

### ACTA DE INSPECCIÓN

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

**CERTIFICA:** Que se personó el día 1 de agosto de 2023 en E. Bachiller B. SA, en la de Parets del Vallès (Vallès Oriental), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada al análisis instrumental, cuya autorización de funcionamiento fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía, Minas y Seguridad Industrial del Departamento de Empresa y Empleo de la Generalitat de Catalunya con fecha 9.12.2014.

La Inspección fue recibida por , director de Calidad y supervisor, en representación del titular, quien aceptó 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 disponía de medios para establecer un acceso controlado.-----
- Estaba disponible un equipo portátil de rayos X, para análisis por fluorescencia de rayos X, de la marca modelo , con unas características máximas de funcionamiento de kV, mA y W.-----
- Sobre el equipo se leía:  
-----
- El equipo radiactivo se almacena en su maleta de transporte dotado de candado, en el interior de un armario provisto de cerradura, situado en las oficinas de Producción/Compras/Calidad.-----
- El equipo se usa en las naves de producción y no se desplaza fuera del emplazamiento.-----
- Estaba disponible la documentación preceptiva original del equipo.-----
- El equipo disponía de:

- o contraseña de acceso, -----
- o luces indicadoras de funcionamiento, -----
- o un gatillo y botón que deben activarse simultáneamente, -----
- o sistema de comprobación de presencia de muestra (botón activado por presión y desconexión por software tras 2 segundos de funcionamiento en ausencia de muestra sin detectar cuentas retrodispersadas). -----
- Se comprobó el correcto funcionamiento de los enclavamientos y las luces indicadoras del equipo. -----
- De los niveles de radiación medidos con el equipo radiactivo en condiciones normales de funcionamiento, fuera del haz directo, en la zona que ocupa el operador, no se deduce que puedan superarse los límites anuales de dosis establecidos. -----
- El equipo utilizado por la Inspección para la detección de los niveles de radiación fue uno de la firma                    modelo                    n/s                    -----
- El supervisor responsable de la instalación realiza semestralmente una revisión del equipo desde el punto de vista de la protección radiológica y el control de los niveles de radiación de acuerdo con un protocolo escrito. Las últimas revisiones son del 10.7.2023 y 18.1.2023. Estaban disponibles los correspondientes registros. -----
- Estaba disponible un equipo portátil para detectar y medir los niveles de radiación de la firma                    , modelo                    n/s                    calibrado por el                    el 19.4.2022. Estaba disponible el certificado de calibración correspondiente. -----
- El supervisor realiza anualmente la verificación del equipo de detección. Estaba disponible el protocolo de verificación y calibración del equipo detector (rev.2 del 16.6.2022). La última verificación es del 10.7.2023. Estaba disponible el registro de la verificación. -----
- Estaban disponibles 2 licencias de supervisor en vigor. -----
- Estaban disponibles 2 dosímetros personales para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos de la instalación. -----
- Tienen establecido un convenio con el                    para la realización del control dosimétrico. -----
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos actualizados hasta el mes de julio de 2023. -----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación, en el que constaban el uso y revisiones del equipo y las verificaciones del detector de radiación. -----

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 sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a 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.

Firmado digitalmente  
por

Fecha:  
2023.08.02  
12:09:06  
+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 E. Bachiller B. SA para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Firmado por  
\*\*\*\*0019\*) e  
certificado

(R:  
n un  
esentación

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

---

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

---

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

CSN-GC/AIN/ AIN/8/IRA/3296/2023

---

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 presenciada 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: 2023.08.02  
13:26:40 +02'00'

---