

## ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionaria de la Generalitat y acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear como inspectora, 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 cinco de febrero de dos mil veinticinco, en las instalaciones de la delegación de la empresa **EUROCONTROL, S.A.**, ubicadas en la calle , número , nave , Polígono industrial , en el municipio de Castellón de la Plana, en la provincia de Castellón.

La visita tuvo por objeto la inspección de control, sin previo aviso, de una instalación radiactiva destinada a gammagrafía industrial, cuya autorización vigente (MO-18) fue concedida por la Dirección General de promoción Económica e Industrial de la Comunidad de Madrid, con fecha 24 de enero de 2023.

La inspección fue recibida por , supervisor de la instalación, y por , operador responsable de la delegación, quienes aceptaron la finalidad de la misma 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 levantase 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

- La delegación dispone de un recinto del almacenamiento ubicado dentro de una sala en el interior del almacén. \_\_\_\_\_
- El recinto dispone de acceso controlado mediante puerta , señalizada como zona controlada con riesgo de irradiación según norma UNE 73.302. \_\_\_\_\_
- En el interior del recinto disponen de un búnker construido de hormigón revestido de plomo con puerta de acero cerrada con . Dentro del búnker se integra un cofre de acero y plomo con espacio reservado para almacenar dos equipos, cuya puerta de acero revestida con plomo dispone de . \_\_\_\_\_
- La puerta del búnker y del cofre se encuentran señalizadas como zona de acceso prohibido con riesgo de irradiación, según norma UNE 73.302. \_\_\_\_\_



- La instalación dispone de sistemas para la extinción de incendios en las proximidades de los equipos y dependencias de almacenamiento. \_\_\_\_\_
- En el momento de la inspección se encuentran asignados a la delegación el siguiente equipo:

*Gammagrafía. Equipo* :

- Un equipo de la firma \_\_\_\_\_, modelo \_\_\_\_\_, n/s \_\_\_\_\_, que alberga en su interior una fuente encapsulada de \_\_\_\_\_, n/s \_\_\_\_\_, con una actividad nominal de \_\_\_\_\_ TBq ( \_\_\_\_\_ Ci) referida a fecha 29 de octubre de 2024. \_\_\_\_\_
- Disponen de la siguiente documentación:
  - Certificado de revisión del equipo con un telemando dummy por \_\_\_\_\_ con fecha 18 de noviembre de 2024. \_\_\_\_\_
  - Certificado de entrega de la fuente radiactiva, expedido por \_\_\_\_\_ con 18 de noviembre de 2024 con una actividad de \_\_\_\_\_ TBq ( \_\_\_\_\_ Ci). \_\_\_\_\_
  - Certificado de retirada de la anterior fuente radiactiva n/s \_\_\_\_\_, expedido por \_\_\_\_\_ con fecha 18 de noviembre de 2024. \_\_\_\_\_
  - Certificado de actividad nominal, de hermeticidad y material radiactivo en forma especial de la fuente, expedidos por el suministrador \_\_\_\_\_.
  - Certificados de hermeticidad y ausencia de contaminación del equipo y la fuente radiactiva instalada, expedido por \_\_\_\_\_ con fecha 19 de noviembre de 2024. \_\_\_\_\_
  - Hoja normalizada de la fuente encapsulada de alta actividad instalada y de la retirada, remitidas al Consejo de Seguridad Nuclear. \_\_\_\_\_
- En el momento de la inspección el equipo se encuentra en el búnker. \_\_\_\_\_
- El equipo dispone de llave de bloqueo en poder del personal con licencia y marca indicativa de bulto tipo B(U), certificado de bulto, número UN 2916, marca, modelo y número de serie y placa con la identificación de la fuente instalada troquelada, y se encuentran señalizados con la etiqueta Clase 7 II-Amarilla, actividad \_\_\_\_\_ TBq e IT: \_\_\_\_\_.
- La delegación dispone de dos telemandos correspondientes a los n/s \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.
- La revisión anual de los telemandos la realiza la empresa \_\_\_\_\_ con informes disponibles de fecha 26 de abril de 2024 ( \_\_\_\_\_ ) y 20 de noviembre de 2024 ( \_\_\_\_\_ ). \_\_\_\_\_



## DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- La delegación dispone de dos monitores de radiación de la firma \_\_\_\_\_, modelo \_\_\_\_\_, n/s \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_, calibrados en origen con 28 de marzo de 2024. \_\_\_\_\_
- La delegación dispone de los dosímetros de lectura directa (DLD):

- 2 equipos , modelo , n/s y , calibrado en origen el 16 de noviembre de 2022 y 13 de marzo de 2021 respectivamente, y verificados ambos internamente el 29 de diciembre de 2024. \_\_\_\_\_
- 1 equipo , modelo , n/s , calibrado en origen el 22 de noviembre de y verificado internamente el 29 de diciembre de 2024. \_\_\_\_\_
- La verificación de los equipos la realiza el supervisor comparando la medida con el equipo patrón (DLD y Monitor de radiación) marca , modelo , n/s , calibrado con fecha 19 de noviembre de 2023 en con periodicidad bienal. \_\_\_\_\_
- La instalación dispone de alicates, martillo, teja emplomada, cizalla, sierra y pinzas como medios de intervención en emergencias. \_\_\_\_\_
- La delegación dispone de cajas metálicas para los equipos de gammagrafía, utilizadas durante su transporte a obra, señalizadas según ADR. \_\_\_\_\_

### TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Las tasas de dosis máxima medidas por la inspección son las siguientes:
  - Puerta y paredes del recinto de almacenamiento:  $\mu\text{Sv/h}$ . \_\_\_\_\_
  - Paredes y tapa del búnker exterior:  $\mu\text{Sv/h}$  y  $\mu\text{Sv/h}$ , respectivamente. \_\_\_\_\_
  - Paredes y tapa del búnker interior:  $\mu\text{Sv/h}$  y  $\mu\text{Sv/h}$ , respectivamente. \_\_\_\_\_
- Las medidas se realizan con un equipo de medida de la radiación propiedad de la inspección, de la firma , modelo , n/s , calibrado en origen con fecha 27 de octubre de 2021. \_\_\_\_\_
- La instalación dispone de un dosímetro de termoluminiscencia de área ubicado en la puerta de acceso al búnker, procesado mensualmente por la entidad , cuyas lecturas están disponibles hasta diciembre de 2024. \_\_\_\_\_
- Realizan la verificación radiológica ambiental del búnker y recinto de almacenamiento con una periodicidad máxima anual. Disponen de registros actualizados, las últimas verificaciones son del 30 de enero de 2024 y 4 de febrero de 2025. \_\_\_\_\_

### CUATRO. PROTECCIÓN FÍSICA



### CINCO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La delegación tiene asignada a una persona con licencia de supervisor y dos personas con licencia de operador, todas en vigor y aplicadas a radiografía industrial. \_\_\_\_\_
- Los operadores disponen del certificado de formación en vigor como conductores de transportes de mercancías peligrosas aplicables a la clase siete. \_\_\_\_\_
- El operador \_\_\_\_\_ hace las funciones de operador responsable. \_\_\_\_
- La delegación dispone de cinco dosímetros personales de termoluminiscencia asignados a los operadores y ayudantes, procesados mensualmente por \_\_\_\_\_, cuyas lecturas están disponibles hasta diciembre de 2024. \_\_\_\_\_
- Disponen de los certificados de aptitud de los reconocimientos médicos realizados al personal profesionalmente expuesto por la entidad \_\_\_\_\_ en el año 2024.
- Disponen de un plan de formación bienal, donde se imparte protección radiológica y radiaciones ionizantes, el reglamento de funcionamiento, el plan de emergencia interior, situaciones de emergencia, transporte por carretera, procedimientos de actuación y características de cada equipo y protección física. \_\_\_\_\_
- La formación se realiza a través de la plataforma de la formación de la instalación. Está disponible el temario impartido y los diplomas de aprovechamiento del personal asistente de fechas 5 y 9 de septiembre de 2024. \_\_\_\_\_
- El personal de la instalación tiene acceso a las normas de trabajo, reglamento de funcionamiento y el plan de emergencia interior, entregándose copia en mano. \_\_\_\_\_
- El personal de nuevo acceso recibe la documentación de la instalación, firmado la entrega y comprensión de los mismos. \_\_\_\_\_



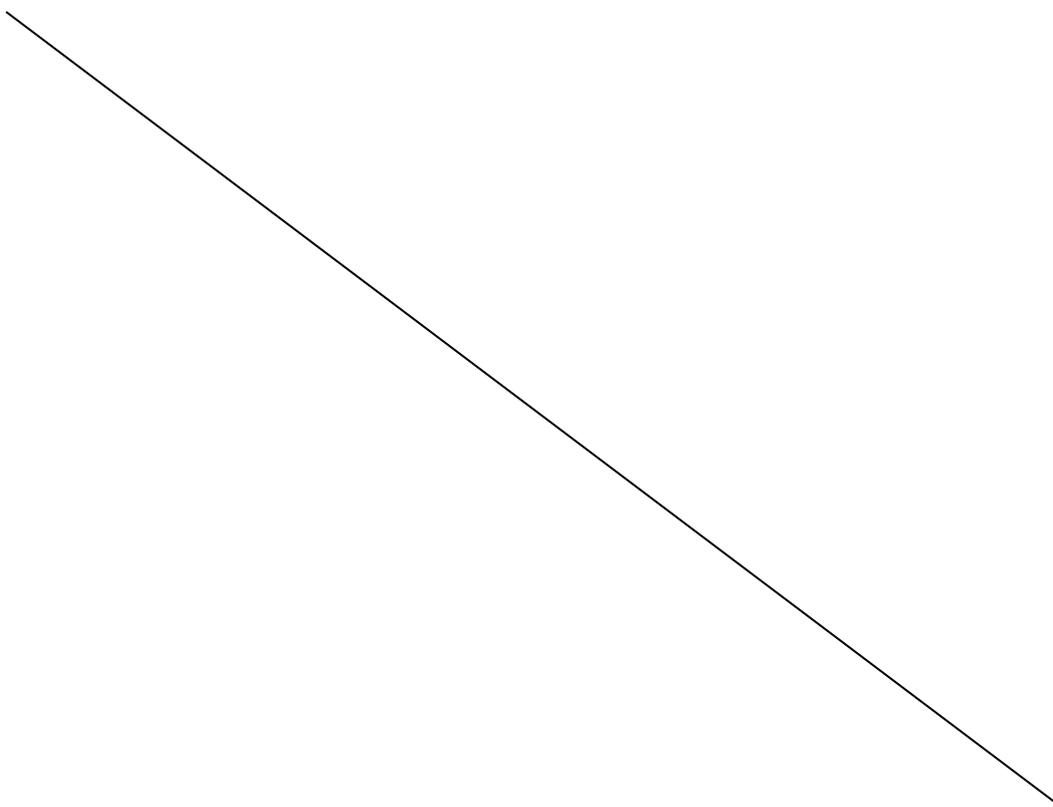
### SEIS. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- La delegación dispone de un diario de operaciones asignado al equipo de gammagrafía en el que se reflejan por fecha los trabajos realizados, emplazamiento, personal que los realiza, dosis estimada y recibida, e incidencias, todo ello con la firma del operador.
- La instalación, a través de registros con acceso restringido, dispone de la relación de equipos, su localización. \_\_\_\_\_
- Disponen del certificado de aprobación del bulto tipo B(U):

- " \_\_\_\_\_ ", referido al modelo \_\_\_\_\_ , autorizado para albergar una fuente de \_\_\_\_\_ o \_\_\_\_\_ con una actividad máxima de TBq ( \_\_\_\_\_ Ci), en vigor hasta el 31 de mayo de 2026. \_\_\_\_\_
- Disponen del certificado de autorización de material radiactivo en forma especial:
  - " \_\_\_\_\_ ", para las fuentes de \_\_\_\_\_ , hasta el 31 de enero de 2028. \_\_\_\_\_
- La instalación dispone del documento con la imagen de los equipos y fuentes. \_\_\_\_\_
- La delegación realiza antes de la salida a obra de los equipos las comprobaciones del estado general del equipo, estado de la conexión del cable, chequeo de la con la galga, verificación de la ausencia de oxidación, de la tasa de dosis y longitud del telemando, reflejando también el destino del equipo, la fecha, hora salida y el nombre del operador. Están disponibles las hojas de registro hasta el día de la inspección. \_\_\_\_\_
- La instalación dispone del documento "Lista de verificaciones previas al uso diario" del gammógrafo, telemando y tubo guía, emitido por el CSN y la SEPR, según el cual se informa que realizan las comprobaciones diarias antes del uso del equipo. \_\_\_\_\_
- En el acceso al búnker se encuentran los registros de salida/entrada de los equipos de la instalación. \_\_\_\_\_
- El supervisor responsable realiza la inspección de los trabajos en obra de los operadores con periodicidad anual según procedimiento establecido, estando disponibles los registros de la planificación y las inspecciones, las última con fechas 30 de enero y 9 de julio de 2024. \_\_\_\_\_
- La instalación dispone de procedimiento de cálculo de dosis para cada tipo de trabajo, a través de una aplicación desarrollada. La planificación para cada trabajo la realiza el operador responsable de la delegación, quedando reflejado en el diario de operaciones y en registros asociados, y tomando como nivel de referencia 100  $\mu\text{Sv}/\text{día}$  por TE. \_\_\_\_\_
- Si el nivel de referencia de la dosis planificada  $100 \mu\text{Sv}/\text{día} < \text{NR} < 115 \mu\text{Sv}/\text{día}$ , se anota en el apartado de incidencias, y si  $\text{NR} > 115 \mu\text{Sv}/\text{día}$  se efectúa un reparto de dosis, empleo de blindajes adicionales. En el caso que la dosis asignada  $>$  dosis planificada se revisan los trabajos, se inicia una investigación para estudiar qué ha ocurrido y cambiar la metodología de trabajo. \_\_\_\_\_
- El valor de registro de dosis máximo mensual es 2 mSv, valor a partir del cual se realiza un informe de investigación. \_\_\_\_\_
- La planificación de los trabajos la realiza el operador responsable reflejando en los partes de trabajo los operadores y ayudantes, la dosis prevista, número de exposiciones y tiempo de exposición. \_\_\_\_\_
- La instalación está desarrollando los procedimientos sobre investigación en caso de superación de valor de registro de dosis y cómo actuar en caso de pérdida de dosímetro o su caída cerca de la fuente radiactiva. \_\_\_\_\_
- La instalación dispone de procedimiento de calibración y verificación de los equipos en el que se refleja una periodicidad bienal para el equipo patrón, cada ocho años en los equipos de trabajo, en ambos casos en un centro acreditado por ENAC y una verificación por intercomparación con el equipo patrón en la instalación con una periodicidad anual. \_\_\_\_\_



- Disponen de contrato escrito con \_\_\_\_\_ para la retirada de fuentes en desuso. \_\_\_\_\_
- La notificación de incidentes y accidentes según la IS-18 y la IS-42 del Consejo de Seguridad Nuclear, está incluida en el plan de emergencia interior de la instalación. \_\_\_\_
- El consejero de seguridad para el transporte de mercancías peligrosas es \_\_\_\_\_ y se encuentra centralizado en las dependencias de Madrid, dando servicio a las delegaciones. \_\_\_\_\_
- Disponen de Póliza de Cobertura de Riesgos por Daños Nucleares y Radiactivos, suscrita con la entidad \_\_\_\_\_, en vigor. \_\_\_\_\_
- Disponen de un vehículo para el transporte de los equipos. El día de la inspección se encuentra presente en la instalación, disponiendo de las preceptivas placa-etiquetas y paneles naranja, extintor en cabina y zona de carga, material de señalización y balizamiento, pulpos, chaleco, linterna, calzos y botiquín con lavaojos. \_\_\_\_\_
- El vehículo dispone de \_\_\_\_\_. En la zona de carga disponen de una caja de madera forrada de plomo, solidaria al vehículo con \_\_\_\_\_.
- Los equipos de gammagrafía van acompañados en sus salidas a obra de instrucciones escritas de emergencia, instrucciones al conductor en caso de accidente y carta de porte. \_\_\_\_\_
- El informe anual de la instalación correspondiente al año 2023 ha sido remitido desde la sede central de la empresa. \_\_\_\_\_





## Registro de documentación de instalaciones radiactivas y de radiodiagnóstico

### DATOS DE LA PERSONA QUE PRESENTA LA SOLICITUD

---

**Documento de identidad:**

**Nombre y apellidos:**

**Correo electrónico:**

**Teléfono:**

### ORGANISMO, INSTALACIÓN, EMPRESA U OTRA ENTIDAD

---

**Entidad:** IRA/0162 (IR/M-63/73) EUROCONTROL, SA

### DATOS DEL ENVIO

---

**Tipo de documento:** ACTA DE INSPECCION

**Asunto:** Contestación al Acta de inspección con referencia CSN-GV/AIN/208/IRA/0162/2025

**Observaciones:** Contestación al Acta de inspección con referencia CSN-GV/AIN/208/IRA/0162/2025 por parte de , funcionaria de la Generalitat

### UNIDAD DE DESTINO

---

**Unidad de destino:** DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

### CONFIDENCIALIDAD

---

Datos reservados

Datos personales

Datos propietarios

## DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA

Nombre	Tamaño (KB)	Hash ( )
ira0162d25_delegacion_castellon_firmado.pdf	302	
Respuesta Acta inspeccion Castellon.pdf	1018	

### DECLARACIÓN DE REGISTRO

Declaro que son ciertos los datos a firmar, muestro mi conformidad con el contenido de la solicitud y confirmo mi voluntad de firmar. He leído y acepto las Condiciones de uso y la Política de privacidad.

### AUTORIZACIONES

Deseo recibir alertas por SMS sobre este asunto.  Deseo recibir alertas por correo electrónico sobre este asunto.

### CLÁUSULA DE INFORMACIÓN DEL TRATAMIENTO DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL

El Consejo de Seguridad Nuclear le informa de que los datos personales que proporcione en el registro previo para el uso de los servicios de la sede electrónica serán incorporados a un fichero automatizado de "Usuarios de Servicios Telemáticos" creado con la finalidad de acceder a los servicios telemáticos correspondientes inscrito a tal efecto en el Registro General de Protección de Datos. Dichos datos serán recogidos y tratados en cumplimiento de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal y del resto de la normativa de desarrollo.

Puede ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, cancelación u oposición dirigiéndose por escrito a la siguiente dirección: Protección de Datos, Consejo de Seguridad Nuclear, c/ Pedro Justo Dorado Dellmans, 11, 28040 MADRID.

# Nota informativa sobre el recinto de Castellón

Buenos días

Una vez recibido el Acta de inspección con referencia **CSN-GV/AIN/208/IRA/0162/2025** por , funcionaria de la Generalitat y acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear como inspectora, 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, realizada el día cinco de febrero de dos mil veinticinco, en las instalaciones de la delegación de la empresa EUROCONTROL, S.A., ubicadas en la calle , número , nave Polígono industrial , en el municipio de Castellón de la Plana, en la provincia de Castellón, y 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, manifiesto mi conformidad con el contenido del acta, y hago constar la siguiente manifestación.

## Declaración de cese de Actividad en recinto de Castellón

Que por circunstancias operativas y de producción, nos hemos visto obligados a proceder al **cierre definitivo** del recinto de almacenamiento en la fecha 14.02.2025, circunstancia que fue expuesta y reflejada el día de la inspección.

### 1.1. Equipos de gammagrafía disponibles en la delegación

El único equipo de gammagrafía que estaba en la delegación y que finalmente fue retirado el día 14.02.2025 fue:

Marca	Modelo	Número de serie	Fuente encapsulada	Contenido	Actividad Tbq

### 1.2. Destino del equipo de gammagrafía:

Polígono Industrial , nave de Huelva

### 1.3. Fotos con el recinto sin el equipo de gammagrafía

Firmado:

Supervisor



## DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN-GV/AIN/208/IRA-0162/2024, correspondiente a la inspección realizada en Castellón de la Plana, con fecha cinco de febrero de dos mil veinticinco, la inspectora que la suscribe declara,

Se aceptan los comentarios que complementan el contenido del acta. Se comunica la retirada del equipo visto el día de la inspección y el cierre de la delegación.

A la fecha de la firma electrónica  
LA INSPECTORA

Firmado por  
27/02/2025 10:23:52



, el