

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personó el día catorce de mayo de dos mil trece en **CEMALSA EXPERTOS EN CALIDAD S.L.**, sito en la c/ [REDACTED], en Viator (Almería).

Que la visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada a medida de densidad y humedad, ubicada en el emplazamiento referido y con última autorización (MO-2) concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio con fecha 4 de mayo de 2006.

Que la Inspección fue recibida por D^a [REDACTED], Supervisora de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

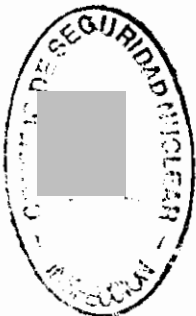
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o 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 (CSN/AIN/09/IRA/2513/11). _____

[REDACTED]

- Disponen de un total de cuatro equipos de medida de humedad y densidad de suelos de marca [REDACTED] modelo [REDACTED] (con fuentes de Cs-



SN

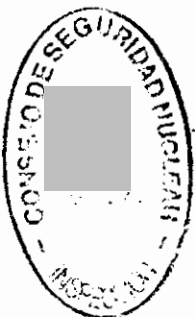
CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Hoja 2 de 4

137: 10 mCi y Am-241/Be: 50 mCi); el día de la inspección se encontraban dentro del recinto de almacenamiento dos equipos, correspondientes a n/s: M-300105459 y M-310808208; cada uno dentro de su maleta de transporte, con señalización reglamentaria (I.T. 0.4) y placa con los datos del equipo. _____

- Tasas de dosis máximas medidas en contacto con la base de un equipo: 0.55 mSv/h; en contacto con la parte baja de la maleta: 19 µSv/h; detrás de la puerta del almacén, en la zona baja: 0.9 µSv/h. _____
- Los otros dos equipos se encontraban desplazados a obras: el n/s M-350107723 a una obra en la provincia de Almería, almacenándose diariamente en la instalación y el n/s M-310906342 esta desplazado a una obra temporal en la zona cercana a _____ (Granada), desde julio de 2012; el 10-07-12 se envió un escrito al CSN con los datos de este "almacenamiento en obra". _____
- Debido a la disminución de la carga de trabajo, realizan revisiones a los equipos y control de hermeticidad a las fuentes, en _____ I, con periodicidad anual, únicamente a los equipos en uso. _____
- Estaban disponibles los últimos certificados correspondientes a: _____
 - Certificados de hermeticidad y revisión del equipo CPN - MC-3 (n/s 300105459), de fecha 25-04-2013 (anterior 15-09-11). _____
 - Certificados de hermeticidad y revisión del equipo CPN - MC-3 (n/s 310606208), de fecha 25-04-13 (anterior 02-06-11). _____
 - Certificados de hermeticidad y revisión del equipo CPN - MC-3 (n/s 310906342), de fecha 17-05-2012. _____
 - Certificado de hermeticidad y revisión del equipo CPN - MC-3 (n/s 350107723), de fecha 17-05-12. _____
- Realizan revisiones de los perfiles radiológicos de todos los equipos, con periodicidad semestral; estaban disponibles los últimos registros de fecha: 13-12-12; no estaba disponible el procedimiento establecido para las revisiones internas de los equipos. _____

Disponen de 4 monitores de medida de la radiación de la firma _____ L modelo _____; el día de la inspección se encontraban en la instalación dos detectores correspondientes a los n/s: 67075 y 67077; los dos otros (n/s 68836 y 67076), se encontraban



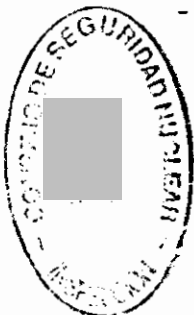
SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Hoja 3 de 4

desplazados con los equipos; todos los detectores calibrados en origen en 2008. _____

- Realizan verificaciones internas a todos los monitores, con periodicidad semestral, según procedimiento establecido; última verificación de fecha: 13-12-12. _____
- Realizan verificaciones de los niveles de radiación de la instalación, con la misma periodicidad, registrando los resultados. _____
- Estaban disponibles un total de cinco Diarios de Operación diligenciados: uno general de la instalación, donde se anotan las pruebas de hermeticidad, las revisiones de los equipos, los trámites con el CSN y la dosimetría y cuatro diarios de operación – uno para cada equipo [redacted] – rellenos y actualizados con los datos de uso de los equipos. _____
- De los datos de uso de los diarios de los equipos se deduce que – en el curso del último año se han utilizado dos equipos de forma regular (n/s M-310906342 y M-3501007723); los otros dos equipos han permanecido sin actividad desde abril-mayo de 2012. _____
- Disponen de cuatro personas con licencias de operador en vigor. _____
- Disponen de cinco dosímetros personales, a nombre de los operadores y la supervisora, procesados por [redacted]; últimas lecturas corresponden al mes de marzo 2013 y acumuladas; valores de dosis profunda acumulada de fondo (máximo 0.15 mSv). _____
- Realizan revisiones médicas en [redacted]”, estaban disponibles los últimos “aptos médicos” correspondientes a las revisiones realizadas en el último año, para todos los operadores; el último “apto medico” de la supervisora es de fecha: 07-09-11. _____
- Disponen de un Consejero de Seguridad en el Transporte y de una póliza de seguro para los equipos radiactivos; no tienen constancia de si la póliza cubre los equipos durante el transporte. _____
- Han enviado el informe anual correspondiente a las actividades de 2012 (registro entrada CSN: 23-04-2013). _____



SN

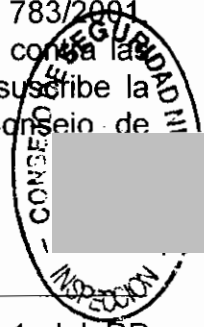
CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Hoja 4 de 4

DESVIACIONES

- La licencia de supervisora de D^a [REDACTED], se encuentra caducada desde el 24-04-12. _____
- No han realizado ningún curso de formación - para todos los trabajadores expuestos - en los últimos dos años (incumplimiento de la especificación 17^a). _____

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 veinticuatro de mayo de dos mil trece.



TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de "**CEMALSA EXPERTOS EN CALIDAD S.L.**" para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

10.06.2013



CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
REGISTRO GENERAL
ENTRADA 9794
Fecha: 12-06-2013 08:26

CONSEJO DE SEGURIDAD
NUCLEAR
Justo Dorado Dellmans, 11
28040 MADRID

Almería a 10 de Junio de 2013

ASUNTO: Remisión del acta de inspección aceptada de la IRA 2513
(CEMALSA)

REF. CSN:

Muy Sra.mía:

Le remito el acta de inspección de la IR, manifestando nuestra total conformidad.

Con referencia a las desviaciones encontradas en la inspección de la IRA 2513, a continuación se citan las Acciones correctoras adoptadas:

- Respecto a la licencia de la Supervisora se ha solicitado la renovación faltando por cumplimentar la certificación original de aptitud para el trabajo, del cual se adjunta copia, a la espera del certificado original, el cual será inmediatamente enviado al departamento de licencias.
- Respecto a la necesidad de realizar un curso de formación para todos los trabajadores expuestos, se adjunta ficha presencial firmada por todos los trabajadores que asistieron al curso formativo, incluyendo un índice de los temas impartidos.

Atentamente

Fdo: 
SUPERVISORA IRA 2513 

SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

DILIGENCIA

En relación con el Acta de Inspección de referencia CSN/AIN/10/ IRA/ 2513/13 de fecha 14 de mayo de 2013, correspondiente a la inspección

realizada a la Instalación de CEMALSA EXPERTOS EN CALIDAD, S.L.

D^a [REDACTED], supervisora de la instalación, manifiesta su conformidad con el contenido del acta adjuntando diferente documentación

La inspectora que suscribe manifiesta la aceptación de esta documentación para subsanar las desviaciones descritas en el Acta de inspección.

Madrid, 14 de junio de 2013

