

15.06.2015



CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

[Redacted]

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que el día 22 de mayo de 2015 se ha personado en Abelan Catalana SL, en la carretera [Redacted] de Alcover (Alt Camp), provincia de Tarragona. Esta instalación dispone de autorización de puesta en marcha concedida por resolución de la Dirección General de la Energía del Ministerio de Industria y Energía de fecha 14.04.1980 y de autorización de modificación concedida por resolución de la Dirección General de Energía, Minas y Seguridad Industrial del Departamento de Empresa i Empleo de la Generalitat de Catalunya de fecha 02.12.2013.

El titular fue informado de que la inspección tenía por objeto el control anual de la instalación radiactiva.

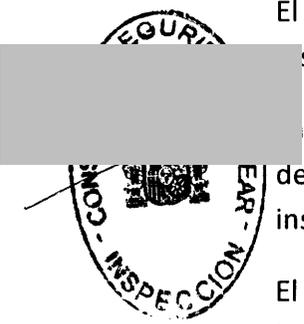
La inspección fue recibida por el señor [Redacted], supervisor y responsable de Calidad y Medio Ambiente, quien manifestó conocer y aceptar la finalidad de la inspección.

El representante del titular de la instalación fue advertido previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante, así como los comentarios recogidos en su tramitación, 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.

De la información suministrada por el personal técnico de la instalación a requerimiento de la inspección, así como de las comprobaciones tanto visuales como documentales realizadas directamente por la misma, se obtienen los resultados siguientes:

- La instalación radiactiva, situada en la nave de fabricación de cartón en el emplazamiento referido, estaba formada por 2 equipos radiactivos, estaba señalizada y disponía de medios para controlar su acceso.-----

- En la máquina de fabricación de papel número 1 se encontraba un equipo radiactivo de la firma [Redacted] modelo [Redacted] con una fuente radiactiva encapsulada de estroncio-90 de 1,85 GBq, en cuya placa de identificación se leía: Type Sr-90, Serial nº 4673 BB, Model [Redacted], Activity 1,85 GBq, Date 31/1/00.-----



CSNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- En la máquina de fabricación de papel número 2 se encontraba un equipo radiactivo de la firma H [REDACTED], modelo [REDACTED], con una fuente radiactiva encapsulada de estroncio-90 de 1,85 GBq. Según indicaron, tenía una placa de identificación, en lugar no fácilmente accesible, en la que constaba: Type Sr-90, Serial nº 4674 BB, Model No SFG 5792, Activity 1,85 GBq, Date 31/1/00.-----

- Ambos equipos disponían de señales ópticas que indicaban si el obturador estaba abierto o cerrado, que funcionaban correctamente.-----

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

- Estaba disponible un equipo portátil para detectar y medir los niveles de radiación de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] número 104198, provisto de una sonda [REDACTED] número 3012, calibrado por el [REDACTED] el 19.07.2012.-----

- Estaba disponible el programa para calibrar y verificar el equipo de detección y medida de los niveles de radiación, Revisión 01, de fecha 2.01.2014. La última verificación es del 19.03.2015.-----

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

- Estaba disponible el procedimiento de la revisión de los equipos radiactivos, Revisión 02 fecha 3.07.2012.-----

- Estaba disponible una licencia de supervisor.-----

- La unidad técnica de protección radiológica [REDACTED] realiza las pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas y el control de los niveles de radiación de los equipos radiactivos. Los últimos los realizaron el 21.05.2014 y 20.05.2015. No estaba disponible el informe de la última revisión.-----

- La firma [REDACTED] realiza la revisión electrónica de los equipos y también la revisión desde el punto de vista de la protección radiológica, siendo las últimas el 1.04.2014 y el 5.10.2014.-----

- Estaban disponibles 3 dosímetros de termoluminiscencia, 1 para el supervisor de la instalación radiactiva y 2 para el control de área de la zona de influencia radiológica de los equipos radiactivos.-----

SEGURIDAD



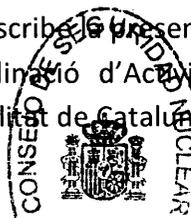
CSNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para realizar el control dosimétrico. Estaban disponibles los informes dosimétricos mensuales y el historial dosimétrico individualizado del supervisor.-----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación radiactiva.-----
- No estaban disponibles en un lugar visible las normas que deben seguir en caso de emergencias y en situación normal.-----
- Han cambiado la ubicación del recinto de almacenamiento de las fuentes encapsuladas, en caso de ser necesario, a una dependencia ubicada en la planta baja del edificio de oficinas por ser más adecuada. Disponía de medios para establecer un acceso controlado.-----
- Estaban disponibles equipos extintores contra incendios.-----

Desviaciones

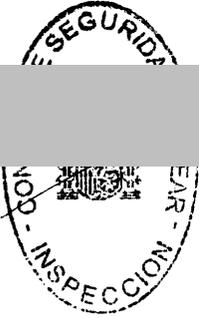
- La placa de identificación del equipo radiactivo de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] instalado en la máquina de fabricación de papel número 2 se encontraba en lugar no fácilmente accesible.-----
- No estaban disponibles, en lugar visible, las normas de actuación en situación normal y en caso de emergencia.-----
- La última revisión desde el punto de vista de la protección radiológica de los equipos radiactivos era de fecha 5.10.2014.-----

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 Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas y el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, así como la autorización referida, 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 en el presente acta por duplicado en Barcelona y en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya a 26 de mayo de 2015.



[REDACTED]

[REDACTED]

CSNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas citado, se invita a un representante autorizado de Abelan Catalana SL para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

12/06/15 ; Comentaros el acta de inspección.

- 1) Se ha solicitado con fecha 10/06/15 al fabricante  que coloque la placa de identificación del equipo de N2 en lugar visible.
- 2) En fecha 29/05/15 se han situado en lugar visible los planos de actuación en caso de emergencia.
- 3) A fecha de hoy todavía no se ha recibido el informe correspondiente a la última revisión de los equipos radiactivos.

Alavez 12 de junio 2015



Supervisor.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Ocupació
**Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial**
Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives

Diligencia

En relación con el acta de inspección CSN-GC/AIN/36/IRA/777/2015 realizada el 22/05/2015, a la instalación radiactiva Abelan Catalana SL, sita en [REDACTED] de Alcover, el titular de la instalación radiactiva incluye comentarios y alegaciones a su contenido.

[REDACTED] inspectora acreditada del CSN, que la suscribe, manifiesta lo siguiente:

Los comentarios o alegaciones no modifican el contenido del acta

Barcelona, 15 de junio de 2015

[REDACTED]

[REDACTED]