al manejo de cortasetos.</p>			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

## Cuarto de máquinas

Equipos de protección Individual	Formación
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Equipos de protección contra las caídas de altura: anclaje, conexión, arnés</li> <li>- Calzado de seguridad con puntera reforzada</li> <li>- Cascos de protección contra choques e impactos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Riesgos asociados a la exposición a Agentes Biológicos</li> </ul>

Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Permanencia en plataformas de trabajo elevadas, acceso a través de escalas, etc.	B	ED	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No se aproxime a desniveles sin proteger o deficientemente desprotegidos, a menos que haga uso de los EPIs oportunos.</li> <li>- Está prohibido retirar cualquier protección de tipo colectivo (barandillas, rejillas, resguardos) de plataformas de trabajo, escaleras, fosos, arquetas, piscinas, sin la debida autorización del mando responsable del trabajo, previo compromiso de su inmediata reposición al término de la actividad que motivó dicha retirada.</li> <li>- Como norma general, después de los trabajos de mantenimiento y/o reparación, se deberá volver a colocar las protecciones (rejillas, planchas, trámex....).</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los desniveles y huecos se mantienen debidamente protegidos: rejillas, planchas, trámex, barandillas colocadas en sus correspondientes lugares.</li> <li>- Las escalas fijas, pasarelas, etc. (en general, estructuras metálicas presentes en la planta) se encuentran en adecuado estado de uso, y no presentan signos de corrosión.</li> <li>- Se utiliza arnés de seguridad en los lugares donde la protección colectiva es insuficiente o debe ser retirada para la realización de las tareas.</li> </ul>			
EPI	- Equipos de protección contra las caídas de altura: anclaje, conexión, arnés			

Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Presencia de materiales, derrames u otros elementos en suelo de las zonas de paso.	B	D	Tolerable
NP	- Comuniquen al mando intermedio cualquier deficiencia que observe en relación con las estructuras, posibles fugas, deterioro de los suelos, que puedan dar lugar a una situación de peligro.			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se mantiene el orden y la limpieza en la planta.</li> <li>- El suelo es continuo y no resbaladizo.</li> <li>- La iluminación artificial en exteriores se encuentra en buen estado de explotación (no hay fuentes fundidas, no están sucias)</li> </ul>			
Pisada sobre objetos	Posibles obstáculos o materiales en zonas de paso.	M	LD	Tolerable
NP	- Circule por los lugares establecidos para ello, preste atención a posibles discontinuidades en el suelo. Evite pisar zonas resbaladizas o embarradas.			
Control	- Las zonas de paso y los entornos de los puestos de trabajo están libres de obstáculos, cables, etc.			
EPI	- Calzado de seguridad con puntera reforzada			

Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos inmóviles	Posibles obstáculos o materiales en zonas de paso.	B	D	Tolerable

Cuarto de máquinas				
NP	- Todas las zonas de paso estarán libres de obstáculos. Al terminar los trabajos se recogerán las herramientas o medios empleados, restos de equipos y materiales utilizados y se almacenarán de forma limpia y ordenada en su lugar correspondiente.			
EPI	- Cascos de protección contra choques e impactos			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posibilidad de ignición de materiales o equipos presentes.	B	D	Tolerable
NP	- Mantener las instalaciones limpias y velar por evitar la posibilidad de elementos calientes o fuentes de ignición			
Control	- Las zonas con riesgo de incendio o explosión se ven libres de elementos que puedan originar focos de ignición (cableado o enchufes inadecuados o en mal estado, acumulación de material combustible, equipos generadores de chispas o calentamientos localizados, etc.)			Mensual

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

### Cuarto mantenimiento

#### Equipos de protección Individual

- Calzado de seguridad con puntera reforzada



Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Presencia de materiales u otros elementos en suelo de las zonas de paso.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contribuya al mantenimiento de los lugares de trabajo en unas adecuadas condiciones de orden y limpieza. Elimine con rapidez los desperdicios, las manchas de grasa, los residuos de sustancias peligrosas y demás productos residuales que puedan originar accidentes o contaminar el ambiente de trabajo.</li> <li>- Informe al titular de la actividad o persona designada al efecto si detecta algún tipo de desperfecto en el pavimento del almacén.</li> </ul>			
Control	- El suelo se encuentra en adecuado estado, sin irregularidades, zonas resbaladizas, etc.			Mensual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	Los acopios o apilamientos excesivos o inadecuados pueden provocar el desprendimiento de los mismos.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los materiales especiales difíciles de apilar o peligrosos, como por ejemplo el vidrio, almacénalos en estanterías o compartimentos especiales.</li> <li>- Los elementos cilíndricos que puedan rodar se deberán apilar de pie o sobre soportes adecuados. Los bidones se deben apilar de pie y con el tapón hacia arriba.</li> <li>- Almacene los materiales alargados verticalmente en bastidores especiales.</li> <li>- Asegure las pilas de materiales que puedan rodar (tubos, postes, troncos, etc.) mediante cuñas, calzos o cualquier otro medio que impida su desplazamiento. No deben sobresalir aristas vivas hacia lugares de paso.</li> <li>- Al apilar bultos, cuide la estabilidad de la pila, de forma que no represente riesgos para las personas, carretillas o cualquier otro medio de transporte que circule por sus inmediaciones. Las pilas de materiales no deberán entorpecer el paso, estorbar la visibilidad ni tapar el alumbrado. Siempre que sea posible, se evitarán las pilas demasiado altas, para garantizar su estabilidad y facilitar la recuperación del material sin tener que subirse a la pila. Para bajar un bulto de una pila, la persona no debe colocarse nunca delante de ella, sino a un costado.</li> </ul>			
Control	- Las luminarias de la nave funcionan y están limpias.			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Pisada sobre objetos	Presencia de materiales u otros elementos en el suelo de las zonas de paso.	B	LD	Trivial
NP	- Mantenga las zonas de paso libres de materiales			
EPI	- Calzado de seguridad con puntera reforzada			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos inmóviles	Almacenamiento inadecuado de materiales en vías de paso y/o circulación. En caso de desgaste de la señalización de las zonas de almacenamiento.	B	D	Tolerable
NP	- Evite los almacenamientos temporales en zonas de paso, y que se obstaculicen los pasillos de circulación.(pasillos de al menos 1m).			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El almacén se encuentra ordenado y limpio.</li> <li>- La señalización del almacén se encuentra en adecuado estado: zonas de almacenamiento,</li> </ul>			Mensual Trimestral

Cuarto mantenimiento					
de circulación,...		- Los almacenamientos se encuentran en buen estado (apilados correctos, adecuado almacenamiento en las estanterías,...)			Mensual
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Exposición a temperaturas ambientales extremas	La temperatura del centro de trabajo no está adecuadamente regulada.	B	LD	Trivial	
NP	- La temperatura y humedad se mantienen en valores aceptables (17 y 27°C en trabajos sedentarios; 14 y 25°C en trabajos ligeros), no existen quejas y se cuenta con medios para la regulación de la temperatura.				
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Incendios	Ignición de materiales o elementos presentes.	B	D	Tolerable	
NP	- Evite el almacenamiento en puntos cercanos a los focos de ignición (cuadros eléctricos, cargadores de equipos, luminarias, y otras). - Mantenga los medios de protección contra incendios accesibles, no almacene material en su zona de acceso y visualización.				
Control	- El contenido del botiquín está completo (contenido: desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, tijeras, pinzas y guantes desechables) y no caducado.				Trimestral
	- El alumbrado de emergencia funciona (piloto encendido) y es visible.				Trimestral
	- El almacenamiento se mantiene a más de 1 m de distancia respecto a techos, cerchas, luminarias.				Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Incendios	Posible deterioro de la señalización de las vías y salidas de evacuación.	B	D	Tolerable	
NP	- Preste especial atención a la señalización de seguridad y salud existente en los lugares de trabajo y respete, en todo momento, las indicaciones contenidas en la misma; informe al titular de la actividad si detecta la falta de alguna de dichas señales o cualquier deficiencia en las mismas.				
Control	- La señalización de las vías y salidas previstas para la evacuación del establecimiento se encuentran en perfecto estado.				Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Incendios	Posible obstrucción, total o parcial, de las vías y salidas de evacuación.	B	D	Tolerable	
NP	- No bloquee ni obstaculice las vías y salidas previstas para la evacuación del establecimiento; informe al titular de la actividad si detecta cualquier deficiencia en este sentido (o en la señalización de las vías y salidas de evacuación).				
Control	- Las vías y salidas de evacuación, así como las vías de circulación que den acceso a ellas pueden ser utilizadas sin trabas en cualquier momento y las puertas situadas en los recorridos de evacuación pueden abrirse en cualquier momento desde el interior sin ayuda especial.				Mensual

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento



## Cubierta transitable

## Equipos de protección Individual

- Calzado de seguridad con puntera reforzada

Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible caída accidental en caso de rebasar los elementos de protección colectiva existentes en la cubierta y/o recurrir al empleo de medios auxiliares (escaleras, andamios u otros medios) sobre las mismas.	B	ED	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En ningún caso se aproxime y/o realice trabajos en la proximidad de huecos o desniveles que carezcan de la debida protección, sin antes haber adoptado las medidas necesarias para evitar el riesgo de caída (uso de equipos de trabajo, empleo de medios de protección colectiva y/o utilización de equipos de protección individual adecuados).</li> <li>- No rebase en ningún caso, ni se sitúe sobre los medios de protección colectiva existentes para la protección de huecos y/o desniveles en la cubierta transitable ni sobre elementos (tales como claraboyas, lucernarios u otros.) que no ofrezcan sobradas garantías de resistencia y estabilidad.</li> <li>- No acceda a la cubierta si no dispone de la debida autorización.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Únicamente acceden a la cubierta aquellos trabajadores que cuentan con la debida autorización.</li> <li>- La cubierta transitable es estable y sólida y dispone de parapetos verticales de materiales rígidos (muros de ladrillo, hormigón u otros materiales) que están en buen estado.</li> <li>- Se dispone de barandillas u otros sistemas de protección de seguridad equivalente que limitan el acceso a claraboyas, lucernarios e instalaciones técnicas peligrosas en buen estado.</li> </ul>			Trimestral Anual Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible presencia de hielo, charcos, humedades o materiales u objetos sobre la cubierta.	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extremar las precauciones durante la circulación por las áreas transitables de la cubierta, prestando especial atención a posibles desniveles, irregularidades, presencia de conducciones, así como a la posible existencia de humedades, charcos o hielo sobre los suelos.</li> <li>- Haga uso de calzado de seguridad cuando acceda a las áreas transitables de la cubierta.</li> </ul>			
Control	- Se dispone de sistema de evacuación de aguas pluviales y funciona correctamente.			Anual
EPI	- Calzado de seguridad con puntera reforzada			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Pisada sobre objetos	Posible presencia de materiales u objetos sobre el suelo de la cubierta.	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contribuya al mantenimiento de los lugares de trabajo en unas adecuadas condiciones de orden y limpieza.</li> <li>- Haga uso de calzado de seguridad cuando acceda a las áreas transitables de la cubierta.</li> </ul>			
EPI	- Calzado de seguridad con puntera reforzada			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos inmóviles	Posible existencia de elementos estructurales, conducciones, chimeneas, antenas u otros elementos sobre la cubierta.	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extremar las precauciones durante la circulación por las áreas transitables de la cubierta, prestando especial atención a los posibles elementos estructurales, conducciones u otras instalaciones., tanto en el suelo como por encima en las zonas de paso. Cuando la iluminación natural resulte insuficiente, haga uso de la instalación de</li> </ul>			

Cubierta transitable					
alumbrado disponible o, a falta de ésta, utilice sistemas de iluminación portátiles.					
Control	- Se dispone de luminarias, en caso de acceso nocturno, que funcionan y están limpias.				Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Exposición a temperaturas ambientales extremas	Posible permanencia de trabajadores en la cubierta en condiciones climáticas inadecuadas.	M	LD	Tolerable	
NP	<p>- En invierno, haga uso de de las prendas de protección frente al mal tiempo y frío ambiental puestas a su disposición para la realización de los trabajos. Informe al titular de la actividad (o persona designada al efecto) en caso de pérdida de eficacia de dichos equipos de protección, solicitando la sustitución de los mismos. En verano, evite la exposición directa a la radiación solar, especialmente en las horas centrales del día, utilice prendas y/o cremas que garanticen una adecuada protección y mantenga una adecuada hidratación durante la realización de los trabajos.</p> <p>- Interrumpa los trabajos y abandone la cubierta en caso de lluvia, nieve , hielo y/o viento fuerte (50 km/h), así como la posibilidad de ser alcanzando por un rayo en caso de tormenta.</p>				
Control	- Las prendas de protección frente al mal tiempo y frío ambiental puestas a disposición de los trabajadores se conservan en correcto estado y éstos hacen uso efectivo de las mismas.				Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Contactos eléctricos	Posible presencia de conducciones , instalaciones y/o equipos eléctricos sobre la cubierta.	B	D	Tolerable	
NP	<p>- Extreme las precauciones durante la circulación por las áreas transitables de la cubierta, prestando especial atención a las posibles conducciones, instalaciones eléctricas y/o equipos eléctricos que puedan estar sobre la la misma.</p>				
Control	- Se dispone de señales de advertencia y obligación (si son necesarias) y son visibles.				Anual

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

## Depósito de gas enterrado

## Formación

- Prevención de Riesgos de incendios y planes de emergencia
- Prevención de Riesgos en Atmósferas Explosivas

Riesgo	Causa	P	C	NR
Explosiones	Posible fugas de gas.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No fume, encienda fuego o realice trabajos que puedan generar llamas o chispas en las proximidades del depósito de gas.</li> <li>- No realice trabajos en caliente en las proximidades del depósito de gas si no dispone de autorización previa mediante el correspondiente Permiso de trabajo.</li> <li>- Notifique cualquier anomalía o deterioro que observe en la instalación.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realización revisiones e inspecciones periódicas reglamentarias de la instalación según las disposiciones de la norma UNE 60250 y la ITC que sea de aplicación.</li> <li>- Se dispone de revisiones reglamentarias de la instalación eléctrica según ITC MIE BT 29</li> <li>- Se dispone en función del volumen y las características del combustible almacenado de Certificado de diseño y construcción de la instalación, Proyecto Técnico o Memoria resumida e inscripción en el Registro de establecimientos industriales de la Comunidad Autónoma.</li> </ul>			Anual Anual Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posible fugas de gas.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No intervenga en el depósito de gas si no es personal competente y expresamente autorizado para ello.</li> <li>- No almacene nada en el entorno del depósito de combustible.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realización de controles periódicos internos del estado de los medios de extinción, instalación de puesta a tierra, bocas de carga, estado de las tuberías, señalización, ventilación, distancias de seguridad y señalización. Establecer hojas de chequeo interno y documentar.</li> </ul>			Anual

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

## Depósitos de combustible enterrados para suministro a vehículos

## Formación

- Prevención de Riesgos de incendios y planes de emergencia
- Prevención de Riesgos en Atmósferas Explosivas

Riesgo	Causa	P	C	NR
Explosiones	Por posible presencia de fuentes de ignición: presencia de llamas abiertas, chispas, electricidad estática, fumar entre otras en las proximidades de la instalación, durante la carga o suministro del depósito.	B	ED	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No manipule, ni acceda a la instalación si no está autorizado y no tiene formación específica para ello. Los trabajos en las instalaciones o sus inmediaciones necesitan permisos y autorización de trabajos especiales.</li> <li>- No fume, encienda fuego, acerque llamas, utilice equipos o herramientas que produzcan chispas en las proximidades a la instalación.</li> <li>- Si observa fugas, vertidos o cualquier deterioro de la instalación avise a su responsable para su subsanación.</li> <li>- Respete las distancias de seguridad para la realización de trabajos entorno a la instalación. Solicite permiso de trabajos y siga las instrucciones de los procedimientos de trabajo establecidos.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realización revisiones periódicas reglamentarias de la instalación: cada 10 años en almacenamientos de capacidades comprendidas entre 100 y 500 litros, para los productos de la clase B, y superior a 1000 litros e igual o inferior a 5.000 litros, para los productos de la clase C y D; cada 5 años en almacenamientos superiores a 500 litros, para los productos de la clase B y superiores a 5.000 litros para productos de la clase C y D.</li> <li>- Se dispone de revisiones reglamentarias de la instalación eléctrica según ITC MIE BT 29</li> <li>- Se dispone en función del volumen y las características del combustible almacenado de Certificado de diseño y construcción de la instalación, Proyecto Técnico o Memoria resumida e inscripción en el Registro de establecimientos industriales de la Comunidad Autónoma.</li> </ul>			Anual   Anual Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Explosiones	Posibles derrames o vertidos accidentales de combustible durante la descarga del combustible desde el camión cisterna.	B	ED	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verifique que se realice la conexión de la pinza de toma de tierra al camión cisterna durante la carga del tanque tal como indique el procedimiento establecido.</li> <li>- En caso de derrame use productos absorbentes no combustibles para su recogida.</li> <li>- No anule los sistemas de seguridad, no bloquee el acceso a los medios de contra incendios, conserve y respete la señalización.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realización de controles periódicos internos del estado de los medios de extinción, material absorbente, instalación de puesta a tierra, bocas de carga, estado de las tuberías, señalización, ventilación, distancias de seguridad y señalización. Establecer hojas de chequeo interno y documentar.</li> </ul>			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a agentes químicos	Posibilidad de emisión de gases y/o vapores durante las operaciones de repostaje, carga y/o descarga	B	ED	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilice siempre guantes en la tareas de repostaje. En caso de que alguna tarea conlleve una sobreexposición a los vapores del combustible utilice protección respiratoria.</li> </ul>			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

## Desbrozadora

STHILL / FSA 60R ()

### Equipos de protección Individual

- Calzado de seguridad con puntera reforzada
- Pantalla facial contra riesgos mecánicos y proyecciones
- Cascos de protección contra choques e impactos
- Guantes contra las agresiones mecánicas
- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones
- Mascarilla autofiltrante para partículas
- Protectores auditivos adecuados al nivel de ruido (orejeras, tapones)



### Formación

- Riesgos asociados a la Exposición al Ruido
- Riesgos asociados a los trabajos de Jardinería

Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos en manipulación	Posible mal estado de conservación del arnés o correas de sujeción del equipo, o incorrecta colocación del mismo.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realice un adecuado ajuste de las correas del arnés del equipo, de manera que esté bien posicionado, con un adecuado reparto de pesos y con el cabezal de corte suspendido frente a usted, permitiéndole trabajar con comodidad.</li> <li>- Mantenga el equipo asegurado al arnés y firmemente sujeto con ambas manos por las empuñaduras al efecto.</li> </ul>			
Control	- Verificar el correcto estado de conservación de los elementos de agarre y sujeción del equipo.			Trimestral
EPI	- Calzado de seguridad con puntera reforzada			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible presencia de terceras personas dentro del área de trabajo del operador de la herramienta.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No manipule nunca el cabezal de corte con el motor en marcha.</li> <li>- En caso de detectar cualquier fallo de funcionamiento de la desbrozadora, o de sus dispositivos de seguridad, informe de inmediato a su responsable.</li> <li>- Realice las operaciones de desbrozado con el motor del equipo a máxima potencia; suelte el acelerador en caso de atasco del cabezal de corte. Si éste persiste, detenga el motor de la máquina.</li> <li>- Al finalizar los trabajos proteja el cabezal de corte mediante la funda correspondiente o proceda a desmontar éste, depositándolo en un lugar seguro.</li> <li>- Estabilice y sujete adecuadamente la desbrozadora cuando la transporte en un vehículo. Nunca la lleve en el habitáculo de pasajeros.</li> <li>- Si no va a utilizar la máquina durante algún tiempo, y antes de su almacenamiento, vacíe el depósito de combustible y realice un adecuado engrase de la misma.</li> <li>- Limpie la máquina.</li> <li>- Para arrancar, coloque la máquina de forma segura sobre el suelo.</li> <li>- La herramienta de corte no debe tocar ni el suelo ni otros objetos.</li> <li>- Presione la máquina con la mano izquierda contra el suelo.</li> <li>- Tire entonces despacio de la cuerda de arranque hasta notar la primera resistencia y luego tire con fuerza.</li> <li>- En caso de atasco, pare el motor antes de proceder a desatascarla.</li> <li>- Arrancado el motor, compruebe que, al ralentí, el elemento cortante no gira.</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR

Desbrozadora				
Proyección de fragmentos o partículas	Ramas, virutas, guijarros, etc., proyectados durante las operaciones de desbrozado.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compruebe que el protector del cabezal de corte se encuentra en perfecto estado y firmemente fijado en la posición adecuada.</li> <li>- Verifique periódicamente el estado de la herramienta de corte (sin grietas ni deterioro visible), así como su correcta fijación al cabezal del equipo (tornillo de fijación), procediendo a su afilado periódico o, en caso necesario, a la sustitución de la misma.</li> <li>- Planifique los trabajos para que, desde el momento del arranque de los motores y durante las labores de desbrozado, la distancia de seguridad a cualquier otra persona no sea inferior a 15 metros.</li> <li>- Si usa cuchillas rígidas, evite que contacten contra elementos duros (piedras grandes, tocones, vallados, ¿) que pueden provocar proyecciones, rebotes incontrolados de la máquina o rotura de las cuchillas y proyección de fragmentos.</li> <li>- Inspeccione el terreno en el que va a trabajar y, si es posible, retire los elementos que puedan salir despedidos durante las tareas de desbroce (vidrios, pedazos de metal, envases, piedras sueltas, ¿).</li> <li>- Respete las instrucciones y ángulos de corte dados por el fabricante en el manual de instrucciones.</li> <li>- Utilice ropa ajustada. El pantalón debe ser largo y resistente. Es aconsejable la pernera con protección delantera anticorte.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificar el correcto estado del resguardo fijo del cabezal de corte.</li> <li>- Verificar que la herramienta de corte está en buen estado con un afilado correcto.</li> <li>- Los trabajadores utilizan correctamente los equipos de protección individual, y éstos se encuentran en buen estado de uso.</li> </ul>			Trimestral Trimestral Trimestral
EPI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pantalla facial contra riesgos mecánicos y proyecciones</li> <li>- Cascos de protección contra choques e impactos</li> <li>- Guantes contra las agresiones mecánicas</li> <li>- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones</li> <li>- Mascarilla autofiltrante para partículas</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos térmicos	Posibles existencia de elementos del equipo a alta temperatura.	B	D	Tolerable
NP	- Efectuar las labores de mantenimiento y repostaje siempre con el motor frío.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posibilidad de realizarse actos inseguros durante las tareas de repostaje del equipo.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realice siempre el repostaje de combustible poco a poco, con el motor de la desbrozadora parado y a una distancia prudente de cualquier fuego o foco de ignición.</li> <li>- No fume durante el repostaje de la desbrozadora.</li> <li>- Elimine cualquier derrame o fuga de combustible antes del arranque del motor.</li> <li>- No ponga en marcha la desbrozadora cerca del punto de repostaje o de almacenamiento de combustible.</li> <li>- No use gasolina para limpiar la desbrozadora, use los productos que le indique el fabricante.</li> <li>- Una vez terminada la recarga de combustible asegúrese de haber vuelto a colocar todos los tapones de seguridad antes de continuar trabajando.</li> <li>- Al finalizar los trabajos vacíe completamente de combustible el depósito y el motor de la máquina dejando que se consuma el que queda en su interior.</li> <li>- Si ya ha estado trabajando, deje que se enfríe el motor antes de la recarga.</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a ruido	Posibilidad de alcanzarse elevados niveles de ruido durante la utilización de la desbrozadora.	B	LD	Trivial
NP	- Haga uso de equipos de protección auditiva cuando utilice el equipo.			

Desbrozadora					
Control	- Verificar el correcto estado del silenciador del equipo.				Trimestral
EPI	- Protectores auditivos adecuados al nivel de ruido (orejeras, tapones)				
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Exposición a vibraciones	Posible utilización de la desbrozadora de forma indebida, en estado deficiente, con el útil mal montado o por otras causas.	B	LD	Trivial	
NP	- Si se notan vibraciones anormales durante el trabajo se parará la máquina y se revisará el útil de corte. - Debido a las vibraciones que produce la desbrozadora, es conveniente que realice pausas frecuentes y alterne el manejo de este equipo con otras tareas.				
Control	- Se realiza y registra el mantenimiento de la desbrozadora. Éste se realiza según las instrucciones del fabricante por personal competente y expresamente autorizado por la empresa. - Verificar el correcto estado de conservación de los elementos de protección frente a las vibraciones del equipo.				Anual  Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Carga física	Posibles manipulación de la desbrozadora en condiciones inadecuadas, con malas posturas, con frecuencia excesiva o durante largos periodos de tiempo.	B	LD	Trivial	
NP	- Compruebe que la posición de la empuñadura se ajusta a sus características personales, permitiéndole manejar el equipo con comodidad. Si fuera preciso proceda a ajustar la empuñadura, verificando que queda firmemente fijada. - Compruebe que el peso de la desbrozadora se reparte uniformemente sobre sus hombros y que la sierra queda suspendida firmemente delante suyo. - Maneje la desbrozadora con delicadeza, suavemente, ayudándose del impulso de las piernas y las caderas para efectuar los movimientos.				

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

### Desplazamientos en vehículo



Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Posibles proyecciones por pequeños mantenimientos realizados al vehículo, visualización de nivel de aceite, niveles de agua, etc.	B	LD	Trivial
NP	- No realice mantenimiento básico del vehículo sino esta capacitado para ello. Espere a que el vehículo se enfríe. Verifique el estado del vehículo antes de la conducción (neumáticos, nivel etc).			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Posibles operaciones con vehículos en la calzada.	B	D	Tolerable
NP	<p>- Cuando detenga el vehículo siempre apague el motor, retire la llave del contacto e inmovilícelo mediante el freno de estacionamiento. Además, siempre que sea necesario, calce debidamente el vehículo a fin de asegurar su inmovilización.</p> <p>- Procure parar el vehículo en el arcén, fuera de la calzada. Si eso no es posible, déjelo en el lugar donde no entorpezca la circulación y con buena visibilidad. Señalice lo antes posible, con las luces de emergencia. Coloque los triángulos reflectantes a una distancia mínima de 50 m y de forma que sean visibles al menos, desde 100 metros.</p>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Accidentes de tráfico	Conducción de vehículos	M	D	Moderado
NP	<p>- Cumpla estrictamente con las normas de circulación y seguridad vial; antes de iniciar la conducción asegúrese de que el vehículo está en perfectas condiciones, regule el asiento, espejos, etc.</p> <p>- Utilice siempre el cinturón de seguridad, verifique que sus acompañantes también los utilizan.</p> <p>- El tiempo máximo de conducción diaria no puede exceder mas de 9 horas, salvo dos veces a la semana que puede llegar a las 10 horas.</p> <p>- No exceda las 56 horas ni las 90 horas en dos semanas (entendiéndose por semana el periodo comprendido entre las 0:00 del lunes y las 24:00 del domingo). Si en una semana se conduce 56 horas la semana siguiente solo podrá conducir 34 horas, ambas suman las 90 horas.</p>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Accidentes de tráfico	Posibles distracciones por falta de sueño o estar en tratamiento con fármacos.	M	D	Moderado
NP	<p>- No conduzca, si esta tomando tratamiento de algunos tipos de fármacos que puedan alterar las capacidades en la conducción. Todos estos efectos adversos se encuentran en el envase mediante la señalización adecuada, siendo esta pictograma indicativo consistente en un triangulo rojo con un vehículo de color negro dentro. Si el medicamento contiene este pictograma puede afectar negativamente a la conducción.</p> <p>- Conduzca siempre con ambas manos sobre el volante. No fume mientras conduce, ya que al encender el cigarrillo y utilizar el cenicero desvía la atención de la circulación y la carretera. No se distraiga. Si necesita consultar un plano o el GPS, párese de forma adecuada. No utilice auriculares. No utilice el móvil no conteste llamadas telefónicas aunque disponga de dispositivos adecuados para hablar por teléfono. Respete los límites de velocidad. Mantenga la distancia de seguridad. Respete las señales de trafico. Señalice los cambios de dirección con los intermitentes. Respete los pasos de cebra.</p>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Fatiga visual	Posibles deslumbramientos, reflejos, sequedad de ojos, etc.	B	LD	Trivial



Desplazamientos en vehículo				
NP - Utilice las gafas de sol cuando las condiciones ambientales de iluminación lo requieran.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga física	Conducción continuada en posición estática, posible adopción de posturas inadecuadas.	B	LD	Trivial
NP - Regule el asiento antes de la conducción, mantenga la espalda apoyada, zona lumbar apoyada espalda bien pegada a l respaldo estando este ligeramente inclinado 15 o 20°. Regule la distancia al volante y los pedales de tal forma que pueda pisar a fondo los pedales con las piernas flexionadas de 30 a 45°				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga mental/factores psicosociales	Alto grado de atención, condiciones desfavorables atmosféricas, de tráfico, del estado de las calzadas, etc.	B	LD	Trivial
NP - Programe las rutas y desplazamientos teniendo en cuenta los tiempos máximos de conducción. Como norma general independientemente de los descansos establecidos por ley se recomienda parar cada dos horas continuadas de conducción.				

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

**Desplazamientos in itinere y en misión.**



Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Por posibles descuidos al transitar como peatón en zonas habilitadas para el paso de vehículos. Posibles distracciones al cruzar la calzada	M	D	Moderado
NP	- Como peatón: Camine siempre por las aceras, evitando los atajos en malas condiciones; al cruzar las calles crúcelas en perpendicular, se deberá evitar hacerlo de forma distraída, y siempre por los pasos señalizados; No camine cerca del bordillo, existe riesgo de atropello; extreme la precaución en los pasos de peatones: aunque tenga preferencia, no se confíe y no invada la calzada hasta asegurarse de que el vehículo dé muestras de estar deteniéndose; controle el resto de carriles, es posible que pasen otros coches que no le hayan visto; si ha de cruzar y no tiene paso de peatones busque el punto más seguro y donde los vehículos puedan verle fácilmente, evite las curvas o zonas con poca visibilidad; respete siempre las normas de circulación y de seguridad vial. Preste atención a la circulación de los vehículos (incluyendo motos y bicicletas), al estado del piso, evite pisar charcos o terrenos irregulares. Se desaconseja el uso del móvil mientras circula por la vía pública.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Posibles paradas del vehículo por fallos del mismo.	M	D	Moderado
NP	- Procure para el vehículo en el arcén, fuera de la calzada. Si eso no es posible, déjelo en el lugar donde no entorpezca la circulación y con buena visibilidad. Señalice lo antes posible, con las luces de emergencia. Coloque los triángulos reflectantes a una distancia mínima de 50 m y de forma que sean visibles al menos, desde 100 metros. Utilice el chaleco reflectante, colocandoselo antes de bajar del vehículo			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Accidentes de tráfico	Posibles desplazamientos al lugar de trabajo en vehículo (vehículo propio, vehículo de empresa o transporte publico)	M	D	Moderado
NP	- Utilice siempre el cinturón de seguridad, verifique que sus acompañantes también los utilizan. - En los desplazamientos al centro de trabajo y de vuelta a casa: Utilice preferentemente medios públicos; adelante o retrase la salida cuando le sea posible para evitar las horas de mayor concentración de vehículos, evite las prisas y tenga en cuenta las condiciones meteorológicas; si utiliza medios propios lleve un adecuado mantenimiento del mismo. - Cumpla estrictamente con las normas de circulación y seguridad vial; antes de iniciar la conducción asegúrese de que el vehículo está en perfectas condiciones, regule el asiento, espejos, etc. - Conduzca siempre con ambas manos sobre el volante. No fume mientras conduce, ya que al encender el cigarrillo y utilizar el cenicero desvía la atención de la circulación y la carretera. No se distraiga. Si necesita consultar un plano o el GPS, párese de forma adecuada. No utilice auriculares. No utilice el móvil no conteste llamadas telefónicas aunque disponga de dispositivos adecuados para hablar por teléfono. Respete los límites de velocidad. Mantenga la distancia de seguridad. Respete las señales de tráfico. Señalice los cambios de dirección con los intermitentes. Respete los pasos de cebra. - Si se desplaza en bicicleta siga las siguientes normas: Si existe carril bici, circule siempre por él; se recomienda el uso del casco; se debe circular siempre por el lado derecho, en el sentido de la marcha, lo más pegado posible al arcén o a las aceras; por la noche es obligatorio el uso de una luz amarilla o blanca en la parte delantera y una roja o reflectante en la trasera; debe indicar con antelación cualquier maniobra o cambio de dirección; respete la señalización (semáforos, policía, etc.); realice un buen mantenimiento de su bicicleta, prestando especial atención a las ruedas, frenos y luces. - Normas adicionales para el desplazamiento en motocicleta: El uso del casco es obligatorio; utilice ropa adecuada y resistente; el mantenimiento del vehículo es indispensable para unos niveles óptimos de seguridad; no se debe serpentear entre el tráfico; la motocicleta es un vehículo más pequeño y mucho más frágil que el automóvil, por lo que el conductor de la motocicleta debe estar alerta ante cambios repentinos del tráfico.			

Desplazamientos in itinere y en misión.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga mental/factores psicosociales	Posible conducción en horas de elevado concentración de vehículos (horas punta, primera hora de la mañana y salida del trabajo).Desplazamiento realizados en vías conocidas produciendo monotonía. Posibilidad de cansancio a la salida del trabajo.	B	LD	Trivial
NP	- En todos sus desplazamientos: Organícelos con antelación evitando las horas punta, planificando el tiempo para evitar prisas y nerviosismo, teniendo en cuenta obras o zonas conflictivas según el horario; priorice siempre que sea posible el uso del transporte público frente al coche propio.			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

Destructora de papel				
REXEL / ()		Fellowees / ()		
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible acceso accidental a la parte cortante del equipo (cuchillas)	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantenga las manos alejadas de la entrada de papel. Siempre apague o desconecte el equipo cuando no esté en uso.</li> <li>- Evite tocar las cuchillas cortantes en ningún caso.</li> </ul>			
Control	- Verificar el correcto estado del equipo de trabajo. Buen estado aparente de la instalación eléctrica y del cableado de los equipos.			Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atrapamientos por o entre objetos	Atrapamiento de objetos o ropa con las cuchillas.	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantenga las manos alejadas de la entrada de papel. Siempre apague o desconecte el equipo cuando no esté en uso.</li> <li>- Mantenga objetos extraños (guantes, joyas, ropa, cabello, etc.) lejos de las aberturas de trituración. Si se introduce algún objeto, coloque la trituradora en retroceso para retirar el objeto.</li> <li>- Desconecte la trituradora antes de la limpieza o mantenimiento</li> <li>- Utilice los equipos de trabajo según las instrucciones del fabricante.</li> <li>- No intente abrir el equipo mientras esté funcionando, espere a que se haya detenido por completo.</li> </ul>			
Control	- Se dispone de manual de instrucciones de los equipos de trabajo a disposición de los trabajadores para su conocimiento.			Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Posible contacto eléctrico por deficiencia o deterioro del equipo	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No utilice el equipo con las manos mojadas</li> <li>- No utilice la destructora si esta defectuosa o dañada. Nunca desarme el equipo ni lo coloque cerca de una fuente de agua o calor.</li> <li>- Utilice un enchufe dotado de descarga a tierra. La toma o enchufe con descarga a tierra debe estar instalada cerca del equipo y ser de fácil acceso. No deben usarse con este producto convertidores de energía, transformadores ni cables prolongadores.</li> <li>- Desconecte la trituradora antes de la limpieza o mantenimiento</li> <li>- No manipule ni intente reparar por su cuenta los equipos estropeados. Avise al responsable para su reparación.</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posible sobrecalentamiento del equipo o combustión por uso inadecuado	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No utilice equipos lubricantes en aerosol para el equipo, sus vapores pueden entrar en combustión con la temperatura del equipo.</li> <li>- No destruya elementos para los que no está diseñado el equipo. No destruya elementos con chips o baterías</li> <li>- No utilice sobre el equipo aire comprimido ni aerosoles para quitar el polvo.</li> </ul>			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

Embarcación				
Brunswick Marine / () Pita Yachts / () TIO JUAN / ()				
Rib 28 / () Duarry SR6 Club / ()				
Formación - Riesgos asociados a la seguridad vial				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Caídas desde la embarcación	B	D	Tolerable
NP	- El ascenso y descenso de la embarcación se harán a motor parado y una vez finalizado el movimiento e inercia de la lancha - El embarque/desembarque de la lancha se hará sólo en condiciones de seguridad (Extremar la precaución en condiciones climáticas adversas) - No realice sus tareas bajo los efectos del alcohol o de las drogas, ni tampoco si ha tomado algún medicamento que pueda afectar a sus capacidades. Siga las instrucciones de seguridad de los medicamentos y consulte al médico en caso de duda. - Realice el embarque y desembarque de la lancha al pantalán en zonas que estén suficientemente iluminadas, señalizadas y libres de obstáculos.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Superficies resbaladizas dentro de la lancha	B	LD	Trivial
NP	- Mantenga la cubierta despejada de objetos móviles; limpie inmediatamente cualquier mancha de aceite o grasa, para prevenir posibles caídas.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos inmóviles	Accidentes al chocar contra inmóviles(muelle, embarcaciones...)	M	D	Moderado
NP	- Manténgase firme y tomado de pasamanos, barandas, u otras estructuras firmes en caso de posibles emergencias, por colisión entre embarcaciones, muelle o embarcaderos			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible presencia de objetos y herramientas sin fijar adecuadamente en la lancha.	B	D	Tolerable
NP	- Mantenga la lancha libre de objetos sueltos			
Control	- Se dispone de equipamiento para que los objetos transportados vayan correctamente inmovilizados			Mensual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Accidentes de tráfico	Posible existencia de deficiencias en dispositivos y elementos del vehículo que pudieran afectar a su manejo o seguridad	M	D	Moderado
NP	- Reparta la carga de forma adecuada entre los ejes - Compruebe el estado aparente del vehículo antes de hacer uso del mismo: ausencia de fugas de líquidos, funcionamiento de los mandos y los elementos de seguridad, equipamiento completo (elementos de señalización, resguardos, frenos, claxon, luces,etc.) - Notifique cualquier anomalía, desperfecto o deficiencia que observe en la instalación/equipo			
Control	- Se revisa el vehículo según instrucciones del fabricante - Se dispone de manual de instrucciones en castellano y/o idioma que entienda el usuario			Anual Anual

Embarcación				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posible presencia en el vehículo de combustible o mercancía combustible	M	D	Moderado
NP	- Evite el transporte de toda mercancía que por su naturaleza sea peligrosa (inflamable, comburente..)			
Control	- Se mantiene el vehículo limpio de restos de mercancía transportada			Mensual

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

Equipos de Oficina				
HP COLOR Laser Jet Pro M 542 nw / ()		CANON / C3320i ()		
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible contacto con objetos punzantes o cortantes.	B	LD	Trivial
NP - Mantenga los equipos limpios y avise de cualquier anomalía para su reparación.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atrapamientos por o entre objetos	Posible acceso a partes móviles de los equipos.	B	LD	Trivial
NP - No intente abrir un equipo mientras esté funcionando, espere a que se haya detenido por completo.				
Control	- Los equipos se conservan en buen estado. Se realiza el mantenimiento que recomiendan los fabricantes. - Se dispone de manual de instrucciones de los equipos de trabajo a disposición de los trabajadores para su conocimiento.	Anual		
		Anual		
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos térmicos	Posible contacto con partes calientes de los equipos (fotocopiadores y otros)	B	LD	Trivial
NP - No manipule ni intente reparar por su cuenta los equipos estropeados. Avise al responsable para su reparación.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Uso de equipos eléctricos	B	D	Tolerable
NP	- Evite la utilización de equipos eléctricos con las manos mojadas. - No manipule ni intente reparar por su cuenta los equipos estropeados. Avise al responsable para su reparación. - Utilice los equipos de trabajo según las instrucciones del fabricante.			
Control	- Buen estado aparente de la instalación eléctrica y del cableado de los equipos. - La señalización de riesgos está en buen estado.	Semestral		
		Semestral		
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posible obstrucción de las rejillas de motores o de ventilación o no colocadas correctamente.	B	LD	Trivial
NP	- Mantenga los equipos limpios y avise de cualquier anomalía para su reparación. - No manipule los equipos y no obstruya los sistemas de refrigeración.			
Control	- Rejillas de motores o de ventilación colocadas correctamente y sin obstruir.	Semestral		

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

## Escala

### Equipos de protección Individual

- Equipos de protección contra las caídas de altura: anclaje, conexión, arnés
- Cascos de protección contra choques e impactos



Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible deterioro de las escalas o de las instalaciones previstas para el alumbrado de las mismas.	B	ED	Moderado
NP	- Informe al titular de la actividad o persona designada por éste si observa cualquier deficiencia en la escala o en las instalaciones previstas para el alumbrado de las mismas.			
Control	- Se dispone de sistemas de seguridad en buen estado (jaula, línea de vida).			Semestral
	- Se dispone de soportes bien anclados			Semestral
	- Se dispone de barandillas, ménsulas, pernos, remaches en buen estado.			Semestral
	- Se dispone de escala limpia.			Semestral
	- Se dispone de iluminación suficiente en la escala.			Semestral
	- Se dispone de accesos, plataformas, zona de trasbordo expeditas.			Semestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible uso inadecuado de la escalera: subir o bajar con prisas, distraído, con cargas voluminosas, sacar el cuerpo entre las protecciones u otras causas.	B	ED	Moderado
NP	- Compruebe que la escala no presenta defectos y está libre de sustancias resbaladizas, como pueden ser barro, grasa, aceite, hielo.			
	- Suba de cara a la escala utilizando ambas manos.			
	- Sitúe el pie firmemente sobre cada escalón antes de transferir todo el peso a cada uno de los pies			
	- Suba o baje tranquilamente sin prisas evitando hacerlo corriendo o deslizándose sobre los largueros. No salte desde cualquiera de los escalones de una escala.			
	- No salte desde cualquiera de los escalones de una escala.			
	- Utilice calzado de seguridad y revíselo antes de utilizar la escala, cerciorándose de que no tiene grasa, barro o cualquier otra sustancia deslizante.			
	- Compruebe que la escala no presenta defectos y está libre de sustancias resbaladizas, como pueden ser barro, grasa, aceite, hielo.			
Control	- El uso de la escalas se realiza de forma correcta por parte de los trabajadores.			Trimestral
	- No existen interferencias peligrosas con instalaciones eléctricas, térmicas, fluidos a presión, fluidos peligrosos.			Semestral
EPI	- Equipos de protección contra las caídas de altura: anclaje, conexión, arnés			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos desprendidos	Posible caída de herramientas u objetos que lleve el personal que use la escala.	B	LD	Trivial
NP	- No suba o baje cargado de herramientas o materiales en las manos o bolsillos. Suba o baje los materiales y/o herramientas necesarios utilizando algún sistema manual de izado y/o un portaherramientas apropiado.			
EPI	- Cascos de protección contra choques e impactos			



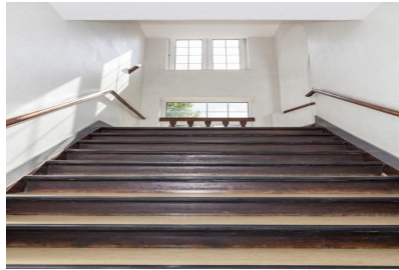
Escala				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible deterioro de la escala (presencia de rebabas metálicas, desperfectos).	B	LD	Trivial
NP	- Informe al titular de la actividad o persona designada por éste si observa cualquier deficiencia en la escala o en las instalaciones previstas para el alumbrado de las mismas.			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

Escalera de mano pequeña				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible caída por uso y mantenimiento inadecuado de la escalera de mano.	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Revise el estado de la escalera antes de su utilización</li> <li>- Notifique cualquier anomalía, desperfecto o deficiencia que observe en la escalera</li> <li>- La escalera no tendrá suplementos y menos soldados.</li> <li>- Coloque la escalera con una inclinación de 75° con respecto a la horizontal siempre que sea posible o salvo indicación del fabricante.</li> <li>- En caso de tener que trabajar sobre ella, deberá haber como mínimo cuatro escalones libres por encima de la posición de los pies.</li> <li>- El ascenso y descenso, así como los trabajos desde escaleras, se efectuará de frente a la misma, es decir, mirando a ella y sin ir cargado</li> <li>- La parte superior se sujetará al paramento sobre el que se apoya (si es necesario mediante una abrazadera u otros dispositivos).</li> <li>- No apoye la escalera sobre elementos inestables</li> <li>- No se utilizarán las escaleras de tijera directamente apoyadas en los muros y cerradas</li> <li>- Se prohíbe la utilización de escaleras de madera pintadas.</li> <li>- No situar la escalera detrás de una puerta que previamente no se ha cerrado. No podrá ser abierta accidentalmente. Limpiar de objetos las proximidades del punto de apoyo de la escalera. No situarla en lugar de paso para evitar todo riesgo de colisión con peatones o vehículos y en cualquier caso balizarla o situar una persona que avise de la circunstancia.</li> <li>- La utilización de una escalera de mano como puesto de trabajo en altura deberá limitarse a las circunstancias en que la utilización de otros equipos de trabajo más seguros no esté justificada por el bajo nivel de riesgo y por las características de los emplazamientos que el empresario no pueda modificar.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los peldaños de la escalera están en buen estado (sin deformaciones, roturas, etc.)</li> <li>- Los elementos antideslizantes (zapatillas antideslizantes) de la base y final de la escalera están en buen estado.</li> <li>- En escalera de tijera el dispositivo de seguridad que impide su apertura está en buen estado.</li> <li>- Se dispone de manual de instrucciones en castellano y/o idioma que entienda el operador/usuario</li> </ul>			Trimestral Trimestral Trimestral Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos en manipulación	Posibles daños a otras personas por caída de material o herramientas durante trabajos sobre la escalera	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantenga en todo momento su cintura entre los largueros y los dos pies sobre el mismo peldaño/escalón durante su uso</li> <li>- No permita que se utilice la escalera por más de una persona simultáneamente.</li> <li>- No permita que permanezcan personas bajo la escalera durante el trabajo sobre las mismas</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Atrapamiento por posible rotura de enclavamiento o cuerda de tiro de escalera extensible	B	LD	Trivial
NP	- Las escaleras de tijera deberán tener una cadena o dispositivo que limiten una abertura máxima de las mismas			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atrapamientos por o entre objetos	Posibles daños a otras personas por desplazamiento inadecuado de la escalera	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No transporte las escaleras horizontalmente. Hacerlo con la parte delantera hacia abajo.</li> <li>- No utilice la escalera para desplazar cargas</li> </ul>			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

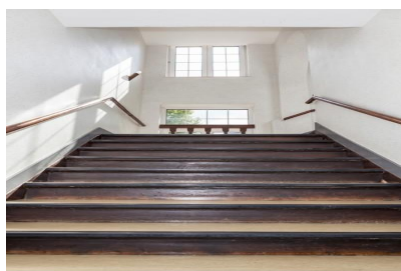
**Escalera fija**



Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible deterioro de las escaleras o de las instalaciones previstas para el alumbrado de las mismas	M	D	Moderado
NP	- Informe al titular de la actividad o persona designada por éste si observa cualquier deficiencia en las escaleras o en las instalaciones previstas para el alumbrado de las mismas.			
Control	- Se dispone de bandas antideslizantes en buenas condiciones (bien pegadas al suelo, no desgastadas, limpias)			Semestral
	- Se dispone de peldaños en buenas condiciones (no desgastados, no resbaladizos)			Semestral
	- Se dispone de barandillas y/o pasamanos en buenas condiciones (fijos, no rotos, con su barra intermedia y su rodapiés)			Semestral
	- Se dispone de luminarias de la escalera que funcionan y están limpias.			Semestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible uso inadecuado de la escalera (no utilizar pasamanos de barandillas, subir o bajar con prisas, distraído, con cargas voluminosas u otras causas).	M	D	Moderado
NP	- Utilice la escalera con precaución. No corra, salte, ni transporte cargas de dimensiones o peso excesivo cuando circule por las escaleras. - No obstaculice la escalera por materiales o almacenamientos temporales. - Utilice siempre que sea posible los pasamanos y/o las barandillas existentes. - Utilice preferentemente calzado plano, y dotado de suela antideslizante, durante la realización de los trabajos.			
Control	- Se dispone de escalera limpia y sin obstáculos.			Mensual
	- Se dispone de zonas de llegada libres de obstáculos.			Mensual

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

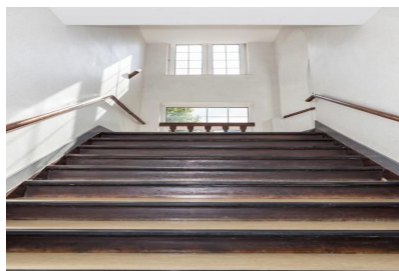
### Escalera fija



Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible deterioro de las escaleras o de las instalaciones previstas para el alumbrado de las mismas	M	D	Moderado
NP	- Informe al titular de la actividad o persona designada por éste si observa cualquier deficiencia en las escaleras o en las instalaciones previstas para el alumbrado de las mismas.			
Control	- Se dispone de bandas antideslizantes en buenas condiciones (bien pegadas al suelo, no desgastadas, limpias)			Semestral
	- Se dispone de peldaños en buenas condiciones (no desgastados, no resbaladizos)			Semestral
	- Se dispone de barandillas y/o pasamanos en buenas condiciones (fijos, no rotos, con su barra intermedia y su rodapiés)			Semestral
	- Se dispone de luminarias de la escalera que funcionan y están limpias.			Semestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible uso inadecuado de la escalera (no utilizar pasamanos de barandillas, subir o bajar con prisas, distraído, con cargas voluminosas u otras causas).	M	D	Moderado
NP	- Utilice la escalera con precaución. No corra, salte, ni transporte cargas de dimensiones o peso excesivo cuando circule por las escaleras. - No obstaculice la escalera por materiales o almacenamientos temporales. - Utilice siempre que sea posible los pasamanos y/o las barandillas existentes. - Utilice preferentemente calzado plano, y dotado de suela antideslizante, durante la realización de los trabajos.			
Control	- Se dispone de escalera limpia y sin obstáculos.			Mensual
	- Se dispone de zonas de llegada libres de obstáculos.			Mensual

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

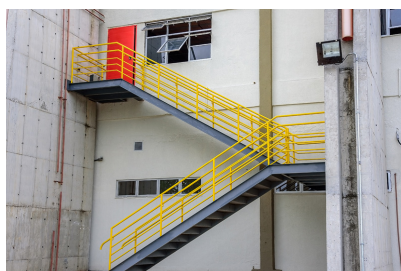
### Escalera fija



Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible deterioro de las escaleras o de las instalaciones previstas para el alumbrado de las mismas	M	D	Moderado
NP	- Informe al titular de la actividad o persona designada por éste si observa cualquier deficiencia en las escaleras o en las instalaciones previstas para el alumbrado de las mismas.			
Control	- Se dispone de bandas antideslizantes en buenas condiciones (bien pegadas al suelo, no desgastadas, limpias)			Semestral
	- Se dispone de peldaños en buenas condiciones (no desgastados, no resbaladizos)			Semestral
	- Se dispone de barandillas y/o pasamanos en buenas condiciones (fijos, no rotos, con su barra intermedia y su rodapiés)			Semestral
	- Se dispone de luminarias de la escalera que funcionan y están limpias.			Semestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible uso inadecuado de la escalera (no utilizar pasamanos de barandillas, subir o bajar con prisas, distraído, con cargas voluminosas u otras causas).	M	D	Moderado
NP	- Utilice la escalera con precaución. No corra, salte, ni transporte cargas de dimensiones o peso excesivo cuando circule por las escaleras. - No obstaculice la escalera por materiales o almacenamientos temporales. - Utilice siempre que sea posible los pasamanos y/o las barandillas existentes. - Utilice preferentemente calzado plano, y dotado de suela antideslizante, durante la realización de los trabajos.			
Control	- Se dispone de escalera limpia y sin obstáculos.			Mensual
	- Se dispone de zonas de llegada libres de obstáculos.			Mensual

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

**Escalera fija de servicio**



Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible deterioro de las escaleras o de las instalaciones previstas para el alumbrado de las mismas.	M	D	Moderado
NP	- Informe al titular de la actividad o persona designada por éste si observa cualquier deficiencia en las escaleras o en las instalaciones previstas para el alumbrado de las mismas.			
Control	- Se dispone de bandas antideslizantes en buenas condiciones (bien pegadas al suelo, no desgastadas, limpias)			Semestral
	- Se dispone de peldaños en buenas condiciones (no desgastados, no resbaladizos)			Semestral
	- Se dispone de barandillas y/o pasamanos en buenas condiciones (fijos, no rotos, con su barra intermedia y su rodapiés)			Semestral
	- Se dispone de luminarias de la escalera que funcionan y están limpias.			Semestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible uso inadecuado de la escalera: subir o bajar con prisas, distraído, con cargas voluminosas u otras causas.	B	D	Tolerable
NP	- Utilice la escalera con precaución. No corra, salte, ni transporte cargas de dimensiones o peso excesivo cuando circule por las escaleras. - No obstaculice la escalera por materiales, almacenamientos temporales, etc. - Utilice siempre que sea posible los pasamanos y/o las barandillas existentes. - Utilice preferentemente calzado plano, y dotado de suela antideslizante, durante la realización de los trabajos.			
Control	- Se dispone de escalera limpia y sin obstáculos.			Mensual
	- Se dispone de zonas de llegada libres de obstáculos.			Mensual

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

**Escalera fija de servicio**



Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible deterioro de las escaleras o de las instalaciones previstas para el alumbrado de las mismas.	M	D	Moderado
NP	- Informe al titular de la actividad o persona designada por éste si observa cualquier deficiencia en las escaleras o en las instalaciones previstas para el alumbrado de las mismas.			
Control	- Se dispone de bandas antideslizantes en buenas condiciones (bien pegadas al suelo, no desgastadas, limpias)			Semestral
	- Se dispone de peldaños en buenas condiciones (no desgastados, no resbaladizos)			Semestral
	- Se dispone de barandillas y/o pasamanos en buenas condiciones (fijos, no rotos, con su barra intermedia y su rodapiés)			Semestral
	- Se dispone de luminarias de la escalera que funcionan y están limpias.			Semestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible uso inadecuado de la escalera: no utilizar pasamanos de barandillas, subir o bajar con prisas, distraído, con cargas voluminosas u otras causas.	B	D	Tolerable
NP	- Utilice la escalera con precaución. No corra, salte, ni transporte cargas de dimensiones o peso excesivo cuando circule por las escaleras. - No obstaculice la escalera por materiales, almacenamientos temporales, etc. - Utilice siempre que sea posible los pasamanos y/o las barandillas existentes. - Utilice preferentemente calzado plano, y dotado de suela antideslizante, durante la realización de los trabajos.			
Control	- Se dispone de escalera limpia y sin obstáculos.			Mensual
	- Se dispone de zonas de llegada libres de obstáculos.			Mensual

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

### Escalera portátil

Equipos de protección Individual	Formación
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calzado de seguridad con puntera reforzada</li> <li>- Guantes contra las agresiones de origen mecánico y térmico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención de los riesgos asociados a los trabajos en altura</li> </ul>

Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible caída por uso y mantenimiento inadecuado de la escalera de mano.	M	D	Moderado

NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Revise el estado de la escalera antes de su utilización</li> <li>- Notifique cualquier anomalía, desperfecto o deficiencia que observe en la escalera</li> <li>- La escalera no tendrá suplementos y menos soldados.</li> <li>- Coloque la escalera con una inclinación de 75° con respecto a la horizontal siempre que sea posible o salvo indicación del fabricante.</li> <li>- En caso de tener que trabajar sobre ella, deberá haber como mínimo cuatro escalones libres por encima de la posición de los pies.</li> <li>- El ascenso y descenso, así como los trabajos desde escaleras, se efectuará de frente a la misma, es decir, mirando a ella y sin ir cargado</li> <li>- La parte superior se sujetará al paramento sobre el que se apoya (si es necesario mediante una abrazadera u otros dispositivos).</li> <li>- Las escaleras manuales simples siempre deben sobrepasar como mínimo en 1 m. la superficie a acceder.</li> <li>- Los trabajos a más de 3.5 m. de altura, desde el punto de operación al suelo se utilizarán arneses atados a un punto de anclaje resistente distinto a la escalera.</li> <li>- No apoye la escalera sobre elementos inestables o móviles (cajas, bidones, planchas, etc.)</li> <li>- No se utilizarán las escaleras de tijera directamente apoyadas en los muros y cerradas</li> <li>- Se prohíbe la utilización de escaleras de madera pintadas.</li> <li>- No situar la escalera detrás de una puerta que previamente no se ha cerrado. No podrá ser abierta accidentalmente. Limpiar de objetos las proximidades del punto de apoyo de la escalera. No situarla en lugar de paso para evitar todo riesgo de colisión con peatones o vehículos y en cualquier caso balizarla o situar una persona que avise de la circunstancia.</li> <li>- La utilización de una escalera de mano como puesto de trabajo en altura deberá limitarse a las circunstancias en que la utilización de otros equipos de trabajo más seguros no esté justificada por el bajo nivel de riesgo y por las características de los emplazamientos que el empresario no pueda modificar.</li> </ul>	
----	---	--

Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los peldaños de la escalera están en buen estado (sin deformaciones, roturas, etc.)</li> <li>- Los elementos antideslizantes (zapatas antideslizantes) de la base y final de la escalera están en buen estado.</li> <li>- En escalera de tijera el dispositivo de seguridad que impide su apertura está en buen estado.</li> <li>- Se dispone de manual de instrucciones en castellano y/o idioma que entienda el operador/usuario</li> </ul>	Mensual Mensual Mensual Anual
---------	--	--

EPI	- Calzado de seguridad con puntera reforzada	
-----	--	--

Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos en manipulación	Posibles daños a otras personas por caída de material o herramientas durante trabajos sobre la escalera	B	D	Tolerable

NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantenga en todo momento su cintura entre los largueros y los dos pies sobre el mismo peldaño/escalón durante su uso</li> <li>- No permita que se utilice la escalera por más de una persona simultáneamente.</li> <li>- No permita que permanezcan personas bajo la escalera durante el trabajo sobre las mismas</li> </ul>	
----	---	--

Riesgo	Causa	P	C	NR
--------	-------	---	---	----




Escalera portátil				
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Atrapamiento por posible rotura de enclavamiento o cuerda de tiro de escalera extensible	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Las escaleras extensibles se transportarán con los paracaídas bloqueando los peldaños en los planos móviles y las cuerdas atadas a dos peldaños vis a vis en los distintos niveles.</li> <li>- No Transporte las escaleras horizontalmente. Hacerlo con la parte delantera hacia abajo.</li> <li>- No utilice la escalera para desplazar cargas</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atrapamientos por o entre objetos	Posibles daños a otras personas por desplazamiento inadecuado de la escalera	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Revise el estado de los enclavamientos y cuerda de tiro de las escaleras extensibles antes de su utilización</li> <li>- Las escaleras de tijera deberán tener una cadena o dispositivo que limiten una abertura máxima de las mismas</li> </ul>			
Control	- En escaleras extensibles el dispositivo de bloqueo y la cuerda de extensión esta en buen estado			Mensual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Contactos eléctricos por realización de trabajos proximos a tendidos eléctricos	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No apoye la escalera sobre tendidos electricos</li> <li>- Mantenga una distancia mínima de 7 m a lineas eléctricas con conductor desnudo</li> <li>- Para trabajos en tensión utilice escaleras de fibra</li> </ul>			
EPI	- Guantes contra las agresiones de origen mecánico y térmico			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

## Estructuras de almacenamiento

Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	Posible sobrecarga de la estructura.	B	D	Tolerable
NP	- Disponga los productos sobre baldas que resistan la carga depositada sin deformarse y que permitan el almacenado seguro sobre las estanterías			
Control	- No se detectan anomalías o defectos visibles en la estructura tales como: largueros y/o montantes deformados, falta de verticalidad de la instalación (longitudinal y/o transversal), agrietamientos del suelo, rotura de anclajes, ausencia de clavijas de seguridad o protecciones de los montantes en mal estado. - Se dispone de señalizaciones de carga máxima o placa de características visibles y en buen estado.			Anual Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos desprendidos	Posible disposición incorrecta de cargas sobre las baldas en mal estado	B	D	Tolerable
NP	- Cuando el tamaño, forma o resistencia de los objetos no permitan obtener cargas de cohesión suficiente como para oponerse a su caída, inmovilícelas con la ayuda de dispositivos de retención de resistencia garantizada (fundas de material plástico retráctil, redes, cintas, flejes, etc.) y sitúela preferentemente a nivel del suelo en la estantería. - Después de un golpe, debe reemplazarse cualquier elemento deformado (con un elemento idéntico al que se deterioró), y verificarse la verticalidad de las escalas. Por ello, en caso de golpe, comuníquelo a su mando y descargue la estantería mientras ésta se repara, dejándola fuera de servicio y debidamente señalizada. Todas las reparaciones o modificaciones a que den lugar los informes de estado de las estanterías se deberán realizar por personal cualificado del fabricante y con las estanterías vacías de carga.			
Control	- Se dispone de una correcta constitución de las unidades de carga: paletas en buen estado, apilamiento correcto sin deformación de las mercancías inferiores, retractilado o flejado de las cargas que puedan desprenderse.			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos inmóviles	Posible choque con cargas que sobresalen de la estantería en niveles inferiores o almacenamiento de cargas sobre zonas de paso (puertas, pasillos).	M	D	Moderado
NP	- Asegúrese de que las cargas no sobrepasan los límites perimetrales, altura y peso máximo establecidos en el diseño de la instalación.			
Control	- Se dispone de una correcta colocación de las cargas en las estanterías: no sobrepasan la capacidad de carga, están alineadas, no sobresalen hacia los pasillos, no hay elementos sueltos en las partes altas u otras causas.			Trimestral

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

Furgoneta				
Nissan Pick Up / Pick up () NISSAN / NV ()		Ford Transit / 190 L TD4 () FORD / TRANSIT (MAT 9861FHW)		
Equipos de protección Individual		Formación		
- Ropa y accesorios (brazaletes, guantes) de señalización (retroreflectantes, fluorescentes)		- Riesgos asociados a la seguridad vial		
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible presencia de objetos y herramientas sin fijar adecuadamente en la cabina de conducción.	B	D	Tolerable
NP	- Mantenga la cabina libre de objetos sueltos o que dificulten la visibilidad del conductor.			
Control	- Se dispone de equipamiento para que los objetos transportados vayan correctamente inmovilizados			Mensual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Posible rotura o fallo de los circuitos, manguitos, de aceites u otros líquidos a presión.	B	D	Tolerable
NP	- Espere a que el vehículo se enfríe para comprobar niveles de agua, aceite, etc., o para cualquier operación de mantenimiento como usuario.			
Control	- El vehículo cuenta con inspecciones técnicas obligatorias favorables.			Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Posible parada en vías de circulación por fallos mecánicos del vehículo.	M	D	Moderado
NP	- En caso de parada en carretera, sitúe el vehículo donde no moleste, póngase el chaleco de alta visibilidad y señalice con los triángulos.			
Control	- Se dispone en el vehículo de elementos de señalización			Trimestral
EPI	- Ropa y accesorios (brazaletes, guantes) de señalización (retroreflectantes, fluorescentes)			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Accidentes de tráfico	Posible existencia de deficiencias en dispositivos y elementos del vehículo que pudieran afectar a su manejo o seguridad	M	D	Moderado
NP	- Reparta la carga de forma adecuada entre los ejes - Compruebe el estado aparente del vehículo antes de utilizarlo: ausencia de fugas de líquidos, funcionamiento de los mandos y los elementos de seguridad, equipamiento completo (elementos de señalización, resguardos, frenos, claxon, luces, neumáticos, etc.). - Notifique cualquier anomalía, desperfecto o deficiencia que observe en el vehículo.			
Control	- Se revisa el vehículo según instrucciones del fabricante - Se dispone de manual de instrucciones en castellano y/o idioma que entienda el usuario			Anual Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posible presencia de combustible o mercancía combustible en el vehículo.	M	D	Moderado

Furgoneta		
combustible en el vehículo.		
NP	- Evite el transporte de toda mercancía que por su naturaleza sea peligrosa (inflamable, comburente...).	
Control	- Se mantiene el vehículo limpio de restos de mercancía transportada	Mensual

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

## Garaje



Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible presencia de manchas de aceite o grasa en el suelo.	M	D	Moderado
NP	- Recoja inmediatamente los derrames de aceite, grasa, o líquidos inflamables, con el material inerte dispuesto a tal fin.			
Control	- Se dispone de material absorbente adecuado para recoger los derrames.			
				Semestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Posible presencia de personas y vehículos en el mismo área.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Al entrar o salir del garaje disminuya al máximo la velocidad y avise mediante el accionamiento del claxon, ya que el contraste de iluminación puede provocar la pérdida temporal de visión.</li> <li>- Circule a pie únicamente por las zonas reservadas a los peatones.</li> <li>- Si la puerta es de accionamiento manual, preste especial atención para evitar el atrapamiento de cualquier parte del cuerpo. Verifique también que no hay nadie en la trayectoria de la puerta. En el caso de puertas automáticas no anule los dispositivos de seguridad.</li> <li>- Preste especial precaución en los accesos al garaje a través de puertas, escaleras, etc. cuando éstos estén próximos a las vías de circulación de vehículos.</li> </ul>			
Control	- Los espejos (si los hay) se encuentran en buen estado.			
				Semestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Explosiones	Posible acumulación de gases inflamables (garajes bajo rasante).	B	LD	Trivial
NP	- Realizar las revisiones de los sistemas de extracción , indicadas por el fabricante			
Control	- Los sistemas de ventilación funcionan.			
				Semestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posible presencia de sustancias inflamables (combustibles).	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No realice ninguna operación que conlleve la generación de llamas o chispas sin un permiso especial de trabajo, y habiendo adoptado previamente todas las medidas de prevención y protección necesarias.</li> <li>- No almacene sustancias peligrosas o inflamables en el garaje (en particular si está bajo rasante)</li> <li>- Recoja inmediatamente los derrames de aceite, grasa, o líquidos inflamables, con el material inerte dispuesto a tal fin.</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos asociados a iluminación inadecuada	Posibles niveles de iluminación deficientes.	B	LD	Trivial
NP	- Se dispondrá niveles de iluminación adecuados para la circulación de vehículos			
Control	- Las luminarias funcionan y están limpias.			
				Semestral

Garaje				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a agentes químicos	Posible presencia de contaminación ambiental procedente de la combustión de los motores de los vehículos.	B	ED	Moderado
NP	- No deje nunca el motor encendido a "ralenti" durante largos periodos de tiempo para evitar concentraciones de contaminantes químicos en el interior del garaje.			
Control	- Los sistemas de ventilación funcionan.			Semestral

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

Gasolinera				
Equipos de protección Individual		Formación		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ropa y accesorios (brazaletes, guantes) de señalización (retroreflectantes, fluorescentes)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Riesgos asociados al manejo de Productos Químicos</li> </ul>		
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posibles derrames de productos en las instalaciones (zona de suministro): combustibles, aceites, agua, etc.	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantenga el orden y limpieza. Elimine de forma inmediata los posibles derrames producidos, los desperdicios, las manchas de grasa, los residuos de combustibles y cualquier derrame producido. Informe de cualquier desperfecto en el pavimento.</li> <li>- Señalizar la existencia de charcos o suelos mojados.</li> <li>- Señalizar los desniveles y obstáculos que no se puedan eliminar (arquetas, bordillos).</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El área de trabajo está libre de derrames de combustibles, aceite, grasas, etc.</li> <li>- Se dispone de luminarias de la zona de trabajo funcionan y están limpias.</li> <li>- Se dispone de un alumbrado correcto para situaciones de emergencia, funciona y es visible.</li> </ul>			Diaria Trimestral Semestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Posibilidad de electricidad estática	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Revisar siempre que la instalación esté ejecutada de acuerdo a la reglamentación vigente</li> <li>- Revisar que el aislamiento de los cables eléctricos esté en perfecto estado</li> <li>- Utilizar equipos de protección individual EPIS, que ayuden a no generar carga eléctrica</li> <li>- Tocar alguna parte metálica del vehículo, antes de coger la manguera, para descargar la electricidad estática del cuerpo</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Presencia de vehículos en el área de trabajo con posibilidad de atropello	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Circule con precaución atendiendo al tráfico de vehículos.</li> <li>- Poner carteles indicativos para que el usuario deje el vehículo con el freno de mano y de circular a una velocidad adecuada dentro de la estación de servicio</li> <li>- Colocar protecciones en los extremos de isletas</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se dispone de buen estado de la señalización.</li> </ul>			Trimestral
EPI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ropa y accesorios (brazaletes, guantes) de señalización (retroreflectantes, fluorescentes)</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Explosiones	Posibilidad de explosión por presencia de combustibles inflamables en depósitos y surtidores	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Si ayuda en la descarga de camiones cisternas siga los procedimientos establecidos.</li> <li>- Apagar el motor y no fumar mientras se reposta</li> <li>- Al suministrar el combustible, la boca de la manguera debe insertarse en el depósito del vehículo y mantenerse en contacto con éste para establecer una conexión eléctrica</li> </ul>			

Gasolinera					
<div>- Después de repostar, hay que colocar inmediatamente la boca de la manguera en su soporte del surtidor, apagar las bombas y cerrar el tapón del depósito.</div> <div>- Los equipos de suministro, mangueras y bocas, deben inspeccionarse periódicamente, de este modo se consigue detectar fugas y averías</div> <div>- Todas las lámparas portátiles se protegerán contra la rotura para reducir la posibilidad de que una chispa prenda los vapores inflamables en caso de que se rompiese la bombilla</div>					
Control	- Se dispone de documento de protección contra atmósferas potencialmente explosivas (ATEX)				Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Incendios	Posibilidad de ignición de los vapores producidos en el suministro a los vehículos, así como en la descarga de combustible desde camiones	B	LD	Trivial	
NP	- Evitar la creación de potenciales fuentes de ignición, como la electricidad estática. Respetar la prohibición de fumar o hacer fuego, uso de dispositivos electrónicos y no permita que se reposten vehículos con el motor en marcha o las luces encendidas.				
Control	- Se dispone de un estado de la conexión a tierra de las partes metálicas de surtidores y/o depósitos.				Trimestral

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento



## Herramientas manuales y eléctricas.

MILWAUKEE / ()

MILWAUKEE / (Taladro eléctrico)

## Equipos de protección Individual

- Calzado de seguridad con puntera reforzada
- Guantes contra las agresiones mecánicas
- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones
- Protectores auditivos adecuados al nivel de ruido (orejeras, tapones)

## Formación

- Prevención de Riesgos en el manejo de máquinas y herramientas

Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Por la posible existencia de polvo y otras sustancias resbaladizas procedentes de los materiales trabajados.	M	LD	Tolerable
NP	- Mantenga el orden y la limpieza en el área de trabajo. Evite dejar materiales o herramientas en el suelo, en zonas de paso, tender cables por el suelo, y recoja de inmediato los derrames o vertidos producidos.			
Control	- Se mantiene la zona de trabajo limpia y ordenada. Se comprueba que la zona establecida para el trabajo con herramientas manuales y eléctricas es la adecuada, no produciendo riesgos adicionales al trabajador.			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos en manipulación	Posible caída de la herramienta manejada, accesorios específicos o materiales trabajados durante su manipulación, manejo o transporte.	M	LD	Tolerable
NP	- Lleve siempre calzado de seguridad con puntera reforzada.			
EPI	- Calzado de seguridad con puntera reforzada			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Pisada sobre objetos	Por la posible existencia de clavos, grapas y restos de materiales punzantes en el suelo procedentes de las piezas trabajadas con la herramienta.	M	LD	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilice calzado de seguridad con plantilla anti-perforante.</li> <li>- Mantenga limpia el área de trabajo y retire, de forma sistemática, restos de materiales, puntas, etc.</li> </ul>			
Control	- Se mantiene la zona de trabajo limpia y ordenada. Se comprueba que la zona establecida para el trabajo con herramientas manuales y eléctricas es la adecuada, no produciendo riesgos adicionales al trabajador.			Trimestral
EPI	- Calzado de seguridad con puntera reforzada			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Con la propia herramienta utilizada o con los materiales trabajados. Posible uso inadecuado de la herramienta, tanto en su manejo como en el procedimiento de trabajo seguido. Acceso accidental al útil de trabajo de las herramientas eléctricas empleadas por el trabajador.	M	D	Moderado
NP	- Compruebe que las herramientas eléctricas están apagadas antes de su manejo y nunca las deje encendidas si no las está utilizando. Nunca las manipule estando éstas en marcha. Nunca deje materiales o cualquier tipo de objeto sobre las herramientas eléctricas.			

Herramientas manuales y eléctricas.				
<p>- Compruebe, antes del poner en funcionamiento una herramienta eléctrica e iniciar los trabajos, que sus carcasas y los resguardos de protección de trabajo se encuentran en buen estado y debidamente colocados.</p> <p>- Cumpla las siguientes instrucciones de forma general siempre que use herramientas manuales: 1.- Evite realizar movimientos repetitivos o continuados o adoptar posturas forzadas. 2.- Use las herramientas bien equilibradas, fáciles de sostener. 3.- Use guantes de protección de las manos siempre que exista riesgo de corte y cuando le confieran un agarre seguro de la herramienta. 4.- No utilice la herramienta si no está en perfectas condiciones de uso y limpieza.</p> <p>- Verifique antes de utilizar la herramienta que cumple, entre otras, las siguientes características: 1.- Que esta construida con materiales resistentes, que es la más apropiada por sus características y tamaño a la operación a realizar y que no tiene defectos ni desgaste que dificulten su correcta utilización. 2.- Que la unión entre sus elementos es firme, evitando así cualquier rotura o proyección de los mismos. 3.- Que los mangos o empuñaduras son de dimensión adecuada, que no tiene bordes agudos ni superficies resbaladizas y son aislantes en caso de ser necesario. 4.- Que sus partes cortantes y punzantes se encuentran debidamente afiladas.</p> <p>- Guarde las herramientas manuales y eléctricas en un sitio adecuado dispuesto a tal fin, en una funda u otro dispositivo que impida el corte al cogerlas siempre que sea necesario. Nunca deje las mismas en zonas de paso, sobre maquinaria y equipos de trabajo o lugares con riesgo de caída de las mismas.</p>				
EPI	- Guantes contra las agresiones mecánicas			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible transporte inadecuado de las herramientas manuales y/o eléctricas por carecer de medios específicos para ello (bolsas, cinturones portaherramientas, mochilas o elementos similares).	M	LD	Tolerable
NP	- Transporte las herramientas manuales y eléctricas en cajas, bolsas o cinturones especialmente diseñados para ello. Nunca las ponga en los bolsillos. Cuando suba o baje escaleras, lleve las herramientas de forma que sus manos queden libres.			
Control	- Se dispone y se hace uso de medios adecuados para el transporte de las herramientas manuales y eléctricas.			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Posible rotura de la herramienta utilizada o del material trabajado. Posible falta de uso de protección ocular.	M	D	Moderado
NP	<p>- Agarre firmemente la herramienta para realizar los trabajos. Evite su caída o proyección accidental en el uso de la misma. Utilice protección ocular y guantes de protección de las manos para conseguir un buen agarre de la herramienta en caso de ser necesario. Guarde una debida distancia de seguridad respecto de sus compañeros durante el uso de herramientas.</p> <p>- Use protección ocular y protección respiratoria durante el manejo de herramientas que puedan producir emisión de partículas (mazos, cortafríos, escoplos, cepillos, equipos rotatorios o de percusión, como taladros, martillos, rozadoras, amoladoras, sierras y caladoras manuales, etc.).</p>			
EPI	<p>- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones</p> <p>- Guantes contra las agresiones mecánicas</p>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atrapamientos por o entre objetos	Acceso accidental a los órganos y sistemas de transmisión de las herramientas eléctricas utilizadas por el trabajador.	M	D	Moderado
NP	<p>- Lleve siempre ropa de trabajo ajustada con el fin de evitar atrapamientos en el uso de herramientas eléctricas. Se recomienda mono de trabajo con puños ajustados en manos y pies. Nunca trabaje con nada que pueda dar lugar a atrapamientos con la máquina; bocamangas no ajustadas, pelo largo suelto, collares, cadenas, anillos, etc.</p> <p>- No use guantes de protección para el manejo de aquellas herramientas eléctricas que presenten un marcado riesgo de atrapamiento, tales como taladros, etc.</p>			

Herramientas manuales y eléctricas.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Sobreesfuerzos	Posibilidad de adopción de posturas inadecuadas en el manejo de la herramienta o de los materiales trabajados.	B	D	Tolerable
NP	- No olvide utilizar medios mecánicos o pedir ayuda a un compañero siempre que la tarea a realizar con las herramientas manuales o eléctricas lo requiera (herramientas o materiales a trabajar voluminosos y/o pesados). Evite adoptar posturas inadecuadas procurando tener la espalda recta en todo momento. Siga las pautas establecidas para el manejo manual de cargas de forma segura.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Posible generación de derivaciones o deficiencias que aparezcan en el sistema de alimentación o aislamiento de la herramienta eléctrica.	B	ED	Moderado
NP	- Conecte las herramientas eléctricas a bases normalizadas que cuenten con toma de tierra y protección diferencial, a menos que el equipo trabaje con voltajes de seguridad (24-50 V) y cuente con doble aislamiento, no siendo obligatorio por consiguiente que disponga de toma a tierra de sus masas. No utilice herramientas eléctricas conectadas a la red en lugares mojados.			
Control	- Las herramientas eléctricas disponen de sistema de protección adecuado frente a contactos eléctricos indirectos adecuado (toma de tierra, doble aislamiento, etc.), estando sus conexiones, cables eléctricos y protección diferencial en aparente buen estado.			Semestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posible generación de chispas durante la utilización de herramientas eléctricas, proximidad de sustancias y materiales inflamables, utilización indebida del equipo, estado deficiente de la herramienta, etc.	B	ED	Moderado
NP	- No utilice herramientas eléctricas convencionales o que produzcan llama o chispa en lugares con riesgo de incendio y/o explosión (lugares que contengan o hayan contenido líquidos, gases o sólidos combustibles, tales como depósitos, silos, almacenamientos de productos químicos, conducciones de gases inflamables, etc.).			
Control	- Se mantienen limpias las zonas adyacentes al uso de herramientas eléctricas y libres de materiales inflamables. Se realizan siempre las operaciones de limpieza por medios húmedos o por aspiración, nunca soplando aire. El equipo se encuentra alejado de posibles focos de ignición y de material combustible.			Semestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a agentes químicos	Posible exposición a las partículas de polvo y material generadas en el manejo de las herramientas eléctricas empleadas por el trabajador.	M	LD	Tolerable
NP	- Conecte y accione el sistema de extracción localizada asociada a la herramienta eléctrica, si dispone de ella, antes de realizar los trabajos.			
Control	- Se dispone, en buen estado de funcionamiento, de un sistema de extracción localizada asociado a la herramienta eléctrica que garantice la captura de los contaminantes generados a una velocidad superior a 1 m/s. en su punto más desfavorable. Su diseño deberá garantizar que el contaminante no alcanza las vías respiratorias del trabajador sin generar riesgos adicionales.			Semestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a ruido	El generado por la propia herramienta y los equipos próximos al puesto de trabajo. Falta de uso de protección auditiva.	B	D	Tolerable
NP	- Use protección auditiva siempre que utilice herramientas manuales o eléctricas que generen ruido.			

Herramientas manuales y eléctricas.				
EPI	- Protectores auditivos adecuados al nivel de ruido (orejeras, tapones)			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a vibraciones	Transmisión de vibraciones al eje mano-brazo durante el uso de la herramienta eléctrica.	M	LD	Tolerable
NP	- Realice pausas y alternancia de tareas siempre que utilice herramientas eléctricas que generen y le transmitan vibraciones. Cuide la herramienta para que esté en perfecto estado de conservación y mantenimiento para minimizar las vibraciones. Evite hacer fuerza con la herramienta durante su uso.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Fatiga visual	Posible realización de tareas con exigencia visual elevada en condiciones de iluminación inadecuadas: bajos niveles de iluminación, trabajos en patinillos, trabajos al sol.	M	LD	Tolerable
NP	- Compruebe, antes del inicio de los trabajos, que el nivel de iluminación es el adecuado. Encienda las luminarias de su puesto de trabajo en caso de que no tenga suficiente luz natural. Compruebe que las luminarias están en perfecto estado de funcionamiento. - Utilice gafas de sol en los trabajos en el exterior si el deslumbramiento le molesta o le impide trabajar con seguridad.			
Control	- Se dispone de alumbrado auxiliar.			Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga física	Posibilidad de realizar posturas forzadas o movimientos repetitivos en el uso de la herramienta de trabajo. No realizar pausas ergonómicas o falta de alternancia de tareas.	M	LD	Tolerable
NP	- Planifique de forma previa las tareas a realizar con las herramientas manuales y eléctricas para que durante su uso evite o disminuya la realización de movimientos repetitivos o la adopción de posturas forzadas. Realice descansos y/o alternancia de tareas para disminuir la carga física inherente a la tarea realizada con las herramientas manuales.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posible abandono de la herramienta en un lugar distinto al preestablecido para su almacenamiento.	M	LD	Tolerable
NP	- Guarde las herramientas, tras su uso, en el lugar correspondiente: cajas o bolsas porta-herramientas, maletines...			
Control	- Se almacenan tras su uso en un lugar específico y adecuado habilitado para ello.			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posible uso inadecuado de la herramienta y/o falta de mantenimiento de la misma.	M	D	Moderado
NP	- Cuide y mantenga en buen estado las herramientas. Realice las tareas de reparación y mantenimiento de las herramientas exclusivamente si está autorizado por la empresa para ello. La reparación, afilado, templado o cualquier otra operación la deberá realizar personal especializado evitando en todo caso efectuar reparaciones provisionales. En general para el tratado y afilado de las herramientas se deberán seguir las instrucciones del fabricante. - Emplee cada herramienta exclusivamente para los trabajos indicados por el fabricante. No utilice las herramientas con otros fines que los suyos específicos, ni sobrepase las prestaciones para las que técnicamente han sido concebidas. No fuerce la herramienta. - Realice siempre las operaciones especiales de las herramientas eléctricas (control, ajuste, reglaje, limpieza, lubricación, sustituir las brocas, discos de corte, y otros útiles, etc.) con el equipo parado y enteramente aislada de toda fuente peligrosa de energía. Extraiga la batería de la herramienta eléctrica en caso de que disponga de la misma. Comuníquese a su responsable cualquier anomalía que detecte en el funcionamiento de la herramienta eléctrica, quedando prohibido su manejo hasta su subsanación.			

Herramientas manuales y eléctricas.				
<p>- Revise la herramienta antes de cada uso para verificar que se encuentra en perfectas condiciones. Notifique a su superior en caso de detectar defectos o mal estado de conservación de las herramientas para que se proceda a su reparación o sustitución. No se hará uso de herramientas en mal estado ni estropeadas.</p> <p>- Utilice elementos auxiliares o accesorios que cada operación exija para realizarla en las mejores condiciones de seguridad.</p>				
Control	- Se realiza y registra el mantenimiento de las herramientas manuales y las herramientas eléctricas. Se verifica que se encuentran en perfecto estado para su uso sustituyendo las no aptas para realizar trabajos con seguridad.			Trimestral
	- Existe un control periódico por parte de los mandos intermedios para verificar que las operaciones con las distintas herramientas manuales y herramientas eléctricas se efectúan correctamente, corrigiendo y explicando al trabajador el procedimiento adecuado para cada caso, tarea y herramienta.			Trimestral
	- Se dispone de manual de instrucciones de las herramientas eléctricas y está a disposición de los trabajadores. Existen procedimientos de trabajo escritos, realizados por la empresa, donde se indican todos los pasos a seguir para la realización de las tareas con las herramientas manuales y eléctricas garantizando la seguridad y salud del trabajador. Se guardan el registro de entrega de los mismos.			Anual
	- Se realiza el mantenimiento indicado por el fabricante, existiendo registro escrito del mismo y autorización escrita del personal autorizado por la empresa para llevarlo a cabo.			Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgo derivado por la falta de EPI	Posible falta de uso de los equipos de protección individual necesarios para el manejo de la herramienta.	M	D	Moderado
NP	<p>- Use siempre los equipos de protección individual indicados por el fabricante de cada herramienta y necesarios para realizar sus tareas con herramientas eléctricas y manuales de forma segura. Utilice de forma general protección ocular y guantes de protección de las manos. Lleve protección auditiva en caso de realizar tareas ruidosas y calzado de seguridad en caso de manejar herramientas o piezas de peso. Pida a su responsable que se los faciliten para su uso obligatorio en caso de no disponer de los mismos. Extreme el cuidado de los equipos facilitados y manténgalos en perfecto estado de conservación y limpieza. Pida su reposición siempre que sea necesario.</p>			
Control	- Los trabajadores disponen y hacen uso de los equipos de protección individual indicados por el fabricante en cada caso para el manejo de las herramientas manuales y eléctricas: protección ocular, auditiva y respiratoria, guantes de protección de las manos y calzado de seguridad.			Semestral

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

Hidrolavadora				
WURTH / HDR 160 ()		KARCHER / ()		
Equipos de protección Individual				
<div>- Calzado de seguridad con puntera reforzada</div> <div>- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones</div> <div>- Protectores auditivos adecuados al nivel de ruido (orejeras, tapones)</div>				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Trabajo sobre suelo mojado por el agua proyectada.	M	D	Moderado
NP - Empleado calzado de trabajo con suela antideslizante.				
EPI - Calzado de seguridad con puntera reforzada				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Desperfectos en la manguera de conducción de agua a presión o en la lanza.	M	D	Moderado
NP	- El chorro de agua que sale de la boquilla de alta presión provoca una fuerza de retroceso en la pistola pulverizadora manual. Asegúrese de estar en una posición segura y sujete con firmeza la pistola pulverizadora manual y la lanza dosificadora.			
Control	- Antes de cada puesta en servicio, se comprueba si la manguera de alta presión presenta daños. Si la manguera de alta presión presentase daños, debe sustituirla sin demora.			Diaria
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Proyección del chorro de agua sobre elementos móviles, productos de limpieza y/o partículas desprendidas.	M	D	Moderado
NP	<div>- Los chorros a alta presión pueden ser peligrosos si se usan indebidamente. No dirija el chorro hacia personas, animales o equipamiento eléctrico activo, ni apunte con él al propio aparato.</div> <div>- No dirija el chorro hacia otras personas o hacia sí mismo para limpiar ropa o calzado.</div> <div>- Antes de utilizar la máquina conozca su manejo y adecuada utilización.</div>			
EPI - Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Trabajo sobre zonas húmedas o mojadas. Proyección del chorro de agua sobre el propio equipo o sobre instalación eléctrica.	B	ED	Moderado
NP	<div>- No toque nunca el enchufe de red o la toma de corriente con las manos mojadas.</div> <div>- El uso de cables de prolongación inadecuados puede resultar peligroso. Para el exterior, utilice sólo cables de prolongación autorizados expresamente para ello, adecuadamente marcados y con una sección de cable suficiente: 1 - 10 m: 1,5 mm<sup>2</sup>; 10 - 30 m: 2,5 mm<sup>2</sup></div> <div>- Debe tener cuidado de no dañar ni estropear el cable de conexión a red y el cable de prolongación por pisarlos, aplastarlos, tirar de ellos, u otras acciones similares. Proteja los cables de red del calor, el aceite y los bordes afilados.</div> <div>- La conexión del cable de conexión a red y del cable de prolongación no deben sumergirse en agua.</div> <div>- Si existen partes conductoras de corriente en la zona de trabajo asegúrese que están protegidas contra los chorros de agua.</div>			

Hidrolavadora				
Control	- Antes de cada puesta en servicio, se comprueba si el cable de conexión y el enchufe de red presentan daños.			Diaria
Riesgo	Causa	P	C	NR
Explosiones	Operar con la hidrolavadora junto a zonas con riesgos de incendio o explosión.	B	D	Tolerable
NP	- Está prohibido usar el aparato en zonas en las que exista riesgo de explosiones.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a ruido	El equipo utilizado genera un nivel de ruido a considerar.	B	D	Tolerable
NP	- Limite la exposición a ruido, e intente alternar la tarea con otras funciones a desarrollar. - Haga uso de equipos de protección auditiva cuando se utilicen equipos que generen ruido.			
EPI	- Protectores auditivos adecuados al nivel de ruido (orejeras, tapones)			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

### Instalación De Aire Acondicionado



Riesgo	Causa	P	C	NR
Atrapamientos por o entre objetos	Posible atrapamiento con elementos móviles	M	D	Moderado
NP	- No accederá a las zonas destinadas a los equipos de climatización (cuartos de máquinas, cubiertas, etc.) si no está autorizado para ello y conoce las medidas de seguridad a seguir en estos recintos. Respete toda la señalización existente que prohíbe la entrada a estas zonas. Si eventualmente necesita acceder para alguna comprobación visual, lo hará siempre acompañado del responsable de la instalación y siempre siguiendo sus instrucciones relativas a las medidas de prevención a tomar.			
Control	- El acceso a las zonas en las que se ubican los elementos del sistema de climatización está restringido y se señala la prohibición de acceso a personal no autorizado. (Generadores de calor, unidades de tratamiento de aire, torres de refrigeración, unidades exteriores de los sistemas de refrigerante, etc.)			Semestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Debido a posibles sobrecargas o sobrecalentamientos de los equipos de la instalación	B	ED	Moderado
NP	- Con el fin de prevenir riesgos por sobrecalentamiento de la instalación y maximizar la eficiencia energética, no fuerce el funcionamiento de los equipos de acondicionamiento de aire.			
Control	- Se dispone de contrato de mantenimiento de la instalación de climatización con una empresa de mantenimiento autorizada.			Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a ambiente interior	Debido a la posible proliferación de microorganismos en los elementos de la instalación. Falta de limpieza o mantenimiento	B	D	Tolerable
NP	- La renovación de aire es esencial para conseguir unas condiciones saludables del ambiente interior. Con este fin, regulé la instalación de manera que se mantengan tasas de ventilación adecuadas de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. Para las instalaciones que no disponen de sistema de ventilación, deberá renovar periódicamente el aire interior abriendo las ventanas u otros elementos que permitan la entrada de aire exterior.			
Control	- Se ha realizado, en caso procedente, la notificación a la Autoridad Sanitaria de las instalaciones existentes con riesgo de legionela.			Anual
	- No se identifica visualmente la presencia de suciedad acumulada y/o proliferación de microorganismos en los difusores de salida de aire.			Semestral
	- Se realiza, en caso necesario, el mantenimiento higiénico sanitario de la instalación, conforme a lo establecido en el REAL DECRETO 865/2003, de 4 de julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.			Semestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a ambiente interior	Disconfort debido a la eventual no renovación de aire (concentraciones elevadas de dióxido de carbono)	B	LD	Trivial
NP	- Utilice los equipos de acondicionamiento de aire siguiendo en todo momento las instrucciones del fabricante. Podrá realizar únicamente las operaciones y/o revisiones correspondientes al usuario, según la información del			



Instalación De Aire Acondicionado				
<p>fabricante. El resto de operaciones las realizará el personal de la empresa mantenedora responsable de la instalación.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Notifique al responsable de la instalación cualquier anomalía, desperfecto o deficiencia que observe en el sistema de climatización.</li> <li>- No obstaculice nunca el movimiento del aire en los difusores o rejillas de los equipos. Comunique cualquier situación de disconfort al responsable de la instalación para su subsanación.</li> </ul>				
Control	- Para el caso de instalaciones de más de 70 Kw de potencia, se dispone de un contrato con empresa competente para la realización de las revisiones de la calidad del aire interior y del estado de limpieza de los conductos (UNE 171330 y UNE 100012)	Semestral		
	- Se dispone de manual de instrucciones de la instalación a disposición del responsable, en castellano y/o idioma que entienda el operador/usuario.	Semestral		
	- Las instalaciones se encuentran en buen estado y funcionan correctamente.	Semestral		
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a ambiente interior	Disconfort debido a la posible existencia esporádica de olores molestos. Aire viciado, difusión de olores de zonas colindantes, etc. Por mala regulación ocasional de la instalación (condiciones de temperatura y humedad)	B	LD	Trivial
NP	<p>- Regule el sistema de climatización de forma que se mantengan unas condiciones adecuadas de confort para los usuarios de la instalación. Estas condiciones se adaptarán, en función de las actividades desarrolladas en el interior del área climatizada. En ningún caso se excederán los rangos de 17-27°C para la temperatura seca y de 30-70% para la humedad relativa.</p>			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

### Instalación de Protección contra Incendios. Extintores.



#### Formación

- Prevención de Riesgos de incendios y planes de emergencia

Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posibles carencias o inadecuado uso y mantenimiento de los extintores.	B	ED	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No manipule los extintores cuando no sea estrictamente necesario.</li> <li>- Evite la acumulación de materiales en la proximidad de los extintores portátiles disponibles en los lugares de trabajo, ya que esto dificultaría su localización, así como su rápida utilización.</li> <li>- De forma general, utilice los extintores de agua o polvo ABC para apagar sólidos, y los de CO2 para fuegos en proximidad de instalaciones eléctricas o elementos en tensión (cuadros eléctricos, equipos eléctricos, etc.).</li> <li>- No haga uso de los extintores para fines distintos de aquéllos para los que han sido concebidos.</li> <li>- Informe al titular de la actividad o persona designada al efecto si detecta cualquier deficiencia en el estado de conservación de los extintores disponibles en los lugares de trabajo y/o en sus elementos de señalización, condiciones de acceso a los mismos, etc.</li> </ul>			
Control	- Se revisa trimestralmente, por personal propio de la empresa o por personal de un instalador o un mantenedor autorizado, que los extintores están accesibles, señalizados, los precintos no están manipulados y la manguera no tiene desperfectos.			Trimestral
	- Se revisa trimestralmente, por personal propio de la empresa o por personal de un instalador o un mantenedor autorizado, que la presión de carga es adecuada			Trimestral
	- Se realiza revisión anual de los extintores, o por personal de un instalador o un mantenedor autorizado.			Anual
	- Se mantiene registro de las revisiones realizadas internamente y por la empresa instaladora o mantenedora autorizada.			Anual

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

**Instalación de Protección contra Incendios.BIEs.**



**Formación**

- Prevención de Riesgos de incendios y planes de emergencia

Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Carencias o inadecuado uso y mantenimiento de las Bocas de Incendio Equipadas (BIE).	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No manipule las bocas de incendio cuando no sea estrictamente necesario.</li> <li>- Evite la acumulación de materiales en la proximidad de las bocas de incendio disponibles en los lugares de trabajo, ya que esto dificultaría su localización, así como su rápida utilización.</li> <li>- No haga uso de las bocas de incendio para fines distintos de aquéllos para los que han sido concebidas.</li> <li>- Informe al titular de la actividad o persona designada al efecto si detecta cualquier deficiencia en el estado de conservación de las bocas de incendio disponibles en los lugares de trabajo y/o en sus elementos de señalización, condiciones de acceso a las mismas, etc.</li> </ul>			
Control	- Se revisa trimestralmente, por personal propio de la empresa o por personal de un instalador o un mantenedor autorizado, que las BIEs están accesibles y señalizadas.			Trimestral
	- Se inspeccionan trimestralmente, por personal propio de la empresa o por personal de un instalador o un mantenedor autorizado, todos los componentes desenrollando la manguera en toda su extensión y accionamiento de la boquilla.			Trimestral
	- Se realiza trimestralmente, por personal propio de la empresa o por personal de un instalador o un mantenedor autorizado, la lectura del manómetro y de la presión de servicio.			Trimestral
	- Se realiza trimestralmente la limpieza del conjunto por personal propio de la empresa o por personal de un instalador o un mantenedor autorizado.			Trimestral
	- Se mantiene registro de las revisiones realizadas por la empresa instaladora o mantenedora autorizada.			Anual

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

**Instalación eléctrica de baja  
en local con riesgo de incendio y explosión.**



Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Posible contacto con partes activas de la instalación eléctrica por uso inadecuado, defectos en la misma, o en los equipos conectados.	B	ED	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiene totalmente prohibido a realizar cualquier manipulación eléctrica si no se está autorizado y formado. Cualquier trabajo en las instalaciones eléctricas, o en sus proximidades, se realizarán mediante técnicas y procedimientos que deberán cumplir las prescripciones del Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.</li> <li>- Nunca conecte a la red aparatos eléctricos con cables pelados, clavijas y enchufes rotos.</li> <li>- Manipule siempre la instalación y los aparatos eléctricos con las manos y pies secos.</li> <li>- Mantenga cerrados los cuadros eléctricos y no almacene objetos en su interior.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realiza revisión anual de la toma de tierra (ITC-BT-18, RD 842/02) y es favorable.</li> <li>- Se realizan las inspecciones obligatorias cada 5 años, por O.C.A. y son favorables.</li> <li>- Se comprueban los interruptores diferenciales de los cuadros eléctricos pulsando el botón de test. Se registra el resultado.</li> <li>- Se mantienen los cuadros eléctricos cerrados, sin partes activas accesibles y señalizados con riesgo eléctrico.</li> </ul>			Anual Anual Mensual Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Explosiones	Posibles fallos que generan un foco de ignición (calor, chispas o arco eléctrico provocados por defectos en la instalación o mal uso de la misma).	B	ED	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No conecte cables manteniéndolos enrollados para evitar el calentamiento de los mismos.</li> <li>- No conecte equipos eléctricos sin marcado Ex, o de categoría no acorde a la zona clasificada.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realiza el mantenimiento, incluso el básico de la instalación (conexión de equipos, cambio de luminarias, etc. ), por personal formado y autorizado.</li> <li>- Se realizan las conexiones de los equipos directamente a la red (no hay ni prolongadores, bases múltiples, etc.)</li> <li>- Se comprueba la ausencia de sobrecargas en las bases y líneas eléctricas.</li> <li>- Se comprueba el buen estado y estanqueidad de las canalizaciones, cajas de conexión, cuadros, mecanismos, luminarias, etc.</li> </ul>			Anual Trimestral Trimestral Trimestral

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

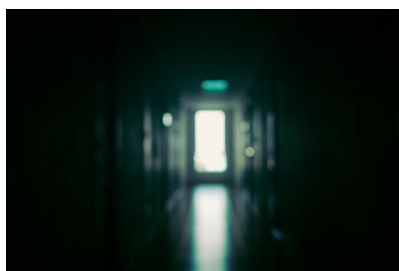
**Instalación Eléctrica de Baja (Local Pública Concurrencia).**



Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Posible contacto con partes activas de la instalación eléctrica por uso inadecuado, defectos en la misma, o en los equipos conectados.	B	ED	Moderado
NP	<p>- Tiene totalmente prohibido a realizar cualquier manipulación eléctrica si no se está autorizado y formado. Cualquier trabajo en las instalaciones eléctricas, o en sus proximidades, se realizarán mediante técnicas y procedimientos que deberán cumplir las prescripciones del Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.</p> <p>- Nunca conecte a la red aparatos eléctricos con cables pelados, clavijas y enchufes rotos.</p> <p>- Manipule siempre la instalación y los aparatos eléctricos con las manos y pies secos.</p> <p>- Mantenga cerrados los cuadros eléctricos y no almacene objetos en su interior.</p> <p>- No tire directamente de los cables para la desconexión de los equipos, hágalo sujetando la base y tirando de la clavija.</p>			
Control	<p>- Se realiza revisión anual de la toma de tierra (ITC-BT-18, RD 842/02) y es favorable.</p> <p>- Se realizan las inspecciones obligatorias cada 5 años por O.C.A. y son favorables.</p> <p>- Se comprueban los interruptores diferenciales de los cuadros eléctricos pulsando el botón de test. Se registra el resultado.</p> <p>- Se mantienen los cuadros eléctricos cerrados, sin partes activas accesibles y señalizados con riesgo eléctrico.</p> <p>- Se dispone en las bases eléctricas, en caso necesario, de continuidad de la toma de tierra.</p>			<p>Anual</p> <p>Anual</p> <p>Mensual</p> <p>Trimestral</p> <p>Trimestral</p>
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posibles fallos que generan calor, chispas o arco eléctrico provocados por defectos en la instalación o mal uso de la misma.	B	ED	Moderado
NP	<p>- No conecte cables manteniéndolos enrollados para evitar el calentamiento de los mismos.</p> <p>- No sobrecargue las bases de enchufe conectando varios equipos simultáneamente.</p>			
Control	<p>- Se comprueba la ausencia de sobrecargas en las bases y líneas eléctricas.</p> <p>- Se verifica que la instalación eléctrica está libre de materiales inflamables.</p>			<p>Trimestral</p> <p>Mensual</p>

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

**Instalación PCI. Alumbrado de Emergencia**



Formación

- Primeros auxilios

Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posible deterioro o falta de mantenimiento de la instalación de alumbrado de emergencia	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No manipule los interruptores (diferenciales y magnetotérmicos) asociados a la instalación de alumbrado de emergencia, así como las propias luminarias, si no dispone de la debida autorización.</li> <li>- Informe al titular de la actividad o persona designada al efecto si detecta cualquier fallo o deficiencia en la instalación de alumbrado de emergencia disponible en el establecimiento.</li> </ul>			
Control	- Realización de pruebas funcionales de la instalación, al menos, una vez al mes, simulando un fallo de suministro eléctrico durante el tiempo suficiente para asegurar que todas las luminarias se encienden a través de la batería.			Mensual
	- Realización de pruebas de autonomía de autonomía de la instalación, al menos, una vez al año, verificando que la autonomía de cada equipo es igual o superior a la nominal; para ello, se simulará un fallo de suministro eléctrico y se dejará que se agoten las baterías.			Anual
	- Se mantiene registro de los controles periódicos a los que es sometida la instalación de alumbrado de emergencia disponible en el establecimiento.			Anual
	- La instalación de alumbrado de emergencia proporciona, como mínimo, una iluminación de 1 lux en el nivel del suelo de los recorridos de evacuación.			Anual
	- La instalación de alumbrado de emergencia proporciona, como mínimo, una iluminación de 5 lux en los puntos en que estén situados los equipos de las instalaciones de protección contra incendios que exijan utilización manual y los cuadros de distribución del alumbrado.			Anual

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

**Instalación PCI. Hidrantes de Incendio**
**Formación**

- Prevención de Riesgos de incendios y planes de emergencia

Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posible falta de control o mantenimiento de los hidrantes contra incendios disponibles en el establecimiento; posible manipulación no autorizada de la instalación.	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No bloquee el acceso a los hidrantes de incendio disponibles en el establecimiento.</li> <li>- Informe al titular de la actividad o persona designada al efecto si detecta cualquier deficiencia en el estado de conservación de los hidrantes de incendio disponibles en el establecimiento y/o en sus elementos de señalización, condiciones de acceso a los mismos, etc.</li> <li>- No manipule los hidrantes de incendio disponibles en el establecimiento si no dispone de la debida autorización. El uso de dicha instalación está restringido al personal del Servicio de Bomberos.</li> </ul>			
Control	- Accesibilidad al entorno de los hidrantes disponibles en el establecimiento (nota: esta comprobación podrá ser realizada por personal especializado del fabricante, de una empresa mantenedora, o por el propio personal del usuario o titular de la instalación).			Trimestral
	- Correcta señalización de los hidrantes (nota: esta comprobación podrá ser realizada por personal especializado del fabricante, de una empresa mantenedora, o por el propio personal del usuario o titular de la instalación).			Trimestral
	- Comprobación (inspección visual) de la estanquidad del conjunto (nota: esta comprobación podrá ser realizada por personal especializado del fabricante, de una empresa mantenedora, o por el propio personal del usuario o titular de la instalación).			Trimestral
	- Retirada de las tapas de las salidas, engrase de las roscas y comprobación del estado de las juntas de los racores (nota: estas operaciones podrán ser realizadas por personal especializado del fabricante, de una empresa mantenedora, o por el propio personal del usuario o titular de la instalación).			Trimestral
	- Engrase la tuerca de accionamiento o rellenar la cámara de aceite del mismo (nota: estas operaciones podrán ser realizadas por personal especializado del fabricante, de una empresa mantenedora, o por el propio personal del usuario o titular de la instalación).			Semestral
	- Apertura y cierre del hidrante, comprobando el funcionamiento correcto de la válvula principal y del sistema de drenaje (nota: esta comprobación podrá ser realizada por personal especializado del fabricante, de una empresa mantenedora, o por el propio personal del usuario o titular de la instalación).			Semestral
	- Correcta estanquidad de los tapones (nota: estas comprobaciones deberán ser realizadas por el personal especializado del fabricante o de una empresa mantenedora).			Anual
	- Las juntas de los racores de la instalación de hidrantes son sustituidas quinquenalmente (nota: estas operaciones deberán ser realizadas por el personal especializado del fabricante o de una empresa mantenedora).			Anual
	- Se mantiene registro de los controles y mantenimientos periódicos a los que es sometida la instalación de hidrantes contra incendios, tanto si éstos han sido realizados por personal especializado del fabricante o de una empresa mantenedora, como por el propio personal del usuario o titular de la instalación.			Anual
	- En su caso, las instalaciones de protección contra incendios disponibles en el establecimiento han sido sometidas, en los plazos establecidos al efecto, a las inspecciones iniciales y periódicas previstas en los Reglamentos de las Instalaciones de Protección contra Incendios y de Seguridad Contra Incendios en los Establecimientos Industriales, para verificar que estas se ajustan a los criterios de diseño establecidos por la legislación y que las condiciones necesarias para su correcto funcionamiento se mantienen en el tiempo (nota: dichas inspecciones deberán ser realizadas por personal especializado de un Organismo de Control facultado para la aplicación de los citados Reglamentos).			Anual
	- En su caso, se mantiene registro de las inspecciones inicial y periódicas a las que han sido sometidas las instalaciones de protección contra incendios, realizadas por personal especializado de un Organismo de Control.			Anual

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

**Instalación PCI. Hidrantes de Incendio**



## Jardinería

### Equipos de protección Individual

- Guantes contra las agresiones mecánicas



Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posibilidad de encontrar superficies de apoyo irregulares o resbaladizas.	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantén el lugar de trabajo limpio y ordenado.</li> <li>- Mantener los alrededores limpios de acumulaciones de restos vegetales o herramientas para evitar caídas.</li> <li>- Revisar previamente el terreno para detectar irregularidades, objetos, zanjas, etc.</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos desprendidos	Posible rotura de ramas.	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilización de los equipos de protección</li> <li>- No dejar las herramientas colgadas de arbustos, escaleras, etc. ni clavadas en el suelo cuando no se utilicen.</li> </ul>			
Control	- Se hace uso de los equipos de protección individual proporcionados según indicaciones de la evaluación de riesgos.			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos inmóviles	Posibilidad de trabajar entre árboles y arbustos.	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilizar casco de seguridad cuando se corten ramas por encima del nivel de la cabeza.</li> <li>- Extremar las precauciones cuando se trate de plantas punzantes.</li> </ul>			
Control	- Se hace uso de los equipos de protección individual proporcionados según indicaciones de la evaluación de riesgos.			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Realización de tareas de poda con tijeras manuales. Golpes o roces de los palos en los ojos durante la poda. Manejo de plantas y de estructuras de sustentación. Manejo de azadas y otras herramientas de jardinería.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantenga las herramientas afiladas y en buen estado. Avise a su responsable si observa alguna deficiencia en la herramienta para su sustitución.</li> <li>- No transporte las tijeras de poda en la ropa de trabajo. No corte en dirección al cuerpo ni interponga los dedos de la mano libre.</li> <li>- Lea el manual de instrucciones antes de usar la maquinaria y téngalo a mano para posibles consultas.</li> </ul>			
Control	- Se hace uso de los equipos de protección individual proporcionados según indicaciones de la evaluación de riesgos.			Trimestral
EPI	- Guantes contra las agresiones mecánicas			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Posturas forzadas	Posible realización de trabajos en posturas	M	LD	Tolerable

Jardinería				
forzadas (arrodillado) y trabajar con los brazos por encima de los hombros.				
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Priorice el uso de medios auxiliares destinados al transporte de cargas.</li> <li>- Cortar las ramas en trozos fácilmente manipulables.</li> <li>- Evitar cortar ramas en posición forzada. Acercar el cuerpo</li> </ul>			
Control	- Se dispone de medios auxiliares para el transporte de herramientas y materiales.			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a temperaturas ambientales extremas	Posible realización trabajos a la intemperie en condiciones climáticas adversas.	M	LD	Tolerable
NP	- Durante el verano, realice pausas en lugares aclimatados e hidrátase con bebidas preferentemente de sales minerales. Protéjase del sol mediante sombreros y cremas protectoras.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a agentes químicos	Posible realización de trabajos en campos o plantas recién tratados.	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No se coloque materiales o utensilios en lugares donde puedan suponer un peligro de tropiezo o caída sobre trabajadores, máquinas o instalaciones.</li> <li>- Respete la prohibición de acceder a campos o jardines recién tratados durante los días que se indiquen en las fichas de datos de seguridad de los productos utilizados.</li> <li>- Todos los trabajadores deben disponer de una copia de las fichas de seguridad de los productos químicos que deban utilizar. Además junto al lugar en que se almacenen, deberá haber otra copia de dichas fichas, para su consulta en caso necesario.</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a agentes biológicos	Posible manipulación de estiércol.	B	D	Tolerable
NP	- Almacenamiento de estiércol en zonas alejadas de áreas habitadas recubiertas o humedecidas para evitar la generación de polvo por el viento			
Control	- En los lugares de trabajo se dispone de un botiquines portátiles que contengan desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, tijeras, pinzas y guantes desechables.			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a agentes biológicos	Posibles picaduras de insectos y reptiles, mordeduras de roedores y otras alimañas.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilice repelentes de insectos si fuera necesario y sepa lo que tiene que hacer en caso de picaduras o mordeduras de animales.</li> <li>- Utilice los equipos de protección individual de los que dispone para cuando realice tareas que conlleve riesgo.</li> </ul>			
Control	- Se pone a disposición de los trabajadores la vacunación anti-tetánica.			Anual

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

## Limpieza de escaleras y parking

### Equipos de protección Individual

- Calzado de trabajo antideslizante
- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones



### Formación

- Riesgos asociados a trabajos de Limpieza

Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Limpieza de escaleras de acceso al centro comercial	M	D	Moderado
NP	- Colóquese de frente a los escalones cuando realice limpieza de escaleras. No coloque el cubo de fregar en una escalón inferior a aquel que se encuentre. No efectúe limpieza con escaleras portátiles en zonas recién fregadas.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Por la limpieza de suelos mediante agua y detergentes. Y los desplazamientos producidos del trabajador en las diferentes zonas a limpiar.	M	D	Moderado
NP	- Limpie la zona progresando desde el fondo del local hacia la puerta. Organícese de manera que no sea necesario atravesar los lugares donde se acaba de limpiar. - Señalice las zonas que acaban de ser fregadas, enceradas o pulidas con la señal de advertencia. Si derrama agua o cualquier líquido de limpieza recójalo inmediatamente.			
EPI	- Calzado de trabajo antideslizante			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos inmóviles	Posibles tareas de limpieza en espacios reducidos con presencia de obstáculos que dificultan a tarea	B	LD	Trivial
NP	- Despeje la zona lo máximo posibles cuando tenga que realizar trabajos en lugares angostos o con demasiado mobiliario que le puedan producir golpes.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Cuando se realiza vertido de productos de limpieza con agua. Posibles trasvases de productos de limpieza a otros recipientes que no sean envase original	M	LD	Tolerable
NP	- No realice trasvases de productos químicos a otros recipientes sino es necesario. Cuando sea necesario se debe evitar el vertido libre desde recipientes, emplee dosificadores y realícelo lentamente y con el máximo cuidado. Utilice las gafas de proyección cuando realice el vertido y trasvase de productos químicos.			
EPI	- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Sobreesfuerzos	Posible manipulaciones de cargas cubos de basura, bolsas de basura cajas	M	D	Moderado
NP	- Utilice las recomendaciones para la manipulación de cargas			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Movimientos repetitivos	Movimientos continuado de los miembros superiores al fregar, limpiar cristales eliminar polvo entre otros.	B	LD	Trivial
NP	- Siempre que limpie objetos que estén por encima de su hombro utilice escaleras o bien palos alargadores			

Limpieza de escaleras y parking				
ligeros. Realice pausas de 10 minutos por cada hora de trabajo repetitivo, entendiendo como pausa inactividad de los miembros superiores.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Posturas forzadas	Posible adopción de posturas forzadas al realizar las tarea de limpieza	B	LD	Trivial
NP	- Flexiones las piernas cuando limpie zonas bajas no realizando flexión de espalda. Utilice los útiles de trabajo con la longitud adecuada en fregonas, escobas, mopas con el objeto de mantener la columna vertebral lo más vertical posible. AL avanzar en la superficie a limpiar, deberá ir desplazándose al mismo tiempo. No avance solo la fregona, evite inclinar la columna.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	por realizar limpieza de aparatos eléctricos con las manos húmedas o al accionar interruptores de la instalación.	B	D	Tolerable
NP	- Desconecte siempre los equipos eléctricos antes de limpiarlos con la bayeta húmeda. No acciones interruptores o aparatos eléctricos con las manos o guantes húmedos.			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

## Limpieza y baldeo de embarcaciones

### Equipos de protección Individual

- Calzado de trabajo antideslizante
- Guantes contra las agresiones químicas



Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Acceso a barcos.	M	D	Moderado
NP - Acceda al barco mirando por donde pisa y no se distraiga mirando papeles o hablando con el móvil				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Por la limpieza de suelos del barco mediante agua y detergentes. Y los desplazamientos producidos del trabajador en las diferentes zonas a limpiar.	M	D	Moderado
NP - Limpie la zona progresando desde el fondo del barco hacia la salida. Organícese de manera que no sea necesario atravesar los lugares donde se acaba de limpiar. - Señalice las zonas que acaban de ser fregadas , enceradas o pulidas con la señal de advertencia. Si derrama agua o cualquier liquido de limpieza recójalo inmediatamente.				
EPI - Calzado de trabajo antideslizante				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos inmóviles	Posibles tareas de limpieza en espacios reducidos con presencia de obstáculos que dificultan a tarea	B	LD	Trivial
NP - Despeje la zona lo máximo posibles cuando tenga que realizar trabajos en lugares angostos o con demasiado mobiliario que le puedan producir golpes.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Corte y/o pinchazos con materiales cortantes	M	LD	Tolerable
NP - Inspeccione visualmente las bolsas y objetos a manipular antes de proceder a su acarreo.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Cuando se realiza vertido de productos de limpieza con agua. Posibles trasvases de productos de limpieza a otros recipientes que no sean envase original	M	LD	Tolerable
NP - No realice trasvases de productos químicos a otros recipientes sino es necesario. Cuando sea necesario se debe evitar el vertido libre desde recipientes, emplee dosificadores y realícelo lentamente y con el máximo cuidado. Utilice las gafas de proyección cuando realice el vertido y trasvase de productos químicos.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Movimientos repetitivos	Movimientos continuado de los miembros superiores al fregar.	B	D	Tolerable
NP - Siempre que limpie objetos que estén por encima de su hombro utilice escaleras o bien palos alargadores ligeros. Realice pausas de 10 minutos por cada hora de trabajo repetitivo, entendiendo como pausa inactividad de los miembros superiores.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Posturas forzadas	Posible adopción de posturas forzadas al realizar las tarea de limpieza	B	LD	Trivial

Limpieza y baldeo de embarcaciones				
las tarea de limpieza				
NP	- Flexiones las piernas cuando limpie zonas bajas no realizando flexión de espalda. Utilice los útiles de trabajo con la longitud adecuada en fregonas, escobas, mopas con el objeto de mantener la columna vertebral lo más vertical posible. AL avanzar en la superficie a limpiar, deberá ir desplazándose al mismo tiempo. No avance solo la fregona, evite inclinar la columna.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Realizar limpieza de aparatos eléctricos con las manos húmedas o al accionar interruptores de la instalación.	B	D	Tolerable
NP	- Desconecte siempre los equipos eléctricos antes de limpiarlos con la bayeta húmeda. No acciones interruptores o aparatos eléctricos con las manos o guantes húmedos.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contacto con sustancias peligrosas	Posibles contactos con los productos de limpieza utilizados	M	LD	Tolerable
NP	- Como norma general no mezcle distintos productos de limpieza, especialmente nunca mezcle lejía y amoníaco. Nunca trasvase productos químicos a envases de bebidas o alimentos ni siquiera etiquetándolos. No huela los productos para identificarlos. Léase las ficha de seguridad y/o etiqueta del producto químico utilizado y siga las normas y procedimientos establecidos en ella.			
Control	- Se dispone de todas las fichas de seguridad actualizadas y las conocen los trabajadores.			Anual
EPI	- Guantes contra las agresiones químicas			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

### Limpieza y desinfección de aljibe.

#### Equipos de protección Individual

- Guantes contra las agresiones mecánicas
- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones
- Guantes contra las agresiones químicas y biológicas



Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Limpieza de paredes del aljibe . Posibles caídas durante las operaciones de entrada/salida de aljibe.	M	D	Moderado
NP	- No acceda a zonas altas por medios improvisados como sillas, mesas, cajas. Utilice los medios auxiliares(escaleras manuales) que dispone sino es así comuníquelo a su superior.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Por la limpieza de suelos mediante agua y detergentes. Y los desplazamientos producidos del trabajador en las diferentes zonas a limpiar. Cableados de los equipos(bombas , hidrolavadoras, aspiradoras...)en zonas de paso	M	D	Moderado
NP	- Señalice las zonas que acaban de ser limpiadas con la señal de advertencia. Si derrama agua o cualquier liquido de limpieza recójalo inmediatamente. - Evita que los cables de los equipos eléctricos de limpieza entorpezcan las zonas de trabajo o de paso			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos en manipulación	Manipulación de herramientas y envases, retirada de elementos de la instalación sobre la que se trabaja	B	D	Tolerable
NP	- Intenta manipular las cargas frontalmente y con ambas manos para repartir el peso entre los dos lados del cuerpo.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos inmóviles	Posibles tareas de limpieza en espacios reducidos con presencia de obstáculos que dificultan a tarea.Posibles accesos a través de las bocas de hombre a torres de refrigeración, evaporadores, depósitos, etc	B	LD	Trivial
NP	- Despeje la zona lo máximo posibles cuando tenga que realizar trabajos en lugares angostos o con demasiados materiales que les puedan producir golpes.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Cuando se accede por escalas en mal estado o se utilizan escaleras manuales en mal estado para acceder al aljibe .Cortes con cantos y aristas vivas de las instalaciones sobre las que se trabaja.	M	LD	Tolerable
NP	- Utilice guantes de riesgo mecánico - Evite, en la medida de lo posible, tránsitos por zonas de paso de anchura inferior a 80 cm. En caso necesario, extremar la precaución en ellas. Haga uso de equipos portátiles de iluminación (tipo linternas o similar) cuando las condiciones de iluminación del centro a evaluar agraven el riesgo de golpes, caídas, etc.			
EPI	- Guantes contra las agresiones mecánicas			

Limpieza y desinfección de aljibe.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Cuando se realiza vertido de productos de limpieza(hipoclorito sódico) con agua. Posibles trasvases de productos a otros recipientes que no sean envase original.Posible proyección de partículas durante las limpiezas con agua a presión	M	LD	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No realice trasvases de productos químicos a otros recipientes sino es necesario. Cuando sea necesario se debe evitar el vertido libre desde recipientes, emplee dosificadores y realícelo lentamente y con el máximo cuidado. Utilice las gafas de proyección cuando realice el vertido y trasvase de productos químicos.</li> <li>- Es preferible no reutilizar los envases para productos distintos a los que contenían originalmente, dado que algunos productos al mezclarse pueden reaccionar violentamente o desprender gases tóxicos. En caso contrario, asegúrate de limpiar el envase a donde vas a realizar el trasvase para eliminar cualquier resto anterior.</li> <li>- Realiza el trasvase en lugares ventilados, de forma lenta y utilizando embudos para evitar derrames</li> <li>- No introduzcas productos de limpieza en envases de bebidas o alimentos.</li> </ul>			
EPI	- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Sobreesfuerzos	Posible manipulaciones de cargas (útiles de limpieza, bombas de achique , hidrolavadoras, aspiradoras ....)	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manipule los materiales cuidadosamente y siga las normas de manipulación manual de cargas. Use guantes y calzado de seguridad.</li> <li>- Utilice técnicas seguras de manipulación de cargas: mantenga la espalda recta, asegure un buen agarre y estabilidad, levante las cargas de forma suave y lo más pegadas al cuerpo posible. No sobrepase en ningún caso los límites establecidos de 25kg, o 40kg excepcionalmente. En caso de ser necesario solicite la ayuda de otro u otros compañeros.</li> <li>- Nunca transporte cargas de dimensiones desproporcionadas sin ayuda</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Movimientos repetitivos	Movimientos continuado de los miembros superiores al limpiar paredes y superficies con cepillos.	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Siempre que limpie objetos que estén por encima de su hombro utilice escaleras o bien palos alargadores ligeros. Realice pausas de 10 minutos por cada hora de trabajo repetitivo, entendiendo como pausa inactividad de los miembros superiores.</li> <li>- Alterne tareas y posturas durante los trabajos de limpieza para no sobrecargar los mismos grupos musculares</li> <li>- Siempre que puedas, alterna el uso del brazo derecho e izquierdo para distribuir el trabajo muscular entre ambas extremidades.</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Posturas forzadas	Posible adopción de posturas forzadas al realizar las tarea de limpieza	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Flexiones las piernas cuando limpie zonas bajas no realizando flexión de espalda. Utilice los útiles de trabajo con la longitud adecuada con el objeto de mantener la columna vertebral lo más vertical posible. Al avanzar en la superficie a limpiar, deberá ir desplazándose al mismo tiempo. No avance solo el cepillo de limpieza, evite inclinar la columna.</li> <li>- Cuando tengas que realizar tareas que requieran el uso de fuerza, ayúdate del peso del cuerpo contrayendo la musculatura de tronco y piernas.</li> <li>- &gt; Si debes estar un rato agachado, apoya una o ambas rodillas en el suelo. Puedes utilizar una superficie</li> </ul>			



Limpieza y desinfección de aljibe.					
<p>acolchada o rodilleras para evitar presiones en las rodillas, en caso de que debas permanecer un tiempo en esta posición.</p> <p>- Al asir los útiles de limpieza mantén las muñecas en posición neutra (manos alineadas con el antebrazo), evitando desviaciones de muñeca.</p> <p>- Coge el mango del cepillo cerca del cuerpo y a una altura correcta (con las manos entre el nivel del pecho y de las caderas).</p> <p>- Si tienes que limpiar zonas alejadas acércate caminando, en vez de estirar los brazos o inclinar la espalda.</p>					
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Contactos térmicos	Trabajos en zonas de salas de calderas, trabajos en cubiertas en días estivales, etc.	B	LD	Trivial	
NP	- Evite el contacto con las partes calientes (tuberías , equipos de trabajo)				
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Contactos eléctricos	Por utilizar aparatos eléctricos con las manos húmedas o en ambientes en presencia de agua.Posible trabajo sobre elementos alimentados eléctrica-mente sin proceder previamente a su desconexión. Utilización de bombas de achique	M	D	Moderado	
NP	<p>- Antes de utilizar cualquier equipo eléctrico revisa su estado, en particular, el aislamiento de sus cables de alimentación, conexiones y carcasa.</p> <p>- Desconecta los equipos eléctricos de la red una vez finalizadas las operaciones y para realizar el mantenimiento de los mismos.</p>				
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Contacto con sustancias peligrosas	Posibles contactos con los productos de limpieza utilizados	M	LD	Tolerable	
NP	<p>- Antes de manipular cualquier producto químico lee su etiqueta. En ella encontrarás información de los riesgos y medidas preventivas que se deben adoptar al manipular dicho producto. Puedes encontrar información más detallada en la Ficha de Datos de Seguridad del producto</p>				
Control	- Se dispone de todas las fichas de seguridad actualizadas y las conocen los trabajadores.				Anual
EPI	- Guantes contra las agresiones químicas y biológicas				
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Exposición a agentes químicos	Posibles trabajos de limpieza con productos químicos sin la suficiente ventilación. Posibilidad de realizar mezclas inadecuadas de productos químicos.Uso de productos químicos para los trabajos de limpieza y desinfección (ácido clorhídrico, hipoclorito sódico, cloro, biocidas, etc.)	B	LD	Trivial	
NP	<p>- Realice los trabajos de limpieza con ventilación abra ventanas y puertas.</p> <p>- Como norma general no mezcle distintos productos de limpieza, especialmente nunca ácidos y bases. Nunca trasvase productos químicos a envases de bebidas o alimentos ni siquiera etiquetándolos. No huela los productos para identificarlos. Léase las ficha de seguridad y/o etiqueta del producto químico utilizado y siga las normas y procedimientos establecidos en ella.</p>				
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Exposición a agentes biológicos	Posible contacto con legionella, hongos y otras bacterias durante los trabajos de limpieza	B	LD	Trivial	
NP	<p>- Lávese las manos antes y después de las tareas, el uso de guantes no le exime de ello.</p> <p>- Extrema la higiene personal. No te toques la cara con las manos sucias.</p> <p>- Tenga en cuenta la siguiente información: la transmisión de la bacteria de la Legionella se realiza por</p>				

Limpieza y desinfección de aljibe.				
<p>bioaerosoles contaminados o por aspiración de gotas de agua que la contengan. Los principales focos de contaminación a partir de los que se disemina la bacteria e infecta al hombre son los tanques de almacenamiento de agua, los sistemas de calefacción y agua caliente, las torres de refrigeración, los condensadores evaporativos, y en definitiva, aquellos sistemas que mantienen el agua a una temperatura optima para el crecimiento de la bacteria. Si embargo cualquier elemento que pueda producir aerosoles, incluidos grifos, cabezales de duchas, surtidores de fuentes, sistemas de riesgo por aspersión, o equipos médicos de aerosolterapia, puede ser un foco de contaminación. No hay evidencias de transmisión por bebida de agua contaminada o por contacto de persona a persona.</p>				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga mental/factores psicosociales	Por posible exposición a situaciones de violencia, acoso o discriminación, en cualquiera de sus diferentes variantes	B	LD	Trivial
NP	- Comunique a través de los canales establecidos por la empresa, cualquier situación de acoso o conflicto laboral al que se vea sometido, con el fin de que la empresa lo analice y de respuesta.			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

**Local de aseo**



Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible presencia de suelos resbaladizos o obstáculos en las zonas de paso.	B	LD	Trivial
NP	- Mantenga el local de aseo en correctas condiciones de orden y limpieza.			
Control	- El local de aseo está limpio y ordenado.			
				Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a agentes biológicos	Posible presencia de agentes biológicos por suciedad.	B	LD	Trivial
NP	- Mantenga los aseos en buen estado de limpieza			
Control	- Se dispone de un contenedor higiénico en los retretes femeninos. - Se dispone de jabón y de papel o secamanos en buen estado.			
				Trimestral Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posible ausencia de garantías de utilización de los aseos con la mínima intimidad y dignidad requeridas.	B	LD	Trivial
NP	- Notifique cualquier anomalía en el aseo (falta papel higiénico, secamanos estropeado, etc.) informe a su responsable.			
Control	- Se dispone de papel higiénico, cierre interior y percha en las cabinas de retrete. - Se dispone de locales de aseo adecuados a las necesidades de la empresa. (Recomendable: Uno por cada 10 trabajadores o fracción de éstos. Un espejo por cada 25 trabajadores o fracción y una ducha por cada diez trabajadores o fracción que finalicen su jornada simultáneamente. Un inodoro por cada 25 hombres y uno por cada 15 mujeres, o fracción, que trabajen en la misma jornada).			
				Trimestral Trimestral

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

**Local de aseo**



Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible presencia de suelos resbaladizos o obstáculos en las zonas de paso.	B	LD	Trivial
NP	- Mantenga el local de aseo en correctas condiciones de orden y limpieza.			
Control	- El local de aseo está limpio y ordenado.			
				Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a agentes biológicos	Posible presencia de agentes biológicos por suciedad.	B	LD	Trivial
NP	- Mantener el aseo en buen estado de limpieza			
Control	- Se dispone de un contenedor higiénico en los retretes femeninos. - Se dispone de jabón y de papel o secamanos en buen estado.			
				Trimestral Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posible ausencia de garantías de utilización de los aseos con la mínima intimidad y dignidad requeridas.	B	LD	Trivial
NP	- Notifique cualquier anomalía en el aseo (falta papel higiénico, secamanos estropeado, etc.) informe a su responsable.			
Control	- Se dispone de papel higiénico, cierre interior y percha en las cabinas de retrete. - Se dispone de locales de aseo adecuados a las necesidades de la empresa. (Recomendable: Uno por cada 10 trabajadores o fracción de éstos. Un espejo por cada 25 trabajadores o fracción y una ducha por cada diez trabajadores o fracción que finalicen su jornada simultáneamente. Un inodoro por cada 25 hombres y uno por cada 15 mujeres, o fracción, que trabajen en la misma jornada).			
				Trimestral Trimestral

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

**Local de aseo**



Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible presencia de suelos resbaladizos o obstáculos en las zonas de paso.	B	LD	Trivial
NP	- Mantenga el local de aseo en correctas condiciones de orden y limpieza.			
Control	- El local de aseo está limpio y ordenado.			
				Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a agentes biológicos	Posible presencia de agentes biológicos por suciedad.	B	LD	Trivial
NP	- El aseo se mantendrá en buen estado de limpieza			
Control	- Se dispone de un contenedor higiénico en los retretes femeninos. - Se dispone de jabón y de papel o secamanos en buen estado.			
				Trimestral
				Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posible ausencia de garantías de utilización de los aseos con la mínima intimidad y dignidad requeridas.	B	LD	Trivial
NP	- Notifique cualquier anomalía en el aseo (falta papel higiénico, secamanos estropeado, etc.) informe a su responsable.			
Control	- Se dispone de papel higiénico, cierre interior y percha en las cabinas de retrete. - Se dispone de locales de aseo adecuados a las necesidades de la empresa. (Recomendable: Uno por cada 10 trabajadores o fracción de éstos. Un espejo por cada 25 trabajadores o fracción y una ducha por cada diez trabajadores o fracción que finalicen su jornada simultáneamente. Un inodoro por cada 25 hombres y uno por cada 15 mujeres, o fracción, que trabajen en la misma jornada).			
				Trimestral
				Trimestral

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

**Local de aseo**



Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible presencia de suelos resbaladizos o obstáculos en las zonas de paso.	B	LD	Trivial
NP	- Mantenga el local de aseo en correctas condiciones de orden y limpieza.			
Control	- El local de aseo está limpio y ordenado.			
				Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a agentes biológicos	Posible presencia de agentes biológicos por suciedad.	B	LD	Trivial
NP	- Mantenga el aseo en buenas condiciones de limpieza			
Control	- Se dispone de un contenedor higiénico en los retretes femeninos. - Se dispone de jabón y de papel o secamanos en buen estado.			
				Trimestral Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posible ausencia de garantías de utilización de los aseos con la mínima intimidad y dignidad requeridas.	B	LD	Trivial
NP	- Notifique cualquier anomalía en el aseo (falta papel higiénico, secamanos estropeado, etc.) informe a su responsable.			
Control	- Se dispone de papel higiénico, cierre interior y percha en las cabinas de retrete. - Se dispone de locales de aseo adecuados a las necesidades de la empresa. (Recomendable: Uno por cada 10 trabajadores o fracción de éstos. Un espejo por cada 25 trabajadores o fracción y una ducha por cada diez trabajadores o fracción que finalicen su jornada simultáneamente. Un inodoro por cada 25 hombres y uno por cada 15 mujeres, o fracción, que trabajen en la misma jornada).			
				Trimestral Trimestral

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

Local de descanso



Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible presencia de líquidos o desperdicios sobre los suelos.	B	D	Tolerable
NP	- Mantenga el orden y la limpieza del local de descanso.			
Control	- El local de descanso se encuentra ordenado y limpio. - Se dispone de suficientes mesas y asientos con respaldo para los trabajadores que utilizan el local de descanso simultáneamente.			Trimestral Trimestral

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

Local de descanso



Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible presencia de líquidos o desperdicios sobre los suelos.	B	D	Tolerable
NP	- Mantenga el orden y la limpieza del local de descanso.			
Control	- El local de descanso se encuentra ordenado y limpio. - Se dispone de suficientes mesas y asientos con respaldo para los trabajadores que utilizan el local de descanso simultáneamente.			Trimestral Trimestral

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento



### Local de descanso



Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible presencia de líquidos o desperdicios sobre los suelos.	B	D	Tolerable
NP	- Mantenga el orden y la limpieza del local de descanso.			
Control	- El local de descanso se encuentra ordenado y limpio. - Se dispone de suficientes mesas y asientos con respaldo para los trabajadores que utilizan el local de descanso simultáneamente.			Trimestral
Control				Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a ambiente interior	Posibles condiciones ambientales desfavorables (temperatura, humedad, olores u otras).	B	LD	Trivial
Control	- Se dispone de un sistema de ventilación que permita una renovación de aire adecuada en el local de descanso.			Trimestral

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

Local de descanso



Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible presencia de líquidos o desperdicios sobre los suelos.	B	D	Tolerable
NP	- Mantenga el orden y la limpieza del local de descanso.			
Control	- El local de descanso se encuentra ordenado y limpio. - Se dispone de suficientes mesas y asientos con respaldo para los trabajadores que utilizan el local de descanso simultáneamente.			Trimestral Trimestral

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

**Mantenimiento básico**
**Equipos de protección Individual**

- Calzado de seguridad con puntera reforzada
- Guantes contra las agresiones mecánicas

Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posibilidad de tener que acceder a zonas elevadas para trabajos esporádicos, recogida de piezas o materiales, etc. en áreas o con medios inadecuados.	M	D	Moderado
NP	- No utilice medios caseros para el acceso a partes altas, soportes o plataformas inestables no diseñadas para tal fin (cajas, sillas, etc.). Utilice escaleras de mano en correcto estado.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos en manipulación	Posible durante la manipulación de objetos y herramientas.	M	LD	Tolerable
NP	- Manipule los materiales cuidadosamente, agarrándolos firmemente			
EPI	- Calzado de seguridad con puntera reforzada			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posibles daños durante la manipulación de objetos, materiales o herramientas en el desempeño de su actividad laboral.	M	LD	Tolerable
NP	- Manipule las herramientas según el fin para el que están diseñadas			
EPI	- Guantes contra las agresiones mecánicas			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Posibles durante la realización de trabajos eléctricos simples (cambios de bombillas, reparaciones eléctricas básicas)	B	ED	Moderado
NP	- Antes de la realización de cualquier operación de mantenimiento, ajuste o reparación de los equipos e instalaciones eléctricas proceda a abrir los circuitos a fin de aislar todas las fuentes de tensión, actuando sobre los elementos de corte más próximos a la zona de trabajo, a continuación, bloquee dichos dispositivos de corte y señalice la prohibición de maniobra de los mismos; así mismo, y antes del inicio de los trabajos, compruebe la ausencia de tensión en todos los conductores y masas metálicas.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga física	Posibles posturas forzadas, manipulación de cargas, desplazamientos, y otras causas.	M	LD	Tolerable
NP	- Evite los movimientos repetitivos y el trabajo que suponga mantener los brazos levantados por encima de la altura de los hombros. - En la medida de lo posible alterne tareas con distintos requerimientos físicos, evite mantener posturas forzadas o estáticas, y establezca pausas si aquéllas deben mantenerse en el tiempo.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posibles durante las diversas tareas de mantenimiento (proyecciones, quemaduras, contactos con aceites, y otros).	A	LD	Moderado
NP	- No realice operaciones de mantenimiento, ajuste, desbloqueo, revisión o reparación de un equipo de trabajo que pueda entrañar un peligro para la seguridad sin asegurarse de haber parado o desconectado el equipo,			

Mantenimiento básico				
<p>haber comprobado la inexistencia de energías residuales peligrosas, así como de haber tomado las medidas necesarias para evitar su puesta en marcha accidental.</p> <p>- Si la parada o desconexión del equipo no resulta posible, adopte las medidas necesarias para que las operaciones de mantenimiento se realicen de forma segura o fuera de las zonas peligrosas.</p>				
Control	- Existe autorización para la realización, por los trabajadores en el puesto, de las operaciones de mantenimiento.			Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posibles trabajos nocturnos para tareas que no pueden realizarse en otros horarios	B	D	Tolerable
NP	- Reduzca, en la medida de lo posible, la carga de trabajo por la noche, ya que se necesita un mayor esfuerzo para conseguir los mismos resultados que durante el trabajo diurno.			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

## Marinería

### Equipos de protección Individual

- Calzado de seguridad con puntera reforzada



Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Presencia de materiales u otros elementos en suelo de las zonas de paso.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contribuya al mantenimiento de los lugares de trabajo en unas adecuadas condiciones de orden y limpieza. Elimine con rapidez los desperdicios, las manchas de grasa, los residuos de sustancias peligrosas y demás productos residuales que puedan originar accidentes o contaminar el ambiente de trabajo.</li> <li>- Informe al titular de la actividad o persona designada al efecto si detecta algún tipo de desperfecto en el pavimento del almacén.</li> </ul>			
Control	- El suelo se encuentra en adecuado estado, sin irregularidades, zonas resbaladizas, etc.			Mensual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	Los acopios o apilamientos excesivos o inadecuados pueden provocar el desprendimiento de los mismos.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los materiales especiales difíciles de apilar o peligrosos, como por ejemplo el vidrio, almacénalos en estanterías o compartimentos especiales.</li> <li>- Los elementos cilíndricos que puedan rodar se deberán apilar de pie o sobre soportes adecuados. Los bidones se deben apilar de pie y con el tapón hacia arriba.</li> <li>- Almacene los materiales alargados verticalmente en bastidores especiales.</li> <li>- Asegure las pilas de materiales que puedan rodar (tubos, postes, troncos, etc.) mediante cuñas, calzos o cualquier otro medio que impida su desplazamiento. No deben sobresalir aristas vivas hacia lugares de paso.</li> <li>- Al apilar bultos, cuide la estabilidad de la pila, de forma que no represente riesgos para las personas, carretillas o cualquier otro medio de transporte que circule por sus inmediaciones. Las pilas de materiales no deberán entorpecer el paso, estorbar la visibilidad ni tapar el alumbrado. Siempre que sea posible, se evitarán las pilas demasiado altas, para garantizar su estabilidad y facilitar la recuperación del material sin tener que subirse a la pila. Para bajar un bulto de una pila, la persona no debe colocarse nunca delante de ella, sino a un costado.</li> </ul>			
Control	- Las luminarias de la nave funcionan y están limpias.			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Pisada sobre objetos	Presencia de materiales u otros elementos en el suelo de las zonas de paso.	B	LD	Trivial
NP	- Mantener despejadas las zonas de paso			
EPI	- Calzado de seguridad con puntera reforzada			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos inmóviles	Almacenamiento inadecuado de materiales en vías de paso y/o circulación. En caso de desgaste de la señalización de las zonas de almacenamiento.	B	D	Tolerable
NP	- Evite los almacenamientos temporales en zonas de paso, y que se obstaculicen los pasillos de circulación.(pasillos de al menos 1m).			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El almacén se encuentra ordenado y limpio.</li> <li>- La señalización del almacén se encuentra en adecuado estado: zonas de almacenamiento,</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Mensual</li> <li>Trimestral</li> </ul>

Marinería				
de circulación,...		- Los almacenamientos se encuentran en buen estado (apilados correctos, adecuado almacenamiento en las estanterías,...)		Mensual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Ignición de materiales o elementos presentes.	B	D	Tolerable
NP	- Evite el almacenamiento en puntos cercanos a los focos de ignición (cuadros eléctricos, cargadores de equipos, luminarias, y otras). - Mantenga los medios de protección contra incendios accesibles, no almacene material en su zona de acceso y visualización.			
Control	- El contenido del botiquín está completo (contenido: desinfectantes y antisépticos autorizados, gases estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, tijeras, pinzas y guantes desechables) y no caducado.			Trimestral
	- El alumbrado de emergencia funciona (piloto encendido) y es visible.			Trimestral
	- El almacenamiento se mantiene a más de 1 m de distancia respecto a techos, cerchas, luminarias.			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posible deterioro de la señalización de las vías y salidas de evacuación.	B	D	Tolerable
NP	- Preste especial atención a la señalización de seguridad y salud existente en los lugares de trabajo y respete, en todo momento, las indicaciones contenidas en la misma; informe al titular de la actividad si detecta la falta de alguna de dichas señales o cualquier deficiencia en las mismas.			
Control	- La señalización de las vías y salidas previstas para la evacuación del establecimiento se encuentran en perfecto estado.			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posible obstrucción, total o parcial, de las vías y salidas de evacuación.	B	D	Tolerable
NP	- No bloquee ni obstaculice las vías y salidas previstas para la evacuación del establecimiento; informe al titular de la actividad si detecta cualquier deficiencia en este sentido (o en la señalización de las vías y salidas de evacuación).			
Control	- Las vías y salidas de evacuación, así como las vías de circulación que den acceso a ellas pueden ser utilizadas sin trabas en cualquier momento y las puertas situadas en los recorridos de evacuación pueden abrirse en cualquier momento desde el interior sin ayuda especial.			Mensual

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

## Medios auxiliares de elevación: eslingas, cadenas

Equipos de protección Individual		Formación		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calzado de seguridad con puntera reforzada</li> <li>- Cascos de protección contra choques e impactos</li> <li>- Guantes contra las agresiones mecánicas</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención de Riesgos en la manipulación manual y mecánica de cargas</li> </ul>		
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posibles caídas por tropiezo con cables, eslingas	B	LD	Trivial
NP	- Extienda los elementos de izado en el suelo a fin de poder revisarlos y manipularlos con mayor facilidad y evitar tropiezos con los mismos			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Extensión de los medios de izado por el suelo, mal recogidos o distribuidos.	B	LD	Trivial
NP	- Extienda los elementos de izado en el suelo a fin de poder revisarlos y manipularlos con mayor facilidad y evitar tropiezos con los mismos			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos en manipulación	Daños ocasionados por posible rotura del elemento de enganche de carga (cable, estrobo, eslinga, cadena, cuerda, guillete, gancho)	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Revise los elementos de izado antes de su utilización, lea las placas o etiquetas de características y deseche aquellas que presenten desperfectos</li> <li>- Revise cada uno de los elementos de los medios de elevación (anillas, grilletes, argollas, ganchos, hierros, bridas, etc.) deben ser capaces de soportar la carga máxima estimada para su uso y , los tipos de esfuerzo que tienen que transmitir y suposición, por lo que deberá escogerlos convenientemente y con suficientes garantías. Los ganchos estarán equipados con pestillo u otro dispositivo de seguridad para evitar que la carga pueda desprenderse.</li> <li>- En caso de empalmarse eslingas, deberá tenerse en cuenta que la carga a elevar viene limitada por la menos resistente.</li> <li>- Aunque una eslinga trabaje en condiciones óptimas, llega un momento en que sus componentes se han debilitado, siendo necesario retirarla del servicio y sustituirla por otra nueva cuando el cable esté agotado.</li> <li>- No deje la eslinga no deberá estar expuesta al sol o al efecto de temperaturas elevadas, o radiaciones térmicas importantes ni alcanzar una temperatura superior a los 60 °C. Si la eslinga esta constituida exclusivamente por cable de acero, la temperatura que no debería alcanzarse sería de 80°. No estarán en contacto directo con el suelo, suspendiéndolas de soportes de madera con perfil redondeado o depositándolas sobre estacas o paletas.</li> <li>- Para el engrase deberán seguirse las instrucciones del fabricante, poniendo especial cuidado para que el alma del cable recupere la grasa perdida</li> <li>- Para determinar la carga de trabajo de una eslinga hay que tener en cuenta que, cuando los ramales no trabajan verticales, el esfuerzo que realiza cada ramal crece al aumentar el ángulo que forman los mismos. Para su cálculo se deberá multiplicar la carga que soporta cada ramal por el coeficiente que corresponde al ángulo (ver instrucciones del fabricante). como norma general es recomendable que el ángulo entre ramales no sobrepase los 90° y en ningún caso deberá sobrepasar los 120°, debiéndose evitar para ello las eslingas cortas. Cuando se utilice una eslinga de tres o cuatro ramales, el ángulo mayor que es preciso tener en cuenta es el formado por los ramales opuestos en diagonal.</li> </ul>			
Control	- Se dispone de placas o etiquetas de características de cables, eslingas estrobos o cadenas	Mensual		
	- Se dispone de accesorios de izado de acargas en buen estado de conservación y no presentan desperfectos o deformaciones	Mensual		
	- Se dispone de pestillo de seguridad en los ganchos	Mensual		
	- Se dispone de eslingas se dentro de la fecha de uso ( no caducadas )	Mensual		
	- Se dispone de manual de instrucciones en castellano y/o idioma que entienda el usuario del equipo	Anual		

Medios auxiliares de elevación: eslingas, cadenas				
EPI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calzado de seguridad con puntera reforzada</li> <li>- Cascos de protección contra choques e impactos</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos desprendidos	Procedimiento o uso inadecuado (colocación, anclaje, señalización, rozamiento, mantenimiento, etc.)	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Revise el estado del embalaje de la carga o de los componentes de la misma antes del izado a fin de evitar la caída de la carga por rotura del embalaje o caída de elementos estructurales de la carga</li> <li>- Revise los puntos de enganche de la carga (ojales, grilletes a fin de comprobar que están en buen estado)</li> <li>- Enganche las cargas por los puntos establecidos por el fabricante</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos móviles	Posibles choques durante el acompañamiento de la carga	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Guíe las cargas mediante cuerdas</li> <li>- No permanezca bajo la carga suspendida</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Daños por posibles cortes durante la manipulación de cables de acero	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Deseche los cables que presenten vicios o pelos cortados</li> <li>- Utilice guantes para la manipulación de los elementos de izado</li> <li>- Nunca realice cortes en los cables, esta actividad requiere efectuar ligadas a ambos lados del punto de corte, a fin de evitar que el mismo se descablee. En cables de diámetro superior a los 25 mm. se deben utilizar una varilla o destornillador para apretar bien la ligada, y siempre será preciso dar la forma adecuada a los extremos de los dispositivos.</li> </ul>			
EPI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Guantes contra las agresiones mecánicas</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atrapamientos por o entre objetos	Con la carga, paramentos próximos o elementos de izado durante la manipulación.	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No enganche con las manos dentro de los hojales</li> <li>- Vigile la posición de las manos durante el tensado de cables, eslingas, estrobos, cadenas</li> </ul>			
EPI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Guantes contra las agresiones mecánicas</li> </ul>			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

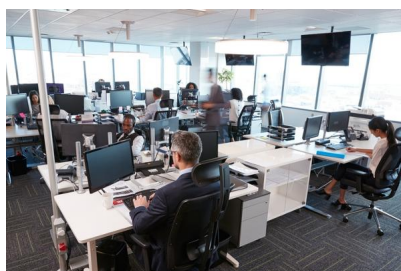


Máquina de pintado				
CMC / ()				
Equipos de protección Individual		Formación		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ropa de protección contra las agresiones químicas</li> <li>- Mascarilla con filtros para gases y vapores</li> <li>- Guantes contra las agresiones químicas</li> <li>- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones</li> <li>- Ropa y accesorios (brazaletes, guantes) de señalización (retroreflectantes, fluorescentes)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención de Riesgos en el manejo de máquinas y herramientas</li> </ul>		
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atrapamientos por o entre objetos	Debido a las partes móviles, etc.	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Para evitar el atrapamiento entre órganos móviles, principalmente aquellos que no se pueden proteger, sitúese en la medida de lo posible lo más alejado, y siempre lleve ropa ajustada, sin bolsillos, ni cinturón, cabello recogido, no use colgantes, anillo, pulseras o cualquier prenda que cuelgue. Las mangas deben ajustarse a las muñecas con elásticos en vez de botones</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contacto con sustancias peligrosas	Contacto con productos químicos	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Si la pintura es aplicada a muy corta distancia y es pulverizada, se usaran mascarillas con filtro de vapores orgánicos</li> <li>- Se prohíbe expresamente la mezcla de productos o el trasvase a recipientes que hayan contenido sustancias diferentes</li> <li>- Prohibir la ingesta de comida y de bebida en el puesto de trabajo donde se usan pinturas. Cuidar la higiene personal de manos y cara antes de realizar cualquier ingesta</li> <li>- No poner la mano delante de la pistola de la máquina de pintura cuando esté funcionando</li> </ul>			
EPI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ropa de protección contra las agresiones químicas</li> <li>- Mascarilla con filtros para gases y vapores</li> <li>- Guantes contra las agresiones químicas</li> <li>- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Trabajos realizados en presencia de vehículos	B	ED	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Siempre que se realicen tareas en zonas de paso de vehículos se señalizarán los trabajos</li> <li>- Se utilizará ropa de alta visibilidad</li> </ul>			
EPI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ropa y accesorios (brazaletes, guantes) de señalización (retroreflectantes, fluorescentes)</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Durante una posible operación indebida de llenado de combustible.	B	ED	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Limpie inmediatamente cualquier derrame de combustible sobre la maquina. Antes de arrancar aleje la máquina por lo menos 3 metros del lugar en que recargó.</li> <li>- Si no va a utilizar la máquina durante algún tiempo, y antes de su almacenamiento, vacíe el depósito de combustible.</li> <li>- Realice siempre el llenado de combustible con el motor parado y a una distancia prudente de cualquier fuego o foco de ignición. Deje que se enfríe unos minutos antes de cargar combustible.</li> </ul>			

Máquina de pintado				
- Utilice la máquina en lugares con ventilación adecuada. Nunca arranque la máquina en ambientes cerrados o cerca de material inflamable				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a ruido	Posible exposición a ruido generado por el equipo	B	D	Tolerable
NP	- Utilice los protectores auditivos cuando utilice la máquina			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga física	Postura forzada en el manejo de la máquina	B	D	Tolerable
NP	- Evite sobreesfuerzos y posturas forzadas manteniendo la espalda recta y apóyese adecuadamente.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posibles causas motivadas por el mal uso o falta de formación, por realizar intervenciones incorrectas o no autorizadas, por utilizar la máquina y/o herramienta para un uso no previsto por el fabricante, por encontrarse en mal estado de uso o presentar deficiencias, por realización incorrecta de tareas de mantenimiento sin realizar proceso de consignación o enclavamiento, por transportarlas y/o manipularlas de forma peligrosa o incorrecta, por no utilizar los EPI necesarios u otras causas.	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Antes de comenzar a usar la pistola se revise la misma a fin de asegurar que se encuentra en perfectas condiciones de uso y conservación.</li> <li>- Notifique cualquier anomalía, desperfecto o deficiencia que observe en el equipo</li> <li>- Cuando conecte la pistola a la alimentación de aire comprimido emplee un regulador de presión adecuado, según las indicaciones del fabricante</li> <li>- Aplicar la pintura en locales dotados de ventilación/extracción y no expuestos a llamas directas</li> <li>- Al someter la pistola a una prueba de funcionamiento, asegúrese de que su proyección no se dirige hacia ninguna persona</li> <li>- Si necesita hacer una reparación de la pistola, desconéctela antes de la toma de aire comprimido</li> <li>- No utilice disolventes o productos de limpieza a base de hidrocarburos halogenados (tricloroetano, cloruro de metileno, ...) ya que pueden producirse reacciones peligrosas con el material utilizado en la fabricación de las pistolas</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La pistola aerográfica se encuentra en perfectas condiciones de uso, conservación y funcionamiento según las indicaciones del fabricante</li> <li>- Se previenen las posibles fuentes de ignición durante el trabajo</li> </ul>			Trimestral  Trimestral

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

## Oficina Capitanía

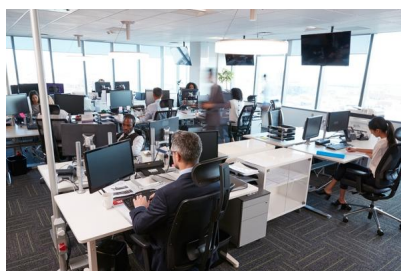


Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posibilidad de materiales o derrames en el suelo en zona de paso	B	D	Tolerable
NP - Mantenga el orden y la limpieza. No dejar materiales en zonas de paso.				
Control - La oficina se encuentra ordenada y limpia.				Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	Posible fallo en la sujeción de las estanterías a la pared	B	LD	Trivial
NP - No sobrecargue las estanterías. Vigile la verticalidad del almacenamiento.				
Control - Verificar los anclajes de estanterías a la pared				Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos desprendidos	Posible caída de materiales desde mobiliario.	B	LD	Trivial
NP - Coloque los materiales y objetos en estanterías de forma que lo más pesado y voluminoso se sitúe en las zonas inferiores de las mismas.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos inmóviles	Posibles golpes con mobiliario, cajones abiertos	B	LD	Trivial
NP - Cierre siempre los cajones y archivadores después de utilizarlos.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Posible fallo en equipamiento eléctrico, sobrecarga de la instalación	B	D	Tolerable
NP - No sobrecargue los enchufes.				
Control - No se observa sobrecarga en la instalación eléctrica (uso de multiplicadores)				Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posible deterioro de la señalización de las vías y salidas de evacuación	B	D	Tolerable
NP - Preste especial atención a la señalización de seguridad y salud existente en los lugares de trabajo y respete, en todo momento, las indicaciones contenidas en la misma; informe al titular de la actividad si detecta la falta de alguna de dichas señales o cualquier deficiencia en las mismas.				
Control - Se dispone de alumbrado de emergencia y funciona correctamente (piloto encendido)				Trimestral
Control - La señalización de las vías y salidas previstas para la evacuación del establecimiento se encuentran en perfecto estado				Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posible ignición de materiales combustibles o/y causas eléctricas	M	D	Moderado

Oficina Capitanía				
NP	- No bloquee ni obstaculice las vías y salidas previstas para la evacuación del establecimiento; informe al titular de la actividad si detecta cualquier deficiencia en este sentido (o en la señalización de las vías y salidas de evacuación)			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posible obstrucción, total o parcial, de las vías y salidas de evacuación	M	D	Moderado
NP	- Preste especial atención a la señalización de seguridad y salud existente en los lugares de trabajo y respete, en todo momento, las indicaciones contenidas en la misma; informe al titular de la actividad si detecta la falta de alguna de dichas señales o cualquier deficiencia en las mismas			
Control	- Las vías y salidas de evacuación, así como las vías de circulación que den acceso a ellas pueden ser utilizadas sin trabas en cualquier momento y las puertas situadas en los recorridos de evacuación pueden abrirse en cualquier momento desde el interior sin ayuda especial	Trimestral		
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a ambiente interior	Posible situación de discomfort ambiental en cuanto a temperatura y humedad	B	LD	Trivial
NP	- Use los medios de climatización adecuadamente. La temperatura en invierno debería mantenerse entre 17 °C y 24°C y en Verano entre 23°C y 27°C. (RD486/97)			
Control	- La temperatura y humedad se mantienen en valores aceptables (entre 17 y 24°C en invierno y entre 23 y 27°C en verano), no existen quejas y se cuenta con medios para la regulación de la temperatura.	Trimestral		
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posibilidad de una inadecuados niveles de iluminación, posibilidad de deslumbramientos por luz natural	B	LD	Trivial
NP	- Los niveles de iluminación son adecuados a las tareas a realizar			
Control	- Las luminarias de la oficina funcionan y están limpias. - Se dispone de persianas o cortinas que evitan deslumbramientos	Trimestral Trimestral		
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posible falta de botiquín o está incompleto	B	LD	Trivial
NP	- Se dispone de botiquín completo (contenido: desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, tijeras, pinzas y guantes desechables) y no caducado.			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

## Oficina Marketing



Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posibilidad de materiales o derrames en el suelo en zona de paso	B	D	Tolerable
NP - Mantenga el orden y la limpieza. No dejar materiales en zonas de paso.				
Control - La oficina se encuentra ordenada y limpia.				Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	Posible fallo en la sujeción de las estanterías a la pared	B	LD	Trivial
NP - No sobrecargue las estanterías. Vigile la verticalidad del almacenamiento.				
Control - Verificar los anclajes de estanterías a la pared				Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos desprendidos	Posible caída de materiales desde mobiliario.	B	LD	Trivial
NP - Coloque los materiales y objetos en estanterías de forma que lo más pesado y voluminoso se sitúe en las zonas inferiores de las mismas.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos inmóviles	Posibles golpes con mobiliario, cajones abiertos	B	LD	Trivial
NP - Cierre siempre los cajones y archivadores después de utilizarlos.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Posible fallo en equipamiento eléctrico, sobrecarga de la instalación	B	D	Tolerable
NP - No sobrecargue los enchufes.				
Control - No se observa sobrecarga en la instalación eléctrica (uso de multiplicadores)				Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posible deterioro de la señalización de las vías y salidas de evacuación	M	D	Moderado
NP - Preste especial atención a la señalización de seguridad y salud existente en los lugares de trabajo y respete, en todo momento, las indicaciones contenidas en la misma; informe al titular de la actividad si detecta la falta de alguna de dichas señales o cualquier deficiencia en las mismas.				
Control - Se dispone de alumbrado de emergencia y funciona correctamente (piloto encendido)				Trimestral
Control - La señalización de las vías y salidas previstas para la evacuación del establecimiento se encuentran en perfecto estado				Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posible ignición de materiales combustibles o/y causas eléctricas	M	D	Moderado

Oficina Marketing				
NP	- No bloquee ni obstaculice las vías y salidas previstas para la evacuación del establecimiento; informe al titular de la actividad si detecta cualquier deficiencia en este sentido (o en la señalización de las vías y salidas de evacuación)			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posible obstrucción, total o parcial, de las vías y salidas de evacuación	M	D	Moderado
NP	- Preste especial atención a la señalización de seguridad y salud existente en los lugares de trabajo y respete, en todo momento, las indicaciones contenidas en la misma; informe al titular de la actividad si detecta la falta de alguna de dichas señales o cualquier deficiencia en las mismas			
Control	- Las vías y salidas de evacuación, así como las vías de circulación que den acceso a ellas pueden ser utilizadas sin trabas en cualquier momento y las puertas situadas en los recorridos de evacuación pueden abrirse en cualquier momento desde el interior sin ayuda especial	Trimestral		
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a ambiente interior	Posible situación de discomfort ambiental en cuanto a temperatura y humedad	B	LD	Trivial
NP	- Use los medios de climatización adecuadamente. La temperatura en invierno debería mantenerse entre 17 °C y 24°C y en Verano entre 23°C y 27°C. (RD486/97)			
Control	- La temperatura y humedad se mantienen en valores aceptables (entre 17 y 24°C en invierno y entre 23 y 27°C en verano), no existen quejas y se cuenta con medios para la regulación de la temperatura.	Trimestral		
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posibilidad de una inadecuados niveles de iluminación, posibilidad de deslumbramientos por luz natural	B	LD	Trivial
NP	- Mantenga los niveles de iluminación adecuados para las tareas a realizar			
Control	- Las luminarias de la oficina funcionan y están limpias. - Se dispone de persianas o cortinas que evitan deslumbramientos	Trimestral Trimestral		
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posible falta de botiquín o está incompleto	B	LD	Trivial
NP	- Se dispone de botiquín completo (contenido: desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, tijeras, pinzas y guantes desechables) y no caducado.			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

### Patronaje de embarcaciones



#### Formación

- Formación específica sobre los riesgos del puesto de trabajo

Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Posibles proyecciones por pequeños mantenimientos realizados a la embarcación, visualización de nivel de aceite, niveles de agua, etc.	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No realice mantenimiento básico del barco sino esta capacitado para ello. Espere a que el equipo se enfríe. Verifique el estado del equipo antes de la conducción</li> <li>- Establecimiento de un programa de mantenimiento para garantizar el correcto estado de la embarcación.</li> <li>- El trabajador comprobará antes y después del turno de trabajo, el correcto estado de la embarcación dando aviso a la empresa de las anomalías detectadas para su reparación</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a temperaturas ambientales extremas	Trabajo a la intemperie	M	LD	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Beba agua en abundancia en épocas estivales (no debe beberse alcohol y se desaconsejan las bebidas estimulantes o diuréticas). En momentos de calor o mucho frío, establezca pausas en su trabajo a la intemperie para recuperarse; realícelas en locales aclimatados.</li> <li>- En caso de insolación o de agotamiento por calor, debe avisarse al servicio de urgencias sanitarias. Mientras llega, se debe llevar al accidentado a un lugar sombrío y fresco, darle de beber agua con algo de sal (si es posible), aflojarle la ropa y ponerle compresas frías en la cabeza.</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Accidentes de tráfico	Posibles distracciones por falta de sueño o estar en tratamiento con fármacos.	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cumpla estrictamente el manual de instrucciones del fabricante del vehículo durante la utilización del mismo.</li> <li>- Antes de iniciar el patroneo asegúrese de que la embarcación está en perfectas condiciones.</li> <li>- El conductor de la embarcación debe tener la titulación deportiva exigida para la conducción de la embarcación</li> <li>- El trabajador observará hábitos de trabajo seguros, respetando en todo momento del código de navegación</li> <li>- Obligación de que los trabajadores lleven puestos el chaleco salvavidas</li> <li>- Utilización de bengalas para el aviso de situaciones de emergencia</li> <li>- El trabajador se someterá a reconocimiento médico que certifique su aptitud para realizar su tarea según la normativa vigente</li> <li>- El conductor evitará comida copiosas para prevenir la somnolencia y que no sea disminuido el nivel de vigilancia</li> <li>- Se pondrá en conocimiento a la empresa el consumo de medicación o sustancias que pueda afectar a la conducción de embarcaciones</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Fatiga visual	Posibles deslumbramientos, reflejos, en el patroneo.. etc.	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilice las gafas de sol cuando las condiciones ambientales de iluminación lo requieran.</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR

Patronaje de embarcaciones				
Carga física	Conducción continuada en posición estática, posible adopción de posturas inadecuadas.	B	D	Tolerable
NP	- Regule el asiento antes de la conducción, mantenga la espalda apoyada, zona lumbar apoyada espalda bien pegada a l respaldo estando este ligeramente inclinado 15 o 20°. Regule la distancia al volante y los pedales de tal forma que pueda pisar a fondo los pedales con las piernas flexionadas de 30 a 45°			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga mental/factores psicosociales	Alto grado de atención, condiciones desfavorables atmosféricas, etc.	M	LD	Tolerable
NP	- Programe las rutas teniendo en cuenta los tiempos máximos de conducción.			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento



## Pintura

### Equipos de protección Individual

- Guantes contra las agresiones químicas
- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones
- Mascarilla con filtros para gases y vapores
- Máscara completa con filtros para gases, vapores y partículas
- Ropa de protección contra las agresiones químicas



### Formación

- Prevención de los riesgos asociados a los trabajos en altura

Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posibilidad de caídas por la presencia de cables u otros elementos en la zona de trabajo	B	D	Tolerable
NP	- Mantenga la zona de trabajo lo más despejada posible. No acumule herramientas, materiales o piezas por el suelo. Limpie y recoja de forma inmediata los derrames que se produzcan.			
Control	- Se disponen los cables, conductos de las mangueras, equipos de trabajo de forma que no entorpecen el trabajo, ni estén en zonas de paso.			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Posturas forzadas	Posibilidad de posturas forzadas, movimientos repetitivos o estatismo durante la tarea de pintura	B	D	Tolerable
NP	- Utilice rodilleras si prevé que necesita estar un tiempo significativo en posición de rodillas. Igualmente utilice banquitos, escaleras de mano, plataformas, palos alargadores o similares para la realización de trabajos en las partes que requiera la adopción de posturas forzadas.			
Control	- Se dispone de mesas de trabajo giratorias, en caso necesario			Trimestral
	- Se dispone de rotación entre trabajadores para evitar la fatiga			Trimestral
	- Se dispone de medios que facilitan la realización de las tareas de pintura en lugares de accesibilidad dificultada (plataformas o escaleras, soportes, palos alargadores, etc.) y se utilizan correctamente.			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contacto con sustancias peligrosas	Posibilidad de contacto con la piel con pinturas y/o disolventes	M	D	Moderado
NP	- Haga siempre uso de guantes resistentes a productos químicos, gafas de protección y protección de las vías respiratorias.			
	- Cumpla las normas de manipulación de productos químicos. Siga estrictamente las instrucciones de la Ficha de Datos de Seguridad del producto limpiador. Utilice los EPIs indicados en la misma.			
EPI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Guantes contra las agresiones químicas</li> <li>- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones</li> <li>- Mascarilla con filtros para gases y vapores</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Explosiones	Posibilidad de realizar tareas de pintura en zonas con riesgo de explosión- atmósferas explosivas	B	D	Tolerable
NP	- Utilice ropa y equipos de trabajo certificados para atmósferas explosivas en zonas cerradas donde se manejen productos inflamables.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posibilidad de incendio por la presencia de fuentes	B	ED	Moderado

Pintura				
de ignición en presencia de disolventes y pinturas inflamables				
NP	- Compruebe que haya una adecuada ventilación de la zona de trabajo. Evite siempre la aplicación de productos químicos fuera de las zonas destinadas para ello y asegúrese que se encuentran encendidos los sistemas de extracción/ventilación disponibles.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a agentes químicos	Posibilidad de fallo en el sistema de extracción/ventilación	B	D	Tolerable
NP	- Compruebe que haya una adecuada ventilación de la zona de trabajo. Evite siempre la aplicación de productos químicos fuera de las zonas destinadas para ello y asegúrese que se encuentran encendidos los sistemas de extracción/ventilación disponibles.			
EPI	- Máscara completa con filtros para gases, vapores y partículas - Ropa de protección contra las agresiones químicas			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

**Plataforma elevadora**

Haulotte GROUP / HA12IP ()

**Equipos de protección Individual**

- Equipos de protección contra las caídas de altura: anclaje, conexión, arnés
- Cascos de seguridad con barboquejo
- Calzado de seguridad con puntera reforzada

**Formación**

- Formación específica por oficio: Operadores de aparatos elevadores

Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Ante acciones inadecuadas al emplear la plataforma, uso inadecuado de elementos auxiliares para ganar altura (escalera, banquetas, etc.), sacar el cuerpo de la zona protegida, no usar de arnes, etc.	B	ED	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lea detenidamente el manual de instrucciones del equipo de trabajo.</li> <li>- Inspeccione visualmente, antes de su uso diario, las barandillas, elementos estructurales, escapes de circuitos hidráulicos, daños en cables diversos, estado de conexiones eléctricas, estado de neumáticos, frenos, batería, etc.</li> <li>- Antes de arrancar el motor asegúrese que no haya trabajadores en el radio de acción de la plataforma.</li> <li>- Haga uso del arnés de seguridad, ánclese a la plataforma en los puntos establecidos para ello.</li> </ul>			
Control	- Se revisará el estado de la barandilla, puntos de anclaje y abertura abatible de acceso a la plataforma.			Semestral
EPI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Equipos de protección contra las caídas de altura: anclaje, conexión, arnés</li> <li>- Cascos de seguridad con barboquejo</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Desprendimiento durante trabajos de reparación o sustitución; plataforma situada bajo la vertical de zonas donde se efectúan otros trabajos; bajo techumbre en mal estado, etc.	B	ED	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cierre la puerta o coloque la barra de protección después de acceder a la plataforma.</li> <li>- Aparque el equipo convenientemente al finalizar el trabajo, dejándolo enclavado de forma segura.</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	Desplome de la plataforma de trabajo por sobrecarga, basculamiento, efecto catapulta, hundimiento del terreno.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compruebe el funcionamiento de los controles de operación para asegurarse que funcionan correctamente.</li> <li>- Compruebe desde el cuadro del chasis, mediante maniobras lentas, que todos los mandos responden perfectamente, especialmente los mandos de parada de emergencia y de bajada de emergencia de la plataforma.</li> <li>- Compruebe el estado y nivelación de la superficie de apoyo del equipo.</li> <li>- Compruebe que el peso total situado sobre la plataforma no supera la carga máxima de utilización.</li> <li>- Si se utilizan estabilizadores, compruebe que se han desplegado de acuerdo con las normas dictadas por el fabricante y que no se puede actuar sobre ellos mientras la plataforma de trabajo no esté en posición de transporte o en los límites de posición.</li> <li>- Evite usar la plataforma con viento o condiciones meteorológicas adversas.</li> <li>- No trabaje cerca de bordes de excavaciones, taludes, zanjas, desniveles, bordillos o superficies irregulares. Mantenga siempre la distancia de seguridad a los bordes.</li> </ul>			

Plataforma elevadora					
- No utilice la plataformaa modo de grúa, no eleve cargas, arrastre cables, evite el efecto catapulta.					
Control	- Los neumáticos se encontraran en estado adecuado (sin cortes en la superficie de rodadura, presión correcta, etc.)				Semestral
	- La máquina ha sido revisada según indicaciones del fabricante, atendiendo a los sistemas de protección (inclinometro, parada de emergencia, sistema hidraulico, etc.)				Semestral
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	Uso inadecuado (no colocar los estabilizadores; apoyarlos total o parcialmente sobre superficies poco resistentes; desplazamientos del equipo estando la plataforma elevada; por movimientos de elevación o desplazamientos del equipo en proximidades de obstáculos fijos o móviles sin las correspondientes precauciones).	B	ED	Moderado	
NP	- Al trabajar en altura se extremará las precauciones, se tendrán en cuenta las condciones climatologicas adversas (viento, lluvia, tormenta eléctrica, etc)				
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Caída de objetos en manipulación	Desorden en la plataforma y/o en la zona de acceso a la misma.	B	D	Tolerable	
NP	- Delimite la zona de trabajo para evitar que personas ajenas a los trabajos permanezcan o circulen por las proximidades.				
EPI	- Calzado de seguridad con puntera reforzada				
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Atrapamientos por o entre objetos	Debido a los brazos articulados, partes móviles, etc.	M	D	Moderado	
NP	- Para evitar el atrapamiento entre órganos móviles, principalmente aquellos que no se pueden proteger , sitúese en la medida de lo posible lo más alejado, y siempre lleve ropa ajustada, sin bolsillos, ni cinturón, cabello recogido, no use colgantes, anillo, pulseras o cualquier prenda que cuelgue. Las mangas deben ajustarse a las muñecas con elásticos en vez de botones				
Control	- Se revisará todos los resguardos y partes que puedan orginar un atrapamiento				Semestral
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Atrapamientos por o entre objetos	Distracciones durante el proceso de elevación o descenso. Atrapamientos con partes de la estructura al sacar el cuerpo fuera de la plataforma de trabajo. Situarse entre el chasis y la plataforma durante la operación de bajada de la plataforma de trabajo.	B	LD	Trivial	
NP	- Compruebe que no hay ningún obstáculo en la dirección de movimiento y que la superficie de apoyo es resistente y sin desniveles. - Mantenga la distancia de seguridad con obstáculos, escombros, desniveles, agujeros, rampas, etc., que comprometan la seguridad. Lo mismo se debe hacer con obstáculos situados por encima de la plataforma de trabajo.				
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Contactos eléctricos	Proximidad a líneas eléctricas de BT y AT.	B	LD	Trivial	
NP	- Compruebe la posible existencia de conducciones eléctricas de A.T. en la vertical del equipo. Hay que mantener una distancia mínima de seguridad, aislarlos o proceder al corte de la corriente mientras duren los trabajos en sus proximidades. Las distancias de seguridad establecidas a los elementos en tensión son: hasta 66 kV , 3m ; desde 66 hasta 220 kV, 5m; más de 220 kV, 7m.				
Riesgo	Causa	P	C	NR	

Plataforma elevadora				
Atropellos o golpes con vehículos	Circulación de vehículos, máquinas y peatones en el área de trabajo.	B	D	Tolerable
NP	- No maneje la PEMP de forma temeraria o distraída. - Se acotará la zona de trabajo, señalizando y balizando el radio de acción de la máquina.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Durante el repostaje de la plataforma.	B	LD	Trivial
NP	- El repostaje de la máquina se realizará con el motor parado, lejos de fuentes de ignición y con la presencia de un extintor.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Gases o incendios en la operación de carga de la batería eléctrica.	B	LD	Trivial
NP	- La carga de las baterías, se realizará en zonas bien ventiladas			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

**Puerto**

**Equipos de protección Individual**

- Calzado de seguridad con puntera reforzada
- Ropa y accesorios (brazaletes, guantes) de señalización (retroreflectantes, fluorescentes)
- Chaleco reflectante



Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible realización de trabajos en la proximidad de huecos o desniveles que no cuenten con la debida protección. Posible deterioro de las protecciones colectivas previstas al efecto.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evite situarse en la proximidad de aquellos huecos o desniveles existentes en las áreas portuarias que no cuentan con protecciones colectivas (ej.: muelles).</li> <li>- Se deberá extremar la precaución al acercarse al cantil del puerto, ya que existe riesgo de caída al mar</li> <li>- Mantenga una adecuada distancia de seguridad al cantil del muelle. Acceda siempre por pasarelas, escalas, escaleras u otros medios existentes y extreme las precauciones al circular por ellas.</li> <li>- Acceda siempre por pasarelas, escalas, escaleras, u otros medios existentes y extreme las precauciones al circular por ellas, sobre todo si están situadas a la intemperie, ya que éstas pueden encontrarse en mal estado (o resbaladizas) por la acción de los elementos</li> </ul>			
Control	- Se dispone de elementos adecuados (protecciones colectivas) para la protección de aquellos huecos o desniveles existentes en los lugares de trabajo y dichos elementos se conservan en correcto estado y resultan eficaces.			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible deterioro de los suelos de los lugares de trabajo.Realización de tareas dentro del recinto portuario	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Informe al titular de la actividad o persona designada al efecto si detecta algún tipo de desperfecto en los pavimentos de los lugares de trabajo.</li> <li>- Preste atención a los desniveles e irregularidades del suelo, extremando la precaución en los desplazamientos por suelos o superficies mojadas.</li> <li>- Cuando se realicen trabajos dentro del recinto o en instalaciones portuarias, deberá dejarse el lugar de trabajo limpio y ordenado</li> </ul>			
Control	- Los suelos de los muelles, explanadas y otros lugares de trabajo se mantienen en correcto estado.			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible presencia de materiales	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contribuya al mantenimiento de las áreas portuarias en unas adecuadas condiciones de orden y limpieza; elimine con rapidez los vertidos, manchas de grasa, residuos de sustancias peligrosas y demás productos reiduales que pudieran ocasionar accidentes o contaminar los lugares de trabajo.</li> </ul>			
Control	- Los pantalanes y otros lugares de trabajo se mantienen en unas adecuadas condiciones de orden y limpieza.			Trimestral
EPI	- Calzado de seguridad con puntera reforzada			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Pisada sobre objetos	Posible presencia, sobre los pantalanes de materiales	B	D	Tolerable

Puerto				
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contribuya al mantenimiento de las áreas portuarias en unas adecuadas condiciones de orden y limpieza.</li> <li>- Mantenga despejadas las zonas de paso. Contribuya al mantenimiento del embarcadero en unas adecuadas condiciones eliminando con rapidez desperdicios o materiales que se encuentren en las zonas de paso.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El personal hace uso de calzado de seguridad durante la permanencia y la realización de trabajos en las áreas portuarias y dichos equipos de protección se conservan en perfecto estado y resultan eficaces.</li> </ul>			Trimestral
EPI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calzado de seguridad con puntera reforzada</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos inmóviles	Posible presencia, sobre los muelles, de mercancías, contenedores, elementos estructurales, norays, equipos de trabajo estacionados, etc.	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantenga una adecuada distancia de seguridad respecto de los apilamientos de mercancías, etc., que pudieran encontrarse presentes en las áreas portuarias.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los muelles, explanadas y otros lugares de trabajo se mantienen en unas adecuadas condiciones de orden y limpieza.</li> <li>- Las mercancías se almacenan, únicamente, dentro de las áreas previstas al efecto.</li> </ul>			Trimestral
Control				Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos móviles	Posible presencia, sobre los muelles, de equipos móviles y de elevación (grúas, reach stackers, carretillas elevadoras, palas cargadoras, etc.).	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evite la realización de trabajos dentro (o en la proximidad) de las áreas de influencia de aquellos equipos de trabajo móviles que operan en las áreas portuarias; si no fuera posible evitar dichas circunstancias, adopte las medidas necesarias para delimitar y señalizar la zona de trabajo.</li> <li>- Durante la realización de trabajos en las áreas portuarias, haga uso de las prendas de protección de alta visibilidad puestas a su disposición por la empresa; informe a la persona designada al efecto en caso de deterioro o pérdida de eficacia de dichos equipos de protección individual.</li> <li>- No haga uso de ninguno de los equipos de trabajo que operan en el recinto si no dispone de la debida autorización y la capacitación adecuada.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El personal hace uso de prendas de alta visibilidad durante la permanencia y la realización de trabajos en las áreas portuarias y dichos equipos de protección se conservan en correcto estado y resultan eficaces.</li> <li>- Los equipos móviles y de elevación operan, únicamente, dentro de aquellas áreas previstas al efecto.</li> </ul>			Trimestral
Control				Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Posible almacenamiento y manipulación de graneles sobre los muelles que pueden ocasionar la presencia de polvo en el ambiente, especialmente en días de fuerte viento.	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En caso necesario, durante la realización de trabajos en presencia de materia particulada en suspensión (áreas de almacenamiento de graneles sólidos, especialmente en días de fuerte viento), haga uso de la protección ocular puesta a su disposición por la empresa; informe a la persona designada al efecto en caso de deterioro o pérdida de eficacia de dichos equipos de protección individual.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se adoptan las medidas necesarias (cubrimiento, humectación, de las pilas, etc.) para evitar la presencia de materia particulada en el ambiente, especialmente en días de fuerte viento.</li> </ul>			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Posible proyección de materiales al paso de vehículos, equipos de trabajo móviles, conducciones ferroviarias, etc.	B	LD	Trivial

Puerto				
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuando se desplace a pie, hágalo por las vías previstas al efecto y preste especial atención a la posible presencia de vehículos y equipos de trabajo móviles.</li> <li>- Contribuya al mantenimiento de las áreas portuarias en unas adecuadas condiciones de orden y limpieza.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los vías de circulación y aquellas otras áreas previstas para la circulación de vehículos, equipos móviles, conducciones ferroviarias, etc., se mantienen en unas adecuadas condiciones de orden y limpieza.</li> </ul>			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a temperaturas ambientales extremas	Permanencia de los trabajadores a la intemperie.	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Durante la realización de trabajos en las áreas portuarias en condiciones climáticas adversas, haga uso de las prendas de protección frente al mal tiempo y frío ambiental puestas a su disposición por la empresa; informe a la persona designada al efecto en caso de deterioro o pérdida de eficacia de dichos equipos de protección individual.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El personal hace uso, en caso necesario, de prendas de protección frente al mal tiempo y frío ambiental durante la permanencia y la realización de trabajos en las áreas portuarias y dichos equipos de protección se conservan en correcto estado y resultan eficaces.</li> </ul>			Trimestral
EPI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ropa y accesorios (brazaletes, guantes) de señalización (retroreflectantes, fluorescentes)</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Posible presencia de cuadros, instalaciones y equipos eléctricos, así como de tomas de corriente para los buques, sobre los muelles.	B	ED	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No manipule ninguna de las instalaciones existentes sobre los muelles si no dispone de la debida autorización.</li> <li>- Todo problema o anomalía detectada en la instalación eléctrica será notificado para su reparación a la mayor brevedad.</li> <li>- Se respetará las señalizaciones de advertencia de riesgo eléctrico</li> <li>- Todo trabajador que manipule una instalación eléctrica deberá tener formación específica y haber sido autorizado para ello.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los cuadros, instalaciones y equipos eléctricos, así como de tomas de corriente para los buques, existentes sobre los muelles se conservan en correcto estado, sus partes activas no resultan accesibles y los dispositivos de protección (interruptores diferenciales) asociados funcionan correctamente.</li> </ul>			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Incidentes con vehículos, atropellos en las zonas y vías de circulación interior del puerto originados por: no cumplir las normas de seguridad vial, transitar por pantalanés sin prestar atención al paso de los vehículos	B	ED	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuando circule con un vehículo, hágalo por las vías previstas al efecto y preste especial atención a la posible presencia de personas, vehículos, equipos de trabajo móviles o de elevación, barreras y pasos a nivel, conducciones ferroviarias, etc.; respete las normas de circulación, señalización (vertical y horizontal), así como los límites de velocidad existentes en las áreas portuarias.</li> <li>- Cuando se desplace a pie, hágalo por las vías previstas al efecto y preste especial atención a la posible presencia de vehículos, equipos de trabajo móviles o de elevación, barreras y pasos a nivel, etc.; respete la señalización (vertical y horizontal) existente en las áreas portuarias.</li> <li>- Durante la realización de trabajos en las áreas portuarias, haga uso de las prendas de protección de alta visibilidad puestas a su disposición por la empresa; informe a la persona designada al efecto en caso de deterioro o pérdida de eficacia de dichos equipos de protección individual.</li> <li>- Mantenga la atención en todo momento y evite realizar acciones que pudieran suponer una distracción respecto de la tarea principal, tales como atender el teléfono móvil, consultar documentos, etc. (realice dichas operaciones siempre parado y situado en un lugar seguro).</li> </ul>			



Puerto					
<ul style="list-style-type: none"><li>- Evite la realización de trabajos dentro (o en la proximidad) de las vías previstas para la circulación de vehículos (y, en su caso, conducciones ferroviarias) dentro las áreas portuarias; si no fuera posible evitar dichas circunstancias, adopte las medidas necesarias para delimitar y señalizar la zona de trabajo así como para el corte o la regulación del tráfico rodado (o ferroviario).</li><li>- No haga uso de ninguno de los equipos de trabajo que operan sobre los muelles si no dispone de la debida autorización y la capacitación adecuada.</li><li>- Sólo se podrá estacionar en las zonas habilitadas para ello.</li><li>- Respetar los sentidos de circulación</li><li>- Se deberán respetar las normas generales de circulación.</li><li>- No deberá de permanecer en otros lugares distintos a aquellos en los que realice su trabajo, debiendo seguir los itinerarios que previamente les hayan sido marcados</li></ul>					
Control	- Estado de conservación de los viales previstos para la circulación de vehículos en las áreas portuarias, así como de la señalización vertical y horizontal existente sobre los mismos.				Trimestral
	- Los vehículos y equipos móviles circulan, únicamente, por aquellas vías y dentro de aquellas áreas previstas al efecto.				Trimestral
	- Se adoptan las medidas necesarias para delimitar y señalizar la zona de trabajo, así como en su caso, para desviar el tráfico, en caso de realización de trabajos en una vía o área destinada a la circulación de vehículos o de equipos de trabajo móviles.				Trimestral
	- El personal hace uso de prendas de alta visibilidad durante la permanencia y la realización de trabajos en las áreas portuarias y dichos equipos de protección se conservan en correcto estado y resultan eficaces.				Trimestral
EPI	- Chaleco reflectante				
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Explosiones	Possible manipulación (carga, descarga, transporte) de mercancías peligrosas. Possible permanencia de dichas mercancías, sobre los muelles, hasta su traslado.	B	LD	Trivial	
NP	- No realice trabajos en caliente sobre los muelles si no ha sido previamente autorizado por el titular de la actividad.				
Control	- Las operaciones de carga, descarga y transporte de mercancías peligrosas es realizada, únicamente, por personal autorizado y que cuent con una adecuada formación.				Trimestral
	- Las mercancías peligrosas son almacenadas, únicamente, sobre aquellas áreas previstas al efecto y se adoptan las medidas necesarias para señalización de las mismas, así como para limitar el acceso a dichos almacenamiento de personas no autorizadas.				Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Incendios	Possible ignición de las mercancías, materiales o equipos de trabajo presentes en las áreas portuarias.	B	LD	Trivial	
NP	- No realice trabajos en caliente sobre los muelles si no ha sido previamente autorizado por el titular de la actividad.				
Control	- Las mercancías son almacenadas, únicamente, sobre aquellas áreas previstas al efecto y se adoptan las medidas necesarias para evitar la combustión de las mismas (especialmente en el caso de pilas de carbón u otras sustancias susceptibles de autoinflamarse).				Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Riesgos asociados a iluminación inadecuada	Possible realización de trabajos en horario nocturno. Possible fallo o pérdida de rendimiento de las instalaciones previstas para la iluminación de las áreas portuarias.	B	LD	Trivial	
NP	- En caso de realización de trabajos en horario nocturno, en aquellos emplazamiento que no dispongan de una adecuada iluminación, haga uso de los sistemas portátiles de alumbrado puestos a su disposición por la				

Puerto				
<p>empresa (solicite dichos sistemas si no dispone de ellos e informe al titular de la actividad o persona designada al efecto en caso de falta de eficacia, fallo o avería de los mismos).</p> <p>- En caso de realización de trabajos en horario nocturno, en aquellos emplazamiento que no dispongan de una adecuada iluminación, haga uso de los sistemas portátiles de alumbrado puestos a su disposición por la empresa (solicite dichos sistemas si no dispone de ellos e informe al titular de la actividad o persona designada al efecto en caso de falta de eficacia, fallo o avería de los mismos).</p>				
Control	- Las instalaciones previstas para la iluminación de las áreas portuarias funcionan correctamente y resultan eficaces.	Trimestral		
	- En su caso, se adoptan las medidas necesarias (uso de sistemas portátiles) para el alumbrado de aquellos lugares de trabajo que no cuenten con sistemas de iluminación adecuados.	Trimestral		
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Caídas al mar; ahogamiento.	B	D	Tolerable
NP	- Mantenga una adecuada distancia de seguridad respecto de los bordes de los muelles y extreme las precauciones durante la realización de trabajos sobre los mismos.			
	- En su caso, tenga localizados los dispositivos de seguridad (aros salvavidas) disponibles sobre los muelles para su utilización en caso de caída de hombre al agua.			
	- No acceda a los espaldones de los diques en caso de condiciones meteorológicas adversas, mal estado de la mar, etc. (posible rebase de la la por encima del dique) ni se sitúe sobre los parapetos exteriores y barandillas interiores con que cuentan dichas estructuras.			
Control	- Disponibilidad de aros salvavidas (y sus correspondientes accesorios) en los muelles, situados cerca del borde de los mismos y en los accesos a aquellas escalas o escaleras que lleven al agua, en número suficiente y correctamente distribuidos de manera que la distancia entre ellos no supere los 50m y comprobación periódica del correcto estado de dichos equipos de salvamento verificando, además, que éstos resultan visibles y accesibles.	Trimestral		
	- Disponibilidad de elementos adecuados (muros o parapetos de, aproximadamente, 20cm de altura) para impedir la caída de vehículos al mar en aquellos muelles que esté prevista la circulación de éstos cerca del borde del muelle (se podrán habilitar aberturas, de ancho inferior al de un vehículo, cuando sea preciso para trabajar con cabestrantes, posibilitar el acceso a norays, o realizar otro tipo de operaciones).	Trimestral		
	- Disponibilidad de vallado de protección (barandillas) en todas las esquinas y aberturas peligrosas del borde de los muelles, así como en aquellas áreas de los mismos en los que pueda congregarse un gran número de pasajeros y comprobación periódica del estado de las barandillas.	Trimestral		

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

**Pulverizador manual**

**Equipos de protección Individual**

- Mascarilla con filtros para gases, vapores y partículas



Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a agentes químicos	Posible contacto debido a los productos químicos del recipiente	B	LD	Trivial
EPI	- Mascarilla con filtros para gases, vapores y partículas			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Emisión de productos fitosanitarios.	B	LD	Trivial
NP	- Revise periódicamente las tuberías de distribución y las boquillas de aplicación y sustitúyalas con la periodicidad recomendada por el fabricante. - Siga las normas básicas de higiene al estar expuesto a productos fitosanitarios, no coma, no beba, etc.			
Control	- Se revisa el correcto estado de la señalización de los riesgos.			Trimestral
EPI	- Mascarilla con filtros para gases, vapores y partículas			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

Radial				
Equipos de protección Individual		Formación		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Guantes contra las agresiones mecánicas</li> <li>- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones</li> <li>- Mascarilla autofiltrante para partículas</li> <li>- Protectores auditivos adecuados al nivel de ruido (orejeras, tapones)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención de Riesgos en el manejo de máquinas y herramientas</li> </ul>		
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible contacto con el disco de corte en movimiento.	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuando trabaje con piezas pequeñas, fíjelas de forma segura; nunca las sujete con la mano.</li> <li>- Compruebe que las características del disco se ajustan a los requerimientos del equipo (diámetro, revoluciones...) y a la operación a efectuar.</li> <li>- Recuerde no usar discos en mal estado. Para desmontarlos, espere a que se enfríen</li> <li>- Desconecte la herramienta para cualquier tarea de cambio de disco, ajuste, mantenimiento o limpieza.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificar que el segundo mango este instalado, asegurando el mejor agarre y que las manos queden lejos del disco de corte</li> <li>- Se dispone de manual de instrucciones en castellano y/o idioma que entienda el usuario/operario</li> </ul>			Anual Anual
EPI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Guantes contra las agresiones mecánicas</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Procedentes del material trabajado o rotura del disco	M	LD	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evite el uso de herramientas que trabajen por corte o abrasión en las proximidades de trabajadores no protegidos</li> <li>- Utilice la radial y el disco exclusivamente para la función para la que fueron diseñados</li> <li>- Utilice protección ocular y manual.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificar el correcto estado del protector.</li> <li>- El disco de corte se encontrará en buenas condiciones</li> </ul>			Trimestral Mensual
EPI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones</li> <li>- Guantes contra las agresiones mecánicas</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Posibles deficiencias en el sistema de alimentación eléctrico.	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No utilice herramientas que estén mojadas o húmedas, ni con las manos o los pies mojados.</li> <li>- Notifique cualquier anomalía, desperfecto o deficiencia que observe en la carcasa o en el cableado de la herramienta.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los cables, la carcasa y el interruptor están en buen estado.</li> </ul>			Semestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Chispas generadas durante los procesos de corte con la herramienta.	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En zonas clasificadas por riesgo de incendio o explosión y en proximidad de productos inflamables, consulte</li> </ul>			

Radial				
las medidas de protección a aplicar. - Aparte o cubra el material inflamable, si no puede alejarse de él. Si dispone de extintor, sitúelo cerca del área de trabajo.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a agentes químicos	Proveniente de la operación abrasiva, ambiente pulvigeno.	M	LD	Tolerable
NP - Utilice protección respiratoria para evitar la inhalación de polvo.				
EPI - Mascarilla autofiltrante para partículas				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a ruido	Ruido generado por la herramienta durante el mecanizado de la pieza.	M	D	Moderado
NP - Haga uso de la protección auditiva.				
EPI - Protectores auditivos adecuados al nivel de ruido (orejeras, tapones)				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a vibraciones	Generadas durante el funcionamiento del equipo.	M	LD	Tolerable
NP - Realice pausas o alterne estas tareas con trabajos exentos de vibraciones. - Verifique el correcto estado de la herramienta, un disco desequilibrado provoca más vibraciones.				
Control - La herramienta se mantiene en buen estado. Semestral				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgo derivado por la falta de EPI	Carencia o no utilización de equipos de protección.	M	D	Moderado
NP - Antes de iniciar las tareas, tenga en cuenta los equipos de protección individual necesarios y úselos.				
Control - Se hace entrega de los equipos de protección individual y se utilizan correctamente y estos están en buen estado de uso. Semestral				

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

**Sierra de sable**

STANLEY FATMAX / ()

**Equipos de protección Individual**

- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones



**Formación**

- Prevención de Riesgos en el manejo de máquinas y herramientas

Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Uso inadecuado o indebido del equipo. No respetar normas de seguridad en el manejo	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilice mordazas u otros medios de sujeción prácticos para sujetar y apoyar la pieza de trabajo en una plataforma estable. Sujetada con la mano o contra su cuerpo, la pieza de trabajo estará inestable y podrá ocasionar la pérdida del control</li> <li>- Evite cortar clavos. Inspeccione la pieza de trabajo y extraiga todos los clavos antes de empezar a cortar</li> <li>- No corte piezas de trabajo más grandes de lo especificado. Verifique que haya espacio suficiente debajo de la pieza de trabajo antes de empezar a cortar, de forma que la sierra no golpee contra el suelo, el banco de trabajo, etc. Sujete firmemente la herramienta.</li> <li>- Asegúrese de que la sierra no esté tocando la pieza de trabajo antes de activar el interruptor. Mantenga las manos alejadas de las partes en movimiento.</li> <li>- No deje la herramienta encendida. Póngala en marcha solamente cuando la tenga en las manos. Apague la herramienta y espere siempre hasta que la hoja de sierra se haya parado completamente antes de retirarla de la pieza de trabajo.</li> <li>- Antes de enchufar la herramienta, asegúrese siempre de que el gatillo funcione como es debido y de que vuelva a la posición de apagado al soltarlo</li> <li>- Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de intentar realizar cualquier trabajo en ella</li> </ul>			
Control	- Se dispone de hoja de corte adecuada en función del material a cortar en buen estado de uso y sin anomalías o defectos aparentes.			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Proyección de virutas o partículas durante el uso del equipo	B	D	Tolerable
NP	- Utilice siempre gafas de seguridad o pantalla facial			
Control	- Se dispone de hoja de corte adecuada en función del material a cortar en buen estado de uso y sin anomalías o defectos aparentes.			Trimestral
EPI	- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos térmicos	Contacto con la hoja de sierra tras el corte	B	LD	Trivial
NP	- No toque la sierra ni la pieza de trabajo inmediatamente después la tarea de corte; podrían estar muy calientes y producirle quemaduras de piel			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Posibilidad de dañar el propio cable de alimentación o instalación eléctrica fija del lugar de trabajo	B	D	Tolerable
NP	- Cuando realice una operación en la que el herramienta de corte pueda entrar en contacto con cableado oculto			

Sierra de sable				
<p>o con su propio cable, sujete la herramienta eléctrica por las superficies de aislamiento aisladas</p> <p>- El contacto del accesorio de corte con un cable con corriente hará que la corriente circule por las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica y podrá soltar una descarga eléctrica al operario</p>				
Control	<p>- Se dispone de toma de tierra adecuada. El equipo dispone de conexiones, cables eléctricos y protección diferencial en aparente buen estado.</p>			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a vibraciones	Exposición a vibraciones durante el manejo del equipo	B	LD	Trivial
NP	<p>- Para evitar los efectos de las vibraciones sobre las manos y los brazos durante la utilización de herramientas portátiles tenga en cuenta las siguientes normas: 1.- Revise las herramientas previamente a su utilización, para verificar su buen estado de conservación. No utilice herramientas que presenten deterioros. 2.- El montaje de los útiles de mecanizado en la herramientas seguirá estrictamente las instrucciones y condiciones fijadas por el fabricante. 3.- No sobrepase nunca la velocidad máxima de trabajo admisible por la herramienta. 4.- La presión ejercida sobre la herramienta será la adecuada, evitando presiones excesivas. 4.- En caso de percibir vibraciones anormales durante el manejo de la herramienta, se dejará de utilizar y se avisará de ello al superior inmediato. 5.Realice pausas con cambios de tareas durante la utilización de herramientas que generen vibraciones, evitando trabajar durante mucho tiempo seguido con ellas. 6.- Si resultase necesario, utilice equipos de protección contra vibraciones.</p>			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

## Soldadura eléctrica

## Equipos de protección Individual

- Guantes de soldador (contra agresiones mecánicas, térmicas y radiación UV)
- Calzado de seguridad con puntera reforzada
- Manguitos / mangas de protección
- Polainas

Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Debidas al arco eléctrico, partículas incandescentes generadas en el proceso de soldadura.	M	LD	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lleve ropa, gafas y calzado de protección durante las tareas de soldadura.</li> <li>- Verifique el correcto estado de cables y mangueras, así como la ausencia de deterioro ocasionado por quemaduras.</li> <li>- Evite llevar las perneras del pantalón dobladas, las proyecciones incandescentes podrían caer en el interior de la vuelta haciendo que la ropa pueda prender.</li> </ul>			
Control	- Los cables y mangueras están protegidos frente a las proyecciones.			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos térmicos	Ocasionados por las proyecciones de partículas incandescentes; contacto con el electrodo o las piezas que se están soldando.	M	LD	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilice guantes para la soldadura y la manipulación de piezas soldadas. Espere a que se enfríen.</li> <li>- Utilice ropa de protección para soldadura: mandil o chaqueta, polainas, calzado.</li> </ul>			
EPI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Guantes de soldador (contra agresiones mecánicas, térmicas y radiación UV)</li> <li>- Calzado de seguridad con puntera reforzada</li> <li>- Manguitos / mangas de protección</li> <li>- Polainas</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Por una posible utilización inadecuada del suministro eléctrico. Por contacto con el circuito de soldadura. Posibles derivaciones a la carcasa del grupo de soldadura.	B	ED	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asegúrese de que las masas del equipo de soldadura están puestas a tierra. Haga las conexiones del equipo en el siguiente orden: cables del equipo, cables de puesta a tierra, cable de masa y cable de alimentación a la corriente. Disponga el cableado de forma que quede protegido contra proyecciones incandescentes, grasas, aceites, etc., para evitar arcos o circuitos irregulares.</li> <li>- Inspeccione todo el material de la instalación de soldadura comprobando: buen estado de cables de alimentación y bornes, que estarán bien fijados y sin corrosión; mordazas del portaelectrodos o bridas de tierra limpias y en buen estado; enchufes en buen estado.</li> <li>- Desconecte el equipo una vez finalizada la soldadura, nunca abandone el equipo en marcha.</li> <li>- Manipule con guantes los portaelectrodos y pinzas que puedan estar en tensión. Evite la ropa húmeda o sudada ya que se hace conductora y puede ser peligroso en contacto con la pinza de soldar. Por añadidura no deberá realizar trabajos de soldadura lloviendo, o en lugares conductores, sin la protección eléctrica adecuada.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La pinza de masa hace buen contacto.</li> <li>- El equipo está conectado a una base con protección diferencial y toma de tierra.</li> <li>- Los bornes y cables de conexión, la pinza portaelectrodos, y la pinza de masa están en buen estado (aislamientos) y bien colocados.</li> </ul>			Trimestral Trimestral Trimestral



Soldadura eléctrica				
EPI - Calzado de seguridad con puntera reforzada				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Utilización del equipo en entornos muy conductores (estructuras metálicas, ambiente mojado).	B	ED	Moderado
NP - En trabajos sobre elementos metálicos, utilice calzado de seguridad aislante.				

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

### Sopladora gasolina

STHILL / BG56 ()

#### Equipos de protección Individual

- Guantes contra las agresiones mecánicas
- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones
- Mascarilla autofiltrante para partículas
- Protectores auditivos adecuados al nivel de ruido (orejeras, tapones)

Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos en manipulación	Incorrecta colocación eventual, o mal estado de conservación del arnés/correas de fijación del equipo.	B	LD	Trivial
NP	- Antes de comenzar con la tarea, realice un adecuado ajuste de las correas del arnés del equipo, de manera que esté bien posicionado, con un adecuado reparto de pesos y con el tubo alargador suspendido frente a usted. Al trabajar con la máquina, utilice siempre el arnés; de lo contrario la máquina no puede maniobrase con seguridad. Nunca utilice un arnés que tenga el desprendimiento de emergencia en malas condiciones.			
Control	- Los elementos de sujeción (empuñadura y agarre superior) de la sopladora se encuentran en buen estado. - Se controla que las correas del arnés están correctamente dispuestas. Cuando el arnés y la máquina están regulados se controla que el dispositivo de desprendimiento de emergencia funciona.			Trimestral Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible ausencia de carcasas protectoras del equipo o incorrectamente montaje de la sopladora.	B	D	Tolerable
NP	- Revise si están colocadas todas las protecciones y si la carcasa está en buen estado			
Control	- Todas las cubiertas y protecciones deben estar montadas antes del arranque. Controlar que la cápsula y el cable de encendido estén en buenas condiciones ya que pueden producirse descargas eléctricas.			Trimestral
EPI	- Guantes contra las agresiones mecánicas			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible presencia de terceras personas dentro del área de trabajo del operador de la herramienta.	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantenga una zona de seguridad de 15 m con terceras personas.</li> <li>- No dirija el chorro de aire hacia personas ni animales</li> <li>- Sujete el tubo de salida de aire con fuerza.</li> <li>- Antes de arrancar el motor asegúrese de que no está en contacto con objeto alguno.</li> <li>- No haga funcionar en ningún caso una sopladora dañada o mal ajustada, o que no esté completa y correctamente montada. Todas las cubiertas y protecciones deben estar montadas antes del arranque.</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Proyección eventual de ramas, virutas, polvo, restos vegetales u otros materiales	B	D	Tolerable
NP	- Utilice gafas de protección con el manejo de la sopladora			
EPI	- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones			

Sopladora gasolina				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos térmicos	Posible contacto con partes del motor a elevada temperatura.	B	D	Tolerable
NP	- Evite el contacto con las partes calientes del motor.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Posible deterioro de la cápsula y el cable de encendido del equipo.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Seleccione siempre una sopladora adecuada a las características de los trabajos a realizar.</li> <li>- Use los equipos de protección individual específicos para trabajos (ropa de protección , guantes, protectores auditivos y calzado..)</li> <li>- No manipule nunca el tubo o boquilla con el motor en marcha.</li> <li>- No obstaculice nunca la salida del aire del equipo.</li> <li>- Notifique cualquier anomalía, desperfecto o deficiencia que observe en el equipo</li> <li>- Realice el arranque del equipo colocando la máquina en el suelo, controle que el equipo de corte esté libre de ramas y piedras. Presione el cuerpo de la máquina contra el suelo con la mano izquierda (no con el pie), agarre el mango de arranque con la mano derecha y tire del cordón. Nunca arranque la máquina en ambientes cerrados o cerca de material inflamable.</li> <li>- El soplador de hojas no se debe utilizar montado en escaleras ni andamios</li> </ul>			
Control	- Se dispone de manual de instrucciones en castellano y/o idioma que entienda el operador/usuario.			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Durante una posible operación indebida de llenado de combustible.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realice siempre el repostaje de combustible con el motor parado y a una distancia prudente de cualquier fuego o foco de ignición. Deje que se enfríe unos minutos antes de cargar combustible.</li> <li>- No fume durante el repostaje.</li> <li>- Limpie inmediatamente cualquier derrame de combustible sobre la sopladora. Antes de arrancar aleje la máquina por lo menos 3 metros del lugar en que recargó.</li> <li>- Si no va a utilizar la máquina durante algún tiempo, y antes de su almacenamiento, vacíe el depósito de combustible.</li> <li>- Utilice la sopladora en lugares con ventilación adecuada. Nunca arranque la máquina en ambientes cerrados o cerca de material inflamable</li> <li>- No arranque jamás la máquina si hay una fuga de combustible.</li> </ul>			
Control	- Controle regularmente que no haya fugas por la tapa o los conductos de combustible			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a agentes químicos	Polvo y partículas eventuales sin definir levantadas por el soplado, o posible inhalación de gases de escape.	B	D	Tolerable
NP	- No haga funcionar la máquina en espacios mal ventilados			
EPI	- Mascarilla autofiltrante para partículas			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a ruido	Posible exposición a ruido generado por el equipo	B	LD	Trivial
NP	- Utilice protectores auditivos durante el uso del equipo.			
EPI	- Protectores auditivos adecuados al nivel de ruido (orejeras, tapones)			
Riesgo	Causa	P	C	NR

Sopladora gasolina				
Exposición a vibraciones	Posible exposición a vibraciones generadas por el equipo	B	LD	Trivial
NP	- Utilice el soplador con la menor aceleración posible, ya que una menor aceleración significa menos ruido y polvo. Además, se obtiene un mejor control de la operativa.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga física	Realización de esfuerzos eventuales por la sujeción de la propia herramienta durante largos periodos de tiempo.	B	LD	Trivial
NP	- Realice rotación del personal si la duración del uso es prolongada.			
Control	- Se mantiene el equipo en buen estado y no presenta vibraciones excesivas. Se revise regularmente los casquillos aislantes para encontrar grietas o deformaciones.			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posible falta de documentación e información del equipo, posible fallo de funcionamiento o deterioro del mismo, posible utilización indebida del operario u otras causas.	B	ED	Moderado
NP	- Evite sobreesfuerzos y posturas forzadas manteniendo la espalda recta y apóyese adecuadamente.			
Control	- Se dispone de tubo alargador y boquilla redonda en buen estado.			Trimestral
	- Los órganos de accionamiento se encuentran en buen estado y funcionan correctamente.			Trimestral
	- Se llevan a cabo las revisiones y mantenimientos especificados en el manual de instrucciones.			Trimestral
	- Se comprueba que la cuerda de arranque tiene la longitud correcta y el tope adecuado.			Trimestral

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

Sopladora manual				
STIHL / BGA86 ()		BOSCH / GBL ()		
<div>Equipos de protección Individual</div> <div><div>- Guantes contra las agresiones mecánicas</div><div>- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones</div><div>- Mascarilla autofiltrante para partículas</div><div>- Protectores auditivos adecuados al nivel de ruido (orejeras, tapones)</div></div>				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos en manipulación	Incorrecta colocación eventual, o mal estado de conservación del arnés/correas de fijación del equipo.	B	LD	Trivial
NP	<div>- Antes de comenzar con la tarea, realice un adecuado ajuste de las correas del arnés del equipo, de manera que esté bien posicionado, con un adecuado reparto de pesos y con el tubo alargador suspendido frente a usted. Al trabajar con la máquina, utilice siempre el arnés; de lo contrario la máquina no puede maniobrarse con seguridad. Nunca utilice un arnés que tenga el desprendimiento de emergencia en malas condiciones.</div>			
Control	<div>- Los elementos de sujeción (empuñadura y agarre superior) de la sopladora se encuentran en buen estado.</div>			Trimestral
	<div>- Se controla que las correas del arnés están correctamente dispuestas. Cuando el arnés y la máquina están regulados se controla que el dispositivo de desprendimiento de emergencia funciona.</div>			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible ausencia de carcasas protectoras del equipo o incorrectamente montaje de la sopladora.	B	D	Tolerable
NP	<div>- Revise si están colocadas todas las protecciones y si la carcasa está en buen estado</div>			
Control	<div>- Todas las cubiertas y protecciones deben estar montadas antes del arranque. Controlar que la cápsula y el cable de encendido estén en buenas condiciones ya que pueden producirse descargas eléctricas.</div>			Trimestral
EPI	<div>- Guantes contra las agresiones mecánicas</div>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible presencia de terceras personas dentro del área de trabajo del operador de la herramienta.	M	D	Moderado
NP	<div><div>- Mantenga una zona de seguridad de 15 m con terceras personas.</div><div>- No dirija el chorro de aire hacia personas ni animales</div><div>- Sujete el tubo de salida de aire con fuerza.</div><div>- Antes de arrancar el motor asegúrese de que no esta en contacto con objeto alguno.</div><div>- No haga funcionar en ningún caso una sopladora dañada o mal ajustada, o que no esté completa y correctamente montada. Todas las cubiertas y protecciones deben estar montadas antes del arranque.</div></div>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Proyección eventual de ramas, virutas, polvo, restos vegetales u otros materiales	B	D	Tolerable
NP	<div>- Utilice gafas de protección con el manejo de la sopladora</div>			
EPI	<div>- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones</div>			

Sopladora manual				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos térmicos	Posible contacto con partes del motor a elevada temperatura.	B	D	Tolerable
NP - Evite el contacto con las partes calientes del motor.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Posible deterioro de la cápsula y el cable de encendido del equipo.	B	D	Tolerable
NP <ul style="list-style-type: none"> <li>- Seleccione siempre una sopladora adecuada a las características de los trabajos a realizar.</li> <li>- Use los equipos de protección individual específicos para trabajos (ropa de protección , guantes, protectores auditivos y calzado..)</li> <li>- No manipule nunca el tubo o boquilla con el motor en marcha.</li> <li>- No obstaculice nunca la salida del aire del equipo.</li> <li>- Notifique cualquier anomalía, desperfecto o deficiencia que observe en el equipo</li> <li>- Realice el arranque del equipo colocando la máquina en el suelo, controle que el equipo de corte esté libre de ramas y piedras. Presione el cuerpo de la máquina contra el suelo con la mano izquierda (no con el pie), agarre el mango de arranque con la mano derecha y tire del cordón. Nunca arranque la máquina en ambientes cerrados o cerca de material inflamable.</li> <li>- El soplador de hojas no se debe utilizar montado en escaleras ni andamios</li> </ul>				
Control	- Se dispone de manual de instrucciones en castellano y/o idioma que entienda el operador/usuario.			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a agentes químicos	Polvo y partículas eventuales sin definir levantadas por el soplado, o posible inhalación de gases de escape.	B	D	Tolerable
NP - No haga funcionar la máquina en espacios mal ventilados				
EPI - Mascarilla autofiltrante para partículas				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a ruido	Posible exposición a ruido generado por el equipo	B	LD	Trivial
NP - Utilice protectores auditivos durante el uso del equipo.				
EPI - Protectores auditivos adecuados al nivel de ruido (orejeras, tapones)				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a vibraciones	Posible exposición a vibraciones generadas por el equipo	B	LD	Trivial
NP - Utilice el soplador con la menor aceleración posible, ya que una menor aceleración significa menos ruido y polvo. Además, se obtiene un mejor control de la operativa.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga física	Realización de esfuerzos eventuales por la sujeción de la propia herramienta durante largos periodos de tiempo.	B	LD	Trivial
NP - Realice rotación del personal si la duración del uso es prolongada.				
Control	- Se mantiene el equipo en buen estado y no presenta vibraciones excesivas. Se revise regularmente los casquillos aislantes para encontrar grietas o deformaciones.			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posible falta de documentación e información del	B	ED	Moderado

Sopladora manual		
equipo, posible fallo de funcionamiento o deterioro del mismo, posible utilización indebida del operario u otras causas.		
NP	- Evite sobreesfuerzos y posturas forzadas manteniendo la espalda recta y apóyese adecuadamente.	
Control	- Se dispone de tubo alargador y boquilla redonda en buen estado.	Trimestral
	- Los órganos de accionamiento se encuentran en buen estado y funcionan correctamente.	Trimestral
	- Se llevan a cabo las revisiones y mantenimientos especificados en el manual de instrucciones.	Trimestral
	- Se comprueba que la cuerda de arranque tiene la longitud correcta y el tope adecuado.	Trimestral

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

### Suministro a vehículos

#### Equipos de protección Individual

- Ropa y accesorios (brazaletes, guantes) de señalización (retroreflectantes, fluorescentes)



Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Posibles atropellos o golpes con vehículos en movimiento antes y después del repostaje	B	D	Tolerable
NP	- Extreme las precauciones durante la permanencia y/o realización de trabajos en las áreas de suministro de combustibles (y accesos) prestando especial atención a la posible presencia de vehículos en movimiento; espere a que los vehículos se encuentren completamente detenidos (y con el motor parado) antes de aproximarse a éstos.			
Control	- Se dispone y hace uso de prendas de alta visibilidad			Trimestral
EPI	- Ropa y accesorios (brazaletes, guantes) de señalización (retroreflectantes, fluorescentes)			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Explosiones	Posible generación de chispas debido a la acumulación de electricidad estática, especialmente en las operaciones de llenado de los depósitos de almacenamiento de combustible	B	ED	Moderado
NP	- Respete, en todo momento, la prohibición de fumar (así como otros trabajos en caliente) en las áreas de suministro y almacenamiento de combustibles			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posible ignición durante el trasvase y llenado de depósitos	B	LD	Trivial
NP	- Antes de proceder al repostaje de combustible, verifique que tanto el motor como las luces del vehículo se encuentran apagados - Inserte correctamente la manguera en la boca del depósito del vehículo y mantenga el contacto entre éstos para establecer una conexión eléctrica hasta haber concluido el repostaje. - No emplee el tapón de combustible o cualquier otro elemento extraño para bloquear el gatillo de la manguera de suministro; dicho bloqueo sólo podrá realizarse mediante los dispositivos autorizados - Al finalizar el repostaje, coloque la manguera en su soporte y cierre correctamente el tapón del depósito o recipiente - Elimine con rapidez los posibles derrames de combustible, grasa o cualquier otro resigio que pueda originar accidentes o contaminar el ambiente de trabajo - En las operaciones de llenado de los depósitos de almacenamiento sitúe el camión cisterna de modo que, en todo momento, tenga accesible la salida (tanto el conductor del camión cisterna como usted) - En las operaciones de llenado de los depósitos de almacenamiento, y antes de proceder a la descarga de combustible, balice y señalice convenientemente el entorno de los depósitos receptores utilizando los elementos de señalización necesario (vallas, conos, cintas...) - Antes de proceder al llenado de los depósitos de almacenamiento, verifique que el motor del camión cisterna se encuentra apagado - Antes de proceder al llenado de los depósitos de almacenamiento, disponga del carro extintor en las proximidades - Antes de proceder al llenado de los depósitos de almacenamiento verifique que se ha procedido a descargar la electricidad estática de la cisterna del camión conectando la pinza del cable de puesta a tierra. - Si ha de subirse al camión cisterna para realizar comprobaciones, antes ha de comprobar que existen accesos adecuados y plataformas con barandillas de protección.			



Suministro a vehículos		
Control	- Se evita la presencia de focos de ignición	Trimestral

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

### Suministro al buque



Riesgo	Causa	P	C	NR
Explosiones	Posible generación de chispas debido a la acumulación de electricidad estática, especialmente en las operaciones de llenado de los depósitos de almacenamiento de combustible	B	ED	Moderado
NP	- Respete, en todo momento, la prohibición de fumar (así como otros trabajos en caliente) en las áreas de suministro y almacenamiento de combustibles			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posible ignición durante el trasvase y llenado de depósitos	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Antes de proceder al repostaje de combustible, verifique que tanto el motor como las luces del vehículo se encuentran apagados</li> <li>- Inserte correctamente la manguera en la boca del depósito del vehículo y mantenga el contacto entre éstos para establecer una conexión eléctrica hasta haber concluido el repostaje.</li> <li>- No emplee el tapón de combustible o cualquier otro elemento extraño para bloquear el gatillo de la manguera de suministro; dicho bloqueo sólo podrá realizarse mediante los dispositivos autorizados</li> <li>- Al finalizar el repostaje, coloque la manguera en su soporte y cierre correctamente el tapón del depósito o recipiente</li> <li>- Elimine con rapidez los posibles derrames de combustible, grasa o cualquier otro resigio que pueda originar accidentes o contaminar el ambiente de trabajo</li> <li>- En las operaciones de llenado de los depósitos de almacenamiento sitúe el camión cisterna de modo que, en todo momento, tenga accesible la salida (tanto el conductor del camión cisterna como usted)</li> <li>- En las operaciones de llenado de los depósitos de almacenamiento, y antes de proceder a la descarga de combustible, balice y señalice convenientemente el entorno de los depósitos receptores utilizando los elementos de señalización necesario (vallas, conos, cintas...)</li> <li>- Antes de proceder al llenado de los depósitos de almacenamiento, verifique que el motor del camión cisterna se encuentra apagado</li> <li>- Antes de proceder al llenado de los depósitos de almacenamiento, disponga del carro extintor en las proximidades</li> <li>- Antes de proceder al llenado de los depósitos de almacenamiento verifique que se ha procedido a descargar la electricidad estática de la cisterna del camión conectando la pinza del cable de puesta a tierra.</li> <li>- Si ha de subirse al camión cisterna para realizar comprobaciones, antes ha de comprobar que existen accesos adecuados y plataformas con barandillas de protección.</li> </ul>			
Control	- Se evita la presencia de focos de ignición			Trimestral

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

**Sótano**



Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible presencia de materiales u otros elementos en suelo de las zonas de paso.	B	LD	Trivial
NP	- Camine de forma segura, sin prisas, mirando dónde pisa. - Haga uso de las instalaciones de iluminación existente en los lugares de trabajo para el alumbrado del sótano; informe al titular de la actividad, o persona designada al efecto si detecta cualquier tipo de deficiencia en este sentido. - Cuando se produzca un derrame, recoja este a la mayor brevedad, y evite pisar sobre la zona encharcada.			
Control	- Se mantiene la limpieza de las luminarias y funcionan correctamente.			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos inmóviles	Posible presencia de materiales u otros objetos en suelo de las zonas de paso.	B	LD	Trivial
NP	- Contribuya al mantenimiento del sótano en unas adecuadas condiciones de orden y limpieza; informe al titular de la actividad, o persona designada al efecto, si detecta cualquier deficiencia en este sentido.			
Control	- Se mantienen las zonas de paso libres de obstáculos y éstas tienen una anchura de 1m, como mínimo.	Trimestral		
	- Se mantienen señalizadas las zonas bajas (vigas) contra las que podemos chocar.	Trimestral		
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posibles dificultades para la evacuación.	B	D	Tolerable
NP	- No bloquee ni obstaculice las vías y salidas previstas para la evacuación del sótano; informe al titular de la actividad si detecta cualquier deficiencia en este sentido (o en la señalización de las vías y salidas de evacuación).			
Control	- Se mantienen señalizadas y sin obstáculos las vías de evacuación.			Trimestral

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

### Tarea de limpieza de instalaciones

#### Equipos de protección Individual

- Calzado de trabajo antideslizante
- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones
- Guantes contra agresiones químicas y riesgos biológicos
- Mascarilla con filtros para gases, vapores y partículas



#### Formación

- Riesgos asociados a trabajos de Limpieza

Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posibles caídas durante la limpieza de cristales de ventanas desde el interior, limpieza de persianas o ventanales desde balcones.	B	D	Tolerable
NP	- No se trabajará en las proximidades de huecos que presenten riesgo de caída en altura. No se utilizarán escaleras de mano, escalones, banquetas ni cualquier otro medio auxiliar en balcones o junto a ventanas abiertas. No apoyarse en los alféizares de las ventanas para limpiar los vidrios o persianas por el exterior. No asomar el cuerpo por los huecos de fachada.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posibles caídas durante la limpieza de paredes, estanterías, cristales o zonas que puedan estar en altura. Utilización de medios no adecuados	B	D	Tolerable
NP	- No acceda a zonas altas por medios improvisados como sillas, mesas, cajas. Utilice los medios auxiliares que dispone sino es así comuníquelo a su superior. - Colóquese de frente a los escalones cuando realice limpieza de escaleras. No coloque el cubo de fregar en una escalón inferior a aquel que se encuentre. No efectúe limpieza con escaleras portátiles en zonas recién fregadas. - No efectuar trabajos que necesiten la utilización de escaleras de mano o de banquetas en aquellas zonas que acaban de ser mojadas, pulidas o enceradas o en las que se están efectuando dichos trabajos			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Caídas o resbalones producidos por desplazamiento por zonas húmedas o recién limpiadas	M	D	Moderado
NP	- Limpie la zona progresando desde el fondo del local hacia la puerta. Organícese de manera que no sea necesario atravesar los lugares donde se acaba de limpiar. - Señalice las zonas que acaban de ser fregadas, enceradas o pulidas con la señal de advertencia. Si derrama agua o cualquier líquido de limpieza recójalo inmediatamente. - Se debe prestar especial atención a los posibles desniveles, irregularidades o desperfectos del suelo para evitar tropezones y caídas. La limpieza de tramos de escalera requiere un máximo cuidado. Otros puntos críticos son aquéllos en los que haya alfombras o moquetas, ya sea en escaleras, pasillos o salas. Si los extremos de las mismas no están bien sujetos al suelo, es muy fácil tropezar o resbalar al pisar dichos extremos.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posibles caídas accidentales por falta de orden y limpieza, presencia de cables, grasa, materiales resbaladizos, restos...	M	D	Moderado
NP	- Antes de empezar las tareas de limpieza inspeccione la zona, elimine los materiales y objetos con los que pueda resbalar o tropezar antes de empezar. En la medida de lo posible trabaje en unas buenas condiciones de iluminación.			

Tarea de limpieza de instalaciones					
EPI - Calzado de trabajo antideslizante					
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Choques contra objetos inmóviles	Posibles tareas de limpieza en espacios reducidos con presencia de obstáculos que dificultan a tarea	B	LD	Trivial	
NP	<ul style="list-style-type: none"><li>- Despeje la zona lo máximo posibles cuando tenga que realizar trabajos en lugares angostos o con demasiado mobiliario que le puedan producir golpes.</li><li>- Cuando la iluminación natural resulte insuficiente, haga uso de la instalación de alumbrado disponible o, a falta de ésta, utilice sistemas de iluminación portátiles.</li></ul>				
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Daño accidental cuando se realiza recogida de residuos solidos al introducir las manos en papeleras u otros recipientes para vaciarlos. Recoger trozos de cristales y/o cerámica.	M	LD	Tolerable	
NP	<ul style="list-style-type: none"><li>- Inspeccione visualmente las bolsas y objetos a manipular antes de proceder a su acarreo. Realice la manipulación de las bolsas de basura cuidadosamente, utilizando guantes impermeables resistentes al corte, y sin apretar o aplastar la basura. En caso de pinchazo o corte con objetos presentes en la basura, se intentará identificar el objeto causante de la lesión, acudiendo al médico para recibir tratamiento si es necesario.</li><li>- No introducir nunca las manos en las papeleras.</li></ul>				
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible corte accidental durante el uso de herramientas cortantes como rasquetas.	B	LD	Trivial	
NP	<ul style="list-style-type: none"><li>- Guarde las herramientas manuales en un sitio adecuado dispuesto a tal fin, en una funda u otro dispositivo que impida el corte al cogerlas siempre que sea necesario. Nunca deje las mismas en zonas de paso, sobre maquinaria y equipos de trabajo o lugares con riesgo de caída de las mismas.</li><li>- Proteja las partes punzantes y cortantes de los utensilios y guárdelos en su funda tras su uso.</li><li>- Nunca guarde herramientas en los bolsillos.</li><li>- Si las herramientas presentan deficiencias, mellas en el filo, roturas... sustitúyalas.</li></ul>				
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Proyección de fragmentos o partículas	Cuando se realiza vertido de productos de limpieza con agua. Posibles trasvases de productos de limpieza a otros recipientes que no sean envase original	B	LD	Trivial	
NP	<ul style="list-style-type: none"><li>- No realice trasvases de productos químicos a otros recipientes sino es necesario. Cuando sea necesario se debe evitar el vertido libre desde recipientes, emplee dosificadores y realícelo lentamente y con el máximo cuidado. Utilice las gafas de proyección cuando realice el vertido y trasvase de productos químicos.</li></ul>				
EPI - Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones					
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Sobreesfuerzos	Posible sobreesfuerzos durante manipulaciones de cargas cubos de basura, bolsas de basura cajas	M	D	Moderado	
NP	<ul style="list-style-type: none"><li>- Utilice el carro de limpieza para el transporte de los útiles (cubos, fregonas, textiles, escobas, mopas, productos) y recoger los residuos</li><li>- Manipule los materiales cuidadosamente y siga las normas de manipulación manual de cargas. Use guantes y calzado de seguridad.</li><li>- Para las trabajadoras de más de 45 años, se debe tener especial cuidado en la realización de tareas que supongan la elevación de cargas. Limitar el llenado de cubos de fregado a 8 litros como máximo, disminuye significativamente el riesgo asociado a la manipulación frecuente de cargas para esta población.</li><li>- Utilizar carros para el transporte de los cubos de agua para fregar, o bien disponer de cubos de agua equipados con ruedas</li><li>- Disponer de mangueras o conducciones en los puntos de llenado de los cubos de agua para fregar, que</li></ul>				

Tarea de limpieza de instalaciones				
<p>permitan llenarlos directamente en el suelo o sobre los carros de transporte, sin levantarlos.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- No se deben utilizar bolsas de basura demasiado grandes, ya que se tiende a llenarlas hasta arriba, con lo cual se requiere mucho esfuerzo para manipularlas. En lugar de una bolsa de basura grande, es preferible utilizar dos bolsas de basura más pequeñas.</li></ul>				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Movimientos repetitivos	Posible presencia de movimientos continuado de los miembros superiores al fregar, limpiar cristales eliminar polvo entre otros.	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"><li>- Siempre que limpie objetos que estén por encima de su hombro utilice escaleras o bien palos alargadores ligeros. Realice pausas de 10 minutos por cada hora de trabajo repetitivo, entendiendo como pausa inactividad de los miembros superiores.</li><li>- Respetar la exposición máxima a cada tarea establecida, y evitar la acumulación de tareas que supongan la realización de tareas repetitivas consecutivamente en la jornada. Se recomienda la distribución de los tiempos de descanso, o de las tareas que no conlleven movimientos repetitivos, de forma que existan descansos de, al menos 8 minutos por cada dos horas de trabajo, lo que permita a las extremidades superiores su recuperación</li><li>- Economizar movimientos: Evitar repasar sobre las zonas donde se ha pasado la bayeta, la fregona o la mopa. Concienciar al personal para que no realice más pasadas que las necesarias.</li><li>- Evitar la aplicación de fuerza excesiva sobre los mangos de las fregonas.</li></ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Posturas forzadas	Posible adopción de posturas forzadas al realizar las tarea de limpieza	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"><li>- Flexiones las piernas cuando limpie zonas bajas no realizando flexión de espalda. Utilice los útiles de trabajo con la longitud adecuada en fregonas, escobas, mopas con el objeto de mantener la columna vertebral lo más vertical posible. Al avanzar en la superficie a limpiar, deberá ir desplazándose al mismo tiempo. No avance solo la fregona, evite inclinar la columna.</li><li>- Emplear adecuadamente los utensilios y equipos disponibles: Coger la mopa, escoba y la fregona a una altura correcta y cerca del cuerpo (con las manos entre la altura del pecho y de las caderas), no llenar demasiado los cubos y las bolsas de basura. Evitar las inclinaciones y giros de espalda: Flexionar las piernas o apoyar una rodilla en el suelo para limpiar las zonas bajas, acercarse a la zona a limpiar. Evitar las posturas incorrectas de extremidad superior: Agarre correcto de los utensilios de trabajo, acceder a la zona de trabajo moviendo los pies en lugar de estirar los brazos, utilizar alargadores o banquetas seguras para acceder a zonas elevadas.</li><li>- ¿ Los equipos de trabajo deben tener un tamaño adecuado a la estatura de la persona que los emplea</li></ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Posibles accidentes eléctricos por realizar limpieza de aparatos eléctricos con las manos húmedas o al accionar interruptores de la instalación.	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"><li>- Desconecte siempre los equipos eléctricos antes de limpiarlos con la bayeta húmeda. No accione interruptores o aparatos eléctricos con las manos o guantes húmedos.</li><li>- Evita que el agua entre en contacto con la electricidad. Desconecta y seca inmediatamente los equipos eléctricos si sobre ellos cae agua o algún otro líquido.</li><li>- No manipules interruptores de luz, enchufes, ni aparatos eléctricos con las manos mojadas.</li><li>- No limpie con trapos húmedos, líquidos o sprays un equipo que no se encuentre desconectado de la corriente.</li></ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contacto con sustancias peligrosas	Posibles contactos accidentales con los productos de limpieza utilizados	M	LD	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"><li>- Siempre que sea posible conserva los productos de limpieza en sus envases originales o en envases homologados</li></ul>			

Tarea de limpieza de instalaciones					
a tal efecto, manteniéndolos siempre bien cerrados. No intentes aflojar o quitar el tapón del envase con la boca. - Utiliza los productos de limpieza de uno en uno y no los mezcles, salvo que el fabricante lo indique. Nunca mezcles lejía con amoníaco, ni con productos ácidos (sulfumán, productos anticálz). - Utiliza guantes de goma, que dispongan de la certificación CE, para manipular productos irritantes o corrosivos.					
Control	- Se dispone de todas las fichas de seguridad actualizadas y las conocen los trabajadores.				Anual
EPI	- Guantes contra agresiones químicas y riesgos biológicos				
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Exposición a agentes químicos	Posibles trabajos de limpieza con productos químicos sin la suficiente ventilación. Posibilidad de realizar mezclas inadecuadas de productos químicos.	B	D	Tolerable	
NP	- Realice los trabajos de limpieza con ventilación abra ventanas y puertas. - Como norma general no mezcle distintos productos de limpieza, especialmente nunca mezcle lejía y amoniaco. Nunca trasvase productos químicos a envases de bebidas o alimentos ni siquiera etiquetándolos. No huela los productos para identificarlos. Léase las ficha de seguridad y/o etiqueta del producto químico utilizado y siga las normas y procedimientos establecidos en ella.				
EPI	- Mascarilla con filtros para gases, vapores y partículas				
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Exposición a agentes biológicos	Posibles contactos con restos orgánicos o limpieza de servicios higiénicos	M	LD	Tolerable	
NP	- Lávese las manos antes y después de las tareas, el uso de guantes no le exime de ello. - No trabajes nunca con heridas abiertas, cubre los cortes y heridas con vendajes impermeables				
EPI	- Guantes contra agresiones químicas y riesgos biológicos				
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Carga mental/factores psicosociales	Por posible exposición a situaciones de violencia, acoso o discriminación, en cualquiera de sus diferentes variantes	B	LD	Trivial	
NP	- Comunique a través de los canales establecidos por la empresa, cualquier situación de acoso o conflicto laboral al que se vea sometido, con el fin de que la empresa lo analice y de respuesta.				

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

### Tarea de Manipulación de productos químicos

#### Equipos de protección Individual

- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones
- Pantalla facial contra riesgos mecánicos y proyecciones
- Guantes contra las agresiones químicas
- Mascarilla con filtros para gases, vapores y partículas



#### Formación

- Riesgos asociados al manejo de Productos Químicos

Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Posibles salpicaduras durante la manipulación o el trasvase de agentes químicos.	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Si se trasvasan productos químicos a otros recipientes, échelos con cuidado para evitar proyecciones. El nuevo recipiente deberá etiquetarse correctamente, mediante una copia de la etiqueta del producto original</li> <li>- Utilice gafas de protección frente a impactos y proyecciones</li> </ul>			
EPI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones</li> <li>- Pantalla facial contra riesgos mecánicos y proyecciones</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contacto con sustancias peligrosas	Posible utilización incorrecta de medios de protección, o incumplimiento de normas de procedimiento, lo que puede suponer el contacto accidental con agentes químicos peligrosos.	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se debe evitar llevar lentes de contacto.</li> <li>- En caso de vertido o derrame de pequeñas cantidades, recoja lo derramado utilizando el absorbente indicado y los equipos de protección personal pertinentes. En caso de derrame de grandes cantidades, actúe según lo indicado en el plan de emergencia para derrame de productos químicos.</li> <li>- En caso de salpicadura, especialmente a los ojos, lávese con agua durante 10 o 15 minutos; quítese la ropa y objetos mojados por el producto, y acuda al médico lo más rápidamente posible con la etiqueta o ficha de seguridad del producto.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se dispone de recipientes herméticos en lugares específicos para la correcta actuación en caso de derrame de los productos químicos, y se utilizan correctamente.</li> <li>- Los trabajadores utilizan correctamente los equipos de protección individual, y éstos se encuentran en buen estado de uso.</li> </ul>			Trimestral
EPI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Guantes contra las agresiones químicas</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a agentes químicos	Posible utilización incorrecta de medios de protección, o incumplimiento de normas de procedimiento, lo que puede suponer la inhalación, ingestión o asimilación por vía dérmica de agentes químicos.	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evite todo lo posible el contacto con agentes químicos, manipúlelos cuidadosamente y haga uso de los utensilios y medidas de protección y contención que se proporcionen para ello.</li> <li>- Utilice correctamente los equipos de protección personal facilitados, asegurándose previamente de su buen estado para el uso, y de que son los más apropiados.</li> <li>- No coma, beba o fume en presencia de agentes químicos, únicamente hágalo en los lugares habilitados al efecto. Nunca emplee recipientes de productos químicos para contener bebidas o alimentos ni coloque productos químicos en recipientes de productos alimenticios.</li> <li>- Extremar la higiene personal: lávese antes de comer, beber o fumar, al abandonar el trabajo y siempre que haya habido contacto con algún producto químico, en los lugares establecidos a tal fin. Guarde la ropa de trabajo y la</li> </ul>			



Tarea de Manipulación de productos químicos				
de calle separadas, para evitar contaminaciones. - Gestione correctamente los residuos generados, desechándolos en los lugares establecidos a tal fin y procurando la limpieza de las zonas de trabajo.				
Control	- Las zonas de riesgos están debidamente señalizadas.			Trimestral
	- Los trabajadores fuman, beben o comen en los lugares expresamente habilitados para ello.			Trimestral
	- Los envases y conducciones que contienen agentes químicos están debidamente etiquetados.			Trimestral
	- Se dispone de medios que facilitan la manipulación y el transporte seguros de los agentes químicos.			Trimestral
EPI	- Guantes contra las agresiones químicas			
	- Mascarilla con filtros para gases, vapores y partículas			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posible utilización incorrecta de medios de protección, o incumplimiento de normas de procedimiento, que deriven en incendios, explosiones, u otras reacciones químicas peligrosas.	B	D	Tolerable
NP	- Antes de su utilización, compruebe siempre los productos y materiales, empleando solamente los que presenten garantías de hallarse en buen estado.			
	- Siga los procedimientos establecidos por la empresa para la manipulación de los productos químicos.			
	- Para los trasvases de líquidos, utilice protección ocular (gafas o pantallas faciales) y guantes contra agresiones químicas; suprima las fuentes de calor, llamas y chispas en la proximidad de líquidos inflamables; realice estas operaciones en lugares acondicionados y con ventilación suficiente; tape los envases una vez utilizados.			
	- Mantenga siempre los productos químicos debidamente etiquetados y evite reutilizar los envases para otros productos sin retirar la etiqueta original. Mantenga las cantidades de productos químicos en su puesto de trabajo al mínimo operativo, el resto deben permanecer convenientemente almacenados, en los lugares establecidos.			
Control	- Se dispone de procedimientos de trabajo seguros con agentes químicos, relativos a tareas propias del proceso productivo o tareas ocasionales.			Anual
	- Se conoce las cantidades de sustancias o preparados químicos utilizados, fabricados o desechados.			Anual
	- Se dispone de pautas de actuación para situaciones accidentales que impliquen a agentes químicos.			Anual
	- Se dispone de las Fichas de Datos de Seguridad de los productos químicos manipulados, se mantiene un registro de las mismas, y se facilita la información pertinente contenida en las mismas a los trabajadores.			Anual

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

**Tarea de manipulación manual de cargas**



Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Caída accidental durante la manipulación manual de la carga. Posibles descuidos, distracciones, presencia de obstáculos no observados, etc.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Antes de levantar la carga, es necesario planificar y preparar la tarea. Asegúrese de que sabe hacia donde va; la zona en la que se mueve está libre de obstáculos; tiene un buen agarre de la carga; sus manos, la carga y las asas no están resbaladizas; si la carga se levanta con la colaboración de otra persona, ambos deben saber, antes de comenzar, lo que tienen que hacer.</li> <li>- Evite manejar cargas subiendo cuestras, escalones o escaleras.</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos en manipulación	Circunstancia imprevista que se origina al perder la estabilidad de los objetos durante su manipulación	B	D	Tolerable
NP	- Evite distracciones durante la tarea, preste atención por donde camina o se desplaza, agarre convenientemente la carga.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible golpe o corte accidental durante la manipulación. Posible caída de la carga.	B	D	Tolerable
NP	- La superficie de la carga no tendrá elementos peligrosos que generen riesgos de lesiones. De manera general, se recomienda la utilización de los guantes de protección.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Sobreesfuerzos	Posible manejo de cargas que superen el esfuerzo máximo a desarrollar por un determinado trabajador.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De manera general, el peso máximo a manipular en condiciones ideales, es decir, con la carga pegada al cuerpo, a la altura entre el codo y los nudillos, con la espalda derecha, sin giros ni inclinaciones, una sujeción firme del objeto con una posición neutra de la muñeca, levantamientos suaves y espaciados y condiciones ambientales favorables, es de 25 kg (15 kg en el caso de mujeres o de menores). NO se superarán estos límites.</li> <li>- Seguir la indicaciones que aparezcan en el embalaje acerca de los posibles riesgos de la carga, como pueden ser un centro de gravedad inestable, materiales corrosivos, etc.</li> <li>- De manera general, no se realizarán tareas de empuje o tracción, que impliquen fuerzas significativas, a una altura por encima de los hombros o por debajo de la altura de los nudillos.</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga física	Eventual manipulación manual de las cargas en condiciones inadecuadas, malas posturas, frecuencia excesiva, etc.	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De manera general, el peso máximo a manipular en condiciones ideales, es decir, con la carga pegada al cuerpo, a la altura entre el codo y los nudillos, con la espalda derecha, sin giros ni inclinaciones, una sujeción firme del objeto con una posición neutra de la muñeca, levantamientos suaves y espaciados y condiciones ambientales favorables, es de 25 kg (15 kg en el caso de mujeres o de menores). NO se superarán estos límites.</li> <li>- Solicite ayuda de otras personas si el peso de la carga es excesivo o se deben adoptar posturas incómodas durante el levantamiento.</li> </ul>			

**Tarea de manipulación manual de cargas**

- Antes de levantar la carga, es necesario planificar y preparar la tarea. Asegúrese de que sabe hacia donde va; la zona en la que se mueve está libre de obstáculos; tiene un buen agarre de la carga; sus manos, la carga y las asas no están resbaladizas; si la carga se levanta con la colaboración de otra persona, ambos deben saber, antes de comenzar, lo que tienen que hacer.
- El levantamiento de la carga se hará colocando los pies a ambos lados de la carga, realizando un buen agarre en función de las características del objeto a manipular, realizando el esfuerzo de levantamiento con las piernas y manteniendo la espalda recta. La carga a manipular se deberá mantener pegada al cuerpo lo más posible para reducir el peso real manipulado.
- A la hora de realizar la manipulación manual evitará manipular cargas por encima de los hombros, giros excesivos del tronco, manipular las cargas alejadas del cuerpo.
- Es conveniente realizar pausas periódicas para prevenir la fatiga, también es posible la rotación de tareas, con cambios a actividades que no conlleven gran esfuerzo físico y que no impliquen la utilización de los mismos grupos musculares.

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

## Tareas de amarre y desamarre, desde muelle y/o bote

Equipos de protección Individual	Formación
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calzado de seguridad con puntera reforzada</li> <li>- Chalecos salvavidas</li> <li>- Guantes contra las agresiones mecánicas</li> <li>- Cremas de protección y pomadas</li> <li>- Ropa de señalización (retroreflectantes, fluorescentes) EN ISO 20471</li> <li>- Gafas de protección contra radiación ultravioleta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formación específica en el Puesto de Amarre y desamarre de buques.</li> </ul>

Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Ascenso y descenso a las embarcaciones.Trabajos en las intermediaciones del muelle sin limitación física que impida el acceso al mar. Caída a el mar y ahogamiento durante las tareas de amarre y desamarre. Hundimiento de embarcaciones.	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cierre toda trampilla situada en zona de trabajo, si abrimos una trampilla para acceder a otro nivel, cerrarla una vez traspasada</li> <li>- Prohibición de realizar tareas con riesgo de caída en altura (&gt;2m) sin el seguimiento de un procedimiento seguro previamente establecido, el uso de medios técnicos adecuados (protección colectiva, individual en su defecto) y supervisión por un responsable en la categoría de recurso preventivo</li> <li>- En las operaciones de amarre y desamarre se deberá mantener libre de materiales (cabos,etc...) y obstáculos que puedan pisarse y provocar lesiones.</li> </ul>			
Control	- En las tareas de amarre y desamarre existe cercano a la operación un aro salvavidas.			Mensual
EPI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calzado de seguridad con puntera reforzada</li> <li>- Chalecos salvavidas</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Obstáculos en zonas de paso (tornillos,piezas, herramientas...); elementos resbaladizos (grasa, aceite, restos de granel, u otros); superficies irregulares de apoyo o desniveles; ausencia de zonas de paso apropiadas en cubiertas de buques.	B	D	Tolerable
NP	- Desplácese siempre mirando en el sentido del movimiento, prestando atención al lugar por donde se camina y adecuando la velocidad a las características de la superficie de trabajo y a la tarea a realizar. Se desplazará por las zonas señaladas para el tránsito peatonal y evitará circular por zonas con poca visibilidad			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Pisada sobre objetos	Desplazamientos por lugares de paso; pisadas sobre diverso material que pueda encontrarse en las zonas de paso	B	D	Tolerable
NP	- Mantener los espacios libres de objetos			
EPI	- Calzado de seguridad con puntera reforzada			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos móviles	Choques contra el buque a amarrar cuando se realiza el amarre desde la embarcación, con los cabos lanzados, ...	M	ED	Importante

Tareas de amarre y desamarre, desde muelle y/o bote					
NP	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tenga siempre un sistema de comunicación constante y coordinación entre el Patrón/amarradores/marineros.</li><li>- Una persona competente debe dirigir las operaciones y antes de ordenar que se larguen los cabos de amarre, deberá cerciorarse de que ninguna persona se encuentre en el radio de acción de éstos.</li><li>- Mantenerse a una distancia prudente de los cabos en tensión. Las estachas y demás cabos que se vayan a utilizar en las maniobras de atraque y desatraque, han de estar en perfecto estado. Todas las personas que participen en las maniobras han de permanecer a una distancia prudencial de las estachas, cabos, cables, etc. en tensión.</li><li>- La operación de soltar cabos será realizada por al menos dos marineros.</li></ul>				
Control	- Registro de las revisiones periódicas, cambios en los elementos de amarre y atraque en el diario de navegación.				Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Durante el uso de objetos, materiales o herramientas en el desempeño de su actividad laboral.	B	D	Tolerable	
NP	- Utilice guantes contra riesgos mecánicos para la manipulación de materiales y herramientas de naturaleza cortante.				
Control	- Se hace uso de los guantes de protección en las actividades que lo requieren.				Trimestral
EPI	- Guantes contra las agresiones mecánicas				
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Proyección de fragmentos o partículas	Rotura de cabos tensos, cables o sirgas en operaciones de amarre/desamarre.	M	D	Moderado	
NP	- Prestar atención al estado de cabos en cuanto al mantenimiento de estos y la tensión que presentan. Nunca dar la espalda al cabo cuando este se encuentre en tensión. En caso de sospecha de rotura del cabo tirarse cuerpo a tierra, teniendo en cuenta la peligrosidad que entraña la proyección de un cabo sobre el cuerpo.				
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Atrapamientos por o entre objetos	Atrapamiento entre el cabo y el noray.	M	D	Moderado	
NP	- Se evitará introducir las manos entre los cabos y el noray.				
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Atrapamientos por o entre objetos	En los amarres desde la embarcación.	M	ED	Importante	
NP	- Permanezca atento al movimiento del buque con respecto al puerto, no se coloque en posiciones entre ambos cuando el buque está en movimiento.				
Control	- Existe una buena comunicación entre el personal participante en la maniobra de atraque y desatraque.				Mensual
	- El personal participante es el necesario para realizar la maniobra de forma adecuada				Mensual
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Sobreesfuerzos	Posible manejo de cargas (cabos mojados) que superen el esfuerzo máximo a desarrollar por un determinado trabajador.	B	D	Tolerable	
NP	<ul style="list-style-type: none"><li>- De manera general, el peso máximo a manipular en condiciones ideales, es decir, con la carga pegada al cuerpo, a la altura entre el codo y los nudillos, con la espalda derecha, sin giros ni inclinaciones, una sujeción firme del objeto con una posición neutra de la muñeca, levantamientos suaves y espaciados y condiciones ambientales favorables, es de 25 kg (15 kg en el caso de mujeres o de menores). NO superar estos límites</li><li>- Solicite ayuda de otras personas si el peso de la carga es excesivo o se deben adoptar posturas incómodas durante el levantamiento.</li><li>- Lleve a cabo el levantamiento de la carga colocando los pies a ambos lados de la carga, con un buen agarre en función de las características del objeto a manipular, realizando el esfuerzo de levantamiento con las piernas y manteniendo la espalda recta. Mantenga la carga a manipular pegada al cuerpo lo más posible para reducir el</li></ul>				

Tareas de amarre y desamarre, desde muelle y/o bote				
<p>peso real manipulado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De manera general, no realice tareas de empuje o tracción, que impliquen fuerzas significativas, a una altura por encima de los hombros o por debajo de la altura de los nudillos.</li> </ul>				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a temperaturas ambientales extremas	Trabajos en el exterior.	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lleve ropa de trabajo adecuada a las condiciones de trabajo existentes (ropa de abrigo, lluvia,, etc.)</li> <li>- En época estival procura hidratarte frecuentemente, evitando siempre las bebidas alcohólicas.</li> <li>- Haz uso de crema protectora solar</li> </ul>			
Control	- Se hace uso de ropa adaptada a las condiciones meteorológicas.			Trimestral
EPI	- Cremas de protección y pomadas			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Circulación de vehículos o máquinas en la zona de operaciones. Exceso de velocidad. Circulación por zonas no autorizadas.	B	ED	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En general considerará que los EPIs imprescindibles en el transcurso de la operativa portuaria son el calzado de seguridad, ropa de alta visibilidad, guantes de seguridad y el casco en el muelle, barcos, y patio de contenedores. Debido a las particularidades del trabajo portuario, a las características cambiantes de los entornos y/u operativas, y a las condiciones ambientales a los que puede estar expuestos en momentos o situaciones puntuales deberá tener presente la posible utilización de los equipos de protección que correspondan en cada caso y que la empresa deberá tener a su disposición y a la de los trabajadores a su cargo: ropa de abrigo, protección auditiva, gafas de seguridad, mascarilla, u otros.</li> <li>- Mantenga la máxima atención en todo momento, evitando realizar acciones que le distraigan de la tarea principal. En particular, procurará no consultar los documentos o el móvil cuando se camina. Esta última actividad debe hacerse parado en un lugar seguro</li> <li>- Se deberá dar cumplimiento de normativa interna de circulación de cada una de las donde se realizan las tareas de amarre/desamarre.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se hace uso del calzado de seguridad, casco y ropa de alta visibilidad en la zona de operativa.</li> <li>- La señalización de las vías de paso diferenciadas para vehículos, maquinaria, y peatones, está en buen estado.</li> </ul>			Trimestral Trimestral
EPI	- Ropa de señalización (retroreflectantes, fluorescentes) EN ISO 20471			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a agentes biológicos	Contacto con sustancias biológicas que puedan encontrarse en los cabos. Heridas, picaduras, etc.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ante cualquier picadura o mordedura, de forma general, identifique la especie causante y dirijase al médico urgentemente.</li> <li>- Siga las pautas de actuación ante accidentes causados por seres vivos: higiene personal, protección de heridas, comunicación y actuación en caso de accidente e incidente, EPIs adecuados, herramientas y procedimiento de trabajo más adecuado, informar a los centros sanitarios más cercanos, botiquín con material adecuado.</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a radiaciones no ionizantes	Exposición de los trabajadores a radiación solar recibida por trabajo al aire libre.	M	LD	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Protéjase del sol, utilice prendas adecuadas, cúbrase la cabeza y utilice crema de protección frente a la acción de los rayos solares; beba frecuentemente para prevenir posibles deshidrataciones.</li> </ul>			
EPI	- Gafas de protección contra radiación ultravioleta			

Tareas de amarre y desamarre, desde muelle y/o bote				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga física	Realización de esfuerzos de arrastre de los cabos en operaciones de amarre y desamarre de buques. Elevadas exigencia físicas en la tarea de amarre	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evite los movimientos repetitivos y el trabajo que suponga mantener los brazos levantados por encima de la altura de los hombros.</li> <li>- Evite los trabajos a ras del suelo. Asegúrese una superficie de trabajo estable y a una altura adecuada a la tarea. Procure siempre mantener la espalda recta y flexione las rodillas para agacharse.</li> <li>- No lleve materiales, objetos o herramientas en los bolsillos.</li> <li>- Las tareas de Amarre/Desamarre de buques se realizarán preferiblemente con ayuda de los vehículos y/o embarcaciones puestas a su disposición ya que la probabilidad de sufrir una lesión derivada de los esfuerzos ejercidos, se considera como elevada</li> <li>- A la hora de realizar la manipulación manual evite: levantar cargas por encima de los hombros, giros excesivos del tronco, manipular las cargas alejadas del cuerpo.</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Caída al mar y ahogamiento.	B	ED	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desplácese siempre mirando en el sentido del movimiento, prestando atención al lugar por donde se camina y adecuando la velocidad a las características de la superficie de trabajo y a la tarea a realizar. Se desplazará por las zonas señaladas para el tránsito peatonal y evitará circular por zonas con poca visibilidad.</li> <li>- Mantenga la máxima atención en todo momento, evitando realizar acciones que le distraigan de la tarea principal. No haga uso del teléfono móvil durante las tareas de amarre/desamarre.</li> <li>- Seguir las instrucciones indicadas en el casos de emergencias por el Puerto de Sagunto.</li> </ul>			
Control	- Estado adecuado de la dotación en vehículos: Una sisma con piña o mensajero, dos grapines con su correspondiente cabo, un aro salvavidas, una escala, extintor, emisora de radio VHF y bichero			Mensual

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

## Tareas de marinero

Equipos de protección Individual	Formación
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chalecos salvavidas</li> <li>- Calzado de seguridad con puntera reforzada</li> <li>- Cascos de seguridad con barboquejo</li> <li>- Guantes contra las agresiones mecánicas</li> <li>- Cremas de protección y pomadas</li> <li>- Gafas de protección contra radiación ultravioleta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formación específica sobre los riesgos del puesto de trabajo</li> </ul>

Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Embarque y desembarque a las embarcaciones. Fuerte oleaje que provoque en la lancha un bandazo inesperado. Circulación por cubierta con condiciones climatológicas adversas, circulación por los muelles, ...	B	ED	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En el caso de acceder desde una embarcación se ha de realizar cuando esta esté totalmente detenida y extremando las precauciones.</li> <li>- Cuando deba de acceder a la embarcación en horario nocturno, hágalo con la iluminación artificial adecuada que no suponga un riesgo para su seguridad.</li> <li>- El embarque/desembarque de la lancha se hará sólo en condiciones de seguridad (Extremar la precaución en condiciones climáticas adversas)</li> <li>- En caso de caída de hombre al agua: dé la voz de alarma (activando la correspondiente alarma acústica o, en ausencia de ésta, de viva voz) indicando el lugar por donde se ha producido la caída; a continuación se lanzarán los aros salvavidas por el costado en el que se haya producido la caída; al mismo tiempo el timonel hará caer la embarcación hacia la misma banda en la que se encuentra el naufrago al objeto de separar la hélice de éste lo antes posible.</li> <li>- En condiciones climáticas extremas, evalúe los riesgos a los cuales se expone al embarcar o desembarcar y analice la posibilidad de realizar la tarea, en caso de que las condiciones de seguridad no sean aceptables o exista duda, la operación no se llevará a cabo hasta que las condiciones de seguridad mejoren o se lleven a cabo las acciones necesarias para que mejoren hasta un nivel de seguridad aceptable.</li> <li>- No realice sus tareas bajo los efectos del alcohol o de las drogas, ni tampoco si ha tomado algún medicamento que pueda afectar a sus capacidades. Siga las instrucciones de seguridad de los medicamentos y consulte al médico en caso de duda.</li> <li>- Realice el embarque y desembarque de la embarcación al pantalán/muelle en zonas que estén suficientemente iluminadas, señalizadas y libres de obstáculos.</li> <li>- Use siempre su chaleco salvavidas tipo SOLAS II y demás EPP requeridos por la empresa y normativas de la Autoridad Marítima correspondiente, sobretodo cuando se esté en cubierta.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se dispone de aro salvavidas en todas las embarcaciones.</li> <li>- Los trabajadores disponen de los equipos de protección individual previstos para el desarrollo de las tareas propias del puesto de trabajo (chaleco salvavidas, ropa de alta visibilidad, calzado de trabajo, casco, guantes, ...) y éstos se encuentran en correcto estado, manteniendo intacta su eficacia protectora.</li> <li>- Los trabajadores hacen uso efectivo de los equipos de protección individual puestos a su disposición para el desarrollo de las funciones propias del puesto.</li> </ul>			Mensual Mensual Mensual
EPI	- Chalecos salvavidas			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Ausencia de zonas de paso apropiadas y/o resbaladizas en la cubierta de las embarcaciones. Falta de iluminación en el turno nocturno y/o en el interior de las embarcaciones. Tránsito por zonas resbaladizas debido a la humedad, agua de mar,	M	D	Moderado



Tareas de marinero				
resbaladizas debido a la humedad, agua de mar, restos de combustibles, ...				
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Embarque al buque sólo si los medios de embarque están a una altura adecuada y fácilmente accesibles, en caso contrario comuníquese a los tripulantes del buque para que procedan a subsanación.</li> <li>- Mantenga la cubierta despejada de objetos móviles; limpie inmediatamente cualquier mancha de aceite o grasa, para prevenir posibles caídas.</li> <li>- Manténgase firme y tomado de pasamanos, barandas, u otras estructuras firmes en caso de posibles emergencias, por colisión entre embarcaciones, muelle o embarcaderos</li> </ul>			
EPI	- Calzado de seguridad con puntera reforzada			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	Fallo o rotura de equipos y o accesorios del buque en el momento que se aproxima la lancha para el amarre, etc...	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comunique cualquier patología ocular que determine un deterioro en las capacidades visuales.</li> <li>- Respete el necesario descanso entre jornadas de trabajo y manténgase mentalmente alerta para poder dedicar toda su atención a las tareas de practica.</li> <li>- Previo a la operación de embarque deberá de coordinar con el patrón de la lancha de practica la velocidad y la banda de embarque más segura según el estado del viento y la mar, y el rumbo del buque a abordar.</li> </ul>			
EPI	- Cascos de seguridad con barboquejo			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Pisada sobre objetos	Obstáculos en zonas de paso en el pantalán, muelle, embarcación, ...	B	D	Tolerable
NP	- Mantenga la cubierta despejada de objetos móviles; limpie inmediatamente cualquier mancha de aceite o grasa, para prevenir posibles caídas.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos inmóviles	Accidentes por chocar con obstáculos (contra el fondo marino, bancos de arenas, rocas, muelles de embarque, ...) Salientes de la estructura de la propia embarcación (tuberías, argollas, bitas, mamparas, cuadernas, etc.)	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Informe, tan pronto sea posible, de todo accidente que pueda haber sufrido en la embarcación o de cualesquiera de las irregularidades que detecte en la embarcación: luces, marcas. señales para la navegación...</li> <li>- Manténgase firme y tomado de pasamanos, barandas, u otras estructuras firmes en caso de posibles emergencias, por colisión entre embarcaciones, muelle o embarcaderos</li> <li>- No realice sus tareas bajo los efectos del alcohol o de las drogas, ni tampoco si ha tomado algún medicamento que pueda afectar a sus capacidades. Siga las instrucciones de seguridad de los medicamentos y consulte al médico en caso de duda.</li> </ul>			
EPI	- Cascos de seguridad con barboquejo			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos móviles	Abordaje con otras lanchas, buques, ... por falta de señalización, velocidad inadecuada, mala visibilidad, impericia.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En condiciones climáticas extremas, evalúe los riesgos a los cuales se expone al embarcar o desembarcar y analice la posibilidad de realizar la tarea, en caso de que las condiciones de seguridad no sean aceptables o exista duda, la operación no se llevará a cabo hasta que las condiciones de seguridad mejoren o se lleven a cabo las acciones necesarias para que mejoren hasta un nivel de seguridad aceptable.</li> <li>- Informe, tan pronto sea posible, de todo accidente que pueda haber sufrido el buque en el que él esté prestando servicio y de cualesquiera irregularidades que haya en las luces, marcas y señales para la navegación.</li> </ul>			

Tareas de marinero				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manténgase atento a la distancia y movimientos entre embarcaciones o embarcación al costado de muelle, para evitar aprisionamientos</li> <li>- Verificar condiciones de mar que pudieran provocar caídas, golpes con boyas, accidentes con personal realizando inmerisiones, ....</li> </ul>				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posibles zonas cortantes de las lanchas y/o buques. Durante el uso de objetos o materiales en el desempeño de su actividad laboral. Golpes con los cabos	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El trabajador prestará atención a la hora de recoger el cabo que le lanzan desde el barco</li> <li>- Antes de iniciar los trabajos en buques o embarcaciones se comprobará que las hélices, los sonares y las aspiraciones se encuentran en parada</li> <li>- NO REALICE EL EMBARQUE AL BUQUE en caso de que los medios de embarque no estén en buen estado</li> <li>- No realice sus tareas bajo los efectos del alcohol o de las drogas, ni tampoco si ha tomado algún medicamento que pueda afectar a sus capacidades. Siga las instrucciones de seguridad de los medicamentos y consulte al médico en caso de duda.</li> </ul>			
EPI	- Guantes contra las agresiones mecánicas			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a temperaturas ambientales extremas	Realización de trabajos a la intemperie. Exposición a inclemencias del tiempo. Temporales marítimos de lluvia y viento. Olas de calor.	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El trabajador incrementará la ingesta de agua para prevenir la deshidratación por el calor provocado por la propia actividad, el ritmo de trabajo y los aparatos utilizados</li> <li>- En caso de condiciones climatológicas adversas haga uso de ropa de abrigo e impermeable. Esta ropa es de colores vivos que contrastan con el medio marítimo.</li> <li>- En condiciones climáticas extremas, evalúe los riesgos a los cuales se expone al embarcar o desembarcar y analice la posibilidad de realizar la tarea, en caso de que las condiciones de seguridad no sean aceptables o exista duda, la operación no se llevará a cabo hasta que las condiciones de seguridad mejoren o se lleven a cabo las acciones necesarias para que mejoren hasta un nivel de seguridad aceptable.</li> <li>- En épocas calurosas deben evitarse las comidas copiosas y/o grasientas. Comer fruta y verdura</li> <li>- Utilización de cremas con filtro de protección para la exposición al sol.</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a radiaciones no ionizantes	Realización de trabajos a la intemperie en zona de cubierta de la lancha (exposición a radiaciones solares).	B	D	Tolerable
NP	- Protéjase del sol, utilice prendas adecuadas, cúbrase la cabeza y utilice crema de protección frente a la acción de los rayos solares; beba frecuentemente para prevenir posibles deshidrataciones.			
EPI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cremas de protección y pomadas</li> <li>- Gafas de protección contra radiación ultravioleta</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga física	Exigencias físicas durante las tareas de patrón/marinero.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evite de aquellas actividades que puedan forzar la columna o producir microtraumatismos repetidos en la misma o vibraciones no deseadas.</li> <li>- Alternancia de tareas para evitar la aparición de fatiga postural.</li> <li>- Realice pausas periódicas, de breve duración, adecuadas a las tareas realizadas; si el trabajo se realiza en horario nocturno, sea riguroso con los horarios de sueño y alimentación; el descanso diario será de, al menos, 7 horas.</li> <li>- En su caso, refuerce la musculatura abdominal y dorso-lumbar mediante ejercicio físico (tablas de gimnasio,</li> </ul>			

Tareas de marinero				
natación), incrementando además su flexibilidad. Mantenga buen peso corporal para evitar sobrecargas sobre la columna. - -En la carga y los deslizamientos con pesos no se girará el tronco, se cambiará la dirección moviendo los pies				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga mental/factores psicosociales	Por posible exposición a situaciones de violencia, acoso o discriminación, en cualquiera de sus diferentes variantes	B	D	Tolerable
NP	- Comunique a través de los canales establecidos por la empresa, cualquier situación de acoso o conflicto laboral al que se vea sometido, con el fin de que la empresa lo analice y de respuesta.			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

## Tareas de marinero BUZO

Equipos de protección Individual	Formación
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chalecos salvavidas</li> <li>- Calzado de seguridad con puntera reforzada</li> <li>- Cascos de seguridad con barboquejo</li> <li>- Guantes contra las agresiones mecánicas</li> <li>- Cremas de protección y pomadas</li> <li>- Gafas de protección contra radiación ultravioleta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formación específica sobre los riesgos del puesto de trabajo</li> </ul>

Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Embarque y desembarque a las embarcaciones. Fuerte oleaje que provoque en la lancha un bandazo inesperado. Circulación por cubierta con condiciones climatológicas adversas, circulación por los muelles, ...	B	ED	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En el caso de acceder desde una embarcación se ha de realizar cuando esta esté totalmente detenida y extremando las precauciones.</li> <li>- Cuando deba de acceder a la embarcación en horario nocturno, hágalo con la iluminación artificial adecuada que no suponga un riesgo para su seguridad.</li> <li>- El embarque/desembarque de la lancha se hará sólo en condiciones de seguridad (Extremar la precaución en condiciones climáticas adversas)</li> <li>- En caso de caída de hombre al agua: dé la voz de alarma (activando la correspondiente alarma acústica o, en ausencia de ésta, de viva voz) indicando el lugar por donde se ha producido la caída; a continuación se lanzarán los aros salvavidas por el costado en el que se haya producido la caída; al mismo tiempo el timonel hará caer la embarcación hacia la misma banda en la que se encuentra el naufrago al objeto de separar la hélice de éste lo antes posible.</li> <li>- En condiciones climáticas extremas, evalúe los riesgos a los cuales se expone al embarcar o desembarcar y analice la posibilidad de realizar la tarea, en caso de que las condiciones de seguridad no sean aceptables o exista duda, la operación no se llevará a cabo hasta que las condiciones de seguridad mejoren o se lleven a cabo las acciones necesarias para que mejoren hasta un nivel de seguridad aceptable.</li> <li>- No realice sus tareas bajo los efectos del alcohol o de las drogas, ni tampoco si ha tomado algún medicamento que pueda afectar a sus capacidades. Siga las instrucciones de seguridad de los medicamentos y consulte al médico en caso de duda.</li> <li>- Realice el embarque y desembarque de la embarcación al pantalán/muelle en zonas que estén suficientemente iluminadas, señalizadas y libres de obstáculos.</li> <li>- Use siempre su chaleco salvavidas tipo SOLAS II y demás EPP requeridos por la empresa y normativas de la Autoridad Marítima correspondiente, sobretodo cuando se esté en cubierta.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se dispone de aro salvavidas en todas las embarcaciones.</li> <li>- Los trabajadores disponen de los equipos de protección individual previstos para el desarrollo de las tareas propias del puesto de trabajo (chaleco salvavidas, ropa de alta visibilidad, calzado de trabajo, casco, guantes, ...) y éstos se encuentran en correcto estado, manteniendo intacta su eficacia protectora.</li> <li>- Los trabajadores hacen uso efectivo de los equipos de protección individual puestos a su disposición para el desarrollo de las funciones propias del puesto.</li> </ul>			Mensual Mensual Mensual
EPI	- Chalecos salvavidas			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Ausencia de zonas de paso apropiadas y/o resbaladizas en la cubierta de las embarcaciones. Falta de iluminación en el turno nocturno y/o en el interior de las embarcaciones. Tránsito por zonas resbaladizas debido a la humedad, agua de mar,	M	D	Moderado

Tareas de marinero BUZO				
resbaladizas debido a la humedad, agua de mar, restos de combustibles, ...				
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Embarque al buque sólo si los medios de embarque están a una altura adecuada y fácilmente accesibles, en caso contrario comuníquese a los tripulantes del buque para que procedan a subsanación.</li> <li>- Mantenga la cubierta despejada de objetos móviles; limpie inmediatamente cualquier mancha de aceite o grasa, para prevenir posibles caídas.</li> <li>- Manténgase firme y tomado de pasamanos, barandas, u otras estructuras firmes en caso de posibles emergencias, por colisión entre embarcaciones, muelle o embarcaderos</li> </ul>			
EPI	- Calzado de seguridad con puntera reforzada			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	Fallo o rotura de equipos y o accesorios del buque en el momento que se aproxima la lancha para el amarre, etc...	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comunique cualquier patología ocular que determine un deterioro en las capacidades visuales.</li> <li>- Respete el necesario descanso entre jornadas de trabajo y manténgase mentalmente alerta para poder dedicar toda su atención a las tareas de practica.</li> <li>- Previo a la operación de embarque deberá de coordinar con el patrón de la lancha de practica la velocidad y la banda de embarque más segura según el estado del viento y la mar, y el rumbo del buque a abordar.</li> </ul>			
EPI	- Cascos de seguridad con barboquejo			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Pisada sobre objetos	Obstáculos en zonas de paso en el pantalán, muelle, embarcación, ...	B	D	Tolerable
NP	- Mantenga la cubierta despejada de objetos móviles; limpie inmediatamente cualquier mancha de aceite o grasa, para prevenir posibles caídas.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos inmóviles	Accidentes por chocar con obstáculos (contra el fondo marino, bancos de arenas, rocas, muelles de embarque, ...) Salientes de la estructura de la propia embarcación (tuberías, argollas, bitas, mamparas, cuadernas, etc.)	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Informe, tan pronto sea posible, de todo accidente que pueda haber sufrido en la embarcación o de cualesquiera de las irregularidades que detecte en la embarcación: luces, marcas. señales para la navegación...</li> <li>- Manténgase firme y tomado de pasamanos, barandas, u otras estructuras firmes en caso de posibles emergencias, por colisión entre embarcaciones, muelle o embarcaderos</li> <li>- No realice sus tareas bajo los efectos del alcohol o de las drogas, ni tampoco si ha tomado algún medicamento que pueda afectar a sus capacidades. Siga las instrucciones de seguridad de los medicamentos y consulte al médico en caso de duda.</li> </ul>			
EPI	- Cascos de seguridad con barboquejo			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos móviles	Abordaje con otras lanchas, buques, ... por falta de señalización, velocidad inadecuada, mala visibilidad, impericia.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En condiciones climáticas extremas, evalúe los riesgos a los cuales se expone al embarcar o desembarcar y analice la posibilidad de realizar la tarea, en caso de que las condiciones de seguridad no sean aceptables o exista duda, la operación no se llevará a cabo hasta que las condiciones de seguridad mejoren o se lleven a cabo las acciones necesarias para que mejoren hasta un nivel de seguridad aceptable.</li> <li>- Informe, tan pronto sea posible, de todo accidente que pueda haber sufrido el buque en el que él esté prestando servicio y de cualesquiera irregularidades que haya en las luces, marcas y señales para la navegación.</li> </ul>			

Tareas de marinero BUZO				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manténgase atento a la distancia y movimientos entre embarcaciones o embarcación al costado de muelle, para evitar aprisionamientos</li> <li>- Verificar condiciones de mar que pudieran provocar caídas, golpes con boyas, accidentes con personal realizando inmerisiones, ....</li> </ul>				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posibles zonas cortantes de las lanchas y/o buques. Durante el uso de objetos o materiales en el desempeño de su actividad laboral. Golpes con los cabos	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El trabajador prestará atención a la hora de recoger el cabo que le lanzan desde el barco</li> <li>- Antes de iniciar los trabajos en buques o embarcaciones se comprobará que las hélices, los sonares y las aspiraciones se encuentran en parada</li> <li>- NO REALICE EL EMBARQUE AL BUQUE en caso de que los medios de embarque no estén en buen estado</li> <li>- No realice sus tareas bajo los efectos del alcohol o de las drogas, ni tampoco si ha tomado algún medicamento que pueda afectar a sus capacidades. Siga las instrucciones de seguridad de los medicamentos y consulte al médico en caso de duda.</li> </ul>			
EPI	- Guantes contra las agresiones mecánicas			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a temperaturas ambientales extremas	Realización de trabajos a la intemperie. Exposición a inclemencias del tiempo. Temporales marítimos de lluvia y viento. Olas de calor.	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El trabajador incrementará la ingesta de agua para prevenir la deshidratación por el calor provocado por la propia actividad, el ritmo de trabajo y los aparatos utilizados</li> <li>- En caso de condiciones climatológicas adversas haga uso de ropa de abrigo e impermeable. Esta ropa es de colores vivos que contrastan con el medio marítimo.</li> <li>- En condiciones climáticas extremas, evalúe los riesgos a los cuales se expone al embarcar o desembarcar y analice la posibilidad de realizar la tarea, en caso de que las condiciones de seguridad no sean aceptables o exista duda, la operación no se llevará a cabo hasta que las condiciones de seguridad mejoren o se lleven a cabo las acciones necesarias para que mejoren hasta un nivel de seguridad aceptable.</li> <li>- En épocas calurosas deben evitarse las comidas copiosas y/o grasientas. Comer fruta y verdura</li> <li>- Utilización de cremas con filtro de protección para la exposición al sol.</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a radiaciones no ionizantes	Realización de trabajos a la intemperie en zona de cubierta de la lancha (exposición a radiaciones solares).	B	D	Tolerable
NP	- Protéjase del sol, utilice prendas adecuadas, cúbrase la cabeza y utilice crema de protección frente a la acción de los rayos solares; beba frecuentemente para prevenir posibles deshidrataciones.			
EPI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cremas de protección y pomadas</li> <li>- Gafas de protección contra radiación ultravioleta</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga física	Exigencias físicas durante las tareas de patrón/marinero.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evite de aquellas actividades que puedan forzar la columna o producir microtraumatismos repetidos en la misma o vibraciones no deseadas.</li> <li>- Alternancia de tareas para evitar la aparición de fatiga postural.</li> <li>- Realice pausas periódicas, de breve duración, adecuadas a las tareas realizadas; si el trabajo se realiza en horario nocturno, sea riguroso con los horarios de sueño y alimentación; el descanso diario será de, al menos, 7 horas.</li> <li>- En su caso, refuerce la musculatura abdominal y dorso-lumbar mediante ejercicio físico (tablas de gimnasio,</li> </ul>			

Tareas de marinero BUZO				
<p>natación), incrementando además su flexibilidad. Mantenga buen peso corporal para evitar sobrecargas sobre la columna.</p> <p>- En la carga y los deslizamientos con pesos no se girará el tronco, se cambiará la dirección moviendo los pies</p>				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga mental/factores psicosociales	Por posible exposición a situaciones de violencia, acoso o discriminación, en cualquiera de sus diferentes variantes	B	D	Tolerable
NP	- Comunique a través de los canales establecidos por la empresa, cualquier situación de acoso o conflicto laboral al que se vea sometido, con el fin de que la empresa lo analice y de respuesta.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Caída a el mar y ahogamiento. Ahogamiento por falta de suministro de aire y gases, por exceder el tiempo de buceo, por accidente, etc.	B	D	Tolerable
NP	<p>- El buceador que realice inmersiones en aguas frías debe ser capaz de reconocer los primeros síntomas de hipotermia para abortar la inmersión en curso en caso de detectarlos en sí mismo o en un compañero</p> <p>- Señalización de las operaciones de buceo mediante banderas, luces y otros sistemas o elementos de aviso reglamentarios.</p> <p>- Adecuada elección del traje isotérmico en función de la temperatura del agua (traje húmedo, semiestanco o estanco) para evitar el frío</p> <p>- Cada operación deberá ser cuidadosamente planeada y todo el personal deberá comprender los planes perfectamente. Seleccionar la profundidad y el tiempo considerando el tipo de aparato y los límites que la fisiología del buceo impone</p> <p>- El buceador debe tener en cuenta lo siguiente</p> <p>-evitar bucear en presencia de enfermedades respiratorias, del oído o de la piel</p> <p>-no bucear habiendo consumido alcohol</p> <p>-dormir lo suficiente (al menos 8 horas), siempre que sea posible</p> <p>-no comer excesivamente ni dejar de comer antes de realizar tareas de buceo</p> <p>-conocer los límites físicos propios y tener la suficiente habilidad para evitar el agotamiento</p> <p>-familiarizarse con el reconocimiento de los síntomas de la enfermedad descompresiva</p> <p>-conocer las señales mano y visuales</p> <p>-efectuar prácticas de relajamiento y respiración controlada</p> <p>- El buceador deberá estar en buen estado físico y psíquico, no presentando alteraciones de tensión, ansiedad, embriaguez, enfermedad, sueño, ingestión de drogas o de sustancias de efectos similares.</p> <p>- El buceador llevará siempre un objeto de percusión, sujeto a la muñeca, para dar aviso golpeando el casco en caso de quedar atrapado.</p> <p>- El buceador que observe a un compañero atrapado no intentará librarlo, saldrá rápidamente a superficie, para avisar a cubierta y parar las aspiraciones</p> <p>- El equipo humano de la embarcación de apoyo vigilará siempre las burbujas procedentes de los equipos respiratorios de los buceadores y estará informado de la duración aproximada de la inmersión.</p> <p>- El equipo humano mínimo obligatorio para operaciones de buceo autónomo debe constar de un jefe de equipo, dos buceadores y un buceador de socorro.</p> <p>- El equipo mínimo obligatorio para inmersiones de buceo autónomo debe constar de: gafas o facial ligero de buceo, dos reguladores independientes, sistema de control de presión del aire de las botellas, botellas dotadas de mecanismo de reserva, guantes de trabajo, cuchillo, aletas, recipiente con doble grifería, chaleco hidrostático (cuando se utilice traje húmedo) con sistema doble de hinchado, traje húmedo o seco de volumen variable, profundímetro u ordenador, reloj, cinturón de lastre, brújula, juego de tablas oficiales o sistema computerizado equivalente.</p> <p>- El jefe del equipo de buceo debe estar al corriente del estado (marcha, parada de motores, aspiraciones, etc.) de las embarcaciones contiguas</p> <p>- El patrón de la embarcación de apoyo desembragará el motor en cuanto tenga evidencia o sepa del regreso de los buceadores a superficie, y no volverá a embragarlo mientras los buceadores no se encuentren fuera del agua o hayan vuelto a la inmersión.</p> <p>- El tiempo entre paradas de descompresión es de un minuto y se cuenta desde que el buceador llega a la parada.</p> <p>- El tiempo permisible de permanencia en el fondo, en las inmersiones sin descompresión, disminuye conforme</p>			

### Tareas de mariner BUZO

aumenta la profundidad.

- El trabajador debe reducir la exposición mínima de estancia diaria bajo el agua en casos de: 1.- mal estado de la mar; 2.- temperatura por debajo de 10°C o por encima de 30°C con trajes de inmersión inadecuados; utilización de herramientas neumáticas o hidráulicas de percusión con peso, fuera del agua, superior a 20 kg
- En caso de tener que hacer inmersiones a distintos niveles, se organizarán las inmersiones para comenzar por la más profunda.
- Es responsabilidad de la empresa la comprobación previa al uso del porcentaje de oxígeno en la mezcla respirable
- Es responsabilidad directa del trabajador el mantenimiento y puesta a punto del equipo personal
- Evitar ascensos y descensos incontrolados en las tareas de buceo
- Evitar bucear en presencia de cuadros catarrales o inflamatorios de las vías respiratorias
- Incrementar el nivel de atención en los desplazamientos a pie con aletas de buceo. Arrastrar los pies y mantener las vías de paso libres de objetos y obstáculos
- -No sobrepasar la profundidad límite establecida legalmente:50 m en el caso de buceo autónomo con aire comprimido No bucear en solitario
- Formación e información adecuada de los buceadores para que conozcan y eviten las causas y los factores predisponentes de la narcosis
- Salvo en raras excepciones, los buceadores deben trabajar en parejas. Esta es la más sencilla y segura precaución en el buceo autónomo bajo cualquier condición y especialmente bajo condiciones desfavorables.
- Se dispondrá siempre de una embarcación de apoyo en superficie, para la ayuda y auxilio de los buceadores en las inmersiones.
- Si es precisa la inmersión de un solo trabajador con equipo de buceo autónomo, éste deberá permanecer unido a superficie por un cabo salvavidas que estará en manos de un ayudante en superficie, siempre atento a las señales del buceador.
- Adecuada elección del traje isotérmico en función de la temperatura del agua (traje húmedo, semiestanco o estanco) para evitar el frío
- El patrón de la embarcación de apoyo deberá mantenerla desembragada mientras los buceadores hagan la inmersión desde la embarcación, estén en la superficie, o próximos a ella
- En las inmersiones con suministro desde superficie, el ayudante del buceador vigilará en todo momento el umbilical de éste.
- Inspecciones y verificaciones periódicas completas de las botellas de buceo.
- La dotación de la embarcación de apoyo debe estar alerta para recoger, en el menor tiempo posible, a aquel buceador que salga a la superficie con cualquier problema
- Limitar el número y la duración de las inmersiones lo máximo posible
- No consumir alcohol antes de una inmersión
- No debe efectuarse ningún trabajo en las paradas.
- -Planificación de la inversión tratando de evitar perfiles con continuos ascensos y descensos (inversiones yo-yo) Evitar esfuerzos, antes, durante y después de la inversión
- Precauciones sobre los equipos autónomos:
  - manejarlos con cuidado en su uso y transporte, estibarlos en sitios secos, lejos de excesivo calor
  - estibar el regulador separado de las botellas
  - manejar cuidadosamente las botellas para impedir cualquier clase de daño
  - estibar las botellas completamente cargadas. Comprobar la presión por lo menos una vez a la semana
  - impedir la corrosión de las partes metálicas y la rápida deterioración de las partes de goma lavándolas con agua dulce y secándolas después de su uso.
- -Rotación entre trabajos en superficie y trabajos que requieran inmersión
- Se comprobará la ausencia de navegación de embarcaciones en el área de trabajos de buceadores.
- Se dispondrá de botellas de reserva para realizar inmersiones que requieran paradas de descompresión con equipos autónomos.
- Se dispondrá de gases y mezclas respirables de características, composición, presión y densidad acordes a la normativa vigente en materia de actividades subacuáticas, Orden Ministerial de 14 de Octubre de 1997.
- Se señalizará debidamente el área de trabajo de buceadores.
- -Si por algún motivo el buceador se ve obligado a subir a la superficie, avisará a su compañero
- Siempre que los buceadores pierdan contacto entre sí, deberán subir a superficie.
- Siempre que sea posible, emplee medios mecánicos para la manipulación de cargas. En caso de tener que manipular manualmente objetos de elevado tamaño o peso solicite la ayuda de otros operarios



Tareas de marinero BUZO		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sólo realizará buceo en aguas por debajo de los 7°C el personal especializado y deberá utilizar material específico.</li> <li>- Una regla elemental es mantener un bote en la superficie como ayuda y auxilio a los buceadores. Se debe tener prevista la forma de entrar al agua y volver a bordo o al lugar del lanzamiento sin dificultad. Si es necesario se montará una escala , rampa o pequeña plataforma.</li> <li>La persona que esté en el barco debe ser competente, velando por la seguridad de los buceadores</li> <li>- Utilización de guantes y escafpines de neopreno Elección adecuada del traje isotérmico, Utilización de ropa de abrigo tras la inmersión</li> <li>Consumo de bebidas calientes, pero evitando el café y otras infusiones vasoconstrictoras Tras la inmersión, retirada de escafpines, secado de los pies y utilización de calzado habitual Utilización de ropa de abrigo tras la inmersión</li> <li>Consumo de bebidas calientes</li> <li>- Utilización del traje isotérmico de buceo adecuado, de acuerdo con la temperatura del agua</li> </ul>	
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los patrones disponen en vigor y adecuación de las licencias, acorde a la embarcación a pilotar y de los trabajos a realizar con la misma.</li> <li>- El patrón realiza las revisiones mínimas establecidas del nivel de combustible, los sistemas de propulsión y gobierno, que todas las escotillas de acceso a espacios cerrados están o se puedan cerrar, las luces de cubierta, luces de navegación, limpiaparabrisas, sistemas de comunicación, navegación y detección, revisión de barandillado y dispositivos de salvamento.</li> </ul>	<p>Semestral</p> <p>Trimestral</p>

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

## Tareas de marinero naval

Equipos de protección Individual	Formación
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chalecos salvavidas</li> <li>- Calzado de seguridad con puntera reforzada</li> <li>- Cascos de seguridad con barboquejo</li> <li>- Equipos de protección contra las caídas de altura: anclaje, conexión, arnés</li> <li>- Guantes contra las agresiones mecánicas</li> <li>- Cremas de protección y pomadas</li> <li>- Gafas de protección contra radiación ultravioleta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formación específica sobre los riesgos del puesto de trabajo</li> </ul>

Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Embarque y desembarque a las embarcaciones. Fuerte oleaje que provoque en el buque un bandazo inesperado. Circulación por cubierta con condiciones climatológicas adversas, circulación por los muelles, ...	B	ED	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A la hora de realizar el desembarque del buque por la escala, espere a que la lancha de practica esté en las inmediaciones y lista para la operación de desembarque.</li> <li>- En el caso de acceder desde una embarcación se ha de realizar cuando esta esté totalmente detenida y extremando las precauciones.</li> <li>- Cuando deba de acceder a la embarcación en horario nocturno, hágalo con la iluminación artificial adecuada que no suponga un riesgo para su seguridad.</li> <li>- El embarque/desembarque de la lancha se hará sólo en condiciones de seguridad (Extremar la precaución en condiciones climáticas adversas)</li> <li>- En caso de caída de hombre al agua: dé la voz de alarma (activando la correspondiente alarma acústica o, en ausencia de ésta, de viva voz) indicando el lugar por donde se ha producido la caída; a continuación se lanzarán los aros salvavidas por el costado en el que se haya producido la caída; al mismo tiempo el timonel hará caer la embarcación hacia la misma banda en la que se encuentra el naufrago al objeto de separar la hélice de éste lo antes posible.</li> <li>- En condiciones climáticas extremas, evalúe los riesgos a los cuales se expone al embarcar o desembarcar y analice la posibilidad de realizar la tarea, en caso de que las condiciones de seguridad no sean aceptables o exista duda, la operación no se llevará a cabo hasta que las condiciones de seguridad mejoren o se lleven a cabo las acciones necesarias para que mejoren hasta un nivel de seguridad aceptable.</li> <li>- No realice sus tareas bajo los efectos del alcohol o de las drogas, ni tampoco si ha tomado algún medicamento que pueda afectar a sus capacidades. Siga las instrucciones de seguridad de los medicamentos y consulte al médico en caso de duda.</li> <li>- Realice el embarque y desembarque de la embarcación al pantalán/muelle en zonas que estén suficientemente iluminadas, señalizadas y libres de obstáculos.</li> <li>- Use siempre su chaleco salvavidas tipo SOLAS II y demás EPP requeridos por la empresa y normativas de la Autoridad Marítima correspondiente, sobre todo cuando se esté en cubierta.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se dispone de aro salvavidas en todas las embarcaciones.</li> <li>- Los trabajadores disponen de los equipos de protección individual previstos para el desarrollo de las tareas propias del puesto de trabajo (chaleco salvavidas, ropa de alta visibilidad, calzado de trabajo, casco, guantes, ...) y éstos se encuentran en correcto estado, manteniendo intacta su eficacia protectora.</li> <li>- Los trabajadores hacen uso efectivo de los equipos de protección individual puestos a su disposición para el desarrollo de las funciones propias del puesto.</li> </ul>			Mensual Mensual Mensual
EPI	- Chalecos salvavidas			
Riesgo	Causa	P	C	NR

Tareas de marinero naval				
Caída de personas a distinto nivel	Embarque y desembarque a las embarcaciones. Fuerte oleaje que provoque en la lancha un bandazo inesperado. Circulación por cubierta con condiciones climatológicas adversas, circulación por los muelles, ...	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El embarque/desembarque de la lancha se hará sólo en condiciones de seguridad (Extremar la precaución en condiciones climáticas adversas)</li> <li>- En condiciones climáticas extremas, evalúe los riesgos a los cuales se expone al embarcar o desembarcar y analice la posibilidad de realizar la tarea, en caso de que las condiciones de seguridad no sean aceptables o exista duda, la operación no se llevará a cabo hasta que las condiciones de seguridad mejoren o se lleven a cabo las acciones necesarias para que mejoren hasta un nivel de seguridad aceptable.</li> <li>- No realice sus tareas bajo los efectos del alcohol o de las drogas, ni tampoco si ha tomado algún medicamento que pueda afectar a sus capacidades. Siga las instrucciones de seguridad de los medicamentos y consulte al médico en caso de duda.</li> <li>- Use siempre su chaleco salvavidas tipo SOLAS II y demás EPP requeridos por la empresa y normativas de la Autoridad Marítima correspondiente, sobretodo cuando se esté en cubierta y realizando el acceso a buque.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los trabajadores disponen de los equipos de protección individual previstos para el desarrollo de las tareas propias del puesto de trabajo (chaleco salvavidas, ropa de alta visibilidad, calzado de trabajo, casco, guantes, ...) y éstos se encuentran en correcto estado, manteniendo intacta su eficacia protectora.</li> <li>- Los trabajadores hacen uso efectivo de los equipos de protección individual puestos a su disposición para el desarrollo de las funciones propias del puesto.</li> </ul>			Mensual  Mensual
EPI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calzado de seguridad con puntera reforzada</li> <li>- Chalecos salvavidas</li> <li>- Cascos de seguridad con barboquejo</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Trabajos en altura en el barco	B	ED	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Antes de utilizar una guindola, compruebe su solidez, y sujétela bien. Emplee siempre guardamancebos. No use en ningún caso guindola de costado o plancha de vientos sueltos ya que el movimiento del buque los hace extremadamente peligrosos</li> </ul>			
EPI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Equipos de protección contra las caídas de altura: anclaje, conexión, arnés</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Ausencia de zonas de paso apropiadas y/o resbaladizas en la cubierta de las embarcaciones. Falta de iluminación en el turno nocturno y/o en el interior de las embarcaciones. Tránsito por zonas resbaladizas debido a la humedad, agua de mar, restos de combustibles, ...	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilice un calzado antideslizante . Preste especial atención en la zona próxima a la maquinaria de la cubierta, donde puede haber manchas de lubricantes.</li> <li>- Embarque al buque sólo si los medios de embarque están a una altura adecuada y fácilmente accesibles, en caso contrario comuníquese a los tripulantes del buque para que procedan a subsanación.</li> <li>- Mantenga la cubierta despejada de objetos móviles; limpie inmediatamente cualquier mancha de aceite o grasa, para prevenir posibles caídas.</li> <li>- Manténgase firme y tomado de pasamanos, barandas, u otras estructuras firmes en caso de posibles emergencias, por colisión entre embarcaciones, muelle o embarcaderos</li> </ul>			
EPI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calzado de seguridad con puntera reforzada</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos por desplome o derrumbamiento	Fallo o rotura de equipos y o accesorios del buque en el momento que se aproxima el barco para el amarre, etc...	B	D	Tolerable

Tareas de marinero naval				
amarre, etc...				
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comunique cualquier patología ocular que determine un deterioro en las capacidades visuales.</li> <li>- Respete el necesario descanso entre jornadas de trabajo y manténgase mentalmente alerta para poder dedicar toda su atención a las tareas de practica.</li> <li>- Previo a la operación de embarque deberá de coordinar con el patrón de la lancha de practica la velocidad y la banda de embarque más segura según el estado del viento y la mar, y el rumbo del buque a abordar.</li> </ul>			
EPI	- Cascos de seguridad con barboquejo			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Pisada sobre objetos	Obstáculos en zonas de paso en el pantalán, muelle, embarcación, ...	B	D	Tolerable
NP	- Mantenga la cubierta despejada de objetos móviles; limpie inmediatamente cualquier mancha de aceite o grasa, para prevenir posibles caídas.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos inmóviles	Accidentes por chocar con obstáculos (contra el fondo marino, bancos de arenas, rocas, muelles de embarque, ...) Salientes de la estructura de la propia embarcación (tuberías, argollas, bitas, mamparas, cuadernas, etc.)	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Informe, tan pronto sea posible, de todo accidente que pueda haber sufrido en la embarcación o de cualesquiera de las irregularidades que detecte en la embarcación: luces, marcas, señales para la navegación...</li> <li>- Manténgase firme y tomado de pasamanos, barandas, u otras estructuras firmes en caso de posibles emergencias, por colisión entre embarcaciones, muelle o embarcaderos</li> <li>- No realice sus tareas bajo los efectos del alcohol o de las drogas, ni tampoco si ha tomado algún medicamento que pueda afectar a sus capacidades. Siga las instrucciones de seguridad de los medicamentos y consulte al médico en caso de duda.</li> </ul>			
EPI	- Cascos de seguridad con barboquejo			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos móviles	Abordaje con otras lanchas, buques, ... por falta de señalización, velocidad inadecuada, mala visibilidad, impericia.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En condiciones climáticas extremas, evalúe los riesgos a los cuales se expone al embarcar o desembarcar y analice la posibilidad de realizar la tarea, en caso de que las condiciones de seguridad no sean aceptables o exista duda, la operación no se llevará a cabo hasta que las condiciones de seguridad mejoren o se lleven a cabo las acciones necesarias para que mejoren hasta un nivel de seguridad aceptable.</li> <li>- Informe, tan pronto sea posible, de todo accidente que pueda haber sufrido el buque en el que él esté prestando servicio y de cualesquiera irregularidades que haya en las luces, marcas y señales para la navegación.</li> <li>- Manténgase atento a la distancia y movimientos entre embarcaciones o embarcación al costado de muelle, para evitar aprisionamientos</li> <li>- Verificar condiciones de mar que pudieran provocar caídas, golpes con boyas, accidentes con personal realizando inmerisiones, ....</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posibles zonas cortantes de las lanchas y/o buques. Durante el uso de objetos o materiales en el desempeño de su actividad laboral. Golpes con los cabos	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El trabajador prestará atención a la hora de recoger el cabo que le lanzan desde el barco</li> <li>- Antes de iniciar los trabajos en buques o embarcaciones se comprobará que las hélices, los sonares y las aspiraciones se encuentran en parada</li> </ul>			

Tareas de marinero naval				
<p>- NO REALICE EL EMBARQUE AL BUQUE en caso de que los medios de embarque no estén en buen estado</p> <p>- No realice sus tareas bajo los efectos del alcohol o de las drogas, ni tampoco si ha tomado algún medicamento que pueda afectar a sus capacidades. Siga las instrucciones de seguridad de los medicamentos y consulte al médico en caso de duda.</p>				
EPI	- Guantes contra las agresiones mecánicas			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atrapamientos por o entre objetos	Tareas de remolque de barcos	B	ED	Moderado
NP	- Manténgase alejado de la maquinaria en movimiento y lleve puesta ropa reflectante y un casco de seguridad.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a temperaturas ambientales extremas	Realización de trabajos a la intemperie. Exposición a inclemencias del tiempo. Temporales marítimos de lluvia y viento. Olas de calor.	M	D	Moderado
NP	<p>- El trabajador incrementará la ingesta de agua para prevenir la deshidratación por el calor provocado por la propia actividad, el ritmo de trabajo y los aparatos utilizados</p> <p>- En caso de condiciones climatológicas adversas haga uso de ropa de abrigo e impermeable. Esta ropa es de colores vivos que contrastan con el medio marítimo.</p> <p>- En condiciones climáticas extremas, evalúe los riesgos a los cuales se expone al embarcar o desembarcar y analice la posibilidad de realizar la tarea, en caso de que las condiciones de seguridad no sean aceptables o exista duda, la operación no se llevará a cabo hasta que las condiciones de seguridad mejoren o se lleven a cabo las acciones necesarias para que mejoren hasta un nivel de seguridad aceptable.</p> <p>- En épocas calurosas deben evitarse las comidas copiosas y/o grasientas. Comer fruta y verdura</p> <p>- Utilización de cremas con filtro de protección para la exposición al sol.</p>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a radiaciones no ionizantes	Realización de trabajos a la intemperie en zona de cubierta del buque (exposición a radiaciones solares).	B	D	Tolerable
NP	- Protéjase del sol, utilice prendas adecuadas, cúbrase la cabeza y utilice crema de protección frente a la acción de los rayos solares; beba frecuentemente para prevenir posibles deshidrataciones.			
EPI	<p>- Cremas de protección y pomadas</p> <p>- Gafas de protección contra radiación ultravioleta</p>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga física	Exigencias físicas durante las tareas de patrón/marinero.	B	D	Tolerable
NP	<p>- Evite de aquellas actividades que puedan forzar la columna o producir microtraumatismos repetidos en la misma o vibraciones no deseadas.</p> <p>- Alternancia de tareas para evitar la aparición de fatiga postural.</p> <p>- Realice pausas periódicas, de breve duración, adecuadas a las tareas realizadas; si el trabajo se realiza en horario nocturno, sea riguroso con los horarios de sueño y alimentación; el descanso diario será de, al menos, 7 horas.</p> <p>- En su caso, refuerce la musculatura abdominal y dorso-lumbar mediante ejercicio físico (tablas de gimnasio, natación), incrementando además su flexibilidad. Mantenga buen peso corporal para evitar sobrecargas sobre la columna.</p> <p>- En la carga y los deslizamientos con pesos no se girará el tronco, se cambiará la dirección moviendo los pies</p>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga mental/factores psicosociales	Acumulación de operaciones que se realizan de muy alto riesgo y con responsabilidad	B	LD	Trivial
NP	- Informe, tan pronto sea posible, de todo accidente que pueda haber sufrido el buque en el que él esté prestando servicio y de cualesquiera irregularidades que haya en las luces, marcas y señales para la navegación.			

Tareas de marinero naval				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- No realice sus tareas bajo los efectos del alcohol o de las drogas, ni tampoco si ha tomado algún medicamento que pueda afectar a sus capacidades. Siga las instrucciones de seguridad de los medicamentos y consulte al médico en caso de duda.</li> <li>- Realice pausas periódicas, de breve duración, adecuadas a las tareas realizadas; si el trabajo se realiza en horario nocturno, sea riguroso con los horarios de sueño y alimentación; el descanso diario será de, al menos, 7 horas.</li> </ul>				
Control	- Se dispone de un manual de procedimientos para la lancha de prácticos y se sigue de modo que se garantice que el Práctico ha sido adecuadamente informado de los riesgos de su trabajo y recibe instrucciones específicas de actuación en caso de emergencia.	Anual		
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga mental/factores psicosociales	Por posible exposición a situaciones de violencia, acoso o discriminación, en cualquiera de sus diferentes variantes	B	D	Tolerable
NP	- Comunique a través de los canales establecidos por la empresa, cualquier situación de acoso o conflicto laboral al que se vea sometido, con el fin de que la empresa lo analice y de respuesta.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Falta de revisiones de las embarcaciones, utilización por personal no capacitado, ...	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A la hora de realizar el desembarque del buque por la escala, espere a que la lancha de practicaje esté en las inmediaciones y lista para la operación de desembarque.</li> <li>- Cuando deba de realizar el practicaje a un buque en horario nocturno, hágalo con la iluminación artificial adecuada que no suponga un riesgo para su seguridad.</li> <li>- El embarque/desembarque de la lancha se hará sólo en condiciones de seguridad (Extremar la precaución en condiciones climáticas adversas)</li> <li>- Embarque al buque sólo si los medios de embarque están a una altura adecuada y fácilmente accesibles, en caso contrario comuníquese a los tripulantes del buque para que procedan a subsanación.</li> <li>- En caso de caída de hombre al agua: dé la voz de alarma y siga el procedimiento establecido para la situación MOB descrita en el MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DE LANCHAS.</li> <li>- En caso de condiciones climatológicas adversas haga uso de ropa de abrigo e impermeable. Esta ropa es de colores vivos que contrastan con el medio marítimo.</li> <li>- En condiciones climáticas extremas, evalúe los riesgos a los cuales se expone al embarcar o desembarcar y analice la posibilidad de realizar la tarea, en caso de que las condiciones de seguridad no sean aceptables o exista duda, la operación no se llevará a cabo hasta que las condiciones de seguridad mejoren o se lleven a cabo las acciones necesarias para que mejoren hasta un nivel de seguridad aceptable.</li> <li>- Respete el necesario descanso entre jornadas de trabajo y manténgase mentalmente alerta para poder dedicar toda su atención a las tareas de practicaje.</li> <li>- Informe, tan pronto sea posible, de todo accidente que pueda haber sufrido el buque en el que él esté prestando servicio y de cualesquiera irregularidades que haya en las luces, marcas y señales para la navegación.</li> <li>- Adopte una dieta saludable, duerma lo suficiente, haga ejercicio físico con regularidad y reduzca el consumo de café, alcohol y otros excitantes.</li> <li>- Mantenga la cubierta despejada de objetos móviles; limpie inmediatamente cualquier mancha de aceite o grasa, para prevenir posibles caídas.</li> <li>- No realice sus tareas bajo los efectos del alcohol o de las drogas, ni tampoco si ha tomado algún medicamento que pueda afectar a sus capacidades. Siga las instrucciones de seguridad de los medicamentos y consulte al médico en caso de duda.</li> </ul>			
Control	- Los patrones disponen en vigor y adecuación de las licencias, acorde a la embarcación a pilotar y de los trabajos a realizar con la misma.	Semestral		
	- El patrón realiza las revisiones mínimas establecidas del nivel de combustible, los sistemas de propulsión y gobierno, que todas las escotillas de acceso a espacios cerrados están o se puedan cerrar, las luces de cubierta, luces de navegación, limpiaparabrisas, sistemas de comunicación, navegación y detección, revisión de barandillado y dispositivos de salvamento.	Trimestral		
Riesgo	Causa	P	C	NR

Tareas de marinero naval				
Riesgos diversos	Trabajo en solitario	B	ED	Moderado
NP	- Evite trabajar solo, pero si no le queda más remedio, mantenga una buena comunicación con alguien encargado de comprobar su seguridad y siempre avise a alguien más de sus intenciones y de la ubicación antes de empezar.			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

### Tareas de mecánica

#### Equipos de protección Individual

- Calzado de seguridad con puntera reforzada
- Guantes contra las agresiones mecánicas
- Pantalla facial contra riesgos mecánicos y proyecciones
- Mascarilla con filtros para gases, vapores y partículas
- Rodilleras de protección



#### Formación

- Formación específica sobre los riesgos del puesto de trabajo

Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos en manipulación	Posible caída de las piezas durante la extracción de elementos con medios mecánicos. Manejo manual de cargas.	M	D	Moderado
NP	- Utilice los medios mecánicos de manutención de cargas o los medios auxiliares de transporte de las mismas.			
EPI	- Calzado de seguridad con puntera reforzada			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posibles cortes piezas con aristas o bordes afilados o durante la utilización de herramientas.	B	LD	Trivial
NP	- Utilice las herramientas manuales para lo que han sido diseñadas y escoja la herramienta apropiada según función y tamaño. Evite transportarlas en la ropa. Utilice en su lugar cajas o carros portaherramientas.			
EPI	- Guantes contra las agresiones mecánicas			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Posibles salpicaduras o proyección de partículas durante los trabajos de reparación de piezas, engrasado de piezas u otras causas.	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilice gafas de seguridad.</li> <li>- Haga uso de gafas de protección integral contra impactos durante todas las tareas que puedan suponer riesgos de proyecciones de fragmentos o partículas. No permita que otras personas se aproximen mientras trabaje con herramientas que proyecten materiales o partículas, salvo que dispongan de autorización y equipos de protección.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se cumplen las normas de seguridad durante el hinchado de los neumáticos. Los neumáticos se hinchan en posición de pie, utilizando una manguera de extensión y manteniéndose lejos de la rueda, no situándose nunca frente a ésta. El inflado de los neumáticos se realiza siempre utilizando comprobadores y limitadores de presión.</li> </ul>			Anual
EPI	- Pantalla facial contra riesgos mecánicos y proyecciones			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atrapamientos por o entre objetos	Posibles atrapamientos a la hora de cambiar, colocar y manipular piezas, equipos de trabajo, u otras causas.	M	D	Moderado
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verifique periódicamente los dispositivos de seguridad de los equipos generadores de presión (manómetros, válvula de seguridad, parada de emergencia). Revise el estado de las mangueras y tubos flexibles y evite el contacto directo con aristas y cantos vivos durante su utilización. No desmonte nunca un equipo sin asegurarse de que ha sido anulada la presión.</li> </ul>			
Control	- Las tareas se realizan siguiendo las instrucciones operativas existentes.			Anual



Tareas de mecánica				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos térmicos	Posibles quemaduras por contacto con partes calientes de las conducciones y equipos en el cuarto de máquinas	B	LD	Trivial
NP	- Deje enfriar las partes calientes antes de intervenir para cualquier trabajo. Utilice guantes contra la agresión térmica cuando la intervención en un equipo así lo requiera.			
EPI	- Guantes contra las agresiones mecánicas			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contacto con sustancias peligrosas	Posible contacto con grasas y lubricantes, aceites y combustibles. Utilización de disolventes para limpieza.	M	D	Moderado
NP	- Realice la limpieza de piezas y componentes aplicando disolvente con brocha, paños o de forma similar y no en forma de spray. Haga dichas tareas en lugares suficientemente ventilados y utilice si es preciso mascarilla de protección frente a gases y vapores (filtros FFA2) - Utilice los guantes contra la agresión química en aquellas tareas que supongan contacto con grasas, lubricantes, disolventes, aceites o combustibles, e igualmente en la manipulación de baterías. - Cumpla las medidas higiénicas básicas: prohibición de comer, guardar alimentos, beber, fumar y usar cosméticos en las zonas de trabajo; almacene los equipos de protección individual en lugares acondicionados; aseo personal antes de las comidas y al finalizar la jornada de trabajo; no mezcle la ropa de calle con la de trabajo. - Siga siempre las indicaciones de las Fichas de Datos de Seguridad de los productos químicos empleados.			
Control	- Se utilizan los equipos de protección individual entregados a los trabajadores - Se dispone de las fichas de seguridad de los productos químicos utilizados. Las fichas se encuentran a disposición de los trabajadores.			Anual Anual
EPI	- Mascarilla con filtros para gases, vapores y partículas			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posible inicio de un fuego como consecuencia de la utilización de productos inflamables para la limpieza de piezas.	B	LD	Trivial
NP	- No realice la limpieza de piezas y componentes con disolventes inflamables o tóxicos. - Evite mantener posturas forzadas. Realice cambios de posturas y descansos durante el trabajo en una postura forzada			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga física	Posible adopción de posturas forzadas, brazos por encima de los hombros, trabajos realizados de rodillas u otras causas.	M	D	Moderado
NP	- Utilice rodilleras si prevé que necesita estar un tiempo significativo en posición de rodillas.			
EPI	- Rodilleras de protección			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

## Tareas de soldadura

### Equipos de protección Individual

- Calzado de seguridad con puntera reforzada
- Guantes de soldador (contra agresiones mecánicas, térmicas y radiación UV)
- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones
- Pantalla facial contra riesgos mecánicos y proyecciones
- Manguitos / mangas de protección
- Polainas
- Pantalla facial para soldadura



Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible presencia de cables, mangueras, equipos y restos de materiales en el suelo, que pueden ocasionar tropiezos o resbalamientos.	M	D	Moderado
NP	- Retire periódicamente los restos que se vayan generando (recortes, polvo, alambres o similares). Evite que mangueras o cables crucen las zonas de paso, si no están protegidas. Evite acumulaciones de materiales en su entorno inmediato.			
Control	- El puesto de trabajo se mantiene limpio de recortes, libre de obstáculos, sin mangueras o cables que puedan pisarse.			Trimestral
EPI	- Calzado de seguridad con puntera reforzada			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos en manipulación	En la colocación, repaso o corte del material a soldar. Posibles acopios inestables de material junto al puesto de soldadura.	M	D	Moderado
NP	- En la utilización de equipos de soldadura eléctrica, evite aproximarse en exceso al equipo y al cableado (cable de conexión a la red, cables de electrodos). Comunique a la empresa que puede ser especialmente sensible si porta dispositivos médicos implantados. - En el uso de equipos de soldadura por puntos, sitúese de frente al equipo, en el lugar previsto para el operador; evite los laterales de la máquina ya que en dichos puntos los campos generados son más intensos. - Evite la colocación inestable (por ejemplo, en vertical, sin elementos que impidan su deslizamiento) de los acopios de materiales que se van a soldar; deje un espacio suficiente para poder manipularlos con facilidad. - Fije las piezas a soldar, cortar o repasar en posición estable, utilice planos de trabajo de dimensiones adecuadas. Si fuese necesario para la fijación de las piezas, emplee mordazas.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	En la manipulación de materiales a soldar, por posible presencia de aristas y filos cortantes.	M	D	Moderado
NP	- Haga uso de guantes contra agresiones mecánicas, ropa de protección, polainas y calzado de seguridad durante el trabajo de soldadura. Proteja convenientemente aquellos materiales que presenten rebabas o aristas, siempre que sea posible.			
Control	- El trabajador hace uso de guantes contra agresiones mecánicas, ropa de trabajo, polainas.			Trimestral
EPI	- Guantes de soldador (contra agresiones mecánicas, térmicas y radiación UV)			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Proyección de partículas durante el repaso (picado o cepillado) de la soldadura.	M	LD	Tolerable

Tareas de soldadura				
NP	- Antes de comenzar a soldar, compruebe que no hay personas en el entorno del puesto de trabajo y delimite la zona. Haga uso de pantallas ignífugas, si dispone de ellas, para proteger a otras personas de las proyecciones y la radiación generadas en el proceso de soldadura.			
Control	- El trabajador hace uso de pantallas faciales o gafas de protección contra proyecciones.			Trimestral
EPI	- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones - Pantalla facial contra riesgos mecánicos y proyecciones			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos térmicos	Quemaduras por contacto con materiales calientes o proyección de partículas incandescentes.	M	LD	Tolerable
NP	- Utilice los EPIs (pantallas para soldadura, equipos respiratorios de soldadura, guantes, manguitos/mangas, calzado de seguridad, polainas y mandiles de cuero). Si trabaja con un ayudante, asegúrese de que él también utiliza los EPIs. - No toque las piezas recién soldadas.			
EPI	- Guantes de soldador (contra agresiones mecánicas, térmicas y radiación UV) - Manguitos / mangas de protección - Polainas			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Explosiones	Posible presencia de materiales inflamables en el entorno del trabajo de soldadura.	B	ED	Moderado
NP	- Evite soldar en lugares donde puedan existir gases o vapores inflamables; debe asegurarse de que la zona haya sido ventilada suficientemente.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posible presencia de materiales inflamables en el entorno del trabajo de soldadura.	M	D	Moderado
NP	- Compruebe la ausencia de materiales combustibles, inflamables o peligrosos en el entorno del puesto de soldadura; mantenga una distancia de seguridad de al menos 10 m respecto a los mismos. Si no fuese posible, utilice pantallas, mantas o toldos ignífugos que eviten la dispersión de las proyecciones incandescentes que puedan producirse. - Verifique que dispone de extintores fácilmente accesibles en su área de trabajo. - Los trabajos de soldadura que deban realizarse en locales donde se almacenan materias inflamables o combustibles, donde sea posible la presencia de atmósferas explosivas, o en el interior de recipientes que hayan contenido sustancias inflamables requieren para su realización un permiso especial de trabajo. Asegúrese de disponer de él y de ejecutarlo conforme a las instrucciones específicas que reciba. - Verifique la ausencia en su ropa de sustancias inflamables que pudieran prenderse. Lleve ropa de trabajo adecuada (prendas de algodón o ignífugas, de manga larga), sin dobleces o vueltas en puños o pantalones, sin bolsillos o pliegues que puedan quedar abiertos. - Una vez finalizada la operación de soldadura, revise la zona de trabajo a fin de detectar posibles focos de incendios. Se recomienda no realizar las operaciones de soldadura al final de la jornada con el fin de poder detectar posibles incendios producidos por proyecciones, escorias u otras partículas calientes con materiales inflamables o combustibles que pudieran estar presentes en el área de trabajo.			
Control	- Se dispone de pantallas ignífugas adecuadas. - Existe un número adecuado de extintores en la zona de trabajo (accesibles y señalizados). - La zona de soldadura está libre de materiales o sustancias inflamables. - Existe un permiso especial de trabajo para los trabajos de soldadura y corte en locales donde se almacenen materiales inflamables, combustibles, exista riesgo de explosión o en el interior de recipientes que hayan contenido sustancias inflamables sin previa limpieza.			Trimestral Trimestral Trimestral Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a agentes químicos	Generación de humos metálicos y gases tóxicos	B	LD	Trivial

Tareas de soldadura					
de soldadura.					
NP	<ul style="list-style-type: none"><li>- No fume, ni beba o coma en el lugar de trabajo. Lávese las manos y la cara al finalizar la actividad y cuando vaya a ausentarse de su puesto de trabajo.</li><li>- Emplee, siempre que sea posible, sistemas de extracción localizada o ventilación forzada que permitan la retirada de los humos de soldadura. En trabajos al aire libre sitúese a sotavento, de espaldas al viento, para que los humos y gases generados se alejen de las vías respiratorias.</li><li>- En la preparación del material a soldar, verifique que las piezas están limpias de productos clorados, aceite, pinturas, barnices u otros que puedan generar gases tóxicos al contacto con la fuente de calor.</li></ul>				
Control	<ul style="list-style-type: none"><li>- La zona de soldadura está correctamente ventilada.</li></ul>				Trimestral
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Los sistemas de aspiración localizada disponibles funcionan correctamente y con un caudal suficiente.</li></ul>				Trimestral
	<ul style="list-style-type: none"><li>- El trabajador hace uso de la protección respiratoria cuando es necesario.</li></ul>				Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Exposición a radiaciones no ionizantes	Emisión de radiaciones ultravioleta y/o luminosa en el proceso de soldadura.	B	D	Tolerable	
NP	<ul style="list-style-type: none"><li>- Compruebe que el color de la pantalla de soldadura es la adecuada al tipo de soldadura que va a utilizar. Verifique igualmente el estado de la pantalla, que no presenta deterioro.</li></ul>				
Control	<ul style="list-style-type: none"><li>- Los cristales de los equipos de protección ocular disponibles son los adecuados según tipo de soldadura.</li></ul>				Trimestral
	<ul style="list-style-type: none"><li>- El trabajador hace uso de ropa de trabajo ignífuga, mandiles, polainas, guantes y manguitos.</li></ul>				Trimestral
EPI	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pantalla facial para soldadura</li><li>- Guantes de soldador (contra agresiones mecánicas, térmicas y radiación UV)</li></ul>				
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Exposición a ruido	Ruido generado por las tareas de soldadura, repaso, picado, cepillado u otras causas.	B	LD	Trivial	
NP	<ul style="list-style-type: none"><li>- Emplee protección auditiva adecuada, durante el repaso de los cordones de soldadura, picado y en general en la utilización de equipos especialmente ruidosos.</li></ul>				
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Fatiga visual	Destellos producidos por el arco eléctrico, la llama del soplete, etc. Realización de actividad con un cierto requerimiento visual, en condiciones de iluminación que pueden ser insuficientes.	M	LD	Tolerable	
NP	<ul style="list-style-type: none"><li>- Haga uso de los medios disponibles para asegurarse unos niveles de iluminación adecuados, en particular durante la inspección o el repaso del trabajo realizado. Evite mirar a la luz generada en el proceso si no es portando la protección ocular adecuada.</li></ul>				
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Carga física	Estatismo, mantenimiento de posturas forzadas, manipulación de piezas voluminosas o materiales pesados, realización de movimientos repetitivos durante la realización de la tarea.	B	LD	Trivial	
NP	<ul style="list-style-type: none"><li>- Organice su puesto de trabajo dejando espacio suficiente para trabajar con comodidad, previendo sus desplazamientos y movimientos de cargas.</li></ul>				
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Riesgos diversos	Posible incumplimiento de procedimientos de trabajo seguro.	M	D	Moderado	
NP	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aplique el procedimiento de trabajo seguro relativo a operaciones de soldadura.</li></ul>				

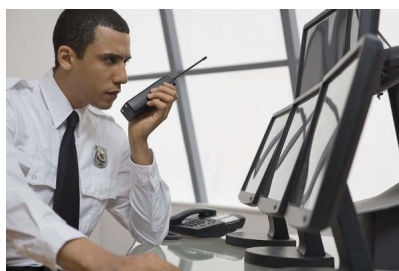
P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

**Tareas de soldadura**

### Tareas de supervisión de eventos

#### Equipos de protección Individual

- Calzado de seguridad con puntera reforzada
- Chaleco reflectante



Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a temperaturas ambientales extremas	En caso de trabajo a la intemperie expuesto a condiciones climáticas adversas (frío, calor, viento, lluvia), variables a lo largo del día o de la noche, así como en función de la época del año.	B	LD	Trivial
NP	- En verano, siempre que sea posible, busque lugares con sombra y haga uso, siempre que el trabajo lo permita, de zonas de sombra y asientos. Hidrátese en abundancia con agua. En invierno, use ropa de abrigo e ingiera bebidas calientes si es posible.			
EPI	- Calzado de seguridad con puntera reforzada			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Accidentes causados por seres vivos	Posibles agresiones causadas por personas (peleas, riñas, robos) producidas en el desempeño de sus funciones.	B	D	Tolerable
NP	- Cuando realice tareas de supervisión lleve siempre a mano un móvil para avisar de situaciones adversas. - Nunca se enfrente con atracadores o con personas en actitud agresiva. Intente mantener la calma y no realice movimientos bruscos que puedan poner en duda su comportamiento frente al agresor. Una vez que haya terminado el episodio, llame por teléfono a los servicios de seguridad del estado y a otros compañeros si los tiene. - Ante una reacción violenta de los asistentes al evento deben tratar de tranquilizarles exponiendo las razones que motivan la decisión de forma clara y respetuosa. Ante contestaciones fuera de contexto, tratar de moderar el tono de voz y mantenerse tranquilo, esto ayuda en la mayoría de las ocasiones a reconducir satisfactoriamente la situación.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Posibilidad de que se produzca un atropello durante el control de entrada de personal.	B	LD	Trivial
NP	- Evite situarse en zonas de circulación, detrás de vehículos o delante de vehículos para intentar pararlos. Haga uso de chaleco reflectante o ropa de trabajo con bandas reflectantes.			
EPI	- Chaleco reflectante			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga física	Posible carga física por permanecer en posición de pie o sentado tiempos superiores a dos horas, controlando la entrada de vehículos y/o personas en el centro de trabajo.	B	D	Tolerable
NP	- Alterne posturas de pie y sentado. Es recomendable realizar descansos de 5 a 10 minutos o llevar a cabo alguna otra actividad diferente, que no sea una posición estática sin movimiento.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga mental/factores psicosociales	Posibilidad de desarrollar un ritmo de trabajo elevado y/o bajo, en condiciones de aislamiento y/o monotonía, condicionado por las características técnicas de los centros de trabajo de los clientes.	B	LD	Trivial

Tareas de supervisión de eventos	
de los clientes.	
NP	<ul style="list-style-type: none"><li>- Manténgase en contacto con otros compañeros de forma que se minimice la sensación de aislamiento y monotonía.</li><li>- Solicite ayuda en caso de que se den situaciones violentas.</li></ul>

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

Tareas en oficinas				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Por posibles descuidos durante la utilización de escaleras o taburetes de pequeñas dimensiones para acceder a estanterías, armarios, etc.	B	D	Tolerable
NP	<p>- No utilice medios improvisados, soportes o plataformas inestables no diseñadas para tal fin para el acceso a partes altas (cajas, sillas, las propias estanterías, etc.). Evite subir o bajar las escaleras de mano con objetos que pongan en peligro su estabilidad.</p> <p>- Cuando tenga que utilizar las escaleras fijas del edificio use el pasamanos y evite las distracciones tales como usar el móvil, mirar hacia detrás, etc.</p>			
Control	- Se dispone cuando así lo requiere la actividad de medios auxiliares adecuados (escaleras de mano).			Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Por causas diversas como pueden ser los tropiezos o resbalones, mala utilización de la silla, ubicación puntual de elementos en vías de circulación, desplazamientos sin prestar la debida atención, etc.	B	D	Tolerable
NP	- Evite almacenar objetos o materiales en zonas de paso, procurando siempre que la anchura mínima de las mismas sea de 1 metro como mínimo.			
Control	<p>- Se mantiene el buen orden y limpieza en las oficinas.</p> <p>- Se mantienen unas buenas condiciones de iluminación del puesto de trabajo y se evitan los reflejos o deslumbramientos.</p>			<p>Mensual</p> <p>Semestral</p>
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos en manipulación	Por eventual mala disposición o caída durante el transporte del material propio de oficinas (archivadores, libros, paquetes de folios, etc.)	B	D	Tolerable
NP	- Siempre que sea posible, emplee medios mecánicos para la manipulación de cargas. Los objetos a manipular se sujetarán con ambas manos de manera firme. Los objetos que por su peso, forma o sistema de agarre no permita una sujeción segura, se sujetarán solicitando ayuda a otro compañero. No nos cargaremos con más volumen del que podamos transportar de forma segura.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos inmóviles	Golpes ocasionales contra el mobiliario. Cajones abiertos, mesas u otros elementos mal colocados	B	LD	Trivial
NP	<p>- Mantenga cajones y armarios cerrados evitando posibles golpes durante los desplazamientos.</p> <p>- Guarde los objetos y materiales en estanterías y armarios siempre asegurando su estabilidad y evite que puedan caer. Para ello, evite que dichos materiales sobresalgan de las baldas en las que se coloquen, así como, si son susceptibles de rodar, asegúrelos mediante algún tipo de calzo o sistema similar.</p>			
Control	<p>- El mobiliario de oficina se encuentra en buenas condiciones de conservación.</p> <p>- Se revisan las cajoneras, archivadores, etc., comprobando que no permiten abrir simultáneamente más que 1 cajón.</p>			<p>Anual</p> <p>Anual</p>
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Por descuidos durante el empleo de útiles como tijeras, cutters o materiales diversos	B	D	Tolerable
NP	- User los equipos de oficina únicamente para el trabajo para el que han sido diseñados. Tenga especial cuidado durante el manejo de herramientas cortantes, tales como tijeras o cutter, y preste atención en todo momento a la tarea que se está realizando, evitando distracciones. Una vez utilizados estos elementos guárdelos en un lugar adecuado para ello.			
Riesgo	Causa	P	C	NR



Tareas en oficinas					
Sobreesfuerzos	Posibilidad de sobreesfuerzos por la mala manipulación de material propio de oficinas (archivadores, libros, paquetes de folios, etc.)	B	D	Tolerable	
NP	- Manténga siempre frente al plano de trabajo y ajuste correctamente la altura de su asiento. Coloque en su zona de alcance los objetos o herramientas que necesita con más frecuencia, evitando al mismo tiempo un exceso de materiales sobre el plano de trabajo.				
Control	- Se dispone cuando así lo requiere la actividad de medios de manipulación de cargas (carrito de mano).				Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Contactos eléctricos	Por posible mal estado de conservación del material eléctrico	B	D	Tolerable	
NP	- Como norma general, antes de usar un equipo eléctrico revise el estado del cableado, de las carcassas exteriores y de las clavijas, con la finalidad de asegurarse de que se hallan en perfecto estado de conservación.				
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Contacto con sustancias peligrosas	Posibles contactos con tintas, tóner, u otros consumibles o productos	B	LD	Trivial	
NP	- Utilice los productos siguiendo la información que aparece en la etiqueta y en la ficha de seguridad				
Control	- Se cumplen las normas de seguridad en la manipulación de tintas, tóner y demás consumibles.				Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Carga mental/factores psicosociales	Por posible exposición a situaciones de violencia, acoso o discriminación, en cualquiera de sus diferentes variantes	B	LD	Trivial	
NP	- Contribuya al mantenimiento de un buen clima laboral y cuide las relaciones personales con sus compañeros de trabajo. - Comunique a través de los canales establecidos por la empresa, cualquier situación de acoso o conflicto laboral al que se vea sometido, con el fin de que la empresa lo analice y de respuesta.				
Control	- Se analizan las comunicaciones de riesgo/acoso/conflicto recibidas por parte de los trabajadores, y se les da debida respuesta.				Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Carga mental/factores psicosociales	Posible exposición a factores de riesgo psicosocial derivados de la tarea (requerimientos de atención, dificultad de la tarea, monotonía y repetitividad, etc.)	B	LD	Trivial	
NP	- Realice pausas cortas y frecuentes para variar de posición a lo largo de la jornada y para relajar la vista y variar la distancia de enfoque (mirar a lo lejos). Durante estas pausas se recomienda la realización de ejercicios de relajación de la espalda y el cuello. - En la medida de lo posible alterne tareas con distintos requerimientos físicos, evite mantener posturas forzadas o estáticas, y establezca pausas si aquéllas deben mantenerse en el tiempo. Se recomienda la realización de ejercicios de relajación de la espalda y el cuello. - Establezca pausas durante la realización de tareas que impliquen un alto grado de concentración.				
Control	- Se realizan pausas frecuentes, con cambios de tareas.				Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR	
Riesgos diversos	Por eventual incumplimiento de las normas de seguridad	B	LD	Trivial	
NP	- Intente ser lo más respetuoso posible con el resto de personas que realizan tareas en su misma área de trabajo, evitando ruidos molestos y moderando el tono de voz en las conversaciones telefónicas. Si es posible,				

Tareas en oficinas		
	<p>utilice las salas de reuniones para evitar distraer al resto de trabajadores.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En los equipos de oficina únicamente realice las intervenciones que el fabricante establece que corresponden al usuario. Cuando se vayan a cambiar consumibles y tareas asimilables tenga la precaución de dejar enfriar los equipos previamente para evitar quemaduras.</li> <li>- Las tareas básicas de cambio de consumibles (tintas, tóner, recarga de papel, etc.) o actividades similares realícelas en los equipos de trabajo de oficina siguiendo estrictamente las instrucciones del fabricante. Evite el contacto con éstos productos. En caso de producirse, siga las indicaciones de las fichas de seguridad o, en su defecto, la etiqueta del producto.</li> </ul>	
Control	- Se revisa que los materiales almacenados en estanterías, armarios, archivadores, etc., presentan buenas condiciones de estabilidad. Éstos no se sobrecargan.	Semestral
	- Se evitan en lo posible los apilamientos de material. Cuando son necesarios, se realizan en las debidas condiciones de estabilidad.	Semestral

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

## Trabajo a turnos

## Formación

- Riesgos asociados a factores psicosociales

Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga mental/factores psicosociales	Posible deficiencias de organización de turnos y/o trabajo nocturno que podrían derivar en alteraciones de los ritmos biológicos de vigilia-sueño y alimentación, así como las relaciones familiares y sociales.	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aumente el número de períodos en los que se pueda dormir de noche, realice descanso después de hacer el turno de noche, o acumule días de descanso y ciclos de rotación distintos a lo largo del año.</li> <li>- No realice tareas que supongan una elevada atención en la franja horaria entre las 3 y las 6h. de la madrugada.</li> <li>- Mantenga un horario regular de comidas. No ingiera comidas pesadas, tomar alcohol, cafeína y estimulantes en general dos o tres horas antes de acostarse.</li> <li>- Haga ejercicio regularmente.</li> <li>- Desarrolle una estrategia de adaptación. Consiga el soporte de familiares y amigos.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La elección de los turnos y la duración de los ciclos se discute por los interesados sobre la base de una información completa y precisa, teniendo en cuenta las circunstancias personales, como por ejemplo la distancia entre el centro de trabajo y el domicilio de los trabajadores.</li> <li>- En la confección de los turnos se respeta al máximo el ciclo de sueño, evitando que el turno de mañana empiece a una hora demasiado temprana. Los cambios de turno se sitúan siempre que es posible entre las 6 y las 7h. las 14 y las 15h. y las 22 y alrededor de las 23 h.</li> <li>- Se dispone que los turnos de noche y de tarde no son más largos que los de mañana.</li> <li>- Se dispone que los trabajadores mayores de 40 años pueden optar voluntariamente el trabajo nocturno continuado.</li> <li>- Se da a conocer con antelación el calendario con la organización de los turnos.</li> <li>- Se procura mantener los mismos miembros en un grupo de manera que se faciliten las relaciones estables.</li> <li>- Las tareas se diseñan en función de los turnos, dejando para las horas de la madrugada sólo aquellas tareas que sean imprescindibles. Se reduce, en lo posible, la carga de trabajo en el turno de noche.</li> </ul>			Semestral  Semestral  Semestral Anual  Trimestral Semestral  Semestral

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

Trabajo a turnos y nocturno				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga mental/factores psicosociales	Posible deficiencias de organización de turnos y/o trabajo nocturno que podrían derivar en alteraciones de los ritmos biológicos de vigilia-sueño y alimentación, así como las relaciones familiares y sociales.	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aumente el número de períodos en los que se pueda dormir de noche, realice descanso después de hacer el turno de noche, o acumule días de descanso y ciclos de rotación distintos a lo largo del año.</li> <li>- No realice tareas que supongan una elevada atención en la franja horaria entre las 3 y las 6h. de la madrugada.</li> <li>- Mantenga un horario regular de comidas. No ingiera comidas pesadas, tomar alcohol, cafeína y estimulantes en general dos o tres horas antes de acostarse.</li> <li>- Haga ejercicio regularmente.</li> <li>- Desarrolle una estrategia de adaptación. Consiga el soporte de familiares y amigos.</li> </ul>			
Control	- La elección de los turnos y la duración de los ciclos se discute por los interesados sobre la base de una información completa y precisa, teniendo en cuenta las circunstancias personales, como por ejemplo la distancia entre el centro de trabajo y el domicilio de los trabajadores.			Semestral
	- En la confección de los turnos se respeta al máximo el ciclo de sueño, evitando que el turno de mañana empiece a una hora demasiado temprana. Los cambios de turno se sitúan siempre que es posible entre las 6 y las 7h. las 14 y las 15h. y las 22 y alrededor de las 23 h.			Semestral
	- Se dispone que los turnos de noche y de tarde no son más largos que los de mañana.			Semestral
	- Se dispone que los trabajadores mayores de 40 años pueden optar voluntariamente el trabajo nocturno continuado.			Anual
	- Se da a conocer con antelación el calendario con la organización de los turnos.			Trimestral
	- Se procura mantener los mismos miembros en un grupo de manera que se faciliten las relaciones estables.			Semestral
	- Las tareas se diseñan en función de los turnos, dejando para las horas de la madrugada sólo aquellas tareas que sean imprescindibles. Se reduce, en lo posible, la carga de trabajo en el turno de noche.			Semestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posible ausencia de medios técnicos y/o deficiencias en instalaciones durante el trabajo a turnos- nocturno	B	LD	Trivial
NP	- Consiga espacios oscuros y silenciosos para dormir.			
Control	- Se ponen los medios para facilitar una comida caliente y equilibrada; espacios adecuados y tiempo suficiente para comer.			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

## Trabajos en baja tensión

### Equipos de protección Individual

- Calzado de seguridad con puntera reforzada
- Guantes contra las agresiones de origen eléctrico



### Formación

- Primeros auxilios

Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posibilidad de los mismos durante el corte y pelado de cableado.	M	LD	Tolerable
NP      - Utilice guantes de seguridad para realizar los trabajos				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Posibles durante la realización de trabajos en tensión.	B	ED	Moderado
NP	- Realice sin tensión los trabajos que conlleven riesgo eléctrico en una instalación eléctrica , salvo en los casos siguientes. a) operaciones elementales (ej.: conexión y desconexión, en baja tensión, de material eléctrico concebido para su utilización por el público en general); b) trabajos en instalaciones con tensiones de seguridad (siempre que no exista posibilidad de confusión en su identificación y que las intensidades de un posible cortocircuito no supongan riesgos de quemadura); c) maniobras, mediciones, ensayos y verificaciones cuya naturaleza así lo exija (ej.: apertura y cierre de interruptores o seccionadores, medición de intensidades, realización de ensayos de aislamiento eléctrico, comprobación de la concordancia de fases); y c) trabajos en, o en proximidad de, instalaciones cuyas condiciones de explotación o de continuidad del suministro así lo requieran.			
	- Utilice los equipos de protección individual adecuados para trabajos con electricidad (guantes, pantalla, casco, calzado, ropa).			
	- Use equipos (herramientas, pinzas, puntas de prueba) y accesorios aislantes (pantallas, cubiertas, vainas).			
	- Haga uso de dispositivos aislantes o aislados (banquetas, alfombras, plataformas de trabajo, etc.).			
	- No lleve objetos conductores, tales como pulseras, relojes, cadenas o cierres de cremallera metálicos que puedan contactar accidentalmente con elementos en tensión.			
	- Señalice y/o delimite adecuadamente la zona de trabajo siempre que exista la posibilidad de que otros trabajadores o personas ajenas penetren en dicha zona y accedan a elementos en tensión.			
Control	- Suspenda los trabajos en caso de tormenta, lluvia o viento fuertes, nevadas, o cualquier otra condición ambiental desfavorable que dificulte la visibilidad, o la manipulación de las herramientas, cuando éstos se realicen al aire libre.			
	- Los trabajos en tensión son realizados por trabajadores cualificados (trabajadores autorizados que posean conocimientos especializados en materia de instalaciones eléctricas) siguiendo un procedimiento previamente estudiado y, cuando su complejidad o novedad lo requiera, ensayado sin tensión.			Trimestral
	- Los trabajos en tensión en lugares donde (por su orografía, confinamiento u otras circunstancias) la comunicación sea difícil serán realizados por un equipo integrado por un mínimo de dos trabajadores, con formación en materia de primeros auxilios.			Trimestral
	- Se dispone de los equipos y materiales adecuados para la realización de trabajos en tensión.			Mensual
	- Los trabajadores son cualificados y están nombrados por escrito.			Trimestral
EPI	- Se dispone de recurso preventivo debidamente formado.			Trimestral
	- Calzado de seguridad con puntera reforzada - Guantes contra las agresiones de origen eléctrico			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos asociados a iluminación inadecuada	Posibilidad de tener que ejecutar trabajos en condiciones desfavorables de iluminación	B	LD	Trivial

Trabajos en baja tensión				
inadecuada		condiciones desfavorables de iluminación.		
NP - Utilice lámparas portátiles cuando los trabajos que se realicen en lugares o zonas con iluminación deficiente.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga física	Posibilidad de tener que realizar trabajos en posturas o con movimientos difíciles debidos a espacios reducidos.	M	LD	Tolerable
NP - Realice pausas en aquellas situaciones de trabajo en las que deba de adoptar posturas forzadas.				

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

## Trabajos en vías de circulación

### Equipos de protección Individual

- Chaleco reflectante



Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible caída por objetos, material o suelo en mal estado.	B	ED	Moderado
NP	- Si las vías se encuentran mojadas debido a la lluvia u otras causas extenua la atención durante sus desplazamientos para evitar caídas. Mantener orden y limpieza en las zonas de trabajo. Trabajar sobre superficies estables, siempre utilizando la bota de seguridad.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a temperaturas ambientales extremas	Posibles condiciones climatológicas adversas (aire, lluvia, frío, etc.)	B	LD	Trivial
NP	- Interrumpa los trabajos en caso de condiciones climatológicas adversas.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Accidentes causados por seres vivos	Posible mordeduras por animales (perros, gatos, etc)	B	LD	Trivial
NP	- En el caso de ser mordidos por algún animal, insecto, etc., debe comunicárselo a un médico.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Posible atropello al cruzar vías en servicio, sin corte de tráfico.	B	LD	Trivial
NP	- No cruce la vía, busque la forma de acceder directamente desde los vehículos a la zona de trabajo. Si es estrictamente necesario, deber realizarse tomando todas las precauciones posibles, como mínimo: antes de cruzar, comprobar que hay visibilidad suficiente y que ésta no se ve disminuida por ningún obstáculo. No cruzar nunca en zonas de visibilidad reducida (proximidades de cambios de rasante, curvas, etc.)			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Posible atropello al subir y bajar de nuestro vehículo.	B	ED	Moderado
NP	- Antes de bajarse del vehículo mirar por el espejo o volver la cabeza para comprobar que no se acerque ningún vehículo. Siempre que sea posible, se bajará por el lado del acompañante.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Posible atropello por trabajo en vías de circulación.	B	ED	Moderado
NP	- Siga las instrucciones facilitadas por la empresa a la hora de trabajar en zonas de circulación; coloca los conos, vallas, señales y/o luces. No trabaje nunca de espaldas al tráfico, nunca debe mirar en sentido contrario del que proviene el tráfico. Tener máxima precaución a la hora de subir o bajar del vehículo y al caminar por el arcén. - No utilice auriculares conectados a reproductores de sonido, podría evitar que escuche bocinas u otra señal de advertencia de peligro.			
Control	- Se hace entrega de la información de riesgos y medidas preventivas - Se mantendrá la zona de trabajo debidamente señalizada y delimitada.			Anual Mensual
EPI	- Chaleco reflectante			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

### Transpaleta manual

#### Equipos de protección Individual

- Calzado de seguridad con puntera reforzada
- Guantes contra las agresiones mecánicas



#### Formación

- Prevención de Riesgos en la manipulación manual y mecánica de cargas

Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Al subirse sobre las horquillas del transpaleta y/o sobre la carga	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantenga un buen estado de limpieza las zonas y lugares de paso de las transpaletas para evitar el deslizamiento de las mismas o su propia caída</li> <li>- No transporte y/o eleve personas en la transpaleta</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos en manipulación	Posibilidad de caída o desprendimiento de la carga transportada	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No utilice la transpaleta en áreas de trabajo donde haya rampas o en ciertas condiciones desfavorables como la superficie en mal estado, irregular o deslizante.</li> <li>- Maniobre la transpaleta con suavidad, evitando la realización de giros bruscos</li> <li>- Antes de elevar cargas, compruebe que el peso de la carga a levantar es el adecuado para la capacidad de carga de la transpaleta.</li> <li>- Asegúrese que la paleta o plataforma es la adecuada para la carga que debe soportar y que está en buen estado.</li> <li>- Asegúrese que las cargas están perfectamente equilibradas, calzadas o atadas a sus soportes.</li> <li>- Compruebe que la longitud de la paleta o plataforma es mayor que la longitud de las horquillas, ya que los extremos de las mismas no deben sobresalir porque podrían dañar otra carga o paleta</li> <li>- Introduzca las horquillas por la parte más estrecha de la paleta hasta el fondo por debajo de las cargas, asegurándose que las dos horquillas están bien centradas bajo la paleta.</li> <li>- Supervise la carga, sobretodo en los giros y particularmente si es muy voluminosa controlando su estabilidad.</li> </ul>			
Control	- Las señalizaciones de carga máxima, riesgos y equipos de protección individual requeridos se encuentran en buen estado.	Trimestral		
Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos inmóviles	Posibles golpes durante las maniobras con la transpaleta durante su uso	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mire en la dirección de la marcha y conserve siempre una buena visibilidad del recorrido.</li> <li>- En caso de que tenga que descender una ligera pendiente, sitúese siempre por detrás de la carga. La pendiente máxima a salvar aconsejable será del 5 %.</li> <li>- Jamás coloque la transpaleta sobre una pasarela, plancha, ascensor o montacargas sin haberse cerciorado que pueden soportar el peso y volumen de la transpaleta cargada y sin haber verificado su buen estado.</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Choques contra objetos móviles	Posibilidad de choques o golpes con otros vehículos	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mire en la dirección de la marcha y mantenga una buena visibilidad del recorrido</li> <li>- No manipule la transpaleta con las manos o el calzado húmedos o con grasa.</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atrapamientos por o entre objetos	Atrapamiento de personas o cizallamiento de	B	D	Tolerable



Transpaleta manual				
	dedos o manos al chocar contra algún obstáculo la barra de tracción de la transpaleta. Mala utilización de la transpaleta que permite los golpes o atrapamientos con el chasis o ruedas directrices, etc.			
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ante cualquier fallo que se le presente, deje fuera de uso la transpaleta mediante un cartel avisador y comuníquelo al servicio de mantenimiento para que proceda a su reparación.</li> <li>- Mantenga los pies alejados de las horquillas y no se suba nunca sobre la transpaleta</li> <li>- Utilice el freno en caso de emergencia</li> <li>- Conduzca la transpaleta tirando de ella por la empuñadura habiendo situado la palanca de mando en la posición neutra o punto muerto.</li> <li>- Avance estirando el equipo con una mano, situándose a la derecha o izquierda de la máquina indistintamente.</li> <li>- Si el retroceso es inevitable, compruebe que no haya nada en su camino que pueda provocar un incidente.</li> <li>- Al finalizar la jornada laboral o la utilización de la máquina deje la misma en un lugar previsto de estacionamiento</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El sistema de rodamiento funciona correctamente. Los niveles de aceite y posibles fugas en el sistema hidráulico</li> <li>- El freno funciona correctamente.</li> <li>- Se dispone de manual de instrucciones en castellano y/o idioma que entienda el operador/usuario</li> </ul>			Trimestral Trimestral Trimestral
EPI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calzado de seguridad con puntera reforzada</li> <li>- Guantes contra las agresiones mecánicas</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Sobreesfuerzos	Posible transporte de cargas demasiado pesadas, empuje de la misma. Posible bloqueo de las ruedas, falta de mantenimiento	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Respete la capacidad máxima de carga indicada por el fabricante.</li> <li>- Transporte la carga que no representen un esfuerzo superior a sus posibilidades</li> <li>- No transporte cargas que superen los 1500 Kg o la capacidad de la transpaleta</li> <li>- Nunca sobrepase la carga nominal del equipo.</li> </ul>			
Control	- No se aprecian daños estructurales evidentes, ni bloqueo en las ruedas directrices o porteadoras			Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Posible proximidad de peatones o de otros equipos o vehículos en las zonas de uso de la transpaleta	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No utilice la transpaleta en superficies húmedas, deslizantes o desiguales.</li> <li>- Debe observar las señales y reglas de circulación en vigor en la empresa, siguiendo sólo los itinerarios fijados.</li> <li>- No deje la transpaleta en un lugar que entorpezca la circulación.</li> <li>- Antes de efectuar la maniobra de bajada de la carga mire a su alrededor y compruebe que no haya nada que pueda dañarse o desestabilizar la carga al ser depositada en el suelo.</li> <li>- Compruebe que no haya nadie en las proximidades que pudiera resultar atrapado por la paleta en la operación de descenso de la misma.</li> </ul>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga física	Esfuerzo de elevación de una sobrecarga que conlleva un esfuerzo de bombeo demasiado elevado	B	D	Tolerable
NP	- Evite siempre intentar elevar la carga con sólo un brazo de la horquilla.			
Control	- La elevación y descenso es correcto.			Trimestral

Transpaleta manual				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posibles daños por utilización inadecuada del equipo	B	LD	Trivial
NP - Notifique cualquier anomalía, desperfecto o deficiencia que observe en el equipo				

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

## Utilización de máquinas y herramientas

### Equipos de protección Individual

- Guantes contra las agresiones mecánicas
- Calzado de seguridad con puntera reforzada
- Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones
- Protectores auditivos adecuados al nivel de ruido (orejeras, tapones)



### Formación

- Prevención de Riesgos en el manejo de máquinas y herramientas

Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas al mismo nivel	Posible existencia de cables, mangueras y/o equipos de trabajo invadiendo zonas de paso.	M	D	Moderado
NP	- Cuando se utilicen equipos de trabajo con cables o mangueras, tenga cuidado con la disposición de éstos para evitar caídas. Cuando se terminen los trabajos, los cables o mangueras nunca se dejarán por el suelo invadiendo zonas de paso, sino que se recogerán y colocarán en lugares seguros. No deje los equipos ni herramientas en zonas de paso ni abandonadas sobre superficies, debiendo guardarlas siempre a su lugar. Durante los desplazamientos, mantenga su atención por donde pisa y transita en prevención de accidentes por tropiezos.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de objetos en manipulación	Eventuales caídas de herramientas, útiles o elementos de las máquinas y equipos durante su manipulación.	B	D	Tolerable
NP	- Inmovilice o asegure los resguardos o elementos abatibles de las máquinas que se abran, de manera que no puedan caer de forma inesperada sobre los trabajadores. - Transporte correctamente los equipos y herramientas, empleando siempre que sea necesario bolsas adecuadas, cinturones portaherramientas, o elementos similares. Manipule los equipos, herramientas y materiales cuidadosamente para evitar su caída. Haga uso del calzado de seguridad.			
EPI	- Guantes contra las agresiones mecánicas - Calzado de seguridad con puntera reforzada			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible uso inadecuado del equipo.	M	D	Moderado
NP	- No recoja las virutas o restos de materiales cortantes con las manos. Emplee cepillos, ganchos o elementos similares. Use guantes de protección para evitar lesiones en las manos al manipular equipos o materiales con elementos cortantes. - No toque y mantenga distancia de seguridad respecto a los elementos móviles, útiles de corte y mecanizado de los equipos durante su funcionamiento.			
EPI	- Guantes contra las agresiones mecánicas			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Posibles roturas de útiles o herramientas durante su uso. Virutas y/o partículas desprendidas durante la realización de trabajos de mecanizado, taladrado, cepillado, corte y similares.	M	D	Moderado
NP	- Haga uso de gafas de protección integral contra impactos durante todas las tareas que puedan suponer riesgos de proyecciones de fragmentos o partículas. No permita que otras personas se aproximen mientras trabaje con herramientas que proyecten materiales o partículas, salvo que dispongan de autorización y equipos de protección. - Inspeccione a diario los útiles de los equipos (discos de corte, brocas, sierras, etc.) desechando aquellos que se encuentren en mal estado.			

Utilización de máquinas y herramientas				
EPI - Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atrapamientos por o entre objetos	Posible uso inadecuado del equipo.	M	D	Moderado
NP	<p>- Es necesario parar y prevenir una puesta en marcha accidental de las máquinas de antes de realizar cualquier intervención en las mismas, quedando prohibido hacerlo con ellas en marcha, para evitar posibles golpes, cortes, enganches o atrapamientos.</p> <p>- Los resguardos de protección de las partes móviles se mantendrán colocados en todo momento. Nunca anule las protecciones de las máquinas o equipos de trabajo y en caso de detectar elementos móviles sin protección notifíquelo a la persona responsable para su protección.</p> <p>- No lleve elementos sueltos que puedan enredarse o atraparse en partes móviles (corbata, pulseras, colgantes, relojes, pelo largo sin recoger, etc.). Haga uso de ropa de trabajo cerrada y ajustada al cuerpo. Tenga en cuenta así mismo, que cuando exista riesgo de atrapamiento o enganche y posterior arrastre, debido a partes móviles, no deben utilizarse guantes, con el fin de prevenir accidentes. No toque nunca elementos móviles en movimiento. Mantenga permanentemente un adecuado nivel de atención mientras utilice las máquinas.</p> <p>- Use siempre los equipos adecuados a las tareas a realizar. Los equipos y herramientas deben utilizarse sólo para el uso para el que han sido previstos por los fabricantes. Revise antes de comenzar a utilizarlos que se encuentran en perfectas condiciones de uso y que cuentan con todos sus dispositivos de protección en perfecto estado.</p>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Sobreesfuerzos	Posibilidad de superar el esfuerzo máximo a desarrollar por un determinado trabajador mientras utiliza las máquinas y/o herramientas.	M	D	Moderado
NP	- Mantenga la espalda recta, evite posturas forzadas, giros del tronco y apóyese adecuadamente. Sujete los equipos y herramientas con ambas manos, procurando mantenerlas lo más cerca posible del cuerpo.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos térmicos	Posible presencia de elementos a altas temperaturas accesibles.	B	D	Tolerable
NP	- No toque los elementos o materiales que puedan encontrarse a muy altas o muy bajas temperaturas hasta que se encuentren a temperatura ambiente. Use guantes de protección.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contactos eléctricos	Posibles utilizaciones de máquinas o herramientas eléctricas defectuosas y/o usos inadecuados de equipos.	B	ED	Moderado
NP	<p>- Antes de usar un equipo eléctrico revise el estado del cableado, de las carcasas exteriores y de las clavijas, con la finalidad de asegurarse de que se hallan en perfecto estado de conservación. Evite la disposición de cables y mangueras de material eléctrico por el suelo o en zonas donde puedan deteriorarse (por roces o golpes) o verse afectadas por la humedad, para evitar pérdidas de aislamiento.</p> <p>- Desconecte el equipo de la red eléctrica en caso de funcionamiento anómalo y comuníquelo a su superior para su reparación. No desmonte ni manipule la instalación eléctrica del equipo a no ser que disponga de cualificación y autorización.</p>			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Explosiones	Posibles utilizaciones de máquinas o herramientas eléctricas defectuosas y/o usos inadecuados de equipos.	B	ED	Moderado
NP	- No realice trabajos con máquinas y herramientas en emplazamientos donde puedan generarse atmósferas explosivas, salvo si se efectúan con equipos concebidos específicamente para operar en esas condiciones. Además, deberá estar autorizado y disponer de un Permiso de Trabajo.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posibles utilizaciones de máquinas o herramientas eléctricas defectuosas y/o usos inadecuados de	B	ED	Moderado

Utilización de máquinas y herramientas				
equipos.				
NP	- No realice nunca tareas que puedan suponer la generación de llamas, chispas u otras fuentes de calor (lo que se denomina trabajos en caliente) sin adoptar previamente medidas adecuadas para prevenir posibles riesgos de incendios o explosiones (retirada de materiales inflamables o combustibles, acotación y apantallamiento de la zona de trabajo, etc.). Tenga en cuenta que estas tareas pueden estar sometidas a la obtención previa de un Permiso de trabajo. Consulte siempre a la persona responsable antes de realizarlas.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos asociados a iluminación inadecuada	Posibles utilizaciones de máquinas y/o herramientas en zonas de trabajo deficientemente iluminadas.	B	D	Tolerable
NP	- Cuando la iluminación natural resulte insuficiente, haga uso de la instalación de alumbrado disponible o, a falta de ésta, utilice sistemas de iluminación portátiles.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a agentes químicos	Eventual generación de polvo u otros contaminantes durante el uso de los equipos.	B	LD	Trivial
NP	- Haga uso de protección respiratoria adecuada cuando durante el uso de las máquinas o herramientas se genere polvo u otros contaminantes, así como protección ocular.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a ruido	Posibles utilizaciones de máquinas y/o herramientas que generan ruido.	B	LD	Trivial
NP	- Haga uso de equipos de protección auditiva cuando se utilicen equipos que generen ruido.			
EPI	- Protectores auditivos adecuados al nivel de ruido (orejeras, tapones)			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a vibraciones	Posibles utilizaciones de máquinas y/o herramientas que generan vibraciones.	B	LD	Trivial
NP	- Para evitar los efectos de las vibraciones sobre las manos y los brazos durante la utilización de herramientas portátiles tenga en cuenta las siguientes normas: 1.- Revise las herramientas previamente a su utilización, para verificar su buen estado de conservación. No utilice herramientas que presenten deterioros. 2.- El montaje de los útiles de mecanizado en la herramientas seguirá estrictamente las instrucciones y condiciones fijadas por el fabricante. 3.- No sobrepase nunca la velocidad máxima de trabajo admisible por la herramienta. 4.- La presión ejercida sobre la herramienta será la adecuada, evitando presiones excesivas. 4.- En caso de percibir vibraciones anormales durante el manejo de la herramienta, se dejará de utilizar y se avisará de ello al superior inmediato. 5.- Realice pausas con cambios de tareas durante la utilización de herramientas que generen vibraciones, evitando trabajar durante mucho tiempo seguido con ellas. 6.- Si resultase necesario, utilice equipos de protección contra vibraciones.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga física	Posibles manipulaciones de máquinas y/o herramientas en condiciones inadecuadas, con malas posturas, con frecuencia excesiva, etc.	B	LD	Trivial
NP	- Evite en la medida de lo posible la adopción de posturas forzadas o extremas de algún segmento corporal, así como el mantenimiento prolongado de posturas estáticas. Los trabajos deben permitir mantener la columna en posición recta, evitando inclinaciones o torsiones del tronco superiores a los 20°. Además, se recomienda realizar pausas periódicamente para proporcionar descanso muscular.			
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posibles causas motivadas por el mal uso o falta de formación, por realizar intervenciones incorrectas o no autorizadas, por utilizar la máquina y/o herramienta para un uso no previsto por el fabricante, por encontrarse en mal estado de uso o presentar deficiencias, por realización	M	D	Moderado

Utilización de máquinas y herramientas		
	<p>incorrecta de tareas de mantenimiento sin realizar proceso de consignación o enclavamiento, por transportarlas y/o manipularlas de forma peligrosa o incorrecta, por no utilizar los EPI necesarios u otras causas.</p>	
NP	<p>- Asegúrese de que el equipo que utiliza dispone de la documentación necesaria (marcado CE y Declaración de conformidad o bien Certificado de Adecuación al R.D. 1215/1997).</p> <p>- Como normas de seguridad en la utilización de máquinas y equipos, cumpla siempre las siguientes: 1.- Las máquinas y equipos se utilizarán sólo para el uso establecido por el fabricante y de acuerdo a sus instrucciones. 2.- Sólo se manejarán las máquinas y equipos si ha sido formado e instruido para ello y está expresamente autorizado por la empresa. 3.- Bajo ningún concepto se eliminarán ni anularán los resguardos de protección o los dispositivos de seguridad. 4.- Nunca deben tocarse las partes o elementos de la máquina que se encuentren en movimiento, ni se tratará de frenar las piezas con las manos, ni aun utilizando guantes de protección. 5.- Cuando exista riesgo de proyecciones, se hará uso de gafas de protección. 6.- Nunca se pondrá en marcha una máquina o equipo sin comprobar previamente que nadie puede verse afectado por ello. 7.- Revise las máquinas y equipos antes de comenzar a utilizarlos, comprobando que se encuentran en perfectas condiciones de uso y que cuentan con todos sus dispositivos de protección en perfecto estado. 8.- El mantenimiento de las máquinas y equipos será realizado siguiendo estrictamente las instrucciones del fabricante, por el personal expresamente autorizado para ello y con el equipo consignado. 9.- Mantenga un nivel de atención alto y constante durante la utilización de máquinas y herramientas. Cualquier distracción puede suponer una postura inadecuada, golpe, corte, atrapamiento, sobreesfuerzo, etc., que puede suponer una lesión.</p> <p>- Deseche los equipos, herramientas o útiles con defectos o en mal estado. Advierta de tal circunstancia a su inmediato superior para su retirada y reparación. Si procede, coloque un cartel de advertencia.</p> <p>- Está prohibido intervenir para efectuar ajustes, limpieza, tratar de eliminar atascos, cambio de utillajes o herramientas, engrasado o cualesquiera otras tareas similares con los equipos de trabajo en marcha o conectados a su fuente de alimentación. Es necesario parar, desconectar y consignar el equipo previamente a la realización de cualquiera de éstas tareas. La consignación implica: 1.- Parar y desconectar los equipos de todas y cada una de sus fuentes de alimentación. 2.- Bloquear los dispositivos de separación de las fuentes de energía para prevenir una conexión intempestiva. 3.- Verificar la ausencia de energías residuales peligrosas (adoptando en su caso medidas para prevenir desplazamientos o caídas de materiales). 4.- Señalización de la realización de trabajos. 5.- Comprobar que todos los anteriores puntos se han cumplido satisfactoriamente y el equipo se encuentra en condiciones de seguridad. Estas tareas serán realizadas por personal específicamente autorizado para ello y que cuente con la competencia necesaria y si fuera necesario, se adoptaran medidas complementarias como instrucciones, permisos de trabajo, vigilancia, supervisión, etc. que garanticen la seguridad de la tarea. Las pruebas de funcionamiento de equipos tras la instalación o el mantenimiento sólo pueden realizarse cuando éstos cuenten con todas sus protecciones instaladas y operativas.</p> <p>- Haga uso siempre de los equipos de protección individual establecidos por el fabricante en el manual de instrucciones.</p> <p>- Los equipos de trabajo deben ser adecuados a la operación a realizar y mantenerse en buenas condiciones en todo momento. No fuerce el equipo; trabaje siempre dentro de los valores nominales de funcionamiento (de presión carga, velocidad, tensión, etc.) propios de cada caso.</p> <p>- No utilice ninguna máquina si se está bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos que puedan afectar a la capacidad. Tampoco si no se está en adecuadas condiciones por cualquier circunstancia física o emocional (falta de sueño, cansancio, graves preocupaciones, etc.).</p> <p>- Tenga acceso, lea, comprenda y aplique el contenido del manual de instrucciones del equipo, en especial, las normas de seguridad, montaje, mantenimiento y utilización.</p> <p>- Tiene prohibido la utilización de equipos de uso general en condiciones ambientales peligrosas para las que no están diseñados (locales con alto riesgo de incendio, atmósferas explosivas, ambientes corrosivos, locales mojados o de alta conductividad). La realización de trabajos en condiciones ambientales peligrosas, se realizará con máquinas y herramientas adecuadas y diseñadas para el trabajo que deba realizar y convenientemente adaptadas al mismo, de forma que garanticen la seguridad y salud de los trabajadores al utilizar dichos equipos de trabajo. Estas medidas deben complementarse, si es preciso, con procedimientos de trabajo, instrucciones de utilización y una adecuada señalización.</p> <p>- Traslade todas las normas de actuación y controles descritos en esta ficha, a todos los equipos de trabajo que utilice.</p>	
Control	<p>- Los equipos de trabajo a utilizar cuentan con Declaración de Conformidad CE o Certificado de adecuación al R.D. 1215/1997.</p> <p>- Se capacitan y autorizan a los trabajadores que usen equipos de trabajo.</p> <p>- Se dispone del manual de instrucciones de los equipos de trabajo, en el idioma de los usuarios y éstos lo tienen a su disposición.</p>	<p>Anual</p> <p>Anual</p> <p>Semestral</p>

**Utilización de máquinas y herramientas**

usuarios y éstos lo tienen a su disposición.

- Se realiza y registra el mantenimiento de las máquinas y equipos de trabajo. Éste se realiza según las instrucciones del fabricante por personal competente y expresamente autorizado por la empresa.

Semestral

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

## Utilización de PVD

## Formación

- Riesgos asociados a la utilización de Pantallas de Visualización de Datos

Riesgo	Causa	P	C	NR
Fatiga visual	Probable exposición a fatiga visual durante la lectura de documentos de forma continuada, combinación de documentos con pantallas de visualización de datos, etc.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Regule el brillo, contraste y color en los monitores para prevenir la fatiga visual.</li> <li>- Oriente la pantalla, para evitar o reducir la formación de reflejos en la misma, evite posicionarla enfrente o de espaldas a las ventanas.</li> <li>- Limpie periódicamente la pantalla para facilitar la visión.</li> <li>- Para evitar la fatiga visual que supone el tener que enfocar a distancias cortas dirija periódicamente (cada 20 minutos, por ejemplo) la vista durante unos segundos a puntos lo más alejados posible.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se revisan las pantallas de forma que estén orientadas de forma que no se producen deslumbramientos ni reflejos molestos.</li> <li>- Se evitan los reflejos o deslumbramientos, mediante la instalación de pantallas en las luminarias y persianas regulables en las ventanas.</li> </ul>			Anual  Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga física	Eventual adopción de posturas inadecuadas de manera prolongada durante el trabajo, derivadas de la deficiente adaptación del puesto de PVD o por la realización de movimientos repetitivos de dedos y muñecas	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Regule la silla de trabajo de forma que los codos estén a la altura del plano de la mesa, las piernas formando un ángulo de 90 grados y los pies horizontales descansando sobre el suelo. La línea de los hombros debe mantenerse paralela al plano frontal evitándose la torsión del tronco. Mantener la espalda recta y apoyada al respaldo de la silla.</li> <li>- Establezca pausas en el trabajo continuado con el ordenador. Como orientación se aconseja paradas de 10-15 minutos cada 1,5 horas de trabajo continuado con pantalla. La frecuencia debe aumentar cuando las tareas exijan alta concentración. Estos descansos deben utilizarse para tratar de relajar la musculatura implicada en el trabajo: hombros, brazos, cuello y piernas.</li> <li>- Durante el uso del ratón y del teclado coloque las muñecas alineadas con los antebrazos, que mantendremos apoyados sobre la mesa.</li> <li>- Utilice de reposamuñecas para el uso del ratón o del teclado.</li> <li>- Coloque la pantalla de forma que el borde superior se sitúe a la altura de su línea de visión, en caso necesario, utilice un elevador para la pantalla. La distancia a la pantalla será de, al menos, 40 cm.</li> <li>- Coloque el teclado de forma que exista un espacio suficiente desde el borde de la mesa para apoyar los brazos, a modo de orientación, a unos 10 cm del borde de la mesa.</li> <li>- Evite una inclinación excesiva del teclado, es recomendable no utilizar las patillas de elevación de que disponen los teclados, ya que la postura de la muñeca a adoptar en estas condiciones es forzada.</li> <li>- Debajo de la mesa, deje espacio libre para poder mover piernas y pies sin problema, no coloque ningún elemento en el espacio destinado para las piernas.</li> <li>- Para evitar la fatiga muscular y mejorar la circulación sanguínea debe variar de postura a lo largo de la jornada, moviéndose en la silla o levantándose de vez en cuando.</li> <li>- Si se trabaja largos periodos con el ordenador no utilice un equipo portátil, siendo preferible la utilización de un equipo fijo, o bien adapte el ordenador portátil como un equipo fijo (mediante la incorporación de teclado y ratón externos y monitor o elevador para el portátil).</li> </ul>			
Control	- Los trabajadores que lo requieren disponen de reposapiés.			Anual



Utilización de PVD				
	- Los trabajadores disponen de asientos adecuados a su antropometría y que dispongan de las siguientes características: altura regulable, respaldo regulable en altura e inclinación, asiento regulable en profundidad y con bordes redondeados, con cinco punto de apoyo y preferentemente con reposabrazos.			Anual
	- Se revisa que la mesa de trabajo tiene dimensiones suficientes para permitir una postura de trabajo cómoda, así como una adecuada disposición de los elementos de trabajo (teclado, pantalla, documentos, teléfono, etc.).			Anual
	- Los trabajadores alternan la tarea de manera frecuente y realizan pausas en el trabajo continuado con las Pantallas de Visualización de datos.			Anual
	- Se dispone de atril o portadocumentos, cuando es necesario.			Anual
	- Se dispone de elevadores del monitor cuando son necesarios.			Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos asociados al uso de PVD	Eventuales riesgos derivados de la utilización de pantallas de visualización de datos para la realización de la actividad	B	LD	Trivial
NP	- Mantenga la temperatura operativa entre 17 y 27°C, como indica el R.D. 486/1997 para trabajos de oficina.			
Control	- La temperatura operativa se mantiene entre 14 y 25°C, como indica el R.D. 486/1997 para trabajos ligeros.			Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga mental/factores psicosociales	Posible exposición a factores de riesgo psicosocial derivados de la tarea como pueden ser la utilización de aplicaciones informáticas (tiempos de respuesta del equipo, diseño de las aplicaciones informáticas, etc.), la falta de autonomía o la carga de trabajo entre otras	B	LD	Trivial
NP	- Distribuya adecuadamente los elementos de trabajo (teclado, pantalla, documentos, teléfono, etc.) en la mesa. Organice la mesa de trabajo de manera frecuente evitando acumular un exceso de elementos sobre la mesa que dificulten la realización de la tarea. - Evitaremos situaciones de estrés planificando las tareas de forma anticipada. Si es posible, programaremos el trabajo diario priorizando las tareas más urgentes. - En la medida que los sistemas informáticos lo permitan ajuste los elementos de trabajo y utilice las opciones de configuración disponibles para adaptarlos al máximo a nuestras necesidades o preferencias.			
Control	- Se tienen en cuenta las recomendaciones de los trabajadores para la adaptación de las aplicaciones informáticas utilizadas.			Anual

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

Utilización de PVD<2h				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Fatiga visual	Probable exposición a fatiga visual durante la lectura de documentos de forma continuada, combinación de documentos con pantallas de visualización de datos, etc.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Regule el brillo, contraste y color en los monitores para prevenir la fatiga visual.</li> <li>- Oriente la pantalla, para evitar o reducir la formación de reflejos en la misma, evite posicionarla enfrente o de espaldas a las ventanas.</li> <li>- Limpie periódicamente la pantalla para facilitar la visión.</li> <li>- Para evitar la fatiga visual que supone el tener que enfocar a distancias cortas dirija periódicamente (cada 20 minutos, por ejemplo) la vista durante unos segundos a puntos lo más alejados posible.</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se revisan las pantallas de forma que estén orientadas de forma que no se producen deslumbramientos ni reflejos molestos.</li> <li>- Se evitan los reflejos o deslumbramientos, mediante la instalación de pantallas en las luminarias y persianas regulables en las ventanas.</li> </ul>			Anual  Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Carga física	Eventual adopción de posturas inadecuadas de manera prolongada durante el trabajo, derivadas de la deficiente adaptación del puesto de PVD o por la realización de movimientos repetitivos de dedos y muñecas	B	LD	Trivial
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Regule la silla de trabajo de forma que los codos estén a la altura del plano de la mesa, las piernas formando un ángulo de 90 grados y los pies horizontales descansando sobre el suelo. La línea de los hombros debe mantenerse paralela al plano frontal evitándose la torsión del tronco. Mantener la espalda recta y apoyada al respaldo de la silla.</li> <li>- Durante el uso del ratón y del teclado coloque las muñecas alineadas con los antebrazos, que mantendremos apoyados sobre la mesa.</li> <li>- Utilice de reposamuñecas para el uso del ratón o del teclado.</li> <li>- Coloque la pantalla de forma que el borde superior se sitúe a la altura de su línea de visión, en caso necesario, utilice un elevador para la pantalla. La distancia a la pantalla será de, al menos, 40 cm.</li> <li>- Coloque el teclado de forma que exista un espacio suficiente desde el borde de la mesa para apoyar los brazos, a modo de orientación, a unos 10 cm del borde de la mesa.</li> <li>- Evite una inclinación excesiva del teclado, es recomendable no utilizar las patillas de elevación de que disponen los teclados, ya que la postura de la muñeca a adoptar en estas condiciones es forzada.</li> <li>- Debajo de la mesa, deje espacio libre para poder mover piernas y pies sin problema, no coloque ningún elemento en el espacio destinado para las piernas.</li> <li>- Para evitar la fatiga muscular y mejorar la circulación sanguínea debe variar de postura a lo largo de la jornada, moviéndose en la silla o levantándose de vez en cuando.</li> <li>- Si se trabaja largos periodos con el ordenador no utilice un equipo portátil, siendo preferible la utilización de un equipo fijo, o bien adapte el ordenador portátil como un equipo fijo (mediante la incorporación de teclado y ratón externos y monitor o elevador para el portátil).</li> </ul>			
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los trabajadores que lo requieren disponen de reposapiés.</li> <li>- Los trabajadores disponen de asientos adecuados a su antropometría y que dispongan de las siguientes características: altura regulable, respaldo regulable en altura e inclinación, asiento regulable en profundidad y con bordes redondeados, con cinco punto de apoyo y preferentemente con reposabrazos.</li> <li>- Se revisa que la mesa de trabajo tiene dimensiones suficientes para permitir una postura de trabajo cómoda, así como una adecuada disposición de los elementos de trabajo (teclado, pantalla, documentos, teléfono, etc.).</li> <li>- Los trabajadores alternan la tarea de manera frecuente y realizan pausas en el trabajo continuado con las Pantallas de Visualización de datos.</li> <li>- Se dispone de atril o portadocumentos, cuando es necesario.</li> </ul>			Anual Anual  Anual  Anual  Anual

Utilización de PVD<2h	
- Se dispone de elevadores del monitor cuando son necesarios.	Anual

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

## Vehículo pick up

Equipos de protección Individual		Formación		
- Ropa y accesorios (brazaletes, guantes) de señalización (retroreflectantes, fluorescentes)		- Riesgos asociados a la seguridad vial		
Riesgo	Causa	P	C	NR
Caída de personas a distinto nivel	Posible caída del trabajador al acceder o bajar de la cartola del camión	B	ED	Moderado
NP - No se bajará de un salto del vehículo				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Golpes/cortes por objetos o herramientas	Posible presencia de objetos y herramientas sin fijar adecuadamente en cabina de conducción.	B	D	Tolerable
NP - Mantenga la cabina libre de objetos sueltos o que dificulten la visibilidad del conductor.				
Control	- Se dispone de equipamiento para que los objetos transportados vayan correctamente inmovilizados			Mensual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Posible ocupación ocasional de vías con circulación de otros vehículos	M	D	Moderado
NP	- Compruebe el estado aparente del vehículo antes de hacer uso del mismo: ausencia de fugas de líquidos, funcionamiento de los mandos y los elementos de seguridad, equipamiento completo (elementos de señalización, extintores, etc.). Haga uso de los calzos cuando estacione el vehículo en terrenos con pendiente.			
Control	- Se dispone en el vehículo de elementos de señalización			Trimestral
EPI - Ropa y accesorios (brazaletes, guantes) de señalización (retroreflectantes, fluorescentes)				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Accidentes de tráfico	Posible existencia de deficiencias en dispositivos y elementos del vehículo que pudieran afectar a su manejo o seguridad	M	D	Moderado
NP	- Reparta la carga de forma adecuada entre los ejes - Compruebe el estado aparente del vehículo antes de hacer uso del mismo: ausencia de fugas de líquidos, funcionamiento de los mandos y los elementos de seguridad, equipamiento completo (elementos de señalización, resguardos, frenos, claxon, luces, neumáticos, etc.) - Notifique cualquier anomalía, desperfecto o deficiencia que observe en la instalación/equipo			
Control	- Se revisa el vehículo según instrucciones del fabricante - Se dispone de manual de instrucciones en castellano y/o idioma que entienda el usuario			Anual Anual
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posible presencia en el vehículo de combustible o mercancía combustible	M	D	Moderado
NP - Evite el transporte de toda mercancía que por su naturaleza sea peligrosa (inflamable, comburente..)				
Control	- Se mantiene el vehículo limpio de restos de mercancía transportada			Mensual

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

## Vehículo turismo

## Equipos de protección Individual

- Chaleco reflectante



## Formación

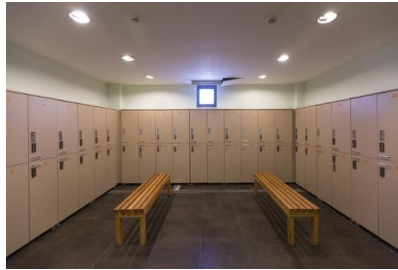
- Riesgos asociados a la seguridad vial

Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Posibilidad de presencia de elementos sueltos dentro del vehículo	B	LD	Trivial
NP - No lleve objetos o materiales sueltos en el vehículo.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atrapamientos por vuelco de máquinas o vehículos	Posibilidad de atrapamiento o vuelco durante los desplazamientos con el vehículo	B	D	Tolerable
NP - Estacione el vehículo correctamente alejado de desniveles y siempre con el freno de mano accionado.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Contacto con sustancias peligrosas	Posibles contactos dérmicos con el combustible al repostar	B	ED	Moderado
NP - Utilice siempre los guantes que suministran las gasolineras si tiene que repostar manualmente.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Posibles atropellos o golpes durante los desplazamientos	B	D	Tolerable
NP - En el caso de que por avería u otra causa deba detener el vehículo próximo a vías de circulación, todo ocupante que baje del mismo deberá llevar chaleco reflectante y evitará invadir la calzada. Deberán disponerse los triángulos de preseñalización para advertir al resto de conductores.				
EPI - Chaleco reflectante				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Accidentes de tráfico	Durante los desplazamientos con el vehículo	B	D	Tolerable
NP - Antes de comenzar el trayecto regule correctamente el asiento, espejos, etc. - Antes de comenzar el trayecto compruebe el buen estado general del vehículo y su dotación. - Haga uso del cinturón de seguridad. - No programe el navegador, manipule la radio ni realice tareas similares durante la conducción. - Sólo el personal expresamente autorizado para ello por la empresa y que cuente con el permiso de conducción correspondiente puede conducir los vehículos de empresa.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Incendios	Posibilidad de incendio en el vehículo	B	D	Tolerable
NP - En caso de sobrecalentamiento y presencia de humo saliendo del motor, retire el vehículo a una zona segura y abandónelo inmediatamente. Avise a los servicios de emergencia.				
Riesgo	Causa	P	C	NR
Riesgos diversos	Posible falta de mantenimiento del vehículo o utilización inadecuada del mismo	B	D	Tolerable
NP - A la hora de repostar combustible recordar que es necesario apagar el motor, las luces y radio del vehículo, y no se usará el teléfono móvil. Está prohibido fumar, así como generar llamas o chispas durante esas tareas.				

Vehículo turismo		
- Respete estrictamente las normas de circulación y seguridad vial en prevención de accidentes.		
Control	- Se dispone de registro de mantenimiento periódico mecánico y de las revisiones reglamentarias (ITV)	Anual

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

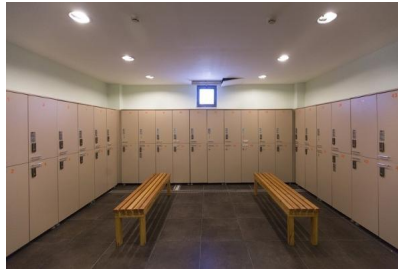
## Vestuarios



Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a agentes biológicos	Posible presencia de agentes biológicos por suciedad.	B	D	Tolerable
NP	- Contribuya al mantenimiento de los vestuarios en unas adecuadas condiciones de orden y limpieza; informe al titular de la actividad, o persona designada al efecto, si detecta cualquier deficiencia en este sentido. - Utilice chanclas en la ducha.			
Control	- Se dispone de un programa de limpieza que garantiza que el vestuario está limpio. - Se dispone de asientos y armarios o taquillas para la ropa y éstos se conservan en correcto estado. - Se dispone de doble taquilla, en caso necesario (ropa de trabajo contaminada, sucia o húmeda).			
				Trimestral
				Anual
				Anual

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

## Vestuarios



Riesgo	Causa	P	C	NR
Exposición a agentes biológicos	Posible presencia de agentes biológicos por suciedad.	B	D	Tolerable
NP	- Contribuya al mantenimiento de los vestuarios en unas adecuadas condiciones de orden y limpieza; informe al titular de la actividad, o persona designada al efecto, si detecta cualquier deficiencia en este sentido. - Utilice chanclas en la ducha.			
Control	- Se dispone de un programa de limpieza que garantiza que el vestuario está limpio. - Se dispone de asientos y armarios o taquillas para la ropa y éstos se conservan en correcto estado. - Se dispone de doble taquilla, en caso necesario (ropa de trabajo contaminada, sucia o húmeda).			
				Trimestral
				Anual
				Anual

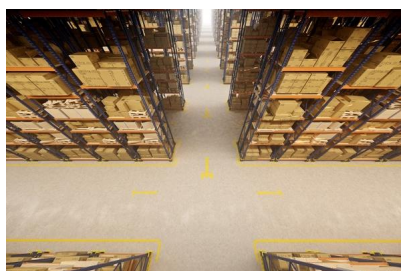
P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento



### Vías de circulación

#### Equipos de protección Individual

- Ropa y accesorios (brazaletes, guantes) de señalización (retroreflectantes, fluorescentes)



Riesgo	Causa	P	C	NR
Proyección de fragmentos o partículas	Posible proyección de objetos al paso de los vehículos.	B	D	Tolerable
NP	- Contribuya al mantenimiento de las vías de circulación y su entorno en unas adecuadas condiciones de orden y limpieza.			
Control	- Las vías de circulación se mantienen limpias.			
				Trimestral
Riesgo	Causa	P	C	NR
Atropellos o golpes con vehículos	Posibles accidentes ocasionados por circulación de vehículos.	B	D	Tolerable
NP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Informe al titular de la actividad o persona designada al efecto si detecta deficiencias en el pavimento de las vías circulación: agujeros, fisuras, hundimientos, irregularidades, falta de continuidad, falta de adherencia.</li> <li>- Informe al titular de la actividad o persona designada al efecto si detecta deficiencias en la señalización, espejos, protecciones, iluminación, interferencias en vías, intersecciones, para su subsanación.</li> <li>- Circule siempre por los lugares establecidos para ello. Evite el tránsito por las vías de circulación de los medios de transporte, excepto por las zonas habilitadas a tal fin, señalizadas adecuadamente y con buena visibilidad.</li> <li>- Almacene de forma adecuada y ordenada el material.</li> </ul>			
Control	- Se dispone de vías de circulación limpias y sin obstáculos: no hay manchas de aceite, palets, cajas, vehículos estacionados, u otros.			Trimestral
	- Se dispone de señalización de las vías de circulación (verticales y horizontales) está en buen estado, incluidos los espejos si los hubiera.			Trimestral
	- Se dispone de firme en buen estado no presenta: grietas, agujeros, falta de adherencia, falta de continuidad, resaltes, hundimientos, u otros.			Trimestral
	- Se dispone de sistemas para mejorar la visibilidad reducida en intersecciones accesos y otros puntos de visibilidad reducida.			Trimestral
EPI	- Ropa y accesorios (brazaletes, guantes) de señalización (retroreflectantes, fluorescentes)			

P: Probabilidad, C: Consecuencias, NR: Nivel de riesgo, NP: Norma de Procedimiento

## Anexo 8. Limitaciones de ocupación al puesto por parte de personal sensible.

## LIMITACIONES PARA PERSONAL SENSIBLE EN TODOS LOS PUESTOS EVALUADOS

PUESTO DE TRABAJO	EMBARAZADAS/LACTANCIA*		MENORES DE EDAD	PERSONAL CON DISPOSITIVOS MÉDICOS IMPLANTADOS	
	Puede influir negativamente	Puede haber riesgo de exposición	Prohibido	Puede influir negativamente	Puede haber riesgo de exposición
Director comercial//Director atención al cliente	SI	NP	SI	NO	NP
Gerente	SI	NP	SI	NO	NP
Jardinero	SI	NO	SI	NO	NP
Marinero	SI	NP	SI	NO	NP
Marinero buzo	SI	NO	SI	NO	NP
Marinero naval	SI	NO	SI	SI	NP
Mecánico naval	SI	NO	SI	SI	NP
Patron	SI	NP	SI	NO	NP
Personal de administración	SI	NP	SI	NO	NP
Personal de contabilidad	SI	NP	SI	NO	NP
Personal de limpieza	SI	NP	SI	NO	NP
Personal de mantenimiento	SI	NO	SI	SI	NP
Personal de marketing	SI	NP	SI	NO	NP

\* Los puestos de trabajo exentos de riesgo para el embarazo y la lactancia natural serán aquellos que muestren NO en la primera columna, relativa a si puede influir negativamente y NP (no procede) en la columna correspondiente a si puede existir riesgo de exposición.

## LIMITACIONES PARA PERSONAL SENSIBLE PARA EL PUESTO : Director comercial//Director atención al cliente

EMBARAZO / LACTANCIA			
Causa (*)		Localización	Observaciones
Puede influir negativamente	Choques, vibraciones o movimientos bruscos	Desplazamientos en vehículo, Desplazamientos in itinere y en misión. , Puerto	Es conveniente limitar la exposición de origen profesional al mínimo razonable. Se deberá apartar a la embarazada de su lugar de trabajo si la exposición diaria a vibraciones de cuerpo entero supere A {8}>0,5 m/s2o 2,5m/s2 en vibraciones del sistema mano-brazo.
	Movimientos y posturas. Carga física estática en bipedestación	Desplazamientos en vehículo, Tareas en oficinas	Puede entrañar riesgo cuando exista bipedestación estática superior a 2 horas diarias, a partir de la semana 30 de gestación (semana 26 para embarazos múltiples), de la semana 26 (24 para embarazos múltiples), si se mantiene entre 3-5 h/día y de la semana 22 (20 para embarazos múltiples), si esta bipedestación estática se mantiene durante más de 5 h/día
	Agentes químicos peligrosos	Puerto	Se deben tomar medidas para limitar la exposición de la trabajadora a dichas sustancias.
	Movimientos y posturas. Carga física dinámica en bipedestación	Atención al público	Puede entrañar riesgo cuando exista bipedestación dinámica superior a 3 horas diarias, a partir de la semana 34 de gestación (semana 32 para embarazos múltiples) y de la semana 30 (28 para embarazos múltiples), si esta bipedestación dinámica se mantiene durante más de 5 h/día
	Manipulación manual de cargas pesadas que supongan riesgos, en particular dorsolumbares	Tareas en oficinas	En función de la frecuencia y tiempo de exposición, puede entrañar riesgo cuando exista un manejo manual de cargas entre 4 y 10 kg, a partir de la semana 24 de gestación (semana 22 para embarazos múltiples) y de la semana 20 (18 para embarazos múltiples), si la carga pesa más

## EMBARAZO / LACTANCIA

		de 10 kg.
	Frío y calor extremos	Puerto
		La mujer embarazada debe ser retirada de la exposición a condiciones de temperatura extrema . Se debe medir el estrés térmico por frío a temperaturas inferiores a 10° y sin lluvia. El estrés térmico por calor será considerado perjudicial si el índice WBGT supera 33 puntos. El INSST recomienda prestar especial atención a embarazadas en temperaturas >28° o <10° durante toda la gestación.

## MENORES DE EDAD

	Causa (*)	Localización	Observaciones
Prohibido	Peligro de accidentes	Desplazamientos en vehículo, Desplazamientos in itinere y en misión. , Destrucción de papel, Vehículo turismo, Puerto	Golpes, atrapamientos, incendios, explosión, etc. por falta de experiencia o inmadurez. Art 27 ley 31/95.

\* Cuando la causa de la limitación sea la producción de vapores o emanaciones tóxicos o de polvos perjudiciales, o bien el peligro de incendio o de explosión , se entenderá en general que no sólo se prohíbe el trabajo activo, sino también la simple permanencia en los locales en que aquel se ejecute.

Otras Observaciones

La empresa comunicará al Servicio de Medicina del Trabajo de la Empresa, la existencia de trabajadora en situación de embarazo, quien deberá verificar la adecuación entre las exigencias del puesto de trabajo y la aptitud de la trabajadora embarazada, durante el periodo de maternidad y lactancia. Las limitaciones establecidas en base a la frecuencia, tipo de exposición y semana de gestación, deberán ser valoradas específicamente.

La empresa trasladará las medidas que suponen una actuación técnica de la misma a la planificación con cada trabajador/a menor, trabajadora embarazada o personal con implantes activos, y aquellas de carácter informativo al trabajador/a, dejando constancia.

De igual modo le serán de aplicación las prohibiciones expresas recogidas en el Estatuto de los Trabajadores y las Trabajadoras Artículo 6.2 y Artículo 34.3 y 4.

Teniendo en cuenta el criterio médico, se adoptarán las medidas que procedan cuando, al efectuarse los controles periódicos de la salud, se detecten riesgos a las mujeres en estado de gestación.

Las medidas descritas son necesarias para la adaptación del puesto, en caso de que las mismas no sean posibles, se realizará incluso el cambio de puesto de la trabajadora embarazada (art. 26 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales, y Real Decreto 298/2009, de 6 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en relación con la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia.)

El personal menor de dieciocho años no podrá realizar trabajos nocturnos ni aquellas actividades o puestos de trabajo que el Gobierno, a propuesta del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, previa consulta con las organizaciones sindicales más representativas, declare insalubres, penosos, nocivos o peligrosos, tanto para su salud como para su formación profesional y humana.

El personal menor de dieciocho años no podrá realizar más de ocho horas diarias de trabajo efectivo, incluyendo, en su caso, el tiempo dedicado a la formación y, si trabajasen para varias entidades empleadoras, las horas realizadas con cada una de ellas.

## LIMITACIONES PARA PERSONAL SENSIBLE PARA EL PUESTO : Gerente

## EMBARAZO / LACTANCIA

	Causa (*)	Localización	Observaciones
	Choques, vibraciones o movimientos bruscos	Desplazamientos en vehículo, Desplazamientos in itinere y en misión. , Puerto	Es conveniente limitar la exposición de origen profesional al mínimo razonable. Se deberá apartar a la embarazada de su lugar de trabajo si la exposición diaria a vibraciones de cuerpo entero supere A (8)>0,5 m/s2o 2,5m/s2 en vibraciones del sistema mano-brazo.
	Movimientos y posturas. Carga física estática en bipedestación	Desplazamientos en vehículo, Tareas en oficinas	Puede entrañar riesgo cuando exista bipedestación estática superior a 2 horas diarias, a partir de la semana 30 de gestación (semana 26 para embarazos múltiples), de la semana 26 (24 para embarazos múltiples), si se mantiene entre 3-5 h/día y de la semana 22 (20 para embarazos múltiples), si esta bipedestación estática se mantiene durante más de 5 h/día
	Agentes químicos peligrosos	Puerto	Se deben tomar medidas para limitar la exposición de la trabajadora a dichas sustancias.
	Manipulación manual de cargas pesadas que supongan riesgos, en particular dorsolumbares	Tareas en oficinas	En función de la frecuencia y tiempo de exposición, puede entrañar riesgo cuando exista un manejo manual de cargas entre 4 y 10 kg, a partir de la semana 24 de gestación (semana 22 para embarazos múltiples) y de la semana 20 (18 para embarazos múltiples), si la carga pesa más de 10 kg.

EMBARAZO / LACTANCIA			
	Frío y calor extremos	Puerto	La mujer embarazada debe ser retirada de la exposición a condiciones de temperatura extrema . Se debe medir el estrés térmico por frío a temperaturas inferiores a 10° y sin lluvia. El estrés térmico por calor será considerado perjudicial si el índice WBGT supera 33 puntos. El INSST recomienda prestar especial atención a embarazadas en temperaturas >28° o <10° durante toda la gestación.

MENORES DE EDAD			
	Causa (*)	Localización	Observaciones
Prohibido	Peligro de accidentes	Desplazamientos en vehículo, Desplazamientos in itinere y en misión. , Destrucción de papel, Vehículo turismo, Puerto	Golpes, atrapamientos, incendios, explosión, etc. por falta de experiencia o inmadurez. Art 27 ley 31/95.

\* Cuando la causa de la limitación sea la producción de vapores o emanaciones tóxicos o de polvos perjudiciales, o bien el peligro de incendio o de explosión , se entenderá en general que no sólo se prohíbe el trabajo activo, sino también la simple permanencia en los locales en que aquel se ejecute.

Otras Observaciones

La empresa comunicará al Servicio de Medicina del Trabajo de la Empresa, la existencia de trabajadora en situación de embarazo, quien deberá verificar la adecuación entre las exigencias del puesto de trabajo y la aptitud de la trabajadora embarazada, durante el periodo de maternidad y lactancia. Las limitaciones establecidas en base a la frecuencia, tipo de exposición y semana de gestación, deberán ser valoradas específicamente.

La empresa trasladará las medidas que suponen una actuación técnica de la misma a la planificación con cada trabajador/a menor, trabajadora embarazada o personal con implantes activos, y aquellas de carácter informativo al trabajador/a, dejando constancia.

De igual modo le serán de aplicación las prohibiciones expresas recogidas en el Estatuto de los Trabajadores y las Trabajadoras Artículo 6.2 y Artículo 34.3 y 4.

Teniendo en cuenta el criterio médico, se adoptarán las medidas que procedan cuando, al efectuarse los controles periódicos de la salud, se detecten riesgos a las mujeres en estado de gestación.

Las medidas descritas son necesarias para la adaptación del puesto, en caso de que las mismas no sean posibles, se realizará incluso el cambio de puesto de la trabajadora embarazada (art. 26 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales, y Real Decreto 298/2009, de 6 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en relación con la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia.)

El personal menor de dieciocho años no podrá realizar trabajos nocturnos ni aquellas actividades o puestos de trabajo que el Gobierno, a propuesta del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, previa consulta con las organizaciones sindicales más representativas, declare insalubres, penosos, nocivos o peligrosos, tanto para su salud como para su formación profesional y humana.

El personal menor de dieciocho años no podrá realizar más de ocho horas diarias de trabajo efectivo, incluyendo, en su caso, el tiempo dedicado a la formación y, si trabajasen para varias entidades empleadoras, las horas realizadas con cada una de ellas.

## LIMITACIONES PARA PERSONAL SENSIBLE PARA EL PUESTO : Jardinero

EMBARAZO / LACTANCIA			
	Causa (*)	Localización	Observaciones
No podrá haber riesgo de exposición	Debe evitarse la exposición a estos agentes biológicos, Se valorará a criterio médico en los casos en los que las embarazadas estén protegidas por su estado de inmunización.	Trabajos en vías de circulación	Exposición a Toxoplasma en función del grado de inmunidad de la trabajadora
	Agentes químicos prohibidos	Aplicación de fitosanitarios	La trabajadora debe ser apartada de dicha circunstancia.
	Causa (*)	Localización	Observaciones
Puede influir negativamente	Choques, vibraciones o movimientos bruscos	Desplazamientos in itinere y en misión. , Utilización de máquinas y herramientas, Aspirador, Carretilla elevadora automotora, Cortasetos, Desbrozadora, Furgoneta, Herramientas manuales y eléctricas., Sopladora gasolina, Sopladora manual, Puerto	Es conveniente limitar la exposición de origen profesional al mínimo razonable. Se deberá apartar a la embarazada de su lugar de trabajo si la exposición diaria a vibraciones de cuerpo entero supere A (8)>0,5 m/s2o 2,5m/s2 en vibraciones del sistema mano-brazo.
	Manipulación manual de cargas pesadas que supongan riesgos, en particular dorsolumbares	Jardinería, Tarea de manipulación manual de cargas, Aspirador, Escalera portátil, Herramientas manuales y eléctricas., Sopladora gasolina, Sopladora manual, Transpaleta manual	En función de la frecuencia y tiempo de exposición, puede entrañar riesgo cuando exista un manejo manual de cargas entre 4 y 10 kg, a partir de la semana 24 de gestación (semana 22 para embarazos múltiples) y de la semana 20 (18 para embarazos múltiples), si la carga pesa más de 10 kg.

EMBARAZO / LACTANCIA			
	Agentes químicos peligrosos	Jardinería, Tarea de Manipulación de productos químicos, Aparcamiento exterior, Puerto	Se deben tomar medidas para limitar la exposición de la trabajadora a dichas sustancias.
	Movimientos y posturas. Carga física estática en bipedestación	Aplicación de fitosanitarios, Utilización de máquinas y herramientas	Puede entrañar riesgo cuando exista bipedestación estática superior a 2 horas diarias, a partir de la semana 30 de gestación (semana 26 para embarazos múltiples), de la semana 26 (24 para embarazos múltiples), si se mantiene entre 3-5 h/día y de la semana 22 (20 para embarazos múltiples), si esta bipedestación estática se mantiene durante más de 5 h/día
	Debe evitarse la exposición a estos agentes biológicos. Se valorará a criterio médico en los casos en los que las embarazadas estén protegidas por su estado de inmunización.	Trabajos en vías de circulación	Exposición a Virus de la Rubeola en función del grado de inmunidad de la trabajadora
	Movimientos y posturas. Carga física dinámica en bipedestación	Aspirador, Cortasetos, Desbrozadora, Escalera portátil, Herramientas manuales y eléctricas.	Puede entrañar riesgo cuando exista bipedestación dinámica superior a 3 horas diarias, a partir de la semana 34 de gestación (semana 32 para embarazos múltiples) y de la semana 30 (28 para embarazos múltiples), si está bipedestación dinámica se mantiene durante más de 5 h/día
	Ruido	Utilización de máquinas y herramientas, Aspirador, Carretilla elevadora automotora, Cortasetos, Desbrozadora, Herramientas manuales y eléctricas., Sopladora gasolina, Sopladora manual	La protección auditiva no protege al feto. A partir del quinto mes de embarazo, en que el oído del feto es funcional, se pueden producir lesiones. Se retirará a la gestante del puesto de trabajo a partir de la semana 20 cuando se superen niveles de LAeq,d=80dB y LPico 135dB.
	Frío y calor extremos	Puerto	La mujer embarazada debe ser retirada de la exposición a condiciones de temperatura extrema . Se debe medir el estrés térmico por frío a temperaturas inferiores a 10° y sin lluvia. El estrés térmico por calor será considerado perjudicial si el índice WBGT supera 33 puntos. El INSST recomienda prestar especial atención a embarazadas en temperaturas >28° o <10° durante toda la gestación.

MENORES DE EDAD			
Causa (*)		Localización	Observaciones
Prohibido	Gases, vapores o polvos nocivos o tóxicos	Aplicación de fitosanitarios, Tarea de Manipulación de productos químicos, Aspirador	Quedará prohibida de modo expreso, la permanencia y la realización de actividades en la que los trabajadores menores queden expuestos a vapores, emanaciones tóxicos, o polvos perjudiciales. Actividad prohibida Decreto de 26 julio de 1957
	Manipulación manual de cargas pesadas que supongan riesgos, o actividades que impliquen un esfuerzo físico excesivo.	Tarea de manipulación manual de cargas, Aspirador, Escalera portátil, Herramientas manuales y eléctricas.	Queda prohibido transportar, empujar o arrastrar cargas que representen un esfuerzo superior al necesario para mover en rasante de nivel 15 kg para menores de 16 años y 20 Kg para menores de 16 a 18 años. Actividad prohibida. Decreto de 26 de julio de 1957.
	Trabajo nocturno	Trabajos en vías de circulación, Pulverizador manual	Se considera trabajo nocturno el realizado entre las diez de la noche y las seis de la mañana. (prohibición expresa).
	Peligro de accidentes	Desplazamientos in itinere y en misión. , Jardinería, Tarea de Manipulación de productos químicos, Trabajos en vías de circulación, Utilización de máquinas y herramientas, Aspirador, Cargador de batería., Carretilla elevadora automotora, Cortasetos, Desbrozadora, Escalera portátil,	Golpes, atrapamientos, incendios, explosión, etc. por falta de experiencia o inmadurez. Art 27 ley 31/95.

## MENORES DE EDAD

	Furgoneta, Pulverizador manual, Sopladora gasolina, Sopladora manual, Transpaleta manual, Aparcamiento exterior, Puerto
--	---

\* Cuando la causa de la limitación sea la producción de vapores o emanaciones tóxicos o de polvos perjudiciales, o bien el peligro de incendio o de explosión, se entenderá en general que no sólo se prohíbe el trabajo activo, sino también la simple permanencia en los locales en que aquel se ejecute.

Otras Observaciones

La empresa comunicará al Servicio de Medicina del Trabajo de la Empresa, la existencia de trabajadora en situación de embarazo, quien deberá verificar la adecuación entre las exigencias del puesto de trabajo y la aptitud de la trabajadora embarazada, durante el periodo de maternidad y lactancia. Las limitaciones establecidas en base a la frecuencia, tipo de exposición y semana de gestación, deberán ser valoradas específicamente.

La empresa trasladará las medidas que suponen una actuación técnica de la misma a la planificación con cada trabajador/a menor, trabajadora embarazada o personal con implantes activos, y aquellas de carácter informativo al trabajador/a, dejando constancia.

De igual modo le serán de aplicación las prohibiciones expresas recogidas en el Estatuto de los Trabajadores y las Trabajadoras Artículo 6.2 y Artículo 34.3 y 4.

Teniendo en cuenta el criterio médico, se adoptarán las medidas que procedan cuando, al efectuarse los controles periódicos de la salud, se detecten riesgos a las mujeres en estado de gestación.

Las medidas descritas son necesarias para la adaptación del puesto, en caso de que las mismas no sean posibles, se realizará incluso el cambio de puesto de la trabajadora embarazada (art. 26 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales, y Real Decreto 298/2009, de 6 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en relación con la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia.)

El personal menor de dieciocho años no podrá realizar trabajos nocturnos ni aquellas actividades o puestos de trabajo que el Gobierno, a propuesta del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, previa consulta con las organizaciones sindicales más representativas, declare insalubres, penosos, nocivos o peligrosos, tanto para su salud como para su formación profesional y humana.

El personal menor de dieciocho años no podrá realizar más de ocho horas diarias de trabajo efectivo, incluyendo, en su caso, el tiempo dedicado a la formación y, si trabajasen para varias entidades empleadoras, las horas realizadas con cada una de ellas.

## LIMITACIONES PARA PERSONAL SENSIBLE PARA EL PUESTO : Marinero

### EMBARAZO / LACTANCIA

	Causa (*)	Localización	Observaciones
Puede influir negativamente	Ruido	Tareas de marinero, Barredora eléctrica con trabajador a bordo, Herramientas manuales y eléctricas., Compresores	La protección auditiva no protege al feto. A partir del quinto mes de embarazo, en que el oído del feto es funcional, se pueden producir lesiones. Se retirará a la gestante del puesto de trabajo a partir de la semana 20 cuando se superen niveles de LAeq,d=80dB y LPico 135dB.
	Frío y calor extremos	Gasolinera, Puerto	La mujer embarazada debe ser retirada de la exposición a condiciones de temperatura extrema. Se debe medir el estrés térmico por frío a temperaturas inferiores a 10° y sin lluvia. El estrés térmico por calor será considerado perjudicial si el índice WBGT supera 33 puntos. El INSST recomienda prestar especial atención a embarazadas en temperaturas >28° o <10° durante toda la gestación.
	Manipulación manual de cargas pesadas que supongan riesgos, en particular dorsolumbares	Escalera portátil, Herramientas manuales y eléctricas.	En función de la frecuencia y tiempo de exposición, puede entrañar riesgo cuando exista un manejo manual de cargas entre 4 y 10 kg, a partir de la semana 24 de gestación (semana 22 para embarazos múltiples) y de la semana 20 (18 para embarazos múltiples), si la carga pesa más de 10 kg.
	Choques, vibraciones o movimientos bruscos	Desplazamientos en vehículo, Desplazamientos in itinere y en misión., Tareas de marinero, Embarcación, Furgoneta, Herramientas manuales y eléctricas., Vehículo pick up, Puerto	Es conveniente limitar la exposición de origen profesional al mínimo razonable. Se deberá apartar a la embarazada de su lugar de trabajo si la exposición diaria a vibraciones de cuerpo entero supere A (8)>0,5 m/s2o 2,5m/s2 en vibraciones del sistema mano-brazo.
	Movimientos y posturas. Carga física estática en bipedestación	Desplazamientos en vehículo, Tareas de marinero	Puede entrañar riesgo cuando exista bipedestación estática superior a 2 horas diarias, a partir de la semana 30 de gestación (semana 26 para embarazos múltiples), de la semana 26 (24 para embarazos múltiples), si se mantiene entre 3-5 h/día y de la semana 22 (20 para embarazos múltiples), si esta bipedestación estática se mantiene durante más de 5 h/día
	Agentes químicos peligrosos	Suministro a vehículos, Aparcamiento exterior, Gasolinera, Puerto	Se deben tomar medidas para limitar la exposición de la trabajadora a dichas sustancias.

## EMBARAZO / LACTANCIA

	Trabajo nocturno	Tareas de marinero, Trabajo a turnos y nocturno	No realizar trabajos nocturnos si un certificado médico establece que ese trabajo es incompatible con su estado (Recomendación R191 de la OIT, Directiva 92/85/CE y Ley 39/99).
	Movimientos y posturas. Carga física dinámica en bipedestación	Limpieza de escaleras y parking, Tareas de amarre y desamarre, desde muelle y/o bote, Escalera de mano pequeña, Escalera portátil, Herramientas manuales y eléctricas.	Puede entrañar riesgo cuando exista bipedestación dinámica superior a 3 horas diarias, a partir de la semana 34 de gestación (semana 32 para embarazos múltiples) y de la semana 30 (28 para embarazos múltiples), si está bipedestación dinámica se mantiene durante más de 5 h/día

## MENORES DE EDAD

	Causa (*)	Localización	Observaciones
Prohibido	Peligro de accidentes	Desplazamientos en vehículo, Desplazamientos in itinere y en misión. , Suministro a vehículos, Tareas de amarre y desamarre, desde muelle y/o bote, Tareas de marinero, Barredora eléctrica con trabajador a bordo, Buggie, Cargador de batería., Embarcación, Escalera de mano pequeña, Escalera portátil, Furgoneta, Vehículo pick up, Aparcamiento exterior, Puerto, Compresores	Golpes, atrapamientos, incendios, explosión, etc. por falta de experiencia o inmadurez. Art 27 ley 31/95.
	Gases, vapores o polvos nocivos o tóxicos	Suministro a vehículos, Gasolinera	Quedará prohibida de modo expreso, la permanencia y la realización de actividades en la que los trabajadores menores queden expuestos a vapores, emanaciones tóxicos, o polvos perjudiciales. Actividad prohibida Decreto de 26 julio de 1957
	Trabajo nocturno	Trabajo a turnos y nocturno	Se considera trabajo nocturno el realizado entre las diez de la noche y las seis de la mañana. (prohibición expresa).
	Manipulación manual de cargas pesadas que supongan riesgos, o actividades que impliquen un esfuerzo físico excesivo.	Escalera portátil, Herramientas manuales y eléctricas.	Queda prohibido transportar, empujar o arrastrar cargas que representen un esfuerzo superior al necesario para mover en rasante de nivel 15 kg para menores de 16 años y 20 Kg para menores de 16 a 18 años. Actividad prohibida. Decreto de 26 de julio de 1957.

\* Cuando la causa de la limitación sea la producción de vapores o emanaciones tóxicos o de polvos perjudiciales, o bien el peligro de incendio o de explosión , se entenderá en general que no sólo se prohíbe el trabajo activo, sino también la simple permanencia en los locales en que aquel se ejecute.

### Otras Observaciones

La empresa comunicará al Servicio de Medicina del Trabajo de la Empresa, la existencia de trabajadora en situación de embarazo, quien deberá verificar la adecuación entre las exigencias del puesto de trabajo y la aptitud de la trabajadora embarazada, durante el periodo de maternidad y lactancia. Las limitaciones establecidas en base a la frecuencia, tipo de exposición y semana de gestación, deberán ser valoradas específicamente.

La empresa trasladará las medidas que suponen una actuación técnica de la misma a la planificación con cada trabajador/a menor, trabajadora embarazada o personal con implantes activos, y aquellas de carácter informativo al trabajador/a, dejando constancia.

De igual modo le serán de aplicación las prohibiciones expresas recogidas en el Estatuto de los Trabajadores y las Trabajadoras Artículo 6.2 y Artículo 34.3 y 4.

Teniendo en cuenta el criterio médico, se adoptarán las medidas que procedan cuando, al efectuarse los controles periódicos de la salud, se detecten riesgos a las mujeres en estado de gestación.

Las medidas descritas son necesarias para la adaptación del puesto, en caso de que las mismas no sean posibles, se realizará incluso el cambio de puesto de la trabajadora embarazada (art. 26 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales, y Real Decreto 298/2009, de 6 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en relación con la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia.)

El personal menor de dieciocho años no podrá realizar trabajos nocturnos ni aquellas actividades o puestos de trabajo que el Gobierno, a propuesta del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, previa consulta con las organizaciones sindicales más representativas, declare insalubres, penosos, nocivos o peligrosos, tanto para su salud como para su formación profesional y humana.

El personal menor de dieciocho años no podrá realizar más de ocho horas diarias de trabajo efectivo, incluyendo, en su caso, el tiempo dedicado a la formación y, si trabajasen para varias entidades empleadoras, las horas realizadas con cada una de ellas.

## LIMITACIONES PARA PERSONAL SENSIBLE PARA EL PUESTO : Marinero buzo



EMBARAZO / LACTANCIA			
Causa (*)		Localización	Observaciones
No podrá haber riesgo de exposición	Debe evitarse la exposición a estos agentes biológicos. Se valorará a criterio médico en los casos en los que las embarazadas estén protegidas por su estado de inmunización.	Trabajos en vías de circulación	Exposición a Toxoplasma en función del grado de inmunidad de la trabajadora
Causa (*)		Localización	Observaciones
Puede influir negativamente	Ruido	Tareas de mariner, Tareas de mariner BUZO, Barredora eléctrica con trabajador a bordo, Herramientas manuales y eléctricas., Compresores	La protección auditiva no protege al feto. A partir del quinto mes de embarazo, en que el oído del feto es funcional, se pueden producir lesiones. Se retirará a la gestante del puesto de trabajo a partir de la semana 20 cuando se superen niveles de LAeq,d=80dB y LPico 135dB.
	Frío y calor extremos	Gasolinera, Puerto	La mujer embarazada debe ser retirada de la exposición a condiciones de temperatura extrema . Se debe medir el estrés térmico por frío a temperaturas inferiores a 10° y sin lluvia. El estrés térmico por calor será considerado perjudicial si el índice WBGT supera 33 puntos. El INSST recomienda prestar especial atención a embarazadas en temperaturas >28° o <10° durante toda la gestación.
	Debe evitarse la exposición a estos agentes biológicos. Se valorará a criterio médico en los casos en los que las embarazadas estén protegidas por su estado de inmunización.	Trabajos en vías de circulación	Exposición a Virus de la Rubeola en función del grado de inmunidad de la trabajadora
	Manipulación manual de cargas pesadas que supongan riesgos, en particular dorsolumbares	Escalera portátil, Herramientas manuales y eléctricas.	En función de la frecuencia y tiempo de exposición, puede entrañar riesgo cuando exista un manejo manual de cargas entre 4 y 10 kg, a partir de la semana 24 de gestación (semana 22 para embarazos múltiples) y de la semana 20 (18 para embarazos múltiples), si la carga pesa más de 10 kg.
	Choques, vibraciones o movimientos bruscos	Desplazamientos en vehículo, Desplazamientos in itinere y en misión. , Tareas de mariner, Tareas de mariner BUZO, Embarcación, Furgoneta, Herramientas manuales y eléctricas., Vehículo pick up, Puerto	Es conveniente limitar la exposición de origen profesional al mínimo razonable. Se deberá apartar a la embarazada de su lugar de trabajo si la exposición diaria a vibraciones de cuerpo entero supere A (8)>0,5 m/s2o 2,5m/s2 en vibraciones del sistema mano-brazo.
	Movimientos y posturas. Carga física estática en bipedestación	Desplazamientos en vehículo, Tareas de mariner, Tareas de mariner BUZO	Puede entrañar riesgo cuando exista bipedestación estática superior a 2 horas diarias, a partir de la semana 30 de gestación (semana 26 para embarazos múltiples), de la semana 26 (24 para embarazos múltiples), si se mantiene entre 3-5 h/día y de la semana 22 (20 para embarazos múltiples), si esta bipedestación estática se mantiene durante más de 5 h/día
	Agentes químicos peligrosos	Suministro a vehículos, Gasolinera, Puerto	Se deben tomar medidas para limitar la exposición de la trabajadora a dichas sustancias.
	Trabajo nocturno	Tareas de mariner, Tareas de mariner BUZO, Trabajo a turnos , Trabajo a turnos y nocturno	No realizar trabajos nocturnos si un certificado médico establece que ese trabajo es incompatible con su estado (Recomendación R191 de la OIT, Directiva 92/85/CE y Ley 39/99).
	Movimientos y posturas. Carga física dinámica en bipedestación	Limpieza de escaleras y parking, Escalera portátil, Herramientas manuales y eléctricas.	Puede entrañar riesgo cuando exista bipedestación dinámica superior a 3 horas diarias, a partir de la semana 34 de gestación (semana 32 para embarazos múltiples) y de la semana 30 (28 para embarazos múltiples), si esta bipedestación dinámica se mantiene durante más de 5 h/día

MENORES DE EDAD			
Causa (*)		Localización	Observaciones
Prohibido	Peligro de accidentes	Desplazamientos en vehículo, Desplazamientos in itinere y en misión. , Suministro a vehículos, Tareas de mariner, Tareas de mariner BUZO, Trabajos en vías de circulación, Barredora eléctrica con trabajador a bordo, Buggie, Cargador de batería., Embarcación, Escalera portátil, Furgoneta, Vehículo pick up, Puerto, Compresores	Golpes, atrapamientos, incendios, explosión, etc. por falta de experiencia o inmadurez. Art 27 ley 31/95.
	Gases, vapores o polvos nocivos o tóxicos	Suministro a vehículos, Gasolinera	Quedará prohibida de modo expreso, la permanencia y la realización de actividades en la que los trabajadores menores queden expuestos a vapores, emanaciones tóxicos, o polvos perjudiciales. Actividad prohibida Decreto de 26 julio de 1957
	Trabajo nocturno	Trabajo a turnos , Trabajo a turnos y nocturno, Trabajos en vías de circulación	Se considera trabajo nocturno el realizado entre las diez de la noche y las seis de la mañana. (prohibición expresa).
	Manipulación manual de cargas pesadas que supongan riesgos, o actividades que impliquen un esfuerzo físico excesivo.	Escalera portátil, Herramientas manuales y eléctricas.	Queda prohibido transportar, empujar o arrastrar cargas que representen un esfuerzo superior al necesario para mover en rasante de nivel 15 kg para menores de 16 años y 20 Kg para menores de 16 a 18 años. Actividad prohibida. Decreto de 26 de julio de 1957.

\* Cuando la causa de la limitación sea la producción de vapores o emanaciones tóxicos o de polvos perjudiciales, o bien el peligro de incendio o de explosión , se entenderá en general que no sólo se prohíbe el trabajo activo, sino también la simple permanencia en los locales en que aquel se ejecute.

#### Otras Observaciones

La empresa comunicará al Servicio de Medicina del Trabajo de la Empresa, la existencia de trabajadora en situación de embarazo, quien deberá verificar la adecuación entre las exigencias del puesto de trabajo y la aptitud de la trabajadora embarazada, durante el periodo de maternidad y lactancia. Las limitaciones establecidas en base a la frecuencia, tipo de exposición y semana de gestación, deberán ser valoradas específicamente.

La empresa trasladará las medidas que suponen una actuación técnica de la misma a la planificación con cada trabajador/a menor, trabajadora embarazada o personal con implantes activos, y aquellas de carácter informativo al trabajador/a, dejando constancia.

De igual modo le serán de aplicación las prohibiciones expresas recogidas en el Estatuto de los Trabajadores y las Trabajadoras Artículo 6.2 y Artículo 34.3 y 4.

Teniendo en cuenta el criterio médico, se adoptarán las medidas que procedan cuando, al efectuarse los controles periódicos de la salud, se detecten riesgos a las mujeres en estado de gestación.

Las medidas descritas son necesarias para la adaptación del puesto, en caso de que las mismas no sean posibles, se realizará incluso el cambio de puesto de la trabajadora embarazada (art. 26 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales, y Real Decreto 298/2009, de 6 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en relación con la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia.)

El personal menor de dieciocho años no podrá realizar trabajos nocturnos ni aquellas actividades o puestos de trabajo que el Gobierno, a propuesta del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, previa consulta con las organizaciones sindicales más representativas, declare insalubres, penosos, nocivos o peligrosos, tanto para su salud como para su formación profesional y humana.

El personal menor de dieciocho años no podrá realizar más de ocho horas diarias de trabajo efectivo, incluyendo, en su caso, el tiempo dedicado a la formación y, si trabajasen para varias entidades empleadoras, las horas realizadas con cada una de ellas.

LIMITACIONES PARA PERSONAL SENSIBLE PARA EL PUESTO : Mariner naval			
EMBARAZO / LACTANCIA			
Causa (*)		Localización	Observaciones
No podrá haber riesgo de exposición	Debe evitarse la exposición a estos agentes biológicos. Se valorará a criterio médico en los casos en los que las embarazadas estén protegidas por su estado de inmunización.	Hidrolavadora	Exposición a Toxoplasma en función del grado de inmunidad de la trabajadora
Causa (*)		Localización	Observaciones
Puede influir negativamente	Choques, vibraciones o movimientos bruscos	Desplazamientos in itinere y en misión. , Tareas de mariner naval, Utilización de máquinas y herramientas, Medios auxiliares de elevación: eslingas, cadenas	Es conveniente limitar la exposición de origen profesional al mínimo razonable. Se deberá apartar a la embarazada de su lugar de trabajo si la exposición diaria a vibraciones de cuerpo entero supere $A(8) > 0,5 \text{ m/s}^2$ o $2,5 \text{ m/s}^2$ en vibraciones del sistema mano-brazo.
	Trepar escaleras. Trabajo en altura	Escala	Se deben tomar medidas cuando el trabajo

## EMBARAZO / LACTANCIA

			supone la suspensión de la gestante a cierta altura al utilizar escalas, postes verticales y escaleras manuales. Se debe valorar el riesgo en función del número y la frecuencia de peldaños subidos en una jornada de trabajo.
	Movimientos y posturas. Carga física estática en bipedestación	Tareas de marinero naval, Utilización de máquinas y herramientas	Puede entrañar riesgo cuando exista bipedestación estática superior a 2 horas diarias, a partir de la semana 30 de gestación (semana 26 para embarazos múltiples), de la semana 26 (24 para embarazos múltiples), si se mantiene entre 3-5 h/día y de la semana 22 (20 para embarazos múltiples), si esta bipedestación estática se mantiene durante más de 5 h/día
	Ruido	Tareas de marinero naval, Utilización de máquinas y herramientas, Radial	La protección auditiva no protege al feto. A partir del quinto mes de embarazo, en que el oído del feto es funcional, se pueden producir lesiones. Se retirará a la gestante del puesto de trabajo a partir de la semana 20 cuando se superen niveles de LAeq,d=80dB y LPico 135dB.
	Manipulación manual de cargas pesadas que supongan riesgos, en particular dorsolumbares	Medios auxiliares de elevación: eslingas, cadenas	En función de la frecuencia y tiempo de exposición, puede entrañar riesgo cuando exista un manejo manual de cargas entre 4 y 10 kg, a partir de la semana 24 de gestación (semana 22 para embarazos múltiples) y de la semana 20 (18 para embarazos múltiples), si la carga pesa más de 10 kg.
	Debe evitarse la exposición a estos agentes biológicos. Se valorará a criterio médico en los casos en los que las embarazadas estén protegidas por su estado de inmunización.	Hidrolavadora	Exposición a Virus de la Rubeola en función del grado de inmunidad de la trabajadora
	Agentes químicos peligrosos	Suministro al buque, Tarea de Manipulación de productos químicos	Se deben tomar medidas para limitar la exposición de la trabajadora a dichas sustancias.
	Movimientos y posturas. Carga física dinámica en bipedestación	Limpieza y baldeo de embarcaciones, Escala	Puede entrañar riesgo cuando exista bipedestación dinámica superior a 3 horas diarias, a partir de la semana 34 de gestación (semana 32 para embarazos múltiples) y de la semana 30 (28 para embarazos múltiples), si esta bipedestación dinámica se mantiene durante más de 5 h/día
	Trabajo nocturno	Tareas de marinero naval, Trabajo a turnos y nocturno	No realizar trabajos nocturnos si un certificado médico establece que ese trabajo es incompatible con su estado (Recomendación R191 de la OIT, Directiva 92/85/CE y Ley 39/99).

## MENORES DE EDAD

	Causa (*)	Localización	Observaciones
Prohibido	Riesgo de caída	Escala	Cualquier trabajo que se efectúe a más de cuatro metros de altura sobre el terreno o suelo, salvo que se realice sobre piso continuo y estable, tal como pasarelas, plataformas de servicios u otros análogos, que se hallen debidamente protegidos. Art 1 D 26/7/57.
	Gases, vapores o polvos nocivos o tóxicos	Suministro al buque, Tarea de Manipulación de productos químicos	Quedará prohibida de modo expreso, la permanencia y la realización de actividades en la que los trabajadores menores queden expuestos a vapores, emanaciones tóxicos, o polvos perjudiciales. Actividad prohibida Decreto de 26 julio de 1957
	Trabajo nocturno	Trabajo a turnos y nocturno, Hidrolavadora	Se considera trabajo nocturno el realizado entre las diez de la noche y las seis de la mañana. (prohibición expresa).
	Peligro de accidentes	Desplazamientos in itinere y en misión. , Suministro al buque, Tarea	Golpes, atrapamientos, incendios, explosión, etc. por falta de experiencia o inmadurez. Art 27 ley

MENORES DE EDAD			
		de Manipulación de productos químicos, Tareas de marinero naval, Utilización de máquinas y herramientas, Hidrolavadora, Medios auxiliares de elevación: eslingas, cadenas, Radial	31/95.
	Manipulación manual de cargas pesadas que supongan riesgos, o actividades que impliquen un esfuerzo físico excesivo.	Medios auxiliares de elevación: eslingas, cadenas	Queda prohibido transportar, empujar o arrastrar cargas que representen un esfuerzo superior al necesario para mover en rasante de nivel 15 kg para menores de 16 años y 20 Kg para menores de 16 a 18 años. Actividad prohibida. Decreto de 26 de julio de 1957.

TRABAJADORES CON DISPOSITIVOS MÉDICOS IMPLANTADOS			
	Causa (*)	Localización	Observaciones
Puede influir negativamente	Radiaciones no ionizantes por campos electromagnéticos	Hidrolavadora	La exposición a determinados campos magnéticos puede ocasionar disfunciones en los trabajadores que llevan dispositivos médicos implantados activos o pasivos, como marcapasos cardíacos, o que lleven otros dispositivos médicos en el cuerpo, como por ejemplo bombas de insulina.

\* Cuando la causa de la limitación sea la producción de vapores o emanaciones tóxicos o de polvos perjudiciales, o bien el peligro de incendio o de explosión, se entenderá en general que no sólo se prohíbe el trabajo activo, sino también la simple permanencia en los locales en que aquel se ejecute.

Otras Observaciones

La empresa comunicará al Servicio de Medicina del Trabajo de la Empresa, la existencia de trabajadora en situación de embarazo, quien deberá verificar la adecuación entre las exigencias del puesto de trabajo y la aptitud de la trabajadora embarazada, durante el periodo de maternidad y lactancia. Las limitaciones establecidas en base a la frecuencia, tipo de exposición y semana de gestación, deberán ser valoradas específicamente.

La empresa trasladará las medidas que suponen una actuación técnica de la misma a la planificación con cada trabajador/a menor, trabajadora embarazada o personal con implantes activos, y aquellas de carácter informativo al trabajador/a, dejando constancia.

De igual modo le serán de aplicación las prohibiciones expresas recogidas en el Estatuto de los Trabajadores y las Trabajadoras Artículo 6.2 y Artículo 34.3 y 4.

Teniendo en cuenta el criterio médico, se adoptarán las medidas que procedan cuando, al efectuarse los controles periódicos de la salud, se detecten riesgos a las mujeres en estado de gestación.

Las medidas descritas son necesarias para la adaptación del puesto, en caso de que las mismas no sean posibles, se realizará incluso el cambio de puesto de la trabajadora embarazada (art. 26 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales, y Real Decreto 298/2009, de 6 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en relación con la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia.)

El personal menor de dieciocho años no podrá realizar trabajos nocturnos ni aquellas actividades o puestos de trabajo que el Gobierno, a propuesta del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, previa consulta con las organizaciones sindicales más representativas, declare insalubres, penosos, nocivos o peligrosos, tanto para su salud como para su formación profesional y humana.

El personal menor de dieciocho años no podrá realizar más de ocho horas diarias de trabajo efectivo, incluyendo, en su caso, el tiempo dedicado a la formación y, si trabajasen para varias entidades empleadoras, las horas realizadas con cada una de ellas.

## LIMITACIONES PARA PERSONAL SENSIBLE PARA EL PUESTO : Mecánico naval

EMBARAZO / LACTANCIA			
	Causa (*)	Localización	Observaciones
No podrá haber riesgo de exposición	Debe evitarse la exposición a estos agentes biológicos. Se valorará a criterio médico en los casos en los que las embarazadas estén protegidas por su estado de inmunización.	Hidrolavadora	Exposición a Toxoplasma en función del grado de inmunidad de la trabajadora
	Causa (*)	Localización	Observaciones
Puede influir negativamente	Choques, vibraciones o movimientos bruscos	Desplazamientos in itinere y en misión. , Utilización de máquinas y herramientas, Herramientas manuales y eléctricas.	Es conveniente limitar la exposición de origen profesional al mínimo razonable. Se deberá apartar a la embarazada de su lugar de trabajo si la exposición diaria a vibraciones de cuerpo entero supere A (8)>0,5 m/s2o 2,5m/s2 en vibraciones del sistema mano-brazo.
	Manipulación manual de cargas pesadas que supongan riesgos, en particular dorsolumbares	Bomba de achique, Herramientas manuales y eléctricas.	En función de la frecuencia y tiempo de exposición, puede entrañar riesgo cuando exista un manejo manual de cargas entre 4 y 10 kg, a partir de la semana 24 de gestación (semana 22 para embarazos múltiples) y de la semana 20 (18

## EMBARAZO / LACTANCIA

		para embarazos múltiples), si la carga pesa más de 10 kg.
Trepar escaleras. Trabajo en altura	Escala	Se deben tomar medidas cuando el trabajo supone la suspensión de la gestante a cierta altura al utilizar escalas, postes verticales y escaleras manuales. Se debe valorar el riesgo en función del número y la frecuencia de peldaños subidos en una jornada de trabajo.
Debe evitarse la exposición a estos agentes biológicos. Se valorará a criterio médico en los casos en los que las embarazadas estén protegidas por su estado de inmunización.	Hidrolavadora	Exposición a Virus de la Rubeola en función del grado de inmunidad de la trabajadora
Trabajo nocturno	Trabajo a turnos y nocturno	No realizar trabajos nocturnos si un certificado médico establece que ese trabajo es incompatible con su estado (Recomendación R191 de la OIT, Directiva 92/85/CE y Ley 39/99).
Ruido	Utilización de máquinas y herramientas, Bomba de achique, Herramientas manuales y eléctricas., Radial	La protección auditiva no protege al feto. A partir del quinto mes de embarazo, en que el oído del feto es funcional, se pueden producir lesiones. Se retirará a la gestante del puesto de trabajo a partir de la semana 20 cuando se superen niveles de LAeq,d=80dB y LPico 135dB.
Agentes químicos peligrosos	Suministro al buque, Tarea de Manipulación de productos químicos, Tareas de mecánica	Se deben tomar medidas para limitar la exposición de la trabajadora a dichas sustancias.
Movimientos y posturas. Carga física estática en bipedestación	Utilización de máquinas y herramientas	Puede entrañar riesgo cuando exista bipedestación estática superior a 2 horas diarias, a partir de la semana 30 de gestación (semana 26 para embarazos múltiples), de la semana 26 (24 para embarazos múltiples), si se mantiene entre 3-5 h/día y de la semana 22 (20 para embarazos múltiples), si esta bipedestación estática se mantiene durante más de 5 h/día
Movimientos y posturas. Carga física dinámica en bipedestación	Mantenimiento básico, Trabajos en baja tensión, Herramientas manuales y eléctricas., Escala	Puede entrañar riesgo cuando exista bipedestación dinámica superior a 3 horas diarias, a partir de la semana 34 de gestación (semana 32 para embarazos múltiples) y de la semana 30 (28 para embarazos múltiples), si esta bipedestación dinámica se mantiene durante más de 5 h/día

## MENORES DE EDAD

Causa (*)	Localización	Observaciones
Riesgo de caída	Escala	Cualquier trabajo que se efectúe a más de cuatro metros de altura sobre el terreno o suelo, salvo que se realice sobre piso continuo y estable, tal como pasarelas, plataformas de servicios u otros análogos, que se hallen debidamente protegidos. Art 1 D 26/7/57.
Gases, vapores o polvos nocivos o tóxicos	Suministro al buque, Tarea de Manipulación de productos químicos	Quedará prohibida de modo expreso, la permanencia y la realización de actividades en la que los trabajadores menores queden expuestos a vapores, emanaciones tóxicas, o polvos perjudiciales. Actividad prohibida Decreto de 26 julio de 1957
Trabajo nocturno	Trabajo a turnos y nocturno, Hidrolavadora	Se considera trabajo nocturno el realizado entre las diez de la noche y las seis de la mañana. (prohibición expresa).
Manipulación manual de cargas pesadas que supongan riesgos, o actividades que impliquen un esfuerzo físico excesivo.	Herramientas manuales y eléctricas.	Queda prohibido transportar, empujar o arrastrar cargas que representen un esfuerzo superior al necesario para mover en rasante de nivel 15 kg para menores de 16 años y 20 Kg para menores de 16 a 18 años. Actividad prohibida. Decreto de 26 de julio de 1957.

## MENORES DE EDAD

	Peligro de accidentes	Desplazamientos in itinere y en misión. , Mantenimiento básico, Suministro al buque, Tarea de Manipulación de productos químicos, Tareas de mecánica , Trabajos en baja tensión, Utilización de máquinas y herramientas, Bomba de achique, Hidrolavadora, Radial	Golpes, atrapamientos, incendios, explosión, etc. por falta de experiencia o inmadurez. Art 27 ley 31/95.
--	-----------------------	--	---

## TRABAJADORES CON DISPOSITIVOS MÉDICOS IMPLANTADOS

	Causa (*)	Localización	Observaciones
Puede influir negativamente	Radiaciones no ionizantes por campos electromagnéticos	Hidrolavadora	La exposición a determinados campos magnéticos puede ocasionar disfunciones en los trabajadores que llevan dispositivos médicos implantados activos o pasivos, como marcapasos cardíacos, o que lleven otros dispositivos médicos en el cuerpo, como por ejemplo bombas de insulina.

\* Cuando la causa de la limitación sea la producción de vapores o emanaciones tóxicos o de polvos perjudiciales, o bien el peligro de incendio o de explosión , se entenderá en general que no sólo se prohíbe el trabajo activo, sino también la simple permanencia en los locales en que aquel se ejecute.

### Otras Observaciones

La empresa comunicará al Servicio de Medicina del Trabajo de la Empresa, la existencia de trabajadora en situación de embarazo, quien deberá verificar la adecuación entre las exigencias del puesto de trabajo y la aptitud de la trabajadora embarazada, durante el periodo de maternidad y lactancia. Las limitaciones establecidas en base a la frecuencia, tipo de exposición y semana de gestación, deberán ser valoradas específicamente.

La empresa trasladará las medidas que suponen una actuación técnica de la misma a la planificación con cada trabajador/a menor, trabajadora embarazada o personal con implantes activos, y aquellas de carácter informativo al trabajador/a, dejando constancia.

De igual modo le serán de aplicación las prohibiciones expresas recogidas en el Estatuto de los Trabajadores y las Trabajadoras Artículo 6.2 y Artículo 34.3 y 4.

Teniendo en cuenta el criterio médico, se adoptarán las medidas que procedan cuando, al efectuarse los controles periódicos de la salud, se detecten riesgos a las mujeres en estado de gestación.

Las medidas descritas son necesarias para la adaptación del puesto, en caso de que las mismas no sean posibles, se realizará incluso el cambio de puesto de la trabajadora embarazada (art. 26 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales, y Real Decreto 298/2009, de 6 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en relación con la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia.)

El personal menor de dieciocho años no podrá realizar trabajos nocturnos ni aquellas actividades o puestos de trabajo que el Gobierno, a propuesta del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, previa consulta con las organizaciones sindicales más representativas, declare insalubres, penosos, nocivos o peligrosos, tanto para su salud como para su formación profesional y humana.

El personal menor de dieciocho años no podrá realizar más de ocho horas diarias de trabajo efectivo, incluyendo, en su caso, el tiempo dedicado a la formación y, si trabajasen para varias entidades empleadoras, las horas realizadas con cada una de ellas.

## LIMITACIONES PARA PERSONAL SENSIBLE PARA EL PUESTO : Patron

### EMBARAZO / LACTANCIA

	Causa (*)	Localización	Observaciones
Puede influir negativamente	Choques, vibraciones o movimientos bruscos	Desplazamientos in itinere y en misión. , Patronaje de embarcaciones	Es conveniente limitar la exposición de origen profesional al mínimo razonable. Se deberá apartar a la embarazada de su lugar de trabajo si la exposición diaria a vibraciones de cuerpo entero supere A (8)>0,5 m/s2o 2,5m/s2 en vibraciones del sistema mano-brazo.
	Trepar escaleras. Trabajo en altura	Escala	Se deben tomar medidas cuando el trabajo supone la suspensión de la gestante a cierta altura al utilizar escalas, postes verticales y escaleras manuales. Se debe valorar el riesgo en función del número y la frecuencia de peldaños subidos en una jornada de trabajo.
	Movimientos y posturas. Carga física dinámica en bipedestación	Escala	Puede entrañar riesgo cuando exista bipedestación dinámica superior a 3 horas diarias, a partir de la semana 34 de gestación (semana 32 para embarazos múltiples) y de la semana 30 (28 para embarazos múltiples), si está bipedestación dinámica se mantiene durante más de 5 h/día
	Trabajo nocturno	Trabajo a turnos y nocturno	No realizar trabajos nocturnos si un certificado médico establece que ese trabajo es incompatible con su estado (Recomendación

EMBARAZO / LACTANCIA			
			R191 de la OIT, Directiva 92/85/CE y Ley 39/99).
	Movimientos y posturas. Carga física estática en bipedestación	Patronaje de embarcaciones	Puede entrañar riesgo cuando exista bipedestación estática superior a 2 horas diarias, a partir de la semana 30 de gestación (semana 26 para embarazos múltiples), de la semana 26 (24 para embarazos múltiples), si se mantiene entre 3-5 h/día y de la semana 22 (20 para embarazos múltiples), si esta bipedestación estática se mantiene durante más de 5 h/día

MENORES DE EDAD			
	Causa (*)	Localización	Observaciones
Prohibido	Riesgo de caída	Escala	Cualquier trabajo que se efectúe a más de cuatro metros de altura sobre el terreno o suelo, salvo que se realice sobre piso continuo y estable, tal como pasarelas, plataformas de servicios u otros análogos, que se hallen debidamente protegidos. Art 1 D 26/7/57.
	Trabajo nocturno	Trabajo a turnos y nocturno	Se considera trabajo nocturno el realizado entre las diez de la noche y las seis de la mañana. (prohibición expresa).
	Peligro de accidentes	Desplazamientos in itinere y en misión. , Patronaje de embarcaciones	Golpes, atrapamientos, incendios, explosión, etc. por falta de experiencia o inmadurez. Art 27 ley 31/95.

\* Cuando la causa de la limitación sea la producción de vapores o emanaciones tóxicos o de polvos perjudiciales, o bien el peligro de incendio o de explosión , se entenderá en general que no sólo se prohíbe el trabajo activo, sino también la simple permanencia en los locales en que aquel se ejecute.

#### Otras Observaciones

La empresa comunicará al Servicio de Medicina del Trabajo de la Empresa, la existencia de trabajadora en situación de embarazo, quien deberá verificar la adecuación entre las exigencias del puesto de trabajo y la aptitud de la trabajadora embarazada, durante el periodo de maternidad y lactancia. Las limitaciones establecidas en base a la frecuencia, tipo de exposición y semana de gestación, deberán ser valoradas específicamente.

La empresa trasladará las medidas que suponen una actuación técnica de la misma a la planificación con cada trabajador/a menor, trabajadora embarazada o personal con implantes activos, y aquellas de carácter informativo al trabajador/a, dejando constancia.

De igual modo le serán de aplicación las prohibiciones expresas recogidas en el Estatuto de los Trabajadores y las Trabajadoras Artículo 6.2 y Artículo 34.3 y 4.

Teniendo en cuenta el criterio médico, se adoptarán las medidas que procedan cuando, al efectuarse los controles periódicos de la salud, se detecten riesgos a las mujeres en estado de gestación.

Las medidas descritas son necesarias para la adaptación del puesto, en caso de que las mismas no sean posibles, se realizará incluso el cambio de puesto de la trabajadora embarazada (art. 26 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales, y Real Decreto 298/2009, de 6 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en relación con la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia.)

El personal menor de dieciocho años no podrá realizar trabajos nocturnos ni aquellas actividades o puestos de trabajo que el Gobierno, a propuesta del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, previa consulta con las organizaciones sindicales más representativas, declare insalubres, penosos, nocivos o peligrosos, tanto para su salud como para su formación profesional y humana.

El personal menor de dieciocho años no podrá realizar más de ocho horas diarias de trabajo efectivo, incluyendo, en su caso, el tiempo dedicado a la formación y, si trabajasen para varias entidades empleadoras, las horas realizadas con cada una de ellas.

### LIMITACIONES PARA PERSONAL SENSIBLE PARA EL PUESTO : Personal de administración

EMBARAZO / LACTANCIA			
	Causa (*)	Localización	Observaciones
Puede influir negativamente	Choques, vibraciones o movimientos bruscos	Desplazamientos in itinere y en misión.	Es conveniente limitar la exposición de origen profesional al mínimo razonable. Se deberá apartar a la embarazada de su lugar de trabajo si la exposición diaria a vibraciones de cuerpo entero supere A (8)>0,5 m/s2o 2,5m/s2 en vibraciones del sistema mano-brazo.
	Movimientos y posturas. Carga física estática en bipedestación	Tareas en oficinas	Puede entrañar riesgo cuando exista bipedestación estática superior a 2 horas diarias, a partir de la semana 30 de gestación (semana 26 para embarazos múltiples), de la semana 26 (24 para embarazos múltiples), si se mantiene entre 3-5 h/día y de la semana 22 (20 para embarazos múltiples), si esta bipedestación estática se mantiene durante más de 5 h/día
	Manipulación manual de cargas pesadas que supongan riesgos, en	Tareas en oficinas	En función de la frecuencia y tiempo de exposición, puede entrañar riesgo cuando exista



## EMBARAZO / LACTANCIA

	particular dorsolumbares	un manejo manual de cargas entre 4 y 10 kg, a partir de la semana 24 de gestación (semana 22 para embarazos múltiples) y de la semana 20 (18 para embarazos múltiples), si la carga pesa más de 10 kg.
--	--------------------------	--

## MENORES DE EDAD

Causa (*)	Localización	Observaciones
<b>Prohibido</b>	Peligro de accidentes Desplazamientos in itinere y en misión. , Destrucción de papel	Golpes, atrapamientos, incendios, explosión, etc. por falta de experiencia o inmadurez. Art 27 ley 31/95.

\* Cuando la causa de la limitación sea la producción de vapores o emanaciones tóxicos o de polvos perjudiciales, o bien el peligro de incendio o de explosión , se entenderá en general que no sólo se prohíbe el trabajo activo, sino también la simple permanencia en los locales en que aquel se ejecute.

Otras Observaciones

La empresa comunicará al Servicio de Medicina del Trabajo de la Empresa, la existencia de trabajadora en situación de embarazo, quien deberá verificar la adecuación entre las exigencias del puesto de trabajo y la aptitud de la trabajadora embarazada, durante el periodo de maternidad y lactancia. Las limitaciones establecidas en base a la frecuencia, tipo de exposición y semana de gestación, deberán ser valoradas específicamente.

La empresa trasladará las medidas que suponen una actuación técnica de la misma a la planificación con cada trabajador/a menor, trabajadora embarazada o personal con implantes activos, y aquellas de carácter informativo al trabajador/a, dejando constancia.

De igual modo le serán de aplicación las prohibiciones expresas recogidas en el Estatuto de los Trabajadores y las Trabajadoras Artículo 6.2 y Artículo 34.3 y 4.

Teniendo en cuenta el criterio médico, se adoptarán las medidas que procedan cuando, al efectuarse los controles periódicos de la salud, se detecten riesgos a las mujeres en estado de gestación.

Las medidas descritas son necesarias para la adaptación del puesto, en caso de que las mismas no sean posibles, se realizará incluso el cambio de puesto de la trabajadora embarazada (art. 26 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales, y Real Decreto 298/2009, de 6 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en relación con la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en periodo de lactancia.)

El personal menor de dieciocho años no podrá realizar trabajos nocturnos ni aquellas actividades o puestos de trabajo que el Gobierno, a propuesta del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, previa consulta con las organizaciones sindicales más representativas, declare insalubres, penosos, nocivos o peligrosos, tanto para su salud como para su formación profesional y humana.

El personal menor de dieciocho años no podrá realizar más de ocho horas diarias de trabajo efectivo, incluyendo, en su caso, el tiempo dedicado a la formación y, si trabajasen para varias entidades empleadoras, las horas realizadas con cada una de ellas.

## LIMITACIONES PARA PERSONAL SENSIBLE PARA EL PUESTO : Personal de contabilidad

## EMBARAZO / LACTANCIA

Causa (*)	Localización	Observaciones
<b>Puede influir negativamente</b>	Choques, vibraciones o movimientos bruscos	Desplazamientos in itinere y en misión. Es conveniente limitar la exposición de origen profesional al mínimo razonable. Se deberá apartar a la embarazada de su lugar de trabajo si la exposición diaria a vibraciones de cuerpo entero supere $A(8) > 0,5 \text{ m/s}^2$ o $2,5 \text{ m/s}^2$ en vibraciones del sistema mano-brazo.
	Movimientos y posturas. Carga física estática en bipedestación	Tareas en oficinas Puede entrañar riesgo cuando exista bipedestación estática superior a 2 horas diarias, a partir de la semana 30 de gestación (semana 26 para embarazos múltiples), de la semana 26 (24 para embarazos múltiples), si se mantiene entre 3-5 h/día y de la semana 22 (20 para embarazos múltiples), si esta bipedestación estática se mantiene durante más de 5 h/día
	Manipulación manual de cargas pesadas que supongan riesgos, en particular dorsolumbares	Tareas en oficinas En función de la frecuencia y tiempo de exposición, puede entrañar riesgo cuando exista un manejo manual de cargas entre 4 y 10 kg, a partir de la semana 24 de gestación (semana 22 para embarazos múltiples) y de la semana 20 (18 para embarazos múltiples), si la carga pesa más de 10 kg.

## MENORES DE EDAD

Causa (*)	Localización	Observaciones
<b>Prohibido</b>	Peligro de accidentes Desplazamientos in itinere y en misión. , Destrucción de papel	Golpes, atrapamientos, incendios, explosión, etc. por falta de experiencia o inmadurez. Art 27 ley 31/95.



\* Cuando la causa de la limitación sea la producción de vapores o emanaciones tóxicos o de polvos perjudiciales, o bien el peligro de incendio o de explosión, se entenderá en general que no sólo se prohíbe el trabajo activo, sino también la simple permanencia en los locales en que aquel se ejecute.

#### Otras Observaciones

La empresa comunicará al Servicio de Medicina del Trabajo de la Empresa, la existencia de trabajadora en situación de embarazo, quien deberá verificar la adecuación entre las exigencias del puesto de trabajo y la aptitud de la trabajadora embarazada, durante el periodo de maternidad y lactancia. Las limitaciones establecidas en base a la frecuencia, tipo de exposición y semana de gestación, deberán ser valoradas específicamente.

La empresa trasladará las medidas que suponen una actuación técnica de la misma a la planificación con cada trabajador/a menor, trabajadora embarazada o personal con implantes activos, y aquellas de carácter informativo al trabajador/a, dejando constancia.

De igual modo le serán de aplicación las prohibiciones expresas recogidas en el Estatuto de los Trabajadores y las Trabajadoras Artículo 6.2 y Artículo 34.3 y 4.

Teniendo en cuenta el criterio médico, se adoptarán las medidas que procedan cuando, al efectuarse los controles periódicos de la salud, se detecten riesgos a las mujeres en estado de gestación.

Las medidas descritas son necesarias para la adaptación del puesto, en caso de que las mismas no sean posibles, se realizará incluso el cambio de puesto de la trabajadora embarazada (art. 26 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales, y Real Decreto 298/2009, de 6 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en relación con la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia.)

El personal menor de dieciocho años no podrá realizar trabajos nocturnos ni aquellas actividades o puestos de trabajo que el Gobierno, a propuesta del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, previa consulta con las organizaciones sindicales más representativas, declare insalubres, penosos, nocivos o peligrosos, tanto para su salud como para su formación profesional y humana.

El personal menor de dieciocho años no podrá realizar más de ocho horas diarias de trabajo efectivo, incluyendo, en su caso, el tiempo dedicado a la formación y, si trabajasen para varias entidades empleadoras, las horas realizadas con cada una de ellas.

### LIMITACIONES PARA PERSONAL SENSIBLE PARA EL PUESTO : Personal de limpieza

#### EMBARAZO / LACTANCIA

	Causa (*)	Localización	Observaciones
Puede influir negativamente	Choques, vibraciones o movimientos bruscos	Desplazamientos in itinere y en misión.	Es conveniente limitar la exposición de origen profesional al mínimo razonable. Se deberá apartar a la embarazada de su lugar de trabajo si la exposición diaria a vibraciones de cuerpo entero supere A (8)>0,5 m/s <sup>2</sup> o 2,5m/s <sup>2</sup> en vibraciones del sistema mano-brazo.
	Movimientos y posturas. Carga física dinámica en bipedestación	Tarea de limpieza de instalaciones, Escalera de mano pequeña	Puede entrañar riesgo cuando exista bipedestación dinámica superior a 3 horas diarias, a partir de la semana 34 de gestación (semana 32 para embarazos múltiples) y de la semana 30 (28 para embarazos múltiples), si está bipedestación dinámica se mantiene durante más de 5 h/día
	Movimientos y posturas. Carga física estática en bipedestación	Tarea de limpieza de instalaciones	Puede entrañar riesgo cuando exista bipedestación estática superior a 2 horas diarias, a partir de la semana 30 de gestación (semana 26 para embarazos múltiples), de la semana 26 (24 para embarazos múltiples), si se mantiene entre 3-5 h/día y de la semana 22 (20 para embarazos múltiples), si esta bipedestación estática se mantiene durante más de 5 h/día
	Agentes químicos peligrosos	Tarea de limpieza de instalaciones	Se deben tomar medidas para limitar la exposición de la trabajadora a dichas sustancias.

#### MENORES DE EDAD

	Causa (*)	Localización	Observaciones
Prohibido	Peligro de accidentes	Desplazamientos in itinere y en misión, Escalera de mano pequeña	Golpes, atrapamientos, incendios, explosión, etc. por falta de experiencia o inmadurez. Art 27 ley 31/95.

\* Cuando la causa de la limitación sea la producción de vapores o emanaciones tóxicos o de polvos perjudiciales, o bien el peligro de incendio o de explosión, se entenderá en general que no sólo se prohíbe el trabajo activo, sino también la simple permanencia en los locales en que aquel se ejecute.

#### Otras Observaciones

La empresa comunicará al Servicio de Medicina del Trabajo de la Empresa, la existencia de trabajadora en situación de embarazo, quien deberá verificar la adecuación entre las exigencias del puesto de trabajo y la aptitud de la trabajadora embarazada, durante el periodo de maternidad y lactancia. Las limitaciones establecidas en base a la frecuencia, tipo de exposición y semana de gestación, deberán ser valoradas específicamente.

La empresa trasladará las medidas que suponen una actuación técnica de la misma a la planificación con cada trabajador/a menor, trabajadora embarazada o personal con implantes activos, y aquellas de carácter informativo al trabajador/a, dejando constancia.

De igual modo le serán de aplicación las prohibiciones expresas recogidas en el Estatuto de los Trabajadores y las Trabajadoras Artículo 6.2 y Artículo 34.3 y 4.

Teniendo en cuenta el criterio médico, se adoptarán las medidas que procedan cuando, al efectuarse los controles periódicos de la salud, se detecten riesgos a las mujeres en estado de gestación.

Las medidas descritas son necesarias para la adaptación del puesto, en caso de que las mismas no sean posibles, se realizará incluso el cambio de puesto de la trabajadora embarazada (art. 26 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales, y Real Decreto 298/2009, de 6 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en relación con la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia.)

El personal menor de dieciocho años no podrá realizar trabajos nocturnos ni aquellas actividades o puestos de trabajo que el Gobierno, a propuesta del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, previa consulta con las organizaciones sindicales más representativas, declare insalubres, penosos, nocivos o peligrosos, tanto para su salud como para su formación profesional y humana.

El personal menor de dieciocho años no podrá realizar más de ocho horas diarias de trabajo efectivo, incluyendo, en su caso, el tiempo dedicado a la formación y, si trabajasen para varias entidades empleadoras, las horas realizadas con cada una de ellas.

**LIMITACIONES PARA PERSONAL SENSIBLE PARA EL PUESTO : Personal de mantenimiento**
**EMBARAZO / LACTANCIA**

Causa (*)		Localización	Observaciones
No podrá haber riesgo de exposición	Debe evitarse la exposición a estos agentes biológicos. Se valorará a criterio médico en los casos en los que las embarazadas estén protegidas por su estado de inmunización.	Trabajos en vías de circulación, Hidrolavadora	Exposición a Toxoplasma en función del grado de inmunidad de la trabajadora
	Agentes químicos prohibidos	Tareas de soldadura, Máquina de pintado, Depósito de gas enterrado, Depósitos de combustible enterrados para suministro a vehículos	La trabajadora debe ser apartada de dicha circunstancia.
Causa (*)		Localización	Observaciones
Puede influir negativamente	Radiaciones no ionizantes por campos electromagnéticos	Tareas de soldadura, Soldadura eléctrica	La exposición a determinados campos magnéticos puede ocasionar calentamientos y trastornos o efectos negativos sobre el feto.
	Frío y calor extremos	Gasolinera	La mujer embarazada debe ser retirada de la exposición a condiciones de temperatura extrema . Se debe medir el estrés térmico por frío a temperaturas inferiores a 10° y sin lluvia. El estrés térmico por calor será considerado perjudicial si el índice WBGT supera 33 puntos. El INSST recomienda prestar especial atención a embarazadas en temperaturas >28° o <10° durante toda la gestación.
	Movimientos y posturas. Carga física dinámica en bipedestación	Limpieza y desinfección de aljibe., Mantenimiento básico, Tareas de soldadura, Trabajos en baja tensión, Aspirador, Escalera portátil, Herramientas manuales y eléctricas., Sierra de sable	Puede entrañar riesgo cuando exista bipedestación dinámica superior a 3 horas diarias, a partir de la semana 34 de gestación (semana 32 para embarazos múltiples) y de la semana 30 (28 para embarazos múltiples), si está bipedestación dinámica se mantiene durante más de 5 h/día
	Trabajo nocturno	Trabajo a turnos	No realizar trabajos nocturnos si un certificado médico establece que ese trabajo es incompatible con su estado (Recomendación R191 de la OIT, Directiva 92/85/CE y Ley 39/99).
	Debe evitarse la exposición a estos agentes biológicos. Se valorará a criterio médico en los casos en los que las embarazadas estén protegidas por su estado de inmunización.	Trabajos en vías de circulación, Hidrolavadora	Exposición a Virus de la Rubeola en función del grado de inmunidad de la trabajadora
	Agentes biológicos (grupos 2, 3 y 4)	Limpieza y desinfección de aljibe., Cuarto de máquinas	Se valorará a criterio médico en los casos en los que las embarazadas estén protegidas por su estado de inmunización. Debe evitarse la exposición a estos agentes biológicos mediante medidas específicas de higiene y protección.
	Choques, vibraciones o movimientos bruscos	Desplazamientos en vehículo, Desplazamientos in itinere y en misión. , Tareas de soldadura, Utilización de máquinas y herramientas, Aspirador, Aspirador gasolina, Batidora, Carretilla elevadora automotora, Herramientas manuales y eléctricas., Máquina de pintado, Plataforma elevadora, Sierra de sable, Sopladora manual, Vehículo	Es conveniente limitar la exposición de origen profesional al mínimo razonable. Se deberá apartar a la embarazada de su lugar de trabajo si la exposición diaria a vibraciones de cuerpo entero supere A (8)>0,5 m/s2o 2,5m/s2 en vibraciones del sistema mano-brazo.

## EMBARAZO / LACTANCIA

		pick up	
	Movimientos y posturas. Carga física estática en bipedestación	Desplazamientos en vehículo, Tareas de soldadura, Utilización de máquinas y herramientas, Máquina de pintado	Puede entrañar riesgo cuando exista bipedestación estática superior a 2 horas diarias, a partir de la semana 30 de gestación (semana 26 para embarazos múltiples), de la semana 26 (24 para embarazos múltiples), si se mantiene entre 3-5 h/día y de la semana 22 (20 para embarazos múltiples), si esta bipedestación estática se mantiene durante más de 5 h/día
	Manipulación manual de cargas pesadas que supongan riesgos, en particular dorsolumbares	Tarea de manipulación manual de cargas, Tareas de soldadura, Aspirador, Aspirador gasolina, Escalera portátil, Herramientas manuales y eléctricas., Sopladora manual	En función de la frecuencia y tiempo de exposición, puede entrañar riesgo cuando exista un manejo manual de cargas entre 4 y 10 kg, a partir de la semana 24 de gestación (semana 22 para embarazos múltiples) y de la semana 20 (18 para embarazos múltiples), si la carga pesa más de 10 kg.
	Ruido	Tareas de soldadura, Utilización de máquinas y herramientas, Aspirador, Aspirador gasolina, Batidora, Carretilla elevadora automotora, Herramientas manuales y eléctricas., Máquina de pintado, Radial, Sierra de sable, Sopladora manual, Compresores	La protección auditiva no protege al feto. A partir del quinto mes de embarazo, en que el oído del feto es funcional, se pueden producir lesiones. Se retirará a la gestante del puesto de trabajo a partir de la semana 20 cuando se superen niveles de LAeq,d=80dB y LPico 135dB.
	Agentes químicos peligrosos	Pintura, Tarea de Manipulación de productos químicos, Tareas de soldadura, Máquina de pintado, Gasolinera	Se deben tomar medidas para limitar la exposición de la trabajadora a dichas sustancias.

## MENORES DE EDAD

	Causa (*)	Localización	Observaciones
Prohibido	Peligro de accidentes	Desplazamientos en vehículo, Desplazamientos en itinere y en misión. , Mantenimiento básico, Tarea de Manipulación de productos químicos, Tareas de soldadura, Trabajos en baja tensión, Trabajos en vías de circulación, Utilización de máquinas y herramientas, Aspirador, Aspirador gasolina, Batidora, Carretilla elevadora automotora, Compresor portátil, Escalera portátil, Hidrolavadora, Máquina de pintado, Plataforma elevadora, Radial, Sierra de sable, Soldadura eléctrica, Sopladora manual, Vehículo pick up, Cuarto de máquinas, Compresores, Depósito de gas enterrado, Depósitos de combustible enterrados para suministro a vehículos	Golpes, atrapamientos, incendios, explosión, etc. por falta de experiencia o inmadurez. Art 27 ley 31/95.
	Gases, vapores o polvos nocivos o tóxicos	Pintura, Tarea de Manipulación de productos químicos, Tareas de soldadura, Aspirador, Máquina de pintado, Gasolinera	Quedará prohibida de modo expreso, la permanencia y la realización de actividades en la que los trabajadores menores queden expuestos a vapores, emanaciones tóxicos, o polvos perjudiciales. Actividad prohibida Decreto de 26 julio de 1957
	Manipulación manual de cargas pesadas que supongan riesgos, o actividades que impliquen un esfuerzo físico excesivo.	Tarea de manipulación manual de cargas, Aspirador, Escalera portátil, Herramientas manuales y eléctricas.	Queda prohibido transportar, empujar o arrastrar cargas que representen un esfuerzo superior al necesario para mover en rasante de nivel 15 kg para menores de 16 años y 20 Kg para menores de 16 a 18 años. Actividad prohibida. Decreto de 26 de julio de 1957.
	Trabajo nocturno	Trabajo a turnos , Trabajos en vías de circulación, Hidrolavadora	Se considera trabajo nocturno el realizado entre las diez de la noche y las seis de la mañana. (prohibición expresa).

**TRABAJADORES CON DISPOSITIVOS MÉDICOS IMPLANTADOS**

	Causa (*)	Localización	Observaciones
Puede influir negativamente	Radiaciones no ionizantes por campos electromagnéticos	Hidrolavadora, Soldadura eléctrica	La exposición a determinados campos magnéticos puede ocasionar disfunciones en los trabajadores que llevan dispositivos médicos implantados activos o pasivos, como marcapasos cardíacos, o que lleven otros dispositivos médicos en el cuerpo, como por ejemplo bombas de insulina.

\* Cuando la causa de la limitación sea la producción de vapores o emanaciones tóxicos o de polvos perjudiciales, o bien el peligro de incendio o de explosión, se entenderá en general que no sólo se prohíbe el trabajo activo, sino también la simple permanencia en los locales en que aquel se ejecute.

## Otras Observaciones

La empresa comunicará al Servicio de Medicina del Trabajo de la Empresa, la existencia de trabajadora en situación de embarazo, quien deberá verificar la adecuación entre las exigencias del puesto de trabajo y la aptitud de la trabajadora embarazada, durante el periodo de maternidad y lactancia. Las limitaciones establecidas en base a la frecuencia, tipo de exposición y semana de gestación, deberán ser valoradas específicamente.

La empresa trasladará las medidas que suponen una actuación técnica de la misma a la planificación con cada trabajador/a menor, trabajadora embarazada o personal con implantes activos, y aquellas de carácter informativo al trabajador/a, dejando constancia.

De igual modo le serán de aplicación las prohibiciones expresas recogidas en el Estatuto de los Trabajadores y las Trabajadoras Artículo 6.2 y Artículo 34.3 y 4.

Teniendo en cuenta el criterio médico, se adoptarán las medidas que procedan cuando, al efectuarse los controles periódicos de la salud, se detecten riesgos a las mujeres en estado de gestación.

Las medidas descritas son necesarias para la adaptación del puesto, en caso de que las mismas no sean posibles, se realizará incluso el cambio de puesto de la trabajadora embarazada (art. 26 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales, y Real Decreto 298/2009, de 6 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en relación con la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia.)

El personal menor de dieciocho años no podrá realizar trabajos nocturnos ni aquellas actividades o puestos de trabajo que el Gobierno, a propuesta del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, previa consulta con las organizaciones sindicales más representativas, declare insalubres, penosos, nocivos o peligrosos, tanto para su salud como para su formación profesional y humana.

El personal menor de dieciocho años no podrá realizar más de ocho horas diarias de trabajo efectivo, incluyendo, en su caso, el tiempo dedicado a la formación y, si trabajasen para varias entidades empleadoras, las horas realizadas con cada una de ellas.

**LIMITACIONES PARA PERSONAL SENSIBLE PARA EL PUESTO : Personal de marketing**
**EMBARAZO / LACTANCIA**

	Causa (*)	Localización	Observaciones
Puede influir negativamente	Choques, vibraciones o movimientos bruscos	Desplazamientos in itinere y en misión. , Puerto	Es conveniente limitar la exposición de origen profesional al mínimo razonable. Se deberá apartar a la embarazada de su lugar de trabajo si la exposición diaria a vibraciones de cuerpo entero supere A (8)>0,5 m/s2o 2,5m/s2 en vibraciones del sistema mano-brazo.
	Trabajo nocturno	Tareas de supervisión de eventos, Trabajo a turnos y nocturno	No realizar trabajos nocturnos si un certificado médico establece que ese trabajo es incompatible con su estado (Recomendación R191 de la OIT, Directiva 92/85/CE y Ley 39/99).
	Movimientos y posturas. Carga física estática en bipedestación	Tareas en oficinas	Puede entrañar riesgo cuando exista bipedestación estática superior a 2 horas diarias, a partir de la semana 30 de gestación (semana 26 para embarazos múltiples), de la semana 26 (24 para embarazos múltiples), si se mantiene entre 3-5 h/día y de la semana 22 (20 para embarazos múltiples), si esta bipedestación estática se mantiene durante más de 5 h/día
	Agentes químicos peligrosos	Puerto	Se deben tomar medidas para limitar la exposición de la trabajadora a dichas sustancias.
	Movimientos y posturas. Carga física dinámica en bipedestación	Atención al público	Puede entrañar riesgo cuando exista bipedestación dinámica superior a 3 horas diarias, a partir de la semana 34 de gestación (semana 32 para embarazos múltiples) y de la semana 30 (28 para embarazos múltiples), si está bipedestación dinámica se mantiene durante más de 5 h/día
	Manipulación manual de cargas pesadas que supongan riesgos, en particular dorsolumbares	Tareas en oficinas	En función de la frecuencia y tiempo de exposición, puede entrañar riesgo cuando exista un manejo manual de cargas entre 4 y 10 kg, a partir de la semana 24 de gestación (semana 22 para embarazos múltiples) y de la semana 20 (18 para embarazos múltiples), si la carga pesa más de 10 kg.

EMBARAZO / LACTANCIA			
	Frío y calor extremos	Puerto	La mujer embarazada debe ser retirada de la exposición a condiciones de temperatura extrema . Se debe medir el estrés térmico por frío a temperaturas inferiores a 10° y sin lluvia. El estrés térmico por calor será considerado perjudicial si el índice WBGT supera 33 puntos. El INSST recomienda prestar especial atención a embarazadas en temperaturas >28° o <10° durante toda la gestación.

MENORES DE EDAD			
	Causa (*)	Localización	Observaciones
Prohibido	Peligro de accidentes	Desplazamientos in itinere y en misión. , Tareas de supervisión de eventos, Destrucción de papel, Puerto	Golpes, atrapamientos, incendios, explosión, etc. por falta de experiencia o inmadurez. Art 27 ley 31/95.
	Trabajo nocturno	Tareas de supervisión de eventos, Trabajo a turnos y nocturno	Se considera trabajo nocturno el realizado entre las diez de la noche y las seis de la mañana. (prohibición expresa).

\* Cuando la causa de la limitación sea la producción de vapores o emanaciones tóxicos o de polvos perjudiciales, o bien el peligro de incendio o de explosión , se entenderá en general que no sólo se prohíbe el trabajo activo, sino también la simple permanencia en los locales en que aquel se ejecute.

Otras Observaciones

La empresa comunicará al Servicio de Medicina del Trabajo de la Empresa, la existencia de trabajadora en situación de embarazo, quien deberá verificar la adecuación entre las exigencias del puesto de trabajo y la aptitud de la trabajadora embarazada, durante el periodo de maternidad y lactancia. Las limitaciones establecidas en base a la frecuencia, tipo de exposición y semana de gestación, deberán ser valoradas específicamente.

La empresa trasladará las medidas que suponen una actuación técnica de la misma a la planificación con cada trabajador/a menor, trabajadora embarazada o personal con implantes activos, y aquellas de carácter informativo al trabajador/a, dejando constancia.

De igual modo le serán de aplicación las prohibiciones expresas recogidas en el Estatuto de los Trabajadores y las Trabajadoras Artículo 6.2 y Artículo 34.3 y 4.

Teniendo en cuenta el criterio médico, se adoptarán las medidas que procedan cuando, al efectuarse los controles periódicos de la salud, se detecten riesgos a las mujeres en estado de gestación.

Las medidas descritas son necesarias para la adaptación del puesto, en caso de que las mismas no sean posibles, se realizará incluso el cambio de puesto de la trabajadora embarazada (art. 26 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales, y Real Decreto 298/2009, de 6 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en relación con la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia.)

El personal menor de dieciocho años no podrá realizar trabajos nocturnos ni aquellas actividades o puestos de trabajo que el Gobierno, a propuesta del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, previa consulta con las organizaciones sindicales más representativas, declare insalubres, penosos, nocivos o peligrosos, tanto para su salud como para su formación profesional y humana.

El personal menor de dieciocho años no podrá realizar más de ocho horas diarias de trabajo efectivo, incluyendo, en su caso, el tiempo dedicado a la formación y, si trabajasen para varias entidades empleadoras, las horas realizadas con cada una de ellas.

## Anexo 9. Formación en materia preventiva.

Recomendamos que tenga en cuenta la necesidad de realizar la formación detallada más abajo para incorporarla en su planificación de formación interna, valorando que la misma proporcionará a su personal las competencias, conocimientos y prácticas adecuadas permitiendo, a la vez, que sus labores se desarrollen con mayor seguridad.

RELACIÓN DE FORMACIÓN REQUERIDA A CADA PUESTO	
Puesto	Perfil formativo requerido en función de las competencias
Director comercial//Director atención al cliente	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención de Riesgos de incendios y planes de emergencia</li> <li>- Primeros auxilios</li> <li>- Riesgos asociados a la seguridad vial</li> </ul>
Gerente	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención de Riesgos de incendios y planes de emergencia</li> <li>- Riesgos asociados a la seguridad vial</li> <li>- Riesgos asociados a la utilización de Pantallas de Visualización de Datos</li> </ul>
Jardinero	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conductores de carretillas elevadoras</li> <li>- Formación específica sobre los riesgos del puesto de trabajo</li> <li>- Prevención de Riesgos de incendios y planes de emergencia</li> <li>- Prevención de Riesgos en el manejo de máquinas y herramientas</li> <li>- Prevención de Riesgos en la manipulación manual y mecánica de cargas</li> <li>- Prevención de los riesgos asociados a los trabajos en altura</li> <li>- Primeros auxilios</li> <li>- Riesgos asociados a la Exposición al Ruido</li> <li>- Riesgos asociados a la seguridad vial</li> <li>- Riesgos asociados a los trabajos de Jardinería</li> <li>- Riesgos asociados al manejo de Productos Químicos</li> </ul>
Marinero	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formación específica en el Puesto de Amarre y desamarre de buques.</li> <li>- Formación específica sobre los riesgos del puesto de trabajo</li> <li>- Prevención de Riesgos de incendios y planes de emergencia</li> <li>- Prevención de Riesgos en el manejo de máquinas y herramientas</li> <li>- Prevención de los riesgos asociados a los trabajos en altura</li> <li>- Primeros auxilios</li> <li>- Riesgos asociados a la seguridad vial</li> <li>- Riesgos asociados a trabajos de Limpieza</li> <li>- Riesgos asociados al manejo de Productos Químicos</li> </ul>
Marinero buzo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formación específica sobre los riesgos del puesto de trabajo</li> <li>- Prevención de Riesgos de incendios y planes de emergencia</li> <li>- Prevención de Riesgos en el manejo de máquinas y herramientas</li> <li>- Prevención de los riesgos asociados a los trabajos en altura</li> <li>- Primeros auxilios</li> <li>- Riesgos asociados a factores psicosociales</li> <li>- Riesgos asociados a la seguridad vial</li> <li>- Riesgos asociados a trabajos de Limpieza</li> <li>- Riesgos asociados al manejo de Productos Químicos</li> </ul>
Marinero naval	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formación específica sobre los riesgos del puesto de trabajo</li> <li>- Prevención de Riesgos de incendios y planes de emergencia</li> <li>- Prevención de Riesgos en el manejo de máquinas y herramientas</li> <li>- Prevención de Riesgos en la manipulación manual y mecánica de cargas</li> <li>- Primeros auxilios</li> <li>- Riesgos asociados al manejo de Productos Químicos</li> </ul>
Mecánico naval	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formación específica sobre los riesgos del puesto de trabajo</li> <li>- Prevención de Riesgos de incendios y planes de emergencia</li> <li>- Prevención de Riesgos en el manejo de máquinas y herramientas</li> <li>- Primeros auxilios</li> <li>- Riesgos asociados al manejo de Productos Químicos</li> </ul>
Patron	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formación específica sobre los riesgos del puesto de trabajo</li> <li>- Prevención de Riesgos de incendios y planes de emergencia</li> <li>- Primeros auxilios</li> </ul>
Personal de administración	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención de Riesgos de incendios y planes de emergencia</li> <li>- Primeros auxilios</li> <li>- Riesgos asociados a la utilización de Pantallas de Visualización de Datos</li> </ul>
Personal de contabilidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención de Riesgos de incendios y planes de emergencia</li> <li>- Primeros auxilios</li> <li>- Riesgos asociados a la utilización de Pantallas de Visualización de Datos</li> </ul>

**RELACIÓN DE FORMACIÓN REQUERIDA A CADA PUESTO**

Puesto	Perfil formativo requerido en función de las competencias
Personal de limpieza	<ul style="list-style-type: none"><li>- Prevención de Riesgos de incendios y planes de emergencia</li><li>- Primeros auxilios</li><li>- Riesgos asociados a trabajos de Limpieza</li></ul>
Personal de mantenimiento	<ul style="list-style-type: none"><li>- Conductores de carretillas elevadoras</li><li>- Formación específica por oficio: Operadores de aparatos elevadores</li><li>- Prevención de Riesgos de incendios y planes de emergencia</li><li>- Prevención de Riesgos en Atmósferas Explosivas</li><li>- Prevención de Riesgos en el manejo de máquinas y herramientas</li><li>- Prevención de los riesgos asociados a los trabajos en altura</li><li>- Primeros auxilios</li><li>- Riesgos asociados a factores psicosociales</li><li>- Riesgos asociados a la exposición a Agentes Biológicos</li><li>- Riesgos asociados a la seguridad vial</li><li>- Riesgos asociados a trabajos de Almacén</li><li>- Riesgos asociados al manejo de Productos Químicos</li></ul>
Personal de marketing	<ul style="list-style-type: none"><li>- Prevención de Riesgos de incendios y planes de emergencia</li><li>- Primeros auxilios</li><li>- Riesgos asociados a la utilización de Pantallas de Visualización de Datos</li></ul>



## Anexo 10. Equipos de protección individual.

PUESTO	Director comercial//Director atención al cliente
EPI	Área sección / Tarea / Equipo / Instalación / Producto que lo requieren
Calzado de seguridad con puntera reforzada	- Puerto
Chaleco reflectante	- Puerto - Vehículo turismo
Ropa y accesorios (brazaletes, guantes) de señalización (retroreflectantes, fluorescentes)	- Puerto - Vías de circulación

PUESTO	Gerente
EPI	Área sección / Tarea / Equipo / Instalación / Producto que lo requieren
Calzado de seguridad con puntera reforzada	- Puerto
Chaleco reflectante	- Puerto - Vehículo turismo
Ropa y accesorios (brazaletes, guantes) de señalización (retroreflectantes, fluorescentes)	- Puerto - Vías de circulación

PUESTO	Jardinero
EPI	Área sección / Tarea / Equipo / Instalación / Producto que lo requieren
Calzado de seguridad con puntera reforzada	- Aplicación de fitosanitarios - Cargador de batería. - Carretilla elevadora automotora - Cortasetos - Desbrozadora - Escalera portátil - Herramientas manuales y eléctricas. - Puerto - Transpaleta manual - Utilización de máquinas y herramientas
Cascos de protección contra choques e impactos	- Cortasetos - Desbrozadora
Chaleco reflectante	- Aparcamiento exterior - Puerto - Trabajos en vías de circulación
Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones	- Aplicación de fitosanitarios - Cargador de batería.

PUESTO	Jardinero
EPI	Área sección / Tarea / Equipo / Instalación / Producto que lo requieren
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desbrozadora</li> <li>- Herramientas manuales y eléctricas.</li> <li>- Sopladora gasolina</li> <li>- Sopladora manual</li> <li>- Tarea de Manipulación de productos químicos</li> <li>- Utilización de máquinas y herramientas</li> </ul>
Guantes contra las agresiones de origen mecánico y térmico	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carretilla elevadora automotora</li> <li>- Escalera portátil</li> </ul>
Guantes contra las agresiones mecánicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cortasetos</li> <li>- Desbrozadora</li> <li>- Herramientas manuales y eléctricas.</li> <li>- Jardinería</li> <li>- Sopladora gasolina</li> <li>- Sopladora manual</li> <li>- Transpaleta manual</li> <li>- Utilización de máquinas y herramientas</li> </ul>
Guantes contra las agresiones químicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicación de fitosanitarios</li> <li>- Cargador de batería.</li> <li>- Tarea de Manipulación de productos químicos</li> </ul>
Mascarilla autofiltrante para partículas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aspirador</li> <li>- Desbrozadora</li> <li>- Sopladora gasolina</li> <li>- Sopladora manual</li> </ul>
Mascarilla con filtros para gases, vapores y partículas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicación de fitosanitarios</li> <li>- Pulverizador manual</li> <li>- Tarea de Manipulación de productos químicos</li> </ul>
Muñequeras antivibraciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cortasetos</li> </ul>
Pantalla facial contra riesgos mecánicos y proyecciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cortasetos</li> <li>- Desbrozadora</li> <li>- Tarea de Manipulación de productos químicos</li> </ul>
Polainas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cortasetos</li> </ul>
Protectores auditivos adecuados al nivel de ruido (orejeras, tapones)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carretilla elevadora automotora</li> <li>- Cortasetos</li> <li>- Desbrozadora</li> </ul>

PUESTO	Jardinero
EPI	Área sección / Tarea / Equipo / Instalación / Producto que lo requieren
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Desbrozadora</li> <li>- Herramientas manuales y eléctricas.</li> <li>- Sopladora gasolina</li> <li>- Sopladora manual</li> <li>- Utilización de máquinas y herramientas</li> </ul>
Ropa de protección contra las agresiones químicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicación de fitosanitarios</li> </ul>
Ropa y accesorios (brazaletes, guantes) de señalización (retroreflectantes, fluorescentes)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicación de fitosanitarios</li> <li>- Furgoneta</li> <li>- Puerto</li> <li>- Vías de circulación</li> </ul>

PUESTO	Marinero
EPI	Área sección / Tarea / Equipo / Instalación / Producto que lo requieren
Calzado de seguridad con puntera reforzada	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cargador de batería.</li> <li>- Escalera portátil</li> <li>- Herramientas manuales y eléctricas.</li> <li>- Marinería</li> <li>- Puerto</li> <li>- Tareas de amarre y desamarre, desde muelle y/o bote</li> <li>- Tareas de marinero</li> </ul>
Calzado de trabajo antideslizante	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Limpieza de escaleras y parking</li> </ul>
Cascos de seguridad con barboquejo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tareas de marinero</li> </ul>
Chaleco reflectante	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aparcamiento exterior</li> <li>- Puerto</li> </ul>
Chalecos salvavidas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tareas de amarre y desamarre, desde muelle y/o bote</li> <li>- Tareas de marinero</li> </ul>
Cremas de protección y pomadas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tareas de amarre y desamarre, desde muelle y/o bote</li> <li>- Tareas de marinero</li> </ul>
Gafas de protección contra radiación ultravioleta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tareas de amarre y desamarre, desde muelle y/o bote</li> <li>- Tareas de marinero</li> </ul>
Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cargador de batería.</li> <li>- Herramientas manuales y eléctricas.</li> <li>- Limpieza de escaleras y parking</li> </ul>

PUESTO	Marinero
EPI	Área sección / Tarea / Equipo / Instalación / Producto que lo requieren
Guantes contra las agresiones de origen mecánico y térmico	- Escalera portátil
Guantes contra las agresiones mecánicas	- Herramientas manuales y eléctricas. - Tareas de amarre y desamarre, desde muelle y/o bote - Tareas de marinero
Guantes contra las agresiones químicas	- Cargador de batería.
Protectores auditivos adecuados al nivel de ruido (orejeras, tapones)	- Barredora eléctrica con trabajador a bordo - Herramientas manuales y eléctricas.
Ropa de señalización (retroreflectantes, fluorescentes) EN ISO 20471	- Tareas de amarre y desamarre, desde muelle y/o bote
Ropa y accesorios (brazaletes, guantes) de señalización (retroreflectantes, fluorescentes)	- Furgoneta - Gasolinera - Puerto - Suministro a vehículos - Vehículo pick up - Vías de circulación

PUESTO	Marinero buzo
EPI	Área sección / Tarea / Equipo / Instalación / Producto que lo requieren
Calzado de seguridad con puntera reforzada	- Cargador de batería. - Escalera portátil - Herramientas manuales y eléctricas. - Marinería - Puerto - Tareas de marinero - Tareas de marinero BUZO
Calzado de trabajo antideslizante	- Limpieza de escaleras y parking
Cascos de seguridad con barboquejo	- Tareas de marinero - Tareas de marinero BUZO
Chaleco reflectante	- Puerto - Trabajos en vías de circulación
Chalecos salvavidas	- Tareas de marinero - Tareas de marinero BUZO
Cremas de protección y pomadas	- Tareas de marinero - Tareas de marinero BUZO

PUESTO	Marinero buzo
EPI	Área sección / Tarea / Equipo / Instalación / Producto que lo requieren
Gafas de protección contra radiación ultravioleta	- Tareas de marinero - Tareas de marinero BUZO
Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones	- Cargador de batería. - Herramientas manuales y eléctricas. - Limpieza de escaleras y parking
Guantes contra las agresiones de origen mecánico y térmico	- Escalera portátil
Guantes contra las agresiones mecánicas	- Herramientas manuales y eléctricas. - Tareas de marinero - Tareas de marinero BUZO
Guantes contra las agresiones químicas	- Cargador de batería.
Protectores auditivos adecuados al nivel de ruido (orejeras, tapones)	- Barredora eléctrica con trabajador a bordo - Herramientas manuales y eléctricas.
Ropa y accesorios (brazaletes, guantes) de señalización (retroreflectantes, fluorescentes)	- Furgoneta - Gasolinera - Puerto - Suministro a vehículos - Vehículo pick up - Vías de circulación

PUESTO	Marinero naval
EPI	Área sección / Tarea / Equipo / Instalación / Producto que lo requieren
Calzado de seguridad con puntera reforzada	- Buque remolcador - Hidrolavadora - Medios auxiliares de elevación: eslingas, cadenas - Tareas de marinero naval - Utilización de máquinas y herramientas
Calzado de trabajo antideslizante	- Limpieza y baldeo de embarcaciones
Cascos de protección contra choques e impactos	- Buque remolcador - Escala - Medios auxiliares de elevación: eslingas, cadenas
Cascos de seguridad con barboquejo	- Tareas de marinero naval
Chalecos salvavidas	- Buque remolcador
Chalecos salvavidas	- Tareas de marinero naval
Crema de protección y pomadas	- Tareas de marinero naval

PUESTO	Marinero naval
EPI	Área sección / Tarea / Equipo / Instalación / Producto que lo requieren
Equipos de protección contra las caídas de altura: anclaje, conexión, arnés	- Escala - Tareas de marinero naval
Gafas de protección contra radiación ultravioleta	- Tareas de marinero naval
Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones	- Hidrolavadora - Radial - Tarea de Manipulación de productos químicos - Utilización de máquinas y herramientas
Guantes contra las agresiones mecánicas	- Medios auxiliares de elevación: eslingas, cadenas - Radial - Tareas de marinero naval - Utilización de máquinas y herramientas
Guantes contra las agresiones químicas	- Limpieza y baldeo de embarcaciones - Tarea de Manipulación de productos químicos
Mascarilla autofiltrante para partículas	- Radial
Mascarilla con filtros para gases, vapores y partículas	- Tarea de Manipulación de productos químicos
Pantalla facial contra riesgos mecánicos y proyecciones	- Tarea de Manipulación de productos químicos
Protectores auditivos adecuados al nivel de ruido (orejeras, tapones)	- Hidrolavadora - Radial - Utilización de máquinas y herramientas

PUESTO	Mecánico naval
EPI	Área sección / Tarea / Equipo / Instalación / Producto que lo requieren
Calzado de seguridad con puntera reforzada	- Buque remolcador - Herramientas manuales y eléctricas. - Hidrolavadora - Mantenimiento básico - Tareas de mecánica - Trabajos en baja tensión - Utilización de máquinas y herramientas
Cascos de protección contra choques e impactos	- Buque remolcador - Escala
Chalecos salvavidas	- Buque remolcador
Equipos de protección contra las caídas de	- Escala

PUESTO	Mecánico naval
EPI	Área sección / Tarea / Equipo / Instalación / Producto que lo requieren
altura: anclaje, conexión, arnés	
Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bomba de achique</li> <li>- Herramientas manuales y eléctricas.</li> <li>- Hidrolavadora</li> <li>- Radial</li> <li>- Tarea de Manipulación de productos químicos</li> <li>- Utilización de máquinas y herramientas</li> </ul>
Guantes contra las agresiones de origen eléctrico	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trabajos en baja tensión</li> </ul>
Guantes contra las agresiones mecánicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bomba de achique</li> <li>- Herramientas manuales y eléctricas.</li> <li>- Mantenimiento básico</li> <li>- Radial</li> <li>- Tareas de mecánica</li> <li>- Utilización de máquinas y herramientas</li> </ul>
Guantes contra las agresiones químicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tarea de Manipulación de productos químicos</li> </ul>
Mascarilla autofiltrante para partículas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Radial</li> </ul>
Mascarilla con filtros para gases, vapores y partículas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tarea de Manipulación de productos químicos</li> <li>- Tareas de mecánica</li> </ul>
Pantalla facial contra riesgos mecánicos y proyecciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tarea de Manipulación de productos químicos</li> <li>- Tareas de mecánica</li> </ul>
Protectores auditivos adecuados al nivel de ruido (orejeras, tapones)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bomba de achique</li> <li>- Herramientas manuales y eléctricas.</li> <li>- Hidrolavadora</li> <li>- Radial</li> <li>- Utilización de máquinas y herramientas</li> </ul>
Rodilleras de protección	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tareas de mecánica</li> </ul>

PUESTO	Patron
EPI	Área sección / Tarea / Equipo / Instalación / Producto que lo requieren
Calzado de seguridad con puntera reforzada	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buque remolcador</li> </ul>
Cascos de protección contra choques e impactos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buque remolcador</li> <li>- Escala</li> </ul>
Chalecos salvavidas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buque remolcador</li> </ul>
Equipos de protección contra las caídas de altura: anclaje, conexión, arnés	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Escala</li> </ul>



PUESTO	Personal de limpieza
EPI	Área sección / Tarea / Equipo / Instalación / Producto que lo requieren
Calzado de seguridad con puntera reforzada	- Marinería
Calzado de trabajo antideslizante	- Tarea de limpieza de instalaciones
Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones	- Tarea de limpieza de instalaciones
Guantes contra agresiones químicas y riesgos biológicos	- Tarea de limpieza de instalaciones
Mascarilla con filtros para gases, vapores y partículas	- Tarea de limpieza de instalaciones

PUESTO	Personal de mantenimiento
EPI	Área sección / Tarea / Equipo / Instalación / Producto que lo requieren
Calzado de seguridad con puntera reforzada	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Almacén de eventos</li> <li>- Carretilla elevadora automotora</li> <li>- Compresor portátil</li> <li>- Cuarto de máquinas</li> <li>- Cuarto mantenimiento</li> <li>- Cubierta transitable</li> <li>- Escalera portátil</li> <li>- Herramientas manuales y eléctricas.</li> <li>- Hidrolavadora</li> <li>- Mantenimiento básico</li> <li>- Marinería</li> <li>- Plataforma elevadora</li> <li>- Soldadura eléctrica</li> <li>- Tareas de soldadura</li> <li>- Trabajos en baja tensión</li> <li>- Utilización de máquinas y herramientas</li> </ul>
Cascos de protección contra choques e impactos	- Cuarto de máquinas
Cascos de seguridad con barboquejo	- Plataforma elevadora
Chaleco reflectante	- Trabajos en vías de circulación
Equipos de protección contra las caídas de altura: anclaje, conexión, arnés	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuarto de máquinas</li> <li>- Plataforma elevadora</li> </ul>
Gafas de protección contra riesgos mecánicos y proyecciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aspirador gasolina</li> <li>- Batidora</li> <li>- Herramientas manuales y eléctricas.</li> </ul>

PUESTO	Personal de mantenimiento
EPI	Área sección / Tarea / Equipo / Instalación / Producto que lo requieren
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hidrolavadora</li> <li>- Limpieza y desinfección de aljibe.</li> <li>- Máquina de pintado</li> <li>- Pintura</li> <li>- Radial</li> <li>- Sierra de sable</li> <li>- Sopladora manual</li> <li>- Tarea de Manipulación de productos químicos</li> <li>- Tareas de soldadura</li> <li>- Utilización de máquinas y herramientas</li> </ul>
Guantes antivibraciones	- Batidora
Guantes contra las agresiones de origen eléctrico	- Trabajos en baja tensión
Guantes contra las agresiones de origen mecánico y térmico	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carretilla elevadora automotora</li> <li>- Escalera portátil</li> </ul>
Guantes contra las agresiones mecánicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aspirador gasolina</li> <li>- Batidora</li> <li>- Herramientas manuales y eléctricas.</li> <li>- Limpieza y desinfección de aljibe.</li> <li>- Mantenimiento básico</li> <li>- Radial</li> <li>- Sopladora manual</li> <li>- Utilización de máquinas y herramientas</li> </ul>
Guantes contra las agresiones químicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máquina de pintado</li> <li>- Pintura</li> <li>- Tarea de Manipulación de productos químicos</li> </ul>
Guantes contra las agresiones químicas y biológicas	- Limpieza y desinfección de aljibe.
Guantes de soldador (contra agresiones mecánicas, térmicas y radiación UV)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Soldadura eléctrica</li> <li>- Tareas de soldadura</li> </ul>
Manguitos / mangas de protección	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Soldadura eléctrica</li> <li>- Tareas de soldadura</li> </ul>
Mascarilla autofiltrante para partículas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aspirador</li> <li>- Aspirador gasolina</li> <li>- Radial</li> </ul>

PUESTO	Personal de mantenimiento
EPI	Área sección / Tarea / Equipo / Instalación / Producto que lo requieren
	- Sopladora manual
Mascarilla con filtros para gases y vapores	- Máquina de pintado - Pintura
Mascarilla con filtros para gases, vapores y partículas	- Tarea de Manipulación de productos químicos
Máscara completa con filtros para gases, vapores y partículas	- Pintura
Pantalla facial contra riesgos mecánicos y proyecciones	- Tarea de Manipulación de productos químicos - Tareas de soldadura
Pantalla facial para soldadura	- Tareas de soldadura
Polainas	- Soldadura eléctrica - Tareas de soldadura
Protectores auditivos adecuados al nivel de ruido (orejeras, tapones)	- Aspirador gasolina - Batidora - Carretilla elevadora automotora - Herramientas manuales y eléctricas. - Hidrolavadora - Radial - Sopladora manual - Utilización de máquinas y herramientas
Ropa de protección contra las agresiones químicas	- Máquina de pintado - Pintura
Ropa y accesorios (brazaletes, guantes) de señalización (retroreflectantes, fluorescentes)	- Gasolinera - Máquina de pintado - Vehículo pick up

PUESTO	Personal de marketing
EPI	Área sección / Tarea / Equipo / Instalación / Producto que lo requieren
Calzado de seguridad con puntera reforzada	- Puerto - Tareas de supervisión de eventos
Chaleco reflectante	- Puerto - Tareas de supervisión de eventos
Ropa y accesorios (brazaletes, guantes) de señalización (retroreflectantes, fluorescentes)	- Puerto - Vías de circulación

PUESTO	Personal de marketing
EPI	Área sección / Tarea / Equipo / Instalación / Producto que lo requieren

## Anexo 11. Valoración de la efectividad de la integración de la prevención de riesgos laborales.

El objeto del presente apartado es valorar el grado de integración de la actividad preventiva en el sistema de gestión de prevención de riesgos laborales de la empresa. Para ello se ha efectuado la verificación de la implantación y aplicación del Plan de Prevención en la organización, con el fin de proponer aquellas medidas correctoras que se estimen necesarias para solventar las deficiencias encontradas en su implantación y determinar así las actuaciones concretas que la empresa debe poner en marcha para conseguir una adecuada integración preventiva y con ello dar cumplimiento a la obligación establecida por el artículo 16.1 de la ley de prevención de riesgos laborales.

Es de destacar que los resultados mostrados a continuación provienen de la información transmitida por el personal de la empresa que ha acompañado al servicio de prevención durante las visitas realizadas. Por ello, la empresa deberá revisar su contenido a fin de verificar que están correctamente contemplados los diferentes aspectos tratados. Por tanto, no es objeto de la presente valoración la realización de un proceso de auditoría y en caso de observar cualesquiera deficiencias u omisiones, la empresa deberá notificarlo expresamente al servicio de prevención.

1.- PLAN DE PREVENCIÓN	
ASPECTOS VALORADOS	Respuesta
Se dispone de un Plan de prevención de riesgos laborales adaptado a las necesidades de la empresa, conforme al art 16 de la Ley 31/95	SÍ
El Plan de prevención de riesgos laborales y los procedimientos han sido implantados y existe evidencia documental de su aprobación por parte de la dirección	SÍ
Se encuentra actualizado el nombramiento del personal designado en la estructura organizativa y existe evidencia documental de la asunción de funciones	SÍ
<u>Observaciones</u>     Falta firmar funciones	
Se han nombrado personas interlocutoras entre la empresa y el Servicio de prevención para que colaboren en la implantación del sistema de Gestión Preventiva.	SÍ
Están establecidos los recursos materiales y económicos con los que se cuenta para el desarrollo de la actividad preventiva	SÍ
Se ha definido una política preventiva	SÍ
La política preventiva establecida ha sido divulgada al personal integrante de la organización	NO
<u>Medida preventiva a implantar</u> Se debe disponer de los registros documentales que evidencien, mediante su publicación y transmisión, la adecuada difusión a toda la organización de la política preventiva asumida por la dirección de la empresa.	
RESULTADO	MEJORABLE

2.- CONSULTA Y PARTICIPACIÓN DEL PERSONAL	
ASPECTOS VALORADOS	Respuesta
Están establecidos los medios de consulta y participación del personal	NO
<u>Medida preventiva a implantar</u> Se deben establecer los medios de consulta y participación del personal mediante los canales específicos, comprobando periódicamente que el personal conoce dichas vías de comunicación.	
RESULTADO	DEFICIENTE

3.- EVALUACIÓN DE RIESGOS	
ASPECTOS VALORADOS	Respuesta
La evaluación contempla todos los puestos de trabajo de la empresa.	SÍ
Se han realizado en la empresa evaluaciones específicas (agentes físicos, químicos y biológicos).	NO
<u>Medida preventiva a implantar</u> En función de los resultados obtenidos en el informe de evaluación inicial de riesgos, se deberán realizar los estudios específicos necesarios para completar dicha evaluación, así como aquellos otros exigibles en aplicación de la normativa vigente.	
<u>Observaciones</u>     	

Falta realizar estudio de ruido y de pantallas de visualización de datos	
Se actualizan las evaluaciones de riesgos con respecto a la información procedente de la empresa respecto a la investigación de accidentes, elección de nuevos equipos o sustancias químicas, introducción de nuevas tecnologías o modificación de lugares de trabajo.	SÍ
Se han incluido en la evaluación de riesgos las actividades de especial peligrosidad que requieren presencia de recursos preventivos.	SÍ
La empresa mantiene definidos, formados y actualizados los recursos preventivos necesarios para sus diferentes actividades, y el personal que puede ejercer las labores de vigilancia de los mismos.	NO
<u>Medida preventiva a implantar</u>	
Se deben mantener definidos, formados y designados los recursos preventivos necesarios para sus diferentes actividades.	
<b>RESULTADO</b>	MEJORABLE

4.- PLANIFICACION DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA	
ASPECTOS VALORADOS	Respuesta
Están establecidos los objetivos y metas en materia preventiva para el periodo actual	SÍ
Se han planificado las actividades preventivas derivadas de la identificación y de la evaluación de riesgos general, y por puesto de trabajo.	SÍ
Se ha cubierto la totalidad de la planificación por parte de la empresa (plazos, responsables y recursos materiales)	NO
<u>Medida preventiva a implantar</u>	
Se deberán analizar y cumplimentar la totalidad de las fichas de la planificación de implantación de medidas preventivas específicas, con los datos de coste de implantación de la medida, de la persona encargada de la realización o de su seguimiento y de la fecha de implantación de la medida preventiva.	
Se cumple la planificación de las actuaciones preventivas.	SÍ
Se realizan controles periódicos de la condiciones de trabajo, basado en los resultados de la evaluación de riesgos, para detectar la aparición de situaciones de riesgo y proponer medidas correctoras que se trasladan a la planificación	NO
<u>Medida preventiva a implantar</u>	
Documentar la realización de controles periódicos de las condiciones de trabajo y de la actividad, garantizando que se establecen mecanismos de corrección cuando resulte necesario, trasladando a la planificación las medidas propuestas para ello.	
<b>RESULTADO</b>	MEJORABLE

5.- FORMACION DEL PERSONAL	
ASPECTOS VALORADOS	Respuesta
Existe un plan formativo adecuado a las necesidades de la empresa y se tienen en cuenta, tanto las nuevas incorporaciones, como los cambios de puestos de trabajo del personal existente.	SÍ
Se ha dado a las personas encargadas de las emergencias formación en prevención y extinción de incendios y aplicación de medidas de primeros auxilios ante una emergencia.	SÍ
Se imparte formación específica a todo el personal que ocupa los puestos de trabajo (riesgos del puesto, conducción de carretillas elevadoras, primeros auxilios, riesgo eléctrico, etc.).	SÍ
Se ha formado al personal designado como recurso preventivo para el desarrollo de sus funciones de supervisión de actividades de especial peligrosidad.	NO
<u>Medida preventiva a implantar</u>	
Proporcionar la formación necesaria al personal designado como recurso preventivo para el desarrollo de sus funciones de supervisión de actividades de especial peligrosidad	
<b>RESULTADO</b>	MEJORABLE

6.- INFORMACION AL PERSONAL	
ASPECTOS VALORADOS	Respuesta
Se ha puesto a disposición a todo el personal la Política de Prevención de la empresa.	SÍ
El personal recibe información acerca de los riesgos para la seguridad y la salud, así como de las medidas de prevención y protección de sus puestos de trabajo.	SÍ
<u>Observaciones</u>	

Falta entregar informaciones a los trabajadores de nueva incorporación	
El personal ha sido informado sobre medidas de emergencia (consignas de actuación ante emergencias, primeros auxilios, la lucha contra incendios, evacuación, etc.).	SÍ
Se está facilitando la información sobre riesgos, medidas de prevención y de emergencia al personal de nuevo ingreso.	SÍ
Se facilitan las fichas de datos de seguridad de los productos químicos utilizados a todas las personas implicadas	SÍ
Los manuales de instrucciones de los equipos de trabajo están a disposición del personal	SÍ
<b>RESULTADO</b>	<b>CORRECTO</b>

7.- MEDIDAS DE EMERGENCIA	
ASPECTOS VALORADOS	Respuesta
La empresa dispone de un documento que analiza las posibles situaciones de emergencia que se pueden dar en la empresa.	SÍ
Se ha designado al personal con funciones específicas en caso de emergencia y existe evidencia documental de la asunción de sus funciones.	SÍ
Se realizan simulacros de actuación ante las emergencias previsibles.	SÍ
Se han establecido los mecanismos necesarios para informar a las empresas concurrentes sobre las Medidas de Emergencia que resulten de aplicación.	SÍ
Se garantiza la difusión entre los visitantes de las correspondientes normas de actuación en caso de emergencia.	SÍ
<b>RESULTADO</b>	<b>CORRECTO</b>

8.- COORDINACION DE ACTIVIDADES EMPRESARIALES	
ASPECTOS VALORADOS	Respuesta
Se dispone de un procedimiento específico para garantizar la correcta coordinación de actividades empresariales. RD 171/04	SÍ
Se pone en práctica el correspondiente procedimiento para establecer los medios de coordinación con otras empresas y se realiza una coordinación efectiva	SÍ
<u>Observaciones</u>          Falta actualizar los locales del centro comercial	
<b>RESULTADO</b>	<b>CORRECTO</b>

9.- INVESTIGACION DE ACCIDENTES, INCIDENTES Y ENFERMEDADES PROFESIONALES	
ASPECTOS VALORADOS	Respuesta
Se registran y comunican los accidentes y enfermedades derivadas del trabajo en tiempo y forma según el sistema establecido	SÍ
Se realiza una investigación de los accidentes, incidentes y enfermedades derivadas del trabajo ocurridos en la empresa y se proponen medidas para evitar que se repitan.	SÍ
Se realiza un análisis de la siniestralidad anual, proponiendo medidas de mejora.	NO
<u>Medida preventiva a implantar</u> Solicitar los índices de siniestralidad de la empresa a la Mutua de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales de la Seguridad Social, realizando su análisis y proponiendo medidas para la mejora del sistema.	
Se actualizan las evaluaciones de riesgos con respecto a la información procedente de la investigación de los daños a la salud.	SÍ
<b>RESULTADO</b>	<b>MEJORABLE</b>

10.- EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	
ASPECTOS VALORADOS	Respuesta
Se dispone de un inventario actualizado de todos los equipos de protección individual disponibles en la empresa	SÍ
Se dispone de evidencia documental de la entrega de los equipos de protección individual y sus manuales de instrucciones al personal	SÍ
Se realiza adiestramiento del personal en el uso de los equipos de protección individual que lo requieren	SÍ
Se dispone evidencia documental del mantenimiento preventivo efectuado a los equipos de protección individual	SÍ
Se dispone de evidencia documental del uso de los equipos de protección individual por parte del personal que lo precisa	SÍ
<b>RESULTADO</b>	<b>CORRECTO</b>



11.- PERSONAL ESPECIALMENTE SENSIBLE	
ASPECTOS VALORADOS	Respuesta
Está contemplada la posibilidad de la ocupación de personas especialmente sensibles a los puestos de trabajo y se han definido medidas específicas de actuación.	SÍ
Se ha comunicado al Servicio de Prevención la existencia de personas sensibles a determinados riesgos, mujeres embarazadas o en estado de lactancia o de menores de edad.	SÍ
Se ha tenido en cuenta en la vigilancia de la salud de las personas especialmente sensibles	SÍ
Se han implantado, en caso necesario, medidas de prevención especiales relativas a la existencia de personas especialmente sensibles en sus puestos de trabajo.	SÍ
<b>RESULTADO</b>	<b>CORRECTO</b>

12.- VIGILANCIA DE LA SALUD	
ASPECTOS VALORADOS	Respuesta
Se garantiza la vigilancia del estado de salud de todo el personal en función de los riesgos inherentes al trabajo, a través de la puesta en práctica del programa de vigilancia de la salud elaborado a partir de la evaluación de riesgos.	SÍ
Se realizan los exámenes de salud inicialmente, con motivo de la incorporación al puesto de trabajo o asignación de nuevas tareas, a intervalos periódicos o tras ausencia prolongada del trabajo.	SÍ
Se dispone de una relación de puestos de trabajo cuyo reconocimiento médico es de carácter obligatorio	SÍ
Se han realizado todos los reconocimientos médicos marcados como obligatorios.	SÍ
<u>Observaciones</u>	
Faltan realizar los reconocimientos médicos al personal de nueva incorporación	
Se ha ofrecido al personal, cuyo reconocimiento médico no es obligatorio, la posibilidad de que se les practique dicho reconocimiento. Existe evidencia documental.	SÍ
En la vigilancia de la salud se tienen en cuenta, en especial, los riesgos que pueden afectar a las trabajadoras en situación de embarazo, parto reciente o lactancia, menores y a cualquier otra persona que sea especialmente sensible a determinados riesgos.	SÍ
Se han implantado en caso necesario, medidas de prevención especiales relativas a la existencia de estas personas en sus puestos de trabajo.	SÍ
El personal es informado de los resultados de la vigilancia de su salud de manera confidencial	SÍ
La vigilancia de la salud se documenta adecuadamente en sus fases de planificación, asignación de protocolos, estudios epidemiológicos y memoria de actividades	SÍ
<b>RESULTADO</b>	<b>CORRECTO</b>

13.- OTROS ASPECTOS	
ASPECTOS VALORADOS	Respuesta
Se ha realizado un inventario de máquinas y equipos de la empresa, indicando marca, modelo, tipo y año de fabricación.	NO
<u>Medida preventiva a implantar</u>	
Realizar un inventario de máquinas y equipos de la empresa, indicando marca, modelo, tipo y año de fabricación.	
Están establecidas las pautas de adquisición, inventariado y traslado de información al personal de los productos químicos utilizados.	NO
<u>Medida preventiva a implantar</u>	
Disponer de la evidencia documental en la que se establezcan las pautas de adquisición de los productos químicos. Elaborar un inventario de los productos utilizados en la organización, garantizando que se dispone de las correspondientes fichas de datos de seguridad actualizadas y documentar el traslado de la información de dichas fichas al personal afectado.	
Se dispone de todas las fichas de datos de seguridad de los productos químicos utilizados	SÍ
La empresa desarrolla y mantiene unas instrucciones específicas y normas de actuación de tareas con riesgo especial que permiten la realización de forma segura de dichas tareas u operaciones.	SÍ
Se realizan auditorías del sistema para detectar desviaciones en el sistema de gestión y proponer medidas para su mejora.	SÍ
La empresa mantiene un control y seguimiento de la normativa que le afecta, trasladando los cambios a la organización	SÍ
Se mantiene un registro de las memorias de actividades anuales, y se realiza su estudio para el establecimiento de nuevos objetivos	SÍ
Están implantados los criterios de prevención de riesgos laborales para la adquisición, suministro y contratación de servicio	SÍ

**RESULTADO**

MEJORABLE

Es de destacar la necesaria integración de la prevención en el proceso productivo y en la línea jerárquica de la empresa, de forma que se permita asegurar el control de los riesgos, la eficacia de las medidas preventivas y la detección de deficiencias que dan lugar a nuevos riesgos. Esta integración se enuncia en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales como la primera actividad a realizar por la empresa mediante la implantación y aplicación del plan de prevención. La empresa desarrollará esta obligación mediante el seguimiento permanente de la actividad preventiva, con el fin de perfeccionar de manera continua las actividades de identificación, evaluación y control de riesgos.

A partir de la valoración realizada, la empresa deberá llevar a cabo las medidas planteadas para garantizar una correcta integración, de acuerdo a las exigencias del artículo 16.1 de la ley de prevención de riesgos laborales y del artículo 1 del reglamento de los servicios de prevención.

## Anexo 12. Relación del personal adscrito a los puestos

RELACIÓN DEL PERSONAL ADSCRITO A LOS PUESTOS	
Trabajador/a	Puesto asignado
NADAL CERVANTES, LUIS MIGUEL	Marinero Marinero buzo
ROTGER CERDA, JUAN CARLOS	Marinero
CLADERA ROCA, LORENZO	Marinero
BENITEZ CORTIJO, CRISTOBAL	Marinero
CASASNOVAS MONTOYA, RICARDO	Marinero
LUESO, JORGE ALBERTO	Marinero
GINARD HUGUET, CATALINA	Personal de administración
GARCIA FERRER, LAURA	Personal de contabilidad
LEMM, PALOMA	Personal de marketing
FUENTES ROSALES, LUIS	Marinero
QUIROGA, GASTON	Personal de mantenimiento
MAS HUETE, LORENZO	Marinero
MAS BORELL, IGNACIO JOSE	Director comercial//Director atención al cliente
MOLINA, IVAN	Personal de mantenimiento
CIFRE VAN AS, MONICA	Personal de marketing
DOMINGUEZ ROMERO, AINOA	Personal de administración
MARTINEZ, TELMO TOMAS	Jardinero
QUIROGA, DAVID PABLO	Personal de mantenimiento
TERUEL DOMENCH, MARIA DOLORES	Personal de limpieza
CHINEA DIAZ, ALFREDO	Marinero
SANCHEZ HERRERIA, MAURICIO	Marinero
IGUAL, ANDRES	Personal de administración
JURADO, FRANCISCO MANUEL	Marinero
VALERA BALBUENA, PABLO	Personal de marketing
PIÑEIRO DIAZ, MIGUEL	Personal de mantenimiento
QUESADA, DANIEL	Marinero