

## ACTA DE INSPECCIÓN

██████████, funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 22 de marzo de 2012 en Labocat Calidad SL, en la calle ██████████, de Terrassa (Vallès Occidental), provincia de Barcelona.

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de la instalación radiactiva IRA 2343, 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 ██████████ Director Técnico y supervisor, y por don ██████████, Director de Calidad y Seguridad y Consejero de Transporte, en representación del titular, quienes aceptaron 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. -----

- La instalación dispone de los siguientes equipos radiactivos. -----



\* 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 y n/s 750-6544, y otra de Americio-241/Berilio de 1,48 GBq de actividad en fecha 6.03.2000 y n/s 47-853. Dicho equipo se encontraba almacenado en el búnker. En la placa de identificación se leía: Cs-137 type 750-6544; 8 mCi 17.02.2000; [REDACTED] Am-241/Be 40 mCi. Dicha placa estaba deteriorada. -----

\* 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. Dicho equipo se encontraba desplazado en obra. -----

- De los niveles de radiación medidos junto a las puertas de los recintos de almacenamiento no se deduce que puedan superarse, en condiciones normales de almacenamiento, los límites anuales de dosis establecidos. -----

- 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] -----

- 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 16.06.2011 y 21.12.2011. -----

- La empresa [REDACTED] realiza la revisión periódica del equipo radiactivo de la firma [REDACTED] siendo las últimas las efectuadas en fechas 03.07.2011 y 18.12.2011. -----

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

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de la [REDACTED] realiza el control de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas del equipo radiactivo de la firma [REDACTED] y el control de los niveles de radiación y seguridades del mismo, siendo la última de fecha 11.05.2011. -----

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

- Estaba disponible el programa de verificación y calibración de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación, siendo la última verificación de fecha 02.02.2012. -----

- Estaban disponibles 1 licencia de supervisor y 1 licencia de operador, ambas en vigor. -----

- El señor [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] había realizado el curso de capacitación de operador de instalaciones radiactivas en el año 2011 y se había procedido a la solicitud de su correspondiente licencia. -----

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

- Estaban disponibles 3 dosímetros personales de termoluminiscencia para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos de la instalación radiactiva. -----

- El dosímetro de área que había estado ubicado en el interior de la dependencia de la instalación radiactiva se dio de baja en mayo de 2011. -----

- 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 disponibles 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 13.12.2010 el supervisor había impartido a los operadores 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 su correspondiente certificado de formación y la designación de consejero por parte de la empresa. -----



- Estaba disponible la póliza de cobertura de riesgo nuclear de los equipos radiactivos número [REDACTED] suscrita con [REDACTED] -----

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 2 de abril de 2012.

Firmado:

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

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 Labocat Calidad SL para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

*Terrassa, 12 de Abril 2012*

[REDACTED]

*CONFORME.*