

6.03 2014

CSN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

CSN-GC/AIN/18/IRA/2343/13

Hoja 1 de 4

ACTA DE INSPECCION

██████████, funcionaria interina de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 25 de febrero de 2014 en Labocat Calidad SL, en la calle ██████████ de Terrassa (Vallès Occidental).

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medida de densidad y humedad en suelos, y cuya última autorización fue concedida por el Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya en fecha 11.02.2008.

Que la inspección fue recibida por el señor ██████████ supervisor de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y 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.

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

- La instalación radiactiva estaba formada por una dependencia ubicada en la planta baja, en cuyo interior se encontraba un recinto de almacenamiento subdividido en cuatro cuerpos, dos de los cuales disponían de una puerta metálica.-----

- La instalación se encontraba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado.-----

- En el interior de la dependencia no se encontraba almacenado ningún equipo radiactivo.-----

- Disponían de los siguientes equipos radiactivos los cuales se encontraba desplazados fuera de la instalación:

- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] y n/s 31678, provisto de dos fuentes radiactivas encapsuladas una de Cesio-137 de 300 MBq de actividad en fecha 17.02.2000, n/s 750-6544 y otra de Americio-241/ Berilio de 1,48 GBq de actividad en fecha 6.03.2000, n/s 47-853, con placa de identificación: Cs-137 type 750-6544; 8 mCi 17.02.2000; [REDACTED] Am-241/Be 40 mCi.-----
- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] número M-30109887 provisto de dos fuentes radiactivas encapsuladas una de Cesio-137 de 370 MBq de actividad y otra de Americio 241/Berilio de 1,85 GBq de actividad, con placa de identificación: 370 MBq, Cs-137, 7.1.90; 1,85 GBq; Am-241/Be, 7.23.90; SN: M 30109887.-----

- Estaban disponibles los certificados de aprobación de las fuentes radiactivas encapsuladas como materia radiactiva en forma especial y los certificados de control de calidad de los equipos radiactivos.-----

- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas del equipo de la firma [REDACTED] y el certificado de hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas del equipo de la firma [REDACTED].-----

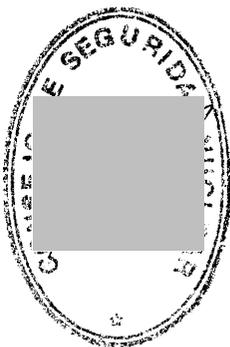
- Habían sustituido la maleta del equipo que se encontraba en mal estado. ----

- La empresa [REDACTED] realiza la revisión periódica del equipo radiactivo de la firma [REDACTED] y la hermeticidad de sus fuentes radiactivas encapsuladas, siendo las últimas las efectuadas en fechas 30.11.2012 y 1.10.2013. -----

- La empresa [REDACTED] realiza la revisión periódica del equipo radiactivo de la firma [REDACTED] siendo las últimas las efectuadas en fechas 7.07.2013 y 30.11.2013.-----

- En fecha 26.11.2009 la empresa [REDACTED] había realizado la revisión de la varilla - sonda del equipo [REDACTED] de la serie [REDACTED] con el fin de garantizar su integridad.-----

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de la [REDACTED] realiza la hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas del equipo radiactivo de la



firma [REDACTED] y el control de los niveles de radiación, siendo los últimos de fechas 26.04.2012 y 16.05.2013. -----

- Estaba disponible el informe de las pruebas de hermeticidad realizadas el 16.05.2013. -----

- Disponían de los siguientes equipos portátiles de detección y medida de los niveles de radiación los cuales el día de la inspección estaban desplazados con los equipos radiactivos:

- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie 2642, calibrado por el [REDACTED] en fecha 11.03.2013. Estaba disponible el certificado de calibración correspondiente. -----

- Uno de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] número de serie 24172, calibrado por el [REDACTED] en fecha de noviembre de 2012. Estaba disponible el certificado de calibración emitido por el [REDACTED]. -----

- Estaba disponible el programa de verificación de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación, siendo la última de fecha 3.04.2013. -----

- Estaba disponible el programa de calibración de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación. -----

- Estaba disponible 2 licencias de supervisor y 1 licencia de operador, todas ellas en vigor y 1 solicitud de concesión de licencia de operador. -----

- Estaba disponible un diario general de la instalación y 2 diarios de operación, uno para cada equipo radiactivo. -----

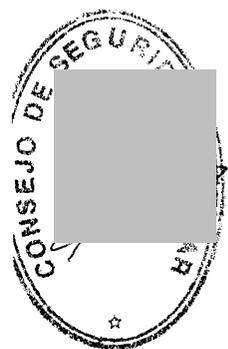
- Estaban disponibles 4 dosímetros personales de termoluminiscencia para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos de la instalación radiactiva. -----

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

- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos. -----

- Estaban disponible en un lugar visible las normas de actuación escritas tanto en funcionamiento normal como en caso de emergencia. -----

- Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios. -----



- En fecha 30.12.2012 el supervisor había impartido a los trabajadores expuestos de la instalación el programa de formación bienal que incluía el contenido del Reglamento de funcionamiento (RF) y el Plan de emergencia (PE) de la instalación. -----

- El señor [REDACTED] es el Consejero de Seguridad para el transporte de mercancías peligrosas. Estaba disponible el certificado de formación y la designación de consejero por parte de la empresa. -----

- Estaba disponible de cobertura de riesgo nuclear de los equipos radiactivos número [REDACTED] suscrita [REDACTED]. -----

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por 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 25 de febrero de 2014.

Firmado:



TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de Labocat Calidad SL para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.



Tarassá, 27 de Febrero 2014.