

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día 2 de febrero de 2023 en Asea Brown Boveri SA, en la , de Sant Quirze del Vallès (Vallès Occidental), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a comercialización y asistencia técnica de equipos radiactivos, cuya autorización de modificación 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 29.03.2007.

La Inspección fue recibida presencialmente por , ingeniero de servicio y supervisor; , responsable de calidad; , planificador de intervenciones del servicio de campo, y , responsable de ; y por videoconferencia , *costumer service manager*, e , responsable de compras y logística, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Se declara expresamente que las partes renuncian a la grabación de imágenes y sonido de las actuaciones, cualquiera que sea la finalidad de la grabación, teniendo en cuenta que el incumplimiento podrá dar lugar a la aplicación del régimen sancionador de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.

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 está autorizada a comercializar equipos de la firma , cada uno con un cabezal modelo que aloja, cada uno de ellos, 1 fuente radiactiva

encapsulada de _____ o de _____, de _____ GBq (_____ mCi) de actividad nominal máxima. -----

- Estaba disponible la siguiente documentación respecto a los equipos radiactivos: -----
 - Documentación preceptiva de aprobación de diseño del prototipo del equipo radiactivo en el país de origen (declaración de _____, de 28.08.1992) y registro del dispositivo en la _____ de Estados Unidos de fecha 06.03.1992.-----
 - Perfil de isodosis (*Radiation Profile*).-----
- Proporcionan la siguiente documentación a los clientes respecto a los equipos radiactivos que suministran:-----
 - Manuel de funcionamiento, en inglés.-----
 - Certificado de actividad y hermeticidad en origen de la fuente radiactiva encapsulada.-----
 - Informe de protección radiológica (*Radiological Inspection Report*). -----
 - Contrato de asistencia técnica (Acuerdo de Gestión de Activos).-----
- Estaba disponible un registro para ventas o suministros, asistencias técnicas y retiradas de equipos radiactivos o fuentes. Durante el año 2022 suministraron un equipo con fuente de _____ a _____, instalación radiactiva IRA 426, en fecha 29.11.2022. Se entregó a la Inspección la documentación relativa a dicha entrega (certificado de actividad y hermeticidad de la fuente, informe de protección radiológica y contrato de asistencia técnica).-----
- 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 que incluyen comprobaciones del buen funcionamiento del equipo desde el punto de vista de la protección radiológica y firmado por la persona que realiza la intervención. Estaban disponibles, en soporte informático, los informes mencionados. -----
- Actualmente las fuentes radiactivas se suministran desde _____ en Shanghai (China) directamente al domicilio del cliente. Las fuentes radiactivas, que se remiten conformando un bulto del tipo A (UN 2915), llegan a territorio español vía aérea y desde un aeropuerto español una empresa transportista registrada, normalmente _____, las traslada al domicilio de los clientes. -----

- Estaba disponible la documentación de transporte de la última entrega (carta de porte por carretera, y conocimiento aéreo y declaración del expedidor de mercancías peligrosas por vía aérea), así como la documentación acreditativa de bulto tipo A para el embalaje que se utiliza en el transporte de las fuentes radiactivas. -----
- Según se indica, la gestión de la retirada de las fuentes radiactivas se realizaría a través de _____ para la devolución de las fuentes a sus instalaciones en la República Checa. Habían realizado 2 ofertas para la retirada de sendas fuentes, pero hasta la fecha no se había retirado ninguna fuente radiactiva encapsulada fuera de uso. -
- Había un almacén denominado Sala Ibercom en cuyo interior se encontraba un armario metálico para almacenar las fuentes radiactivas encapsuladas. -----
- La dependencia disponía de medios para establecer un acceso controlado y para la señalización de área en caso de ser necesario.-----
- En el Procedimiento Operativo de Verificación, Almacenamiento y Manipulación (3AEC047403), de fecha 29.11.2021, apartado 9.1, estaba el Procedimiento de Almacenamiento y Conservación de Fuentes relativo a la gestión de la entrada y almacenaje de fuentes radiactivas. -----
- 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 _____, modelo _____, n/s _____, calibrado por el _____ en fecha 01.12.2022. Estaba disponible el correspondiente certificado. -----
- Estaba disponible el programa de verificación y calibración del equipo de detección y medida de los niveles de radiación, referencia 3AEC047601 y fecha de edición 28.11.2018. El supervisor verificó el detector el 28.10.2022, según los registros disponibles. -----
- Estaban disponibles 1 licencia de supervisor y 2 licencias de operador, todas ellas en vigor. -----
- Estaban disponibles 3 dosímetros personales de termoluminiscencia, para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros. Se mostró a la Inspección copia del último informe dosimétrico correspondiente al mes de diciembre de 2022.-----
- Tienen establecido un convenio con el _____, para la realización del control dosimétrico. -----

- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de dichos trabajadores.
- Dentro de los primeros 10 días de cada trimestre se remiten al
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. -----
- En la entrada del almacén estaba disponible un extintor de incendios. -----
- La formación bienal en materia de protección radiológica se realizó de forma híbrida
(presencial y telemática) por el supervisor y el servicio de prevención externo, en fecha
05.07.2021. Disponían del programa impartido y el registro de asistencia. -----

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre energía nuclear; el Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas; el Real Decreto 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba 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.

Signat digitalment per: **Data:**
2023.02.10
18:18:32
+01'00'

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 Asea Brown Boveri SA, para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Digitally signed by
Location: Sabadell
Date: 2023.02.13 14:39:18
+01'00'

Digitally signed by
Location: Sabadell
Date: 2023.02.13 14:39:43 +01'00'

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

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

Asea Brown Boveri, S.A.

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

CSN-GC/AIN/ 18/IRA/2756/2023

Selecioneu 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 presenciat 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):

Digitally signed by

L

Date: 2023.02.13
14:40:49 +01'00'

Digitally signed by

R

Date: 2023.02.13
14:42:30 +01'00'
