

[Handwritten signature]



██████████

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que el día 25 de febrero de 2015 se ha personado en Funvallès SL, en la calle ██████████ polígono industrial ██████████ (Vallès Occidental), provincia de Barcelona. Esta instalación dispone de autorización de funcionamiento concedida por resolución de la Dirección General de Energía, Minas y Seguridad Industrial del Departamento de Empresa y Empleo de la Generalitat de Catalunya de fecha 25.02.2013.



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

La inspección fue recibida por ██████████, Responsable de Calidad y supervisor, quien manifestó conocer y aceptar la finalidad de la inspección.

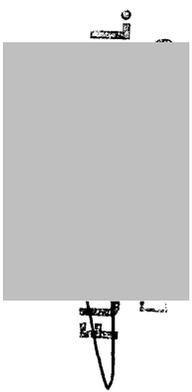
El representante del titular de la instalación fue advertido previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante, así como los comentarios recogidos en su tramitación, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o a instancia de cualquier persona física 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 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 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, que constaba de puerta con cerradura, donde se encontraba instalada una cabina con un equipo de rayos X de la firma ██████████ modelo ██████████, tipo MU 17, nº 80200004, con un generador de la misma firma y modelo ██████████ con unas características máximas de funcionamiento de 160 kVp y 10 mA, 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 ██████████ en cuya placa de identificación constaba: MXR 160/21 y n/s 55-2453. -----

██████████

- El supervisor había colocado una placa donde se leía: Fabricante: [REDACTED] N° Serie: 80200004; modelo: [REDACTED] [REDACTED] Tipo: MU 17; 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] en fecha 10.09.2013, momento de su instalación.-----
- La consola del generador disponía [REDACTED] al funcionamiento de dicho equipo. [REDACTED] estaba en poder [REDACTED].-----
- 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 160 kV y 4 mA en escopia, se midió una tasa de dosis máxima de 0,8 μ Sv/h en contacto con la carcasa exterior del tubo de rayos X. 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. La última revisión es de fecha 26.09.2014. Estaba disponible el certificado correspondiente.-----
- El supervisor de la instalación realiza 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, siendo el último de enero de 2015. Estaba disponible el procedimiento conjunto de la revisión del equipo de rayos X y medida de los niveles de radiación.-----
- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], n° 106409, calibrado por e [REDACTED] en fecha 04.11.2014. Estaba disponible el certificado correspondiente.-----
- Estaba disponible el programa de verificación y calibración del equipo de detección y medida de los niveles de radiación. La última verificación es de enero de 2015.-----
- Estaba disponible una licencia de supervisor en vigor a nombre del señor [REDACTED] [REDACTED]-----



- 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 enero de 2015.-----
- 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 Empleo de la Generalitat de Catalunya a 27 de febrero de 2015.

[REDACTED]

[REDACTED]

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.

[REDACTED]