

## ACTA DE INSPECCION

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

**CERTIFICA:** Que se ha personado el día veinte de junio de 2014 en el complejo industrial de la empresa SABIC INNOVATIVE PLASTICS ESPAÑA, SCPA, sita en [REDACTED] La Aljorra, Cartagena, Murcia.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar la instalación radiactiva de la planta HPP, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a control de proceso cuya última autorización de modificación (MO-2), consistente en la sustitución de una fuente, fue concedida por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad Autónoma de Murcia con fecha 16 de mayo de 2013.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED], Apoderado del titular y atendida por [REDACTED], Supervisor de la instalación, D. [REDACTED] y D. [REDACTED] Operadores de la instalación y Técnicos de Mantenimiento. También colaboró con la Inspección D. [REDACTED] Operador de la instalación y Técnico de Mantenimiento. 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**

- No ha habido modificaciones en la instalación en relación a la anterior visita, encontrándose instaladas en la planta veinte cuatro equipos con 31 fuentes radiactivas, señalizadas y de acuerdo con la autorización en vigor.

- Se comprueba que, en general, las tarjetas que identifican externamente los equipos contenedores de las fuentes radiactivas están deteriorados o de difícil lectura. \_\_\_\_\_
- Disponen de cuatro monitores de radiación; Tres \_\_\_\_\_ con números de serie, 136039, 136069 y 136040, calibrados por e \_\_\_\_\_ en julio de 2009 y un equipo para la detección y medida de la radiación \_\_\_\_\_ nº de serie 1080, con certificado de calibración de 6/9/2007, emitido por e \_\_\_\_\_.

## DOS. NIVELES DE RADIACIÓN

- En base al informe anual de la instalación correspondiente al año 2013, la Inspección realiza las siguientes comprobaciones de niveles de radiación:
  - o Equipo \_\_\_\_\_ con fuente Cs 137 de 30 mCi inicial:
    - Junto al detector de área: 0,10  $\mu$ Sv/h,
  - o Equipo \_\_\_\_\_, con fuente Cs 137 de 30 mCi inicial:
    - En contacto: 0,34  $\mu$ Sv/h.
  - o Equipo \_\_\_\_\_, con dos fuentes de Co 60 de 200 mCi, cada uno:
    - Junto a emisor: 18  $\mu$ Sv/h,
    - A 3 m del emisor: 0,6  $\mu$ Sv/h
    - Junto al detector: 018  $\mu$ Sv/h



## TRES. PERSONAL

- Se dispone de una Licencia de Supervisor, y ocho de Operador vigentes. \_\_\_\_
- El titular manifiesta que tiene previsto obtener tres licencias más de supervisor. \_\_\_\_\_
- El personal citado es común con las instalaciones IRA/2543 e IRA/2313. \_\_\_\_

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

- Fue exhibida la documentación, siguiente: Diario de Operación de ref. 225 de 16/6/2008; 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 2013, con fecha 25 de marzo de 2014. \_\_\_\_\_
- Consta que se han realizado las últimas pruebas de hermeticidad a las fuentes radiactivas según certificados de 3 de febrero de 2014 emitidos por la UTPR \_\_\_\_\_.
- En el informe de dosimetría de área, hasta abril de 2014, da fondo por lo general, destacándose una tasa de dosis superior al fondo radiactivo natural registrada en el dosímetro de 5 áreas en distintos meses. 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 dichas áreas. También se verifica el no registro de algunos dosímetros a lo que el titular manifiesta que es debido a sustracciones de dosímetros de área que se han realizado en los últimos meses. \_\_\_\_\_
- Se comprueban los registros dosimétricos referidos al personal trabajador expuesto y los dosímetros de área, al mes de febrero de 2014, realizado por \_\_\_\_\_ con fondo radiactivo natural y sin valores significativos. \_\_\_\_\_
- Se justifica la realización de curso bienal de formación impartido a parte de los operadores el 17/6/2014. El titular manifiesta que va a impartirlo al resto en fechas próximas. \_\_\_\_\_
- Realización de la última vigilancia médica al personal trabajador expuesto ha sido realizada por la Sociedad de \_\_\_\_\_, dentro de los últimos 12 meses. \_\_\_\_\_

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 30 de junio de 2014.

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 HPP 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

CARTAGENA A 28/JULIO/2014

Fdo.