

## ACTA DE INSPECCIÓN

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

**CERTIFICA:** Que se personó el día diez de febrero de dos mil diez en la empresa VORSEVI S.A. (delegación de Almería), sita en c/ [REDACTED] Almería.

Que la visita tuvo por objeto realizar una inspección de control a una instalación radiactiva destinada a medida de densidad y humedad de suelos, ubicada en el emplazamiento referido y cuya última autorización (MO-4/MO-5) fue concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio en fecha 25 de agosto de 2009.

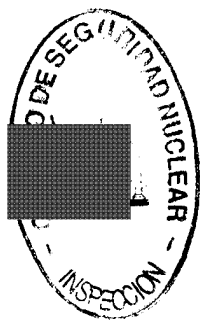
Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED] Delegado y Supervisor quien en representación del titular, aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la Seguridad y la Protección Radiológica.

Que el/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:

### INSTALACIÓN CENTRAL

- "VORSEVI, S.A." con domicilio social en c/ [REDACTED] Isla de Cartuja en Sevilla, es titular de una instalación radiactiva de segunda categoría y referencias IRA/1449 e IR/SE-27/87 autorizada para un total de 28 equipos de la firma [REDACTED] serie [REDACTED] y un equipo de Rayos

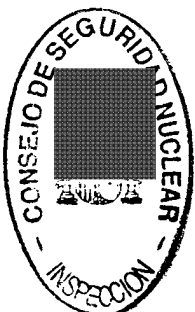


X ( [REDACTED] con un almacenamiento central en Sevilla y diez recintos de almacenamiento en un total de 10 delegaciones (en diferentes provincias). \_\_\_\_\_

### DELEGACION DE ALMERIA

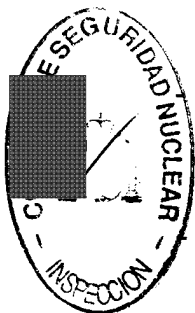
- El recinto de almacenamiento dentro de la nave de la delegación - sita en [REDACTED] - se encontraba señalizado como "Zona Vigilada" [REDACTED]. Este recinto tiene un espesor de paredes de hormigón de 20 cm aproximadamente con una puerta de metal lateral y colinda con un pasillo de las dependencias de las oficinas; tiene capacidad para albergar al menos dos equipos [REDACTED]. \_\_\_\_\_
- Según se manifiesta disponen de medios para garantizar la seguridad física en toda la instalación [REDACTED] / [REDACTED]. \_\_\_\_\_
- Disponen de un extintor en zona cercana al almacén. \_\_\_\_\_
- El día de la inspección en la delegación se encontraba almacenado el equipo [REDACTED] Modelo [REDACTED] n/s 18404 junto con el monitor de radiación [REDACTED] (n/s 33925); según se manifiesta este equipo esta asignado a la delegación de Almería. \_\_\_\_\_
- El equipo se encontraba dentro de su maleta de transporte, señalizada con un rombo ("trébol radiactivo" /clase 7) que no disponía del Índice de Transporte. Se midieron unas tasas de dosis de 102  $\mu\text{Sv/h}$ , en contacto con el equipo y de 2.2  $\mu\text{Sv/h}$  a aproximadamente un metro; Fuera del recinto en las paredes colindantes, en el pasillo de las oficinas se midieron tasas de fondo (0.4  $\mu\text{Sv/h}$ ). \_\_\_\_\_
- Realizan las revisiones del equipo con una frecuencia semestral - según procedimiento establecido -, última revisión interna corresponde a la realizada en septiembre de 2009, y con una frecuencia bienal para la revisión en [REDACTED], última de fecha 14-03-08. \_\_\_\_\_
- Están pendientes de realizar la revisión de la soldadura de varilla en el equipo (última revisión es de la varilla de este equipo es del año 2004). \_\_\_\_\_
- Realizan las pruebas de hermeticidad a las fuentes radiactivas y la ausencia de contaminación superficial a través de [REDACTED] [REDACTED], con periodicidad anual. Estaba disponible el último certificado de fecha: 02.07.09 (se adjunta como Anexo I al Acta). \_\_\_\_\_

A. CALIDAD  
[REDACTED]



- Realizan verificaciones anuales al detector de radiación, con periodicidad anual, última de fecha: 10-03-09. \_\_\_\_\_
  - Estaban Disponibles: el Diario General de toda la instalación y el Diario de Operaciones del equipo [REDACTED] n/s 18404), relleno y actualizado con los datos de uso del equipo, según estas anotaciones este equipo esta asignado a la delegación de Almería desde Enero del año 2000. \_\_\_\_\_
  - La persona usuaria del equipo en esta delegación dispone de licencia de operador, en vigor; dos otras personas están en tramites de concesión de licencia. \_\_\_\_\_
  - Estaba disponible el "apto medico" del operador de fecha 14-07-09 (realizado en [REDACTED] \_\_\_\_\_
  - Disponen de contrato de lectura dosimetrica con [REDACTED] para 3 TLDs asignados a personal de esta delegación, últimos registros de dosis corresponden al mes de diciembre 2009 y acumulada: valores no significativos. \_\_\_\_\_
  - No había constancia de haber realizado ningún curso de formación en los últimos dos años (cumplimiento especificación 19ª). \_\_\_\_\_
  - Estaba disponible el vehiculo utilizado para los desplazamientos del equipo. Según se manifestó el bulto se sujeta en su interior mediante "pulpos". \_\_\_\_\_
  - Disponen del material para su señalización: placas-etiquetas imantadas (estas placas iban a ser revisadas en cuanto al contenido de sus datos) y paneles naranjas 70/3332. \_\_\_\_\_
  - Disponen de material para acordonar y balizar las zonas de trabajo que incluye dispositivos que producen destellos luminosos. \_\_\_\_\_
  - Estaba disponible el modelo de "carta de porte" e instrucciones de emergencia. \_\_\_\_\_
- No estaba disponible el "certificado de formación del conductor" para el transporte de equipos radiactivos por carretera, pendiente de ser expedido por el titular. \_\_\_\_\_

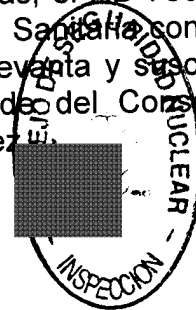
La instalación no dispone de "Consejero de seguridad en el transporte de mercancías peligrosas". Según se manifiesta una persona de la



instalación ha realizado un curso en la Junta de Andalucía y se encuentran pendiente de examen para acreditarse como consejero. \_\_\_\_

- Disponible Póliza de cobertura de riesgos por actividades de transporte nº [REDACTED] con [REDACTED] válida hasta 01.01.2011.
- La inspección informó sobre la obligación de incorporar la Instrucción IS-18 (BOE nº 92 de 16-04-08) "sobre los criterios para la notificación de sucesos e incidentes radiológicos en instalaciones radiactivas", al Plan de Emergencia. \_\_\_\_\_

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 diecisiete de febrero de dos mil diez.



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

[REDACTED]

Sevilla - 2-03-2010