

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditado como inspector, 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, sin previo aviso, el día diez de septiembre de dos mil veinticinco en las instalaciones de la sede central de **LABORATORIOS DE TECNOLOGÍA ESTRUCTURAL, S.L.**, con NIF , sitas , en Fuente Vaqueros (Granada).

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a la medida de densidad y humedad de suelos, y cuya autorización de modificación en vigor (MO-05) fue concedida por la Dirección General de Planificación y Coordinación Energética, perteneciente al Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, mediante Resolución de fecha 9 de julio de 2024.

La Inspección fue recibida por , Supervisora de la instalación, , y por , 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 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 ubicado en el interior de una nave industrial de grandes dimensiones. Es una dependencia de uso exclusivo, con paredes construidas por bloques macizados de hormigón de unos 30 cm de espesor, revestido de mortero blanco, y dispone laberinto interior. El techo del recinto es metálico, al igual que la puerta, de tipo corredora, que está cerrada . El recinto de almacenamiento está accesible por sus cuatro paredes, no estando pegado a ninguna de las paredes de la nave industrial que lo aloja. _____



- El recinto de almacenamiento se encuentra señalizado reglamentariamente como zona vigilada con riesgo de irradiación externa, dispone de extintores próximos, toma de corriente en su interior y dispone de una capacidad de almacenamiento máxima autorizada de dos equipos para la medida de densidad y humedad de suelos. _____
- La instalación dispone de medios de control de accesos. _____
- El día de la inspección se encontraba almacenado en el recinto de almacenamiento un equipo de medida de densidad y humedad de suelos, de la marca _____, modelo _____ y n/s _____, dentro de su maleta de transporte, _____. La maleta disponía de placa metálica remachada donde viene grabado de forma indeleble, accesible y legible los datos del equipo (marca, n/s). El equipo dispone también de placa con los datos identificativos y los datos de las fuentes radiactivas que alberga. _____
- La instalación radiactiva dispone de una delegación en _____ y otra en _____, estando en dichas delegaciones destinados los siguientes equipos radiactivos para la medida de densidad y humedad de suelos: _____
 - Delegación de _____ : _____
 - ✓ Dos equipos de la marca _____, modelo _____ y n/s _____ y _____. _____
 - ✓ Un equipo de la marca _____, modelo _____ y n/s _____. _____
 - Delegación de _____ : _____
 - ✓ Un equipo de la marca _____, modelo _____ y n/s _____. _____
- Se dispone de señalización reglamentaria para los vehículos destinados al transporte por carretera. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN Y NIVELES DE RADIACIÓN

- Se dispone de un monitor de radiación de la marca _____, modelo _____ y n/s _____. _____
- Se dispone del certificado de calibración del monitor patrón, emitido por _____ con fecha de emisión 08/07/2025. Los factores de calibración están contenidos en el intervalo [0,8 – 1,2]. _____
- Se realizan verificaciones semestrales mediante intercomparación. Se dispone de los registros correspondientes a las verificaciones del año 2024. _____



TRES. NIVELES DE RADIACIÓN Y/O CONTAMINACIÓN

- Los niveles de radiación medidos por la Inspección con un monitor de la marca _____, modelo _____, en el perímetro y puerta del recinto de almacenamiento estando almacenado en su interior el equipo radiactivo para la medida de densidad y humedad de suelos fueron de _____ en todos los casos. _____
- Se efectúa con carácter semestral una medición de los niveles de radiación en el entorno del recinto almacenamiento. Se dispone del histórico de resultados, siendo la más reciente de fecha 14/07/2025. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La instalación radiactiva dispone de siete licencias de operador y una de supervisor, todas ellas en vigor, aplicadas. De ellas, en la sede central de Granada se encuentran una licencia de operador y la supervisora. _____
- Con fecha 03/09/2025, N° Registro _____, se ha recibido en el CSN solicitud para registro de la licencia de supervisor de compartida con la IRA/ _____. _____
- Los trabajadores expuestos están clasificados como categoría A. _____
- Se dispone de dosímetros contratados con _____, para efectuar la vigilancia dosimétrica de los trabajadores. Se dispone del último informe disponible, correspondiente al mes de julio de 2025, que para el caso del operador de Granada y supervisora de la instalación refleja unos valores de dosis acumulada anual de _____. _____
- Con fecha 21/03/2025 se impartió una sesión de formación por parte de la Consejera de Seguridad para el Transporte en materia de transporte, que incluye nociones sobre protección radiológica y buenas prácticas a la hora de la manipulación y utilización del equipo radiactivo, sin mencionar expresamente el Reglamento de Funcionamiento ni el Plan de Emergencia de la instalación. Se dispone de certificado acreditativo y reseña del contenido impartido. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Estaba disponible un ejemplar del Reglamento de Funcionamiento y del Plan de Emergencia de la instalación. Ambos documentos están actualizados. _____
- _____ dispone del título de Consejera de Seguridad en el Transporte en vigor hasta la fecha _____. _____



- Se dispone el justificante de presentación del informe anual del año 2024, relativo al transporte de mercancías peligrosas, ante el Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. _____
- Se dispone de un modelo de Carta de Porte. _____
- Para el equipo radiactivo n/s _____ se dispone de los siguientes documentos: ____
 - Certificado de revisión externa, emitido por _____ con fecha 26/05/2025. ____
 - Certificado de hermeticidad de las fuente radiactivas, emitido por _____ en fecha 26/05/2025. _____
 - Informe de inspección de la varilla-sonda, emitido por _____ con fecha 20/05/2020. _____
 - Registros de las últimas revisiones semestrales internas con fechas 14/07/2025, 20/01/2025 y 29/07/2024.
- Se dispone de un diario de operación, diligenciado, para uso general de la instalación radiactiva. En él, se anotan, entre otras cuestiones, envíos de los equipos radiactivos a revisar, envíos de los monitores a calibrar, etc. Desde la última inspección, no hay reflejada ninguna incidencia. El diario se encuentra actualizado. _____
- Se dispone de un diario de operación destinado al equipo radiactivo, donde se registran los usos que se hace del mismo así como sus revisiones. _____
- Se ha recibido en el CSN el informe anual correspondiente a las actividades del año 2024. _____

SEIS. DESVIACIONES

- La última revisión de la integridad de la soldadura de la varilla del equipo radiactivo marca _____, de fecha 20/05/2020, excede el período permitido al ser de una fecha superior a los últimos cinco años. Se incumpliría, por ello, la especificación III.F.2 de la instrucción IS-28 IS-28 del CSN sobre las especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría. _____

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 y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta firmada electrónicamente.

TRÁMITE. En cumplimiento de 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 **LABORATORIOS DE TECNOLOGÍA ESTRUCTURAL, S.L.** 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:

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

CSN/AIN/____09/IRA/3259/2025

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:

Se ha procedido a contactar con la _____ para concertar cita el día 23
de septiembre para la revisión de la varilla del equipo

Documentación

☒ Se adjunta documentación complementaria

Indicar brevemente contenido: Se remite recibí firmado por el operador de la instalación radioactiva perteneciente a la sede de Granada donde se acredita la recepción del Reglamento de funcionamiento y Plan de Emergencia de la instalación, así como el funcionamiento de estos.

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.

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados por el representante del titular en el TRÁMITE al acta de inspección referencia CSN/AIN/09/IRA/3259/2025, correspondiente a la inspección realizada en las instalaciones de la sede central de LABORATORIOS DE TECNOLOGÍA ESTRUCTURAL, S.L. el día diez de septiembre de dos mil veinticinco, el inspector que la suscribe declara lo siguiente:

- Se acepta el comentario formulado en el que se manifiesta que se ha contactado con la entidad autorizada (, IRA/) para la realización de la prueba de revisión de la varilla del equipo radiactivo.
- La documentación remitida consiste en el recibí del Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia de la instalación para tres trabajadores de la instalación, donde se acredita, además, una formación con aprovechamiento en el mismo. No obstante, los tres trabajadores para los cuales se remite el recibí pertenecen a la delegación de , no aportándose el recibí para el único trabajador de la sede de Granada, que era la sede objeto de inspección. Por ello, no se modifica el contenido del acta.

En Madrid, a fecha de firma

