

## ACTA DE INSPECCIÓN

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

**CERTIFICA:** Que el día 6 de junio de 2017 se ha personado en Abelan Catalana SL, en la [REDACTED] Alcover (Alt Camp), provincia de Tarragona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar la instalación radiactiva IRA-0777, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a control de procesos, cuya autorización de modificación fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía, Minas y Seguridad Industrial del Departamento de Empresa i Empleo de la Generalitat de Catalunya con fecha 02.12.2013.

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.

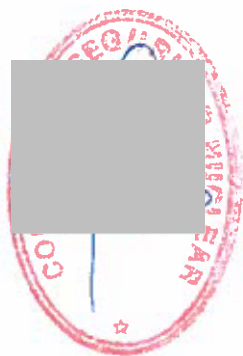
El representante del titular de la instalación fue advertido previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante, así como los comentarios recogidos en su tramitación, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o a instancia de cualquier persona física 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 las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta:

- 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 No SIFG 5792, Activity 1,85 GBq, Date 31/1/00.

- En la máquina de fabricación de papel número 2 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 4674 BB, Model No SIFG 5792, Activity 1,85 GBq, Date 31/1/00.





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

- 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.

- 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.

- 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, siendo las últimas de fecha 23.03.2017 y 29.09.2016. Estaban disponibles los informes de las revisiones.

- Estaba disponible el procedimiento de la revisión de los equipos radiactivos, Revisión 02 fecha 3.07.3012.

- 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 los días 12.12.2016 y 12.05.2016.

- 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.

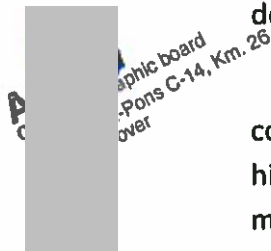
- Estaba disponible el programa para calibrar y verificar el equipo de detección y medida de los niveles de radiación, Revisión 01, de fecha 2.01.2014. La última verificación es del 27.04.2017.

- Estaba disponible una licencia de supervisor en vigor.

- 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.

- 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. La última lectura disponible es del mes de abril de 2017.

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



- Disponían de un recinto de almacenamiento para las fuentes encapsuladas, en caso de ser necesario desmontarlas de su lugar de trabajo; este recinto es una dependencia ubicada en la planta baja del edificio de oficinas. Disponía de medios para establecer un acceso controlado.

- Estaban disponibles equipos extintores contra incendios.

### DESVIACIONES

- No estaban disponibles en un lugar visible las normas que deben seguir en caso de emergencias y en situación normal.

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 la 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 9 de junio de 2017.



**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.

*19/06/17, se opta evidencia mediante fotografías de la ubicación actual de las normas a seguir en caso de emergencias*





**Abelan**

Catalana Graphic board

GENERALITAT DE CATALUNYA

Departament d'Empresa i Ocupació

**Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial**

*Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives*

C/ Pamplona 113

08018 Barcelona

A l'atenció de: [REDACTED]

**Assumpte: Acta d'inspecció CSN-GC/AIN/38/IRA/777/2017**

---

Generalitat de Catalunya  
Direcció General d'Energia, Mines i  
Seguretat Industrial

---

Número: 0298E/8102/2017  
Data: 27/06/2017 10:09:04

---

Registre d'entrada

---

Benvolguda [REDACTED]

En relació a la inspecció de referència, us adjuntem la següent documentació:

- 1) Acta original signada.
- 2) Fotografies evidenciant la ubicació actual de les normes a seguir en cas d'emergència.

Resto a la teva disposició per a qualsevol dubte o aclariment.

Salutacions

[REDACTED]  
[REDACTED]  
Supervisor

Alcover 19 de juny de 2017



**Diligencia**

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de la inspección CSN-GC/AIN/38/IRA/777/2017, realizada el 06/06/2017 en Alcover, a la instalación radiactiva Abelan Catalana SL, el inspector que la suscribe declara,

- Página 3, Párrafo 3

Se acepta la aclaración o medida adoptada, queda subsanada la desviación.

Barcelona, 5 de julio de 2017

Firmado: