

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personó el día catorce de mayo de dos mil quince en **ESTUDIOS Y CONTROL DE MATERIALES, S.L. (EYCOM)**, sita en [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.

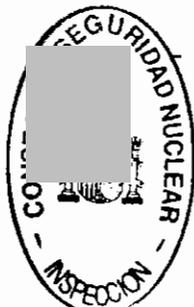
Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED] supervisor de la instalación y D. [REDACTED] responsable de la gestión administrativa, quienes aceptaron la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y la protección radiológica.

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 modificaciones en la instalación, con respecto a lo descrito en el Acta anterior (ref. CSN/AIN/23/IRA/1664/13); el almacén –situado en la zona de garaje - se encontraba señalizado como “Zona Vigilada”, cerrado con llave. _____
- Disponen de un total de siete equipos medidores de densidad y humedad de suelos de marca [REDACTED] modelo [REDACTED] (con fuentes de Cs-137: 370 MBq y Am-241/Be: 1.85 GBq). _____

El día de la inspección se encontraban dentro del almacén un total de seis equipos; cuatro de ellos almacenados en vertical (base del equipo con las fuentes hacia el suelo) correspondientes a los n/s: M-340502069, M-341202365, M-39028708 y M-331107217, considerados “fuera de servicio”; y dos n/s: M-36208551 y M-350107721, “en uso”. Todos los equipos se encontraban dentro de sus maletas de transporte con señalización



Estudios
om

reglamentaria (rombo: "Radiactivo II / I.T. 0.4 / 7"). Tasas de dosis medidas dentro del almacén a menos de 2 metros de los equipos: 8 $\mu\text{Sv/h}$; pegado a una de las maletas en la zona de la base del equipo: 39.9 $\mu\text{Sv/h}$; detrás de la puerta, en zona baja: 0.7 $\mu\text{Sv/h}$. _____

- El equipo n/s M-370908840, se encontraba desplazado a obras en la provincia de _____).
- Según se manifiesta todos los equipos se almacenan diariamente en la instalación, no disponiendo – en la actualidad – de ninguna delegación ni emplazamiento en obra. _____
- Debido a la disminución de la carga de trabajo se mantienen en estado operativo únicamente los equipos correspondientes a los números de serie terminados en: 8551 / 7721 / 8840 el resto de equipos se mantienen "sin uso" desde los últimos dos años. _____
- Desde 2014 el contrato de mantenimiento con _____ establece una revisión anual para los equipos en uso. _____
- Estaban disponibles los últimos certificados emitidos por _____ para la revisión y el control de hermeticidad a las fuentes radiactivas correspondientes de los equipos n/s: 8551 / 7721 / 8840 de fecha: 16-10-14. Así como los certificados correspondientes a la última revisión del equipo n/s 2365 de fecha: 03-12-13 (equipo en uso hasta diciembre de 2014). _____
- Realizan el mantenimiento preventivo interno (según procedimientos establecidos por _____ para la verificación semestral de los equipos en uso.

El equipo de Rayos X portátil de marca _____ modelo _____ autorizado en la especificación 7ª de la Resolución - se envió a _____ para su destrucción. Estaba disponible el certificado emitido por _____ que se adjunta como Anexo I al acta. _____

- Disponen de un total de nueve equipos detectores de radiación (dos de marca _____ y siete de marca _____) y un dosímetro de lectura directa personal (_____), correspondiente a los descritos en el informe anual 2014. Todos los equipos se verifican una vez al año por los operadores, según procedimiento establecido. El equipo _____ n/s 71380, calibrado de origen con fecha: 27-09-10, se considera como equipo referencia para las verificaciones internas. _____



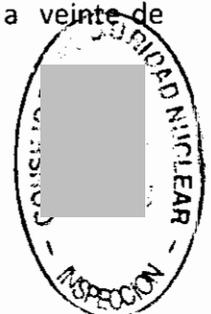
█ /

- Estaban disponibles: el Diario de Operaciones General de la instalación, relleno y actualizado y los siete Diarios de Operaciones correspondiente a cada uno de los equipos CPN. Los tres equipos en uso tienen anotaciones semanales de salidas a obras (en la provincia de Almería); el correspondiente al n/s 2365, con anotaciones hasta enero de 2015; en el resto de los diarios no hay ninguna anotación desde la última inspección (19-11-13). _____
- 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". _____
- Estaba disponible el listado del personal en activo a fecha de la inspección, correspondiente al supervisor – mencionado en el párrafo anterior - y un total de seis personas con licencia de operador en vigor con campo de aplicación a medida de densidad y humedad de suelos; tres de estos operadores disponen también de otra licencia con campo de aplicación a radiografía industrial. ____
- Han realizado curso de formación en fecha: 15-10-14 y 10-02-15; estaba disponible el listado de los asistentes y sus firmas. _____
- Estaban disponibles las lecturas dosimétricas de un total de 7 █, procesadas por █; últimas lecturas corresponden al mes de marzo 2015 y acumuladas; valores no significativos (máxima acumulada: 0.18 mSv). ____
- Todos los trabajadores están clasificados como "categoría B"; realizan revisiones médicas anuales en "█" (abril 2014). _____

Han enviado el Informe Anual, correspondiente a las actividades del 2014. ____

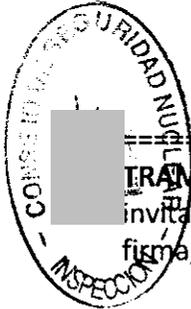
Disponen de Consejero de Seguridad para transporte de mercancías peligrosas.

Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 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 mayo de dos mil quince.



CSN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR



=====

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

