

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

FESTES DE LA CINTA



**Ajuntament
de Tortosa**

Tortosa, Agost 2026

VALLS
PEDRET
ISABEL -
47621359C
47621359C

Firmado
digitalmente por
VALLS PEDRET
ISABEL -
47621359C
Fecha: 2026.08.17
16:13:32 +02'00'

Isabel Valls Pedret
47.621.359-C

**Acreditada per a la redacció de plans d'autoprotecció
d'interès local i de Catalunya**

ÍNDEX

Document 1: Identificació del lloc. Inventari, anàlisi i avaluació del risc

- 1.0 Introducció i abast
- 1.1 Identificació de la instal·lació
- 1.2 Emplaçament
- 1.3 Accessibilitat per ajuda externa
- 1.4 Descripció de l'activitat
- 1.5 Ocupació
- 1.6 Inventari i anàlisi del risc
- 1.7 Avaluació del risc
- 1.8 Plànols

Document 2: Inventari i descripció dels mitjans i mesures d'autoprotecció

- 2.0 Introducció
- 2.1 Mitjans materials disponibles
- 2.2 Mitjans humans disponibles
- 2.3 Mesures correctores de risc i d'autoprotecció
- 2.4 Plànols

Document 3: Manual d'actuació

- 3.1 Objecte
- 3.2 Identificació i classificació de les emergències
- 3.3 Equips d'emergència
- 3.4 Accions a realitzar (per a cada risc)
- 3.5 Fitxes d'actuació (per a cada persona, equip o servei)
- 3.6 Integració amb altres plans

Document 4: Implantació, manteniment i actualització

- 4.1 Responsabilitat i organització
- 4.2 Programa d'implantació, programació i divulgació
- 4.3 Programa d'exercicis simulacres
- 4.4 Programa de manteniment
- 4.5 Actualització del pla
- 4.6 Proposta de programa d'implantació

Annexos

Annex I: Directori de Comunicacions

Annex II: Formularis per a la gestió de les emergències

Annex III: Plànols

Annex IV: Fitxes d'actuació

HISTÒRIC DEL DOCUMENT

VERSIÓ	DATA	AUTOR	MODIFICACIONS
1.0	Agost 2024	ISABEL VALLS PEDRET	Creació del document
1.1	Agost 2026	ISABEL VALLS PEDRET	Actualització d'un nou espai Directora PAU

DOCUMENT 1:

IDENTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ.

INVENTARI, ANÀLISI I AVALUACIÓ DEL RISC.

1.0 Introducció i abast

El present document té per objecte l'homologació del Pla d'autoprotecció de les Festes Majors de la Cinta de Tortosa d'interès per a la Protecció Civil Local, d'acord amb el que estableix el Decret 30/2015, de 3 de març, pel qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures.

La redacció d'aquest Pla és obligatori, ja que, algun dels actes realitzats durant les festes majors queda inclòs dintre de l'annex I del Decret 30/2015:

- Castell de focs: apartat B.g) Actes de foc amb més de 100 kg i menys 200 kg de matèria reglamentada dels artificis de pirotècnia, d'acord amb el Reial Decret 989/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'articles pirotècnics i de cartutxeria.

Adicionalment, s'inclouran altres actes i espais no classificats dintre dels annexos del Decret 30/2015, però que comporten un risc degut a l'alta ocupació o per ser actes amb pirotècnia:

- Correfoc (acte amb menys de 100 kg NEC)
- Parc Municipal: zona de concerts i firetes amb atraccions
- Zona exterior de l'Auditori Felip Pedrell: recinte festiu amb orquestres i concerts.
- Zona exterior Pavelló Firal: recinte festiu amb Djs i concerts.
- Velòdrom: recinte festiu amb Djs i concerts.

Aquest Pla d'autoprotecció preestablirà i configurarà una organització capacitada que activarà el pla d'actuació per a cada escenari sinistral i per a cadascun dels equips i portarà a terme el pla d'evacuació que s'estableix.

Aquesta organització actuarà de forma progressiva i gradual en funció de la importància i gravetat del sinistre o accident des de l'actuació localitzada o conat d'emergència fins a l'actuació general o emergència general.

Aquest pla d'autoprotecció pretén:

1. Fer les actuacions necessàries abans de l'arribada dels grups exteriors d'auxili (bombers, policies, etc.) i facilitar la seva actuació.
2. Neutralitzar les causes i efectes d'un accident o sinistre sempre que es produeixi dins els propis límits de les instal·lacions i/o edificis, amb els mateixos mitjans de què disposa la instal·lació.
3. Facilitar, arribat el cas, una evacuació del públic de forma ràpida i segura.

Amb aquest propòsit, es pretén prevenir i controlar els riscos sobre les persones i els béns, així com donar resposta adequada a les possibles situacions d'emergència i garantir la integració d'aquestes actuacions amb el sistema públic de protecció civil.

Segons la Llei 4/1997, de 20 de maig, de protecció civil de Catalunya, i el Decret 30/2015, de 3 de març, pel qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures, el PAU haurà de ser revisat com mínim cada 4 anys. Així mateix, es revisarà sempre que hi hagi modificacions d'importància.

Aquest document ha estat elaborat en funció de la informació disponible en el moment de l'elaboració, subministrada pels responsables de les activitats i per les visites realitzades als emplaçaments dels diferents esdeveniments per part del redactor del PAU, per la qual cosa el tècnic responsable de la realització del Pla d'Autoprotecció no respon davant de vicis ocults, posteriors alteracions, modificacions o causes sobrevingudes.

Tortosa, Agost de 2026

1.1 Identificació de l'activitat

1.1.1 Nom i tipus d'activitat

FESTES MAJORS DE LA CINTA

1.1.2 Identificació del titular de la Festa

Ajuntament de Tortosa
Pl. d'Espanya, 1
977.58.58.00

1.1.3 Codi d'identificació fiscal (CIF)

P-4315700-G

1.1.4 Adreça postal

Pl. d'Espanya, 1
43500 Tortosa

1.1.5 Dades de contacte en cas d'emergència

Nom: JESÚS FERNANDEZ GOMEZ
Càrrec: cap àrea policia local Tortosa
Correu electrònic: jesusf@tortosa.cat
Telèfon: 977.58.58.01

1.1.6 Nom de la persona titular de la direcció del pla d'autoprotecció i responsable

Nom: MAR LLEIXÀ FORTUÑO (ALCALDESSA)
Telèfon 1 : 671.76.74.04
Correu electrònic: mlleixa@tortosa.cat

1.1.7 Cap de l'emergència

Nom: JESÚS FERNANDEZ GOMEZ
Càrrec: cap àrea policia local Tortosa
Correu electrònic: jesusf@tortosa.cat
Telèfon: 977.58.58.01

1.1.8 Responsable de la gestió de les actuacions de prevenció i gestió de riscos

Nom: JESÚS FERNANDEZ GOMEZ
Càrrec: cap àrea policia local Tortosa
Correu electrònic: jesusf@tortosa.cat
Telèfon: 977.58.58.01

1.1.9 Tècnic redactor del pla d'autoprotecció

Nom : Isabel Valls Pedret
DNI: 47.621.359-C
Titulació: Acreditada per a la redacció de plans d'autoprotecció d'interès local i de Catalunya.
Adreça: Ctra de Xerta, 9, baixos – 43590 TORTOSA
Telèfon: 671679217

1.2 Emplaçament

Diferents emplaçaments de la ciutat de Tortosa. Veure detall en els següents apartats.

Coordenades UTM

Es detallaran les coordenades UTM en cada una de les fitxes dels diferents espais de la festa.

Aspectes Geogràfics de l'emplaçament

Es detallaran les característiques de la topografia, en cada una de les fitxes dels diferents espais de la festa.

Entorn construït

Tots els actes objecte d'aquest Pla es desenvolupen en espais exterior i en un context urbà envoltat d'edificacions d'ús majoritàriament d'habitatge.

Composició dels espais

Es detallaran la composició dels espais en cada una de les fitxes dels diferents espais de la festa.

Espai exterior

Es detallarà la descripció dels espais en cada una de les fitxes dels diferents espais de la festa.

Accessos

Es detallarà la descripció dels accessos en cada una de les fitxes dels diferents espais de la festa.

Tota aquesta informació es troba reflectida gràficament als següents plànols inclosos a l'annex III:

- 01 – SITUACIÓ
- 02- EMPLAÇAMENT
- 03- ACCESSIBILITAT PER A L'AJUDA EXTERNA

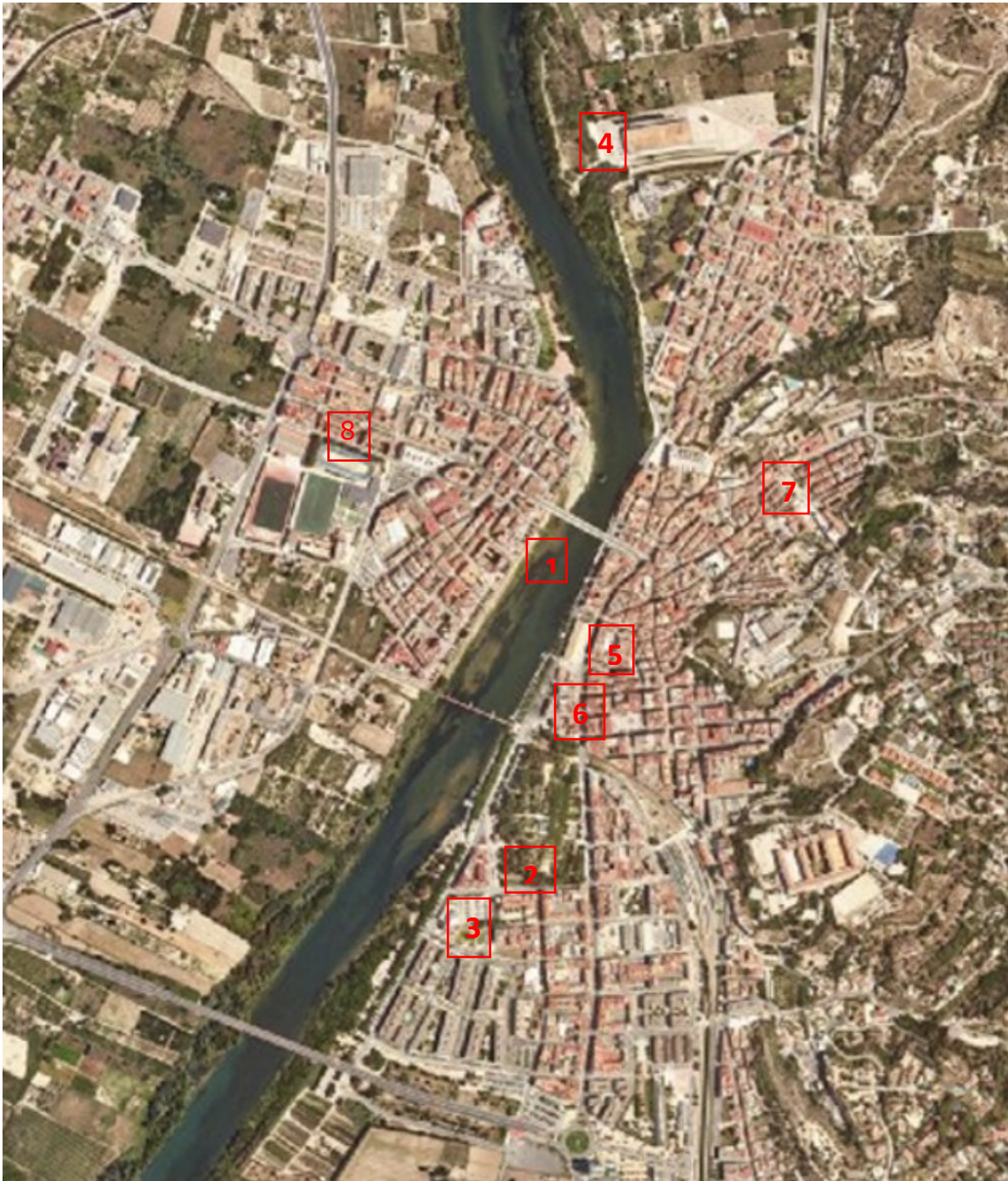
1.3 Accessibilitat per a ajuda externa

Descripció general de les vies d'aproximació

ACCESSIBILITAT PER A L'AJUDA EXTERNA	
Descripció dels principals accessos	
Accés principal 1 – Plaça Bimil·lenari	C-42 . Amplada de 14m amb doble sentit de circulació per dos carrils que accedeixen a l'Av. Generalitat.
Accés principal 2 – Pont de l'Estat	C-12. Amplada de 14m amb doble sentit de circulació per dos carrils que accedeixen pel Pont de l'Estat.

A continuació es detallen les vies d'accés de l'ajuda externa per a cada un dels espais de la festa:

VIES D'ACCÉS PER A L'AJUDA EXTERNA	
Espai de la festa	Ruta principal d'accés
1. Passeig de l'Ebre (zona llançament castell de focs)	Av. Colon des de la C-12 Pont de l'Estat
2. Parc Municipal	Av. Generalitat des de C-42. Pont de l'Estat des de la C-12.
3. Exterior Auditori	Passeig de la Ribera des de la C-42 Pont Bimil·lenari des de la C-12
4. Exterior Pavelló Firal	Av. Remolins.
5. Plaça Ajuntament	Av. Generalitat des de C-42. Pont de l'Estat des de la C-12.
6. Recorregut correfoc	Av. Generalitat des de C-42. Pont de l'Estat des de la C-12.
7. Recorregut ofrena	Av. Generalitat des de C-42. Pont de l'Estat des de la C-12.
8. Velòdrom (Estadi Municipal)	C-12, Av. Colon, C/ Francesc Pizarro



1. Passeig de l'Ebre (llançament castell de focs)
2. Parc Municipal
3. Exterior Auditori Felip Pedrell
4. Exterior Pavelló Firal
5. Plaça Ajuntament
6. Recorregut Correfoc
7. Recorregut Ofrena
8. Velòdrom (Estadi Municipal)

Àrees destinades a l'apropament i estacionament de vehicles d'emergència

Les àrees destinades a l'apropament i estacionament de vehicles d'emergència es localitzen en els següents punts:

UBICACIÓ AMBULÀNCIES	
Espai de la festa	Horari (*)
Festa Penyes – Exterior Pavelló Firal	22:00 a 06:00
Concerts – Velòdrom (Estadi Municipal)	21:00 a 06:00
Concerts – Parc Municipal	22:30 a 02:30
Concerts – Parc Municipal	22:00 a 02:00
Correfoc – Carrer Artur Anguera	20:00 a 24:00
Correfoc – Plaça de la Pau	21:00 a 24:00
Concerts – Parc Municipal	24:00 a 03:00
Ofrena – Carrer Artur Anguera	19:30 a 21:30
Concerts – Exterior Auditori	22:30 a 05:30
Concerts – Parc Municipal	22:00 a 03:00
Cos Iris – Carrer Artur Anguera	19:00 a 21:00
Castell de Focs – Plaça de la Pau	23:30 a 24:30

(*)Veure dia i horari en funció del programa de festes

UBICACIÓ BOMBERS	
Espai de la festa	Horari (*)
Correfoc – Plaça de la Pau	21:30 a 24:00
Castell de Focs – Passeig de l'Ebre	23:30 a 24:30

(*)Veure dia i horari en funció del programa de festes

Punt de rebuda dels equips externs d'ajuda

El punt de rebuda, on el responsable del protocol d'actuació ha de rebre els equips externs d'ajuda, al punt de control d'accés de cada un dels recintes.

Accessibilitat als edificis per façana

Tots els actes objecte d'aquest Pla es desenvolupen en espais exteriors i en un context urbà envoltat d'edificacions d'ús majoritàriament d'habitatge.

Tota aquesta informació es troba reflectida gràficament als següents plànols inclosos a l'annex III:

03- ACCESSIBILITAT PER A L'AJUDA EXTERNA

1.4 Descripció de l'activitat

La Festa Major de Tortosa se celebra en honor a la seva patrona la Mare de Déu de la Cinta, i té lloc al voltant del primer diumenge de setembre. Es tracta d'una festa d'una llarga tradició.

Al principi del segle XVI, sent bisbe de Tortosa Alfonso d'Aragó, amb el desig d'augmentar el culte a la Santa Cinta, va establir una festivitat amb culte propi, el segon diumenge d'octubre. Aquesta festa es va celebrar en aquesta data fins a l'any 1867, quan la festa es va traslladar al primer diumenge de setembre, data en què se celebra en l'actualitat.

L'any 1863 es va proclamar la Verge de la Cinta, juntament amb l'Àngel Custodi, patrona de la ciutat.

La festa té el seu inici el dissabte anterior al cap de setmana del primer diumenge de setembre, dia en què se celebra la proclamació de les pubilles i pubilletes i el pregó de la Festa Major. Les Festes de la Cinta, com popularment s'anomenen, se celebren durant cinc dies, de dimecres/dijous al primer dilluns de setembre. Diumenge és el dia de la Patrona de la Ciutat i tenen lloc tots els actes religiosos en honor a la Verge de la Cinta. Durant aquests dies la ciutadania surt al carrer per participar en les activitats populars, folklòriques i d'oci, com són els ball populars, concerts de música, correfoc, cosso iris, repartiment de panoli i actes religiosos com l'ofrena i la processó.

Data de les festes

DATES FESTES DE LA CINTA	
ANY	DATA
2024	Del 28 d'agost al 2 de setembre
2025	Del 30 d'agost al 8 de setembre
2026	Del 29 d'agost al 7 de setembre
2027	Del 28 d'agost al 6 de setembre

Horari

Cada activitat té el seu horari, que poden anar des de les 10:00 hores del matí fins a les 06:00 hores. En el quadre següent queden especificats els horaris generals i els dels esdeveniments més importants.

HORARI DELS ACTES DE LA FESTA DE LA CINTA			
ACTIVITAT	DATA (*)	UBICACIÓ	HORARI (*)
Presentació i Festa Penyes	24/08/2024	Exterior Pavelló Firal	23:00 Presentació 00:15 Cercavila 01:00 Festa Dj
Atraccions i casetes de Fira	Del 28-08 al 02-09	Parc Municipal i Av. Lleida	18:00 a 01:30
Concerts	28-08-2024	Parc Municipal	23:00 Concert 03:00 Dj
Sessió de Ball	29-08-2024	Exterior Auditori	23:00 Concert 23:30 Ball
Festa Penyes	29-08-2024	Parc Municipal	00:30 Dj
Correfoc	30-08-2024	Plaça Ajuntament Escales Parc Escales Parc Av. Generalitat Plaça Ajuntament	20:15 Plantada bèsties 20:45 Carretillada infantil 22:15 Concurs enceses 22:45 Correfoc 23:30 Encesa final
Concerts	30-08-2024	Parc Municipal	23:45 Concert 00:45 Concert 02:15 Dj
Festa Dj	30-08-2024	Exterior Auditori	03:00 Dj
Ofrena	31-08-2024	Pl. Mossen Sol C/ del Vall Pl. Agustí Querol Av. Generalitat Parc Municipal	19:30 Sortida de la Pl. Mossèn Sol
Festa Dj	30-08-2024	Exterior Auditori	00:45
Festa Dj	30-08-2024	Parc Municipal	01:30 Dj
Sessió de Ball	01-09-2024	Exterior Auditori	23:00 Ball 02:00 Ball jove
Concerts	01-09-2024	Parc Municipal	23:15 Concert 01:00 Dj
Cos Iris	02-09-2024	Av. Generalitat (en front Par Municipal)	19:30
Castell de focs	02-09-2024	Passeig de l'Ebre	00:00 Castell de focs

(*)Veure dia i horari en funció del programa de festes

1.4.1 Característiques constructives de l’edifici

Tots els actes objecte d’aquest Pla es desenvolupen en espais exteriors i en un context urbà.

1.4.2 Àrees de la festa

A continuació es detallen cada un dels espais on es realitzen actes de la festa.

LOCALITZACIÓ DELS ESPAIS FESTIUS	
Acte programat	Carrers
Presentació i Festa Penyes	Exterior Pavelló Firal
Atraccions i casetes de Fira	Parc Municipal i Av. Lleida
Concerts i Festes Dj	Parc Municipal
Concerts i Festes Dj	Velòdrom (Estadi Municipal)
Sessió de Ball i festes Dj	Exterior Auditori
Correfoc	
Plantada bèsties	Plaça Ajuntament
Carretillada infantil	Escales Parc
Concurs enceses	Escales Parc
Correfoc	Av. Generalitat
Encesa final	Plaça Ajuntament
Ofrena	
	Pl. Mossèn Sol
	C/ del Vall
	Pl. Agustí Querol
	Av. Generalitat
	Parc Municipal
Cos Iris	Av. Generalitat (en front Par Municipal)
Castell de focs	Zona de llançament: Passeig de l’Ebre

Tota aquesta informació es troba reflectida gràficament als següents plànols inclosos a l’annex III:

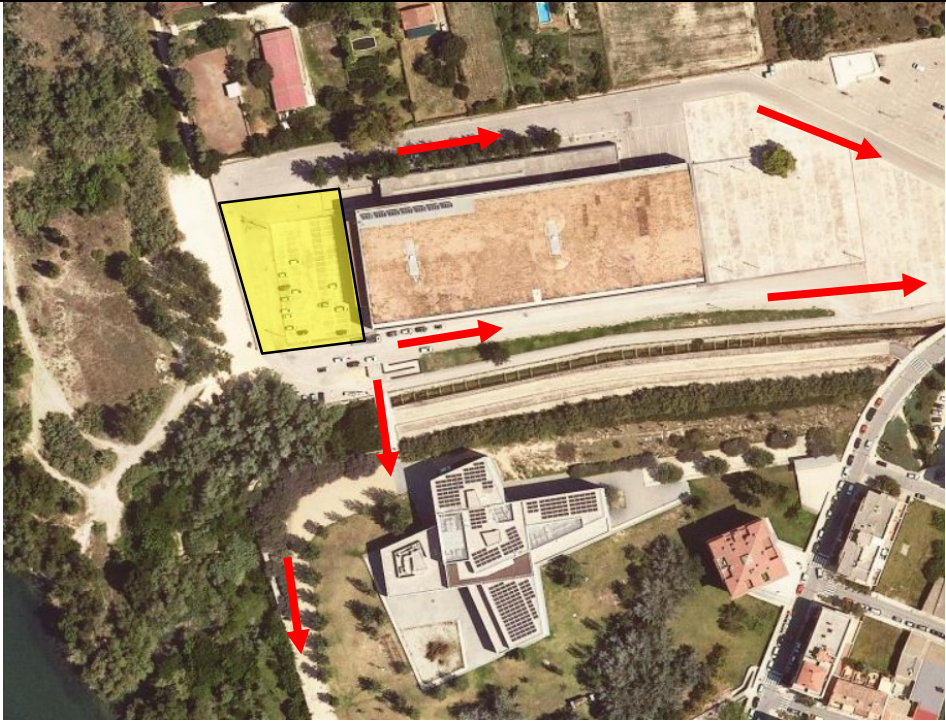
- 05- RECORREGUT CORREFOC
- 06- RECORREGUT OFRENA
- 07- ESPAI CONCERTS VELÒDROM

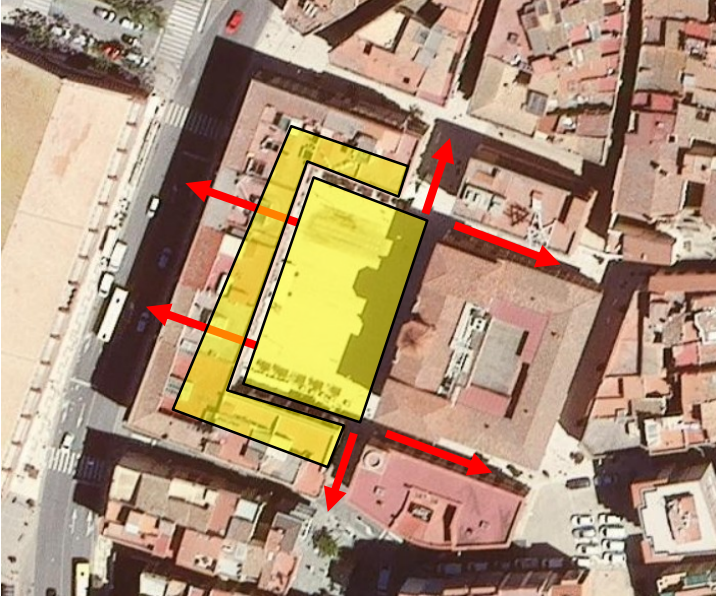
Localització i fitxa descriptiva dels espais de la festa

LOCALITZACIÓ DELS ESPAIS	
01	PASSEIG DE L'EBRE
DESCRIPCIÓ	Espai obert a l'aire lliure, amb múltiples sortides a diferents carrers que poden ser emprats com a via d'evacuació. Inclou la zona de llançament del castell de focs, emplaçada a la riba del riu, a una cota inferior.
COORD. UTM	X: 290.728/ Y: 4.520.946
	 
SIMBOLOGIA	 Via d'evacuació  Zona de públic
AFORAMENT TEÒRIC	No es permet la presència de públic. La zona de públic es situarà a l'altra banda del Riu Ebre, amb el públic repartit al llarg de la vora del riu. Aforament 4500 persones.
CAPACITAT EVACUACIÓ	24000 persones (Zona Ferreries)
ACTIVITATS	Zona de llançament del Castell de Focs.

LOCALITZACIÓ DELS ESPAIS	
02	PARC MUNICIPAL
DESCRIPCIÓ	Parc públic. Espai obert a l'aire lliure, amb múltiples sortides a diferents carrers que poden ser emprats com a via d'evacuació.
COORD. UTM	X: 290.744/ Y: 4.520.402
	
SIMBOLOGIA	 Via d'evacuació  Zona de públic
AFORAMENT TEÒRIC	9290 persones
CAPACITAT EVACUACIÓ	28000 persones
ACTIVITATS	Zona de concerts. Zona d'atraccions i casetes de fira

LOCALITZACIÓ DELS ESPAIS	
03	EXTERIOR AUDITORI FELIP PEDRELL
DESCRIPCIÓ	Zona aparcament Auditori. Espai obert a l'aire lliure, amb múltiples sortides a diferents carrers que poden ser emprats com vies d'evacuació.
COORD. UTM	X: 290.602 / Y: 4.520.206
UBICACIÓ	
	
SIMBOLOGIA	 Via d'evacuació  Zona de públic
AFORAMENT TEÒRIC	9100 persones
CAPACITAT EVACUACIÓ	27.000 persones
ACTIVITATS	Recinte de ball i concerts amb Dj.

LOCALITZACIÓ DELS ESPAIS	
04	ZONA EXTERIOR PAVELLÓ FIRAL
DESCRIPCIÓ	Plaça pública. Espai obert a l'aire lliure, amb múltiples sortides a diferents carrers que poden ser emprats com vies d'evacuació
COORD. UTM	X: 290.877 / Y: 4.521.729
UBICACIÓ	
	
SIMBOLOGIA	 Via d'evacuació  Zona de públic
AFORAMENT TEÒRIC	7500 persones
CAPACITAT EVACUACIÓ	15000 persones
ACTIVITATS	Presentació i festa de penyes

LOCALITZACIÓ DELS ESPAIS	
05	PLAÇA DEL AJUNTAMENT
DESCRIPCIÓ	Plaça pública. Espai obert a l'aire lliure, amb múltiples sortides a diferents carrers que poden ser emprats com vies d'evacuació
COORD. UTM	X: 290.922 / Y: 4.520.577
UBICACIÓ	
	
SIMBOLOGIA	 Via d'evacuació  Zona de públic
AFORAMENT TEÒRIC	2500 persones
CAPACITAT EVACUACIÓ	7200 persones
ACTIVITATS	Plantada de bèsties del Correfoc i encesa final

LOCALITZACIÓ DELS ESPAIS	
06	RECORREGUT CORREFOC
DESCRIPCIÓ	Recorregut al llarg de varis carrers. Espai obert a l'aire lliure, amb múltiples sortides a diferents carrers que poden ser emprats com vies d'evacuació.
COORD. UTM	X: 290.820 / Y: 4.520.508
UBICACIÓ	
	
SIMBOLOGIA	 Via d'evacuació  Zona de públic
AFORAMENT TEÒRIC	6800 persones (al llarg de tot el recorregut)
CAPACITAT EVACUACIÓ	39000 persones (al llarg de tot el recorregut)
ACTIVITATS	Concurs d'enceses. Recorregut Correfoc.

LOCALITZACIÓ DELS ESPAIS	
07	RECORREGUT OFRENA
DESCRIPCIÓ	Recorregut al llarg de varis carrers. Espai obert a l'aire lliure, amb múltiples sortides a diferents carrers que poden ser emprats com vies d'evacuació.
COORD. UTM	X: 290.820 / Y: 4.520.508
UBICACIÓ	
SIMBOLOGIA	 Via d'evacuació  Zona de públic
AFORAMENT TEÒRIC	8800 persones (al llarg de tot el recorregut)
CAPACITAT EVACUACIÓ	39000 persones (al llarg de tot el recorregut)
ACTIVITATS	Concurs d'enceses. Recorregut Correfoc.

LOCALITZACIÓ DELS ESPAIS	
08	VELÒDROM (ESTADI MUNICIPAL)
DESCRIPCIÓ	Equipament esportiu a l'aire lliure, tancat perimetralment. Es disposa d'una obertura amb una amplada lliure de 6.5m i tres portes d'amplada mínima de 1m amb escales (no s'utilitzaran com a mitjà d'evacuació).
COORD. UTM	X: 290.352 / Y: 4.521.094
UBICACIÓ	
SIMBOLOGIA	 Via d'evacuació  Zona de públic
AFORAMENT TEÒRIC	1300 persones (al llarg de tot el recorregut)
CAPACITAT EVACUACIÓ	1300 persones (al llarg de tot el recorregut)
ACTIVITATS	Activitat musical: Concerts i Dj

1.4.3. Castell de focs

Es tracta d'un espectacle pirotècnic organitzat per l'ajuntament de Tortosa i emmarcat dintre dels actes de les festes majors.

L'espectacle pirotècnic correrà a càrrec d'una empresa d'experts contractada amb aquesta finalitat.

Es tracta d'un espectacle pirotècnic superior a 100 Kg i inferior a 200 Kg, amb lo qual es troba sotmès a autorització prèvia a la delegació del Govern, d'acord el Reial Decret 989/2015, de 30 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament d'articles pirotècnics i cartutxeria.

Zona de llançament:

Es tracta de l'espai especialment delimitat i protegit pel personal de l'empresa d'experts, i vigilat per l'entitat organitzadora, destinat exclusivament al muntatge de l'espectacle i al llançament dels artificis pirotècnics.

Ubicació zona de llançament: Platja fluvial riu Ebre, marge dret, les proximitats del pont de l'Estat.

Coordenades UTM: X:290.741
Y: 4.520.976

Superfície: 1000 m2



Protecció prevista a la zona de llançament:

L'Ajuntament és el responsable de garantir que la zona de llançament complirà amb els següents requisits:

- a) La zona de llançament ha d'estar permanentment protegida mitjançant acordonament, tancament o sistema similar.
- b) Una vegada hi hagi matèria reglamentada a la zona només poden accedir a la zona de llançament els experts i aprenents i, si s'escau, les persones adscrites a l'entitat organitzadora o a l'autoritat competent en l'autorització de l'espectacle que hi tinguin funcions d'inspecció. Amb caràcter excepcional, i sota la responsabilitat de l'empresa d'experts, poden accedir altres persones que tinguin l'autorització expressa de l'encarregat de l'empresa d'experts i estiguin acompanyades en tot moment per un expert.
- c) Mentre l'espectacle estigui en curs, només es permet romandre a la zona de llançament als experts i aprenents autoritzats necessaris.
- d) No es permet la presència de cap persona dins de la zona de llançament que estigui sota els efectes de l'alcohol o les drogues que puguin afectar el seu seny, moviments o estabilitat de forma negativa per a la seguretat exigible en aquesta zona.
- e) La zona de col·locació d'artificis pirotècnics ha de reunir les característiques següents:
 - El sòl ha de tenir suficient consistència i no presentar elements fàcilment combustibles o susceptibles de projectar-se. Així mateix, ha de ser pla i horitzontal o ha de permetre una base de suport amb aquestes característiques per als dispositius de llançament.
 - La seva ubicació ha d'impedir que la trajectòria dels artificis coincideixi amb qualsevol objecte elevat, obstrucció o obstacle que pugui afectar la seguretat de llançament.

L'empresa d'experts és la responsable de garantir que la zona de llançament complirà amb els següents requisits:

- La fixació dels dispositius de llançament ha d'impossibilitar qualsevol desviació de l'angle de llançament previst.
- S'han d'inspeccionar tots els morters abans d'instal·lar-los, a la recerca de defectes com ara abonyegaments, vores doblegades i interiors danyats, i s'han de rebutjar els defectuosos.
- Els morters s'han d'enterrar en almenys un 30% de la seva longitud, bé a terra o bé amb sacs de sorra. Els morters que es puguin danyar

amb la humitat del terreny s'han de col·locar dins d'una bossa de plàstic hermètica abans d'enterrar-los. Els morters col·locats en bateria han d'estar subjectes a l'estructura d'aquesta mitjançant soldadura, cargolats o subjectes amb abraçadores per impossibilitar que es desprenguin, i ajudats mitjançant sacs de sorra en els seus extrems i barres de subjecció per impossibilitar qualsevol desviació de l'angle de llançament.

- Les unitats de disparament elèctric han de disposar d'un sistema que obligui a dues accions positives per a la iniciació del disparament. Les unitats de disparament d'actuació automàtica després de la seva iniciació, a més, han de disposar d'un interruptor d'emergència amb bloqueig, que permeti interrompre la seqüència de disparament davant l'aparició d'un succés fortuït que aporti una situació de risc no prevista.
- En el cas de disparament elèctric, la comprovació de la línia de tir s'ha de fer utilitzant un comprovador de línia amb certificació de conformitat en virtut de les disposicions vigents respecte d'això.
- L'empresa d'experts ha de disposar del nombre suficient d'experts i aprenents per portar a terme el llançament dels artificis en cada espectacle. De conformitat amb la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, aquest personal ha de conèixer en cada cas els riscos i la seguretat exigible durant cada llançament en particular, així com les mesures a prendre, si s'escau.

Requisits durant el muntatge de l'espectacle:

Prèviament al muntatge de l'espectacle, els experts han d'inspeccionar els artificis pirotècnics i han de rebutjar, si s'escau, els que presentin defectes que puguin afectar la seguretat de l'espectacle.

Al començament de l'operació de muntatge, l'entitat organitzadora ha de situar a la zona de llançament un equip bàsic d'extinció d'incendis, constituït almenys per dos extintors portàtils contra incendis, que ha de romandre a la zona de llançament fins a la retirada de l'espectacle.

La il·luminació per al desembalatge i muntatge dels articles ha de ser, preferentment, la solar. Si és necessària la il·luminació artificial, queden prohibits els sistemes d'il·luminació amb flama nua.

Per realitzar el muntatge de l'espectacle s'han de seguir totes les indicacions de seguretat establertes pels fabricants dels productes utilitzats en l'espectacle.

Els iniciadors que prèviament no vinguin incorporats als artificis pirotècnics han de romandre emmagatzemats i allunyats de la resta de productes durant la manipulació i el muntatge de l'espectacle. Igualment s'han de protegir de fregaments i xocs entre ells i contra altres elements.

Durant les manipulacions i muntatges de l'espectacle cal evitar la proximitat de fonts de calor com ara generadors elèctrics, compressors, vehicles, etc.

Durant les operacions de muntatge, no està permès fumar ni portar mistos o encenedors. També està prohibit l'ús de qualsevol dispositiu que pugui produir arcs o espurnes.

En cas de disparaments elèctrics, durant les operacions de muntatge, els muntadors de l'espectacle no poden portar aparells de comunicació mitjançant radiació electromagnètica.

En tot cas, el muntatge d'un espectacle pirotècnic l'han d'executar els experts i aprenents sota la responsabilitat exclusiva dels primers.

Els morters i canons s'han de col·locar en tot cas a la zona de llançament prevista, i de tal forma que els artificis pirotècnics siguin propulsats bé en direcció vertical, bé en una direcció oposada a la de la situació dels espectadors. Si per raons d'ubicació en badies, ports, paratges o zones a diferent cota, etc., se situessin els morters i canons en angle cap als espectadors, la zona de seguretat establerta ha de deixar-los fora de tota possibilitat de risc.

La boca dels morters i els morters disposats en bateria carregats han de quedar senyalitzats per una coberta de pel·lícula de plàstic, d'alumini o per una cinta adhesiva encreuada. Això permet conèixer l'estat dels morters i evidenciar una fallada en el disparament si, una vegada iniciat el disparament, la senyalització està intacta.

Durant el muntatge, i una vegada finalitzat, l'expert ha d'efectuar les verificacions oportunes per comprovar les mesures de seguretat que incorporen els sistemes de disparament amb la finalitat de prevenir un disparament fortuït.

Requisits durant el disparament de l'espectacle:

Requisits generals:

La velocitat màxima de vent, a nivell del sòl, no ha de superar 10 m/s en el moment i lloc del disparament.

L'última manipulació que es realitzi abans del disparament ha de ser la del muntatge dels dispositius per a la ignició, amb iniciador o inflamador o sense, amb la metxa lenta o circuit elèctric.

Disparament manual:

Només està permès el disparament manual d'artificis pirotècnics quan no sigui possible o sigui excessivament complicada la seva encesa mitjançant iniciadors. Per mitjà d'un botafoc o d'una metxa d'estopa fermament unida a l'extrem d'una barra s'ha de procedir a donar foc a les metxes, una vegada retirada la protecció corresponent.

En cas que els morters s'hagin de recarregar durant el desenvolupament de l'espectacle, cal que es netegin abans de cada recàrrega. Prèviament a cada recàrrega dels morters s'ha de tenir en compte la temperatura que hagin assolit amb la finalitat d'evitar iniciacions accidentals.

En cada recàrrega s'ha de verificar l'estat de les proteccions exigides als morters. En cas de fallada en el disparament d'un morter s'ha d'esperar 30 minuts abans de retirar la càrrega i retirar l'artifici.

Disparament elèctric:

Si s'utilitza una bateria per al disparament, aquesta ha d'estar situada a l'interior d'una caixa aïllada, i no se n'ha d'obrir la tapa fins que no es procedeixi a fer el disparament. Si s'utilitza una línia elèctrica de corrent altern s'ha d'utilitzar un transformador de doble aïllament.

L'expert encarregat del disparament ha de guardar sota la seva responsabilitat la clau de bloqueig del dispositiu d'encesa, en cas que n'hi hagi, o prendre les mesures adequades per prevenir la posada en tensió del sistema de disparament.

Quan els iniciadors no vinguin prèviament incorporats als artificis pirotècnics, l'encebament dels artificis s'ha de fer, si és possible, preferentment quan estiguin muntats en la seva posició de disparament. Els extrems dels parells de conductors de cada llumí han de romandre en curtcircuit fins al moment de la seva unió a la consola de disparament.

Si és possible, quan es procedeixi a l'estesa de les línies de disparament, els conductors de cada un dels inflamadors elèctrics s'han de mantenir en un traçat paral·lel, com més a prop entre si i, si pot ser, trenats, per reduir el risc d'iniciació accidental per inducció electromagnètica de línies elèctriques o emissores de ràdio pròximes.

Abans d'iniciar el disparament, i prèviament a la comprovació de les línies de disparament, l'expert encarregat ha de comprovar que tot el personal ha sortit de la zona de col·locació d'artificis.

No està permesa la recàrrega de morters amb disparament elèctric.

En cas de tempesta elèctrica, tot el personal ha d'abandonar la zona de llançament.

En el cas de fallada en el disparament d'un morter s'ha d'esperar 30 minuts abans de retirar la càrrega i retirar l'artifici.

Actuacions posteriors a l'espectacle:

La recollida del material pirotècnic propi i les restes que puguin suposar un risc s'ha de fer per part de l'empresa d'experts, mai abans de 15 minuts després de concloure l'espectacle.

Fins que la zona de seguretat i llançament no estigui completament neta de restes que puguin suposar un risc, s'ha de mantenir prou vigilància als efectes d'evitar danys o lesions.

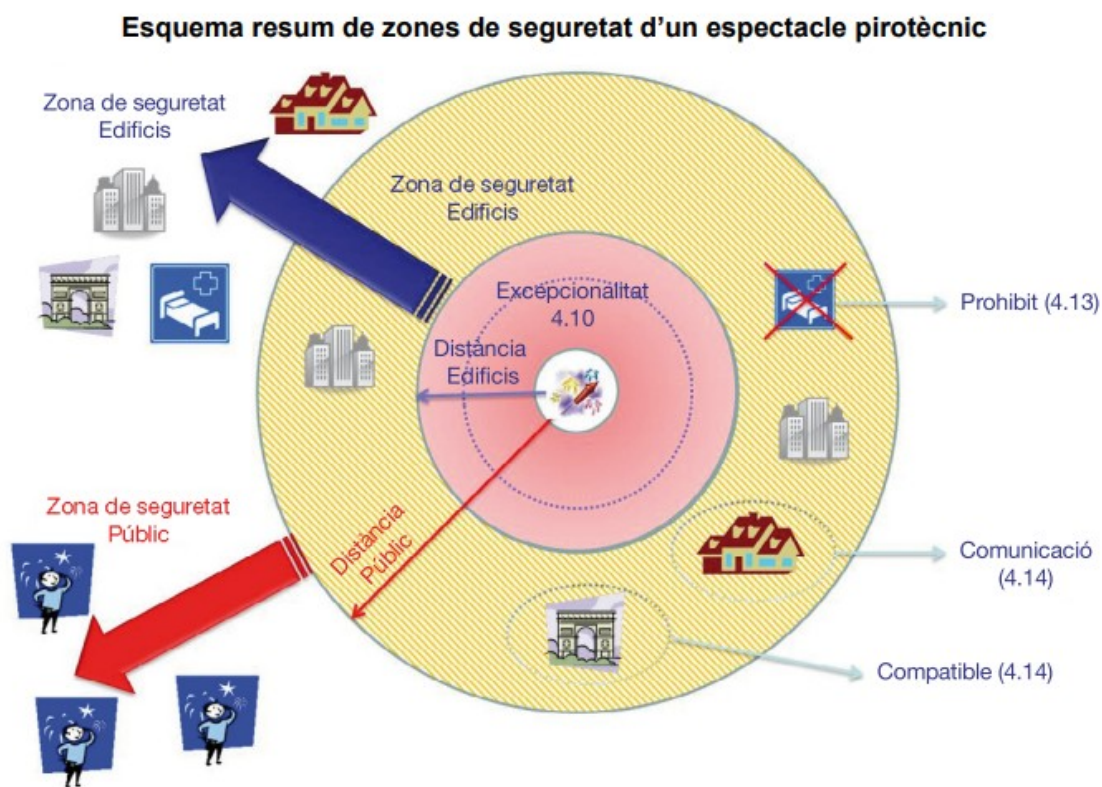
Així mateix, l'entitat organitzadora ha de comprovar la resta de l'àrea exterior als efectes d'evitar focs posteriors o qualsevol altra circumstància que derivi en danys o lesions.

En cas d'accident o incident que impliqui la intervenció dels serveis d'urgència, ja sigui per lesions a les persones o per danys a béns per incendi o efectes mecànics, s'ha de comunicar, en un termini màxim de 24 hores, a la delegació del Govern corresponent i de manera immediata al telèfon d'emergències 112.

En el cas d'anomalies greus en el funcionament dels artificis pirotècnics s'ha de comunicar a la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Indústria, Energia i Turisme, en un termini de 5 dies hàbils, el nombre d'artificis afectats, el tipus, el nom del fabricant i el nom del comercialitzador.

Zona de seguretat:

Es tracta dels espais que envolten la zona de llançament, vigilats per l'entitat organitzadora, que delimiten la presència del públic espectador i edificis, i la finalitat dels quals és la de proporcionar a aquests un desenvolupament raonablement segur de l'espectacle.



Càlcul de la zona de seguretat

Per a cada espectacle s'ha d'establir una zona de seguretat al públic i una zona de seguretat a les edificacions.

El perímetre de les zones de seguretat el determinen les distàncies de seguretat, les quals es calculen d'acord amb les taules següents:

Distàncies de seguretat en espectacles amb foc aeri (carcasses, volcans de tro o de carcasses) des de l'artifici de més calibre					
Calibre interior del canó o morter (mm)	Coefficient a aplicar per al càlcul de la distància al públic	Distància de seguretat al públic (m)	Distància de seguretat a edificacions (m)	Carcasses de canvis de repetició	Alçada per a llançament no vertical (angle inferior a 30°). Coeficient b (m)
50	0,5	25	10	Augmentar les distàncies de seguretat un 30%	60
60	0,6	36	15		70
75		45	25		90
100		60	35		110
120		72	50		130
125		75	60		140
150	0,8	120	65		160
175		140	70		180
180		145	80		190
200	1	200	90		210
250		250	100		260
300		300	120		320
350		350	140		380

Tenint en compte que el calibre més gran utilitzat al castell de focs serà de **100 mm** (veure document annex "Informe empresa pirotècnia"), d'acord la taula anterior les distàncies de seguretat seran les següents:

- Distància de seguretat al públic: 60 m
- Distància de seguretat a les edificacions: 35 m

Per al cas dels llançaments no verticals, s'haurà d'incrementar la distància respecte al públic en:

- Angle de llançament: 15°
- Calibre: 100 mm

$$\Delta d = b \cdot \tan \alpha = 110 \cdot \tan 15 = 29.47\text{m}$$

Per tant, tenint en compte el valor més restrictiu, la distància de seguretat serà:

- **Distància de seguretat al públic: 89.5 m**
- **Distància de seguretat a les edificacions: 35 m**

Requisits tècnics a la zona de seguretat

- a) La zona de seguretat al públic ha d'estar tancada o delimitada mitjançant tanques, cordes, cintes o un sistema similar, prou vigilat per l'entitat organitzadora.
- b) Quan la zona de seguretat estigui en una cota més alta que la zona de llançament, l'entitat organitzadora ha d'adequar, dins dels mínims establerts, la zona de seguretat a fi d'aconseguir la millor protecció dels espectadors.
- c) Entre la zona de seguretat d'edificis i la zona de seguretat del públic no hi han d'haver hospitals, clíniques, residències de la tercera edat, centres policials, centre d'emergència, ni aquelles altres edificacions, estructures o vies de comunicació, entre altres infraestructures ferroviàries, carreteres, aeroports, etc., que, per la seva especial sensibilitat al risc, siguin susceptibles d'accidents que afectin la seguretat de la població. Així mateix, si l'espectacle es porta a terme durant hores d'activitat escolar, no hi poden haver centres educatius. Els edificis que indica el paràgraf anterior només poden estar a la zona de seguretat del públic.
- d) Quan entre la zona de seguretat d'edificis i la zona de seguretat del públic hi hagi edificis habitats diferents dels que assenyala el paràgraf anterior, l'entitat organitzadora ha d'anunciar aquesta circumstància i ha de prevenir la població afectada amb els mitjans de difusió adequats i amb l'antelació suficient.
- e) Els monuments o les obres arquitectòniques amb valor artístic, històric o social, poden estar entre la zona de seguretat d'edificis i la zona de seguretat del públic, sempre que no hi hagi alguna incompatibilitat amb l'Administració de la qual depenguin aquests edificis, en cas que siguin de titularitat pública; en aquest cas, es requereix la conformitat de l'Administració esmentada.

- f) L'empresa d'experts és responsable de disposar d'articles pirotècnics concordes amb les distàncies de seguretat.
- g) L'empresa d'experts ha de proposar l'increment corresponent de la distància de seguretat, en funció de l'orografia del lloc i de la densitat d'edificació i de població.

Edificacions vulnerables:

Entre la zona de seguretat d'edificis i la zona de seguretat del públic no hi han d'haver hospitals, clíniques, residències de la tercera edat, centres policials, centre d'emergència, ni aquelles altres edificacions, estructures o vies de comunicació, entre altres infraestructures ferroviàries, carreteres, aeroports, etc., que, per la seva especial sensibilitat al risc, siguin susceptibles d'accidents que afectin la seguretat de la població. Així mateix, si l'espectacle es porta a terme durant hores d'activitat escolar, no hi poden haver centres educatius.

Els edificis que indica el paràgraf anterior només poden estar a la zona de seguretat del públic.

No existeix cap edificació, ni infraestructura vulnerable dintre de la zona de seguretat.

Suspensió i interrupció de l'espectacle pirotècnic:

L'encarregat pot interrompre temporalment o definitivament l'inici o el desenvolupament de l'espectacle per raons meteorològiques o tècniques que impliquin risc per a les persones o béns. També el pot interrompre en cas d'advertir qualsevols d'aquests incompliments:

- Quan les condicions de seguretat i emergència establertes en l'autorització de l'espectacle no es compleixin, de manera que afectin greument la seguretat de les persones.
- Quan es produeixi accés del públic a la zona de seguretat o a la zona de llançament.
- Quan es donin altres circumstàncies, no previstes, degudament justificades que impliquin cert perill per a les persones o béns.

Els motius de la interrupció s'han de comunicar de forma immediata a la delegació del Govern.

Tota aquesta informació es troba reflectida gràficament als següents plànols inclosos a l'annex III:

04- ZONES DE SEGURETAT CASTELL DE FOCS

1.4.4. Instal·lacions i serveis

Instal·lació aigua

- Companyia: Aigües de Tortosa - Empresa Municipal de Serveis Públics
- Telèfon informació i gestions: 977 51 01 81
- Telèfon urgències: +34 900 194 998
- Ubicació claus generals de pas: façana accés zona vestidors
- Descripció del recorregut dels de l'escomesa a punts de consum: soterrat

Instal·lació elèctrica

- Companyia: FECSA - ENDESA
- Telèfon informació i gestions: 977 44 62 35
- Telèfon urgències: 900 770 770
- Ubicació quadre general: soterrani
- Descripció del recorregut dels de l'escomesa a punts de consum: safata i tub superficial.

1.5. Ocupació

Al punt següent s’analitza l’ocupació de cada un dels espais de la festa, amb l’objectiu es conèixer el número de persones de plantilla i el número d’assistents que pot haver en cada moment a cada espai.

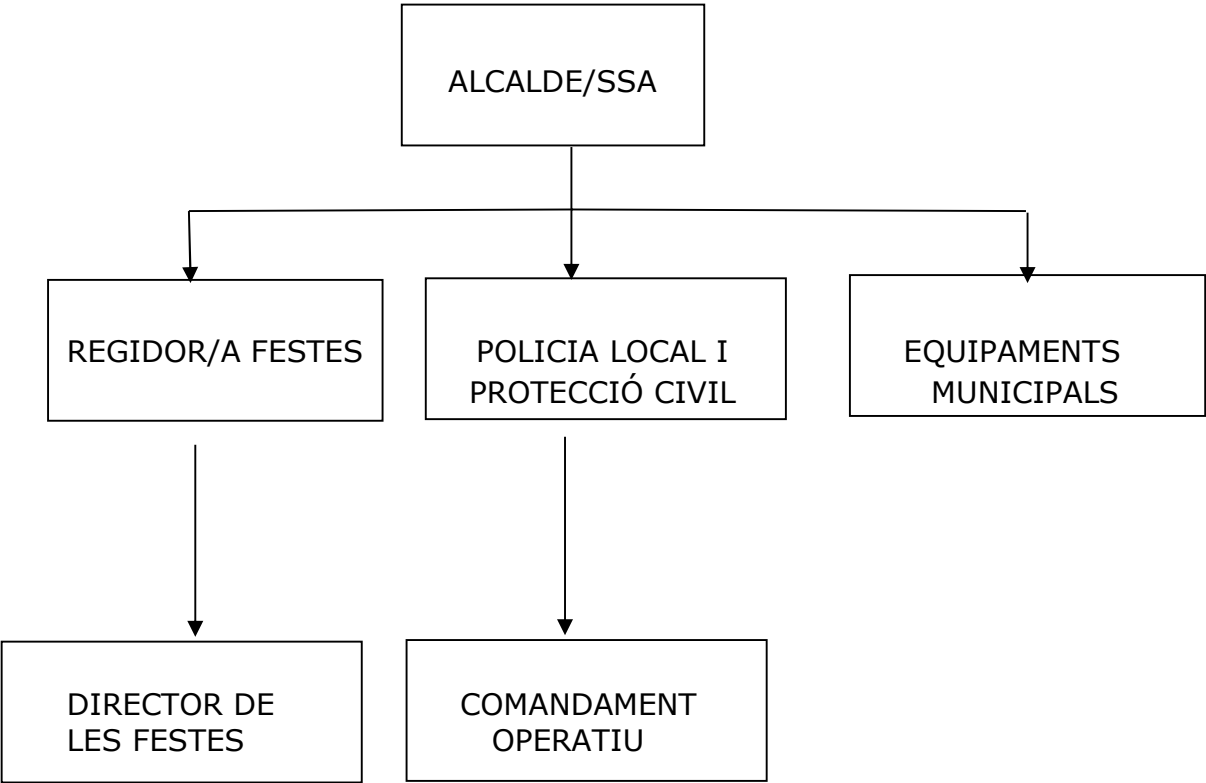
CÀLCUL DE L’OCUPACIÓ	
Acte o espai de la festa	Ocupació Teòrica
1. Passeig de l’Ebre (llançament castell de focs)	4500
2. Parc Municipal	9200
3. Exterior Auditori Felip Pedrell	9100
4. Exterior Pavelló Firal	7500
5. Plaça Ajuntament	2500
6. Recorregut Correfoc	6800
7. Recorregut Ofrena	8800
8. Velòdrom (Estadi Municipal)	1300

Ocupació total de la Festa:

Els actes de la festa es realitzen en diferents franges horàries i diferents espais.

1.5.1. Organigrama

A continuació s’adjunta l’organigrama general de la festa:



1.6. Inventari i Anàlisi del risc

El risc es defineix en general com una mesura de la probabilitat que es produeixi un determinat succés en funció de les seves conseqüències.

Tot i que hi ha mètodes que intenten quantificar el risc, per a activitats com les que ens ocupen la seva quantificació estarà associada bàsicament a les característiques de l'emplacament en l'entorn, les característiques de la instal·lació i el nombre de persones presents en l'exercici de la nostra activitat.

Així doncs, s'han identificat i analitzat els corresponents riscos específics amb la finalitat de determinar quan són prou importants per considerar l'adopció de planificació d'emergències en els corresponents manuals d'actuació.

Els riscos s'analitzen d'acord amb la classificació següent: risc intern, laboral i extern.

La materialització del risc farà que s'activi el nostre pla d'autoprotecció.

1.6.1. Anàlisi històrica

Durant els anys en que s'han celebrat les Festes de la Cinta amb un format similar a l'actual, no s'han registrat accidents o emergències, tant internes com externes, de gravetat.

Pel que fa als municipis propers a la ciutat de Tortosa, en relació amb els actes lúdics i festius semblants, tampoc es registra cap incidència de rellevància.

Els principals problemes que s'han pogut detectar al llarg d'aquests anys, són lleus, derivats de la gran afluència de participants i espectadors.

En altres poblacions de Catalunya s'han registrat incidents com els que es detallen a continuació:

BLANES 2004: 18 persones van patir cremades de diversa consideració per l'explosió accidental d'un coet durant el XXXIV concurs internacional de focs d'artifici de la Costa Brava, al municipi de Blanes. 4 ferits amb cremades de segon i tercer grau van ser hospitalitzats a la Vall d'Hebron de Barcelona. Una altra persona va patir un traumatisme al crani i va ser derivat a la unitat de Neurologia de l'Hospital Josep Trueta de Girona. Les causes de l'accident s'atribueixen a que un coet es va desviar de la seva trajectòria dirigint-se cap a la platja.

MATARÓ 1998: Al Correfocs de Santes de Mataró de l'any 1988 hi va haver un accident molt important: es va encendre i va explotar una bossa d'una diablessa i hi va haver 34 persones afectades. Tres persones van haver de ser hospitalitzades: 2 greus per cremades i una molt greu per cremades de 2n i 3r. grau (va haver d'estar hospitalitzat uns quants mesos). La resta van patir cremades i contusions de menys consideració.

GIRONA 1993: Diumenge 7 de novembre de 1993, el castell de focs d'artifici de fi de festa major. Un canó de 150 mm d'un artefacte pirotècnic es va inclinar, la seva carcassa va impactar a la façana d'un edifici a 45 metres. L'explosió va causar ferides greus a una persona que va perdre un ull, i va ferir lleument a dotze persones més que estaven als balcons. Va ser la darrera vegada que es va realitzar un Castell de foc a la Plaça Catalunya – riu Onyar. Hi havia públic espectador dret a només 20 metres de la zona de dispar. No consta que cap incidència greu o destacable relacionada amb els correfocs a Girona.

1.6.2. Riscos interns

Es prenen en consideració aquells successos derivats de factors interns al propi complex o a les activitats que s'hi desenvolupen, com ara:

1.6.2.1 Incendi

Des del punt de vista d'Emergències, considerem l'incendi com un foc no controlat per l'home, podent estendre's i afectar, als béns i evidentment a les persones.

1.6.2.2 Explosió

L'explosió pot estar originada en l'empresa per diverses causes i situacions, les quals s'especifiquen: Manipulació dels artefactes pirotècnics

1.6.2.3 Fuita

No rellevant

1.6.2.4 Altres: càrrega i descàrrega de materials perillosos

El transport de mercaderies perilloses en les operacions de càrrega i descàrrega que com a conseqüència de les activitats desenvolupades es fa necessari, suposen riscos que han de ser considerats i tinguts en compte. Els productes que poden ser causants d'aquests riscos són: Articles pirotècnics

1.6.2.5 Altres: avís de bomba

La possibilitat d'una amenaça de bomba o una amenaça i/o explosió d'algun artefacte.

1.6.2.6 Riscos de la pròpia activitat

Aquí procedeix contemplar Comportaments de risc dels usuaris. En les instal·lacions cal tenir en compte que hi ha certs comportaments o conductes de risc com son:

- Aldarulls en activitats musicals
- Incompliment de la normativa

1.6.3. Riscos laborals

Cal contemplar també les possibilitats d'acident del personal fix de l'Ajuntament i d'altre personal durant el desenvolupament del seu treball. Malgrat que aquestes han d'estar contemplades en un altre Pla, el d'anàlisi de Riscos Laborals, el qual no és objecte d'aquest estudi, sí es tindrà en compte de manera clara l'emergència mèdica tant entre el personal, com del públic assistent.

1.6.4. Riscos externs

Dintre d'aquest grup de risc hem de considerar el següents:

- Pluja molt intensa i tempestes amb caiguda de llamps.
- Forts vents
- Onada de calor
- Moviments sísmics, moviments del terreny, terratrèmols o accions similars, donat que el terme municipal de Tortosa està considerat dins de la zona de possible grau VI d'intensitat epicentral MSK.
- Caiguda de línies elèctriques aèries. Tall de subministre elèctric.
- Trencament de canonades d'aigua o gas

Altres riscos associats a Plans Especials de Protecció Civil que afecten al municipi de Tortosa:

- Risc per incendi forestal (Pla INFOCAT): no es considera aquest risc ja que les zones de celebració de la festa es troben allunyades de zona forestal.
- Risc per inundació (Pla INUNCAT): el terme municipal disposa de zones afectades pel Pla INUNCAT.

1.7. Avaluació del risc

El risc es defineix en general com una mesura de la probabilitat que es produeixi un determinat succés en funció de les seves conseqüències.

Tot i que hi ha mètodes que intenten quantificar el risc, per a activitats com les que ens ocupen la seva quantificació estarà associada bàsicament a les característiques de l'emplaçament en l'entorn, les característiques de l'espectacle i el nombre de persones es presents en l'exercici de la nostra activitat.

Així doncs, s'han identificat i analitzat els corresponents riscos específics amb la finalitat de determinar quan són prou importants per considerar l'adopció de planificació d'emergències en els corresponents manuals d'actuació.

Per al tipus d'acte objecte d'aquest pla, s'analitzaran els següents riscos:

- Incendi
- Explosió
- Càrrega i descàrrega de materials peril·losos
- Problemes d'ordre públic
- Inundació

Metodologia de matriu de supervisió de riscos

S'aplica la Metodologia de matriu de supervisió de riscos, constituint una eina clau en el procés de supervisió basada en riscos, pel fet que la mateixa permet efectuar una avaluació qualitativa i quantitativa dels riscos inherents a l'activitat i la determinació del perfil de risc. Consideracions tècniques:

A) Identificació d'activitats i riscos:

Identificació de riscos als quals estan exposats les diferents activitats i esdeveniments de la Festes de la Cinta.

B) Factors de risc o riscos inherents:

Identificar les fonts o factors que intervenen en la seva manifestació i severitat, és a dir els anomenats "factores de risc o riscos inherents". El risc inherent és intrínsec a tota activitat i/o esdeveniment, sorgeix de l'exposició i la incertesa de probables situacions que puguin impactar una activitat.

SEVERITAT	
Molt nociu	Morts o pèrdues superiors a 100.000€
Nociu	Lesions lleus o pèrdues entre 10.000 i 100.000€
Poc Nociu	Només problemes operatius o pèrdues inferiors a 10.000 €

C) Probabilitat d'ocurrència:

Determinar la "probabilitat" que el risc passi i un càlcul dels efectes potencials sobre les activitats i esdeveniments. La valorització del risc implica una anàlisi conjunta de la probabilitat d'ocurrència i l'efecte en els resultats. La valorització qualitativa no involucra la quantificació de paràmetres, utilitza escales descriptives per avaluar la probabilitat d'ocurrència de cada esdeveniment.

PROBABILITAT D'OCURRÈNCIA	
Baixa	Menys d'una vegada cada 100 anys
Mitjana	Entre una vegada a l'any i una vegada cada 100 anys
Alta	Més d'una vegada a l'any

D) Valoració del risc:

La valorització consisteix a assignar als riscos qualificacions dins del rang 1 a 5, obtingut a partir de la gràfica de valorització de risc en funció de la probabilitat i impacte:

Impacte	Probabilitat d'ocurrència		
	Baixa	Mitja	Alta
Molt Nociu	3 Risc Moderat	4 Risc important	5 Risc Intolerable
Nociu	2 Risc Tolerable	3 Risc Moderat	4 Risc important
Poc Nociu	1 Risc Trivial	2 Risc Tolerable	3 Risc Moderat

E) Avaluació de la qualitat de la gestió:

Una vegada que els riscos han estat valoritzats es procedeix a avaluar la "qualitat de la gestió", per tal de determinar com d'eficaços són els controls establerts per mitigar els riscos identificats.

En la mesura que els controls siguin més eficients i la gestió de riscos pro activa, l'indicador de risc inherent net tendeix a disminuir.

L'escala de valoració d'efectivitat dels controls és del següent rang:

CONTROL	EFFECTIVITAT
Cap	1
Baix	2
Mitjà	3
Alt	4
Destacat	5

Els riscos, una vegada han estat avaluats, seran controlats per millorar les condicions i la seguretat enfront dels mateixos, seguint els següents criteris:

Risc	S'han de prendre noves accions preventives?	Quan cal realitzar les accions preventives?
Trivial	No es requereix acció específica	
Tolerable	No es necessita millorar l'acció preventiva. S'han de considerar situacions més rendibles o millores que no suposin una càrrega econòmica important.	
Moderat	S'han de fer esforços per reduir el risc, determinant les inversions precises. Quan el risc estigui associat a conseqüències extremadament danyoses, s'haurà de precisar millor la probabilitat que passi el dany per establir l'acció preventiva.	S'ha de fixar un període de temps per implantar les mesures que redueixin el risc.
Important	Pot ser que es necessiten recursos considerables per controlar el risc.	Si s'estan realitzant treballs, ha de prendre mesures per reduir el risc en un temps immediat. NO ha de començar el treball ni les activitats, fins que s'hagi reduït el risc
Intolerable	S'ha de prohibir si no és possible reduir el risc, fins i tot amb recursos limitats.	IMEDIATAMENT: No s'ha de començar ni continuar fins que es redueixi el risc.

1.7.1. Avaluació del risc intern

1.7.1.1 Avaluació del risc d'incendi

Des del punt de vista d'Emergències, considerem l'incendi com un foc no controlat per l'home, podent estendre's i afectar, als béns i evidentment a les persones.

Risc	Nivell de risc			Qualitat de la gestió			Risc residual
	Impacte	Probabilitat	Valoració	Mesures de	Efectivitat	Promig	
Incendi	MOLT NOCIU	MITJÀ	4	Distàncies de seguretat	3	3	2
				Fàcil accés vehicles emerg.	3		
				Bombers	3		
		Nivell de risc:		Tolerable			

1.7.1.2 Avaluació del risc d'explosió

L'explosió pot estar originada en l'empresa per diverses causes i situacions, les quals s'especifiquen:

- Manipulació dels artefactes pirotècnics

Risc	Nivell de risc			Qualitat de la gestió			Risc residual
	Impact	Probabilitat	Valoració	Mesures de	Efectivitat	Promig	
EXPLOSIÓ	MOLT NOCIU	MITJÀ	4	Distàncies de seguretat	3	3	2
				Fàcil accés vehicles emerg.	3		
				Bombers	3		
		Nivell de risc:		Tolerable			

1.7.1.3 Risc de càrrega i descàrrega de materials perillosos

El transport de mercaderies perilloses en les operacions de càrrega i descàrrega que com a conseqüència de les activitats desenvolupades es fa necessari, suposen riscos que han de ser considerats i tinguts en compte. Els productes que poden ser causants d'aquests riscos són:

- Articles pirotècnics

Risc	Nivell de risc			Qualitat de la gestió			Risc residual
	Impact	Probabilitat	Valoració	Mesures de	Efectivitat	Promig	
CÀRREGA DESCAR. MATERIAL PERILLÓS	MOLT NOCIU	MITJÀ	4	Peronal autoritzat	3	3	2
				Empresa d'experts	3		
				Vigilants	3		
Nivell de risc:				Tolerable			

1.7.1.4 Avís de bomba

Els avisos de bomba, es realitzen amb l'objectiu d'alterar el normal funcionament de les activitats desenvolupades, al mateix temps que causar danys i les molèsties conseqüent a treballadors i personal de pas.

L'avaluació del risc d'avís o conat de bomba, s'efectua a partir de dos paràmetres fonamentals:

- Detecció de l'avís procedent del Terrorisme: En aquesta situació, s'ha de prendre les actuacions i les possibles conseqüències com a greus o molt greus, ja que probablement porti associada la detonació final de l'explosiu.
- Per determinar la magnitud del risc, s'ha de tenir present sempre la magnitud i abast dels últims actes terroristes, ja que el grau d'intensitat i abast de l'explosió, sol anar acompanyat de la situació política i social del moment.

Risc	Nivell de risc			Qualitat de la gestió			Risc residual
	Impact	Probabilitat	Valoració	Mesures de	Efectivitat	Promig	
AVÍS DE BOMBA	POC NOCIU	BAIX	1	PAU	2	3	2
				Medis i personal per evacuar	2		
				Medis per avisar	2		
		Nivell de risc:		Tolerable			

1.7.1.5 Avaluació de riscos de la pròpia activitat

Com a qualsevol esdeveniment amb una concentració de públic important (població vulnerable per la magnitud de la ocupació), que es pot donar en la realització de competicions esportives, entrenaments amb públic, celebracions diverses,..., cal contemplar altres riscos, com ara(Inventari):

- Riscos d'origen policial: o Problemes d'ordre públic, a l'interior o exterior del recinte.
 - Amenaça de bomba.
 - Sabotatge d'instal·lacions o serveis.
 - Intrusisme.
 - Atemptat.
 - Robatori.
- Accidents personals greus. Tots aquests riscos resultaran, normalment, de probabilitat baixa o molt baixa, però en algun cas poden tenir una severitat important, i per tant s'han de tenir en compte.

En el cas dels riscos d'origen policial, les mesures d'autoprotecció a aplicar hauran de tenir el vist-i-plau de les forces de seguretat que tindran la màxima responsabilitat, i amb qui caldrà coordinar-se.

Les diferents causes potencials en referència als riscos interns són les següents:

RISC	
Àmbit policial	Problemes d'ordre públic i altercats
	Amenaça de bomba
	Sabotatge instal·lacions o servei
	Intrusisme
	Robatori
Emergències a causa d'accidents	Accident i danys personals
Activitat	Excés d'aforament
	Comportaments de risc dels usuaris

Risc	Nivell de risc			Qualitat de la gestió			Risc residual
	Impact	Probabilitat	Valoració	Mesures de	Efectivitat	Promig	
PRÒPIA ACVITAT	NOCIU	MITJÀ	3	Personal format	3	2	2
				Fàcil accés vehicles emergència	3		
				Mitjans pròpis	2		
		Nivell de risc:		Tolerable			

1.7.1.6 Altres actes de les Festes

Per l'anàlisi de risc intern de la resta d'esdeveniments i activitats que es duen a terme durant les Festes de la Cinta, s'ha estudiat i llistat de forma general, els diferents riscos que podrien originar-se.

Posteriorment s'han agrupat aquests successos segons tipologies concretes amb la finalitat de millorar l'operativitat i facilitar la gestió de l'emergència.

DOCUMENT 1: IDENTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ. INVENTARI, ANÀLISI I AVALUACIÓ DEL RISC.

Tipus de risc			Probabilitat	Severitat	Nivell de Risc
Àmbit policial	Problemes d'ordre públic		BAIXA	POC NOCIU	TRIVIAL
	Amenaça de bomba	Instal·lacions	BAIXA	NOCIU	TOLERABLE
		Zona d'elevada concentració pública			
	Sabotatge instal·lacions		BAIXA	NOCIU	TOLERABLE
	Intrusisme		BAIXA	POC NOCIU	TOLERABLE
	Atemptat	Instal·lacions	BAIXA	MOLT NOCIU	MODERAT*
		Zona d'elevada concentració pública			
Robatori		MITJA	POC NOCIU	TOLERABLE	
Emergències a causa d'accidents	Incendi o explosió	Instal·lacions	BAIXA	NOCIU	TOLERABLE
		Edifici	BAIXA	NOCIU	TOLERABLE
		Zona d'elevada concentració pública	BAIXA	NOCIU	TOLERABLE
		Vehicle	BAIXA	NOCIU	TOLERABLE
		Activitat exterior	BAIXA	NOCIU	TOLERABLE
	Accidents i danys personals		BAIXA	POC NOCIU	TRIVIAL
	Fuites i vessaments de combustibles i altres productes inflamables o altres contaminants		BAIXA	POC NOCIU	TRIVIAL
	Altres accidents mediambientals		BAIXA	POC NOCIU	TRIVIAL
	Problemes estructurals		BAIXA	NOCIU	TOLERABLE
	Emergències a causa de fallades en els subministraments	Tall	Subministrament d'aigua o fuga d'aigua per trencament de canalització	BAIXA	POC NOCIU
Subministrament Elèctric			BAIXA	POC NOCIU	TRIVIAL
Activitat pròpia	Excés d'aforament		MITJA	NOCIU	MODERAT*
	Comportaments de risc de les persones usuàries		BAIXA	NOCIU	TOLERABLE
	Accidents en l'exercici de l'activitat esportiva		BAIXA	POC NOCIU	TRIVIAL

1.7.2. Avaluació del risc laboral

La relació de riscos laborals que es detallen a la taula adjunta fan referència tant al personal que treballa dins de l’organització, així com al públic en general.

Els riscos principals i que poden afectar a l’activació del present Pla d’Autoprotecció serà els que valorarem en la següent taula de riscos laborals:

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS																		
LLOC DE TREBALL	FORMA D'ACCIDENTS																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Manteniment / Muntadors	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	
Usuaris	X	X	X	X	X	X		X	X		X							

1	Caiguda de persones a diferent nivell	11	Exposició a temperatures màximes extremes
2	Caiguda de persones al mateix nivell	12	Contactes tèrmics
3	Caiguda d'objectes per desplom	13	Contactes elèctrics
4	Caiguda d'objectes per manipulació	14	Inhalació o ingestió de substàncies nocives
5	Trepitjades sobre objectes	15	Explosions
6	Cops contra objectes immòbils	16	Incendis
7	Cops i contactes amb elements mòbils	17	Atropellaments, cops i xoc amb o contra vehicles
8	Cops per objectes o eines	18	Accidents de trànsit
9	Sobreesforços		
10	Causes naturals		

1.7.3. Avaluació del risc extern

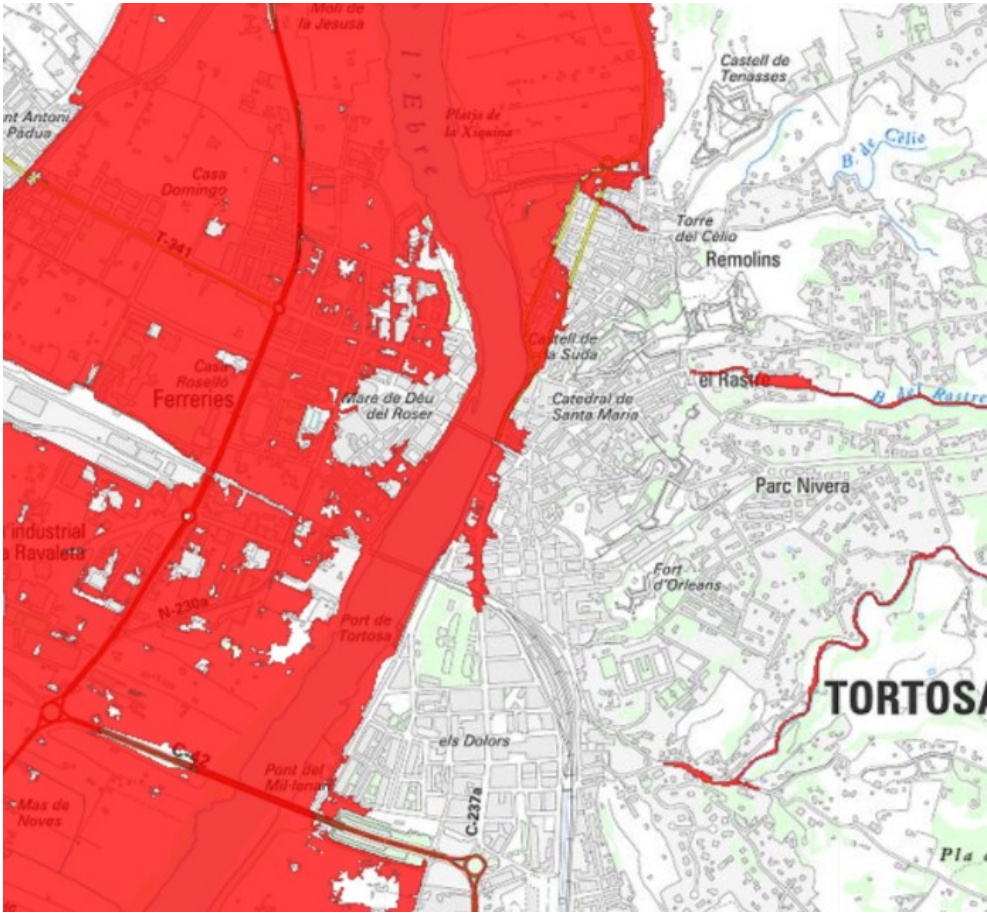
1.7.3.1 Inundació

La ubicació de les instal·lacions, fa que existeixi un risc real d’inundació. Aquestes inundacions provoquen dificultats per als accessos.

D’acord el mapa de riscos de Catalunya la zona està afectada pel risc d’inundació i dintre del pla especial INUNCAT.

La zona del llançament del castell de focs i altres espais de la Festa es troben emplaçats en una zona de flux preferent i amb avingudes amb un període de retorn de 10 anys.

DOCUMENT 1: IDENTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ. INVENTARI, ANÀLISI I AVALUACIÓ DEL RISC.



Zona perill inundació fluvial T10

Risc	Nivell de risc			Qualitat de la gestió			Risc residual
	Impact	Probabilitat	Valoració	Mesures de	Efectivitat	Promig	
INUNDACIÓ	NOCIU	MITJÀ	3	Pla especial INUNCAT	3	2	2
				DUPROCIM	1		
				Pla seguretat	3		
		Nivell de risc:		Tolerable			

1.7.3.2 Moviments sísmics o terratremols

La Mediterrània Occidental està situada en una zona de col·lisió entre les plaques tectòniques d'Europa i d'Àfrica. La taxa de convergència és moderada i, per tant ,els terratrèmols, que són el resultat d'aquest moviment, es produeixen, afortunadament, amb poca freqüència.

Malgrat aquest perill moderat, però, els efectes generalitzats i el caràcter destructor d'un terratrèmol, avui dia encara totalment imprevisible, fan necessària la consideració del risc sísmic mitjançant una prevenció adequada.

Catalunya disposa d'una xarxa sísmica de recollida de dades que ha permès realitzar un plànol de Zones sísmiques per a un sòl mitjà2, el qual té en compte el conjunt de Catalunya i divideix el territori en cinc zones segons la seva intensitat sísmica (SMK).

La magnitud sísmica (Richter) mesura la grandària de la font del terratrèmol i es calcula a partir del logaritme de l'amplitud del sismograma. Per conèixer els efectes produïts per un sisme d'una magnitud determinada, existeix una correspondència amb la intensitat màxima epicentral (MSK).

Segons el plànol de Zones Sísmiques de Catalunya per a un sòl mitjà que delimita cinc zones diferents de risc creixent (zona 0, 1, 2, 3 i 4) segons el risc sísmic, el municipi del Vendrell es troba inclòs dins de la zona Z1, d'intensitat VI (MSK). Cal esmentar també, que considerant la tipologia del sòl (roca dura, compacta, materials semicompactats o materials cohesionats) es preveuen unes correccions depenent del tipus de sòl dels nuclis urbans, segons el qual el municipi continua situant-se dins de la zona 1

Atès que Tortosa es troba en una zona d'intensitat 0 (les zones van des de la 0 a la 4) i que a Catalunya no hi ha constància històrica de terratrèmols que l'hagin afectat.

Pel que fa als riscos que es poden derivar d'un fenomen sísmic, es preveuen baixos, podent afectar lleugerament les edificacions.

Risc	Nivell de risc			Qualitat de la gestió			Risc residual
	Impact	Probabilit	Valoració	Mesures de	Efectivitat	Promig	
TERRATREMOL	MOLT NOCIU	MITJÀ	4	Pla especial Catalunya	3	2	2
				DUPROCIM	1		
				PAU	3		
		Nivell de risc:		Tolerable			

1.7.4. Taula resum dels riscos identificats

TAULA RESUM RISCOS FESTES DE LA CINTA			
	SI	NO	AVALUACIÓ
RISCOS INTERNS			
Incendis	Material pirotècnic		Tolerable
Explosió	Material pirotècnic		Tolerable
Càrrega i descàrrega materials peril·losos	Material pirotècnic		Tolerable
Avís de bomba	Actes gran repercussió		Tolerable
Riscos de la pròpia activitat	Gran afluència de públic		Tolerable
RISCOS EXTERNS			
Terratrèmols o sismes	Edifici amb elevada ocupació		Tolerable
Risc per Inundació (INUNCAT)	Municipi afectat pel Pla Especial		Tolerable
Incendi forestal (INFOCAT)	Municipi afectat pel Pla Especial	x	Zona urbana no afectada

1.7.5. Avaluació de les condicions d'evacuació

Avaluació realitzada segons el Codi tècnic de l'Edificació (Reial Decret 314/2006), en el seu article 4.2 de la Secció SI 3 del Document Bàsic SI, l'amplada A, en metres, de les portes d'evacuació serà al menys igual a P/200, essent P el nombre de persones assignades a l'element d'evacuació.

En el cas d'espais oberts s'ha tingut en compte una capacitat d'evacuació dels carrers de 600 persones per metre lineal.

AVALUACIÓ DE LES CONDICIONS D'EVACUACIÓ			
Espai de la festa	Ocupació Teòrica	Vies/portes d'evacuació	Capacitat d'evacuació
1. Passeig de l'Ebre (llançament castell de focs)	4500	Carrer Doctor Vilà Carrer Sabina- Pl. General Cabrera Porxos Av. Generalitat	24000
2. Parc Municipal	9200	Avinguda Generalitat Av. Lleida Carrer Rosselló	28000
3. Exterior Auditori Felip Pedrell	9100	Passeig de la Ribera Carrer Rosselló Passeig Joan Moreira	27000
4. Exterior Pavelló Firal	7500	Av. Remolins	15000
5. Plaça Ajuntament	2500	Carrer Doctor Vilà Carrer Sabina- Pl. General Cabrera Porxos Av. Generalitat	7200
6. Recorregut Correfoc	6800	Carrers transversals al llarg de tot el recorregut (veure plànol)	39000
7. Recorregut Ofrena	8800	Carrers transversals al llarg de tot el recorregut (veure plànol)	39000
8. Velòdrom	1300	Obertura de 6.5m d'amplada lliure amb accés al C/ Alcanyís	1300

1.7.5.1 Avaluació de les condicions d'evacuació de l'espai Velòdrom

Les zona de celebració del velòdrom (Estadi Municipal) es troba emplaçada en un espai singular. Es tracta equipament esportiu tancat per trams de mur i tanca perimetral. A més a més disposa de zones amb una pendent molt elevada amb corbes peraltades d'entre 38º i 47º d'inclinació.

Dintre del gran recinte del camp de la torreta disposem d'un espai pla de 3100m2 on es realitzaran els actes. Aquesta zona delimitada compta amb una sortida principal:

- Sortida Carrer d'Alcanyís: es tracta d'una obertura de 6.5m d'amplada lliure.

D'acord Codi tècnic de l'Edificació (Reial Decret 314/2006), en el seu article 4.2 de la Secció SI 3 del Document Bàsic SI, l'amplada A, en metres, de les portes d'evacuació serà al menys igual a $P/200$, essent P el nombre de persones assignades a l'element d'evacuació.

D'acord aquests paràmetres, els 6.5 m de l'obertura, és suficient per evacuar 1300 persones. No s'ha tingut en compte una hipòtesi de bloqueig, degut a que es tracta d'un espai a l'aire lliure i des de la zona de la festa, es pot accedir a altres espais de grans dimensions i realitzar una evacuació espaiada.

S'ha de tenir en compte que es tracta d'un terreny irregular, amb zones no pavimentades, amb varies rampes i diferents cotes, lo qual pot dificultar l'evacuació i fins i tot causar caigudes de grans alçades (en cas de comportaments incívics). Per tant s'haurà d'aplicar mesures per tal de minimitzar els riscos.

Mesures de seguretat a aplicar:

- Dotar els recorreguts d'evacuació d'enllumenat (connectar al grup electrogen), posant especial atenció a la sortida del recinte.
- Instal·lar pictogrames indicant el recorregut d'evacuació.
- Tancar el pas a les zones d'accés als desnivells més elevats de l'espai de la festa.

1.7.6. Avaluació de les condicions de confinament

El confinament és una mesura de protecció de les persones, que consisteix en què la població romangui en un edifici tancat, si es considera segur, i amb l'acompliment de normes apropiades de seguretat adaptades a les circumstàncies o bé adoptant mesures específiques que els són trameses en el moment oportú. El confinament es mantindrà fins que les condicions a l'exterior siguin segures.

Cal tenir en compte els edificis aptes per al confinament, més propers als llocs en els quals es desenvoluparan els esdeveniments per als quals està previst aquest manual.

Pautes de confinament:

El confinament consisteix en refugiar-se, tancar totes les obertures i entrades de les edificacions (portes, persianes, porticons) i situar-se al més lluny possible de l'origen del risc.

Com a norma general, el confinament és la mesura més segura tret que les autoritats valorin altres indicacions.

Existeixen diferents tipus d'emergència que poden requerir d'una acció de confinament temporal de la població, com poden ser:

- Situació d'emergència que faci que la gent estigui en perill si surt al carrer en lloc de quedar-se a l'interior de l'edifici (presència de fums o núvol tòxic, per exemple, degut a un incendi, o a un accident en una indústria que utilitza productes químics, o a un accident en el transport de mercaderies perilloses, etc.).
- Inundacions o riuada al carrer que puguin generar l'arrossegament de les persones si surten al carrer. En aquest cas és més recomanable procedir a un confinament temporal a les planes més elevades dels habitatges en espera d'un rescat especialitzat o de la reducció del risc.

Els aspectes a tenir en compte per determinar el lloc de confinament (en cas de presència de fums o núvol tòxic) són els següents:

- Que sigui un lloc tancat.
- Cal minimitzar el bescanvi de l'aire amb l'aire exterior. Per exemple, un pati obert o un vehicle no són llocs adients per un confinament.

- En aquest lloc cal que les finestres estiguin tancades i millor tancar les portes i refugiar-se en els locals més interiors. Si les finestres tenen persianes millor abaixar-les. Per millorar l'ajust de finestres i portes es pot posar cinta adhesiva al llarg de totes les juntes.
- Si el lloc de confinament disposa de ventilació, aire condicionat o sistemes que intercanviïn aire amb l'exterior cal aturar-los.

Cal avaluar si tota la població de la zona afectada disposa d'un lloc adequat per al confinament. Per tant, cal veure quins habitatges o instal·lacions tenen les condicions per a un confinament adequat i quins no. Les condicions de confinament òptim són les següents:

- Que els habitatges o instal·lacions tinguin una estructura sòlida i una alçada amb distància de seguretat per a poder confinar en plantes més altes, en cas de necessitat.
- Que els habitatges o instal·lacions estiguin en zones urbanes i comunicades.
- Un cop confinada, la població ha de seguir l'evolució a través dels mitjans de què disposin: audiovisual, telefonia, etc.

Si es compleixen aquestes condicions es pot executar el confinament de la població (afectada), emprant els mitjans i mecanismes de què disposa el municipi:

- Telefonia fixa i/o mòbil.
- Personalment, a través del Grup local d'ordre i avisos a la població, o altres (voluntaris, etc.), emprant vehicles de Policia Local i megafonia mòbil, en cas necessari.
- Difusió a través de mitjans:, xarxes socials de l'Ajuntament i Policia Local i emissores de radio.

Els missatges han de ser clars i concisos, especificant sempre les tres pautes imprescindibles per a emetre un missatge adequat a la població:

- Acció a realitzar: confinament.
- Pautes de confinament.
- Fer entendre que és urgent: realitzar el confinament amb celeritat, però sense perdre de la calma.

Segons els riscos identificats, es considera la mesura de confinament com una mesura adequada en cas que tinguin lloc les emergències següents:

- Fort vent: en casos excepcionals, per risc de caiguda de materials des d'una alçada considerable, com per exemple des d'un edifici, o caiguda de branques d'arbres, etc.
- Onada de calor: en casos excepcionals, durant els horaris de major temperatura a l'estiu.
- Pandèmies: en casos excepcionals, si fos necessari per evitar la propagació de l'agent causant.
- Inundacions: només en cas que no sigui possible sortir de la zona afectada per la inundació, i a l'espera d'un rescat.

Les condicions optimes per al confinament són les següents:

- Espai tancat i suficient, degudament protegit contra l'entrada de fum.
- Finestres i portes segellades. Sense obertures permanents.
- Accés a aigua potable i serveis sanitaris.
- Accés a informació (radio, telèfon mòbil, ...)
- Equip de primers auxilis.

A continuació es detallen els llocs de confinament més propers:

LLOCS DE CONFINAMENT FESTES DE LA CINTA			
Espai de la festa	Lloc confinament	Emplaçament	Temps d'arribada
1. Castell de focs Zona de llançament	No es permet el públic	-	-
Zona de públic	Mercat Municipal	Rbla. Felip Pedrell	20"-3'
2. Parc Municipal	Auditori Estació d'autobusos	Passeig de la Ribera Rosa Maria Molas	3'
3. Exterior Auditori Felip Pedrell	Auditori	Passeig de la Ribera	20"
4. Exterior Pavelló Firal	Pavelló Firal	Av. Remolins	20"
5. Plaça Ajuntament	Ajuntament	Pl. Ajuntament Plaça Immaculada	20"
6. Recorregut Correfoc	Mercat Municipal	Av. Generalitat	20"-2'
7. Recorregut Ofrena	Biblioteca Municipal Mercat Municipal	Carrer Nou del Vall Av. Generalitat	30"
8. Velòdrom	Pavelló Estadi	C/ Alcanyís	1'

1.7.7. Diagrama de les persones per zones

La documentació referida a l'ocupació per zones ha quedat recollida al capítol 1.5 "Ocupació" d'aquest document.

1.7.8. Zones vulnerables

Aquest punt es refereix a aquelles zones de la instal·lació que, per les seves característiques, es pugui considerar que tenen una vulnerabilitat marcadament més alta que la resta de zones de la instal·lació i, per tant, que s'hagin previst accions concretes per minimitzar-hi les conseqüències.

Les zones més vulnerables de la instal·lació són:

- Zona de seguretat del castell de focs.
- Zones de concerts amb alta ocupació : parc municipal, exterior auditori, exterior pavelló firal, velòdrom (Estadi Municipal).

1.8. Plànols

El Decret indica que s'han d'agrupar tots els plànols del PAU en un sol Annex, veure annex III Plànols. Tal i com indica el Decret s'indicaran els següents conceptes als plànols corresponents:

08- ZONES VULNERABLES

09- ESPAIS DE CONFINAMENT

Tortosa, agost de 2026

Isabel Valls Pedret
Tècnic acreditat
47.621.359-C

DOCUMENT 2: INVENTARI I DESCRIPCIÓ DELS MITJANS I MESURES D'AUTOPROTECCIÓ.

2.0 INTRODUCCIÓ

Un dels objectius del Pla és preveure els riscos que poden afectar la celebració de la festa i posar en funcionament un sistema de mitjans i de mesures d'Autoprotecció que minimitzin la possibilitat de produir-se el risc i en cas, de que s'hagi produït, minimitzar els seus efectes.

Amb aquest propòsit s'ha de redactar aquest Document nº2. El redactor del Pla haurà de conèixer perfectament totes les mesures i els mitjans d'autoprotecció que estiguin instal·lats al centre. Amb aquest coneixement es podrà fer una anàlisi que servirà per:

- Conèixer la disponibilitat de mitjans (materials i humans) per actuar en cas d'emergència tant per al personal i usuaris com els equips d'intervenció. Aquests mitjans es consideren al Document nº3, on s'enumeren les accions a realitzar per part dels equips, i al Document nº4, ja que el personal és informat de la seva existència i format en el seu ús.
- Tenir un llistat acurat de totes aquelles instal·lacions d'autoprotecció que s'han de revisar i mantenir per tal de garantir el seu bon funcionament (aquesta tasca es desenvolupa al Document nº4).
- Identificar mancances (aquesta tasca entraria dins de l'anomenat Manteniment del Pla que es desenvolupa al Document nº4 amb el títol de Millores Estructurals).
- Preveure aquelles mesures que poden evitar o minimitzar l'ocurrència d'una emergència.

A l'Annex III del Decret 30/2015 es marquen els mitjans d'autoprotecció mínims que han de tenir els establiments municipals segons la seva classificació.

2.1 MITJANS MATERIALS DISPONIBLES

A continuació es detallen els mitjans materials disponibles en funció del tipus d'acte de la Festa.

2.1.1 Sectorització

2.1.1.1 Sectorització respecte edificacions veïnes:

Tots els actes objecte d'aquest Pla es desenvolupen en espais exteriors i en un context urbà envoltat d'edificacions d'ús majoritàriament d'habitatge.

2.1.1.2 Sectors d'incendi interiors:

Tots els actes objecte d'aquest Pla es desenvolupen en espais exteriors i en un context urbà envoltat d'edificacions d'ús majoritàriament d'habitatge.

2.1.2 Instal·lacions d'extinció d'incendis

Les instal·lacions d'extinció d'incendis de de les edificacions on es realitzen els actes de la festa es troben degudament legalitzades per a l'ús que se'n fa normalment de cada una, i compten com a mínim de:

2.1.3.1 Extintors:

L'extintor es un aparell que conté un agent extintor que pot ser projectat i dirigit sobre un foc per l'acció d'una pressió interna. L'agent extintor serà diferent segons el tipus de foc a apagar. Els tipus de foc possibles en el nostre cas son els següents:

- Classe "A" per focs de materials sòlids, generalment de tipus orgànic i amb aparició de brases en la seva combustió.
- Classe "B" per focs de líquids i sòlids que per l'acció del calor passen a estat líquid, comportant-se com tals i sòlids grassos.

Es tindrà molt en compte l'EFICÀCIA a instal·lar que està en funció del volum i tipus de foc a extingir. Per poder triar el tipus d'extintors mòbils utilitzarem la següent taula:

AGENT EXTINTOR	CLASSE DE FOC			
	A	B	C	D
Aigua a raig	BO	NO ACCEPTABLE	NO ACCEPTABLE	NO ACCEPTABLE
Aigua polvoritzada	EXCEL·LENT	ACCEPTABLE	NO ACCEPTABLE	NO ACCEPTABLE
Escuma física	BO	BO	NO ACCEPTABLE	NO ACCEPTABLE
Pols polivalent	BO	BO	BO	NO ACCEPTABLE
Pols sec	NO ACCEPTABLE	EXCEL·LENT	BO	NO ACCEPTABLE

Neu carbònica (CO ₂)	ACCEPTABLE	ACCEPTABLE	NO ACCEPTABLE	NO ACCEPTABLE
Derivats halogenats	ACCEPTABLE	ACCEPTABLE	NO ACCEPTABLE	NO ACCEPTABLE
Productes específics per a focs de metalls	NO ACCEPTABLE	NO ACCEPTABLE	NO ACCEPTABLE	NO ACCEPTABLE

Els extintors s'instal·laran a poder ser a:

- Llocs on s'estima que hi ha més gran possibilitat d'originar-se un incendi o zones de fàcil visibilitat i fàcil accés.
- Es col·locaran sobre suports fixats a paraments verticals o pilars.

Els extintors que estiguin subjectes a possibles danys físics es deuran protegir convenientment.

En quant al manteniment dels extintors s'han de complir les següents premisses:

Es verificarà periòdicament i com a màxim cada 3 mesos, pel personal de l'establiment, la situació, accessibilitat i aparent bon estat de l'extintor i totes les seves inscripcions.

Cada 6 mesos es realitzarà les operacions previstes en les instruccions del fabricant o instal·lador. Particularment es verificarà el pes de l'extintor, la seva pressió en cas de que fos necessari, així com el pes mínim previst per a les botelles que continguin agent extintor.

Cada 12 mesos es realitzarà una verificació dels extintors per personal especialitzat i que no sigui de l'establiment.

Les proves de pressió i recarrega es realitzaran segons lo disposat a la ITC-MIE-AP5 del Reglament d'Aparells a Pressió.

Es disposa de la instal·lació del següent tipus d'extintor:

- Extintors manuals de 6 kg de pols polivalent antibrasa, d'eficàcia 21A-113B.
- Extintors manuals de CO₂ de 5 kg, d'eficàcia 34B

Es disposarà d'extintors a:

- Zona de llançament del castell de focs.
- Escenaris de les quatre zones d'actuacions: parc municipal, exterior auditori, exterior pavelló firal i velòdrom (Estadi Municipal).
- Grups electrògens

2.1.3.2 Hidrants:

UBICACIÓ HIDRANTS	
Nº	Carrer
5300	Passeig de l'Ebre (Carrer Pina)
5138	Llarg Sant Vicent, 6
	Llarg Sant Vicent – Pl. Pius XII
5162	Carrer de Manuel Vilà– Carrer d'en Carbó
	Carrer Providència,3
5340	Rambla Felip Pedrell, 62 (Cantonada Dr. Ferran)
5037	Carrer Bisbe Aznar, 34
	Carrer del Vall
	Pavelló firal (lateral nord)
8222	Av. Generalitat (Cantonada C/ Rosselló)
	Carrer Maria Rosa Molas (cantonada Soriano Montagut)
5007	Av. Generalitat (Restaurant el Parc)

2.1.3 Equips per a la lluita contra sinistres

Es disposarà de la presència de dues ambulàncies durant la celebració dels actes de la Festa:

UBICACIÓ AMBULÀNCIES	
Espai de la festa	Horari (*)
Festa Penyes – Exterior Pavelló Firal	22:00 a 06:00
Concerts - Velòdrom	21:00 a 06:00
Concerts – Parc Municipal	22:30 a 02:30
Concerts – Parc Municipal	22:00 a 02:00
Correfoc – Carrer Artur Anguera	20:00 a 24:00
Correfoc – Plaça de la Pau (SVA)	21:00 a 24:00
Concerts – Parc Municipal	24:00 a 03:00
Ofrena – Carrer Artur Anguera	19:30 a 21:30
Concerts – Exterior Auditori	22:30 a 05:30
Concerts – Parc Municipal	22:00 a 03:00
Cos Iris – Carrer Artur Anguera	19:00 a 21:00
Castell de Focs – Plaça de la Pau	23:30 a 24:30

(*)Veure dia i horari en funció del programa de festes

Es disposarà de la presència d'una dotació de bombers durant la celebració dels actes de la Festa:

UBICACIÓ BOMBERS	
Espai de la festa	Horari
Correfoc – Plaça de la Pau	30/08/2024 – 21:30 a 24:00
Castell de Focs – Passeig de l'Ebre	02/09/2024 – 23:30 a 24:30

2.1.5.1 Personal format

Personal de les ambulàncies d'acord quadre anterior.

2.1.5.1 Desfibril·lador extern semiautomàtic:

A part dels desfibril·ladors amb els que compten les dues ambulàncies, trobem una sèrie d'espais cardioprotegits per tota la zona de la celebració de la festa.

Aquests equips s'adequaran al Decret 151/2012, de 20 de novembre, del Departament de Salut pel qual s'estableixen els requisits per a la instal·lació i l'ús de desfibril·ladors externs fora de l'àmbit sanitari i per a l'autorització d'entitats formadores en aquest ús.

UBICACIÓ DESFIBRIL·LADORS DEA	
Ubicació	Adreça
Ajuntament	Pl. Espanya, 1
Mercat Municipal	Pl. Barcelona
Pavelló Firal de Remolins	Av. Remolins, 34
Comissaria Policia Local	P. Immaculada, 13
Estadi Municipal	Pl. 1 d'Octubre

2.1.4 Senyalització d'emergències

Tots els actes objecte d'aquest Pla es desenvolupen en espais exteriors i en un context urbà envoltat d'edificacions d'ús majoritàriament d'habitatge.

2.1.5 Sistemes interns d'avís

Es disposarà d'un sistema de megafonia (a través dels equips de l'actuació musical) per tal d'emetre les consignes en cas d'emergència, per tal de donar avís als ocupants d'algun sinistre i conduir-los cap a l'evacuació.

2.1 MITJANS HUMANS DISPONIBLES

Els Mitjans Humans disponibles són els Equips d'Emergència i constitueixen el conjunt de persones especialment entrenades i organitzades per a la prevenció i actuació en cas de sinistres i emergències durant el desenvolupament de la festa.

Tal i com s'indica en el Document nº3 d'aquest PAU, els equips d'emergència considerats necessaris per a aquesta festa són:

- Equip de primera intervenció (EPI)
- Euiop d'evacuació i confinament (EEC)
- Equip de primers auxilis (EPA)

A continuació es detalla la dotació de mitjans humans, per espais de la festa (durant la celebració dels actes):

MITJANS HUMANS DISPONIBLES			
Espai de la festa	EPI	ECC	EPA
1. Castell de Focs	Dotació Bombers	1 vigilant zona llançament 2 controladors zona seguretat 2 controladors pont de l'Estat 15 Policia Local 8 Mossos d'Esquadra	SVB
2. Parc Municipal		4 controladors (concerts) 2 controladors (Dj) 15 Policia Local 8 Mossos d'Esquadra	SVB
3. Exterior Auditori Felip Pedrell		2 controlador (ball) 4 controladors festa DJ15 Policia Local 8 Mossos d'Esquadra	SVB
4. Exterior Pavelló Firal		3 controladors 15 Policia Local 8 Mossos d'Esquadra	SVB
5. Plaça Ajuntament (Encesa Correfoc)	Dotació Bombers	15 Policia Local 8 Mossos d'Esquadra	SVA SVB
6. Recorregut Correfoc			
7. Recorregut Ofrena		15 Policia Local 8 Mossos d'Esquadra	SVB
8. Velòdrom		2 vigilants 4 controladors d'accés	SVB

2.2 MESURES CORRECTORES DEL RISC I L'AUTOPROTECCIÓ

En aquest punt s'enumeren les mesures previstes a la festa com a correctores del risc i de l'autoprotecció.

A continuació es mostra una taula enumerant les mesures correctores de risc i l'autoprotecció.

MESURES CORRECTORES DEL RISC	
Incendis	Es senyalen vies específiques per a l'accés dels bombers
Ensorraments	Es posarà en marxa el protocol habitual per a aquest tipus de risc
Incendi o avararia de vehicles	Es disposa d'equips d'intervenció, per a l'actuació ràpida
Problemes ordre públic	Hi ha un servei de la Policia Local a tots els actes amb més concentració de gent.
Aglomeracions i allaus	Hi ha previstes vies d'evacuació suficients i membres de la Policia Local, Mossos d'Esquadra i voluntaris de Protecció Civil
Amenaça de bomba	Hi ha protocols d'allunyament ordenat i agents dels Mossos d'Esquadra i Policia Local amb els seus protocols d'actuació
Emergència mèdica	Hi ha dues ambulàncies, ubicades en punts estratègics, per actuar de forma immediata.
Animals descontrolats	Hi ha personal de suport previst per actuar en aquest propòsit, pertanyent a la Policia Local.
Condicions climatològiques extremes	S'estarà atent al que determinin les previsions meteorològiques i els possibles avisos. Si escau, es suspendran els actes, d'acord amb el que determini l'autoritat
Terratremols o sismes	S'actuarà d'acord el previst al DUPROCIM i SISMICAT
Indundació (INUNCAT)	S'estarà atent al que determinin les previsions meteorològiques i els possibles avisos. Si escau, es suspendran els actes, d'acord amb el que determini l'autoritat
Incendi forestal (INFOCAT)	S'actuarà d'acord el previst al pla ALFA
Caiguda de línies elèctriques	Hi ha previst l'actuació de la Policia Local i Protecció Civil per pal·liar les situacions que es produeixin
Fuita canonades	Hi ha previst l'actuació de la Policia Local i Protecció Civil per pal·liar les situacions que es produeixin

2.3 PLÀNOLS

El Decret indica que s'han d'agrupar tots els plànols del PAU en un sol Annex, veure annex III Plànols. Tal i com indica el Decret s'indicaran els següents conceptes als plànols corresponents:

10 – UBICACIÓ MITJANS HUMANS I MATERIALS

Tortosa, Agost de 2026

Isabel Valls Pedret
Tècnic acreditat
47.621.359-C

DOCUMENT 3: MANUAL D'ACTUACIÓ DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ.

3.1 OBJECTE

Aquest document nº3: Manual d'Actuació del Pla d'Autoprotecció té per objecte l'establiment de les mesures de resposta necessàries per poder actuar d'acord amb la forma prevista en qualsevol situació d'emergència que es pugui donar al poliesportiu i que posi en perill als participants de la Festa.

Els continguts del Manual d'Actuació permeten disposar d'uns procediments clars i detallats que eviten al màxim la improvisació en cas d'emergència, minimitzant el risc d'actuacions incorrectes i per tant situacions de perill per a tots els seus ocupants.

Aquest manual va dirigit a tot el personal de les Festes de la Cinta que formarà part de l'estructura de resposta que es detallarà més endavant, amb la intenció que pugui afrontar de forma àgil qualsevol emergència que sigui detectada al centre, salvaguardant la seva seguretat i la de les persones assistents i participants.

El manual d'actuació està estructurat en diferents capítols que incorporen de forma ordenada els següents continguts:

Al capítol 3.2 es realitza una classificació general de les emergències en funció dels riscos identificats i de la gravetat de les conseqüències que poden ocasionar, establint diferents nivells d'emergència.

Al capítol 3.3 s'estableix l'estructura organitzativa i jerarquitzada, dins de l'organització i personal existent, així com les responsabilitats i accions a desenvolupar pels seus membres en situacions d'emergència.

Al capítol 3.4 es descriuen els protocols establerts al centre municipal per l'actuació en cas d'emergència, per cadascun dels aspectes:

- La detecció de l'emergència
- L'alerta als equips actuant interns i l'alarma als ocupants
- El control i mitigació de l'emergència

- L'avís de sol·licitud i recepció dels serveis externs d'ajuda
- El confinament o l'evacuació, segons la tipologia de l'emergència
- La informació en emergència a totes aquelles persones que poguessin estar exposades al risc

Aquests protocols es competent amb Fitxes d'Actuació específiques segons s'indica al capítol 3.5.

Finalment a l'últim Capítol, 3.6 es fa referència als mecanismes d'integració i coordinació del Pla d'Autoprotecció dins d'altres Plans d'Àmbit superior.

3.2 IDENTIFICACIÓ I CLASSIFICACIÓ DE LES EMERGÈNCIES

Les Emergències que poden ocórrer en el centre depenen dels Riscos Interns, Laborals i Externs identificats en el Document N°1. Identificació de la Instal·lació. Inventari, Anàlisi i Avaluació del Risc (capítols 1.6.2, 1.6.3 i 1.6.4). Es recull la relació de riscos identificats en la taula que es mostra en el punt següent.

3.2.1. En funció de la gravetat o nivell de l'emergència

Atenent a la gravetat de l'emergència, les dificultats per controlar-la i les seves possibles conseqüències i la disponibilitat de mitjans humans, s'estableixen els següents nivells d'emergència:

- **Conat o Alerta:** es considerarà qualsevol accident o incident localitzat i de petita extensió que pugui ser controlat de manera senzilla pel personal propi i els mitjans de protecció de cada sector, planta o dependència. Cal dir que la característica fonamental del Conat/Alerta és que la seva resolució es fa amb els mitjans de protecció disponibles al lloc on es produeix.
- **Emergència:** aquesta situació pot comportar una evacuació parcial o total d'un o diversos sectors, plantes o dependències, i precisa de la mobilització de tots els mitjans tècnics i humans propis previstos en el Pla d'Autoprotecció, així com l'ajuda de mitjans d'auxili externs.

3.2.2. En funció del tipus de risc

Es consideraran tots els riscos identificats al Document 1.

- Riscos interns:
 - Incendi
 - Explosió
 - Fuita
 - Càrrega i descàrrega de materials perillosos: explosius
 - Avís de bomba
 - Per l'exercici de l'activitat en qüestió
- Risc laboral
- Riscos externs:
 - Pluja, vent, moviments sísmics, inundació, etc.

Les diverses situacions d'emergència identificades a la Festa es classifiquen, segons aquests criteris, com es mostra a la següent taula:

RISCOS CONSIDERATS	TIPUS D'EMERGÈNCIA	
	CONAT O ALERTA	EMERGÈNCIA
RISCOS INTERNS		
Risc d'incendi o explosió	Modificació de l'estat de normalitat, sense víctimes ni danys considerables. Pot ser controlat pels mitjans de protecció pròpia.	Risc greu per a les persones i bens. Es necessària l'actuació dels mitjans externs.
Excés aforament.		
Aglomeracions i allaus.		
Comportament usuaris		
RISCOS LABORALS		
Amenaça de bomba	Estat de vigilància i atenció en previsió d'un risc possible.	Quan es tingui constància del risc que pot afectar a les instal·lacions o persones.
Emergència mèdica	Pot ser controlat pels mitjans de protecció pròpia.	Es necessària l'actuació dels mitjans externs.
RISCOS EXTERNS		
Cond. Meteo extremes	Estat de vigilància i atenció en previsió d'un risc possible.	Quan es tingui constància del risc que pot afectar a les instal·lacions o persones.
Moviments sísmics		

3.2.3. En funció de l'ocupació i els mitjans disponibles

L'ocupació determinarà si es consideren mesures d'evacuació i confinament, i quan es procedeix a aplicar-les. Per una altra banda, els mitjans humans destinats a la resolució de l'emergència no influiran en la tipologia de la mateixa, però depenent de l'activitat que es desenvolupi, el nombre pot variar de manera que sí que afecta en la forma de resoldre-la o lluitar contra ella.

Podem distingir tres situacions on l'ocupació i els mitjans humans variaran molt en funció de quina es tracti:

- Situació 1: durant el muntatge i preparació de l'esdeveniment
- Situació 2: durant l'estona que duri l'esdeveniment
- Situació 3: durant les operacions de recollida i desmuntatge

NIVELLS D'ACTIVACIÓ EN FUNCIÓ DE L'OCUPACIÓ I ELS MITJANS HUMANS		
Situació	Ocupació	Mitjans humans
Situació 1	Encara no ha començat l'esdeveniment. No hi ha públic, només persones que circulen pels carrers propers	Personal de la brigada d'obres i serveis. Policia local Mossos d'Esquadra
Situació 2	Ocupació aproximada de cada esdeveniment o activitat programada	Voluntaris / coordinadors actes Personal seguretat privada (en espais determinats) Ambulàncies Personal de la brigada d'obres i serveis. Policia local Mossos d'Esquadra
Situació 3	La majoria de públic assistent ha marxat i queden les persones que circulen pel carrer	Personal de la brigada d'obres i serveis. Policia local per restablir la circulació en la zona de seguretat

Quadre resum nivells PAU en funció dels mitjans i l'afectació:

NIVELL D'ACTIVACIÓ DEL PAU	MITJANS PROPIS	MITJANS EXTERNS	AFFECTACIÓ
ALERTA	SEGUIMENT	INFORMACIÓ	POSSIBLE O LLEU
EMERGÈNCIA	ACTUACIÓ	COMPLETA	TOTAL I GREU

3.2.4. Nivells d'activació del Pla

a) ALERTA:

El PAU s'activarà en ALERTA davant de les situacions següents (o assimilables):

- Situacions previsibles de risc.
- Possibles situacions d'emergència mentre se'n confirma l'abast.
- En situacions d'emergència amb afectació lleu dels usuaris, treballadors o instal·lacions.

L'activació en ALERTA requereix la disponibilitat de mitjans humans suficients per poder fer el seguiment de la situació i confirmar-ne l'abast, mentre es prenen les mesures de protecció adients. Aquestes mesures poden incloure l'evacuació preventiva de l'àrea afectada.

Implica la informació al Cap d'Intervenció, l'avís preventiu als serveis d'emergència i el seguiment específic de la situació. El Cap d'Intervenció valorarà la situació i n'informarà al Cap d'Emergència.

Són exemples d'ALERTA les situacions següents:

- Incidents, fins que es confirmen com a tals.
- Conats d'emergència.
- Activació en EMERGÈNCIA dels plans INUNCAT, RADCAT, TRANSCAT o INFOCAT al municipi.
- Activació en ALERTA del Pla de protecció civil municipal per situacions meteorològiques de risc que puguin afectar la zona on desenvolupa l'esdeveniment.

a) EMERGÈNCIA:

El PAU s'activarà en EMERGÈNCIA davant d'una situació d'emergència amb afectació greu (real o molt probable) dels presents a l'esdeveniment que s'estigui celebrant.

Implica l'evacuació i l'activació de tot l'organigrama de l'emergència a nivell intern i extern, amb probable activació del pla de protecció civil municipal.

Són exemples d' EMERGÈNCIA les situacions següents:

- Situacions d'emergència greu a la zona on desenvolupa l'esdeveniment.
- Activació en emergència del Pla de protecció civil municipal per situacions que puguin afectar a la zona on desenvolupa l'esdeveniment, de forma directa o indirecta, com ara incendis urbans.

3.3 EQUIPS D'EMERGÈNCIA

Els equips d'Emergència constitueixen el conjunt de persones especialment entrenades i organitzades per a la prevenció i actuació en cas de sinistres en el marc de les Festes de la Cinta:

Per això les persones que integren aquests equips han de:

- Estar informats dels riscos particulars i generals del lloc on desenvolupin la seva activitat.
- Rebre la formació adequada segons el paper a desenvolupar. La formació anirà des del coneixement per tot el personal (EPI) de l'ús d'un extintor, a la instrucció més concreta d'un nombre reduït de treballadors (ESI) per a resoldre determinats sinistres.
- Conèixer els mitjans materials de protecció al seu abast, així com la seva utilització i maneig.
- Conèixer la seqüència d'accions que ha de realitzar, que serà primer donar l'alarma i posteriorment lluitar contra el sinistre (foc, esfondrament, etc.). La pauta d'actuació per al personal que és testimoni d'un incendi o qualsevol altre sinistre, i tret que hi hagi alguna persona en risc immediat, és donar l'alarma, bé sigui amb polsador, telèfon, etc., i posteriorment realitzar les accions més adequades, activar extintor, traslladar a les persones usuàries / públic, tancar finestres, etcètera.

Els equips d'emergència considerats necessaris per a les Festes de la Cinta son:

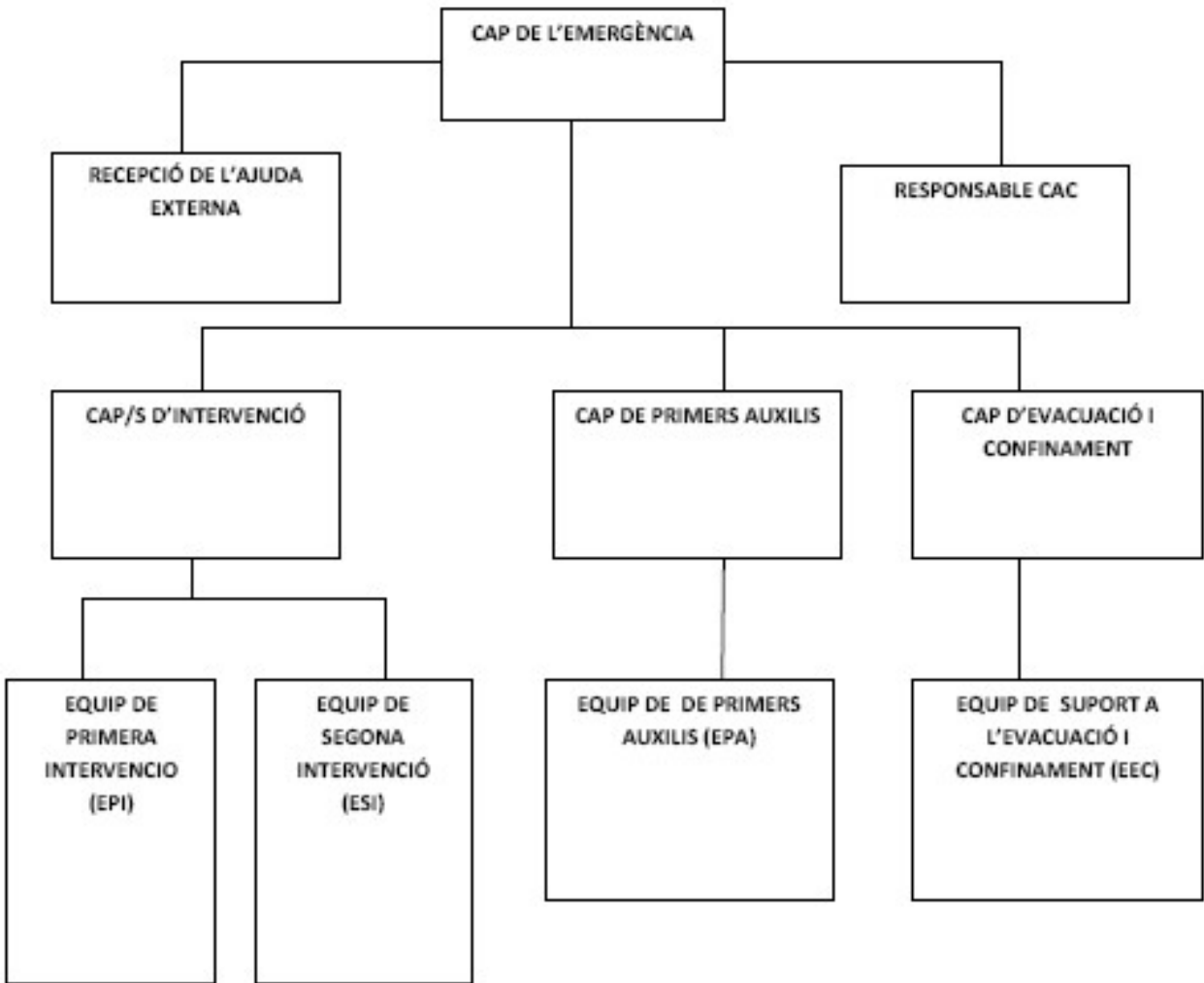
- Cap d'emergència
- Responsable del centre de Control, Alarma i Comunicacions
- Cap i equip de Primera Intervenció (EPI)

- Cap i equip de suport i a l'evacuació i/o confinament (EEC)
- Cap i equip de primers auxilis (EPA)
- Responsable de la recepció i mitjans d'ajuda externs

A la taula següent es detalla la disponibilitat de persones dels equips d'emergència en cadascun dels espais de les Festes (durant la celebració dels actes):

MITJANS HUMANS DISPONIBLES			
Espai de la festa	EPI	ECC	EPA
1. Castell de Focs	Dotació Bombers	1 vigilant zona llançament 2 controladors zona seguretat 2 controladors pont de l'Estat 15 Policia Local 8 Mossos d'Esquadra	SVB
2. Parc Municipal		4 controladors (concerts) 2 controladors (Dj) 15 Policia Local 8 Mossos d'Esquadra	SVB
3. Exterior Auditori Felip Pedrell		2 controlador (ball) 4 controladors festa DJ15 Policia Local 8 Mossos d'Esquadra	SVB
4. Exterior Pavelló Firal		3 controladors 15 Policia Local 8 Mossos d'Esquadra	SVB
5. Plaça Ajuntament (Encesa Correfoc)	Dotació Bombers	15 Policia Local 8 Mossos d'Esquadra	SVA SVB
6. Recorregut Correfoc			
7. Recorregut Ofrena		15 Policia Local 8 Mossos d'Esquadra	SVB
8. Velòdrom		2 vigilants 4 controladors d'accés	SVB

A continuació es mostra l'organigrama amb els rols establerts:



3.3.1. Responsable del Centre de Control, Alarma i Comunicacions (CAC)

El Centre de Control, Alarma i Comunicacions (en endavant CAC), és el lloc on es gestionaran les emergències, centralitzant i coordinant totes les accions de notificació d'alerta, activació d'alarmes parcials i generals, intervenció, evacuació i/o confinament i comunicació interna i externa del centre municipal.

La descripció d'aquest CAC, així com la seva localització i la informació sobre la seva persona responsable queda reflectida a la següent taula:

UBICACIÓ:	
COMISSARIA DE LA POLICIA LOCAL	
RESPONSABLE: JESÚS FERNANDEZ GÓMEZ	
HORARI	NOM I TELF.
24 H	CENTRALETA POLICIA LOCAL : 977585801
FUNCIONS:	
Les funcions de la persona responsable del CAC seran: - Conèixer el PAU i controlar que té a l'abast tots els mitjans tècnics que s'especifiquen - Rebre els avisos d'emergència d'acord amb els mitjans disponibles i previstos existents en el centre - Organitzar el pla de comunicacions internes per avisar als Equips d'Emergència - Facilitar la comunicació amb tots els integrants dels diferents Equips d'Emergència - Realitzar les trucades als mitjans exteriors: Bombers, Policia, CECAT, Ajuntament, Ambulàncies... - Rebre informació de la situació d'emergència, si cal amb el Formulari 1 inclòs a l'Annex II. - Activar les alarmes i donar els avisos generals en cas d'evacuació o confinament - Informar de la situació d'emergència a altres entitats que poden veure's afectades.	
DOTACIÓ INDISPENSABLE DEL CAC:	
Per tal de complir amb les seves funcions el CAC haurà de disposar de: - una còpia actualitzada del PAU - els mitjans de recepció d'avisos i de comunicacions que necessiti d'acord amb les seves funcions. - un directori telefònic d'acord amb l'annex I i actualitzat segons el Formulari 1, inclòs a l'Annex II. - uns formularis d'avís segons Formularis 1,2, 3 i 5, inclosos a l'Annex II. - un joc de claus de tot l'edifici (o una clau mestra per facilitar-la en cas necessari als grups d'actuació propis o externs) - un aparell de ràdio i una llanterna amb piles	

3.3.2. Cap d'emergència

DEFINICIÓ:		
Es designa la persona Cap d'Emergència com la màxima responsable de les accions a realitzar en cas d'emergència.		
	NOM I COGNOMS	TELÈFON
TITULAR:	JESÚS FERNANDEZ GÓMEZ	977585801
SUPLANT Nº1:	POLICIA LOCAL	977585801
SUPLANT Nº2:	POLICIA LOCAL	977585801
FUNCIONS:		
En Situació de normalitat haurà de:		
- Portar el telèfon mòbil o cercapersones actiu permanentment - Ser la persona responsable de mantenir actualitzat i visible el directori de telèfons. - Ser la persona responsable de que es tingui a disposició el Pla d'autoprotecció, les claus del centre i el telèfon mòbil.		
Les seves funcions en situació d'Emergència seran:		
- Acudir o contactar amb el CAC en quan rebí l'avís d'emergència. - Informar-se de la magnitud i evolució de la situació d'emergència. - Avaluar la situació d'emergència i establir o confirmar el nivell d'emergència inicial, activant el pla, si cal. - Confirmar que s'ha avisat als mitjans exteriors. - Donar les instruccions de comunicació i d'actuació pertinents, ja sigui a través del centre de control o directament als equips d'emergència. - Coordinar totes les actuacions dels diferents equips d'emergència. - Coordinar les operacions de control, supressió de l'emergència i d'informació. - Decidir i donar ordre de canvi de nivell d'emergència. - Decidir i donar l'ordre d'evacuació, si és que es considera pertinent. Indicar el mode d'evacuació: parcial, horitzontal o general. - Decidir i donar l'ordre de confinament, si és que es considera pertinent. Indicar el lloc o llocs de confinament segons el nombre de persones en risc. - Quan es donen les circumstàncies necessàries, notificar el final de l'emergència i desactivar el pla.		

3.3.3. Equip d'intervenció

L'Equip d'Intervenció està format per personal de seguretat privada (determinats actes) i els voluntaris encarregats de cada acte i la seva missió és donar una primera resposta davant d'una emergència produïda al centre municipal. Per això, els membres d'aquests equips hauran de rebre una formació adequada en prevenció i control d'emergències i disposar dels mitjans materials adients d'actuació i autoprotecció.

L'Equip d'Intervenció està compost pel Cap d'Intervenció, que és la persona responsable de l'equip i de les accions de prevenció i lluita contra l'emergència que aquest realitza, i un equip de primera intervenció.

Justificació dels equips d'intervenció:

L'establiment es situa, dintre del catàleg d'Activitats del Decret 30/2015, de, a l'A categoria, Per tant la seva dotació mínima en quan a Equips d'Intervenció és de:

1 EQUIP DE PRIMERA INTERVENCIÓ

La composició de l'Equip d'Intervenció variarà en funció de l'espai i acte. A continuació es detalla la informació.

3.3.3.1 Cap d'Intervenció

DEFINICIÓ:		
Es designa el Cap d'Intervenció com la persona responsable de les tasques a realitzar en cas d'emergència al lloc de l'emergència, i de la seguretat dels membres del seu equip d'intervenció.		
	NOM I COGNOMS	TELÈFON
ESPAIS FESTA	POLICIA LOCAL DESTINADA A L'ACTE	
FUNCIONS:		
En Situació de normalitat haurà de:		
- Portar el telèfon mòbil o cercapersones actiu - Conèixer els riscos específics i la dotació de mitjans de prevenció, protecció i actuació al centre municipal o de la zona assignada.		
Les seves funcions en situació d'Emergència seran:		
- Contactar amb el CAC quan rebí l'avís d'emergència. - Informar-se de la magnitud i les característiques de la situació d'emergència. - Personar-se al lloc de l'emergència per a fer una primera avaluació de la situació. - Mantenir-se en contacte amb el cap d'emergència. - Coordinar les maniobres dels equips d'intervenció per a fer front a l'emergència i si cal les maniobres de parada de determinats equips o instal·lacions per a què es facin de forma segura. - Coordinar l'actuació dels equips d'intervenció amb l'ajut extern i donar suport a aquest. - Quan la situació estigui sota control, fer la inspecció pertinent per assegurar-se'n, i comunicar-ho al cap d'emergència. - Un cop finalitzada l'emergència, col·laborar amb les activitats post-emergència i si s'escau, redactar un informe sobre les accions desenvolupades.		
En cas de que hi hagi un únic Cap d'Intervenció (i no hi hagi responsables d'equip per sota) tindrà aquestes funcions addicionals:		
- Demanar mitjans addicionals als seus superiors, si cal, fins i tot mitjans externs. - Informar sobre l'evolució de l'emergència al cap de l'emergència i al centre de control. - Establir les zones de seguretat. - Coordinar i dirigir les actuacions a fer pels equips d'intervenció.		

3.3.3.2 Equip de Primera Intervenció (EPI)

La composició de l'Equip d'Intervenció amb que compta el Poliesportiu es mostra a les fitxes descrites a continuació.

	NOM I COGNOMS / CÀRREC	TELÈFON
ESPAIS FESTA	POLICIA LOCAL MOSSOS D'ESQUADRA PERSONAL DE SEGURETAT PRIVADA (EN DETERMINATS ACTES)	
FUNCIONS:		
En Situació de normalitat haurà de:		
- Conèixer els riscos específics i la dotació de mitjans d'actuació.		
Les seves funcions en situació d'Emergència seran:		
En cas de detectar una situació d'emergència, les seves funcions immediates seran: - En cas d'emergència, rescatar les persones en perill immediat. - Avisar ràpidament al CAC i/o, si n'hi ha, prémer el polsador d'alarma. - Evitar la propagació del perill per l'edifici mitjançant el tancament dels elements de confinament. - Si la gravetat de l'incident és menor, intentar eliminar el perill amb els mitjans disponibles a tal efecte.		
En ser informats pel CAC de l'activació del PAU, les seves funcions addicionals seran: - Equipar-se degudament amb els Equips de Protecció Personal adients - Rebre informació i seguir les instruccions del cap d'intervenció - Coordinar-se amb els altres equips d'intervenció i emergència d'acord amb les instruccions del cap d'intervenció. - Acudir al lloc on s'ha produït l'emergència. - Realitzar la primera intervenció davant de l'emergència, d'acord amb l'especificat en el pla d'actuació (protocols d'actuació corresponents inclosos al punt 3.4), i d'acord amb les instruccions donades per la persona cap d'intervenció. - En cas d'evacuació i/o confinament, donar suport a l'equip d'evacuació i confinament segons les indicacions del Cap d'Emergència. - En cas de perill, o si així ho indica el Cap de l'Emergència, abandonar la zona. - Col.laborar, si es requereix, amb els equips exteriors d'ajuda (sota la seva demanda o les ordres del Cap d'Intervenció.		
Tot el personal del centre municipal haurà de rebre una formació teòrica i pràctica respecte al pla d'autoprotecció establint sistemes o formes de comprovació que els esmentats coneixements han estat adquirits. La responsabilitat de que aquestes persones rebin aquesta formació és de l' Ajuntament . Les accions destinades a l'assegurament de que aquesta formació és rebuda s'explicaran al <i>Document nº4</i> del PAU, en concret a l'apartat 4.2.		

3.3.4. Equip d'Evacuació i Confinament (EEC)

Hi haurà un Equip d'Evacuació i Confinament per a cada espai de la Festa, que estarà compost per voluntaris i seguretat privada (en determinats casos).

El PAU indicarà quins seran els diferents equips, i per cadascun s'assenyalarà la zona sota la seva responsabilitat, i els seus membres amb nom i cognoms i número de mòbil o cercapersones.

S'indicarà, a més, quina d'aquestes persones és designada com a Cap d'Evacuació i Confinament, i per tant responsable de l'equip, que en general serà la de rang jeràrquic superior.

La persona que assumirà la funció de Cap d'Evacuació i Confinament coordinarà el procediment seguint les instruccions dels EPIs o de la persona que actuï com a Cap d'Emergència directament, i serà la persona encarregada de verificar que tot el personal o visitants de la seva planta o sector de responsabilitat ha sortit per les sortides d'emergència i de tancar portes i finestres.

En cas d'activació de l'alarma d'emergència, els membres de l'equip d'evacuació i confinament, després d'haver-se informat de la naturalesa de l'emergència, haurà de fer sortir a tothom de forma ordenada i seguint els recorreguts d'evacuació predefinits cap a l'exterior o a les zones segures, verificant que no hi queda ningú a l'interior del sector.

Els Equips d'Evacuació i Confinament estaran informats i preparats per coordinar i facilitar en cas d'emergència l'evacuació o operació de confinament dels ocupants presents a una zona de risc, fins que l'emergència estigui controlada i les persones ocupants del centre fora de perill.

L'Equip d'Evacuació estarà coordinat per una persona amb la funció de Cap d'Evacuació i Confinament, que serà la responsable de verificar que l'evacuació es realitza conforme al pla previst i que no resta ningú a al sector de risc.

En total, donades les característiques del centre municipal, es compta amb un equip d'Evacuació i Confinament.

Les persones que componen aquest equip, així com les responsabilitats i funcions que se'ls atribueixen en cas d'emergència s'indiquen als apartats següents.

3.3.4.1 Cap d'Evacuació i Confinament

DEFINICIÓ:		
Es designa la persona que farà de Cap d'Evacuació i Confinament com la persona responsable de valorar una possible situació d'evacuació o confinament i assumir la direcció de l'equip d'evacuació i confinament.		
	NOM I COGNOMS	TELÈFON
ESPAIS DE LA FESTA	POLICIA LOCAL DESTINADA A L'ACTE	
FUNCIONS:		
En Situació de normalitat haurà de:		
- Portar el telèfon mòbil o cercapersones actiu - Conèixer els riscos específics i la dotació de mitjans de prevenció, protecció i actuació al centre municipal o de la zona assignada. - Conèixer els recorreguts d'evacuació, les zones de confinament i les sortides d'emergència del centre o sector sota la seva responsabilitat.		
Les seves funcions en situació d'Emergència seran:		
- Fer una primera avaluació de les condicions per l'evacuació i el confinament. - Mantenir-se en contacte amb el CAC i el Cap d'Emergència. - Establir les zones de seguretat. - Coordinar les accions d'evacuació i/o confinament que porten a terme l'equip d'evacuació i confinament, d'acord amb la informació facilitada per aquest. - Comprovar que portes i finestres dels passadissos estan tancades i que no hi ha ningú a les instal·lacions. - Al punt de reunió, realitzar el recompte de totes les persones evacuades i/o confinades. - Informar de l'evolució de l'evacuació i/o el confinament al Cap de l'Emergència i comunicar les possibles incidències (absència d'algun alumne, dificultats per l'evacuació o confinament, etc.) - En cas d'arribada d'Equips d'Emergència d'ajuda externa (bombers, policia, etc.), informar-los de la situació de l'evacuació i/o confinament (àrees evacuades, nombre de persones que resten, etc.)		

3.3.4.2 Membres de l'Equip

	NOM I COGNOMS / CÀRREC	TELÈFON
ESPAIS FESTA	POLICIA LOCAL MOSSOS D'ESQUADRA PERSONAL DE SEGURETAT PRIVADA (EN DETERMINATS ACTES)	
FUNCIONS:		
Si reben un avís d'evacuació:		
- Comunicar les instruccions d'evacuació a les persones presents a L'acte. - Esperar l'ordre d'evacuació i seguir les indicacions de la persona que actuï com a Cap d'Evacuació i Confinament - Organitzar la sortida del espais públics de totes les persones sota la seva responsabilitat, de forma ordenada i dins de l'ordre d'evacuació indicat per la persona que actuï com a Cap d'Evacuació. - Sortir els últims de l'espai evacuat, comprovar que no hi queda ningú i que les finestres i portes estan tancades - Adreçar-se a l'inici dels recorreguts d'evacuació en cada planta o zona i col·locar-se en la posició prevista en el pla d'actuació - Conduir al personal i al públic a la sortida d'evacuació segons els itineraris establerts i la ubicació del punt de reunió - Moure a les possibles persones que no es puguin valdre per si mateixes (infants, discapacitats físics, etc.) a l'exterior del centre - Atendre a les persones accidentades i facilitar el seu trasllat a l'exterior o a altres àrees del centre fora de perill - Un cop fora del centre conduir a les persones evacuades al punt de reunió prèviament designat - Fer el recompte de persones per si falta algú - Informar al Cap d'Evacuació i Confinament de la finalització de l'evacuació i de si hi hagut alguna incidència - Tranquil·litzar a les persones i mantenir la calma		
Si reben un avís de confinament:		
- Comunicar les instruccions de confinament a les persones presents al centre - Esperar l'ordre de confinament i seguir les indicacions de la persona que actuï com a Cap d'Evacuació i Confinament - En cas de que la zona de confinament indicada sigui el mateix espai on es troben, tancar la porta i les finestres i mantenir-se asseguts als llocs de treball o zones d'espera. - En cas de que la zona de confinament sigui una altra, organitzar la sortida del sector del personal i públic sota la seva responsabilitat, de forma ordenada i dins de l'ordre d'evacuació indicat per la persona que actuï com a Cap d'Evacuació, verificant que no resta ningú al sector abandonat i que portes i finestres queden tancades - Conduir a les persones a la zona de confinament indicada - Moure a les possibles persones que no es puguin valdre per si mateixes (infants, discapacitats físics, etc.) a la zona de confinament indicada - Mantenir a les persones confinades controlant que estiguin tancades les portes, finestres i sistemes d'intercanvi d'aire amb l'exterior - Tranquil·litzar a les persones i mantenir la calma - Informar al Cap d'Evacuació i Confinament de que estan tots els ocupants confinats i/o de si hi hagut alguna incidència.		

3.3.5. Equip de Primers Auxilis (EPA)

En la seqüència d'actuació d'una emergència, és possible que sigui necessari un equip de persones amb la funció de donar una primera atenció a les persones afectades per l'emergència (possibles ferits, intoxicats, etc.). A aquest equip se l'anomenarà Equip de Primers Auxilis (EPA), i els seus components prestaran els primers auxilis a les persones lesionades per una emergència, així com col·laboraran en la seva correcta evacuació.

El PAU indicarà quants EPA s'establiran, atenent a les característiques del centre municipal i a les disposicions referents al contingent mínim exigit al Decret 30/2015. Per cadascun assenyalarà la zona sota la seva responsabilitat i els seus membres amb nom i cognoms i número de telèfon o mòbil.

Així mateix, s'indicarà a més quina d'aquestes persones és designada com a Cap de Primers Auxilis. En general serà la de rang jeràrquic superior o aquella que tingui una formació sanitària més completa, i la seva funció serà coordinar el procediment d'atenció a les persones afectades per l'emergència, seguint les instruccions dels ESIs o de la persona amb el càrrec de Cap d'Emergència directament.

L'establiment es situa, dintre del catàleg d'Activitats del Decret 30/2015, , a la categoria de: "Castell de focs: apartat B.g) Actes de foc amb més de 100 kg i menys de 200 kg de matèria reglamentada dels artificis de pirotècnia, d'acord amb el Reial Decret 989/2015, de 30 d'Octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'articles pirotècnics i de cartutxeria."

Per tant la seva dotació mínima en quan a Equips de Primers Auxilis és de:

1 ambulància SVB

L'Equip de Primers Auxilis és un equip especialment preparat per coordinar i facilitar en cas d'emergència la prestació dels primers auxilis a les persones que puguin estar afectades per la mateixa.

Aquest equip està format per un cap de primers auxilis. No es disposarà de cap altre membre de l'equip de primers auxilis.

Les funcions de l'Equip de Primers Auxilis i els seus components, així com les responsabilitats i funcions que se'ls atribueix s'indiquen a la taula següent.

3.3.5.1 Cap de Primers Auxilis

DEFINICIÓ:		
Es designa el Cap de Primers Auxilis a la persona responsable de valorar la situació de les persones afectades per una emergència, siguin assistents o participants. Haurà de ser una persona formada en primers auxilis o en suport vital bàsic.		
	NOM I COGNOMS	TELÈFON
ESPAIS FESTA	Ambulància SVB /SVA (CORREFOC)	
FUNCIONS:		
En Situació de normalitat haurà de:		
- Portar el telèfon mòbil o cercapersones actiu - Conèixer els riscos específics i la dotació de mitjans de prevenció, protecció i actuació al centre municipal o de la zona assignada. - Conèixer els recorreguts d'evacuació, les zones de confinament i les sortides del centre o sector sota la seva responsabilitat.		
Les seves funcions en situació d'Emergència seran:		
- Contactar amb el CAC quan rebi l'avís d'emergència. - Informar-se de la magnitud i les característiques de la situació d'emergència. - Personar-se al lloc de l'emergència per a fer una primera avaluació de les condicions del/s ferit/s o afectat/s per l'emergència. - Mantenir-se en contacte amb el CAC i el Cap d'Emergència. - Realitzar i/o coordinar les accions de prestació dels primers auxilis als afectats per l'emergència per part de l'equip de primers auxilis, d'acord amb la informació facilitada per aquests. - Prendre les decisions adients per la determinació de les mesures a prendre per a l'estabilització dels ferits i/o l'establiment de prioritats en la seva atenció i trasllat. - Informar de l'estat i evolució dels afectats per l'emergència. - Col.laborar en el trasllat i/o evacuació dels ferits i en cas d'arribada d'Equips d'Emergència d'ajuda externa (ambulància, etc.), informar-los de l'estat dels ferits i donar-los les indicacions adients.		
En aquest cas on hi ha un únic Cap de Primers Auxilis (i no hi hagi responsables d'equip per sota) tindrà aquestes funcions addicionals:		
- Acudir al lloc on s'ha produït l'emergència - Si és possible, apartar als ferits del perill. - Utilitzar els mitjans disponibles a la zona per aplicar els primers auxilis. - Col.laborar amb el personal de les ambulàncies quan arribin.		

3.4. ACCIONS A REALITZAR

Al present capítol es descriuen amb detall tots els protocols d'actuació previstos pel PAU de la Festa per fer front a qualsevol emergència que es pugui donar. Per estructurar aquesta resposta se segueix la seqüència d'esdeveniments que impliquen una emergència. Aquests esdeveniments seran:

- Detecció i alerta
- Comunicacions i alarma
- Intervenció
- Evacuació
- Confinament
- Recepció de les ajudes externes
- Post-Emergència

3.4.1. Detecció i alerta

Els espais no disposen de sistemes automàtics de detecció i alerta d'incendis.

La detecció de les emergències es realitzarà, per les persones designades a cada espai, en la mesura de lo possible.

3.4.2. Comunicació i alarma

3.4.2.1 Avís de l'emergència:

Que ha de fer qui detecti una emergència?
1. Alertar al personal de la zona 2. Avisar de manera immediata al centre de control d'emergència amb algun dels mitjans disposats per a tal efecte a la instal·lació. 3. Informar sobre: - Identificació de la persona que dona la veu d'alarma - Localització, naturalesa, magnitud i evolució de l'emergència - Substàncies involucrades - Persones i equips afectats - Si es tracta d'un incendi, cal tractar de precisar el tipus de risc (elèctric, químic, líquid inflamable, etc.). Si s'ha extingit també s'ha de comunicar. - Si es tracta d'una fuga s'ha de precisar l'abast. Si la fuga ha estat suprimida també s'ha de comunicar. 4. Actuar amb els mitjans disponibles 5. No arriscar-se inútilment.

3.4.2.2 Centre de control de l'emergència

Es tractarà d'un centre constituït només en cas de materialització d'una situació d'emergència. Dirigít pel cap d'emergència.

Funcions dels centres de control d'emergències
• Rebre les trucades de sol·licitud de serveis o informació provinents dels grups de resposta que es troben al lloc de l'emergència. • Efectuar una presa de dades del tipus de servei sol·licitat o incident comunicat, així com de la persona que efectua la comunicació. • Analitzar les dades rebudes per tal d'abordar l'incident de la forma més apropiada, de conformitat amb els protocols d'actuació preestablerts. • Mobilitzar els recursos humans i materials necessaris per fer front a la situació d'emergència. • Mantenir comunicacions de forma permanent amb el Centre de Comandament Avançat. • Efectuar el seguiment de l'emergència adoptant en cada moment les accions pertinents per abordar la situació de la forma més adequada. • Coordinar els recursos dels grups de resposta tots resolent els possibles problemes que puguin sorgir. • Proporcionar la màxima informació possible sobre la situació objectiva de l'emergència amb la finalitat de ser facilitada a les autoritats o organismes encarregats de la informació al públic. • Avaluar els incidents per corregir els defectes detectats i procedir posteriorment a la millora dels protocols d'actuació. • Realitzar, de forma periòdica, simulacres d'emergència que permetin valorar el grau de coordinació dels diversos grups de resposta, tot corregint els errors detectats amb la finalitat de millorar l'eficàcia.

3.4.2.3 Comunicacions externes:

Comunicacions en activitats i centres d'interès per a la protecció civil local
1. Comunicació immediata al Centre d'Atenció i Gestió de Trucades d'Urgència 112 de Catalunya. 2. Comunicació al centre receptor d'alarmes municipals (CRA).

Un cop finalitzada l'emergència és necessari realitzar una comunicació addicional en un termini màxim de set dies hàbils consistent en l'enviament d'un **informe** sobre les conseqüències de l'emergència, així com els resultats inicials de la investigació de les causes. Aquesta comunicació ha de ser realitzada a través del registre electrònic de plans d'autoprotecció (HERMES).

3.4.3. Intervenció

D'acord el Decret d'Autoprotecció, la Festa ha de disposar d'Equip de Primera Intervenció. Aquest és un primer nivell bàsic d'actuació. Les persones que en formin part tenen els objectius següents, per ordre de prioritat:

Objectius de l'equip de primera intervenció
1. Donar l'alarma a la resta de companys de l'equip i al centre de control. 2. Intervenció inicial: si hi ha foc actuar amb extintors, separar si es possibles altres fonts d'ignició o materials combustibles, sempre sense exposar-se. 3. Sectorització: senyalitzar la zona afectada, tancar portes que comuniquin amb altres sectors, evitar l'entrada d'altres persones que no siguin de l'equip d'intervenció, evacuar la resta de personal present a un altre sector. 4. Informació: mantenir informat al centre de control, al cap d'intervenció.

Intervenció bàsica
1. En ser avisats, dirigir-se al lloc de l'emergència per realitzar les tasques d'extinció o salvament que correspongui sota les ordres del cap d'intervenció. 2. En cas d'incendi, intentar extingir-lo amb els mitjans existents a la zona. 3. Si fos necessari evacuar la zona, d'acord amb el cap d'intervenció, col·laborar amb els altres equips per assegurar-se que no queda ningú a la zona i intentar evitar la propagació del foc i el fum cap a altres zones tot tancant portes i finestres al seu pas.

3.4.3.1 Tècniques bàsiques d'extinció d'incendis:

Ús d'extintors portàtils
• Mantenir sempre contacte visual amb les flames. • Si es perd el contacte visual, aturar la descàrrega. • Observar si torna a reprendre el foc: en aquest cas, reiniciar la descàrrega. • Amb líquids inflamables, la projecció ha de ser paral·lela a la superfície. • En els focs de classe C, la trajectòria ha de ser igual a la del gas inflammat.

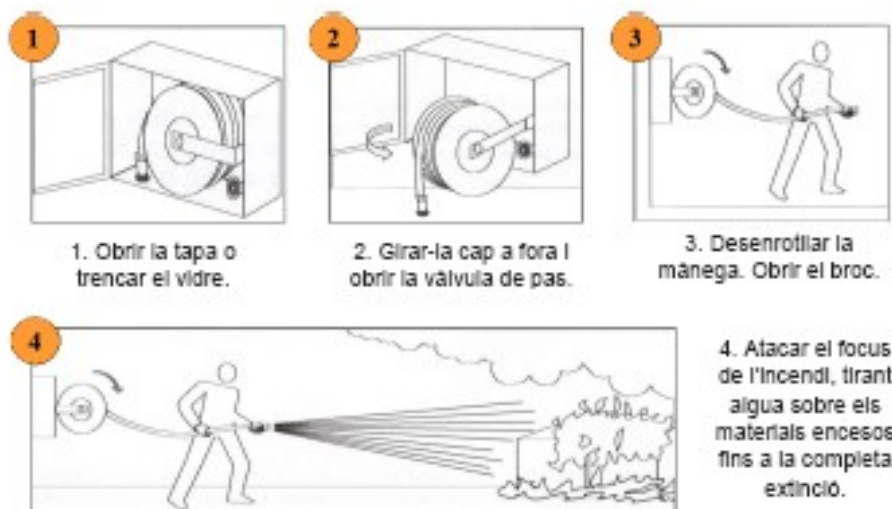
Com a aspectes generals, cal tenir en compte les següents dades:

- Durada aproximada de l'extintor de 8 a 15 segons.
- Els extintors de pols treballen de 15 a 20 kg/cm².
- La pressió va disminuint, per tant, caldrà apropar-se progressivament.
- Cal fer moviments de dreta a esquerra per augmentar la superfície d'extinció.

Els passos més bàsics i generals a seguir per a la correcta utilització d'un **extintor portàtil** són els següents:



Els passos més bàsics i generals a seguir per a la correcta utilització d'una **BIE-25** són els següents:

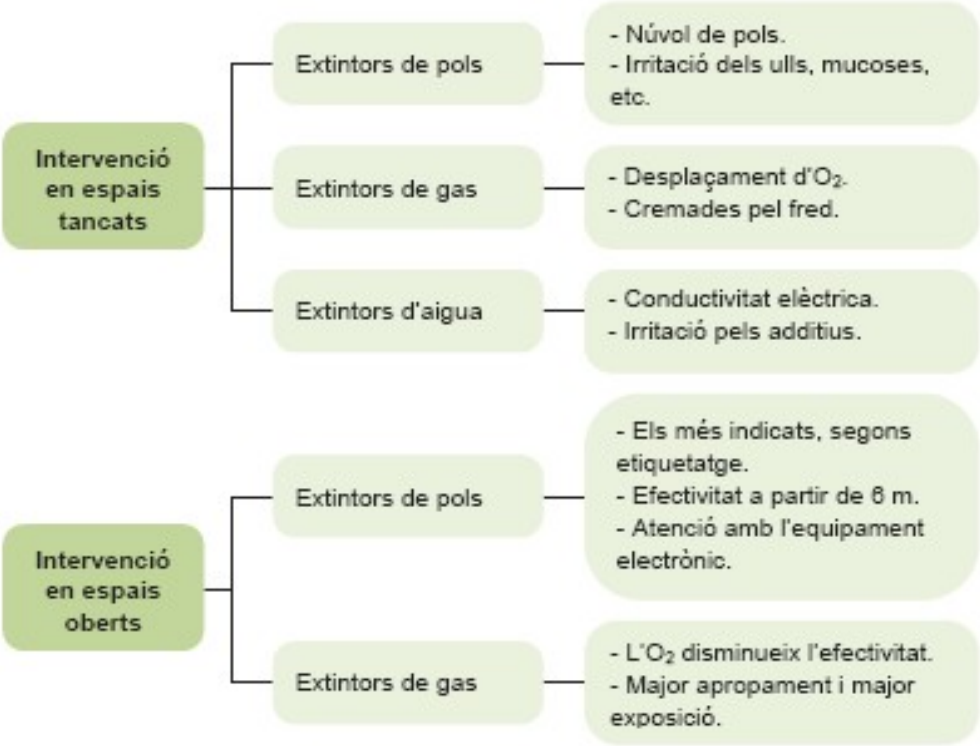


D'altra banda, cal considerar els següents aspectes generals:

- Es pot fer servir amb raig intens o de con de protecció
- Es treballarà normalment amb el con de protecció.
- L'extinció amb aigua és diferent que amb extintors.
- Amb la BIE actuen un conjunt de forces sobre l'actuant.
- En el cas de BIE 45, es desplegarà abans d'obrir la vàlvula i serà manipulada per més d'una persona.

Condicions de l'espai:

El comportament del incendi i l'agent extintor actuant difereix notablement en funció de si l'escenari es troba en un espai obert o en un espai tancat.



3.4.4. Evacuació

L'evacuació dels diferent espais de la Festa ha estat dissenyada en funció dels següents factors:

- Elements d'evacuació
- Les característiques específiques de cadascun d'ells
- Les característiques de les persones ocupants de l'edifici
- La funcionalitat de l'activitat

L'avaluació de les condicions d'evacuació, justificant la idoneïtat dels elements d'evacuació ha estat justificada en el Document nº1 (Apartat 1.7.5 *Avaluació de les condicions d'evacuació*).

Les sortides de les quals disposa cada espai i la seva capacitat d'evacuació i el nombre real de persones a evacuar per cada una d'elles, queda resumit a la següent taula:

AVALUACIÓ DE LES CONDICIONS D'EVACUACIÓ			
Espai de la festa	Ocupació Teòrica	Vies/portes d'evacuació	Capacitat d'evacuació
1. Passeig de l'Ebre (llançament castell de focs)	4500	Carrer Doctor Vilà Carrer Sabina- Pl. General Cabrera Porxos Av. Generalitat	24000
2. Parc Municipal	9200	Avinguda Generalitat Av. Lleida Carrer Rosselló	28000
3. Exterior Auditori Felip Pedrell	9100	Passeig de la Ribera Carrer Rosselló Passeig Joan Moreira	27000
4. Exterior Pavelló Firal	7500	Av. Remolins	15000
5. Plaça Ajuntament	2500	Carrer Doctor Vilà Carrer Sabina- Pl. General Cabrera Porxos Av. Generalitat	7200
6. Recorregut Correfoc	6800	Carrers transversals al llarg de tot el recorregut (veure plànol)	39000
7. Recorregut Ofrena	8800	Carrers transversals al llarg de tot el recorregut (veure plànol)	39000
8. Velòdrom	1300	Obertura de 6.5m d'amplada lliure amb accés al C/ Alcanyís	1300

3.4.5. Confinament

És la millor resposta en cas d'emergència exterior que pugui afectar una instal·lació però també pot ser aplicable per a riscos interns a sectors de la instal·lació o unitats diferenciades no directament afectades. Consisteix a tancar-se dins d'espais segurs durant el temps que duri l'emergència, en general, unes hores com a molt, tot seguint les recomanacions següents:

Recomanacions en cas de confinament
• Tancar portes i finestres, i abaixar persianes, si n'hi ha. • Aturar qualsevol entrada d'aire exterior, com ara el sistema de ventilació dels vestidors o possibles aparells d'aire condicionat es puguin instal·lar en un futur. • Ubicar-se en una sala el menys exposada possible a l'origen de l'emergència.

Accions a realitzar
• Alertar a l'equip d'evacuació i confinament • Transmissió de l'alarma planta a través dels responsables de cada grup • Conducció de totes les persones ocupants a la zona de confinament • Es pot valorar no transmetre l'alarma a tots els ocupants, sinó només a l'equip d'evacuació i confinament que vetllarà per mantenir a tothom dins de les instal·lacions i subministrarà informació a demanda per evitar el pànic.

A continuació es detallen els llocs de confinament més propers:

LLOCS DE CONFINAMENT FESTES DE LA CINTA			
<i>Espai de la festa</i>	<i>Lloc confinament</i>	<i>Emplaçament</i>	<i>Temps d'arribada</i>
1. Castell de focs <i>Zona de llançament</i>	<i>No es permet el públic</i>	-	-
<i>Zona de públic</i>	<i>Mercat Municipal</i>	<i>Rbla. Felip Pedrell</i>	<i>20"-3'</i>
2. Parc Municipal	<i>Auditori Estació d'autobusos</i>	<i>Passeig de la Ribera Rosa Maria Molas</i>	<i>3'</i>
3. Exterior Auditori Felip Pedrell	<i>Auditori</i>	<i>Passeig de la Ribera</i>	<i>20"</i>
4. Exterior Pavelló Firal	<i>Pavelló Firal</i>	<i>Av. Remolins</i>	<i>20"</i>
5. Plaça Ajuntament	<i>Ajuntament</i>	<i>Pl. Ajuntament Plaça Immaculada</i>	<i>20"</i>
6. Recorregut Correfoc	<i>Mercat Municipal</i>	<i>Av. Generalitat</i>	<i>20"-2'</i>
7. Recorregut Ofrena	<i>Biblioteca Municipal Mercat Municipal</i>	<i>Carrer Nou del Vall Av. Generalitat</i>	<i>30"</i>
8. Velòdrom	<i>Pavelló Estadi</i>	<i>C/ Alcanyís</i>	<i>1'</i>

3.4.6. Recepció de les ajudes externes

En els casos en què l'emergència produïda superi els recursos del centre municipal mateix s'ha de procedir a alertar i rebre els serveis d'emergència externs, que seran els encarregats de la gestió de l'emergència una vegada arribin al centre.

Per tal de preveure la màxima coordinació d'aquestes ajudes, s'ha d'elaborar un protocol específic que contingui les instruccions necessàries per rebre el contingent d'ajuda exterior, informar de la situació i gestionar les possibles persones ferides. Les accions a coordinar dins d'aquest protocol seran les següents:

Protocol d'actuació per a la coordinació amb les ajudes externes
• Fluxos de trucada o pla d'avís per tal d'alertar als mitjans d'ajuda externs (bombers, ambulàncies, etc.) • Garantir que existeixen vies d'accés al centre pels serveis d'assistència externs (alliberar-la de possibles obstacles, habilitar espais per l'estacionament de vehicles d'assistència, camió de bombers, etc). • Designació d'una persona responsable de la recepció de les ajudes externes que, en aquest cas i degut a la falta de personal fix, serà el mateix Cap d'Emergència. També es pot plantejar la recepció d'ajuda externa, de forma, que el Cap d'Emergència delegui la recepció; i que aquesta persona l'avisi quan estigui arribant l'ajuda externa, per a què sigui aquest, personalment, qui informi i faciliti l'ajut necessari, als equips externs. • Les ajudes externes cal rebre-les a la porta de cada espai o zona de la festa. • Facilitar a les ajudes externes tota la informació requerida per atacar l'emergència (PAU, identificació dels responsables de l'espai i relació de persones presents al centre en el moment de l'emergència, etc.). • Quan arribin els mitjans externs d'ajut, aquests assumiran la responsabilitat i el control de la resposta davant l'emergència i els equips actuants de l'activitat o centre col·laboraran amb ells i els donaran suport a través del Cap d'Emergència.

L'avís als mitjans d'ajut extern ha d'incloure una informació concisa, però completa del que està passant i de les necessitats que hi ha. Es per això que s'ha inclòs un model de a l'Annex II. De totes maneres cal destacar que la manca d'algunes dades no ha de fer endarrerir la petició d'ajut.

També cal trucar als organismes que poden haver d'activar un pla de protecció civil per a permetre la coordinació dels plans de protecció civil de les administracions amb el pla d'autoprotecció de l'activitat que ha patit l'emergència. Els centres municipals d'interès per a la protecció civil local han de trucar, a més del 112, al centre de recepció d'alarmes (CRA) de l'ajuntament.

3.4.7. Post emergència

Quan la persona cap de l'emergència consideri que la situació està sota control, que no pot evolucionar a més, i que el risc de l'emergència s'ha eliminat, comunicarà a les persones involucrades la fi de l'emergència. Aquesta comunicació es farà a tot el personal (assistents i participants) per mitjà dels elements establerts (megafonia i personal dels equips d'emergència, etc.), i també es comunicarà als mitjans externs.

Per donar l'emergència com a finalitzada caldrà que els mitjans d'ajut extern hagin finalitzat la seva actuació i donin per finalitzada l'emergència, que s'hagi eliminat la situació de risc d'emergència, que les persones ferides o afectades hagin rebut l'assistència adequada i que s'hagi inspeccionat la zona afectada per confirmar tots aquests aspectes.

Pel que fa als sistemes d'autoprotecció es prendran les següents mesures:

- Reemplaçar, tant aviat com sigui possible, els equips malmesos, per altres en perfectes condicions d'ús de forma que es pugui restablir l'operativitat del sistema amb la màxima rapidesa possible.
- Les vàlvules de tall, s'han de revisar immediatament després de l'emergència, per comprovar que es troben en la posició adequada de funcionament, a més de comprovar que estan en condicions.
- Es reposarà tot el material de protecció i actuació davant les emergències que s'hagi gastat a més de comprovar el funcionament de la resta de material per a què resti preparat per a la seva utilització.

Un cop finalitzada l'emergència, el cap de l'emergència, ordenaran la investigació de les causes i condicions de desenvolupament de l'emergència per tal d'obtenir el coneixement necessari per a l'adopció de mesures preventives i correctores, així com, de trametre a les administracions que ho requereixin, l'informe corresponent a l'emergència.

3.4.8. Fitxa resum en cas d'incendi

	CONAT / ALERTA	EMERGÈNCIA
CAC	Notificar-ho al Cap d'Emergència	
	Trucar als bombers	
	Verificar avís d'incendi	
	Enviar les notificacions pertinents a l'EPI	Enviar les notificacions pertinents a tots els equips actuant
	Activar alarma acústica	
Cap d'Emergència	Avaluar la situació	
	Activar el nivell d'alarma restringida	Activar el nivell d'alarma general
	Ordenar l'activació dels Equips d'Intervenció	
		Rebre als equips d'ajuda externa i informar-los
		Ordenar l'evacuació
EPI	Notificar avís d'emergència al CAC	
	Rescatar, atendre i allunyar a les persones afectades	
	Extingir el conat d'incendi	Tancar portes i finestres i evitar propagació
	Assegurar la zona d'emergència i controlar els accessos i sortides	
	Informar /alertar al CAC de l'evolució	Desallotjar
		Col·laboració amb l'evacuació o confinament de personal , usuaris o públic
Equip d'evacuació i confinament		Obrir les portes exteriors
		Coordinar l'evacuació de l'espai i conduir als usuaris per l'itinerari d'evacuació
		Tancar les portes de confinament
		Fer una revisió final per garantir que no queda ningú i realitzar recompte al punt de trobada
		Informar al cap d'emergència del resultat de l'evacuació
Equip de primers auxilis	Protegir als afectats del perill	
	Atendre als ferits facilitant els primers auxilis	
		Rebre al SEM i col·laborar amb el trasllat de ferits

3.4.9. Consignes bàsiques en cas d'inundació

Consells preventius abans que arribin les pluges
• Comproveu on es troben localitzats l'interruptor general del corrent elèctric i les claus de pas de l'aigua i del gas de casa vostra. • Preveniu el deteriorament de la teulada i les terrasses per evitar filtracions que puguin afectar l'estructura de l'edifici. • Reviseu periòdicament la teulada i mantingueu nets els baixants i desguassos d'aigua de pluja, especialment als patis o als terrats dels edificis. • En soterranis i locals amb possibilitats d'inundació, cal que prevegeu mesures de protecció i disposeu d'eines per treure l'aigua (bombes d'aigua, etc.). • Tingueu elements d'utilitat a mà, com ara: un transistor, una llanterna, els medicaments indispensables, roba d'abric, roba de protecció (impermeables, botes d'aigua, etc.) i la documentació personal. • Al cotxe, també és recomanable portar una llanterna, roba d'abric i roba de protecció per a l'aigua, una farmaciola i mapes de carreteres. • No oblideu portar el telèfon mòbil carregat: us permetrà demanar ajut en el cas que patiu una emergència. Consulteu les previsions meteorològiques, i si us heu de desplaçar, consulteu l'estat de la xarxa viària i les rutes a seguir: <u>Servei Meteorològic de Catalunya (SMC)</u> <u>Servei Català de Trànsit</u> <u>Portal de la mobilitat</u> <u>012 Atenció Ciutadana</u>

Si us sorprenen precipitacions importants quan sou dins de l'edificació:

No baixeu a les zones inundables de casa vostra com poden ser el soterrani, el garatge, etc. Quedeu-vos a les zones altes.

No deixeu fora objectes que l'aigua pugui arrossegar.

Tanqueu portes i finestres i obtureu totes les escletxes possibles.

Poseu els animals domèstics, els aliments, l'aigua potable, els documents importants, els objectes de valor i, sobre tot, els productes perillosos (com ara verí per a les rates, dissolvents, etc.) en llocs alts i protegits.

Si se us està inundant la casa, desconnecteu l'interruptor general de l'electricitat.

Si a l'edifici on us trobeu, no hi esteu segurs, sortiu-ne, tanqueu la porta i dirigiu-vos a punts alts de la zona.

Si heu de marxar del centre:

Tanqueu les claus de pas de l'aigua i del gas i l'interruptor general de l'electricitat.

Assegureu i tanqueu les portes i les finestres.

Agafeu un bastó, una llanterna, roba impermeable i calçat adequat, i emporteu-vos la documentació personal, els diners i els medicaments imprescindibles.

No camineu per zones on hi hagi aigua en moviment i, si cal, ajudeu-vos del bastó per determinar l'alçada de l'aigua o detectar zones perilloses. Seguiu les instruccions dels equips de socors.

Quan torneu al centre un cop passat el perill:

Feu una inspecció prèvia i no hi accediu si hi ha perill d'ensorrament.

Si l'aigua no té garanties de potabilitat, bulliu-la o beveu aigua embotellada.

Reviseu l'estat dels aliments abans de consumir-los.

Retireu ràpidament els animals morts.

Si us sorprenen precipitacions importants a l'exterior:

Busqueu refugi dins d'un edifici segur i tanqueu bé les portes i les finestres.

Quan circuleu amb el vostre vehicle:

Modereu la velocitat i mantingueu les distàncies de seguretat.

Si teniu problemes de visibilitat, atureu el vehicle i senyalitzeu la vostra posició.

Allunyeu-vos de les rieres, dels torrents i de les zones que es poden inundar, i no hi estacioneu el vehicle. No us quedeu als ponts perquè aquests poden caure.

No travesseu cap riu, ni riera ni zona inundada. Encara que no ho sembli, els cotxes poden flotar amb poca alçada d'aigua i ser arrossegats amb facilitat.

Si heu de travessar un bassal gran d'aigua avanceu molt a poc a poc amb una velocitat curta per evitar que l'aigua esquitxi el motor i es pari. Després d'haver passat comproveu diverses vegades que els frens del vehicle funcionen bé.

Si el cotxe comença a flotar i a ser arrossegat, sortiu-ne immediatament. Els ocupants que es queden a dins, sovint no sobreviuen.

Vigileu els moviments de terra, forats, claveguerons, cables de conducció elèctrica fluixos, i en general, tots els objectes caiguts (branques d'arbres, etc.).

Cal que abandoneu el vehicle i us dirigiu a zones altes quan:

- El vostre vehicle quedi immobilitzat per l'aigua
- Observeu que el nivell de l'aigua puja massa a la calçada
- Observeu que l'aigua arriba a l'eix del vostre vehicle
- Si teniu dificultats per obrir la porta, sortiu per les finestres ràpidament.

3.5. FITXES D'ACTUACIÓ

S'han elaborat diferents fitxes d'actuació que cobreixen totes les hipòtesis d'emergència identificades a la Festa.

Tot el personal del centre haurà de conèixer aquestes fitxes. Una correcta actuació al inici dels successos causants de l'emergència servirà per minimitzar les seves conseqüències.

Les fitxes d'actuació seran les pautes a seguir per tot el personal del centre davant qualsevol situació d'emergència.

El llistat de les fitxes d'actuació incloses a l'annex IV d'aquest Pla d'Autoprotecció és:

FA-01	RESPONSABLE CAC
FA-02	CAP D'EMERGÈNCIA
FA-03	CAP I EQUIP PRIMERA INTERVENCIÓ
FA-04	CAP I EQUIP EVACUACIÓ I CONFINAMENT
FA-05	CAP I EQUIP PRIMERS AUXILIS
FA-06	RESPONSABLE RECEPCIÓ AJUDA EXTERNA

3.6. INTEGRACIÓ EN PLANS D'ÀMBIT SUPERIOR

El PAU de les Festes de la Cinta, a l'igual que tots els Plans d'Autoprotecció d'establiments d'interès per a la protecció civil, ha de preveure la integració i coordinació amb altres plans d'àmbit superior que es poguessin activar de forma simultània amb el PAU.

Aquesta coordinació s'ha de donar tant amb els propis plans de Protecció Civil Municipal com amb els Plans d'emergència a nivell de Comunitat Autònoma.

Aquesta coordinació es reflexa, bàsicament, en els següents aspectes:

- Coordinació a nivell directiu: es refereix a la coordinació entre la direcció del Pla d'autoprotecció i la direcció del pla de protecció civil on s'integra el PAU.
- Coordinació a nivell operatiu: integra les accions per tal de desenvolupar:
 - Els protocols de notificació de la situació d'emergència, tant durant el transcurs de la mateixa com a posteriori.
 - Les formes de col·laboració de la organització de la casa amb els plans i actuacions del sistema públic de protecció civil.

3.6.1. Coordinació a nivell Directiu

Respecte a l'activació del Pla d'Autoprotecció i la seva gestió en coordinació amb altres plans, es tindran en compte les següents instruccions:

- Si es produeix una situació d'emergència contemplada al PAU, la persona que assumeix la funció de Cap de l'Emergència activarà el mateix, comunicant-ho el més aviat possible a l'autoritat competent en matèria de protecció civil, que realitzarà un seguiment de les actuacions del pla.
- Per a la coordinació entre la direcció del pla d'autoprotecció i la direcció dels plans de protecció civil d'àmbit municipal l'activitat trucarà al CRA.
- Si com a conseqüència de la situació d'emergència ocorreguda al la Festa s'hagués d'activar el Pla de protecció municipal corresponent i es convoqui el consell assessor, la persona que fa de Cap de l'Emergència o la persona en qui delegui s'incorporarà al comitè d'emergències, com a representant.

- Si es rep la notificació de que un pla d'àmbit superior ha estat activat (degut a un risc d'emergència de tipus extern), el PAU serà immediatament activat per fer front internament a l'emergència.
- Si l'emergència excedeix la capacitat dels recursos i mitjans propis de l'espai per al seu control, es procedirà a requerir ajuda externa mitjançant els corresponents models d'avisos inclosos a l'Annex II.
- Una vegada rebuts els efectius d'ajuda externa, la gestió i coordinació de l'emergència es transferirà a la direcció de l'ajuda externa.
- Finalitzada la situació d'emergència, la persona Cap d'Emergència haurà comunicar-ho al centre de recepció d'alarmes (CRA) de l'Ajuntament.

3.6.2 Coordinació a nivell Operatiu

3.6.2.1 Protocols de notificació de l'emergència a l'exterior

Comunicació durant l'emergència:

En cas d'accident o emergència, i tal i com es descriu a l'apartat 3.4.2, cal comunicar i informar al Centre d'Atenció i Gestió de Trucades d'Urgència 112 Catalunya de l'accident o emergència ocorreguda.

A més, cal la comunicació immediata per telèfon al Centre Receptor d'Alarmes Municipal (CRM). Aquesta comunicació serà complementada, amb la màxima celeritat possible, a través de correu electrònic, fax o altres sistemes adients que es puguin establir en un futur.

A banda de la comunicació inicial, en tot cas i independentment que s'activi o no el corresponent pla de protecció civil, la casa de colònies haurà de mantenir un flux d'informació amb el CRM mentre duri l'emergència.

Comunicació posterior de les emergències i de les activacions del pla d'autoprotecció:

Una vegada finalitzada la situació d'emergència, analitzades les seves possibles causes i feta la valoració de les conseqüències, així com una estimació de la població afectada per l'emergència, la persona titular de la casa de colònies o la persona en qui delegui haurà de trametre, a través del registre electrònic de plans d'autoprotecció, un informe a la Direcció General competent en matèria de protecció civil / l'òrgan competent en matèria de protecció civil de l'ajuntament, en un termini màxim de set dies hàbils.

Aquest informe haurà de detallar com a mínim els aspectes següents:

- Descripció de l'emergència i de les seves causes
- Cronologia de les actuacions reals i de les actuacions previstes al PAU
- Mesures de protecció preses (confinament o evacuació dels i de les ocupants)
- Aspectes del PAU a millorar o modificar, com a resultes de l'experiència derivada de l'emergència.

3.6.2.2 Col·laboració de l'activitat amb les entitats de Protecció Civil

La col·laboració de l'activitat amb els plans i actuacions del sistema públic de protecció civil es reflexa a través de les següents activitats:

- Organització de simulacres
- Participació en les jornades de formació

Tortosa, Agost de 2026

Isabel Valls Pedret
Tècnic acreditat
47.621.359-C

DOCUMENT 4:

IMPLANTACIÓ, MANTENIMENT I ACTUALITZACIÓ.

4.1. RESPONSABILITAT I ORGANITZACIÓ

Un cop aprovat el Pla d'Autoprotecció, s'ha de garantir la seva correcta Implantació i el seu Manteniment al llarg del temps. Aquestes tasques son responsabilitat de l'Ajuntament i es troben delegades en la persona responsable de les Festes de la Cinta.

4.1.1. Responsables de la Implantació

RESPONSABLES DE LA IMPLANTACIÓ DEL PLA		
	NOM I COGNOMS / CÀRREC	TELÈFON
RESPONSABLE DE LA IMPLANTACIÓ, MANTENIMENT I ACTUALITZACIÓ DEL PLA	MAR LLEIXÀ FORTUÑO (ALCALDESSA)	671767404
COMITÉ D'AUTOPROTECCIÓ:		
MEMBRE Nº1	JESUS FERNANDEZ GOMEZ	977585801
MEMBRE Nº2		
OBJECTIUS		
Responsable: • Estudiar i aprovar el pla d'autoprotecció • Programar la implantació del pla • Programar el manteniment del pla • Programar l'actualització del pla • Assignar els mitjans econòmics per a la implantació del pla Comitè d'autoprotecció: • Preveure i assessorar sobre les accions de gestió, implantació i manteniment del pla d'autoprotecció		

4.1.2. Planificació, coordinació i seguiment de les accions d'implantació

Per planificar, coordinar i seguir les accions d'Implantació, Manteniment i Actualització, aquesta guia proposa que d'acord amb el titular del centre el Comitè d'Autoprotecció celebri reunions periòdiques. Es poden considerar tres tipus de reunions:

- Reunions ordinàries: Es recolliran les accions d'implantació realitzades, la seva valoració i s'anotaran les accions a realitzar en un futur, els seus objectius i es preveuran els recursos econòmics necessaris. Es recomana un mínim de dues reunions anuals.
- Reunions extraordinàries: Després de cada possible incident o accident, es farà una reunió extraordinària on s'avaluaran les seves causes, el funcionament dels mitjans d'autoprotecció i l'eficàcia de les actuacions dels Equips d'Emergència.
- Reunions post - exercici pràctic: També s'indicarà que sempre després d'un simulacre es farà una altra reunió on s'analitzaran i avaluaran les possibles deficiències observades en la realització del mateix.

Totes aquestes reunions seran documentades juntament amb el PAU, registrant la data, participants i contingut de la reunió.

A continuació s'adjunta un model de format de registre documental per a la programació de les reunions del Comitè d'Autoprotecció:

PLANIFICACIÓ / REGISTRE DE REUNIONS DEL COMITÈ D'AUTOPROTECCIÓ	
REUNIÓ Nº:	
DATA:	LLOC:
PARTICIPANTS:	
OBJECTIUS (EN EL CAS DE REUNIONS ORDINÀRIES):	
INCIDENT Nº (EN EL CAS DE REUNIONS EXTRAORDINÀRIES):	
EXERCICI PRÀCTIC Nº (EN EL CAS DE REUNIONS POST-EXERCICI PRÀCTIC):	

4.2. PROGRAMA D'IMPLANTACIÓ, FORMACIÓ I DIVULGACIÓ

4.2.1. Formació, informació i divulgació del PAU destinada al personal propi

FORMACIÓ ACTUANTS INTERNS
CONTINGUTS COMUNS:
1. Definició i conceptes generals: què és i per a què serveix un pla d'autoprotecció, i el sistema de plans d'emergència. 2. El Pla d'autoprotecció de la instal·lació: - Esquema dels continguts del PAU - Repàs descriptiu de les instal·lacions més significatives - Mitjans humans i materials. Usuaris i usuàries de la instal·lació - Riscos interns i externs. - Nivells d'activació del pla - Organització en cas d'emergència - Procediments generals 3. Integració amb altres plans d'àmbit superior i inferior - Direcció de l'emergència - Responsables de la intervenció - Centres de coordinació - Gabinets d'informació
CONTINGUTS ESPECÍFICS
1. Cap d'emergència, equip comunicació i consell assessor: - Estratègies i tàctiques - Lideratge - Accions inicials en cas d'emergència - Organització i gestió dels equips - Comunicació i relacions externes en cas d'emergència

2. Responsable de comunicar l'alarma:

- Organització en cas d'emergència. Equips i càrrecs responsables
- Mecanismes receptors d'alarmes internes. Instruccions de funcionament
- Mecanismes transmissors de l'alarma
- El directori telefònic d'emergències

3. Actuants equip intervenció (Teoria del foc i protecció contra incendis):

- Organització en cas d'emergència. Equips i càrrecs responsables
- Combustió i propagació
- Mitjans de protecció contra incendis existents a la instal·lació: teòrica i pràctica. BIES i EXTINTORS
- Actuacions específiques segons els escenaris possibles.
- Control del foc
- Actuacions en espais interiors i exteriors
- Senyalització d'emergència i socors
- Sectorització
- Instal·lacions bàsiques de l'establiment (gas, electricitat i aigua): localització d'escomeses, claus de pas i equips de consum.

4. Actuants equip evacuació:

- Organització en cas d'emergència. Equips i càrrecs responsables
- Coneixement de les instal·lacions
- Es significat de tots els senyals d'avís i alarma existents
- Vies i elements previstos per a l'evacuació
- Ubicació del punt de reunió i zona de confinament.
- Consignes d'evacuació i confinament

5. Actuants equip primers auxilis (Nocions bàsiques de primers auxilis):

- Protocol PAS. L'exploració de la víctima
- Suport vital bàsic RCP en situacions especials
- Hemorràgies i xoc
- Traumatismes osteoarticulars
- Lesions per agents físics
- Intoxicacions
- Ús de desfibril·lador extern semiautomàtic

4.2.2. Formació, informació i divulgació del PAU destinada al personal aliè

El personal aliè a la plantilla de l'ajuntament que formarà part dels equips actuants al pla (voluntaris, personal de seguretat, participants,...) rebran la mateixa formació que el personal intern. Els continguts d'aquesta formació han quedat establerts al punt 4.2.1..

4.2.3. Formació, informació i divulgació del PAU destinada als actuants externs

Els objectius principals de les jornades de formació amb els actuants externs són:

- Donar a conèixer les instal·lacions i els seus accessos
- Donar a conèixer els riscos i els escenaris d'emergència contemplats a les instal·lacions
- Donar a conèixer les persones que seran interlocutors durant l'emergència

Per tal de realitzar aquestes jornades de formació es prepararà con plec de documentació que serà distribuïda a tots els participant i que contindrà la següent informació:

- Resum explicatiu de l'organització i les seves activitats
- Presentació tècnica resum del PAU: característiques dels espais, escenaris contemplats, centre de control i criteris d'activació, organització en cas d'emergència, interlocutors, necessitats principals a cobrir des de l'exterior.
- Cartografia bàsica.

Els actuants externs participants d'aquestes jornades de formació seran:

- Un representant dels cossos de Bombers de la Generalitat
- Un representant del SEM
- Un representant dels Mossos d'Esquadra
- Un representant de la policia local
- El responsable de la protecció civil municipal
- Regidor/regidora responsable

Aquestes jornades es realitzaran amb la comunicació prèvia als Serveis Territorials de Protecció Civil de la Generalitat.

A continuació s'adjunta un model de format de registre documental per a la programació de les jornades de formació.

PLANIFICACIÓ / REGISTRE DE JORNADES DE FORMACIÓ
TIPUS DE FORMACIÓ (intervenció, primers auxilis, Personal aliè, etc)
OBJECTIU:
PROGRAMA TEÒRIC:
PROGRAMA PRÀCTIC:
PREVISIÓ DE GRUPS:
PREVISIÓ DE DATES:
SIGNATURA I DATA DE CONTROL I VERIFICACIÓ:

4.2.4. Informació a usuaris i treballadors no actuant

Informació als treballadors i treballadores no actuant al Pla:

- Tot el personal de la instal·lació ha de saber:
- Que s'ha de fer en detectar una situació d'emergència
- Com s'ha de transmetre l'alarma
- Mesures d'autoprotecció: quan i com evacuar o confinar-se.

Aquesta informació es realitzarà a través d'un fulletó informatiu amb les instruccions d'actuació en cas d'incendi i plànols de situació.

Aquesta documentació es situarà en parets on sigui possible parar-se a llegir, com lavabos, vestíbuls i passadissos.

Informació a altres usuaris o visitants:

Al tractar-se d'espais oberts al públic , la informació prèvia és difícil de donar. Es per això que es disposarà d'un sistema de megafonia (en el cas de les Avançades de Sant Joan) per on es transmetran les instruccions a temps real en cas d'alerta o emergència. Mitjançant aquest sistema, els membres de l'equip d'evacuació i confinament del PAU han de transmetre l'alarma i han de guiar el públic assistent a les grades o a la pista cap a l'evacuació o confinament.

4.3. PROGRAMA D'EXERCICIS I SIMULACRES

A continuació s'especifica el Programa d'Exercicis i simulacres establert per la Implantació del Pla. Es proposen dues taules, una pel primer simulacre a realitzar al final de la implantació del Pla i l'altre per planificar els simulacres i exercicis següents. **Com a mínim s'ha planificat un anual.**

SIMULACRE INICIAL			
OBJECTIUS:	- La verificació de la implantació del Pla - L'activació total o parcial de les accions d'actuació en cas d'emergència - L'anàlisi dels resultats		
DATA:		HORA:	
ZONA INVOLUCRADA/ ESCENARI DE L'EXERCICI:			
CARACTERÍSTIQUES DE L'EXERCICI:			
Tipus de simulacre: Simulacre de trucades amb la participació exclusiva dels mitjans de l'activitat			
VERIFICACIÓ I COMUNICACIÓ D'EXERCICI A ORGANISME OFICIAL COMPETENT:			
- Comunicació prèvia a l'òrgan municipal competent en matèria de protecció civil a través de l'HERMES amb una <u>antelació mínima de 10 dies hàbils.</u> - Posteriorment, <u>abans de 20 dies</u>, s'haurà de trametre a l'ajuntament a través de l'HERMES un informe del simulacre elaborat pel Cap d'Emergència i signat per aquest i el titular de l'activitat.			
PROGRAMACIÓ D'EXERCICIS I SIMULACRES			
EXERCICI Nº:			
DATA:		HORA:	
ZONA INVOLUCRADA/ ESCENARI DE L'EXERCICI:			
CARACTERÍSTIQUES DE L'EXERCICI:			
VERIFICACIÓ I COMUNICACIÓ D'EXERCICI A ORGANISME OFICIAL COMPETENT:			

4.4. PROGRAMA DE MANTENIMENT

Aquest punt engloba el Manteniment tècnic d'instal·lacions i equips i el Manteniment del propi Pla. A continuació es desenvolupen cadascun dels dos conceptes.

4.4.1. Manteniment instal·lacions i equips

A continuació s'estableixen les accions a realitzar per tal de garantir el bon estat de seguretat i funcionament de les instal·lacions d'autoprotecció i d'altres instal·lacions, equips o locals que puguin generar un risc.

Els actes es celebren en espais exteriors.

4.4.2. Manteniment del propi pla

Un cop implantat el Pla, és necessària la seva continua vigilància per tal de garantir la vigència de les seves dades i per tal de garantir el coneixement que del Pla han de tenir els agents implicats. A continuació s'especifiquen les accions programades en aquest sentit.

4.4.2.1 Manteniment de la formació del personal propi i aliè

L'objectiu és assegurar la formació continuada a tots els integrants dels Equips d'emergències les seves funcions en relació a les actuacions en cas d'emergència. En aquest sentit es repetiran amb una periodicitat anual les jornades de formació especificades a l'apartat 4.2.

- Formació, informació i divulgació del PAU destinada al personal propi
- Formació, informació i divulgació del PAU destinada al personal aliè

4.4.2.2 Manteniment de la informació i divulgació del pla

L'objectiu és assegurar que la informació que els diferents agents implicats tenen del Pla està actualitzada i continua vigent. Es a dir, per exemple, actualització de plànols d'evacuació, canvis de protocol d'actuació, responsabilitats ens els grups d'intervenció, etc.

	COMPROVACIÓ DE LA VIGÈNCIA DE LA INFORMACIÓ DIVULGADA	DATA DE LA PROPERA COMPROVACIÓ
PERSONAL PROPI		
PERSONAL ALIÉ		
PÚBLIC I PERSONES USUARIES		
AJUDA EXTERNA:		
BOMBERS		
MOSSOS D'ESQUADRA		
SEM		
POLICIA LOCAL		
PROTECCIÓ CIVIL		

4.4.2.3 Millores estructurals i recursos

L'objectiu és millorar els mitjans d'Autoprotecció instal·lats als espais de la festa per tal d'aconseguir més eficàcia en la prevenció de riscos

MILLORA Nº1
DESCRIPCIÓ:
MOTIU DE LA MILLORA:
PRIORITAT:
PRESSUPOST:

MILLORA Nº2
DESCRIPCIÓ:
MOTIU DE LA MILLORA:
PRIORITAT:
PRESSUPOST:

4.4.2.4 Estudi i avaluació dels incidents i accidents

L'objectiu d'aquest punt és analitzar les causes i incidències i l'eficàcia dels mètodes emprats per la seva solució per tal de formar un registre que permeti una perspectiva de coneixement de cara a la millora de l'autoprotecció del centre.

INCIDÈNCIA Nº:					
DATA:		HORA:		LLOC:	
INFORME ENVIAT A:			DATA:		
DESCRIPCIÓ DE L'INCIDENT:					
IDENTIFICACIÓ DEL RISC QUE HA PROVOCAT L'INCIDENT:					
DESCRIPCIÓ DEL FUNCIONAMENT DE LES MESURES D'AUTOPROTECCIÓ RELACIONADES:					
DESCRIPCIÓ DEL FUNCIONAMENT DELS PROTOCOLS D'ACTUACIÓ:					
CONSEQÜÈNCIES DE L'INCIDENT:					
ASPECTES MILLORABLES A CONSIDERAR:					

4.5. ACTUALITZACIÓ DEL PLA

L'objectiu és comprovar que s'han incorporat totes les variacions que s'hagin produït en les pròpies instal·lacions com entre el seu personal. La sistemàtica per a recollir els canvis és la següent:

ACTUALITZACIONS DEL PLA				
	DESCRIPCIÓ DEL CANVI	DOCUMENTS A MODIFICAR	SIGNATURA I DATA DE CONTROL DE VERIFICACIÓ	ACTUALITZACIÓ COMUNICACIO A DATA
CANVIS DE PERSONAL				
CANVI Nº:				
CANVI Nº:				
CANVIS ORGANITZATIUS				
CANVI Nº:				
CANVI Nº:				
CANVIS ESTRUCTURALS				
CANVI Nº:				
CANVI Nº:				
REVISIONS DEL PLA				
	DESCRIPCIÓ DEL CANVI	DOCUMENTS A MODIFICAR	SIGNATURA I DATA DE CONTROL DE VERIFICACIÓ	REVISIÓ ENVIADA A:
REVISIÓ Nº				

4.6. PROPOSTA DE PROGRAMA D'IMPLANTACIÓ

Veure a continuació proposta de programa d'implantació del Pla.

Tortosa, Agost de 2026

Isabel Valls Pedret
Tècnic acreditat
47.621.359-C

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ANNEX I:

DIRECTORI DE COMUNICACIONS

FITXA 01: TELÈFONS D'EMERGÈNCIES D'ADJUDA EXTERNA

LLISTAT DE TELÈFONS EXTERNS D'EMERGÈNCIA	
EMERGÈNCIES	
Emergències	112
Urgències sanitàries	061
Bombers de la Generalitat	112
Mossos d'Esquadra Tortosa	977 92 31 20
Polícia Local Tortosa	977 44 86 22
Guardia Civil	977 50 01 08
Servei Català de Trànsit	012
Informació Meteorològica	012
INSTITUCIONS	
CECAT (BARCELONA / TARRAGONA)	93 551 72 85 / 977 86 54 11
Ajuntament de Tortosa	977 58 58 00
CENTRES SANITARIS PROPERS	
CAP El Temple	977 51 00 18
Hospital Verge de la Cinta	977 51 91 00

FITXA 02: TELÈFONS DEL PERSONAL D'EMERGÈNCIES DE L'ACTIVITAT

LLISTAT DE TELÈFONS INTERNS D'EMERGÈNCIA					
TELÈFONS INTERNS					
DEPARTAMENT				TELÈFON	
Regidor Responsable:					
Alcalde:					
EQUIPS D'EMERGÈNCIA					
TITULAR	TEL.	SUPLANT 1	TEL.	SUPLANT 2	TEL
CAP D'EMERGÈNCIA					
CAP D'INTERVENCIÓ					
RESP. EVACUACIÓ					
RESP. PRIMERS AUXILIS					

FITXA 03: TELÈFONS DE LES EMPRESES DE SERVEI I MANTENIMENT

TELÈFONS DE LES EMPRESES DE SERVEI I MANTENIMENT	
AIGUA	
Companyia	Aigües de Tortosa Empresa Municipal de Serveis Públics
Telèfon informació i gestions	977 51 01 81
Telèfon central urgències	+34 900 194 998
Nom i telèfon responsable manteniment	
ELECTRICITAT	
Companyia	FECSA ENDESA
Telèfon informació i gestions	977 44 62 35
Telèfon central urgències	900 770 770
Nom i telèfon responsable manteniment	

ANNEX II:
FORMULARIS PER A LA GESTIÓ DE LES EMERGÈNCIES

FORMULARI 01: MODEL DE NOTIFICACIÓ INTERNA DE L'EMERGÈNCIA

Truco de l'acte (nom de l'acte).....de les Festes de la Cinta, localitzat a (lloc on es celebra l'acte)..... de Tortosa.

Tenim (detallar el tipus d'emergència: incendi, explosió, aldarulls, etc).....

El /la (incident) està a (detallar localització).....

En aquesta zona hi ha persones usuàries (indicar grau mobilitat de les persones).

Hi ha ferits i estem evacuant l'edifici per la (sortida utilitzada) / traslladant a les persones a (zona de confinament).

Jo sóc (nom, cognoms i càrrec) i truco del telèfon

FORMULARI 02: MODEL D'AVÍS ALS EQUIPS D'INTERVENCIÓ

Model d'avís mitjançant SMS o megafonia.

ATENCIÓ!! Alerta per emergència de tipus (detallar el tipus d'emergència: incendi, explosió, aldarulls, etc).....

- Contacti el més aviat possible amb el cap d'emergència trucant al
- Personi's el més aviat possible al punt de reunió (indicar zona).....

FORMULARI 03: MODEL D'AVISOS AL 112, CECAT I CRA MUNICIPAL

Informació a facilitar:

- Hi ha una emergència per detallar el tipus d'emergència: incendi, explosió, aldarulls, etc)..... a l'acte (nom de l'acte).....de les Festes de la Cinta, localitzat a (lloc on es celebra l'acte)..... de Tortosa.
- L'accés a l'espai es troba a (indicar carrer accés).....
L'accés més ràpid és per (indicar recorregut òptim).....
El lloc del sinistre té accés pel carrer
- No se sap quins danys materials hi ha / Està afectat (descriure elements i instal·lacions afectades per l'emergència)
- No se sap si hi ha algú ferit / Se sap que hi ha (indicar nombre de ferits, localització i estat)
- L'equip d'intervenció del centre està actuant per controlar l'emergència / no tenim equips d'intervenció adients.
- Tenim un risc addicional degut a (indicar raó).....
- Estic trucant des del telèfon

FORMULARI 04: MODEL DE RECEPCIÓ D'UN AVÍS D'AMENÇA DE BOMBA

RESTI TRANQUIL/LA

Procuri allargar el més possible la conversa i estimuli a parlar, amb la finalitat d'obtenir el major nombre de dades.

TRUCADA	IMPRESSIONS			
Paraules exactes de l'amenaça	Sobre l'interlocutor			
	Edat estimada:		Sexe:	
Quin és l'objecte amenaçat?	Característiques de la veu			
	Calmada		Enfadada	
	Èbria		Confusa/incoherent	
	Sèria		Sarcàstica/burleta	
Duració de la trucada	Autoritària		Alegre	
	Nerviosa		Plorosa	
PREGUNTES	Vacil·lant		Monòtona	
Quan farà explosió?	Murmurant		Espantada	
	Amb accent (quin?)			
On farà explosió?	Familiar (qui?)			
	Mode de parlar			
Quin tipus d'artefacte és?	Ús de modismes		Normal	
	Paraules regionals		Vulgar	
Va col·locar vostè la bomba?	Paraules que mes utilitza		Educada	
	Lenta		Ràpida	
Per què va col·locar la bomba?	Bona pronunciació		Mala pronunciació	
	Soroll de fons			
Per què truca?	Silenciós		Ventiladors	
	Gent		Construcció	
Com podem evitar l'explosió?	Botzines, xiulets		Pluja/vent	
	Vehicles (quins?)		Cops	
Receptor de la trucada	Música		Animals	
	Altres			

FORMULARI 05: MODEL D'AVÍS A LA POLICÍA PER AMENÇA DE BOMBA

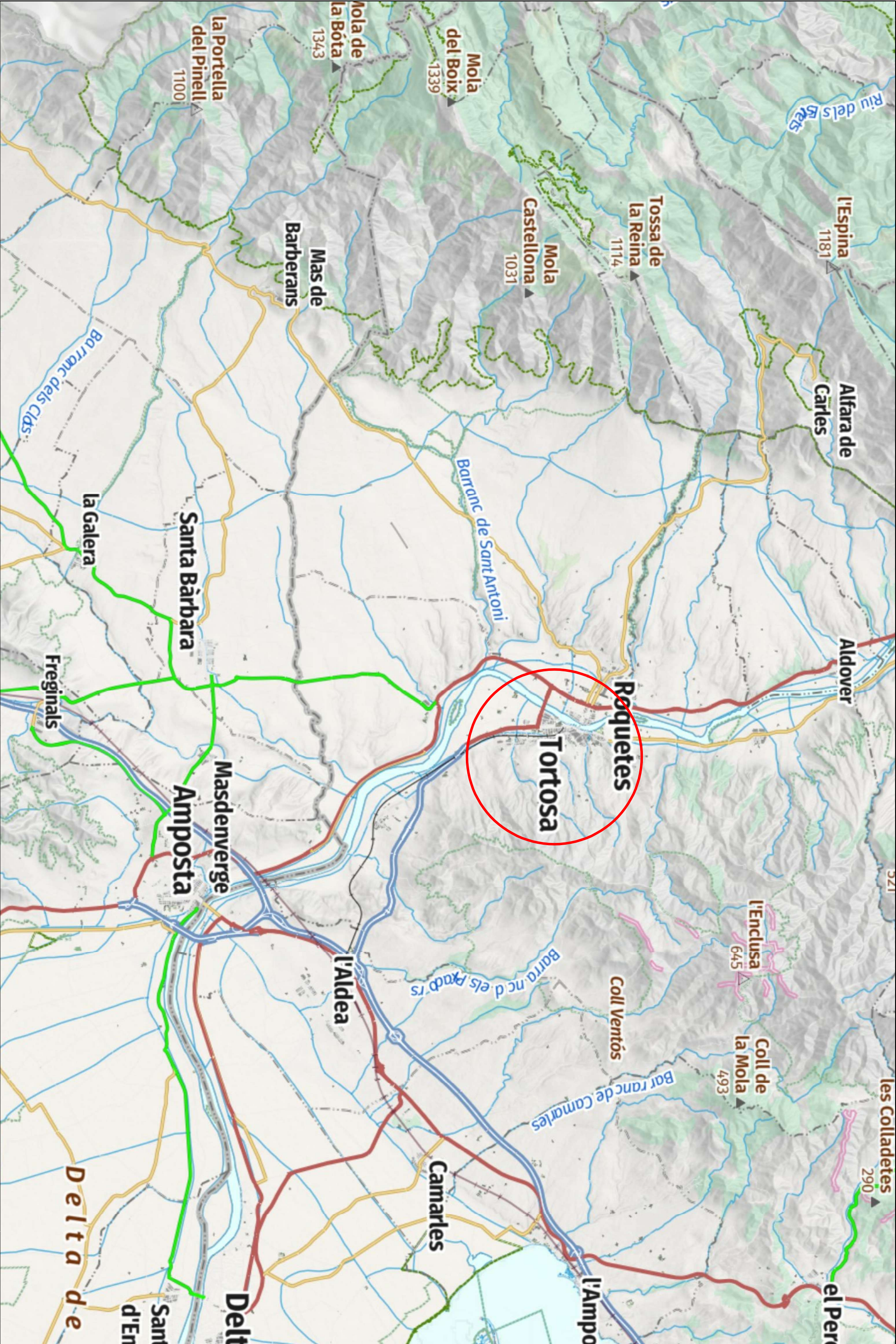
Informació a facilitar a la POLICIA / MOSSOS D'ESQUADRA:

- S'ha rebut una amenaça de bomba a l'acte (nom de l'acte).....de les Festes de la Cinta, localitzat a (lloc on es celebra l'acte)..... de Tortosa.
- Ja s'ha donat l'avís als bombers / No s'ha avisat als bombers
- L'accés més ràpid és per (indicar recorregut òptim).....
- Les paraules exactes de l'amenaça han estat:
.....
- La trucada anava contra
- La trucada va durar aproximadament
- El/ la comunicant semblava (donar possibles impressions sobre la trucada).....
- Els sorolls de fons que s'escoltaven eren.....
- A les demandes que li vaig fer va respondre

ANNEX III: PLÀNOLS

A continuació s'adjunten els següents plànols:

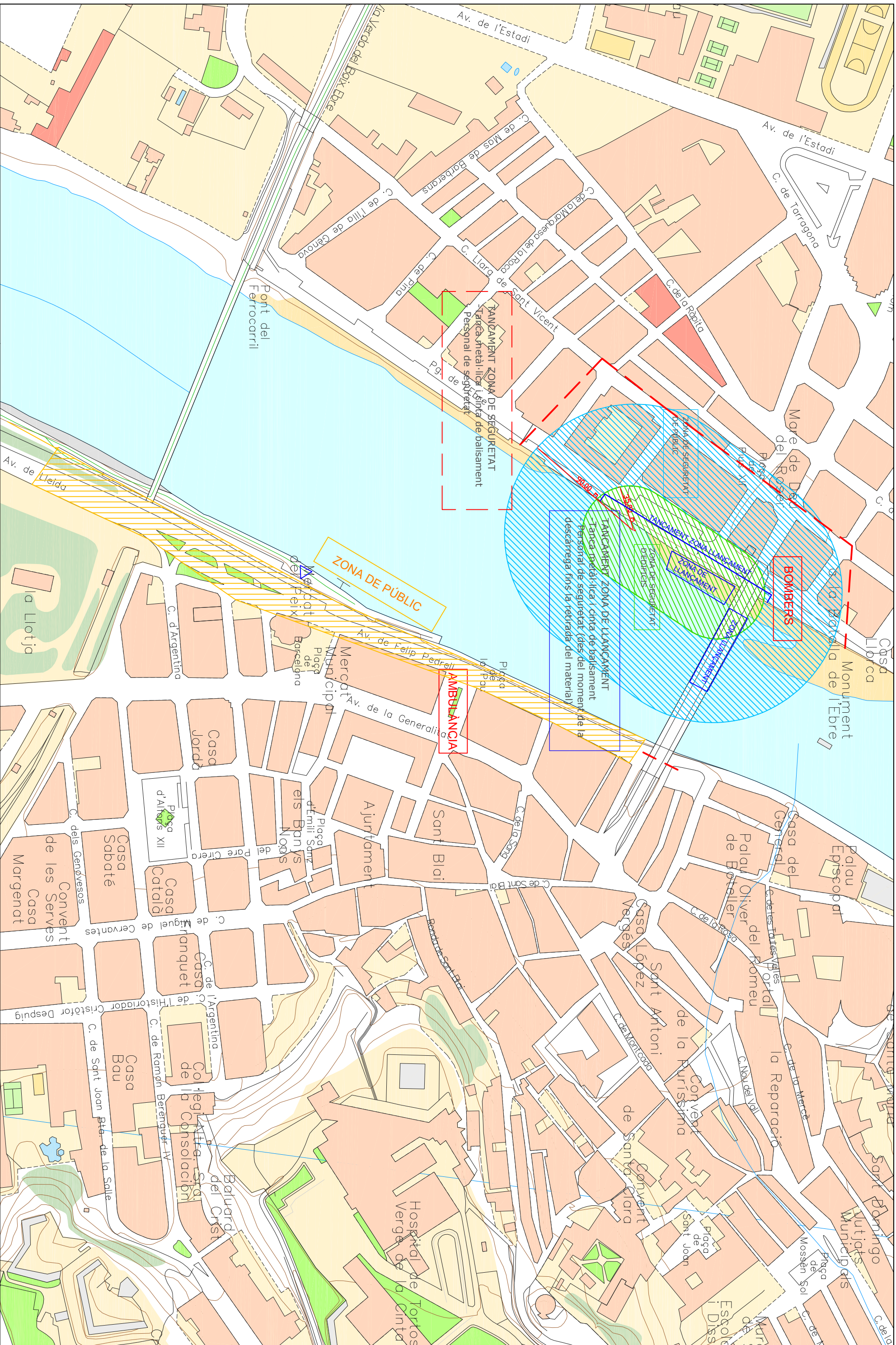
- 01 – SITUACIÓ
- 02- EMPLAÇAMENT
- 03- ACCESSIBILITAT PER A L'AJUDA EXTERNA
- 04- ZONA SEGURETAT CASTELL DE FOCS
- 05- RECORREGUT CORREFOC
- 06- RECORREGUT OFRENA
- 07- ESPAI CONCERTS VELÒDROM
- 08- ZONES VULNERABLES
- 09- ESPAIS DE CONFINAMENT
- 10- UBICACIÓ MITJANS MATERIALS



Ajuntament  de Tortosa		Document: PLA D'AUTOPROTECCIÓ FESTES DE LA CINTA Actualització 1		PLANOL: SITUACIÓ		Signat:	
Promotor: AJUNTAMENT DE TORTOSA		Situació: TORTOSA		Planol n.º:		ISABEL VALLS PEDRET Tècnic acreditada redacció plans autoprotecció	
		Data: AGOST 2026		Escala: 1:100.000		01	

FESTES DE LA CINTA	
Espai de la festa	Ruta principal d'accés
1. Passeig de l'Ebre (zona llançament castell de focs)	CASTELL DE FOCS
2. Parc Municipal	CONCERTS ATRACCIONS I CASETES DE FIRA
3. Exterior Auditori	BALL CONCERTS DJ
4. Exterior Pavelló Firal	CONCERTS DJ
5. Plaça Ajuntament	COREFOC (ENCESA FINAL)
6. Recorregut correfoc	CONCURS ENCESES I RECORREGUT FINS PL. AJUNTAMENT
7. Recorregut ofrena	PL. MOSSEN SOL FINS PARC MUNICIPAL
8. Velòdrom (Estadi Municipal)	CONCERTS DJ





Ajuntament de Tortosa



Document: PLA D'AUTOPROTECCIÓ
FESTES DE LA CINTA
Actualització 1

Promotor: AJUNTAMENT DE TORTOSA

PLANOL:	CASTELL DE FOCS
----------------	-----------------

Situació: TORTOSA

	Data: AGOST 2026

Planol n°:	
------------	--

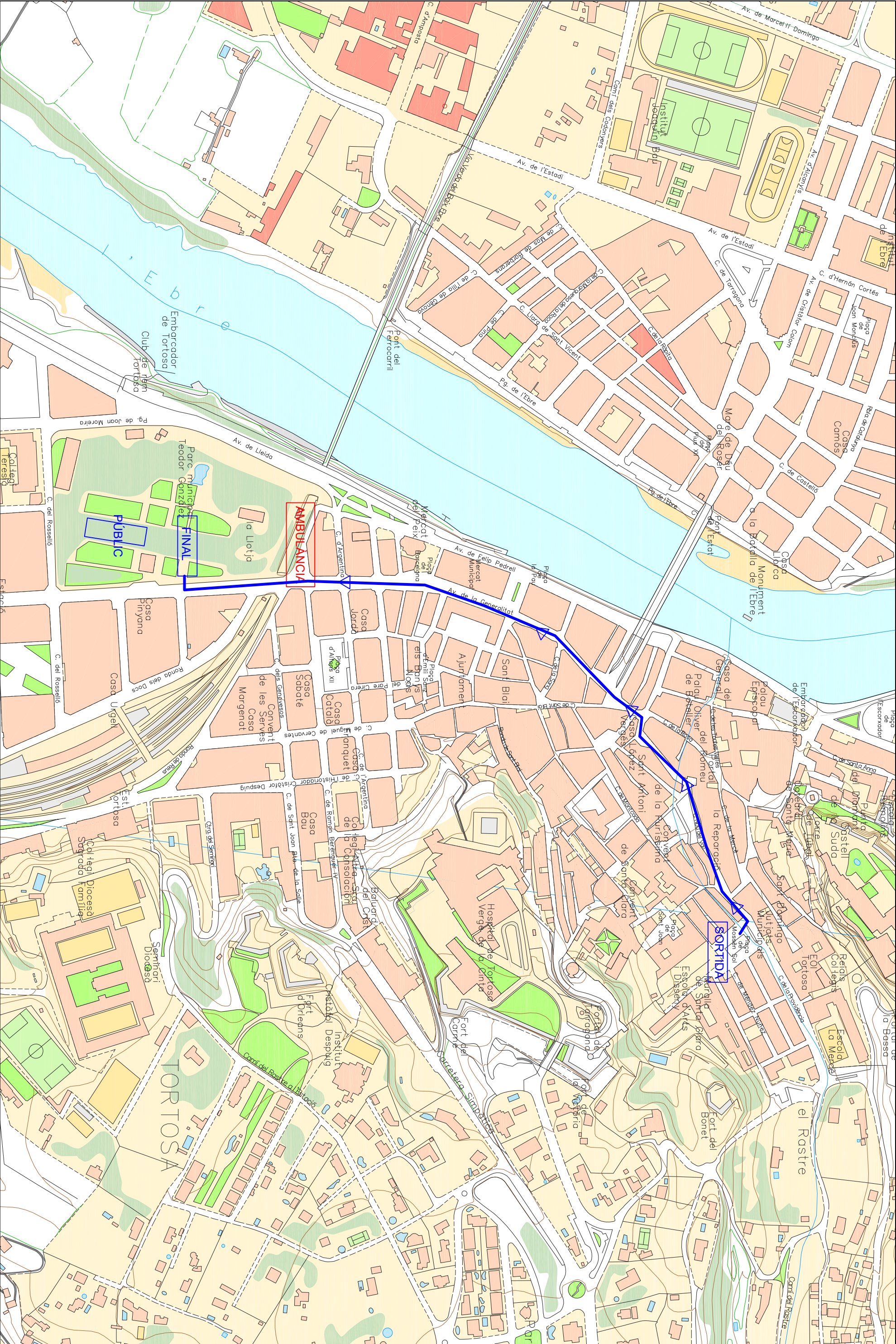
04

Signat:

ISABEL VALLS PEDREI
Tècnic acreditada redacció plans autoprotecció



Ajuntament  de Tortosa		Document: PLA D'AUTOPROTECCIÓ FESTES DE LA CINTA Actualització 1	
Promotor: AJUNTAMENT DE TORTOSA		Situació: TORTOSA	Planol nº: 05
		Data: AGOST 2026	Escala: 1:2500
Signat: ISABEL VALLS PEDRET Tècnic acreditada redacció plans autoprotecció			

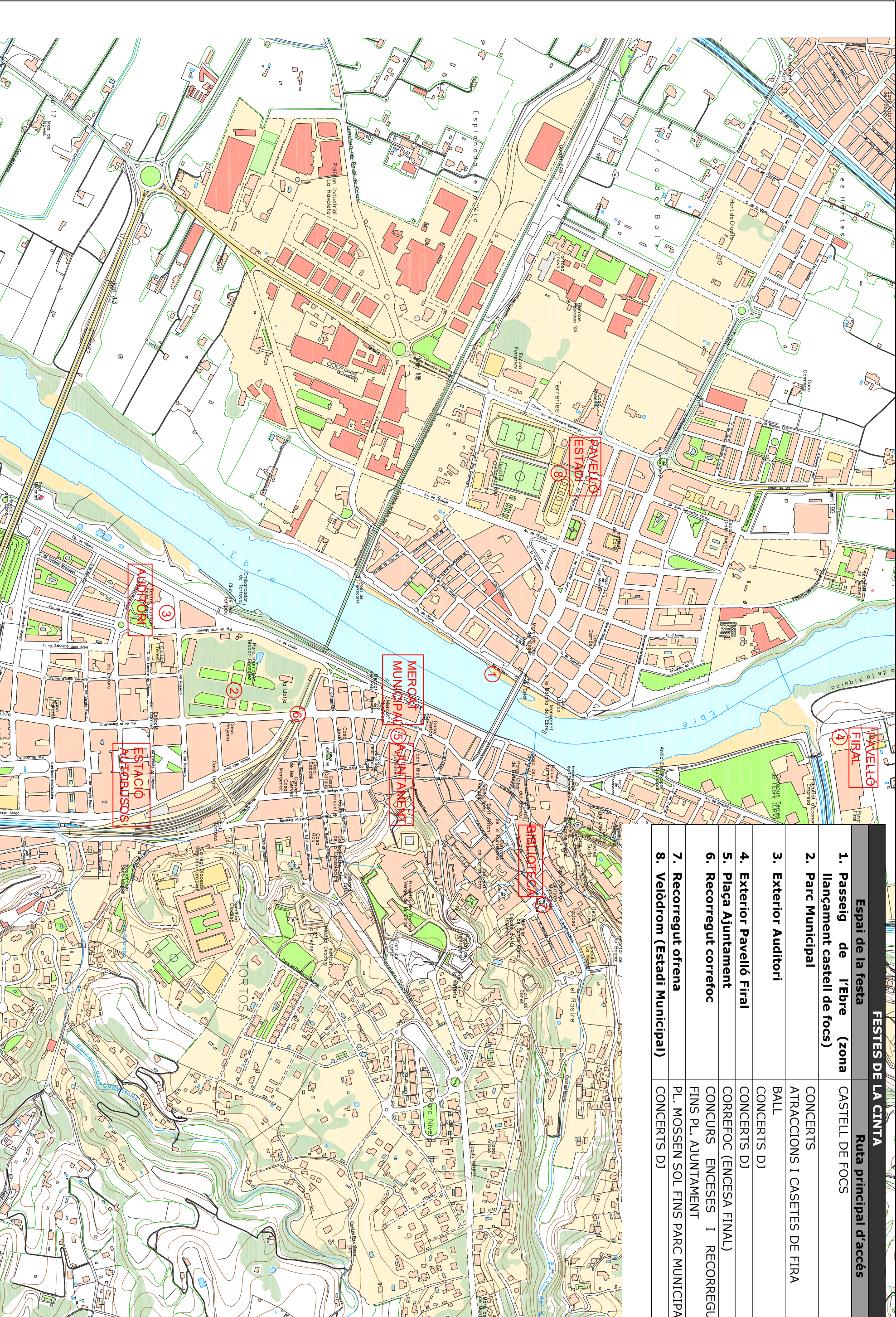


---	--



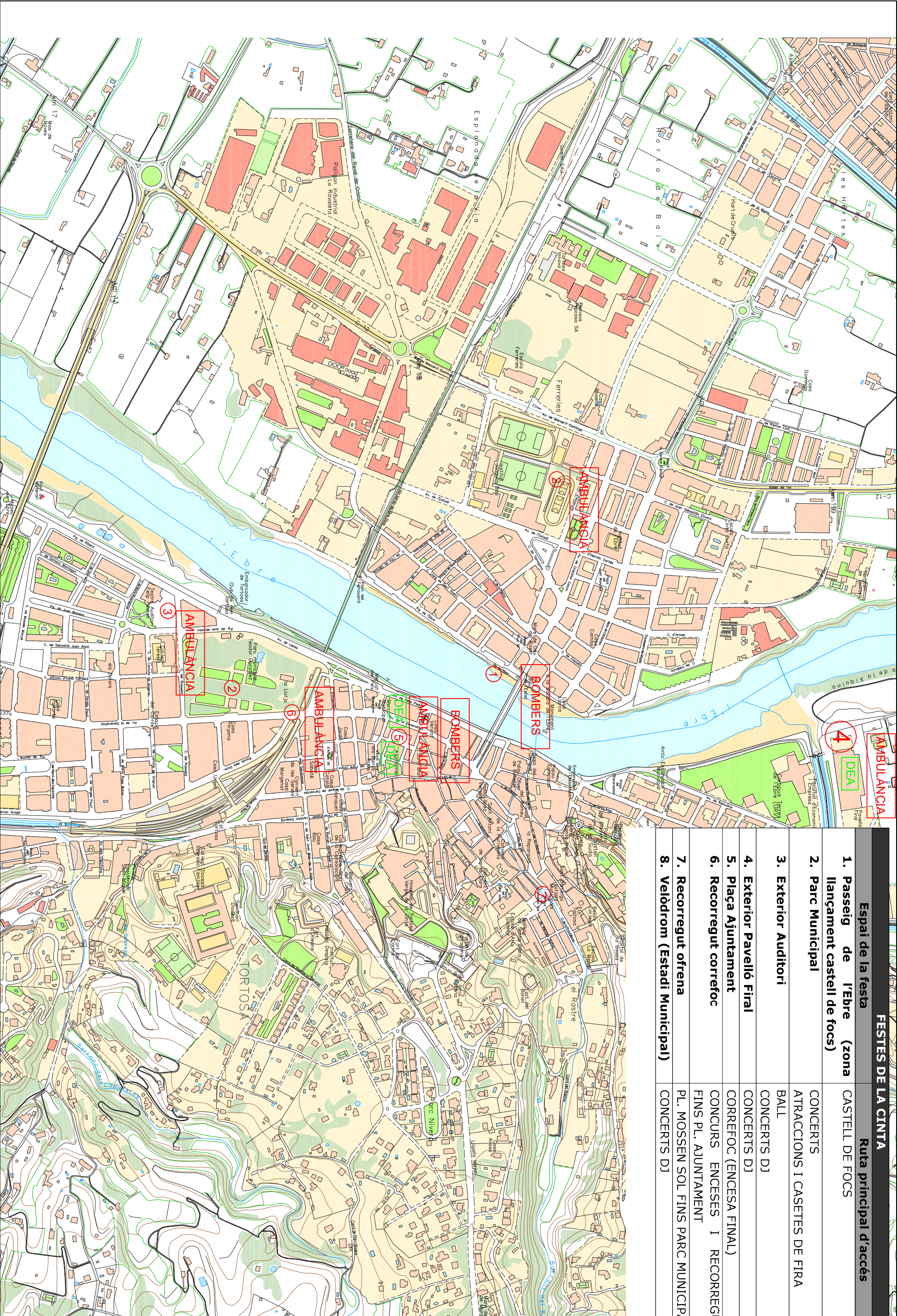
Ajuntament  de Tortosa		Document: PLA D'AUTOPROTECCIÓ FESTES DE LA CINTA Actualització 1		PLANOL: ELEMENTS VULNERABLES		Signat:
Promotor: AJUNTAMENT DE TORTOSA		Situació: TORTOSA		Planol n.º:		
		Data: AGOST 2026		Escala: 1:7500		08
						ISABEL VALLS PEDRET Tècnic acreditada redacció plans autoprotecció

FESTES DE LA CINTA		
Espai de la festa		Ruta principal d'accés
1. Passeig de l'Ebre (zona llançament castell de focs)		CASTELL DE FOCS
2. Parc Municipal		CONCERTS ATRACCIONS I CASETES DE FIRA
3. Exterior Auditori		BALL CONCERTS DJ
4. Exterior Pavelló Firal		CONCERTS DJ
5. Plaça Ajuntament		CORREFOC (ENCESA FINAL)
6. Recorregut correfoç		CONCURS ENCESES I RECORREGUT FINS PL. AJUNTAMENT
7. Recorregut ofrena		PL. MOSSÉN SOL FINS PARC MUNICIPAL
8. Velòdrom (Estadi Municipal)		CONCERTS DJ



Ajuntament de Tortosa		Document: PLA D'AUTOPROTECCIÓ FESTES DE LA CINTA Actualització 1		PLANOL: ESPAIS DE CONFINAMENT		Signat:
		Promotor: AJUNTAMENT DE TORTOSA		Situació: TORTOSA	Planol n.º: 09	
		Data: AGOST 2026		Escala: 1:7.500		ISABEL VALLS PEDRET Tècnic acreditada redacció plans autoprotecció

FESTES DE LA CINTA	
Espai de la festa	Ruta principal d'accés
1. Passeig de l'Ebre (zona llançament castell de focs)	CASTELL DE FOCS
2. Parc Municipal	CONCERTS ATRACCIONS I CASETES DE FIRA
3. Exterior Auditori	BALL CONCERTS D)
4. Exterior Pavelló Firal	CONCERTS D)
5. Plaça Ajuntament	CORREFOC (ENCESA FINAL)
6. Recorregut correfoc	CONCURS ENCESES I RECORREGUT FINS PL. AJUNTAMENT
7. Recorregut ofrena	PL. MOSEN SOL FINS PARC MUNICIPAL
8. Velòdrom (Estadi Municipal)	CONCERTS D)



Ajuntament de Tortosa



Document:

PLA D'AUTOPROTECCIÓ
FESTES DE LA CINTA
Actualització 1

Promotor:

AJUNTAMENT DE TORTOSA

PLANOL: MITJANS MATERIALS

Situació: TORTOSA

Signat:

ISABEL VALLS PEDRET
Tècnic acreditada redacció plans autoprotecció

ANNEX IV: FITXES D'ACTUACIÓ

A continuació s'adjunten les següents fitxes d'actuació:

FA-01	RESPONSABLE CAC
FA-02	CAP D'EMERGÈNCIA
FA-03	CAP I EQUIP PRIMERA INTERVENCIÓ
FA-04	CAP I EQUIP EVACUACIÓ I CONFINAMENT
FA-05	CAP I EQUIP PRIMERS AUXILIS
FA-06	RESPONSABLE RECEPCIÓ AJUDA EXTERNA

ANNEX IV: FITXES D'ACTUACIÓ

FITXA		CENTRE DE CONTROL	
D'ACTUACIÓ 01		RESPONSABLE: POLICIA LOCAL	
TIPUS D'EMERGÈNCIA	CONAT / ALERTA	EMERGÈNCIA	INSTRUCCIONS ESPECÍFIQUES
GENERAL	Rebre l'avís d'emergència i compilar informació		
	Identificar l'origen de l'avís		
	Mantenir una línia de comunicació oberta		
INCENDI EXPLOSIÓ FUITA	Verificar Avís d'incendi	Mantenir comunicació amb el personal in situ	Trucada a l'extensió més propera a la zona afectada
	Activar el pla de comunicació amb aquest ordre de trucades:		
	1º Bombers		Es notifica l'alerta i si cal, es confirma després d'avaluar la situació
	2º Cap d'Emergència		Notificació mitjançant trucada telefònica
		3º comitè d'Emergència	Notificació mitjançant trucada telefònica o megafonia
		4º Equips de Primera intervenció	
		5º Equip de Suport a l'Evacuació o confinament	
		6º Equip de Primers Auxilis	
		9º CECAT	Notificació mitjançant trucada telefònica
		10ºCRA Ajuntament	
		Activar l'alarma acústica	
	Comunicar el fi de l'emergència a totes les entitats notificades		Seguir el mateix ordre d'avisos del pla de comunicació
AVÍS DE BOMBA	1. Recepció de la màxima informació a través del formulari 04 (Annex II) 2. Informar als Mossos d'Esquadra 3. Informar Cap d'emergència		
ALDARULLS	1. Avís a les forces de seguretat (Policia Local / Mossos d'Esquadra) 2. Informar al Cap d'Emergència		
EXCÉS AFORAMENT	Avís personal control accés		Notificació mitjançant trucada telefònica o megafonia
	Avís equip evacuació		
	Avís Cap Emergència		
URGÈNCIA MÈDICA		Avís forces de seguretat	Es notifica l'alerta i si cal, es confirma després d'avaluar la situació
	1. Avís Equip primers auxilis		Notificació mitjançant trucada telefònica o megafonia
	2. Avís Cap Emergència		
CONDICIONS METEO. EXTREMES		Avís SEM	Es notifica l'alerta i si cal, es confirma després d'avaluar la situació
	1. Avís equip evacuació i confinament		Notificació mitjançant trucada telefònica o megafonia
	2. Avís Cap d'Emergència		
		Avís Bombers	Es notifica l'alerta i si cal, es confirma després d'avaluar la situació

ANNEX IV: FITXES D'ACTUACIÓ

FITXA		CAP D'EMERGÈNCIA	
D'ACTUACIÓ 02		RESPONSABLE: JESUS FERNANDEZ (POLICIA LOCAL)	
TIPUS D'EMERGÈNCIA	CONAT / ALERTA	EMERGÈNCIA	INSTRUCCIONS ESPECÍFIQUES
GENERAL	Rebre l'avís d'emergència		Portar el telèfon actiu permanentment
	Acudir al lloc de l'emergència, informar-se i avaluar		
	Activar el Pla en el nivell d'alerta establert		Notificar-ho al CAC
INCENDI EXPLOSIÓ FUITA	Confirmar que s'ha avisat als bombers		Verificar amb el CAC
	Donar ordres d'activació del EPI		Directament o a través del CAC
	Coordinar accions per controlar emergència		
	Confirmar notificació emergència al CRA Ajuntament		Verificar amb el CAC
	Decidir i donar l'ordre de canvi de nivell d'alarma		Notificar-ho al CAC
		Decidir i donar ordre instruccions evacuació o confinament	Notificació mitjançant trucada telefònica o megafonia
	Confirmar el fi de l'emergència		Notificar-ho al CAC
	Elaborar informe emergència i enviar al CRA		Es disposa de 7 dies hàbils
AVÍS DE BOMBA	1. Confirmar avís als Mossos d'Esquadra 2. Seguir i transmetre les instruccions de les forces de seguretat		
ALDARULLS	1. Confirmar avís a les forces de seguretat 2. Seguir i transmetre les instruccions de les forces de seguretat		
		Ordenar evacuació zona afectada i accés públic	Notificació mitjançant trucada telefònica o megafonia
EXCÉS AFORAMENT	Ordenar prohibició accés de més públic		Notificació mitjançant trucada telefònica o megafonia
	Ordenar evacuació de la zona afectada		
		Confirmar avís policia i seguir ordres	Verificar amb el CAC
URGÈNCIA MÈDICA	Verificar avís al SEM		Verificar amb el CAC
CONDICIONS METEO. EXTREMES	Seguir instruccions dels serveis externs i ordenar evacuació o confinament dels ocupants.		

ANNEX IV: FITXES D'ACTUACIÓ

FITXA D'ACTUACIÓ 03	CAP / EQUIP DE PRIMERA INTERVENCIÓ		
	RESPONSABLE: COORDINADORS /RESPONSABLE D'ESPAI DE LA FESTA I VOLUNTARIS		
TIPUS D'EMERGÈNCIA	CONAT / ALERTA	EMERGÈNCIA	INSTRUCCIONS ESPECÍFIQUES
GENERAL	Rebre l'avís d'emergència		Portar el telèfon actiu
	Acudir al lloc de l'emergència, informar-se i avaluar		
	Seguir les indicacions del Cap d'Emergència		Directament o a través del CAC
INCENDI EXPLOSIÓ FUITA	Notificar avís d'emergència al CAC		Directament o mitjançant trucada
	Tancar claus de pas de gas, ventilació dels vestíbuls.		
	Rescatar, atendre i allunyar les persones afectades		
	Extingir conat incendi	Tancar portes i finestres per evitar propagació	
	Assegurar la zona d'emergència i controlar accessos i sortides		
	Informar al CAC DE l'evolució	Desallotjar.	
		Col·laboració amb l'evacuació o confinament	
AVÍS DE BOMBA	Col·laborar en el desallotjament i l'evacuació en cas necessari.		
ALDARULLS	Col·laborar en el desallotjament i l'evacuació en cas necessari.		
EXCÉS AFORAMENT	Evitar l'accés de públic.		
	Col·laborar en el desallotjament i l'evacuació en cas necessari.		
URGÈNCIA MÈDICA	Col·laborar amb l'equip de primers auxilis		
CONDICIONS METEO. EXTREMES	1. Col·laborar en l'evacuació o confinament dels ocupants. 2. Comprovar que no es produeixin danys a la instal·lació: caiguda d'elements constructius, trencadissa de vidres, coberta.		

ANNEX IV: FITXES D'ACTUACIÓ

FITXA D'ACTUACIÓ 04	CAP / EQUIP EVACUACIÓ I CONFINAMENT		
	RESPONSABLE: COORDINADORS I VOLUNTARIS D'ESPAI DE LA FESTA – SEGURETAT PRIVADA		
TIPUS D'EMERGÈNCIA	CONAT / ALERTA	EMERGÈNCIA	INSTRUCCIONS ESPECÍFIQUES
GENERAL	Rebre l'avís d'emergència		Portar el telèfon actiu
	Acudir al lloc de l'emergència, informar-se i avaluar		
	Seguir les indicacions del Cap d'Emergència		Directament o a través del CAC
INCENDI EXPLOSIÓ FUITA	Notificar avís d'emergència al CAC		Directament o mitjançant trucada
		Obrir les portes exteriors	
		Coordinar l'evacuació del pavelló i conduir als usuaris per l'itinerari d'evacuació	
		Tancar les portes de confinament	
		Fer una revisió final per garantir que no queda ningú i realitzar recompte al punt de trobada	
		Informar al cap d'emergència del resultat de l'evacuació	
AVÍS DE BOMBA	Coordinar el desallotjament i l'evacuació en cas necessari.		
ALDARULLS	Coordinar el desallotjament i l'evacuació en cas necessari.		
EXCÉS AFORAMENT	Evitar l'accés de públic.		
	Coordinar el desallotjament i l'evacuació en cas necessari.		
URGÈNCIA MÈDICA	Col·laborar amb l'equip de primers auxilis		
CONDICIONS METEO. EXTREMES	1. Coordinar l'evacuació o confinament dels ocupants d'acord a les indicacions rebudes. 2. En cas de confinament, evitar que la gent surti a l'exterior.		

ANNEX IV: FITXES D'ACTUACIÓ

FITXA D'ACTUACIÓ 05	RESPONSABLE RECEPCIÓ AJUDA EXTERNA		
	RESPONSABLE: COORDINADORS /RESPONSABLE D'ESPAI DE LA FESTA – SEGURETAT PRIVADA		
TIPUS D'EMERGÈNCIA	CONAT / ALERTA	EMERGÈNCIA	INSTRUCCIONS ESPECÍFIQUES
		Esperar l'arribada de l'ajuda externa sol·licitada a la l'accés principal.	Aquesta tasca la pot realitzar el Cap d'emergència o delegar-la en una altra persona
		Informar al Cap d'Emergència de l'arribada de l'ajuda externa	Tasca realitzada per la persona designada pel Cap d'Emergència
		Informar de la situació i oferir l'ajuda o informació necessària als equips d'ajuda externa.	Tasca realitzada pel mateix Cap d'emergència