

# enGaroña

Boletín informativo del desmantelamiento de la central nuclear Santa María de Garoña

## Nuevo centro de información en Garoña

La central nuclear de Santa María de Garoña ha estrenado un nuevo centro de información que explicará el proceso de su desmantelamiento

Información en la pág. 3



Montserrat Pérez Camacho, jefa del Servicio de Comunicación y Formación del Plan de Desmantelamiento y Clausura de la central nuclear Santa María de Garoña:

**«El proyecto de desmantelamiento no sólo representa un desafío técnico, sino también comunicativo»**

Enresa estrena un nuevo centro de información en la central nuclear de Santa María de Garoña. Inaugurado en un acto que el pasado 24 de febrero congregó a las corporaciones municipales de la zona en torno a este nuevo espacio de la instalación, este centro informativo surge para acercar a la ciudadanía todos los detalles del proceso de desmantelamiento en el que la planta se encuentra inmersa.

Así lo anunciaba la directora de Sostenibilidad y Comunicación de

**El centro de información aspira a acercar el proyecto de desmantelamiento a la sociedad**

Enresa, María Pérez Fernández, durante una presentación que, en esencia, fue guiada por Montserrat Pérez Camacho, la jefa del Servicio de Comunicación y Formación de la central. A este respecto, Pérez Camacho reconoce que asumir la jefatura del servicio supone un «reto significativo», aunque le avala una trayectoria de más de tres décadas.

Su carrera como comunicadora comenzó en los años 90 en el centro de almacenamiento de residuos radiactivos de El Cabril, en Córdoba. Y, tras varias décadas liderando incontables visitas guiadas de diversa índole, la cordobesa asumió el desafío de atravesar el mapa para dirigir desde la provincia de Burgos el nuevo proyecto formativo y comunicativo de Enresa. «El ámbito de la formación era completamente nuevo para mí, así que tuve que dedicar muchas horas a familiarizarme con los procedimientos y normativas», confiesa.

Sin embargo, su dilatada experiencia en comunicación ha sido clave para afrontar una labor que ahora focaliza sus esfuerzos en el nuevo centro de información. Dividido en dos plantas, el recorrido por este espacio aborda desde la historia y el papel de Enresa en la gestión de residuos radiactivos hasta las distintas fases del desmantelamiento y la seguridad del proceso. «Queremos que el visitante pueda visualizar el pro-

yecto de manera integral y comprenda cómo se lleva a cabo», subraya.

Y es que este espacio no solo busca informar, sino también generar confianza en el entorno porque «la comunicación en Enresa es una obligación» alineada con su compromiso de «transparencia». En este sentido, el centro se convierte en un puente entre la empresa y la ciudadanía en tanto que ofrece visitas guiadas y materiales educativos que ayudan a divulgar todas las fases del proceso.

Para Montserrat, la apertura de este centro marca un hito en su carrera. «Lo que más me entusiasma es la oportunidad de contribuir y participar en este proyecto que no sólo representa un desafío técnico, sino también de comunicación, y que me está permitiendo aplicar mi experiencia y seguir aprendiendo a nivel personal y profesional», asegura. Sin duda, un aprendizaje que pronto será extrapolable al conjunto social.

# GAROÑA DE CERCA



La compactadora reduce el volumen residual

## GAROÑA AVANZA EN LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS

### GENERADOS DURANTE LA OPERACIÓN

Concluido el primer año completo de expediciones a El Cabril —el centro de almacenamiento de residuos radiactivos de muy baja, baja y media actividad que Enresa gestiona en Córdoba—, la planta burgalesa trabaja en los preparativos para reducir el volumen de sus materiales residuales ante próximos envíos. Es por eso por lo que el Servicio de Gestión de Materiales ya ha emprendido los trámites previos a la compactación de sus residuos.

Recepcionados en bolsas que, en esencia, contienen el vestuario utilizado durante determinadas operaciones en Zona Controlada, los residuos se depositarán en un bidón para después ser prensados dentro de la compactadora

en un proceso que habrá de repetirse tantas veces como admita la capacidad del bidón. De esta forma, se podrán llegar a almacenar entre dieciséis y dieciocho bolsas por bidón, lo que supondrá una reducción de casi el 95% de su volumen original.

Dentro del compromiso con la minimización de la generación de residuos radiactivos y la optimización del volumen, la central va a realizar pruebas de trituración de material compactable para ser usado como material de relleno en otros bultos de residuos, así como implantar nuevas vías de gestión de esos residuos y evitar la generación *ex profeso* de bultos de residuos prensables.

Cabe destacar que Garoña ya ha retomado sus expediciones de residuos a El Cabril. El pasado 12 de febrero un total de treinta y dos bidones con residuos de baja y media actividad (RBMA), generados durante la operación de la central, fueron enviados hacia El Cabril. Ya son quince las expediciones de estos residuos realizadas con éxito desde el comienzo del Desmantelamiento.

## ÉXITO EN LA REVISIÓN DEL PUENTE GRÚA DE

### LA PISCINA DE COMBUSTIBLE

Garoña concluye con éxito las pruebas del puente grúa de la planta donde se almacena buena parte del combustible gastado durante el tiempo de operación de la central.

Durante el mes de diciembre, el equipo de Enresa se encargó de verificar que este robusto mecanismo puede operar de manera óptima con cargas de hasta 75 toneladas, e incluso un 10 por ciento más. Grandes bloques de hormigón ayudaron a simular estas condiciones extremas, y los resultados fueron óptimos.

Estas pruebas constituyen un paso esencial para garantizar que cada fase del desmantelamiento se realiza con total seguridad y precisión. No en vano, este puente grúa se utiliza para extraer el combustible gastado de la piscina donde se almacena e introducirlo en los contenedores que se almacenan en el Almacén Temporal Individualizado de la central. A este respecto, el Servicio de Operación de la instalación continúa trabajando en la movilización de los elementos combustibles dentro de la piscina para facilitar la extracción más eficiente cara a la próxima carga.



La grúa puede operar con cargas de hasta 75 toneladas

## LLEGAN AL ALMACÉN TEMPORAL DE GAROÑA

### DOS MÓDULOS AUXILIARES DE BLINDAJE



Los dos primeros MAB han sido recepcionados en el ATI

La central nuclear de Santa María de Garoña ha recibido los dos primeros Módulos Auxiliares de Blindaje (MAB) en el Almacén Temporal Individualizado de la instalación.

Estas estructuras, formadas por cuatro anillos de hormigón y una tapa, maximizarán la seguridad de los contenedores donde ya se almacena el combustible que la planta utilizó durante su tiempo de operación.

Su colocación requerirá de determinadas modificaciones en la grúa pórtico que usualmente se utiliza para trasladar los contenedores en el ATI. Es necesario incorporar un sistema de poleas en torno al cabrestante que permitirá la manipulación de los MAB.

Será entonces cuando se proporcione definitivamente una protección adicional que redundará aún más en la seguridad de los propios contenedores.

## LA CENTRAL DE SANTA MARÍA DE GAROÑA ESTRENA SU NUEVO CENTRO DE INFORMACIÓN

La central nuclear de Santa María de Garoña ha estrenado su nuevo centro de información, un espacio ideado para poder acercar a todo tipo de públicos todo lo relacionado con el Plan de Desmantelamiento y Clausura que se está llevando a cabo en la planta burgalesa.

Dicho estreno se celebró mediante la visita de diversos alcaldes y concejales de localidades cercanas a la central, lo que supuso la primera visita a este nuevo espacio informativo.

De esta forma, un total de 12 representantes de siete municipios del entorno inauguraron las visitas a un centro que calificaron de “claro y conciso, que da una imagen bastante real de lo que supone un desmantelamiento”, según indicó Víctor Ramón Blanco, concejal de Oña.

Alfredo Beltrán, alcalde de Merindad de Cuesta Urria, calificó este espacio el centro como “muy interesante, muy bien montado y que explica lo que se tiene que saber de un desmantelamiento de forma muy didáctica”.

“Es un compromiso con la información y la transparencia de Enresa, queremos que todos los interesados en saber más sobre el desmantelamiento puedan venir y profundizar en el proyecto” ha afirmado la directora de Sostenibilidad y Comunicación de Enresa, María Pérez Fernández, durante la presentación.

La confección de este centro de información es una muestra más de la apuesta por la transparencia y la divulgación de su labor que está llevando a cabo Enresa durante el proceso de desmantelamiento de Garoña.

Este espacio informativo del desmantelamiento de la central nuclear de Santa María de Garoña está abierto a toda la sociedad. Toda la información está en castellano y también los visitantes internacionales podrán acceder a ella en inglés a través de un código QR.

El público interesado en conocer el nuevo centro puede solicitar una visita a través de la página web de Enresa o del correo electrónico [visitas.garona@enresa.es](mailto:visitas.garona@enresa.es).



## NUEVO ESPACIO DE SALUD Y BIENESTAR

### PARA EL MUNICIPIO DE VALDEGOVÍA

La localidad de Villanueva de Valdegovía, perteneciente al municipio alavés de Valdegovía, ha reforzado su sistema de salud mediante la creación de un Espacio de Salud y Bienestar en la piscina municipal. Este servicio permitirá a los vecinos disfrutar de servicios de fisioterapia acuática dirigida a niños y adultos.

De esta forma, además se evita que los residentes se vean obligados a trasladarse a ciudades para recibir estos tratamientos, con el coste que esto conlleva. No obstante, los servicios que ofrece dicho espacio estarán disponibles también para vecinos de municipios aledaños, puesto que es el único centro de la zona con estas características.

Enresa ha participado en la cofinanciación de este proyecto.



## CUBILLA CUENTA CON UN NUEVO

### CENTRO DE ALOJAMIENTO TURÍSTICO



La promoción turística supone un aliciente económico para cualquier región. Es por ello que Enresa, dentro de su plan de desarrollo del entorno de la central de Garoña, ha participado junto al Ayuntamiento de Partido de la Sierra en Tobalina en la creación de un centro de alojamiento turístico en la localidad de Cubilla. El proyecto consiste en la habilitación de un piso turístico con capacidad para cinco personas.

Así, este municipio, que se encuentra en el corazón del entorno natural de los Montes Obarenes, dispondrá de un punto de pernoctación para sus visitantes.

En un primer momento se pretende que la gestión de este emplazamiento turístico sea municipal, para luego cederlo en concesión con el objetivo de asentar población en la zona.

«España parece ser pionera en la documentación y divulgación de los procesos de desmantelamiento»

Garofa abre sus puertas a Jukka Pääkkönen, investigador finlandés que el pasado 21 de noviembre tuvo ocasión de conocer el Proyecto de Desmantelamiento y Clausura de la planta burgalesa.

¿Qué destacaría del Plan de Desmantelamiento y Clausura de la central nuclear Santa María de Garofa tras su visita a la planta?

Como escritor y ex periodista, agradezco la transparencia del proceso de desmantelamiento: la voluntad de Enresa de abrir las puertas de la central a visitantes, las actividades de divulgación sobre los planes y resultados, y la comunicación e intercambio con los municipios y otras comunidades locales. La obra en sí parece planificada de forma profesional, como requiere su escala industrial. Supongo que en Garofa se ha podido aprovechar bastante la experiencia previa de procesos similares como los de Tarragona (Vandellós) y Guadalajara (Zorita).

¿Cómo utilizará la información que obtuvo en su visita a Garofa para el proyecto divulgativo en el que esta inmerso?

En nuestro libro, Garofa sirve como ejemplo vivo de un proceso enorme que comenzará en muchos países dentro de los próximos diez años. Hay aproximadamente setecientas plantas nucleares en el mundo que ya han parado su actividad a la espera de su desmantelamiento, pero solo unas veinticinco han sido completamente desmanteladas, hasta el punto de restaurar el terreno. En general, se sabe poco sobre los detalles del proceso, pero España parece ser pionera en tanto que cuenta con un sistema funcional de documentación y divulgación.

Ocho países europeos tendrán su propio capítulo en el libro. A grandes rasgos, se abordará su historia nuclear y su situación actual. No obstante, no entraremos en el debate de la energía nuclear en sí misma, sino que nos centraremos en la gestión de los residuos, lo que ya supone un reto suficientemente grande. Además del libro, se producirá un podcast de diez episodios a partir del mismo material: documentos, libros, entrevistas y sonidos industriales grabados durante la visita a Garofa.

¿Ha podido observar diferencias con otros procesos de desmantelamiento que haya conocido?

Sí, hay diferencias, especialmente en lo que respecta a las dificultades derivadas de los reactores de grafito, como el de Vandellós I. En otros países, hay casos con falta de planificación e, incluso, ausencia de planes originales de construcción de la planta.

¿Por qué centró su carrera en los proyectos de cooperación?  
¿Qué importancia tiene la divulgación en este aspecto?



Jukka Pääkkönen, en su visita a Garofa

Como joven periodista, escribí mucho sobre la lucha en los países del África meridional contra el sistema de apartheid de Sudáfrica y por la independencia de Namibia. Viajé en varias ocasiones a Zambia y Angola, donde miles de refugiados namibios vivían en campamentos. Asistí a cursos de formación para los refugiados, escribí artículos para la prensa finlandesa y produjimos un par de documentales para la televisión.

En Finlandia, fui miembro activo del movimiento de solidaridad con los países en desarrollo, así que en 1986, cambié mi carrera periodística por el trabajo en una ONG finlandesa dedicada a proyectos de cooperación para el desarrollo. Durante más de 30 años, mi labor consistió en la planificación y gestión de proyectos en el extranjero, así como en la producción de materiales de divulgación y campañas en pro de una opinión pública favorable.

Gracias a dichos proyectos, ha tenido que vivir en países como Nicaragua o Angola. ¿Cuál fue su labor y qué es lo que pudo aprender en ese tiempo?

Sobre esta pregunta se podría escribir un libro... Y, de hecho, lo escribí después de jubilarme de mi trabajo como asalariado. Se titula *Un mundo justo en el horizonte* y es una historia del movimiento de solidaridad internacional finlandesa, publicado en 2022.

### Sobre Jukka Antero Pääkkönen...

Escritor y ex periodista finlandés con una destacada trayectoria en proyectos de cooperación internacional. Durante más de 30 años, trabajó en una ONG finlandesa, centrado en la planificación de proyectos en el extranjero. La divulgación siempre ha sido una de sus máximas, razón por la cual actualmente se encuentra inmerso en la producción de un libro y un podcast sobre la gestión de los residuos nucleares.