

ACTA DE INSPECCIÓN

funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día 8 de noviembre de 2019 en Basell Poliolefinas Ibérica SA, ubicada en el _____, de Tarragona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a control de procesos, cuya autorización vigente fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía y Minas del Departamento de Trabajo e Industria de la Generalitat de Catalunya de fecha 18.01.2006.

La Inspección fue recibida por _____, Técnico del Departamento Engineering and Maintenance Cluster AP y supervisor; por _____, estudiante en prácticas; y por _____ operador, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de 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 las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta:

- La instalación radiactiva se encontraba señalizada según la legislación vigente y disponía de medios para controlar el acceso.-----
- En la planta de polipropileno Novolen I había instalados 5 equipos radiactivos medidores de nivel, con placas de identificación en zonas próximas a ellos, que eran los siguientes:--

○

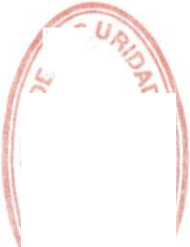
○

- ☐
- En la planta de polipropileno Novolen II estaban instalados 5 equipos radiactivos para la medida de nivel, con placas de identificación en zonas próximas a ellos, que eran los siguientes:-----
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐
 - ☐
- En la planta de polipropileno Novolen III estaban instalados 8 equipos radiactivos para la medida de nivel con 8 fuentes radiactivas encapsuladas, los cuales disponían de placas de identificación en zonas próximas a ellos, que eran las siguientes:-----
 - ☐
 - ☐

○

○

○

- 
- Se adjunta como Anexo I la relación de equipos, fuentes y ubicación, de los equipos radiactivos autorizados. -----
 - Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad en origen de todas las fuentes radiactivas encapsuladas. -----
 - De los niveles de radiación medidos en las zonas de influencia radiológica de los equipos radiactivos no se deduce que puedan superarse, en condiciones normales de trabajo, los límites de dosis legalmente establecidos.-----
 - La unidad técnica de protección radiológica (UTPR) de _____ realiza las pruebas periódicas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas y el control de los niveles de radiación. Las últimas las efectuaron en fechas 21.11.2018 y 22.05.2019. Estaban disponibles los correspondientes informes. -----
 - Estaba disponible un equipo portátil para detectar y medir los niveles de radiación de la firma _____, calibrado por el _____ el 23.01.2017 y verificado en fecha 01.10.2018. Asimismo también disponen del equipo detector propiedad de la IRA 11 de la firma _____, modelo _____ y n/s _____. -----
 - 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 Tracerco, actualizado en fecha 08.10.2019.
 - Estaba disponible una fuente radiactiva exenta de _____ de actividad en fecha de referencia Abril 2019, _____, adquirida recientemente por la _____ y usada para la verificación de los detectores.-----

- Estaba disponible el certificado de actividad y hermeticidad en origen de la fuente radiactiva encapsulada de verificación. -----
- La fuente radiactiva encapsulada de verificación de _____ había sido trasladada al recinto de almacenamiento temporal de fuentes de la _____, ubicado en el patio del edificio N-205, por considerarse un recinto más seguro. Habían iniciado los trámites para su devolución al suministrador. -----
- En fechas 21.11.2018 Y 22.05.2019 la _____ realizó las últimas pruebas de hermeticidad de dicha fuente radiactiva encapsulada de verificación. -----
- Estaban disponibles 2 licencias de supervisor y 1 licencia de operador, todas ellas en vigor. -----
- Los dos supervisores tienen también aplicadas sus licencias a las instalaciones radiactivas de _____ (IRA-11) y _____ (IRA-2550), todas en la misma ubicación de la IRA-2368 _____ y que comparten el Reglamento de Funcionamiento y del Plan de Emergencia. -----
- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 4 personales para el control de los trabajadores expuestos y 19 para el control dosimétrico de las zonas de influencia radiológica de los equipos radiactivos. -----
- El técnico _____ I tiene asignado un dosímetro personal. Posee licencia de operador aplicada en la IRA 11. Según se manifestó, procederían a solicitar la aplicación compartida de su licencia en la IRA 2368. -----
- Tienen establecido un convenio con _____ para la realización del control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros. Estaba disponible el último informe dosimétrico mensual correspondiente al mes de septiembre de 2019.--
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos, así como los informes anuales de todas las instalaciones donde tienen aplicadas sus licencias los supervisores. -----
- El almacén autorizado en la instalación para almacenar las fuentes radiactivas encapsuladas en caso de necesidad era la dependencia C5 ubicada en la zona del almacén de repuestos de -----
- Estaba disponible el Reglamento de Funcionamiento (Rev. 3 de 31.10.2016) y el Plan de Emergencia (Rev. 1 de 23.12.2016) conjunto de las 3 instalaciones radiactivas IRA 11 _____, IRA 2368 _____) e IRA 2550 _____ todas ellas ubicadas en el mismo recinto industrial. En fecha

04.09.2018 se incorporó un anexo con los titulares y los trabajadores profesionalmente expuestos registrados en las instalaciones radiactivas.-----

- En fecha 30.09.2019 habían impartido el programa de formación al personal expuesto de las 3 instalaciones radiactivas que comparten ubicación en el que se revisaron distintos aspectos de las radiaciones ionizantes. Estaba disponible programa impartido y el registro de los asistentes.-----
- Estaba disponible el diario de operación.-----
- 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 Conocimiento de la Generalitat de Catalunya a 18 de noviembre de 2019.



TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas citado, se invita a un representante autorizado de Basell Poliolefinas Ibérica 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.



Supervisor IRA 2368

Director - Gerente.