

27.11.2009



[Redacted]

### ACTA DE INSPECCIÓN

[Redacted], funcionario interino de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 2 de noviembre de 2009 en Lostec S.A., en la calle [Redacted] de Vic (Osona).

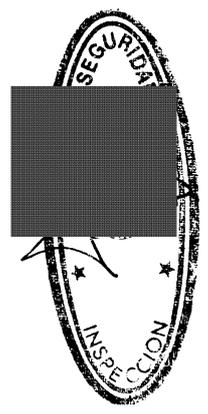
Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medida de densidad y humedad en suelos y cuya última autorización fue concedida por el Departament d'Economia i Finances en fecha 11.01.2007.

Que la inspección fue recibida por don [Redacted], gerente, y por doña [Redacted], *Cap d'àmbit vials* y 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 momento de la inspección no se encontraba almacenado ningún equipo en el interior del recinto blindado.



- Según la documentación examinada, la instalación consta de los siguientes equipos:-----

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 realizaron medidas de nivel de radiación al no estar presentes los equipos.-----

- 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 fechas 13.08.2008 y 04.07.2006. -----

Equipo [REDACTED] en fechas 13.08.2008 y 04.07.2006.-----

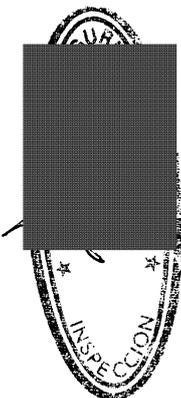
- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de la [REDACTED] realizó en fechas 09.02.2009 y 28.01.2008 las pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas y el control de los niveles de radiación de los dos equipos radiactivos.-----

- 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. -----

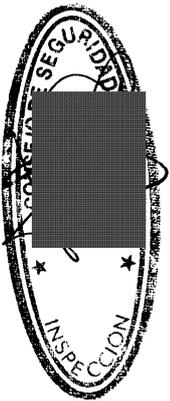
- Disponían de los siguientes equipos portátiles de detección y medida de los niveles de radiación: -----

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 25.09.2009. -----

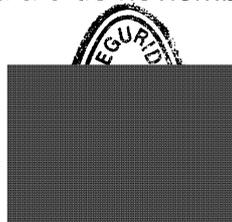


- No estaba disponible el programa de calibración y verificación de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación. -----
- Estaban disponibles 1 licencias de supervisor y 2 de operador, todas ellas en vigor. -----
- Estaba disponible: el diario de operación general de la instalación radiactiva 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] había causado baja en la empresa en fecha 20.02.2009. -----
- La operadora [REDACTED] había causado baja en la empresa en fecha 20.02.2009. -----
- Estaban disponibles 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. -----
- No se había realizado ningún curso de formación puesto que todos los trabajadores profesionalmente expuestos que trabajan en la actualidad obtuvieron su licencia durante el año 2008. Según se manifestó, durante el año 2010 se procederá a realizar el preceptivo curso de formación. -----
- Estaba disponible un seguro de cobertura de riesgos nucleares para la instalación radiactiva que no cubría el transporte de los equipos radiactivos. -----
- No disponen de consejero de seguridad para el transporte de mercancías peligrosas. -----



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'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya a 9 de noviembre de 2009.

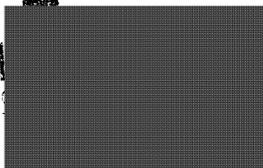
Firmado:



---

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 Lostec S.A. para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Respost als fulls adjunts.



A.  
VIC (BCN)  
lostec.com



Vic, 23 de novembre de 2009

**TRÁMITE:** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radioactivas (Real Decreto 1836/1999 (modificado por RD 35/2008), BOE 313 del 31.12.199 – versión castellana y BOE 1 del 20.01.2000 – versión catalana), se invita a un representante autorizado de Lostec, S.A. para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

**Assumpte: Acta d'inspecció CSN-GC/AIN/14/IRA/2254/2009**

[redacted] cap d'àmbit de vials i supervisora de la instal·lació nuclear de LOSTEC, S.A., manifesta , un cop llegida l'acta d'inspecció, que ja s'han iniciat les gestions oportunes per tal de solucionar les mancances mencionades a la mateixa.

Així, la unitat de protecció radiològica (UTPR) de la [redacted] [redacted] realitzarà els controls d'hermeticitat dels 2 equips [redacted] el proper dimarts 24 de novembre (s'adjunta correu electrònic rebut)

D'altra banda LOSTEC, S.A. ha realitzat el corresponent qüestionari per transport controlat per tal de poder ampliar l'assegurança de tal manera que garantitzi una cobertura en el transport dels equips radioactius (s'adjunta qüestionari)

Per últim hem establert contacte amb l'associació catalana de consellers de seguretat per tal que ens facilitin el contacte amb alguna persona posseïdora del títol de conseller de seguretat per el transport de mercaderies perilloses (s'adjunta correu electrònic enviat).

Vic, 23 de novembre de 2009

[redacted signature area]