

SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

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 10 de septiembre de 2010 en Total Petrochemicals Ibérica SLU, en la ██████████, en el Polígono Industrial Pratenc, con coordenadas GPS ██████████ UTM, de El Prat de Llobregat (Baix Llobregat) provincia de Barcelona.

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 i Indústria en fecha 15.03.2005.

Que la inspección fue recibida por don ██████████ colaborador externo 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:

- En la planta de polimerización UPr-1 se encontraban instalados los siguientes equipos de la firma ██████████ GmbH+Co:

En el desvolatilizador T-104A:

- En el nivel bajo, un cabezal modelo ██████████ con una fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 740 MBq de actividad nº de serie LB422 en fecha 20.12.2002. -----

- En el nivel alto, un cabezal modelo [REDACTED] con una fuente radiactiva de Cs-137 de 740 MBq de actividad nº de serie LB421 en fecha 20.12.2002. -----

En el desvolatilizador T-104B:

- En el nivel bajo, un cabezal modelo [REDACTED] que aloja una fuente radiactiva encapsulada de Co-60 con una actividad de 1,85 GBq, nº de serie KM559, en fecha 20.12.2002. -----
- En el nivel alto, un cabezal modelo [REDACTED] con una fuente de Cs-137 de 740 MBq de actividad nº de serie LB419 en fecha 20.12.2002. -----

- En la planta de polimerización UPr-2 se encontraban instalados los siguientes equipos de la firma [REDACTED] GmbH+Co:

En el desvolatilizador T-204A:

- En el nivel bajo, un cabezal modelo [REDACTED] alojando una fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 740 MBq de actividad, nº de serie KR162 en fecha 04.09.2002. -----
- En el nivel alto, un cabezal modelo [REDACTED] alojando una fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 de 740 MBq de actividad nº de serie KR163 en fecha 04.09.2002. -----

En el desvolatilizador T-204B:

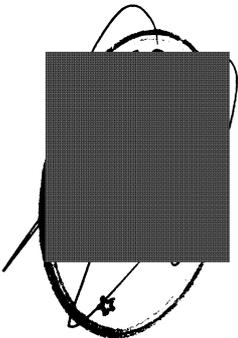
- En el nivel bajo, un cabezal modelo [REDACTED] con una fuente de Cs-137 de 740 MBq de actividad nº de serie LB420 en fecha 20.12.2002. -----
- En el nivel alto, un cabezal modelo [REDACTED] con una fuente de Cs-137 de 740 MBq de actividad nº de serie LB423 en fecha 20.12.2002. -----

- Cada cabezal [REDACTED] disponía de etiquetas con indicación de isótopo, actividad y fecha que coincidían con las indicadas en los correspondientes certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas que contenían. ----

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

- De los niveles de radiación medidos no se deduce puedan superarse, en condiciones normales de funcionamiento, los límites anuales de dosis establecidos.

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





- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 6 para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos y 10 para el control dosimétrico de las zonas de 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 los trabajadores expuestos.-----

- El personal que realiza tareas de mantenimiento en las proximidades de los equipos radiactivos es acompañado por un operador, de forma rotatoria, para controlar las dosis que puedan recibir. Estaba disponible un registro de dichos controles.-----

- Las pruebas periódicas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas y el control de los niveles de radiación son realizadas por la Unidad Técnica de Protección Radiológica de la [REDACTED], siendo las últimas las efectuadas en fechas 16.12.2008 y 16.06.2009.-----

- El supervisor realiza las revisiones de los equipos radiactivos desde el punto de vista de la protección radiológica de acuerdo con el protocolo escrito, siendo las últimas de fechas 16.04.2010 y 14.07.2010.-----

- Estaban disponibles 2 licencias de supervisor y 5 licencias de operador, todas ellas en vigor.-----

- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] nº serie 6021 calibrado por el [REDACTED] en fecha 12.02.2007.-----

- Estaba disponible el programa de calibración y verificación del equipo portátil de detección y medida de los niveles de radiación, siendo la última verificación de fecha 14.07.2010- -----

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

- Estaba disponible el procedimiento para las operaciones de desmontaje y montaje de los equipos. Únicamente se desmontan las fuentes en las paradas de la planta, hasta la fecha de hoy se han realizado 2 paradas cada 4 años.-----

- Estaban disponibles los planes de emergencia y el reglamento de funcionamiento de la instalación.-----

- La instalación dispone de medios para la extinción de incendios.-----

- El supervisor de la instalación había impartido un curso de formación a los trabajadores profesionalmente expuestos de la instalación en fecha 28.04.2008.--



- En caso de necesidad las fuentes radiactivas encapsuladas se almacenan en un recinto de obra, con puerta metálica interior a la dependencia, denominada

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 13 de septiembre de 2010.

Firmado:

[Redacted signature area]

[Redacted name area]

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 Total Petrochemicals Ibérica SLU, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

[Redacted signature area], supervisor de la IRA-2535
 dona la seva conformitat a l'acta i puntualitza
 que l'inspecció pel control d'hermeticitat de les
 fonts radioactives s'ha realitzat el dia 22/10/10
 per part de l'UTPR de la [Redacted] i que es realitzarà
 un curs de formació abans d'acabar l'any
 2010.

[Redacted signature area]