

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personó el día veintidós de abril de dos mil diez en el **LABORATORIO DE OBRAS PÚBLICAS E INGENIERÍA DEL SUR, S.L. (LOPISUR, SL.)**, sito en la [REDACTED] en Almería.

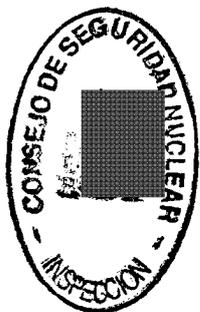
Que la visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control a una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medida de densidad y humedad en suelos, con Autorización de Funcionamiento concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio de Economía de fecha 23 de octubre de 2003.

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 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:

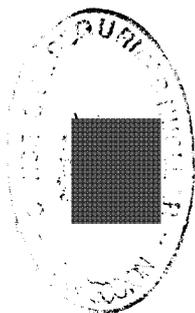
- No ha habido modificaciones en la instalación con respecto a lo descrito en el acta de inspección anterior (ref. CSN/AIN/04/IRA/2650/09). _____
- El almacén destinado a guardar los equipos medidores de densidad y humedad de suelos se encontraba señalizado como "Zona Vigilada"; dispone de medios para establecer un control de acceso [REDACTED]



- Disponen de detector de humo dentro del almacén y extintor de incendios en zona próxima. _____
- Disponen de un total de tres equipos _____ con fuentes de Cs-137 de 0.37 GBq (10 mCi) y A-241/Be de 1.85 GBq (50 mCi); todos ellos almacenados en la instalación el día de la inspección dentro de sus maletas de transporte con señalización reglamentaria. _____
- Tasas de dosis máximas medidas en contacto 409 μ Sv/h en contacto; 4.1 μ Sv/h detrás de la puerta del almacén. _____
- Disponen de contrato con _____ para la revisión de los equipos y para la realización de las pruebas de hermeticidad de las fuentes. _____
- Estaban disponibles los últimos documentos correspondientes a:
 - Certificados de hermeticidad, perfil radiológico y revisión del equipo _____ modelo _____ (n/s M 330807126), realizados en fecha 4/09/09; última revisión de fecha 15-04-10, pendiente de recibir los certificados. _____
 - Certificados de hermeticidad, perfil radiológico y revisión del equipo _____ modelo _____ (n/s M 330807127), realizados en fecha 18-12-09. _____
 - Certificados de hermeticidad, perfil radiológico y revisión del equipo _____ modelo _____ (n/s M 360508319), realizado en fecha 5/12/08; según se manifiesta este equipo no se ha utilizado desde diciembre de 2009. _____
- Disponen de un total de cuatro monitores de radiación en estado operativo de la firma _____ Se adjunta como anexo I al acta el listado de estos equipos y su programa de calibración / verificación. _____
- Estaba disponible la calibración de origen (13-01-10) correspondiente al equipo adquirido en el curso del último año: _____, modelo _____ n/s 53219. _____
- Disponen de registros sobre la vigilancia de área y verificación del funcionamiento de los monitores de radiación con periodicidad mensual. _
- Estaban disponibles cuatro Diarios de Operación diligenciados:

Uno general de la instalación, y tres diarios de operación (uno por equipo), rellenos y actualizados con los datos de: fecha, lugar y medidas

de del Sur, S.L.

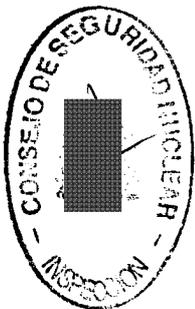


realizadas. De las anotaciones de estos diarios se deduce que la última salida del equipo n/s M-360508319 es de diciembre de 2009; el equipo n/s M-330807127 ha tenido una media de 6-7 salidas en el curso del último año y el equipo n/s M-330807126 una media de 100 salidas en el curso del último año. _____

- Disponen de una licencia de supervisor, caducada y dos de operador, una en vigor y la otra caducada en marzo de 2010. Han solicitado una nueva licencia d operador (Septiembre de 2009). _____
- Estaba disponible la documentación para solicitar la renovación de las licencias caducadas pendiente de ser enviada al CSN. _____
- Disponen de contrato de lectura dosimétrica para 3 dosímetros TLD's asignados al personal con licencia de la instalación, procesados por _____ con último registro de febrero de 2010, valores de dosis profunda acumulada de fondo. _____
- Las dos personas que figuraban en el Acta anterior sin licencia que actuaban como "acompañantes" del operador han causado baja en la empresa. _____
- Realizan revisiones médicas anuales en _____ (últimos aptos médicos de fechas: septiembre / octubre 2009 y enero 2010). _____
- Están pendientes de contratar con _____ una póliza para incluir la cobertura de riesgo nuclear en el transporte de equipos radiactivos. _____
- Disponen de señalización para el transporte reglamentaria. _____
- Estaba disponible la copia del Informe Anual de la instalación correspondiente a 2009 (con hoja de remisión al CSN fechada del 31-03-10). _____
- Disponen de Consejero de Seguridad para el Transporte. _____

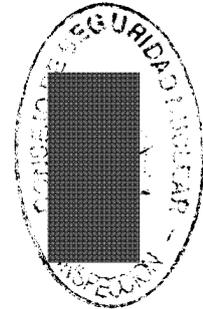
DESVIACIONES

- La última revisión del equipo n/s 360508319 y el último certificado de hermeticidad de las fuentes correspondientes son de hace más de dos años (18-12-08). _____



- La licencia del supervisor esta caducada desde marzo de 2009. _____
- No estaba disponible la póliza de cobertura de riesgo nuclear en el transporte de equipos radiactivos. _____

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 cuatro de mayo de dos mil diez.



TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de "**LABORATORIO DE OBRAS PÚBLICAS E INGENIERÍA DEL SUR, S.L. (LOPISUR, S.L.)**", en Almería, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

En Almería, a 18 de Mayo de 2.010, se manifiesta lo siguiente:

- La última revisión del equipo n/s 360508315, así como último certificado de hermeticidad, son de fecha 18-12-09 (se adjunta fotocopia).
- Con fecha 28-04-10 se dio entrada en el CSN la documentación COMPLETA para la renovación de licencia de supervisor y operador caducados (se adjunta fotocopia).

Fdo