



CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Acta de inspección

funcionaria de la Generalitat de Catalunya (GC) e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear,

Certifico que me he presentado el día 22 de marzo de 2013 en la instalación radiactiva de Celulosa de Levante SA (), en la , de Tortosa (Baix Ebre).

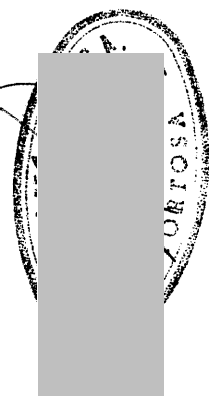
La visita tuvo por objeto realizar la inspección de control de la instalación radiactiva IRA-2464, dedicada a control de procesos industriales. El Departament d'Empresa i Ocupació emitió su última autorización el 30.04.2012.

Fui 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 y la protección radiológica.

Advertí al representante del titular de la instalación, previo al inicio de la inspección, que este acta y los comentarios recogidos en su trámite se considerarán documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o a instancia de cualquier persona física o jurídica. Lo cual se notifica para que el titular exprese qué información o documentación aportada durante la inspección no debería publicarse por su carácter confidencial o restringido.

De las comprobaciones que realicé y de la información que requerí y me suministró el supervisor, resulta lo siguiente:

- La instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, se encontraba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para controlar su acceso.....
- En la máquina de producción de pasta, entre la línea de secado y la máquina cortadora, estaba instalado un equipo radiactivo para medir gramaje y humedad de la firma modelo con 1 fuente radiactiva encapsulada de estroncio-90 de 3,7 GBq
- Disponía de una placa de identificación, sobre la máquina de producción, 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

- 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 equipos portátiles de detección y medida de los niveles de radiación siguientes:.....
 - o Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED], número 31986, con certificado de calibración de [REDACTED] el 13.03.2013.
 - o Uno de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] número 503270, con certificado de calibración de [REDACTED] el 8.06.2012.
- Estaba disponible el programa para verificar y calibrar los equipos de detección y medida de los niveles de radiación. Ambos detectores los verifican cada 2 meses; la última verificación tuvo lugar el 25.02.2013
- 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. Estaban disponibles los historiales dosimétricos de los trabajadores de la instalación. Tienen establecido un convenio con el [REDACTED], para realizar el control dosimétrico.....
- Estaban disponibles los certificados de la actividad y la hermeticidad en origen de la fuente radiactiva encapsulada de Sr-90 y el de control de calidad del equipo [REDACTED]
- La unidad técnica de protección radiológica de [REDACTED] realiza las pruebas de hermeticidad de la fuente radiactiva encapsulada. La última es del 14.12.2012. Estaba disponible el informe.....
- Estaba disponible el protocolo escrito de la revisión del equipo radiactivo, desde el punto de vista de la protección radiológica, que realizan el supervisor de la instalación y [REDACTED] (versión del 15.03.2012). La última revisión es de febrero de 2013; la realizan cada 2 meses y cada 6 meses, según el plan de la revisión.....
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación radiactiva.....
- Estaban disponibles en lugar visible las normas a seguir en caso de emergencia en la instalación.....
- Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios.....

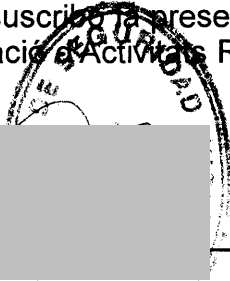




CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- 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 y tendrá el acceso controlado.....

Y con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 de creación del CSN, reformada por la Ley 33/2007; la Ley 25/1964 sobre energía nuclear; el Real Decreto 1836/1999, reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas (RINR), modificado por el Real Decreto 35/2008; el Real Decreto 783/2001, reglamento sobre protección sanitaria contra las radiaciones ionizantes (RPSRI); la autorización referida; y en virtud de las funciones encomendadas por el CSN a la GC mediante el acuerdo de 15 de junio de 1984, cuya última actualización es del 22 de diciembre de 1998, levanto y suscribo la presente acta por triplicado en Barcelona, en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives de la GC, el 25 de marzo de 2013.



TRÁMITE: en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del RINR, se invita al/la titular de Celulosa de Levante SA o a un/a representante acreditado/a, a que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

