

enGaroña

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

La construcción del Almacén de Grandes Piezas encara su recta final

Con las obras prácticamente acabadas, la instalación entra ahora en la fase previa a su puesta en servicio

Información en la pág. 3



Jesús de la Fuente, jefe del Servicio de Oficina Técnica del Plan de Desmantelamiento y Clausura de la central nuclear de Santa María de Garoña:

«Nuestra labor es asegurar que los trabajos se ejecuten en plazo y presupuesto»

En el minucioso engranaje que supone el desmantelamiento de una central nuclear, supervisar la planificación de los trabajos resulta esencial para garantizar su cumplimiento conforme a los estándares estipulados. Una labor tal vez poco visible, pero crucial, que en Garoña se encarga de gestionar la Oficina Técnica.

Al frente de este servicio se encuentra Jesús de la Fuente, un profesional con una amplia trayectoria en el sector nuclear que conoce de primera mano

La coordinación y la cercanía son «básicos» para De la Fuente

distintas áreas que atañen a la actividad de Enresa. En este caso, tal y como explica, el equipo que lidera se ocupa, principalmente, del seguimiento de los contratos de obra, así como de su correcta ejecución «en plazo y presupuesto». Un control que exige una coordinación constante con el Servicio de Ejecución, pero también con el resto

de áreas de la instalación.

«Decimos de forma jocosa que somos el servicio transversal», comenta De la Fuente. A la postre, su equipo está en contacto con la práctica totalidad de las áreas de la instalación puesto que entre sus funciones se encuentra, además, la coordinación de las diferentes reuniones de seguimiento y de lanzamiento de contratos, tanto de obra como de servicios y suministros. Esa posición intermedia posibilita mantener una visión global del proyecto y también de sus desafíos.

Uno de los principales retos que actualmente encara la Oficina Técnica radica en la integración de nuevas herramientas de gestión en una instalación con una larga trayectoria operativa. La empresa pública ha apostado por incorporar sistemas de trabajo punteros que paulatinamente se están consolidando. «No puedes llegar e imponer tu manera de trabajar», reconoce el jefe de servicio. La clave,

por tanto, ha sido adaptar nuevas metodologías y herramientas a la forma de trabajar existente en la planta.

La trayectoria profesional de De la Fuente también ha contribuido a esa visión amplia. Antes de llegar a Garoña trabajó tanto en El Cabril como en el desmantelamiento de la central nuclear José Cabrera, experiencias que le permitieron conocer aspectos relativos a la gestión de residuos y a la ejecución de obras en instalaciones nucleares.

Pero más allá de los procedimientos y las herramientas, el responsable de la Oficina Técnica pone el acento en las personas. En su opinión, la cercanía en los equipos de trabajo es fundamental en este tipo de proyectos. Y es que a veces, añade en tono relajado, soluciones que no aparecen en una reunión surgen en un contexto más informal. «Algo tan simple como tomarte una caña con un compañero puede ayudar a resolver problemas», concluye.

GAROÑA DE CERCA



Las obras del almacén prácticamente han concluido

LA CONSTRUCCIÓN DEL ALMACÉN DE GRANDES PIEZAS

ENCARA SU RECTA FINAL

La central nuclear de Santa María de Garoña encara la recta final de una infraestructura clave para su desmantelamiento: el Almacén de Grandes Piezas Desclasificables. Su construcción se encuentra ya prácticamente finalizada y la instalación entra ahora en la fase previa a su puesta en servicio.

Durante el primer trimestre del año se han completado varias actuaciones relevantes que permiten vislumbrar el final de la obra. Entre ellas se encuentran

el hormigonado de la explanada norte, la instalación de la puerta blindada de acceso a la zona de medición y la colocación del vallado perimetral. Asimismo, se han llevado a cabo los trabajos de acondicionamiento de las oficinas que darán soporte a las futuras operaciones y se han verificado sistemas esenciales para el funcionamiento del edificio: el sistema de ventilación, por ejemplo, ya ha sido validado, y los cuatro puentes grúas instalados han superado satisfactoriamente las pruebas de carga.

Con la mayor parte de los trabajos finalizados, la infraestructura entra ahora en una fase de comprobaciones mediante las que se realizarán diversas pruebas funcionales. Se prevé, por tanto, que la obra quede concluida durante el primer cuatrimestre del año, momento a partir del cual el almacén podrá utilizarse con el fin para el que fue proyectado: gestionar de manera óptima los residuos desclasificables generados durante el proyecto.

FINALIZA LA ADECUACIÓN DE LOS ANTIGUOS

CUBÍCULOS PARA LOS GENERADORES DIÉSEL

Garoña se transforma. A fin de dar respuesta a las nuevas exigencias del desmantelamiento gestionado por Enresa, los cubículos que durante años albergaron los generadores diésel de emergencia han sido reacondicionados como un nuevo espacio operativo.

Situados en la planta baja del Edificio de Turbina, han sido objeto de una actuación destinada a prepararlos para futuros usos, previsiblemente vinculados con el Servicio de Gestión de Materiales; aunque, por lo pronto, la actuación técnica ha consistido en el vaciado y en la reorganización de los espacios interiores para dejarlos diáfanos.

Los trabajos han incluido el desmontaje de sistemas de extinción de incendios, estructuras metálicas y puertas cortafuegos que, con el fin de la operación, habían caído en desuso. Asimismo, se ha procedido a la demolición de bancadas, al sellado de algunas conducciones y a la adecuación de suelos y paredes para garantizar la plena funcionalidad del nuevo espacio.

Según el Servicio de Ejecución de la central, las obras se han desarrollado en zonas convencionales de acuerdo con la hoja de ruta establecida.



Estado previo a la obra



Resultado de la obra

GAROÑA IMPULSA LAS VISITAS AL

CENTRO DE INFORMACIÓN

Conocer de cerca cómo avanza el desmantelamiento de Garoña es ahora más accesible gracias al programa de dinamización de visitas a su Centro de Información. Un espacio que se consolida así como una herramienta clave para trasladar al conjunto de la sociedad los detalles de un proyecto de esta magnitud.

La iniciativa está dirigida a grupos organizados, especialmente vinculados a asociaciones vecinales y culturales del entorno, centros educativos de Ciclos Formativos de Grado Superior o formación para adultos, así como otros colectivos interesados en el proyecto. Los grupos, de entre diez y treinta personas, participan en una visita guiada de unas tres horas de duración.

La experiencia comienza con una presentación en el auditorio, donde se explica el proyecto en todas sus dimensiones. Posteriormente, los visitantes recorren la zona expositiva del Centro de Información, diseñada para comprender el pasado, pero sobre todo el presente y futuro de la instalación. La visita se completa con un recorrido por el Almacén Temporal donde se almacenan los contenedores de combustible gastado.

Enresa refuerza así su compromiso con la divulgación, la transparencia y la relación con el entorno. Las reservas se podrán realizar a través del correo visitas.garona@enresa.es



Estudiantes universitarios en su visita a Garoña

EL DESMANTELAMIENTO DE GAROÑA DESPIERTA INTERÉS TÉCNICO E INSTITUCIONAL



Visita Consejo de Seguridad Nuclear



Visita regulador brasileño



Visita alcaldes del entorno

La central nuclear de Santa María de Garoña continúa despertando interés entre quienes desean conocer de cerca el proyecto de desmantelamiento que Enresa desarrolla en la instalación burgalesa. Atraídas por el avance de los trabajos, en los últimos meses la planta ha recibido varias visitas de carácter social e institucional.

Entre ellas destaca la realizada el pasado 11 de marzo por una delegación de altos cargos del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN). La comitiva estuvo integrada por la consejera Silvia Calzón Fernández, el secretario general Pablo Martín González y la funcionaria de la Escala Superior del Cuerpo de Seguridad Nuclear y Protección Radiológica, Inmaculada Simón Cirujano. Durante la jornada, los representantes del regulador profundizaron en los hitos técnicos del proyecto a través de una sesión informativa y un recorrido por los espacios más representativos del emplazamiento.

Previamente, el 2 de marzo, Garoña recibió también a representantes del regulador nuclear brasileño (ANSN), acompañados por personal del propio CSN. Durante el encuentro, los profesionales asistieron a una presentación técnica sobre el estado actual del desmantelamiento y recorrieron tanto el Centro de Información como el Almacén Temporal Individualizado donde se almacenan los contenedores de combustible gastado durante el tiempo de operación de la central.

Días después, la instalación acogió la visita de representantes del Partido Popular de Miranda de Ebro y de varios alcaldes de la zona. Del mismo modo, los dirigentes públicos tuvieron ocasión de conocer en primera persona la evolución y los hitos alcanzados en el proyecto. En todas estas jornadas, el personal técnico de la planta y el director de la central, Manuel Ondaro, acompañaron a las delegaciones para facilitar una visión directa sobre el alcance de las actuaciones en curso.

LA INVERSIÓN DE ENRESA POSIBILITA RENOVAR EL MIRADOR DE LA CASCADA DE «EL PEÑÓN»



Cascada de El Peñón

En lo alto de la localidad de Pedrosa de Tobalina se encuentra uno de esos lugares que invitan a la pausa y a la contemplación del paisaje. El mirador de la cascada de El Peñón, marcado por el curso del río Jerea, ofrece un balcón natural desde el cual es posible disfrutar del entorno y refrescarse en los meses más cálidos. Con una caída de unos 20 metros de altura, este salto de agua destaca como uno de los atractivos naturales más conocidos del norte de Burgos.

El enclave forma parte del conjunto de paisajes fluviales que salpican la provincia y que conforman una serie de rutas turísticas por Las Merindades, con emblemáticas paradas en lugares como Orbaneja del Castillo o Tobera.

Para mejorar este espacio y reforzar su atractivo como punto de encuentro, el Ayuntamiento del Valle de Tobalina, en colaboración con Enresa, ha impulsado un proyecto de renovación y acondicionamiento del mirador basado en la reparación y consolidación de la estructura, la limpieza del entorno y la construcción de un muro de contención para evitar desprendimientos.

Enresa ha participado en esta iniciativa de forma directa mediante un convenio de colaboración en el marco de su compromiso por impulsar actividades que promuevan el desarrollo socioeco-

-nómico y el cuidado ambiental del entorno. En este contexto se enmarcan también los diversos proyectos cofinanciados por Enresa para favorecer e impulsar el desarrollo local en la zona.

Por lo pronto, el mirador de Pedrosa de Tobalina refuerza su papel como uno de los rincones naturales más apreciados de la comarca: un aliciente para que vecinos y visitantes disfruten de la cascada y, sobre todo, del Valle.



Mirador de la cascada de «El Peñón»

DESCUBRIENDO EL ENTORNO

UN ENCLAVE HISTÓRICO PARA IMPULSAR EL DESARROLLO ECONÓMICO DE LA ZONA

Herrán atesora siglos de historia en un entorno privilegiado del Valle de Tobalina donde se entrelazan proyectos de emprendimiento y de desarrollo

HERRÁN, HISTORIA VIVA

A los pies de los montes que separan Burgos y Álava, la pequeña localidad de Herrán conserva el encanto de los pueblos que han envejecido en equilibrio con su entorno. Su cercanía al Parque Natural de Valderejo convierte al municipio en un punto de partida ideal para quienes buscan naturaleza, historia y patrimonio en el corazón del Valle de Tobalina.

Es, probablemente, el asentamiento más antiguo del valle, con raíces que se hunden hasta la Edad del Hierro y un legado medieval sellado en el año 852 con la fundación del monasterio de San Martín. Paso estratégico hacia el Norte, de su urbanismo aún hoy emerge una historia muy viva.

UN TESORO NATURAL

Herrán se enclava en la puerta burgalesa del Parque Natural de Valderejo, al que se accede a través del desfiladero del río Purón, una de las rutas senderistas más populares de la zona. El recorrido discurre entre paredes calizas, bosques y antiguos caminos que durante siglos conectaron los pueblos del valle.

UN TESORO CULTURAL

En este enclave se alza uno de los edificios más singulares del lugar: la Torre de Herrán, también conocida como Torre de los Templarios. Construida en el siglo XV y declarada Bien de Interés Cultural, esta fortificación atesora una pequeña joya artística: unas pinturas murales al fresco datadas a inicios del siglo XVI.

De estilo gótico tardío, están custodiadas en su entrada por una representación de San Pedro, que antecede a la Anunciación de la Virgen y recorre dis-

tintos pasos entre los que se encuentra representada la propia patrona del municipio, Santa Águeda, para finalmente desembocar en un mural de la cruz desnuda. Estos motivos decorativos, conservados en parte del interior del inmueble, constituyen un ejemplo poco habitual de pintura mural en edificaciones de este tipo.

Levantada originalmente con funciones estratégicas y de vigilancia del territorio, con el paso del tiempo la fortaleza fue adaptándose a nuevos usos. Y tras años de abandono, la pasada primavera la Torre de los Templarios fue recuperada como hotel rural, una iniciativa que combina la recuperación patrimonial con una nueva actividad turística para la localidad.

EMPREDIMIENTO RURAL

Fabián Contreras y Sergi Martí son los artífices de la revitalización de la torre. Tras décadas trabajando en el sector de la restauración catalana, la pasada primavera decidieron iniciar una nueva etapa en Herrán. De origen rural, ambos admiten que «salir de la ciudad y venir a un pueblo como este es una manera de regresar a las raíces». Reconocen haber encontrado en Herrán el lugar idóneo para continuar una trayectoria que ahora apuesta por la pausa del Valle.

El hotel combina siete habitaciones con servicio de bar y restaurante. Una propuesta basada en el producto de temporada unida a una atención cercana constituyen la esencia de un negocio que, prácticamente, ha colgado el completo para 2026.



Torre de los Templarios

ENRESA, COMPROMETIDA CON EL AGUA DE GAROÑA

El agua ha marcado siempre el curso de estas tierras, donde manantiales y ríos han sido clave para el asentamiento y desarrollo de los pueblos del Valle de Tobalina. En Herrán, esta relación forma parte de su propia identidad: su manantial ha abastecido históricamente a buena parte de la zona y aún hoy pervive en elementos como Fuente Vieja, una captación todavía operativa que atestigua ese vínculo con el agua.



Fuente de Herrán

Sin embargo, esta riqueza natural no siempre ha podido aprovecharse en plenitud. La sequía, el deterioro de las infraestructuras o la aparición de problemas como la contaminación han condicionado el uso de algunos de estos manantiales. Es el caso de la localidad de Garoña, donde su captación permanecía inactiva.

Para revertir esta situación, el Ayuntamiento del Valle de Tobalina, con el apoyo económico de Enresa, ha impulsado el «Proyecto para la potabilización y la rehabilitación de la captación del agua para el consumo humano en Garoña». La actuación ha permitido recuperar este recurso mediante la sustitución de la electrobomba, la instalación de un sistema de tratamiento híbrido y la renovación del depósito, además de la ejecución de una canalización conectada a la red de saneamiento.

Con ello, Garoña blindará su suministro y pone de manifiesto el compromiso de Enresa con el desarrollo sostenible de todo su entorno.