

## ACTA DE INSPECCIÓN

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

**CERTIFICA:** Que se personó el día 9 de abril de 2024 en Iberboard Mill SL, en  
, de Alcover (Alt Camp), provincia de Tarragona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, 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 y Conocimiento de la Generalitat de Catalunya con fecha 29.5.2018.

La Inspección fue recibida por , responsable de Calidad y Medio Ambiente; , supervisora externa; y , supervisor de Producción y operador, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Se advierte a los representantes del titular de la instalación 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 de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para controlar su acceso. \_\_\_\_\_
- En la máquina de fabricación de papel número 1 se encontraba instalado y en funcionamiento un equipo radiactivo de la firma , modelo con una fuente radiactiva encapsulada de de GBq. Estaban disponibles las siguientes placas de identificación: \_\_\_\_\_

- o En el bastidor una en la que constaba: SEALED RADIOACTIVE SOURCE: Type \_\_\_\_\_, SERIAL nº \_\_\_\_\_, MODEL No \_\_\_\_\_, ACTIVITY \_\_\_\_\_ GBq, Date 31/1/00.-----
- o En el cabezal una en la que se podía ver la señal del trébol radiactivo y las leyendas SEALED RADIOACTIVE SOURCE:, TYPE: \_\_\_\_\_, SERIAL NO.: \_\_\_\_\_, MODEL NO.:', ACTIVITY:', GBq: \_\_\_\_\_ A. DATE: 31/1/2000.-----
- Entre diciembre de 2023 y enero de 2024, debido a unos cambios en esta línea de fabricación, la firma \_\_\_\_\_ había desplazado el equipo radiactivo unos metros respecto de su posición inicial en la línea, tal y como constaba en el diario de operación y en el informe técnico emitido por \_\_\_\_\_. Dicho desplazamiento se considera un cambio de libre implantación puesto que no afecta ni al diseño ni a las condiciones de operación autorizadas.-----
- En la máquina de fabricación de papel número 2 se encontraba instalado y en funcionamiento un equipo radiactivo de la firma \_\_\_\_\_, modelo \_\_\_\_\_ con una fuente radiactiva encapsulada de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ GBq. Estaban disponibles las siguientes placas de identificación:-----
  - o En el bastidor una en la que constaba: SEALED RADIOACTIVE SOURCE: Type \_\_\_\_\_, SERIAL nº \_\_\_\_\_, MODEL No \_\_\_\_\_, ACTIVITY \_\_\_\_\_ GBq, Date 31/1/2000.-----
  - o En el cabezal una en la que se podía ver la señal del trébol radiactivo y las leyendas RADIOACTIVE MATERIALS, MAT: \_\_\_\_\_, ACT: \_\_\_\_\_ GBq, SERIAL: \_\_\_\_\_, MODEL:', ASSAY DATE: 31/1/2000.-----
- Ambos equipos disponían de señales ópticas que indicaban si el obturador estaba abierto o cerrado. Se comprobó su correcto funcionamiento.-----
- 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 \_\_\_\_\_ realiza las pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas, el control de los niveles de radiación de los equipos radiactivos y la comprobación del correcto funcionamiento de los sistemas de seguridad, siendo las últimas de fecha 16.5.2023. Estaban disponibles los informes correspondientes.-----

- La firma \_\_\_\_\_ realiza la revisión electrónica de los equipos y también la revisión desde el punto de vista de la protección radiológica. Estaban disponibles los informes correspondientes, siendo el último de fecha 15.03.2024, tras finalizar las últimas calibraciones realizadas al equipo después del desplazamiento. \_\_\_\_\_
- Semestralmente la supervisora externa revisa los equipos radiactivos desde el punto de vista de la protección radiológica y realiza el control de los niveles de radiación, según el procedimiento escrito. La última revisión es de fecha 24.01.2024, coincidiendo con la nueva ubicación del equipo radioactivo. Estaban disponibles los correspondientes registros escritos. \_\_\_\_\_
- Estaba disponible un equipo portátil para detectar y medir los niveles de radiación de la firma \_\_\_\_\_ modelo \_\_\_\_\_ y n/s \_\_\_\_\_ calibrado en origen el 31.03.2021. Estaba disponible el correspondiente certificado de calibración. \_\_\_\_\_
- Dicho equipo había sido enviado a reparar a \_\_\_\_\_ a finales de diciembre de 2023. Estaba disponible el informe N° \_\_\_\_\_ de control y seguimiento del equipo, realizado por \_\_\_\_\_ donde se indicaban los trabajos de reparación realizados. \_\_\_\_\_
- Estaba disponible un equipo portátil para detectar y medir los niveles de radiación de la firma \_\_\_\_\_, modelo \_\_\_\_\_ número \_\_\_\_\_ provisto de una sonda número \_\_\_\_\_ calibrado por el \_\_\_\_\_ el 10.5.2018. Estaba disponible el correspondiente certificado de calibración. La supervisora indicó que dicho equipo está fuera de uso y no había sido verificado; si en algún momento se requiriese su uso se verificaría. \_\_\_\_\_
- Estaba disponible el programa para calibrar y verificar el equipo de detección y medida de los niveles de radiación, Revisión 1.0, de fecha 23.3.2019. Semestralmente la supervisora externa realiza la verificación del detector, siendo la última en fecha 09.04.2024. \_\_\_\_\_
- Estaban disponibles 1 licencia de supervisor y 1 licencia de operador, en vigor. \_\_\_\_\_
- Estaban disponibles 4 dosímetros de termoluminiscencia, 1 para la supervisora externa de la instalación radiactiva, 1 para el operador y 2 para el control de área de la zona de influencia radiológica de los equipos radiactivos. \_\_\_\_\_
- Tienen establecido un convenio con el \_\_\_\_\_ para realizar el control dosimétrico. Estaban disponibles los informes dosimétricos mensuales y el historial dosimétrico individualizado de la supervisora externa y del operador. El último informe dosimétrico disponible es del mes de febrero de 2024. \_\_\_\_\_
- La supervisora externa tiene su licencia aplicada a las instalaciones radiactivas \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_.

- Estaban disponibles los informes dosimétricos de la supervisora externa de todas las instalaciones donde tiene aplicada su licencia.-----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación radiactiva. -----
- Estaban disponibles en un lugar visible las normas que deben seguir en caso de emergencias y en situación normal. -----
- El 19.12.2023, la supervisora externa impartió una sesión formativa al operador de la instalación. Estaba disponible el programa y el registro de asistencia.-----
- 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.-----

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.

2024.04.23

10:22:37

+02'00'

---

**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 Iberboard Mill SL para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Firmado  
digitalmente por

Fecha: 2024.04.23  
13:21:14 +02'00'

## Tràmit a l'acta d'inspecció *Trámite al acta de inspección*

---

Titular de la instal·lació / *Titular de la instalación*

IBERBOARD MILL SL

---

Referència de l'acta d'inspecció / *Referencia del acta de inspección*

CSN-GC/AIN/ 44/IRA/0777/2024

---

Seleccioneu una de les dues opcions / *Seleccionar una de las dos opciones:*

- Dono el meu vistiplau al contingut de l'acta / *Doy mi conformidad al contenido del acta*
- Presento al·legacions o esmenes al contingut de l'acta / *Presento alegaciones o reparos al contenido del acta*
- 

### Documentació / *Documentación*

- Adjunto documentació complementària (afegiu-la en un zip a aquest document de tràmit en un sol fitxer comprimit)  
*Adjunto documentación complementaria (añadirla en un zip junto a este documento de trámite en un solo fichero comprimido)*
- 

### Signatures / *Firmas*

Signatura del titular o persona que hagi presenciado la inspecció en el seu nom (màxim de 3 signatures):

*Firma del titular o persona que haya presenciado la inspección en su nombre (máximo de 3 firmas):*

 Firmado digitalmente  
por  
 Fecha: 2024.04.23  
13:20:16 +02'00'

---