

## ACTA DE INSPECCIÓN

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

**CERTIFICA:** Que se personó el día 11 de mayo de 2016 en Siemens, Control y Sistemas SA, en ██████████ Tarragona (Tarragonès).

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a comercialización de equipos radiactivos, cuya autorización de modificación 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 25.05.2012.

La Inspección fue recibida por ██████████, Responsable de Prevención de Riesgos Laborales y supervisor, y por ██████████, operador, 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 estaba constituida por una dependencia en la planta baja de la nave almacén, en el emplazamiento referido.-----
- La dependencia estaba ubicada en una esquina de la nave, disponía de medios para establecer un acceso controlado y en el fondo de la dependencia había una zona que no disponía de techo.-----
- En su interior no se encontraba almacenada ninguna fuente radiactiva encapsulada. La dependencia se utilizaba para almacenar material de trabajo de la empresa.-----
- Estaban disponibles etiquetas para señalar la dependencia en el caso de que se almacene material radiactivo.-----
- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma ██████████, modelo ██████████ n/s 136141, calibrado por ██████████, después



de una reparación, en fecha 31.10.2013. Estaba disponible el correspondiente certificado. -----

- Estaban disponibles dos dosímetros de lectura directa de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED], con números de serie 1112807 y 1112757. El primero fue calibrado por el fabricante en fecha 4.03.2015 y segundo en fecha 18.03.2015. Estaban disponibles los correspondientes certificados. -----
- Estaba disponible el procedimiento para la verificación y calibración del equipo de detección y medida de los niveles de radiación. La última verificación fue realizada por el supervisor el 08.02.2016. -----
- Estaba disponible en soporte informático el registro de asignación de dosis de los dosímetros de lectura directa. -----
- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 4 personales y 4 de muñeca, para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico correspondiente al mes de marzo de 2016. -----
- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para la realización del control dosimétrico. Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de dichos trabajadores. -----
- Estaban disponibles y vigentes: 1 licencia de supervisor y 3 licencias de operador -----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación. -----
- Estaba disponible un registro de las ventas o suministros, de las actividades de asistencia técnica y de las retiradas de fuentes radiactivas fuera de uso enviadas a Berthold (Alemania). -----
- Para cada trabajo realizan un Plan de Control de Obra con el cálculo de las dosis teóricas que recibirían los trabajadores expuestos. -----
- Se habían enviado al Servei de Coordinació d'Activitats Radioactivas los informes trimestrales de los registros anteriormente mencionados de ventas o suministros -----
- Junto con el equipo radiactivo se suministra al cliente: -----
  - o el certificado de control de calidad del equipo radiactivo y la "Technical data sheet" que incluye las características de la fuente y los niveles de radiación del equipo. -----





- o el certificado de actividad y hermeticidad en origen de la fuente radiactiva encapsulada. -----
- o el compromiso de [redacted] para retirar las fuentes radiactivas fuera de uso. -----
- Los transportes de las fuentes radiactivas encapsuladas los realiza principalmente la empresa [redacted]. -----
- Estaban disponibles las normas de actuación en situaciones normal de funcionamiento y en caso de emergencia. -----
- Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios. -----
- Estaba disponible el procedimiento de carga y descarga de fuentes radiactivas en la dependencia de la instalación radioactiva para cumplir con la Instrucción IS-34, de 18 de enero de 2012 del Consejo de Seguridad Nuclear. -----

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 19 de mayo de 2016.

[Redacted signature area with a red circular stamp from the Consejo de Seguridad Nuclear]

**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 Siemens, Control y Sistemas SA, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.



43006 TARRAGONA

CONFORME

[Redacted signature]  
 Supervisor Instalación Radiactiva  
 En Tarragona a 24 de mayo de 2016