



## ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditada como inspectora,

**CERTIFICA:** Que se personó el día veintiséis de noviembre de dos mil veintiuno, **CONTROL DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE, S.L.**, sita en el \_\_\_\_\_ en Malpartida de Cáceres (Cáceres).

La visita tuvo por objeto realizar la inspección de control, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medida de densidad y humedad de suelos, cuya última modificación de autorización (MO-1) fue concedida por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Junta de Extremadura, en fecha tres de abril de dos mil diecisiete.

La Inspección fue recibida por \_\_\_\_\_, Supervisora de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

El representante del titular de la instalación fue advertido 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 de medida de densidad y humedad de suelos: \_\_\_\_\_

>Equipo \_\_\_\_\_ con una fuente Cs-137 de \_\_\_\_\_ y  
y fuente de Am241-Be de \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_

>Equipo \_\_\_\_\_ con una fuente de Cs-137 de \_\_\_\_\_ y  
y fuente de Am241-Be de \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_





- Ambos equipos se encontraban en la instalación dentro del recinto blindado.
- Cada equipo dispone de placa identificativa con número de serie. \_\_\_\_\_
- Los equipos se localizan en sus correspondientes maletas, que se encuentran señalizadas con el trébol radiactivo y están identificadas con el nombre y dirección de la empresa a la que pertenecen. \_\_\_\_\_
- El recinto blindado está identificado con señalización reglamentaria de Zona Controlada con riesgo de irradiación y dispone de control de acceso mediante llave. \_\_\_\_\_

### DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de dos equipos para la detección y medida de la radiación portátiles.
  - >El Monitor \_\_\_\_\_ pertenece al equipo . \_\_\_\_
  - >El Monitor \_\_\_\_\_ pertenece al equipo . \_\_\_\_
- Se dispone de procedimiento para la calibración y verificación de monitores de radiación en el que se indica que la verificación se realiza cada año y la calibración cada cinco años. Según se manifiesta se va a actualizar el procedimiento. \_\_\_\_\_

### TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Durante la inspección se realizaron mediciones de niveles de radiación con el equipo \_\_\_\_\_. Dichas mediciones se efectuaron con los dos equipos de medida de densidad y humedad de suelos CPN, en el interior del recinto de almacenamiento: \_\_\_\_\_
  - >En contacto con la puerta del recinto de almacenamiento: . \_\_\_\_\_
  - >Lavadero. . \_\_\_\_\_
  - >En contacto con la pared del lavadero: . \_\_\_\_\_
  - >En contacto con la pared adyacente al baño: . \_\_\_\_\_
  - > \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_
- \*Maleta: . \_\_\_\_\_





- \*Teclado: h. \_\_\_\_\_
- \*Mango: . \_\_\_\_\_
- > : \_\_\_\_\_
- \*Maleta: . \_\_\_\_\_
- \*Teclado: . \_\_\_\_\_
- \*Mango: . \_\_\_\_\_

#### CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de dos licencias de operador y una de supervisor en vigor.
- Estaba disponible la última lectura dosimétrica correspondiente a septiembre de 2021, gestionadas por \_\_\_\_\_, para tres usuarios con valores de dosis acumulada en año oficial en un trabajador expuesto de \_\_\_\_\_.
- Los trabajadores expuestos se encuentran clasificados radiológicamente como categoría A. \_\_\_\_\_
- Se realiza el reconocimiento médico con una periodicidad anual, en \_\_\_\_\_, último en el año 2021. \_\_\_\_\_
- Con fecha 2-3/09/2021 se realizó un curso básico para el transporte de mercancías peligrosas clase 7, se dispone de registro donde aparecen asistentes (2) y contenido. En fecha 18-25/07/2019, se realizó formación relativa al Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia de la instalación, se dispone de registro donde aparece el número de asistentes (2) y contenido, según se manifiesta se realizará formación en lo que acabe de año. \_\_\_\_\_

#### CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de un listado con los equipos de densidad y humedad de suelos donde aparecen los equipos de detección y medida de la radiación que tienen asociados. \_\_\_\_\_
- Se dispone de los certificados de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas, todos ellos con resultado satisfactorio: \_\_\_\_\_



- >Certificado de hermeticidad de las fuentes radiactivas del equipo  
, emitido por \_\_\_\_\_ en fecha 26/10/2021 \_\_\_\_\_
- > Certificado de hermeticidad de las fuentes radiactivas del equipo  
, emitido por \_\_\_\_\_ en fecha 26/10/2021. \_\_\_\_\_
- Se dispone de registro de las revisiones anuales realizadas por \_\_\_\_\_ a los equipos de medida de densidad y humedad de suelos, en fecha 26/10/2021 con resultado satisfactorio. \_\_\_\_\_
  - Se dispone de registro de las verificaciones semestrales realizadas a los equipos de detección y medida de la radiación. Dichas verificaciones se realizaron en fecha 06/09/2021. \_\_\_\_\_
  - Se realiza la vigilancia radiológica del medio ambiente de trabajo con una periodicidad bianual. Se dispone de registro de la última vigilancia realizada en fecha 06/09/2021. \_\_\_\_\_
  - Se dispone de lista de comprobación para el transporte de los equipos de medida de densidad y humedad de suelos; último registro para el equipo en fecha 24/11/2021. \_\_\_\_\_
  - Se muestra a la Inspección la última carta de porte en fecha 27/10/2021 en fecha 26/11/2021 ( \_\_\_\_\_ ). \_\_\_\_\_
  - No se dispone de Consejero para el Transporte de mercancías peligrosas. \_\_\_\_\_
  - No se dispone actualmente de póliza que cubra la responsabilidad civil por los daños nucleares que el transporte de material radiactivo pudiera causar. \_\_\_\_\_
  - Se dispone de dos Diarios de Operación diligenciados por el CSN donde se anota: firma del operador, fecha, transporte a obra: \_\_\_\_\_
    - >Un Diario de Operación con número 143 para el \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_
    - >Un Diario de Operación con número 144 para el \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_
  - Se dispone de una Diario de Operación diligenciado por el CSN con referencia 142 que es el denominado libro de la instalación, donde se anota: salidas del equipo a obra, salidas y entradas de dosímetros, perfiles de radiación y verificaciones de monitores, puesta en marcha de equipo fuera de uso, renovación de las licencias e incidencias. \_\_\_\_\_
  - No se ha recibido el informe anual de las actividades de la instalación correspondientes al año 2020. \_\_\_\_\_



#### SEIS. DESVIACIONES

- No se dispone de Consejero para el Transporte de mercancías peligrosas; se incumpliría, capítulo 8, apartado 1.8.3.1 del Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR 2021). \_\_\_\_\_
- No se dispone actualmente de póliza que cubra la responsabilidad civil por los daños nucleares que el transporte de material radiactivo pudiera causar; se incumpliría la especificación I.16 del Anexo I, de la Instrucción IS-28, de 22 de septiembre de de 2010, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre las especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría. \_\_\_\_\_
- No se ha recibido el informe anual de las actividades de la instalación correspondientes al año 2020; se incumpliría la especificación I.3 del Anexo I, de la Instrucción IS-28 del Consejo de Seguridad Nuclear, anteriormente mencionada. \_\_\_\_\_



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 por triplicado en Madrid, y en la sede del Consejo de Seguridad Nuclear a veintinueve de noviembre de dos mil veintiuno.

Firmado por  
el día 30/11/2021 con un  
certificado emitido por AC FNMT Usuarios

---

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



**CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR.**  
Sub. Gral. de Protección Radiológica Operacional  
A.A./  
C/ Justo Dorado, 11.  
28.040 **MADRID**

**ASUNTO:**

Corrección de incidencias de la Inspección anual realizada por el Consejo De Seguridad Nuclear en noviembre de 2021, sobre el ejercicio 2020. I.R.A-3351.

Tal y como se indica en el acta de Inspección, en el presente documento se presentan los datos e información de las correcciones realizadas sobre las incidencias recogidas en el Requerimiento enviado por el CSN con número de expediente **CSN/AIN/03/IRA-3351/2021**.

Dicha acta de inspección o de subsanación de incidencias es recibido en el Laboratorio Control de Calidad y Medio Ambiente, IRA-3351, con fecha de 30 noviembre 2021.

En el presente documento se incluye:

- Certificado de estudio por parte de la aseguradora para incluir en la póliza de la IRA la cláusula requerida.
- Documento contratación de consejero de transporte de mercancías peligrosas.
- Documento de registro en la sede electrónica del CSN, del informe anual de la IRA-3351 correspondiente al ejercicio 2020 no enviado en plazo por razones médicas.
- Última hoja del acta de inspección firmada por la persona responsable del laboratorio.

Firmado digitalmente  
por

Fecha: 2021.12.15  
14:04:21 +01'00'

Se indica que se está a la espera de formalizar los contratos pertinentes referentes al consejero de seguridad y a la ampliación de póliza de la aseguradora para la contratación inmediata de los servicios pertinentes.

Malpartida de Cáceres, 13 de diciembre de 2021

Firmado digitalmente

Fecha: 2021.12.15  
14:04:56 +01'00'

Fdo.:

Fdo:

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 por triplicado en Madrid, y en la sede del Consejo de Seguridad Nuclear a veintinueve de noviembre de dos mil veintiuno.

Firmado por ( \_\_\_\_\_  
el día 30/11/2021 con un  
certificado emitido por AC FNMT Usuarios

Firmado digitalmente  
por

Fecha: 2021.12.15  
14:05:19 +01'00'

---

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



### **DILIGENCIA**

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN/03/IRA-3351/2021, correspondiente a la inspección realizada en la CONTROL DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE, el día veintiséis de noviembre de dos mil veintiuno, el inspector que la suscribe declara,

Se aceptan los comentarios remitidos por el titular en documento de respuesta al acta con número de registro de entrada 2021E0538740 y fecha 15-11-2021.

Fdo.:

Firmado por \_\_\_\_\_  
el día 27/12/2021 con un  
certificado emitido por AC FNMT Usuarios

