

# GUIA TÈCNICA

(Criteri d'interpretació de la Normativa de Protecció Contra Incendis)



Divisió de Protecció Civil  
i Prevenció de l'SPEIS

## SISTEMES D'HIDRANTS D'INCENDI

Fitxa: 4.02

Data:  
07/06/2011  
08/11/2016 (R1)

### **OBJECTE:**

Determinar les condicions que han de garantir les xarxes d'abastament d'aigua i els sistemes d'hidrants d'incendi.

### **ÀMBIT D'APLICACIÓ:**

Edificis, establiments o activitats nous o que modifiquin significativament les seves condicions de seguretat en cas d'incendi. Obres d'urbanització de vials i nova planificació urbanística.

### **CRITERIS D'APLICACIÓ:**

Es distingeixen dos sistemes d'hidrants d'incendi:

#### **1.- Sistemes d'hidrants per a ús exclusiu de bombers**

S'aplicaran els criteris següents:

- Els edificis, establiments o activitats nous o sotmesos a modificacions significatives han d'estar protegits per un sistema d'hidrants per ús exclusiu de bombers si els és requerit per la taula 1.1 del CTE DB SI 4 o per l'article 9è de l'Annex 2 d'establiments d'ús industrial de l'ORCPI.
- També s'haurà d'incloure la instal·lació d'hidrants d'incendi en les xarxes d'abastament d'aigua en les obres d'urbanització de vials i en l'ordenació i la urbanització de terrenys mitjançant figures de planejament.
- La resta de les condicions que han de reunir els sistemes d'hidrants d'incendi per a ús exclusiu de bombers són les regulades per la Instrucció Tècnica Complementària de Sistemes d'hidrants d'incendi per a ús exclusiu de bombers (SP 120:2010).

#### **2.- Sistemes d'hidrants exteriors regulats pel RSCIEI**

Els edificis, establiments o activitats nous o sotmesos a modificacions significatives han d'estar protegits per un sistema propi d'hidrants exteriors si els és requerit per l'apartat 7.1 de l'annex III del RSCIEI.

Un edifici, establiment o activitat pot donar compliment al requeriment d'hidrants exteriors anterior perquè els tingui en propietat, o bé perquè el polígon o zona industrial on estigui implantat disposi d'un sistema d'hidrants públic o mancomunitat. En ambdós casos, el sistema d'hidrants exterior ha de satisfer els requeriments dels apartats 7.2 i 7.3 de l'annex III del RSCIEI, amb les excepcions següents:

# GUIA TÈCNICA

(Criteri d'interpretació de la Normativa de Protecció Contra Incendis)



Divisió de Protecció Civil  
i Prevenció de l'SPEIS

## SISTEMES D'HIDRANTS D'INCENDI

Fitxa: 4.02

Data:  
07/06/2011  
08/11/2016 (R1)

- En àrees exteriors d'incendi, i si es justifica la necessitat, el radi de cobertura dels hidrants pot ser  $> 40$  metres. No obstant això, els hidrants que donin cobertura al perímetre de les edificacions garantirán sempre un radi de cobertura  $\leq 40$  metres.
- Quan, per raons d'ubicació, les condicions locals no permetin fer la instal·lació d'hidrants exteriors (per exemple per insuficiència de la xarxa d'abastament d'aigua i impossibilitat d'instal·lar un dipòsit o aljub amb grup de pressió a l'establiment), es justificarà l'existència d'un sistema d'hidrants per a ús exclusiu de bombers que garanteixi les condicions regulades per l'SP 120:2010.