

## ACTA DE INSPECCIÓN

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

**CERTIFICA:** Que se ha personado el día 6 de febrero de 2018 en E. Bachiller B. SA, en la [REDACTED] Parets del Vallès (Vallès Oriental), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, sin previo aviso, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a 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 09.12.2014.

La Inspección fue recibida por [REDACTED] Director de Calidad y supervisor responsable de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

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 disponía de medios para establecer el acceso controlado. -----
- Estaba disponible un equipo portátil de rayos X, para análisis por fluorescencia de rayos X, de la marca [REDACTED] con unas características máximas de funcionamiento de 45 kV, 0,1 mA y 2 W. -----
- Sobre el equipo se leía: Model # [REDACTED], SERIAL # 91226, DATE 06.02.14.-----
- El equipo radiactivo se almacena en su estuche de transporte dotado de candado, en el interior de un armario provisto de cerradura, situado en las oficinas de Producción/Compras. -----

- Estaba disponible el certificado de origen del equipo junto con el de calibración en origen del equipo; el certificado de la inspección del tubo de rayos X; el certificado de control de calidad; la declaración de conformidad CE y el manual de funcionamiento del equipo. ----
- El equipo disponía de contraseña de acceso, luces indicadoras de funcionamiento, un gatillo y botón que deben activarse simultáneamente y de un 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).-----
- Las luces indicadoras del funcionamiento del equipo funcionaban correctamente. Se comprobó el correcto funcionamiento del enclavamiento del equipo (paro del equipo en ausencia de muestra).-----
- De los niveles de radiación medidos con el equipo radiactivo en condiciones normales de funcionamiento, no se deduce que puedan superarse los límites anuales de dosis establecidos.-----
- Semestralmente el supervisor responsable de la instalación, Sr. [REDACTED] realiza una revisión del equipo desde el punto de vista de la protección radiológica y la comprobación de los niveles de radiación del equipo. Estaba disponible un protocolo escrito para tal fin. Las últimas revisiones son en fecha 05.05.2017 y 14.11.2017.-----
- Estaba disponible un detector de radiación de la firma [REDACTED] [REDACTED] núm. de serie 39502, calibrado por el [REDACTED] en fecha 23.02.2016.-----
- Anualmente el Sr. [REDACTED] realiza la verificación del equipo de detección. Estaba disponible el protocolo de verificación y calibración del equipo detector. La última verificación es en fecha 14.11.2017.-----
- 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 [REDACTED] [REDACTED] para la realización del control dosimétrico. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico disponible, correspondiente al mes de enero de 2018.-----
- Estaba disponible los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos.-----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.-----

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 Servicio de Coordinación de Actividades Radiactivas del Departamento de Empresa y Conocimiento de la Generalitat de Catalunya a 8 de febrero de 2018.



**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, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

*Como supervisor de la instalación y representante autorizado de E. Bachiller B., S.A., yo, [redacted] manifiesto mi conformidad con este acta y para que así conste firmo a continuación*

 **BACHILLER**

*Parets del Vallès, Barcelona, 15 de Febrero de 2018*