

## 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 1 de marzo de 2017 en Funvallès SL, en [REDACTED] polígono industrial Santiga, de Santa Perpètua de Mogoda (Vallès Occidental), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a radiografía industrial, cuya autorización de funcionamiento 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 25.021.2013.

La Inspección fue recibida por [REDACTED] Responsable de Calidad y supervisor, 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 constaba de medios para establecer el acceso controlado y estaba señalizada como zona vigilada con riesgo de irradiación. -----
- En la nave de la empresa había un recinto de obra donde se encontraba instalada una cabina con un equipo de rayos X de la firma [REDACTED] [REDACTED] con un generador de la misma firma y modelo [REDACTED] con unas características máximas de funcionamiento de 160 kVp y 10 mA. -----
- El equipo estaba provisto de una placa en la que constaba: MU 17, NrFab B092, serial num. 80200004 model. El tubo de rayos X era de la firma [REDACTED] en cuya placa de identificación constaba: [REDACTED] y n/s 55-2453. -----

- El supervisor había colocado una placa donde se leía: Fabricante: [REDACTED]  
[REDACTED] Fecha de fabricación: año 1994;  
Características máximas de funcionamiento: 160 kV, 10 mA y 6,6 kW.-----
- El tubo de rayos X actuaba sobre un intensificador de imagen, pudiéndose visualizar la imagen 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 [REDACTED]  
[REDACTED] n 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 de la instalación.-----
- El equipo disponía de una señal óptica de funcionamiento, ubicada en el cuadro de mandos de la consola de control, que actuaba correctamente.-----
- Se comprobaron los mecanismos de seguridad (enclavamientos de la puerta) relacionados con la emisión de radiación.-----
- Con unas condiciones de funcionamiento de 105 kV y 4 mA en escopia, no se midieron niveles significativos de radiación en la zona de trabajo ni junto a las puertas blindadas de la cabina.-----
- La empresa [REDACTED] 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 son de fechas 26.07.2016 y 30.01.2017. Estaban disponibles los certificados correspondientes.-----
- Disponen de una instrucción de calibración y verificación periódicas del aparato de rayos X y del equipo medidor de radiación, documento de referencia GCADOC-7.5.6 Nº 17, Rev. 0, de 19.10.2012, por el que el supervisor de la instalación realiza mensualmente la revisión 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 de radiación. La última revisión es de fecha 28.02.2017.-----
- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED] calibrado por el [REDACTED] en fecha 04.11.2014. Estaba disponible el certificado correspondiente.-----
- Estaba disponible una licencia de supervisor en vigor.-----
- Estaban disponible un dosímetro de termoluminiscencia de área para el control de la zona de influencia del equipo de rayos X.-----

- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para la realización del control dosimétrico. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico correspondiente al mes de diciembre de 2016. -----
- Estaba disponible el procedimiento de la estimación de dosis de los trabajadores expuestos a partir de la dosimetría de área. Estaba disponible el historial dosimétrico individualizado del supervisor. -----
- Estaban disponible 1 diario de operación. -----
- Estaban disponibles y a la vista del personal normas escritas de actuación tanto para el funcionamiento normal como para casos de emergencia.-----

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 2 de marzo de 2017.



---

**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, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.