

# GUIA TÈCNICA



Divisió de Prevenció i  
Investigació Postsinistral

## CONDICIONS DE SEGURETAT EN CAS D'INCENDI EN ACTIVITATS DE CARÀCTER EVENTUAL O EXTRAORDINARI

Fitxa: 1.21  
Revisió: 00  
Data: 15/10/2024

### **1. OBJECTE**

Definir els criteris de participació del SPCPEIS en la tramitació dels expedients de llicències *d'activitats eventuais o extraordinàries*<sup>1</sup> i les condicions de seguretat en cas d'incendi que aquestes han d'assolir.

La obligació d'aquestes activitats de disposar de pla d'autoprotecció i el seu contingut queden definits pel 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, i per la Ordenança Reguladora de les Condicions de Protecció contra Incendis de 2008, i no és objecte d'aquesta fitxa.

### **2. ÀMBIT D'APLICACIÓ**

*Activitats eventuais o extraordinàries* que es duen a terme a l'interior d'edificis o establiments, a l'exterior d'aquests, a altres espais oberts i a via pública.

### **3. NORMATIVA DE REFERÈNCIA**

- 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.
- Decret 112/2010, de 31 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament d'espectacles públics i activitats recreatives.
- Llei 3/2010, de 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.
- Ordenança Reguladora de les Condicions de Protecció contra Incendis (ORCPI-08).
- Ordenança Municipal de les Activitats i dels Establiments de Concurrència Pública de Barcelona.
- Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació (CTE) i posteriors correccions i modificacions. Document Bàsic de Seguretat en cas d'Incendi (DB-SI).
- Reial Decret 2816/82, de 27 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament General de Policia d'Espectacles Públics i Activitats Recreatives (RGPEAR).
- Instrucció tècnica complementària de Condicions de seguretat en cas d'incendi en activitats esporàdiques (ITC.SP 144:2023).

### **4. CONSIDERACIONS PRÈVIES**

L'article 4t de l'Ordenança Reguladora de les condicions de Protecció Contra Incendis defineix en quins casos és necessari l'informe preceptiu del SPCPEIS en cas de tramitacions d'expedients municipals d'obres i activitats. L'objectiu de l'article, però, no és regular en quins casos és necessari l'informe per activitats de caràcter eventual o extraordinari.

<sup>1</sup>D'acord al previst a la Ordenança Municipal de les Activitats i dels Establiments de Concurrència Pública. Dintre d'aquestes activitats s'inclouen, entre d'altres, els circs no permanents desmuntables.

# GUIA TÈCNICA



Divisió de Prevenció i  
Investigació Postsinistral

## CONDICIONS DE SEGURETAT EN CAS D'INCENDI EN ACTIVITATS DE CARÀCTER EVENTUAL O EXTRAORDINARI

Fitxa: 1.21  
Revisió: 00  
Data: 15/10/2024

El nombre creixent d'aquestes activitats fa necessari delimitar quines, per les seves característiques o risc associat, són les que requereixen de l'informe preceptiu del SPCPEIS.

Per altra banda, tant els diferents tipus d'activitats que es poden realitzar, així com la varietat d'espais on es duen a terme, fan que no hi hagi una única normativa de seguretat contra incendis de referència. En aquesta fitxa es defineix quines cal aplicar i amb quin criteri.

### **5. DEFINICIONS<sup>2</sup>**

- *Accés per bombers*: Punt previst per a l'accés de bombers al tancament perimetral de l'*espai obert* o de la *carpa* conforme a l'apartat III d'aquesta fitxa.
- *Activitat eventual*: aquella que s'exerceix durant un període determinat de temps.
- *Activitat extraordinària*: aquella que es duu a terme de forma esporàdica o puntual.
- *Aforament*: Nombre màxim autoritzat de persones que pot admetre un recinte o àrea destinada a espectacles o a d'altres actes públics. A efectes d'aquesta fitxa, l'*aforament* caldrà justificar-lo com a sumatori de la distribució dels ocupants en cada espai previst (locals, zones o àrees) conforme a l'apartat III d'aquesta fitxa.
- *Assignació*: Ocupants (P) assignats a cada sortida, considerant com a criteri la seva proximitat, percepció i visibilitat i amb un repartiment equitatiu per evitar aglomeracions.
- *Carpa*: *Estructura desmuntable i itinerant* amb tancaments formats exclusivament per elements tèxtils (com carpes, envelats o tendals).
- *Edifici*: construcció fixa feta amb materials resistents destinada a ésser ocupada per persones o altres usos. S'inclouen les *estructures desmuntables i itinerants* diferents de les *carpes*.
- *Element de risc singular d'incendi*: Element susceptible d'iniciar i/o propagar un incendi conforme a l'apartat III d'aquesta fitxa.
- *Espai obert*: espai a l'aire lliure que pot estar delimitat perimetralment o no delimitat.
- *Espai obert delimitat perimetralment*: *Espai obert* delimitat per tancaments, particions o altres elements perimetrals que disposa de passos o portes per a l'entrada i sortida dels ocupants (recinte firal exterior, finca o solar amb tanques...).
- *Espai obert no delimitat*: Espai obert que no constitueix un *espai obert delimitat perimetralment* (plaça, carrer...).
- *Establiment*: edifici, part o conjunt d'*edificis*, zona, instal·lació o espai susceptible de servir per a l'explotació d'una activitat.
- *Establiment tancat*: *Establiment* ubicat en un *edifici* que no constitueix una *estructura desmuntable i itinerant*.
- *Estructura desmuntable i itinerant*: estructura desmuntable o instal·lació fixa portàtil, constituïda per mòduls o elements metàl·lics, de fusta o qualsevol altre material que permeti operacions de muntatge, desmuntatge o trasllat. Poden ser coberts totalment o parcialment, i oberts o tancats.

<sup>2</sup> En el document s'identifiquen en *cursiva* els conceptes que tenen una definició associada.

# GUIA TÈCNICA



Divisió de Prevenció i  
Investigació Postsinistral

## CONDICIONS DE SEGURETAT EN CAS D'INCENDI EN ACTIVITATS DE CARÀCTER EVENTUAL O EXTRAORDINARI

Fitxa: 1.21  
Revisió: 00  
Data: 15/10/2024

### 6. CRITERIS D'APLICACIÓ

#### **Intervenció de l'SPCPEIS:**

Respecte la necessitat de disposar d'informe de SPCPEIS, es seguiran els següents criteris:

#### **I. Activitats en establiment tancats**

Requeriran informe preceptiu de SPCPEIS si l'activitat de caràcter esporàdic té previst un aforament superior a 500 persones.

#### **II. Activitats en espais oberts**

Requeriran informe preceptiu de SPCPEIS si l'activitat de caràcter esporàdic té previst un aforament superior a 1.000 persones i està associada a un establiment amb llicència o autorització municipal.

En cas d'altres espais oberts o via pública, requerirà informe preceptiu de SPCPEIS amb aforament superior a 10.000 persones.

#### **III. Activitats en estructures desmuntables i itinerants:**

Requeriran informe preceptiu de SPCPEIS si l'activitat de caràcter esporàdic té previst un aforament superior a 1.000 persones.

En el cas que l'*activitat eventual o extraordinària* prevegi una combinació d'*edificis i espais oberts o estructures desmuntables i itinerants*, caldrà l'informe si algun d'ells supera els límits d'aforament indicats o les 1.000 persones en el conjunt de l'activitat.

L'emissió de l'informe preceptiu de SPCPEIS de les activitats en edificis, espais oberts associats a *establiments* amb llicència o autorització municipal i activitats en estructures desmuntables i itinerants correspondrà a la Unitat de Normativa i Prestacional de la Divisió de Prevenció i Investigació Postsinistral. L'emissió de l'informe preceptiu per a activitats en d'altres espais oberts o via pública correspondrà a la Unitat de Planificació i Anàlisi del Risc de la Divisió de Protecció Civil i Coordinació.

#### **Condicions de seguretat en cas d'incendi:**

Les normatives d'aplicació de les *activitats eventuales i extraordinàries* seran les següents:

- *Edificis* convencionals: DB-SI, DB-SUA i ORCPI-08.
- Estadis i camps d'esports: Títol I, capítol II RGPEAR i ORCPI-08.
- *Espai obert delimitat perimetralment*: DB-SI (espais a l'aire lliure) i ORCPI-08 + Títol I, capítol II RGPEAR.

Les mesures de seguretat en cas d'incendi de l'*activitat eventual o extraordinària* a justificar en la memòria tècnica, i en els seus annexos, són les descrites a continuació, en funció de la classificació de l'*activitat eventual o extraordinària*.

Aquestes mesures seran d'aplicació també a les *activitats eventuales i extraordinàries* que

# GUIA TÈCNICA



Divisió de Prevenció i  
Investigació Postsinistral

## CONDICIONS DE SEGURETAT EN CAS D'INCENDI EN ACTIVITATS DE CARÀCTER EVENTUAL O EXTRAORDINARI

Fitxa: 1.21  
Revisió: 00  
Data: 15/10/2024

no requereixen l'informe preceptiu i vinculant de l'SPCPEIS.

SPCPEIS podrà admetre solucions diferents a les establertes per aquesta fitxa sempre que la seva necessitat estigui suficientment justificada tècnicament, sigui derivada de la singularitat de l'activitat o l'espai on es desenvolupa, i s'assoleixi una protecció adequada davant el risc d'incendi.

### I. Classificació de les activitats eventuales i extraordinàries:

Les activitats esporàdiques es classifiquen en les següents classes, a efectes d'aplicació d'aquesta fitxa:

- **CLASSE 1.** *Activitat eventual o extraordinària en edifici:*
  - **Classe 1.a** En *establiment amb* llicència, autorització o comunicació prèvia per a una activitat d'espectacle, recreativa o de pública concurrència diferent de la que es pretén realitzar.
  - **Classe 1.b** En *establiment sense* llicència, autorització o comunicació prèvia per a activitats d'espectacle, recreativa o de pública concurrència.
- **CLASSE 2.** *Activitat eventual o extraordinària en espai obert:*
  - **Classe 2.a** En *espai obert delimitat perimetralment*.
  - **Classe 2.b** En *espai obert no delimitat*.
- **CLASSE 3.** *Activitat eventual o extraordinària en carpa.*

Quan una *activitat eventual o extraordinària* estigui formada per diversos *edificis, espais oberts o carpes*, els requisits d'aquesta fitxa s'apliquen a cadascun d'ells segons la seva classificació.

### II. Mesures de seguretat en cas d'incendi

#### **II.1) Activitat eventual o extraordinària de classe 1**

##### **II.1.a) Activitat eventual o extraordinària de CLASSE 1.a**

No són objecte d'informe les condicions de seguretat en cas d'incendi que es justifiquin emparades per la llicència, autorització o comunicació prèvia vigent de l'establiment i que no resultin modificades per l'*activitat eventual o extraordinària* que es pretén realitzar.

Són objecte d'informe, i s'han de justificar, les condicions de seguretat en cas d'incendi que resultin modificades per l'*activitat eventual o extraordinària* que es pretén realitzar a l'*establiment*. Aquestes condicions són funció de la seva naturalesa, distribució i *aforament*, i es detallen a continuació:

1. Condicions de seguretat relacionades amb el risc d'incendi de l'*activitat eventual o extraordinària*:

- Identificació dels nous locals de risc especial previstos i de les seves mesures de seguretat, conforme a la secció 1 del DB-SI, l'article 11è de l'Annex 1 d'ORCPI-

# GUIA TÈCNICA



Divisió de Prevenció i  
Investigació Postsinistral

## CONDICIONS DE SEGURETAT EN CAS D'INCENDI EN ACTIVITATS DE CARÀCTER EVENTUAL O EXTRAORDINARI

Fitxa: 1.21  
Revisió: 00  
Data: 15/10/2024

08 i la Fitxa 2.02.

- Identificació dels *elements de risc singular d'incendi* previstos i de les seves mesures de seguretat, conforme a l'apartat III d'aquesta fitxa.
- Reacció al foc dels nous elements constructius, decoratius i de mobiliari previstos, conforme a la secció 1 del DB-SI i l'article 3r de l'Annex 1 d'ORCPI 08.
- Condicions de separació a forest, conforme a l'apartat III d'aquesta fitxa.

2. Condicions de seguretat relacionades amb l'ocupació de l'*activitat eventual* o *extraordinària*:

- Compatibilitat dels elements d'evacuació, conforme a la secció 3 del DB-SI. En cas de compartir vies d'evacuació amb altres establiments, caldrà tenir en compte els criteris de la Fitxa 3.10.
- Distribució dels ocupants en els diferents espais, conforme a l'apartat III d'aquesta fitxa.
- Alçada lliure mínima del local, conforme a la instrucció tècnica complementària SP114.
- En el cas d'edificis convencionals: recorreguts màxims d'evacuació i nombre de sortides de recinte, planta i edifici conforme a la secció 3 del DB-SI i l'article 8è i 9è de l'Annex 1 d'ORCPI-08.
- Dimensionat dels elements d'evacuació:

	Edificis convencionals	Estadis i camps d'esports
Portes	P/200 m	<b>1,2 m</b> per cada <b>400 persones o fracció</b> amb un ample mínim lliure de cada porta d'1.8 m
Passadissos	P/200 m	Article 28 del capítol II del Títol I del RGPEAR
Rampes	P/200 m	<b>1,2 m</b> per cada <b>200 persones o fracció</b>
Escales	Taula 4.1 de la secció 3 del DB SI	1 escala d'ample mínim <b>1,8 m</b> per cada <b>450 persones o fracció</b> evacuant a façana o a passadissos independents
	L' <i>assignació</i> de persones a cada element d'evacuació ha de considerar la hipòtesi de bloqueig més desfavorable.  Amplades mínimes conforme a la secció 3 del DB-SI.	Cal considerar la fracció sencera per a aplicar els ratios corresponents.  Exemple:  P=600 persones Portes: $P/400 = 1,5 \rightarrow$ Fracció = 2  Ample requerit: $1,2 \times 2 = 2,4$ m  (una porta de 2,4 m o dues portes d'1,8 m)

# GUIA TÈCNICA



Divisió de Prevenció i  
Investigació Postsinistral

## CONDICIONS DE SEGURETAT EN CAS D'INCENDI EN ACTIVITATS DE CARÀCTER EVENTUAL O EXTRAORDINARI

Fitxa: 1.21  
Revisió: 00  
Data: 15/10/2024

- Característiques de les portes situades en els recorreguts d'evacuació, conforme a la secció 3 del DB-SI.
- Condicions d'utilització de noves escales d'evacuació previstes, conforme a les seccions 1 i 2 del DB-SUA i a l'article 8.12 de l'Annex 1 d'ORCPI-08.
- Adaptació de la il·luminació d'emergència a la nova distribució i usos, conforme a la reglamentació tècnica d'aplicació a l'edifici, o bé, de forma supletòria, conforme a la secció 4 del DB-SUA, a l'article 37 del Decret 112/2010 i a l'article 13.7 de l'Annex 1 d'ORCPI-08.
- Adaptació de la senyalització dels mitjans d'evacuació a la nova distribució i usos, conforme a la secció 3 del DB-SI.
- Condicions de visibilitat durant l'evacuació. En els casos en què l'*aforament* superi les 1.000 persones i l'alçada lliure del local sigui inferior a 8 m, cal justificar una alçada lliure de fums de, com a mínim, 2,5 m mitjançant una de les opcions següents:
  - o Disposició d'un sistema de control de temperatura i evacuació de fums conforme a la norma UNE 23585 i d'un sistema de detecció i alarma d'incendis conforme a la norma UNE 23007-14.
  - o Aplicació d'un disseny basat en prestacions per a justificar l'evacuació segura de l'espai, amb la utilització, si es considera necessari, de simulacions computacionals.
- Condicions de l'espai exterior segur, conforme a l'annex A del DB-SI i a l'apartat III d'aquesta fitxa.

### 3. Condicions de seguretat relacionades amb equips i sistemes de protecció contra incendi<sup>3</sup>.

- En cas que la llicència o autorització de l'establiment no especifiqui la disposició de BIE o de sistema de detecció d'incendis conforme a la seva normativa d'aplicació, cal descriure les mesures compensatòries tècniques i organitzatives previstes per l'*activitat eventual* o extraordinària.
- Disponibilitat d'extintors portàtils d'incendi, ubicats a menys de 15 metres de tot punt ocupable i, en especial, a prop dels elements de risc singular d'incendi.
- Descripció del sistema d'alarma i comunicació d'avisos previst.
- Senyalització dels mitjans de protecció contra incendi manuals, conforme a la secció 4 del DB-SI.

### 4. Condicions de seguretat relacionades amb l'accessibilitat de bombers:

- Condicions d'aproximació, entorn a l'edifici i accessibilitat per façana, conforme a la secció 5 del DB-SI i a l'apartat III d'aquesta fitxa.
- Nombre de façanes accessibles, conforme a la instrucció tècnica complementària SP-121.

<sup>3</sup> Les instal·lacions de protecció contra incendis emparades per la llicència o autorització de l'establiment estaran en correcte estat d'ús, manteniment i inspecció periòdica, en compliment del RIPCI. Les noves instal·lacions de protecció contra incendi previstes per l'activitat esporàdica es dissenyaran conforme al RIPCI.

# GUIA TÈCNICA



Divisió de Prevenció i  
Investigació Postsinistral

## CONDICIONS DE SEGURETAT EN CAS D'INCENDI EN ACTIVITATS DE CARÀCTER EVENTUAL O EXTRAORDINARI

Fitxa: 1.21  
Revisió: 00  
Data: 15/10/2024

- Disponibilitat d'hidrants públics, conforme a la Fitxa 4.02.

### II.1.b) *Activitat eventual o extraordinària* de CLASSE 1.b

Cal justificar íntegrament les condicions de prevenció i seguretat en cas d'incendi exigides per la reglamentació vigent.

### II.2) *Activitat eventual o extraordinària* de CLASSE 2

Les condicions de seguretat en cas d'incendi a justificar són les relacionades amb l'*activitat eventual o extraordinària* que es pretén realitzar, en funció de la seva naturalesa, distribució i *aforament*, i es detallen a continuació:

1. Condicions de seguretat relacionades amb el risc d'incendi de l'*activitat eventual o extraordinària*:

- Identificació dels *elements de risc singular d'incendi* previstos i de les seves mesures de seguretat, conforme a l'apartat III d'aquesta fitxa.
- Condicions de separació a forest, conforme a l'apartat III d'aquesta fitxa.

2. Condicions de seguretat relacionades amb l'ocupació de l'*activitat eventual o extraordinària*:

- Delimitació dels espais amb els seus usos previstos (zones d'espectadors, zones d'actuants, zones comuns, serveis, etc.).
- Distribució dels ocupants en els diferents espais, conforme a l'apartat III d'aquesta fitxa.
- Dimensionament dels elements d'evacuació:

#### **Activitat eventual o extraordinària en espai obert de CLASSE 2.a**

Portes, passos i rampes\*

- **P/600** m considerant l'*assignació* de persones a cada element en la hipòtesi de bloqueig més desfavorable<sup>4</sup>
- **1,2 m** per cada **400 persones o fracció** amb un ample mínim lliure de cada porta de 1,80 m

Escales\*

- **P/480** m considerant l'*assignació* de persones a cada element en la hipòtesi de bloqueig més desfavorable
- 1 escala d'ample mínim lliure **1,80 m** per **cada 450 persones o fracció**

En els casos en què la relació entre la superfície en m<sup>2</sup> de l'*espai obert delimitat perimetralment* i l'*aforament* previst sigui superior a 10 es pot aplicar el dimensionat d'*activitat de CLASSE 2.b*.

<sup>4</sup> En zones a l'aire lliure amb ocupació superior a 100 persones però no a 300 persones i que no compleixen les condicions d'espai exterior segur, pot admetre's disposar d'una única sortida sempre que la seva amplada no sigui menor que la suma de les amplades exigibles si tingués dues sortides (1,80 m). i es controlin els aforaments d'aquestes zones.



# GUIA TÈCNICA



Divisió de Prevenció i  
Investigació Postsinistral

## CONDICIONS DE SEGURETAT EN CAS D'INCENDI EN ACTIVITATS DE CARÀCTER EVENTUAL O EXTRAORDINARI

Fitxa: 1.21  
Revisió: 00  
Data: 15/10/2024

Les sortides d'emergència previstes als tancaments perimetrals han d'estar permanentment obertes o disposar d'un sistema que garanteixi una fàcil i ràpida obertura des de l'interior del recinte. En el cas de sortides que requereixin una obertura manual per part del personal (per exemple, tanques) es limita cada bateria de sortides a 10 m lineals de longitud i cal complir els requeriments indicats a l'apartat III d'aquesta fitxa.

La senyalització dels mitjans d'evacuació ha de ser suficient, conforme a la secció 3 del DB-SI. Per a aforaments superiors a 2.000 persones la senyalització ha d'identificar i numerar cadascuna de les sortides.

Condicions de l'espai exterior segur per a la correcta dispersió dels ocupants, conforme a l'annex A del DB-SI i a l'apartat III d'aquesta fitxa.

\* Cal justificar el compliment d'ambdós criteris

### **Activitat eventual o extraordinària de CLASSE 2.b**

Descripció dels elements de dispersió dels ocupants.

En casos de molt alta ocupació pot requerir-se aportar una justificació de les condicions segures de l'evacuació, aplicant un disseny basat en prestacions emprant simulacions computacionals.

- Disponibilitat d'il·luminació d'emergència que permeti, en cas de fallada de l'enllumenat general, l'evacuació segura i fàcil del públic conforme a l'article 37 del Decret 112/2010 i l'article 13.7 de l'Annex 1 d'ORCPI-08.

3. Condicions de seguretat relacionades amb els equips i sistemes de protecció contra incendi:

- Disponibilitat d'extintors portàtils d'incendi ubicats a prop dels *elements de risc singular d'incendi*.
- Descripció del sistema d'alarma i comunicació d'avís previst.
- Senyalització dels mitjans de protecció contra incendi manuals, conforme a la secció 4 del DB-SI.

4. Condicions de seguretat relacionades amb l'accessibilitat de bombers:

- Condicions d'aproximació i entorn de *l'espai obert*, i *accessos per bombers* conforme a l'apartat III d'aquesta fitxa.
- Identificació d'hidrants públics disponibles.

### **II.3) Activitat eventual o extraordinària de CLASSE 3**

Les condicions de seguretat en cas d'incendi a justificar són les relacionades amb l'*activitat eventual* o extraordinària que es pretén realitzar, en funció de la seva naturalesa, distribució, aforament, i es detallen a continuació:

1. Condicions de seguretat relacionades amb el risc d'incendi de l'*activitat eventual* o *extraordinària*:



# GUIA TÈCNICA



Divisió de Prevenció i  
Investigació Postsinistral

## CONDICIONS DE SEGURETAT EN CAS D'INCENDI EN ACTIVITATS DE CARÀCTER EVENTUAL O EXTRAORDINARI

Fitxa: 1.21  
Revisió: 00  
Data: 15/10/2024

- No disposició en l'interior de les *carpes* de cap local de risc especial d'incendi conforme a la secció 1 del DB-SI, l'article 11è de l'Annex 1 d'ORCPI-08 i la Fitxa 2.02.
- Separació de, com a mínim, 5 m entre les zones d'espectadors i qualsevol *element de risc singular d'incendi*.
- En el cas de disposar de varies *carpes* amb usos diferents (per exemple: carpa de vestuaris i carpa de públic) o amb diferents activitats públiques simultànies (per exemple: *carpes* amb diferents concerts), separació de, com a mínim, 5 m entre elles.

En *carpes* previstes per a ús públic:

- Acreditació d'un nivell T2 segons la norma UNE-EN 15619:2014 o classe C-s2,d0 conforme a la UNE-EN 13501-1:2007.
- Justificació de resistència al foc R30 de la seva estructura, com a mínim, excepte si s'acredita en totes les seves capes una perforació de superfície mínima 20 cm<sup>2</sup> segons UNE-EN 14115:2002, conforme a la secció 6 del DB-SI.
- Condicions de separació a forest, conforme a l'apartat III d'aquesta fitxa.

2. Condicions de seguretat relacionades amb l'ocupació de l'*activitat eventual* o *extraordinària*:

- Distribució dels ocupants en els diferents espais, conforme a l'apartat III d'aquesta fitxa.
- En *carpes* previstes per a ús públic, alçada lliure mínima, conforme a la instrucció tècnica complementària SP-114.
- Recorregut màxim d'evacuació: 50 m fins a sortida de la *carpa* i 25 m fins a recorregut alternatiu.
- Nombre de sortides: més d'una sortida en tota *carpa* amb ocupació superior a 100 persones.

Dimensionat dels elements d'evacuació:

	Interior de <i>carpes</i> d'ús públic
Portes i passos	P/200 m
Passadissos	P/200 m
Rampes	P/200 m
Escales	Taula 4.1 de la secció 3 del DB-SI
	L'assignació de persones a cada element ha de considerar la hipòtesi de bloqueig més desfavorable Amplis mínims conforme a la secció 3 del DB-SI

- Les sortides d'emergència previstes han d'estar permanentment obertes o s'han de prendre mesures tècniques i organitzatives per a garantir la seva obertura. En el cas de sortides que requereixin una obertura manual per part del personal de l'activitat (per exemple, tanques) es limita cada bateria de sortides a 10 m lineals

# GUIA TÈCNICA



Divisió de Prevenció i  
Investigació Postsinistral

## CONDICIONS DE SEGURETAT EN CAS D'INCENDI EN ACTIVITATS DE CARÀCTER EVENTUAL O EXTRAORDINARI

Fitxa: 1.21  
Revisió: 00  
Data: 15/10/2024

de longitud i cal complir els requeriments indicats a l'apartat III d'aquesta fitxa.

- En les obertures de sortida d'emergència disposades en elements mòbils de material tèxtil s'ha de garantir l'alçada mínima lliure de 2 m en tota l'amplada de la sortida.
- Condicions d'utilització de les escales d'evacuació, conforme a la secció 1 i 2 del DB-SUA i a l'article 8.12 de l'Annex 1 d'ORCPI-08.
- Condicions de l'espai exterior segur, conforme a l'annex A del DB-SI i a l'apartat III d'aquesta fitxa.
- Il·luminació d'emergència conforme a la secció 4 del DB-SUA, a l'article 37 del Decret 112/2010 i a l'article 13.7 de l'Annex 1 d'ORCPI-08.
- Senyalització dels mitjans d'evacuació, conforme a la secció 3 del DB-SI.
- Condicions de visibilitat durant l'evacuació: En cas que no s'acrediti una perforació de superfície mínima 20 cm<sup>2</sup> en totes les capes de la carpa, segons UNE-EN 14115:2002 i l'alçada lliure de la carpa sigui inferior a 8 m, cal justificar una alçada lliure de fums de, com a mínim, 2,5 m mitjançant una de les opcions següents:
  - o Disposició d'un sistema de control de temperatura i evacuació de fums conforme a la norma UNE 23585 i d'un sistema de detecció i alarma d'incendis conforme a la norma UNE 23007-14.
  - o Aplicació d'un disseny basat en prestacions per a justificar l'evacuació segura de l'espai, amb la utilització, si es considera necessari, de simulacions computacionals.

3. Condicions de seguretat relacionades amb equips i sistemes de protecció contra incendi:

- Disponibilitat d'extintors portàtils d'incendi ubicats a prop dels *elements de risc singular d'incendi*.
- Descripció del sistema d'alarma i comunicació d'avisos previst.
- Senyalització dels mitjans de protecció contra incendi manuals, conforme a la secció 4 del DB-SI.

4. Condicions de seguretat relacionades amb l'accessibilitat de bombers:

- Condicions d'aproximació i entorn de la carpa, i accessos per bombers conforme a l'apartat III d'aquesta fitxa.
- Identificació d'hidrants públics disponibles.

### III) Altres mesures específiques de seguretat en cas d'incendi

Es descriuen a continuació altres mesures específiques de seguretat en cas d'incendi que cal considerar en totes les tipologies d'*activitats eventuais* o *extraordinàries*.

# GUIA TÈCNICA



Divisió de Prevenció i  
Investigació Postsinistral

## CONDICIONS DE SEGURETAT EN CAS D'INCENDI EN ACTIVITATS DE CARÀCTER EVENTUAL O EXTRAORDINARI

Fitxa: 1.21  
Revisió: 00  
Data: 15/10/2024

### III.1. DISTRIBUCIÓ DELS OCUPANTS

- La distribució dels ocupants prevista en cadascun dels espais (locals, zones o àrees) s'ha de realitzar conforme als usos previstos, d'acord amb les densitats d'ocupació especificades al punt 2 de la secció 3 del DB-SI.
- En zones d'espectadors dempeus, la densitat d'ocupació serà d'1 persona cada 0,25 m<sup>2</sup> de superfície útil, considerant aquesta el 80% de la superfície total ocupada pels espectadors dempeus com a màxim, d'acord a la Fitxa 3.09.
- En el cas de preveure espais d'ocupació no concurrents, cal justificar les mesures tècniques i organitzatives previstes per a garantir la no simultaneïtat d'ús d'aquests espais.

### III.2. ELEMENT DE RISC SINGULAR D'INCENDI

- Cal considerar *element de risc singular d'incendi* tot element de risc d'incendi no classificat ni tractat com a local de risc especial conforme a la secció 1 del DB-SI, al no superar els valors mínims d'aplicació o estar situat en un espai obert (quadres elèctrics, escenaris, equips elèctrics de potència, taules de control, guarda roba, grup electrogen, vehicles, foodtrucks, espai de residus...).
- Els *elements de risc singular d'incendi* previstos en un *espai obert* s'han de situar a una distància de, com a mínim, 5 m dels *edificis, carpes* i dels passos i sortides previstes per a l'evacuació.
- Les cabines sanitàries autònomes de materials combustibles s'han de separar 3 m, com a mínim, cada 10 unitats a fi d'evitar una possible propagació de l'incendi i no es poden cobrir amb *carpes*.

### III.3. ACCESSOS PER BOMBERS

- S'han de descriure les condicions d'aproximació per als vehicles de bombers i identificar els *accessos per bombers* previstos.
- En cas que la realització de l'*activitat eventual o extraordinària* suposi una alteració de les condicions de circulació en les vies públiques, cal descriure les mesures tècniques i organitzatives previstes per a garantir la disponibilitat de suficients vials d'aproximació fins als *accessos per bombers*.
- Si els *accessos per bombers* resten tancats per evitar intrusisme, cal que els tancaments compleixin les condicions de la Fitxa 5.01.

En les activitats esporàdiques de classe 2.a amb un aforament previst superior a 10.000 persones:

- S'ha de disposar de, com a mínim, un *accés per bombers* per cada 10.000 persones o fracció, amb un ample útil mínim de 3,5 m d'ús exclusiu per als equips d'intervenció.
- S'han de descriure les mesures tècniques i organitzatives per a garantir l'arribada

# GUIA TÈCNICA



Divisió de Prevenció i  
Investigació Postsinistral

## CONDICIONS DE SEGURETAT EN CAS D'INCENDI EN ACTIVITATS DE CARÀCTER EVENTUAL O EXTRAORDINARI

Fitxa: 1.21  
Revisió: 00  
Data: 15/10/2024

dels equips d'intervenció als *elements de risc singular d'incendi*.

- S'ha d'arribar a cada *accés per bombers* a través d'un vial d'aproximació conforme a la secció 5 del DB-SI.

### III.4. ESPAI EXTERIOR SEGUR

- La superfície mínima de l'espai exterior segur ha de descomptar tota zona que no sigui ocupable (places d'aparcament, mobiliari, obstacles...) i cal descriure les mesures tècniques i organitzatives previstes per a garantir la seva disponibilitat durant el transcurs de l'*activitat eventual o extraordinària*.

### III.5. ESCENARIS I DECORATS

- Cal definir les condicions de combustibilitat dels escenaris i decorats.
- En casos d'elevada combustibilitat dels materials constitutius dels escenaris o decorats, pot requerir-se un estudi de seguretat i la disposició de mesures específiques de prevenció i seguretat.

### III.6. GRADES DESMUNTABLES

- No es requereix justificar la resistència al foc de l'estructura de les grades desmuntables.
- No pot disposar-se cap càrrega de foc a sobre o a sota de la grada, quedant l'espai sota la grada sense ús i amb els corresponents tancaments que així ho garanteixin.
- En *edificis* i *carpes*, no pot disposar-se cap recorregut d'evacuació per l'espai sota la grada

### III.7. TANQUES

- Les tanques per a delimitar espais interiors o exteriors han de ser homologades i, en cas de disposar-se en recorreguts d'evacuació, cal justificar les mesures tècniques i organitzatives per a garantir la correcta evacuació.

### III.8. ATRACCIONS I CASTELLS INFLABLES EN EDIFICIS

- Cal garantir la ràpida evacuació dels seus ocupants mitjançant mesures tècniques i organitzatives.
- Els elements de risc singular d'incendi o les zones amb alta acumulació de materials combustibles han de situar-se a una distància de, com a mínim, 5 m de l'atracció.

# GUIA TÈCNICA



Divisió de Prevenció i  
Investigació Postsinistral

## CONDICIONS DE SEGURETAT EN CAS D'INCENDI EN ACTIVITATS DE CARÀCTER EVENTUAL O EXTRAORDINARI

Fitxa: 1.21  
Revisió: 00  
Data: 15/10/2024

### III.9. SEPARACIÓ RESPECTE DE FOREST

- En àrees que es trobin a menys de 500 metres de massa forestal, cal disposar d'una franja de 25 metres permanentment lliure de vegetació baixa i arbustiva, amb la massa forestal aclarida, les branques baixes esporgades i neta de vegetació seca i morta durant l'època de màxim risc d'incendi, així com de qualsevol mena de residu vegetal o d'altre tipus que pugui afavorir la propagació del foc.