

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día 30 de abril de 2019 en Comexi Groups Industries SAU, en la [REDACTED] en Riudellots de la Selva (Selva), provincia de Girona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a uso y comercialización de equipos aceleradores de electrones para el curado de tintas en impresora flexográfica, cuya última autorización de modificación fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía, Minas y Seguridad Industrial del Departamento de Empresa y Conocimiento de la Generalitat de Catalunya de fecha 22.04.2016.

La Inspección fue recibida por [REDACTED] Responsable de Seguridad, Salud, Medio Ambiente y Sostenibilidad y supervisora, y por [REDACTED] técnico de Aplicaciones 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 estaba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para controlar su acceso. -----
- La instalación radiactiva está autorizada para comercializar equipos aceleradores de electrones de la firma [REDACTED], marca [REDACTED] y modelo [REDACTED] con unas características máximas de funcionamiento de 110 kV y 565 mA, instalados en impresoras flexográficas. -----

- En la nave A se encontraba el siguiente equipo acelerador de electrones:-----
 - o Un equipo con número de serie 8280. Disponía de una placa en la que se leía:
[REDACTED] SERIAL NO: 8280, MODEL NO: [REDACTED]
MANUFACTURED IN USA, December 3, 2015. Se recibió en la instalación el 22.02.2019. Dicho equipo radiactivo, instalado en una impresora flexográfica, estaba en fase de montaje.-----

- En la nave Offset se encontraban los equipos aceleradores de electrones siguientes: -----
 - o Un equipo con número de serie 8277. Disponía de una placa en la que se leía:
[REDACTED] SERIAL NO: 8277, MODEL NO: [REDACTED]
[REDACTED] March 9, 2016. Se recibió en la instalación el 09.11.2016. Dicho equipo se encontraba instalado en una impresora flexográfica y estaba operativo.-----
 - o Un equipo con número de serie 8308. Disponía de una placa en la que se leía:
[REDACTED] SERIAL NO: 8308, MODEL NO: [REDACTED]
[REDACTED], October 24, 2017. Se recibió en la instalación el 17.01.2018. Dicho equipo se encontraba instalado en una impresora flexográfica y estaba operativo.-----
 - o Un equipo con número de serie 8310. Este equipo, que se recibió en la instalación el 29.08.2018, se encontraba almacenado en la instalación aún sin desempaquetar.-----

- Los equipos con números de serie 8279, 8299, 8294, 8148 habían sido enviados a sus clientes finales en fechas 31.10.2018, 28.11.2018, 06.03.2019, 23.11.2018 respectivamente.-----

- Junto con los equipos comercializan una fuente de [REDACTED] de [REDACTED] que se envía directamente desde [REDACTED] al cliente final.-----

- Estaba disponible la documentación de recepción de los equipos.-----

- Junto con los equipos facilitan, a los clientes, la documentación siguiente: los certificados EC de Declaración de Conformidad, los documentos de ensayo de los enclavamientos de radiación (Radiation Interlock Test), la comprobación de los niveles de radiación (Radiation Map) y el manual de funcionamiento y el programa de mantenimiento.-----

- De los niveles de radiación medidos por la Inspección en las inmediaciones de los equipos con n/s 8277 y 8308 en funcionamiento, no se deduce que puedan superarse los límites de dosis establecidos.-----

- Estaba disponible el "Procedimiento de control de niveles de radiación y comprobación de los enclavamientos de seguridad de los equipos", de agosto 2018, cuyos controles realiza la supervisora. Los últimos controles fueron efectuados en fechas 25.09.2018 (equipo con n/s 8294) y 15.10.2018 (equipos con n/s 8299 y 8308). Estaban disponibles los correspondientes registros. Los equipos se revisan tras la puesta en marcha y después de un periodo de funcionamiento de 6 meses, si aún están en la instalación.-----
- En la nave Offset, en la habitación de extinción de los transformadores, señalizada, dentro de un armario señalizado y con llave estaba almacenada dentro de su contenedor de plomo una fuente radiactiva de [REDACTED] en la que constaba que tenía una actividad de [REDACTED].-----
- Estaba disponible el certificado de actividad y hermeticidad en origen de la fuente radiactiva encapsulada de [REDACTED].-----
- Estaba disponible un equipo portátil para detectar y medir los niveles de radiación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] nº de serie 746, calibrado por el [REDACTED] el 27.11.2018. Estaba disponible el certificado de calibración.-----
- Estaba disponible el procedimiento para verificar y calibrar el equipo para la detección y medida de los niveles de radiación, versión del 2018. Estaba disponible el registro de las verificaciones.-----
- Estaba disponible 1 licencia de supervisor y 4 licencias de operador, todas ellas en vigor. -
- La trabajadora [REDACTED] ha realizado el curso de capacitación de operador de instalaciones radiactivas en 2017, pero aún no ha solicitado licencia.-----
- Estaban disponibles 5 dosímetros de termoluminiscencia de área para el control de las zonas de influencia radiológica de los equipos radiactivos, de los cuales 3 estaban colocados en las proximidades de los equipos montados y 2 estaban de reserva. Además disponen de un dosímetro de abdomen para el control de embarazo de una trabajadora.
- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para realizar el control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros. El último registro disponible era de marzo de 2019.-----
- Estaba disponible el procedimiento de asignación de dosis de los trabajadores expuestos de la instalación y los correspondientes registros.-----
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos de la instalación.-----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.-----

- El 18.12.2017 el personal de la instalación asistió a la sesión bienal de formación impartida por la supervisora. Estaba disponible la relación de los asistentes. -----
- Estaban disponibles medios de extinción de incendios.-----
- Estaban disponibles las normas de actuación en funcionamiento normal y para casos de emergencia.-----
- Envían los informes trimestrales de la actividad de comercialización y asistencia técnica y el informe anual.-----

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 mayo de 2019.



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 Comexi Group Industries SAU para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Direcció General d'Energia, Seguretat Industrial i Seguretat Minera

Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives

08018 Barcelona



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Coneixement
Direcció General d'Energia, Seguretat
Industrial i Seguretat Minera

Data **27 MAIG 2019** Hora

Num. 0298E -

Registre d'entrada

Comexi Group Industries SAU:

EXPONE

Que se hace entrega de la siguiente documentación:

- Acta de inspección de la Instalación Radioactiva de Comexi Group Industries SAU, CSN-GC/AIN/15/IRA/2722/2019

SOLICITA

Que se acepte la documentación pertinente.

23 de mayo de 2019

Riudellots de la Selva