



CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

## ACTA DE INSPECCIÓN

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

Certifico que el día 10 de febrero de 2015 me he presentado en la IRA-1494 de LC Paper 1881 SA [REDACTED] en la [REDACTED] de Beuda (Garrotxa), provincia de Gerona. Esta instalación dispone de autorización de modificación concedida por resolución del Departamento de Economía y Finanzas de la GC del 15.05.2008 y aceptación de modificación del CSN del 26.07.2013.

Fui recibida por [REDACTED] supervisor; y [REDACTED], operador, quienes manifestaron conocer y aceptar la finalidad de la inspección.

Informé a los representantes del titular que la visita tenía por objeto la inspección de control de la IRA-1494.

Advertí, previo 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 para 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 que el personal técnico de la instalación me suministró, así como de las comprobaciones tanto visuales como documentales que realicé, resulta lo siguiente:

- La instalación radiactiva estaba ubicada en las naves de fabricación de papel 2 y 3, en el emplazamiento referido. -----
- La instalación radiactiva disponía de medios para controlar su acceso. Las zona de los equipos radiactivos de la máquinas de fabricación de papel 2 y 3 estaban señalizadas de acuerdo con la legislación vigente. -----
- En la nave de fabricación de papel 2 y en la máquina de fabricación de papel 2, estaba instalado un equipo radiactivo de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], n/s 9145, con una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 con una actividad nominal máxima de 14,8 GBq. Tenía una placa de identificación en la que se leía [REDACTED] - 1; Model [REDACTED]; Source type Kr-85; Acty 12,7 GBq; Ser.No 5854 BX; [REDACTED] r Mod. [REDACTED] A Date 21.09.98. -----
- En la nave de fabricación de papel 3 y en la máquina de fabricación de papel 3 había instalado un equipo de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], con una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 con una actividad nominal máxima de 14,8 GBq. Tenía una placa de identificación en la que se leía: [REDACTED] Mode[REDACTED] Source type Kr-85; Acty 14,8 GBq; n/s PA235, Date 21.05.2007. -----



CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

- De los niveles de radiación medidos en las zonas de influencia radiológica de los equipos radiactivos, no se deduce que puedan superarse en condiciones normales de funcionamiento los límites anuales de dosis establecidos. -----
- Estaban disponibles los dosímetros de termoluminiscencia siguientes: 2 personales para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos y 2 para el control de las áreas de las zonas de influencia radiológica de los equipos radiactivos. -----
- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para realizar el control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros. -----
- Estaban disponible los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos. -----
- Estaba disponible un equipo portátil para detectar y medir los niveles de radiación de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] n/s 48041, con una sonda de la misma firma [REDACTED], calibrado por [REDACTED] el 02.07.2010. ---
- No estaba disponible el programa para verificar y calibrar el equipo de detección y medida de los niveles de radiación. -----
- Estaban disponibles los certificados de control de calidad de los equipos radiactivos, en origen y los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas. -----
- El supervisor y el operador de la instalación controlan los niveles de radiación, el buen funcionamiento de los equipos radiactivos desde el punto de vista de la protección radiológica y verifican el detector. La última intervención realizada fue el 29.12.2014. Disponen de un registro de dichas actuaciones. -----
- La firma [REDACTED] revisa los equipos radiactivos, que incluye el control de los niveles de radiación y la comprobación del correcto funcionamiento de los equipos radiactivos desde el punto de vista de la protección radiológica; las últimas son de fechas 28.03.2014 y 2.10.2014. -----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación radiactiva. -----
- Estaban disponibles una licencia de supervisor y una licencia de operador. -----
- Estaban disponibles en un lugar visible las normas a seguir tanto en funcionamiento normal como en caso de emergencia. -----
- Estaban disponibles equipos de extinción de incendios. -----
- En caso de necesidad, las fuentes radiactivas encapsuladas se almacenarían en la dependencia denominada "magatzem de fonts IR" ubicada en la nave 1, antiguo aseo. -----

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 (RINR) y el Reglamento de protección

sanitaria contra las radiaciones ionizantes, así como la autorización referida, y en virtud de las funciones encomendadas por el CSN a la GC, 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 el acta por duplicado en Barcelona y en la sede del Servicio de Coordinación de Actividades Radiactivas del Departamento de Empresa y Empleo de la GC, el 11 de febrero de 2015.



---

**TRÁMITE.-** En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del RINR, se invita a un representante autorizado de LC Paper 1881 SA para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.



CONFORME



BESAW - 18/2/15