

██████████

ACTA DE INSPECCIÓN

██████████, funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que el día 20 de enero de 2015, se ha personado en Renolit Ibérica S.A., en la ██████████ de Sant Celoni (Vallès Oriental), provincia de Barcelona. Esta instalación dispone de autorización de modificación concedida por el Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya en fecha 26.05.2011.

El titular fue informado de que la inspección tenía por objeto el control anual de la instalación radiactiva IRA 353.

La Inspección fue recibida por don ██████████, Ingeniero de Procesos y supervisor, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y protección radiológica.

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 su tramitación, 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.

De la información suministrada por el personal técnico de la instalación a requerimiento de la inspección, así como de las comprobaciones tanto visuales como documentales realizadas, se obtienen los resultados siguientes:

- La instalación radiactiva disponía de medios para establecer un acceso controlado. -----
- Las zonas de los equipos radiactivos se encontraban señalizadas de acuerdo con la legislación vigente. -----
- En la nave de calandra estaban instalados los siguientes equipos:

En la máquina Calandra 4 estaba instalado un equipo radiactivo de la firma ██████████ modelo ██████████, con un cabezal modelo ██████████ 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 máquina Calandra 3 estaba instalado un equipo radiactivo de la firma ██████████ modelo ██████████, con un cabezal modelo ██████████ provisto de una fuente

radiactiva encapsulada de Sr-90, con 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 estaban instalados los siguientes equipos:

En la máquina Extrusora 2 estaba instalado un equipo radiactivo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] y número de identificación 18/10072, 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 máquina Extrusora 3 estaba instalado un equipo radiactivo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] y número de identificación 18/10073, 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. -----

- Todos los equipos disponían de señalización óptica que indicaba la posición del obturador, abierto o cerrado y funcionaba correctamente. -----

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

- 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 la [REDACTED] realiza la comprobación de las seguridades y el control de los niveles de radiación de los 4 equipos radiactivos y las pruebas de hermeticidad de las 3 fuentes radiactivas encapsuladas de Sr-90, siendo los últimos controles de fechas 12.06.2014 y 4.12.2014. Estaban disponibles los correspondientes informes emitidos por la UTPR de la [REDACTED] -----

- La empresa [REDACTED] realiza la revisión de los equipos radiactivos de la marca [REDACTED] (calandras 3 y 4), que incluye la revisión desde el punto de vista de la protección radiológica. Las últimas revisiones son de fechas 03.04.2013 y 1.10.2014.---

- La empresa [REDACTED] L realiza la revisión de los equipos radiactivos de la marca [REDACTED] (extrusoras 2 y 3), que incluye la revisión desde el punto de vista de la protección radiológica. Las últimas revisiones son de fechas 08.01.2014 y 10.09.2014. -----

- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED] modelc [REDACTED], núm. 2081 provisto de una sonda también [REDACTED], modelc [REDACTED] núm. 2516 y núm. Z: 42482/34, calibrado por el [REDACTED] en fecha 21.01.2011. -----
- Habían solicitado fecha en e [REDACTED] para la calibración de dicho equipo.-----
- 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 3.12.2014 (anotado en el diario de operación). -----
- 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. El último informe dosimétrico disponible correspondía al mes de diciembre de 2014.-----
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de dichos trabajadores. -----
- Estaba disponible 1 licencia de supervisor y 1 licencia de operador, todas ellas en vigor.
- El operador [REDACTED] causó baja por jubilación en diciembre de 2014. Se había solicitado una concesión de licencia de operador a nombre de [REDACTED].-----
- 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 almacenarían 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 09.12.2013 habían realizado la sesión anual de formación. Estaba disponible el programa y el registro de asistencia. -----
- En 4.12.2014 el supervisor impartió al futuro operador un curso intensivo de la instalación (reglamento de funcionamiento, plan de emergencia, medidas de prevención).

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas y el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes así como la autorización referida, 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 duplicado 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 26 de enero de 2015.

Firmado:

[Redacted signature]

[Redacted signature]

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de Renolit Ibérica S.A. 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 DE INSPECCION IRA 353

Director Gerente

[Redacted signature]



RENOLIT Ibérica, S.A.

[Redacted signature]