Jornada

Seguretat en cas d'incendi en hospitals i residències geriàtriques

14 març

Organitza

CLÚSTER DE SEGURETAT CONTRA INCENDIS

ESPAI BOMBERS
Parc de la Prevenció de Barcelona

BOMBERS BARCELONA

Hi col·labora

bombers

ENGINYERS BCN

Enginyers Industrials de Catalunya

Dijous, 14 de març de 2019
Espai Bombers – Parc de la Prevenció
C/ Lleida, 30 - Barcelona

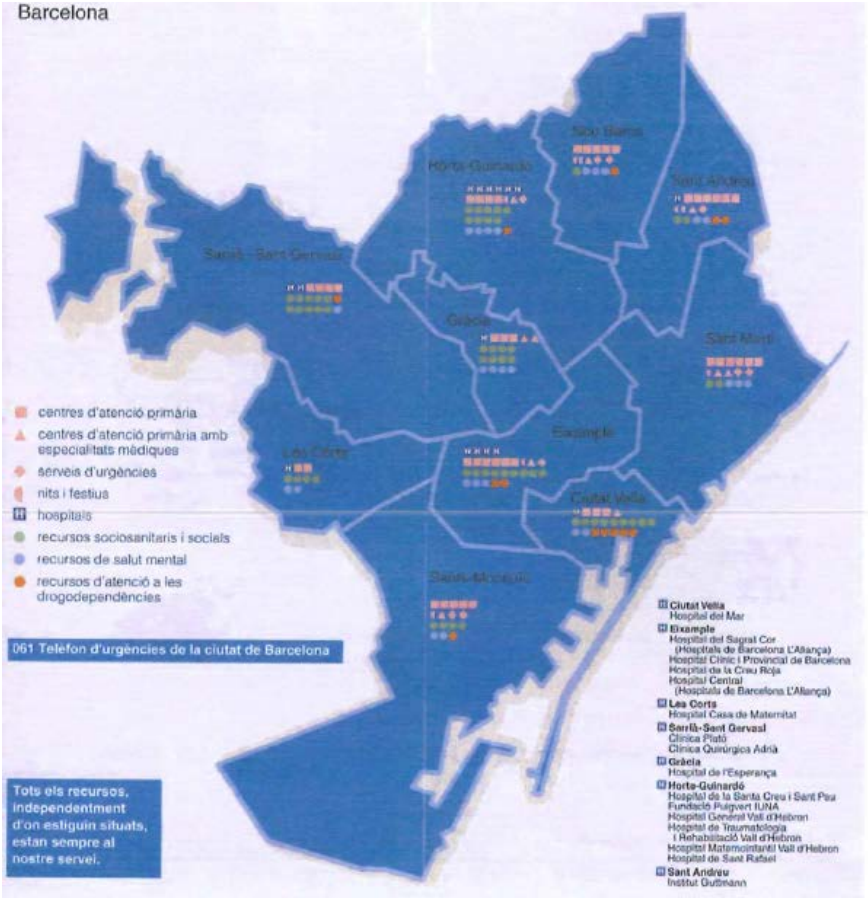
Joan Pedreny Abella,
Cap Divisió Protecció Civil i Prevenció
Bombers Barcelona

Ajuntament de Barcelona

CAS PRÀCTIC

- Incendi a centre sociosanitari especialitzat en l'hospitalització de persones malaltes amb dependència
- **Marta Osorio**

Centres Hospitalaris (Públic)



Distritos	*Centros de Atención Primaria (CAP)*	*CAP con especialidades Médicas*	*Servicios de Urgencia*	*Servicios permanentes (noche/festivos)*	*Hospitales*
Ciutat Vella	3	1	-	-	1
Eixample	6	1	1	1	4
Sant-Montjuit	5	1	2	1	-
Les Corts	2	-	-	-	1
Sarria-S. Gervasi	4	-	-	-	2
Gracia	3	2	-	-	1
Horta-Guinardo	4	1	1	1	6
Nou Barris	5	1	1	1	-
Sant Andreu	6	1	1	2	1
Sant Marti	6	2	2	1	-
TOTAL	44	10	8	7	16

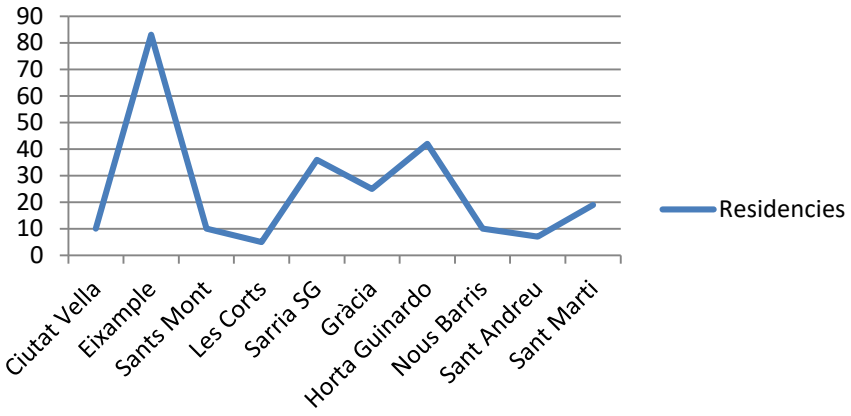
http://www.bcn.cat/estadistica/catala/dades/anuari/cap03/C0303010.htm

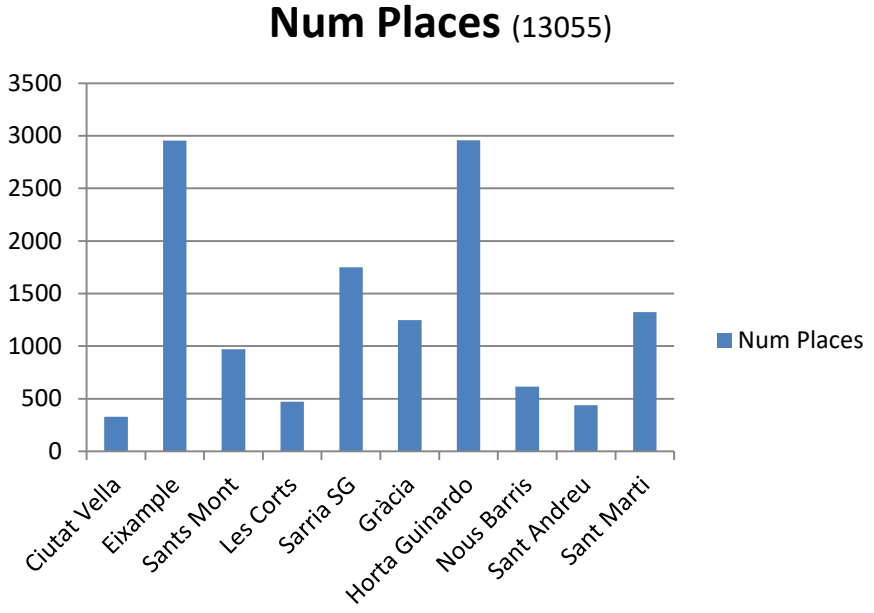
CLÚSTER DE SEGURETAT CONTRA INCENDIS

ESPAI BOMBERS
Parc de la Prevenció de Barcelona

Centres Hospitalaris (Privat)

Residències Geriàtriques



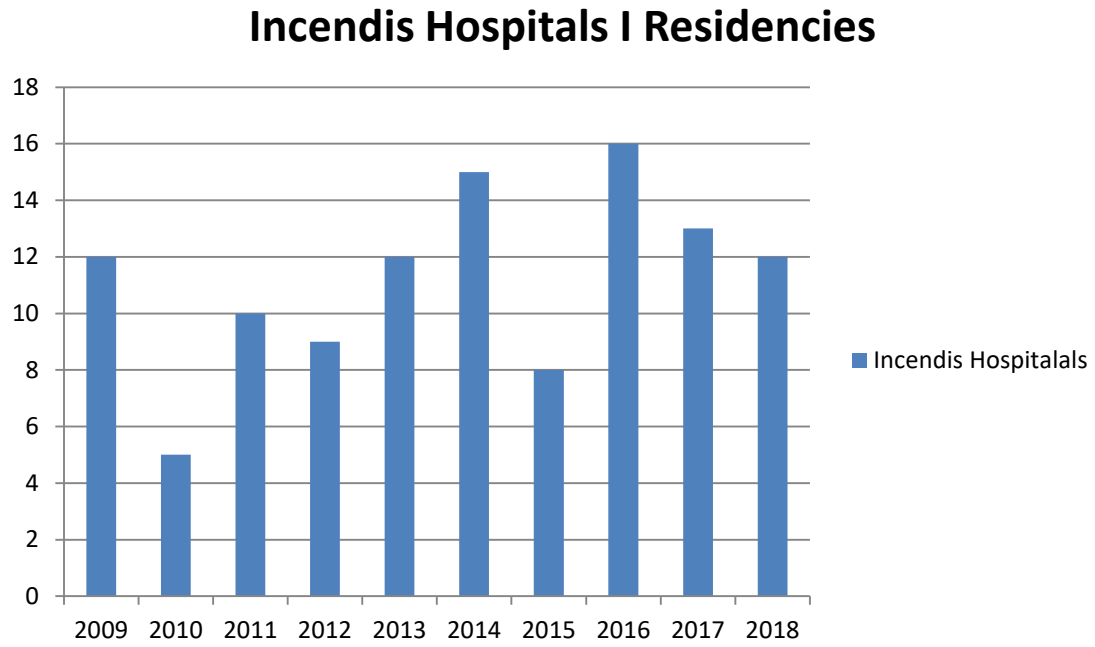


Antecedents

Juliol 2007

Octubre 2007

Desembre 2007



2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
12	5	10	9	12	15	8	16	13	12

Incendi Residència Geriatrica (1)

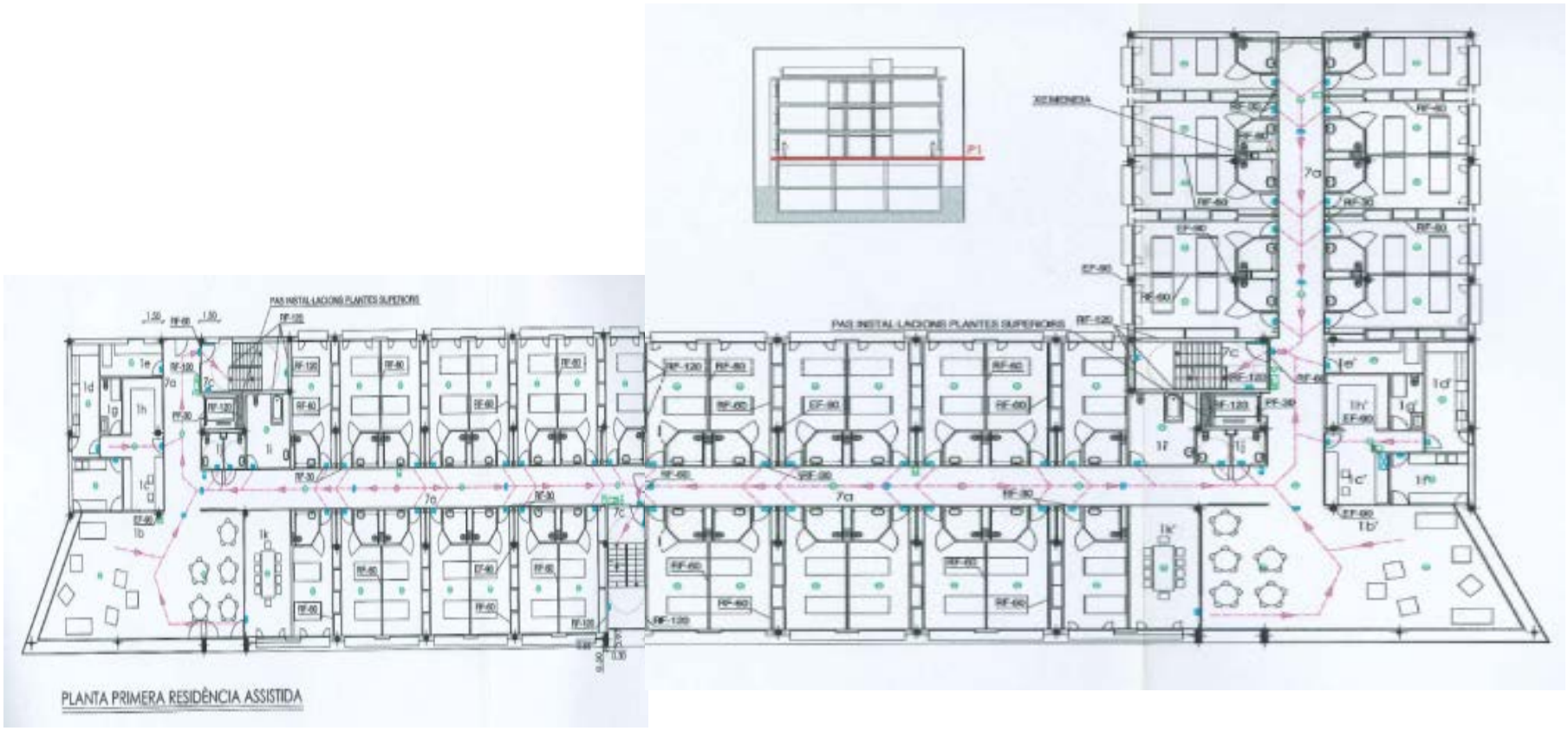
S'origina un incendi a les 0.50 h en una habitació de la tercera planta de la residència.
Es rep avís a les 00:51 h, alertats per un particular per fum
Sortida del primer vehicle: 00:55 h
Arribada a parc del darrer vehicle: 03:45 h
Hi participen14 dotacions de bombers en l'extinció del foc

Situació a l'arribada
A l'arribada es troben dotacions de la guàrdia urbana al lloc del servei. Es localitza una treballadora del centre que mostra l'accés per arribar a la zona de la residència on s'ha produït l'incendi. Manifesta que ha intentat extingir l'incendi amb un extintor. L'alarma d'incendis de la residència es troba activada.

Bombers Barcelona

Bombers Barcelona

Incendi Residència Geriatrica (2)



Incendi Residència Geriatrica (3)

Conclusions inspecció post-incendi

Les portes d'accés a cadascuna de les habitacions disposen de banda intumescent però **no tancament automàtic** ni placa identificativa.

La porta d'accés des de l'ala a l'escala protegida i la porta que comunica aquesta amb una altra ala de l'edifici en la mateixa planta disposen de **control d'accés mitjançant codi** (bloquejada en el moment de l'incendi, malgrat l'alarma es trobava activada).

- Les portes RF-30 segons normativa NBE-CPI 96 requerien instal·lar un sistema de tancament automàtic (comprovar en llicència)
- Actualment els establiments hospitalaris o de residència assistida se'ls aplica l'**ús hospitalari** que té un tractament especial pel que fa a garantir l'evacuació horitzontal dels ocupants en cas d'incendi, dividint les plantes en dos sectors d'incendi i disposant cada sector de dues sortides de planta a través d'escales protegides de dimensions suficients per poder evacuar les persones en llit o llitera.
- Comprovar el manteniment del sistema de detecció i verificar el **desbloqueig del control d'accés en cas d'incendi**.

Bombers Barcelona

Bombers Barcelona

Incendi Residència Geriatrica (4)

TINSCI Taula d'Interpretació de la Normativa de Seguretat Contra Incendis	SISTEMES DE SORTIDA CONTROLATS ELÈCTRICAMENT PER A PORTES D'EVACUACIÓ	DT-15 Document TINSCI Desembre de 2018

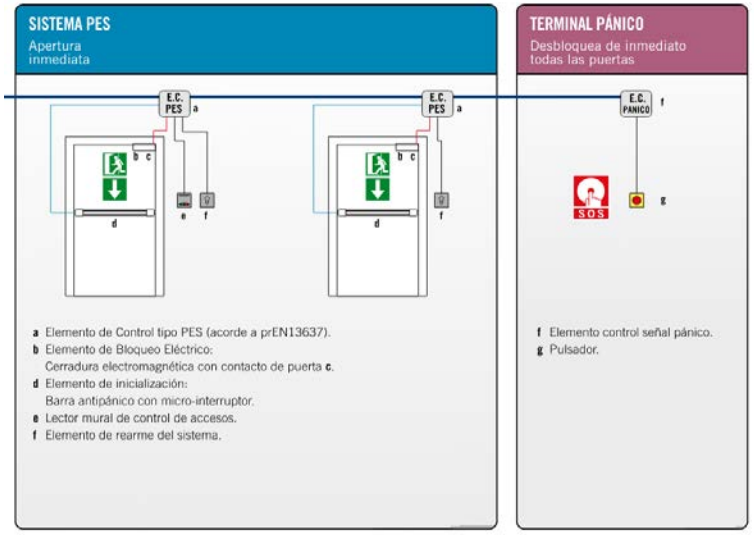
En relació a la norma UNE-EN 13637:

Sistemas de apertura controlada eléctricamente

Como excepción a lo que establece el punto 1 de SI 3-6, la instalación de sistemas de apertura controlada eléctricamente en las puertas a las que se refiere dicho punto es posible siempre que dicho sistema cumpla las siguientes condiciones:

- Durabilidad del sistema de Grado 7 o mayor (2º dígito de la clasificación del sistema)
- Sin temporización, cuando se trate de ocupantes que en su mayoría sean no habituales y no estén familiarizados con el edificio o establecimiento (Grado 0 en el 9º dígito) o con temporización t1 ≤ 15 s en otros casos (Grado 1 en el 9º dígito), salvo en zonas destinadas a albergar personas que deban estar bajo control para las que se admite grado 2 en el 9º dígito.
- Sin modo de salida denegada (Grado 0 en el 10º dígito), excepto en los casos en los que se admite grado 2 en el 9º dígito.
- Cuando se trate de puertas resistentes al fuego el sistema deberá tener idoneidad para su uso en dichas puertas (Grado B en el 4º dígito de la clasificación del sistema).

Asimismo, el sistema deberá cumplir además lo que se establece en los puntos 2 y 3 de SI 3-6 y en el artículo SUA 3-1 del DB SUA.



Incendi Residència Geriatrica (5)

<u>Punts positius de la intervenció</u>

- Bona lectura del cas per part del CGE (sortida múltiple amb molts efectius).
- Els residents es van poder baixar per les escales i cal agrair l'ajuda de la guàrdia urbana.
- Punt de localització de l'incendi (darrera habitació a la darrera planta) que va evitar una major propagació cap a altres sectors.

<u>Punts complexos de la intervenció</u>

- Portes d'accés al sector tancades, va impedir una actuació més ràpida i va posar en perill els intervinents.
- Perfil dels ocupants, amb dependència, molts estaven sedats.
- A la planta afectada, fum molt dens, molt calent, poca visibilitat.
- No es va poder tirar aigua fins que tots els pacients van ser evacuats.
- Portes de les habitacions sense tancament automàtic.

Bombers Barcelona

Bombers Barcelona

Incendi Residència Geriatrica (6)

Bombers Barcelona

Actuació

La treballadora del centre condueix els intervinents a l'escala de la planta baixa que porta a la tercera planta en el sector de l'edifici on s'ha produït l'incendi, que es correspon a la zona de residents que pateixen patologies mentals. Es tracta d'una escala protegida, però l'accés a la planta tercera **requereix un "password"** de seguretat. Es sol·licita per ràdio el "password" per a l'apertura de la porta, però no es comunica correctament i finalment cal forçar la porta. Es deixa muntada una línia de 25.

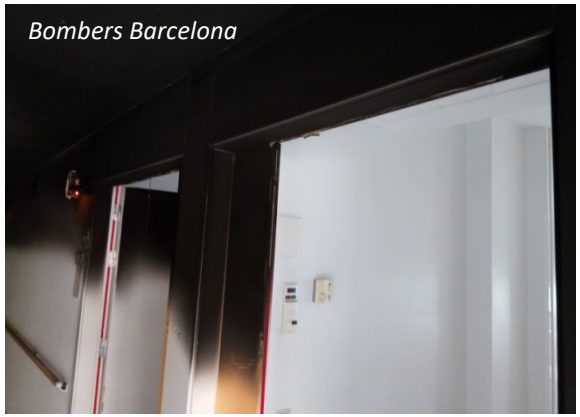
Es **prioritza l'evacuació dels residents**. Es revisen les 10 habitacions i amb l'ajuda de les caputxes d'evacuació es traslladen tots els residents a la planta baixa, en zona segura. Els tècnics sanitaris de bombers i els treballadors del SEM realitzen un triatge per al trasllat de persones al centre hospitalari.

Un cop evacuat el sector es procedeix a les tasques **d'extinció de l'habitació 341**.

Un cop extingit es procedeix a les tasques de **ventilació**. Les finestres per a ventilar són de difícil apertura. Es realitza una ventilació forçada amb els ventiladors del servei.

En total **s'atenen 34 persones** entre treballadors i residents.

Incendi Residència Geriatrica (7)



GRÀCIES PER LA VOSTRA ATENCIÓ

Joan Pedreny Abella,
Cap Divisió Protecció Civil i Prevenció
Bombers Barcelona

Ajuntament de Barcelona