

ACTA DE INSPECCION

D^a [REDACTED], Inspectora del Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día veintiséis de junio de dos mil once en **GEOLEN INGENIERIA S.L.** sita en el [REDACTED], en Antequera (Málaga).

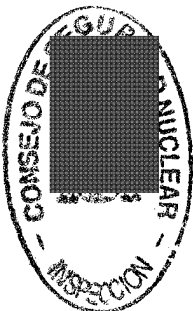
Que la visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada a medida de densidad y humedad de suelos cuya última autorización (MO-4/5) fue concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, en fecha 27-12-2004.

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.

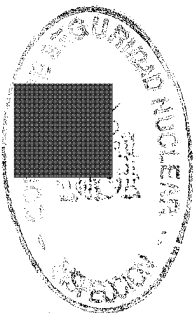
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o 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.

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

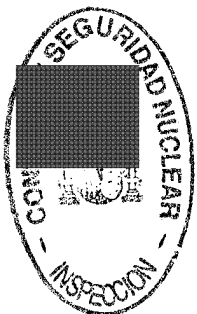
- No ha habido modificaciones en la instalación desde la última visita de inspección de fecha 09-06-10. El almacén destinado a los equipos se encontraba señalizado conforme al reglamento ("Zona vigilada"), la



- Disponen de un total seis equipos de medida de densidad y humedad de suelos de la firma [REDACTED], con una fuente de Cs-137 (8 mCi) y de Am-241/Be (40 mCi) cada uno de ellos. _____
- El día de la inspección se encontraban en el almacén de la instalación dos equipos:
 - un equipo [REDACTED] modelo [REDACTED] (n/s 20194); este equipo esta averiado (misma situación que se describe en las anteriores actas de inspección). El equipo se encuentra dentro de su maleta de transporte señalizada conforme al reglamento (I.T. 7). _____
 - Un equipo [REDACTED] modelo [REDACTED] (n/s 16243) dentro de su maleta de transporte, la señalización no indica el I.T.; la placa con los datos identificativos de las fuentes del equipo se encontraba deteriorada. _____
- Tasas de dosis medidas en contacto con las maletas: 38.8 μ Sv/h; fuera del almacén detrás de la puerta: fondo. _____
- Estaba disponible el listado de todos los equipos con las últimas revisiones realizadas a los equipos en [REDACTED] con periodicidad bienal; así como las realizadas por mantenimiento interno; los certificados correspondientes se encontraban archivados; se adjunta este listado como Anexo I al Acta. _____
- Según se manifiesta, de los equipos descritos en este listado: el n/s 16970, se encuentra desplazado a Medina Sidonia, almacenándose en [REDACTED] el resto de los equipos se encontraban desplazados a obras en Antequera y Marbella, almacenándose diariamente en la instalación. _____
- Estaban disponibles todos los certificados correspondientes a las pruebas de hermeticidad realizadas a las todas las fuentes de los equipos con periodicidad anual por [REDACTED] en la propia instalación; última de fecha: 21-03-11. _____
- Estaba disponible la revisión correspondiente a la integridad de la varilla-sonda para el equipo n/s 37219, con resultado satisfactorio; el resto de los equipos se han adquirido con una fecha inferior a 5 años, salvo el equipo averiado (n/s 20194), para el que no se ha realizado esta revisión por estar fuera de servicio en la actualidad. _____



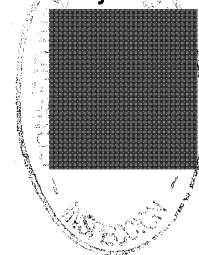
- El día de la inspección estaban disponibles los registros correspondientes a los mantenimientos internos realizados con periodicidad semestral: última revisión de fecha: 06-05-11. _____
- Estaba disponible un listado de un total de 7 monitores de radiación modelo [REDACTED] con las fechas de las últimas calibraciones y verificaciones; se adjunta como anexo II al Acta de inspección. Realizan verificaciones internas con periodicidad semestral (últimas de fecha: 06-05-11). Estaban disponibles los certificados de calibración [REDACTED] correspondiente a los equipos: n/s 257 y 13711. _____
- El día de la inspección estaban disponibles dentro del almacén dos detectores de [REDACTED] (n/s 60321 y 257). _____
- Según se manifiesta cada operador tiene asignado un equipo [REDACTED] con un detector [REDACTED] y es el responsable de las verificaciones internas de cada uno de los equipos; estaba disponible el listado correspondiente. _____
- Estaban disponibles un total de tres Diarios de Operación Diligenciados correspondientes a:
 - un Diario General de la instalación, relleno y actualizado; dos diarios de operación correspondientes a los dos equipos almacenados en la instalación el día de la inspección (n/s 20194 y n/s 39015). Ninguno de estos Diarios se encontraba actualizado. _____
 - los otros cinco diarios del resto de los equipos, según se manifiesta, están desplazados con los equipos. _____
- Disponen de un total de dos licencias de supervisor – una de ellas en trámite de renovación - y cinco de operador, en vigor. _____
- Tres trabajadores con licencia – un supervisor y dos de operadores - han causado baja en la empresa; bajas no comunicadas al CSN. _____
- Estaban disponibles los registros de las lecturas dosimétricas para un total de 6 TLDs (procesados por [REDACTED]; últimos corresponden al mes de junio de 2011, valores no significativos. A partir de julio 2011 disponen de un dosímetro más (a nombre de la supervisora, con licencia recientemente aplicada a la instalación). _____
- Realizan revisiones médicas anuales en la mutua [REDACTED]



DESVIACIONES

- La señalización del equipo n/s 16243 está deteriorada, la señalización de la maleta de transporte correspondiente a este equipo no dispone de valor del I.T. _____
- Los Diarios de Operaciones que se encontraban en la instalación el día de la inspección, no se estaban actualizados (ninguna anotación de los desplazamientos de los equipos correspondientes al año en curso). _____
- No han enviado el informe anual correspondiente a las actividades de 2010. _____

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 veintinueve de agosto de dos mil once.



TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento citado, se invita a un representante autorizado de "**GEOLEN INGENIERIA, S.L.**", en Antequera, (Málaga), para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.