

7

## 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 16 de enero de 2015 en EDV Packaging Solutions SA, en la [REDACTED], en el polígono [REDACTED] (con coordenadas GPS [REDACTED] UTM) de Llinars del Vallès (Vallès Oriental), provincia de Barcelona.

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'Economia i Finances en fecha 24.11.2010.

Que la inspección fue recibida por doña [REDACTED], supervisora, en representación del titular, quien aceptó 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:

- En la nave de coextrusión "vella" y en la línea 1 de fabricación, se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] provisto de un cabezal [REDACTED] con una fuente radiactiva encapsulada de Sr-90, con una actividad de 1,1 GBq, en cuya placa de identificación se leía: Date 09/06; Type Sr-90; Model [REDACTED] Serial OM 289;

EDV Packaging  
Solutions, s.l.  
C/ El Mogent, 82  
08100 El Mogent  
70 00  
24 00  
Barcelona, Spain

actividad 1,11 GBq (30 mCi).-----

- En la nave de coextrusión "vella" y en la línea 2 de fabricación, se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] provisto de un cabezal [REDACTED] con una fuente radiactiva encapsulada de Sr-90, con una actividad de 1,1 GBq, en cuya placa de identificación se leía: Date 09/06; Type Sr-90; Model [REDACTED] Serial OM 287; actividad 1,11 GBq (30 mCi).-----

- Durante el año 2014 se desmontó el equipo instalado en la nave de coextrusión "nova" y en la línea 3 de fabricación, de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] provisto de un cabezal [REDACTED] on una fuente radiactiva encapsulada de Sr-90, con una actividad de 1,1 GBq, en cuya placa de identificación se leía: Date 09/06; Type Sr-90; Model [REDACTED] Serial OM 288; actividad 1,11 GBq (30 mCi). En fecha 20.06.2014 dicho cabezal fue depositado por personal de [REDACTED] en una dependencia llamada "archivo" en la planta 1 de la nave de fabricación.-----

- Dicha dependencia ha sido señalada y dispone de acceso controlado mediante llave.-----

- En la nave de coextrusión "nova" y en la línea 4 de fabricación, se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] provisto de un cabeza [REDACTED] con una fuente radiactiva encapsulada de Sr-90, con una actividad de 3,7 GBq, en cuya placa de identificación se leía: Date 06/06; Type Sr-90; Mode [REDACTED] Serial OH 264; actividad 3,7 GBq (100 mCi).-----

- En la nave de coextrusión "nova" y en la línea 5 de fabricación, se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma [REDACTED], provisto de un cabeza [REDACTED] con una fuente radiactiva encapsulada de Sr-90, con una actividad de 3,7 GBq, en cuya placa de identificación se leía: Date 04/06; Type Sr-90; Model [REDACTED]; Serial OB 547; actividad 3,7 GBq (100 mCi).-----

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

- De los niveles de radiación medidos en la zona de influencia radiológica de los equipos radiactivos y en el almacén, no se deduce puedan superarse en condiciones normales de funcionamiento los límites anuales de dosis establecidos.--

- Estaba disponible 1 licencia de supervisor en vigor.-----

- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 1 personal para el control dosimétrico de la supervisora y 5 de área: 4 para el control de la zona de influencia radiológica de cada uno de los equipos radiactivos y 1 situado en el almacén.-----

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

- Estaba disponible el historial dosimétrico individualizado de la supervisora de la instalación.-----

- Los dosímetros correspondientes al mes de julio de 2014 fueron extraviados en agosto al enviarse al [REDACTED] por correo no certificado. Se asignaron las dosis medias de los últimos 12 meses. A partir de esa fecha son enviados por un servicio de mensajería.-----

- Estaba disponible un equipo de detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED]; modelo [REDACTED] nº de serie 130-1093 calibrado por el [REDACTED] en fecha 13.01.2009.-----

- Estaba disponible el certificado correspondiente a dicha calibración.-----

- Está prevista la calibración este año y ya se han puesto en contacto con el [REDACTED] para dicha calibración.-----

- Estaba disponible el procedimiento de calibración y el procedimiento de verificación del equipo de detección y medida de los niveles de radiación. La última verificación es de 19.12.2014.-----

- 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.-----

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de la [REDACTED] realiza las pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas, el control de los niveles de radiación y la verificación de los sistemas de seguridad de los equipos radiactivos. Las últimas fueron las efectuadas en fechas 19.09.2013 y 13.01.2015. Dichos resultados no estaban disponibles. No se realizaron durante el año 2014.-----

- La firma [REDACTED] realiza el mantenimiento de los equipos radiactivos, que incluye la revisión desde el punto de



670/Packaging  
ing Conditions  
Mogent, 22  
Abiel El Mogent  
0 42 79 60  
1 41 24 16  
670/Packaging

vista de la protección radiológica, siendo la última de fecha 20.06.2014.-----

- La supervisora realiza la revisión semestral de los equipos desde el punto de vista de la protección radiológica siendo la última la realizada en fecha 26.08.2014.--

- Estaba disponible el diario de operación de la instalación radiactiva, en el que figuraba el control de los niveles de radiación de la instalación.-----

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

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

- En abril de 2014 se había impartido a los operarios de fabricación un programa de formación sobre los riesgos de los equipos radiactivos.-----

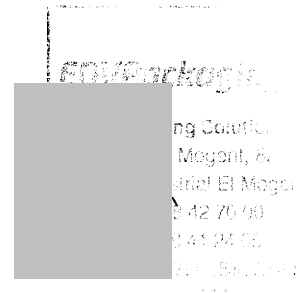
- Estaban disponibles las hojas de inventarios de las 2 fuentes radiactivas encapsuladas de alta actividad de de Sr-90, con una actividad cada una de ellas de 3,7 GBq y n/s OH 264 y OB 547.-----

- Estaba disponible la garantía financiera para asegurar la correcta gestión de las fuentes radiactivas de alta actividad en desuso, establecida con [REDACTED].-----

Desviaciones

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de la [REDACTED] no realizó en el año 2014 las pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas, el control de los niveles de radiación y la verificación de los sistemas de seguridad de los equipos radiactivos. Las últimas fueron las efectuadas en fechas 19.09.2013 y 13.01.2015. -----

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 19 de enero



de 2015.

Firmado:

[Redacted signature area]

[Redacted name area]

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas (Real Decreto 1836/1999 (modificado por RD 35/2008), BOE 313 del 31.12.1999 - versión castellana y BOE 1 del 20.01.2000 - versión catalana), se invita a un representante autorizado de EDV Packaging Solutions SA, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

[Redacted contact information]

Fax (34) 91 40 24 98  
6416 2716 123 123 123 123



**Diligencia**

En relación con el acta de inspección CSN-GC/AIN/22/IRA/1976/2015 realizada el 16/01/2015, a la instalación radiactiva EDV Packaging Solutions SA, sita en [REDACTED] de Llinars del Vallès, el titular de la instalación radiactiva incluye comentarios y alegaciones a su contenido.

/Doña [REDACTED], inspectora acreditada del CSN, que la suscribe, manifiesta lo siguiente:

El comentario o alegación no modifica el contenido del acta

Barcelona, 12 de febrero de 2015

P.A.

[REDACTED]

[REDACTED]