



**Govern
de les Illes Balears**

IBISEC

Institut d'Infraestructures
i Serveis Educatius i Culturals

MANUAL D'AUTOPROTECCIÓ

IES PORT D'ALCÚDIA

- EMPLAÇAMENT : C/ BISBE PONT, S/N, 07410, PORT D'ALCÚDIA. ALCÚDIA.
- TITULAR : CONSELLERIA D'EDUCACIÓ, CULTURA I UNIVERSITATS.
- CIF : S-0711001-H.
- DIRECCIÓ : C/ ALFONS EL MAGNÀNIM, 29 , 07004 . PALMA

1 INTRODUCCIÓ.....	5
1.1 CONTINGUTS	5
1.2 BASES LEGALS	6
1.3 OBJECTIUS DEL MANUAL.....	7
2. IDENTIFICACIÓ DE L'EMPLAÇAMENT I DELS TITULARS DE L'ACTIVITAT.	8
2.1 DIRECCIÓ POSTAL DE L'EMPLAÇAMENT DE L'ACTIVITAT	8
2.2 IDENTIFICACIÓ DELS TITULARS DE L'ACTIVITAT. NOM I/O RAÓ SOCIAL. ADREÇA POSTAL, TELÈFON I FAX.	9
2.3 NOM DEL DIRECTOR/A DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ ADREÇA POSTAL, TELÈFON I FAX.	9
3. DESCRIPCIÓ DETALLADA DE L'ACTIVITAT I DEL MEDI FÍSIC EN EL QUAL ES DESENVOLUPA..	10
3.1 DESCRIPCIÓ DE CADASCUNA DE LES ACTIVITATS DESENVOLUPADES OBJECTE DEL PLA	10
3.2 DESCRIPCIÓ DEL CENTRE,DEPENDÈNCIES I INSTAL·LACIONS ON ES DESENVOLUPIN LES ACTIVITATS OBJECTE DEL PLA.	11
3.2.1 Dades de l'Edifici	11
3.2.1.1 Distribució per plantes.	12
3.2.1.2 Superfície de l'edifici.	18
3.2.1.3 Vies d'Evacuació.	20
3.3 CLASSIFICACIÓ I DESCRIPCIÓ DE L'USUARI.	23
3.4 DESCRIPCIÓ DE L'ENTORN URBÀ, INDUSTRIAL O NATURAL EN EL QUAL ESTIGUIN ELS EDIFICIS, INSTAL·LACIONS ON ES DESENVOLUPA L'ACTIVITAT.	24
3.5 DESCRIPCIÓ DELS ACCESSOS. CONDICIONS D'ACCESSIBILITAT PER A L'AJUDA EXTERNA.	27
3.5.1 ACCESSOS.....	27
3.5.2 Mitjans públics de protecció.....	28
4. INVENTARI, ANÀLISI I EVALUACIÓ DE RISCOS	29
4.1 DESCRIPCIÓ I LOCALITZACIÓ DELS ELEMENTS,INSTAL·LACIONS, PROCESSOS DE PRODUCCIÓ, QUE PUGUIN DONAR ORIGEN A UNA SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA O INCIDIR DE MANERA DESFAVORABLE EN EL DESENVOLUPAMENT DE LA MATEIXA.	29
4.1.1 Descripció de les instal·lacions.....	29
4.1.1.1. Situació dels instal·lacions i elements al centre.	31
4.2 IDENTIFICACIÓ, ANÀLISI I AVALUACIÓ DE RISCOS PROPIS DE L'ACTIVITAT I DELS RISCOS EXTERNS QUE POGUÉS AFECTAR-LI.	31
4.2.1 Rics interns.	31
4.2.1.1 Factors de protecció contra els rics.....	31
4.2.1.2 Espais amb rics intrínsec.....	31
4.2.2 Rics externs.....	32
4.3 IDENTIFICACIÓ, QUANTIFICACIÓ I TIPOLOGIA DE LES PERSONES L' ACTIVITAT COM A ALIENES A LA MATEIXA QUE TINGUIN ACCÉS ALS EDIFICIS, INSTAL·LACIONS I ÀREES ON ES DESENVOLUPA L'ACTIVITAT.....	34
4.3.1 MITJANS HUMANS INTERNS.	34
5. INVENTARI I DESCRIPCIÓ DE LES MESURES I MITJANS D'AUTOPROTECCIÓ.....	35
5.1 INVENTARI I DESCRIPCIÓ DE LES MESURES I MITJANS, HUMANS I MATERIALS, QUE DISPOSA L'ENTITAT PER CONTROLAR ELS RISCOS DETECTATS, ENFRONTAR LES SITUACIONS D'EMERGÈNCIA I FACILITAR LA INTERVENCIÓ DELS SERVEIS EXTERNS D'EMERGÈNCIA.	35
5.1.1 Mitjans de protecció interns.....	35
5.1.1.1 Mitjans de protecció materials actius.....	35
5.1.1.2 Elements d'evacuació.	36
5.1.1.3 Sortides d'evacuació amb la hipòtesi més desfavorable.....	41
5.1.2 Mitjans de protecció passius.....	41
5.1.2.2 Mitjans d'evacuació	43

5.1.2.3	Detecció , control i extinció de l'incendi.....	50
5.1.2.4	Mitjans de comunicació.....	55
5.1.2.5	Mitjans de primers auxilis	56
5.1.2.6	Mitjans auxiliars.....	56
5.1.3	Mitjans humans de l'establiment.....	57
5.1.3.1	Mitjans humans interns	57
5.1.3.2	Mitjans humans externs	58
5.2	EQUIPS D'EMERGÈNCIA.....	58
5.2.1	Membres dels equips	58
5.2.2	Equips establerts.....	58
5.2.3	Requeriments	58
5.3	FITXES DE TASQUES	59
5.3.1	Cap d'intervenció i emergència o coordinador general (CIE).....	59
5.3.1.1	Responsabilitat	59
5.3.1.2	Identificació.....	59
5.3.1.3	Tasques a realitzar.....	60
5.3.2	Equip de primera intervenció(EPI)	60
5.3.2.1	Responsabilitat	60
5.3.2.2	Identificació.....	60
5.3.2.3	Tasques a realitzar.....	62
5.3.3	Equip de segona intervenció (ESI).....	62
5.3.3.1	Responsabilitat	62
5.3.3.2	Identificació.....	62
5.3.3.2	Tasques a realitzar.....	62
5.3.4	Equip d'alarma i evacuació (EAE)	63
5.3.4.1	Responsabilitat	63
5.3.4.2	Tasques a realitzar.....	63
5.3.5	Equip d'alarma i evacuació (EAE)	64
5.3.5.1	Responsabilitat	64
5.3.5.2	Identificació.....	64
5.3.5.3	Tasques a realitzar.....	64
5.3.6	Centre de comunicacions.....	64
5.3.6.1	MODEL COMUNICAT D'AVÍS AI 112	66
5.3.7	Coordinadors de planta o edifici.....	66
5.3.7.1	Identificació.....	66
5.3.8	Responsable de persones disminuïdes.....	67
5.3.8.1	Identificació.....	67
5.3.9	Personal	67
5.3.9.1	Actuacions.....	67
6.	PROGRAMA DE MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS.	69
6.1	DESCRIPCIÓ DEL MANTENIMENT PREVENTIU DE LES INSTAL·LACIONS DE RISC, QUE GARANTEIXI EL CONTROL DE LES MATEIXES.....	69
6.2	DESCRIPCIÓ DEL MANTENIMENT PREVENTIU DE LES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ, QUE GARANTEIXI L'OPERATIVITAT DE LES MATEIXES.....	70
6.3	REALITZACIÓ DE L'INSPECCIÓ DE SEGURETAT DE SEGURETAT D'ACORD AMB LA NORMATIVA VIGENT.	71
7.	PLAN D'ACTUACIÓ DAVANT EMERGÈNCIES.....	72
7.1	IDENTIFICACIÓ I CLASIFICACIÓ DE L'EMERGÈNCIA.	72
7.1.1.	Tipus de rics.....	72
7.1.2	Classificació de l'emergència segons la gravetat.....	74
7.2	PROCEDIMENTS D'ACTUACIÓ DAVANT EMERGÈNCIES.	75
7.2.1.	Alerta.....	75
7.2.2.	l'Alarma.....	75
7.2.3.	L' Intervenció.....	75

7.2.4. El suport.....	75
7.2.5. Esquemes operatius.....	75
7.3. IDENTIFICACIÓ I FUNCIONAMENT DE LES PERSONES I EQUIPS QUE DURAN A TERME ELS PROCEDIMENTS D'ACTUACIÓ EN EMERGÈNCIES.	81
7.4. IDENTIFICACIÓ DEL RESPONSABLE DE LA POSADA EN MARXA DEL PLA D'ACTUACIÓ DAVANT EMERGÈNCIES.	82
8. INTEGRACIÓ DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ EN ALTRES ÀMBITS SUPERIORS.....	83
8.1 PROTOCOLS DE NOTIFICACIÓ DE L'EMERGÈNCIA.....	83
8.2. LA COORDINACIÓ ENTRE L'ADREÇA DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ I L'ADREÇA DEL PLA DE PROTECCIÓ CIVIL ON S'INTEGRA EL PLA D'AUTOPROTECCIÓ.	84
8.3. FORMES DE COL·LABORACIÓ DE L'ORGANITZACIÓ D'AUTOPROTECCIÓ AMB ELS PLANES I LES ACTUACIONS DEL SISTEMA PÚBLIC DE PROTECCIÓ CIVIL.	84
DOCUMENT N° 5.	85
9. IMPLANTACIÓ DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ.	85
9.1. IDENTIFICACIÓ DEL RESPONSABLE DE L' IMPLANTACIÓ DEL PLA.	85
9.2. PROGRAMA DE FORMACIÓ I CAPACITACIÓ PER AL PERSONAL AMB PARTICIPACIÓ ACTIVA EN EL PLA D'AUTOPROTECCIÓ.	85
9.3. PROGRAMA DE FORMACIÓ I INFORMACIÓ A TOT EL PERSONAL SOBRE EL PLA D'AUTOPROTECCIÓ.	88
9.4. PROGRAMA D'INFORMACIÓ GENERAL PER ALS USUARIS.	88
9.5. SENYALITZACIÓ I NORMES PER A L' ACTUACIÓ D'HOSTES I VISITANTS.	89
9.6. PROGRAMA DE DOTACIÓ I ADEQUACIÓ DE MITJANS MATERIALS I RECURSOS.....	90
9.7. PROGRAMA D'IMPLANTACIÓ.	90
10. MANTENIMENT DE L'EFICÀCIA I ACTUACIÓ DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ.....	94
10.1 PROGRAMA DE RECICLATGE DE FORMACIÓ I INFORMACIÓ.	94
10.2. PROGRAMA DE SUSTITUCIÓ DE MITJANS I RECURSOS.....	94
10.3. PROGRAMA D'EXERCICIS I SIMULACRES.	94
10.4. PROGRAMA DE REVISIÓ I ACTUALITZACIÓ DE TOTS ELS DOCUMENTS QUE FORMEN PART DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ.	95
10.5. PROGRAMA D'AUDITORIA I INSPECCIONS.....	95
11. ANNEXE 1. DIRECTORI DE COMUNICACIONS.	96
12.ANNEXE 2 FORMULARIS PER A LA GESTIÓ D'EMERGÈNCIES.....	98
13. ANNEXE 3 COMPOSICIÓ D'EQUIPS.	99
14. ANNEXE 4 DADES A RECOLLIR EN CAS D'AVÍS DE BOMBA.....	99
13.ANNEXE 5 . PLÀNOLS.....	101
14. ANNEXE 6 MODEL D'INFORME DE SIMULACRES	102

1 INTRODUCCIÓ

1.1 CONTINGUTS

El present Manual d'Autoprotecció s'ha elaborat i redactat de conformitat amb el Reial decret 393/2007, pel qual s'aprova la Norma Bàsica d'Autoprotecció dels centres, establiments i dependències dedicats a activitats que puguin donar origen a situacions d'emergència, així com amb l'establert en el Decret 8/2004, de 23 de gener, pel qual es desenvolupen determinats aspectes de la Llei d'Ordenació d'Emergència en les Illes Balears.

Amb el contingut del present manual es pretén que el personal docent i no docent del centre de treball implantí l'Autoprotecció, facilitant al personal que desenvolupa les seves tasques en el centre els coneixements precisos perquè en cas de veure's embolicats en una situació d'emergència puguin actuar amb l'encert i la serenitat precisa que garanteixi la seva pròpia seguretat.

- Identificació dels titulars i de l'emplaçament de l'activitat.
- Descripció detallada de les activitats i del medi físic en el qual es desenvolupen.
- Inventari, anàlisi i Avaluació de Riscos.
- Inventari i descripció de les Mesures i Mitjans d'Autoprotecció.
- Programa de manteniment d'instal·lacions.
- Pla d'actuació davant Emergències.
- Integració del Pla d'Autoprotecció en altres àmbits superiors.
- Implantació del Pla d'Autoprotecció.
- Manteniment de l'eficàcia i actuació del Pla d'Autoprotecció.
- Annex 1.- Directori de comunicacions.
- Annex 2.- Formularis per a la gestió d'emergències.
- Annex 3.- Composició d'equips.
- Annex 4.- Dades a recollir en cas d'avís de bomba.
- Annex 5.- Plànols.
- Annex 6.- Model d'informe de simulacre d'evacuació.

1.2 BASES LEGALS

- RD 393/2007 (B.O.E. núm. 72 de 24/3/2007) pel qual s'aprova la Norma Bàsica d'Autoprotecció dels centres, establiments i dependències dedicats a activitats que puguin donar origen a situacions d'emergència.
- Decret 8/2004, de 23 de gener, pel qual es desenvolupen determinats aspectes de la Llei d'Ordenació d'Emergències en les Illes Balears.
- RD 407/1992 de 24 d'abril, pel qual s'aprova la Norma Bàsica de protecció Civil.
- Llei 2/1985 de 21 de gener (B.O.E. de 25 de Gener) sobre Protecció Civil.
- RD 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació (si fos d'aplicació edificis existents).
- RD 1942/1993 de 5 de novembre del Ministeri d'Indústria i Energia, pel qual s'aprova el reglament de les instal·lacions de Protecció contra incendis.
- Llei 31/1995 de 8 de novembre de Prevenció de Riscs Laborals (B.O.E. núm. 269 de 10 de novembre).
- Llei 54/2003 de 12 de desembre de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals.
- RD 39/1997 de 17 de gener pel que s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció.
- RD 485/1997 de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.
- RD 486/1997 de 14 d'abril pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.
- RD 1627/1997 de 24 d'octubre pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.
- RD 379/2001, sobre el Reglament d'emmagatzematge de productes químics i les seves instruccions tècniques complementàries.
- RD 374/2001, sobre el Reglament de productes químics.
- Altres Reglaments i/o Normes Tècniques sobre seguretat industrial, tals com:
 - Instal·lacions elèctriques.(REBT)
 - Calefacció i climatització.(RITE)
 - Ascensors i aparells elevadors.
 - Emmagatzematge de productes químics.
 - Emmagatzematge de productes combustibles i GLP.
 - Aparells a pressió.
 - I els que siguin d'aplicació.

1.3 OBJECTIUS DEL MANUAL

Aquest manual d'autoprotecció s'ha elaborat amb la finalitat de constituir una guia útil per desenvolupar el pla d'autoprotecció. L'objectiu bàsic és l'evacuació ràpida i ordenada de l'edifici, així com la lluita contra el sinistre de forma efectiva i segura.

El manual, a més de desenvolupar les bases tècniques per aconseguir els objectius esmentats, ens permetrà:

- Evitar les causes de les emergències.
- Quan el nivell del risc sigui mitjà o alt s'haurà de tenir informats a tots els ocupants de l'edifici de la seva actuació front una emergència i en condicions normals com prevenir-la.
- Quan el nivell del risc sigui mitjà o alt es disposarà de persones organitzades, formades i ensinistrades que garanteixin la rapidesa i eficàcia amb la qual s'ha d'actuar per controlar una emergència.
- Conèixer l'edifici i les instal·lacions, la perillositat dels diferents sectors, les fases productives, el magatzematge i els mitjans de protecció.
- Garantir la fiabilitat de tots els mitjans de protecció i les instal·lacions generals.

És obligatori per a tot el personal col·laborar en l'extinció d'un incendi i en l'organització del pla d'emergència.

Aquesta obligació és inherent al treball quotidià que el personal destinat en el centre docent objecte d'aquest manual d'autoprotecció.

Classificació:

Edifici destinat a ensenyament públic

Edifici l'altura del qual no és superior a 14 m i la capacitat de la qual no és superior a 1.000 alumnes.

- Grup XLVIII. 03 i 06 secundària i superiors.
(Annex I D 8/2004)

RISC BAIX GRUP I

2. IDENTIFICACIÓ DE L'EMPLAÇAMENT I DELS TITULARS DE L'ACTIVITAT.

Hauran d'omplir-se els apartats titllats segons la seva classificació de risc (Decret 8/2004 a 23 de gener):

2.1 DIRECCIÓ POSTAL DE L'EMPLAÇAMENT DE L'ACTIVITAT.

Denominació	IES PORT D'ALCÚDIA		
Direcció	C/Bisbe Pont s/n		
Localitat	Port d'Alcúdia	CP	07410
Telèfons	971 547 246	Fax	971 897 830
Emplaçament	Zona urbanitzada	Coordenades	39° 50,574 ' 'N 3° 8,165 ' 'E



2.2 IDENTIFICACIÓ DELS TITULARS DE L'ACTIVITAT. NOM I/O RAÓ SOCIAL. ADREÇA POSTAL, TELÈFON I FAX.

Raó social	IES PORT D'ALCÚDIA		
Representants	Director/a del centre		
Direcció	C/Bisbe Pont s/n		
Localitat	Port d'Alcúdia	CP	07410
Telèfons	971 547 246	Fax	971 897 830
Correu electrònic:	iesportdalcudia@educacio.caib.es		

2.3 NOM DEL DIRECTOR/A DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ ADREÇA POSTAL, TELÈFON I FAX.

Nom i cognoms	Director del centre Florencio Cano Vargas	Cap d'emergències	Si
Direcció	C/Bisbe Pont ,s/n		
Localitat	Port d'Alcúdia	CP	07410
Telèfons	971 547 246	Fax	971 897 830
Altres	-----	Correu	iesportdalcudia@educacio.caib.es

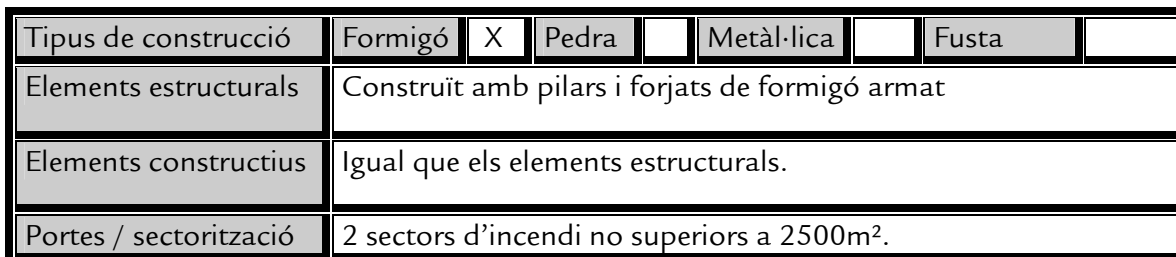
3. DESCRIPCIÓ DETALLADA DE L'ACTIVITAT I DEL MEDI FÍSIC EN EL QUAL ES DESENVOLUPA

3.1 DESCRIPCIÓ DE CADASCUNA DE LES ACTIVITATS DESENVOLUPADES OBJECTE DEL PLA

Activitat del centre	Centre d'Educació Secundària, no s'imparteix ni batxillerat, ni cicles formatius.
Altres activitats que es realitzen al centre	Acord de cessió d'espais entre Consell escolar i Ajuntament per utilitzar les instal·lacions esportives.
	Horabaixa.
Locals de risc especials	Magatzems
	Laboratori de ciències naturals

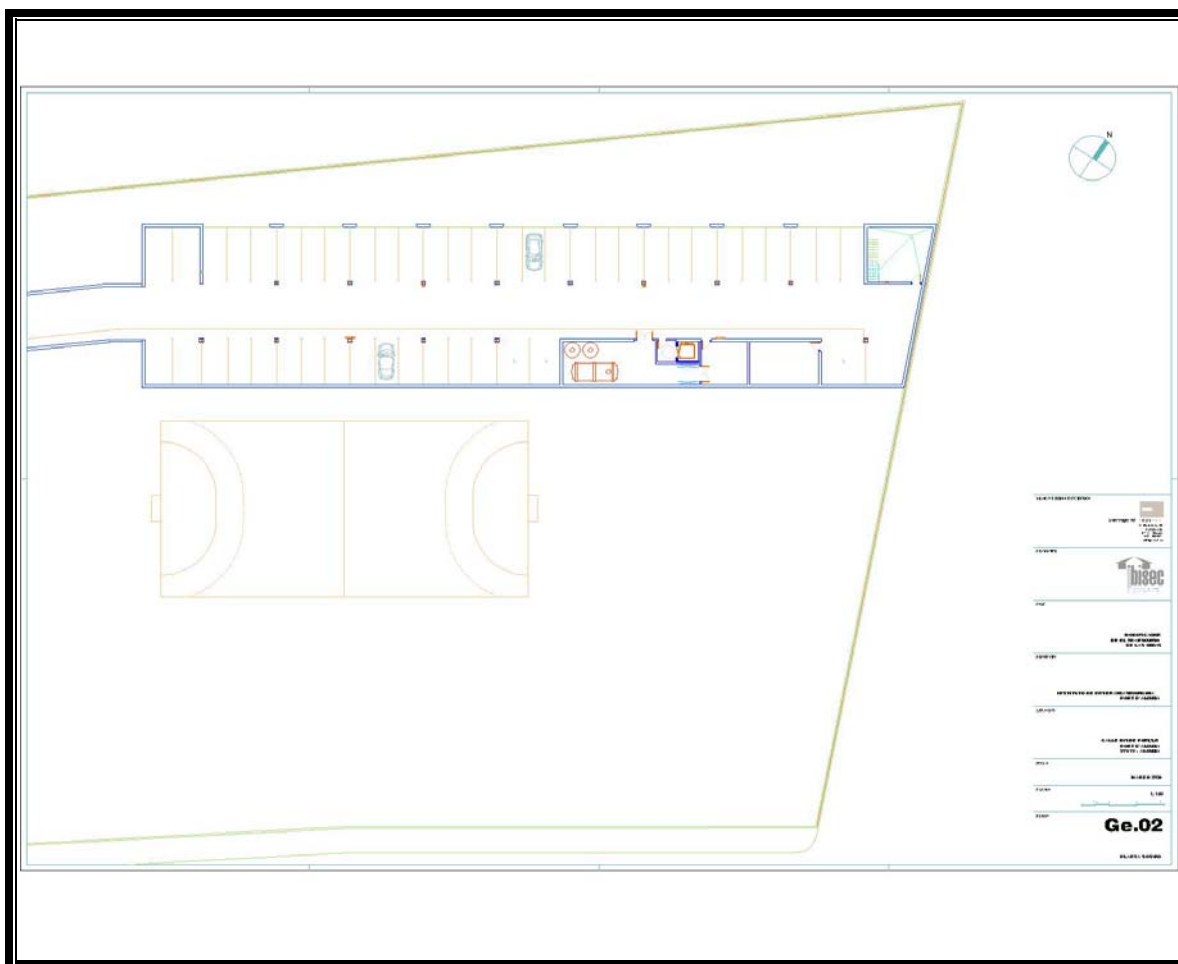
El centre dona cabuda aproximadament a un total de 353 persones de les quals 300 són alumnes, encara que la ocupació teòrica surten **400 persones**.

3.2.1 Dades de l'Edifici .

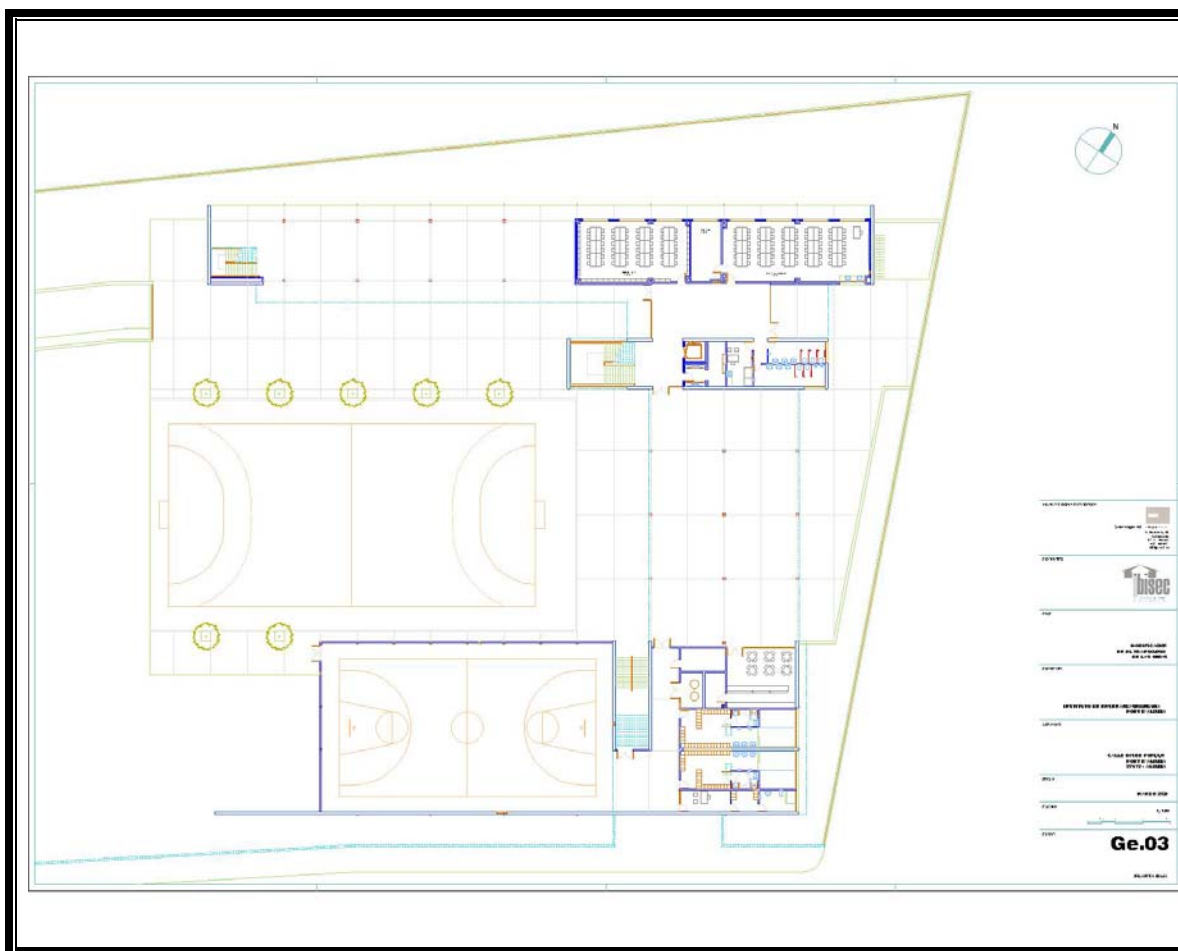


3.2.1.1 Distribució per plantes.

Planta sotterrani.



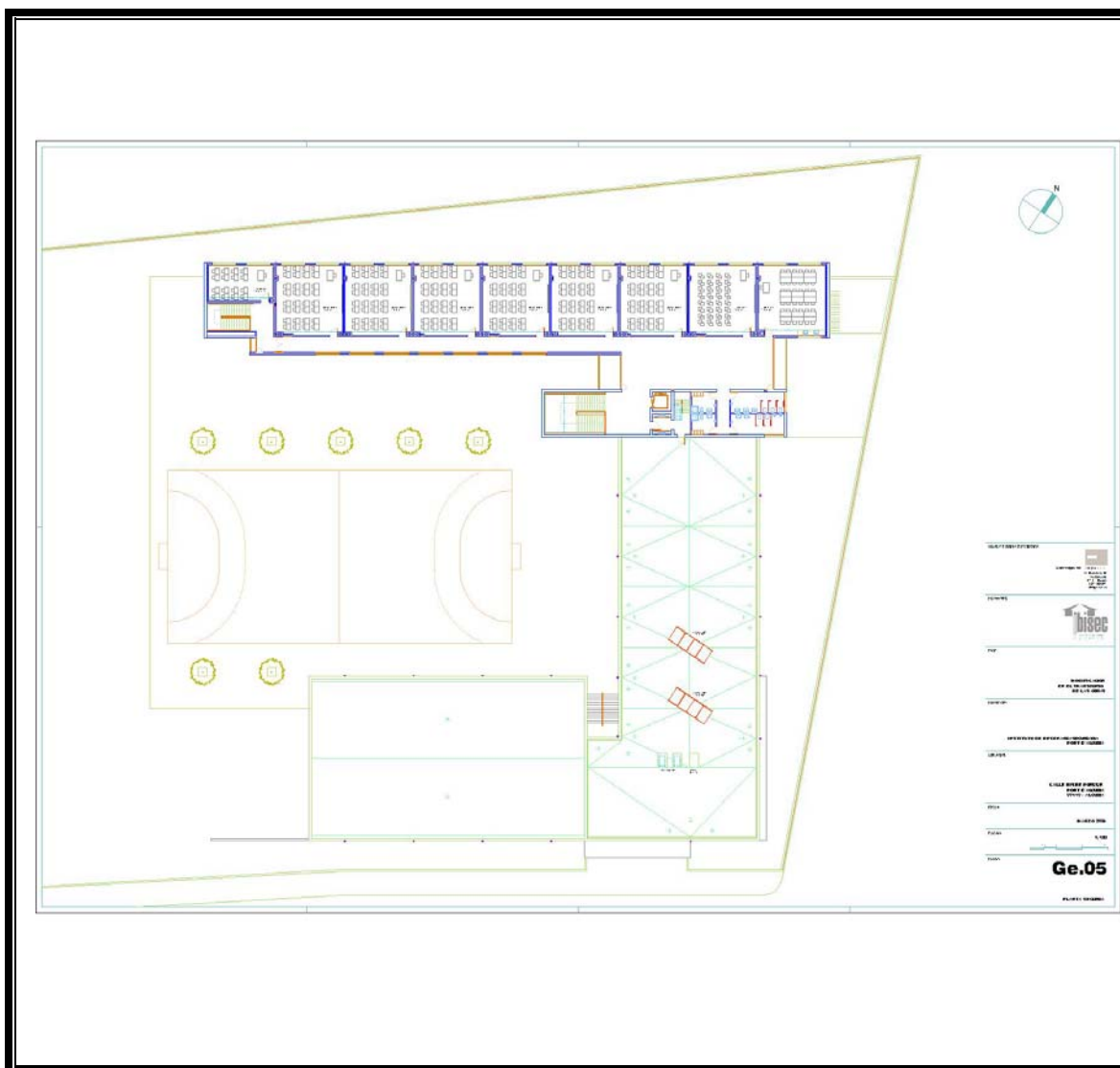
Planta baixa.



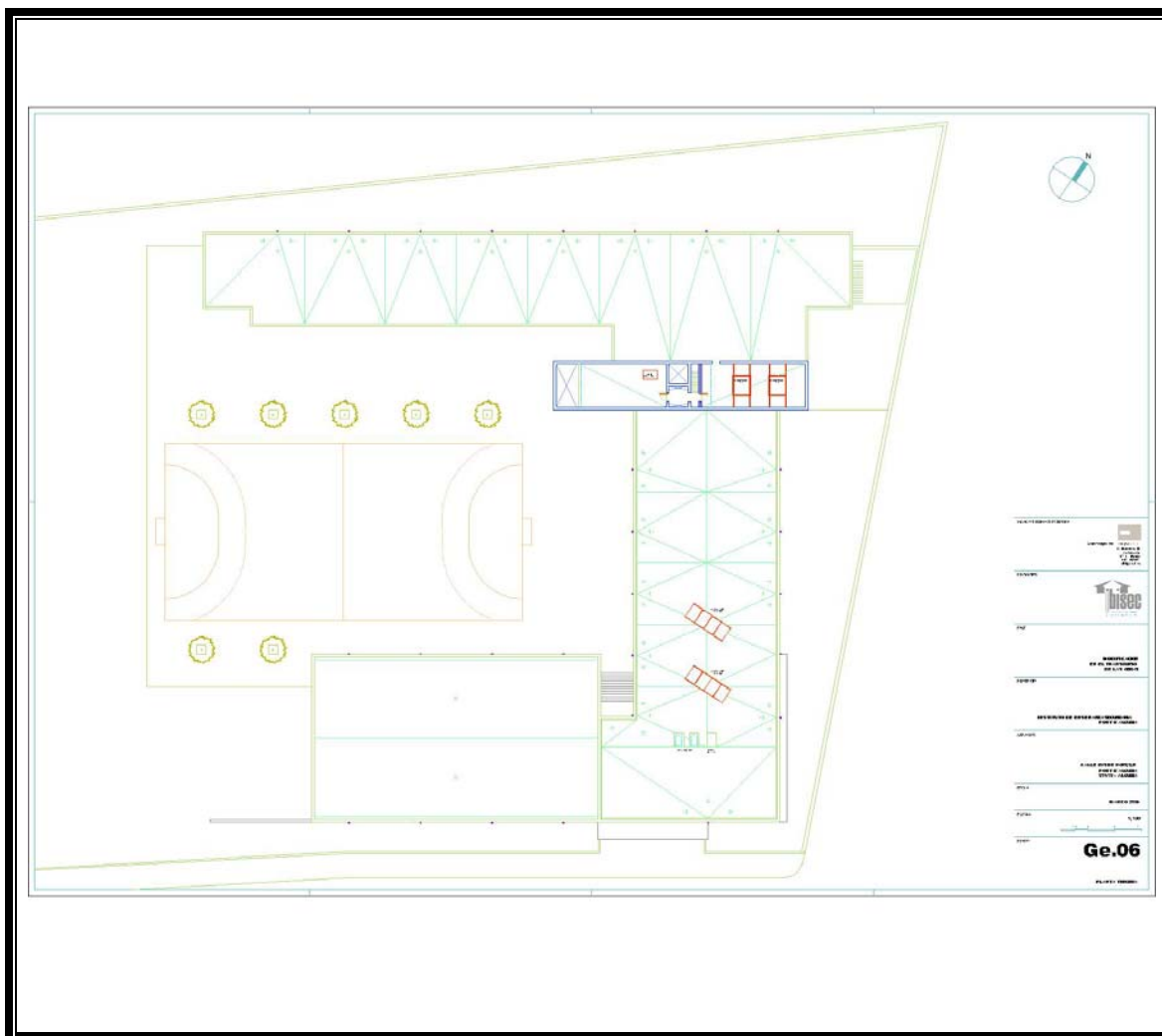
Planta primera.



Planta segona.



Planta coberta.



Sectors d'incendi

Es tracta d'un edifici de nova construcció, acabat a Gener de 2010, l'edifici té dos sectors d'incendi

EDIFICI	
SECTORS D'INCENDIS	
Planta soterrani	El pàrking és un sector d'incendi diferenciat, amb una superfície de 1.522'10m².
	El pàrking disposa de dues sortides de evacuació , qualssevol sortida estarà situada a menys de 35m i és el cas.
Planta baixa	No és necessària, tot l'edifici és un sector d'incendi.
	Portes de sortida alternatives.
	La càrrega de foc és la típica de l'ús educatiu.
	El pati com està a més de 15 m de l'edifici se pot considerar un espai segur, a més té una dimensió suficient.
	Biblioteca, aula de tecnologia,banys,vestuaris, altres.
Planta primera	No és necessària, tot l'edifici és un sector d'incendi.
	Aules ordinaries, departaments, administració,aula UECP, secretaria,banys,laboratori naturals,aula informàtica.
	La càrrega de foc és la típica de l'ús educatiu.
	2 escales interiors i 1 exterior.
Planta segona	No és necessària, tot l'edifici és un sector d'incendi.
	Aules ordinaries, aula de música, aula de plàstica,banys i quartet de serveis.
	La càrrega de foc és la típica de l'ús educatiu.
	2 escales interiors.

3.2.1.2 Superfície de l'edifici.

superfície de l'edifici	superfície útil dels edificis
3398.98m ²	

Estàncies/plantes	Superfície útil	Ús/ ocupació pers/m ²	Total ocupació
Pàrking/Soterrani	1522.10m ²	Alternatiu/--	0
Sala instal·lacions/ Sot	60.75m ²	Alternatiu/--	0
Sala instal·lacions/ Sot	24.51m ²	Alternatiu/--	0
Biblioteca/PB	79.60m ²	Alternatiu/2	0
Aula tecnologia/PB	103.80m ²	Alternatiu/5	0
Magatzem 1/PB	16.40m ²	Alternatiu/--	0
Neteja/PB	4.80m ²	Sense ocupació	0
Banyes nines/PB	14.30m ²	Alternatiu/--	0
Banyes nins/PB	17.80m ²	Alternatiu/--	0
Infermeria/PB	13.70m ²	Alternatiu/--	0
Passadís 1/PB	105.50m ²	Alternatiu/--	0
Bar/PB	54.10m ²	Alternatiu/1.5	2
Magatzem 2/PB	8.30m ²	Sense ocupació	0
Instal·lacions 1/PB	13.00m ²	Sense ocupació	0
Instal·lacions 2/PB	9.60m ²	Sense ocupació	0
Magatzem 3/PB	15.40m ²	Sense ocupació	0
Magatzem 4/PB	23.60m ²	Sense ocupació	0
Vestuari femení/PB	52.90m ²	Alternatiu/--	0
Vestuari masculí/PB	52.90m ²	Alternatiu/--	0
Despatx monitor/PB	12.65m ²	Ocupació fixa/10	1
Vestuari monitor/PB	16.30m ²	Alternatiu/--	0
Gimnàs/PB	585.00m ²	Alternatiu/--	0
Passadís 2/PB	83.95m ²	Alternatiu/--	0
Aula suport/P1	30.50m ²	Alternatiu/--	0
Aula 1/P1	61.74m ²	Ocupació fixa/1.5	30
Aula 2/P1	61.74m ²	Ocupació fixa/1.5	30
Aula 3/P1	61.74m ²	Ocupació fixa/1.5	30

Aula 4/P1	61.74m ²	Ocupació fixa/1.5	30
Aula 5/P1	61.74m ²	Ocupació fixa/1.5	30
Aula 6/P1	61.74m ²	Ocupació fixa/1.5	30
Informàtica/P1	61.74m ²	Alternatiu/5	0
Laboratori/P1	62.00m ²	Alternatiu/5	0
Banyes nines/P1	14.30m ²	Alternatiu/--	0
Banyes nins/P1	14.10m ²	Alternatiu/--	0
WC. Minus./P1	6.44m ²	Alternatiu/--	0
Instal·lacions/P1	6.37m ²	Sense ocupació	0
Passadís 1/P1	13.00m ²	Alternatiu/--	0
Consergeria/P1	9.95m ²	Ocupació fixa/10	1
Reprografia/P1	10.15m ²	Alternatiu/--	0
Cap d'estudis/P1	10.15m ²	Ocupació fixa/10	1
Director/P1	14.75m ²	Ocupació fixa/10	1
Secretaria1/P1	19.60m ²	Ocupació fixa/10	2
Secretaria2/P1	19.50m ²	Ocupació fixa/10	2
Arxiu/P1	13.85m ²	Sense ocupació	0
Orientació/P1	14.50m ²	Alternatiu/--	0
Sala de professors/P1	56.16m ²	Alternatiu/--	0
AMIPA/P1	29.60m ²	Alternatiu/--	0
Departament1/P1	9.25m ²	Alternatiu/--	0
Departament 2/P1	9.25m ²	Alternatiu/--	0
Departament 3/P1	9.25m ²	Alternatiu/--	0
Departament 4/P1	9.25m ²	Alternatiu/--	0
Departament 5/P1	9.25m ²	Alternatiu/--	0
Departament 6/P1	9.25m ²	Alternatiu/--	0
Departament 7/P1	9.25m ²	Alternatiu/--	0
Departament 8/P1	9.25m ²	Alternatiu/--	0
Departament 9/P1	9.25m ²	Alternatiu/--	0
Departament 10/P1	9.25m ²	Alternatiu/--	0
WC. Prof. homes	6.40m ²	Alternatiu/--	0
WC. Prof. dones	6.75m ²	Alternatiu/--	0
Passadís 2	79.70m ²	Alternatiu/--	0

Aula UECP	69.90m ²	Ocupació fixa/1.5	30
Magatzem	7.80m ²	Alternatiu/--	0
WC Minus.	9.50m ²	Alternatiu/--	0
Aula suport/P2	30.50m ²	Alternatiu/--	0
Aula 1/P2	61.74m ²	Ocupació fixa/1.5	30
Aula 2/P2	61.74m ²	Ocupació fixa/1.5	30
Aula 3/P2	61.74m ²	Ocupació fixa/1.5	30
Aula 4/P2	61.74m ²	Ocupació fixa/1.5	30
Aula 5/P2	61.74m ²	Ocupació fixa/1.5	30
Aula 6/P2	61.74m ²	Ocupació fixa/1.5	30
Música	61.74m ²	Alternatiu/10	0
Plàstica	62.00m ²	Alternatiu/10	0
Bany nines/P2	14.30m ²	Alternatiu/--	0
Bany nins/P2	14.10m ²	Alternatiu/--	0
Vest. Per. No docent F	6.44m ²	Alternatiu/--	0
Vest. Per. No docent M	6.37m ²	Alternatiu/--	0
Instal·lacions	8.35m ²	Sense ocupació	0
Passadís	229.50m ²	Sense ocupació	0
TOTAL			400

El càlcul d'ocupació total surten **400 persones**.

PB	3
PP1	217
PP2	180

400

3.2.1.3 Vies d'Evacuació.

Apliquem com a càlcul orientatiu les següents disposicions legals RD 314/2006 (Codi Tècnic de l'Edificació).

Dimensionament dels elements de l'evacuació		
Tipus d'element	Dimensionament	
Portes i passos	$A \geq P / 200 \geq 0,80 \text{ m}$	
	L'amplària de tota fulla de porta no ha de ser menor que 0,60 m, ni excedir d'1,20 m	
Passos entre files de seients fixos en sales per a públic tals com a cinemes, teatres, auditoris, etc.	En files amb sortida a passadís únicament per un dels seus extrems, $A \geq 30 \text{ cm}$ quan tinguin 7 seients i 2,5 cm més per cada seient addicional, fins a un màxim admissible de 12 seients.	
	En files amb sortida a passadís pels seus dos extrems, $A \geq 30 \text{ cm}$ en files de 14 seients com a màxim i 1,25 cm més per cada seient addicional. Per 30 seients o més: $A \geq 50 \text{ cm}$.	
	Cada 25 files, com a màxim, es disposarà un pas entre files l'amplària de les quals sigui 1,20 m, com a mínim.	
Escales no protegides	Per evacuació descendent	$A \geq P / 160$
	Per evacuació ascendent	$A \geq P / (160-10h)$
Escales protegides	$E \leq 3 S + 160 AS$	
En zones a l'aire lliure	Passos, passadissos i rampes	$A \geq P / 600 \geq 1,00 \text{ m}$
	Escales	$A \geq P / 480 \geq 1,00 \text{ m}$

Capacitat d'evacuació de les escales en funció de la seva amplària						
Amplària de l'escala en metres (m).	Escala no protegida		escala protegida (evacuació descendent o ascendent)			
	Evacuació ascendent	Evacuació descendent	núm. de plantes			
1.50		240	2	4	6	
2.00		320	X			

Protecció de l'escaleres				
Ús previst		Condicions segons el tipus de protecció de l'escala H= Altura d'evacuació de l'escala. P= Nombre de persones a les quals serveix en el conjunt de plantes.		
		No protegida	Protegida	Especialment protegida
Escala per a evacuació descendent				
Administratiu , docent		$h \leq 14m$	$h \leq 28m$	
Aparcament		No s'admet	No s'admet	
Escala per a evacuació ascendent				
Us aparcament		No s'admet	No s'admet	
Altres usos	$h \leq 2,8m$	S'admet	S'admet	S'admet
	$2,8m < h \leq 6,00m$	$P \leq 100$ persones	S'admet	
	$h > 6,00m$	No s'admet	S'admet	

Edifici		
Planta	Descripció	Correcta segons capacitat d'evacuació
Baixa	Sortida principal	Sí
	Escala d'evacuació descendent	Sí

3.3 CLASSIFICACIÓ I DESCRIPCIÓ DE L'USUARI.

Llocs de feina	Nº persones
Director	1
Conserge	1
Cap d'estudis	1
Secretari/a	1
Administratius	5
Professor/a (exclosos Director, secretari i Cap d'estudis)	37
Neteja (personal extern)	4
Personal de Bar (personal extern)	0
Altres	0
TOTAL PLANTILLA I TREBALLADORS EXTERNS	50
Nº Alumnes	350
Ocupació total	400

3.4 DESCRIPCIÓ DE L'ENTORN URBÀ, INDUSTRIAL O NATURAL EN EL QUAL ESTIGUIN ELS EDIFICIS, INSTAL·LACIONS ON ES DESENVOLUPA L'ACTIVITAT.

Hauran d'emplenar-se els apartats titllats segons la seva classificació de risc (Decret 8/2004 a 23 de gener):

RISCS			
	Baix	Mitjà	Alt
a) Emplaçament de l'establiment respecte al seu entorn		X	X
b) La situació dels accessos, amplitud de les vies públiques i privades on se situada, qualificació de l'accessibilitat dels vehicles pesats dels serveis públics.	X	X	X
c) Edificis situats en un radi de 100 metres que per les seves característiques especials es considerin remarcables.			X
d) Situació, dins d'un radi de 200 metres dels edificis, dels mitjans de protecció (hidrants, fonts de proveïment,...).		X	X
e) Les característiques constructives i condicions generals de disseny arquitectònic (vies d'evacuació, sectors d'incendi, resistència al foc dels elements estructurals,...).	X	X	X
f) Les activitats que es desenvolupen en cada planta de l'edifici, amb la indicació de la situació i la superfície que ocupen.		X	X
g) La ubicació i les característiques generals de les instal·lacions i els serveis.	X	X	X

a) Emplaçament de l'establiment respecte al seu entorn.

Aquesta activitat queda exempta de complir amb la present prescripció.

b) Situació dels accessos i qualificació de l'accessibilitat.

L'edifici presenta un accés principal i dos secundaris per carrer. Les comunicacions verticals es realitzen a través dues escales interiors no protegides que comuniquen les diferents plantes amb la planta baixa i una exterior. L'edificació disposa d'un vial d'aproximació dels vehicles dels bombers als espais de maniobra de l'entorn.

Si l'edifici té una altura d'evacuació descendent major que 9 m han de disposar d'un espai de maniobra per als bombers que compleixi les següents condicions al llarg de les façanes en les quals estiguin situats els accessos, o bé a l'interior de l'edifici, o bé a l'espai obert interior en el qual es trobin aquells:

a) amplària mínima lliure 5 m entrada principal. Entrada principal C/BISBE PONT (> 5m), hi ha una entrada per accés peatonal i una altra per accés rodat en aquest carrer.

- Entrada per C/ TEODOR CANET només per accés de vehicles. Compleix.

b) altura lliure la de l'edifici.

Entrada principal C/ BISBE PONT Compleix

Les dimensions de les portes (suficients).

Separació màxima del vehicle de bombers a la façana de l'edifici, no hi ha pot arribar fins façana.

Edificis de fins a 15 m d'altura d'evacuació 9 m Compleix

d) distància màxima fins als accessos a l'edifici necessaris per poder arribar fins a totes les seves zones 30 m; Compleix

i) pendent màxima 10%;

Entrada principal C/ BISBE PONT Compleix.

f) resistència al *punzonamiento del sòl 100 kN (10 t) sobre 20 cm.

No s'ha pogut avaluar aquesta resistència.

L'edifici no està equipat amb columna seca.

A més s'hauran de complir els següents requisits referents a l'accessibilitat per façanes:

a) Facilitar l'accés a cadascuna de les plantes de l'edifici, de manera que l'altura de l'ampit respecte del nivell de la planta a la qual accedeix no sigui major que 1,20 m; Compleix.

b) Les seves dimensions horitzontal i vertical han de ser, almenys, 0,80 m i 1,20 m respectivament. La distància màxima entre els eixos verticals de dos buits consecutius no ha d'excedir de 25 m, mesura sobre la façana; Compleix.

c) No s'han d'instal·lar en façana elements que impedeixin o dificultin l'accessibilitat a l'interior de l'edifici a través d'aquests buits; No compleix existeixen arbres que dificulten l'accessibilitat les finestres.

c) Edificis situats en un radi de 100 metres considerats remarcables.

Aquesta activitat queda exempta de complir amb la present prescripció

d) Situació, en un radi de 200 metres, dels mitjans de protecció.

Aquesta activitat queda exempta de complir amb la present prescripció.

e) Característiques constructives i condicions generals de disseny arquitectònic. L'edifici objecte d'aquest estudi, es troba situat al carrer Bisbe Pont, s/ n, a (ILLA MALLORCA).

Es tracta d'una edificació tancada i aïllada .

L'edifici està dedicat a l'ús docent, es compon de planta baixa i plantes 1^a i 2^a. Tot l'edifici constitueix un únic sector d'incendis.

La resistència al foc de les parets, sostres i portes que delimiten és sector d'incendis serà com a mínim EI60 en les plantes sobre rasant.

Els locals destinats a arxiu i sala de màquines en planta, recepció per contenir el quadre elèctric general en planta baixa i la cabina de l'ascensor són locals de risc especial baix, i haurà de reunir les següents característiques:

f) Activitats que es desenvolupen en cada planta de l'edifici.

Veure a apartat 3.2.1.2

g) La ubicació i les característiques generals de les instal·lacions i els serveis.

A continuació s'enumera de forma no exhaustiva de les diferents instal·lacions de les quals disposa l'edifici:

- Instal·lació de climatització (bombes de calor a coberta).
- Instal·lació elèctrica.
- Instal·lació contra incendis (extintors, detectors, sirena i centraleta contra incendis).

Les ubicacions i superfícies de sales de màquines, cambres tècniques, climatitzadors, quadres generals, claus de tall generals, descripció de les proteccions contra incendis que portin s'assenyalen, si existeixen, en plànols.

Pla d'autoprotecció d'un centre docent IES PORT D'ALCÚDIA

El local disposa d'ascensor. El mateix no es podrà utilitzar en cas d'emergència. La sala de màquines de l'ascensor és un local de risc baix.

- Aquestes instal·lacions han de ser objecte d'inspeccions periòdiques per comprovar el seu estat, d'acord amb la periodicitat que estableix la reglamentació corresponent i s'adjunta.
- Totes les instal·lacions de l'edifici han de complir amb la reglamentació específica per a cadascuna d'elles.

3.5 DESCRIPCIÓ DELS ACCESSOS. CONDICIONS D'ACCESSIBILITAT PER A L'AJUDA EXTERNA.

3.5.1 Accessos

Accessibilitat						
Carrer		C/ BISBE PONT				
Sentit		Accés	Ample	Pendent	Capacitat portant	
Únic	☐	Doble	☐	Principal	☐	☐
ENTRADA IES PORT D'ALCUDIA, C/ BISBE PONT, PORT D'ALCUDIA						
						

3.5.2 Mitjans públics de protecció.

L'establiment està en l'àmbit d'actuació el Servei contra incendis i salvament de parc de Bombers d'Alcúdia del Consell de Mallorca.

[illegible]

Ubicació d'hidrant més proper	Davant l'accés principal del C/ Bisbe Pont				
Tipus de proveïment	Propi	☐	Aliè	☐	Xarxa pública ☒

Ubicació presa d'aigua més pròxima	Davant l'accés principal del C/ Bisbe Pont				
Tipus de proveïment	Propi	☐	Aliè	☐	Xarxa pública ☒

4. INVENTARI, ANÀLISI I EVALUACIÓ DE RISCOS

4.1 DESCRIPCIÓ I LOCALITZACIÓ DELS ELEMENTS, INSTAL·LACIONS, PROCESSOS DE PRODUCCIÓ, QUE PUGUIN DONAR ORIGEN A UNA SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA O INCIDIR DE MANERA DESFAVORABLE EN EL DESENVOLUPAMENT DE LA MATEIXA.

4.1.1 Descripció de les instal·lacions.

Instal·lació elèctrica					
Tensió	230/400V	Potència	138.400W	Centre de transformació	-
Subministrament de socors	-	Subministrament complementari	X	Subministrament duplicat	-
Observacions	-				

Grup electrogen					
Tensió	230/400V	Potència	32.000W	Núm de grups	1
Observacions	-				

Climatització					
	Potència	Kcal/h	Pressió	Tipus de combustible	Tipus de bomba

Núm 1	117	-	-	elèctric	-	-	A	B	C
Núm 2	117	-	-	elèctric	-	-	A	B	C
Observacions		Aire - aigua							

Instal·lació de gas (xarxa)			
Xarxa interior	no	No s'utilitza per calefacció	no
Observacions	No hi ha		

Ascensor						
	Ascensor/ Muntacàrregues	Nº Persones	Càrrega màxima	Enllumenat emergència	Sirena acústica	Us bombers
Núm.	1	6	600Kg	-	-	-
Observacions						

Ampolles de gas				
Núm.	-	Tipus	-	Centralització
Gas canalitzat		-		
Observacions		-		

Dipòsit gasoil					
	Tipus de dipòsit				Volum
	Interior	Exterior	Soterrat	Superfície	
Núm1	-	-	-	-	-
Núm2	-	-	-	-	-
Volum total					-
Observacions		-			

4.1.1.1. Situació dels instal·lacions i elements al centre.

Nom escola	soterrani	P. baixa	P. primera	P. segona	P. coberta
Quadre elèctric general		X			
Quadre de contra incendis			X		
Extintors pols	X	X	X	X	X
Extintors CO2	X	X	X	X	X
Magatzem manteniment					
Magatzem productes neteja					
Magatzem general		X			
Enllumenat d'emergència	X	X	X	X	X

4.2 IDENTIFICACIÓ, ANÀLISI I AVALUACIÓ DE RISCS PROPIS DE L'ACTIVITAT I DELS RISCS EXTERNS QUE POGUÉS AFECTAR-LI.

4.2.1 Rics interns.

4.2.1.1 Factors de protecció contra els rics.

Rics	Paràmetres	Observacions
Incendi	Adequats	Dotació d'extintors adequada, BIES adequades
Evacuació	Adequats	Existeixen 2 escales descendents
Altres	Adequats	-

4.2.1.2 Espais amb rics intrínsec

INCENDI.

Espai	M2/pers	Nivell de rics		
		Alt	Mitjà	Baix
Aules	1,5			X
Sala de professors	10			X
Direcció	10			X
Secretaria	10			X
Biblioteca	5			X
Aules informàtica	5			X
Entrada	alternatiu			X
Magatzems	40			X
Bar	1,5			X
Tallers	5			X
infermeria	alternatiu			X
Pati	alternatiu			X

Ocupació real aproximada del centre, veure apartat 3.2:

- 400 persones.

4.2.2 Rics externs

Tipus de rics	Nivell de rics			
	Alt	Mitjà	Baix	Sense rics
RISC GEOLÒGIC				
Moviments de terra			X	
Terretrèmol			X	
Falles de terreny (enfonsament)			X	
RISC D'INUNDACIÓ				
Per precipitació "in situ"			X	
Riuades torrents			X	
Col·lapse de preses				X
Ressaques			X	
RICS CLIMÀTICS				

Tsunami			X	
Raigs			X	
Nevades			X	
Vents forts			X	
Pedregades			X	
			X	
Temporals (terrestres i marítimes)			X	
RISCOS D'ENFONSAMENTS I INCENDIS				
Incendi forestal			X	
Incendi urbà			X	
Fabricació, manipulació de productes perilluosos				X
Emmagatzemen de productes perilluosos			X	
Fabricació i emmagatzemen d'explosius				X
RISC ASSOCIAT A TRANSPORT DE MATÈRIES PERILLOSES				
Aeri			X	
Marítim			X	
Rodat per carretera			X	
RISC NUCLEAR				
Instal·lacions radiològiques i matèries radioactives				X
Risc en el transport de matèries radioactives				X
RISC ANOMALIES SUBMINISTRAMENTS BÀSICS POBLACIÓ				
Aigua			X	
Gas			X	
Combustible			X	
Electricitat			X	
Locals i edificis de pública concurrència		X		
Centres deportius			X	
Contaminacions				
Alimentació			X	
Aigües			X	
Atmosfera			X	

RISC ASSOCIAT A ATEMPTATS			X	
CAIGUDA D'OBJECTES DES DE L'ESPAI			X	

Incendis Forestals D 41/2005 de 22 del 4 (BOIB 128 EXT de 31/08/05)

El centre de treball no afecta a superfícies forestals.

Inundacions D 40/2005 de 22 del 4 (BOIB 141 EXT de 23/09/05)

El centre de treball no es troba en àrea de risc segons l'esmentat Decret.

Sísmic D 39/2005 de 22 del 4 (BOIB 149 EXT de 07/10/05)

El centre de treball es troba en un municipi en el qual no existeix recomanació per part de l'esmentat Decret, d'elaborar un pla d'emergència sísmica.

RISC GENERAL DE L'ACTIVITAT: INCENDI (BAIX).

4.3 IDENTIFICACIÓ, QUANTIFICACIÓ I TIPOLOGIA DE LES PERSONES I' ACTIVITAT COM A ALIENES A LA MATEIXA QUE TINGUIN ACCÉS ALS EDIFICIS, INSTAL·LACIONS I ÀREES ON ES DESENVOLUPA L'ACTIVITAT.

4.3.1 Mitjans Humans Interns.

Llocs de feina	Nº de treballadors	Torns de feina
Director	1	Horari d'equip directiu.
Cap d'estudis	1	Horari d'equip directiu.
Secretària	1	Horari d'equip directiu.
Administratiu	5	Horari docent.
Professor	37	Horari docent.

Conserge	0	
Neteja	4 (extern)	Horari parcial.
Personal extern	Neteja	
Total	50	

5. INVENTARI I DESCRIPCIÓ DE LES MESURES I MITJANS D'AUTOPROTECCIÓ

5.1 INVENTARI I DESCRIPCIÓ DE LES MESURES I MITJANS, HUMANS I MATERIALS, QUE DISPOSA L'ENTITAT PER CONTROLAR ELS RISCOS DETECTATS, ENFRONTAR LES SITUACIONS D'EMERGÈNCIA I FACILITAR LA INTERVENCIÓ DELS SERVEIS EXTERNS D'EMERGÈNCIA.

5.1.1 Mitjans de protecció interns

5.1.1.1 Mitjans de protecció materials actius

Edifici		Soterrani aparcament	Baixa	Primera	Segona
Contra incendi	Extintor de pols	sí	sí	sí	sí
	Extintor CO2	sí	sí	sí	sí
	Extinció automàtica	no	no	no	no
	BIE 25 mm	sí	sí	sí	sí
Detecció i alarma	Polsadors d'alarma	sí	sí	sí	sí
	Detectors de fums	no	no	no	no
	Detectors tèrmics	sí	no	no	no
	Sirena acústica	sí	sí	sí	sí

	Central d'alarma C. I	no	no	sí	no
Evacuació	Senyals de sortida d'evacuació	sí	sí	sí	sí
	Senyals de via d'evacuació	sí	sí	sí	sí
	Enllumenat d'emergència	sí	sí	sí	sí
	Plànol de situació	no	no	no	no
Primers auxilis	Farmaciola	no	no	sí	no
	Equip d'oxigen	no	no	no	no
	Sala de cures	no	no	no	no
	Llitera	no	no	no	no

Veure als plànols.

Sistema de comunicació intern									
Telèfon	☐		☐	Mòbil	☐	Altres	☒	Megafonia	☒

Subministrament d'aigua contra incendi									
Grup de pressió									
Si	X	No		Independent		Compartit	X	Doble subministrament	
Observacions									
Aljub d'aigua potable									
Si	X	No		Independent	X	Compartit		Volum	

5.1.1.2 Elements d'evacuació.

Quan existeixin diverses escales no protegides, ha de considerar-la inutilitzada íntegrament alguna d'elles, sota la hipòtesi més desfavorable. És a dir si una de les escales de evacuació quedà bloquejada l'altra escala hauria de poder absorbir per dimensions tota l'ocupació.

Escala		Escala 1					
Tipus							
Interior	☒	Protegida	☐	Incendi	☐	Ascendent	☐
Exterior	☐	Oberta	☐	Especialment protegida	☐	Descendent	☒
Característiques comuns							
Amplària	2 m	Alçada		Nº trams	6	Esglaons per tram	12
Ventilació natural	☐	Senyalització evacuació	☐	Material	obra		
Ventilació forçada	☐	Enllumenat d'emergència	☒	Nivell lumínic			
Altura barana				Passamans	2		
Escala trams rectes				Petjada ($\geq 28\text{cm}$)		30 cm	
				Contrapetjada (13-18cm)		17	
							
Escala Nº 1							
Capacitat màxima							
Planta	Densitat (alta /baixa)	Superfície Útil	Capacitat màxima	Núm. persones	%		
Baixa a				210			

segona					
--------	--	--	--	--	--

Escala		Escala 2					
Tipus							
Interior	x	Protegida		Incendi		Ascendent	
Exterior		Oberta		Especialment protegida		Descendent	x
Característiques comuns							
Amplària	2	Alçada		Nº trams	6	Esglaons per tram	12
Ventilació natural		Senyalització evacuació			Material		obra
Ventilació forçada		Enllumenat d'emergència		x	Nivell lumínic		
Altura barana					Passamans		
Escala trams rectes				Petjada ($\geq 28\text{cm}$)		30 cm	
				Contrapetjada (13-18cm)			
							
Escala nº 2							
Capacitat màxima							
Planta	Densitat (alta /baixa)	Superfície Útil	Capacitat màxima	Núm. persones	%		
Baixa a segona							

Escala		Escala 3							
Tipus									
Interior	☐	Protegida	☐	Incendi	☐	Ascendent	☐	Recta	☐
Exterior	☒	Oberta	☒	Especialment protegida	☐	Descendent	☒	corba	☐
Característiques comuns									
Amplària	1.8	Alçada		Núm. trams		Esglaons per tram			
Ventilació natural	☐	Senyalització evacuació	☐	Material					
Ventilació forçada	☐	Enllumenat d'emergència	☐	Nivell lumínic					
Altura barana				Passamans					
Escala trams rectes					Petjada ($\geq 28\text{cm}$)		30		
					Contrapetjada (13-18cm)				
									
Escala Nº 3									
Capacitat màxima									
Planta	Densitat (alta /baixa)	Superfície Útil	Capacitat màxima	Nº persones*	%				
Baixa a									

primera					
---------	--	--	--	--	--

5.1.1.3 Sortides d'evacuació amb la hipòtesi més desfavorable.

Edifici				
Càlcul de flux d'evacuació				
Sortida a L'exterior	Planta	Nº sortides	Amplària sortida	Capacitat màxima
SI	PB	4	1.7	508

Sortida principal al carrer: C/ Bisbe Pont.

Taula de sortides d'evacuació:

Recinte, planta, sector	Us previst	Superfície útil (m²)	Densitat ocupació (m²/pers.)	Ocupació (pers.)	Número de sortides		Recorreguts d'evacuació (m)		Ample de sortides (m)	
					Norma	Proj.	Norma	Proj.	Norma	Proj.
Aules P2	Docent		1,5	210	2	2	50	40,5	1,05	2
Aules P1	Docent		1,5	210	2	2	50	40,5	1,05	2
PB	Docent		1,5	Simult.	2	4	50	30,5	1,05	1,70
aparcament	aparcament		15	88	2	2	50	50	0.8	0.9
TOTAL				508	2	3				

5.1.2 Mitjans de protecció passius

Elements constructius i materials		
Zona/local	Parets i sostres	Elements estructurals
Risc alt	No procedeix	No procedeix
Risc mitjà	No procedeix	No procedeix
Risc baix	EI 60	REI 60

Segons l'establert a l'annex suplement al BOE núm. 74 (Document Bàsic SI Seguretat en cas d'incendi) del RD 314/2006 (Codi Tècnic de l'Edificació).

Sectors d'incendi
En general - Tot establiment ha de constituir sector d'incendi diferenciat de la resta de l'edifici excepte, en edificis l'ús principal dels quals sigui Residencial Habitatge, els establiments la superfície construïda dels quals no excedeixi de 500 m² i l'ús de la qual sigui Docent, Administratiu o Residencial Públic. - Tota zona l'ús previst de la qual sigui diferent i subsidiari del principal de l'edifici o de l'establiment en el qual estigui integrada ha de constituir un sector d'incendi diferent quan superi els següents límits: - Zona d'ús Residencial Habitatge, en tot cas. - Zona d'allotjament o d'ús Administratiu, Comercial o Docent la superfície construïda del qual excedeixi de 500 m². - Zona d'ús Pública Concurrència l'ocupació de la qual excedeixi de 500 persones. - Zona d'ús Aparcament la superfície construïda del qual excedeixi de 100 m² Qualsevol comunicació amb zones d'un altre ús s'ha de fer a través de vestíbuls d'independència. - Un espai diàfan pot constituir un únic sector d'incendi, qualsevol que sigui la seva superfície construïda, sempre que almenys el 90% d'aquesta es desenvolupi en una planta, les seves sortides comuniquin directament amb l'espai lliure exterior, almenys el 75% del seu perímetre sigui façana i no existeixi sobre aquest recinte cap zona habitable. - No s'estableix límit de superfície per als sectors de risc mínim. Administratiu - La superfície construïda de tot sector d'incendi no ha d'excedir de 2.500 m² Comercial - Excepte en els casos contemplats en els guions següents, la superfície construïda de tot sector d'incendi no ha d'excedir de: 2500 m², en general; 10.000 m² en els establiments o centres comercials que ocupin íntegrament un edifici íntegrament protegit amb una instal·lació automàtica d'extinció i l'altura de la qual d'evacuació no excedeixi de 10m. - Les zones destinades al públic poden constituir un únic sector d'incendi en establiments o centres comercials que ocupin íntegrament un edifici exempt íntegrament protegit amb una instal·lació automàtica d'extinció i disposin en cada planta de sortides d'edifici aptes per a l'evacuació de tots els ocupants de les mateixes. - Cada establiment destinat a: - ús Pública Concurrència en el qual es prevegi l'existència d'espectacles (inclosos cinemes, teatres, discoteques, sales de ball, etc.), qualsevol que sigui la seva superfície;

un altre tipus d'activitat quan la seva superfície construïda excedeixi de 500 m²; ha de constituir almenys un sector d'incendi diferenciat, inclòs el possible vestíbul comú a diferents sales

Docent

- Si l'edifici té més d'una planta, la superfície construïda de cada sector d'incendi no ha d'excedir de 4.000 m². Quan tingui una única planta, no cal que estigui compartimentada en sectors d'incendi.

Pública Concurrència

- La superfície construïda de cada sector d'incendi no ha d'excedir de 2.500 m², excepte en els casos contemplats en els guions següents.
- Els espais destinats a públic assegut en seients fixos en cinemes, teatres, auditoris, sales per a congressos, etc., així com els museus, els espais per a culte religiós i els recintes poliesportius, firals i similars poden constituir un sector d'incendi de superfície construïda major de 2.500 m² sempre que:
 - Estiguin compartimentats respecte d'altres zones mitjançant elements EI 120;
 - Tinguin resolta l'evacuació mitjançant sortides de planta que comuniquin, bé amb un sector de risc mínim a través de vestíbuls d'independència, o bé amb un espai exterior segur;
 - Els materials de revestiment siguin B-s1,d0 en parets i sostres i BFL-s1 en sòls
 - La densitat de la càrrega de foc deguda als materials de revestiment i al mobiliari fix no excedeixi de 200 MJ/m² i no existeixi sobre aquests espais cap zona habitable.
 - Les caixes escèniques han de constituir un sector d'incendi diferenciat.

Aparcament

Ha de constituir un sector d'incendi diferenciat quan estigui integrat en un edifici amb altres usos. Qualsevol comunicació amb ells s'ha de fer a través d'un vestíbul d'independència. Els aparcaments robotitzats situats sota un altre ús estaran compartimentats en sectors d'incendi que no excedeixin de 10.000 m²

5.1.2.2 Mitjans d'evacuació

Compatibilitat dels elements d'evacuació

- Els establiments Pública Concurrència de qualsevol superfície i els de ús Docent, Residencial Públic o Administratiu la superfície construïda del qual sigui major que 1.500 m², si estan integrats en un edifici l'ús previst del qual principal sigui diferent del seu, han de complir les següents condicions:
 - les seves sortides d'ús habitual i els recorreguts fins a l'espai exterior segur estaran situats en elements independents de les zones comunes de l'edifici i compartimentats respecte d'aquest d'igual forma que hagi d'estar-ho l'establiment en qüestió, segons l'establert en el capítol 1 de la Secció 1 del DB SI suplement del RD 314/2006. No

obstant això, aquests elements podran servir com a sortida d'emergència d'altres zones de l'edifici, les seves sortides d'emergència podran comunicar amb un element comú d'evacuació de l'edifici a través d'un vestíbul d'independència, sempre que aquest element d'evacuació estigui dimensionament tenint en compte aquesta circumstància.

- Com a excepció, els establiments d'ús Pública Concurrencia la superfície construïda de la qual total no excedeixi de 500 m² i estiguin integrats en centres comercials podran tenir sortides d'ús habitual o sortides d'emergència a les zones comunes de circulació del centre. Quan la seva superfície sigui major que la indicada, almenys les sortides d'emergència seran independents respecte d'aquestes zones comunes.

Número de sortides i longitud dels recorreguts d'evacuació

Plantes o recintes que disposen d'una única sortida de planta

- No s'admet en ús Hospitalari en les plantes d'hospitalització o de tractament intensiu, així com en sales o unitats per a pacients hospitalitzats la superfície construïda dels quals excedeixi de 90 m².

- L'ocupació no excedeix de 100 persones, excepte en els casos que s'indiquen a continuació:

- 500 persones en el conjunt de l'edifici, en el cas de sortida d'un edifici d'habitatges;

- 50 persones en zones des de les quals l'evacuació fins a una sortida de planta hagi de salvar una altura major que 2 m en sentit ascendent;

- 50 alumnes en escoles infantils, o d'ensenyament primari o secundària.

- La longitud dels recorreguts d'evacuació fins a una sortida de planta no excedeixen de 25m, excepte en els casos que s'indiquen a continuació:

- 35 m en ús Aparcament;

- 50 m si es tracta d'una planta que té una sortida directa a l'espai exterior segur i l'ocupació no excedeix de 25 persones.

- L'altura d'evacuació de la planta considerada no excedeix de 28 m, excepte en ús Residencial Públic, en aquest cas és, com a màxim, la segona planta per sobre de la de sortida d'edifici.

Plantes o recintes que disposen de més d'una sortida de planta

- La longitud dels recorreguts d'evacuació fins a alguna sortida de planta no excedeix de 50m, excepte en els casos que s'indiquen a continuació:

- 35 m en ús Residencial Habitatge o Residencial Públic.

- 30 m en plantes d'hospitalització o de tractament intensiu en ús Hospitalari i en plantes d'escola infantil o d'ensenyament primari.

- La longitud dels recorreguts d'evacuació des del seu origen fins a arribar a algun punt

des del qual existeixin almenys dos recorreguts alternatius no excedeix de 25 m, excepte en els casos que s'indiquen a continuació:

- 15 m en plantes d'hospitalització o de tractament intensiu en ús Hospitalari.
- 35 m en ús Aparcament.

Dimensionament dels mitjans d'evacuació

Criteris per a l'assignació dels ocupants

- Quan en un recinte, en una planta o a l'edifici hagi d'existir més d'una sortida, la distribució dels ocupants entre elles a l'efecte de càlcul ha de fer-se suposant inutilitzada una d'elles, sota la hipòtesi més desfavorable.
- A l'efecte del càlcul de la capacitat d'evacuació de les escales i de la distribució dels ocupants entre elles, quan existeixin diverses escales, no cal suposar inutilitzada íntegrament alguna de les escales protegides existents. En canvi, quan existeixin diverses escales no protegides, ha de considerar-se inutilitzada íntegrament alguna d'elles, sota la hipòtesi més desfavorable.
- En la planta de desembarcament d'una escala, el flux de persones que la utilitza haurà d'afegir-ne a la sortida de planta que els correspongui, a l'efecte de determinar l'amplària d'aquesta. Aquest flux haurà d'estimar-se, o bé en 160 A persones, sent A l'amplària, en metres, del desembarcament de l'escala, o bé en el nombre de persones que utilitza l'escala en el conjunt de les plantes, quan aquest nombre de persones sigui menor que 160A.

Portes situades en recorreguts d'evacuació

- Les portes previstes com a sortida de planta o d'edifici i les previstes per a l'evacuació de més de 50 persones seran abatibles amb eix de gir vertical i el seu sistema de tancament, o bé no actuarà mentre hi hagi activitat a les zones a evacuar, o bé consistirà en un dispositiu de fàcil i ràpida obertura des del costat del qual provingui aquesta evacuació, sense haver d'utilitzar una clau i sense haver d'actuar sobre més d'un mecanisme.
 - Es considera que compleixen l'anterior requisit funcional els dispositius d'obertura mitjançant manilla o polsador conforme a la norma UNE-EN 179:2003 VC1, quan es tracti de l'evacuació de zones ocupades per persones que en la seva majoria estiguin familiaritzats amb la porta considerada, així com els de barra horitzontal d'embranchada o de lliscament conforme a la norma UNE EN 1125:2003 VC1, en cas contrari.
 - Obrirà en el sentit de l'evacuació tota porta de sortida:
 - prevista per al pas de més de 200 persones en edificis d'ús Residencial Habitatge o de 100 persones en els altres casos.
 - prevista per més de 50 ocupants del recinte o espai en el qual estigui situada.
- Per a la determinació del nombre de persones que s'indiquen s'hauran de tenir en compte els criteris d'assignació dels ocupants establerts en l'apartat 4.1 d'aquesta

Secció.

- Quan existeixin portes giratòries, han de disposar-se portes abatibles d'obertura manual contigües a elles, excepte en el cas que les giratòries siguin automàtiques i disposin d'un sistema que permeti l'abatiment de les seves fulles en el sentit de l'evacuació, fins i tot en el cas de fallada de subministrament elèctric, mitjançant l'aplicació manual d'una força no superior a 14 kg. L'amplària útil d'aquest tipus de portes i de les de gir automàtic després del seu abatiment, ha d'estar *dimensionada per a l'evacuació total prevista.
- Les portes d'obertura automàtica disposaran d'un sistema tal que, en cas de fallada del mecanisme d'obertura o del subministrament d'energia, obri la porta i impedeixi que aquesta es tanqui, o bé que, quan siguin abatibles, permeti la seva obertura manual. En absència d'aquest sistema, han de disposar-se portes abatibles d'obertura manual que compleixin les condicions indicades en el paràgraf anterior.

Plànols de situació i evacuació

- Fixar en cada planta, en lloc molt visible, un plànol de la citada planta on figurin la situació dels mitjans d'alarma i dispositius d'extinció, així com les vies d'evacuació preferents i alternatives.
- En dita plana, es marcarà el lloc on estarà exposat, amb la indicació de “vostè es troba aquí”.
- El plànol haurà d'estar situat, preferiblement, prop d'un enllumenat d'emergència, així com de tal manera que eviti confusió d'orientació.

Escales d'evacuació

- Les escales que es prevegin per a evacuació descendent, que serveixin a més d'una planta per sobre de la sortida de l'edifici, seran del tipus protegides.
- Les escales d'evacuació, tindrà en cada tram, 3 esglaons com a mínim, i no podrà salvar una altura major de 2,80 metre, quan estigui previst per a l'evacuació de més de 250 persones, o major que 3,20 metres en els altres casos.
- En cas d'escales corbes, la petjada es mesurarà a 50 cm de la vora interior i no podrà ser major que 42 cm en la vora exterior. En aquestes escales, no podrà computar-se com a amplària útil, la zona en la qual la dimensió de la petjada sigui menor que 17 cm. La relació de la petjada i contrapetja serà constant al llarg de tota escala i complirà la relació $60 \leq 2c+h$. La petjada serà com a mínim de 28 cm i la contrapetja estarà compresa entre 13 i 18,5 cm.
- En les escales establertes com a escales d'incendi, l'amplària serà com a mínim de 0,80 metres. Els esglaons tindran una contrapetja, com a màxim, de 20 cm, i una petjada de 21 cm, com a mínim i de trams rectes.
- En escales amb traçat recte, la dimensió dels altiplans intermedis mesurats en el sentit de l'evacuació, no serà menor que la meitat de l'amplària del tram de l'escala, ni que 1 metre.

- Si el paviment té perforacions, les dimensions d'aquestes no seran superiors a 8 mm de diàmetre.
- Les escales l'altura de les quals sigui igual o superior a 60 cm, respecte al sòl, hauran de disposar de barana, sòlida i resistent (150 kg metre lineal), el travesser superior almenys a 90 cm, amb protecció intermèdia.
- Es disposarà passamans, almenys en un costat de l'escala, quan la seva amplària sigui inferior a 120 centímetres. Quan la seva amplària sigui igual o superior a 120 centímetres, l'escala haurà de disposar d'un passamans en els dos costats de la mateixa. I haurà de disposar de passamans intermedi quan l'amplària de l'escala sigui major que 240 centímetres.

Enllumenat d'emergència

- Tots els locals de pública concurrència hauran de disposar d'enllumenat d'emergència.
- L'enllumenat d'emergència haurà de ser revisat, de manera que es garanteixi el seu correcte funcionament.
- L'enllumenat d'emergència haurà de garantir un nivell lumínic de 5 lúmens per metre quadrat.
- Els blocs independents de l'enllumenat d'emergència estaran distanciats, uns d'uns altres, en relació a 2 multiplicat per l'altura del mateix.
- Enllumenat d'emergència haurà de ser del tipus il·luminat de seguretat i classificar-se com a enllumenat d'evacuació, antipànic i zones d'alt risc.
- L'enllumenat d'evacuació permetrà:
 - Reconèixer i utilitzar les vies i sortides d'evacuació.
 - Proporcionarà 1 lux en el sòl, en l'eix dels passos principals.
 - Reconèixer la ubicació dels mitjans de protecció contra incendi.
- L'enllumenat antipànic permetrà:
 - Reconèixer i utilitzar les vies i sortides d'emergència.
 - Proporcionar 0,5 lux en tot l'espai, fins a 1 m d'altura.
 - Temps mínim de funcionament d'1 hora.
- L'il·luminat zones d'alt risc permetrà:
 - La interrupció dels treballs perillosos amb seguretat.
 - La il·luminació mínima serà de 15 lux o 10% de la il·luminació normal.
 - Durada mínima necessària per interrompre l'activitat de forma segura.

Senyalització d'evacuació

S'utilitzaran els senyals de sortida, d'ús habitual o d'emergència, definides en la norma UNE23034:1988, conforme als següents criteris:

- Les sortides de recinte, planta o edifici tindran un senyal amb el rètol "SORTIDA", excepte en edificis d'ús Residencial Habitatge i, en altres usos, quan es tracti de sortides de recintes la superfície dels quals no excedeixi de 50 m², siguin fàcilment visibles des de

tot punt d'aquests recintes i els ocupants estiguin familiaritzats amb l'edifici.

- El senyal amb el rètol “Sortida d'emergència” ha d'utilitzar-se en tota sortida prevista per a ús exclusiu en cas d'emergència.
- Han de disposar-se senyals indicatius d'adreça dels recorreguts, visibles des de tot origen d'evacuació des del qual no es percebin directament les sortides o els seus senyals indicatius i, en particular, enfront de tota sortida d'un recinte amb ocupació major que 100 persones que accedeixi lateralment a un passadís.
- En els punts dels recorreguts d'evacuació en els quals existeixin alternatives que puguin induir a error, també es disposaran dels senyals abans esmentats, de manera que quedi clarament indicada l'alternativa correcta. Tal és el cas de determinats creuaments o bifurcacions de passadissos, així com d'aquelles escales que, en la planta de sortida de l'edifici, continuïn el seu traçat cap a plantes més baixes, etc.
- En aquests recorreguts, al costat de les portes que no siguin sortida i que puguin induir a error en l'evacuació ha de disposar-se el senyal amb el rètol “Sense sortida” en lloc fàcilment visible però en cap cas sobre les fulles de les portes.
- Els senyals es disposaran de forma coherent amb l'assignació d'ocupants que es pretengui fer a cada sortida, conforme a l'establert en el capítol 4 d'aquesta Secció.
- La grandària dels senyals serà:
 - 210 x 210 mm quan la distància d'observació del senyal no excedeixi de 10 m;
 - 420 x 420 mm quan la distància d'observació estigui compresa entre 10 i 20 m;
 - 594 x 594 mm quan la distància d'observació estigui compresa entre 20 i 30 m.
- Els senyals d'evacuació hauran de ser homologades, (fons verd i pictograma blanc, preferiblement foto luminescent).
- La senyalització d'evacuació haurà d'indicar el recorregut d'evacuació, l'element d'evacuació i el seu sentit.
- Així mateix, la senyalització d'evacuació haurà de situar-se estratègicament, de manera que no indueixi a la confusió; així com, disposar de les dimensions adequades sobre la base de la distància d'observació i estar situades, preferentment, prop dels blocs de l'enllumenat d'emergència.

Control del fum d'incendi

- En els casos que s'indiquen a continuació s'ha d'instal·lar un sistema de control del fum d'incendi capaç de garantir aquest control durant l'evacuació dels ocupants, de manera que aquesta es pugui dur a terme en condicions de seguretat:
 - Aparcaments que no tinguin la consideració d'aparcament obert;

Establiments d'ús Comercial o Pública Concurrència l'ocupació de la qual excedeixi de 1000 persones;

Així, quan la seva ocupació en el conjunt de les zones i plantes que constitueixin un mateix sector d'incendi, excedeixi de 500 persones, o bé quan estigui previst per ser utilitzat per a l'evacuació de més de 500 persones.

- El disseny, càlcul, instal·lació i manteniment del sistema poden realitzar-se d'acord amb les normes UNEIX 23585:2004 (de la qual no ha de prendre's en consideració l'exclusió dels sistemes d'evacuació mecànica o forçada que s'expressa en l'últim paràgraf del seu apartat "0.3 Aplicacions") i EN 12101-6:2005.

- Per al cas primer també es podria utilitzar el sistema de ventilació per extracció mecànica amb obertures d'admissió d'aire previst en el DB-HS 3 si, a més de les condicions que allà s'estableixen per al mateix, compleix les següents condicions especials:

El sistema ha de ser capaç d'extreure un cabal d'aire de 120 l/plaça-s i ha d'activar-se automàticament en cas d'incendi mitjançant una instal·lació de detecció, tancant-se també automàticament, mitjançant comportes I600 90, les obertures d'extracció d'aire més properes al sòl, quan el sistema disposi d'elles.

Els ventiladors han de tenir una classificació F400 90.

Els conductes que transcorrin per un únic sector d'incendi han de tenir una classificació I600 90. Els que travessin elements separadors de sectors d'incendi han de tenir una classificació EI 90.

5.1.2.3 Detecció , control i extinció de l'incendi.

Els centres escolars han de disposar dels equips i instal·lacions de protecció contra incendis. El disseny, l'execució, la posada en funcionament i el manteniment d'aquestes instal·lacions, així com els seus materials, components i equips, han de complir l'establert en el "Reglament d'Instal·lacions de Protecció contra Incendis", en les seves disposicions complementàries i en qualsevol altra reglamentació específica que li sigui aplicable. La posada en funcionament de les instal·lacions requereix la presentació, davant l'òrgan competent de la Comunitat Autònoma, del certificat de l'empresa instal·ladora al que es refereix l'article 18 del citat reglament.

Dotació d'instal·lacions de protecció contra incendis
En general - Extintors portàtils Un d'eficàcia 21A -113B: • Cada 15 m de recorregut en cada planta, com a màxim, des de tot origen d'evacuació. • A les zones de risc especial conforme al capítol 2 de la Secció 1 del DB SI suplement del RD 314/2006. - Boques d'incendi En zones de risc especial alt, conforme al capítol 2 de la Secció SI1, en les quals el risc s'hagi de principalment a matèries combustibles sòlides - Ascensor d'emergència En les plantes l'altura de les quals d'evacuació excedeixi de 50 m. - Hidrants exteriors Si l'altura d'evacuació descendent excedeixi de 28 m o si l'ascendent excedeix 6 m, així com en establiments de densitat d'ocupació major que 1 persona cada 5 m² i la superfície construïda de la qual està compresa entre 2.000 i 10.000 m². Almenys un hidrants fins a 10.000 de superfície construïda i un més per cada 10.000 m² addicionals o fracció. - Instal·lació automàtica d'extinció Excepte una altra indicació en relació amb l'ús, a tot edifici l'altura del qual d'evacuació excedeixi de 80 m. En cuines en les quals la potència instal·lada excedeixi de 20 kW en ús Hospitalari o Residencial Públic o de 50 kW en qualsevol altre ús En centres de transformació els aparells de la qual tinguin aïllament dielèctric amb punt d'inflamació menor que 300 °C i potència instal·lada major que 1 000 kVA en cada aparell o major que 4 000 kVA en el conjunt dels aparells. Si el centre està integrat en un edifici d'ús Pública Concurrència i té accés des de l'interior de l'edifici, aquestes potències són 630 kVA i 2 520 kVA respectivament. Administratiu

- Boques d'incendi
Si la superfície construïda excedeix de 2.000 m².
- Columna seca
Si l'altura d'evacuació excedeix de 24 m.
- Sistema d'alarma
Si la superfície construïda excedeix d'1.000 m².
- Sistema de detecció d'incendi
Si la superfície construïda excedeix de 2.000 m², detectors en zones de risc alt conforme al capítol 2 de la Secció 1 del DB SI suplement del RD 314/2006. Si excedeix de 5.000 m², en tot l'edifici.
- Hidrants exteriors
Un si la superfície total construïda està compresa entre 5.000 i 10.000 m².
Un més per cada 10.000 m² addicionals o fracció.
- Hidrants exteriors
Un si la superfície total construïda està compresa entre 2.000 i 10.000 m².
Un més per cada 10.000 m² addicionals o fracció.

Docent

- Boques d'incendi
Si la superfície construïda excedeix de 2.000 m².
- Columna seca
Si l'altura d'evacuació excedeix de 24 m.
- Sistema d'alarma
Si la superfície construïda excedeix d'1.000 m².
- Sistema de detecció d'incendi si la superfície construïda excedeix de 2.000 m², detectors en zones de risc alt conforme al capítol 2 de la Secció 1 del DB SI suplement del RD 314/2006. Si excedeix de 5.000 m², en tot l'edifici.
- Hidrants exteriors
Un si la superfície total construïda està compresa entre 5.000 i 10.000 m².
Un més per cada 10.000 m² addicionals o fracció.

Aparcament

- Boques d'incendi
Si la superfície construïda excedeix de 500 m². S'exclouen els aparcaments robotitzats.
- Columna seca
Si existeixen més de tres plantes sota rasant o més de quatre sobre rasant, amb preses en totes les seves plantes.
- Sistema de detecció d'incendi
En aparcaments convencionals la superfície construïda dels quals excedeixi de 500 m². Els aparcaments robotitzats disposaran de polsadors d'alarma en tot cas.
- Hidrants exteriors
Un si la superfície construïda està compresa entre 1.000 i 10.000 m² i un de més cada 10.000 m² més o fracció.
- Instal·lació automàtica d'extinció
En tot aparcament robotitzat.

Senyalització de les instal·lacions manuals de protecció contra incendis

- Els mitjans de protecció contra incendis d'utilització manual (extintors, boques d'incendi, polsadors manuals d'alarma i dispositius de tret de sistemes d'extinció) s'han de senyalitzar mitjançant senyals definits en la norma UNEIX 23033-1 la grandària de les quals sigui:

- 210 x 210 mm quan la distància d'observació del senyal no excedeixi de 10 m;
- 420 x 420 mm quan la distància d'observació estigui compresa entre 10 i 20 m;
- 594 x 594 mm quan la distància d'observació estigui compresa entre 20 i 30 m.

- Els senyals han de ser visibles fins i tot en cas de fallada en el subministrament a l'enllumenat normal.

Quan siguin fotoluminescents, les seves característiques d'emissió lluminosa ha de complir l'establert en la norma UNE 23035-4:1999

Boca d'Incendi Equipada (BIE)

- S'haurà de garantir una pressió de 3 a 5 kg, en la mànega hidràulicament més desfavorable.
- La xarxa de canonades haurà de proporcionar, durant una hora, com a mínim, en la hipòtesi de funcionament simultani de les 2 BIEs hidràulicament més desfavorables, una pressió dinàmica mínima de 2 bar, en l'orifici de sortida de qualsevol BIE.
- S'haurà de garantir la longitud de la mànega, segons l'establert en el projecte d'instal·lació.
- Els cristalls dels armaris hauran de ser del tipus anti astellables.
- Les BIEs hauran de muntar-se sobre suport rígid de manera que l'altura del seu centre quedi com a màxim a 150cm sobre el sòl o a més altura si es tracta de BIE de 25mm, sempre que el filtre i la vàlvula d'obertura manual si existeix, estiguin situades a l'altura citada.
- Les BIE se situaran, sempre que sigui possible, a una distància màxima de 5 metres de les sortides de cada sector d'incendi, sense que constitueixin obstacle per a la seva utilització.
- La separació màxima entre una BIE i la seva més propera serà de 50 metres. La distància des de qualsevol punt del local protegit fins a la BIE més propera no haurà d'excedir de 25 metres.

Mantes ignífugues

En cas que es disposi de menjador o cafeteria la manta ignífuga haurà d'estar ubicada prop de la zona de fogons i de la zona de fregidors elèctrics.

Polsadors d'alarma

- Es disposaran polsadors manuals a l'interior dels locals de riscos especials.
- Els polsadors d'alarma se situaran de manera que la distància màxima a recórrer, des de qualsevol punt fins a aconseguir un polsador, no superi els 25 metres.
- Els polsadors hauran de situar-se a una altura entre 120 i 150 cm del sòl.

Detectors

- En els locals i passadissos es disposaran detectors de fum.
- Es disposaran detectors automàtics adequats a la classe de foc previsible a l'interior de tots els locals de risc especial.

Alarma d'incendi i evacuació

- L'alarma d'incendi/evacuació haurà de garantir un nivell acústic de 65 dbA, com a mínim, en tots aquells recintes ocupats. O bé, 5 dbA per sobre de qualsevol soroll que pugui durar més de 30 segons.
- Si l'alarma té per objectiu, despertar a persones que estiguin dormint, el nivell sonor haurà de ser de 75 dbA, com a mínim.
- El so de l'alarma haurà de ser continu, encara que la freqüència i l'amplitud puguin variar.
- El nombre de timbres/sirenes d'alarma a usar hauran de ser suficients per produir el nivell sonor recomanat en el paràgraf anterior.
- El nivell sonor no haurà d'excedir de 120 dBA en cap punt situat a més d'1 metre de distància del dispositiu de senyal acústic.
- Els equips de control i senyalització tindran un dispositiu que permeti l'activació manual i automàtica dels sistemes d'alarma.
- El sistema d'alarma haurà d'estar instal·lat de manera que quan un detector o polsador és activat, la central d'alarma rebi aquest senyal, fent sonar el brunzidor intern de la mateixa. Una vegada que es prengui la decisió d'evacuar el recinte, l'alarma general d'evacuació haurà de ser, únicament activada, des de la central contra incendi.
- La mateixa alarma d'evacuació serà utilitzada per donar els tons de pre alarma (3 tons curts).

Plànols Bombers

En l'armari exterior, identificat com a "ÚS EXCLUSIU BOMBERS", haurà d'existir una còpia dels plànols (del respectiu pla d'autoprotecció), perfectament conservats de la humitat.

5.1.2.4 Mitjans de comunicació.

Megafonia
- Es recomana disposar d'un sistema de megafonia, el qual haurà de tenir uns missatges gravats, el qual haurà de ser utilitzat durant el procés d'evacuació. - Que pugui transmetre's automàticament en resposta a una evacuació. - Els missatges seran curts, clars i precisos, indicant; - No corri. - Segueixi els senyals d'evacuació. - Segueixi les instruccions del personal d'evacuació. - No fer ús dels ascensors. - Una altra informació d'interès. - El nivell acústic haurà de complir amb l'establert en l'apartat de l'alarma d'incendi/evacuació.

Sistema de comunicació intern
-S'haurà de disposar d'un sistema de comunicació intern, bé a través de "xxxxxxx", telèfon mòbil o similar, que garanteixi l'abast ràpid i eficaç de les comunicacions. - Aquests sistemes, si s'empren en situacions on pugui existir una atmosfera explosiva o inflamable, hauran de ser del tipus antideflagrants.

5.1.2.5 Mitjans de primers auxilis

Farmaciola de primers auxilis
- Es disposarà de material de primers auxilis, el qual haurà de ser adequat quant a la seva quantitat i característiques, al nombre de treballadors, als riscos al fet que estiguin exposats. - El material i local de primers auxilis haurà d'estar clarament senyalitzats. - La situació o distribució del material i la facilitat per accedir al mateix, i si escau, desplaçar-ho al lloc de l'accident, haurà de garantir que la prestació dels primers auxilis pugui realitzar-se amb la rapidesa que requereixi el tipus de dany previsible. - El material de primers auxilis haurà de revisar-se periòdicament i s'anirà reposant tan aviat com caduqui o sigui utilitzat. - Els llocs de treball de més de 50 treballadors haurà de disposar d'un local destinat als primers auxilis i altres possibles atencions sanitàries. El qual haurà de disposar, com a mínim, d'una farmaciola, una llitera i una font d'aigua potable.

5.1.2.6 Mitjans auxiliars

El subministrament complementari (elèctric), no serà d'aplicació en el cas esser un centre existent o reforma.

Segons la resolució del director general d'Indústria, de 14 de setembre de 2011, sobre subministrament complementaris als centres d'ensenyament.

5.1.3 Mitjans humans de l'establiment

5.1.3.1 Mitjans humans interns

Existiran els següents equips interns.

Equips d'intervenció interns									
CIE		EPI		ESI		EAE		EPA	

Designació dels equips d'intervenció interns		
EQUIP	Composat	
	Titular	Suplent
Cap d'intervenció i Emergència o coordinador general	Director/a	Cap d'estudis
Equip de primera intervenció	2 Professors sense tutoria	Conserge i professor sense tutoria
Equip de segona intervenció	Equips d'ajuda exterior	Equips d'ajuda exterior
Equip d'alarma i evacuació	Professors de l' aula	
Equip de primers auxilis	Personal amb formació en primers auxilis	

Explicació de les funcions dels equips d'intervenció:

Cap d'Emergència: És la persona responsable d'activar el Pla d'Emergència, prenent les decisions de la participació dels equips d'intervenció interns, l'evacuació general i la comunicació amb els equips d'intervenció externs. Valora l'emergència. I serà la persona que coordinarà als equips de primera i segona intervenció.

Equip de Primera Intervenció: És el grup de persones encarregades d'extingir o controlar un incendi, en situació de un conat d'emergència, mitjançant l'ús exclusiu dels extintors d'incendi.

Equip de Segona Intervenció: És el grup de persones encarregades d'extingir o controlar un incendi, fugida o vessi, en situació d'emergència parcial o general, mitjançant l'ús de BIES i/o material absorbent i neutralitzant, així com l'ús dels equips de protecció individual adequats a l'emergència.

Equip d'Alarma i Evacuació : És la persona o persones que garantiran l'activació de l'alarma d'evacuació i l'avís al centre d'emergència 112. Així mateix, garantiran

l'evacuació, del centre o edifici a través de les vies i sortides d'evacuació, cap a un punt de trobada exterior segura.

Equip de Primers Auxilis: És la persona o persones encarregades de prestar els primers auxilis als lesionats per l'emergència.

5.1.3.2 Mitjans humans externs

En la consideració dels mitjans humans externs, es consideren com a tals els serveis següents que correspongui en cada cas:

- Serveis Mèdics,.
- Policia Local (policia tutor), etc.
- Protecció Civil (bombers, policia municipal, etc.)
- Guàrdia Civil.

En cas d'emergència, aquests serveis seran alertats al següent telèfon:

Telèfon d'Emergències 112

5.2 EQUIPS D'EMERGÈNCIA

5.2.1 Membres dels equips

Els equips estan constituïts per persones formades, entrenades i organitzades per a la prevenció i actuació en accidents dins l'àmbit de l'establiment, integrant en els diferents equips d'intervenció que es detallen anteriorment.

5.1.2 Equips establerts

S'establiran els següents equips (grups de persones) que es responsabilitzaran de la correcta realització de les accions que es pretenen i les seves funcions generals vénen descrites en fitxes individuals.

- C.I.E. (Cap d'Intervenció i Emergència o Coordinador General)
- E.P.I.(Equip Primera Intervenció.)
- E.S.I. (Equip de Segona Intervenció)
- E.A.I. (Equip d'Alarma i Evacuació)
- E.P.A. (Equip primers auxilis)

5.2.3 Requeriments

Para això, cadascun dels components de l'equip haurà de:

- Estar informat del risc general i particular que presenten els diferents processos dins de l'activitat.
- Assenyalar les anomalies que es detectin i verificar que han estat esmenades.
- Tenir coneixement de l'existència i ús dels mitjans materials que es disposa.
- Fer-se càrrec del manteniment dels esmentats mitjans.
- Estar capacitat per suprimir sense demora les causes que puguin provocar qualsevol anomalia :

Mitjançant una acció directa i ràpida (tallar el corrent elèctric localment, tancar clau del pas de gas, aïllar matèries inflamables, etc.)

Mitjançant una acció indirecta, donant l'alerta a les persones designades en el Pla d'Emergència.

- Combatre l'emergència des del seu descobriment mitjançant :
 - Donar l'Alarma
 - Aplicar les consignes del Pla d'Emergència.
 - Atacar l'incendi amb els mitjans de primera intervenció disponibles mentre arriben reforços.
 - Prestar els primers auxilis a les persones accidentades.
 - Coordinar-se amb els membres d'altres equips per anul·lar els efectes dels accidents o reduir-los al mínim.

5.3 FITXES DE TASQUES .

A continuació s'estableixen les tasques del personal docent i no docent, si bé a causa del reduït nombre de personal disponible, diverses tasques podran ser assignades a una mateixa persona.

5.3.1 Cap d'intervenció i emergència o coordinador general (CIE)

5.3.1.1 Responsabilitat

És la màxima autoritat al centre durant l'emergència.

5.3.1.2 Identificació

Titular	
Nom/càrrec	Director/a del centre
Substitut	
Nom/càrrec	Cap d'estudis o Secretari/a

5.3.1.3 Tasques a realitzar.

En cas d'accident

Procurar atenció del ferit, i si estima:

- Avisar a l'equip de primers auxilis
- Requerir el transport i ordenar el trasllat del ferit
- Avisar i informar als familiars del ferit.

En cas d'incendi

- Rebre la informació i valorar el risc decidint les mesures d'actuació oportunes.
- Ordenar que s'emeti el senyal d'alarma.
- Ordenar la primera intervenció
- Sol·licitar ajudes exteriors si són precises.
- Ordenar l'evacuació.
- Sortir a rebre i informar de la situació a les ajudes externes.
- Col·laborar en l'adreça i control de l'emergència.

En cas d'avís de bomba

- Valorar la veracitat de l'avís.
- Donar coneixement immediat a la Policia Nacional de l'avís i obeir les instruccions que li proporcionin.

Si s'evacua a més de les anteriors

- Tenir una llista actualitzada del personal que es trobi dins el centre i rebre la informació dels coordinadors de planta respecte a les incidències en l'evacuació.
- Comprovar si falta algun visitant o empleat.
- Ordenar la desconexió d'instal·lacions (electricitat, gas, etc.).
- Atendre les trucades, avisar a les famílies de persones afectades i mantenir-les informades.

En cas de confinament

- Les mateixes instruccions que en cas d'evacuació.
- Estar pendent del telèfon i escoltar la ràdio local per la qual es difondran notícies i instruccions d'actuació en cas d'accident NBQ (Nuclear- Bacteriològic -Químic).

Classificació de les emergències veure a l'apartat 7.1.

5.3.2 Equip de primera intervenció(EPI)

5.3.2.1 Responsabilitat

Extingir o controlar un incendi sempre dins el seus coneixements, en situació de conat d'emergència sempre estarà a les ordres del Cap d'Intervenció.

5.3.2.2 Identificació

Titular

Nom/càrrec	Dos professor sense tutoria
Substitut	
Nom/càrrec	Conserge i professor sense tutoria

5.3.2.3 Tasques a realitzar

En cas d'incendi.

- Per ordre del Cap d'Intervenció procedir a desconnectar les instal·lacions d'electricitat, gas i gasoil.
- Col·laborar amb les ajudes exteriors.
- En ser alertats, iniciaran l'extinció amb els extintors mòbils existents a la zona.
- En al cas de què aquesta acció sigui insuficient, si ho indica el cap d'intervenció, farà ús de les boques d'incendi equipades, fins a l'arribada de l'equip de segona intervenció.
- En cas de perill o si ho indica el cap d'intervenció, evacuar la zona, tancant les portes per evitar que el foc i la propagació del fum a les zones veïnes, quedant disponibles per ajudar a l'equip de segona intervenció.
- Si hi hagués persones a la zona, ajudar-les a sortir.

En cas d'evacuació o avís de bomba.

- Per ordre del Cap d'Intervenció procedirà a desconnectar les instal·lacions d'electricitat, gas i gasoil.
- Acudir al punt de concentració exterior al centre.
- Col·laborar amb les ajudes exteriors.

En cas de confinament.

- Confinar-se amb la resta del personal ajudant a tancar portes i finestres
- Estar pendent del telèfon i escoltar la ràdio local per la qual es difondran notícies i instruccions d'actuació en cas d'accident NBQ (Nuclear- Bacteriològic - Químic).

5.3.3 Equip de segona intervenció (ESI)

5.3.3.1 Responsabilitat

Sempre estarà a les ordres del Cap d'Intervenció i pendent del EPI

5.3.3.2 Identificació

Titular	
Nom/càrrec	Equips d'ajuda exterior
Substitut	
Nom/càrrec	Equips d'ajuda exterior

5.3.3.2 Tasques a realitzar

Ajudar al equip de primera intervenció en el cas que sigui possible.

5.3.4 Equip d'alarma i evacuació (EAE)

5.3.4.1 Responsabilitat

És la persona o persones que garantiran l'evacuació, a través de les vies i sortides d'evacuació, cap a un punt de trobada exterior segura.

Titular	
Nom/càrrec	Professors de cada aula

5.3.4.2 Tasques a realitzar.

Actuacions

Sempre estarà a les ordres del Cap d'Intervenció.

En cas d'incendi

- Efectuaran l'evacuació del personal del centre de manera progressiva i ordenada, sempre que sigui possible, començaran per la porta de sortida més propera a cada zona.
- Per al cas d'alumnes amb discapacitats que impedeixin la seva mobilitat autònoma es nomenaran encarregats personalitzats de la seva evacuació fins a l'espai exterior segur.
- Preferentment, s'utilitzarà la sortida normal.
- Si l'ocupació és elevada, s'utilitzaran totes les sortides des del principi.
- Seguidament acudir al punt de reunió i observar l'absència d'algun dels empleats i/o visites, informaran immediatament als bombers o al cap d'emergència.
- Obrir les sortides de l'edifici i impedir l'entrada a les persones alienes a la intervenció.
- Recórrer ràpidament la zona evacuada, per comprovar que han sortit tots i que no queda ningú ocult o lesionat.
- Tancar totes les portes que vagin travessant per retardar la propagació del foc.
- Col·laborar amb les ajudes exteriors.

En cas d'evacuació o avís de bomba

- Obrir les sortides de l'edifici i impedir l'entrada a les persones alienes a la intervenció.
- Col·laborar amb les ajudes exteriors.

En cas de confinament

- Confinar-se amb la resta del personal ajudant a tancar portes i finestres
- Estar pendent del telèfon i escoltar la ràdio local per la qual es difondran notícies i instruccions d'actuació en cas d'accident NBQ (Nuclear- Bacteriològic - Químic).

5.3.5 Equip d'alarma i evacuació (EAE)

5.3.5.1 Responsabilitat.

És la persona o persones encarregades de prestar els primers auxilis als lesionats per l'emergència.

5.3.5.2 Identificació

Titular	
Nom/càrrec	Personal amb formació en primers auxilis.

5.3.5.3 Tasques a realitzar.

Actuacions

Sempre estarà a les ordres del Cap d'Intervenció.

Generals

S'encarregarà de:

- Prestar els primers auxilis als ferits i avaluació dels ferits.
- Preparar el trasllat de ferits.
- Acompanyar als ferits al centre sanitari.
- Informar al Cap d'Intervenció.
- Col·laborar amb les ajudes exteriors.

En cas de confinament

- Confinar-se amb la resta del personal i atendre si escau als ferits.
- Estar pendent del telèfon i escoltar la ràdio local per la qual es difondran notícies i instruccions d'actuació en cas d'accident NBQ (Nuclear- Bacteriològic -Químic).

5.3.6 Centre de comunicacions.

- EL CENTRE DE COMUNICACIONS ÉS EL LLOC DE SEGURETAT DE L'EDIFICI PRINCIPAL. (SECRETARIA).
- EN CAS DE PERILL, EL CENTRE DE COMUNICACIONS ES TRASLLADARÀ A UN LLOC ALTERNATIU SEGUR.

TELÈFON D'EMERGÈNCIES 112

- TRANSMETRÀ L'ALARMA AI SERVEI PÚBLIC D'EXTINCIÓ.
- TRANSMETRÀ A ON PRETOQUI LES SOL·LICITUDS D'AJUDA DEL CAP

D'EMERGÈNCIA.

- SOL·LICITÉS ELS MITJANS D'AJUDA EXTERIOR I ASSISTÈNCIA MÈDICA I D'EVACUACIÓ (CLÍNIQUES, AMBULÀNCIES).

5.3.6.1 MODEL COMUNICAT D'AVÍS AL 112

El meu nom és..... (Nom i Cognom)..... i sóc..... (càrrec)
d'Identificació de l'edifici i adreça.....

Tenim un..... (Accident, incendi...)..... afecta a..... (zona)..... i hi ha (o no hi ha ferits)

Tenim... (Nombre aprox.)..... de persones (explicar les seves condicions i necessitats) i evacuem l'edifici.

Els crido del telèfon núm

5.3.7 Coordinadors de planta o edifici.

Són les persones que dirigiran les evacuacions a cada planta de l'edifici.

5.3.7.1 Identificació.

Edifici.

Plantes

Baixa	Coordinador de planta designat o professor més antic al centre.
Primera	Coordinador de planta designat o professor més antic al centre.
Segona	Coordinador de planta designat o professor més antic al centre.

Actuacions

En cas d'evacuació

- Donar l'ordre d'evacuació de la planta.
- Evitar l'ús d'ascensors i muntacàrregues per a l'evacuació.
- Ha de vigilar que l'evacuació es faci ordenadament i per les vies d'evacuació establertes.
- Comprovar que totes les dependències de la seva planta s'han evacuat.
- Comprovar que no ha quedat ningú en els lavabos o una altra dependència comuna.
- Comprovar que totes les dependències tenen les finestres i portes tancades SENSE CLAU (TANCAR en cas d'Incendi) (OBRIR si hi ha risc d'Explosió).
- Serà l'últim en abandonar la planta guiant a les persones cap a la sortida.
- Informar al coordinador general de les incidències que succeeixin en l'evacuació.

En cas de confinament

- Comprovar que no quedi personal confinat en cap dependència de la seva planta (o en l'espai protegit de l'edifici) i que no queda ningú en l'exterior.
- Vigilar que les portes i finestres de la planta estiguin tancades.
- En cas de disposar de sistema d'aire condicionat, s'aturarà.

5.3.8 Responsable de persones disminuïdes.

Són les persones encarregades d'evacuar a les persones minusvalidesa de l'edifici.

5.3.8.1 Identificació

Plantes

Baixa	Professor més jove o un altre designat pel director.
Primera	Professor més jove o un altre designat pel director..
Segona	Professor més jove o un altre designat pel director.

Actuacions

S'encarregaran del trasllat de les persones que tinguin dificultats motrius o sensorials juntament amb l'equip d'evacuació i alarma comprovaran que tots els alumnes o personal de plantilla que necessiti assistència personalitzada a l'evacuació és traslladada a un espai exterior segur.

Es crearà un procediment específic d'assistència per a aquestes persones.

A l'edifici principal s'habilitaran vies d'evacuació per a aquestes persones.

A l'edifici que disposa de rampa s'utilitzarà aquesta per a l'evacuació, tenint en compte el seu pendent.

5.3.9 Personal

5.3.9.1 Actuacions

En cas d'evacuació

- Obeir les instruccions del coordinador de planta.
- Mantenir l'ordre i la calma.
- Atendre les indicacions del personal encarregat.
- No ressagar-se a recollir cap objecte personal.
- Sortir ordenadament, sense córrer ni empènyer, seguint a la persona que farà de guia.
- Tancar les portes i finestres (SENSE CLAU) abans d'abandonar l'estada.
- En cas d'avís de possible explosió obrir portes i finestres.
- Mantenir l'ordre i la calma durant tota l'evacuació.
- Circular en fila índia aferrat a la paret deixant l'espai contrari lliure per a accés dels equips d'intervenció.
- En cap cas tornar enrere amb el pretext de buscar familiars o objectes personals.
- No detenir-se al costat de les portes de sortida.
- El grup sempre romandrà unit.
- En arribar al punt de concentració s'haurà de fer un recompte.
- Informar al coordinador general de les incidències en l'evacuació.

- Mantenir-se en el grup evacuat en el punt de concentració fins a rebre el permís per abandonar-ho.

En cas de confinament

- Complir les instruccions del coordinador de planta.
- Entrar immediatament a l'edifici si estan en els jardins o espais oberts.
- Tancar les finestres i portes.
- Fer un recompte de les persones confinades.

6 . PROGRAMA DE MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS.

6.1 DESCRIPCIÓ DEL MANTENIMENT PREVENTIU DE LES INSTAL·LACIONS DE RISC, QUE GARANTEIXI EL CONTROL DE LES MATEIXES.

- Les instal·lacions susceptibles d'ocasionar una situació d'emergència, seran sotmeses a les condicions generals d'inspecció, revisions i manteniment, així com d'ús i manteniment, establert en la legislació vigent aplicable.
- S'haurà de garantir el bon estat de conservació de totes les instal·lacions, especialment aquelles instal·lacions que pels seus riscos intrínsecs de incendi, explosió, fugida i vessi, puguin originar una situació d'emergència.

Instal·lació	Inspecció	Especial Interès	Reglamentació
Elèctrica	5 anys	ITC-BT-28 ITC-BT-29 ITC-BT-30	- Decret 2413/1973, sobre el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió. - Reial decret 842/2002, sobre el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió.
Caldera	3,5,10 anys	ITC-MIE-AP1 ITC-MIE-AP7 ITC-MIE-AP12	- Reial decret 769/1999, sobre el Reglament d'Aparells a Pressió. - Reial decret 2060/2008 sobre el Reglament d'Aparells a Pressió.
frigorífica	Periòdiques	-	- Reial decret 3099/1977, sobre el Reglament de Seguretat per a Plantes i Instal·lacions Frigorífiques.
Propà	4 anys	-	- Reial decret 3099/1977, sobre el Reglament de Seguretat per a Plantes i Instal·lacions Frigorífiques.
Ascensor	2 anys	MIE-AEM-1	-Reial decret 2291/1985,

			sobre el Reglament d'Aparells d'Elevació -Real Decreto 57/2005
--	--	--	---

Instal·lacions
Les instal·lacions, així com els recintes que les alberguen, hauran de complir l'establert en els projectes de construcció i instal·lació de la normativa vigent aplicable.

6.2 DESCRIPCIÓ DEL MANTENIMENT PREVENTIU DE LES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ, QUE GARANTEIX L'OPERATIVITAT DE LES MATEIXES.

Revisió de les Instal·lacions Contra incendi					
	Extintors de incendi	BIE	proveïment d'aigua contra incendis	Sistema de detecció d'alarmes	Enllumenat d'emergència
3 mesos	Comprovació visual de l'accessibilitat, senyalització, bon estat aparent de conservació, assegurances, precintes, inscripcions, mànegues, estat de càrrega (pes i pressió) i parts mecàniques.	Comprovació visual de la bona accessibilitat i senyalització dels equips, components, i desplegament de la mànega en tota la seva extensió i accionament de la llança en totes les seves posicions, lectura del manòmetre i neteja i manteniment de l'armari.	Verificació de tots els elements, dipòsits, vàlvules, comandaments, alarmes motobombes, accessoris, senyals, etc. Comprovació de funcionament automàtic i manual de la instal·lació d'acord amb les instruccions del fabricant. Manteniment d'acumuladors, neteja de bornes, etc.	Comprovació de funcionament de la instal·lació (amb cada font de subministrament). Substitució de pilots, fusibles, etc., defectuosos. Manteniment i neteja d'acumuladors, bornes, bateries, etc.).	Desconnectar el mecanisme de protecció de l'enllumenat d'emergència, garantint el funcionament mínim d'1 hora.

6 mesos			Accionament i greixatge de vàlvules. Verificació i ajust de premsaestopa. Verificació de velocitat de motors amb diferents càrregues. Comprovació d'alimentació elèctrica, línies i proteccions.		
1 any	Verificació realitzada per entitat mantenidora d'extintors, autoritzada per la Conselleria d'Indústria	Verificació realitzada per entitat mantenidora de les BIEs, autoritzada per la Conselleria d'Indústria.	Verificació realitzada per entitat mantenidora autoritzada per la Conselleria d'Indústria	Verificació realitzada per entitat instal·ladora, autoritzada per la Conselleria d'Indústria	
5 anys	Prova hidrostàtica (retimbrat), realitzat per entitat mantenidora d'extintors, autoritzada per la Conselleria d'Indústria	Prova hidrostàtica realitzada per entitat mantenidora de les BIEs, autoritzada per la Conselleria d'Indústria			

Les revisions trimestrals i semestral, podran ser realitzades pel titular d'aquestes instal·lacions, deixant constància escrita de les operacions realitzades.

6.3 REALITZACIÓ DE L' INSPECCIÓ DE SEURETAT DE SEURETAT D'ACORD AMB LA NORMATIVA VIGENT.

S'han de documentar totes les inspeccions de seguretat que s'han realitzat a l'edifici i fotocòpia de registre de les mateixes.

7. PLAN D'ACTUACIÓ DAVANT EMERGÈNCIES.

7.1 IDENTIFICACIÓ I CLASIFICACIÓ DE L'EMERGÈNCIA.

7.1.1. Tipus de riscs.

Factor de risc	Conat	Emergència parcial	Emergència general
Incendi	X	X	X
Explosió química		X	X
Explosió física		X	X
Fuita de propà	X	X	X
Derrame	X	X	X
Sanitària	X	X	X
Terratrèmol			X
Atrapament interior de l'ascensor	X		

En funció del tipus de risc:

-Riscs Naturals:

- Risc d'Inundacions.

El conat començarà quan la Direcció general de Protecció Civil que correspongui declari la situació d'alerta.

No existeix emergència parcial.

L'emergència general s'inicia quan comença a materialitzar-se la inundació.

- Risc Geològic.

El conat es produeix quan, una vegada detectats els primers símptomes, els tècnics fan les recomanacions necessàries per atallar el problema i comencen a posar-se mitjans.

- No solen existir emergències parcials ni generals, ja que són processos relativament lents i pot donar temps a prendre mesures correctores.

- Risc sísmic

No existeix conat ni emergència parcial ja que aquest fenomen no és previsible.

L'emergència general és sempre a terratrèmol passat, i es prendran mesures

reparadores.

- Riscos meteorològics.

El conat començarà quan el Servei de Protecció Civil declari la situació d'alerta.

No sol existir emergència parcial.

L'emergència general s'inicia quan comença a materialitzar-se la previsió meteorològica (calor, vent, pluja, etc.).

-Altres rics.

- Risc d'incendis

El conat es declararà amb tots els conats d'incendi.

L'emergència parcial es produeix si no es denomina conat i existeixen sectors o edificis diferents.

L'emergència general s'inicia quan l'incendi sobrepassa el sector o edifici on es va produir el conat inicial.

- Risc d'enfonsament

El conat es donarà davant qualsevol símptoma de deterioració de l'edifici i que, normalment, es podria haver reparat al principi.

L'emergència parcial seria un enfonsament parcial.

L'emergència general és el col·lapse de l'edifici.

- Riscs Tecnològics.

- Riscos industrials.

El conat sobrevindrà després de qualsevol incident que no hagi pogut ser controlat.

L'emergència parcial dependrà de l'evolució del conat i de la configuració de l'establiment.

La falta de control de l'emergència en un lloc determinat portarà a l'emergència general.

- Riscos TMP

Solament es considera l'emergència general i haurà de seguir les instruccions de les Autoritats, per la qual cosa no necessitaran un pla específic per a aquests casos. Es tractarà d'un Pla d'Emergències Exterior la competència de les quals no és del titular de l'activitat afectada.

- Risc nuclear

Es declararà emergència general sempre que es produeixi qualsevol incident amb aquest tipus de productes.

El Pla d'Emergència desenvolupat en aquest Manual té com a principal objectiu aconseguir que qualsevol incident que pugui afectar a les instal·lacions tingui una

incidència mínima o nul·la sobre :

- 1.- Les persones.
- 2.- Les pròpies instal·lacions.
- 3.- La continuïtat de les activitats.

Per aconseguir-ho, en cas d'emergència és necessària la coordinació, en temps i espai, de les persones afectades i dels mitjans de protecció existents, de tal manera que s'usin eficaçment per aconseguir, segons l'emergència:

- 1.- Una ràpida evacuació del recinte.
- 2.- L'extinció de l'incendi.
- 3.- La limitació dels danys materials.

7.1.2 Classificació de l'emergència segons la gravetat.

Per la seva gravetat i en funció de les dificultats existents per al seu control i possibles conseqüències determinem tres nivells d'emergències :

CONAT D'EMERGÈNCIA

És l'accident que pot ser controlat i dominat de forma senzilla i ràpida pel personal i mitjans de protecció del local, dependència o sector

EMERGÈNCIA PARCIAL

És l'accident que per ser dominat requereix l'atenció dels equips especials d'emergència del sector. Els efectes de l'emergència parcial quedar limitats a un sector i no afecten a altres sectors confrontants ni a terceres persones

EMERGÈNCIA GENERAL

És l'accident que precisa de l'actuació de tots els equips i mitjans de protecció de l'establiment i l'ajuda de mitjans de socors i salvament exteriors. L'emergència general comporta l'evacuació de persones de determinats sectors

7.2 PROCEDIMENTS D'ACTUACIÓ DAVANT EMERGÈNCIES.

7.2.1. Alerta.

De la forma més ràpida possible es posaran en acció als equips de primera intervenció interiors, informant als responsables dels plans específics i en cas que procedeixi s'informarà als restants equips del personal interior i a les ajudes exteriors.

7.2.2. l'Alarma.

Es procedeix a l'Activació dels plans específics i es procedeix a l'avaluació d'ocupants, després de la decisió del tipus d'incidències.

7.2.3. L' Intervenció.

Neutralització de les causes de la incidència en el menor temps possible, socórrer a les persones i protegir els béns.

7.2.4. El suport.

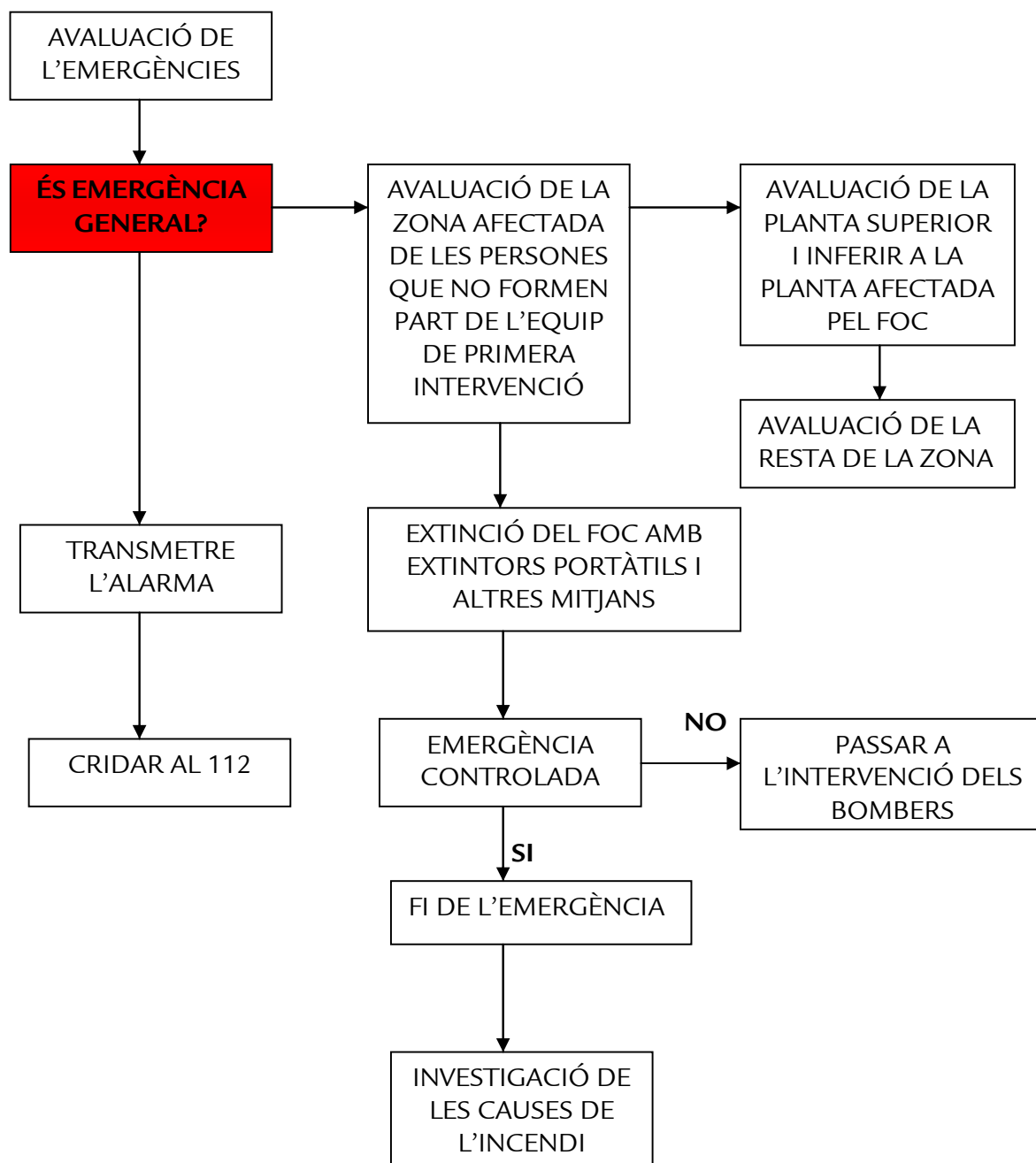
Per a la recepció i informació als serveis d'ajuda exterior. Control dels accessos al lloc d'emergència.

7.2.5. Esquemes operatius.

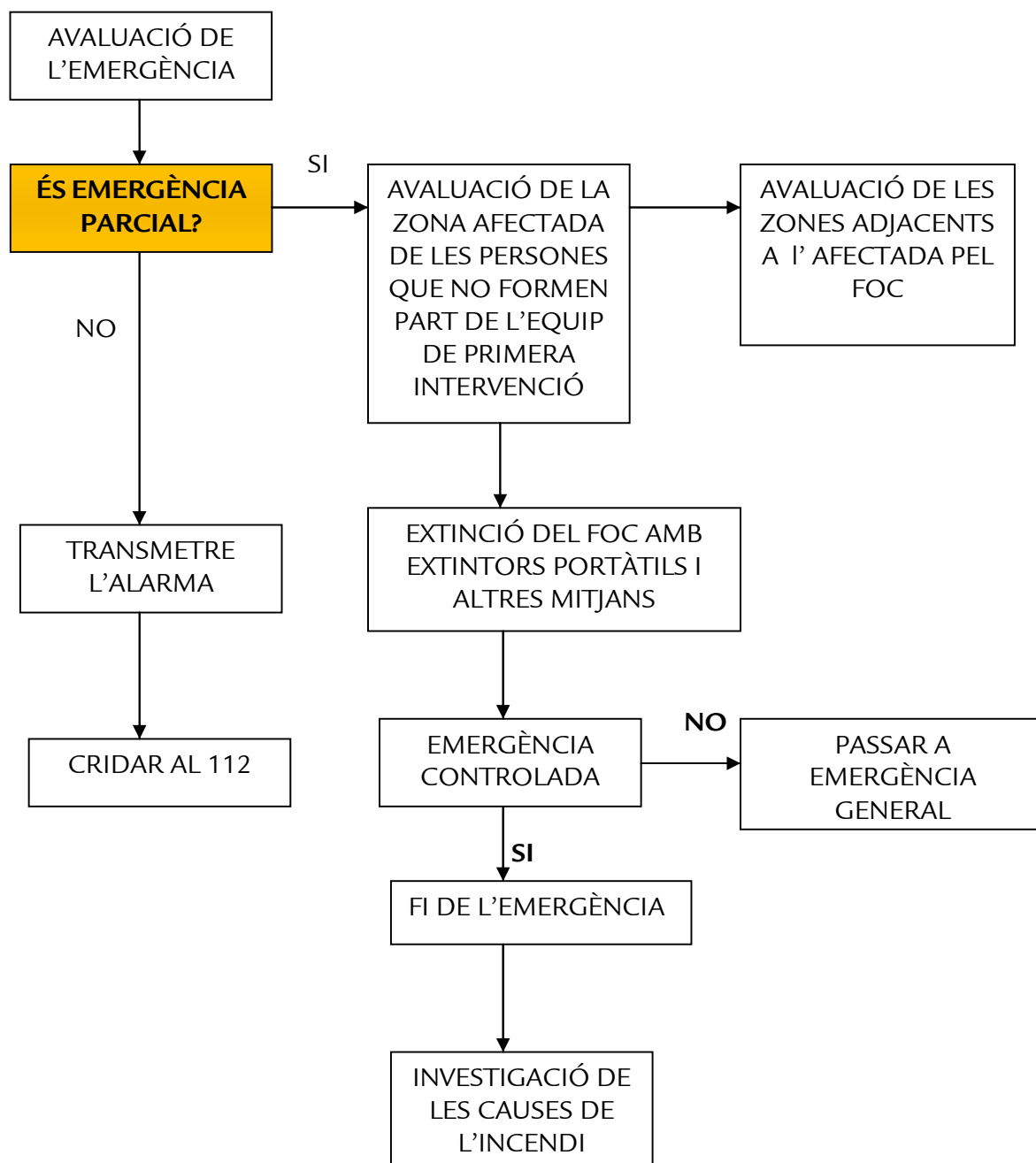
A les pàgines següents es poden observar els principals esquemes operatius a aplicar en cas d'emergència.

Els esquemes operatius que es mostren són:

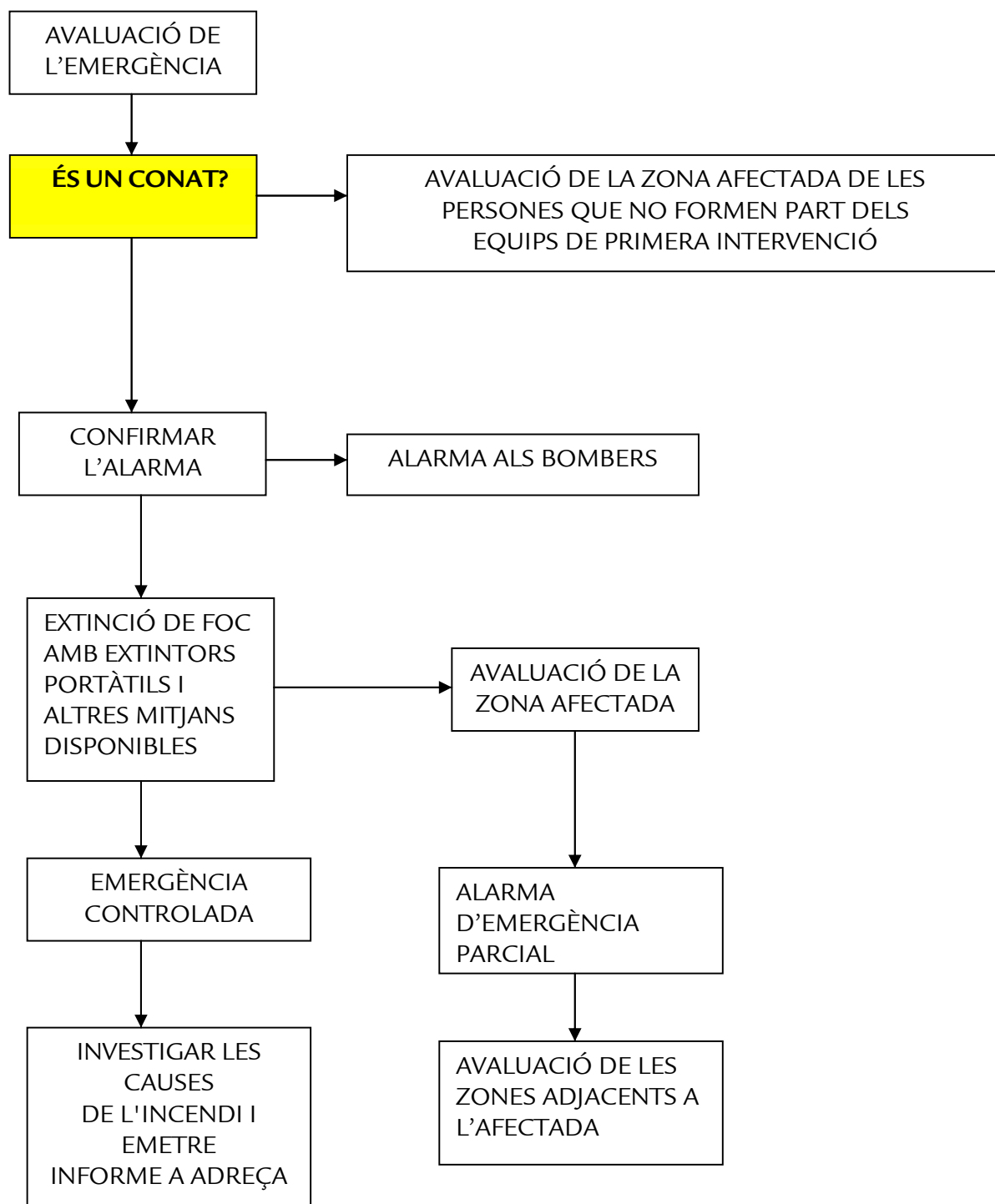
PLA D'EMERGÈNCIA
ESQUEMA D'ACTUACIÓ EN CAS D'EMERGÈNCIA GENERAL



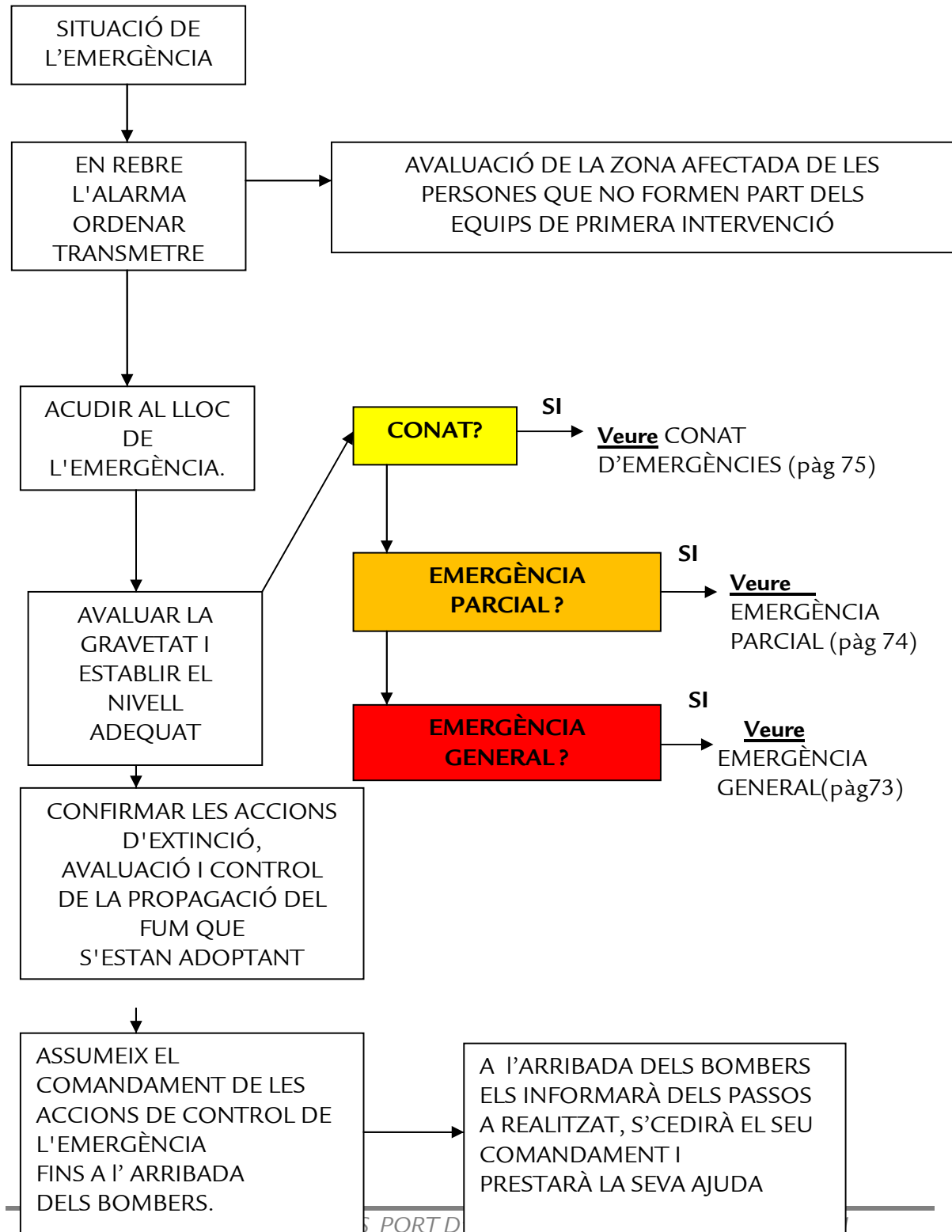
PLA D'EMERGÈNCIA
ESQUEMA D'ACTUACIÓ EN CAS D'EMERGÈNCIA PARCIAL



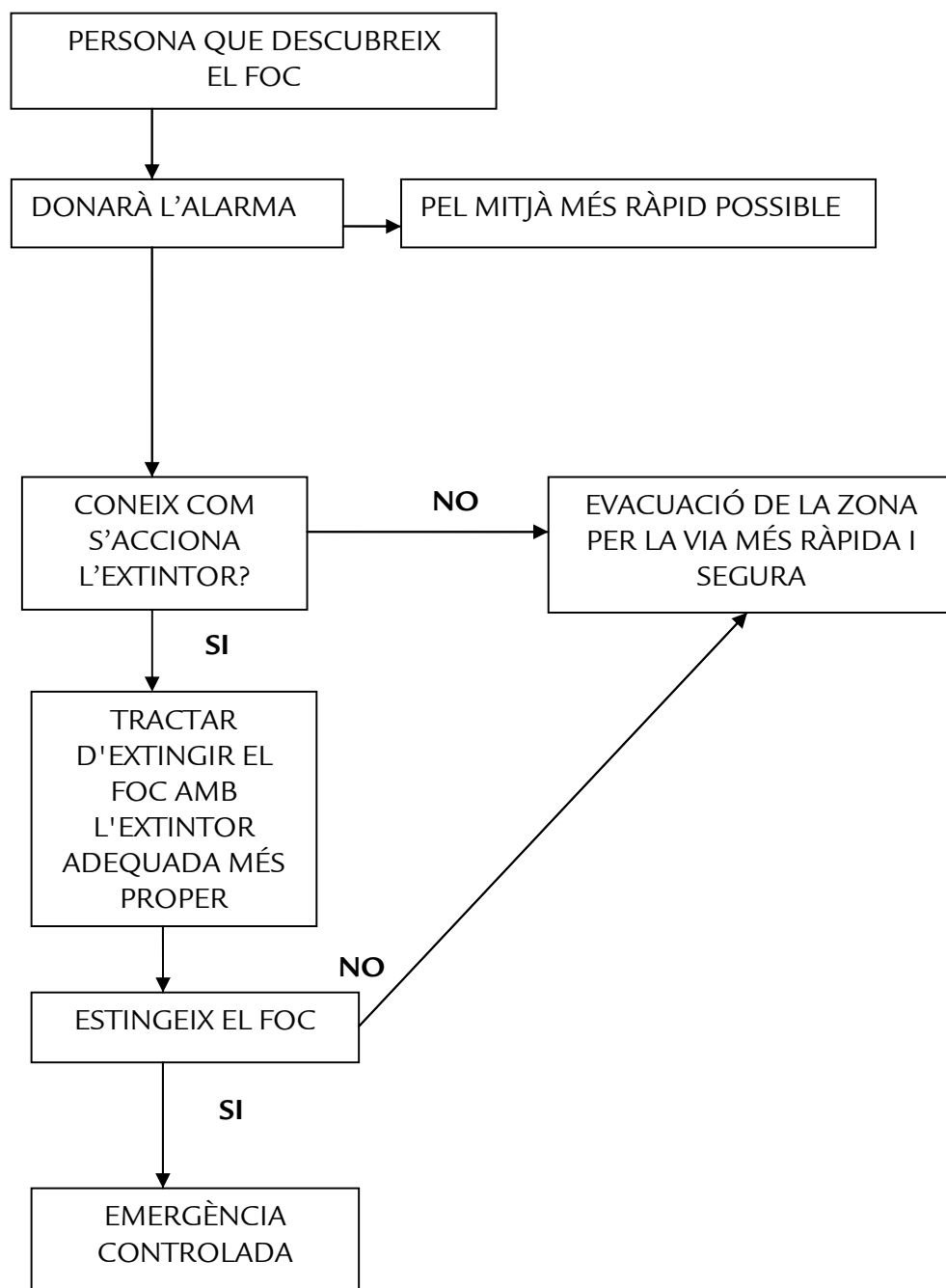
PLA D'EMERGÈNCIA
CAP D'EMERGÈNCIES – INTERVENCIÓ
ACTUACIÓ EN CAS DE CONAT D'EMERGÈNCIA



**PLA D'EMERGÈNCIA
ESQUEMA D'ACTUACIÓ.
CAP D'EMERGÈNCIA- INTERVENCIÓ**



**PLA D'EMERGÈNCIA
ESQUEMA DE PRINCIPI
COMPORTAMENT GENERAL**



7.3. IDENTIFICACIÓ I FUNCIONAMENT DE LES PERSONES I EQUIPS QUE DURAN A TERME ELS PROCEDIMENTS D'ACTUACIÓ EN EMERGÈNCIES.

Els components de la Brigada d'emergència ja s'han descrit, nomenat i les seves funcions en el capítol nº 4.

Factor de risc	Equips d'intervenció interns que intervenen				
	CIE	EPI	ESI	EAE	EPA
Incendi	C-P-G	C-P-G		P-G	P-G
Explosió química	C-P-G	C-P-G		P-G	P-G
Explosió física	C-P-G	C-P-G		P-G	P-G
Fuita de gasos	C-P-G	C-P-G		C-P-G	P-G
Vessi	C-P-G	C-P-G		C-P-G	P-G
Sanitària	C-P-G			P-G	C-P-G
Atrapament interior de l'ascensor.					
Terratrèmol	G			G	G
Evacuació general	G			G	G

Tots els components aniran identificats de qualche manera en funció de les seves tasques.

7.4. IDENTIFICACIÓ DEL RESPONSABLE DE LA POSADA EN MARXA DEL PLA D'ACTUACIÓ DAVANT EMERGÈNCIES.

Responsable de la posada en marxa del PLA D'EMERGÈNCIES	Director del centre Sr. F. Cano
Direcció postal	C/ bisbe Pont, s/n
Localitat	Port d'Alcudia
Codi postal	07410
Telèfons	971547246
Fax	971897830
Mail	iesportdalcudia@educacio.caib.es

8. INTEGRACIÓ DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ EN ALTRES ÀMBITS SUPERIORS.

8.1 PROTOCOLS DE NOTIFICACIÓ DE L'EMERGÈNCIA.

La notificació de l'emergència es realitza en tres adreces:

- Del descobriment del sinistre al centre de control.
- Del centre de control a les brigades d'emergència, treballadors.
- Del centre de control als Serveis d'Ajuda exterior.

Detecció de l'emergència al Centre de Control:

En aquest cas el centre de control és la persona del cap de l'Emergència

Si es realitza per mitjans automàtics (detectors,...), no necessita protocols. Si el sinistre ho descobreix una persona, la comunicació a la resta del centre es pot realitzar per:

- Polsadors d'alarma, que seria el mateix que una detecció automàtica.
- Comunicació verbal, en aquest cas cal informar de:
 - Lloc del sinistre
 - Tipus d'emergència (conat, parcial o general)
 - Accions a realitzar

Centre de Control a Brigades d'Emergències:

L'avís a la Brigada d'emergència es pot realitza mitjançant:

- Senyal acústic de timbre o de sirena.
- Avis per telèfon a cada membre de la brigada, amb l'inconvenient del retard a convocar a tots els components. Es pot agilitar una mica la convocatòria si s'estableix un sistema piramidal de trucades. Aquest sistema solament s'establirà en els horaris en els quals no es trobin els membres de la Brigada en les dependències de l'Edifici (horari nocturn).
- Convocatòria a través "walkie-talkie" o megafonia. En aquest cas, que és el preferit per a nosaltres, per no alarmar innecessàriament a la resta del personal de l'edifici s'han d'establir uns missatges xifrats que solament coneguin els components de la Brigada d'emergències.

Centre de Control a treballadors usuaris i visitants:

Aquest avís es donarà tan sols quan així ho requereixi l'Emergència. Es donarà a través del senyal acústic de timbre o de sirena. En cas de fallar aquesta primera s'emprarà el sistema de megafonia.

Centre de Control a Serveis d'Ajuda Exterior:

Una vegada que ho hagi ordenat el Cap d'emergència, es realitzaran les trucades als

Serveis d'Ajuda Exterior en l'ordre en què determini aquest Cap d'Emergències. En principi aquesta trucada es realitzarà a telèfon d'Emergències 112, ja que, amb una sola trucada, s'estan avisant a tots els serveis necessaris.

8.2. LA COORDINACIÓ ENTRE L'ADREÇA DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ I L'ADREÇA DEL PLA DE PROTECCIÓ CIVIL ON S'INTEGRA EL PLA D'AUTOPROTECCIÓ.

Els Plans d'Autoprotecció s'han d'integrar en els Planes de Protecció Civil d'Àmbit Local.

Els serveis d'ajuda exterior dels Municipis són, en principi i depenent de l'organització de cada Ajuntament, la Policia Local i el Servei de Prevenció i Extinció d'Incendis i Salvament.

Una vegada que s'ha sol·licitat ajuda als serveis d'ajuda exterior, quan arribin a l'edifici estiguin informats pel Cap d'Emergències, aquests són els que es fan càrrec de la resolució de l'emergència.

En funció de l'evolució de l'emergència, si fos necessari, el Cap d'Intervenció del Servei d'Ajuda Exterior Municipal podrà proposar a l'autoritat política l'activació del Pla de Protecció Civil d'Àmbit Local.

En el cas d'activar-se el Pla de Protecció Civil d'Àmbit Local, l'adreça de l'emergència correspondrà al Director del Pla, generalment el Batle, Cap Local de Protecció Civil, assistit pel Comitè assessor, i que té en el lloc de l'emergència un lloc demando avançat, compost pels Caps d'Intervenció dels Serveis d'Ajuda Exterior Municipals.

8.3. FORMES DE COL·LABORACIÓ DE L'ORGANITZACIÓ D'AUTOPROTECCIÓ AMB ELS PLANES I LES ACTUACIONS DEL SISTEMA PÚBLIC DE PROTECCIÓ CIVIL.

La col·laboració entre l'organització d'autoprotecció de l'establiment i el sistema públic de Protecció Civil serà de tipus bidireccional, és a dir, de Protecció Civil amb el Centre i del Centre amb Protecció Civil.

Pel que es requerirà a protecció civil per mitjà d'aquest pla que assessori al Centre en la implantació d'aquest Pla i que col·labori en la formació pràctica. D'igual manera el Centre sol·licitarà a Protecció Civil totes les dades necessàries per al coneixement de les seves instal·lacions i la possibilitat de participar en els simulacres que es duguin a terme en el Centre.

9.1. IDENTIFICACIÓ DEL RESPONSABLE DE L' IMPLANTACIÓ DEL PLA.

Responsable de la posada en marxa del PLA D'EMERGÈNCIES	Director del centre Sr. F. Cano
Direcció postal	C/ bisbe Pont, s/n
Localitat	Port d'Alcudia
Codi postal	07410
Telèfons	971547246
Fax	971897830
Mail	iesportdalcudia@educacio.caib.es

No obstant tot el personal directiu, els comandaments intermedis, tècnics i treballadors participaran en la implantació del Manual d'Autoprotecció i del les finalitats d'aquest mateix (Art. 20 de la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals).

9.2. PROGRAMA DE FORMACIÓ I CAPACITACIÓ PER AL PERSONAL AMB PARTICIPACIÓ ACTIVA EN EL PLA D'AUTOPROTECCIÓ.

La formació que hauran de rebre els diferents components de la Brigada d'Emergències, seran impartits per professionals de cadascuna de les matèries.

La formació de l'Equip D'ALARMA I EVACUACIÓ se centrarà en dues parts:

1. General:

- Senyalització.
- Coneixement del Pla.
- Normes de prevenció.

2. Específica:

- Les formes de transmetre l'alarma.

- El control de persones.
- El comportament humà en cas d'emergència.

La formació de l'**Equip DE PRIMERS AUXILIS** també se centrarà en dues parts:

1. General:

- Senyalització.
- Coneixement del Pla.
- Normes de prevenció.

2. Específica:

- Els primers auxilis en els accidentats.
- Les tècniques bàsiques de RCP. (reanimació cardiopulmonar)
- El transport de ferits.

I finalment la formació d'els **EQUIPS DE PRIMERA I SEGONA INTERVENCIÓ** es centren en:

1. General:

- Senyalització.
- Coneixement del Pla.
- Normes de prevenció.

2. Específica:

La teoria del foc.
Química i física del foc.
Tipus i foc.
Productes de la combustió.
Propagació..
Mecanismes d'extinció.

- Els agents extintors.

Aigua.
Escumeja.
Pols química seca.
CO2.

- Els equips de lluita contra incendis.

Detecció automàtica.
Instal·lacions fixes.
Extintors.
Boques d'incendi equipades (BIE).

- Pràctiques amb el foc real.

9.3. PROGRAMA DE FORMACIÓ I INFORMACIÓ A TOT EL PERSONAL SOBRE EL PLA D'AUTOPROTECCIÓ.

Els responsables del Pla d'Autoprotecció, una vegada redactat el Pla d'Autoprotecció de l'edifici, es programarà una reunió amb el personal de l'edifici per informar-los del contingut del Pla, composició i funcions dels equips d'emergència.

Els responsables de l'autoprotecció amb la informació rebuda explicaran a la resta del personal el contingut del Pla, així com, les consignes d'actuació.

Aquests responsables recolzats amb personal especialitzat organitzarà cursos o conferències de formació sobre primers auxilis i protecció contra incendis.

Con que les funcions a desenvolupar són molt específiques, l'elecció de les persones que formaran part de cada equip de la Brigada d'emergències es triaran en base als seus coneixements i aptituds, de manera que puguin dur a terme tals funcions, els quals rebran la formació i informació que s'ha especificat en l'epígraf anterior.

9.4. PROGRAMA D'INFORMACIÓ GENERAL PER AIS USUARIS.

És necessari que tots els treballadors i usuaris de l'edifici han de tenir coneixements dels següents temes:

- El mitjà d'avís quan es detecti una emergència.
- Les formes en què se'ls transmet l'alarma i l'ordre d'evacuació
- Informació sobre les conductes a seguir en cas d'emergència i les prohibicions.
- La forma de realitzar l'evacuació de l'establiment.
- Els punts de reunió.

Aquesta informació es transmetrà als treballadors a través de les sessions formatives que hem comentat en els epígrafs anteriors.

En el cas dels usuaris aliens a l'edifici, entenent per aquests, als proveïdors i personal de manteniment exterior que puguin tenir accessos a l'edifici, aquesta informació es transmetrà a través de la coordinació Inter empresarial (Art. 24 del la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals).

D'acord amb l'Ordre de 13 de novembre de 1984 sobre evacuació de centres docents, anualment es realitzarà un simulacre d'evacuació que tindrà com a principals objectius els següents:

- Detectar les principals insuficiències de l'edifici en matèria de seguretat i definir les mesures correctores oportunes.
- Ensenyar als alumnes a conduir-se adequadament en cas d'emergència.

- Fer entendre als alumnes, als seus pares i als professors de la importància dels problemes relacionats amb la seguretat i emergència en els centres escolars.

9.5. SENYALITZACIÓ I NORMES PER A L'ACTUACIÓ D'HOTES I VISITANTS.

Senyalització de prevenció		
Senyal	Descripció	Tipus
Advertència	Identifica un risc	
Prohibició	Prohibeix dur a terme una acció determinada	
Obligació	Obliga a prendre una acció determinada	
Senyalització Contra incendi		
Contra incendi	Identifica els elements i ubicació dels mitjans contra incendi	
Senyalització de primers auxilis		
Primers auxilis	Identifica els elements de primers auxilis	

Senyalització d'evacuació		
Evacuació	Identifica les vies i sortides d'evacuació	

Totes les persones, (treballadors interns, treballadors externs, visitants, usuaris; o bé, qualsevol persona aliena a l'activitat), seran informats dels riscos que puguin originar una situació d'emergència, així com dels elements de prevenció i protecció, mitjançant senyalització de prevenció i protecció.

Així mateix, es disposarà de text explicatiu, en l'idioma català, així com en els idiomes dels usuaris i visitants, que estableixi els procediments d'actuació davant una situació d'emergència. Certa informació estarà en forma de plànols, en els quals s'identificaran les vies i sortides d'evacuació i la identificació i ubicació dels elements de protecció contra incendi.

9.6. PROGRAMA DE DOTACIÓ I ADEQUACIÓ DE MITJANS MATERIALS I RECURSOS.

Confecció / Adequació de plànols	Primer semestre després d'aprovació del pla.
Incorporació de mitjans tècnics	Primer trimestre després d'aprovació del pla.
Confecció i col·locació de tríptics i cartells	Primer trimestre després d'aprovació del pla.
Confecció i col·locació de plànols	Primer trimestre després d'aprovació del pla.
Reunions informatives	Primer trimestre després d'aprovació del pla.
Selecció del personal	Primer semestre després d'aprovació del pla.
Formació del personal Seleccionat:	Primer semestre després d'aprovació del pla.
Revisió / Col·locació de senyalització:	Primer trimestre després d'aprovació del pla.

9.7. PROGRAMA D'IMPLANTACIÓ.

S'adjunta la programació de les activitats a desenvolupar per a l'adopció de tots els mitjans humans i tècnics necessaris per al Pla d'Emergència.

MESURES D'EMERGÈNCIA	ACCIONS	IMPLANTACIÓ
1. Estudi de camp.	- Presa de dades. - Lloc de treball: Plans. - Personal afectat. - Processament de dades. - Anàlisi necessitats. - Legislació aplicació.	Curs 2012-2013
2. Avaluació de riscos	- Presa de dades. - Avaluació .	2012-2013
3. Inventari dels mitjans de protecció.	- Identificació mitjans extinció. - Valoració instal·lacions i equipament. - Adequació inicial.	2012-2013
4. Elaboració document Manual autoprotecció i Manual d'emergència.	- Redacció documents - Definició objectius - Elaboració procediments	2012-2013
5. Reunions comitè de Seguretat i salut	- Informació, participació i consulta dels Delegats de Prevenció. - Aprovació procediments emergència.	Segon semestre _____ després de l'aprovació del pla.
6. Conformitat Autoritat:	- Aprovació i Segellat per Autoritat competent.	Segon semestre _____ després de l'aprovació del pla.
7. Elaboració fitxes d'actuació pel personal.	- Redacció de consignes de prevenció i actuació en cas d'emergència per al personal de l'establiment i usuaris del mateix mitjançant fitxes d'intervenció de fàcil realització.	Segon semestre _____ després de l'aprovació del pla.
8. Reunions informatives.	- Realització reunions amb els Delegats de Prevenció.	Segon semestre _____ després de l'aprovació del pla.
9. Personal responsable.	- Designació personal responsable. RPMP RPMA Equips Primera Intervenció	Segon semestre 2013 després de l'aprovació del pla.

	Equips Segona Intervenció. Equip Alarma i Evacuació. Equip Primers Auxilis.	
MESURES D'EMERGÈNCIA	ACCIONS	IMPLANTACIÓ
10. Pla de difusió i comunicació: Informació inicial i periòdica.	- Sistemàtica de comunicació dels procediments d'actuació. - Definir formats. - Establiment de períodes - Campanya informació i sensibilització	Segon semestre 2013 després de l'aprovació del pla.
11. Programa de formació emergències.	- Formació específica per als Equips de primera intervenció Principis bàsics incendi. Causes i tipus d'incendis Coneixement maneig mitjans extinció, mitjans protecció, evacuació i primers auxilis.	Segon semestre 2013 després de l'aprovació del pla.
12. Identificació alarmes.	- Informació i formació "senyalització" tipus acústica i visual. - Reconeixement alarmes d'incendi.	Segon semestre 2013 després de l'aprovació del pla.
13. Comunicacions, emergència exterior i interior.	- Sistemàtica de trucades interiors. - Comunicacions telefòniques.	Segon semestre 2013 després de l'aprovació del pla.
14. Coordinació d'accions internes	- Informació i Coneixement dels procediments actuació personal responsable i personal en la seva globalitat.	Segon semestre 2013 després de l'aprovació del pla.
15. Coordinació d'entitats externes.	-112	Segon semestre 2013 després de l'aprovació del pla.
16. Selecció i adequació de l'equip d'emergència.	- Actualitzar equipaments	Segon semestre _____ després de l'aprovació del pla.
17. Manteniment dels	- Programa de	Periòdic

equips d'emergències.	manteniment mitjans extintors. mitjans protecció. comunicacions.	
18. Implantar procediment d'inspeccions periòdiques.	- Establiment d'una sistemàtica de revisions mesurades emergència i estat.	Anual
19. Simulacres.	- Realització Simulacres evacuacions parcials. - Simulacres evacuacions generals.	Anual
20. Adequació del pla.	- Manteniment senyal ètic seguretat. - Adquisició i elaboració de Plànols localitzadors tipus "VOSTÈ ÉS AQUÍ".(voluntaris)	Segon semestre _____ després de l'aprovació del pla.

10. MANTENIMENT DE L'EFICÀCIA I ACTUACIÓ DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ.

10.1 PROGRAMA DE RECICLATGE DE FORMACIÓ I INFORMACIÓ.

El manteniment de la formació i informació es realitzarà:

- Els cursos de reciclatge per a la brigada d'emergències s'impartiran anualment.
- Els cursos per al nou personal se'ls impartirà en un període no major de tres mesos des de la seva entrada en el centre.
- La periodicitat del recordatori de la informació als treballadors es decidirà en el comitè de seguretat i salut del centre, però no serà major de 2 anys.

No obstant això cada vegada que canviïn les condicions de les instal·lacions, els procediments de treball, s'incorporin noves tecnologies, etc. Caldrà realitzar una revisió del Pla d'Autoprotecció, per la qual cosa s'hauria de tornar a impartir la formació i informació.

10.2. PROGRAMA DE SUSTITUCIÓ DE MITJANS I RECURSOS.

Milliores de les condicions de seguretat.

- De forma periòdica, s'haurà de dur a terme una revisió general de les instal·lacions i condicions de seguretat, de manera que es garanteixi el correcte funcionament de les mateixes.
- L'apartat 4.2., estableix els requisits legals de les condicions de seguretat que han de posseir.

10.3. PROGRAMA D'EXERCICIS I SIMULACRES.

El simulacre és la comprovació de què el sistema d'autoprotecció dissenyat és vàlid. I per tant els simulacres serveixen per:

- Detectar omissions en les conductes previstes en el Pla.
- Entrenar-se en les evacuacions.
- Comprovar la ubicació dels mitjans de protecció i el seu estat.
- Comprovar la rapidesa de resposta dels equips.
- Comprovar la idoneïtat de les missions assignades a les persones.
- Comprovar la correcta senyalització.

Per preparar el simulacre s'ha de realitzar:

- Reunions amb el Cap d'Emergència.
- Determinació de les bases o supòsits de l'exercici.
- Informació als usuaris i personal extern perquè no s'espantin i brindar-los l'oportunitat de participar.
- Determinació del dia i l'hora del simulacre, intentant mantenir, sempre que sigui possible, el factor sorpresa.
- Informació a les ajudes exteriors, encara que no participin en el simulacre.

El simulacre es desenvolupa amb les següents etapes:

- Ubicació dels controladors en els llocs prefixats.
- Donar el senyal d'alarma.
- Realitzar l'evacuació de l'establiment.
- Els coordinadors de planta controlaran els temps d'evacuació de la planta assignada fins al recompte en el punt de reunió.
- Ordenar el retorn a l'Edifici.
- Avaluació de l'exercici.

Una vegada realitzat el simulacre es realitzarà una reunió dels responsables de seguretat a l'Edifici, dels Coordinadors i dels observadors, per fer una avaluació de totes les incidències succeïdes en el simulacre i emplenar el document annex 6.

10.4. PROGRAMA DE REVISIÓ I ACTUALITZACIÓ DE TOTS ELS DOCUMENTS QUE FORMEN PART DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ.

El Pla d'Autoprotecció haurà de ser revisat sempre que hi hagi qualsevol canvi o modificació.

- Canvi o reforma del centre tant d'obra com a instal·lacions.
- Canvi o modificació dels procediments de treball.
- Incorporació de noves tecnologies que afectin al pla d'autoprotecció.
- Canvi de la normativa.
- Revisió segons llei.

10.5. PROGRAMA D'AUDITORIA I INSPECCIONS.

Les inspeccions seran realitzades per serveis tècnics autoritzats (OCA,...).

Sgnt. Manuel Ortiz López
Enginyer Industrial
T.S.P.R.L. **RT-17**

V.P. Alfonso González Galmés
Cap de Servei d'instal·lacions
i manteniments

11. ANNEXE 1. DIRECTORI DE COMUNICACIONS.

1. TELÈFONS DEL PERSONAL D'EMERGÈNCIA (a omplir per la direcció del centre).

CÀRREC		NOM	TELÈFON	MÒBIL
Cap d'intervenció i emergència		Director: F. Cano	971547246	
Planta baixa	E.P.I			
	E.S.I			
	E.A.E			
	E.P.A			
Planta primera	E.P.I			
	E.S.I			
	E.A.E			
	E.P.A			
Planta segona	E.P.I			
	E.S.I			
	E.A.E			
	E.P.A			

Nota: s'adjuntarà a aquest document un llistat amb l'antiguitat en el centre del professorat, d'igual forma aquest llistat estarà exposat a la sala de professors.

2. TELÈFONS D'AJUDA EXTERIOR.

Quan es produeix una situació d'emergència a l'edifici, que produeixi o sigui previsible que arribi a produir danys greus en les instal·lacions i/o entorn; o bé, que segons el parer del Cap d'Emergència corresponent sigui necessària per al control de la mateixa, la intervenció d'ajuda exterior, es procedeix a l'avís i la sol·licitud d'ajuda exterior.

L'avís de l'emergència i la sol·licitud d'ajuda exterior és responsabilitat del Cap d'Emergència de l'Edifici, qui en funció de la situació i de la possible evolució de l'emergència, personalment, o ben ajudat per personal de les instal·lacions del centre, sota la seva expressa indicació, contactarà amb els serveis que es detallen en la fitxa. Quan això sigui requerit pel Cap d'Emergència, es realitzarà amb la major promptitud, via telèfon o fax.

Bombers	112
Emergències	112
Ambulàncies	061
Polícia local	112
Polícia Nacional	112
Emergències sanitàries	061
Guardia civil	062
Hospitals	Son Espases 871 20 50 00 Sant Joan de Déu 971265854 General 971212100 Son Llàtzer 871 202 000 Inca 971 888 500
Cruz Roja	971295000
Protecció Civil	971218100
Informació toxicològica	915620420

3. ALTRES FORMES DE COMUNICACIÓ.

La forma de transmetre la informació als treballadors i usuaris serà a través de la col·locació de cartells i lliurament de tríptics informatius.

12.ANNEXE 2 FORMULARIS PER A LA GESTIÓ D'EMERGÈNCIES.

NOTIFICACIÓ D'EMERGÈNCIES

- ☐ INCENDI CONFIRMAT
- ☐ FALSA ALARMA
- ☐ AVÍS DE BOMBA
- ☐ ALTRES EMERGÈNCIES

Localització: _____

Zona: _____

Substàncies involucrades: _____

Mesures adoptades: _____

Observacions: _____

Comunicant: D./D^a: _____

Data i hora de la comunicació ____/____/____ ____/____

Dia Mes Any Hora Min.

Signa del Receptor de la Notificació

13. ANNEXE 3 COMPOSICIÓ D'EQUIPS.

La composició dels equips ja la hem descrit a l'inventari i descripció de les mesures i mitjans d'autoprotecció, pàgina nº 29.

14. ANNEXE 4 DADES A RECOLLIR EN CAS D'AVÍS DE BOMBA.

DADES A RECOLLIR PEL RECEPTOR DE LA TRUCADA EN CAS D'AMENANÇA DE BOMBA

PREGUNTES A FER:

A quina hora explotarà la bomba?

On està col·locada?

Quin forma té?

Quin tipus d'explosiu?

Va posar VOSTÈ La bomba?

Per què?

Quin és la seva adreça?

Quin és el seu nom?

PARAULES EXACTES DE L'AMENANÇA

Sexe de la persona que crida

Edat

Número de telèfon on es va rebre la cridada

Durada de la trucada

Data

Hora

NOTES:

VEU DE LA PERSONA QUE CRIDA

Calmada	Nasal
Tartamuda	Enutjada
Excitada	Zetacisme
Lenta	Ronca
Ràpida	Greu
Estrident	Baixa
Buidant gola	Riure
Infringit	Plorant
Disfressada	Normal
Clara	Accent
Murmurant	Coneguda

Si la veu és coneguda, A qui se li sembla?

SOROLLS DE FONS

Maquinària oficina	Altaveus
Maquinària fàbrica	Veus
Sorolls d'animals	Música
Sorolls de carrer	Local
Llarga distancia	Cabina
Sorolls casolans	Motor
Altres	

LLENGUATGE DE L'AMENAÇA

Incoherent	Correcte
Educat	Gravat
Obscè	Irracional
Missatge lilegit	

13.ANNEXE 5 . PLÀNOLS.

14. ANNEXE 6 MODEL D'INFORME DE SIMULACRES

Servei de Prevenció de Riscs Laborals

ANNEX 4: MODEL D'INFORME DE SIMULACRE EN CENTRE DOCENT

0			
ILLA:			LOCALITAT:
CENTRE:			NÚM. DE CODI:
ADREÇA:			TELÈFON:
N VELL/S EDUCATIU/S:			
DATA DEL SIMULACRE:	HORA D'INICI:	HORA D'ACABAMENT:	

1			
S'ha programat el simulacre segons les instruccions: ☐ SI ☐ NO			
Participació dels professors: ☐ BONA ☐ MITJA ☐ BAIXA			
Observacions:			

2			
TEMPS REALS D'EVACUACIÓ:			
	Temps controlat	Núm. D'alumnes evacuats	
Planta soterrani			
Planta baixa			
Planta primera			
Planta segona			
Planta tercera			
Planta quarta			
Altres			
Total centre			

3			
Participació dels alumnes: ☐ BONA ☐ MITJA ☐ DOLENTA			
Observacions:			

4			
CAPACITAT DE LES VIES D'EVACUACIÓ: ☐ Suficient ☐ Insuficient			
S'han produït interferències en les evacuacions de les diferents zones:: ☐ SI ☐ NO			

Observacions:

5
PUNTS O ZONES DE PAS DIFÍCIL O PERILLÓS:
Observacions:

6			
FUNCIONAMENT EFICAC DE:	SI	NO	NO EXISTEIX
Sistema d'alarma:	☐	☐	☐
Enllumenat d'emergència:	☐	☐	☐
Escales d'emergència:	☐	☐	☐
Sistemes de comunicació:	☐	☐	☐
ES VAREN PODER TALLAR ELS SUBMINISTRAMENTS DE:			
Gas:	☐	☐	☐
Electricitat:	☐	☐	☐
Gas-oil:	☐	☐	☐
Aigua:	☐	☐	☐
S'ha simulat una telefonada als serveis d'emergències:	☐	☐	☐
Observacions:			

7
OBSTACLES EN LES VIES D'EVACUACIÓ:
Observacions:

8			
INCIDENTS NO PREVISTOS:	SI	NO	
Accidents de persones:	☐	☐	
Deterioraments a l'edifici:	☐	☐	
Deteriorament en el mobiliari:	☐	☐	

Observacions:

9	PROCEDIMENTS DEFICIENTS I QUE HAN DE SER MODIFICATS (omplir només els camps en que s'hagin detectat deficiències):	
Procediments d'actuació general		
Formació, ensinistrament i capacitat del professorat		
Formació dels alumnes		
Sensibilització del professorat (si la seva actitud es considera deficient)		
Manteniment de les instal·lacions de prevenció i protecció (deficiències al sistema d'alarma, portes que no tanquen, etc)		

10	CONCLUSIONS PEDAGÒGIQUES:	
BALANÇ GENERAL DEL SIMULACRE:		
SUGGERIMENTS:		

DATA DE L'INFORME:	LOCALITAT:
Nom, llinatge i signatura del director:	

