

7.03.2012

[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 7 de febrero de 2012 en Renolit Ibérica SA, en la [Redacted] (con coordenadas GPS [Redacted] y [Redacted] UTM) de Sant Celoni (Vallès Oriental).

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'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya en fecha 26.05.2011.

Que la inspección fue recibida por don [Redacted] supervisor y la Sra. [Redacted] asistente de documentación, 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 se encontraba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado.-----
- En la nave de calandra y en la máquina [Redacted] estaba instalado un equipo radiactivo de la firma [Redacted] modelo [Redacted] con un cabezal modelo [Redacted] provisto de una fuente radiactiva de Kr-85 con una actividad nominal máxima de 14,8 GBq, en cuya placa de identificación se leía: Kr-85, Actividad 14,8 GBq, n/s 8703 BX, fecha 15.03.2001.-----
- En la nave de calandra y en la máquina [Redacted] estaba instalado un equipo radiactivo de la firma [Redacted] modelo [Redacted] con un cabezal modelo [Redacted] provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Sr-90, con

[Redacted vertical bar]

SECRETARÍA DE SEGURIDAD NUCLEAR

una actividad nominal máxima de 1,85 GBq, en cuya placa de identificación se leía: Sr-90, Actividad 1,85 GBq, n/s 4591 BB, fecha 12/11/99, N° SIFQ5792.-----

- En la nave de la sala de Grabadoras y en la línea Extrusora 3 estaba instalado en la máquina Extrusora 2, un equipo radiactivo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Sr-90, con una actividad nominal máxima de 1.85 GBq, n/s TF900, en cuya placa de identificación se leía: Sr-90; 1.85 GBq; 11.01.2011.-----

- En la nave de la sala de Grabadoras y en la línea Extrusora 3 estaba instalado en la máquina Extrusora 3, un nuevo equipo radiactivo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Sr-90, con una actividad nominal máxima de 1.85 GBq, n/s TF899, en cuya placa de identificación se leía: Sr-90; 1.85 GBq; 11.01.2011.-----

- Se había cambiado la nomenclatura de la máquina extrusora 3 a 2 (máquina antigua) y 2 (nueva) con respecto a la inspección anterior.-----

- 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.-----

- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED] núm 2081 provisto de una sonda también [REDACTED] modelo [REDACTED] núm 2516 y núm Z: 42482/34, calibrado por el [REDACTED] en fecha 21.01.2011.-----

- La fuente radiactiva encapsulada de Sr-90, con una actividad nominal máxima de 2,09 GBq, n/s 998 instalada anteriormente en la máquina extrusora 3 fue retirada en fecha 12.07.2011 y enviada a [REDACTED] (Alemania).-----

- La fuente radiactiva encapsulada de Sr-90 de 1.85 GBq, n/s TF899 en fecha 11.01.2011 llegó a la instalación en fecha 20.06.2011 y el equipo nuevo fue puesto en marcha en fecha 6.09.2011.-----

- 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 9.09.2011.-----

- Estaban disponibles 7 dosímetros de termoluminiscencia, 3 de ellos para el control de los trabajadores expuestos y los otros 4, para el control del área de la zona de posible influencia radiológica de cada uno 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 control de calidad de los equipos radiactivos y los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas.-----

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] realizó en fecha 18.02.2010 las pruebas de hermeticidad de las 2 fuentes radiactivas encapsuladas de Sr-90, la revisión de los 3 equipos radiactivos desde el punto de vista de la protección radiológica y el control de los niveles de radiación de los mismos.-----

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de la [REDACTED] realizó en fecha 27.01.2011 las pruebas de hermeticidad de las 2 fuentes radiactivas encapsuladas de Sr-90, la revisión de los 3 equipos radiactivos desde el punto de vista de la protección radiológica y el control de los niveles de radiación de los mismos. En fecha 9.09.2011 realizaron las pruebas de hermeticidad de las 3 fuentes radiactivas encapsuladas de Sr-90, la revisión de los 4 equipos radiactivos desde el punto de vista de la protección radiológica y el control de los niveles de radiación de los mismos.-----

- La empresa [REDACTED] realiza la revisión de los equipos radiactivos de la marca [REDACTED] (alandra 3 y 4), que incluye la revisión desde el punto de vista de la protección radiológica, la última es de fecha 10.03.2011.-----

- La empresa [REDACTED] realiza la revisión del equipo radiactivo de la marca [REDACTED] (trusora 2 y 3), que incluye la revisión desde el punto de vista de la protección radiológica, las últimas son de fecha 29.06.2011(2) y 6.09.2011 (3).----

- Estaba disponible 1 licencia de supervisor y 2 licencias de operador, todas ellas en vigor.-----

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

- En una dependencia ubicada en el interior de los talleres de mantenimiento, se encontraba un armario metálico plomado en el que se almacenaban las fuentes radiactivas en caso de ser necesario.-----

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

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

- En fecha 14.12.2010 se impartió un curso de formación a los trabajadores expuestos.

- En fecha 15.11.2011 se impartió un curso de formación continuada de la

instalación y como tema específico la dosimetría de área y los diferentes valores detectados según la máquina y su situación.-----

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 11 de febrero de 2012.

Firmado:



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

Conforme con el contenido de la presente Acta

Director General Renolit Iberica S.A.
02 de marzo de 2012