ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear, en su condición de autoridad pública según el artículo 122 del Reglamento de instalaciones nucleares y radiactivas, y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones ionizantes, aprobado por el Real Decreto 1217/2024, de 3 de diciembre, en el ejercicio de la función inspectora,

CERTIFICA: Que se personó el día 9 de enero de 2025 en Draxton Europe & Asia SL (anteriormente), en , , Polígon industrial , de Sant Vicenç dels Horts (Baix Llobregat), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, sin previo aviso, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a radiografía industrial, cuya autorización vigente fue concedida por resolución de la Dirección General de Industria del Departamento de Empresa y Trabajo de la Generalitat de Catalunya de fecha 17.05.2024.

La Inspección fue recibida por , jefe de protección radiológica de la UTPR y supervisor externo; , radiólogo-metrólogo y operador; y , técnico de rayos X 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 se encontraba señalizada según la legislación vigente y disponía de acceso controlado. ----------

Cabina

- En una dependencia de la planta baja del departamento técnico de calidad, situada en la nave industrial de acabados, se encontraba una cabina de irradiación de la firma , modelo , n/s con un generador modelo , con unas características máximas de funcionamiento de kV y mA, y una placa en la que consta , Fabr Nr: .----------

- El equipo estaba fuera de servicio desde el 09.01.2024 por una avería en el intensificador de imagen. Según se manifestó, se decidió no reparar el equipo y prescindir de él.----------

- En fecha 18.07.2024 desmontó el tubo de rayos X y lo envió al fabricante para su destrucción. Se entregó a la Inspección la hoja de asistencia técnica correspondiente y el certificado de destrucción del tubo por el fabricante, , de fecha 19.08.2024.----------

- Según se manifestó, procederían al achatarramiento de la cabina y el generador.-------

Cabina

- En la planta baja de la nave de acabados, en la sala de rayos X, se encontraba instalado un equipo de la firma , modelo , con unas características máximas de funcionamiento de kV y mA. El equipo disponía de varias etiquetas de identificación en la que se leía:----------

    - En la cabina: ----------

        - ; ; Nº de serie: ; Año de construcción: 2021; max. kVA.

        - , Serial Nr. , Machine type , Calibration date 18th April 2024. ----------

        - Verificación Equipo, Año de fab. 2021, s/n , Tipo de maquina , Fecha 18th April 2024.----------

    - En los generadores:----------

        - ; HIGH VOLTAGE GENERATOR; Mod: ; Cod. , Numero di serie: .

        - ; HIGH VOLTAGE GENERATOR; Mod: ; Cod. , Numero di serie: .-

- Según la documentación disponible, el tubo de RX es del tipo y número de serie . Sobre el tubo no había ninguna etiqueta visible.----------

- Estaban disponibles los siguientes documentos del equipo: ----------

    - Declaración de Conformidad del equipo. ----------

    - Manual de funcionamiento.----------

- La puesta en marcha del equipo requiere de una llave de seguridad y de estar registrado en el sistema del equipo de rayos X, con usuario y contraseña. ----------
- El equipo dispone de los siguientes sistemas de seguridad:----------
    - Una cámara para visionar el interior de la cabina de RX. ----------
    - Enclavamiento de las puertas correderas de la cabina, impidiendo la emisión si se encuentran abiertas. ----------
    - Botones de parada de emergencia, para detener la emisión de radiación, situados en la consola de control del equipo y en el interior de la cabina de RX.
    - Indicadores luminosos informativos de la emisión de RX, situados en el interior de la cabina y en la consola de control del equipo. ----------
- Se comprobó el correcto funcionamiento de los sistemas de seguridad, excepto los botones de parada de emergencia. ----------
- Con el equipo en funcionamiento, con unas condiciones de trabajo de kV y mA, no se midieron niveles significativos de radiación en las áreas de influencia del equipo de RX ni en el lugar ocupado por el operador.----------
- La empresa , , presta la asistencia técnica del equipo. La última revisión es de fecha 18.04.2024, e incluyó las seguridades y los niveles de radiación. Estaba disponible el albarán de dicha empresa, y los informes de verificación y calibración (*Radioscopic System Qualification and Calibration Report*) emitidos por , el fabricante del equipo.
- Según se indica, la carga de trabajo aproximada del equipo es de unas 25- 30 horas semanales.----------

General

- Estaba disponible un equipo portátil para detectar y medir los niveles de la radiación de la firma , modelo y n/s , calibrado por el el 18.11.2024. Aún no habían recibido el correspondiente certificado de calibración. ----------
- Estaba disponible un procedimiento interno, de referencia G-003 (Rev. 06), para la revisión del equipo desde el punto de vista de la protección radiológica (sistemas de seguridad de la cabina de rayos X, señalizaciones y control de los niveles de radiación) y el protocolo de verificación y calibración del equipo de detección y medida de los niveles de radiación.----------
- Según dicho procedimiento, las revisiones del equipo de rayos X y las verificaciones del equipo de detección y medida de los niveles de radiación se realizan conjuntamente con una periodicidad trimestral, siendo las últimas de fechas

11.07.2024, 10.10.2024 y 09.01.2025. Estaban disponibles los correspondientes registros.----------

- El equipo portátil para la detección y medida de la radiación también se verificaba anualmente por la UTPR . El último informe disponible es de fecha 09.10.2024. ----------

- Estaban disponibles 1 licencia de supervisor, asesor externo, y 6 licencias de operador, todas ellas en vigor. ----------

- Estaban disponibles 5 dosímetros de termoluminiscencia para el control dosimétrico de los operadores de la instalación. ----------

- El operador no dispone de dosimetría ya que actualmente no manipula el equipo.----------

- El supervisor externo, , también tiene la licencia aplicada a la IRA- , IRA e IRA , y dispone de control dosimétrico por parte de . Dispone además de un dosímetro de lectura directa de la firma , n/s . ----------

- Tienen establecido un convenio con el para realizar el control dosimétrico.----------

- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico correspondiente al mes de noviembre de 2024. ----------

- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.----------

- El supervisor realizó el 18.04.2024 la última sesión de formación bienal a los operadores. Estaba disponible el listado de trabajadores que asistieron al curso y el programa de contenidos de la sesión.----------

- Estaban disponibles, en lugar visible, las normas de funcionamiento y a seguir en caso de emergencias. ----------

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 1217/2024, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones ionizantes; 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 firmada electrónicamente.

Signat digitalment per:

Data: 2025.01.10 16:48:56 +01'00'

TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 124 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones ionizantes, aprobado por el Real Decreto 1217/2024, de 3 de diciembre, se invita a un representante autorizado de Draxton Europe & Asia SL para que en el plazo que establece el artículo 73 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, manifieste con su firma su conformidad con el contenido del acta, o hacer constar las manifestaciones que estime pertinentes.

A tal efecto se deberá firmar el documento de trámite adjunto y que debe incluir la referencia del expediente que figura en el cabecero de esta acta de inspección.

Generalitat de Catalunya

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

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

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

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

CSN-GC/AIN/ 36/IRA/1486/2025

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*

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 representant legal del titular o persona que hagi presenciat la inspecció en el seu nom (màxim de 3 signatures):
Firma del representante legal del titular o persona que haya presenciado la inspección en su nombre (máximo de 3 firmas):

Firmado digitalmente por

Fecha: 2025.01.22 11:24:49 +01'00'

Firmado digitalmente por

Fecha: 2025.01.22 12:57:03 +01'00'

Posar nou codi