



Generalitat de Catalunya  
 Departament d'Empresa i Coneixement  
 Direcció General d'Energia, Seguretat  
 Industrial i Seguretat Minera

Data 14 MAIG 2019 Hora

## ACTA DE INSPECCIÓN

[REDACTED], funcionaria de la Generalitat de Catalunya (GC), acreditada como inspectora por el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN),

CERTIFICA: Que se presentó el 26 de abril de 2019 en Fundiciones Monfort SL [REDACTED]

[REDACTED], en la [REDACTED]

[REDACTED] de Bellpuig (Urgell).

La visita tuvo por objeto inspeccionar la instalación radiactiva IRA-3247, en el emplazamiento referido, destinada a radiografía industrial. Dispone de autorización de funcionamiento concedida por resolución de la Dirección General de Energía, Minas y Seguridad Industrial del Departamento de Empresa y Empleo de la Generalitat de Catalunya el 12.06.2013.

La Inspección fue recibida por [REDACTED], supervisor de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Se advierte al titular de la instalación que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la 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 las comprobaciones efectuadas, así como de la información requerida y suministrada, resulta lo siguiente:

- En la planta baja del Laboratorio de la empresa estaba instalado un equipo fijo, tipo cabina, de rayos X para radioescopia industrial, de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], con unas características máximas de funcionamiento de 225 kVp y 20 mA.
- En las placas de identificación se leía: Año de fabricación: 2013; tipo de máquina [REDACTED]; s/n: 13.24; Fecha de calibración: 28/11/2018; Voltage máximo 225 kV. Intensidad máxima: 20 mA.
- La cabina estaba señalizada como equipo radiactivo, y tenía el acceso controlado.

- Estaban disponibles los documentos del equipo siguientes:
  1. La declaración CE de conformidad
  2. El certificado de control de calidad
  3. El manual de funcionamiento
- El equipo se ponía en marcha a través de contraseñas, que dispone el personal expuesto con licencia, y llave en posesión del personal con licencia.
- El equipo disponía de luces indicativas de funcionamiento, y no puede funcionar con la puerta abierta ni con la señal luminosa situada en la parte superior fuera de uso. Todo ello funcionaba correctamente. Asimismo, dentro y fuera de la cabina había botones de paro de emergencia.
- Con el equipo en funcionamiento en escopia, con unas condiciones de trabajo de 225 kV y 6,4 mA, sin cuerpo dispersor, no se midieron niveles significativos de radiación en el lugar ocupado por el operador junto a la consola de control, ni en contacto con la puerta de la cabina.
- La firma [REDACTED], a través de [REDACTED], revisa periódicamente el equipo de rayos X que incluye la revisión desde el punto de vista de la protección radiológica. La última revisión es del 29.11.2018. Estaba disponible el informe de dicha revisión.
- Anteriormente, según registro documental cambiaron el tubo el 15.11.2018. El nuevo con n/s 950387.
- Estaba disponible un nuevo equipo portátil para detectar y medir los niveles de radiación de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], n/s 130110, calibrado en origen el 17.12.2018. Estaba disponible el certificado de la calibración.
- Estaban disponibles:
  - El procedimiento de la revisión del equipo radiactivo desde el punto de vista de la protección radiológica (versión enero 2017).
  - El procedimiento para verificar y calibrar el equipo de detección y medida de los niveles de radiación (versión abril 2019 ), así como su registro. La última verificación (anual) tuvo lugar el 25.04.2019.
- Disponían del registro de las verificaciones de seguridad diarias (comprobación de blindajes, funcionamiento de las puertas, luces y paros de emergencia).
- Anualmente controlan los niveles de radiación alrededor de la cabina de rayos

X, y queda registrado en el mismo documento que el de verificación del detector. El último control es del 25.04.2019.

- Estaban disponibles una licencia de supervisor y tres de operador.
- Estaban disponibles 4 dosímetros personales. Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para el control dosimétrico. Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico del mes de marzo de 2019.
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación en el que se registraban las horas de trabajo del equipo, el trabajador con licencia que lo manipula y las incidencias.
- Estaban disponibles, en lugar visible, las normas de funcionamiento y para caso de emergencia, de la instalación.
- El 23.06.2017 el supervisor realizó la sesión de formación bienal al personal expuesto de la instalación. Estaban disponibles el programa y los registros de asistencia.

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 Real Decreto 1836/1999 por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas (RINR); 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 CSN a la GC 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 Conocimiento de la GC, el 26 de abril de 2019.

---

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de Fundiciones Monfort SL para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.