

28 APR 2010

Direcció General d'Energia i Mines

## 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 15 de abril de 2010 en Polímers Robert SA, en la (con coordenadas GPS UTM), en Caldes de Montbui (Vallès Oriental).

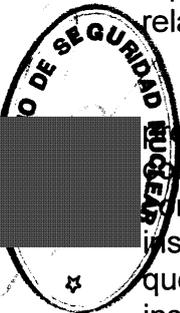
Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a usos industriales y cuya última autorización fue concedida por el Departament d'Economia i Finances en fecha 05.03.2010.

Que la inspección fue recibida por 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 se encontraba ubicada en la nave de fabricación, en el emplazamiento referido.
- La instalación radiactiva se encontraba señalizada según la legislación vigente y disponían de medios para establecer un acceso controlado.
- En la maquina de fabricación de propileno nº 1 se encontraba instalado y en funcionamiento un equipo radiactivo de la firma , modelo n/s 8427, provisto de una cabezal modelo que contiene una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 con una actividad de 7,4 GBq en fecha 9/1999 y n/s KN 445, en cuya placa de identificación se leía: n/s KN-445, isótopo Kr-85, model number date 24.03.00.
- En la maquina de fabricación de propileno nº 2 se encontraba instalado y en



funcionamiento un equipo radiactivo de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] n/s 8718, provisto de una cabezal modelo 302 que contiene una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 con una actividad de 7,4 GBq en fecha 05.11.2003 y n/s MB 948, en cuya placa de identificación se leía: n/s MB 948, isótopo Kr-85, model number [REDACTED], date 05.11.2003.-----

- En la maquina de fabricación de propileno nº 3 se encontraba instalado y en funcionamiento un equipo radiactivo de la firma [REDACTED] n/s SP 8560, provisto de una cabezal modelo [REDACTED] n/s 0012 que contiene una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 con una actividad de 46,3 GBq en fecha 16.12.2009 y n/s KA 1735, en cuyas placas de identificación se leía:

- Isótopo Kr-85, modelo [REDACTED] actividad 46,3 GBq, fecha 03/2010, [REDACTED]-----
- Isótopo Kr-85, source number KA 1735, activity 46,3 GBq, model [REDACTED]-W-1, date wiped 16.12.2009.-----

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

- En fecha 16.03.2010 se había recibido en la instalación una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 con una actividad de 46,3GBq en fecha 16.12.2009 y n/s KA 1735. La firma [REDACTED] había instalado la fuente radiactiva en el equipo.-----

- Estaba disponible el certificado de aceptación del equipo de la firma [REDACTED]-----

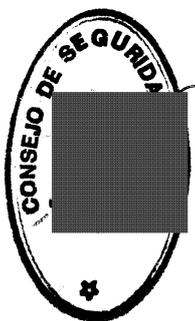
- Estaba disponible el certificado de retirada del equipo de la firma [REDACTED] y de la fuente radiactiva.-----

- 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.-----

- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 7 personales y 2 para el control de las áreas de las zonas de influencia radiológica de los equipos radiactivos.-----

- Los dosímetros personales estaban asignados: al supervisor, al operador y a 5 trabajadores de las maquinas.-----

- 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 los trabajadores expuestos.-----

- Estaba disponible un equipo portátil de detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED], nº de serie 8926, calibrado por el [REDACTED] en fecha 09.05.2007.-----

- Estaba disponible el programa de verificación y calibración del equipo de detección y medida de los niveles de radiación. La última verificación es de diciembre de 2009.-----

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] realiza el control de los niveles de radiación y la revisión completa de los equipos radiactivos desde el punto de vista de la protección radiológica, siendo las últimas las efectuadas en fechas 11.11.2009 y 07.04.2010 ( 3 equipos).-----

- Estaban disponibles los registros escritos del control trimestral de los niveles de radiación realizados por el supervisor y el operador. El último es de fecha de diciembre de 2009.-----

- Estaban una licencia de supervisor, a nombre de [REDACTED] asesor externo de la empresa y una licencia de operador, ambas en vigor.-----

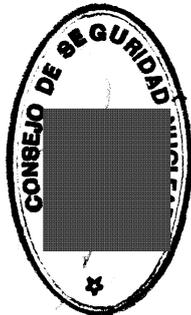
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.-----

- Estaban disponibles en un lugar visible las normas de actuación en funcionamiento normal y en casos de emergencia.-----

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

- En un armario metálico, ubicado en la consola de control de la máquina de fabricación, esta previsto en caso de ser necesario almacenar en su contenedor de transporte las fuentes radiactivas encapsuladas.-----

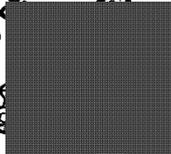
Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones 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 16 de abril





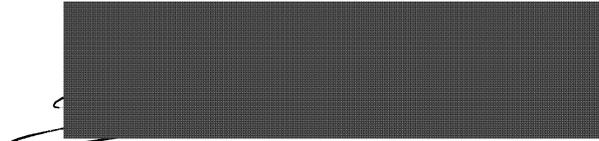
de 2010.

Firmado:


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 Polimers Robert SA, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Expreso la conformidad con  
el contenido del ACTA.

  
Fdo. 

Supervisor de la Instalación

Caldas de Montbui 23 de abril 2010