

## ACTA DE INSPECCIÓN

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

**CERTIFICA:** Que se personó el día veintitrés de junio de dos mil veintiuno, en las instalaciones de la empresa **IBÉRICA DE ENSAYOS, ASISTENCIA TÉCNICA Y CONTROL JJCE, S.L.**, sita en el

, en Toledo.

La visita tuvo por objeto efectuar la preceptiva inspección del nuevo emplazamiento de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a la medida de densidad y humedad de suelos y cuya autorización de modificación (MO-1) fue concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, con fecha 7 de junio de 2021.

La Inspección fue recibida por y por , Supervisora y Operador de la instalación, respectivamente, en representación del titular, quienes aceptaron 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 de que el acta que se levantase de ese 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**

- En el interior de una nave industrial de grandes proporciones se dispone de un recinto de almacenamiento con unas dimensiones internas útiles de Las paredes y techo están realizados en



hormigón con un blindaje efectivo de unos . La puerta de acceso es metálica, de doble chapa de acero y con .

- El recinto de almacenamiento se encuentra señalizado reglamentariamente como Zona Controlada con riesgo de irradiación externa, dispone de toma de corriente eléctrica en su interior y cuenta con una capacidad de almacenamiento máxima autorizada de equipos de medida de densidad y humedad de suelos de la marca .
- La instalación dispone de medios para establecer un control de accesos y medios de extinción de incendios. .
- El día de la inspección se encontraban almacenados en el recinto de almacenamiento equipos de medida de densidad y humedad de suelos, de la marca .
- Los equipos estaban guardados en sus correspondientes maletas de transporte, dotadas de y que cuentan con remachada con los que albergan. .
- Se dispone de señalización reglamentaria para los vehículos destinados al transporte por carretera. .



## DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de monitores de radiación, de la marca .
- Se dispone de un procedimiento de calibración y verificación de los sistemas de detección y medida de las radiaciones ionizantes (Rev. 1) en el que se indica que la verificación se realizará anualmente y la calibración del monitor que actúa como patrón (el que tiene por n/s ) bienalmente. La calibración del monitor que no actúa como patrón se realizará cada seis años. .
- Se dispone del certificado de calibración correspondiente al equipo patrón emitido por el con fecha 18/07/2019. Los factores de calibración están próximos a la unidad. .
- Se dispone del certificado de calibración correspondiente al equipo emitido por el con fecha 02/09/2020. Los factores de calibración están próximos a la unidad. .

### TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Las tasas de dosis máximas medidas por la Inspección con un monitor de la marca \_\_\_\_\_ en el perímetro exterior del recinto de almacenamiento fueron los siguientes: \_\_\_\_\_
  - En el muro posterior del recinto de almacenamiento estando los dos equipos en el interior, en contacto con la cara interior del muro: \_\_\_\_\_
  - En el muro lateral del recinto de almacenamiento estando los dos equipos en el interior, en contacto con la cara interior del muro \_\_\_\_\_
  - En la puerta de acceso estando uno de los equipos en el interior en contacto con la puerta: \_\_\_\_\_
  - En la puerta de acceso estando los dos equipos en el interior del recinto de almacenamiento en la zona central (posición habitual de almacenamiento): \_\_\_\_\_
  - En la cámara húmeda (dependencia colindante con el recinto de almacenamiento) en contacto con el muro: \_\_\_\_\_



### CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de \_\_\_\_\_ licencia de supervisor y \_\_\_\_\_ de operador en vigor. \_\_\_\_\_
- Los trabajadores expuestos están clasificados radiológicamente como categoría A. Se dispone de los certificados de aptitud médica para los cuatros trabajadores expuestos, emitidos por \_\_\_\_\_ en los últimos doce meses. \_\_\_\_\_
- Se dispone de \_\_\_\_\_ dosímetros personales, procesados por el servicio de dosimetría \_\_\_\_\_, con últimos informes disponibles de mayo de 2021 y con valores de dosis profunda acumulada anual correspondientes a fondo radiológico natural. \_\_\_\_\_
- Con fecha 18/11/2019 se realizó un curso sobre el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia para los operadores. Estaba disponible el contenido del curso y el registro de los asistentes. \_\_\_\_\_

## CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- dispone del título de Consejera de Seguridad en el Transporte de Mercancías Peligrosas, vigente hasta la fecha 25/09/2021. Según se manifiesta, recientemente esta persona ha realizado el examen para renovar el título, con resultado satisfactorio, pero aún no se dispone del nuevo título. \_
- Se dispone de póliza de seguro para la cobertura de riesgo nuclear en el transporte con la compañía \_\_\_\_\_
- Se dispone de \_\_\_\_\_ diarios de operación diligenciados: uno general de la instalación y uno por cada equipo. Todos los diarios están actualizados y firmados por la supervisora. \_\_\_\_\_
- Los equipos de medida de densidad y humedad de suelos se envían semestralmente a \_\_\_\_\_ a revisar y realizar la prueba de hermeticidad de la fuente radiactiva. \_\_\_\_\_
- Se dispone de los certificados de revisión y hermeticidad emitidos por \_\_\_\_\_ para el equipo \_\_\_\_\_ con fecha 19/01/2021. \_\_\_\_\_
- Se dispone de los certificados de revisión y hermeticidad emitidos por \_\_\_\_\_ para el equipo \_\_\_\_\_ con fechas 19/01/2021. \_\_\_\_\_



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 783/2001, de 6 de julio, 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..

Firmado por \_\_\_\_\_  
el día 24/06/2021 con un certificado  
emitido por AC FNMT Usuarios

---

**TRÁMITE.** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, se invita a un representante autorizado de **IBÉRICA DE ENSAYOS, ASISTENCIA TÉCNICA Y CONTROL JJCE, S.L.**, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Firmado por \_\_\_\_\_ ) el día  
24/06/2021 con un certificado emitido por AC Representación