

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 27 de marzo de 2015 me he presentado en la instalación radiactiva IRA-3094 de Chemetall SA (██████████), en el ██████████ Canovelles (Vallès Oriental), provincia de Barcelona. Esta instalación dispone de autorización de funcionamiento concedida por resolución del Departamento de Empresa y Ocupación de la GC del 17.03.2011.

Informé al titular que la visita tenía por objeto la inspección de control de la IRA-3094.

Fui recibida por ██████████, supervisor; y ██████████, operadora, quienes manifestaron conocer y aceptar la finalidad de la inspección.

Advertí a los representantes del titular de la instalación, previo al inicio de la inspección, 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.

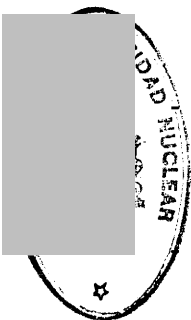
De la información que me suministraron, así como de las comprobaciones tanto visuales como documentales que realizamos, se obtienen los resultados siguientes:

En la sala del Laboratorio de aplicaciones estaba, acoplado al soporte metálico de la firma ██████████, el equipo portátil de rayos X, para análisis de por fluorescencia de rayos X, de la firma ██████████, modelo ██████████, con unas características máximas de funcionamiento de 50 kV y 0,1 mA. -----

- En un armario provisto de llave, en la misma sala, estaba la maleta en la que permanece el equipo cuando no se utiliza. -----
- La instalación radiactiva disponía de medios para controlar el acceso. -----
- Sobre el equipo se leía: ██████████; ██████████. En una placa de identificación se leía: Model ██████████; Serial # 53611; Date 6/28/2010; ██████████. -----

SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- Estaba disponible: el certificado de control de calidad, el de fabricación y calibración inicial y el manual de funcionamiento del equipo. -----
 - El equipo dispone de luces indicadoras de funcionamiento, gatillo y botón en la parte superior. Se comprobó el funcionamiento del enclavamiento de activación simultánea de dos botones (gatillo y botón superior) del equipo y de las luces indicadoras de funcionamiento del equipo. -----
 - El botón de activado por presión situado en el frontal del equipo estaba desactivado. ----
 - En el soporte metálico [REDACTED] en el que se acoplaba el equipo de rayos X, se realizan medidas de piezas pequeñas que quedan cerradas en el recinto plomado. El sistema dispone de señalización óptica de funcionamiento y de un disruptor de funcionamiento del equipo si se levantaba la tapa del recinto plomado. Se comprobó su funcionamiento. -----
 - Disponían de una pieza protectora que se acopla al equipo en la parte frontal. -----
 - De las medidas de tasa de dosis realizadas, en la posición del operador, con el equipo disparando tanto directamente como desde el soporte, no se deduce que puedan superarse en condiciones normales de trabajo, los límites anuales de dosis establecidos legalmente.
 - El supervisor y la operadora de la instalación revisan el equipo de rayos, para garantizar su buen funcionamiento desde el punto de vista de la protección radiológica. Las últimas revisiones son de marzo de 2015. -----
- Estaba disponible un equipo portátil para detectar y medir los niveles de radiación de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] nº de serie 37713, calibrado en origen el 29.07.2010. La última verificación del equipo es de marzo 2015. -----
- Estaba disponible el procedimiento escrito de la revisión del equipo y el registro de las revisiones, y el programa para verificar y calibrar el detector de medida de la radiación, del 14.05.2012. Se entregó una copia a la inspección. -----
- Estaban disponibles 1 licencia de supervisor y 1 de operador. -----
 - Estaban disponibles 2 dosímetros personales de termoluminiscencia. Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para realizar el control dosimétrico del personal de la instalación. 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, en el que consta que desactivan los enclavamientos cuando el equipo de RX está situado en el soporte y se pone en marcha desde el PC. Se incluye copia como Anejo 1 de dicha anotación. -----
 - Se incluyen como Anejo 2 los procedimientos, de marzo de 2015, de manejo del equipo



SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

con y sin el soporte. -----

- Estaban disponibles las normas escritas de actuación tanto en funcionamiento normal como en casos 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 27 de marzo de 2015.



TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del RINR, se invita a un representante autorizado de Chermetall para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Damos conformidad al acta de inspección,

CANOVELLÉS, 9 de ABRIL 2015

[Signature]
[Redacted area]