



CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

ACTA DE INSPECCIÓN

██████████, funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 18 de febrero de 2014 en Celulosa de Levante S.A., en la ██████████, de Tortosa (Baix Ebre), provincia de Tarragona.

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de la instalación radiactiva IRA 2464, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a usos industriales, y cuya última autorización fue concedida por el Departament d'Empresa i Ocupació en fecha de 30.04.2012.

Que la Inspección fue recibida por don ██████████, Jefe de Proyectos y supervisor, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear 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 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 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. Disponía de una placa de identificación en la que se leía: ██████████
Model ██████████ s/n 1496, 10/2003. -----

- Sobre la máquina de producción había una placa de identificación en la que constaba: Isótopo Sr-90, actividad 3,7 GBq, n/s MA 251, fecha 9.10.2003. Asimismo, disponía de otra placa de identificación sobre el cabezal en la que, según indicaron, constaba lo siguiente: ██████████, Sr-90 3700 MBq, SIF 1177, s/n MA 251, 10/2003. -----



CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- En el momento de la inspección la máquina de producción de pasta se encontraba parada por mantenimiento.-----

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

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

- Uno de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], número 31986, con certificado de calibración de [REDACTED] de fecha 13.03.2013..-----
- Uno de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] número 503270, calibrado por el [REDACTED] en fecha 09.05.2013. Estaba disponible el correspondiente certificado de calibración.-----

- Estaba disponible el programa de calibración y verificación de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación. La última verificación es de fecha 22.12.2013.-----

- 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.-----

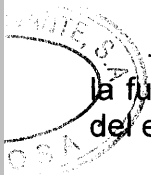
- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para la realización del control dosimétrico. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico disponible, correspondiente al mes de diciembre de 2013.-----

- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los supervisores y de los trabajadores de la empresa.-----

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

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] realiza la prueba de hermeticidad de la fuente radiactiva encapsulada, siendo las últimas de fechas 04.06.2013 y 16.12.2013. Estaba disponible el informe correspondiente a la última prueba.-----

- 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] (versión del 15.03.2012). La última revisión se llevó a cabo el 17.02.2014; cada 2 meses la realiza el supervisor interno y cada 6 meses el supervisor externo, según el plan de la revisión.





CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Según se manifestó, a partir de ahora las revisiones del supervisor externo se llevarían a cabo cada 12 meses. -----

- Estaba disponible el diario de operación de la instalación radiactiva. -----
- Estaban disponibles, en lugar visible, las normas a seguir en caso de emergencia. -----
- Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios. -----
- En caso necesario, el cabezal con la fuente radiactiva se almacenaría en una dependencia situada en un extremo de la zona de compresores de aire de la factoría. Dicha dependencia dispone de acceso controlado. -----
- Estaba disponible una copia de la hoja de inventario de la fuente encapsulada de alta actividad de Sr-90 que gestionan a través de la aplicación del CSN. -----

DESVIACIONES

- No estaba disponible la garantía financiera para hacer frente a la gestión segura de la fuente encapsulada de alta actividad. -----

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; la Ley 25/1964, sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999, 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 Radiològiques del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya a 19 de febrero de 2014.

Firmado:

26/2/14
TOMASA

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 S.A. para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.