

**ACTA DE INSPECCION**

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

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

Que 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.

Que la Inspección fue recibida por D<sup>a</sup>. [REDACTED] Técnico de Eptisa, 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:

- 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, dispone de medios para establecer un control de accesos y de extintor próximo. \_\_\_\_\_
- 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: \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_, modelo \_\_\_\_\_ nº M370203561, certificado de revisión y pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas realizado \_\_\_\_\_ en enero de 2015. \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_, modelo \_\_\_\_\_ nº 37.724, certificado de revisión por \_\_\_\_\_ en junio de 2014 y pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas realizado \_\_\_\_\_ junio de 2014. Certificado de revisión integridad varilla-sonda por \_\_\_\_\_ en junio de 2011 con resultado satisfactorio \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_ modelo \_\_\_\_\_ nº 39.603, certificado de revisión por \_\_\_\_\_ en junio de 2014 y pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas realizado \_\_\_\_\_ en junio de 2014. Certificado de revisión integridad varilla-sonda por \_\_\_\_\_ en mayo de 2012 con resultado satisfactorio. \_\_\_\_\_
- Disponen de tres monitores de medida de la radiación verificados por el personal de la empresa en julio de 2014. Realizan revisiones mensuales de los mismos según procedimiento. \_\_\_\_\_
- El monitor 4 con n/s 36071 ha sido calibrado en \_\_\_\_\_ en julio de 2008. El monitor \_\_\_\_\_ con n/s 13843 ha sido verificado \_\_\_\_\_ en julio de 2011. El monitor \_\_\_\_\_ con n/s 14218 ha sido calibrado en origen en mayo de 2007. \_
- 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 \_\_\_\_\_ los dos equipos \_\_\_\_\_ 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. \_\_\_\_\_
- Los Diarios de Operación estaban firmados por el Supervisor de la instalación en enero de 2015. \_\_\_\_\_
- Semanalmente realizan medidas de los niveles de radiación del recinto de almacenamiento. \_\_\_\_\_



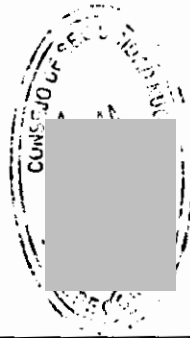
- En la delegación de Valladolid disponen de cuatro licencias de operador en vigor. \_\_\_\_\_
- El personal expuesto se encuentra clasificado como categoría A. Todo el personal con licencia de la delegación dispone de dosímetro personal. Estaban disponibles los últimos registros de las lecturas de cuatro dosímetros, realizadas por el \_\_\_\_\_, de diciembre de 2014 con lecturas de dosis profunda acumulada de fondo. \_\_\_\_\_
- Según se manifiesta, realizan los reconocimientos médicos anuales. \_\_\_\_\_
- Disponen de señalización reglamentaria para los vehículos de transporte. \_\_\_\_\_

#### DESVIACIONES

- No se han realizado las pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas con una periodicidad inferior al año en los equipos de medida de densidad y humedad de suelos. \_\_\_\_\_
- No se han realizado las revisiones de los equipos de medida de densidad y humedad de suelos con una periodicidad inferior a los seis meses. \_\_\_\_\_
- No se ha realizado formación en materia de protección radiológica para el personal expuesto de la instalación. \_\_\_\_\_

Que 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 dieciséis de febrero de dos mil quince.



**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.

La documentación requerida en las dosificaciones se envía a la inspectora [redacted] vía e-mail.

Conforme, en Madrid a 16/3/2015

[redacted signature]

Fdo.:

[redacted name]  
Supervisor IRA-2409.