

SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Hoja 1 de 4

ACTA DE INSPECCION

█, Inspectora del Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se personó el día veintisiete de febrero de dos mil trece en "ALN GEOTECNIA, S.L." sita en el █, sector █, en CUEVAS DE ALMANZORA, Almería.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar el nuevo emplazamiento de una instalación radiactiva destinada a medida de densidad y humedad de suelos, ubicada en el emplazamiento referido y cuya autorización de puesta en marcha y última modificación (MO-1) fueron concedidas por la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio con fecha 25 de Agosto de 2009 y 4 de diciembre de 2012, respectivamente.

Que la Inspección fue recibida por D. █ y D. █, director técnico y supervisor respectivamente, 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.

De las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- La última modificación: MO-1, se refiere al cambio de emplazamiento de la instalación. En fecha: 11-02-13 se solicita la inspección para dar cumplimiento a la especificación 12ª de la resolución del 04-12-12 (MO-1). _____

El recinto blindado destinado a albergar los equipos medidores de densidad y humedad es el del otro emplazamiento. Dispone de puerta metálica cerrada con candado y señalizada conforme al reglamento. ____



SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Hoja 2 de 4

- El recinto blindado se encuentra dentro de una nave que dispone de puerta con llave y sistema de seguridad. Su ubicación corresponde a lo descrito en los planos entregados en la memoria entregada para la "solitud de modificación por cambio de emplazamiento de la instalación".
- En la pared colindante con el recinto blindado, se encuentra un extintor contra incendios. _____
- El día de la inspección se encontraba, dentro de este recinto blindado, un equipo medidor de densidad y humedad de suelos (denominado 2) de marca _____, modelo _____ n/s M-310906344 dentro de su maleta de transporte, identificada con los datos del equipo y la señalización de transporte (rombo amarillo - clase II / I.T. 0.4 / 7). El equipo dispone de placa identificativa con los datos de las fuentes (Cs-137: 370 MBq 15-01-01 y Am-241/Be 1.85 GBq 09-07-00). _____
- Tasas de dosis máximas medidas: en contacto con parte trasera de la maleta: 129 μ Sv/h; fuera del recinto en zona de paso: fondo. _____
- Disponen de otro equipo _____ (denominado 1), modelo _____ n/s M-380409007 trasladado a Ciudad Real, desde aproximadamente dos años, almacenándose en un "Bunker de obra"; se realizó una inspección a este emplazamiento en fecha: 27-07-12 (ref. Acta: CSN/AIN/04/IRA/3024/12). _____
- Realizan revisiones y calibraciones a los equipos y pruebas de hermeticidad a las fuentes con _____ con periodicidad anual; estaban disponibles los certificados correspondientes: últimos de fecha: 17-05-12 (para el equipo 1) y 11-12-12 (para el equipo 2). _____
- Realizan revisiones de mantenimiento internas según los procedimientos entregados por _____, con periodicidad semestral, últimas realizadas el 23-11-12 (equipo 1) y el 11-12-12 (equipo 2); estaban disponibles los "certificados de verificación interna" emitidos. _____
- Estaba disponible y en estado operativo, un monitor de medida de la radiación de la firma _____, modelo _____ (n/s 71375) calibrado en origen (15-05-2010); disponen de otro equipo de detección de marca _____, _____ (n/s 68834), calibrado de origen en Septiembre de 2008. Estaba disponible la solicitud de calibración (en el _____ para este último detector. _____



SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Hoja 3 de 4

- Realizan verificaciones internas anuales a los dos detectores, según procedimiento establecido; últimas verificaciones realizadas en mayo 2012 (para el n/s 68834) y diciembre 2012 (para n/s 71375); estaban disponibles los certificados emitidos para estas verificaciones. _____
- Estaba disponible el programa de verificación y mantenimiento de todos los equipos de la instalación. Se adjunta copia como Anexo I al Acta. _____
- Estaban disponibles dos Diarios de Operaciones: uno General y el del equipo [REDACTED] almacenado en la instalación (denominado "2": n/s M-310906344), rellenos y actualizados. De los datos anotados de uso del equipo 2, se deduce que, en el curso del último año, el equipo ha tenido salidas regulares hasta el mes de agosto 2012, permaneciendo – a partir de esta fecha – almacenado. _____
- Disponen de una persona con licencia de supervisor, y dos con licencias de operador, todas ellas en vigor y aplicadas a la instalación. El supervisor y un operador se encuentran en Ciudad Real, utilizando el equipo "1" (almacenado en "emplazamiento en obra"); en la instalación se encuentra de forma fija D. [REDACTED], director técnico, con licencia de operador. _____
- D. [REDACTED] operador del equipo "2" (en el curso del año 2012) ha causado baja en la instalación desde diciembre de 2012; su licencia caducaba en la misma fecha. _____
- Han realizado un curso de formación el 04-02-13; estaba disponible las firmas de cuatro asistentes: correspondientes a las tres personas con licencia y otra que ha realizado un curso de operador; contenido del curso basado en el transporte de equipos radiactivos. _____
- Estaban disponibles las lecturas dosimétricas correspondientes a tres TLDs personales a nombre de las tres personas con licencia, procesadas por el "[REDACTED] últimas lecturas corresponden al mes de diciembre de 2012, valores no significativos (valor máximo acumulado en 2012: 0.60 mSv). _____
- Estaban disponibles los registros dosimétricos correspondientes a [REDACTED] [REDACTED] (hasta el mes de noviembre 2012); valores no significativos. _____



SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Hoja 4 de 4

■ /

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 cinco de marzo dos mil trece.

[Redacted signature area]



TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **“ALN GEOTECNIA, S.L.”**, en Antas (Almería), para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.