

CSNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

██████████

ACTA DE INSPECCION

██████████ funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha presentado el 29 de abril de 2009 en Fundición de Aluminio Hervas García SL, en la calle ██████████ de Rubí, (Vallès Occidental).

Que 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 la Direcció General d'Energia i Mines el 12 de diciembre de 2006.

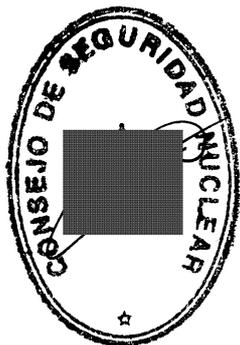
Que la Inspección fue recibida por don ██████████, supervisor, quién aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Que el representante del titular de la instalación fue advertido 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 efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada por el personal de la instalación, resulta que:

- En la nave de fundición se encontraba 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 i 10 mA, y un tubo de rayos X de la firma ██████████ n/s 57-2823. -----

- En la placa de la cabina se leía: ██████████ Anno di Construzione 2006; Matricola nº 06-07; Machina tipo ██████████. En la placa del tubo de rayos X se leía: ██████████ Tube; ██████████ 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. -----



CSNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- 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 disponía de llave para acceder al funcionamiento del mismo y de interruptor de parada de emergencia. La cabina disponía de señalización óptica de funcionamiento. -----

- Con unas condiciones normales de funcionamiento de 40 kV y 2 mA, no se midieron niveles significativos de radiación alrededor de la cabina. -----

- El supervisor de la instalación realiza la verificación de los sistemas de seguridad de la cabina de rayos X y de su señalización y el control de los niveles de radiación alrededor de la misma, de acuerdo con un protocolo escrito. Las últimas las efectuadas el 16.09.2008 y 30.03.2009; los resultados de dichas comprobaciones se anotan en el diario de operación. -----

- Estaba disponible el certificado de las pruebas de aceptación 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 en origen el 06.04.2006. -----

- Estaba disponible el programa de verificación y calibración del detector de medida de radiación. Las últimas verificaciones del detector son del 4.02.2009 y 30.03.2009. -----

- Estaba disponibles una licencia de supervisor y 2 de operador, todas ellas en vigor. -----

- Estaban disponibles 3 dosímetros para el control dosimétrico del personal expuesto de la instalación y 1 dosímetro de área. -----

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

- Se registran las dosis recibidas por los dosímetros. Estaban disponibles los registros correspondientes. -----

- Estaba disponible el diario de la instalación, en el que se anotan las revisiones del equipo, las horas de funcionamiento, la dosimetría anual e incidencias de la instalación. -----

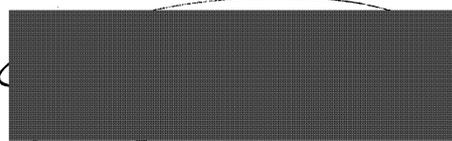
- El 30.11.2006 el supervisor de la instalación había realizado una sesión de formación continuada a los operadores de la instalación radioactiva.

Que 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 (reformada por Ley 33/2007), 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'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya a 6 de mayo de 2009.

Firmado:



TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de Fundición de Aluminio Hervas García SL para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.