

6.06.2012

SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se ha presentado el 18 de mayo de 2012 en Torraspapel, SA, en la [REDACTED] de Sant Joan les Fonts (Garrotxa) provincia de Girona.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a usos industriales, y cuya última autorización fue concedida por el Departament d'Indústria i Energia en fecha 6.06.1996.

Que la Inspección fue recibida por don [REDACTED] don [REDACTED] supervisores, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Que se advierte a los representantes del titular de la instalación 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 por el personal de la instalación, resulta que:

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

Nave Beloit – máquina estucadora

- En la máquina estucadora, en las Plataformas F1, y F2, se encontraba instalado un equipo de la firma [REDACTED], equipado con 2 sensores de medida modelo [REDACTED] provisto cada uno de ellos de una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 de 9,25 GBq de actividad máxima, en cuyas placas de identificación se leía:

SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- Plataforma F1: modelo [REDACTED], 9,3 GBq Kr-85, Date meas. 12-95, K-1212-P -----
- Plataforma F2: modelo [REDACTED], 9,3 GBq Kr-85, Date meas. 12-95, K-1198-P -----

- En la máquina estucadora, en las Plataformas F3, F4 y F5, se encontraba instalado un equipo de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] equipado con 3 sensores de medida modelo [REDACTED] instalados en las plataformas F3, F4 y F5, provisto cada uno de ellos de una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 de 9,25 GBq de actividad máxima, en cuyas placas de identificación se leía:

- Plataforma F3: modelo [REDACTED] Isótopo Kr-85, Actividad 9,3 GBq, Fecha medida 06-00, nº serie K-1742-P -----
- Plataforma F4: modelo [REDACTED], Isótopo Kr-85, actividad 9,25 GBq, Fecha de medida 02-00, nº serie K-1733-P -----
- Plataforma F5: modelo [REDACTED] 9,3 GBq Kr-85, Date meas. 02-00, K-1732-P -----



Nave Thiry – máquina de papel

- En la máquina de fabricación de papel se encontraban instalados dos equipos de la firma [REDACTED] equipados con los siguientes sensores:

- 1 sensor de medida de gramaje modelo [REDACTED]; instalado en la zona pope, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 de 14,8 GBq de actividad máxima, en cuyas placas de identificación se leía: modelo [REDACTED] isótopo Kr-85, actividad 14,8 GBq, fecha 14.03.07, nº serie KR-1112. -----
- 1 sensor de medida de gramaje [REDACTED]; instalado en la zona speed-sizer provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 de 14,8 GBq de actividad máxima, en cuyas placas de identificación se leía: modelo [REDACTED] isótopo Kr-85, actividad 14,8 GBq, fecha 26.02.08, nº serie KR-1140. -----
- 1 sensor de medida modelo [REDACTED] instalado en la zona speed-sizer, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Fe-55 de 3,7 GBq de actividad máxima, en cuya placa de identificación se leía: modelo [REDACTED], isótopo Fe-55, actividad 3,7 GBq, fecha 2/10/2011, nº serie FE1120 -----

SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- La fuente de Fe-55 de 3,7 GBq de actividad en fecha 15.02.2007, nº de serie OV-848, anteriormente instalada en el Speed-sizer, había sido sustituida el 13.03.2012 por la fuente FE1120. El 17.04.2012 Enresa había retirado la fuente OV-848 (se adjunta copia del albarán de retirada como Anexo-1). -----

- En un extremo de la nave Thiry se encontraba una dependencia denominada "Material de Seguridad". Disponía de un armario provisto de llave en cuyo interior se almacenarían las fuentes radiactivas en caso de necesidad. -----

- Dicha dependencia dispone de ventilación con salida al exterior. ----

GENERAL

- De los niveles de radiación medidos en los alrededores del equipo radiactivo no se deduce puedan superarse, en condiciones normales de funcionamiento, los límites anuales de dosis establecidos. -----

- Estaban disponibles los siguientes equipos portátiles de detección y medida de los niveles de radiación:

- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] A, Type 433 A, nº 2572, calibrado por el [REDACTED] el 21.04.2007 -----
- Uno de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], type 7 10 Alarm monitor, nº de serie 71389, calibrado por el [REDACTED] el 24.04.2007 -----

- Estaban disponibles los certificados de calibración de dichos equipos de detección expedidos por el [REDACTED] -----

- Estaba disponible el programa de calibración y verificación de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación. Ambos detectores se verifican semestralmente, siendo las últimas verificaciones del 7.10.2011 y 28.03.2011. -----

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

- Estaban disponibles los certificados de fabricación de los equipos radiactivos de la firma [REDACTED] la descripción técnica de los equipos de la firma [REDACTED] -----

- Estaban disponibles tres licencias de supervisor aplicadas a la instalación. -----

- Estaban disponibles 10 dosímetros de termoluminiscencia: 7 para el control dosimétrico de las zonas de influencia radiológica de los equipos radiactivos y 3 para el control dosimétrico de los supervisores. -----

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

- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos. -----

- La Unidad Técnica de Protección radiológica de [REDACTED] realiza periódicamente la hermeticidad de la fuente radiactiva encapsulada de Fe-55 y el control de los niveles de radiación del equipo en que esta instalada la mencionada fuente. El 19.04.2012 realizaron las pruebas correspondientes a la fuente nº FE1120. -----

- Estaba disponible el protocolo escrito de la revisión de los equipos radiactivos, desde el punto de vista de la protección radiológica, que realizan los supervisores de la instalación y se anotan en el diario de operación. Las últimas revisiones son del 7.10.2011 y 28.03.2012. -----

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

- Periódicamente las firmas [REDACTED] realizan la revisión de sus equipos radiactivos. -----

- En lugares visibles junto a los diferentes equipos radiactivos, se encontraban las normas a seguir tanto en funcionamiento normal como en caso de emergencia. -----

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

Que 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 (reformada por Ley 33/2007), 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 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'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya a 21 de mayo de 2012.

Firmado:

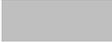


TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de TORRASPAPEL SA para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

En conformitat amb tot el manifestat a l'acta d'inspecció.



   L

Supervisor   

Sant Joan Les Fonts, 1 de Juny de 2012.