

## ACTA DE INSPECCION

D<sup>a</sup> [REDACTED], funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditada como inspectora,

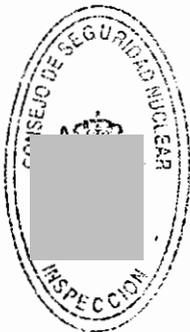
**CERTIFICA:** Que se personó el día once de julio de dos mil diecisiete en **CONTROL DE CALIDAD E INSPECCIÓN, S.L.**, sito en [REDACTED] en Alcorcón (Madrid).

La visita tuvo por objeto efectuar realizar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada a la medida de densidad y humedad de suelos, ubicada en el emplazamiento referido y cuya última autorización de modificación (MO-01) fue concedida por la Consejería de Economía, Empleo y Hacienda de la Comunidad de Madrid, con fecha 3 de marzo de 2017.

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.

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:



### **UNO. INSTALACIÓN**

- El recinto de almacenamiento dispone de medios para establecer un control de accesos, de señalización como Zona Controlada con Riesgo de Irradiación Externa, de toma de corriente en su interior y de extintor próximo. \_\_\_\_\_
- EL recinto de almacenamiento cuenta con paredes y techo de unos 30 cm de espesor y una puerta de acero de 1,5 cm de espesor. \_\_\_\_\_
- El día de la inspección se encontraban almacenados en el recinto de almacenamiento dos equipos de medida de densidad y humedad de suelos de

la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] y n/s 36.967 y 60.431 dentro de sus maletas de transporte dotadas de candado. \_\_\_\_\_

- El equipo de medida de densidad y humedad de suelos con n/s 60.431 tiene colocado un cartel que dice: "fuera de uso". \_\_\_\_\_
- Las tasas de dosis medidas no superaron el fondo radiológico ambiental. \_\_\_\_\_
- Disponen de señalización reglamentaria para dos vehículos de transporte. \_\_\_\_\_

#### DOS. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Disponen de una licencia de supervisor y dos licencias de operador en vigor y una licencia de operador en trámite de renovación. \_\_\_\_\_
- Según se manifiesta, D [REDACTED] no trabaja con el equipo de medida de humedad y densidad de suelos y por consiguiente no dispone de dosímetro personal. \_\_\_\_\_
- Todo el personal expuesto está clasificado como categoría A. Disponen de dos dosímetros personales, procesados por la UTPR [REDACTED]; con últimas lecturas disponibles de mayo de 2017 y con valores de dosis profunda acumulada inferiores a 0,11 mSv. \_\_\_\_\_

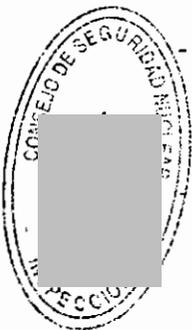
- Disponen de documentación justificativa de que el personal de la instalación conoce y ha recibido el Plan de Emergencia y el Reglamento de Funcionamiento. \_\_\_\_\_

Con fecha 15/09/16 se realizó un curso sobre el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia para los tres operadores. Estaba disponible el contenido del curso y el registro de los asistentes. \_\_\_\_\_

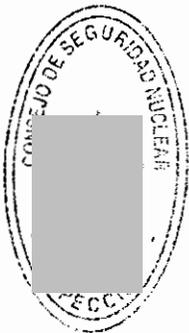
- El personal expuesto ha realizado en el año 2016 el reconocimiento médico en la Oficina Técnica Preventiva. \_\_\_\_\_

#### TRES. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- D. [REDACTED] dispone de título como Consejero de Seguridad en el Transporte con validez hasta el año 2018. \_\_\_\_\_
- Disponen de póliza para cobertura de riesgo nuclear en el transporte. \_\_\_\_\_

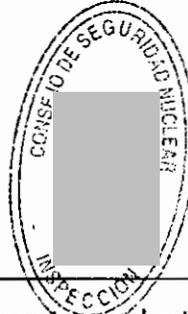


- Realizan medidas mensuales de los niveles de radiación del recinto de almacenamiento y se anotan en el diario de operación general, siendo la última con fecha 10/07/17. \_\_\_\_\_
- Se mostraron los siguientes documentos del equipo con n/s 36.967: certificados de revisión realizados por \_\_\_\_\_ con fechas 6/04/17 y 5/10/16, prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas por la empresa \_\_\_\_\_ con fecha 5/10/16 e informe de inspección de la varilla-fuente realizado por \_\_\_\_\_ en abril de 2015. \_\_\_\_\_
- El otro equipo (n/s 60.431) no ha sido revisado ni puesto a punto porque según se manifiesta sigue sin ser utilizado. \_\_\_\_\_
- Disponen de dos monitores de radiación de la firma Troxalert, uno modelo \_\_\_\_\_ y n/s 14 086 calibrado en \_\_\_\_\_ con fecha 12/12/16 y otro modelo \_\_\_\_\_ y n/s 729 con certificado de calibración de origen con fecha 7/09/15.
- Disponen de un procedimiento de verificación y calibración de los sistemas de medida y detección de la radiación (Edición 2) en el que se indica que la verificación se realizará anualmente y la calibración cada dos años de monitor patrón. \_\_\_\_\_
- Los dos monitores de radiación han sido verificados en fecha 15/09/16. \_\_\_\_\_
- Disponen de tres Diarios de Operación diligenciados: uno general para la instalación (ref. 148.14) y otro por equipo. \_\_\_\_\_
- Se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente al año 2016. \_\_\_\_\_



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 once de julio de dos mil diecisiete.



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

*Conforme con lo especificado*



*Fdo.:*



*Alcorcón a 24 de Julio de 2017*