15 07.2010

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

[redacted]

ACTA DE INSPECCIÓN

[redacted], funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 22 de marzo de 2010 en Silvalac S.A., en la [redacted] de Santa Margarida i els Monjos (Alt Penedès), provincia de Barcelona.

[redacted]

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 de Treball, Indústria, Comerç i Turisme de la Generalitat de Catalunya en fecha 31.01.2003.

Que la inspección fue recibida don [redacted] Jefe de Control de Calidad y supervisor, 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:

- La instalación radiactiva estaba formada por 4 equipos radiactivos instalados en la nave de producción de film estirable, ubicada en el emplazamiento referido. ----------

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

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

- En la máquina extrusora Er-we-Pa I se encontraba instalado un equipo radiactivo de la marca [redacted] modelo [redacted], número de serie 88-56666, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Prometio-147 con una actividad nominal máxima de 3,7 GBq en cuya placa de identificación se leía: Isótopo: Pm-147, Activity: 3.7 GBq, Date: 03/05, nº of source: NG 635, Serial NR: 88-5666. ----------

- En la máquina extrusora Er-we-Pa II se encontraba instalado un equipo radiactivo de la marca [redacted], modelo [redacted], número de serie 91-5931, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Prometio-147 con una actividad nominal máxima de 3,7 GBq en cuya placa de identificación se leía: Isótopo: Pm-147, Activity: 3.7 GBq, Date: 07/06, Nº of source: OI 273, serial NR: 91-5931. ----------

- En la máquina extrusora Er-we-Pa III se encontraba instalado un equipo radiactivo de la marca [redacted], tipo [redacted] provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Kriptón-85 con una actividad nominal máxima de 11,1 GBq en cuya placa de identificación se leía: Isótopo: Kr-85, Activity: 9.9 GBq, Date: 01/06, Nº of source: MR-142. ----------

- En la máquina extrusora Er-we-Pa V se encontraba instalado y en funcionamiento un equipo radiactivo de la marca [redacted] modelo [redacted] nº 700-586, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Kriptón-85 con una actividad nominal máxima de 11,1 GBq, en cuya placa de identificación se leía: Isótopo: Kr-85, Number: RM 294, Activity: 9.9 GBq; Date 06.2009. Dicha fuente fue instalada en fecha 23.07.09. Se adjunta como anexo I el certificado de actividad y hermeticidad en origen de dicha fuente. ----------

- La fuente de Kriptón-85 de actividad nominal máxima 11,1 GBq, número de serie 3890 BX y fecha de referencia 03.1997, que había sido desmontada de la máquina extrusora Er-we-Pa V, se encontraba empaquetada a la espera de su retirada y devolución a la empresa suministradora. Dicho bulto de transporte se encontraba en un armario cerrado con llave, sin señalizar, en la dependencia del archivo del edificio de oficinas, con acceso controlado. ----------

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

- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma [redacted], modelo [redacted] nº 23489, calibrado por el [redacted] en fecha 29.01.2009. ----------

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

- Estaba disponible el certificado correspondiente a la calibración del equipo anteriormente mencionado. ----------

- 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 12.01.2010.----------

- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 3 para los trabajadores profesionalmente expuestos y 8 para el control de las áreas 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 dichos trabajadores.----------

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

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

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de [redacted]ealiza la revisión completa de los 4 equipos radiactivos, desde el punto de vista la protección radiológica, y las pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas de Pm-147, siendo la última de fecha 23.04.2009. Estaba disponible el correspondiente informe.----------

- La emrpesa [redacted] realiza las revisiones electrónicas de los equipos radiactivos de la marca [redacted] siendo las últimas de fechas 18.09.2009 y 4/5.03.2010. ----------

- La empresa [redacted] realiza las revisiones electrónicas de los equipos radiactivos de la marca [redacted] siendo la última de fecha 04.05.2009. ------

- Estaban disponibles: 1 licencia de supervisor y 1 de operador en vigor, y 1 licencia de supervisor y 1 de operador en trámite de renovación.----------

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

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

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

- Estaban disponibles equipos extintores de incendios. ----------

[redacted]

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por la Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por el 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 6 de abril de 2010.

Firmado:

[redacted]

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 Silvalac S.A. para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

SILVALAC, S. A.

[redacted]