

ACTA DE INSPECCIÓN

funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN),

CERTIFICA: Que se personó el día 19 de julio de 2023 en Comexi Groups Industries SAU (NIF: _____), en la _____ de Riudellots de la Selva (Selva).

La visita tuvo por objeto inspeccionar la instalación radiactiva IRA-2722, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a usar y comercializar equipos aceleradores de electrones para el curado de tintas en impresoras flexográficas, cuya autorización vigente 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, y aceptación de modificación del CSN del 25.02.2022.

La Inspección fue recibida por _____ supervisora externa, y responsable _____ en representación del titular, quienes manifestaron conocer y aceptar la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Las representantes del titular de la instalación fueron advertidas 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 lo siguiente:

- La instalación se encontraba señalizada según la legislación vigente y tenía el acceso controlado.
- La instalación radiactiva está autorizada para comercializar equipos aceleradores de electrones de la firma _____ marca _____ series _____ con unas características máximas de funcionamiento de _____ kV y _____ mA; y serie _____ con unas características máximas de funcionamiento de _____ kV y _____ mA, instalados en impresoras industriales.
- Comexi monta los equipos, y el proveedor _____ realiza las pruebas de aceptación (_____). La supervisora comprueba los niveles de radiación y el funcionamiento de los enclavamientos cada 6 meses.
- Estaban instalados los equipos aceleradores de electrones siguientes:

- En la nave 3 de la nave A:
 - El equipo , que llegó a la instalación el 8.06.2023, que estaba en fase de montaje; tenía unas características máximas de funcionamiento de <V y mA .
 - El equipo que llegó a la instalación el 3.01.2023, parado desde julio, que estaba pendiente de enviar a cliente; tenía unas características máximas de funcionamiento de kV y mA y una placa en la que constaba:
- En la nave 10 de la nave B:
 - El equipo que llegó a la instalación el 9.06.2022, estaba en uso; tenía unas características máximas de funcionamiento de kV y mA , y una placa en la que constaba:
 - El equipo que llegó a la instalación el 7.10.2022, estaba en uso; tenía unas características máximas de funcionamiento de kV y mA , y una placa en la que constaba:
- También estaba desmontado y embalado el equipo unas características máximas de funcionamiento de kV y mA , pendiente de enviar al cliente, que llegó a la instalación el 18.01.2022.
- Durante 2021 enviaron los equipos siguientes: y durante 2022 el a clientes fuera del Estado español.
- Se incluye como Anejo 1 la lista de los equipos, las características máximas de funcionamiento, la fecha de llegada a la IRA de Comexi y la fecha y destino de la salida de Comexi.
- Junto con los equipos comercializan una fuente de de $\text{MBq (} \mu\text{Ci)}$ que se envía directamente desde en Estados Unidos al cliente final.
- Estaba disponible la documentación de recepción de los equipos en la instalación radiactiva.
- Junto con los equipos facilitan, a los clientes, la documentación siguiente: los certificados de Declaración de Conformidad; los documentos de ensayo de los enclavamientos de radiación ; la comprobación de los niveles de radiación (; y el manual de funcionamiento y el programa de mantenimiento de los equipos.
- De los niveles de radiación medidos por la Inspección en las inmediaciones del equipo , 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 octubre 2021, cuyos controles realiza la supervi-

sora. 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.

- Los últimos controles fueron efectuados el 17.04.2023 () y 5.05.2023 (niveles de radiación) a los equipos . Estaban disponibles los informes.
- En la nave 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 encapsulada de , n/s en la que constaba que tenía una actividad de MBq (μ Ci). Estaba disponible el certificado de actividad y hermeticidad en origen de la fuente radiactiva.
- Estaba disponible un equipo portátil para detectar y medir los niveles de radiación de la firma modelo nº de serie calibrado por el el 27.11.2020. 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 de octubre 2021. Las últimas verificaciones son del 17.04.2023 y 5.07.2023.
- Estaba disponible 1 licencia de supervisor, a nombre de des de 1.04.2021, y 11 licencias de operador. no trabaja en la instalación.
- Estaban disponibles 5 dosímetros de termoluminiscencia de área para controlar las zonas de influencia radiológica de los equipos radiactivos, de los cuales 2, de color azul, estaban colocados en las proximidades de los equipos y el resto estaban de reserva.
- Tienen establecido un convenio con el para realizar el control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros. El último registro disponible era de abril de 2023.
- Estaba disponible el procedimiento de asignación de dosis de los trabajadores expuestos de la instalación de fecha Octubre 2021 (versión 2.0) y los registros. Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos de la instalación.
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.
- El 12.01.2023 todo el personal de la instalación asistió a la sesión bienal de formación impartida por la supervisora. Estaba disponible la relación de los asistentes y el registro de asistencia. recibió la formación el 4.07.2023.
- 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.

DESVIACIONES

- Los dosímetros de área no se correspondían al mes en curso.

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 las autorizaciones referidas, 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 el acta.

Data:
2023.07.25
10:09:09
+02'00'

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 Comexi Groups Industries SAU para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Firmado digitalmente
por

Fecha: 2023.07.27
10:55:42 +02'00'

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

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

COMEXI GROUP INDUSTRIES SAU

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

CSN-GC/AIN/ 17/IRA/2722/2023

Seleccioneu 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*

Especifiqueu les al·legacions o esmenes / *Especifique las alegaciones o reparos:*

El 24/07 s'ha tramitat la baixa de l'aplicació de la llicència de

Els dosímetres d'àrea grocs del mes de maig no es van enviar per error, i s'han localitzat a la instal·lació radioactiva. Ja s'ha comunicat al i els recolliran aquesta setmana. Ara mateix hi ha instal·lats els dosímetres blaus de juny, que s'han utilitzat el juny i el juliol. Aquests mateixos dosímetres se seguiran utilitzant durant l'agost fins que arribin els dosímetres grocs de setembre. A partir de llavors se seguirà la periodicitat correcta.

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 presenciada 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):

 Firmado digitalmente
por

Fecha: 2023.07.27
11:11:56 +02'00'



CSN-GC/DAIN/17/IRA/2722/2023

Diligencia

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de la inspección CSN-GC/AIN/17/IRA/2722/2023, realizada el 19/07/2023 en Riudellots de la Selva, a la instalación radiactiva Comexi Group Industries SAU, el/la inspector/a que la suscribe declara,

- Página 4, Párrafo 1

Se acepta la aclaración y medida adoptada.

Data:
2023.08.01
11:40:40
+02'00'