[redacted]

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se ha personado el día 5 de diciembre de 2008 en MB Papeles Especiales SA, en la [redacted] (con coordenadas GPS [redacted] UTM) de La Pobla de Claramunt (Anoia), provincia de Barcelona.

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada usos industriales, y cuya última autorización fue concedida por el Departament d'Indústria, Comerç i Consum en fecha 19.04.1999.

Que la inspección fue recibida don [redacted] supervisor, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y protección radiológica.

[redacted]

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:

- En la nave de la máquina 1 y en la máquina de fabricación de papel se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma [redacted] provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Pm-147 con una actividad nominal máxima de 3,7 GBq en cuya placa de identificación se leía: Isótopo Pm-147, Activity 3.7 GBq, Date 09-2005, n/s NK 469, serial Nr 90-3905.----------

- En la nave de la máquina 2 y en la máquina de fabricación de papel se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma [redacted] modelo [redacted] provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 con una actividad nominal máxima de 14,8 GBq , en cuya placa de identificación se leía: Isótopo Kr-85, nº de modelo de

---

fuente [redacted] n/s Kr 1155, Actividad 14,8 GBq, fecha 28.01.2008.----------

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

- De los niveles 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.----------

- Se había recibido en la instalación una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 con una actividad de 14,8 GBq en fecha 28.01.2008 y n/s Kr-1155. No había constancia escrita de la fecha de llegada de la fuente a la instalación. La firma [redacted] había instalado la fuente nueva en fecha 21 al 23.04.2008.-----

- La Unitat Técnica de Protección Radiológica de Servicio de Control e Inspecció, [redacted] realiza periódicamente la hermeticidad de la fuente radiactiva encapsulada de Pm-147. Las últimas pruebas fueron las realizadas en fechas 19.06.2007 y 20.06.2008.----------

- Estaba disponible un contrato de mantenimiento con la empresa [redacted] para la revisión electrónica del equipo radiactivo de la firma [redacted] La última revisión fue la realizada en fecha 06.10.2008.----------

- Estaba disponible un contrato de mantenimiento con la empresa [redacted] (Madrid) para la revisión electrónica y control de los niveles de radiación del equipo radiactivo de la firma [redacted] La última fue la realizada en fecha 09.05.2008.---

- El supervisor de la instalación realiza la revisión de los 2 equipos radiactivos con el fin de garantizar su correcto funcionamiento desde el punto de vista de la protección radiológica y el control de los niveles de radiación, de acuerdo con el protocolo escrito, siendo las últimas de fechas 14.06.2007 y 23.12.2007.----------

- Estaban disponibles 2 licencias de supervisor de instalaciones radiactivas en vigor.----------

- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 1 para el supervisor [redacted] y 4 de área para el control de las zonas de 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.----------

- Estaba disponible el historial dosimétrico individualizado del supervisor de la instalación.----------

- El supervisor señor [redacted] no disponía de dosímetro personal.----------

- Estaba disponible un equipo portátil de detección y medida de los niveles de radiación de la firma [redacted] número 3131/2; provisto de una sonda 3012-265/88.----------

- Estaba disponible el certificado de calibración correspondiente a dicho equipo de detección, expedido por el [redacted] con fecha de 22.03.2006.----------

- 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 19.12.2006.-

- Estaban disponibles los certificados de control de calidad de los equipos radiactivos, y los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas de Pm-147 y de Kr-85, n/s 5365 BX.----------

- No estaba disponible el certificado de actividad y hermeticidad en origen de la fuente radiactiva encapsulada de Kr-85, n/s Kr-1155.----------

- Estaba disponible el diario de operación de la instalación. En el diario no había ninguna anotación desde la fecha de la anterior inspección de control de la instalación el 18.10.2007. ----------

- Estaban disponibles en un lugar las normas de actuación tanto en funcionamiento normal como en caso de emergencia.----------

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

- En una caseta en donde estaba el motor del montacargas de la nave de la maquina 1 se encontraba almacenada la fuente radiactiva encapsulada de Kr-85, n/s 5365 BX, con una actividad 14,8 GBq, en fecha 30.12.1997. La caseta disponía de cerradura y no se encontraba señalizada. ----------

- Estaba disponible la solicitud realizada a ENRESA para el venteo de la fuente de kr-85 fuera de uso.----------

- En la condición 10 de la autorización de la instalación figuraba que el almacén temporal de fuentes radiactivas era el "antic assecador de paper" en la [redacted] del edificio de la máquina 1. El almacén no se había utilizado para almacenar la fuente de Kr-85.----------

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 12 de diciembre de 2008.

Firmado:

[redacted]

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

[redacted]

La Pobla de Claramunt
23/XII/08

[redacted]