

**INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA**CONDICIONS DE SEGURETAT EN CAS D'INCENDI EN
ACTIVITATS ESPORÀDIQUES**ITC.SP
144:2023****Objecte**

És objecte d'aquesta instrucció tècnica definir les condicions de seguretat en cas d'incendi de les *activitats esporàdiques* que requereixen informe en matèria de prevenció i seguretat en cas d'incendi de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments (DGPEIS).

Resolució

Les condicions de seguretat en cas d'incendi de les *activitats esporàdiques* i la documentació tècnica necessària per a obtenir l'informe preceptiu i vinculant de la DGPEIS s'ajustaran al que es disposa en aquesta instrucció tècnica.

Les mesures de seguretat en cas d'incendi d'aquesta instrucció tècnica també es poden aplicar a les *activitats esporàdiques* que no requereixen l'informe preceptiu i vinculant de la DGPEIS.

Excepcionalment, la DGPEIS pot requerir que s'adoptin mesures de seguretat addicionals a les contemplades en aquesta instrucció tècnica i específiques per a l'*activitat esporàdica*.

Definicions¹

- *Accés per personal d'extinció d'incendis*: Punt previst per a l'accés del personal d'extinció d'incendis al tancament perimetral de l'*espai obert* o de la *carpa* conforme a l'apartat 3 d'aquesta instrucció tècnica.
- *Activitat esporàdica*: Activitat de caràcter extraordinari, esporàdic o puntual.
- *Aforament*: Nombre màxim autoritzat de persones que pot admetre un recinte destinat a espectacles o a d'altres actes públics. A efectes d'aquesta instrucció tècnica, l'*aforament* ha de justificar-se com a sumatori de la distribució dels i les ocupants en cada espai previst (locals, zones o àrees) conforme a l'apartat 3 d'aquesta instrucció tècnica.
- *Assignació*: persones 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 ara carpes, envelats o tendals).
- *Edifici*: Construcció fixa feta amb materials resistents destinada a ésser ocupada per persones o a 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 3 d'aquesta instrucció tècnica
- *Espai obert*: Espai a l'aire lliure que pot estar *delimitat perimetralment* o *no delimitat*.

¹En el document s'identifiquen *en cursiva* els conceptes que tenen una definició associada.

**INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA**CONDICIONS DE SEGURETAT EN CAS D'INCENDI EN
ACTIVITATS ESPORÀDIQUES**ITC.SP
144:2023**

- *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 i les 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.

Normativa de referència

- Llei 3/2010, del 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.
- Llei 11/2009, del 6 de juliol, de regulació administrativa dels espectacles públics i les activitats recreatives.
- Decret 112/2010, de 31 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament d'espectacles públics i activitats recreatives.
- 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 Seguretat en cas d'incendi (DB-SI) i Document bàsic Seguretat d'utilització i accessibilitat (DB-SUA).
- Reial decret 2816/82, de 27 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament general de policia i espectacles públics i activitats recreatives (RGPEAR).
- Reial Decret 513/2017, de 22 de maig, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (RIPCI).

Es consideren d'aplicació les normes UNE i UNE-EN referenciades en aquesta instrucció tècnica o les normes que les substitueixin.

Els criteris, ratis i valors de disseny establerts en aquesta instrucció tècnica s'han assimilat als recollits a la normativa tècnica bàsica de referència, en funció de la tipologia de l'espai ocupat per l'activitat:

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

**INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA**CONDICIONS DE SEGURETAT EN CAS D'INCENDI EN
ACTIVITATS ESPORÀDIQUES**ITC.SP
144:2023****Àmbit d'aplicació**

Aquesta instrucció tècnica és d'aplicació a les *activitats esporàdiques* sotmeses a l'informe de la DGPEIS que compleixin cadascuna de les següents condicions:

- Classificar-se com a espectacle públic o activitat recreativa de caràcter extraordinari d'acord amb l'annex I del Decret 112/2010. Queden excloses les zones subsidiàries no incloses al citat annex (zones d'acampada, zones d'aparcament...).
- Estar sotmeses a llicència o autorització com a espectacle públic o activitat recreativa de caràcter extraordinari d'acord amb la normativa de regulació administrativa dels espectacles públics i les activitats recreatives².
- Preveure un *aforament* superior a 500 persones en *establiments tancats*, a 1.000 persones en *espais oberts* o a 1.000 persones en *estructures desmuntables i itinerants*, d'acord amb l'article 23 de la Llei 3/2010. En el cas que l'activitat esporàdica prevegi una combinació d'*establiments tancats* i *espais oberts* o *estructures desmuntables i itinerants*, caldrà l'informe si algun d'ells supera els límits d'*aforament* indicats.

L'informe de la DGPEIS es vincularà al tràmit de sol·licitud de la llicència municipal o de l'autorització de l'Administració de la Generalitat, segons s'escaigui, d'acord amb l'article 23 de la Llei 3/2010.

Les *activitats esporàdiques* de caràcter esportiu (per exemple les curses populars) no tenen consideració d'espectacle públic o activitat recreativa i no estan sotmeses a l'informe preceptiu i vinculant de la DGPEIS.

Les *activitats esporàdiques* amb reglamentació específica hauran d'obtenir autorització per part de l'administració competent. Els correfocs, actuacions de foc i castells de focs no estan subjectes a l'informe de la DGPEIS, sent competència de l'Ajuntament vetllar pel compliment de les mesures de seguretat que estableix la seva reglamentació específica.

Les *activitats esporàdiques* no requereixen la realització d'un acte de comprovació en matèria d'incendis, d'acord amb l'article 25 de la Llei 3/2010.

² D'acord amb la Llei 11/2009 i les seves modificacions, no cal tramitar llicència (llevat que les ordenances o reglaments municipals estableixin el contrari), però sí complir les condicions que assenyalen la normativa, en els casos següents:

- Espectacles públics i activitats recreatives de caràcter extraordinari, organitzats per l'Ajuntament amb motiu de festes i revetlles populars.
- Espectacles públics i activitats recreatives d'interès artístic o cultural, d'aforament reduït, en el cas que es duguin a terme ocasionalment en espais oberts o en qualsevol tipus d'establiments de pública concurrència.

**INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA****CONDICIONS DE SEGURETAT EN CAS D'INCENDI EN
ACTIVITATS ESPORÀDIQUES****ITC.SP
144:2023****Sol·licitud de l'informe en matèria de prevenció d'incendis**

L'informe en matèria de prevenció d'incendis de l'*activitat esporàdica* ha de ser sol·licitat a la DGPEIS amb una antelació mínima de 15 dies hàbils a la realització de l'activitat, d'acord amb l'article 23 de la Llei 3/2010³.

Les sol·licituds presentades amb una antelació menor de 15 dies hàbils seran retornades sense emetre informe ni valorar les condicions de seguretat en cas d'incendi.

La persona titular o representant legal de l'*activitat esporàdica* sotmesa a l'informe de la DGPEIS ha d'aportar amb la sol·licitud la següent documentació amb format digital (arxiu PDF):

- Memòria tècnica i annexos
- Plànols
- Certificats tècnics (si s'escau).

La memòria tècnica, els seus annexos i els plànols han de disposar de signatura electrònica del tècnic redactor o de la tècnica redactora, visat del col·legi professional, certificat d'actuació professional o similar.

La signatura electrònica ha d'estar incrustada sense protegir el document, per permetre realitzar mesuraments en els plànols. La signatura manuscrita escanejada no és vàlida.

En la sol·licitud s'han d'indicar, com a mínim, les dades generals de l'*activitat esporàdica* següents:

- Identificació o nom de l'activitat.
- Emplaçament de l'activitat o espai de realització.
- Dates de realització.
- Hora/es d'inici.
- Hora/es de finalització.
- *Aforament* previst.
- Entitat o persona física organitzadora (nom i NIF).
- Persones responsables de l'activitat i contacte (noms i NIF, telèfon de contacte).
- Persona responsable designada en cas d'emergència (nom i NIF, telèfon de contacte).
- Dades del tècnic redactor o de la tècnica redactor/a.
- Data de signatura electrònica de la memòria tècnica.
- Descripció de l'activitat desenvolupada.

³ Aquesta antelació no exclou el titular del compliment dels terminis mínims de sol·licitud que es requereixin en la tramitació de la llicència o autorització com a espectacle públic o activitat recreativa de caràcter extraordinari d'acord amb la normativa de regulació administrativa dels espectacles públics i les activitats recreatives.

**INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA****CONDICIONS DE SEGURETAT EN CAS D'INCENDI EN
ACTIVITATS ESPORÀDIQUES****ITC.SP
144:2023**

La memòria tècnica i els seus annexos han de justificar les mesures de seguretat en cas d'incendi descrites a l'apartat 2 d'aquesta instrucció tècnica.

Pel que fa a la documentació gràfica, els plànols han d'estar degudament acotats i han de permetre la correcta visualització i comprensió. Cal aportar com a mínim:

- Plànols d'ubicació i emplaçament de *l'edifici, espai obert i/o carpa* amb: vials d'aproximació, *accessos per personal d'extinció d'incendis*, façanes accessibles i espais de maniobra (si s'escauen), localització dels hidrants propers, vials públics de circulació afectats per l'activitat (si s'escau).
- Plànol amb ubicació dels locals de risc especial i dels *elements de risc singular d'incendi*.
- Plànol de cada espai d'activitat, amb indicació dels usos i ocupació, recorreguts d'evacuació, elements previstos per a l'evacuació amb assignacions normals i màximes amb hipòtesis de bloqueig (si s'escau), numeració de les sortides (si s'escau) i espais exteriors segurs.
- Plànols amb la ubicació dels equips i sistemes de protecció contra incendis previstos⁴.

⁴ Cal diferenciar, si s'escau, els equips i sistemes emparats per l'autorització o llicència de l'establiment dels disposats específicament per a l'activitat esporàdica.



INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA

CONDICIONS DE SEGURETAT EN CAS D'INCENDI EN
ACTIVITATS ESPORÀDIQUES

ITC.SP
144:2023

1. CLASSIFICACIÓ DE LES ACTIVITATS ESPORÀDIQUES

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

- **CLASSE 1** *Activitat esporàdica 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 esporàdica en espai obert*:
 - **Classe 2.a** En *espai obert delimitat perimetralment*.
 - **Classe 2.b** En *espai obert no delimitat*.
- **CLASSE 3** *Activitat esporàdica en carpa*.

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

Taula 1. Classificació de les *activitats esporàdiques* i exemples⁵

UBICACIÓ	EXEMPLES D'ACTIVITATS	EXEMPLES D'UBICACIÓ	CLASSE ACTIVITAT
EDIFICI	▪ Concert - festival de música ▪ Espectacles cinematogràfics, teatrals, d'audició ▪ Exhibicions musicals (dansa, moda) ▪ Festes i revetlles (cap d'any, carnestoltes...) ▪ Manifestacions festives de caràcter cultural i tradicional (fira de Nadal, commemoracions, congressos) ▪ Festivals (cantades de Nadal, exhibicions de final de curs...)	▪ Pavelló esportiu amb llicència* ▪ Estadi o camp d'esport amb llicència* ▪ Pavelló firal amb llicència* ▪ Museu, biblioteca amb llicència* ▪ Restaurant, discoteca amb llicència*	1.a
		▪ Edifici o local sense llicència** ▪ Estadi o camp d'esport sense llicència** ▪ Escola ▪ Edifici d'oficines ▪ Establiment comercial ▪ Establiment industrial ▪ Estructura desmuntable i itinerant diferent d'una carpa	1.b
ESPAI OBERT	▪ Concert - festival de música ▪ Festes (revetlla de Sant Joan, festivals Holly...) ▪ Romeries i peregrinacions ▪ Desfilades, exhibicions, fires	▪ Recinte firal exterior ▪ Equipament públic exterior delimitat ▪ Solar o finca delimitada	2.a
		▪ Carrers ▪ Plaça pública ▪ Solar o finca no delimitada	2.b
CARPA	▪ Círcs ▪ Fires ▪ Espectacles musicals o teatrals ▪ Festes i revetlles	▪ Carpa	3

*Amb llicència, autorització o comunicació prèvia per activitat d'espectacle, recreativa o de pública concurrència diferent a la que es pretén realitzar.

** Sense llicència, autorització o comunicació prèvia per activitat d'espectacle, recreativa o de pública concurrència de qualsevol tipus.

⁵ Els exemples d'activitats no són exhaustius ni exclusius per a cada classe, quedant aquesta determinada per la ubicació de l'*activitat esporàdica*.

**INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA**CONDICIONS DE SEGURETAT EN CAS D'INCENDI EN
ACTIVITATS ESPORÀDIQUES**ITC.SP
144:2023****2. MESURES DE SEGURETAT EN CAS D'INCENDI**

Les mesures de seguretat en cas d'incendi de l'*activitat esporàdica* a justificar en la memòria tècnica, i els seus annexos, són les descrites a continuació, en funció de la classificació de l'*activitat esporàdica* establerta a l'apartat 1 d'aquesta instrucció tècnica.

2.1. ACTIVITAT ESPORÀDICA DE CLASSE 1**2.1.a) Activitat esporàdica 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 esporàdica* que es pretén realitzar. A tal fi, cal aportar la següent documentació justificativa:

- Dades de la persona titular de l'*edifici* o *establiment* (nom i NIF).
- Dades de la llicència, autorització o legalització de l'*establiment* (número de l'expedient i data de la resolució).
- Descripció de les condicions de seguretat en cas d'incendi emparades per la llicència, autorització o comunicació prèvia: usos admesos, ocupacions, protecció de les vies d'evacuació, sectorització i protecció estructural, instal·lacions de protecció contra incendis, etc.

Són objecte d'informe, i s'han de justificar, les condicions de seguretat en cas d'incendi que resultin modificades per l'*activitat esporàdica* 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 esporàdica*:

- Identificació dels nous locals de risc especial previstos i de les seves mesures de seguretat, conforme a la secció 1 del DB-SI.
- Identificació dels *elements de risc singular d'incendi* previstos i de les seves mesures de seguretat, conforme a l'apartat 3 d'aquesta instrucció tècnica.
- Reacció al foc dels nous elements constructius, decoratius i de mobiliari previstos, conforme a la secció 1 del DB-SI.
- Condicions de separació a forest, conforme a l'apartat 3 d'aquesta instrucció tècnica.

2. Condicions de seguretat relacionades amb l'ocupació de l'*activitat esporàdica*:

- Compatibilitat dels elements d'evacuació, conforme a la secció 3 del DB-SI.
- Distribució dels i les ocupants en els diferents espais, conforme a l'apartat 3 d'aquesta instrucció tècnica.
- Alçada lliure mínima del local, conforme a la instrucció tècnica complementària SP-114.
- 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.
- Dimensionat dels elements d'evacuació:



INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA

CONDICIONS DE SEGURETAT EN CAS D'INCENDI EN
ACTIVITATS ESPORÀDIQUES

ITC.SP
144:2023

	Edificis convencionals	Estadis i camps d'esports
Portes	P/200 m	1,2 m per cada 400 persones o fracció 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	1,2 m per cada 200 persones o fracció
Escales	Taula 4.1 de la secció 3 del DB-SI	1 escala d'ample mínim 1,8 m per cada 450 persones o fracció evacuant a façana o a passadissos independents
	L'assignació 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 aplicar els ratis 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)

- 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.
- 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 i a l'article 37 del Decret 112/2010.
- 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:
 - 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.
 - 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 3 d'aquesta instrucció tècnica.

**INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA**CONDICIONS DE SEGURETAT EN CAS D'INCENDI EN
ACTIVITATS ESPORÀDIQUES**ITC.SP
144:2023****3. Condicions de seguretat relacionades amb equips i sistemes de protecció contra incendi⁶.**

- 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 esporàdica*.
- 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 3 d'aquesta instrucció tècnica.
- Nombre de façanes accessibles, conforme a la instrucció tècnica complementària SP-121.
- Disponibilitat d'hidrants públics, conforme a la instrucció tècnica complementària SP-120.

2.1b) Activitat esporàdica de CLASSE 1.b

Cal justificar íntegrament les condicions de prevenció i seguretat en cas d'incendi exigides per la reglamentació vigent, en funció de la tipologia de l'*edifici* d'acord amb l'apartat de normativa de referència d'aquesta instrucció tècnica.

La memòria tècnica i plànols justificatius han d'incorporar el contingut mínim especificat al web del Departament d'Interior, al document: "[Documentació tècnica per efectuar la intervenció administrativa prèvia de control preventiu per part de la Generalitat](#)".

2.2) ACTIVITAT ESPORÀDICA DE CLASSE 2

Les condicions de seguretat en cas d'incendi a justificar són les relacionades amb l'*activitat esporàdica* 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 esporàdica*:

- Identificació dels *elements de risc singular d'incendi* previstos i de les seves mesures de seguretat, conforme a l'apartat 3 d'aquesta instrucció tècnica.
- Condicions de separació a forest, conforme a l'apartat 3 d'aquesta instrucció tècnica.

⁶ 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.



INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA

CONDICIONS DE SEGURETAT EN CAS D'INCENDI EN
ACTIVITATS ESPORÀDIQUES

ITC.SP
144:2023

2. Condicions de seguretat relacionades amb l'ocupació de l'*activitat esporàdica*:

- Delimitació dels espais amb els seus usos previstos (zones d'espectadors, zones d'actuants, zones comuns, serveis, etc.).
- Distribució dels i les ocupants en els diferents espais, conforme a l'apartat 3 d'aquesta instrucció tècnica.
- Dimensionament dels elements d'evacuació:

Activitat esporàdica en espai obert de CLASSE 2.a	
Portes, passos i rampes*	▪ P/600 m considerant <i>l'assignació</i> de persones a cada element en la hipòtesi de bloqueig més desfavorable ▪ 1,2 m per cada 400 persones o fracció amb un ample mínim lliure de cada porta de 1,8 m
Escales*	▪ P/480 m considerant <i>l'assignació</i> de persones a cada element en la hipòtesi de bloqueig més desfavorable ▪ 1 escala d'ample mínim lliure 1,8 m per cada 450 persones o fracció
En els casos en què la relació entre la superfície en m ² de <i>l'espai obert delimitat perimetralment</i> i <i>l'aforament</i> previst sigui superior a 10 es pot aplicar el dimensionat d'activitat de CLASSE 2.b.	
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 3 d'aquesta instrucció tècnica.	
La senyalització dels mitjans d'evacuació ha de ser suficient, conforme a la secció 3 del DB-SI. Per a <i>aforaments</i> 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 3 d'aquesta instrucció tècnica.	

* Cal justificar el compliment d'ambdós criteris

Activitat esporàdica de CLASSE 2.b
Descripció dels elements de dispersió de les persones 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.

**INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA**CONDICIONS DE SEGURETAT EN CAS D'INCENDI EN
ACTIVITATS ESPORÀDIQUES**ITC.SP
144:2023**

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'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 del personal d'extinció d'incendis:
 - Condicions d'aproximació i entorn de l'*espai obert*, i *accessos pel personal d'extinció d'incendis* conforme a l'apartat 3 d'aquesta instrucció tècnica.
 - Identificació d'hidrants públics disponibles.

2.3) ACTIVITAT ESPORÀDICA DE CLASSE 3

Les condicions de seguretat en cas d'incendi a justificar són les relacionades amb l'*activitat esporàdica* 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 esporàdica*:
 - No disposició en l'interior de les *carpes* de cap local de risc especial d'incendi conforme a la secció 1 del DB-SI.
 - Separació de, com a mínim, 5 m entre les zones de persones expectadores i qualsevol *element de risc singular d'incendi*.
 - En el cas de disposar de diverses *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 cm² segons UNE-EN 14115:2002, conforme a la secció 6 del DB-SI.
 - Condicions de separació a forest, conforme a l'apartat 3 d'aquesta instrucció tècnica.
2. Condicions de seguretat relacionades amb l'ocupació de l'*activitat esporàdica*:
 - Distribució dels i les ocupants en els diferents espais, conforme a l'apartat 3 d'aquesta instrucció tècnica.



INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA

CONDICIONS DE SEGURETAT EN CAS D'INCENDI EN
ACTIVITATS ESPORÀDIQUES

**ITC.SP
144:2023**

- 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
Escale	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 de longitud i cal complir els requeriments indicats a l'apartat 3 d'aquesta instrucció tècnica.
- 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.
- Condicions de l'espai exterior segur, conforme a l'annex A del DB-SI i a l'apartat 3 d'aquesta instrucció tècnica.
- Il·luminació d'emergència conforme a la secció 4 del DB-SUA i a l'article 37 del Decret 112/2010.
- 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 cm² 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:
 - 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.
 - 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.

**INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA**CONDICIONS DE SEGURETAT EN CAS D'INCENDI EN
ACTIVITATS ESPORÀDIQUES**ITC.SP
144:2023****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 del personal d'extinció d'incendis:

- Condicions d'aproximació i entorn de la *carpa*, i *accessos pel personal d'extinció d'incendis* conforme a l'apartat 3 d'aquesta instrucció tècnica.
- Identificació d'hidrants públics disponibles.

3. 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 esporàdiques*.

3.1. DISTRIBUCIÓ DELS OCUPANTS

- La distribució dels i les 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.
- La densitat d'ocupació serà com a màxim d'1 persona cada 0,25 m² de superfície útil, considerant en aquest cas el 80% de la superfície útil total ocupada per les persones espectadores com a màxim.
- 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.

3.2. 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*.

**INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA**CONDICIONS DE SEGURETAT EN CAS D'INCENDI EN
ACTIVITATS ESPORÀDIQUES**ITC.SP
144:2023****3.3. ACCESSOS PEL PERSONAL D'EXTINCIÓ D'INCENDIS**

- S'han de descriure les condicions d'aproximació per als vehicles del *personal d'extinció d'incendis* i identificar els *accessos* per aquest *personal* previstos.
- En cas que la realització de l'*activitat esporàdica* 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 pel personal d'extinció d'incendis*.

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 pel personal d'extinció d'incendis* 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 dels equips d'intervenció als *elements de risc singular d'incendi*.
- S'ha d'arribar a cada *accés pel personal d'extinció d'incendis* a través d'un vial d'aproximació conforme a la secció 5 del DB-SI.

3.4. 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 esporàdica*.

3.5. 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.

3.6. 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.

**INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA**

CONDICIONS DE SEGURETAT EN CAS D'INCENDI EN
ACTIVITATS ESPORÀDIQUES

**ITC.SP
144:2023**

3.7. 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.

3.8. ATRACCIONS I CASTELLS INFLABLES EN EDIFICIS

- Cal garantir la ràpida evacuació dels seus i les seves 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.

3.9. 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.