

██████████

ACTA DE INSPECCIÓN

██████████ 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 junio de 2010 en la empresa Butsir SL (NIF ██████████), en la ██████████ (con coordenadas GPS ██████████, ██████████ UTM) de Gavà (Baix Llobregat), entre ██████████.

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 ██████████ supervisor externo de la empresa SGS y don ██████████ operador, quienes manifestaron conocer y aceptar la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad y la protección radiológica.

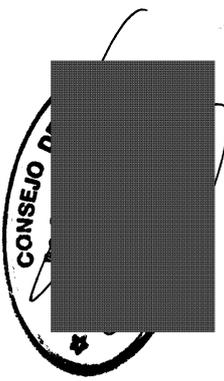
Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o a instancia 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.-----

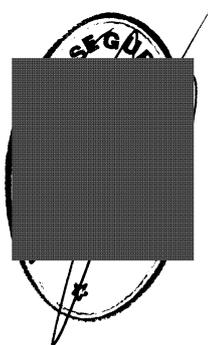
- En la nave de llenado y en la máquina 1 estaba instalado un equipo radiactivo de la firma ██████████ con un cabezal modelo ██████████ Tenía una placa en la que constaban los datos de la fuente radiactiva siguientes: 1320-07-07, 15.08.07, 555 MBq, Cs-137, 0,08 μ Sv/h, ██████████ -----

- En la nave de llenado y en la máquina 2 estaba instalado un equipo radiactivo de la firma ██████████ con un cabezal modelo ██████████ 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, ██████████ -----





- De los niveles de radiación medidos en la zona de influencia radiológica de los equipos radiactivos en funcionamiento, 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.-----
- El supervisor revisa los elementos de seguridad y el funcionamiento de los equipos radiactivos. Un resumen de estas actuaciones queda anotado en el diario de operaciones, las últimas revisiones son de fechas 11.02.2010 y 17.06.2010.-----
- 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 02.10.2009.-----
- 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.-----
- Estaban disponibles el Reglamento de funcionamiento y el Plan de emergencia de la instalación, que se entregaron a los trabajadores con acuse de recibo.-----
- El 22.11.2008 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.-----

Y con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 de creación del CSN, reformada por la Ley 33/2007; la Ley 25/1964 sobre energía nuclear; el Real Decreto 1836/1999, reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas (RINR), modificado por el Real Decreto 35/2008; el Real Decreto 783/2001, reglamento sobre protección sanitaria contra las radiaciones ionizantes (RPSRI); la autorización referida; y en virtud de las funciones encomendadas por el CSN a la GC mediante el acuerdo de 15 de junio de 1984, cuya última actualización es del 22 de diciembre de 1998, levanto y suscribo la presente acta por triplicado en Barcelona, en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives de la GC, el 18 de junio de 2010.

Firmado:

TRÁMITE: en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del RINR, se invita al/la titular de Butsir SL o a un/a representante acreditado/a, a que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.