

Nuclear

La planta ha generat 304 TWh bruts, que suposen l'equivalent al consum elèctric dels 19,43 milions de llars espanyoles actuals durant quatre anys i mig

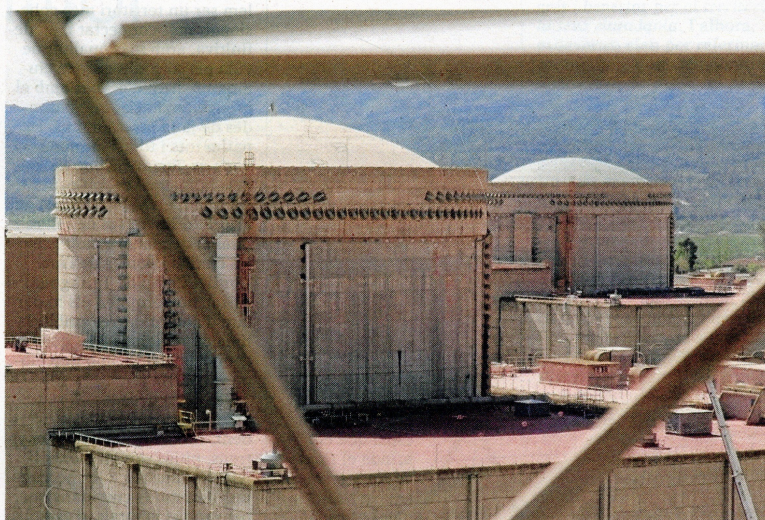
CN Ascó II compleix 40 anys de generació elèctrica ininterrompuda

El 23 d'octubre de 1985, la unitat 2 de la central nuclear d'Ascó es va sincronitzar per primera vegada amb la xarxa elèctrica. Tot i que l'operació comercial no va començar fins al 31 de març de 1986, aquesta primera connexió marca oficialment l'inici de la seva vida operativa, segons el criteri del Consell de Seguretat Nuclear. Aquest fet converteix el 23 d'octubre de 2025 en la data en què Ascó II celebra 40 anys de funcionament, alhora que inicia la fase d'operació a llarg termini. En aquesta nova etapa, la planta se suma a la seva unitat germana, Ascó I, que va assolir els 40 anys el 13 d'agost de 2023, i a altres centrals nuclears internacionals, com la nord-americana North Anna, referent tecnològic de les dues unitats d'Ascó, que actualment disposa d'autorització d'operació per a 80 anys.

Durant aquestes quatre dècades, Ascó II ha generat 304 terawatts hora (TWh) bruts en els seus 30 cicles d'operació, consolidant-se com una de les instal·lacions més productives d'Espanya. Aquesta energia equival al consum elèctric de 19,43 milions de llars espanyoles durant quatre anys i mig i, en ser lliure d'emissions de gasos d'efecte hivernacle, ha evitat l'alliberació de 195 milions de tones equivalents de CO₂. La seva contribució és clau per garantir el subministrament elèctric i avançar en els objectius de descarbonització.

Si es té en compte la producció conjunta de les tres unitats operades per ANAV –Ascó I, Ascó II i Vandellòs II–, els 908 TWh generats des dels seus respectius inicis equivalen al consum de totes les llars espanyoles durant 13,4 anys i eviten l'emissió de més de 582 milions de tones de CO₂. Aquesta xifra correspon a les emissions totals d'Espanya durant 2,2 anys i a les de Catalunya durant 15,7 anys, un indicador que posa en relleu la importància del sector nuclear en l'estratègia energètica nacional.

A més del seu impacte ambiental, Ascó II ha garantit estabilitat al sistema elèctric durant 40 anys, gràcies a un factor de càrrega global del 86,9%. Aquest indicador reflecteix el percentatge



Ascó II s'ha consolidat com una de les instal·lacions més productives d'Espanya. FOTO: CEDIDA



Ascó II ha garantit estabilitat al sistema elèctric durant 40 anys. FOTO: CEDIDA

d'energia produïda respecte a la que s'hauria pogut generar si la planta hagués funcionat al 100% de potència de manera contínua. L'energia nuclear, en operar de manera constant, proporciona un subministrament segur i estable,

clau per a la planificació energètica del país.

Ascó II és la segona de les tres centrals d'ANAV que arriba a l'operació a llarg termini, iniciant aquesta fase amb condicions òptimes de seguretat i fiabilitat. Per

mantenir aquests estàndards, ANAV inverteix anualment més de 30 milions d'euros en cada unitat, destinats a la modernització d'instal·lacions i sistemes, així com a la renovació de components clau. Paral·lelament, l'organització ha

ESTALVI

195

milions

● És l'estalvi de tones de CO₂ emeses a la atmosfera. Energia que contribueix a la meta dels objectius de descarbonització

dut a terme un procés de relleu generacional, assegurant la transferència de coneixements i experiència de la primera generació d'operadors a l'equip actual, amb una edat mitjana de 46,2 anys, plenament preparat per afrontar els reptes del futur.

Les centrals Ascó i Vandellòs II continuen operant de manera segura i fiable, reforçant la garantia de subministrament elèctric. L'any 2024, la seva producció conjunta va cobrir el 8,8% de la generació d'energia del Sistema Elèctric Peninsular i fins al 59,1% de la produïda a Catalunya, dades que reflecteixen la seva rellevància regional i nacional.

El recorregut d'Ascó II també destaca per la seva alineació amb els estàndards internacionals de longevitat de les plantes nuclears. Seguint l'exemple de North Anna, que disposa d'autorització per operar 80 anys, Ascó II inicia el seu camí cap a l'operació estesa amb un enfocament en eficiència, seguretat i sostenibilitat ambiental. La combinació de tecnologia avançada, manteniment continu i capital humà experimentat assegura que la central mantingui el seu paper estratègic en la transició energètica espanyola.

Amb aquests 40 anys d'història, Ascó II no només celebra un aniversari, sinó que reafirma la seva posició com un pilar del sistema elèctric, capaç d'oferir energia neta, estable i d'alta fiabilitat. L'experiència acumulada i la inversió constant permetran a la planta afrontar els pròxims reptes tecnològics i energètics, consolidant la seva contribució al futur de l'electricitat a Espanya i reforçant el compromís d'ANAV amb la seguretat, la sostenibilitat i la innovació.