

ACTA DE INSPECCIÓN

funcionarios del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditados como inspectores, y ,

CERTIFICAN: Que se personaron el día veintisiete de julio de dos mil veintitrés en las instalaciones de **CIESM-INTEVIA, S.A.U.** sitas en en Madrid.

La visita tuvo por objeto efectuar la preceptiva inspección previa a la puesta en marcha de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a la medida de densidad y humedad de suelos, y cuya autorización de funcionamiento fue concedida por la Dirección General de Promoción Económica e Industrial, perteneciente a la Consejería de Economía, Hacienda y Empleo de la Comunidad de Madrid, mediante Resolución de fecha 20 de julio de 2023.

La inspección fue recibida por , supervisora de la instalación, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

La representante del titular de la instalación fue advertida 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 construido con paredes y techo de hormigón, con un espesor de muros laterales de unos cm aproximadamente, y blindado en su interior por doble plancha de plomo. La puerta de acceso es metálica y dispone de _____
- La situación del recinto de almacenamiento y disposición de las dependencias concuerdan con los planos y datos aportados en la Memoria Descriptiva de la instalación. _____
- El recinto de almacenamiento se encuentra señalizado reglamentariamente como zona vigilada con riesgo de irradiación externa, cuenta con enchufe en su interior y tiene una capacidad máxima de almacenamiento autorizada de equipos de medida de densidad y humedad de suelos. _____



- La instalación dispone de medios para garantizar un control de accesos y medios de extinción de incendios. _____
- En las inmediaciones del recinto de almacenamiento no existen puestos de trabajo fijos ni se almacenan materiales inflamables o explosivos. _____
- En el interior del recinto de almacenamiento se encontraban almacenados el día de la inspección equipos de medida de densidad y humedad de suelos de la marca _____ de ellos modelo _____ y n/s _____ y _____ y uno modelo _____ y n/s (equipo para aglomerados). _____
- Los equipos radiactivos estaban almacenados en sus respectivas maletas de transporte. Los _____ equipos disponen de placa metálica accesible donde figura de manera legible e indeleble la identificación del mismo así como los datos de las fuentes radiactivas que incorporan. Las maletas de transporte también disponen de placa remachada donde consta la identificación del equipo. _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de _____ equipos de detección y medida de la radiación: _____
 - de ellos es de la marca _____, modelo _____ y n/s _____
 - de ellos es de la marca _____ modelo _____ y n/s _____
 - El equipo restante es de la marca _____, modelo _____ y n/s _____
- Se dispone de los siguientes certificados de calibración, respectivamente: _____
 - Certificado emitido por el _____ en fecha 25/05/2023. Los factores de calibración están próximos a _____.
 - Certificado emitido por el _____ en fecha 24/0/2023. Los factores de calibración están próximos a _____, excepto para el rango de centenas de $\mu\text{Sv/h}$. _____
 - Certificado de origen emitido por el fabricante en fecha 26/06/2023. _____
- Se dispone de procedimiento de verificación del equipamiento en el que se establece una periodicidad semestral para la verificación. Se dispone de plantilla para registrar los resultados. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Los niveles de radiación máximos medidos por la Inspección con un monitor de la marca _____ modelo _____ en el entorno del recinto de almacenamiento estando los _____ equipos guardados en su interior fueron los siguientes: _____
 - En contacto con la puerta de acceso: $\mu\text{Sv/h}$. _____
 - En contacto con el muro derecho: $\mu\text{Sv/h}$. _____
 - En contacto con el muro izquierdo: $\mu\text{Sv/h}$. _____
 - En contacto con el tabique de pladur, en el pasillo, que linda con la pared trasera del recinto de almacenamiento: $\mu\text{Sv/h}$. _____
- En contacto con el equipo n/s _____ se midió un valor máximo de $\mu\text{Sv/h}$ y $\mu\text{Sv/h}$ en contacto con la maleta. _____



CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia de supervisor y dos de operador, todas ellas en vigor, aplicadas en la instalación. _____
- Se dispone de certificado de aptitud médica para los tres trabajadores expuestos de la instalación, emitidos por _____ con fecha de emisión inferior a los últimos doce meses. _____
- La vigilancia dosimétrica se realiza con dosímetros individuales. Se dispone de tres dosímetros procesados por el _____. El último informe, correspondiente al mes de junio, incluye valores de fondo en los tres casos.
- Se dispone de certificados de entrega, "recibís", del Reglamento de Funcionamiento a los dos operadores de la instalación. Se dispone asimismo de certificados de asistencia a una sesión de formación sobre protección radiológica y sobre el ADR-transporte de material radiactivo en fecha 24/08/2022, y un recordatorio en julio de 2023. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Según se manifiesta, los equipos de medida de densidad y humedad de suelos se enviaron la víspera de la inspección a una entidad autorizada (_____ , _____) para proceder a la realización de las pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas y la inspección de la varilla, y se volverán a enviar para realizar la revisión. Se manifiesta igualmente que los certificados correspondientes se remitirán en el trámite al acta de inspección. _____

- Se dispone de un diario de operación diligenciado correspondiente a la _____ . Sin embargo, no se dispone de un diario para la nueva instalación, IRA/3531. _____
- Se dispone de un diario de operación diligenciado para cada uno de los _____ equipos de medida de densidad y humedad de suelos. _____ de ellos muestran signos evidentes de deterioro. _____
- Se dispone del certificado de consejera de seguridad para el transporte de _____ , vigente hasta 2027. _____
- Se dispone de certificado emitido por la entidad _____ , que acredita la recepción en su instalación de los equipos de medida de densidad y humedad de suelos de la marca _____ y n/s _____ y _____ y que se responsabiliza de los mismos a partir de entonces. La fecha del certificado es 11/11/2022. _____
- Se dispone de un modelo de carta de porte. _____



SEIS. DESVIACIONES

- No se dispone de un diario de operación diligenciado para la nueva instalación radiactiva. Se incumpliría, por ello, el artículo 69 del Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas. _____

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.

Firmado por *** ** (R:
**** *) el día 24/08/2023 con un certificado
emitido por AC Representación

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 la **CIESM-INTEVIA, S.A.U.** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

DILIGENCIA

Ante la ausencia de comentarios formulados por parte del titular en el TRÁMITE del acta de inspección referencia CSN/AIN/1/IRA-3531/2023, correspondiente a la inspección realizada en las instalaciones de CIESM-INTEVIA, SAU, el día veintisiete de julio de dos mil veintitrés, los Inspectores que la suscriben declaran lo siguiente:

- Con fecha 7 de agosto de 2023 se produjo la entrada por Registro del CSN, N° de entrada de tres diarios de operación para su diligenciado. Dichos diarios fueron devueltos al titular, una vez diligenciados, con fecha 23 de agosto de 2023, N° de salida por Registro. Por tanto, queda subsanada la desviación reseñada en el acta de inspección.
- En relación con los equipos radiactivos de medida de densidad y humedad de suelos no se han remitido los certificados de revisión, certificados de hermeticidad de las fuentes radiactivas e informes de inspección de la varilla. La emisión de la notificación de puesta en marcha queda supeditada al envío de esta documentación que se incorporará al expediente de la inspección.

