

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditada como inspectora, en sus condiciones 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 veinticinco de junio de dos mil veinticinco, en la delegación de Plasencia de **SERVICIO DE INGENIERÍA Y COMERCIALES, S.A. (SERINCO)**, con NIF: , sita en , en Plasencia-Cáceres.

La visita tuvo por objeto realizar la inspección de control, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medida de densidad y humedad de suelos, cuya autorización de funcionamiento (PM) fue concedida por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Junta de Extremadura, en fecha 20 de noviembre de 2023.

La Inspección fue recibida , Supervisor de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad y la protección radiológica.

El representante del titular de la instalación fue advertido previamente al inicio de la inspección que el acta que se levantara de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, 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:

UNO. INSTALACIÓN

- Se dispone de un recinto de almacenamiento, autorizado, reglamentariamente señalizado y capacitado para almacenar dos equipos de medida de densidad y humedad de suelos. _____
- Se dispone de los siguientes equipos de medida de densidad y humedad de suelos:
 - Equipo modelo con n/s que alberga en su interior dos fuentes radiactivas, una de de MBq de actividad en origen y n/s y otra de de MBq de actividad en origen con n/s . _____
 - Equipo con n/s que alberga en su interior dos fuentes radiactivas, una de de MBq de actividad en origen con n/s y otra de de MBq en origen con n/s . _____
- El día de la inspección se encontraban, en el recinto de almacenamiento, los dos equipos de medida de densidad y humedad de suelos, dentro de sus maletas de transporte, debidamente señalizadas y etiquetadas con el nombre de la empresa a la que pertenecen . _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de un procedimiento de calibraciones y verificaciones periódicas de los equipos de medición de tasas, edición 02 del enero de 2025, verificado durante la inspección de la sede central en Cáceres. _____
- Se dispone de tres equipos de detección y medida de la radiación: _____
 - Equipo asociado al _____, marca _____, modelo _____, con n/s _____.
 - Equipo marca _____, modelo _____, con n/s _____.
 - Equipo de reserva, marca _____, modelo _____, con n/s _____.
- Se dispone de los certificados de calibración de los equipos de detección y medida de la radiación, emitidos por _____ el 15/02/2024 (monitor del _____), el 06/05/2019 (monitor del _____) y el 15/02/2024 (monitor de reserva), todos calibrados en las energías del Cs-137. _____
- Se dispone de los registros de las verificaciones realizadas a los equipos de detección y medida de la radiación. Últimos registros en fecha 20/01/2025. En el documento de registro no aparece el error o desviación de la lectura. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- La Inspección realizó medidas de tasa de dosis, con los dos equipos de media de densidad y humedad de suelos en el interior del recinto de almacenamiento, utilizando el equipo de detección y medida de la radiación marca _____:
 - _____ $\mu\text{Sv/h}$, en contacto con la puerta del recinto de almacenamiento, cerrada. _____
 - _____ $\mu\text{Sv/h}$, en la escalera adyacente al recinto de almacenamiento. _____
 - _____ $\mu\text{Sv/h}$, en la sala de taquillas adyacente al recinto de almacenamiento. _____
 - _____ $\mu\text{Sv/h}$, en contacto con la maleta del equipo _____.
 - _____ $\mu\text{Sv/h}$, a un metro de la maleta con el equipo _____ en el interior. _____
 - _____ $\mu\text{Sv/h}$, en contacto con el mango del equipo _____.
 - _____ $\mu\text{Sv/h}$, en contacto con el teclado del equipo _____.
 - _____ $\mu\text{Sv/h}$, en contacto con la maleta con el equipo _____ en el interior. _____
 - _____ $\mu\text{Sv/h}$, a un metro de la maleta con el equipo _____.



CSN/AIN/03/IRA3558/2025



Página 3 de 5

- $\mu\text{Sv/h}$, en contacto con el mango del equipo . _____
- $\mu\text{Sv/h}$, en contacto con el teclado del equipo . _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de tres licencias de operador y una de supervisor en vigor. _____
- Los trabajadores expuestos se encuentran clasificados radiológicamente como categoría A. _____
- Se realiza el reconocimiento médico con una periodicidad anual, en _____.
- Se verifica que se realiza la vigilancia dosimétrica en la inspección a la sede central en Cáceres, hecho que se recoge en el acta de inspección CSN/AIN-02/IRA-3558/2025.
- Con fecha 05/02/2025 se realizó un curso básico para el transporte de mercancías peligrosas clase 7, Se dispone de documentación justificativa donde aparece el nombre del asistente al curso y el contenido impartido. Se emite un certificado por asistente, tres certificados. _____
- En fecha 15/01/2025, se realizó formación relativa al Reglamento de Funcionamiento, Plan de Emergencia y Estudio de Seguridad de la instalación. Se dispone de documentación justificativa donde aparece el nombre del asistente al curso y el contenido impartido. Se emite un certificado por asistente, tres certificados.

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de un listado con los equipos de densidad y humedad de suelos donde aparecen los equipos de detección y medida de la radiación que tienen asociados.
- Se dispone de los certificados de actividad de las fuentes radiactivas encapsuladas.
- Se realizan las pruebas que garantizan la hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas, del equipo _____, por una empresa autorizada, _____. Se emite el certificado correspondiente, el 27/05/2025. _____
- Se dispone de registro de las revisiones bienales que deben realizarse a los equipos de medida de densidad y humedad de suelos por una empresa autorizada, _____. Última revisión realizada el 27/05/2025 al equipo _____. _____
- Se realizan las pruebas que garantizan la hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas, del equipo _____, por una empresa autorizada, _____. Se emite el informe correspondiente, el 08/01/2025, donde se indica que las fuentes so estancas. _____

CSN/AIN/03/IRA3558/2025



Página 4 de 5

- Se dispone de los certificados de revisión de la varilla del equipo _____, realizados por _____ (08/01/2025, inspección visual) y por (09/01/2025, líquidos penetrantes). _____
- Se dispone de registro de las revisiones bienales que deben realizarse a los equipos de medida de densidad y humedad de suelos por una empresa autorizada, _____ . Última revisión realizada el 08/01/2025 al equipo _____ . _____
- Se dispone de registro de las revisiones semestrales realizadas por los operadores de la instalación a los equipos de medida de densidad y humedad de suelos. Última revisión realizada el 20/01/2025. _____
- Se dispone de registro de la última vigilancia radiológica realizada en fecha 20/01/2025. _____
- Se comprueban las últimas cartas de porte y se verifica que corresponden con las salidas anotadas en los diarios de operación. Las cartas de porte establecen la actividad de las fuentes radiactivas en Ci en lugar de en Bq. _____
- Se dispone de un diario de operación por equipo de medida de densidad y humedad de suelos: _____
>Diario diligenciado en fecha 18/06/2024, con número de libro 162, perteneciente al equipo _____ . _____
>Diario diligenciado en fecha 18/06/2024, con número de libro 162, perteneciente al equipo _____ . _____



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 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, el Real Decreto 1217/2024, de 03 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones nucleares y radiactivas, y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones ionizantes, y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta en Madrid.

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 la empresa **“SERVICIO DE INGENIERÍA Y COMERCIALES, S.A. (SERINCO).”** para que en el plazo que establece el artículo 73 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas manifieste con su firma bien su conformidad con el contenido del acta, o bien haga constar las manifestaciones que estime pertinentes.

A tal efecto se deberá generar un documento independiente, firmado y que debe incluir la referencia del expediente que figura en el cabecero esta acta de inspección. Se recomienda utilizar la sede electrónica del CSN de acuerdo con el procedimiento (trámite) administrativo y tipo de inspección correspondiente.



TRÁMITE AL ACTA DE INSPECCIÓN ⁱ

Titular de la instalación: SERINCO, S.A.

Referencia del expediente de inspección (la que figura en **el encabezado** del acta de inspección):

CSN/AIN/03/IRA3558/2025

Seleccione una de estas dos opciones:

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

A continuación, detalle las alegaciones o reparos:

Manifestamos nuestra conformidad con el acta y rogamos no se hagan públicos ni los nombres de las personas ni los emplazamientos de los equipos.

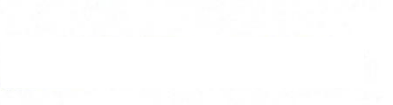
Documentación

☐ Se adjunta documentación complementaria

Indicar brevemente contenido:

Firmas

Firma del titular o representante del titular:



ⁱ artículo 124 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones, aprobado por el Real Decreto 1217/2024, de 3 de diciembre.