BIBLIOTECA MARCEL·LÍ DOMINGO
Recull de premsa local i comarcal

ENERGIA ■ L'ANAV MOSTRA L'ESTAT D'EXECUCIÓ DEL PLA DE REFORÇ DE SEGURETAT ARRAN DE FUKUSHIMA, EN EL QUAL HA INVERTIT FINS ARA 35 M€

Les nuclears resistiran sismes de 6 graus a menys de 10 quilòmetres

El pla de reforç de seguretat de les centrals d'Ascó i Vandellòs preveu sismes de gran magnitud i avingudes extraordinàries

A. CARALT

L'Associació Nuclear Ascó-Vandellòs II (ANAV) ha invertit fins ara 35 milions dels 100 milions d'euros previstos en el pla de reforç de seguretat aprovat arran del desastre de Fukushima a les tres centrals catalanes.

El pla s'ha de culminar el 2016 i planteja dues grans situacions límit. En primer lloc, un terratrèmol de magnitud 6 amb l'epicentre a menys de 10 quilòmetres de la central o de magnitud 8 amb l'epicentre a 120 quilòmetres de distància. I en segon lloc, una extraordinària avinguda d'aigua provocada pel trencament de la presa de Mequinensa i a conseqüència d'això el rebentament de les de Riba-roja d'Ebre i Flix.

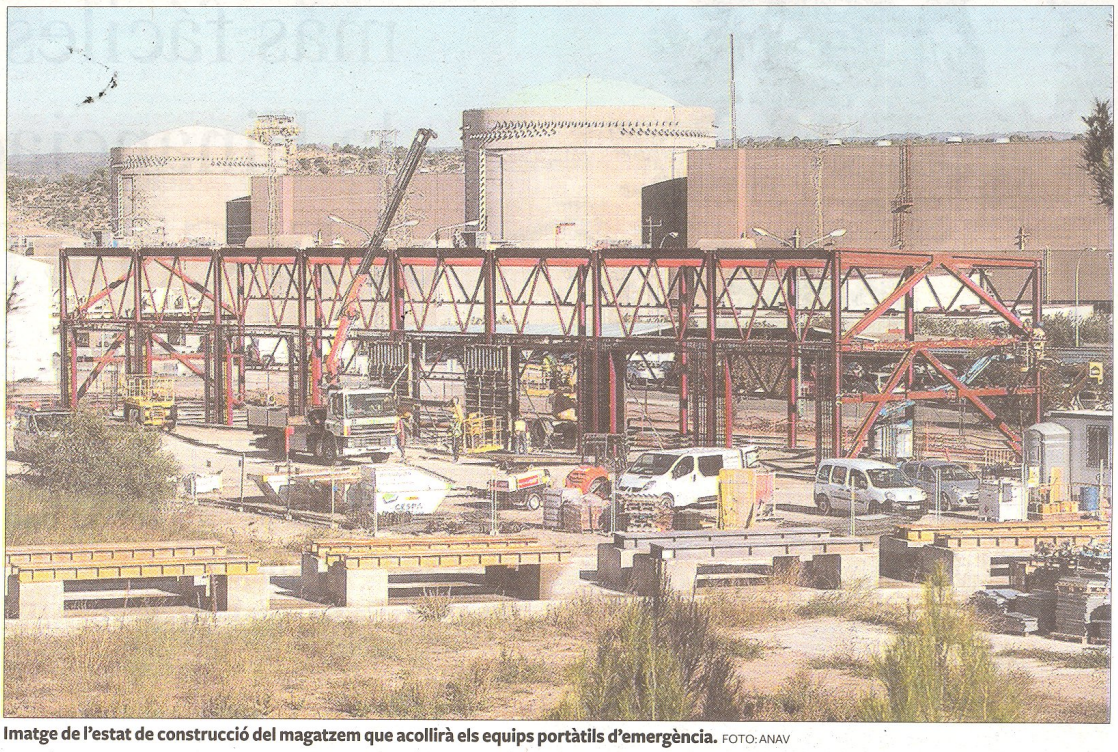
Les dues hipòtesis de sismes equivalen a un terratrèmol amb un acceleració horitzontal de 3 g, barem utilitzat pel sector. Així,

> L'ANAV presenta els equips d'emergència portàtils en cas de pèrdua total de fluid elèctric

el disseny de construcció de les instal·lacions es va preveure resistències a sismes d'entre 0,13 g i i 0,2 g. Després de la proves realitzades arran del desastre de Fukushima s'ha demostrat que l'estructura de contenció i els edificis també suportarien un sisme 0,3 g però caldria alguns elements, com tubs i tancs, fet que preveu l'esmentat pla de reforç.

Respecte al supòsit del trencament de les tres preses del riu Ebre, les proves realitzades demostren que els equips vitals del complex d'Ascó quedarien 60 centímetres per sobre del nivell de l'aigua.

Malgrat això, l'ANAV ha aprovat i executa en aquests moments als dos complexos nuclears mesures de reforç. A Ascó s'està eixamplant la canalització del barranc que creua el complex atòmic.



Imatge de l'estat de construcció del magatzem que acollirà els equips portàtils d'emergència. FOTO: ANAV

L'ANAV va mostrar ahir als mitjans de comunicació els diversos equips d'emergència portàtils adquirits. FOTO: A. CARALT

Equips portàtils, a punt

El pla també respon a la hipòtesi de pèrdua total de fluid elèctric a les instal·lacions. A la nuclear de Fukushima la manca de subministrament elèctric alternatiu pel tsunami va impedir utilitzar les línies elèctriques d'emergència i activar els equips alternatius per refrigerar el nucli del reactor.

Davant d'això, l'ANAV ha procedit a l'adquisició d'equips portàtils d'emergència: tres generadors diesel autònoms de 550 kW –un per cada grup nuclear que gestiona– i sis bombes hidràuliques d'alta i baixa pressió per injectar aigua –dos per cada grup–, aparells que ja estan operatius. La distància d'uns 50 quilòmetres entre els dos complexos facilitaria també el seu desplaçament en poc temps.

A més, l'empresa construeix un hangar amb fonaments resistents als sismes on s'albergaran els equips portàtils –que ha d'estar enllestit a principis de l'any vinent.

Les inversions més costoses, però, es deixaran per al tram final. S'instal·laran recombinadors passius d'hidrogen, que funcionaran sense necessitat d'alimentació elèctrica externa, per evitar que la generació d'aquest gas assolís altes concentracions i pogués generar explosions.

També s'ubicaran *ventejos* filtrats de les contencions, incrementant la protecció en el cas que la pressió superi els valors de disseny. Uns filtres que haurien de reduir, en cas d'emergència, l'afectació exterior de radiació.

Segons el director general de l'ANAV, Juan Antonio Gago, les modificacions converteixen les plantes en més «segures i prou robustes per aguantar successos naturals extrems que van més enllà de les bases de disseny. Hem de tenir protocols per a situacions inimaginables», resumí.

NOUS ESPAIS DE CONTROL

Centre de Gestió d'Emergències, el 2015

■ El pla preveu, entre 2015 i 2016, a prop de 100 metres de l'edifici de sala de control i reactors, l'anomenat Centre Alternatiu de Gestió d'Emergències (CAGE), un edifici prou allunyat de la zona calenta de la planta que actuaria, en cas d'emergència, com a centre de coordinació de les operacions, rebent informació instantània de la sala de control, tot i que des d'allí no es podria operar la central.

El programa d'actuacions es culmina amb la construcció d'un Centre de Suport d'Emergències, ubicat prop de Madrid, que permetria enviar en menys de 24 hores els mitjans humans i equips necessaris a qualsevol central nuclear de l'Estat en cas d'accident. La central contribuirà a la seva implementació formant personal que treballarà des d'aquest nou centre.

Font: biblioteca.tortosa.cat