

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se ha presentado el 26 de abril de 2010 en Celulosa de Levante SA, e ██████████ e Tortosa (Baix Ebre – Tarragona).

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a usos industriales, y cuya última autorización fue concedida por el Departament de Treball i Indústria en fecha 5.04.2004.

Que la Inspección fue recibida por ██████████ Jefe de Proyectos y supervisor, en representación del titular, quién aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Que el representante del titular de la instalación fue advertido 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.

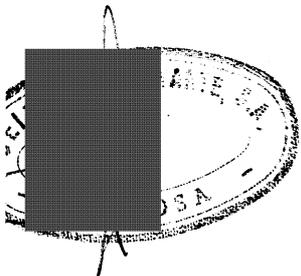
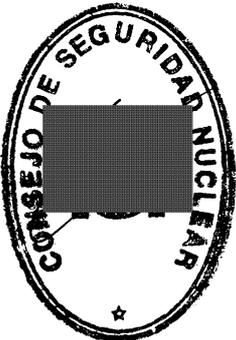
Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada por el personal de la instalación, resulta que:

- En la máquina de producción de pasta, entre la línea de secado y la máquina cortadora, se encontraba instalado un equipo radiactivo para medida de gramaje y humedad de la firma ██████████ modelo ██████████ con 1 fuente radiactiva encapsulada de estroncio-90 de 3,7 GBq de actividad en fecha 9.10.2003, n/s MA 251.

- En las placas de identificación del equipo se leía:

- Isótopo Sr-90, actividad 3,7 GBq, n/s MA 251, fecha 9.10.2003, en la placa situada sobre la máquina de producción. -----
- ██████████ Sr-90 3700 MBq, SIF 1177, S/n MA 251, 10/2003, en la placa situada sobre el cabezal. -----

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





- De los niveles de radiación medidos en los alrededores del equipo radiactivo no se deduce puedan superarse, en condiciones normales de funcionamiento, los límites anuales de dosis establecidos. -----

- El equipo radiactivo para medida de nivel de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED], con 1 fuente radiactiva longitudinal de cobalto-60 de 40 MBq de actividad en un cabezal tipo 80, había sido desmontado por la firma [REDACTED] el 16.12.2008 y la fuente enviada al fabricante el 21.01.2009. -----

- Estaban disponibles los siguientes equipos portátiles de detección y medida de los niveles de radiación:

· Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] número 31986, verificado el 15.01.2010 y 16.03.2010 y calibrado por el [REDACTED] el 21.03.2006 -----

· Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] número 503270, verificado el 15.01.2010 y 16.03.2010 y calibrado por el [REDACTED] el 17.02.2007 -----

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

- Estaban disponibles dos licencias de supervisor aplicadas a la instalación, una de ellas de un asesor externo de la instalación. -----

- Estaban disponibles 9 dosímetros de termoluminiscencia: 2 para el control dosimétrico de las zonas de influencia radiológica del equipo radiactivo, 2 para el control dosimétrico de los supervisores y 5 para otros trabajadores de la empresa. -----

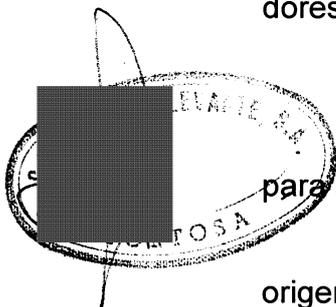
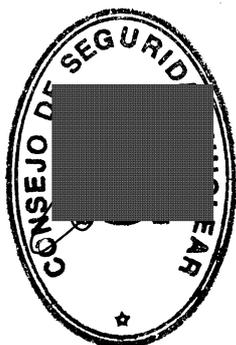
- Se registran las dosis recibidas por los dosímetros. -----

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

- Estaban disponibles el certificado de actividad y hermeticidad en origen de la fuente radiactiva encapsulada de Sr-90 y el de control de calidad del equipo [REDACTED] modelo [REDACTED] -----

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] realiza la prueba de hermeticidad de la fuente radiactiva encapsulada, siendo la última del 14.07.2009. -----

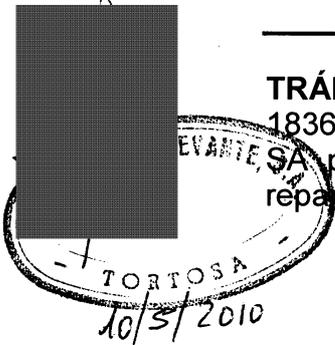
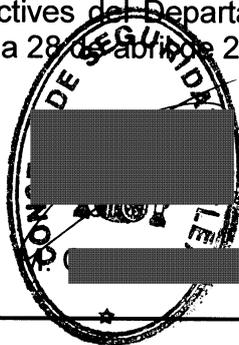
- Estaba disponible el protocolo escrito de la revisión del equipo radiactivo, desde el punto de vista de la protección radiológica, que realiza el supervisor de la instalación y [REDACTED]. Las últimas revisiones son del 15.01.2010 y 11.03.2010. -----



- Estaba disponible, actualizado, el diario de operación de la instalación radiactiva. -----
- Estaban disponibles en lugar visible las normas a seguir tanto en régimen normal de funcionamiento, como en caso de emergencia. -----
- Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios. -----
- En caso necesario, el cabezal con la fuente radiactiva se almacenará en una dependencia situada en un extremo de la zona de compresores de aire de la factoría. Dicho recinto dispone de acceso controlado y señalización. -

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 28 de abril de 2010.

Firmado:



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