

ACTA DE INSPECCIÓN

y , funcionarios de la Generalitat y acreditados por el Consejo de Seguridad Nuclear como inspectores 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.

CERTIFICAN: Que se personaron el día veinte de enero de dos mil veinticinco, en las instalaciones de , ubicada en la carretera , km , del municipio de Benejama, en la provincia de Alicante.

La visita tuvo por objeto la inspección de control del transporte de una retirada de un detector con una fuente radiactiva destinado a medida y control de gramaje en tejido, procedente de la instalación radiactiva, por parte de la **Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A. (Enresa)**.

La inspección fue recibida por y por , inspectores-conductores de la unidad de gestión de residuos de instalaciones radiactivas del departamento de logística de Enresa, quienes aceptaron la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la seguridad y la protección radiológica.

La inspección es acompañada por , supervisora de la instalación, quien da las facilidades necesarias para la realización de la inspección en las dependencias de la instalación.

Los representantes de Enresa 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:

1. Operación de retirada

- El material para retirar es un detector con una fuente radiactiva encapsulada de , n/s , y una actividad nominal máxima de GBq (mCi), referida a fecha 27 de septiembre de 2013. _____
- A la llegada de la inspección, el detector se encuentra en una dependencia de la instalación dentro de una caja de cartón, sin señalización en el exterior. _____
- El detector ha sido caracterizado por la UTPR , y se encuentra en el interior de una bolsa de plástico, precintada con cinta plástica en la que se refleja el logo radiactivo, con las siguientes dos etiquetas:
 - 1: , tipo Código . _____
 - 2: A = GBq, fecha 27/09/2024, Estado físico Sólido/Gas, fecha inspección 11/11/2024, Nivel radiación mSv/h, Nº control UTPR-1. ____



- Por parte de la inspección se miden los valores de tasa de dosis en contacto con la bolsa de plástico, siendo los máximos detectados $\mu\text{Sv/h}$ en contacto y $\mu\text{Sv/h}$ a un metro. _____
- El detector con la fuente es trasladado y acondicionado en el interior del contenedor número _____, ubicado en la parte de carga del vehículo, por parte del personal de Enresa. _____
- El personal de Enresa precinta el bulto mediante brida plástica numerada con número _____ y lo señala con las siguientes etiquetas:
 - Dos etiquetas en laterales opuestos indicativas de clase 7, II-Amarilla, isótopo _____, actividad MBq, IT _____.
 - Una etiqueta en la que se refleja el número UN 2915, material radiactivo, bultos tipo A, junto con la información de Enresa como expedidor y destinatario. _____
- El bulto se ubica en la zona de carga del vehículo de transporte y se estiba mediante correas tensoras. _____
- Dentro del vehículo se encuentran, además:
 - Tres contenedores vacíos estibados mediante correas tensoras, cerrados mediante tapa metálica con perno roscado y en buenas condiciones, con referencias _____ y _____, señalizados con la etiqueta en la que se refleja el número UN 2908, materiales radiactivos, bultos exceptuados, embalajes/envases vacíos, Clase 7, (E) junto con la información de Enresa como expedidor y destinatario. _____
 - Un embalaje vacío para líquidos tipo V para ser entregado en la instalación _____.
- Una vez finalizada la carga el personal de Enresa hace entrega de los albaranes al representante de la instalación radiactiva, siendo firmadas por ambas partes. _____
- El personal de Enresa realiza las medidas de radiación en los bultos y vehículo con su equipamiento disponible. _____

2. Personal

- Los conductores del vehículo son _____ y _____, inspectores-conductores de la empresa Enresa, ambos con permiso de conducir, certificado de aptitud profesional y carné para el transporte de mercancías peligrosas de clase 7, en vigor. _____
- El personal de Enresa dispone de dosímetros personales de termoluminiscencia, procesados mensualmente por el _____, y dosímetros de lectura directa de la firma _____, modelo _____, n/s _____ y _____, verificados por Enresa. _____

3. Vehículo y Expedición

- El vehículo utilizado para el transporte era de la marca _____, modelo _____, matrícula _____, propiedad de Enresa. _____



- El vehículo queda señalizado en sus laterales y parte trasera con tres placa-etiquetas correspondientes al modelo 7D, disponiendo de mecanismo que impiden la salida durante el transporte, y en su parte delantera y trasera con dos paneles naranjas indicativos de mercancías peligrosas. _____
- El vehículo está dotado de extintores en cabina y en zona de carga de 3 kg cada uno, luces intermitentes portátiles de color naranja, calzos, linternas, gafas protectoras, guantes, chalecos reflectantes, lavajos, monos protectores, calzas, mascarillas, material de señalización y balizamiento. _____
- El vehículo dispone de dos dosímetros de área de termoluminiscencia ubicados en la cabina y en la zona de carga, procesados mensualmente por el _____. _____
- Está disponible la siguiente documentación:

Vehículo:

- Permiso de circulación, inspección técnica del vehículo en vigor, póliza de seguro del vehículo en vigor. _____
- Certificado de protección radiológica de la verificación radiológica y ausencia de contaminación del vehículo, emitido por Enresa con fecha 5 de diciembre de 2024.

Expedición:

- Carta de porte de la expedición _____ con un anexo correspondiente al bulto de referencia _____ en la que se refleja:
 - Enresa como cargador, expedidor y destinatario; fecha inicio y finalización: 20 y 23 de enero de 2025; origen: diferentes instalaciones; destino: _____; vehículo; datos técnicos del envío: fecha, periodo horario, actividad máxima, radionucleidos principales, IT y total de bultos; uso no exclusivo; referencia de la documentación adicional. _____
 - UN 2908 Materiales radiactivos, bultos exceptuados, embalajes vacíos, Clase 7, (E). Los bultos _____, _____ y _____. _____
 - UN 2915, Materiales radiactivos, bultos del Tipo A, Clase 7, (E). El bulto _____
- Carta de porte de la expedición: Embalajes vacíos en la que se refleja:
 - Enresa como cargador, expedidor y destinatario; fecha inicio y finalización: 20 y 22 de enero de 2025; origen: almacén _____ en _____; vehículo; datos técnicos del envío: fecha, instalación de entrega, dirección y CIF, número total de embalajes, uso no exclusivo y referencia de la documentación adicional. _____
 - UN 2915, Materiales radiactivos, bultos del Tipo A, Clase 7, (E). _____
- Hoja de ruta del transporte; instrucciones escritas según ADR y teléfonos de emergencia colocados de forma visible en la cabina del vehículo; procedimiento de actuación en caso de emergencia; orden de recogida y albaranes de recogida. _____
- El consejero de seguridad para el transporte de mercancías peligrosas de la empresa Enresa es _____. _____
- Los niveles máximos de radiación, medidos por parte de la inspección, son los siguientes:



- Bulto : $\mu\text{Sv/h}$ en contacto y $\mu\text{Sv/h}$ a 1 m de distancia. _____
- Vehículo:
 - Lateral más cercano al bulto: $\mu\text{Sv/h}$ en contacto y $\mu\text{Sv/h}$ a 2 m de distancia. _____
 - Trasera y lateral más alejado del bulto: fondo radiológico ambiental en contacto y a 2 m de distancia. _____
 - Cabina del conductor: $\mu\text{Sv/h}$. _____
- Los equipos de medida y detección de la radiación y contaminación propiedad de Enresa, disponibles en el vehículo son los siguientes:
 - Monitor de radiación de la firma _____, modelo _____, n/s _____, calibrado en el _____ con fecha 11 de abril de 2024 y verificado por Enresa con fecha 8 de octubre de 2024. _____
 - Monitor de contaminación de la firma _____, modelo _____, n/s _____, con sonda modelo _____, n/s _____, verificado por Enresa con fecha 8 de octubre de 2024. _____
- El equipo empleado por la inspección para la realización de las medidas de tasa de dosis es de la firma _____, modelo _____, referencia _____, n/s _____, calibrado en origen el 27 de octubre de 2021. _____



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 1217/2024, de 3 de diciembre por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares, y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones ionizantes, 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 las radiaciones ionizantes, así como la autorización referida, se levanta y se suscribe la presente acta firmada electrónicamente.

Firmado por
29/01/2025 14:15:53



, el

Firmado por
14:15:15



, el 29/01/2025

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 **ENRESA** 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 remitir el documento independiente, firmado y que debe incluir la referencia del expediente que figura en el encabezado de esta acta de inspección.

Firmado por:

Fecha:

2025.02.06

12:39:33 +01'00'

TRÁMITE AL ACTA DE INSPECCIÓN ⁱ

Titular de la instalación: ENRESA

Referencia del expediente de inspección *(la que figura en el encabezado del acta de inspección)*:

CSN-GV/AIN/ CON-35/ORG-0183/25

Seleccione una de estas dos opciones:

- ☐ Doy mi conformidad al contenido del acta
- ☐ Presento alegaciones o reparos al contenido del acta

A continuación, detalle las alegaciones o reparos:

Comentario general

Respecto de la posible publicación del acta o partes de ella, se desea hacer constar que tiene carácter confidencial la siguiente información y/o documentación aportada durante la inspección:

- Los datos personales de los representantes de ENRESA que intervinieron en la inspección.
- Los nombres de todas las entidades y datos personales que se citan en el Acta y en los anexos a la misma.
- Los nombres de todos los departamentos, documentos e instalaciones de ENRESA y otras entidades, que se citan en el Acta y en los anexos a la misma.

Comentarios particulares

.....

Documentación

☐ Se adjunta documentación complementaria

Firmas

Firma del titular o representante del titular:

Firmado por: Fecha:
2025.02.06
12:40:14
+01'00'

ⁱ artículo 124 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones, aprobado por el Real Decreto 1217/2024, de 3 de diciembre.

Detalle de alegaciones o reparos (texto completo del formulario)

Comentario general

Respecto de la posible publicación del acta o partes de ella, se desea hacer constar que tiene carácter confidencial la siguiente información y/o documentación aportada durante la inspección:

- Los datos personales de los representantes de ENRESA que intervinieron en la inspección.
- Los nombres de todas las entidades y datos personales que se citan en el Acta y en los anexos a la misma.
- Los nombres de todos los departamentos, documentos e instalaciones de ENRESA y otras entidades, que se citan en el Acta y en los anexos a la misma.

Comentarios particulares

- Hoja 1 de 5, séptimo párrafo, punto 1 “Operación de retirada”: En la etiqueta número 2 donde dice “27/09/2024” debería decir “27/09/2013” y en el nivel de radiación donde dice “ mSv/h” debería decir “ μSv/h”.
- Hoja 3 de 5, cuarto guión “documentación – carta de porte expedición”: donde dice “ ” debería poner “ ”.
- Hoja 3 de 5, cuarto guión “documentación – carta de porte expedición embalajes vacíos”: donde dice “UN2915 (materiales radiactivos bultos Tipo A, Clase 7)” debería poner “UN2908 (materiales radiactivos, bultos exceptuados, embalajes vacíos)”
- Hoja 3 de 5, quinto guión: Se informa que actualmente la Consejera de transportes es en sustitución de .

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN-GV/AIN/CON-35/ORG-0183/25, correspondiente a la inspección realizada en Benejama, con fecha veinte de enero de dos mil veinticinco, la inspectora que la suscribe declara,

- Página 1, párrafo 13

Se acepta el comentario y modifica el contenido del acta, quedando el texto de la siguiente forma:

- 2: A = GBq, fecha 27/09/2013, Estado físico Sólido/Gas, fecha inspección 11/11/2024, Nivel radiación $\mu\text{Sv/h}$, N° control UTPR-1. _____

- Página 3, párrafo 9

Se aceptan el comentario y modifica el contenido del acta, quedando el texto de la siguiente forma:

- UN 2908 Materiales radiactivos, bultos exceptuados, embalajes vacíos, Clase 7, (E). Los bultos , y . _____

- Página 3, párrafo 13

Se acepta el comentario y modifica el contenido del acta, quedando el texto de la siguiente forma:

- UN 2908, Materiales radiactivos, bultos exceptuados, embalajes vacíos, Clase 7. _

- Página 3, párrafo 15

Se acepta el comentario y modifica el contenido del acta, quedando el texto de la siguiente forma:

- La consejera de seguridad para el transporte de mercancías peligrosas de la empresa Enresa es . _____

La Eliana, a la fecha de la firma electrónica

Firmado por
10/02/2025 12:43:29

, el

