

[Redacted]

ACTA DE INSPECCIÓN

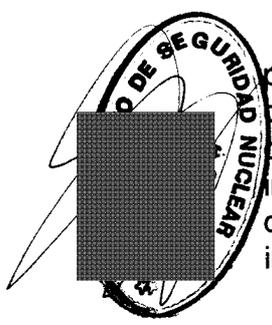
[Redacted] funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 19 de septiembre de 2008 en Lostec SA, en la calle [Redacted] de Vic (Osona).

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 en fecha 11.01.2007.

Que la inspección fue recibida por don [Redacted] supervisor y por doña [Redacted], supervisora, 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 blindada con puerta metálica, [Redacted]

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

- En el interior del recinto blindado se encontraba almacenado los siguientes equipos radiactivos:

- Uno de la firma [Redacted] modelo [Redacted] número M 10059567 provisto de dos fuentes radiactivas encapsuladas una de Cesio-137 de 370 MBq de actividad en fecha 15.03.1990, n/s 340 FG y otra de Americio 241/Berilio de 1,85 GBq de

actividad en fecha 31.01.1990, n/s 3495 AB, con la siguiente placa de identificación: 370 MBq, Cs-137, 15.3.1990; 1,85 GBq; Am-241/Be; 31.1.1990; SN: M 10059567.---

- Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED], número M 300105455 provisto de dos fuentes radiactivas encapsuladas una de Cesio-137 de 370 MBq de actividad en fecha 6.10.1999, n/s 7955 GQ y otra de Americio 241/Berilio de 1,85 GBq de actividad en fecha 8.12.1998, n/s 8659 NK, con la siguiente placa de identificación: 370 MBq, Cs-137, 6.10.1999; 1,85 GBq; Am-241/Be; 8.12.1998; SN: M 300105455.-

- No se midieron niveles significativos de radiación en contacto con la puerta metálica de la dependencia, ni en las zonas limítrofes de la misma.-----

- La firma [REDACTED] realizó las siguientes pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas y la revisión completa de los equipos radiactivos, desde el punto de vista de la protección radiológica:

- \* Equipo [REDACTED] en fecha 04.07.2006 y 13.08.2008.
- \* Equipo [REDACTED] en fecha 04.07.2006 y 13.08.2008.

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de la [REDACTED] [REDACTED] realizó en fechas 11.07.2007 y 28.01.2008 las pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas y el control de los niveles de radiación de los dos equipos radiactivos.-----

- Estaban disponibles los siguientes certificados: el de aprobación de las fuentes como materia radiactiva en forma especial, el de hermeticidad y actividad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas y el de control de calidad de los equipos radiactivos.-----

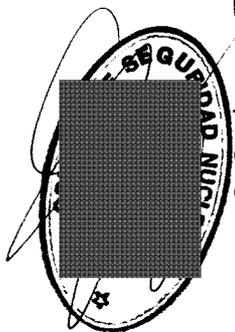
- Disponían de los siguientes equipos portátiles de detección y medida de los niveles de radiación:

- \* Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED], n/s 24142, calibrado por el [REDACTED] en fecha 28.06.2006.-----
- \* Uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED], n/s 46014, calibrado por el [REDACTED] en fecha 28.05.2004.-----

- Estaba disponible el programa de calibración y verificación de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación. La última verificación es de fecha 03.11.2007.-----

- Estaba disponible: 2 licencias de supervisor y 3 de operador, todas ellas en vigor.-----

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



- Estaban disponibles 3 dosímetros personales para el control dosimétrico de los trabajadores profesionalmente 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 profesionalmente expuestos.-----

- El supervisor [REDACTED] no dispone de dosimetría personal. La supervisora responsable de los equipos es [REDACTED].-----

- La operadora [REDACTED] no dispone de dosimetría personal ya que actualmente no utiliza los equipos radiactivos.-----

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

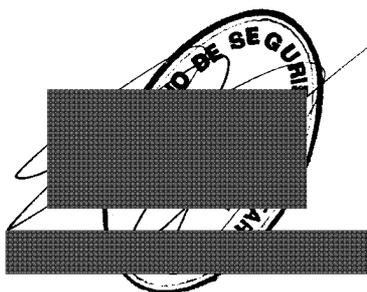
- Estaban disponibles elementos para señalar y acotar las zonas de trabajo.-----

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

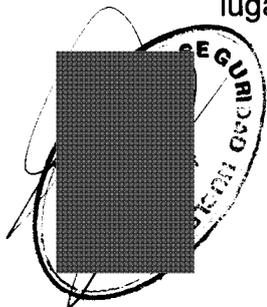
Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones 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 22 de septiembre de 2008.

Firmado:

[REDACTED]  
[REDACTED]



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



HEM SOL·LICITAT NORA A L'INSTITUT DE RECERQUES ENERGÈTIQUES (IRE) PER LA CALIBRACIÓ DEL MONITOR DE MESURA DE RADIACIÓ AE-057 DE MÚN. DE SÈRIE 46014 I EN UN NÚM. INFORME QUE FINS AL 2009 NO PODEM REALITZAR AQUESTA CALIBRACIÓ.

[Redacted signature area]

LOSTEC SA

[Redacted signature area]

A large signature block is located on the right side of the page. It consists of a large black rectangular redaction covering the signature. Below the redaction, the company name 'LOSTEC SA' is printed in a bold, sans-serif font. Above and below the main redaction are smaller black rectangular redactions. A long vertical line extends downwards from the bottom of the signature block.