

29 de juliol de 2025

La meitat de l'electricitat consumida el 2024 per Catalunya, generada a Ascó i Vandellós II

ANAV exposa en la seva Memòria Anual les principals fites en l'operació de les centrals nuclears Ascó I, Ascó II i Vandellós II durant el passat any



Les centrals nuclears Ascó I, Ascó II i Vandellós II van sumar durant l'any 2024 una producció neta de 22.178,159 milions de quilowatts hora que van suposar el 50,3% de l'energia elèctrica consumida a Catalunya durant el mateix any. En termes de producció, les centrals operades per l'Associació Nuclear Ascó – Vandellós II (ANAV) van generar el 8,9% de la producció global neta del sistema elèctric peninsular i fins al 59,1% de l'energia produïda a Catalunya, segons dades de Red Eléctrica de España. Així s'exposa a la [Memòria Anual](#) d'ANAV corresponent a l'any 2024 que ja està disponible en www.anav.es.

Ascó I, Ascó II i Vandellòs II van operar durant tot l'any amb fiabilitat i van subministrar a la xarxa elèctrica energia lliure d'emissions que va contribuir alhora a mantenir l'estabilitat del sistema i la seguretat de subministrament. En aquest sentit, la producció conjunta de les tres centrals es va traduir durant el 2024 en l'estalvi de l'emissió de 8,2 milions de tones equivalents de CO₂.

Altres dades d'interès recollides per la [Memòria Anual](#) fan referència a l'equip humà de les plantes, que compta amb una plantilla pròpia d'ANAV de 863 professionals amb una mitjana d'edat de 46 anys, a la qual cal afegir-hi prop de 1.000 treballadors d'empreses de serveis que desenvolupen les seves activitats de manera permanent a CN Ascó i CN Vandellòs II. A aquesta xifra cal sumar-hi, periòdicament, entre 1.100 i 1.200 professionals addicionals per abordar els treballs programats en els períodes de recàrrega de combustible, que l'any 2024 van correspondre a la 26a recàrrega de CN Vandellòs II (27 d'abril – 12 de juny) i a la 30^a recàrrega de CN Ascó I (2 de novembre - 20 de novembre desembre).

El document també repassa les avaluacions internacionals aconseguides durant l'any 2024 amb l'objectiu d'aprofundir en la millora contínua de l'organització: les avaluacions per experts internacionals (*peer reviews*) a càrrec de l'Associació Mundial d'Operadors Nuclears (WANO) realitzades a CN Ascó (març) i ANAV a la seva dimensió corporativa (juny), i la missió internacional ISCA (*Independent Safety Culture Assessment*) de l'Organisme Internacional d'Energia Atòmica (OIEA), feta al setembre i centrada en l'avaluació integral de la cultura de seguretat organitzacional.

ANAV treballa en la preparació per a una operació a llarg termini de les tres unitats i un dels factors estratègics d'aquest objectiu és l'ampliació de la capacitat d'emmagatzematge del combustible gastat de cada reactor. Per això, tal com recull la [Memòria Anual](#), ANAV va obtenir durant l'any 2024 tant la Declaració d'Impacte Ambiental com l'autorització per a l'inici de les obres de construcció dels futurs ATI-100 d'ambdós emplaçaments, instal·lacions que disposaran de prou capacitat per albergar el 100% del combustible gastat que s'haurà generat durant tota l'operació de les plantes.

Una altra de les àrees d'atenció per part d'ANAV és la divulgació al públic, en un any 2024 en què, entre altres activitats, el Centre d'Informació ubicat a CN Ascó va superar els 3.000 visitants i va continuar creixent el cicle de vídeos Ciència Positiva, disponibles tant a www.anav.es como al [canal de Youtube de ANAV](#). Ferran Tarrasa, divulgador científic i director de Serveis Tècnics d'ANAV, es proposa desmuntar mites existents i donar a conèixer aspectes de l'energia nuclear de forma amena i amb explicacions senzilles i un gran èmfasi en el llenguatge visual.

Les centrals nuclears operades per ANAV treballen per aportar a la societat, avui i en el futur, energia abundant, estable i lliure d'emissions, de manera que es continuen preparant, amb inversions al voltant de 100 milions d'euros anuals, en la modernització d'equips, sistemes i components i en la renovació generacional de l'equip humà, per operar a llarg termini en les millors condicions de seguretat. //