

## ACTA DE INSPECCIÓN

[REDACTED], funcionario interino de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear,

**CERTIFICA:** Que se personó el día 17 de noviembre de 2017 en Bac Valves SA, sita en la [REDACTED] de Figueres (Alt Empordà) provincia de Girona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a análisis de metales y aleaciones por fluorescencia de rayos X, cuya autorización de funcionamiento fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía y Minas del Departamento de Economía y Finanzas de la Generalitat de Catalunya con fecha 29.11.2010.

La Inspección fue recibida por [REDACTED] Responsable de la Oficina Técnica y supervisor, y por [REDACTED] Técnico de Control de Calidad y operador, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos 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 disponía de medios para establecer un acceso controlado. -----
- En un armario provisto de llave, en la dependencia zona de verificación, se encontraba almacenado un equipo portátil de rayos X, para análisis de por fluorescencia de rayos X, de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] con unas características máximas de funcionamiento de 45 kV y 80  $\mu$ A. -----
- Sobre el equipo se leía: [REDACTED] En una placa de identificación se leía: Model [REDACTED] Serial # 52552; Date 6/01/2010; [REDACTED] En una etiqueta se leía: [REDACTED] Fuente: Tubo rayos X, Intensidad máx. 100  $\mu$ A; Potencia 2W, Tensión máx. 45 kV. -----

- Estaba disponible la documentación preceptiva original del equipo. -----
- El equipo dispone de los siguientes sistemas de seguridad: contraseña de acceso, luces indicadoras de funcionamiento, gatillo, botón superior y botón de presión en el frontal. El equipo sólo funciona cuando se activa el gatillo y uno de los dos botones, el superior o el de presión. El uso de uno u otro botón depende de la geometría de las piezas a medir. El equipo dispone además dispone de un sistema de seguridad que detiene la irradiación si no detecta radiación retrodispersada. -----
- Se comprobó el correcto funcionamiento de los enclavamientos y sistemas de seguridad del equipo. -----
- 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. -----
- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] nº de serie 37716, calibrado por el [REDACTED] el 20.03.2012. -----
- Estaba disponible el procedimiento de revisión del equipo radioactivo desde el punto de vista de la protección radiológica, el cual incluía el protocolo de verificación y calibración del detector. Estaban disponibles los registros de las revisiones efectuadas, siendo las últimas de fechas 11.05.2017 y 14.11.2017. -----
- Estaban disponibles, 1 licencia de supervisor y 2 licencias de operador, todas ellas en vigor. -----
- Estaban disponibles 3 dosímetros de termoluminiscencia para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos. -----
- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para la realización del control dosimétrico. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico correspondiente al mes de octubre de 2017. -----
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos. -----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación. -----
- En diciembre de 2015 realizaron el curso de formación a los trabajadores expuestos de la instalación. Según se manifestó, tenían previsto realizar la formación para el mes de diciembre de 2017. -----

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 Empleo de la Generalitat de Catalunya a 27 de noviembre 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 Bac Valves SA para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

