

## ACTA DE INSPECCION

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

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

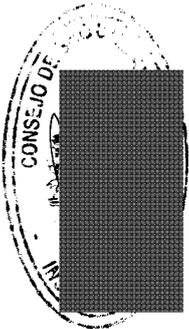
Que la visita tuvo por objeto realizar una inspección de control de una instalación industrial, destinada a la medida de densidad y humedad de suelos, ubicada en el emplazamiento referido y cuya última autorización (MO-01) fue concedida por la Dirección General de Industria e Innovación Tecnológica de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

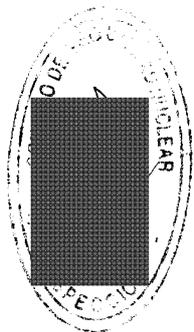
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o 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, se va a solicitar una modificación por cambio de titular a favor de [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 está en proceso de cierre. \_\_\_\_\_
- Disponen de "emplazamientos en obra" en distintos puntos para almacenamientos temporales de los equipos. \_\_\_\_\_

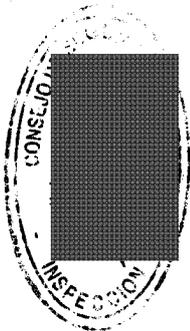


- Disponen de quince equipos de medida de densidad y humedad de suelos de la firma [REDACTED]
- El día de la inspección los equipos se encontraban en la siguiente situación: \_\_\_\_\_
  - Modelo [REDACTED] nº MD 11100593, almacenado en el bunker, revisado y realizadas pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED] con fechas marzo de 2010 y febrero de 2011. \_\_\_\_\_
  - Modelo [REDACTED] nº M 39028706, desplazado a una obra en Valladolid, revisado y realizadas pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED] con fechas marzo de 2010 y enero de 2011. \_
  - Modelo [REDACTED] nº M 39048835, desplazado a una obra en Valladolid, revisado y realizadas pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED] con fechas marzo de 2010 y enero de 2011. \_
  - Modelo [REDACTED] nº M 340101848, desplazado a una obra en León, revisado y realizada prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED] con fecha junio de 2010. \_\_\_\_\_
  - Modelo [REDACTED] nº MD 0049523, desplazado a una obra en Aranda de Duero, revisado y realizadas pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED] con fechas marzo de 2010 y enero de 2011. \_
  - Modelo [REDACTED] nº M 381204719, desplazado a una obra en Burgos, revisado y realizadas pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED] con fechas marzo de 2010 y enero de 2011. \_
  - Modelo [REDACTED] nº MD 81204708, desplazado a una obra en Almansa, revisado y realizada prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED] con fecha marzo de 2010. \_\_\_\_\_
  - Modelo [REDACTED] nº MD 91205413, desplazado a una obra en Huesca, revisado y realizadas pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED] con fechas con fechas julio de 2010 y febrero de 2011. \_\_\_\_\_
  - Modelo [REDACTED] nº M 300305506, desplazado a una obra en Valladolid, revisado y realizada prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED] con fecha junio de 2010. \_\_\_\_\_





- Modelo [REDACTED] n° MD 300105456, desplazado a una obra en Valladolid, revisado y realizada prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED] con fecha abril de 2009. \_\_\_\_\_
- Modelo [REDACTED] n° MD 0049470, desplazado a una obra en Valladolid, revisado y realizadas pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED] con fechas junio de 2010 y enero de 2011. \_\_\_\_
- Modelo [REDACTED] n° MD 10100046, desplazado a una obra en León, revisado y realizada prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED] con fecha junio de 2010. \_\_\_\_\_
- Modelo [REDACTED] n° M 361008482, desplazado a una obra en Huesca, revisado y realizadas pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED], con fechas marzo de 2010 y enero de 2011. \_
- Modelo [REDACTED] n° M 370108586, desplazado a una obra en Aranda de Duero, revisado y realizadas pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED] con fechas septiembre de 2009 y marzo de 2011. \_\_\_\_\_
- Modelo [REDACTED] n° M 370308670, desplazado a una obra en Almansa revisado y realizadas pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED] con fecha julio de 2010 y febrero de 2011. \_\_\_\_



- El día de la inspección se encontraba almacenado en el recinto blindado el equipo [REDACTED] con n/s 11100593 dentro de su maleta de transporte. La maleta de transporte se encontraba rota 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 monitor [REDACTED] n/s 30174, 30178, 34221, 40746, 40747, 40753, 38962, 44934, 33222, 46015, 40745, 28281, 28270, 37688, 66097 y 66103, verificados internamente en el año 2009. \_\_\_\_\_
- 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 y verificación de estos equipos en el curso de los dos últimos años. \_\_\_\_\_

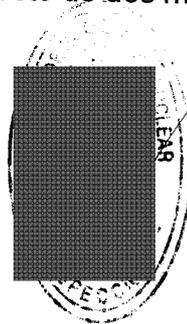
- Disponen de una licencia de supervisor y veintiuna de operador en vigor (de los cuales dos no son usuarios de los equipos). Del registro de licencias del CSN once personas que figuran con licencia de operador aplicadas a esta instalación han causado baja en la instalación. \_\_\_\_\_
- No se ha solicitado al CSN la aplicación de la licencia de operador de D. \_\_\_\_\_ a la instalación. \_\_\_\_\_
- El personal expuesto se encuentra clasificado como categoría A. \_\_\_\_\_
- Disponen de contrato de lectura dosimétrica con \_\_\_\_\_ para 23 dosímetros personales, con último registro junio de 2011 y lecturas de dosis profunda acumulada inferiores a 0,24 mSv excepto dos usuarios. \_\_\_\_\_
- Disponen de dos personas sin licencia – con contrato de dosimetría – que figuran como “aprendiz”. \_\_\_\_\_
- El último curso de formación realizado es de fecha: 11-11-08. \_\_\_\_\_
- Realizan la vigilancia médica anual en \_\_\_\_\_; estaban disponibles los aptos médicos correspondientes al año 2010 (para 16 trabajadores). \_\_\_\_\_
- Disponen de Diario de Operación de la instalación diligenciado con ref. 131.06.06, donde se anotan las aperturas/cierre de laboratorios de obra. Última anotación de fecha 1/06/11. \_\_\_\_\_
- Estaban disponibles los quince Diarios de Operación pertenecientes a cada uno de los equipos donde se anota la fecha, lugar, operador y medidas de tasa de dosis en mango y teclado. Estos diarios no se encuentran desplazados con los equipos y son rellenados por el supervisor mensualmente \_\_\_\_\_
- Disponen de Consejero de Seguridad para el Transporte con la empresa \_\_\_\_\_
- Se ha recibido en el CSN el Informe Anual de la instalación correspondiente al año 2010. \_\_\_\_\_

## DESVIACIONES

- No se realiza la vigilancia radiológica del recinto blindado de la instalación. \_\_\_\_\_

- No se ha realizado formación al personal expuesto de la instalación con una periodicidad inferior a los dos años. \_\_\_\_\_
- No se realiza la verificación y calibración de los equipos de medida y detección de la radiación. \_\_\_\_\_
- Las bajas de la empresa de once operadores no han sido comunicadas al CSN. \_\_\_\_\_
- No se realiza la revisión de los equipos de medida de densidad y humedad de suelos con una frecuencia semestral. \_\_\_\_\_
- Disponen de una delegación en León que no está autorizada en la especificación 2ª de su autorización. \_\_\_\_\_
- Los Diarios de Operación de los equipos no se desplazan junto a los equipos que trabajan en los emplazamientos en obra. \_\_\_\_\_

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 cuatro de agosto de dos mil once.



**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.

BOECUJA 10 DE AGOSTO DE 2011

Pdo

SUPERVISOR IRA