



Universitat
de Barcelona

Oficina de Seguretat,
Salut i Medi Ambient

c/ Adolf Florensa, s/n
08028 - Barcelona

Tel. +34 93 403 54.48
Fax +34 93 403 45 01
jlmontilla@ub.edu
www.ub.edu/ossma

Informació sobre el funcionament de la centraleta d'incendis i altres temes d'interès tècnic de l'edifici de les Facultats de FILOSOFIA i de GEOGRAFIA i HISTÒRIA durant l'execució del simulacre d'emergència del passat 13 de novembre de 2013

A continuació es detalla la informació del desenvolupament d'aquest simulacre respecte només al funcionament de la centraleta d'incendis i altres temes d'interès tècnic.

Entre d'altres aspectes, com a accions preparatòries del simulacre, es detalla el següent:

- *Per part de l'OSSMA es va informar al Servei d'Obres i Manteniment de la UB (en endavant SOM), perquè un representant estigués present per observar la manipulació i funcionament de les centraletes d'incendis.*

Actuació del personal del Punt d'Informació quan sent el so intern de la centraleta a l'inici del simulacre:

El simulacre s'iniciava a les 12:00 hores mitjançant l'activació d'un polsador d'alarma ubicat a la zona d'aules de la planta 3a.

A partir d'aquest moment la seqüència dels fets va ser la següent:

- *Una persona del Punt d'Informació o CCAC, alertada pel so del brunzidor de la centraleta d'incendis ubicada a la seva dependència, va llegir a la pantalla el lloc de la incidència i tot seguit va comunicar via telefònica aquest fet a la CI, per tal que verificués si es tracta d'una alarma real o una falsa alarma, coincidint en que aquesta arribava al CCAC alertada pel so de les sirenes. Inicialment només anul·len el so del brunzidor de la centraleta i no el so de les sirenes. Ha pres nota del temps d'inici de la incidència. Ha transcorregut 1 minut i 40 segons. Després d'un altre minut més aturen el so de les sirenes.*

Actuació del personal del Punt d'Informació quan rep l'ordre de comunicar l'evacuació de tot l'edifici:

- *Mentre la CI es presenta al lloc on l'han indicat des del CCAC, el personal d'aquest indret decideix iniciar el protocol d'evacuació quan creuen que ha passat els 3 minuts establerts sense rebre cap notificació al respecte, activant el so de totes les sirenes de l'edifici. En realitat han passat 5 minuts i 20 segons. Abans, als 4 minuts i 50 segons, alertat pel so inicial de les sirenes, ha arribat al CCAC el Degà de la Facultat de Geografia i Història, que és un dels Directors del PAU.*
- *Als 6 minuts i 20 segons, arriba la Cap d'Emergència (en endavant CE), avisada per la CI, mitjançant telèfon mòbil, s'assabenta que encara no han trucat al 112 per demanar l'ajuda externa i dona l'ordre de fer-ho i d'utilitzar els megàfons*

portàtils per tal d'indicar als evacuats que han de deixar lliure els accessos a l'edifici, arribant-hi fins als Punts de Reunió d'Emergència (en endavant PRE). A continuació ella mateixa truca al CECAT.

- Als 8 minuts i 30 segons arriba un membre de l'empresa de manteniment de les instal·lacions i es posa a disposició dels responsables del simulacre. S'encarreguen de fer baixar els ascensors a la planta baixa i retenir-los allà mateix, així com tancar la clau de pas del subministrament del gas, advertint d'això al responsable del bar de l'edifici.

Actuació del personal del Punt d'Informació quan rep l'ordre de finalitzar el simulacre:

- Als 12 minuts, ja no surt ningú per la porta principal de l'edifici i es triguen fins a 4 minuts més en verificar, mitjançant els dos controladors dels PRE, que l'edifici es pot donar per buidat, moment en que la CE decideix donar per finalitzat el simulacre i ordena aturar el so de les sirenes, que truquin al 112 i que avisin a tot el personal evacuat que ja pot tornar a l'interior de l'edifici. Han passat **16 minuts i 13 segons**.
- Finalment, el personal de l'empresa de manteniment ha manipulat els sistemes de detecció i alarma i ha deixat tot en correcte estat d'ús.

Descripció dels problemes detectats als sistemes de detecció i alarma i altres temes tècnics:

PROBLEMES TÈCNICS DETECTATS DURANT LA REALITZACIÓ DEL SIMULACRE

De les dades anteriors així com de les aportacions fetes pels assistents a la reunió i dels 29 qüestionaris dels evacuadors que ens han arribat, podem destacar el següent:

Instal·lació de detecció i alarma

- Segons tots els observadors i els evacuadors que han omplert els qüestionaris, el so de les sirenes se sent correctament a totes les dependències. Precisament per constatar aquest fet hem de tenir en compte que, per aquest simulacre, s'havien desconnectat els brunzidors de les portes de les escales d'evacuació d'emergència, per tal que el seu so no emmascarés el so de les sirenes del sistema d'alarma d'evacuació. Posteriorment s'ha restablert aquesta situació.
- Diverses portes tallafocs han quedat obertes o mal tancades. En algun cas pel mal funcionament del sistema de retenció mitjançant els electroimants.

Actuació dels recursos humans

- Continua sent un problema, resolt en part en aquest simulacre mitjançant la utilització de la megafonia portàtil, l'aglomeració de molta gent en els dos accessos principals a l'edifici.

Per últim detallem les mesures correctores a adoptar:

MESURES CORRECTORES

A continuació s'enumeren els aspectes susceptibles de millora per tal d'aconseguir una actuació òptima en front d'una possible emergència i també en futurs simulacres:

Sistemes de detecció i alarma:

Revisar tot el sistema de desbloqueig de les portes tallafocs, per tal que aquestes permetin la compartimentació corresponent, per evitar la propagació del fum i del foc.

Revisar el tancament efectiu de totes les portes tallafocs pel mateix motiu.

Altres elements:

Com ja es va dir a l'informe del simulacre anterior, el tancament de les portes d'accés als Departaments, haurien d'incorporar-se al sistema de detecció i alarma per tal que quedessin alliberats en cas d'emergència.

Barcelona, a 19 de desembre de 2013