

## ACTA DE INSPECCIÓN

D. \_\_\_\_\_, funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditado como inspector,

**CERTIFICA:** Que se personó el día cuatro de febrero de dos mil veintiuno, en **CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS Y EDIFICACIÓN S.L.**, sito en el \_\_\_\_\_ en Serranillos del Valle (Madrid).

La visita tuvo por objeto efectuar 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 autorización de funcionamiento fue concedida por la Consejería de Economía e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid, con fecha dieciséis de enero de dos mil tres.

La Inspección fue recibida por D. \_\_\_\_\_ Supervisor, D. \_\_\_\_\_, Operador de la instalación, quien aceptó 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 que:

### UNO. INSTALACIÓN.

- Se dispone de los siguientes equipos para la medida de densidad y humedad de suelos:

- 
- Los equipos con números de \_\_\_\_\_ se encuentra en situación "activa". El resto de equipos permanecen en estado "inactivo", permaneciendo en el recinto blindado y rodeados de señalización. \_\_\_\_\_



- El equipo con \_\_\_\_\_ se pasó a estado "inactivo" el 23-09-19 por avería y se dio de alta en la misma fecha el equipo con \_\_\_\_\_
- El día de la inspección el \_\_\_\_\_ se encontraba en obra, en \_\_\_\_\_. El equipo \_\_\_\_\_ se desplaza de lunes a viernes a obra en \_\_\_\_\_ donde se almacena en un recinto de obra. Se almacena de viernes tarde a lunes por la mañana en el recinto blindado de la instalación. \_\_\_\_\_
- Se dispone de un recinto blindado de uso exclusivo identificado con la señalización reglamentaria, delimitado y con control de acceso. \_\_\_\_\_

## DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN.

- Se dispone de tres monitores de radiación activos: (calibrado \_\_\_\_\_ en el año 2005), \_\_\_\_\_ (calibrado \_\_\_\_\_ en febrero de 2013) y patrón (calibrado en origen en fecha 16-01-19). \_\_\_\_\_
- Los monitores con \_\_\_\_\_ permanecen en estado "inactivo". \_\_\_\_\_
- Se dispone de registros de verificación de los monitores de radiación "activos" en fecha 05-11-20 \_\_\_\_\_ y 21-12-20 \_\_\_\_\_
- Se dispone de procedimiento para la calibración y verificación de monitores de radiación. \_\_\_\_\_

## TRES. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Durante la inspección se midieron, con el monitor de radiación \_\_\_\_\_, las siguientes tasas de dosis:  
junto a la puerta del recinto blindado de almacenamiento. \_\_\_\_\_  
en el interior del recinto blindado. \_\_\_\_\_  
en el teclado y \_\_\_\_\_ en mango del equipo con nº de serie \_\_\_\_\_  
en el despacho situado sobre el recinto blindado. \_\_\_\_\_



#### CUATRO. PERSONAL.

- Se dispone de seis licencias de operador y una licencia de supervisor en vigor.
- D. \_\_\_\_\_, con licencia de supervisor en vigor y asignado a la IRA, no pertenece ni ha pertenecido a la IRA en ninguna ocasión. \_\_\_\_\_
- Los trabajadores estaban clasificados radiológicamente en categoría B con dosímetro personal de solapa. Realizan la revisión médica anualmente. \_\_\_\_\_
- Las últimas lecturas dosimétricas, emitidas por \_\_\_\_\_ eran de diciembre de 2020 y presentaban valores máximos anuales acumulados en dosis profunda de \_\_\_\_\_
- Se dispone de los registros de formación sobre el curso bienal de protección radiológica impartido en fechas 09-11-20. \_\_\_\_\_



#### CINCO. DOCUMENTACIÓN.

- Han actualizado y revisado el Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia en fecha 06-04-20. El documento ha sido enviado al CSN en fecha 07-10-20 con registro de entrada 7713. \_\_\_\_\_
- Se dispone de los certificados de hermeticidad de las fuentes radiactivas y revisiones oficiales semestrales realizados por \_\_\_\_\_ de los equipos \_\_\_\_\_ (19-01-21, 17-07-20 y 29-01-20), \_\_\_\_\_ (30-11-20 y 13-05-20) y \_\_\_\_\_ (04-12-20 y 12-06-20). \_\_\_\_\_
- Se dispone de los certificados de inspección de la varilla de los equipos \_\_\_\_\_ (13/03/15), \_\_\_\_\_ (diciembre de 2009), \_\_\_\_\_ (diciembre de 2010), \_\_\_\_\_ (diciembre de 2019) y \_\_\_\_\_ (diciembre de 2011), con resultado satisfactorio. \_\_\_\_\_
- Se dispone de los certificados de aprobación de fuentes como material radiactivo en forma especial de los equipos. \_\_\_\_\_
- El titular dispone de un acuerdo de devolución de los equipos. \_\_\_\_\_

Se dispone de contrato para las funciones de Consejero de Seguridad para el transporte, a través de la empresa \_\_\_\_\_

- Se dispone del recibo del año 2021 para la póliza de cobertura de riesgo nuclear aplicada a las actividades de transporte de material radiactivo. \_\_\_\_\_
- Realizan la vigilancia radiológica mensualmente (registrada en el Diario de Operación General), y diariamente en cada desplazamiento (registrada en el Diario de Operación de los equipos). \_\_\_\_\_
- Se dispone de los Diarios de Operación de los equipos del almacén y el Diario de Operación General, diligenciados. \_\_\_\_\_

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 en Madrid.



---

**TRÁMITE.** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS Y EDIFICACIÓN S.L.**, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta. Firmado por \_\_\_\_\_

el día  
09/02/2021 con un  
certificado emitido por  
AC FNMT Usuarios