

### ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear,

**CERTIFICA:** Que se personó el día 15 de junio de 2023 en la delegación de Barcelona de ALUMISEL SAU, en la de Parets del Vallès (Vallès Occidental), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar la delegación de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a análisis instrumental, cuya autorización vigente fue concedida por resolución de la Dirección General de Planificación Energética y Recursos Naturales de la Xunta de Galicia de fecha 29.12.2021.

La Inspección fue recibida por , técnica de laboratorio y supervisora de la sede central en Galicia, y , responsable de la planta de Parets del Vallès, en representación del titular, quien aceptó 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.

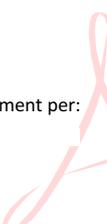
De las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta:

- La delegación de la instalación radiactiva cuenta con una caseta prefabricada donde se ubican las oficinas, dentro de la cual había un armario para almacenar el equipo radiactivo. La delegación disponía de acceso controlado.-----
- La delegación dispone de 1 equipo portátil de fluorescencia de rayos X para análisis de metales de la firma , modelo y n/s , con unas características máximas de funcionamiento de kV y  $\mu$ A. Sobre el equipo había una etiqueta en la que se podía leer:  
, DATE: 12/23/2009.-----

- Estaba disponible la siguiente documentación:-----
  - o Certificado de entrega del equipo por parte de \_\_\_\_\_, de fecha 07.02.2022 que incluye la formación del supervisor. -----
  - o Compromiso de retirada del equipo al final de su vida útil por \_\_\_\_\_, fechado el 07.02.2022.-----
  - o Informe de reparación de \_\_\_\_\_, de fecha 30.06.2021, donde se describe la reparación tras la avería sufrida por el equipo, que incluye la sustitución del tubo de rayos X.-----
  - o Manual de operación. -----
  - o Certificado de conformidad CE.-----
- El equipo se encontraba almacenado, sin batería y dentro de su maleta de transporte, en el armario destinado a ello. La maleta disponía de un candado con llave y el armario disponía de cerradura con llave. Ambas llaves eran custodiadas por el responsable de planta. -----
- Desde su adquisición no se ha hecho uso del equipo al no haber personal con licencia en la delegación. Está previsto que el equipo se utilice en la campa del recinto, aunque esporádicamente se podrá utilizar en el exterior. -----
- El equipo disponía de contraseña de acceso, luces indicadoras de funcionamiento y dos botones (gatillo y botón trasero) y sensor de presencia por contacto, que deben pulsarse simultáneamente para producir la emisión de radiación. Asimismo, disponía de sensor de presencia de muestra por detección de cuentas retrodispersadas. -----
- Se comprobó el correcto funcionamiento de los enclavamientos y mecanismos de seguridad del equipo.-----
- De las medidas de tasa de dosis fuera de la zona del haz directo, en la zona que ocupa el operador tras el equipo, no se deduce que puedan superarse en condiciones normales de trabajo los límites anuales de dosis legalmente establecidos.-----
- Aún no habían realizado ninguna revisión semestral del equipo por el supervisor de la instalación para garantizar su buen funcionamiento desde el punto de vista de la protección radiológica de acuerdo con un protocolo escrito. -----
- Disponían de un detector de radiación de la firma \_\_\_\_\_, modelo \_\_\_\_\_ y n/s \_\_\_\_\_, calibrado en origen por el fabricante y puesto en servicio el 16.09.2022. Estaba disponible el correspondiente certificado de calibración. -----

- Disponían también de un nuevo detector de radiación adquirido el 19.10.2022 de la marca \_\_\_\_\_, modelo \_\_\_\_\_ y número de serie \_\_\_\_\_. Estaba disponible el certificado de calibración emitido por el fabricante. \_\_\_\_\_
- Estaba disponible el procedimiento de verificación de los detectores de la instalación. Aún no habían realizado ninguna verificación del detector asignado a la delegación. ---
- En la delegación no había aún personal con licencia. Según se manifestó, el encargado de planta, \_\_\_\_\_, realizará en breve un curso de capacitación de operador de instalaciones radiactivas y solicitará la correspondiente licencia. \_\_\_\_\_
- Mientras no haya personal con licencia en la delegación, los supervisores de la sede central en Galicia se desplazarían a la delegación de Barcelona para usar el equipo. Hasta la fecha de hoy no se han desplazado para el uso del equipo. \_\_\_\_\_
- La dosimetría del personal está contratada con el \_\_\_\_\_ para la realización del control dosimétrico. \_\_\_\_\_
- Estaba disponible el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia. \_\_\_\_\_
- Estaba disponible el diario de operación de la delegación. \_\_\_\_\_

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 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas; 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.

Signat digitalment per:  Data:  
2023.06.16  
11:58:37  
+02'00'

Firmado digitalmente  
por \_\_\_\_\_  
(FIRMA)  
Fecha: 2023.06.19  
19:18:52 +02'00'

---

**TRÁMITE.-** En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas citado, se invita a un representante autorizado de ALUMISEL SAU para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

## Trámite al acta de inspección

---

Titular de la instalación

ALUMISEL, S.A.U.

---

Referencia del acta de inspección

CSN-GC/AIN/ 16/IRA/3027/2023

---

Seleccionar una de las dos opciones:

- Doy mi conformidad al contenido del acta
- Presento alegaciones o reparos al contenido del acta
- 

### Documentación

Adjunto documentación complementaria (*añadirla en un zip junto a este documento de trámite en un solo fichero comprimido*)

---

### Firmas

---

Firma del titular o persona que haya presenciado la inspección en su nombre (máximo de 3 firmas):

Firmado  
digitalmente por

(FIRMA)  
Fecha: 2023.06.19  
19:11:45 +02'00'

---