

203520

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88
www.csn.es

CSN/AIN/20/IRA/2016/11

CSN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Hoja 1 de 4

ACTA DE INSPECCION

D. [REDACTED], Inspector del Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se personó el once de noviembre de dos mil once en IDEYCO, SA, sita en c/ [REDACTED] en Toledo.

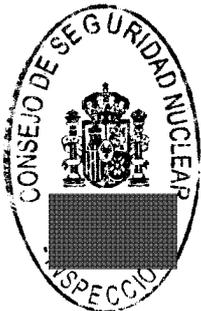
Que la visita tuvo por objeto realizar una inspección de control a la instalación radiactiva ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medida de densidad y humedad de suelos, cuya autorización vigente fue concedida por Resolución de la Dirección General de Política Energética y Minas, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, de fecha 26-03-07.

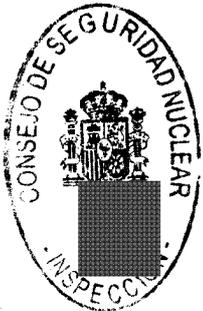
Que la inspección fue recibida por D. [REDACTED] Jefe de Laboratorio y Supervisor de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Que el representante del titular de la instalación fue advertido 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.

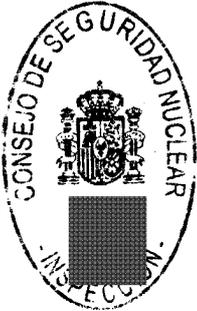
Que de las comprobaciones efectuadas por la inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- Tenían 9 equipos, siendo 4 de marca [REDACTED] mod. [REDACTED] (nº MD0049522, nº MD10059564, nº MD111100591 y nº MD111100592), 2 de marca [REDACTED] mod. [REDACTED] nº M301005928 y nº MD310906317) y 3 de marca [REDACTED] serie 3400 (nº 17455, nº 17675 y nº 21836), cada uno con una fuente de Cs-137 y una de Am-241/Be, para medida de densidad y humedad de suelos. _____
- El inventario de equipos se incluye en el informe anual de 2010. _____





- Los equipos se almacenaban en un recinto blindado de uso exclusivo.
- La dependencia estaba delimitada, clasificada, señalizada de acuerdo con el riesgo radiológico existente, con medios de prevención de riesgo de incendios y de protección física para controlar el acceso y evitar la manipulación por personal no autorizado o sustracción del material radiactivo. _____
- Estaban almacenados 6 equipos, siendo 5 de marca [REDACTED] y uno marca [REDACTED]. _____
- Disponían de un Diario de Operación legalizado por el CSN para uso general. Desde la última Inspección no estaba anotado ningún suceso radiológico que deba ser notificado según la IS-18. Constaba el nombre y firma del Supervisor. Tenía la información relevante. _____
- En el Diario de Operación de cada equipo comprobado constaba fecha, lugar de uso y Operador en cada salida. Los registros estaban firmados por el Supervisor en los 3 meses anteriores a la última anotación. No constaban incidencias. _____
- Tenían registros con la situación en cada momento de los equipos. Dos equipos estaban desplazados más de una jornada laboral en varias obras y uno en la delegación autorizada de Miguelurra (Ciudad Real).
- El resumen durante el año de la situación de los equipos desplazados no se incluye en el informe anual de 2010. _____
- Tenían normas escritas con los requisitos de seguridad radiológica que deben cumplir los recintos de almacenamiento en obra. _____
- Mostraron registros de revisión de seguridad radiológica de los equipos realizada 6 meses antes de la fecha de su último uso por una entidad autorizada [REDACTED], cumpliendo los criterios de aceptación, excepto en el equipo [REDACTED] 21836, que había incumplido el plazo. _____
- Presentaron certificados de hermeticidad de las fuentes selladas emitidos 12 meses antes de la fecha de su último uso por una entidad autorizada [REDACTED], cumpliendo los límites de fuga de la GS 5.3. _____
- Tenían registros de verificación de la soldadura y estado de la barra de inserción de los 3 equipos [REDACTED] realizada 5 años antes de la fecha de su último uso por entidad autorizada [REDACTED], cumpliendo los criterios de aceptación, excepto en el equipo [REDACTED] nº 21836, cuyo último ensayo ([REDACTED] el 8-09-09) dio un resultado "regular" por lo que es necesario repetirlo anualmente. _____



- Constaba una comunicación oficial para designar un Consejero de seguridad para el transporte de mercancías peligrosas (D. [REDACTED] el 21-07-08). _____
- Mostraron un modelo de Carta de Porte para cada expedición con el contenido establecido en el ADR e instrucciones escritas en el modelo oficial del ADR sobre acciones en caso de accidente. _____
- Presentaron un certificado para cada conductor, emitido por el titular, de que ha recibido formación para sensibilizarle de los peligros que conlleva el transporte de materias radiactivas, cuando el número total de bultos es ≤ 10 y la suma de los IT en el vehículo es ≤ 3 . _____
- Disponían de la señalización preceptiva para varios vehículos de transporte con elementos para estiba de bultos. _____
- Constaban una licencia de Supervisor y 10 de Operador, vigentes. ____
- Tenían registros de formación continua de los Operadores sobre el contenido y aplicación del Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia, cumpliendo el intervalo de 2 años. _____
- Los trabajadores estaban clasificados radiológicamente en función de las dosis que puedan recibir como resultado de su trabajo en categoría B con dosímetro individual de solapa. _____
- Las lecturas de los dosímetros de solapa en 2010 eran mensuales y la dosis equivalente profunda a cuerpo entero acumulada era < 1 mSv/año. _____
- Tenían operativos 10 monitores de vigilancia de la radiación, marca [REDACTED] identificados en el apdo. 3.2 del informe anual de 2010. _____
- Habían sido calibrados por el fabricante con exactitud dentro de $\pm 20\%$ de la tasa de dosis de una fuente patrón de Cs-137, y verificados cada 6 meses en [REDACTED] _____
- El Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia estaban disponibles y actualizados. _____

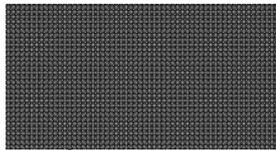
OBSERVACIONES

- El resumen durante el año de la situación de los equipos desplazados no se incluye en el informe anual de 2010. _____

DESVIACIONES

- En el equipo [REDACTED] nº 21836, había incumplido el plazo de revisión de la seguridad radiológica de 6 meses antes de la fecha de su último uso (Especificación 10ª) y de verificación de la soldadura y estado de la barra de inserción, cuyo último ensayo dio un resultado "regular" por lo que es necesario repetirlo anualmente. _____

Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por la Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por el 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 veintiuno de noviembre de dos mil once.

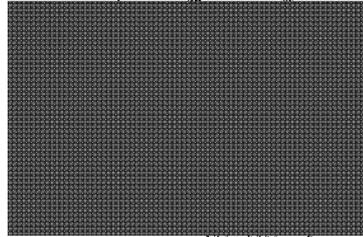


TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **IDEYCO, SA** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

[REDACTED] como representante autorizado del titular de la I.R.2016, manifiesta su conformidad con el contenido de la presente acta comprometiéndose a:

*) A realizar la revisión del equipo [REDACTED] en un plazo no superior a 15 días, así como la verificación de la soldadura y estado de inspección de la barra de inserción dentro de dicho plazo.

Toledo, a 24 de Noviembre de 2011

A large rectangular area of the document is completely redacted with a black grid pattern, obscuring the signature and any other text that might have been present.

Fdo [REDACTED]
SUPERVISOR DE LA I.R.2016