

El sector nuclear

Potència i indicadors de funcionament de les plantes nuclears durant el 2010

Potència bruta instal·lada de cada una de les centrals nuclears

Central nuclear	Potència (MWe)
Santa Maria de Garoña	466
Almaraz I	1.035,3
Almaraz II	980
Ascó I	1.032,5
Ascó II	1.027,2
Cofrents	1.092
Vandellòs II	1.087,1
Trillo	1.066
TOTAL	7.786,1

Dades a 31 de desembre del 2010

Els indicadors de funcionament. Any 2010

Central nuclear	Producció (GWh)	Factor de càrrega (%)	Factor d'operació (%)	Factor de disponibilitat (%)	Factor d'indisponibilitat no programada (%)
Santa Maria de Garoña	3.836,67	93,99	95,17	93,90	2,82
Almaraz I	8.173,52	90,30	93,00	90,38	3,07
Almaraz II	7.265,04	84,63	86,43	85,45	3,37
Ascó I	8.358,26	92,41	93,96	93,50	6,31
Ascó II	7.641,44	84,92	86,56	85,96	1,67
Cofrents	9.549,32	99,82	100,00	99,06	0,53
Vandellòs II	8.860,03	93,04	94,67	94,20	5,66
Trillo	8.229,99	88,13	90,98	88,76	1,00
TOTAL	61.914,26	90,80	92,97	91,33	3,20

Font: Elaboració pròpia amb dades d'UNESA

Factor de càrrega: relació entre l'energia elèctrica produïda en un període de temps i la que s'hagués pogut produir en el mateix període funcionant a la potència nominal. **Factor d'operació:** relació entre el nombre d'hores que la central ha estat acoblada a la xarxa i el nombre total d'hores del període considerat. **Factor de disponibilitat:** complement a 100 dels factors d'indisponibilitat programada i no programada. **Factor d'indisponibilitat programada:** relació entre l'energia que s'ha deixat de produir per aturades o reduccions de potència programades en un període atribuïbles a la central i l'energia que s'hagués pogut produir en el mateix període funcionant a la potència nominal. **Factor d'indisponibilitat no programada:** relació entre l'energia que s'ha deixat de produir per aturades o reduccions de potència no programades atribuïbles a la central en un període de temps i l'energia que s'hagués pogut produir en el mateix període funcionant a la potència nominal.

Ascó I i Vandellòs II, les més indisponibles per culpa dels incidents

■ L'informe del sector del 2010 corrobora l'acumulació de successos a les plantes catalanes ■ A la central riberenca se li esgota l'autorització a l'octubre

Ò.M.J.
ASCÓ

L'anomenat factor d'indisponibilitat no programada pondera l'energia que s'ha deixat de produir en un període de temps per parades o reduccions de potència no previstes, per tant, per culpa d'incidentos o successos atribuïbles a la pròpia central —o a circumstàncies externes—, que en última instància resten rendibilitat a la potència nominal [vegeu dades sobre la potència dels reactors del pare estatal]. No és cap secret que els reactors catalans han acumulat en els darrers anys el màxim nombre d'incidentos amb relació als de la resta de l'Estat i això, sense tenir en compte atenuants com algunes característiques singulars de funcionament, es reflecteix en el fet que durant el 2010 Ascó I i Vandellòs II són les que van tenir un factor d'indisponi-

Campanya contra la renovació del permís a Ascó

Tanquem les Nuclears ha engegat una campanya per demanar al Ministeri d'Indústria que no renovi el permís d'exploració a la central d'Ascó per continuar operant els seus dos reactors durant 10 anys més a partir de l'1 d'octubre d'enguany, data en què expira l'autorització vigent. El grup antinuclear fa una crida

a tots els agents socials i econòmics catalans perquè signin el text bàsic (a www.tanquemlesnuclears.org) que denuncia la hipotètica "decisió irracional" que suposaria concedir la renovació a la planta de la Ribera d'Ebre. "Ascó és una central amb deficiències d'estructura que ha acumulat gairebé un cen-

tenar de problemes de funcionament en els darrers quatre anys", sostenen els detractors, que recorden la fuga de partícules del 2007, ara al jutjat, o el fet que estigui "construïda sobre un terreny inestable", una circumstància ja prevista en els paràmetres de disseny però que ara la central ha de revisar.

bilitat no programada més elevat [vegeu gràfic] entre els vuit reactors de l'Estat. Ascó II, a més, també enregistra el segon percentatge més baix d'hores d'acoblament a la xarxa elèctrica, només tres dècimes per damunt d'Almaraz II.

Això són dades corresponents al 2010, però el cert és que ha estat enguany quan per exemple Ascó ha enregistrat fins a tres anomalies (successos de nivell 1) que l'han tornat a

posar en el punt de mira dels antinuclears. Sobre aquestes incidències, el CSN va fer inspeccions específiques a la central riberenca, però encara no ha transcendit cap expedient sancionador amb què sí que va amenaçar l'òrgan regulador en el moment de produir-se els incidents, el més sonat dels quals va ser una fuga de 25.000 litres d'aigua radioactiva, sense afectació a l'exterior. Per la seva

banda, Convergència i Unió també va presentar al Congrés una bateria de preguntes sobre aquests successos, però el govern estatal no ha respost a la federació.

Pel que fa a la saturació de les piscines que guarden el combustible gastat, l'informe del sector del 2010 constata que les d'Ascó seran les primeres a quedar sense espai, entre el 2013 i el 2014. ■