



CSN-RM/AIN/17/IRA-2313/2013  
Hoja 1 de 3

## ACTA DE INSPECCION

█, funcionario de la CARM e Inspector Acreditado del Consejo de Seguridad Nuclear.

**CERTIFICA:** Que se ha personado el día cuatro de julio de 2013 en la planta de LEXAN 1 de SABIC INNOVATIVE PLASTICS ESPAÑA, SCPA, sita en █. Cartagena - █ La Aljorra, Cartagena, Murcia.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a control de proceso cuya última autorización fue concedida por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad Autónoma de Murcia con fecha 28-1-2013, consistente en una modificación por sustitución de una fuente.

Que la Inspección fue recibida por D. █ y D. █, Supervisores de la instalación y D. █, operador, quienes acompañaron a la Inspección. También atendió a la Inspección D. █, Apoderado del titular. Todos aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la Seguridad y Protección Radiológica.

Que la representación del titular de la instalación fue advertida 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 efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

## OBSERVACIONES

### **UNO. DEPENDENCIAS Y EQUIPOS**

- Ha habido una modificación desde la anterior visita de inspección, la cual consiste en la retirada de una fuente con nº de serie FY759 con una actividad de 3 mCi de Cs-137 y la implantación de otra nueva con nº 863-06-12 de 0,51 mCi de Co-60. Sigue habiendo por tanto 20 fuentes





CSN-RM/AIN/17/IRA-2313/2013

Hoja 2 de 3

radiactivas, de acuerdo con la autorización en vigor. Todas ellas debidamente señalizadas. \_\_\_\_\_

- Disponen de cuatro monitores de radiación; Tres [redacted] modelo [redacted] con números de serie, 136039, 136069 y 136040, calibrados por e [redacted] el 13 y 17-10-2011 y un equipo para la detección y medida de la radiación [redacted] n° de serie 1080, con certificado de calibración de 28-12-2011, emitido por e [redacted] \_\_\_\_\_

## DOS. NIVELES DE RADIACIÓN

- Se comprueban los niveles de radiación de la planta de LEXAN 2, IRA - 2543, que se indican en la correspondiente acta. \_\_\_\_\_

## TRES. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Fue exhibida la documentación, siguiente: Diario de Operación de ref. 205.3.99; en el que se anotan las incidencias de la instalación y el resultado de la vigilancia radiológica ambiental realizada mensualmente, no afectando a la seguridad radiológica, dos Licencias de Supervisor, y ocho de Operador vigentes. \_\_\_\_\_



Se verifica la remisión al CSN y a la DGIEM de la Región de Murcia del informe anual correspondiente al año 2012, con fechas de entrada 1-4-2013 y 26-3-2013 respectivamente, destacándose una tasa de dosis superior al fondo radiactivo natural registrada en el dosímetro del área 16 en los meses de agosto y diciembre. El titular manifiesta a la Inspección, que dichas dosis de radiación registrada ha sido originada por el radiografiado de soldaduras realizado en las proximidades de dicha área.

- Consta que se han realizado las últimas pruebas de hermeticidad a las fuentes radiactivas según certificados de 7-12-2012 emitidos por la UTPR [redacted] \_\_\_\_\_
- Los trabajadores profesionalmente expuestos son compartidos por las tres instalaciones del titular, IRA's 2313, 2543 y 2878. \_\_\_\_\_
- Se comprueban diez registros dosimétricos personales referidos al personal trabajador expuesto y doce dosímetros de área, desde mayo de 2012 a mayo de 2013, realizados por [redacted] con fondo radiactivo natural y sin valores significativos. Los dosímetros de área registran dosis



CSN-RM/AIN/17/IRA-2313/2013  
Hoja 3 de 3

distintas de fondo cuando, por razones de mantenimiento, se han realizado radiografías relativamente próximas a alguno de ellos, lo que ya se ha indicado antes. \_\_\_\_\_

- La realización de la última vigilancia médica al personal trabajador expuesto ha sido realizada por \_\_\_\_\_ entre el 18-5-2012 y el 18-4-2013. \_\_\_\_\_
- Se celebró un curso de formación, el 9-11-2011.

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, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Murcia y en la Sede de la Dirección General de Industria, Energía y Minas a 12 de julio de 2013.



INSPECTOR ACREDITADO POR EL C. S. N.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**TRÁMITE.** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de la Planta Lexán 1 de **SABIC INNOVATIVE PLASTICS ESPAÑA, SCPA**, de La Aljorra, Cartagena, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

CONFORME:

a 26 de agosto de 2013.