CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

[redacted]

ACTA DE INSPECCIÓN

[redacted] funcionario interino de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 23 de septiembre de 2009 en LC Paper 1881 SA, carretera [redacted] de Beuda (Garrotxa) 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'Economia i Finances en fecha 15.05.2008.

Que la inspección fue recibida por don [redacted] director técnico, por don [redacted] supervisor y por don [redacted] perador, 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 ubicada en la nave de fabricación 1, 2 y 3, en el emplazamiento referido. ----------

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

- En la nave de fabricación de papel nº 1 y en la máquina de fabricación de papel nº 1, se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma [redacted] modelo [redacted] n/s 6349 provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Kr-

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

85 con una actividad nominal máxima de 14,8 GBq, en cuya placa de identificación se leía: Model Source type Kr-85; Acty 14,36 GBq; Ser.No 2566 BX; Sensor Mod. A Date 23.3.94. La máquina de fabricación de papel estaba parada y en proceso de desmantelamiento. El equipo radiactivo está a la espera de ser desmontado. Según se manifestó se contratará con Enresa el venteo de la fuente de Kr-85. ---

- En la nave de fabricación de papel nº 2 y en la máquina de fabricación de papel nº 2, se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma modelo n/s 9145, 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: Model Source type Kr-85; Acty 12,7 GBq; Ser. No 5854 BX; Sensor Mod. A Date 21.09.98. ----------

- En la nave de fabricación de papel nº 3 y en la máquina de fabricación de papel nº 3 se encontraba instalado un equipo de la firma modelo 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: Model type Kr-85; Acty 14,8 GBq; n/s PA235, Date 21.05.2007. Dicha fuente fue montada en el cabezal por la empresa suministradora en fecha 12.12.2008. Se adjunta como Anexo I fotocopia del certificado de actividad y hermeticidad en origen de dicha fuente.---

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

- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 2 personales para el control dosimétrico de los trabajadores profesionalmente expuestos y 2 para el control de las áreas de las zonas de influencia radiológica de los equipos radiactivos. Según se manifestó, el dosímetro de área de la máquina de papel nº 1, actualmente en desuso, se asignará a la máquina de papel nº 3. ----------

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

- Estaban disponible los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores profesionalmente expuestos. ----------

- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma modelo , n/s 48041, provisto de una sonda de la misma firma calibrado por el en fecha 17.11.2005. ----------

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

- Estaba disponible el certificado de calibración del equipo de detección emitido por el [redacted]----------

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

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

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

- El supervisor y el operador de la instalación realizan el control de los niveles de radiación y la comprobación del buen funcionamiento de los equipos radiactivos desde el punto de vista de la protección radiológica, de acuerdo con el protocolo escrito, siendo los últimos de fechas 22.09.2009 y 31.07.2009. -------

- La firm[redacted]ealiza la revisión de los equipos radiactivos, incluyendo también el control de los niveles de radiación y la comprobación del correcto funcionamiento de los equipos radiactivos desde el punto de vista de la protección radiológica, siendo la última de fecha 30.03.2009.----------

- Estaban disponibles 1 licencia de supervisor a nombre de [redacted] asesor externo de la empresa y 1 licencia de operador, ambas en vigor.----------

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

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

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

[redacted]

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por la Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por el 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 16 de octubre de 2009.

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Firmado: [redacted]

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 LC Paper 1881 SA, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

EL ACTA ES CONFORME
BESALU a 06.11.2009

[redacted]

Consejnea [redacted] gada

LC PAPER

[redacted]