

186401



CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR  
REGISTRO GENERAL

CSN/AIN/19/IRA/1664/09

Hoja 1 de 4

ENTRADA 21730

Fecha: 30-11-2009 11:44

ACTA DE INSPECCION

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

**CERTIFICA:** Que se personó el día uno de octubre de dos mil nueve en **ESTUDIOS Y CONTROL DE MATERIALES, S.L. (EYCOM)**, sita en c/ [REDACTED], en Almería.

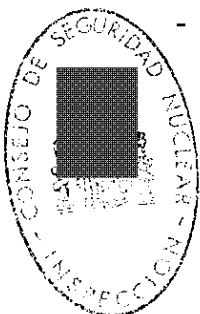
Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a medida de densidad y humedad de suelos y radiografía industrial, ubicada en el emplazamiento referido y cuya última autorización de Modificación (MO-4) fue concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, en fecha 3 de octubre de 2005.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED] supervisor de la instalación y D. [REDACTED] responsable de la gestión administrativa, quienes aceptaron 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.

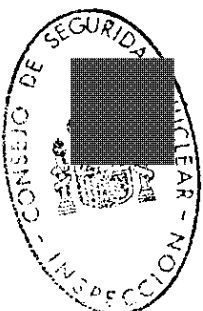
Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- No ha habido cambios en la instalación con respecto a lo descrito en el Acta de inspección anterior (ref. CSN/AIN/18/IRA/1664/08); el recinto de almacenamiento se encontraba señalizado conforme al Reglamento y dispone de cierre con llave. \_\_\_\_\_



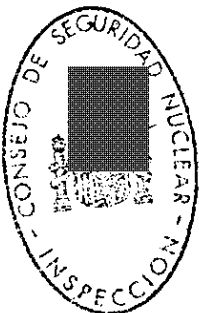
- El día de la inspección se encontraba dentro del almacén de la instalación el equipo de rayos X portátil de marca [REDACTED] modelo [REDACTED], así como el detector de radiación de marca [REDACTED] (n/s 35507) y un dosímetro de lectura directa : [REDACTED] modelo: [REDACTED] (n/s 20903). Este equipo dispone de un cable de 25 metros para operar a distancia así como un sistema de "pulsador con retardo" de 10 segundos. El operador realiza los chequeos de seguridad antes de utilizar el equipo. \_\_\_\_\_
- Dentro del almacén se encontraba material de plomo para blindajes y extintores de coche. \_\_\_\_\_
- Disponen de un total de ocho equipos de marca [REDACTED] modelo [REDACTED], correspondientes a los descritos en el Acta anterior y en el informe anual de la instalación (autorizados en la especificación 7ª). \_\_\_\_\_
- El día de la inspección estaba disponible un registro informatizado para el control de todos estos equipos, con la localización de cada uno de los equipos [REDACTED] desplazados a obras. \_\_\_\_\_
- Según esta información del total de 8 equipos:
  - cinco están desplazados fuera de la provincia de Almería: dos en [REDACTED] – correspondiendo a los n/s: M-341202365 / M-39028708 - y tres en [REDACTED] – correspondiendo a los n/s M-340502069 / M-370108587 / M-350107721. Según se manifiesta desde hace aproximadamente dos años disponen de delegaciones en lo que se describe en la anterior acta como "almacenes en obra". \_\_\_\_\_
  - tres destinados a obras en Almería – correspondiendo a los n/s: M-361208551 / M-331107217 / M-370908840 - Los dos últimos desplazados a Madrid para su revisión el día de la inspección. Según se manifiesta estos equipos se almacenan diariamente en el bunker de la instalación. \_\_\_\_\_
- Disponen de contrato de mantenimiento con [REDACTED] para la revisión de todos los equipos [REDACTED] y la realización del test de hermeticidad a las fuentes radiactivas, dos veces por año. Estaban disponibles todos los certificados correspondientes a estas revisiones. La fecha de las últimas revisiones corresponden todas ellas al año 2009. \_\_\_\_\_
- Estaban disponibles las "hojas de mantenimiento del equipo de R-X" [REDACTED], correspondientes a las revisiones - desde el punto de vista de Protección Radiológica - realizadas por el operador del

laboratorio:  
**com**  
de control de materiales



██████████  
equipo con periodicidad semestral; las dos últimas son de fechas: 25-03-09 y 06-08-09. \_\_\_\_\_

- Disponen de un total nueve equipos detectores de radiación (dos de marca ██████████ y siete de marca ██████████) y un dosímetro de lectura directa personal (██████████) para uso del equipo portátil de Rayos X). Realizan verificaciones anuales en ██████████ a todos estos equipos. Estaban disponibles los certificados correspondientes a todas las últimas verificaciones (realizadas en el curso último año). Según se manifiesta cada operador tiene asignado junto al equipo ██████████ un monitor. \_\_\_\_\_
- Estaba disponible el Diario de Operaciones General de la instalación, relleno y actualizado. \_\_\_\_\_
- Estaban disponibles los 9 Diarios de Operación correspondientes a los 8 equipos ██████████ (todos ellos rellenos semanalmente) y al equipo de Rayos X, relleno con los datos de uso del equipo (número de radiografías, condiciones, dosis registradas). \_\_\_\_\_
- El supervisor dispone de dos licencias, en vigor: una con campo de aplicación de "densidad y humedad de suelos" y otra con campo de aplicación de "radiografía industrial"; otra persona que figura con licencia de supervisor - aplicada a esta instalación - es personal eventual ("██████████"). \_\_\_\_\_
- Disponen de un total de 15 personas con licencia de operador, en vigor y activas en la instalación; todas ellas con campo de aplicación de "medida de densidad y humedad de suelos" y tres de estas personas disponen de otra licencia con campo de aplicación a radiografía industrial. \_\_\_\_\_
- Los operadores: D. ██████████ y D. ██████████  
██████████ operador ██████████ que figuran - en el registro del CSN - con licencia aplicada a esta instalación han causado baja en la empresa. \_\_\_\_\_
- Estaba disponible el justificante de haber realizado la formación bienal del personal en fecha 22-01-09 (especificación 18), con la lista y firma de todos los asistentes. \_\_\_\_\_
- Estaban disponibles las lecturas dosimétricas de un total de 16 TLDs - procesadas por ██████████ - Últimas lecturas corresponden al mes de agosto de 2009 y acumuladas; del análisis de estos valores y de los acumulados en el año 2008 se deducen valores no significativos (fondo). \_\_\_\_\_

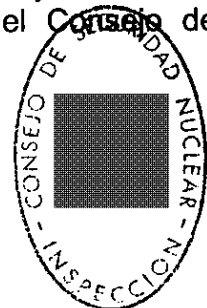


- Todos los trabajadores están clasificados como "categoría B". Realizan revisiones médicas anuales en [REDACTED]; estaban disponibles los "aptos médicos" correspondientes. \_\_\_\_\_
- Disponen de póliza de seguro de responsabilidad civil contra riesgos nucleares [REDACTED], no se tiene constancia de que dicha póliza cubra el seguro para el transporte de material radiactivo. \_\_\_\_\_

### DESVIACIONES

- No disponen de "Consejero de Seguridad" para 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 veinte de octubre de dos mil nueve.



Alm., 10 de octubre de 2009

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

P.D. ADJUNTAMOS FOTOCOPIA DE LAS CONDICIONES PARTICULARES Y GENERALES DE NUESTRA CLÁUSULA DEL SEGURO R.C. CONTRA RIESGOS NUCLEARES (AÑO 1991) LA CUAL SE ESTÁ DESEMPEÑANDO POR LA COMPAÑIA DE [REDACTED].

2) RESPECTO AL COMERCIO DE MERCADERAS PELIGROSAS, ESTÁN SIENDO FORMADOS (EMERGENCIA FINAL DE NUESTRO) E INFORMADOS POR UN PROFESOR QUE ES COMERCIANTE.

REMITIREMOS LA ÚNICA COPIA DE LAS DICHAS CLÁUSULAS DEL SEGURO Y INFORMACIÓN DEL COMERCIO.