

## ACTA DE INSPECCION

, funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN),  
acreditado como inspector,

**CERTIFICA:** Que se personó el día veintiuno de junio de dos mil veintitrés en la empresa  
“ENTIDAD DE INVESTIGACION Y CONTROL, S.L.”, sita en , en Málaga.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a medida de  
densidad y humedad de suelos, ubicada en el emplazamiento referido y cuya resolución  
de autorización fue concedida por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo en fecha  
22 de junio de 2016.

La Inspección fue recibida por , Director Técnico, y  
Administrativa, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona  
con la Seguridad y la 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 destinado a almacenar los equipos medidores de densidad y humedad  
de suelos corresponde a lo descrito en la memoria, ubicado dentro del laboratorio  
de control de calidad, en la nave de la instalación. \_\_\_\_\_
- La puerta esta señalizada como “Zona Controlada”; dispone de cierre con
- Se dispone de medios para garantizar la seguridad física en toda la instalación y  
contrato con empresa de seguridad privada. \_\_\_\_\_
- Se dispone de cámaras conectadas a central de alarma. \_\_\_\_\_
- Se dispone de extintores de incendio. \_\_\_\_\_
- Se dispone de equipos para la medida de densidad y humedad de suelos  
marca modelo nº de serie y modelo nº de serie  
\_\_\_\_\_



- El día de la inspección se encontraba almacenado el equipo modelo 1 n° de serie \_\_\_\_\_
- El modelo n° de serie se encontraba en obra. \_\_\_\_\_

#### DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN.

- Se dispone de monitores de radiación, uno marca modelo \_\_\_\_\_, con n° de serie y con n° de serie \_\_\_\_\_
- El monitor de radiación con n° de serie dispone de certificado de calibración electrónico en origen, de fecha 04/10/21. \_\_\_\_\_
- Se dispone de los registros de verificaciones semestrales de fechas 17/06/22, 15/12/22 y 05/06/23. \_\_\_\_\_
- Se dispone de programa de calibraciones (cada cinco años) y verificaciones (semestrales) de los sistemas de detección y medida de la radiación. \_\_\_\_\_



#### TRES. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Durante la inspección se midieron tasas de dosis ambientales máximas con un monitor modelo con n° de serie de  $\mu\text{Sv/h}$  en teclado;  $\mu\text{Sv/h}$  junto al teclado y en perpendicular a las fuentes radiactivas encapsuladas del equipo;  $\mu\text{Sv/h}$  en mango; y  $\mu\text{Sv/h}$  en puerta de acceso al recinto blindado. \_\_\_\_\_

#### CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- \_\_\_\_\_, dispone de licencia de supervisor en vigor asignada a la instalación. Actúa como supervisor en (Sevilla) y como supervisor externo. \_\_\_\_\_
- Se dispone de tres licencias de operador en vigor ( \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_ ). \_\_\_\_\_
- Se dispone del registro de entrega del Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia a \_\_\_\_\_. No incluye fecha. \_\_\_\_\_
- Los operadores y supervisores están clasificados como trabajadores tipo A. \_\_\_\_\_

- Se dispone de los aptos médicos anuales. \_\_\_\_\_
- Se dispone de los registros de formación bienal en materia de protección radiológica, impartida por el supervisor a los operadores, en fecha 03/10/22. \_\_\_\_
- Se dispone del informe dosimétrico anual del año 2022 y del mes de mayo de 2023 emitido por \_\_\_\_\_, mostrando valores de dosis equivalente personal profunda máxima acumulada anual de 0,00 mSv. \_\_\_\_\_

#### CINCO. DOCUMENTACIÓN, GENERAL.

- Se dispone de los certificados de origen de las fuentes correspondientes a cada uno de los equipos. \_\_\_\_\_
- Han realizado revisiones bienales a los \_\_\_\_\_ equipos en \_\_\_\_\_ se dispone de los certificados correspondientes a estas últimas revisiones, de fecha 19/04/23, así como los certificados de hermeticidad de las fuentes de los equipos de fechas 17/03/22 y 19/04/23. Los resultados son satisfactorios. \_\_\_\_\_
- Se dispone de procedimiento para realizar las revisiones de los equipos, por personal con licencia, con una frecuencia semestral. Últimos registros de fechas 15/12/21, 17/06/22, 15/12/22 y 05/06/23 (en este caso con firma del operador, pero sin indicación del nombre). \_\_\_\_\_
- Se dispone de registros de vigilancia radiológica del recinto de almacenamiento realizados con periodicidad semestral. Últimos registros de fechas 15/12/21, 17/06/22, 15/12/22 y 05/06/23. \_\_\_\_\_
- Se dispone de registros de vigilancia radiológica de los equipos \_\_\_\_\_ con periodicidad semanal. \_\_\_\_\_
- Se dispone de tres Diarios de Operaciones diligenciados: uno para cada equipo \_\_\_\_\_ y un Diario de Operaciones General de la instalación. Los diarios no están firmados por el supervisor en los años 2020 y 2021. \_\_\_\_\_
- Se dispone de contrato con \_\_\_\_\_, como “Consejero de Seguridad en el Transporte de mercancías peligrosas”. \_\_\_\_\_
- Se dispone de un contrato con compañía de seguros para los equipos radiactivos; incluye las actividades relacionadas con el transporte de equipos radiactivos. \_\_\_\_
- Se dispone de las señalizaciones correspondientes al transporte de material radiactivo: rombos amarillos - clase 7, paneles naranjas, material de balizamiento, señales luminosas, y documentación de transporte. \_\_\_\_\_



- Se dispone de acuerdo de devolución para las fuentes radiactivas encapsuladas fuera de uso, con \_\_\_\_\_.
- Se dispone de los certificados de material radiactivo en forma especial. \_\_\_\_\_
- Han enviado un informe anual correspondiente a las actividades del año 2022. \_\_\_\_

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre energía nuclear; el Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas; el Real Decreto 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta, en Madrid.



---

**TRAMITE.** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **ENTICONTROL, SL.**, para que, con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Firmado digitalmente por

Fecha: 2023.07.07 12:02:08 +02'00'