

## ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se ha personado el día 29 de abril de 2009 en Labocat Calidad SL, en la calle e 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 don supervisor, 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 disponía 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.-----

- La instalación disponía de los siguientes equipos radiactivos, los cuales se encontraban 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].-----

- No estaba disponible el certificado de actividad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas del equipo de la firma [REDACTED] el cual se había sido solicitado a la firma suministradora del equipo [REDACTED] y no lo había suministrado.----- ✓

- 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 08.10.2008 y 12.03.2009.-----

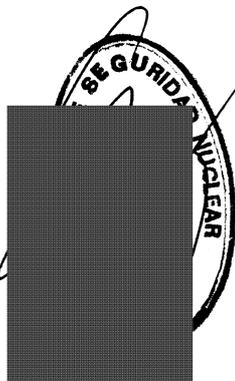
- La empresa [REDACTED] realiza la revisión periódica del equipo radiactivo de la firma [REDACTED] siendo las últimas las efectuadas en fechas 07.06.2008 y 14.12.2008.-----

- En fecha 14.06.2004 la empresa [REDACTED] había realizado la revisión de la varilla - sonda del equipo [REDACTED] de la serie 3400, con el fin de garantizar su integridad.-----

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de [REDACTED] realiza la hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas del equipo radiactivo de la firma [REDACTED] y el control de los niveles de radiación del mismo, siendo las últimas de fechas 26.06.2008 y 04.12.2008.-----

- 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 26.06.2006, verificado en fecha 10.04.2009.----

- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie 24172, calibrado por el [REDACTED] en fecha 19.02.2009.-----

- No estaba disponible el certificado de calibración emitido por el [REDACTED] del equipo de la firma [REDACTED].-----

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

- Estaba disponible 1 licencia de supervisor y 3 licencias de operador, todas ellas en vigor.-----

- Estaba disponible el diario de operación 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 profesionalmente expuestos de la instalación radiactiva y 1 dosímetro de área ubicado en el interior de la dependencia 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 profesionalmente 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 17.10.2008 el supervisor había impartido a los operadores de la instalación el programa de formación bianual que incluía el contenido del Reglamento de funcionamiento (RF) y el Plan de emergencia (PE) de la instalación. -----

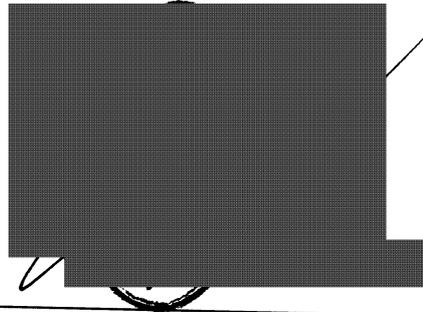
- No disponían de Consejero de Seguridad para el transporte de mercancías peligrosas.-----

- No disponían de una cobertura de riesgo nuclear para el transporte de los equipos radiactivos.-----

Que 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'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya a 4 de mayo de 2009.

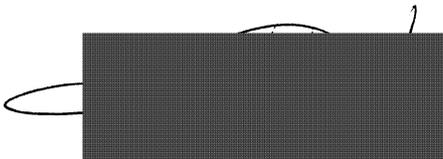
Firmado:



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.

CONFORME.

Ya se dispone del certificado de actividad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas del equipo de la firma [REDACTED] Se adjunta copia.



[REDACTED]  
18/5/09 TERRASSA  
SUPERVISOR