

**INFORME SEGUNDO CUATRIMESTRE 2025
DE LAS ACTIVIDADES DE LA INSTALACIÓN DE
ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS RADIACTIVOS
DE SIERRA ALBARRANA “EL CABRIL”**

Clave: A32-IF-CB-1680

Páginas: 7

INDICE

- 0.- INTRODUCCIÓN
- 1.- FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN, ACTIVIDADES DESARROLLADAS
 - 1.1 ENTRADA DE RESIDUOS
 - 1.2 ALMACENAMIENTO DEFINITIVO
 - 1.3 FABRICACIÓN DE CONTENEDORES
- 2.- PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y MEDIO AMBIENTE
 - 2.1 VIGILANCIA RADIOLÓGICA DEL PERSONAL
 - 2.2 VIGILANCIA RADIOLÓGICA DE LA INSTALACIÓN
 - 2.3 VIGILANCIA DEL ENTORNO
- 3.- PERSONAL DE PLANTILLA Y COLABORADORES
- 4.- OTRAS ACTIVIDADES
- 5.- INCIDENCIAS

AYUNTAMIENTO DE LAS NAVAS (2006)

REGISTRO DE ENTRADA

31/10/2025 10:48

ENTRADA NÚMERO: 3207

Revisión: 0	PREPARADO: Javier García Domínguez	REVISADO: Víctor M. Rivas Cano	Gestión de Calidad: Carlos Abrisqueta Romero	APROBADO: Eva Noguero Cubero
Fecha: Octubre/2025	Fecha y Firma:	Fecha y Firma:	Fecha y Firma:	Fecha y Firma:

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
A32-IF-CB-1680	0	OCTUBRE-2025	2

0.- INTRODUCCIÓN

Este informe es un resumen de las actividades desarrolladas por Enresa durante el 2º cuatrimestre de 2025 en la Instalación de Almacenamiento de Residuos Radiactivos de Sierra Albarrana “El Cabril”, y se emite en virtud del interés manifestado por los Organismos Oficiales con ella relacionados.

1.- FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACION, ACTIVIDADES DESARROLLADAS

1.1 ENTRADA DE RESIDUOS

Durante este cuatrimestre se han recepcionado un total de 100 expediciones de residuos, siendo el volumen recibido de 938,08 m³. La recepción y descarga de los residuos citados se ha realizado conforme a las condiciones de funcionamiento especificadas y los procedimientos en vigor.

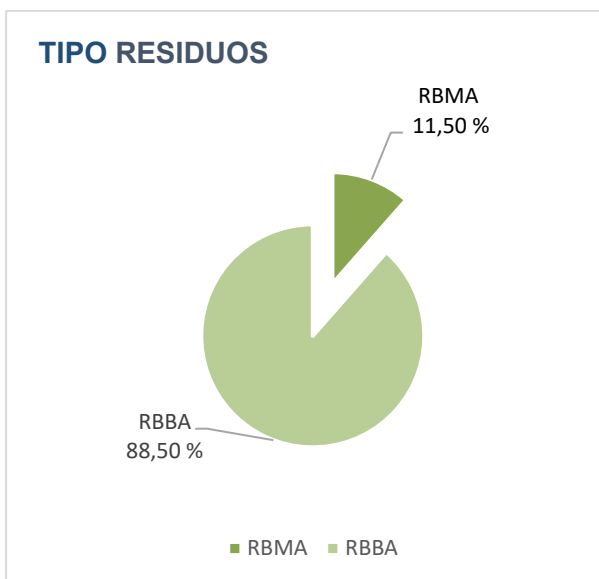
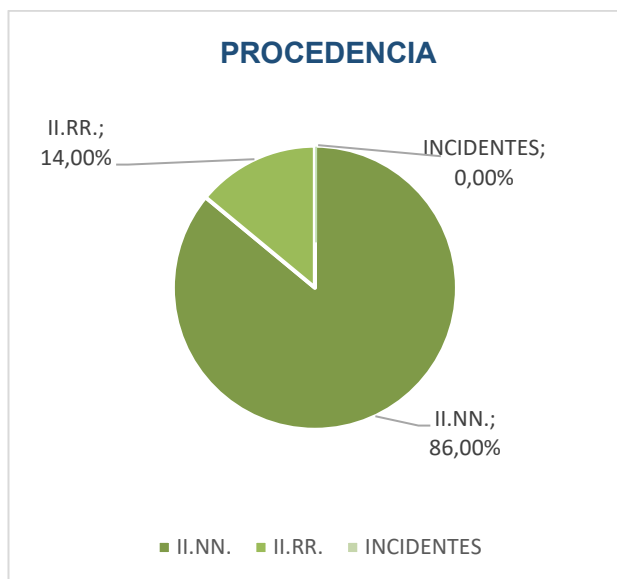
La procedencia y tipología de los mismos, es la que a continuación se indica:

PROCEDENCIA	NÚMERO EXPEDICIONES	m ³ TOTALES RECIBIDOS	
		RBMA	RBBA
INSTALACIONES NUCLEARES	86	104,94	814,18
		Total Instalaciones Nucleares: 919,12	
INSTALACIONES RADIATIVAS	14	2,74	14,45
		Total Instalaciones Radiactivas: 17,19	
INSTALACIONES INCIDENTES	0	0	0
		Total Instalaciones Incidentes: 0	
TOTAL	100	107,68	828,63
		Total: 936,31	

RBMA: residuos de baja y media actividad

RBBA: residuos de muy baja actividad

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
A32-IF-CB-1680	0	OCTUBRE-2025	3



1.2 ALMACENAMIENTO DEFINITIVO

En el presente cuatrimestre ha continuado el almacenamiento de residuos en las estructuras de almacenamiento autorizadas para tal fin (28 para almacenamiento de RBMA y 4 para RBBA).

De las 6 estructuras disponibles de RBMA, hay 2 estructuras en operación.

Actualmente, de las dos estructuras construidas destinadas al almacenamiento de RBBA, la celda 30 se encuentra con la sección I completa y la celda 29 con la sección I cerrada y con la sección II en operación.

Los residuos almacenados en el periodo contemplado son los que se indican a continuación:

m ³ TOTALES ALMACENADOS	m ³ RBMA	m ³ RBBA
1.076,67	162,80	913,87

Teniendo en cuenta los últimos datos actualizados del volumen de almacenamiento de las diferentes secciones, el grado de ocupación actual de los almacenes definitivos se sitúa en un 84,40 % para el almacenamiento de RBMA, un 37,74 % para el almacenamiento de RBBA de la celda 29 y un 28,97 % para el almacenamiento de RBBA de la celda 30.

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
A32-IF-CB-1680	0	OCTUBRE-2025	4

1.3 FABRICACIÓN DE CONTENEDORES

En el periodo contemplado se han fabricado un total de 26 contenedores de hormigón CE-2a.

El índice de rechazo en el proceso de fabricación desde el inicio de la fabricación es del 0,22 % (16 contenedores de 7.298 fabricados).

2.- PROTECCIÓN RADIOLÓGICA Y MEDIO AMBIENTE

2.1 VIGILANCIA RADIOLÓGICA DEL PERSONAL

Se ha continuado con el control mensual de las dosis recibidas por el personal, así como con el control de la contaminación superficial del personal a la salida de Zona Reglamentada.

La dosis colectiva (n.º de personas x dosis/persona) acumulada en el cuatrimestre se sitúa en 0,38 mSv x persona para el personal de Enresa y 0,75 mSv x persona para colaboradores.

La dosis individual máxima registrada (0,42 mSv).

2.2 VIGILANCIA RADIOLÓGICA DE LA INSTALACIÓN

Ha continuado durante el presente cuatrimestre la vigilancia radiológica de la Instalación mediante el Sistema de Vigilancia de la Radiación implantado y que permite de forma automática y centralizada disponer de todos los valores de radiación y contaminación ambiental existente en las distintas áreas y locales.

Los valores establecidos para cada área no se han superado en ningún momento.

2.3 VIGILANCIA DEL ENTORNO

Con objeto de evaluar el posible impacto radiológico que el funcionamiento de la Instalación puede ocasionar al medio, la Instalación cuenta con un Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental (PVRA) anual, aceptado por el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), en el que se establece el programa de muestreo y análisis que verifica la ausencia de impactos inaceptables que el funcionamiento de la Instalación tiene sobre el medio ambiente y las personas, desde el punto de vista radiológico.

El programa previsto para el 2025 contempla la toma de 1.064 muestras y su envío a laboratorios externos para su análisis.

Durante el presente cuatrimestre el programa previsto se ha desarrollado con normalidad (375 muestras).

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
A32-IF-CB-1680	0	OCTUBRE-2025	5

Igualmente, y en cumplimiento de la Declaración de Impacto Ambiental, la Instalación cuenta con un Programa de Vigilancia Ambiental (PVA) anual, definido de acuerdo con las directrices del Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico, en el que se establece el programa de muestreo y análisis necesario para determinar la calidad química de las aguas y del aire y para controlar los vertidos en sus aspectos no radiológicos.

El programa previsto para 2025 contempla la toma de 108 muestras, que son enviadas a laboratorios externos para su análisis.

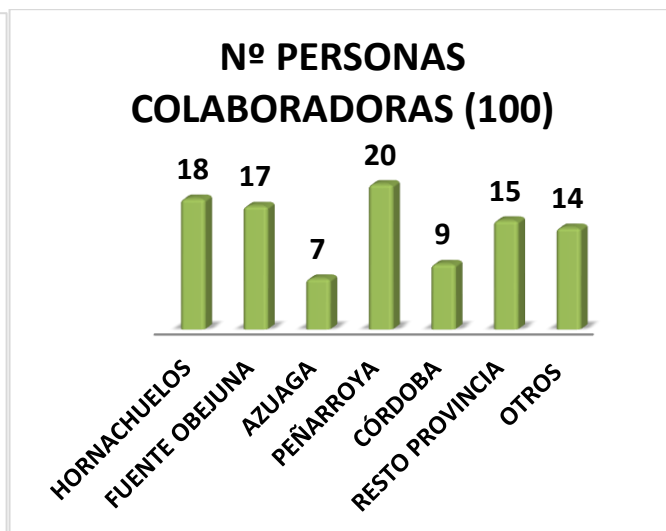
Durante el presente cuatrimestre el programa previsto se ha desarrollado con normalidad (32 muestras).

3.- PERSONAL DE PLANTILLA Y COLABORADORES

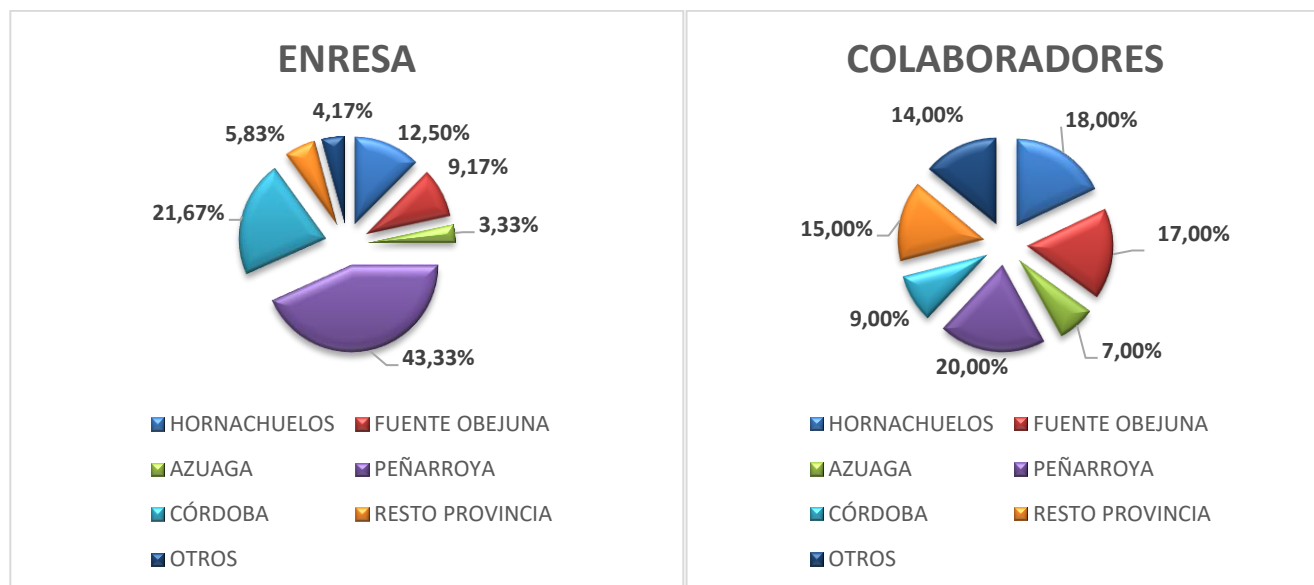
El n.º de personas en plantilla y de colaboradores a fecha 31 de agosto de 2025 es el siguiente:

Personal de plantilla 120 personas

Personal Colaborador 100 personas



Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
A32-IF-CB-1680	0	OCTUBRE-2025	6



4.- OTRAS ACTIVIDADES

Las actividades públicas del centro de información se han desarrollado con normalidad. En el periodo contemplado (desde el 1 de mayo hasta el 31 de agosto de 2025) se han recibido 33 visitas con un total de 690 personas.

Han continuado los ensayos en el Laboratorio de Verificación de Calidad de los Residuos con el fin de comprobar el cumplimiento de los requisitos establecidos a los residuos para su almacenamiento.

En relación al seguimiento de la Celda 29, tras las intervenciones realizadas durante el mes de febrero en la berma intermedia y al pie del caballón de tierras, se ha observado que la cantidad de agua recogida en la red de recogida de lixiviados de las secciones I y II durante el segundo cuatrimestre, se mantiene dentro de los límites esperados. En particular:

- Sección I (cerrada): No se detecta agua por encima del 50% de la cantidad nominal media (30,5 litros).
- Sección II (línea 3 en explotación): La cantidad de agua recogida también se mantiene por debajo del 50% de la cantidad nominal media de 742 litros.

Este comportamiento confirma que la red de recogida de lixiviados ha operado correctamente durante este período.

Además, las actuaciones realizadas en febrero, junto con la tendencia a la disminución de las entradas de agua en la red de lixiviados, sugieren que las aguas recogidas provienen principalmente de

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
A32-IF-CB-1680	0	OCTUBRE-2025	7

precipitaciones, confirmando que las intervenciones han tenido un impacto positivo en la reducción de la infiltración de agua en el sistema. Se continuará con actuaciones en la berma intermedia y al pie del caballón de tierras para afianzar las intervenciones realizadas.

Del seguimiento realizado y de las cantidades recogidas se informa al CSN en los informes mensuales.

Las inspecciones/auditorías realizadas en este cuatrimestre a distintas actividades de la Instalación son las que a continuación se indican:

	Auditorías	EMPRESA/ORGANISMO
EXTERNAS	-	
INTERNAS	0	Garantía de Calidad

	Inspecciones	EMPRESA/ORGANISMO
EXTERNAS	4	CSN (4): - Control de la gestión de los residuos radiactivos en la Instalación. - Inspección PVRA. - Inspección Seguridad Física. - Inspección control general proyecto.
INSTALACIÓN	353	Área Garantía de Calidad

5.- INCIDENCIAS

Todas las actividades se desarrollaron con normalidad, no registrándose incidentes dignos de mención.