

██████████

## ACTA DE INSPECCIÓN

---

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

**CERTIFICA:** Que se ha personado el día 3 de diciembre de 2014 en Nanopack technology & packaging SL, en la ██████████ de Aiguaviva (Gironès), provincia de Girona.

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de la retirada de la fuente radiactiva de la instalación radiactiva IRA 3229 previa a su clausura, ubicada en el emplazamiento referido, destinada al control de procesos con fuentes radiactivas encapsuladas, con fines de medición del gramaje/espesor de film, y cuya última autorización fue concedida por el Departament d'Empresa i Ocupació en fecha 16.07.2013.

Que la Inspección fue recibida por don ██████████, Director y supervisor, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica. Asimismo, la Inspección fue recibida por don ██████████ y don ██████████, Técnicos de Pequeños Productores de ENRESA, que llevaron a cabo la retirada de la fuente radiactiva.

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:

- La instalación radiactiva se encontraba señalizada según la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado. -----

- La instalación posee un sistema de medida del gramaje con equipo radiactivo de la marca ██████████, de la serie ██████████ y con cabezal ██████████, que aloja una fuente de Kr-85 de 14,8 GBq de actividad en fecha de referencia 05.04.2000 y n/s 7284BX. Dicho equipo había estado instalado en la línea de extrusión de material plástico. -----



- Estaba disponible el certificado de actividad y hermeticidad en origen de la fuente radiactiva encapsulada de Kr-85. -----

- En fecha 24.11.2014 la UTPR de ENRESA desmontó el cabezal y acondicionó la fuente radiactiva en una unidad de contención con una etiqueta en la que se leía: Isótopo: Kr-85; Actividad: 14,8 GBq en fecha 2000; Fecha medida: 24.11.2014; Estado físico: gas; Nivel de radiación en contacto: 450  $\mu$ Sv/h; N° de control: UTPR-1. -----

- La unidad de contención estaba alojada en una caja metálica señalizada, dentro de la dependencia denominada antigua sala de reuniones, debidamente señalizada. Dicha sala poseía ventilación natural. -----

- En presencia de la Inspección los técnicos de Enresa procedieron a la preparación del bulto de transporte, su carga y estiba en el vehículo de transporte. Se adjunta como Anexo I a la presente acta una copia del albarán de retirada emitido por Enresa. -----

- El vehículo de transporte partió hacia otras instalaciones y con destino final el Centro de Almacenamiento de El Cabril. -----

- Una vez retirada la fuente el supervisor procedió a eliminar la señalización de la instalación radiactiva. -----

- Estaba disponible una licencia de supervisor, en vigor. -----

- Estaban disponibles 1 dosímetro personal y 1 dosímetro de área para el control dosimétrico de los trabajadores profesionalmente expuestos. -----

- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para la realización del control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros. Según se manifestó, procederían a dar de baja el servicio. -----

- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos. Según se manifestó, enviarían una copia de los mismos cuando tuvieran disponible las últimas lecturas. -----

- Estaba disponible el diario de operación de la instalación. -----

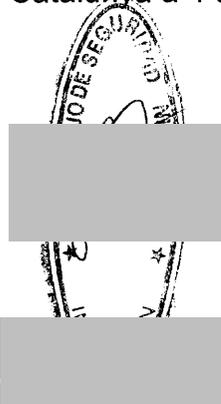
- Según se manifestó, en breve solicitarían la clausura de la instalación. ----

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 4 de diciembre de 2014.

Firmado:

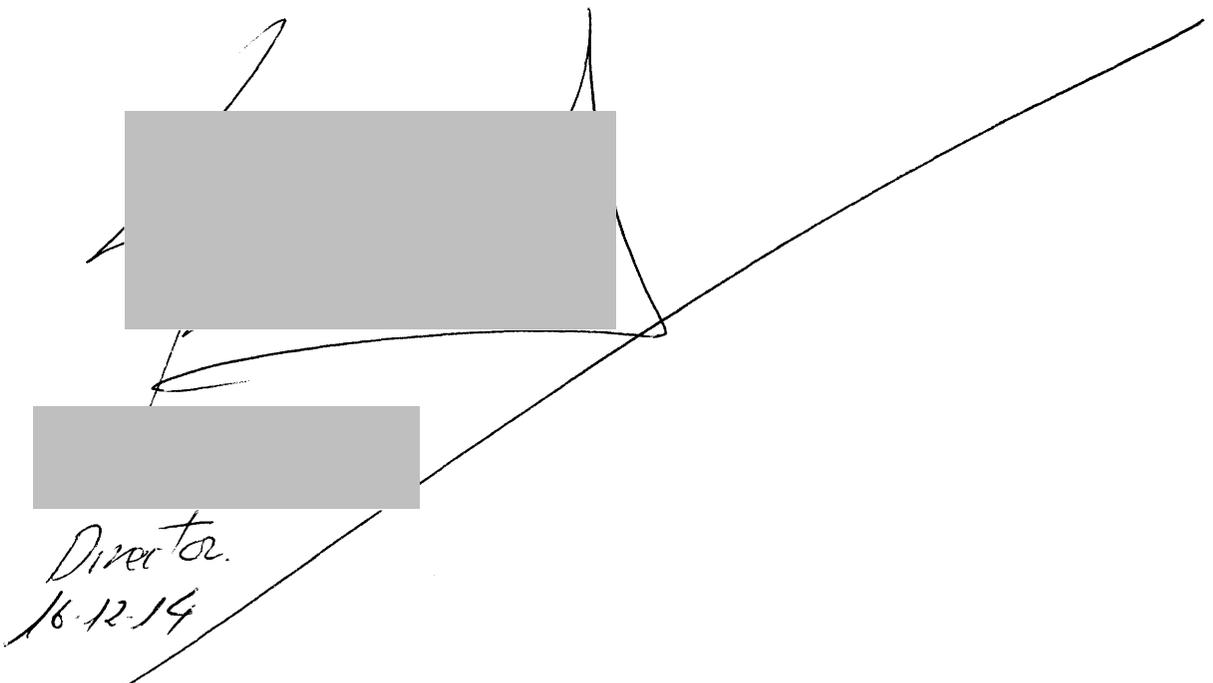


A circular stamp from the Consejo de Seguridad Nuclear is visible, partially overlapping the redacted signature area. The stamp contains the text 'CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR' and a star.

---

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

*CONFORME EN SU TOTALIDAD.*



A large diagonal line is drawn across the redacted signature area. Below the redaction, the text 'Director.' and the date '16-12-14' are handwritten.

*Director.*  
*16-12-14*