

[Redacted]

**ACTA DE INSPECCIÓN**

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

**CERTIFICA:** Que se ha personado el día 24 de febrero de 2016, en Fundición de Aluminio Hervás García SL, en [Redacted] Rubí (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 Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya del 12 de diciembre de 2006.

La inspección fue recibida por [Redacted], operador; [Redacted] administrativa, y [Redacted] supervisor, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Se advierte a los representantes del titular de la instalación 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. -----
- En la nave de fundición estaba instalada una cabina de rayos X de la marca [Redacted], modelo [Redacted] n/s 06/07, con generador de la marca [Redacted] modelo [Redacted] con unas características máximas de funcionamiento de 160 kV y 10 mA, y un tubo de rayos X de la firma [Redacted] n/s 57-2823. -----
- En las placas de identificación del equipo constaba:
  - o en la cabina: [Redacted]; Anno di Construzione 2006; Matricola nº 06-07; Machina tipo [Redacted] -----



- en el tubo de rayos X: MXR-160/20; X-Ray Tube; Builder [REDACTED]; Type Nº 915317.51; Serial No 57-2823; Nom. voltage 160 kV; Power 640 W; Focal spot d=1,0 mm; Inh. Filtration 0,8 mm Be; Manufactured november 2005 --
- en el generador: [REDACTED] Mod. [REDACTED] Serial number 2640506; Output voltage 160 kV; Output current 4 mA -----
- El tubo de rayos X actuaba sobre un intensificador de imagen, pudiéndose visualizar la imagen en un monitor de TV. -----
- La consola de control del equipo disponían de llave para acceder al funcionamiento del mismo y de un interruptor de parada de emergencia. La cabina disponía de señalización óptica de funcionamiento. -----
- Se comprobaron los mecanismos de seguridad relacionados con la emisión de radiación en la cabina. -----
- De los niveles de radiación medidos con el equipo radiactivo en condiciones normales de funcionamiento, no se midieron niveles de dosis significativos en las zonas accesibles alrededor de la cabina. -----
- El supervisor de la instalación realiza periódicamente la verificación de los sistemas de seguridad de la cabina de rayos X y el control de los niveles de radiación alrededor de la misma, de acuerdo con el protocolo escrito. Las últimas fueron las efectuadas en fechas 2.10.2015 y 17.02.2016. -----
- Estaba disponible un equipo de detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED], n/s E0110048, calibrado por el [REDACTED] el 10.12.2015. Estaba disponible el certificado de calibración correspondiente. -----
- Estaba disponible el programa de verificación y calibración del equipo de detección y medida de los niveles de radiación. Las últimas verificaciones son del 19.11.2015 y 17.02.2015. -----
- Estaba disponible una licencia de supervisor y una licencia de operador en vigor. -----
- El señor [REDACTED] con licencia de supervisor aplicada a la instalación, había causado baja de la misma durante el año 2015. -----
- Hasta el mes de enero de 2016 disponían de un dosímetro de área y dos dosímetros personales para realizar el control dosimétrico del personal expuesto de la instalación. -----
- En enero de 2016 dieron de baja los dosímetros personales y realizarán la



asignación de dosis a los trabajadores expuestos de la instalación a partir de las lecturas del dosímetro de área. -----

- Las lecturas acumuladas tanto para los dosímetros personales como el dosímetro de área, para los últimos 5 años, han sido fondo. -----
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos del personal de la instalación.
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación en el que constaba que el 17.02.2016 el supervisor de la instalación había realizado la formación continuada al operador de la instalación radiactiva. -----
- Estaban disponibles las normas de funcionamiento normal y en caso 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, el Real Decreto 783/2001, por el que se aprueba 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 Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya a 29 de febrero de 2016.



[Redacted signature]

[Redacted text]

**TRÁMITE.-** En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de Fundición de Aluminio Hervas Garcia SL para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

[Redacted signature], con a supervisor de la IRA 2828  
dau la meua conformitat a l'acta.

[Redacted signature]

[Redacted signature]