

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 24 de abril de 2009 en Papelera J. Vilaseca SA, en la calle [REDACTED] (con coordenadas GPS [REDACTED] UTM) de Capellades (Anoia).

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'Industria i Energia en fecha 16.05.1990.

Que la inspección fue recibida por don [REDACTED], supervisor y por doña [REDACTED] administrativa, 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 se encontraba señalizada según la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado.-----

- En la máquina de fabricación de papel [REDACTED] entre la lisa y la pope, se encontraba instalado un equipo de la firma [REDACTED] provisto de dos fuentes radiactivas encapsuladas una de Kr-85 de 55,5 GBq de actividad máxima y otra de Fe-55 de 3.7 GBq de actividad máxima, cuya identificación era la siguiente:

- Según la documentación disponible: Isótopo Kr-85; Modelo: [REDACTED] N° serie 476 KS; Actividad: 1100 mCi; Fecha: Oct 95. La placa de identificación no era visible. -----
- En la placa de identificación se leía: [REDACTED] Isótopo Fe-55; Modelo: [REDACTED] N° serie OW 879; Actividad: 3,7 GBq; Fecha: 22.02.2007. -----

- En la máquina de fabricación de papel [REDACTED] entre la lisa y la pope se encontraba instalado un equipo de la firma [REDACTED] provisto de dos fuentes radiactivas encapsuladas, una de Kr-85 de 18.5 GBq de actividad máxima y otra de Fe-55 de 3.7 GBq de actividad máxima, en cuyas placas de identificación se leía:

- Isótopo Kr-85; Actividad 500 mCi en fecha 20.12.2007 y n/s PG 673. -----
- [REDACTED] Fe-55; Modelo: [REDACTED] N° serie OW 878; Actividad: 3,7 GBq; Fecha: 22.02.2007. -----

- De 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 trabajo, los límites anuales de dosis establecidos. -----

- Estaba disponible un equipo portátil para la determinación y medida de las radiaciones de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] n° 022057, calibrado por el [REDACTED] en fecha 19.03.2007. -----

- La escala de medida de dicho equipo era en cps. Se disponía de una tabla de conversión de tasa de recuento a tasa de dosis. -----

- Estaba disponible el programa de calibración y verificación del equipo de detección y medida de los niveles de radiación. La última verificación es de fecha de marzo de 2009. -----

- Estaba disponible una licencia de supervisor en vigor, a nombre de [REDACTED] -----

- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 2 personales para el control dosimétrico de los trabajadores profesionalmente expuestos de la instalación y 2 de área para el control de la zona 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. -----

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



fuentes radiactivas encapsuladas y el certificado de control de calidad del equipo radiactivo instalado en la máquina de fabricación de papel [REDACTED]-----

- El certificado de control de calidad del equipo radiactivo instalado en la máquina de pape [REDACTED] había sido repetidamente reclamado a la empresa suministradora, la cual había contestado que no era posible disponer de dicho certificado. -----

- Las pruebas periódicas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas de Fe-55 y el control de los niveles de radiación de los cabezales de dichas fuentes son realizadas por la Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] siendo las últimas las efectuadas en fechas 06.05.2008 y 18.11.2008. -----

- Las revisiones periódicas a los equipos radiactivos, desde el punto de vista de la protección radiológica, son realizadas trimestralmente por el servicio de mantenimiento de la propia empresa, bajo la dirección del supervisor de la instalación. Las últimas fueron las efectuadas en fechas de diciembre de 2008 y marzo de 2009. -----

[REDACTED]-----
- Estaba disponible el protocolo escrito de dichas revisiones. -----

- Estaban disponibles en lugar visible las normas escritas de funcionamiento de la instalación, tanto en régimen normal como en casos de emergencia.-----

- Estaba disponible el diario de operación de la instalación en el cual habían anotado:

- El 2.04.2009 habían dado de baja el dosímetro del señor [REDACTED] trabajador profesionalmente expuesto de la instalación. -----
- En abril de 2009 habían dado de alta de dosimetría personal al señor [REDACTED] [REDACTED]-----

- El señor [REDACTED] había realizado el curso de capacitación de operador de instalaciones radiactivas. -----

- El 17.04.2009 habían enviado el informe anual de 2008 al SCAR. -----

- En caso de ser necesario las fuentes radioactivas encapsuladas se almacenarían en una dependencia denominada cuarto de recambios electrónicos.-----

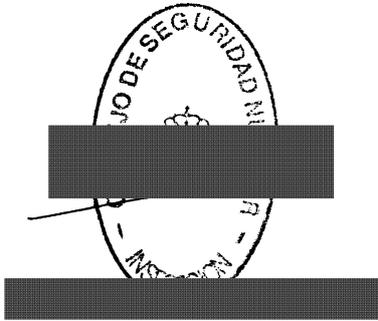
- Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios.-----

- Entre las fechas de enero a abril de 2006 el supervisor de la instalación había impartido un curso de formación a los trabajadores de la fábrica relacionados con los equipos radiactivos.-----

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

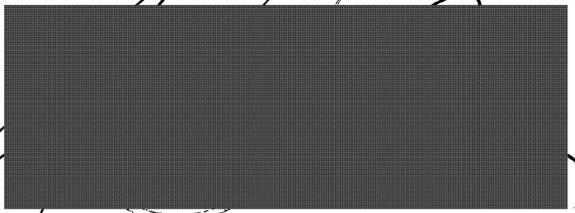
Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el RD 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes y la referida 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 27 de abril de 2009.

Firmado:

A circular stamp of the Consejo de Seguridad Nuclear is partially visible, with the text "CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR" around the top edge. The center of the stamp is obscured by a thick black horizontal bar. Below this bar, another thick black horizontal bar redacts the signature.

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

Capellades, 6 de mayo de 2009

A large rectangular area is completely redacted with a thick black bar, covering the signature and any other identifying information.

Firmado:

Supervisor IRA 484-B
