

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditado como inspector, en su condición de autoridad pública según el artículo 122 del Reglamento de instalaciones nucleares y radiactivas, y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones ionizantes, aprobado por el Real Decreto 1217/2024, de 3 de diciembre, en el ejercicio de la función inspectora,

CERTIFICA: Que se personó el día nueve de enero de dos mil veinticinco en la instalación radiactiva **EUROCONTROL, S.L.**, sita en el Polígono Industrial , nave de Huelva y cuyo domicilio social se encuentra en c/ , de Madrid (NIF).

La visita tuvo por objeto realizar una inspección de control en una instalación radiactiva ubicada en el emplazamiento referido, destinada a actividades de radiografía y gammagrafía industrial, medida de densidad y humedad de suelos y análisis instrumental, cuya autorización vigente (MO-18) fue concedida por la Dirección General de Promoción Económica e Industrial de la Consejería de Economía, Hacienda y Empleo de la Comunidad de Madrid en fecha 24 de enero de 2023.

La Inspección fue recibida por J , Supervisor central, y , supervisor de las delegaciones de Huelva y Cádiz, 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 que el acta que se levantara 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

- En el interior de una nave industrial se encuentra un recinto blindado con puerta , que incluye un foso de hormigón para el almacenamiento de equipos radiactivos, con tapa blindada , sistema de apertura y cierre , y en su interior disponen de .
- Se dispone de medios para establecer el control de accesos al recinto referido, y extintor de incendios. _____



- El recinto está clasificado como zona de acceso controlado con riesgo de irradiación externa. _____
- El día de la inspección se encontraban almacenados cuatro gammágrafos: _____

Marca	Modelo	n/s	Fuente (n/s)	Actividad actual

- Los gammágrafos disponen de placa metálica con indicación legible de las características del equipo y de la fuente radiactiva. _____
- Se dispone de telemandos y de accesorios para protección: telepinzas, tejas y contenedor de emergencia. _____
- Se dispone de un monitor de radiación (n/s) en el recinto en el que se almacenan los equipos, operativo y en funcionamiento continuo, tal como se establece en la circular nº 5/2022 del CSN. _____
- El recinto está autorizado para albergar hasta seis gammagráfos. con una actividad máxima de TBq (mCi) por equipo. _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se manifestó que los trabajadores utilizan siempre dosímetro personal, un detector de radiación y todos portan dosímetro de lectura directa (DLD). _____
- Se dispone de seis monitores de radiación que se identifican a continuación, con indicación de las fechas de la última calibración, realizada por entidad ENAC o en origen, y verificación interna: _____

Marca	Modelo	Nº serie	Fecha calibración	Fecha verificación
			20.06.2024	20.06.2024
			20.06.2024	20.06.2024
			22.02.2024	22.02.2024
			21.02.2024	21.02.2024

Marca	Modelo	Nº serie	Fecha calibración	Fecha verificación
			08.06.2022	08.06.2022
			20.09.2024	20.09.2024

- Se dispone de doce dosímetros de lectura directa que se identifican a continuación, con indicación de fechas de la última calibración, realizada por entidad ENAC o en origen, y verificación por parte de la propia instalación: _____



Marca	Modelo	Nº serie	Fecha calibración	Fecha verificación
			28.02.2022	07.01.2025
			09.10.2019	07.01.2025
			01.03.2019	07.01.2025
			11.06.2024	11.06.2024
			01.12.2019	07.01.2025
			11.06.2024	11.06.2024
			25.10.2024	25.10.2024
			25.10.2024	25.10.2024
			11.06.2024	11.06.2024
			01.03.2019	07.01.2025
			02.05.2018	07.01.2025
			01.03.2019	07.01.2025

- Se dispone de procedimiento de calibración y verificación que establece calibración para los equipos cada ocho años y verificaciones anuales. _____
- Las verificaciones internas se realizan siguiendo el procedimiento técnico elaborado al efecto, a partir de un monitor patrón, marca _____, modelo _____ y n/s _____, calibrado en _____ a fecha 17.11.2023, al que se realizan calibraciones bienales. _____
- Estaban disponibles los certificados de calibración y verificación solicitados. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Se midieron niveles de radiación con un detector de marca _____, modelo _____ con n/s _____, con los siguientes resultados:
 - En contacto con los cuatro gammágrafos < _____ $\mu\text{Sv/h}$. _____

- En la puerta del recinto: _____

CUATRO. PROTECCIÓN FÍSICA

-
-
-
-
-
-
-



CINCO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia de supervisor y 10 de operador en vigor en la delegación de Huelva, y tres ayudantes. _____
- Todos los trabajadores, supervisor, operadores y ayudantes, disponen de dosímetro personal, procesado por _____, además de un dosímetro de área en el acceso al recinto blindado. Los informes dosimétricos de noviembre de 2024 muestran valores acumulados en dosis equivalente profunda inferiores a _____ mSv en todos los casos. _____
- Todo el personal expuesto está clasificado como trabajador de categoría A y se dispone de certificados de aptitud médica vigente, realizado por _____. _____
- Se imparten sesiones de formación continuada a los trabajadores expuestos con frecuencia bienal a través de plataforma digital. Se dispone de certificado de asistencia en el que se indica el contenido de la formación: uso de los equipos _____ y formación sobre el Reglamento de funcionamiento, Plan de emergencia y los procedimientos del PPF. _____
- Se dispone de certificado de formación inicial recibida para el operador con fecha 12.08.2024. _____
- Se dispone de registro justificativo de que todo el personal ha recibido la última revisión del Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia _____

- Se dispone de registro de que se realiza supervisión en campo anualmente. Se mostraron los registros solicitados _____

SEIS. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Referente a la documentación asociada al gammógrafo _____, modelo _____ con n/s _____ : _____
 - Certificado de entrega de la nueva fuente radiactiva por parte de _____, _____
 - Certificado de revisión realizada por _____ con fecha 13.02.2024. _____
 - Certificado de retirada de la fuente anterior con n/s _____ por _____.
 - Certificado de actividad y hermeticidad de la fuente radiactiva encapsulada de _____, fabricada por _____ con n/s _____ con una actividad de _____ Ci a fecha 13.02.2024. _____
 - Tabla de decaimiento. _____
- Referente a la documentación asociada al gammógrafo _____, modelo _____ con n/s _____ : _____
 - Certificado de entrega de la nueva fuente radiactiva por parte de _____, _____
 - Certificado de revisión realizada por _____ con fecha 27.05.2024. _____
 - Certificado de retirada de la fuente anterior con n/s _____ por _____.
 - Certificado de actividad y hermeticidad de la fuente radiactiva encapsulada de _____, fabricada por _____ con n/s _____ con una actividad de _____ Ci a fecha 27.05.2024. _____
- Tabla de decaimiento. Referente a la documentación asociada al gammógrafo _____, modelo _____ con n/s _____ : _____
 - Certificado de entrega de la nueva fuente radiactiva por parte de _____, _____
 - Certificado de revisión realizada por _____ con fecha 05.08.2024. _____
 - Certificado de retirada de la fuente anterior con n/s _____ por _____.
 - Certificado de actividad y hermeticidad de la fuente radiactiva encapsulada de _____, fabricada por _____ con n/s _____ con una actividad de _____ Ci a fecha 05.08.2024. _____



- Tabla de decaimiento. _____
- Referente a la documentación asociada al gammógrafo _____, modelo _____ con n/s _____ : _____
 - Certificado de entrega de la nueva fuente radiactiva por parte de _____, _____
 - Certificado de revisión realizada por _____ con fecha 24.10.2024. _____
 - Certificado de retirada de la fuente anterior con n/s _____ por _____.
 - Certificado de actividad y hermeticidad de la fuente radiactiva encapsulada de _____, fabricada por _____ con n/s _____ con una actividad de _____ Ci a fecha 24.10.2024. _____
 - Tabla de decaimiento. _____
- Se dispone de certificado de revisión de los siguientes telemandos y mangueras: _
 - Telemando con n/s _____ y manguera nº _____ realizado por _____ a fecha 13.02.2024. _____
 - Telemando con n/s _____ realizado por _____ a fecha 27.05.2024. _____
 - Telemando con n/s _____ realizado por _____ a fecha 05.08.2024. _____
 - Telemando con n/s _____ realizado por _____ a fecha 24.10.2024. _____
- Se realizan las verificaciones internas sobre los gammógrafos y telemandos antes de cada salida del equipo, en las que se revisan el portafuentes, tubo-guía limpieza, lubricación y comprobación de las galgas. _____
- Se dispone de un Consejero de Seguridad para el transporte, _____
- Se dispone de cuatro vehículos para el desplazamiento de equipos, éstos van _____ y siempre acompañados de certificados de equipos, carta de porte, señalización, medios de balizamiento, extintor, _____ y teléfonos de contacto para casos de incidentes. _____
- Un total de ocho trabajadores disponen de carné de conducir "clase 7", para el transporte de mercancías peligrosas por carretera. Se muestran los certificados solicitados _____
- Se dispone de una póliza de cobertura de riesgos y de garantía financiera para retirada de fuentes de alta actividad. _____



- Se dispone de un Diario de Operación para cada equipo, con datos de salidas del equipo, lugar de trabajo, usuarios, número de exposiciones y registros de dosis acumulada por los usuarios. _____
- Se realizan planificaciones y partes de trabajo, considerando la identificación de usuarios, descripción del trabajo, datos operacionales, número de exposiciones previstas y estimaciones de dosis. _____
- Se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente al año 2023. _____

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre Energía Nuclear, 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 la radiaciones ionizantes, el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones ionizantes, aprobado por el Real Decreto 1217/2024, de 3 de diciembre, así como la autorización referida, se levanta y se suscribe la presente acta firmada electrónicamente.



TRÁMITE. En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 124 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones ionizantes, aprobado por el Real Decreto 1217/2024, de 3 de diciembre, se invita a un representante autorizado de “**EUROCONTROL, S.L**”, para que en el plazo que establece el artículo 73 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, manifieste con su firma bien su conformidad con el contenido del acta, o bien haga constar las manifestaciones que estime pertinentes.

A tal efecto se deberá generar un documento independiente, firmado y que debe incluir la referencia del expediente que figura en el cabecero de esta acta de inspección. Se recomienda utilizar la sede electrónica del CSN de acuerdo con el procedimiento (trámite) administrativo y tipo de inspección correspondiente.