

mente favorable: «Son compatibles».

En el ámbito político local, el Consell Comarcal de la Ribera d'Ebre aprobó en febrero una moción favorable a la prórroga de la vida útil de las centrales con el respaldo unánime de todos los grupos: «El territorio se posicionó a favor, con todos los grupos políticos votando la prórroga del calendario nuclear», recuerda el alcalde de Ascó, quien considera que este posicionamiento se integra en un debate más amplio. Por eso, a medida que se aproxima el calendario de cierre, los municipios han intensificado su actividad institucional: «Viendo el calendario y los movimientos políticos, remarcamos el interés de los municipios nucleares», explica Ribes.

#### Los puestos de trabajo

El impacto vinculado a la actividad nuclear trasciende el ámbito energético. En el entorno de Ascó y Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant, cerca de 3.000 empleos dependen directa o indirectamente del sector, lo que introduce una

#### Ascó I debería cerrar en 2030, Ascó II en 2032 y Vandellòs II en 2035

dimensión económica y social en el análisis del futuro de estas instalaciones. Asimismo, los tributos asociados a las nucleares representan cerca del 90% del presupuesto municipal de Ascó.

#### La cuestión fiscal

Las empresas propietarias de las centrales han reclamado en diversas ocasiones que una posible prórroga vaya acompañada de un alivio fiscal: «Casi el 60 % de nuestro presupuesto en 2025 es para impuestos, y desde 2020 hemos pagado casi 809 millones de euros por la ecotasa ambiental catalana», manifestó el pasado año el director general de la Asociación Nuclear Ascó-Vandellòs II (ANAV), Paulo Santos.

Ribes sostiene que «son empresas importantísimas para el territorio, y creemos que, como cualquier otra, tienen que hacer frente a los impuestos igual que el resto». Para Castellví, una eventual revisión fiscal podría repercutir en el coste de la energía: «Bajar los impuestos ayudaría a tener una energía más barata, algo que sería beneficioso para toda la sociedad».

#### Almaraz abre el camino

El alcalde de Almaraz, Juan Antonio Díaz (PSOE), expresa una

#### Las frases

«Es importante que si el 'no' del CSN es vinculante, el 'sí' también lo sea»

**Assumpció Castellví**

(Més Municipi)

Alcaldesa de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant

«Dependemos mucho de esta energía»

**Miquel Àngel Ribes**

(Per Tu)

Alcalde de Ascó

«Debemos olvidar los colores políticos»

**Juan Antonio Díaz**

(PSOE)

Alcalde de Almaraz

«No tenemos opinión; nuestra labor no tiene que ver con la política energética»

**Juan Carlos Lentijo**

Presidente del Consejo de Seguridad Nuclear

profunda preocupación: «La central produce el 7% de la energía que se genera en España y la comarca del Campo Arañuelo vive prácticamente de esta industria; debemos olvidar los colores políticos por el bien de nuestros ciudadanos». «Esperamos que, si el CSN da el visto bueno, el Gobierno agilice esta incertidumbre que tenemos en nuestra tierra porque la gente está sufriendo mucho al no saber cuál será el futuro de la comarca», añade.

«Pienso que lo que pase en Almaraz pasará en el resto de los siete reactores que tenemos en España», afirma Díaz, quien, al ser preguntado por la preparación de su territorio ante el cierre, sostiene que «ahora mismo no hay ninguna transición justa, que es una de las cosas que se demandan; no hay una alternativa suficiente».

Una alternativa que las ciudades aspiran a construir mediante los Fons de Transició Nuclear, pese a que todo apunta a que el calendario del apagón nuclear sufrirá ciertos ajustes en el futuro para prolongarse en el tiempo. Así lo esperan tanto Ascó y Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant como el conjunto de municipios nucleares, que apuran sus opciones para reclamar la continuidad de las centrales más allá de lo previsto.

¿Qué pasará con el combustible gastado?

## Paso adelante para la gestión de los residuos hasta 2073

Durante el año que viene finalizarán las construcciones de los Almacenes Temporales Individualizados (ATI) de Ascó y Vandellòs II

**JOEL MEDINA ROMERO**  
TARRAGONA/MADRID/MALIAÑO

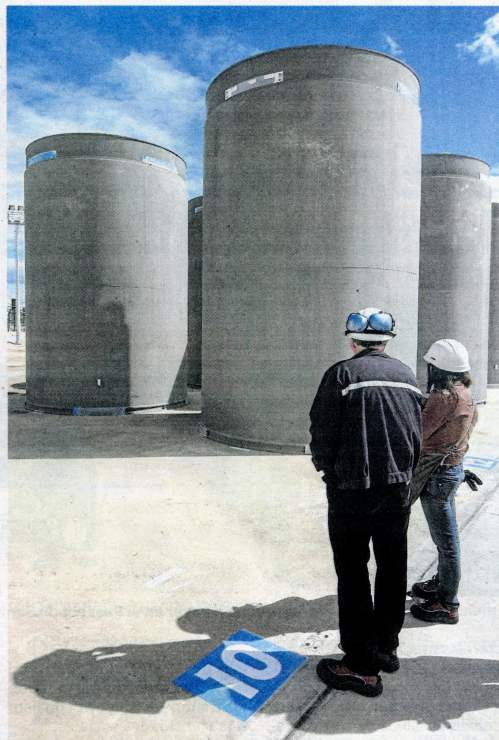
Uno de los principales escollos al abordar el apagón nuclear es la gestión del combustible irradiado y de los residuos de alta actividad generados por las centrales. La propuesta inicial contemplaba la construcción de un Almacén Temporal Centralizado (ATC) donde confluyeran los desechos de los siete reactores, pero en 2023 se descartó esta alternativa y se optó por los Almacenes Temporales Individualizados (ATI) —o descentralizados (ATD)— en cada instalación.

Se trata de infraestructuras en seco diseñadas para almacenar el combustible en contenedores blindados. La previsión es que los residuos permanezcan allí hasta que, en 2073 (si se cumple el calendario), se impulse un Almacén Geológico Profundo (AGP), destino final previsto para todo el combustible gastado.

Vandellòs II se encuentra actualmente en proceso de construir su primer ATI que, según fuentes de la Asociación Nuclear Ascó-Vandellòs II (ANAV), estará listo de cara a 2027. La situación avanza contrarreloj, ya que el combustible gastado continúa acumulándose en las piscinas de la central. Tras su descarga del reactor, los elementos deben permanecer almacenados un mínimo de cinco años en piscinas, cuya función esencial es refrigerarlos durante las primeras fases de su decaimiento radiactivo.

En el caso de Vandellòs II, la piscina se aproxima a su límite de capacidad, por lo que la construcción del ATI resulta imprescindible para aliviarla. Asimismo, se prevé otra infraestructura en Vandellòs I destinada a albergar cuatro contenedores de residuos radiactivos de esa central que permanecen en Francia en régimen de alquiler desde 1989, así como los residuos especiales correspondientes a la tercera y última fase de su desmantelamiento, prevista para 2030. El consistorio ha reclamado unificar todo el combustible en un único ATI para evitar la construcción de dos instalaciones independientes.

Ascó, por su parte, dispone de un ATI operativo desde 2013, ba-



El ATI de Ascó, con los contenedores de hormigón elaborados en la fábrica de ENSA, situada en Maliaño. FOTO: JOAN REVILLAS

#### El combustible estará en los ATI hasta la creación del Almacén Geológico

sado en plataformas de almacenamiento al aire libre cuya capacidad se ha ido ampliando. Fuentes de ANAV señalan que la nueva infraestructura también estará lista para 2027.

#### ¿Qué es un ATI?

Las instalaciones de almacenamiento temporal se ubican en superficie o a escasa profundidad. Los residuos se alojan en contenedores de hormigón —aunque existen otros tipos, en Ascó son

de este material y en Vandellòs también lo serán— fabricados por la empresa Equipos Nucleares (ENSA), con sede en Maliaño. Estos contenedores consisten principalmente en una cápsula de acero inoxidable.

A su vez, esta cápsula está recubierta por una envoltura de gran espesor, generalmente formada por chapas de acero al carbono que contienen un hormigón especial. Este constituye el principal elemento de blindaje, ya que los contenedores están diseñados para resistir impactos de misiles. Los residuos de alta actividad continúan siendo radiactivos durante miles de años, mientras que los de muy baja, baja y media se almacenan en la instalación de El Cabril (Córdoba).