

185734

## ACTA DE INSPECCIÓN

D. [REDACTED] Inspector del Consejo de Seguridad Nuclear,

**CERTIFICA:** Que se personó el día veintinueve de septiembre de dos mil nueve en el Gabinete Geológico en [REDACTED] de la Diputación Provincial de Teruel en calle [REDACTED] de Teruel.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a "*determinación de humedad y densidad de suelos en superficie y de densidades de pavimentos asfálticos*", cuya autorización fue concedida por Resolución de la Dirección General de la Energía del Ministerio de Industria y Energía, con fecha de 16 de mayo de



Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED] Jefe del Servicio del Gabinete Geológico y Supervisor, quien en representación del titular e informado de la finalidad de la inspección, manifestó aceptarla en cuanto se relaciona con la Seguridad y la Protección Radiológica.

Que el representante del titular de la instalación fue advertido 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, resulta que:

- Para dirigir el funcionamiento de la instalación radiactiva existe un Supervisor, provisto de la licencia reglamentaria en el campo "medida de densidad y humedad de suelos", [REDACTED] (31.03.10). \_\_\_\_\_
- La instalación dispone de una licencia de operador en el campo "medida de densidad y humedad de suelos": [REDACTED] (07.02.11). \_\_\_\_\_
- Se mantiene la clasificación radiológica de los trabajadores expuestos corresponde a la "categoría A". \_\_\_\_\_

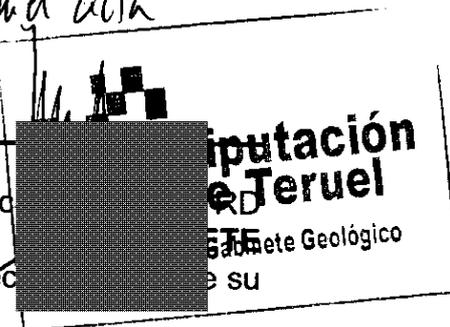
- El titular ha impartido un curso de formación en noviembre de 2008. \_\_\_\_
  - El último informe dosimétrico disponible de agosto de 2009 para dos usuarios no presentaba valores significativos. \_\_\_\_\_
  - Disponen de los certificados de aptitud médicos de ambos trabajadores de noviembre y diciembre de 2009. \_\_\_\_\_
  - Disponen de un equipo radiactivo marca [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 12372, provisto de dos fuentes radiactivas encapsuladas, una de Cesio-137 de 296 MBq (8 mCi) y otra de Americio-241/Berilio de 1,48 GBq (40 mCi). \_\_\_\_\_
  - El recinto de almacenamiento del equipo es una caseta aislada de otros edificios [REDACTED] Disponía de acceso controlado [REDACTED] y de señalización en su puerta frente a riesgo a radiaciones ionizantes como "zona controlada". \_\_\_\_\_
- En el interior del recinto se encontraba, en su maleta de transporte, un equipo identificado en chapa troquelada como "[REDACTED] B n/s 12372 y señalizado e identificado su material radiactivo en otra chapa con el trébol de radioactividad, radionúclidos y actividades" \_\_\_\_\_
- El titular realiza revisiones del equipo periódicas (dos veces al año) a través de la empresa "[REDACTED] Disponible el informe de la revisión de 13.05.09. \_\_\_\_\_
  - La revisión de integridad de la soldadura de varilla había sido realizada por [REDACTED] en abril de 2008. Disponible certificado. \_
  - El titular realiza pruebas de hermeticidad y de ausencia de contaminación de las fuentes radiactivas encapsuladas, con periodicidad semestral, a través de la empresa [REDACTED] Disponible el certificado de 12.05.09. \_\_\_\_\_
  - Dispone de póliza de cobertura de riesgo nuclear por transporte. \_\_\_\_\_
  - En relación con la obligación del titular de disponer de un Consejero de Seguridad en Transporte (RD 1566/1999), en la anterior inspección el titular presentó un certificado de 7 de julio de 2008, emitido por el Departamento de Obras Públicas, Urbanismo y transportes del Gobierno de Aragón en el cual se indica la no obligación de la Diputación Provincial de Teruel de disponer de este consejero. \_\_\_\_\_

- Dispone de un monitor de radiación [REDACTED] calibrado en [REDACTED] el 19.06.09. Disponible certificado. Verificado el 12.10.08 \_\_\_\_
- El titular realiza medidas de niveles de radiación periódicas en el exterior del equipo en cada salida y semestralmente (28.09.09). \_\_\_\_\_
- Siempre que el equipo es enviado a revisar (dos veces al año), la empresa [REDACTED] realiza medidas sobre el equipo con obturador abierto y cerrado y los resultados medios y máximos se incluyen en los certificados expedidos. Las últimas medidas se habían llevado a cabo el 12.05.09. \_\_\_\_\_
- Durante la inspección se llevaron a cabo medidas de tasas de dosis: en puerta de almacén valores inferiores a 0,3  $\mu\text{Sv/h}$ ; en el exterior del equipo 28  $\mu\text{Sv/h}$  en teclado y de 3.4  $\mu\text{Sv/h}$  en mango. \_\_\_\_\_
- La instalación disponía de un Diario de Operación sellado y registrado por el CSN con el nº 3.88, cumplimentado y firmado por el supervisor. \_
- El titular ha remitido al CSN el informe anual 2008. \_\_\_\_\_

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, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid y en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a dos de octubre de 2009.

*Conforme con el acta*

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 1836/1999, se invita a un representante autorizado del "INSTITUTO GEOGRÁFICO Y GEOLOGICO" (Teruel) para que con su firma, lugar y fecha de conformidad o reparos al contenido del Acta.



Fdo

[REDACTED]

Teruel, 9 de Octubre de 2009.