

199324

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



CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
REGISTRO GENERAL

CSN/AIN/07/IRA/2628/10

ENTRADA 2946

Hoja 1 de 4

Fecha: 26-02-2010 12:25

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personó el día nueve febrero de dos mil diez en "SONDEAL G&M", sita en el [REDACTED], Almería.

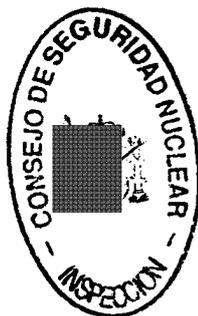
Que la visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada a la medida de densidad y humedad de suelos, ubicada en el emplazamiento referido y cuya última Resolución de autorización (MO-1) fue concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio de INDUSTRIA COMERCIO Y TURISMO, con fecha 28 de JUNIO DE 2006.

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 nuclear 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.

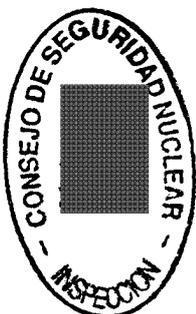
Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

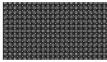
- No ha habido ninguna modificación en la instalación ni en los equipos desde la fecha de la última inspección (27-11-08), ni se ha producido ningún incidente. _____
- El recinto de almacenamiento de la planta baja de la nave industrial se encontraba señalizado como zona vigilada con riesgo de irradiación, con extintor de fuego próximo y acceso controlado [REDACTED]





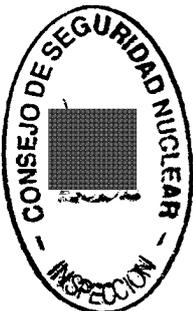
- El día de la inspección se encontraba en el almacén de la instalación un equipo [REDACTED] dentro de su maleta de transporte señalizada conforme al reglamento (rombo con "trébol" / radioactivo II / I.T. 0.4 – clase 7). El equipo disponía de la placa identificativa con los datos de las fuentes (370 MBq Cs-137 /28-04-06 - 1.85 GBq Am-241/ 05-12-06). _____
- La tasa de dosis máxima medida en contacto con la base del equipo: 103 µSv/h; a aproximadamente 1 metro 1.8 µSv/h. _____
- Disponen de un total de cinco equipos de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED]. Estaba disponible el listado correspondiente a estos equipos del cual se deduce la siguiente situación de los equipos:
 1. [REDACTED] (n/s M-330406933) desplazado a obra en [REDACTED] _____
 2. [REDACTED] (n/s M-331107216) desplazado a obra [REDACTED] _____
 3. [REDACTED] n/s M-360108162) desplazado a obra en [REDACTED] _____
 4. [REDACTED] (n/s M-340207282) desplazado a obra [REDACTED] (El Ejido). _____
 5. [REDACTED] (n/s M-361208552) que se encontraba en la instalación el día de la inspección (últimos desplazamientos a obras de [REDACTED]).
- Según se manifiesta, en la zona de "ANTAS" disponen de un laboratorio con un recinto definido como "almacenamiento en obra", que se utiliza en el caso de los tres primeros equipos. Estos desplazamientos se han reflejado en el Acta anterior; la inspección requirió solicitar una delegación para este emplazamiento ya que – por sus características más permanentes - no corresponde a una situación de emplazamiento "en obra". _____
- Realizan revisiones semestrales a los equipos alternando: [REDACTED] y la UTPR [REDACTED] (Centro de Investigación [REDACTED]). Al mismo tiempo que realizan la revisión de los equipos en [REDACTED] realizan el control de hermeticidad a las fuentes. Estaban disponibles todos los últimos certificados correspondientes las revisiones de los equipos y los correspondientes a la hermeticidad de las fuentes (realizadas en junio y agosto de 2009). _____





- Estaba disponible el listado de cinco monitores de radiación de marca  los n/s 33953; 35501; 66077; n/s 35050 y 66078. Los tres primeros equipos han sido calibrados en el  entre abril y mayo de 2009 – (disponibles los certificados correspondientes) y los dos últimos disponen de calibración de origen (equipos adquiridos en octubre de 2006). _____
- Han establecido un procedimiento interno para verificar los monitores; estaba disponible los certificados correspondientes a las últimas verificaciones para cada uno de los monitores de fechas: abril y mayo de 2009). _____
- Según el listado de equipos entregado a la inspección cada operador tiene asignado un equipo  así como un detecto  _____
- Estaban disponibles un total de 5 Diarios de Operaciones diligenciados: uno General y cuatro correspondientes a cada uno los equipos   – salvo el del equipo n/s M-360108162 que, según se manifiesta, se encontraba en ANTAS – todos ellos actualizados con las fechas y lugar de salida de los equipos, rellenos y firmados por el operador encargado del equipo. _____
- Disponen de una licencia de supervisor y once de operador, en vigor, asignados a esta instalación. _____
- Del registro del CSN del personal de con licencia de esta instalación, dos operadores con licencia en vigor: D.  y D.  han causado baja en la instalación. _____
- Último curso de formación realizado para todo el personal es de fecha: el 02-01-08. _____
- Disponen de contrato de lectura dosimétrica con  para un total de 12 TLDs personales. Últimas lecturas disponibles corresponden al mes de Diciembre de 2009 y acumulada, valores no significativos (máximo valor a acumulado en 2009: 0.39 mSv). _____
- Realizan revisiones médicas anuales en la  estaban pendientes de recibir los “aptos médicos” correspondientes al año 2009. _____

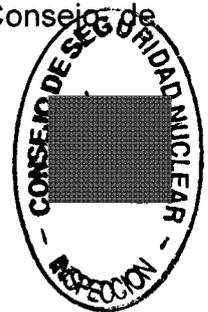
Estaba disponible la copia del contrato con el seguro  de una póliza de seguros de Responsabilidad Civil por riesgos nucleares para



los equipos móviles medidores de densidad y humedad de la instalación. _____

- Estaba disponible el "contrato de prestación de los servicios externos de Consejero de Seguridad para el Transporte de Mercancías peligrosas" (de fecha 1 de Enero de 2010). _____
- Han enviado el informe anual correspondiente a las actividades de 2008 (fecha de registro de entrada al CSN: 07-04-09). _____
- La inspección informó sobre la obligación de incorporar la Instrucción IS-18 (BOE nº 92 de 16-04-08) "sobre los criterios para la notificación de sucesos e incidentes radiológicos en instalaciones radiactivas", al Plan de Emergencia. _____

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 quince de febrero de dos mil diez.



=====

TRAMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento citado, se invita a un representante autorizado de "**SONDEAL G&M**", en Almería, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

conforme en Viator a 22 de febrero 2010

**sondeal**
grupo g&m

