

ACTA DE INSPECCION

D/D^a [REDACTED] Inspector/a del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN).

CERTIFICA: Que se personó el día diez de marzo de dos mil dieciséis, en la delegación de **DE EPTISA, SERVICIOS DE INGENIERÍA, S.A.**, sita en [REDACTED] en Valladolid.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a la medida de densidad y humedad de suelos, y cuya última autorización en vigor (MO-02) fue concedida por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid en fecha 25 de enero de 2012, así como la modificación (MA-01) aceptada por el CSN con fecha 9 de febrero de 2015.

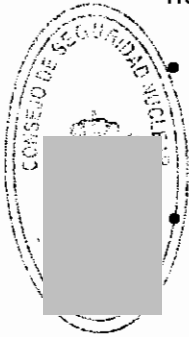
La Inspección fue recibida por D^a. [REDACTED], Directora de Departamento, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

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.

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

- Disponen de un recinto de almacenamiento con puerta de acero, con capacidad para seis equipos en el interior de sus maletas de transporte y con toma de corriente en su interior. _____
- El recinto de almacenamiento se encontraba señalizado y dispone de de extintor próximo. _____
- La puerta del recinto se encontraba abierta y con la llave puesta en la cerradura.

- En el interior del recinto de almacenamiento se encontraban tres equipos medidores de densidad y humedad de suelos dentro de sus maletas de transporte; dos de la firma [REDACTED] con n/s 37.724 y 39.603 y uno de la firma [REDACTED] con n/s M370203561. _____
- Se mostraron los siguientes documentos para los equipos de medida de humedad y densidad de suelos: _____



- [REDACTED], modelo [REDACTED] nº M370203561, certificados de revisión y pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas realizados por [REDACTED] en enero de 2016 y junio de 2015. _____
- [REDACTED], modelo [REDACTED] nº 37.724, certificado de revisión por [REDACTED] en junio de 2015 y pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas realizado [REDACTED] en junio de 2015. Certificado de revisión integridad varilla-sonda por [REDACTED] en junio de 2011 con resultado satisfactorio. Según se manifiesta se ha realizado otra revisión en fecha 14/12/15 pero no estaba disponible el informe. _____
- [REDACTED], modelo [REDACTED] nº 39.603, certificado de revisión por [REDACTED] en junio de 2015 y pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas realizado [REDACTED] en junio de 2015. Certificado de revisión integridad varilla-sonda por [REDACTED] en mayo de 2012 con resultado satisfactorio. Según se manifiesta se ha realizado otra revisión en fecha 14/12/15 pero no estaba disponible el informe. _____
- Disponen de cuatro monitores de medida de la radiación verificados por el personal de la empresa en julio de 2015. Realizan revisiones mensuales de los mismos según procedimiento. _____
- El monitor 4 con n/s 36071 ha sido calibrado en el [REDACTED] en julio de 2008. El monitor [REDACTED] con n/s [REDACTED] ha sido verificado por Lamse en julio de 2011. El monitor [REDACTED] con n/s [REDACTED] ha sido calibrado en origen en mayo de 2007. El monitor [REDACTED] modelo [REDACTED] con n/s 62120 ha sido calibrado en el [REDACTED] en junio de 2015. _____
- Disponen de programa de calibración y verificación de los sistemas de detección y medida de la radiación (Rev. 0, código IRA-2409/PCV). La calibración se hará cada seis años y la verificación anual por ellos mismos. _____
- Disponen de tres Diarios de Operación, correspondientes al equipo [REDACTED] y los dos equipos [REDACTED] que se encuentran en la instalación en el que se anotan _____

los datos relativos a la fecha, lugar, número de densidades, firma del operador. Todos los equipos se encuentran en uso. No se anotan todos los desplazamientos para las revisiones. _____

- Los Diarios de Operación estaban firmados por la Supervisora de la instalación D. _____.

Semanalmente realizan medidas de los niveles de radiación del recinto de almacenamiento. _____

En la delegación de Valladolid disponen de tres licencias de operador en vigor y una licencia de operador en trámite de renovación. _____

El personal expuesto se encuentra clasificado como categoría A. Todo el personal con licencia de la delegación dispone de dosímetro personal. Estaban disponibles los últimos registros de las lecturas de cuatro dosímetros, realizadas por el _____ de febrero de 2016 con lecturas de dosis profunda acumulada de fondo. _____

- Según se manifiesta, realizan los reconocimientos médicos anuales. _____
- La Inspección mando hacer una medida de tasas de dosis al equipo de la firma _____, al operador D. _____. Éste respondió que el resultado era 1,6 $\mu\text{v}/\text{h}$ cuando en realidad eran 16 $\mu\text{v}/\text{h}$ ya que no había tenido en cuenta que estaba midiendo en la escala de x10. _____
- Disponen de señalización reglamentaria para los vehículos de transporte. _____
- El 21 de mayo de 2016 se realizó un curso para operadores de instalaciones radiactivas impartido por el anterior supervisor D. _____
- Se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente al año 2015, con fecha de entrada 19 de febrero de 2016. _____

DESVIACIONES

- No se realiza un correcto control de accesos. La puerta del recinto de almacenamiento se encontraba abierta y la llave puesta. _____

- No estaban disponibles los últimos certificados de revisión de los equipos de la firma [REDACTED] que confirman que las revisiones se realizan con una periodicidad semestral. _____
- Las maletas de transporte de los equipos de medida y densidad de suelos no disponen de precinto o sello según se indica en el párrafo 6.4.7.3. del ADR. ____
- No disponen de un sistema de sujeción que evite que se caigan las placas naranjas de los vehículos en caso de vuelco. _____
- D. [REDACTED] no tiene suficiente formación relativa al funcionamiento del monitor de radiación. _____

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 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 catorce de marzo de dos mil dieciséis.



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

Confirma en Vilaboa a 29 de Marzo de 2016

[REDACTED]

td:

[REDACTED]