

[REDACTED]

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se ha personado el día 9 de julio de 2010 en Velcro Europe SA, en la carretera de [REDACTED] (con coordenadas GPS [REDACTED] N 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 [REDACTED], supervisor y por don [REDACTED] 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 4 de ellos instalados en la unidad de producción de plásticos y 1 equipo almacenado en el altillo de oficinas, 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 [REDACTED] se encontraba instalado y parado un equipo radiactivo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] (familia 100 RHL), 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 y en funcionamiento un equipo radiactivo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] (familia 100 RHL), 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 y en funcionamiento un equipo radiactivo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] (familia 100 RHL), 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 [REDACTED] 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 y en funcionamiento un equipo radiactivo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] (familia 100 RHL), 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 dependencia destinada a almacenar las fuentes radiactivas encapsuladas en caso de necesidad, en el altillo de oficinas en la planta de producción de plásticos, se encontraba almacenado en su caja de transporte cerrado con llave, 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 10/20/1997, n/s 6547 LQ, en cuya placa de identificación se leía: Model [REDACTED] n/s 4764; Source: Am-241; Strength: 5,55 GBq; Date: 10/20/1997; Source: s/n 6547 LQ. -----

- El equipo radiactivo con n/s 4764 había llegado a la instalación procedente de [REDACTED] (USA) en fecha de 20.05.2010 y estaba previsto instalarlo en la línea 5 de fabricación en la unidad de producción de plásticos. -----

- 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 fechas 18.12.2008 y 1.12.2009 a los 4 equipos instalados, y en fecha 28.05.2010 a la fuente nueva. -----

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] realiza 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 01.12.2009 y 23.03.2010 a los 4 equipos instalados y 09.07.2010 a los 5 equipos. No estaba disponible el informe de la última comprobación. -----

- El operador de la instalación realiza la comprobación de las seguridades de los equipos radiactivos. Estaban disponibles los protocolos escritos de dichas actuaciones, siendo la última de fecha 19.06.2010. -----

- Estaban disponibles 2 licencias de supervisor a nombre de [REDACTED] [REDACTED] asesores externos que pertenecen a la Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] y 1 de licencia de operador, todas ellas en vigor. -----

- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 1 personal para el operador de la instalación radiactiva y 4 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. -----

- El Sr. [REDACTED] y la Sra. [REDACTED] disponían de dosímetro personal de termoluminiscencia correspondiente al control dosimétrico de la Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] Dicho control se realiza también en el [REDACTED] -----

- El Sr. [REDACTED] disponía de un dosímetro de lectura directa de la firma [REDACTED] n/s 88121. Se anotaba en el diario de operación la dosis acumulada operacional. -----

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

- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación, con escala en cpm, de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED], n/s 92115, calibrado por el [REDACTED] en fecha 19.06.2008. -----

- Estaba disponible el programa de verificación y calibración del equipo de detección y medida de los niveles de radiación. Las últimas verificaciones son de fechas 18.01.2010 y 19.04.2010. -----

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

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



- Se entregó a la inspección la documentación genérica del equipo nuevo. Estaban disponibles los certificados de actividad en origen y de hermeticidad emitido por [REDACTED] en fecha de 12.05.2010 de la fuente radiactiva encapsulada nueva de los cuales se adjunta copia como Anexo I (1 y 2). -----

- No estaba disponible el certificado de control de calidad del equipo nuevo. -----

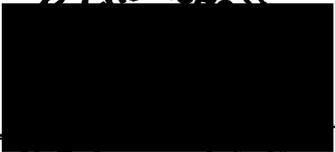
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación radiactiva. -----

- 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. -----

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'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya, a 9 de julio de 2010.

Firmado:






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.

SE ADJUNTA CERTIFICADO DE CONTROL DE CALIDAD
DEL EQUIPO NUEVO EMITIDO POR EL FABRICANTE [REDACTED]