

## ACTA DE INSPECCIÓN

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

**CERTIFICA:** Que el día 16 de septiembre de 2015 se ha personado en Asea Brown Boveri SA en ██████████ Sant Quirze del Vallès (Vallès Occidental), provincia de Barcelona. Esta instalación dispone de autorización de puesta en marcha de fecha 28.09.2005 concedida por resolución de la Dirección General de Energía y Minas del Departament de Trabajo e Industria y de autorización de modificación concedida por resolución de la Dirección General de Energía y Minas del Departamento de Economía y Finanzas de la Generalitat de Catalunya de fecha 29.03.2007. El titular fue informado de que la inspección tenía por objeto el control anual de la instalación radiactiva.

La inspección fue recibida por el señor ██████████, responsable de Calidad y por el señor ██████████, planificador de Intervenciones del Servicio de Campo, quienes manifestaron conocer y aceptar la finalidad de la inspección.

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 la información suministrada por el personal técnico de la instalación a requerimiento de la inspección, así como de las comprobaciones tanto visuales como documentales realizadas directamente por la misma, se obtienen los resultados siguientes:

- En un almacén ██████████ se encontraba un armario metálico para almacenar las fuentes radiactivas encapsuladas.-----

- La dependencia se encontraba señalizada y disponía de medios para establecer un acceso controlado.-----





- No se encontraba almacenada ninguna fuente radiactiva, ni se había almacenado ninguna fuente radiactiva hasta la fecha.-----
- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] n/s 0192, calibrado por el [REDACTED] en fecha 22.11.2013.-----
- Estaba disponible el programa de calibración del equipo de detección y medida de los niveles de radiación. El supervisor verificó el detector, midiendo los niveles de radiación del almacén de fuentes el 12.05.2015.-----
- Estaban disponibles 2 dosímetros personales de termoluminiscencia, para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros.-----
- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para la realización del control dosimétrico.-----
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de dichos trabajadores.-----
- Estaban disponibles 1 licencia de supervisor y 1 licencia de operador en vigor.---
- Estaba disponible un registro para ventas o suministros, asistencias técnicas y retiradas de equipos radiactivos o fuentes. En fecha 10.03.2015 habían vendido un equipo con una fuente de Kr-85 de 9.25 GBq a la IRA-459-B de [REDACTED].-----
- Con los equipos radiactivos se suministra a los clientes la documentación especificada en la condición 24 de la resolución vigente.-----
- Hasta la fecha no se había retirado ninguna fuente radiactiva encapsulada fuera de uso.-----
- Tras las intervenciones de asistencia técnica se entrega al cliente un informe donde constaban los datos del cliente, identificación del equipo o fuente, motivo de la asistencia, resultados obtenidos y firmado por la persona que realiza la intervención. Estaban disponibles copia de los informes mencionados.-----
- Dentro de los primeros 10 días de cada trimestre se remiten al Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives los informes trimestrales correspondientes al registro de ventas, suministros y actividades de asistencia técnica y de retirada de equipos a clientes.-----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.-----





- Actualmente las fuentes radiactivas se suministran desde ABB Engineering Ltd en Shanghai (China) directamente al domicilio del cliente. Las fuentes llegan a territorio español vía aérea y desde un aeropuerto español [REDACTED], empresa transportista registrada para el transporte de materiales radiactivos con número de registro RTR-006, las traslada al domicilio de los clientes.-----

- Hasta la fecha no han retirado ninguna fuente a ABB en Shanghai.-----

- En la entrada del almacén estaba disponible un extintor de incendios.-----

- En el Procedimiento Operativo de Verificación, Almacenamiento y Manipulación (3AEC047403), apartado 9.1 estaba el Procedimiento de Almacenamiento y Conservación de Fuentes relativo a la gestión de la entrada y almacenaje de fuentes radiactivas.-----

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 Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya a 16 de septiembre de 2015.



**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 Asea Brown Boveri SA para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

**Asea Brown Boveri**  
División Process Autom

08192 Sant Quirze del  
Tf. [REDACTED]

22.09.2015.