

**SN**CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR**ACTA DE INSPECCIÓN**

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

CERTIFICA: Que se ha personado el día 19 de mayo de 2009 en Showa Europe SA, en la calle , en Martorelles (Vallès Oriental), provincia de Barcelona.

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a usos industriales, y cuya última autorización fue concedida por el Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya en fecha 22.03.2007.

Que la inspección fue recibida por don supervisor y por don jefe de sistemas ISO, en representación del titular, quienes aceptaron 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 se encontraba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado. -----
- En la planta baja y en la entrada de la nave de fundición, se encontraba instalada una cabina de rayos X, marca , modelo , nº de serie P0020000089, 10/06, dotada de un generador, modelo que alimentaba un tubo de rayos X, modelo , nº de serie 58-1821 con unas características máximas de funcionamiento de 160 kV y 4 mA.-
- En la consola de control había un indicador de las horas de funcionamiento del equipo en el que se leía 288,2 horas. -----
- El tubo de rayos X actúa sobre un intensificador de imagen, pudiéndose visualizar la imagen en un monitor de TV. -----

**SN**CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

- El equipo disponía de una llave, de enclavamientos de seguridad que impedían el funcionamiento del equipo con la puerta abierta, de señales ópticas de funcionamiento en la cabina y en la consola y de mandos de parada de emergencia en el interior de la cabina y en la consola de control. Se comprobó el correcto funcionamiento de los enclavamientos de seguridad del equipo. -----

- Con unas condiciones de funcionamiento de 100 kV y 5 mA no se midieron niveles significativos de radiación en el lugar ocupado por el operador junto a la consola control, ni en contacto con la cabina de rayos X. -----

- Estaban disponibles:

- el certificado de aprobación de diseño del prototipo y
- el certificado de control de calidad de la cabina de rayos X
- manual de funcionamiento del equipo y programa de mantenimiento del equipo de rayos X. -----
- estaba disponible el certificado de adquisición del equipo.-----

- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] nº de serie 703412, calibrado en origen en fecha 16.12.2006. -----

- Estaba disponible el protocolo de calibración y verificación del equipo de detección y medida de los niveles de radiación. La última verificación era de fecha 5.05.2009. -----

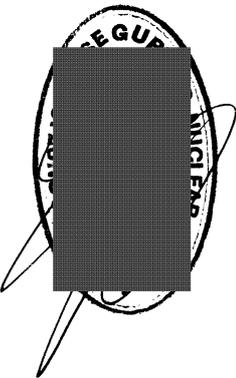
- Tenían establecido un contrato la firma [REDACTED] para la revisión completa del equipo de rayos X que incluye la revisión de los mecanismos de seguridad y el control de los niveles de radiación. La última revisión es de fecha 15.01.2009. -----

- El supervisor/operador controla mensualmente los niveles de radiación alrededor del equipo y las seguridades del mismo, siendo el último de fecha 5.05.2009. -----

- Estaba disponible el registro de los controles de niveles de radiación y las verificaciones del detector. -----

- Tenían establecido un convenio con el [REDACTED] para la realización del control dosimétrico de los trabajadores profesionalmente expuestos. Estaban disponibles 4 dosímetros personales para efectuar dicho control. -----

- Estaban disponibles los informes mensuales de las dosis recibidas por los trabajadores y los historiales dosimétricos individualizados de los mismos. -----



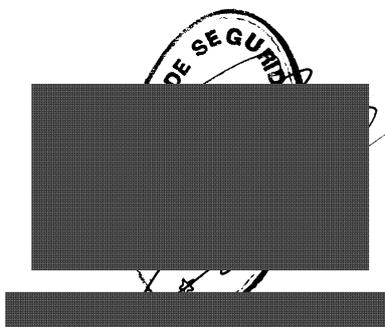
**SN**

CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

- Estaban disponibles 1 licencia de supervisor y 3 licencias de operador, todas vigentes. -----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación. -----
- Estaban disponibles y a la vista del personal las normas, tanto de funcionamiento normal como en caso de emergencia de la cabina.-----

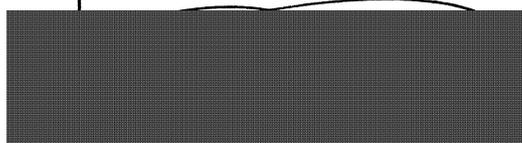
Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones 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'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya a 20 de mayo de 2009.

Firmado:

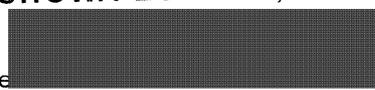


TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de Showa Europe SA, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

CONFORME :



2 JUNIO 2009

SHOWA EUROPE, S.A.  
Te   
08107 MARTORELLES (Barna)