


Jornada data

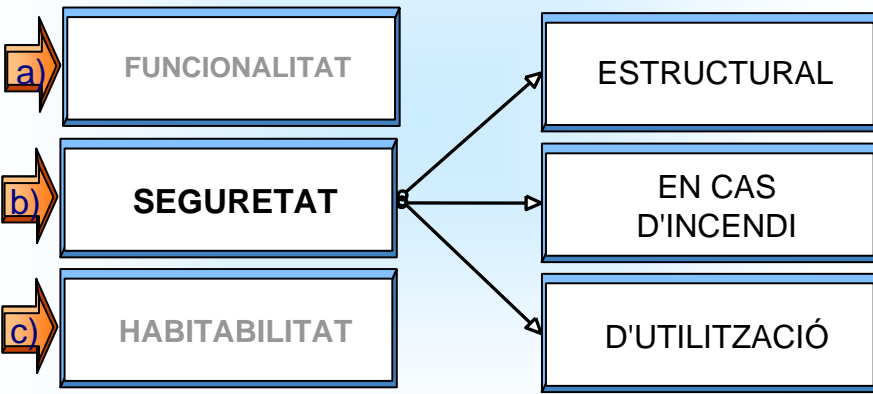
El control d'activitats en matèria de Prevenció d'incendis en la vigència del Codi tècnic de l'edificació

Introducció: abast del CTE



Requisits bàsics de la LOE/99


Article 3 de la Llei 38/1999, d'Ordenació de l'Edificació (BOE de 6 .11.99)



```
graph LR; A[a) FUNCIONALITAT] --- J(( )); B[b) SEGURETAT] --- J; C[c) HABITABILITAT] --- J; J --> E[ESTRUCTURAL]; J --> I[EN CAS D'INCENDI]; J --> U[D'UTILITZACIÓ];
```

2

Jornada data




RD 314/2006: CTE (BOE de 28.03.06)

Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació

Article únic. *Aprovació del Codi Tècnic de l'Edificació*
S'aprova el CTE, el text del qual s'inclou a continuació

Segueixen 4 disposicions transitòries, una derogatòria i 4 finals

3 Jornada data



RD 314/2006: CTE (BOE de 28.03.06)

Disposicions transitòries

No s'aplicarà el CTE a les edificacions que hagin sol·licitat la llicència d'edificació abans de l'entrada en vigor d'aquest RD

S'estableixen dos règims transitoris d'aplicació:

- * 6 mesos per als DB SI, DB SU, i DB HE
- * 12 mesos per als DB SE i DB HS

Les obres amb llicència d'edificació concedida en els períodes transitoris de 6 i 12 mesos, hauran d'iniciar-se abans de 3 mesos des de l'emissió de la llicència

4 Jornada data



RD 314/2006: CTE (BOE de 28.03.06)

Disposició derogatòria i finals

Deroga entre d'altres la NBE-CPI-96 més els articles 2 a 9 i 20 a 23 del Reglament General de Policia d'Espectacles Públics i Activitats Recreatives (excepte l'apartat 2 de l'article 20 i l'apartat 3 de l'article 22)

Aquest RD té caràcter bàsic

El CTE s'aplica sens perjudici de complir amb la normativa de prevenció de riscos laborals

5

Jornada data



RD 314/2006: CTE (BOE de 28.03.06)

Contingut del Codi Tècnic de l'Edificació (CTE)

- Part I

Disposicions generals; Condicions tècniques i administratives; Exigències bàsiques

Annexes: Contingut del projecte; Documentació del seguiment de l'obra; Terminologia

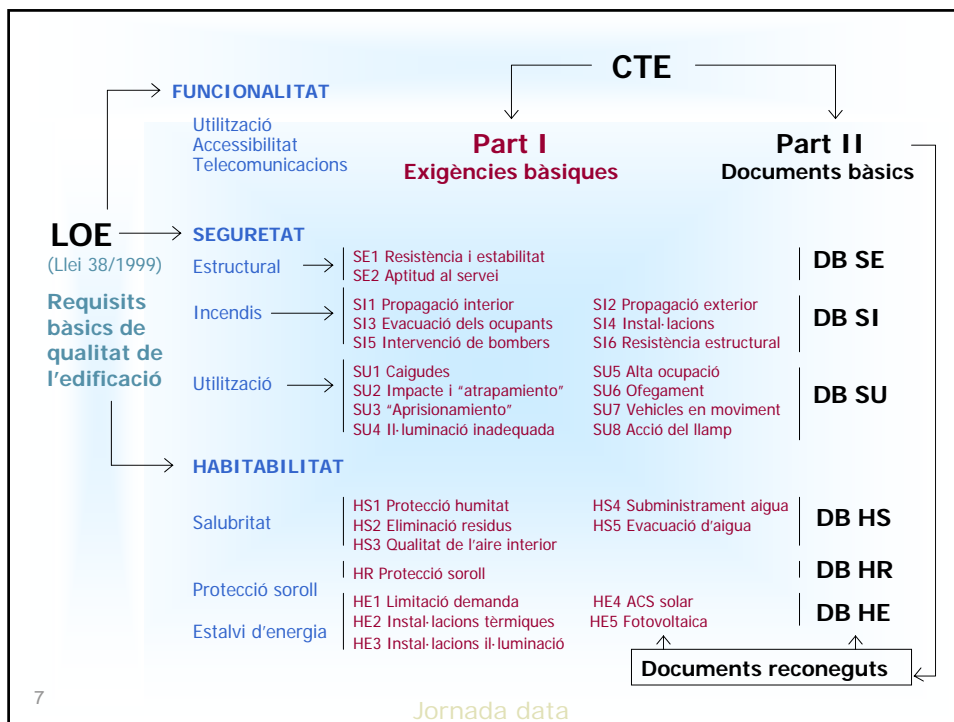
- Part II

Documents Bàsics

SI, SU, HE, SE, HS

6

Jornada data




Codi Tècnic de l'Edificació Part I

Detalls destacables

- Les exigències bàsiques s'han de complir en el PROJECTE, la CONSTRUCCIÓ, el MANTENIMENT i la CONSERVACIÓ dels edificis i les seves instal·lacions (art.1)

8 Jornada data




Codi Tècnic de l'Edificació Part I

Detalls destacables (art.2)

- S'aplica a edificacions públiques i privades que precisin llicència
- S'aplica a les obres d'edificació de nova construcció, excepte aquelles construccions senzilles d'una sola planta i que no afecten la seguretat de les persones
- S'aplica a les obres d'ampliació, modificació, reforma o *rehabilitació* d'edificis existents; en la mesura que sigui incompatible caldrà que es justifiqui i compensi en el projecte
- En tot cas cal comprovar el compliment de les exigències bàsiques del CTE en canviar l'ús característic d'edificis existents, encara que no s'hi realitzin obres

9

Jornada data




Codi Tècnic de l'Edificació Part I

Detalls destacables (art.2)

- La classificació dels edificis s'ha d'atènyer a les característiques de l'activitat a que vagi destinat
- Quan l'activitat particular d'un edifici no es trobi entre les previstes als Documents Bàsics d'aquest CTE s'adoptarà, per analogia, una de les establertes o bé es realitzarà un estudi de risc amb detall de:
 - a) Les activitats previstes per als usuaris
 - b) Les característiques dels usuaris
 - c) El número de persones
 - d) La vulnerabilitat dels ocupants
 - e) La familiaritat amb l'edifici i els medis d'evacuació
 - f) El temps i període d'ús habitual
 - g) Les característiques dels continguts previstos
 - h) El risc admissible en situacions extraordinàries
 - i) El nivell de protecció de l'edifici

10

Jornada data




Codi Tècnic de l'Edificació Part I

Detalls destacables (art.3)

- La part I del CTE conté les exigències bàsiques que han de complir els edificis
- La Part II està formada pels Documents Bàsics (DB) per al compliment de les exigències bàsiques del CTE, de caràcter reglamentari, amb:
 - a) La caracterització de les exigències bàsiques i la seva quantificació; els nivells o valors límit de les prestacions dels edificis o de les seves parts que determinen l'aptitud per complir les exigències bàsiques corresponents
 - b) Uns procediments que acrediten el compliment d'aquelles exigències bàsiques

11 Jornada data




Codi Tècnic de l'Edificació Part I

Detalls destacables (art.4)

- Crea els Documents Reconeguts del CTE com a documents tècnics, no reglamentaris:
 - a) Especificacions i guies tècniques o codis de bona pràctica pel disseny, càlcul, execució, manteniment i conservació de productes, elements i sistemes constructius
 - b) Mètodes d'avaluació i models de solucions constructives, programes informàtics, estadístiques de sinistralitat, etc
 - c) Comentaris sobre l'aplicació del CTE
 - d) Qualsevol altre document que faciliti l'aplicació del CTE; s'exclouen els referits a productes, sistema constructiu particular o sota patent

12 Jornada data




Codi Tècnic de l'Edificació Part I

Detalls destacables (art.5)

- Són responsables de l'aplicació del CTE els agents que participen en el procés de l'edificació
- Per justificar el compliment de les exigències bàsiques del CTE pot optar-se per:
 - a) adoptar solucions tècniques basades en els DB
 - b) **solucions alternatives, justificades documentalment; adoptades pel projectista o director d'obra, prèvia conformitat del promotor. Les prestacions han de ser, almenys, equivalents a les que s'obtidrien per aplicació dels DB**

En vermell, pel que fa a incendi, es reserva al reconeixement de les Guies anunciades i per a edificis molt singulars (grans magnituds i/o molt grans alçades)

13 Jornada data



Codi Tècnic de l'Edificació Part I

Capítol 3. Exigències bàsiques

Article 11. Exigències bàsiques de seguretat en cas d'incendi (**SI**)

L'objectiu del requisit bàsic "Seguretat en cas d'incendi" consisteix en reduir a límits acceptables el *risc* que els *usuaris* d'un *edifici* pateixin danys derivats d'un incendi d'origen accidental, conseqüència de les característiques del seu *projecte, construcció, ús i manteniment*

14 Jornada data




Codi Tècnic de l'Edificació Part I

Exigència bàsica SI 1: Propagació interior
Es limitarà el *risc* de propagació de l'incendi per l'interior de l'edifici, tant al mateix edifici com a d'altres edificis immediats

Exigència bàsica SI 2: Propagació exterior
Es limitarà el *risc* de propagació de l'incendi per l'exterior, tant a l'edifici considerat com a d'altres edificis

Exigència bàsica SI 3: Evacuació d'ocupants
L'*edifici* disposarà dels mitjans d'evacuació adients per facilitar que els ocupants el puguin abandonar o aconseguir un lloc segur dins mateix en condicions de seguretat

15 Jornada data




Codi Tècnic de l'Edificació Part I

Exigència bàsica SI 4: Instal·lacions de p.c.i
L'*edifici* disposarà dels equips i instal·lacions adients per fer possible la detecció, el control i l'extinció de l'incendi, així com la transmissió de l'alarma als ocupants

Exigència bàsica SI 5: Intervenció de bombers
Es facilitarà la intervenció dels equips de rescat i d'extinció d'incendis

Exigència bàsica SI 6: Resistència estructural a l'incendi
L'estructura portant mantindrà la seva *resistència al foc* durant el temps necessari perquè puguin complir-se les anteriors exigències bàsiques

16 Jornada data




Codi Tècnic de l'Edificació Part I

Exigències bàsiques de seguretat d'utilització (**SU**)
Article 12

L'objectiu del requisit bàsic "Seguretat d'utilització" consisteix en reduir a límits acceptables el *risc* que els *usuaris* pateixin danys immediats durant l'*ús previst dels edificis*, conseqüència de les característiques del seu *projecte, construcció, ús i manteniment*

17 Jornada data




Codi Tècnic de l'Edificació Part I

Exigència bàsica SU 1: **Seguretat al risc de caigudes**
Es limitarà el *risc* que els *usuaris* pateixin caigudes, per a la qual cosa els terres seran adequats per afavorir que les persones no rellisquin, ensopeguin o es dificulti la mobilitat. Així mateix es limitarà el *risc* de caigudes en buits, en canvis de nivell, escales i rampes, facilitant-se la neteja dels vidres exteriors en condicions de seguretat

Exigència bàsica SU 2: **Seguretat al risc d'impacte o atrapament**
Es limitarà el *risc* que els *usuaris* puguin patir cops o enganxades amb elements fixes o mòbils de l'edifici

18 Jornada data



Codi Tècnic de l'Edificació Part I


Exigència bàsica SU 3: **Seguretat al risc d'empresonament**

Es limitarà el *risc* que els *usuaris* puguin quedar accidentalment empresonats en recintes

Exigència bàsica SU 4: **Seguretat al risc causat per il·luminació inadequada**

Es limitarà el *risc* de dany a les persones com a conseqüència d'una il·luminació inadequada en zones de circulació dels edificis, tant interiors com exteriors, inclús en cas d'emergència o de fallada de l'enllumenat normal

19 Jornada data



Codi Tècnic de l'Edificació Part I

Exigència bàsica SU 5: **Seguretat al risc causat per situacions d'alta ocupació**

Es limitarà el *risc* causat per situacions amb alta ocupació facilitant la circulació de les persones i la sectorització amb elements de protecció i contenció en previsió del *risc* d'aixafament

Exigència bàsica SU 6: **Seguretat al risc d'ofegament**

Es limitarà el *risc* de caigudes que puguin derivar en ofegament a piscines, dipòsits, pous i similars mitjançant elements que restringeixin l'accés

20 Jornada data



Codi Tècnic de l'Edificació Part I


Exigència bàsica SU 7: **Seguretat al risc causat per vehicles en moviment**

Es limitarà el *risc* causat per vehicles en moviment atenent als tipus de paviments i a la senyalització i protecció de les zones de circulació rodada i de les persones

Exigència bàsica SU 8: **Seguretat al risc causat per l'acció del llamp**

Es limitarà el *risc* d'electrocució i d'incendi causat per l'acció del llamp, mitjançant instal·lacions adequades de parallamps

21 Jornada data



Codi Tècnic de l'Edificació Part II

DB SI

Seguretat en cas d'incendi

22 Jornada data




CTE DB SI Seguretat en cas d'incendi

Àmbit d'aplicació del DB SI

- Edificis a l'àmbit general del CTE:
 - * Usos definits a l'Annex SI A: *administratiu, aparcament, comercial, docent, hospitalari, pública concurrència, residencial públic i residencial habitatge*
 - * Usos no definits: s'assimilen als anteriors
- S'exclouen edificis, establiments i zones d'ús industrial en els que sigui d'aplicació el RSIEI (les exigències bàsiques de la Part I del CTE s'han de complir en qualsevol cas)
- No inclou exigències per limitar el risc d'inici d'incendi relacionat amb instal·lacions o emmagatzematges amb reglamentació específica: REBT, RITE, gas, etc

23 Jornada data




CTE DB SI Seguretat en cas d'incendi

Àmbit d'aplicació del DB SI

- Remet al DB SU "Seguretat d'utilització" pel que fa a elements d'evacuació i il·luminació d'emergència que estaven en la NBE-CPI/96
- El RD d'aprovació del CTE deroga els articles del Reglament General de Policia d'Espectacles Públics i Activitats Recreatives que regulen aspectes relacionats:
 - Art. 2 al 9 (portes, escales i passadissos)
 - Art. 20 al 23 (protecció contra incendis), excepte l'apartat 2 de l'article 20 i l'apartat 3 de l'art. 22


24 Jornada data



Abast: Els punts clau del control

- Com arribaran els Bombers? (SI 5)
- Quins límits trobarà l'incendi? (SI 1, 2 i 6)
- Tothom podrà escapar? (SI 3, SU 1 a 5)
- Quins recursos de lluita hi ha? (SI 4)

25 Jornada data



Jornada data

**El control d'activitats en matèria de
Prevenció d'incendis en la vigència del
Codi tècnic de l'edificació**

Departament d'Interior,
Relacions Institucionals i Participació
**Direcció General de Prevenció
Extinció d'Incendis i Salvaments**