

9.04.2013

ACTA DE INSPECCIÓN

funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 27 de marzo de 2013 en Velcro Europe SA, en la carretera (con coordenadas GPS UTM) de Argentona (Maresme).

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a usos industriales, y cuya última autorización fue concedida por el Departament d'Indústria, Comerç i Turisme de la Generalitat de Catalunya en fecha 05.03.2002.

Que la inspección fue recibida por don supervisor y don , operador, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y protección radiológica.

Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos 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 disponía de 5 equipos radiactivos instalados en la unidad de producción de plásticos, en el emplazamiento referido. -----

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

- En la máquina de fabricación se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma , modelo (familia), n/s 4515, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Am-241 con una actividad de 5,55 GBq en fecha 15.07.1997, n/s 5233 LQ, en cuya placa de

identificación se leía: Model [redacted] n/s 4515; Source: Am-241; Strength: 5,55 GBq;
Date: 7/97, n/s 5233 LQ.-----

- En la máquina de fabricación [redacted] se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma [redacted] modelo [redacted] (familia [redacted] n/s 11107, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Am-241 con una actividad de 5,55 GBq en fecha 31.10.1994, n/s 0247 LQ, en cuya placa de identificación se leía: Model [redacted] n/s 11107; Source: Am-241; Strength: 5,55 GBq; Date: 9/95, n/s 0247 LQ.-----

- En la máquina de fabricación [redacted] se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma [redacted], modelo [redacted] (familia [redacted] n/s 4787, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Am-241 con una actividad de 5,55 GBq en fecha 19.01.1998, n/s 6762 LQ, en cuya placa de identificación se leía: Model 103, n/s 4787; Source: Am-241; Strength: 5,55 GBq; Date: 06/98, n/s 6762 LQ.-----

- En la máquina de fabricación [redacted] se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma [redacted], modelo [redacted] (familia [redacted] n/s 1789, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Am-241 con una actividad de 5,55 GBq en fecha 08.1998, n/s 6689 LQ, en cuya placa de identificación se leía: Model [redacted] n/s 1789; Source: Am-241; Strength: 5,55 GBq; Date: 08/98, n/s 6689 LQ.-----

- En la máquina de fabricación [redacted] se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma [redacted] modelo [redacted], n/s 4764, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Am-241 con una actividad de 5,55 GBq en fecha 10.1997, n/s 6547 LQ, en cuya placa de identificación se leía: Model [redacted] n/s 4764; Source: Am-241; Strength: 5,55 GBq; Date: 10/97, n/s 6547 LQ.-----

- De los niveles de radiación medidos en las zonas de influencia radiológica de los equipos radiactivos, no se deduce puedan superarse en condiciones normales de funcionamiento los límites anuales de dosis establecidos.-----

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de [redacted] realiza las pruebas periódicas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas. Las últimas fueron las realizadas en fecha 14.12.2012.-----

- El supervisor de la instalación realiza, trimestralmente, la comprobación de los niveles de radiación y la revisión de los equipos radiactivos desde el punto de vista de la protección radiológica. Las últimas fueron las realizadas en fechas 20.12.2012 y 20.03.2013.-----

- El operador de la instalación realiza mensualmente la comprobación de las seguridades de los equipos radiactivos. El último registro de dicha comprobación es de fecha 19.03.2013.-----





- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] n/s 40146 calibrado en origen en fecha 02.03.2011.-----

- Estaba disponible el programa de verificación y calibración del equipo de detección y medida de los niveles de radiación. La última verificación es de fecha 22.01.2013.-----

- Estaban disponibles los certificados de control de calidad de los equipos radiactivos.-----

- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas.-----

- Estaba disponible 1 licencia de supervisor y 1 de licencia de operador, ambas en vigor.-----

- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 2 personales para el supervisor y el operador de la instalación radiactiva y 5 para el control de las áreas de la zona de posible influencia radiológica de los equipos radiactivos.-----

- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para la realización del control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros.-----

- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los 7 trabajadores expuestos.-----

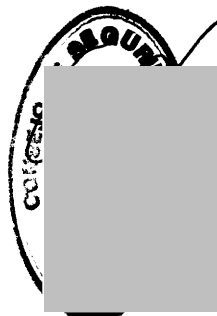
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación radiactiva.-----

- Estaban disponibles en un lugar visible las normas a seguir tanto en funcionamiento normal como en caso de emergencia.-----

- Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios.-----

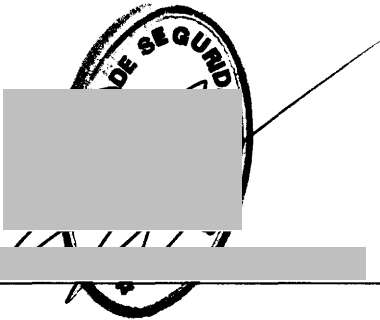
- La dependencia destinada a almacenar las fuentes radiactivas encapsuladas en caso de necesidad, es en el altillo de oficinas en la planta de plásticos.-----

Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008) 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



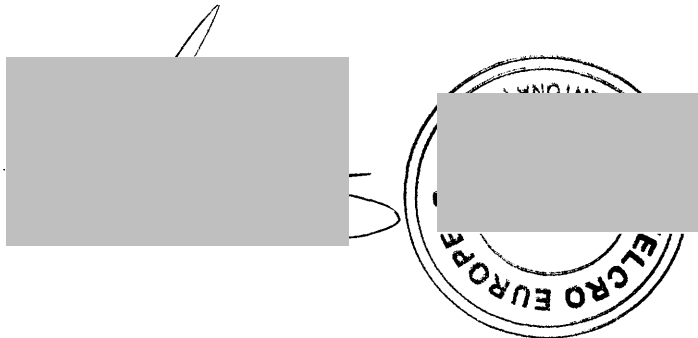
de mayo de 1987, 20 de diciembre de 1996 y 22 de diciembre de 1998, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Barcelona y en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya a 2 de abril de 2013.

Firmado:



A redacted signature and a circular stamp with the text "DE SEGURIDAD" are visible. The signature is obscured by a grey box, and the stamp is partially obscured by another grey box below it.

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



A redacted signature and a circular stamp with the text "VELCRO EUROPE" are visible. The signature is obscured by a grey box, and the stamp is partially obscured by another grey box to its right.