

## ACTA DE INSPECCIÓN

D<sup>a</sup> [REDACTED], funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditada como inspectora,

**CERTIFICA:** Que se personó el día once de abril de dos mil diecisiete, sin previo aviso, en **SONINGEO S.L.**, sito en la [REDACTED] en Santander (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 (MO-1) de funcionamiento fue concedida por la Dirección General de Industria del Gobierno de Cantabria en fecha 17 de diciembre de 2009.

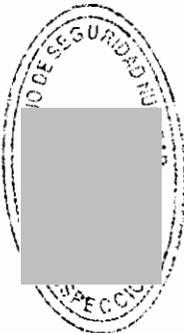
La Inspección fue recibida por D<sup>a</sup>. [REDACTED], Técnico del Laboratorio, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

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:

### UNO. INSTALACIÓN

- En la planta baja del edificio se encuentra un recinto señalizado, provisto de puerta metálica y cerradura para el almacenamiento del equipo. \_\_\_\_\_
- Disponen de un equipo de medida de densidad y humedad de suelos de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] con número de serie 35.732 que incorpora una fuente de Cs-137 de 8 mCi y otra de Am241/Be de 40 mCi de actividad y n/s 8397, que el día de la inspección se encontraba almacenado en el recinto blindado dentro de su maleta de transporte. \_\_\_\_\_
- La maleta de transporte no dispone de candado u otro sistema. \_\_\_\_\_



- Durante la inspección no se midieron tasas de dosis significativas. \_\_\_\_\_

### DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

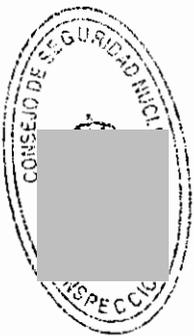
- Disponen de un monitor de medida de la radiación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] y n/s 13569, calibrado en e [REDACTED] en fecha 25/04/12, y verificado por [REDACTED] el 21/02/17. \_\_\_\_\_
- No estaban disponibles los registros de verificación del monitor de radiación por el personal de la instalación. \_\_\_\_\_
- Disponen de un programa de calibraciones y verificaciones de los sistemas de detección y medida de la radiación actualizado. La calibración se realizará cada seis años y la verificación semestral. \_\_\_\_\_

### TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Disponen de una licencia de supervisor en trámite de renovación y de dos licencias de operador en vigor. \_\_\_\_\_
- Tienen controlados dosimétricamente en [REDACTED] a tres usuarios. Últimas lecturas disponibles de febrero de 2017 con valores de dosis profunda acumulada de fondo. \_\_\_\_\_
- Realizan revisiones médicas anuales en [REDACTED]. \_\_\_\_\_
- Con fecha 18/01/16, el personal de la instalación ha realizado un curso de formación sobre el Plan de Emergencia y la circular informativa de fecha 21/02/13. \_\_\_\_\_

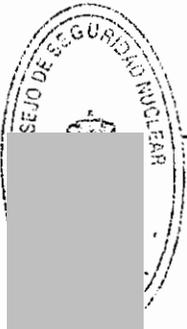
### CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se mostró a la inspección el certificado de las pruebas que garantizan la hermeticidad de las fuentes, realizado por [REDACTED], en fecha 17/02/17, con resultado satisfactorio. \_\_\_\_\_
- Se mostró a la inspección la última revisión del equipo, realizado por [REDACTED], en fecha 17/02/17. \_\_\_\_\_



**SOMINCEO**  
S. L.  
P. G.

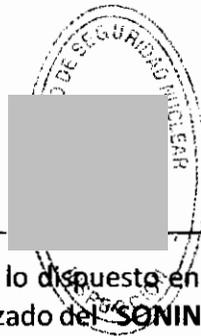
- Realizan las revisiones propias del equipo según procedimiento siendo las últimas de agosto de 2016 y febrero de 2017. \_\_\_\_\_
  - Se realizó la revisión de integridad de varilla-sonda y soldadura del equipo \_\_\_\_\_ en diciembre de 2014 por \_\_\_\_\_ con resultado satisfactorio.
  - Disponen de un Diario de Operación, ref. 215.04.04, en el que se anota la fecha, operador, puntos de medida y revisiones equipo. \_\_\_\_\_
  - Realizan semestralmente el control de los niveles de radiación del recinto blindado, bulto y equipo. Última de fecha 20/03/17. \_\_\_\_\_
  - El titular dispone de acuerdo con la firma suministradora sobre la retirada o devolución de equipos y fuentes fuera de uso. \_\_\_\_\_
  - La instalación dispone de Consejero de Seguridad para el transporte perteneciente a la empresa \_\_\_\_\_.
  - Disponen de la señalización de transporte reglamentaria, material de balizamiento y señalización. \_\_\_\_\_
  - La Inspección informo sobre la publicación de la Instrucción Técnica IS-41, del Consejo de Seguridad Nuclear, por la que se aprueban los requisitos sobre protección física de fuentes radiactivas. \_\_\_\_\_
- Se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación radiactiva correspondiente al año 2015. \_\_\_\_\_



**SORINCIO S.L.**  
20  
(a)

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 RD 1836/1999, por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el RD 783/2001, 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 por triplicado en Madrid, y en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a diecinueve de abril de dos mil diecisiete.



**TRÁMITE.-** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **"SONINGEO S.L."**, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

**SONINGEO, S.L.**  
C.I.F. B-12173  
CANTABRIA, P.20  
(Cantabria)