

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día veintidós de febrero de dos mil veintitrés, en **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 n/s _____ con una fuente _____ de _____ MBq y n/s
y fuente de _____ de MBq y n/s . _____

Equipo _____, fuera de uso, con n/s _____ con una fuente de _____ de _____
MBq y n/s _____ y fuente de _____ de MBq y n/s . El equipo
no dispone de pegatina indicativa de fuera de uso. _____

Equipo _____ con n/s _____ con una fuente de _____ de _____ MBq y n/s
y fuente de _____ de MBq y n/s . _____

- Los 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, disponen de candados de seguridad y están identificadas con el nombre y dirección de la empresa a la que pertenecen. _____



- El recinto de almacenamiento está identificado con señalización reglamentaria y dispone de control de acceso mediante llave. La llave está custodiada por la supervisora. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de dos equipos para la detección y medida de la radiación portátiles.
 - >El Monitor n/s pertenece al equipo . _____
 - >El Monitor n/s pertenece al equipo con n/s . _____
- Se dispone de procedimiento para la calibración y verificación de equipos de detección y medida de la radiación, actualizado en fecha 10/11/2022, en el que se indica que la verificación se realiza con periodicidad bianual y la calibración cada cinco años. _____
- Se dispone de los registros de las verificaciones realizadas a los equipos de detección y medida de la radiación. Último registro en fecha 20/07/2022. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Durante la inspección se realizaron mediciones de niveles de radiación con el equipo _____. Dichas mediciones se efectuaron con los tres equipos de medida de densidad y humedad de suelos, en el interior del recinto de almacenamiento: _____
 - >En contacto con la puerta del recinto de almacenamiento: $\mu\text{Sv/h}$. _____
 - >Lavadero. $\mu\text{Sv/h}$. _____
 - >En contacto con la pared adyacente al baño: $\mu\text{Sv/h}$. _____
 - > con n/s :
 - *Maleta: $\mu\text{Sv/h}$. _____
 - *Teclado: $\mu\text{Sv/h}$. _____
 - *Mango: $\mu\text{Sv/h}$. _____
 - > : _____
 - *Maleta: $\mu\text{Sv/h}$. _____
 - *Teclado: $\mu\text{Sv/h}$. _____
 - *Mango: $\mu\text{Sv/h}$. _____



CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de tres licencias de operador y una de supervisor en vigor. _____
- Estaba disponible la última lectura dosimétrica correspondiente a diciembre de 2022, gestionadas por _____ para 5 usuarios con valor máximo de dosis acumulada en año oficial de _____ mSv. _____
- Los trabajadores expuestos se encuentran clasificados radiológicamente como categoría A. _____
- Se realiza el reconocimiento médico con una periodicidad anual, en _____. Se dispone de los certificados médico, calificados como aptos, emitidos en el año 2022.
- Se dispone de un plan de formación, incluido en el Reglamento de Funcionamiento.
- 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. Se realizará nueva formación en lo que queda de año. _____
- En fecha 21-22/12/2021, 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 Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia, actualizados en fecha 20/12/2022. _____
- En el Plan de Emergencia no está incluida la instrucción IS-18 del CSN, sobre sucesos notificables. _____
- Se dispone de fichas de cada equipo de densidad y humedad de suelos donde aparecen los equipos de detección y medida de la radiación que tienen asociados.
- No se dispone de los certificados de actividad de las fuentes radiactivas encapsuladas. _____
- _____ realiza las pruebas que garantizan la hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas y emite los certificados de hermeticidad donde se muestra el resultado de dichas pruebas: _____
 - >Certificado de hermeticidad de las fuentes radiactivas del equipo _____ con n/s, emitido en fecha 31/05/2022. _____
 - >Certificado de hermeticidad de las fuentes radiactivas del equipo _____ con n/s, emitido en fecha 26/10/2021. _____



>Certificado de hermeticidad de las fuentes radiactivas del equipo _____, emitido en fecha 10/11/2022. _____

- Se dispone de registro de las revisiones anuales realizadas por _____ a los equipos de medida de densidad y humedad de suelos. _____
- Se dispone de registro de las revisiones semestrales realizadas por la propia instalación a los equipos de densidad y humedad de suelos. _____
- No se dispone de certificado/informe de la última revisión realizada a la varilla del equipo _____. _____
- Se dispone de registro de la última vigilancia radiológica realizada en fecha 20/02/2022. _____
- Se dispone de lista de comprobación del equipamiento y documentación para el transporte; último registro en fecha 27/12/2022. _____
- Se muestra a la Inspección la última carta de porte en fecha 13/02/2023, correspondiente al equipo _____ con n/s _____. Se comprueba que coincide con lo anotado en el diario de operación del equipo. _____
- Se ha contratado el Consejero de Seguridad con la empresa _____. El Consejero de Seguridad designado es _____. _____
- Se dispone de tres Diarios de Operación diligenciados por el CSN, asociados a los equipos de densidad y humedad de suelos, donde se anota: firma del operador, fecha, transporte a obra: _____

>Un Diario de Operación con número 143 para el _____ con n/s _____. _____

>Un Diario de Operación con número 144 para el _____ con n/s _____. _____

>Un Diario de Operación con número 11 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. _____
- Se ha recibido, en el CSN, el informe anual de las actividades de la instalación correspondientes al año 2022. _____

SEIS. DESVIACIONES

- No se dispone de certificado/informe de la última revisión realizada a la varilla del equipo _____; se incumpliría la especificación número III.F.2 del Anexo III, de la Instrucción IS-28, de 22 de septiembre de 2010, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre las especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría. _____



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 1029/2022, 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.

Firmado por _____ el día
27/02/2023 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 febrero de 2023, sobre el ejercicio 2022. 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/04/IRA-3351/2023**.

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 27 febrero 2023.

- Se está solucionando la desviación indicada en la resolución **CSN/AIN/04/IRA-3351/2023**, procediendo a la solicitud de la documentación pertinente objeto de incidencia, al antiguo titular del equipo , , ya que este equipo ha sido adquirido recientemente.
- Se adjunta última hoja del acta de inspección firmada por la persona asignada como representante del departamento de seguridad nuclear del laboratorio CONTROL DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE, S.L., y supervisora de la IRA-3351.

Malpartida de Cáceres, 6 de marzo de 2023

Firmado
digitalmente por

Fecha: 2023.03.06
09:50:42 +01'00'

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 1029/2022, 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.

Firmado por el día
27/02/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

TRÁMITE.- En cumplimiento de lo discutido 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.

En Caceres 6 marzo 2023

Fdo:

Supervisora de IRA - 3351
En representación de Control de
Calidad y Medio Ambiente, SL.

Oni-

Firmado
digitalmente por

Fecha: 2023.03.06
09:53:30 +01'00'



DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN/04/IRA-3351/2023, correspondiente a la inspección realizada en Cáceres, el día veintidós de febrero de dos mil veintitrés, 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 y fecha 07-03-2023.

Firmado por el día
28/03/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

