



[Redacted]

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se ha personado el día 21 de mayo de 2014 en la instalación radiactiva de Funvallès SL, en la calle [Redacted] polígono industrial Santiga de Santa Perpètua de Mogoda (Vallès Occidental), provincia de Barcelona.

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada al control de la producción mediante la radiografía industrial, y cuya última autorización fue concedida por el Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya en fecha 25.02.2013.

Que la inspección fue recibida por el señor [Redacted], supervisor, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y protección radiológica.

Que 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.

Que de las comprobaciones realizadas por la inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- La instalación radiactiva constaba de medios para establecer el acceso controlado.

- 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 [Redacted], modelo [Redacted] tipo MU 17, nº 80200004, con un generador de la misma firma y [Redacted], con unas características máximas de



[Redacted]

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 [REDACTED] en cuya placa de identificación constaba: [REDACTED] y n/s 55-2453. -----

- El supervisor había colocado una placa nueva donde se leía: Fabricante: [REDACTED] N° Serie: 80200004; modelo: [REDACTED] Tipo: MU 17; Fecha de fabricación: año 1994; Características máximas de funcionamiento: 160 KV y 10 mA. -----

- 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. -----

- En fecha 10.09.2013 personal de la empresa [REDACTED] realizó el informe de control de calidad del equipo en el momento de su instalación. Esta empresa realiza, periódicamente, las revisiones del equipo, siendo la última en fecha 26.03.2014. Estaba disponible el certificado de la última revisión. -----

- La consola del generador disponía de una llave para acceder al funcionamiento de dicho equipo. La llave del recinto estaba en poder del señor [REDACTED]. -----

- El recinto de obra estaba señalizado como zona vigilada con riesgo de irradiación. -----

- 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 fecha 20.05.2014. Estaba disponible el procedimiento conjunto de la revisión del equipo de rayos X y medida de los niveles de radiación. -----

- Con unas condiciones normales de funcionamiento de 86 kV y 4,3 mA en escopia, no se midieron niveles significativos de radiación en las zonas accesibles al equipo. -----

- El equipo disponía de una señal óptica de funcionamiento, ubicada en el exterior de la cabina, que actuaba correctamente. -----

- Se comprobaron los mecanismos de seguridad relacionados con la emisión de radiación. -----

- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] nº 106409, calibrado por [REDACTED] en fecha 20.10.2008.-----

- Estaba disponible el programa de verificación y calibración del equipo de detección y medida de los niveles de radiación. Siendo la última verificación de fecha 20.05.2014. -----

- Estaba disponible una licencia de supervisor en vigor a nombre del señor [REDACTED]. -----

- Estaban disponible un dosímetro de termoluminiscencia de área para el control de la zona de influencia del equipo de rayos X.

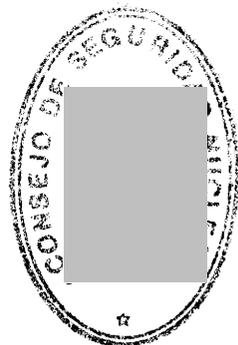
- Estaba disponible el procedimiento de la estimación de dosis de los trabajadores expuestos a partir de la dosimetría de área. Estaba disponible el historial dosimétrico individualizado del supervisor.-----

- Tienen establecido un convenio con e [REDACTED] para la realización del control dosimétrico.-----

- 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.-----

Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el RD 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes y la referida autorización, 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 triplicado 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 21 de mayo de 2014.



[Handwritten signature and initials over a redacted area]

Firmado:



---

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, 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.



4



SUPERVISOR IRA - 3220

26/05/2014