

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditada como inspectora,

CERTIFICA: Que se personó el día uno de junio de dos mil veintitrés, en **CONTROL DE CALIDAD E INSPECCIÓN, S.L.**, sito en la _____, en Alcorcón (Madrid).

La visita tuvo por objeto efectuar realizar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada a la medida de densidad y humedad de suelos, ubicada en el emplazamiento referido y cuya última autorización de modificación (MO-01) fue concedida por la Consejería de Economía, Empleo y Hacienda de la Comunidad de Madrid, con fecha 3 de marzo de 2017.

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

- El recinto de almacenamiento dispone de medios para establecer un control de accesos, de señalización como Zona Controlada con Riesgo de Irradiación Externa, de toma de corriente en su interior y de extintor próximo. _____
- El recinto de almacenamiento cuenta con paredes y techo de unos 30 cm de espesor y una puerta de acero de 1,5 cm de espesor. _____
- El día de la inspección se encontraban almacenados en el recinto de almacenamiento los dos equipos de medida de densidad y humedad de suelos autorizados, de la firma _____ modelo _____ y n/s _____ dentro de su maleta de transporte, con los datos del expedidor del bulto y uno de ellos con _____
- El equipo de medida de densidad y humedad de suelos con n/s _____ tiene colocado un cartel que dice: "fuera de uso". _____



- Se dispone de señalización reglamentaria para los vehículos destinados al transporte por carretera. _____
- Se dispone de carta de porte genérica que los operadores rellenan con el destino. Se indica en la misma el teléfono de contacto del supervisor. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN.

- Se dispone de dos monitores de radiación con las siguientes características: uno de ellos marca _____ modelo _____ y n/s _____ y el otro de la marca _____ modelo _____ y n/s _____
- Se dispone de un procedimiento de verificación y calibración de los sistemas de medida y detección de la radiación (Edición 3) en el que se indica que la verificación se realizará anualmente y la calibración cada dos años del monitor que actúe como patrón. _____
- Se dispone del último certificado de calibración para cada monitor. Ambos certificados están emitidos por el _____ con fechas 24/11/2020 para el equipo y el 21/11/2022 para el _____
- Los dos monitores de radiación han sido verificados en fecha 2/09/2022. _____



TRES. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Las tasas de dosis medidas con un monitor de radiación de la firma _____ modelo _____ no superaron el fondo radiológico ambiental en el exterior del recinto blindado con los dos equipos en su interior. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN,

- Se dispone de una licencia de supervisor y cinco licencias de operador en vigor. ____
- Según se manifiesta, _____ no trabajan con el equipo de medida de humedad y densidad de suelos y por consiguiente no disponen de dosímetro personal. _____
- Todo el personal expuesto está clasificado como categoría A. Se dispone de tres dosímetros personales, procesados por la UTPR _____ con últimas lecturas disponibles de abril de 2023 y con valores de dosis profunda acumulada de fondo.
- Se dispone de documentación justificativa de que el personal de la instalación conoce y ha recibido el Plan de Emergencia y el Reglamento de Funcionamiento.

- Con fecha 27/09/2022 se realizó un curso sobre el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia para los cinco operadores. Estaba disponible el contenido del curso y el registro de los asistentes. _____
- El personal expuesto ha realizado en los últimos 13 meses el reconocimiento médico en el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales, _____ o está convocado a su realización. Se comprueba el apto médico de todos los operadores. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

- _____ dispone de certificado CE como Consejero de Seguridad en el Transporte de mercancías peligrosas con validez hasta el 22/05/2023. Según se manifiesta acaba de realizar el examen para su renovación. _____
- Se dispone de póliza para la cobertura de riesgo nuclear en el transporte con la compañía _____
- Se realizan medidas mensuales de los niveles de radiación del recinto de almacenamiento, siendo la última con fecha 31/05/2023. Los resultados se anotan en el diario de operación general. _____
- Para el equipo _____ con n/s _____, que no se utiliza, las últimas revisiones son:
 - Certificados de revisión, emitidos por _____ con fechas 22/05/2020 y 05/11/2020. _____
 - Certificados de la prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas, emitido por la empresa _____ con fecha 05/11/2020. _____
 - Informe de inspección de la varilla-sonda, emitido por _____ con fecha 22/05/2020. _____
- Para el equipo _____ con n/s _____ se mostraron los siguientes documentos:
 - Certificados de revisión, emitidos por _____ con fechas 26/11/2021, 27/05/2022, 23/11/2022 y 12/05/2023. _____
 - Certificados de la prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas, emitido por la empresa _____ con fecha 27/05/2022 y 12/05/2023. _____
 - Informe de inspección de la varilla-sonda, emitido por _____ con fecha 24/05/2021. _____



- Se dispone de tres Diarios de Operación diligenciados: uno general para la instalación () y otro por equipo ()
- Se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente al año 2022.

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, y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta en Madrid.



TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, se invita a un representante autorizado de **CONTROL DE CALIDAD E INSPECCIÓN, S.L.**, para que, con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Alcorcón, a 05 de Junio de 2023

CONFORME CON LO INDICADO

Representante autorizado