

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear, 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 24 de abril de 2025, acompañado de , funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear, en

, en de Cerdanyola del Vallès (Vallès Occidental), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto realizar la inspección de la retirada por parte de ENRESA de residuos radiactivos (varias fuentes encapsuladas) del citado laboratorio, instalación radiactiva IRA .

La Inspección fue recibida por y , técnicos de la Unidad de Gestión de Residuos de Instalaciones Radiactivas (UGRIR) de ENRESA, quienes manifestaron conocer y aceptar la finalidad de la inspección.

Asimismo, la Inspección fue recibida por , inspector técnico de

y supervisor de la instalación radiactiva IRA , “
”,
, que dio las facilidades necesarias para la actuación de la Inspección.

Las personas presentes fueron advertidas previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante, 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:

- El remitente del transporte es ENRESA, el transportista es ENRESA, y el destinatario es ENRESA ().-----
- Al emplazamiento del laboratorio llegó a las h un vehículo , matrícula , propiedad de Enresa y conducido por los técnicos de Enresa y .-----
- En su interior había 2 bidones de 200 l, nuevos y sin etiquetar, así como 3 bidones de 90 l y 5 recipientes de plástico para residuos líquidos de 25 l, todos ellos vacíos y etiquetados con UN 2908.-----
- En las dependencias del se encontraban almacenadas cuatro fuentes radiactivas encapsuladas de alojadas en sus cabezales, provenientes de la empresa , instalación radiactiva , en proceso de clausura. Los cabezales con sus fuentes fueron desmontados de las líneas de producción y acondicionados por la UTPR en las instalaciones de de Caldes de Montbui (Vallès Oriental, Barcelona) en fecha 19.03.2205.-----
-
- Según la información disponible, las fuentes radiactivas son las siguientes:-----
 - o fuente radiactiva encapsulada de con una actividad de GBq en fecha 9/1999 y n/s , alojada en un cabezal modelo de un equipo de la firma , modelo y n/s -----
 - o fuente radiactiva encapsulada de con una actividad de GBq en fecha 05.11.2003 y n/s , alojada en un cabezal modelo de un equipo de la firma , modelo y n/s -----
 - o fuente radiactiva encapsulada de con una actividad de GBq, nº en fecha 29.07.1997, alojada en un sensor de un equipo de la firma .-----
 - o fuente radiactiva encapsulada de nº de GBq el 01.10.2001, alojada en un cabezal de la firma .-----

- Sobre las unidades de contención que había preparado la UTPR se encontraban las siguientes etiquetas en las que se podía leer: _____
- Para la unidad de contención de la fuente n/s _____
 - _____
 - Isótopo/s: _____
 - Actividad: GBq, Fecha: 30/9/1999. _____
 - Estado físico: SOLIDO/GAS. _____
 - Fecha inspección: 19/03/2025. _____
 - Nivel de radiación en contacto: $\mu\text{Sv/h}$. _____
 - N° de Control: UTPR-1. _____
 - Para la unidad de contención de la fuente n/s : _____
 - _____
 - Isótopo/s: _____
 - Actividad: GBq, Fecha: 5/11/2003. _____
 - Estado físico: SOLIDO/GAS. _____
 - Fecha inspección: 19/03/2025. _____
 - Nivel de radiación en contacto: $\mu\text{Sv/h}$. _____
 - N° de Control: UTPR-2. _____
 - Para la unidad de contención de la fuente n/s : _____
 - _____
 - Isótopo/s: _____
 - Actividad: GBq, Fecha: 29/7/97. _____
 - Estado físico: SOLIDO/GAS. _____
 - Fecha inspección: 19/03/2025. _____
 - Nivel de radiación en contacto: $\mu\text{Sv/h}$. _____
 - N° de Control: UTPR-3. _____

- Para la unidad de contención de la fuente n/s :_____
 - _____
 - Isótopo/s: _____
 - Actividad: GBq, Fecha: 01/10/2001. _____
 - Estado físico: SOLIDO/GAS. _____
 - Fecha inspección: 19/03/2025. _____
 - Nivel de radiación en contacto: $\mu\text{Sv/h}$. _____
 - N° de Control: UTPR-4. _____
- Los técnicos de Enresa colocaron etiquetas sobre las unidades de contención en las que se podía leer: _____
 - TIPO: UTPR-1 (), CÓDIGO: _____
 - , TIPO: UTPR-2 (), CÓDIGO: _____
 - , TIPO: UTPR-3 (), CÓDIGO: _____
 - , TIPO: UTPR-4 (), CÓDIGO: _____
- En un bidón de transporte propiedad de Enresa, con código de identificación , previamente vacío, se colocaron las cuatro unidades de contención junto con material de estiba de poliestireno expandido. En la parte exterior del bulto se podía leer
ENRESA TIPO I, ENRESA, , MADRID,
P.M.A. – 500 KGS. _____
- El bulto se cerró con un aro con tornillos y se colocó un precinto con número
Sobre el bulto se colocaron las siguientes etiquetas: _____
 - UN 2915, Materiales radiactivos - bultos de tipo A, remitente y destinatario (Enresa). _____
 - 2 etiquetas de transporte clase 7 categoría I-blanca, donde se podía leer:
RADIOACTIVE I, CONTENTS , ACTIVITY MBq, 7. _____
- La Inspección midió una tasa de dosis máxima de $\mu\text{Sv/h}$ en contacto y $\mu\text{Sv/h}$ a 1 m de distancia del bulto. _____

- Seguidamente se procedió a la estiba del bulto en el interior del vehículo de transporte, donde se encontraban varios bidones y contenedores vacíos destinados a próximas retiradas de residuos.-----
- Se adjunta como Anexo I a esta Acta copia del albarán de recogida de residuos que Enresa preparó y entregó al representante del titular de las fuentes radiactivas, , el 19.03.2025, modificado para hacer constar que las fuentes se recogen el 24.04.2025 en las instalaciones del .-----
- Se adjunta como Anexo II a esta Acta copia del documento de transporte con el anexo en el que se indican los datos de los bultos. -----
- Estaban disponibles en cabina lista de teléfonos para casos de emergencia, instrucciones escritas de emergencia según ADR y disposiciones a tomar en caso de emergencia dadas por Enresa.-----
- Se señaló el vehículo con 3 etiquetas radiactivas clase 7 en ambos laterales y en la parte trasera y 2 paneles naranja sin numeración en la parte delantera y trasera.-----
- La Inspección midió tasas de dosis de 0,05 $\mu\text{Sv/h}$, compatible con el fondo, en contacto con el vehículo, a 2 m del mismo y en cabina.-----
- La Inspección usó un detector de radiación de la marca modelo y n/s calibrado por el fabricante el 18.10.2019. -----
- El vehículo disponía de elementos de seguridad para casos de emergencia (extintores, señales de advertencia, etc.)-----
- Estaba disponible en el vehículo un equipo portátil de medida de los niveles de radiación de la marca modelo , nº serie calibrado por el en fecha 14.03.2024 y verificado por Enresa en fecha 27.02.2025; y un monitor de contaminación de la marca modelo y n/s verificado por Enresa en fecha 27.02.2025.-----
- Los conductores disponían del certificado de formación (carné ADR) para el transporte de mercancías peligrosas aplicado a la clase 7.-----
- Los conductores disponían de dosímetro personal y de dosímetro de lectura directa para su control dosimétrico.-----
- Estaba disponible un certificado de descontaminación del vehículo emitido por el servicio de protección radiológica en fecha 17.12.2024.-----

- El furgón partió a las hacia otras instalaciones para efectuar nuevas recogidas, de acuerdo con la hoja de ruta que formaba parte de la documentación de transporte y que se mostró a la Inspección.-----

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de 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 radiactivas 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, y en virtud de las funciones encomendadas por el Consejo de Seguridad Nuclear a la Generalitat de Catalunya en el acuerdo de 15 de junio de 1984 y renovado en fechas de 14 de mayo de 1987, 20 de diciembre de 1996 y 22 de diciembre de 1998, se levanta y 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 ENRESA para que en el plazo que establece el artículo 73 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, manifieste con su firma su conformidad con el contenido del acta, o hacer constar las manifestaciones que estime pertinentes.

A tal efecto se deberá firmar el documento de trámite adjunto y que debe incluir la referencia del expediente que figura en el cabecero de esta acta de inspección.

Tràmit a l'acta d'inspecció *Trámite al acta de inspección*

Titular de la instal·lació / *Titular de la instalación*

ENRESA

Referència de l'acta d'inspecció / *Referencia del acta de inspección*

CSN-GC/AIN/ / CON-0027/ORG-0162/2025

Seleccioneu una de les dues opcions / *Seleccionar una de las dos opciones:*

- ☐ Dono el meu vistiplau al contingut de l'acta / *Doy mi conformidad al contenido del acta*
- ☒ Presento al·legacions o esmenes al contingut de l'acta / *Presento alegaciones o reparos al contenido del acta*

Especifiquen les al·legacions o esmenes / *Especifique 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.

Documentació / *Documentación*

- ☐ Adjunto documentació complementària (afegiu-la en un zip a aquest document de tràmit en un sol fitxer comprimit)
Adjunto documentación complementaria (añadirla en un zip junto a este documento de trámite en un solo fichero comprimido)

Signatures / *Firmas*

Signatura del representant legal del titular o persona que hagi presenciat la inspecció en el seu nom (màxim de 3 signatures):
Firma del representante legal del titular o persona que haya presenciado la inspección en su nombre (máximo de 3 firmas):