

SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Acta de inspección

██████████, funcionaria de la Generalitat de Catalunya (GC) e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN),

Certifico que el día 17 de marzo de 2015 me he presentado en la instalación radiactiva IRA-2828 de Fundición de Aluminio Hervas Garcia SL (NIF ██████████), en la calle ██████████ de Rubí (Vallès Occidental). Esta instalación dispone de autorización de puesta en marcha del 12.12.2006 concedida por resolución de la Dirección General de Energía y Minas de la GC.

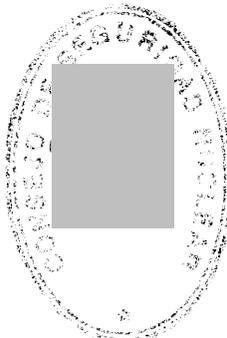
Informé al titular que la visita tenía por objeto la inspección de control de la IRA-2828.

Fui recibida por ██████████, operador; y ██████████, asesor externo de la UAB, quienes manifestaron conocer y aceptar la finalidad de la inspección.

Se advierte al representante 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 para 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 que me suministraron, así como de las comprobaciones tanto visuales como documentales que realicé, se obtienen los resultados siguientes:

- La instalación radiactiva estaba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para controlar el acceso. -----
- En la nave de fundición estaba instalada una cabina de rayos X de la marca ██████████ modelo ██████████ n/s 06/07, con generador de la marca ██████████, modelo ██████████, con unas características máximas de funcionamiento de 160 kV y 10 mA, y un tubo de rayos X de la firma ██████████ n/s 57-2823. -----
- En la placa de la cabina constaba: ██████████ Anno di Construzione 2006; Matricola nº 06-07; Machina tipc ██████████. En la placa del tubo de rayos X se leía: MXR-160/20; X-Ray Tube; Builder ██████████; 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. -----



SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

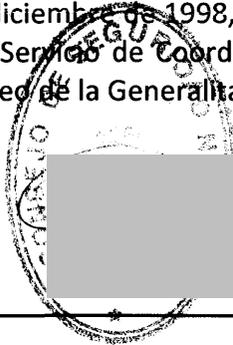
- El tubo de rayos X actúa sobre un intensificador de imagen, y la imagen se puede visualizar en un monitor de TV. -----
- La consola de control del equipo tenía una llave para acceder a su funcionamiento y un interruptor de parada de emergencia y la cabina disponía de señalización óptica de funcionamiento; se comprobó su funcionamiento. -----
- Se comprobaron los mecanismos de seguridad relacionados con la emisión de radiación en la cabina. -----
- Con unas condiciones normales de funcionamiento de 55 kV y 1 mA, no se midieron niveles significativos de radiación en las zonas más accesibles a la cabina. -----
- El personal con licencia de la instalación verifica los sistemas de seguridad de la cabina de rayos X y la señalización, y controla de los niveles de radiación. Las últimas verificación fueron las efectuadas el 31.07.2014 y 27.01.2015. Se incluye copia como Anejo 1 de la última verificación. -----
- Según manifestaron, disponían del certificado de control de calidad del equipo de rayos X. -----
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 18.12.2009. Estaba disponible el certificado de calibración. -----
Estaba disponible el programa para verificar y calibrar el equipo de detección y medida de los niveles de radiación. La última verificación es del 13.12.2013. -----
- Estaban disponibles una licencia de supervisor, a nombre de [REDACTED], que según indicaron marchó en diciembre de 2014; y una licencia de operador. -----
- Estaban disponibles los dosímetros de termoluminiscencia siguientes: 2 personales para controlar los trabajadores expuestos y 1 de área para el control dosimétrico de la zona de influencia radiológica del equipo radiactivo.-----
- Tienen establecido un convenio con e [REDACTED] para realizar el control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros. Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos. -----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación. -----
- El 12.06.2014 el supervisor de la instalación había realizado la formación continuada al operador de la instalación radiactiva. -----
- Estaban disponibles las normas escritas de actuación, tanto en régimen normal de tra-



SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

bajo, como para 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 (RINR) 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 el 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, el 19 de marzo de 2015.



TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del RINR, 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.