

SN

CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

## ACTA DE INSPECCIÓN

[REDACTED] funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 22 de enero de 2010 en Neoplàstica España, SA, en la calle [REDACTED] (con coordenadas GPS [REDACTED] y [REDACTED] UTM) de Sant Feliu de Buixalleu (Selva).

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a usos industriales, y cuya última autorización fue concedida por el Departament de Treball, Industria, Comerç i Turisme de la Generalitat de Catalunya en fecha 16.09.2003.

Que la inspección fue recibida por don [REDACTED] supervisor, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y protección radiológica.

Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos 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 realizadas por la inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- La instalación radiactiva se encontraba situada en las líneas de fabricación 1, 2, 3 y 4 en la nave B, en el emplazamiento referido. -----

- En la línea 1 se encontraba instalado y en funcionamiento un equipo radiactivo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] 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 2 se encontraba instalado y en funcionamiento un equipo radiactivo de la firma [REDACTED] modelo B [REDACTED] provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85, con una actividad nominal máxima de 9,9

S.A.U.

Dir. Distric...

**SN**CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

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 3** se encontraba instalado y en funcionamiento un equipo radiactivo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] 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 4** se encontraba instalado y parado un equipo radiactivo de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] 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. -----

- La instalación radiactiva se encontraba señalizada según la legislación vigente, y disponía de medios para establecer un acceso controlado. -----

- 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 y en vigor, una licencia de supervisor. -----

- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 1 personal para el control dosimétrico del supervisor de la instalación y 4 para el control del área de la zona de influencia radiológica de los equipos radiactivos. -

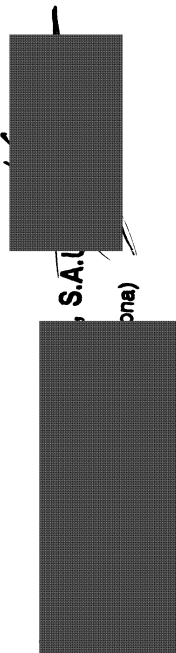
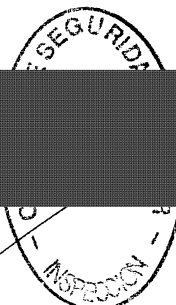
- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para la realización del control dosimétrico. Se registran las dosis mensuales recibidas por los dosímetros. No estaban disponibles los registros de los meses de agosto y octubre de 2009. -----

- Estaba disponible el historial dosimétrico del año 2008 del supervisor de la instalación. -----

- Estaba disponible un equipo de detección y medida de los niveles de radiación y de contaminación de la firma [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 11.02.2009 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 08.01.2010. -----



**SN**CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

- Estaban disponibles los certificados de control de calidad de los equipos radiactivos con números de serie 18/0962 (línea 1), 18/0961 (línea 2) y 18/1151 (línea 4). No estaba disponible el certificado del equipo instalado en la línea 3. --

- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas. -----

- Estaba disponible el diario de operación de la instalación radiactiva. -----

- El supervisor 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 04.12.2009 y 08.01.2010. -----

- Estaba disponible el procedimiento escrito de la revisión de los equipos radiactivos realizada por el supervisor. -----

- La empresa **[REDACTED]** L, autorizada por Ministerio de Economía en fecha 29.08.2003 y referencia IECAT-012/03, 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 las últimas de fechas 04.08.2008 y 28.04.2009 para los equipos instalados en las líneas 1, 3 y 4 y de fechas 04.08.2008 y 02.01.2010 para el equipo de la línea 2.

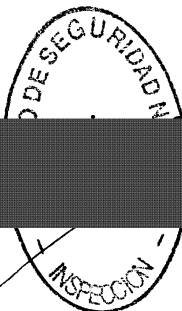
- Estaban disponibles en un lugar visible las normas a seguir tanto en funcionamiento normal como en caso de emergencia. -----

- En una dependencia, ubicada en la nave B de fabricación, denominada habitación de acceso restringido, se almacenarían las fuentes radiactivas encapsuladas en caso de necesidad. -----

- De acuerdo con la situación actual de ocupación de la dependencia del almacén temporal de fuentes, la inspección informó al supervisor que en caso de necesidad se almacenen las fuentes encapsuladas en el almacén auxiliar de mantenimiento, situado en la nave de mantenimiento. -----

- Estaban disponibles equipos de extinción de incendios. -----

Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 33/2007 de reforma de la Ley 15/1980 de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999, 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, 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

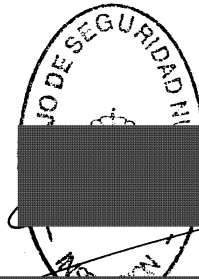


A.U.

**SN**CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

1996 y 22 de diciembre de 1998, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Barcelona y en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya a 22 de enero de 2010.

Firmado:



TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de Neoplástica España, SA, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

De acuerdo a los comentarios recogidos en el acta, se adjuntan al retorno del acta firmada los documentos acreditativos para subsanar las incidencias observadas durante la auditoría:

a) Documento de control de la fuente encapsulada 7933BF referida al equipo instalado en línea 3;

b) Resumen anual dosimétrico de los 5 puntos de control de la instalación, donde se pueden observar los valores relativos a agosto y octubre 2009;

c) Plano de la instalación, marcando el nuevo emplazamiento para las fuentes en caso de emergencia o necesidad, según se habló con la sra. [redacted] que inspeccionó la instalación.

Para que así conste, firmo la presente acta a 11 de febrero de 2010 en Sant Feliu de Buixalou (Girona) [redacted]

[redacted] instalación



klöckner pentaplast

Att. sra. [REDACTED]  
Departament d'Economia i Finances  
Direcció General d'Energia i Mines  
Servei de Coordinació d'Activitats Radiològiques  
Pamplona 113, 2<sup>a</sup> planta  
08018 Barcelona

Generalitat de Catalunya  
Departament d'Economia i Finances  
Direcció General d'Energia i Mines  
Núm. 0208E- 1592  
Data 11 FEB. 2010  
Registre d'entrada

Sant Feliu de Buixalleu, 11 de febrer de 2010

Retorn de l'acta d'inspecció NEOPLASTICA (IRA 2477/2) del passat dia 22/01/2010 signada i segellada

Tal com és preceptiu, un cop rebuda i revisada l'acta de la darrera inspecció, els retornem l'original degudament signat i segellat.

Després de la lectura de la mateixa, i per tal de completar la documentació requerida per la inspectora durant la pròpia inspecció, adjuntem la documentació detallada a continuació:

- certificat de qualitat de la font 7933BX instal·lada a la línia 3 (1 full);
- fotocopies dels resums anuals de dosimetries de les línies 1,2,3 i 4, i del resum de dosimetria anual de [REDACTED], on es poden llegir les lectures mensuals dels mesos d'agost i octubre (5 fulls);
- plànol de la planta, indicant el nou emplaçament temporal per a les fonts en cas d'emergència o de necessitat de ser desmuntades de la zona controlada (1 plànol).

Restem a la seva disposició per a la resolució de qualsevol dubte o aclariment posterior.

Atentament,

[REDACTED]

[REDACTED]  
Supervisor de la Instal·lació IRA 2477/2  
KLÖCKNER-PENTAPLAST ESPAÑA S.A.U.

P.K. 65

[REDACTED]