

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día cuatro de abril de dos mil veintitrés, en la delegación de Plasencia del **SERVICIO DE INGENIERÍA Y COMERCIALES, S.A. (SERINCO)**, sita en el en Plasencia (Cáceres).

La visita tuvo por objeto realizar la inspección de control de la delegación de Plasencia de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medida de densidad y humedad de suelos, cuya última modificación de autorización (MO-4) fue concedida por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid, en fecha treinta de enero de dos mil quince, así como la modificación aceptada por el CSN (MA-01) en fecha veinticuatro de enero de dos mil veintidós.

La Inspección fue recibida por Supervisora 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 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 que:

UNO. INSTALACIÓN

- Se dispone de un recinto de almacenamiento, autorizado y capacitado para almacenar cuatro 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
' 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 _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de tres equipos de detección y medida de la radiación, uno perteneciente a la instalación y los otros dos asociados a cada equipo de densidad y humedad de suelos: _____

Equipo marca _____ modelo _____ con n/s _____ asociado al equipo de medida de densidad y humedad de suelos marca _____

Equipo marca _____, modelo _____ con n/s _____ asociado al equipo de medida de densidad y humedad de suelos marca _____

Equipo _____ con n/s _____ perteneciente a la instalación. _____

- Se dispone de un procedimiento para la calibración y verificación de los equipos de detección y medida de la radiación _____ de 15/06/2012) en el que se establece un período de calibraciones de seis años y de verificaciones semestrales. _____

- Se dispone de los certificados de calibración, emitidos por _____ de los siguientes equipos de detección y medida de la radiación: _____

Equipo _____ con n/s _____ calibrado en las energías del _____, el 30/04/2020. _____

Equipo _____ con n/s _____ calibrado en las energías del _____ el 08/05/2019. _____

Equipo _____ con n/s _____, calibrado en las energías del _____, el 12/11/2018. _____

- Se dispone de los registros de las verificaciones realizadas a los equipos de detección y medida de la radiación. Últimos registros en fecha 06/01/2023 y 10/01/2023. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- La Inspección no realizó medidas de tasa de dosis, al no encontrarse los equipos en el recinto de almacenamiento. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- En la delegación de Plasencia, se dispone de dos licencias de operador y una de supervisor en vigor. _____
- Estaba disponible la última lectura dosimétrica correspondiente a febrero de 2023, gestionadas por _____ para cinco usuarios (trabajadores de delegación de Cáceres y Plasencia), con valor máximo de dosis acumulada en año oficial de fondo. _____



- Los trabajadores expuestos se encuentran clasificados radiológicamente como categoría A. _____
- Se realiza el reconocimiento médico con una periodicidad anual, en _____
Se dispone de los certificados médicos, calificados como aptos, emitidos en el año 2022. _____
- Con fecha 09/12/2022 se realizó un curso básico para el transporte de mercancías peligrosas clase 7, se dispone de registro donde aparecen asistentes (2) y contenido.
- En fecha 01/03/2022 y 10/01/2023, se realizó formación relativa al Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia de la instalación, se dispone de registro donde aparece el número de asistentes y contenido. _____

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.
- No se dispone de los certificados de actividad de las fuentes radiactivas encapsuladas. _____
- _____ realiza las pruebas que garantizan la hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas y emite los certificados de hermeticidad donde se muestra que el resultado de dichas pruebas es apto: _____
>Certificado de hermeticidad de las fuentes radiactivas del equipo _____ emitido en fecha 04/08/2022. _____
>Certificado de hermeticidad de las fuentes radiactivas del equipo _____ emitido en fecha 15/02/2023. _____
- 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 06/02/2023. _____
- 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 15/02/2023 al equipo _____ y el 04/01/2022 al equipo _____
- Se dispone de certificado de la última revisión realizada a la varilla del equipo efectuada el 18/12/2019 por _____ (inspección visual) y por _____ (inspección líquidos penetrantes). _____
- Se dispone de registro de la última vigilancia radiológica realizada en fecha 06/02/2023. _____



- Se dispone de lista de comprobación del equipamiento y documentación para el transporte; último registro en fecha 28/03/2023. _____
- Se muestra a la Inspección la última carta de porte en fecha 28/03/2023, correspondiente al equipo _____ con n/s _____. Se comprueba que la fecha no coincide con lo anotado en el diario de operación del equipo, según el diario de operación la última salida a obra fue el 03/04/2023. _____
- El Consejero de Seguridad para el transporte, designado, es _____
- Se dispone de dos Diarios de Operación diligenciados por el CSN, asociados a cada equipo de medida de densidad y humedad de suelos, donde se anota: firma del operador, fecha, lugar de desplazamientos, número de densidades e incidencias:

Diario de Operación con número de referencia _____ asociado al equipo _____

Diario de Operación con número de referencia _____ asociado 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 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 RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del “SERVICIO DE INGENIERÍA Y COMERCIALES, S.A. (SERINCO)” para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.



10005 CACERES

CONSEJO DE SEGURIDAD NACIONAL

ATT :

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11

28040 MADRID

Cáceres a 16 de mayo de 2023

Asunto: Remisión de Acta de Inspección

Referencia: CSN/AIN/52/IRA-1803/2023

Muy Señora mía:

Por la presente, le remitimos un ejemplar firmado del acta de inspección realizada en Plasencia el 04 de abril de 2023.

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

Atentamente le saluda


Servicios de Inger

Supervisor instalación (IRA 1803)