



CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

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 16 de octubre de 2012 en Basf Sonatrach Propanchem SA, en el polígono industrial de Tarragona, carretera [REDACTED], con coordenadas GPS [REDACTED], de Tarragona (Tarragonès).

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'Indústria, Comerç i Turisme en fecha 2.01.2002.

Que la inspección fue recibida por [REDACTED], técnico y [REDACTED] operador, 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:

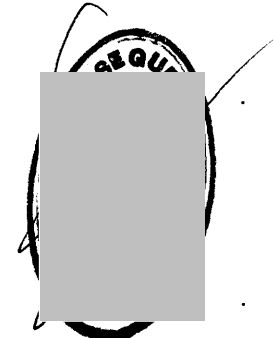
- La instalación radiactiva se componía de un total de 12 equipos radiactivos, ubicados en el emplazamiento referido. -----

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

- En la planta [REDACTED] se encontraban instalados los siguientes equipos radiactivos, los cuales disponían de placas de identificación en zonas próximas a ellos, en las que se leía:



- Uno de la firma [REDACTED], modelo contenedor [REDACTED], en un equipo industrial denominado [REDACTED] provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 con una actividad de 370 MBq, nº 1415-07-01, HV 660 en fecha 04.09.2001.-----
- Uno de la firma [REDACTED] modelo contenedor [REDACTED], instalado en un equipo industrial denominado [REDACTED] provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 con una actividad de 370 MBq, nº 1414-07-01, HV 659 en fecha 04.09.2001. -----
- Uno de la firma [REDACTED], modelo contenedor [REDACTED], instalado en un equipo industrial denominado [REDACTED] provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 con una actividad de 370 MBq, nº 1413-07-01, HV 661 en fecha 04.09.2001. -----
- Uno de la firma [REDACTED] modelo contenedor [REDACTED] instalado en un equipo industrial denominado [REDACTED], provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 con una actividad de 370 MBq, nº 1412-07-01, HV 652 en fecha 04.09.2001. -----
- Uno de la firma [REDACTED], modelo contenedor [REDACTED], instalado en un equipo industrial denominado [REDACTED], provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 con una actividad de 370 MBq, nº 1411-07-01, HV 658 en fecha 04.09.2001. -----
- Uno de la firma [REDACTED] modelo contenedor [REDACTED], en un equipo industrial denominado [REDACTED], provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 con una actividad de 370 MBq, nº 1410-07-01, HV 651 en fecha 04.09.2001.-----
- Uno de la firma [REDACTED], modelo contenedor [REDACTED], en un equipo industrial denominado [REDACTED], provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 con una actividad de 370 MBq, nº 1409-07-01, HV 662 en fecha 04.09.2001.-----
- Uno de la firma [REDACTED], modelo contenedor [REDACTED], en un equipo industrial denominado [REDACTED] provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 con una actividad de 370 MBq, nº 1408-07-01, HV 650 en fecha 04.09.2001.-----
- Uno de la firma [REDACTED] modelo contenedor [REDACTED] en un equipo industrial denominado [REDACTED], provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 con una actividad de 555 MBq, nº 497-03-01, GN 130 en fecha 05.04.2001. -----





CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- Uno de la firma [REDACTED], modelo contenedor [REDACTED], en un equipo industrial denominado [REDACTED], provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 con una actividad de 1110 MBq, nº 496-03-01, HE 687 en fecha 05.04.2001.-----
- Uno de la firma [REDACTED], modelo contenedor [REDACTED] en un equipo industrial denominado [REDACTED], provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 con una actividad de 370 mBq, nº 498-03-01, HI 698 en fecha 05.04.2001. -----
- Uno de la firma [REDACTED] modelo contenedor [REDACTED] en un equipo industrial denominado [REDACTED], provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cs-137 con una actividad de 185 mBq, nº 499-03-01, HO 411 en fecha 05.04.2001. -----

- De los niveles de radiación medidos en los alrededores de los equipos radiactivos a los que se accedió el día de la inspección, 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 todas las fuentes radiactivas encapsuladas. -----

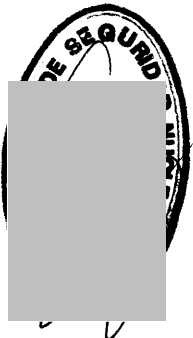
- Las pruebas periódicas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas y el control de los niveles de radiación son realizadas por la Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] siendo las últimas las efectuadas en fechas 22.11.2011 y 07.06.2012.-----

- Estaban disponibles los siguientes equipos portátiles para la detección y medida de los niveles de radiación:

- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED], nº de serie 168346-3594, provisto de una sonda modelo [REDACTED] nº de serie 167445 - 2442, calibrado por el [REDACTED] en fecha 03.07.2012.-----
- Uno de la firma [REDACTED], nº de serie 161216-3393, provisto de una sonda modelo [REDACTED] nº de serie 161216 - 2333, calibrado por el [REDACTED] n fecha 16.02.2012. -----

- Estaban disponibles los certificados de calibración emitidos por el [REDACTED] de los equipos anteriormente mencionados. -----

- Estaba disponible el programa de verificación y calibración de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación. Había constancia escrita de que los equipos habían sido verificados, la última es de fecha 04.10.2012.-----





- Estaban disponibles 2 licencias de operador en vigor a nombre de [REDACTED].-----
- La licencia de supervisor de [REDACTED] estaba caducada desde 11.04.2012 y no se había tramitado su renovación.-----
- El señor [REDACTED] dispone de licencia de supervisor en vigor aplicada a las instalaciones radioactivas de Basf Española SL (IRA-11) y [REDACTED] (IRA-2368). No consta que haya solicitado la aplicación de la licencia para esta instalación radioactiva.-----
- Estaban disponibles 12 dosímetros de termoluminiscencia para el control dosimétrico de las zonas de influencia radiológica de los equipos radiactivos. Además estaban disponibles 2 dosímetros personales de termoluminiscencia para los trabajadores expuestos de la instalación.-----
- Uno de los dosímetros personales esta a nombre de [REDACTED] que actualmente no trabaja en la empresa.-----
- Tienen establecido un convenio con [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 el diario de operación de la instalación radiactiva.-----
- La instalación dispone de medios para la extinción de incendios.-----
- Estaban disponibles las normas específicas de actuación para casos de emergencia, incluidas en el plan general de emergencia de las plantas.-----
- En fecha 09.12.2011 se había impartido un curso de formación a los trabajadores de la empresa que tienen relación con los equipos radioactivos.-----
- En el patio del edificio [REDACTED] había un contenedor en cuyo interior había 12 compartimentos blindados, en donde se almacenan las fuentes radiactivas encapsuladas si es 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

CSNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

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 18 de octubre de 2012.

Firmado:



[Redacted signature]

[Redacted name]

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

De acuerdo con el contenido del acta.

En relación a la falta de constancia por parte del SCAR/CSN del rol de supervisor de [Redacted] para la IRA-2550, indicarles que en breve recibirán la solicitud adjunta debidamente firmada por los titulares de las instalaciones afectadas.

**BASF SONATRACH
PropanChem S.A.**

43006 TARRAGONA

[Redacted]



Diligencia

En relación con el acta de inspección CSN-GC/AIN/11/IRA/2550/2012 realizada el 16/10/2012, a la instalación radiactiva Basf Sonatrach Propanchem SA, sita en [REDACTED] 1156 de Tarragona, el titular de la instalación radiactiva incluye comentarios y alegaciones a su contenido.

Don/Doña [REDACTED], inspector/a acreditado/a del CSN, que la suscribe, manifiesta lo siguiente:

- Se acepta el comentario
- No se acepta el comentario
- El comentario o alegación no modifica el contenido del acta

Barcelona, 7 de noviembre de 2012

[REDACTED]