

8 49882

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

CSN/AIN/05/IRA/3024/12

SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Hoja 1 de 4

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personó el veintisiete de julio de dos mil doce en las instalaciones de obra de **ALN GEOTECNIA, SL**, sitas en [REDACTED], [REDACTED], en Ciudad Real.

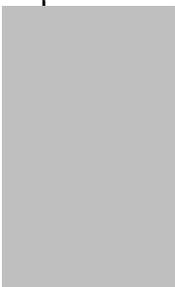
Que la visita tuvo por objeto realizar una inspección de control a la instalación radiactiva ubicada en [REDACTED] en el [REDACTED] en Antas (Almería), destinada a medida de densidad y humedad de suelos, cuya autorización vigente fue concedida por Resolución de la Dirección General de Política Energética y Minas, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, de fecha 25-08-09.

Que la inspección fue recibida por D. [REDACTED], Supervisor de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y 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:

- Mantenían las mismas instalaciones que se visitaron en la Inspección de 22-09-11 (ref.: CSN/AIN/03/IRA/3024/11). _____
- Se manifestó que el equipo radiactivo se utilizaba en una única obra en la zona que estaba en ejecución, y que no habían solicitado autorización para establecer una delegación de la instalación radiactiva porque hasta la fecha no tienen adjudicadas otras obras en la zona que requieran usar el equipo radiactivo. _____



SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Hoja 2 de 4



- Tenían un equipo marca [REDACTED] mod. [REDACTED], nº M380409007, con una fuente de Cs-137 y una de Am-241/Be, para medida de densidad y humedad de suelos. _____
- El equipo se almacenaba en la misma caseta blindada que se visitó en la Inspección anterior. _____
- La dependencia estaba delimitada, clasificada, señalizada de acuerdo con el riesgo radiológico existente, con medios de prevención de riesgo de incendios y de protección física para controlar el acceso y evitar la manipulación o sustracción del material radiactivo por personal no autorizado. _____
- Estaba almacenado el equipo marca [REDACTED], mod. [REDACTED], nº M380409007, que tenía el marcado y etiquetado reglamentarios. _____
- El embalaje disponía de cerraduras operativas y no tenía grietas ni otros defectos evidentes que reduzcan la resistencia estructural o permitan la entrada de agua de lluvia y puedan suponer el incumplimiento de los requisitos reglamentarios para un bulto Tipo A. _____
- Las tasas de dosis equivalente por radiación gamma a 1 m del bulto se correspondían con el índice de transporte señalado en sus etiquetas de transporte, y a 1 m de la puerta del recinto se midieron 2 μ Sv/h, pudiéndose asignar un factor de ocupación ocasional (1/16), según el NCRP nº 49. _____
- Tenían una zona señalada en el suelo, frente a la puerta del recinto almacén, para que los trabajadores permanecieran el tiempo imprescindible para entrar y sacar el equipo del recinto. _____
- Disponían de un Diario de Operación para el equipo en el que estaban anotados los datos relativos a las operaciones llevadas a cabo: fecha, lugar, personal implicado e incidencias. Los registros estaban firmados por el Supervisor en los 3 meses anteriores a la última anotación. No constaban incidencias. _____
- Mostraron certificados de hermeticidad de las fuentes selladas, emitidos por una entidad autorizada [REDACTED] en el intervalo de 12 meses anterior al último uso, cumpliendo los límites de fuga de la GS 5.3. _____
- Presentaron registros de limpieza y lubricación realizada por personal de la instalación aplicando un procedimiento escrito proporcionado por [REDACTED] en el intervalo de 6 meses anterior al último uso, con resultados conformes. _____

- Tenían registros de inspección mecánica completa realizada por una entidad autorizada [REDACTED] en el intervalo de 2 años anterior al último uso (anualmente), con resultados conformes. _____
- Disponían de la señalización preceptiva para un vehículo de transporte.
- Constan una licencia de Supervisor y una de Operador, vigentes. ____
- Los trabajadores estaban clasificados radiológicamente en función de las dosis que puedan recibir como resultado de su trabajo en categoría B con dosímetro individual de solapa. _____
- Las lecturas de los dosímetros de solapa en 2011 eran mensuales y la dosis equivalente profunda a cuerpo entero acumulada era <1 mSv/año.
- Tenían operativo un monitor portátil de vigilancia de la radiación marca [REDACTED], mod. [REDACTED], nº 68834, con última calibración por el fabricante el 15-05-08. _____

Que 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, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid y en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a treinta de julio de dos mil doce.



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

SN

**CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR**

Hoja 4 de 4

contenido del acta.

