

## ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear, en su condición de autoridad pública según el artículo 122 del Reglamento de instalaciones nucleares y radiactivas, y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones ionizantes, aprobado por el Real Decreto 1217/2024, de 3 de diciembre, en el ejercicio de la función inspectora,

**CERTIFICA:** Que se personó el día 3 de abril de 2025 en la delegación de Barcelona de Geoplanning Estudis Geotècnics SL, sita en las instalaciones de  
en la c/ del Polígono Industrial  
, de Santa Perpètua de Mogoda (Vallès Occidental), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar la delegación de la instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medida de densidad y humedad en suelos, cuya autorización vigente fue concedida por resolución de la Dirección General de Industria del Departamento de Empresa y Trabajo de la Generalitat de Catalunya de fecha 27.12.2022, con resolución de corrección de errores de fecha 05.05.2023.

La Inspección fue recibida por , subdirector de Geoplanning Estudis Geotècnics SL y supervisor, y por , director técnico de en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante, así como los comentarios recogidos en su tramitación, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o a instancia de cualquier persona física o jurídica. Lo que se notifica a los efectos de que el titular exprese qué información o documentación aportada durante la inspección podría no ser publicable por su carácter confidencial o restringido.

De las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta:

- La delegación de Barcelona de la instalación radiactiva IRA-1625 de Geoplanning Estudis Geotècnics SL se encontraba ubicada en el emplazamiento referido, en la nave , del laboratorio de .
- La delegación consiste en un recinto de almacenamiento con capacidad para dos equipos radiactivos ( o ), con sus respectivas maletas de transporte, para la medida de humedad y densidad en suelos.

- La instalación radiactiva se encontraba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado.-----
- La delegación tiene asignados los siguientes equipos:-----

Marca	Modelo	n/s	Referencia interna	Fuente			
				Radisótopo	Actividad	Fecha ref.	n/s
					MBq	26.05.2010	
					GBq	08.06.2010	
					MBq	19.05.1997	
					GBq	11.12.1996	

- Disponían de los documentos siguientes:-----
  - o El certificado de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas,-----
  - o El certificado de control de calidad de los equipos radiactivos. -----
  - o El certificado de aprobación de las fuentes como materia radiactiva en forma especial del equipo . No estaba disponible dicho certificado para el equipo .-----
- Estaban disponibles los diarios de operación de los equipos. -----
- Con los 2 equipos almacenados en el búnker, dentro de sus maletas y en posición vertical, con la base de los equipos orientados hacia el suelo, la Inspección midió una tasa de dosis de  $\mu\text{Sv/h}$  en contacto con la puerta, a nivel de suelo,  $\mu\text{Sv/h}$  a 1 m de la puerta, y  $\mu\text{Sv/h}$  en contacto con las paredes del búnker. -----
- Tienen establecido un contrato con para realizar las revisiones periódicas de los equipos radiactivos y desde el punto de vista de protección radiológica y las pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas. Estaban disponibles los informes de las revisiones y hermeticidad.-----
- La empresa realiza una revisión de la varilla-sonda del equipo con una periodicidad quinquenal. Estaban disponibles los correspondientes informes.-----
- Las fechas de las últimas revisiones son las siguientes:

Marca	Modelo	n/s	Referencia interna	Revisiones periódicas + hermeticidad		Revisión Varilla-sonda
				09.09.2024	13.03.2025	27.06.2022
09.09.2024	13.03.2025	---				

- Estaban disponibles en la delegación los siguientes detectores de radiación: -----

Marca	Modelo	n/s	Referencia interna	Fecha de calibración	Fecha de verificación	Asociado a equipo
				28.11.2022		
				29.01.2025		

- Estaba disponible un procedimiento de verificación y calibración de equipos portátiles detección y medida de la radiación y verificación del blindaje de la instalación radiactiva, de código \_\_\_\_\_ del 31.10.2019. Estaban disponibles lo certificados de calibración emitidos por \_\_\_\_\_. No consta que se hayan realizado verificaciones de los detectores de radiación.-----
- Semestralmente realizan un control de los niveles de radiación de la instalación. Estaban disponibles los correspondientes registros. Los últimos controles son de fechas 03.09.2024 y 26.03.2025. También realizan controles de niveles de radiación en los vehículos, siendo el último registro de fecha 15.07.2024. -----
- Los trabajos se planifican en el programa de gestión de la empresa, \_\_\_\_\_, de manera independiente a la sede central. Cada petición genera una hoja de trabajo, con el nombre del operador, pero sin referencia al equipo que se desplaza. Posteriormente el operador rellena una hoja de tarado en la que anota la referencia del equipo utilizado. -----
- Los trabajadores expuestos de la instalación eran dos operadores, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_, con licencias en vigor.-----
- Los trabajadores expuestos de la delegación de Barcelona es personal contratado por el laboratorio de \_\_\_\_\_.-----
- Estaban disponibles 2 dosímetros de termoluminiscencia personales. Tienen establecido un contrato con \_\_\_\_\_ para el control dosimétrico del personal expuesto de la instalación.-----
- Los resultados de la dosimetría se reciben en la sede de la empresa en Lleida. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico correspondiente al mes de febrero de 2025.-----
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos del personal de la delegación.-----
- Los dosímetros personales se reciben directamente en la delegación.-----
- Los trabajadores expuestos están clasificados como categoría B.-----
- Los trabajadores expuestos se someten a una revisión médica específica anual.-----



Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre energía nuclear; el Real Decreto 1217/2024, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones ionizantes; el Real Decreto 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes, así como la autorización referida, y en virtud de las funciones encomendadas por el Consejo de Seguridad Nuclear a la Generalitat de Catalunya en el acuerdo de 15 de junio de 1984 y renovado en fechas de 14 de mayo de 1987, 20 de diciembre de 1996 y 22 de diciembre de 1998, se levanta y suscribe la presente acta firmada electrónicamente.

---

**TRÁMITE.-** En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 124 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones ionizantes, aprobado por el Real Decreto 1217/2024, de 3 de diciembre, se invita a un representante autorizado de Geoplanning Estudis Geotècnics SL para que en el plazo que establece el artículo 73 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, manifieste con su firma su conformidad con el contenido del acta, o hacer constar las manifestaciones que estime pertinentes.

A tal efecto se deberá firmar el documento de trámite adjunto y que debe incluir la referencia del expediente que figura en el cabecero de esta acta de inspección.

## Tràmit a l'acta d'inspecció *Trámite al acta de inspección*

---

Titular de la instal·lació / *Titular de la instalación*

---

Referència de l'acta d'inspecció / *Referencia del acta de inspección*

CSN-GC/AIN/ CSN GC/AIN/39/IRA/1625/2025

---

Seleccioneu una de les dues opcions / *Seleccionar una de las dos opciones:*

- Dono el meu vistiplau al contingut de l'acta / *Doy mi conformidad al contenido del acta*
- Presento al·legacions o esmenes al contingut de l'acta / *Presento alegaciones o reparos al contenido del acta*
- 

### Documentació / *Documentación*

- Adjunto documentació complementària (afegiu-la en un zip a aquest document de tràmit en un sol fitxer comprimit)  
*Adjunto documentación complementaria (añadirla en un zip junto a este documento de trámite en un solo fichero comprimido)*
- 

### Signatures / *Firmas*

Signatura del representant legal del titular o persona que hagi presenciat la inspecció en el seu nom (màxim de 3 signatures):  
*Firma del representante legal del titular o persona que haya presenciado la inspección en su nombre (máximo de 3 firmas):*

---



CSN-GC/DAIN/39/IRA/1625/2025

### Diligencia

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de la inspección CSN-GC/AIN/39/IRA/1625/2025, realizada el 03/04/2025 en Santa Perpètua de Mogoda, a la instalación radiactiva Geoplanning Estudis Geotècnics SL, el/la inspector/a que la suscribe declara,

Se aceptan las aclaraciones o medidas adoptadas, que subsanan las desviaciones.