

23.02.2010

CSN-GC/AIN/32/IRA/0001/2010

Hoja 1 de 4

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 26 de enero de 2010 en Stora Enso Barcelona SA. en la [REDACTED] con coordenadas GPS [REDACTED] y [REDACTED] (M) de Castellbisbal (Vallès Occidental).

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 i Indústria en fecha 02.02.2006.

Que la inspección fue recibida por don [REDACTED], supervisor y por don Carlos Plana Daroca, técnico de instrumentación, quienes aceptaron 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.

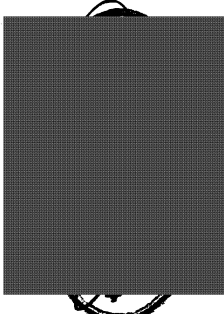
Que de las comprobaciones realizadas por la inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- La instalación radiactiva disponía de medios para establecer un acceso controlado. -----

- La zona de los equipos radiactivos se encontraban señalizadas de acuerdo con la legislación vigente. -----

- En la nave de fabricación de cartón y en la máquina de fabricación se encontraban instalados los siguientes equipos radiactivos:

- Uno en la primera estucadora (SIU 2) de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 de 14,8 GBq de actividad máxima en cuya placa de identificación se leía: Isotopo: Kr-85, US model [REDACTED] actividad :14,8 GBq, Fecha 13.10.2005, n/s: NR 366.-----
- Uno en la pope (SIU 1) de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 de 14,8 GBq de actividad máxima, en cuya placa de identificación se leía: Isotopo: Kr-85, US model [REDACTED] actividad :14,8 GBq, Fecha 13.10.2005, n/s: NR 368.-----

- 
- Un equipo radiactivo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] provisto de una fuente radiactiva longitudinal de Cesio-137, constituida por 8 piezas de 4 fuentes cada una, con una actividad total máxima de 1184 MBq, en cuyas placas de identificación se leía: Type Serie NR:04653 [REDACTED] [REDACTED], 1184 MBq Cs-137, Date: 19.06.98, Shielding 47 mm Pb, Dosis rate at 1m distance 3 µSv/h. -----

- Los niveles de radiación medidos en las zonas de posible influencia radiológica de los equipos radiactivos no se deduce puedan superarse, en condiciones normales de funcionamiento, los límites anuales de dosis establecidas. -----

- El equipo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Am-241 con una actividad de 925 MBq en fecha 11.04.2002 y n/s 2070CW, se había enviado el 03.10.2008 para su reparación a la firma [REDACTED] en California.-----

- El equipo de la firma [REDACTED] no se podía reparar y la fuente radiactiva será destruida en California. Se adjunta como anexo 1 la carta de acuse de recibo del equipo [REDACTED] y del compromiso de destruir la fuente.-----

- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 11 para el control dosimétrico de los trabajadores y del supervisor y 4 para el control de las áreas de las zonas de influencia radiológica de los equipos radiactivos. ----

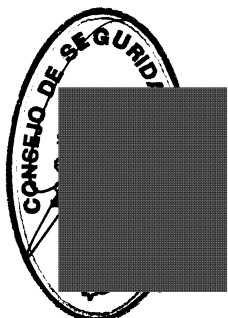
- Los dosímetros de área estaban protegidos por una caja de plástico.-----

- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para la realización del control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros. -----

SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores y del supervisor. -----
- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas. -----
- Estaban disponibles los certificados de control de calidad de los equipos radiactivos.-----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.-----
- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de la [REDACTED] realizó en fechas 20.05.2009 y 20.11.2009 el control de los niveles de radiación y la revisión de los 3 equipos radiactivos y la hermeticidad de la fuente radiactiva encapsulada de Cs-137.-----
- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] y nº serie 410183, con sonda tipo 3012 núm. 390283, calibrado por el [REDACTED] en fecha 10.10.2007.-----
- Estaba disponible el programa de verificación y calibración del equipo de detección y medida de los niveles de radiación. La última verificación es de fecha de enero de 2010.-----
- Estaban disponibles una licencia de supervisor en vigor. -----
- Estaba disponible el reglamento de funcionamiento y el plan de emergencia de la instalación radiactiva. -----
- Estaban disponibles en lugar visible las normas de actuación en caso de emergencia.-----
- En caso de ser necesario las fuentes radiactivas encapsuladas de almacenarían en el interior de un armario metálico, señalizado y provisto de cerradura con llave, ubicado en un extremo la sala de automatización nº 2. -----
- Estaban disponibles equipos de extinción de incendios.-----
- En fecha 22.06.2009 la UTPR de la [REDACTED] había impartido un curso de formación a trabajadores de la empresa.-----

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, y en virtud de las funciones encomendadas por el Consejo de Seguridad Nuclear a la Generalitat de



SN

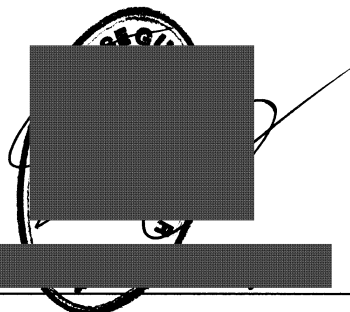
CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

CSN-GC/AIN/32/IRA/0001/2010

Hoja 4 de 4

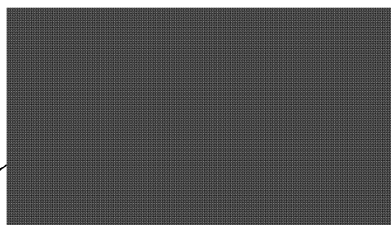
Catalunya en el acuerdo de 15 de junio de 1984 y renovado en fechas de 14 de mayo de 1987, 20 de diciembre de 1996 y 22 de diciembre de 1998, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Barcelona y en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya a 1 de febrero de 2010.

Firmado:

A redacted signature and stamp, with a circular official seal partially visible behind the signature.

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

Ninguna observación.

A redacted signature.A redacted signature.

1/02/2010.

STORAENSO

