

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día 16 de febrero de 2022 en Funvallès SL, sita en
(Barcelona).

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a radiografía industrial, 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 25.02.2013.

La Inspección fue recibida por , Responsable de Calidad y supervisor, en representación del titular, quien aceptó 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 se encontraba ubicada en un recinto de obra dentro de la nave principal, en el emplazamiento referido. -----
- La instalación se encontraba señalizada y disponía de acceso controlado. -----

- Se encontraba instalada una cabina con un equipo de rayos X de la firma _____, modelo _____, tipo _____, nº _____, con un generador de la misma firma (ref. _____) y una consola modelo _____, con unas características máximas de funcionamiento de _____ y _____. -----
- Sobre el lateral de la cabina había dos placas identificativas:-----
 - o Type _____, Fabr. Nr. _____, serial no. _____.-----
 - o Fabricante: _____; Nº Serie: _____; Modelo: _____; Fecha de fabricación: Año 1994; Tipo: _____; Caract. máx.: _____ - _____ - _____.-----
- Según la documentación disponible, el tubo de rayos X era de la marca _____, modelo _____ y n/s _____. El tubo era inaccesible.-----
- El tubo de rayos X actuaba sobre un intensificador de imagen con visualización en un monitor de TV.-----
- Estaba disponible la documentación perceptiva original del equipo y el informe de control de calidad del equipo elaborado por la empresa _____ en fecha 10.09.2013, momento de su instalación.-----
- La consola del generador disponía de una llave para acceder al funcionamiento de dicho equipo. La llave estaba en poder del supervisor, _____.-----
- El equipo disponía de una señal óptica de funcionamiento, ubicada en el cuadro de mandos de la consola de control.-----
- Se comprobaron los mecanismos de seguridad (enclavamientos de la puerta) relacionados con la emisión de radiación.-----
- Con unas condiciones normales de funcionamiento de _____ y _____ en escopia, no se midieron niveles significativos de radiación en la zona de trabajo ni junto a las puertas blindadas de la cabina. Con unas condiciones de funcionamiento de _____ y _____ en escopia, se midió un máximo de _____ en contacto con el lateral derecho de la cabina, en la posición del tubo de rayos X.-----
- La empresa _____ realiza semestralmente un control de calidad y una revisión del equipo, que incluye las seguridades del mismo desde el punto de vista de la protección radiológica. Las últimas revisiones eran de fechas 02.12.2020, 21.06.2021 y 28.01.2022 según consta en el diario de operaciones. Estaban disponibles los correspondientes informes, excepto de la última revisión que aun no lo habían recibido.-----

- Disponían de una instrucción de calibración y verificación periódica del aparato de rayos X y del equipo medidor de radicación, documento de referencia GCADOC-7.5.6 Nº 17, Rev. 0, de 19.10.2012, que describía la revisión mensual del equipo desde el punto de vista de la protección radiológica, así como el control de los niveles de radiación alrededor de la cabina y la verificación del detector. -----
- Dichas revisiones mensuales las realizaba el supervisor y anotaba los resultados en el diario de operación de la instalación y en una hoja de registro, siendo la última revisión de fecha 27.01.2022. -----
- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma _____, modelo _____, nº _____, calibrado por el _____ en fecha 18.11.2020. Estaba disponible el certificado correspondiente.-----
- Había una licencia de supervisor en vigor, a nombre de _____. El trabajador _____ había realizado el curso de capacitación de operador de instalaciones radiactivas en _____ del 09.03.2021 al 27.05.2021, pero aún no habían solicitado la correspondiente licencia.-----
- Estaba disponible un dosímetro de termoluminiscencia de área. Tenían establecido un convenio con el _____ para el control dosimétrico. Se mostró a la Inspección el informe dosimétrico correspondiente al mes de noviembre de 2021.-----
- Estaba disponible el procedimiento de la estimación de dosis de los trabajadores expuestos a partir de la dosimetría de área, documento de referencia GCADOC-7.5.6, Nº 43, Rev. 0, de 23.10.2013, y los correspondientes registros.-----
- Estaban disponibles las normas de funcionamiento normal y en caso de emergencia. -----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación. -----

OBSERVACIONES

- La Inspección indicó al supervisor que solo personal con licencia puede manipular el equipo de rayos X.-----

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.

Signat digitalment per:  **Data:**
2022.02.16
14:58:40
+01'00'

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 Funvallès SL para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

 **Fecha: 2022.02.23 11:39:38**
+01'00'