

## ACTA DE INSPECCION

D. [REDACTED], funcionario de la CARM e Inspector Acreditado del Consejo de Seguridad Nuclear.

**CERTIFICA:** Que se ha personado el día dieciocho de junio de 2015 en la planta de LEXAN 2 de SABIC INNOVATIVE PLASTICS ESPAÑA, SCPA, sita en [REDACTED] - [REDACTED] 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 de modificación (MO-2), por cambio de titularidad, fue concedida por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad Autónoma de Murcia con fecha 17 de junio de 2014.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED], Apoderado del titular y atendida por D. [REDACTED] Supervisor de la instalación. Quienes 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**

- No ha habido modificaciones en la instalación en relación a la anterior visita, encontrándose instaladas en la planta veinte fuentes radiactivas, señalizadas y de acuerdo con la autorización en vigor. \_\_\_\_\_

- Disponen de cuatro monitores de radiación; Tres [redacted] 2 con números de serie, 136039, 136069 y 136040, calibrados por el [redacted] en noviembre de 2013 y un equipo para la detección y medida de la radiación [redacted] nº de serie 1080, con certificado de calibración de diciembre de 2013, emitido por el [redacted].

## DOS. NIVELES DE RADIACIÓN

- La inspección verifica la tasa de dosis existente en los siguientes equipos con las lecturas que se indican en distintos emplazamientos, medida en  $\mu\text{Sv/h}$ :

Equipo	N/S Fuente	Junto dosímetro de área	Contacto carcasa	Detector del equipo	Nota
[redacted]	MM 689 MM685	0,033	0,496		
[redacted]	MM 694 MM 690		0,511		
[redacted]	MM 696 MM 695	0,550	1,200		
[redacted]	MM 697 MM 698		0,816		
[redacted]	MM 687 MM688	0,052	1,600	0,033	*
[redacted]	MM 700 MM 701	0,050	1,600		*
[redacted]	MM 686	0,030	0,550		**
[redacted]	MM 693	0,070	0,090		
[redacted]	MM 691	0,060	0,165		
[redacted]	MM 692	0,035	0,140		*

(\*) Señalización de área controlada insuficiente.

(\*\*) Zona de paso frecuente

- La Inspección utiliza para la medición de la tasa de dosis un radiómetro [redacted] - [redacted] calibrado por el [redacted] propiedad del titular.

## TRES. PERSONAL

- La instalación dispone de cuatro Licencias de Supervisor, y ocho de Operador vigentes. Tres de los supervisores no actúan como tales. \_\_\_\_\_

- El personal citado es común con las instalaciones IRA/2313 e IRA/2878. \_\_\_\_\_

#### **CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN**

- 
- Fue exhibida la documentación, siguiente: Diario de Operación de ref. 158/04; 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. \_\_\_\_\_
  - Se verifica la remisión al CSN y a la DGIEM de la Región de Murcia de la memoria resumen anual correspondiente al año 2014, con fecha 24 de marzo de 2015. En el informe se recogen las pruebas de hermeticidad realizadas a las fuentes radiactivas en febrero de 2015; el titular manifiesta que se ha hecho así por aportar los datos más recientes sobre este asunto.
  - Consta que se han realizado las últimas pruebas de hermeticidad a las fuentes radiactivas de la instalación, según certificados de febrero de 2015 emitidos por la UTPR \_\_\_\_\_.
  - Se comprueban los registros dosimétricos referidos al personal trabajador expuesto y los 11 dosímetros de área, al mes de abril de 2015, realizado por \_\_\_\_\_ con fondo radiactivo natural y sin valores significativos. La dosis mensual acumulada en algunas Áreas se atribuye a operaciones de radiografiado por razón de mantenimiento. \_\_\_\_\_
  - Se justifica la realización de curso bienal de formación impartido a los operadores en 2014. \_\_\_\_\_
  - Realización de la última vigilancia médica al personal trabajador expuesto ha sido realizada por la Sociedad \_\_\_\_\_, dentro de los últimos 12 meses. \_
  - El titular manifiesta que dado que los tres nuevos supervisores acreditados no ejercen como tales, y no ser personal trabajador expuesto a radiaciones ionizantes, no están sometidos a control dosimétrico ni a la vigilancia medica que exige el RD sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes. \_\_\_\_

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 29 de junio de 2015.

EL 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 2 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.

CARTAGENA A 16/JULIO/2015

CONFORME:

Fdo.