

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personó el día treinta y uno de agosto de dos mil veintitrés en la empresa **SONINGEO S.L.**, sito en la _____ 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 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:

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 y contaminación. Se va a sustituir la señalización para que solo indique el riesgo de irradiación (puntas). _____
- El recinto dispone de cerradura para establecer un 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 _____ de mCi y otra de _____ de mCi de actividad, que el día de la inspección se encontraba almacenado en el recinto blindado dentro de su maleta de transporte dotada de candado. _____

SONINGEO, S.L.

1410914





- Con este equipo almacenado dentro del recinto se midieron las siguientes tasas de dosis con un monitor de la firma _____ modelo _____ : _____
_____ $\mu\text{Sv/h}$ en la puerta del recinto. _____
_____ $\mu\text{Sv/h}$ en la misma pared donde se encuentra la puerta de entrada al recinto.
_____ $\mu\text{Sv/h}$ 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 el _____ en fecha 10/03/2023. _____
- 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. _____
- La última verificación del monitor, coincidiendo con las medidas de los niveles de radiación del recinto de almacenamiento, es de fecha 21/08/2023. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia de supervisor y dos de operador en vigor. _____
- Tienen controlados dosiméricamente en _____ a tres usuarios. Últimas lecturas disponibles de junio de 2023 con valores de dosis profunda acumulada de fondo. _____
- El personal expuesto se encuentra clasificado como categoría A. Realizan revisiones médicas anuales. _____
- En noviembre de 2022 la supervisora ha impartido un curso de formación sobre el transporte de mercancías peligrosas y sus riesgos. Se dispone de registros de asistentes y contenido del mismo. _____
- En la próxima formación se incluirán 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. _____

SONINGEO, S.L.

14109123





CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se mostró a la inspección el certificado de las pruebas que garantizan la hermeticidad de las fuentes, realizado por _____ en fecha 23/01/23, con resultado satisfactorio. _____
- Se mostró a la inspección la última revisión del equipo, realizado por _____ en fecha 26-31/01/23. _____
- Se realizan las revisiones propias del equipo según procedimiento siendo las últimas de fechas 20/02/2023 y 21/08/2023. _____
- Se realizó la revisión de integridad de varilla-sonda y soldadura del equipo con fecha 14/01/19 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. _____
- Se realiza semestralmente el control de los niveles de radiación del recinto blindado, bulto y equipo. Últimos de fechas 20/02/2023 y 21/08/2023. _____
- 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 ha revisado la carta de porte para incluir los teléfonos de emergencia. _____
- 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 2021 y 2022. _____



Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el Real Decreto 1836/1999, 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

SONINGEO, S.L.

14104163

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 Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de **"SONINGEO SL"** para que, con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.



SONINGEO. S.L.

14/01/23