

## 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 5 de mayo de 2009 en Silvalac SA, en la ██████████ (con coordenadas GPS ██████████ UTM), de Santa Margarida i els Monjos (Alt Penedès).

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 ██████████ 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.-----
- En la máquina extrusora ██████████ se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma ██████████ modelo ██████████ número de cabezal 999-2-310-0, alojando una fuente radiactiva encapsulada de Promecio-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 [REDACTED] se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] alojando una fuente radiactiva encapsulada de Promecio-147 con una actividad nominal máxima una actividad 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 [REDACTED] se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma [REDACTED], tipo [REDACTED] alojando 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 [REDACTED] se encontraba instalado y en funcionamiento un equipo radiactivo de la firma [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: 3890 BX, Activity: 11,1 GBq; Date 03.1997.-----

- 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 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.-----

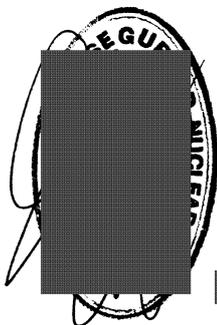
- Estaba disponible el certificado correspondiente a la calibración del equipo anteriormente mencionado.-----

- 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 12.01.2009.-----

- 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.-----

- Que estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de

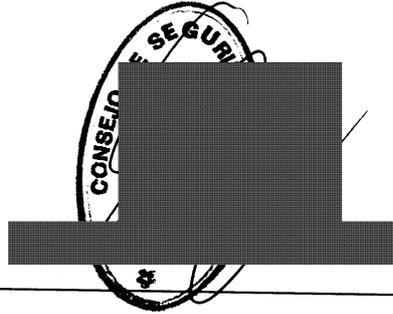


- dichos trabajadores.-----
- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas.-----
  - Estaban disponibles los certificados de control de calidad de los equipos radiactivos.-----
  - La Unidad Técnica de Protección Radiológica de la [REDACTED] realiza 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 las últimas de fechas 30.06.2008 y 23.04.2009.-----
  - No estaba disponible el informe de la revisión y hermeticidades realizada por la UTPR de la [REDACTED] en fecha 23.04.2009.-----
  - La firma [REDACTED] realiza las revisiones electrónicas de los equipos radiactivos de la firma [REDACTED] siendo la última de fecha 19.09.2008.-----
  - La firma de [REDACTED] realiza las revisiones electrónicas de los equipos radiactivos de la misma firma, siendo la última de fecha 04.08.2008.-----
  - Estaban disponibles: 2 licencias de supervisor y 2 de operador, todas ellas en vigor.-----
  - 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 extintores de incendios.-----
  - En la nave de fabricación de film estirable y sobre la dependencia de la máquina de control de calidad se encontraba una caja fuerte señalizada destinada a almacenar temporalmente las fuentes radiactivas encapsuladas en caso de ser necesario.-----

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

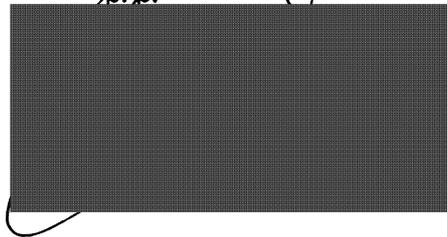
22 de diciembre de 1998, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Barcelona y en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya a 6 de mayo de 2009.

Firmado:



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

SILVALAC, S. A.  
p. p.



TAN PRONTO RECIBAMOS EL INFORME DE LA REVISION  
Y HERMETICIDADES REALIZADO EN FECHA 23.04.2009 POR  
LA UTPR DE LA UAB REENVIAREMUS UNA COPIA  
DEL MISMO AL SERVEI DE COORDINACIO D'ACTIVITATS  
RADIOACTIVES