

**CSN**CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR**ACTA DE INSPECCIÓN**

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

**CERTIFICA:** Que el día 30 de enero de 2015 se ha personado en Klöckner Pentaplast España SAU, en la ██████████ de Sant Feliu de Buixalleu (Selva), provincia de Girona. Esta instalación dispone de autorización de funcionamiento concedida por resolución de la Dirección General de Energía y Minas del Departamento de Economía y Finanzas de la Generalitat de Catalunya de fecha 24.11.2010.

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

La inspección fue recibida por ██████████, Técnico de Calidad y supervisora, quien manifestó conocer y aceptar la finalidad de la inspección.

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 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 situada en las líneas de fabricación E 16, E 17, E 18 y E 19 (anteriormente denominadas 1, 2 ,3 y 4 respectivamente), en la nave de producción, en el emplazamiento referido. -----
- La instalación radiactiva se encontraba señalizada según la legislación vigente, y disponía de medios para establecer un acceso controlado.-----
- En la línea E 16 se encontraba instalado y en funcionamiento un equipo radiactivo de la firma ██████████ modelo ██████████ n/s 18/0962 provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85, con una actividad nominal máxima de 9,9 GBq, en cuya placa de identificación se leía: Isótopo Kr-85, n/s 7409 BX, actividad 9,9 GBq, fecha 03.2000.-----
- En la línea E 17 se encontraba instalado y en funcionamiento un equipo radiactivo de la firma ██████████, modelo ██████████/s 18/0961 provisto de una fuente radiactiva



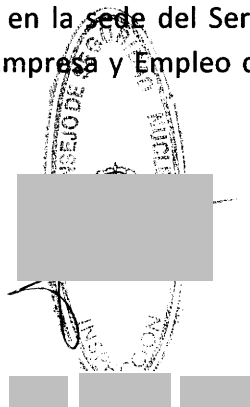
encapsulada de Kr-85, con una actividad nominal máxima de 9,9 GBq, en cuya placa de identificación se leía: Isótopo Kr-85, n/s 7408 BX, actividad 9,9 GBq, fecha 03.2000.-----

- En la línea E 18 se encontraba instalado y en funcionamiento un equipo radiactivo de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] n/s 18/1007 provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85, con una actividad nominal máxima de 9,9 GBq, en cuya placa de identificación se leía: Isótopo Kr-85, n/s 7933 BX, actividad 9,9 GBq, fecha 09.2000.-----
- En la línea E 19 se encontraba instalado y en funcionamiento un equipo radiactivo de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] n/s 18/1151 provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85, con una actividad nominal máxima de 9,9 GBq, en cuya placa de identificación se leía: Isótopo Kr-85, n/s LD 465, actividad 9,9 GBq, fecha 04.2003. -----
- Estaban disponibles los certificados de control de calidad de los equipos radiactivos. -----
- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas.-----
- La supervisora de la instalación realiza el control de los niveles de radiación y la revisión de los equipos radiactivos desde el punto de vista de la protección radiológica, siendo las últimas de fechas 12.12.2014 y 28.01.2015. Estaba disponible el procedimiento escrito de la revisión de los equipos radiactivos. -----
- La empresa [REDACTED], autorizada por el CSN en fecha 29.08.2003 y referencia OAR-012, realiza una revisión completa anual de los equipos radiactivos, con el fin de garantizar su buen funcionamiento desde el punto de vista de la protección radiológica, siendo la última de fecha 08.04.2014. Estaba disponible el correspondiente certificado. --
- De los niveles de radiación medidos en la zona de influencia radiológica de los equipos radiactivos, no se deduce puedan superarse en condiciones normales de funcionamiento los límites anuales de dosis establecidos.-----
- Estaba disponible un equipo de detección y medida de los niveles de radiación y de contaminación de la [REDACTED], modelo [REDACTED] n/s 990196, provisto de una sonda de la misma firma, modelo [REDACTED] n/s 200082, calibrado por el [REDACTED] para radiación en fecha 27.01.2011 y contaminación en fecha 12.02.2009. -----
- Estaban disponibles los certificados correspondientes a dicha calibración. -----
- Estaba disponible el programa de verificación y calibración del equipo de detección y medida de los niveles de radiación, siendo la última verificación de fecha 28.01.2015.-----
- Estaba disponible y en vigor, una licencia de supervisor. -----



- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 1 para el control dosimétrico de la supervisora de la instalación, y 4 para el control del área de la zona de influencia radiológica de los equipos radiactivos. -----
- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para la realización del control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros. Se mostró a la inspección el último informe dosimétrico correspondiente al mes de diciembre de 2014.-
- Estaba disponible el historial dosimétrico del trabajador expuesto de la instalación. -----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación radiactiva. -----
- Estaban disponibles en un lugar visible las normas a seguir tanto en funcionamiento normal como en caso de emergencia. -----
- Estaban disponibles equipos de extinción de incendios. -----
- En el almacén auxiliar de mantenimiento, en la zona de almacén de materias primas, se almacenarían las fuentes radiactivas encapsuladas en caso de necesidad. -----

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 5 de febrero 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 Klöckner Pentaplast España SAU para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Klöckner Pentaplast España S A U.

[REDACTED]

[REDACTED]

09/02/15