

## ACTA DE INSPECCION

D/D<sup>a</sup> [REDACTED], Inspector/a del Consejo de Seguridad Nuclear.

**CERTIFICA:** Que se personó el día cuatro de enero de dos mil trece, en **INVESTIGACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD, S.A. (INCOSA)** sito en el [REDACTED], en Boecillo (Valladolid).

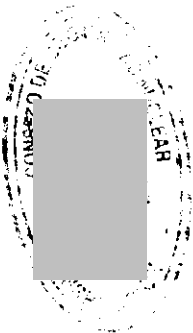
Que la visita tuvo por objeto realizar una inspección de control de una instalación industrial, destinada a la medida de densidad y humedad de suelos, ubicada en el emplazamiento referido y cuya última autorización (MO-01) fue concedida por la Dirección General de Industria e Innovación Tecnológica de la Junta de Castilla y León en fecha 19 de abril de 2007.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED], Supervisor de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos 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.

Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- Según se manifiesta, el titular de la instalación ha pasado a ser [REDACTED].
- Según se manifiesta, disponen de una delegación ubicada en León, donde se dispone de recinto de almacenamiento para los equipos asignados a este emplazamiento. La otra delegación de Burgos según se manifiesta sigue en proceso de cierre desde el año 2011. \_\_\_\_\_
- Disponen de quince equipos de medida de densidad y humedad de suelos de la firma [REDACTED]. \_\_\_\_\_



- El día de la inspección los equipos se encontraban en la siguiente situación: \_\_\_\_\_
- Modelo \_\_\_\_\_ nº MD 11100593, almacenado en el bunker, revisado y realizadas pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas por \_\_\_\_\_ con fecha agosto de 2011. \_\_\_\_\_
  - Modelo \_\_\_\_\_ nº M 39028706, almacenado en el bunker, revisado y realizadas pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas por \_\_\_\_\_ con fecha julio de 2011. \_\_\_\_\_
  - Modelo \_\_\_\_\_ nº M 39048835, almacenado en el bunker, revisado y realizadas pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas por \_\_\_\_\_ con fecha marzo de 2012. \_\_\_\_\_
  - Modelo \_\_\_\_\_ nº M 340101848, desplazado a una obra en León, revisado y realizada prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas por \_\_\_\_\_, con fecha julio de 2011. \_\_\_\_\_
  - Modelo \_\_\_\_\_ nº MD 0049523, almacenado en el bunker, revisado y realizadas pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas por \_\_\_\_\_, con fecha julio de 2011. \_\_\_\_\_
  - Modelo \_\_\_\_\_ nº M 381204719, almacenado en el bunker, revisado y realizadas pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas por \_\_\_\_\_ con fecha marzo de 2012. \_\_\_\_\_
  - Modelo \_\_\_\_\_ nº MD 81204708, almacenado en el bunker, revisado y realizada prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas por \_\_\_\_\_ con fecha julio de 2011. \_\_\_\_\_
  - Modelo \_\_\_\_\_ nº MD 91205413, desplazado a una obra en Burgos, revisado y realizadas pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas por \_\_\_\_\_, con fecha enero de 2012. \_\_\_\_\_
  - Modelo \_\_\_\_\_ nº M 300305506, almacenado en el bunker, revisado y realizada prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas por \_\_\_\_\_ con fecha agosto de 2011. \_\_\_\_\_
  - Modelo \_\_\_\_\_ nº MD 300105456, almacenado en el bunker, revisado y realizada prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas por \_\_\_\_\_, con fecha junio de 2012. \_\_\_\_\_

- Modelo [REDACTED] nº MD 0049470, almacenado en el bunker, revisado y realizadas pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED] con fecha junio de 2012. \_\_\_\_\_
- Modelo [REDACTED] nº MD 10100046, desplazado a una obra en León, revisado y realizada prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED], con fecha julio de 2011. \_\_\_\_\_
- Modelo [REDACTED] nº M 361008482, almacenado en el bunker como consecuencia de un incidente, realizada pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED] con fecha 22 de septiembre de 2011. Se adjunta certificado de hermeticidad. \_\_\_\_\_
- Modelo [REDACTED] M 370108586, almacenado en el bunker, revisado y realizadas pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED] con fecha marzo de 2011. \_\_\_\_\_
- Modelo [REDACTED] nº M 370308670, almacenado en el bunker, revisado y realizadas pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED] con fecha enero de 2012. \_\_\_\_\_

El día de la inspección se encontraban almacenados en el recinto blindado los equipos [REDACTED] con n/s 11100593 y 0049523 dentro de sus maletas de transporte. Las maletas de transporte se encontraban rotas por una de sus caras. \_\_\_\_\_

El recinto se encontraba señalizado y disponía de medios para establecer un control de acceso. \_\_\_\_\_

- Disponen de dieciséis monitores de radiación de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] n/s 30174, 30178, 34221, 40746, 40747, 40753, 38962, 44934, 33222, 46015, 40745, 28281, 28270, 37688, 66097 y 66103, verificados internamente en junio y noviembre de 2012. \_\_\_\_\_
- En el año 2012 [REDACTED] realizó la verificación de los monitores 4 con n/s 40753 y 40745. \_\_\_\_\_
- Disponen de programa de calibraciones y verificaciones de los sistemas de detección y medida de la radiación actualizado (Rev.1). La calibración se realizará cada cuatro años y la verificación trimestral. \_\_\_\_\_
- No han realizado ninguna calibración de estos equipos en el curso de los cuatro últimos años. \_\_\_\_\_

- Trimestralmente se realiza la vigilancia de los niveles de radiación del recinto de almacenamiento. \_\_\_\_\_
- Disponen de siete licencias de operador en vigor, de una licencia de supervisor caducada y nueve licencias de operador caducadas. \_\_\_\_\_
- Del registro de licencias del CSN seis personas que figuran con licencia de operador aplicadas a esta instalación han causado baja en la instalación. \_\_\_\_\_
- El personal expuesto se encuentra clasificado como categoría A. \_\_\_\_\_
- Disponen de contrato de lectura dosimétrica con [REDACTED] para 18 dosímetros personales, con último registro noviembre de 2012 y lecturas de dosis profunda acumulada inferior a 0,1 mSv. \_\_\_\_\_
- Disponen de una persona sin licencia – con vigilancia dosimétrica - que figura como “aprendiz”. \_\_\_\_\_
- Se ha preparado un curso de formación sobre manipuladores de mercancías peligrosas. No estaba disponible la documentación que justifica que el personal expuesto de la instalación ha recibido dicho curso. Según se manifiesta el curso se entrega por escrito y el personal debe contestar un test. \_\_\_\_\_
- Realizan la vigilancia médica anual [REDACTED]. No estaban disponibles los aptos médicos. \_\_\_\_\_
- Disponen de Diario de Operación de la instalación diligenciado con ref. 131.06.06, donde se anotan las aperturas/cierre de laboratorios de obra. No se anotan las altas/bajas del personal. \_\_\_\_\_
- Estaban disponibles doce Diarios de Operación pertenecientes a los equipos almacenados en Valladolid donde se anota la fecha, lugar, operador y medidas de tasa de dosis en mango y teclado. \_\_\_\_\_
- Disponen de Consejero de Seguridad para el Transporte con la empresa [REDACTED] \_\_\_\_\_

#### DESVIACIONES

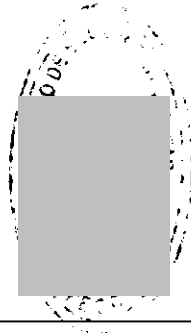
- No se ha solicitado modificación de la instalación por cambio de titular. \_\_\_\_

- No se ha dado contestación al apercibimiento enviado por el CSN con ref CSN/APR-1/IRA-2725/12 con fecha de salida 27/01/12 y nº de registro 821. \_\_\_\_\_
- No se ha gestionado como residuo radiactivo el equipo de medida de densidad y humedad de suelos modelc [REDACTED] número de serie M 361008482. \_\_\_\_\_
- Disponen de una delegación en León y otra en Burgos que no están autorizada en la especificación 2ª de su autorización. \_\_\_\_\_
- No se realiza la revisión de los equipos de medida de densidad y humedad de suelos con una frecuencia semestral. \_\_\_\_\_
- Algunas de las maletas de transporte se encuentran deterioradas. \_\_\_\_\_
- No se ha enviado al CSN el Informe Anual de la instalación correspondiente al año 2011. \_\_\_\_\_
- No se ha realizado formación al personal expuesto de la instalación con una periodicidad inferior a los dos años. \_\_\_\_\_
- No se realiza la calibración de los equipos de medida y detección de la radiación. \_\_\_\_\_
- Las bajas de la empresa de nueve operadores no han sido comunicadas al CSN. \_\_\_\_\_



Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007), de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008), 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 quince de enero de dos mil trece.



---

**TRÁMITE.-** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del **"INVESTIGACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD, S.A. (INCOSA)"** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

*Bocillo, 28 de enero de 2013*



*SEPULVEDA ISLA*