

ACTA DE INSPECCIÓN

_____, funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear
(CSN), acreditado como inspector,

CERTIFICA: Que se personó el día trece de junio de dos mil veintidós en las instalaciones de la empresa **IBÉRICA DE ENSAYOS, ASISTENCIA TÉCNICA Y CONTROL JJCE, S.L.**, sita en el _____ en Toledo.

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control a una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a la medida de densidad y humedad de suelos, y cuya autorización de modificación vigente (MO-01) fue concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico mediante Resolución de fecha 7 de junio de 2021.

La inspección fue recibida por _____ y por _____, Supervisora y Operador de la instalación, respectivamente, 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 que cuenta con paredes y techos de unos _____ de espesor efectivo de hormigón y una puerta metálica, blindada e ignífuga. _____
- El recinto de almacenamiento dispone de medios para establecer un control de accesos, señalización como Zona Controlada con riesgo de irradiación externa, extintores próximos, toma de corriente en su interior y cuenta con una capacidad de almacenamiento máxima autorizada de seis equipos de medida de densidad y humedad de suelos de la marca CPN. _____
- 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 _____. La instalación dispone de un segundo equipo de la misma



marca y modelo, con n/s _____, que el día de la inspección no se encontraba en la instalación por encontrarse en obra. _____

- La maleta del equipo presente en la instalación dispone de placa metálica remachada donde figuran los datos del equipo y fuentes radiactivas alojadas. _____
- Se dispone de señalización reglamentaria para los vehículos destinados al transporte por carretera. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de dos monitores de radiación, de la marca _____, modelo _____, con n/s _____ y _____. _____
- Se dispone de un procedimiento de calibración y verificación de los sistemas de detección y medida de las radiaciones ionizantes (Rev. 1) en el que se indica que la verificación se realizará anualmente y la calibración del monitor que actúa como patrón (el que tiene por n/s _____) bienalmente. La calibración del monitor que no actúa como patrón se realizará cada seis años. _____
- Se dispone del certificado de calibración correspondiente al equipo patrón emitido por el _____ con fecha 22/11/2021. Los factores de calibración están próximos a la unidad. _____
- Se dispone del certificado de calibración correspondiente al equipo con n/s emitido por el _____ con fecha 02/09/2020. Los factores de calibración están próximos a la unidad. _____



TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Los niveles de radiación medidos por la Inspección con un monitor de la marca _____, modelo _____, en el perímetro del recinto de almacenamiento no arrojaron valores significativos al no ser distinguibles del fondo natural. En contacto con la maleta del equipo presente en la instalación se midieron unos valores de _____ y _____ en las zonas lateral (del lado donde se ubica la fuente de _____) y central, respectivamente. _____
- Con una periodicidad semestral se realizan en la instalación medidas de vigilancia radiológica, registrando los resultados en una plantilla modelo. Las últimas mediciones son de fecha 22/12/2021 y 09/06/2022. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia de supervisor y tres de operador en vigor aplicadas en la instalación. _____

- Se dispone de los certificados de aptitud médica para los cuatro trabajadores expuestos, emitidos por _____ con fecha de emisión inferior a los últimos doce meses. _____
- Se dispone de cuatro dosímetros personales, procesados por el Servicio de Dosimetría Personal _____, con último informe disponible correspondiente al mes de abril de 2022. Los valores de dosis acumulada anual para los cuatro dosímetros son valores de fondo, al igual que en el informe dosimétrico anual de 2021. _____
- La última sesión de formación en materia de protección radiológica, impartida por el Supervisor de la instalación, es de fecha 22/11/2021. Hay registro de la misma que incluye contenido y recibí individual firmado por cada uno de los operadores. _____

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 25/09/2026. _____
- Se dispone de un modelo de Carta de Porte. _____
- Se dispone de póliza de seguro para la cobertura de riesgo nuclear en el transporte con la compañía _____. _____
- Se dispone de tres diarios de operación diligenciados: uno general de la instalación y uno por cada equipo. En el diario general se anotan, entre otras cuestiones, recambios dosimétricos, envíos de los equipos a _____, calibración de los monitores y medidas de vigilancia radiológica. Todos los diarios están actualizados y firmados por la supervisora. _____
- Los equipos de medida de densidad y humedad de suelos se envían semestralmente a _____ a revisar y realizar la prueba de hermeticidad de la fuente radiactiva. _____
- Se dispone de los certificados de revisión y hermeticidad emitidos por _____ para el equipo _____ con n/s _____ con fechas 13/07/2021 y 12/01/2022. _____
- Se dispone de los certificados de revisión y hermeticidad emitidos por _____ para el equipo _____ con n/s _____ con fechas 15/07/2021 y 12/01/2022. _____
- Se ha recibido en el CSN el Informe anual correspondiente a las actividades del año 2021. _____

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 17/06/2022 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 **IBÉRICA DE ENSAYOS, ASISTENCIA TÉCNICA Y CONTROL JJCE, S.L.**, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.



Firmado por
el
día 20/06/2022 con un
certificado emitido por AC
Representación