

fase de expansió, empezo a desplegar els primers parcs en fase comercial i amb les proves precomercials de nous dissenys d'aerogenerador. Esta innovadora tecnologia permet la instal·lació d'aerogeneradors en aigües més profundes i allunyades de la costa, on les condicions de vent són òptimes per a la producció d'energia renovable. A més, els aerogeneradors flotants obren noves oportunitats per a la diversificació dels parcs eòlics i la reducció de la dependència de fonts d'energia no renovables.

Los avances en la tecnología de los aerogeneradores flotantes están impulsando un mercado cada vez más competitivo y sofisticado. Empresas e instituciones de todo el mundo están invirtiendo en investigación y desarrollo para mejorar la eficiencia y fiabilidad de estos sistemas, así como para reducir los costes de producción e instalación.

La creciente preocupación por la crisis climática y la necesidad de acelerar la transición hacia energías limpias están incentivando aún más la demanda de aerogeneradores flotantes como solución clave para la producción de energía renovable a gran escala.

Nucleares, energía verde con fecha de caducidad en España

EFE
MADRID

Estudios científicos avalan que la energía nuclear sería fundamental en la lucha contra el cambio climático

Pese a que la nuclear es considerada energía verde por la taxonomía europea, los últimos pasos oficiales en España confirman que se mantiene en pie la hoja de ruta para el adiós definitivo de las centrales todavía operativas en Tarragona, Guadalajara, Cáceres y Valencia.

En España todavía funcionan cinco centrales nucleares, dos de las cuales disponen de sendos reactores cada una (Almaraz y Ascó), con una potencia total instalada de unos 7.400 MWe.

De acuerdo al calendario de plazos, las próximas centrales

que echarán el cierre serán Almaraz I (2027) y Almaraz II (2028); a continuación, de forma progresiva lo harán Ascó I (2030), Ascó II (2031), Cofrentes (2030), Vandellós (2030) y Trillo (2035).

En España todavía funcionan cinco centrales nucleares, dos de las cuales disponen de sendos reactores cada una (Almaraz y Ascó), con una potencia total instalada de unos 7.400 MWe.

Actualmente dos plantas se encuentran en desmantelamiento (Vandellós I y José Cabrera) y una más en proceso de desmantelamiento (Santa María de Garoña).

Pese a esa fecha de caducidad, las organizaciones antinucleares rechazan que el almacenamiento definitivo de los residuos radiactivos para aislarlos en profundidades terrestres de unos 500 metros esté programado tan

a largo plazo: es «inaceptable» que el séptimo plan de gestión de residuos nucleares retrase la operación al menos hasta 2073.

Desde el ámbito científico, sin embargo, existen estudios independientes, al igual que informes de la Organización Mundial de la Salud (OMS), de la ONU y del

Ascó I y Vandellós tienen fijado su cierre en 2030, y Ascó II en 2031

panel internacional de expertos sobre cambio climático IPCC que avalan que la energía nuclear sería fundamental en la lucha contra el cambio climático.

Así lo asegura Víctor Resco, profesor de la Universidad de Lleida, además de doctor en la

Universidad de Wyoming (EEUU), para quien, en contra de lo que popularmente cree un amplio segmento de la población, «la energía nuclear es de las más seguras desde el punto de vista de la salud, y de las más inocuas con el medio ambiente».

«La nuclear requiere de una superficie de terreno muy pequeño para generar gran cantidad de energía, no emite gases con efecto invernadero y tampoco exige extracciones de minerales masivas, al contrario que la solar o la eólica que degradan grandes proporciones del paisaje», ha añadido el profesor universitario de ingeniería forestal.

Además, «mientras que los metales pesados para la producción fotovoltaica son contaminantes de por vida, los residuos nucleares mantienen niveles peligrosos de radioactividad durante periodos más cortos», según el científico.

Energia La construcció d'un nou dipòsit regulador permet ampliar la dotació del CAT dels 2100 als 2.800 m³ d'aigua al dia. En parlem amb el tinent d'alcalde, Enric Roberto

«La Selva del Camp aprova amb nota en gestió de l'aigua»

La construcció d'un nou dipòsit regulador i l'aprofitament de les aigües residuals de la depuradora han estat entre els principals projectes de l'Ajuntament per tal de garantir els recursos hídrics. Parlem amb Enric Roberto, tinent d'alcalde i regidor de Medi Ambient i obres públiques del consistori selvatà.

Com és ara la situació hídrica al municipi?

Pels selvatans, l'aigua sempre ha estat una prioritat. Al passat, ja es van desplegar diverses actuacions al llarg de la riera com el Pont Alt o la Resclosa. Més endavant, la connexió de l'aigua del Rec de la Vila (Camí del Rec) amb la de la Font Major per tal d'abastir els molins i poder fer arribar l'aigua al poble va permetre mantenir viu el cicle de l'aigua. El primer Ajuntament democràtic també va engegar dues obres importants en matèria de gestió hídrica a la Selva com són la depuradora d'aigües residuals, l'any 1980, i la bassa 'del poble' de 50.000 m³, construïda el 1982.

Però encara quedava molta feina a fer...

El 1999 es va construir el dipòsit regulador esfèric que va donar l'opció a connectar-nos amb l'aigua del transvasament de l'Ebre, gestionada pel CAT. La Selva va ser dels primers pobles a sumar-se a la iniciativa. Ara bé, amb el creixement de la població i la consolidació de l'activitat industrial, el dipòsit va quedar petit. Davant d'aquesta situació, podríem o bé fer servir l'aigua del Pantà de Riudecanyes o bé estirar més de l'aigua de la bassa del poble. L'actual equip de govern vam plantejar una tercera solució i, anticipant-nos a una situació de sequera, l'any 2019 es comença a treballar en un projecte que permetès ampliar la dotació del CAT dels 2.100 als 2.800 m³/dia. L'any passat, i després d'unes obres de prop d'un milió d'euros, estrenàvem les noves instal·lacions.

Com funciona aquest dipòsit regulador?

L'aigua que entra al nou dipòsit per la canonada del CAT, ja ve clorada i neta per



Enric Roberto, regidor de Medi Ambient de La Selva del Camp. FOTO: XAVI JURIO

poder beure. A partir d'aquí, per una banda, la bombegem al dipòsit esfèric, on es tracta de nou i passa a la xarxa de distribució i, per altra, a la zona industrial, per tal de nodrir els quatre polígons de la Selva. En el cas que hi hagués algun problema tècnic o s'hagi de fer alguna reparació puntual, disposaríem de la bassa mu-

nicipal de 50.000 m³, amb la qual tindríem aigua suficient per abastir tota la població durant més de 15 dies.

Quins altres projectes s'estan desplegant relacionats amb l'aigua?

Quan es va construir la nova depuradora ja vam preveure la instal·lació d'un terciari, un conjunt de filtres que permeten reaprofitar l'aigua per a ús agrícola. Aquesta es deriva a la xarxa de la comunitat de regants de la Selva i des de l'estiu passat, oferim l'oportunitat als pagesos de fer servir la producció del terciari –uns 800 m³/dia– per a reg de suport. Paral·lelament, des del consistori hem invertit molt perquè tota la xarxa de distribució d'aigua de boca estigui sanejada i en òptimes condicions, l'eficiència de la xarxa municipal és superior al 90%, una xifra millor que la mitjana de Catalunya (78,5%) i millor que l'europea (75% segons EUREAU).

L'apunt Equipaments públics amb energia renovable

● L'Ajuntament de la Selva, es troba treballant en un projecte per la instal·lació de plaques fotovoltaïques que alimentaran el consum de tots els equipaments municipals. La planta solar produirà un 80% del consum total que generen les dependències municipals.