

## ACTA DE INSPECCION

D<sup>a</sup> [REDACTED] Inspectora del Consejo de Seguridad Nuclear.

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

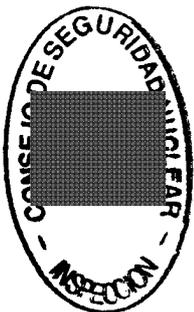
Que la visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada a medida de densidad y humedad, ubicada en el emplazamiento referido y con última autorización (MO-02) concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio con fecha 4 de mayo de 2006.

Que la Inspección fue recibida por D<sup>a</sup> [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.

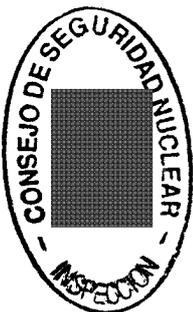
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o 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/07/IRA/2513/09); el recinto de almacenamiento [REDACTED] se encontraba señalizado como zona vigilada con riesgo de irradiación;



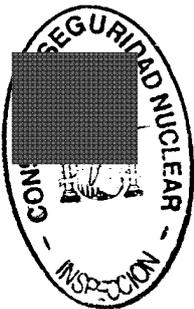
- El día de la inspección se encontraba dentro del recinto de almacenamiento el equipo [redacted] modelo [redacted] (n/s 3 M350107723), dentro de su maleta identificada con los datos del equipo y la señalización reglamentaria (rombo con "trébol" / radioactivo II / I.T. 0.4 – clase 7). \_\_\_\_\_
- Tasas de dosis medidas, en contacto con el equipo: 103  $\mu\text{Sv/h}$ ; a aproximadamente 1 metro: 3.8  $\mu\text{Sv/h}$ . \_\_\_\_\_
- Disponen de un total de cuatro equipos de medida de humedad y densidad de suelos. El día de la inspección el resto de los equipos [redacted] modelo [redacted] se encontraban desplazados a obras de la provincia de Almería, almacenándose diariamente – según se manifiesta - en el bunker de la instalación. \_\_\_\_\_
- Realizan revisiones a los equipos y control de hermeticidad a las fuentes, en [redacted] con periodicidad semestral. \_\_\_\_\_
- Los últimos documentos corresponden a: \_\_\_\_\_
  - Certificados de hermeticidad y revisión del equipo [redacted] modelo [redacted] (n/s 300105459), de fecha 06-11-09. \_\_\_\_\_
  - Certificados de hermeticidad y revisión del equipo [redacted] modelo [redacted] (n/s 310606208), de fecha 18-09-09. \_\_\_\_\_
  - Certificados de hermeticidad y revisión del equipo [redacted] modelo [redacted] (n/s 310906342), de fecha 06-11-09. \_\_\_\_\_
  - Certificado de hermeticidad y revisión del equipo [redacted] modelo [redacted] (n/s 350107723), de fecha 18-09-09. \_\_\_\_\_
- Disponen de 4 monitores de medida de la radiación de la firma [redacted] [redacted] modelo [redacted] n/s: 67075, 67076, 67077 y 68836 con certificado de calibración de origen de fechas: 19-02-08, para los tres primeros y 17-03-09, para el último. \_\_\_\_\_
- Realizan verificaciones internas a todos los monitores, con periodicidad semestral; estaba disponible el procedimiento establecido; última verificación de fecha: 06-10-09. \_\_\_\_\_
- Realizan verificaciones de los niveles de radiación, con la misma periodicidad, registrando los resultados. \_\_\_\_\_
- Estaban disponibles un total de cinco Diarios de Operación diligenciados:



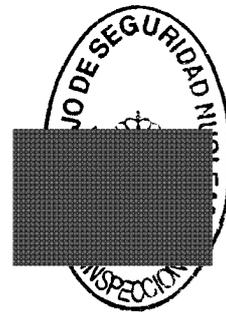
- Uno general de la instalación, donde se anotan las pruebas de hermeticidad, las revisiones de los equipos, los trámites con el CSN y la dosimetría. \_\_\_\_\_
- Cuatro diarios de operación – uno para cada equipo [REDACTED] rellenos y actualizados con los datos de uso de los equipos. \_\_\_\_
- Todo el personal expuesto está clasificado como categoría B. Disponen de 7 dosímetros personales, procesados por [REDACTED]; últimas lecturas corresponden al mes de diciembre 2009 y acumuladas: valores de dosis profunda acumulada de fondo. \_\_\_\_\_
- Realizan revisiones médicas anuales en [REDACTED] \_\_\_\_\_
- Disponen de una licencia de supervisora y seis de operador en vigor (dos de ellos en trámite de renovación); D. [REDACTED] que figura con licencia de operador, aplicada a esta instalación, ha causado baja en la instalación (baja comunicada al CSN por FAX el 05-02-10). \_\_\_\_\_
- Disponen de un “Consejero de Seguridad para el Transporte de Mercancías Peligrosas”, recientemente contratado. La póliza de seguro para la cobertura de riesgo nuclear en el transporte de equipos radiactivos estaba pendiente de contratar. \_\_\_\_\_
- 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. \_\_\_\_\_

### DESVIACIONES

- No se ha realizado ningún curso de formación - para todos los trabajadores expuestos - en los últimos dos años (incumplimiento de la especificación 17ª). \_\_\_\_\_

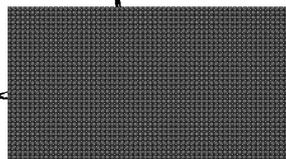


Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007), de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008), por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones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



---

**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.



16-02-2010.  
Almeria.