

## ACTA DE INSPECCIÓN

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

**CERTIFICA:** Que se personó el día 28 de febrero de 2022 en la delegación de Barcelona de ALUMISEL SAU, en la , de Parets del Vallès (Vallès Occidental), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto la inspección previa a la puesta en marcha de 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 27.12.2021.

La Inspección fue recibida por , Director de Operaciones y supervisor, 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 y  $\mu\text{A}$ . Sobre el equipo había una etiqueta en la que se podía leer: , Model #: , SERIAL # , 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 supervisor.-----
- El equipo se utilizará habitualmente en la campa del recinto. 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.-----
- El equipo se revisará semestralmente 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. Aún no habían realizado ninguna revisión. -----
- 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.-----

- 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 supervisor de instalaciones radiactivas y solicitará la correspondiente licencia. -----
- Mientras no haya personal con licencia en la delegación, los supervisores de la sede central en \_\_\_\_\_ se desplazarán a la delegación de Barcelona para usar el equipo. Las llaves de la maleta de transporte y del armario quedarán custodiadas en la \_\_\_\_\_ -
- La dosimetría del personal está contratada con un convenio con el \_\_\_\_\_ para la realización del control dosimétrico. -----
- Estaba disponible el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia.-----
- Estaba disponible, en la sede central, el diario de operación de la instalación. -----
- La instalación dispone de un programa de formación bienal. -----

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas y el Reglamento de Protección Sanitaria contra 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:  
2022.03.02  
20:16:05  
+01'00'

---

**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.

 **alumisel**

Firmado digitalmente  
por

Fecha: 2022.03.03  
13:28:47 +01'00'