

CSNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEARGeneralitat de Catalunya
Departament d'Economia i Finances
Direcció General d'Energia i Mines

Núm. 0298E- 9226

Data 10 JUNY 2009

Registre d'Entrada

CSN/AIN/26/IRA/1597/2009
Hoja 1 de 4

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se ha presentado el 7 de mayo de 2009 en Dogi International Fabrics SA, en (con coordenadas UTM) de El Masnou (Maresme) provincia de Barcelona.

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de control y previa a la puesta en marcha de la última modificación de la instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a control de proceso, y cuya última autorización de modificación fue concedida por la Direcció General d'Energia i Mines el 7 de octubre de 2008.

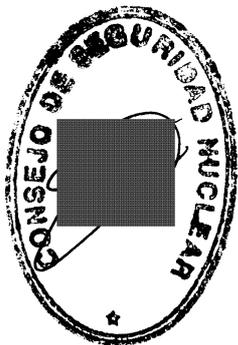
Que la Inspección fue recibida por don supervisor de la instalación radiactiva, y don asesor externo, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

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 efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada por el personal de la instalación, resulta que:

- Se había procedido al traslado de los equipos de la instalación desde su antigua ubicación en la fábrica situada en la calle de Masnou a la nueva fábrica situada en de Masnou. Desde el pasado mes de marzo se encontraban instalados 3 equipos en la Sección de Acabados de la nueva fábrica. -----

- En la máquina RAME 01 (Saben) se encontraba instalado un equipo de la firma, modelo, nº de cuadro eléctrico 3711/500100/-512, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 de 3,0 GBq de actividad con nº de serie 6672 BX, en cuya placa de identificación se leía:





VMC-10VFF, Cuadro eléctrico 3711/500100/152. -----

- En la máquina RAME 02 (Brückner) se encontraba instalado un equipo de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], nº de cuadro eléctrico 3710/500-000/789, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 de 3,0 GBq de actividad con nº de serie 7040 BX, en cuya placa de identificación se leía: [REDACTED], Typ VMC-10V, Fabr. Nr 3710/500000/789, Jahr 4.00. -----

- En la máquina RAME 03 (Brückner) se encontraba instalado un equipo de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] nº de cuadro eléctrico 3711/500-200/671, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 de 3,0 GBq de actividad con nº de serie 7041 BX, en cuya placa de identificación se leía: [REDACTED], Typ VMC-10VFF, Fabr. Nr 3711/500200/671, Jahr 4.99. -----

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

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

- Estaban disponibles 1 licencia de supervisor y 1 de operador, ambas en vigor. -----

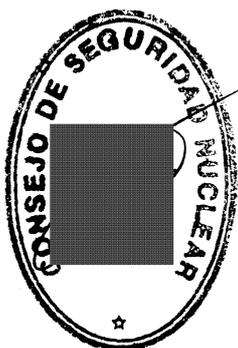
- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 2 para el control dosimétrico de los trabajadores profesionalmente expuestos y 3 para el control de las áreas de influencia radiológica de los equipos radiactivos. -----

- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para la realización del control dosimétrico. -----

- Estaban disponibles los protocolos médicos y los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores profesionalmente expuestos. Estaban disponibles los resultados del control dosimétrico correspondientes a la dosimetría de área del anterior emplazamiento. -----

- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED], nº serie: 14657, calibrado por el [REDACTED] el 16.10.2007. -----

- Estaba disponible el procedimiento escrito de verificación y calibración del equipo de detección y medida de los niveles de radiación. Las





últimas verificaciones son del 30.04.2008 y el 1.10.2008. -----

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

- Estaban disponibles los certificados de control de calidad de los equipos radiactivos. -----

- La empresa [REDACTED] realiza periódicamente la revisión de los equipos radiactivos. Tras la instalación de los equipos en el nuevo emplazamiento, [REDACTED] había realizado el 9.03.2009 una revisión de los equipos instalados. -----

- El supervisor de la instalación realiza la revisión de los equipos radiactivos desde el punto de vista de la protección radiológica y el control de los niveles de radiación, de acuerdo con un protocolo escrito. La última revisión la realizó el 12.03.2009 a los tres equipos instalados (se adjunta copia como Anexo-1 de los resultados de las revisiones efectuadas). -----

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

- Estaba disponible un dossier con las normas de actuación y funcionamiento de los equipos radiactivos que suministra el Servicio de Prevención y Seguridad Laboral al personal de nueva incorporación y que se incluye en los cursos periódicos de seguridad. -----

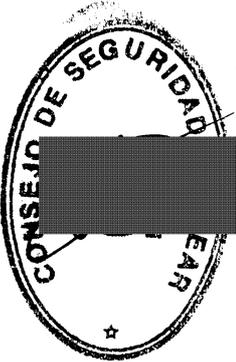
- En la dependencia denominada "Recinto seguro" encontraban almacenadas las siguientes fuentes radiactivas encapsuladas:

- Una de Kr-85 de 3 GBq de actividad, en fecha 20.10.1997, n/s 5393-BX
- Una de Kr-85 de 3 GBq de actividad, en fecha 3/1998, n/s 6111-BX
- Una de Kr-85 de 3 GBq de actividad, en fecha 23.06.1998, n/s 6118-BX
- Una de Kr-85 de 3 GBq de actividad, en fecha 2/1999, n/s 6654-BX
- Una de Kr-85 de 3 GBq de actividad, en fecha 2/1999, n/s 6657-BX
- Una de Kr-85 de 3 GBq de actividad, en fecha 3/1999, n/s 6671-BX
- Una de Kr-85 de 3 GBq de actividad, en fecha 4/2000, n/s 7587-BX

- El 10.02.2009 Enresa había venteado las siguientes fuentes radiactivas encapsuladas de Kr-85: 4879-BX, 4420-BX, 7603-BX y 5228-BX (se adjunta copia como Anexo-2 del certificado correspondiente al venteo de dichas fuentes). -----

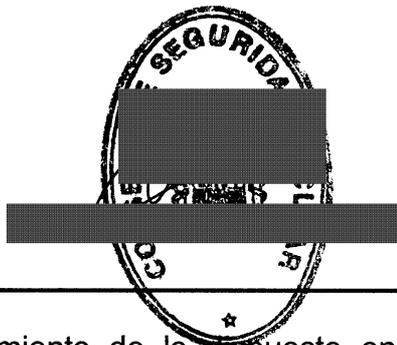
- Estaban disponibles equipos de extinción de incendios. -----

Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los



efectos que señala la Ley 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'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya a 15 de mayo de 2009.

Firmado:

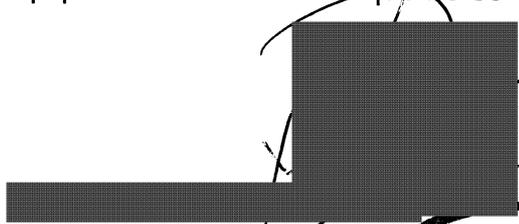


TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de Dogi International Fabrics SA para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Una vez recibida el acta de la inspección, damos nuestra total conformidad a todos los puntos que la componen

Adjuntamos declaración del fabricante del equipo 3710/500000/789 que no se pudo presentar el día de la inspección .

El Masnou, a 09 de Junio de 2009


Supervisor de la Instalación

DOGI
International fabrics