

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día veintidós de junio de dos mil veintiuno, en **CONTROL DE CALIDAD E INSPECCIÓN, S.L.**, sitc (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 r, 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.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos 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 que:

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 _____
- El día de la inspección se encontraban almacenado en el recinto de almacenamiento un equipo de medida de densidad y humedad de suelos de la



firma _____ dentro de su maleta de transporte
dotadas de candado, sin los datos del expedidor del bulto. _____

- Este equipo de medida de densidad y humedad de suelos _____ tiene
colocado un cartel que dice: _____
- El equipo _____ se encontraba en una obra durante
la inspección. _____
- Las tasas de dosis medidas con un monitor de radiación de la firma
_____ no superaron el fondo radiológico ambiental en el
exterior del recinto blindado con un equipo en su interior. _____
- 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.
No 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 _____, y el otro marca _____
- 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 6/11/2018 para el Monitor 4. _____
- Los dos monitores de radiación han sido verificados en fecha 23/09/2020. ____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia de supervisor y cinco licencias de operador en vigor y una licencia de operador en trámite de rconcesión. _____
- Según se manifiesta, _____, y _____ 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. Disponen de tres dosímetros personales, procesados por la UTPR _____ con últimas lecturas disponibles de abril de 2021 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 23/09/2020 se realizó un curso sobre el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia para los tres operadores. Estaba disponible el contenido del curso y el registro de los asistentes. _____
- El personal expuesto ha realizado en los últimos 12 meses el reconocimiento médico en el _____. Se comprueba el apto médico de todos los operadores. _____



CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- D. _____ dispone de certificado CE como Consejero de Seguridad en el Transporte de mercancías peligrosas con validez hasta el 22/05/2023. _____
- Se dispone de póliza para la cobertura de riesgo nuclear en el transporte con la compañía _____. Se muestra el último recibo del cobro, realizado el 31/12/2020. _____
- Se realizan medidas mensuales de los niveles de radiación del recinto de almacenamiento, siendo la última con fecha 16/06/2021. Los resultados se anotan en el diario de operación general. _____
- Para el equipo _____ se mostraron los siguientes documentos:

- 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 _____ se mostraron los siguientes documentos:
 - Certificado de revisión, emitido por _____ con fecha 24/05/2021. _____
 - Certificado de la prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas, emitido por la empresa _____ con fecha 24/05/2021. _____
 - Informe de inspección de la varilla-sonda, emitido por _____ con fecha 24/05/2021. _____
- El equipo con _____ se encuentra en estos momentos fuera de uso por lo que no se van a hacer más revisiones. _____
- 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 2020.



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 783/2001, de 6 de julio, por el que se aprueba el

Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes; y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta en Madrid.

Firmado por _____
el día 23/06/2021 con un
certificado emitido por AC FNMT
Usuarios

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.



Representante Legal