

ACTA DE INSPECCION

D/D^a [REDACTED], Inspector/a del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN).

CERTIFICA: Que se personó el día ocho de julio de dos mil quince en "INGENIERÍA, ASISTENCIA Y CONTROL, S.L." sita en [REDACTED], [REDACTED], en Cuevas de Almanzora, Almería.

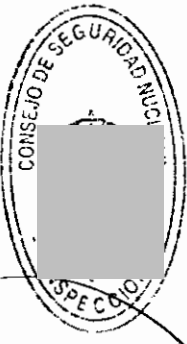
La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a medida de densidad y humedad de suelos, ubicada en el emplazamiento referido y cuya última autorización (MO-02) fue concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio de Industria, Energía y Turismo con fecha 2 de octubre de 2015.

La Inspección fue recibida por D. [REDACTED], Geólogo y mediante videoconferencia D. [REDACTED], Director Técnico y Supervisor, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

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:

- [REDACTED]
- El recinto blindado destinado a albergar los equipos medidores de densidad y humedad dispone de puerta metálica cerrada con candado y señalizada como Zona Vigilada con riesgo de irradiación. _____
 - En la pared colindante con el recinto blindado, se encuentra un extintor contra incendios. _____
 - El día de la inspección se encontraban, dentro del recinto blindado; _____



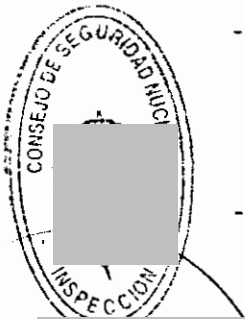
El equipo medidor de densidad y humedad de suelos (denominado 2) de marca [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s M-310906344 dentro de su maleta de transporte con candado. Este equipo está fuera de uso desde 09/10/15 según se indica en su diario de operación. _____

El equipo medidor de densidad y humedad de suelos de la firma [REDACTED] (denominado 1), modelo [REDACTED] n/s M-380409007 dentro de su maleta de transporte con candado. Este equipo volvió de Ciudad Real 10/11/15 según se indica en su diario de operación. _____

- Las tasas de dosis máximas medidas en la puerta fue de fondo y en el lado derecho de 2,5 $\mu\text{Sv/h}$. _____
- Disponen de procedimientos (nº PI008/ PI009) donde se indica la periodicidad de las revisiones y calibraciones a los equipos y pruebas de hermeticidad a las fuentes. _____
- El equipo denominado 1, con n/s M-380409007 ha sido revisado y se ha efectuado las pruebas de hermeticidad de las fuentes por [REDACTED] con fecha 4/11/15. _____
- Realizan revisiones de mantenimiento internas según los procedimientos entregados por [REDACTED], con periodicidad semestral; estaban disponibles los "certificados de verificación interna" emitidos: últimos de fechas: 23-05-16 para ambos equipos. _____
- Disponen de un monitor de medida de la radiación de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] (n/s 71375) calibrado en origen (15-05-2010); disponen de otro equipo de detección de marca [REDACTED], [REDACTED] (n/s 68834), calibrado el 15-03-13; en el [REDACTED]. _____

[REDACTED] S.L.
Cada equipo de medida de humedad y densidad de suelos tiene asignado su monitor de radiación. _____

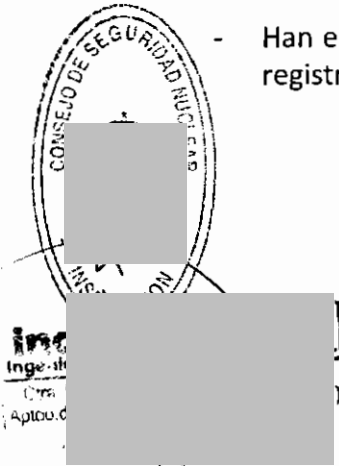
- Realizan verificaciones internas semestrales los dos detectores cuando realizan el perfil radiológico de los equipos, según procedimiento establecido; estaban disponibles los registros de estas verificaciones (última 23-05-16). _____
- Estaba disponible el programa de verificación y mantenimiento de todos los equipos de la instalación. _____
- Estaban disponibles un total de tres Diarios de Operaciones: uno General donde se explica que el operador olvidó el dosímetro dentro de la caja de transporte del



[REDACTED]

equipo y por eso la lectura dio una dosis anómala y dos para cada uno de los equipos [REDACTED]. _____

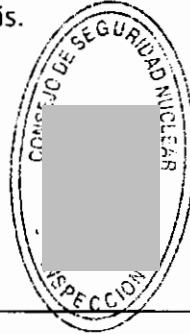
- Disponen de una licencia de supervisor, y dos licencias de operador en vigor. No se ha comunicado la baja de un operador. En la instalación se encuentra de forma fija el operador D. [REDACTED]. _____
- Con fecha 20/07/15 se realizó un curso de formación sobre el Plan de Emergencia y el nuevo ADR a todo el personal expuesto de la instalación. Se mostró la documentación del mismo. _____
- Estaban disponibles las lecturas dosimétricas correspondientes a tres TLDs personales, procesadas por el [REDACTED]; últimas lecturas corresponden al mes de mayo de 2016 con valores de dosis profunda acumulada de fondo. _____
- Disponen de Consejero de Transporte con D. [REDACTED] desde 18/01/16. _____
- Estaban disponibles los "aptos médicos" del año 2015. _____
- Disponen de póliza de cobertura para el transporte de mercancías peligrosas. ____
- Han enviado el informe anual correspondiente a las actividades de 2015, (fecha registro de entrada CSN: 08-04-16). _____



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 Real Decreto 1836/1999 por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el Real Decreto 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 veintiuno de julio de dos mil dieciséis.

16/07/16
ing-ale
16/07/16



TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **“INGENIERÍA, ASISTENCIA Y CONTROL, S.L.”**, en Cuevas de Almanzora (Almería), para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

A LA ATENCIÓN DE:

Dña. [REDACTED]



DIRECCIÓN DE ENVÍO:

C/ Pedro Justo Dorado Dellmans, 11 – 28040 MADRID

DE:

[REDACTED] (Supervisor I.R.A. 3024)

ORGANIZACIÓN:

INGENIERÍA, ASISTENCIA Y CONTROL, S.L.

[REDACTED], Cuevas del Almanzora (Almería)

FECHA:

29/07/2016

ASUNTO:

TRÁMITE ACTA DE INSPECCIÓN REF. **CSN/AIN/10/IRA/3024/16**

Por la presente y en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se adjunta al presente, copia debidamente firmada y sellada del acta de inspección antes mencionada. En dicha copia se adjuntan las observaciones manifestadas por INGENIERIA, ASISTENCIA Y CONTROL al contenido de la misma.

Y para surta los efectos oportunos se firma el presente documento y acta de inspección en Cuevas del Almanzora a 29 de julio de 2016, atentamente,

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
REGISTRO GENERAL**ENTRADA 13174**

Fecha: 03-08-2016 09:53


J. S. L.
Améz
3024
En representación de INACON.