



██████████

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se ha presentado el día 21 de mayo de 2014 en Meresis Gestión S.L. (IRA 761), sita en ██████████
██████████ (Maresme), provincia de Barcelona.

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de la retirada por parte de ENRESA de residuos radiactivos (fuentes encapsuladas) de la IRA 761 como paso previo a su traslado.

Que la Inspección fue recibida por D. ██████████ y D. ██████████, Técnicos de Pequeños Productores de ENRESA, quienes manifestaron conocer y aceptar la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y protección radiológica. Asimismo, la Inspección fue recibida por D. ██████████ Director General de Meresis Gestión S.L. y supervisor de la instalación radiactiva, que dio las facilidades necesarias para el desarrollo de la inspección en sus instalaciones.

Que las personas presentes en la inspección fueron advertidas previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante 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.

Que de las comprobaciones realizadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- El remitente del transporte es ENRESA, el transportista es ENRESA, y el destinatario es ENRESA (Centro de almacenamiento de residuos de media y baja actividad de El Cabril).-----

- Frente a la entrada de la instalación se encontraba estacionado, procedente de otra instalación radiactiva, un vehículo ██████████; matrícula ██████████, propiedad de Enresa y conducido por los técnicos de pequeños productores de Enresa ██████████ y ██████████.-----

SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- En las dependencias de la instalación radiactiva se encontraban, dentro de un bidón, las fuentes radiactivas encapsuladas objeto de la retirada que según la documentación disponible eran las siguientes: 12736 fuentes de Am-241 provenientes de 10427 detectores iónicos de humo; 3 fuentes de Ra-226 provenientes de 3 detectores iónicos de humo; y 2 fuentes de Ni-63 provenientes de 2 detectores de explosivos.-----,

- En fecha 14.05.2014 técnicos de la UTPR de Enresa habían llevado a cabo el acondicionamiento de las fuentes en cuatro bolsas de plástico, configurando cuatro unidades de contención sobre las que se leían las siguientes etiquetas: -----

- Isótopo: Am-241; Actividad: -; Fecha: -; Estado físico: sólido; Fecha de inspección: 14.05.2014; Nivel de radiación en contacto: 12 μ Sv/h; Nº de control: UTPR-1. -----
- Isótopo: Am-241; Actividad: -; Fecha: -; Estado físico: sólido; Fecha de inspección: 14.05.2014; Nivel de radiación en contacto: 10 μ Sv/h; Nº de control: UTPR-2. -----
- Isótopo: Ra-226; Actividad: -; Fecha: -; Estado físico: sólido; Fecha de inspección: 14.05.2014; Nivel de radiación en contacto: 1 μ Sv/h; Nº de control: UTPR-3. -----
- Isótopo: Ni-63; Actividad: -; Fecha: -; Estado físico: sólido; Fecha de inspección: 14.05.2014; Nivel de radiación en contacto: 0,25 μ Sv/h; Nº de control: UTPR-4. -----

- Personal de Enresa procedió a preparar el bulto de transporte, alojando las unidades de contención en un bidón metálico propiedad de Enresa, con número de serie B203, conformando un bulto de tipo A. En dicho bidón se había alojado previamente otra unidad de contención con fuentes de I-125/I-129 provenientes de una retirada de residuos anterior. Una vez cerrada su tapa se colocó un precinto con número E000707. -----

- El bulto de transporte disponía del siguiente marcado: nº UN: 2915; Descripción de la materia: Materiales radiactivos, bultos del tipo A; Tipo de bulto: Tipo A; Peso Bruto Admisible: 500 kg; Expedidor y receptor: Enresa; Código VRI: E; Fabricante: [REDACTED].-----

- El bulto se etiquetó con una etiqueta radiactiva de categoría I-Blanca en la que aparecía el contenido (I125/I129, Am241, Ra226, Ni63) y la actividad (1,29E+03 MBq).-----

- La Inspección midió una tasa de dosis en superficie de 0,4 μ Sv/h y a 1 m de 0,07 μ Sv/h, compatible con el fondo. -----

- Seguidamente se procedió a la estiba del bulto en el interior del vehículo de transporte, donde se encontraban diversos bultos con residuos provenientes de retiradas anteriores 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 entregó al titular de la instalación.-----

- Se adjunta como Anexo II a esta Acta copia de la carta de porte con su anexo en el que se indican los datos del bulto.-----

- 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.-----

- El vehículo estaba señalizado 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.-----

- Las tasas de dosis medidas por la Inspección en la parte exterior del vehículo, tanto en contacto como a 2 m, así como en el puesto de conducción, eran compatible con el fondo.-----

- En el vehículo se encontraba el equipamiento necesario para actuar en caso de necesidad.-----

- Estaba disponible en el vehículo un equipo portátil de medida de los niveles de radiación de la marca [REDACTED], modelo [REDACTED], nº serie 003326, calibrado por el [REDACTED] en fecha 08.10.2011 y verificado por Enresa en fecha 03.12.2013.-----

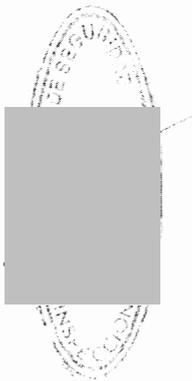
- Los conductores estaban autorizados para el transporte de materias peligrosas clase 7.-----

- 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 del centro de almacenamiento de El Cabril en fecha 07.05.2014.-----

- El furgón quedó estacionado en el interior de la nave propiedad de Meresis Gestión S.L. hasta su partida al día siguiente hacia otras instalaciones para efectuar una nueva recogida, de acuerdo con la hoja de ruta 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 creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964, sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999, por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el RD 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las



Radiaciones Ionizantes; y la referida autorización, 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 por triplicado en Barcelona y en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya a 22 de mayo de 2014.

Firmado:

A redacted signature and stamp. The stamp is circular and partially visible behind the redaction. Below the signature, there is a horizontal line and another redacted area.

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de ENRESA para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

TRÁMITE Y COMENTARIOS EN HOJA APARTE



TRÁMITE Y COMENTARIOS AL
ACTA DE INSPECCIÓN CSN-GC/AIN/TRA/CON-0016/ORG-0162/2014

Comentario adicional

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, distintas de ENRESA, que se citan en el Acta.
- Las referencias de las unidades de contención, expediciones, informes y procedimientos que se citan en el Acta.
- Los nombres de todos los departamentos e instalaciones de ENRESA que se citan en el Acta.

Madrid, a 29 de Mayo de 2014



Director de Operaciones