

ACTA DE INSPECCIÓN

funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día 17 de junio de 2024 en la Central Nuclear de Vandellòs II, en Vandellòs (Baix Camp), provincia de Tarragona.

La visita tuvo por objeto realizar la inspección de un transporte de residuos radiactivos de media y baja actividad producidos en la Central Nuclear Vandellòs II con destino a la instalación de ENRESA "El Cabril" en Sierra Albarrana, Córdoba.

La Inspección fue recibida por _____ y _____ técnicos de inspección de retiradas de residuos de grandes productores de ENRESA, quienes manifestaron conocer y aceptar la finalidad de la inspección.

Por parte de los representantes de la Central Nuclear de Vandellòs II se dieron las facilidades necesarias para la actuación de la Inspección.

Las personas presentes fueron advertidas durante el transcurso 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:

- Las expediciones consistían en el transporte en uso exclusivo de residuos radiactivos de baja y media actividad en 2 bultos industriales de tipo BI-2 (IP-2), de números de serie S9B-01 y S9B-02, que contenían 9 bidones de resinas solidificadas de 220 l de volumen cada uno de ellos, desde la CN Vandellòs II hasta El Cabril. Las expediciones tenían asignados los números VD2024003 (para el bulto con n/s S9B-01) y VD2024004 (para el bulto con n/s S9B-02).-----
- En las expediciones actuaba como remitente y destinatario Enresa y como transportista _____.
- Los bidones habían sido preparados previamente por la CN Vandellòs II y se encontraban ya preparados para la carga en el edificio de solidificación. Los técnicos de inspección de ENRESA, con anterioridad a la carga de los bidones, llevaron a cabo pruebas de chequeo sobre 2 bidones, uno de cada expedición. Dichas pruebas de chequeo consistieron en la comprobación del peso, la medida de la tasa de dosis en contacto y a 1m, y la comprobación de la ausencia de contaminación.-----

- Personal de CN Vandellòs II procedió a la carga de los bidones en los dos contenedores que constituían los bultos de transporte (bultos industriales de tipo 2). Los vehículos se estacionaron alternativamente en el muelle de carga del edificio de solidificación. La carga se realizó mediante grúa y control remoto siguiendo el procedimiento establecido. Los bidones fueron cargados según un orden preestablecido en los mapas de carga que formaban parte de la documentación de transporte, atendiendo a minimizar la tasa de dosis en contacto con las cajas de los camiones.-----
- Una vez cargados y cerrados ambos contenedores, personal de CN Vandellòs II realizó medidas de niveles de radiación en superficie, a 1 metro y a 2 metros de los vehículos y en las cabinas de las cabezas tractoras y determinó la ausencia de contaminación superficial en la superficie de los vehículos mediante frotis. Se adjunta como Anexo I copia de los informes emitidos por la CN Vandellòs II. -----
- Sobre ambos contenedores, con números de serie S9B-01 y S9B-02, se colocaron sendas etiquetas en la que se hacía constar: UN 3321, Material radiactivo de Baja Actividad Específica LSA-II BAE II, TIPO IP-2. Además, disponían de las siguientes marcas: nombre del expedidor y destinatario (ENRESA), código del fabricante () y peso máximo de 28.000 kg.-----
- Los dos contenedores se etiquetaron con 4 etiquetas Categoría III - Amarilla en las que figuraba el contenido (Co-60, Cs-137 (LSA II), la actividad (8,35E+05 MBq y 8,65E+05 MBq respectivamente) y el índice de transporte (35 y 33,6 respectivamente). Las etiquetas se colocaron en la parte anterior y posterior y en ambos laterales de los contenedores.-----
- Los índices de transporte se calcularon a partir del nivel máximo de radiación a 1 m de los laterales de los contenedores, y aplicando un factor de correlación de 7 para tener en cuenta el nivel de radiación en la parte superior de los contenedores, según protocolo de Enresa de referencia A30-IF-OL-0086, de septiembre de 2016. -----
- Los vehículos que se iban a utilizar para el transporte disponían de cabezas tractoras matrículas y y remolques matrículas y , que contenían los contenedores S9B-01 y S9B-02 respectivamente.-----
- Los vehículos disponían de dos paneles naranja indicativo de transporte de mercancía peligrosa con número de peligro 70 y número UN 3321 en la parte delantera y posterior de cada vehículo.-----
- Los conductores presentes en el momento de la inspección eran (vehículo) y (vehículo), que disponían del certificado de formación ADR para conductores de mercancías peligrosas aplicado a la clase 7. Dichos conductores disponían de dosímetro personal, a cargo de , para su control dosimétrico. Además, disponían de

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.

Data:
2024.06.25
11:36:44
+02'00'

TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de ENRESA para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Firmado por: Fecha:
2024.07.08
20:14:06
+02'00'

	Manual de Procedimientos de las Direcciones de Central Ascó-Vandellós		
	Anexo 14	PAX-164 Rev. 3	Página 63 de 65

**ANEXO A.6: INFORME DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA
PARA EL TRANSPORTE DE RESIDUOS RADIATIVOS**

Expedición nº VD2024003

	Manual de Procedimientos de las Direcciones de Central Ascó-Vandellós		
	Anexo 14	PAX-164 Rev. 3	Página 63 de 65

**ANEXO A.6: INFORME DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA
PARA EL TRANSPORTE DE RESIDUOS RADIATIVOS**

Expedición nº VD2024004



 <p>GOBIERNO DE ESPAÑA VICERREINIA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOCRÁTICO</p>		<p>EMPRESA NACIONAL DE RESIDUOS RADIATIVOS S.A., S.M.E. Emilio Vargas, 7- 28043 MADRID Tels. 91 566 81 00 - Fax. 91 566 81 66 NIF: A-78056124</p>
<h3>CARTA DE PORTE</h3>		<p>EXPEDICIÓN Nº VD2024003</p>
<p>ENRESA como expedidor y cargador contractual</p>		

 <p>VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO</p>		<p>EMPRESA NACIONAL DE RESIDUOS RADIATIVOS S.A., S.M.E. Emilio Vargas, 7- 28043 MADRID Tels. 91 566 81 00 - Fax. 91 566 81 66 NIF: A-78056124</p>
<h3>CARTA DE PORTE</h3>		<p>EXPEDICIÓN N° VD2024004</p>
<p>ENRESA como expedidor y cargador contractual, encomienda a la empresa</p>		



LISTA DE DECLARACIÓN



C. N. Vandellós II

EXPEDICIÓN Nº: VD2024003

Página 1 de 1



LISTA DE DECLARACIÓN



C. N. Vandellós II

EXPEDICIÓN Nº: VD2024004
Página 1 de 1

Trámite al acta de inspección

Titular de la instalación

ENRESA

Referencia del acta de inspección

CSN-GC/AIN/ /CON-0131/ORG-0122/2024

Seleccionar una de las dos opciones:

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

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.
-

Documentación

Adjunto documentación complementaria (añadirla en un zip junto a este documento de trámite en un solo fichero comprimido)

Firmas

Firma del titular o persona que haya presenciado la inspección en su nombre (máximo de 3 firmas):

Firmado por: Fecha:
2024.07.08
20:13:16
+02'00'
