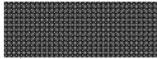


CSN

CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

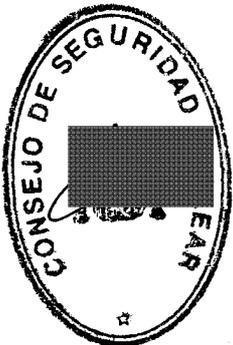
## ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se ha presentado el 2 de octubre de 2008 en Mediterrània de Geoserveis SL, en el [REDACTED] de Cambrils (Baix Camp) provincia de Tarragona.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medida de densidad y humedad de suelos, y cuya autorización de funcionamiento fue concedida por la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial el 27.04.2005.

Que la Inspección fue recibida por D<sup>a</sup> [REDACTED] supervisora y D<sup>a</sup> [REDACTED], responsable de Calidad, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad 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 efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada por el personal de la instalación, resulta que:

- La instalación consistía en una sala blindada, ubicada en la [REDACTED] en el emplazamiento referido. ---

- La sala estaba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado. -----

- En el interior de la sala blindada y en su maleta de transporte se encontraba almacenado un equipo medidor de densidad y humedad en suelos de la firma [REDACTED] n/s M350607908 provisto de 2 fuentes radiactivas encapsuladas una de Cesio 137 de 370 MBq de actividad en fecha 19.10.2004, n/s 7912 CM y otra de Americio 241/Berilio de 1,85

*Mediterrània*  
DE GEOSERVEIS



GBq de actividad en fecha 13.09.2004, n/s 2909 NN en cuya placa de identificación se leía: [REDACTED] 370 MBq (10 mCi) Cs-137; Date 10.19.04; 1,85 GBq (50 mCi) Am-241/Be; Date 9.13.04; S. N. M350607908.-----

- De los niveles de radiación medidos en el exterior de la instalación radiactiva no se deduce puedan superarse los límites anuales de radiación establecidos. -----

- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] nº serie 50981, calibrado por el [REDACTED] el 28.08.2006. -----

- No consta que se efectuen revisiones ni verificaciones periódicas del equipo de detección y medida de los niveles de radiación. -----

- Estaban disponibles los certificados de aprobación de la fuente como materia radiactiva en forma especial, el de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas, el de aprobación de diseño del equipo radiactivo, y el control de calidad del equipo radiactivo. -----

- El Servicio de Protección Radiológica de la [REDACTED] efectuó, el 18.07.2007 y el 15.01.2008, las pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas y revisiones del equipo. -----

- [REDACTED] efectuó una revisión del equipo, medidas de niveles de dosis y pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas el 23.07.2008. ----

- Estaba disponible un diario de operación general de la instalación radiactiva y un diario del equipo radiactivo. -----

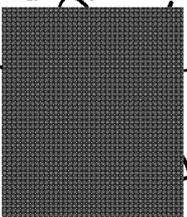
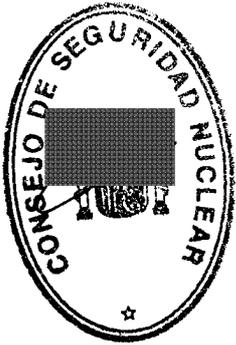
- En el diario general constaba que la supervisora de la instalación estuvo de baja desde septiembre de 2007 hasta julio de 2008; el operador [REDACTED] causó baja de la empresa en abril de 2008. -----

- En el diario del equipo constan los desplazamientos del mismo; desde el 15.11.2007 no consta ningún desplazamiento. -----

- Estaba disponible 1 licencia de supervisora. -----

- Estaba disponible un dosímetro de área, situado en la puerta del bunker de la instalación. -----

- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para la realización del control dosimétrico. Que se registran las dosis recibidas por el dosímetro. -----



Mag P.P.  
*[Handwritten signature]*

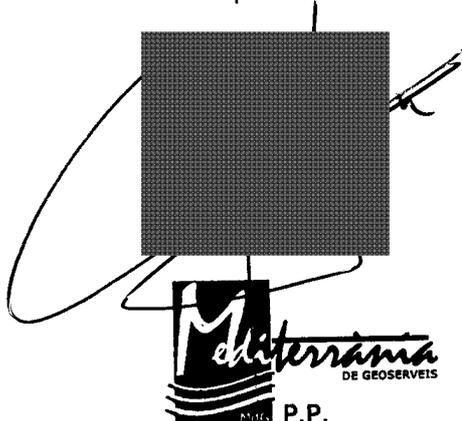
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de la supervisora y el operador hasta marzo de 2008. -----
- Estaban disponibles en lugar visible las normas de actuación tanto en funcionamiento normal como en caso de emergencia. -----
- Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios. -----

Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 de creación del Consejo de Seguridad Nuclear (reformada por Ley 33/2007), 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 8 de octubre de 2008.

Firmado:



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



**Mediterrània**  
DE GEOSERVEIS  
P.P.

*Cambrià, 21 de octubre 2008*