

SNCONSEJO 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 25 de marzo de 2010 en Torraspapel, SA, en la [REDACTED] con coordenadas GPS a la entrada de la factoría [REDACTED] a) provincia de Girona.

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 d'Indústria i Energia en fecha 6.06.1996.

Que la inspección fue recibida por don [REDACTED] supervisor y por don [REDACTED] supervisor, en representación del titular, 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 se encontraba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado a la misma. -----

- La instalación disponía de 8 sensores radiactivos situados en las siguientes naves:

[REDACTED]

- En la máquina estucadora se encontraba instalado el siguiente equipo:

SN



CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- 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: material radiactivo, modelo [REDACTED] S-11, Kr-85, actividad 9,25 GBq, fecha 06-00, nº serie K-1742-P. -----

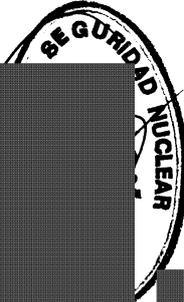
- Plataforma F4: material radiactivo, modelo [REDACTED] S-11, Kr-85, actividad 9,25 GBq, fecha 02-00, nº serie K-1733-P. -----

- Plataforma F5: material radiactivo, modelo [REDACTED] S-11, Kr-85, actividad 9,25 GBq, fecha 02-00, nº serie K-1732-P. -----

- Un equipo de la firma [REDACTED] equipado con 2 sensores de medida modelo [REDACTED] instalados en las plataformas F1 y F2, 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 F1: sensor modelo [REDACTED] Kr-85, actividad 9,3 GBq, fecha 12/95, nº serie K-1212-P. -----

- Plataforma F2: sensor modelo [REDACTED] Kr-85, actividad 9,3 GBq, fecha 12/95, nº serie K-1198-P. -----



- En la máquina de fabricación de papel se encontraban instalados los siguientes equipos:

- Un equipo de la firma [REDACTED] equipado con los siguientes sensores:
 - 2 sensores de medida modelo [REDACTED] instalados en la zona speed-sizer y en la zona pope, provisto cada uno de ellos de una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 de 14,8 GBq de actividad máxima, modelo [REDACTED] en cuyas placas de identificación se leía:

- Zona speed-sizer: isótopo Kr-85, actividad 14,8 GBq, fecha 26.02.08, nº serie KR-1140. -----

- Zona pope: isótopo Kr-85, actividad 14,8 GBq, fecha 14.03.07, nº serie KR-1112. -----

• 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, modelo [REDACTED] en cuya placa de identificación se leía:

SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- Zona speed-sizer: isótopo Fe-55, actividad 3,7 GBq, fecha 15.02.2007, nº serie OV 848. -----

- En un extremo de la nave [REDACTED] se encontraba una dependencia denominada "Material de Seguridad", en cuyo interior se almacenarían las fuentes radiactivas en caso de necesidad.-----

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

- Estaba disponible 3 licencias de supervisor en vigor.-----

- Estaban disponibles 3 dosímetros personales de termoluminiscencia para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos de la instalación. Además disponían de 7 dosímetros más de termoluminiscencia para efectuar dosimetría de área en las zonas de posible 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. -----

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

- Estaban disponibles 2 equipos para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] Type [REDACTED], nº 2572, y otro de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] type 7-10 [REDACTED], nº de serie 71389, calibrados ambos por el [REDACTED] n fecha 24.04.2007. -----

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

- Estaba disponible el programa de verificación y calibración de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación, siendo la última de fecha 18.03.2010. -----

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

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

- La Unidad Técnica de Protección radiológica de [REDACTED] realiza periódicamente la hermeticidad de la fuente radiactiva encapsulada de

SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Fe-55 y el control de los niveles de radiación del equipo en que esta instalada la mencionada fuente. La última fue la realizada en fecha 15.04.2009. -----

- Los supervisores de la instalación radiactiva habían realizado, el control de los niveles de radiación de los equipos radiactivos y la revisión de los mismos desde el punto de vista de la protección radiológica, en fechas 01.10.2009 y 18.03.2010, anotándolo en el diario de operación. -----

- Estaba disponible el protocolo escrito de la revisión de los equipos radiactivos. -----

- Estaba disponible un contrato de mantenimiento con la firma [REDACTED] [REDACTED] (Francia) y con la firma [REDACTED] para la revisión de los equipos radiactivos ubicados en las naves [REDACTED] las últimas revisiones fueron las realizadas en fechas de 10.03.2010 y 09.03.2010, respectivamente. -----

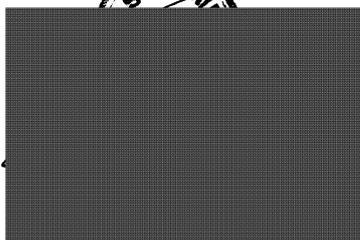
- En lugares visibles junto a los diferentes equipos radiactivos, se encontraban las normas a seguir tanto en funcionamiento normal como en caso de emergencia. -----

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

- El taller donde esta previsto en caso de ser necesario el cambio de la fuente radiactiva de Fe-55, dispone de ventilación con salida al exterior. -----

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 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 26 de marzo de 2010.

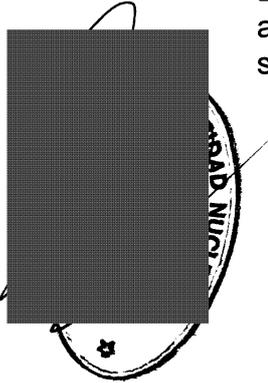
Firmado:



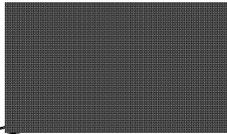
SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas (Real Decreto 1836/1999 (modificado por RD 35/2008), BOE 313 del 31.12.1999 - versión castellana y BOE 1 del 20.01.2000 - versión catalana), se invita a un representante autorizado de Torrassapel, SA, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.



En conformidad con todo lo dispuesto en el Acta de Inspección.


A black rectangular redaction covers the signature, with a thin line extending from its right side.

A 
Supervisor con licencia IR nº 
Sant Joan les Fonts, 8 de abril de 2010.