

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

██████████

Acta de inspección

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

Certifica que: se ha presentado el día 2 de octubre de 2012 en el Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (NIF ██████████) en el mas ██████████ ██████████ l Brull (Osona), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto realizar la inspección de una instalación radioactiva, destinada a neutralizar/medir la carga de las partículas ambientales. El Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya (GC) autorizó su última modificación en fecha 24.05.2012

Que la inspección fue recibida por doña ██████████, supervisora externa y doña ██████████ ██████████, operadora y responsable de funcionamiento, quienes manifestaron conocer y aceptar la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad y la 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.

De las comprobaciones realizadas por la inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- La inspección previa a la modificación de la instalación en la delegación de Barcelona fue realizada en fecha 21.09.2012 con acta de referencia CSN-GC/AIN/03/3003/2012.-----

- La instalación radiactiva de "El Brull" estaba ubicada en una caseta dentro de un vallado, ambos con cerradura y llave, en el parque natural del Montseny, en el emplazamiento referido.-----

- La instalación radiactiva se encontraba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para controlar su acceso.-----

- En la caseta había un equipo neutralizador de la marca ██████████ modelo ██████████ de forma cilíndrica, con un una fuente encapsulada fija de Kr-85 de 74 MBq de actividad nominal máxima. Disponía de una pegatina en la que constaba lo siguiente: isotope Kr-85, activity 74 MBq, Date 15 nov. 2008, # 77-0573.-----

SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

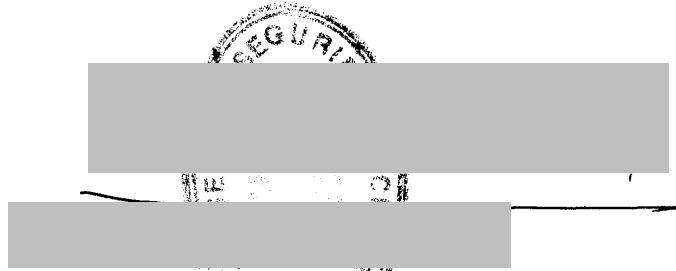
- Recubriendo al equipo habían colocadas dos planchas de Pb de 3 mm de grosor.-----
- De los niveles de radiación medidos en las zonas de posible influencia radiológica del equipo radiactivo, no se deduce que puedan superarse en condiciones normales de funcionamiento los límites anuales de dosis establecidos.-----
- Estaban disponibles 2 licencias de supervisor y 2 licencias de operador, todas ellas en vigor. La supervisora Sra [REDACTED] se encontraba de baja maternal.-----
- Estaba disponible un dosímetro de termoluminiscencia para controlar el área de posible influencia radiológica del equipo.-----
- Estaba disponible un convenio con el [REDACTED] para realizar el control dosimétrico.-----
- Estaba disponible el procedimiento para estimar las dosis de los trabajadores sin dosímetro personal. Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos.-----
- Estaba disponible un equipo fijo para detectar y medir los niveles de radiación de la firma [REDACTED], n/s 32070, con una sonda de la misma firma y modelo [REDACTED], n/ 35022, calibrado por [REDACTED] el 3.06.2010. Estaba disponible el certificado de calibración del equipo.-----
- Estaba disponible el programa para verificar y calibrar el equipo de detección y medida de los niveles de radiación. Disponen de un registro para anotar las verificaciones la última es de fecha 18.07.2012.-----
- Estaba disponible el certificado de la actividad y la hermeticidad en origen de la fuente radiactiva encapsulada.-----
- Estaba disponible el manual de funcionamiento del equipo.-----
- Estaba disponible el procedimiento de revisión del equipo radioactivo con el fin de garantizar el buen funcionamiento desde el punto de vista de la protección radiológica que incluye el control de los niveles de radiación. Estaban disponibles los informes de las revisiones realizadas por la supervisora, los últimos son de fechas 3.04.2012 y 18.07.2012.-----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.-----
- Estaban disponibles y en lugar visible las normas de actuación para los casos de emergencia.-----
- Se manifestó que el curso de formación bienal será realizado entre noviembre y diciembre del presente año.-----



- Había equipos para extinguir incendios.-----

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 4 de octubre de 2012.

Firmado:

A circular stamp with the word 'SEGURIDAD' is partially visible above a large grey rectangular redaction box. Below this box is a horizontal line, and another grey rectangular redaction box is positioned below the line.

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

A large grey rectangular redaction box covers the signature area. A circular stamp is partially visible above the box, and a horizontal line is drawn below it.