

29.09.2015



[Redacted]

Acta de Inspección

[Redacted], funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha presentado el día 9 de septiembre de 2015 en Comexi Group Industries SAU, en la [Redacted] del polígono [Redacted] [Redacted] (Selva), provincia de Girona.

Esta instalación dispone de última autorización de funcionamiento concedida por el Departament d'Empresa i Ocupació en fecha 11.12.2012.

En fecha 31.07.2015 solicitaron autorización de modificación para ampliar el número de equipos radiactivos.

El titular fue informado de que la inspección tenía por objeto el control anual de la instalación radiactiva.

La inspección fue recibida por doña [Redacted], Técnica de Medio Ambiente y supervisora y por doña [Redacted] en prácticas del convenio de Medio Ambiente, 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 de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, 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:

- La instalación radioactiva estaba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para controlar su acceso. -----
- En la nave de la instalación radiactiva se encontraba instalado, en una impresora flexográfica el siguiente equipo acelerador de electrones de la firma [Redacted], marca [Redacted] y modelo [Redacted] y con unas características máximas de funcionamiento de 120 kV y 565 mA:

- Un equipo con número de serie 8263. Disponía de una placa en la que se leía: serial nº [REDACTED], modelo nº [REDACTED] manufactured [REDACTED], March 6/2015. -----
- Los equipos de la [REDACTED] modelo [REDACTED] con número de serie 8268 y 8273 estaban en fase de montaje y embalados respectivamente. -----
- Puesto en funcionamiento el equipo con unas condiciones de funcionamiento de 110 kV y 320 mA se midieron unos niveles de radiación de 0,30 µSv/h junto a la entrada de material y de fondo radiológico en el resto de zonas próximas al equipo. -----
- Se comprobó el correcto funcionamiento de los enclavamientos del equipo (3 detectores de niveles de radiación). -----
- El equipo firma [REDACTED], modelo [REDACTED], con número de serie 8209, fue devuelto a la firma [REDACTED] en fecha 31.12.2014. -----
- El equipo firma [REDACTED] modelo nº [REDACTED] con número de serie 8254, fue vendido en fecha 10.02.2015. -----
- Los equipos se habían revisado, desde el punto de vista de la protección radiológica, en las fechas siguientes:
 - Equipo [REDACTED] (vendido el 10.02.2015) en fecha de 21.10.2015 por el supervisor. -----
 - El equipo [REDACTED] todavía no había sido revisado ya que la puesta en marcha fue en 9.07.2015. -----
- Estaba disponible el protocolo escrito de la revisión de los equipos desde el punto de vista de la protección radiológica, que realiza el supervisor. -----
- El equipo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] con número de serie 8263 recibió en la instalación en fecha de 15.06.2015. -----
- El equipo de la firma [REDACTED] marca [REDACTED] modelo [REDACTED] con número de serie 8268 recibió en la instalación en fecha de 22.07.2015. -----
- El equipo de la firma [REDACTED] marca [REDACTED] modelo [REDACTED] con número de serie 8273 se recibió en la instalación en fecha de 11.08.2015. -----
- Estaba disponible la documentación de recepción de los equipos. -----
- Estaban disponibles: 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. -----
- Dentro de un armario, señalizado y con llave, en la planta 2ª del edificio de oficinas estaba

almacenada dentro de su contenedor de plomo, una fuente radiactiva de Cs-137 con una actividad de 0,3 MBq (8 μ Ci), nº serie 81910-ESI, en fecha de octubre de 2004.-----

- Estaba disponible el certificado de actividad y hermeticidad en origen de la fuente radiactiva encapsulada de Cs-137.-----

- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de niveles de radiación de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], nº de serie 746, calibrado por [REDACTED] en fecha de 13.11.2009.-----

- Estaba disponible el programa de verificación y calibración del equipo para la detección y medida de los niveles de radiación. La última verificación es de fecha de agosto de 2015. Se registra la verificación.-----

- Estaba disponible 1 licencia de supervisor y 4 licencias de operador en vigor.-----

- El [REDACTED] causó baja como supervisor en enero de 2015.-----

- Estaban disponibles 2 dosímetros de termoluminiscencia de área (Área 1 equipo [REDACTED] y Área 2 actualmente guardado) para el control de las zonas de influencia radiológica de los equipos radiactivos.-----

- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para la realización del control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros. El último registro disponible era el de julio de 2015.-----

- Estaba disponible el procedimiento de estimación de dosis de los trabajadores expuestos en la instalación.-----

- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos de la instalación.-----

- Estaba disponible el diario de operación de la instalación, en el que se anotaban el control de los niveles de radiación alrededor del equipo radiactivo.-----

- En fecha 01.07.2014 se había impartido el programa bienal de formación a los trabajadores expuestos. Estaba disponible el programa impartido y la relación de los asistentes.-----

- En fecha 29.07.2015 se había impartido un curso de formación en caso de emergencias.-----

- Estaban disponibles el plan de emergencia y el reglamento de funcionamiento de la instalación.-----

- Estaban disponibles medios de extinción de incendios.-----

- Estaban disponibles las normas de actuación.-----

- 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 sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes; y 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 9 de septiembre 2015

Firmado:





Ana Rosa de Caralt Munné

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, 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.

En el apartado que hace referencia a la revisión de los equipos se ha detectado un error. La verificación/revisión del equipo con número de serie EZ 8254 fue en fecha 21.10.2014 en lugar de 21.10.2015.



Diligencia

En relación con el acta de inspección CSN-GC/AIN/11/IRA/2722/2015 realizada el 08/09/2015, a la instalación radiactiva Comexi Group Industries SAU, sita en [REDACTED] de [REDACTED], el titular de la instalación radiactiva incluye comentarios y alegaciones a su contenido.

[REDACTED], inspectora acreditada del CSN, que la suscribe, manifiesta lo siguiente:

- X Se acepta el comentario
- No se acepta el comentario
- El comentario o alegación no modifica el contenido del acta

Barcelona, 30 de septiembre de 2015