



[Redacted]

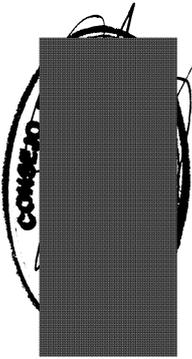
Acta de inspección

[Redacted] funcionaria de la Generalitat de Catalunya (GC) e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear,

Certifico que me he presentado el día 17 de mayo de 2012 en la empresa Butsir SL (NIF [Redacted] en la [Redacted] (con coordenadas GPS [Redacted] UTM) de Gavà (Baix Llobregat), entre la autopista del Garraf [Redacted] la autovía de [Redacted]

La visita tuvo por objeto realizar la inspección de control de la instalación radiactiva IRA-2907, destinada a medir el llenado de las botellas de gas. La Direcció General d'Energia i Mines de la Generalitat de Catalunya autorizó su funcionamiento el 11.04.2008.

Fui recibida por don [Redacted] supervisor externo de la empresa SGS y don [Redacted] operador, quienes manifestaron conocer y aceptar la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad y la protección radiológica.



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.

De las comprobaciones que realicé y de la información que requerí y me suministró el personal técnico de la instalación, resulta lo siguiente:

- La instalación radiactiva se encontraba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado.--
- Los equipos radiactivos estaban instalados en la nave de envasado.-----
- En fecha 02.05.2012 se había desmontado la línea de envasado de la maquina 1, únicamente quedaba la parte del equipo radiactivo de la firma [Redacted], con un cabezal modelo [Redacted]. Tenía una placa en la que constaban los datos de la fuente radiactiva siguientes: 1320-07-07, 15.08.07, 555 MBq, Cs-137, 0,08 µSv/h [Redacted]-----
- En la máquina 2 estaba instalado un equipo radiactivo de la firma [Redacted], con un cabezal modelo [Redacted]. Tenía una placa en la que

constaban los datos de la fuente radiactiva siguientes: 1321-07-07, 15.08.07, 555 MBq, Cs-137, 0,08 μ Sv/h, [REDACTED]-----

- De los niveles de radiación medidos en la zona de influencia radiológica del equipo radiactivo en funcionamiento y del equipo radiactivo parado, no se deduce puedan superarse los límites anuales de dosis establecidos.-----

- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas.-----

- Estaban disponibles los certificados de control de calidad en origen de los equipos radiactivos.-----

- Las revisiones periódicas a los equipos radiactivos, desde el punto de vista de la protección radiológica, son realizadas por el supervisor cada seis meses según un procedimiento escrito. Estaba disponible el registro escrito de las revisiones las últimas son de fechas 22.12.2011 y 17.05.2012.-----

- El operador efectúa dos medidas de niveles de radiación diarias alrededor de los equipos. Estaba disponible el registro escrito de dichas medidas.--

- La firma SGS Tecnos realizará anualmente los controles de hermeticidad a las fuentes radiactivas. El último tuvo lugar el 27.12.2011.-----

- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.-----

- Estaban disponibles y vigente 1 licencia de supervisor y 1 licencia de operador.-----

- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 3 personales y 2 para el control de las áreas de posible influencia radiológica de los equipos radiactivos.-----

- Estaba disponible un convenio con el [REDACTED] para la realización del control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros.-----

- Estaba disponible el historial dosimétrico individualizado de los trabajadores expuestos de la instalación.-----

- Estaba disponible un equipo portátil de detectar y medir los niveles de radiación de la firma [REDACTED] número de serie 136076, calibrado en origen en fecha 14.11.2007.-----

- Estaba disponible el programa para verificar y calibrar el equipo de detección y medida de los niveles de radiación. La verificación se realiza diariamente.-----

- Estaban disponibles el Reglamento de funcionamiento y el Plan de emergencia de la instalación.-----

SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- El 29.11.2010 se realizó, impartido por el supervisor, un curso de formación a todo el personal de la empresa involucrado.-----
- Estaban disponibles en lugares visibles las normas de funcionamiento normal y para casos de emergencia.-----
- Había equipos para extinguir incendios.-----
- En caso de necesidad las fuentes radiactivas encapsuladas se almacenarían en el almacén de material radiactivo, ubicado en un extremo de la empresa y con entrada por el exterior de la misma.-----

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por la Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por el 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'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya a 18 de mayo de 2012.

Firmado:

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas (Real Decreto 1836/1999 (modificado por RD 35/2008), BOE 313 del 31.12.1999 - versión castellana y BOE 1 del 20.01.2000 - versión catalana), se invita a un representante autorizado de Butsir SL para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.