

ACTA DE INSPECCIÓN

[REDACTED] funcionaria interina de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que el día 10 de noviembre de 2015, se ha personado en Basf Española SL, en el [REDACTED] de Tarragona (Tarragonès). Esta instalación dispone de autorización de funcionamiento concedida por el Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya en fecha 02.07.2008.

El titular fue informado de que la visita tenía por objeto la inspección de control de la instalación.

La inspección fue recibida por el señor [REDACTED] Responsable de Discipline Engineering y supervisor, que recibió a la inspección en representación del titular, quién manifestó conocer y aceptar la finalidad de la inspección.

[REDACTED] representante del titular de la instalación fue advertido durante la inspección que el acta que se levante, 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 se encontraba señalizada según la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado.

- En la planta [REDACTED] productos fitosanitarios, [REDACTED] estaban instalados los siguientes 7 equipos radiactivos:

- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] en la columna de destilación de referencia K 140, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cesio-137 con una actividad de 37 MBq, nº FA 856(1093) en fecha 01.12.1996.
- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] en la misma columna de destilación de referencia K 140, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cesio-137 con una actividad de 37 MBq, nº FA 855(1092) en fecha 01.12.1996.

- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] en la columna de destilación de referencia K 160, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Cesio-137 con una actividad de 1,85 GBq, nº FL 484(9131) en fecha 12.06.1997.

- En fecha 28.10.2015 la firma [REDACTED] retiró las fuentes radiactivas de Cs-137, que formaban parte de los equipos instalados en los intercambiadores W 610A y W 610B. Las fuentes retiradas se detallan a continuación:

- Una fuente encapsuladas de Cesio-123 de la firma [REDACTED] con una actividad de 185 MBq en fecha 27.06.2003, y n/s LS 497.
- Una fuente encapsulada de Cesio-137 de la firma [REDACTED] con una actividad de 550 MBq en fecha 07.04.2004, y n/s MI 506.
- Una fuente encapsulada de Cesio-137 de la firma [REDACTED] con una actividad de 185 MBq en fecha 27.06.2003, y n/s LS 498.
- Una fuente encapsulada de Cesio-137 de la firma [REDACTED] con una actividad de 550 MBq en fecha 07.04.2004, y n/s MI 507.

- 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 realizados por la Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] siendo las últimas las efectuadas en fechas de 26.11.2014 y 20.05.2015. Estaban disponibles los certificados de los controles de hermeticidad emitidos por dicha UTPR.

- 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 149178, calibrado en origen en fecha 22.08.2014 y verificado por el supervisor el 14.10.2015.
- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] nº de serie 101076, calibrado en origen en fecha 22.09.2010 y verificado por el supervisor el 14.10.2015.

- Estaban disponibles los certificados de calibración de los equipos de detección anteriormente mencionados.

- Estaba disponible el programa de verificación y calibración de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED]

- Estaban disponibles dos fuentes radiactivas de verificación de Cesio-137, n/s 1525-5-92 y 1526-5-92, con una actividad cada una de ellas de 0,2 MBq en fecha 13.05.92, guardadas en la dependencia B7, dentro de un armario cerrado con llave y señalizado.



- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] en fecha 20.05.2015 realizó las últimas pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas de verificación.

- Estaban disponibles 4 dosímetros personales, a cargo de [REDACTED] para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos de la instalación.

- Estaban disponibles 10 dosímetros más para el control radiológico del área de influencia de las fuentes radiactivas.

- Estaba disponible el último informe dosimétrico mensual correspondiente al mes de setiembre de 2015.

- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos.

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

- El supervisor [REDACTED] tiene también aplicada la licencia a la instalación radioactiva de [REDACTED] (IRA-2368) y de [REDACTED] (IRA-2550). Estaban disponibles las fichas dosimétricas anuales de dichas instalaciones.

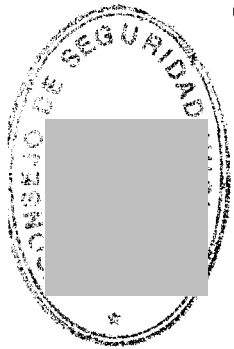
- El operador [REDACTED] tiene también aplicada la licencia a la instalación radioactiva de [REDACTED] (IRA-2550). Estaba disponible la ficha dosimétrica anual de dicha instalación.

- Estaba disponible el Reglamento de funcionamiento y del Plan de Emergencia conjunto de las tres instalaciones radiactivas que comparten la misma ubicación, que son: Basf Española, SL (IRA-11), Basell Poliolefinas Ibérica, SA (IRA-2368) y Basf Sonatrach Propanchem SA (IRA-2550). Además, dichos documentos se encontraban en soporte informático en la aplicación Normas y procedimientos generales.

- El almacén autorizado en la instalación para almacenar las fuentes radiactivas encapsuladas era la dependencia C5 ubicada en la zona del almacén de repuestos. Es en esta dependencia donde se almacenaron las fuentes de Cs-137, dentro de sus cabezales, hasta la su retirada por parte de [REDACTED]

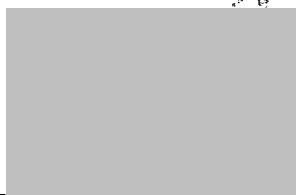
- En fecha 25.09.2014 habían impartido el programa de formación al personal expuesto de la instalación en el que se revisaron distintos aspectos de las radiaciones ionizantes y los procedimientos de desmontaje temporal de fuentes radiactivas. Estaba disponible el registro de los asistentes.

- 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.

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 de Instalaciones Nucleares y Radiactivas y el Reglamento de 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 Servicio de Coordinación de Actividades Radiactivas del Departamento de Empresa y Empleo de la Generalitat de Catalunya a 11 de noviembre de 2015.



TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de Basf Española SL para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

DE ACUERDO CON EL CONTENIDO DEL ACTA. 26/11/2015



DPTO INGENIERIA Y MANTENIMIENTO



SUPLEN INGEN. (IRA) 11

