

CSN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

173917

CSN/AIN/14/IRA/2110/08

Hoja 1 de 5

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se ha personado el día trece de mayo de dos mil ocho en "LIDYCCE, S.L.", sita en c/ [REDACTED] Andalucía, en Campanillas (Málaga).

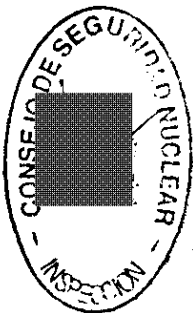
Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a medida de densidad y humedad de suelos y radiografía industrial, ubicada en el emplazamiento referido y cuyas últimas autorizaciones de Modificación (MO-4 y MO-5), fueron concedidas por la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio de Economía, en fechas: 01-10-02 y 17-07-07, respectivamente.

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

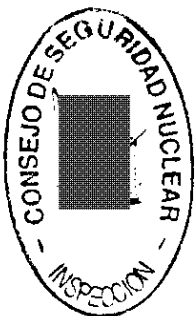
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o 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 de la instalación con respecto a lo descrito en la visita de inspección anterior (referencia: CSN/AIN/13/IRA/2110/07) de fecha 10-10-07, ni se ha producido ningún tipo de incidencia. _____
- El almacén destinado a los equipos se encontraba señalizado conforme al Reglamento y disponía de _____

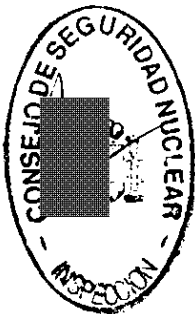


- Según se manifiesta la instalación dispone de sistema para garantizar la seguridad física en toda la nave, con sistema de alarma conectada a una centralita. _____
- La resolución actual autoriza la instalación para un total de 11 equipos medidores de densidad y humedad de suelos; a fecha de la inspección disponen de 7 equipos. Según se manifiesta todos salvo uno (que dispone de almacenamiento en obra) se almacenan en el bunker de la instalación. _____
- Con respecto a la fecha de la anterior inspección no han adquirido ningún equipo nuevo. _____
- Todos los equipos medidores de densidad y humedad son los que se describen en el acta anterior y en el informe anual de la instalación y corresponden a un total de 6 equipos de marca _____ equipos modelo _____ (n/s 23405 y 31437); 4 equipos modelo _____ (n/s 33030, 33665, 37222 y 38514) y un equipo de marca _____ modelo _____ (n/s M370308674). _____
- El día de la inspección se encontraban dentro del bunker un total de cinco equipos medidores de densidad y humedad. _____
- Todos los equipos almacenados se encontraban dentro de sus maletas de transporte señalizadas conforme al reglamento. Todas las maletas disponían de cierre con candado: _____
- Los equipos que no se encontraban en la instalación corresponden a:
 - Equipo _____ (n/s 37222) desplazado a obra en la provincia de Granada _____ como se comunico al CSN por Fax el 01-05-08. _____
 - Equipo _____ (n/s M370308674), desplazado a obras en la provincia de Málaga _____ (trabajo). _____
- A parte de estos equipos también se encontraba almacenado el equipo de Rayos X - _____ (n/s 85021). _____
- Se realizaron medidas de tasas de dosis con los cinco equipos dentro del bunker obteniéndose valores de 27 μ Sv/h dentro de la zona de



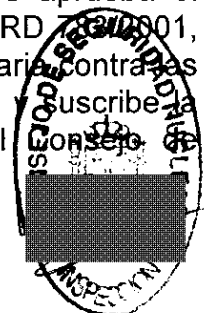
almacenamiento de los equipos, y 0.7 $\mu\text{Sv/h}$, detrás de la pared de cemento, construida dentro del almacén. Fuera del almacén, detrás de la puerta: fondo (0.4 $\mu\text{Sv/h}$. _____

- Realizan el frotis de hermeticidad a las fuentes de los equipos dos veces al año; según se manifiesta personal técnico de _____ se desplaza a la instalación, emitiendo posteriormente los certificados de hermeticidad de las fuentes. Últimos certificados disponibles para todos los equipos de fecha: 11-03-08. _____
- Realizan revisiones a los equipos _____ en _____ con periodicidad anual (en diciembre de 2007 y abril 2008). Estaban disponibles las últimas revisiones de varilla realizadas en abril de 2007, al equipo n/s 33030, y en diciembre 2007 a los equipos n/s 33665 y 23405, con resultados satisfactorios. _____
- Disponen de procedimientos entregados por _____ para la revisión de los equipos en la instalación. Estas revisiones las realizan los operadores de los equipos con periodicidad trimestral. _____
- El equipo _____ n/s M370308674), ha iniciado su funcionamiento el 16-10-07 (según consta en el Diario de Operaciones). No han realizado ninguna revisión en _____ no disponían de los procedimientos – establecidos por el fabricante - para realizar la revisión del equipo por personal autorizado de la instalación. _____
- Estaban disponibles los certificados emitidos por _____ correspondientes a las verificaciones semestrales realizadas al equipo de Rayos X; últimas de fecha 11-03-08. Según consta en el Diario de Operaciones de este equipo, han realizado una media de 15 salidas con el equipo en el curso del último año. _____
- Disponen de un total de nueve detectores de radiación _____ y dos _____. Las calibraciones de estos equipos se realizan con periodicidad anual en el _____. Esta calibraciones corresponden a las descritas en el Acta anterior (fechas entre marzo y mayo de 2007) y una mas reciente (para el n/s 13941) realizada en octubre de 2007. _____
- Disponen de un dosímetro de lectura directa ATOMTEX AT 2503A. _____
- Estaban disponibles ocho diarios de operación –uno por equipo - y el Diario General de la instalación: rellenos y actualizados. _____



- Disponen de un total de una licencia de supervisora, en vigor y 10 licencias de operador, en vigor y una en trámite, con campo de aplicación a medidores de densidad y humedad. Uno de los operadores dispone de otra licencia con campo de aplicación a "Radiografía Industrial"; la licencia de la supervisora, con el campo de "Radiografía Industrial" se encuentra en trámites de concesión. _____
- Una persona que figura en el registro del CSN con licencia de supervisor, ha causado baja en la instalación. Esta baja no ha sido comunicada al Consejo. _____
- Según se manifiesta, el 03-04-08, han realizado un curso interno de formación entre los usuarios de la instalación, impartido por la supervisora. Estaban disponible la lista con las firmas de los participantes. _____
- Estaban disponibles las lecturas dosimétricas de 14 TLDs personales, procesadas por [REDACTED]. Últimos registros corresponden al mes de marzo 2008 valores de fondo (máximo acumulado en 2008: 0.19 mSv; en 2007 1.09 mSv). _____
- La furgoneta que se encontraba en la instalación disponía de la señalización reglamentaria para el transporte de equipos radiactivos, así como cinta de balizamiento, luces de señalización. _____
- No disponen de consejero de transporte. _____
- Han enviado al CSN (el 24-03-07) el informe anual correspondiente a las actividades de 2007. _____

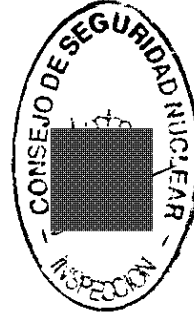
Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el RD 782/2001, 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 mayo de dos mil ocho.



CSN

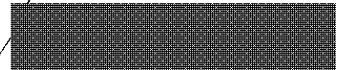
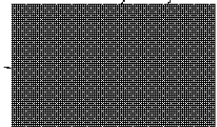
CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Hoja 5 de 5



=====

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



Supervisor IRA

LABORATORIO DE ENSAYO
REGISTRO GENERAL
 ENTRADA
 SALIDA
NÚMERO 2002
FECHA 11-06-2008
TIPO GENERAL

Ref: 



CONSEJO DE SEGURIDAD
NUCLEAR
INSTALACIONES RADIATIVAS
C/ JUSTO DORADO, 11
28040 - MADRID

Málaga, 10 de junio de 2008

ASUNTO: ACTA DE INSPECCIÓN DE IRA: 2110, con s/referencia:
CSN/AIN/14/IRA/2110/08.

Muy Sr@s nuestro@s:

Adjunto remitimos acta de inspección cumplimentada y firmada,
tal y como nos ha sido indicado, y realizamos las siguientes consideraciones:

- A fecha de hoy, se dispone de los procedimientos establecidos por el fabricante para realizar la revisión del equipo  por personal autorizado de la instalación, y se ha llevado a cabo la misma.
- Las operaciones de calibración de los detectores de radiación se están realizando de forma programadas en los meses junio, julio y septiembre.
- La baja de la licencia de supervisor correspondiente a  ha sido comunicada al CSN, en fecha de 10/06/08.

Sin otro particular, les saluda atentamente



Supervisora IR

Anexo: Acta de inspección

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
REGISTRO GENERAL
ENTRADA 14911
Fecha: 03-07-2008 11:58