Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
www.csn.es

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

ACTA DE INSPECCION

, funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditada como inspectora, en su condición de autoridad pública según el artículo 122 del Reglamento de instalaciones nucleares y radiactivas, y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones ionizantes, aprobado por el Real Decreto 1217/2024, de 3 de diciembre, en el ejercicio de la función inspectora,

CERTIFICA: Que se personó el día veinticuatro de octubre de dos mil veinticinco en la empresa **SONINGEO S.L.** con NIF: , sito en , en Maliaño (Cantabria).

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada a la medida de densidad y humedad en suelos, cuya última autorización de funcionamiento (MO-02) fue concedida por la Dirección General de Industria del Gobierno de Cantabria en fecha 7 de mayo de 2019.

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.

La representante del titular de la instalación fue advertida previamente al inicio de la inspección que el acta que se levantase 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 en la planta primera del edificio, encima del laboratorio de microbiología. _____

- El recinto se encuentra señalizado como Zona Controlada con riesgo de irradiación.

- El recinto dispone de control de acceso, de extintor próximo y de toma de corriente en su interior. _____

- Se disponen de un equipo de medida de densidad y humedad de suelos de la firma modelo con número de serie que incorpora una fuente de Cs-137 de 8 mCi y otra de Am241/Be de 40 mCi de actividad, que el día de la inspección se encontraba almacenado en el recinto blindado dentro de su maleta de transporte . _____

Copia pública del acta de inspección de conformidad con el artículo 15.2 del Estatuto del CSN y el artículo 127.4 RINR.

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
www.csn.es

- La maleta de transporte lleva las etiquetas de material radiactivo con su índice de transporte (IT=) pero no lleva identificado el expedidor.

- El dia de la inspección se encontraba un vehículo equipado con los sistemas para poder llevar la señalización reglamentaria de transporte. Según se manifiesta disponen de un total de dos vehículos.

- Con este equipo almacenado dentro del recinto se midieron las siguientes tasas de dosis con un monitor de la firma modelo :

  µSv/h en la puerta del recinto.

  µSv/h con la puerta del recinto abierta.

  µSv/h en la misma pared donde se encuentra la puerta de entrada al recinto.

  µSv/h en la pared izquierda del recinto.

  Las otras dos paredes no son accesibles para medir.

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de un monitor de medida de la radiación de la firma modelo y n/s , calibrado en en fecha 19/05/2025.

- Se disponen de un programa de calibraciones y verificaciones de los sistemas de detección y medida de la radiación. La calibración se realiza anual y la verificación semestral. Se va a proceder a actualizar dicho procedimiento para detallar la sistemática de la verificación interna realizada por la supervisora.

- La última verificación interna del monitor por intercomparación de otro monitor de otra instalación radiactiva es de fecha 02/02/2024.

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia de supervisor y tres de operador en vigor.

- Tienen controlados dosimétricamente en a cuatro usuarios. Últimas lecturas disponibles de agosto de 2025 con valores de dosis profunda acumulada .

- El personal expuesto se encuentra clasificado como categoría A. Realizan revisiones médicas anuales, excepto que según se manifiesta todavía no ha trabajado con el equipo.

Copia pública del acta de inspección de conformidad con el artículo 15.2 del Estatuto del CSN y el artículo 127.4 RINR.

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR · INSPECCIÓN

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
www.csn.es

Copia pública del acta de inspección de conformidad con el artículo 15.2 del Estatuto del CSN y el artículo 127.4 RINR.

- En noviembre de 2023 se realizó una formación relativa al manual de usuario del y en noviembre de 2024 la formación trató sobre el plan especial de protección civil ante el plan de riesgos radiológicos de Cantabria. Se dispone de registros de asistentes y contenido del mismo.

- No se ha realizado formación con una periodicidad bienal que incluya sesiones sobre el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia, tal como indica la especificación I.7 de la Instrucción IS-28 del CSN.

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se mostró a la inspección el certificado de las pruebas que garantizan la hermeticidad de las fuentes, realizado por , en fecha 29/01/25, con resultado satisfactorio.

- Se mostró a la inspección la última revisión del equipo, realizado por , en fecha 22/01/25.

- Se realizan las revisiones propias del equipo según procedimiento siendo las últimas de fechas 10/02/2025 y 25/08/2025. Se va a incluir la revisión de la señalización de la maleta de transporte.

- Se realizó la revisión de integridad de varilla-sonda y soldadura del equipo con fecha 01/02/2024 por con resultado satisfactorio.

- Se disponen de un Diario de Operación, ref. 215.04.04, en el que se anota la fecha, operador, puntos de medida y revisiones equipo. El Diario está revisado por la supervisora.

- Un operador realiza semestralmente el control de los niveles de radiación del recinto blindado, bulto y equipo y la supervisora supervisa dichas medias. Últimos de fechas 10/02/2025 y 25/08/2025.

- El titular dispone de acuerdo con la firma suministradora sobre la retirada o devolución de equipos y fuentes fuera de uso.

- Se dispone de Consejero de Seguridad para el transporte perteneciente a la empresa .

- Se dispone de señalización para el transporte reglamentaria, material de balizamiento y señalización.

- Se ha recibido en el CSN los informes anuales de la instalación radiactiva correspondientes a los años 2023 y 2024.

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
www.csn.es

CINCO. DESVIACIONES

- No se ha realizado formación con una periodicidad bienal a los trabajadores expuestos, en materia de seguridad y protección radiológica, que incluya sesiones sobre el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia. Se incumpliría la especificación I.7 de la Instrucción IS-28 del CSN, sobre las especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría.

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 Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones ionizantes aprobado por el Real Decreto 1217/2024, el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes aprobado por el Real Decreto 1029/2022; y la referida autorización, se levanta y se suscribe la presente acta firmada electrónicamente.



Copia pública del acta de inspección de conformidad con el artículo 15.2 del Estatuto del CSN y el artículo 127.4 RINR.