

ACTA DE INSPECCION

D<sup>a</sup> [REDACTED] Inspectora del Consejo de Seguridad Nuclear,

**CERTIFICA:** Que se personó el día diecisiete de mayo de dos mil doce en "LIDYCCE, S.L.", sita en [REDACTED] en el [REDACTED] en Campanillas (Málaga).

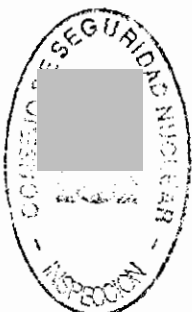
Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a medida de densidad y humedad de suelos y radiografía industrial, ubicada en el emplazamiento referido y cuya última autorización de Modificación (MO-5), fue concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio de Economía, en fechas: 17-07-07.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED] supervisor de la instalación, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la Seguridad y la 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.

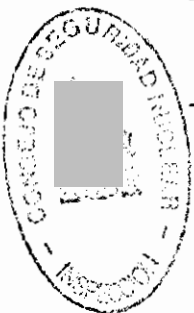
Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- No ha habido modificaciones en las dependencias ni en los equipos de la instalación, con respecto a lo descrito en el Acta de inspección anterior (referencia: CSN/AIN/17/IRA/2110/11). \_\_\_\_\_
- El almacén destinado a los equipos se encontraba señalizado como "zona controlada" y estaba cerrado con llave. \_\_\_\_\_
- Disponen de un total siete equipos medidores de densidad y humedad y un equipo generador de Rayos X portátil, correspondientes a: \_\_\_\_\_



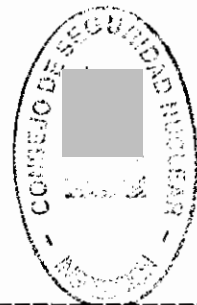
- 6 equipos de marca [REDACTED] equipos modelo [REDACTED] (n/s [REDACTED] y [REDACTED]); 4 equipos modelo [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]).
- 1 equipo de marca [REDACTED] modelo [REDACTED] (n/s [REDACTED]).
- Se entrego a la inspección una copia de la relación de estos equipos y sus últimas revisiones: se adjunta como Anexo I al acta.
- El día de la inspección todos los equipos (salvo uno identificado como [REDACTED]) se encontraban almacenados dentro del bunker, cada uno dentro de su correspondiente maleta de transporte señalizada conforme al reglamento.
- Tasas de dosis medidas dentro del almacén, a aproximadamente 2 metros de los equipos: 4.2 µSv/h; detrás de la puerta: fondo.
- El equipo [REDACTED] r n/s [REDACTED], se encuentra desplazado a obra en Granada, donde se almacena dentro de la delegación en un recinto provisional.
- Realizan revisiones a los equipos [REDACTED] en [REDACTED], y al equipo [REDACTED] en [REDACTED], con periodicidad anual. Estaban disponibles todos los certificados correspondientes a las revisiones de cada uno de los equipos reflejadas en el Anexo I.
- Los operadores de la instalación realizan revisiones de los equipos con periodicidad quincenal (revisiones archivadas).
- Realizan el control de hermeticidad a las fuentes de todos los equipos con periodicidad anual; según se manifiesta personal técnico de [REDACTED] se desplaza a la instalación para realizar los frotis, emitiendo posteriormente los certificados de hermeticidad de las fuentes. Estaban disponibles todos los certificados; últimos de fecha: 26-03-12.
- Estaban disponibles los certificados emitidos por [REDACTED] correspondientes a las verificaciones anuales realizadas al equipo de Rayos X, última de fecha 26-03-12. Según se registra en el Diario de Operaciones, han realizado un total aproximado entre 3 a 4 salidas con el equipo en el curso del último año. El operador con licencia con campo de aplicación a Rayos X realiza revisiones periódicas al equipo.

- Disponen de un total de ocho detectores de radiación siete de marca [REDACTED] y uno [REDACTED] y de un dosímetro de lectura directa [REDACTED], para utilizar con el equipo de Rayos X (cumplimentar la especificación 13ª). Estos detectores son los mismos que figuran en el Informe anual 2011. \_\_\_\_\_
- Realizan verificaciones de todos estos detectores, según procedimiento establecido; estaban disponibles los últimos registros de estas verificaciones de fecha 02-04-12; se adjunta copia como Anexo II al Acta. \_\_\_\_\_
- Las últimas calibraciones realizadas a todos los equipos son las realizadas en el curso del año 2010 en e [REDACTED]. El monitor [REDACTED], dispone de calibración de origen realizada en el [REDACTED] en fecha 24-10-11. \_\_\_\_\_
- Estaban disponibles un total de nueve Diarios de operaciones: siete para cada los 6 equipos [REDACTED] y el equipo [REDACTED] uno para el equipo de Rayos X y el Diario General de la instalación; todos ellos rellenos y actualizados. \_\_\_\_\_
- Del análisis de estos datos se deduce que cuatro de los equipos medidores de densidad y humedad se han utilizado de forma regular, en el curso del último año; los tres identificados como [REDACTED] están fuera de uso en 2012, por avería. \_\_\_\_\_
- D. [REDACTED] disponen de dos licencias de supervisor, aplicadas a esta instalación y en vigor: una con campo de aplicación a "medida de densidad y humedad de suelos" y otra a "radiografía industrial". \_\_\_\_\_
- En la actualidad disponen de un total de cinco personas con licencia de operador, en vigor, con campo de aplicación a medidores de densidad y humedad; D. [REDACTED] dispone además de otra licencia con campo de aplicación a "Radiografía Industrial", en vigor. Dos operadores están asignados al equipo desplazado a la obra de Granada. \_\_\_\_\_
- Siete personas con licencia de operador, aplicadas a esta instalación, hasta marzo del 2012, han causado baja en la instalación. \_\_\_\_\_
- Han realizado un curso interno de formación – enfocado en los temas de transporte - entre los usuarios de la instalación, con fecha 06-11-11. \_\_\_\_\_



- Estaban disponibles las lecturas dosimétricas procesadas por [REDACTED]. Últimos registros corresponden las lecturas de seis TLDs del mes de marzo 2012 (donde figura: dosímetros "no leídos"); mes de febrero: valores no significativos; estaban disponibles las lecturas correspondientes al año 2011 para un total de 10 TLDs (dosis profunda acumulada máxima de 0.34 mSv). \_\_\_\_\_
- Realizan revisiones médica anuales; estaban disponibles los últimos aptos médicos de [REDACTED] (para el año 2011) y en "[REDACTED]" (a partir del año 2012). \_\_\_\_\_
- Han enviado al CSN el informe anual correspondiente a las actividades de 2011. \_\_\_\_\_

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 veintitrés de mayo de dos mil doce.



=====

**TRAMITE.-** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento citado, se invita a un representante autorizado de "LIDYCCCE, S.L.", en Campanillas (Málaga), para que en [REDACTED] lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido [REDACTED]

WJL/SGS 4 DE JUNIO DE 2012.