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

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditado como inspector,

CERTIFICA: Que se personó el día dos de marzo de dos mil veintitrés, en **INVESTIGACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD S.A. (INCOSA),** sita en el León.

La visita tuvo por objeto realizar la inspección de control de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medida de densidad y humedad de suelos, cuya última modificación de (MO-02) fue concedida por la Dirección General de Industria e Innovación Tecnológica de Consejería de Economía y Empleo de la Junta de Castilla y León, en fecha 8 de mayo de 2015.

La Inspección fue recibida por , 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.

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.

Las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta:

UNO. INSTALACIÓN

- Se dispone de un recinto de almacenamiento con puerta de acero, con capacidad para almacenar cuatro equipos en el interior de sus maletas de transporte. _____
- El recinto de almacenamiento se encontraba señalizado como Zona Vigilada con riesgo de irradiación externa. Se dispone de medios para realizar un control de accesos y de extintor próximo. _____
- En la instalación se dispone de los siguientes equipos: _____
  - Un equipo de la marca modelo con n/s , denominado . _____
- El día de la inspección se encontraba el equipo almacenado en el recinto blindado.
- La información de contacto de la maleta de transporte está actualizada._____

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

- Las pegatinas de la maleta de transporte se encuentran en buen estado. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de un procedimiento para la calibración y verificación de los equipos de detección y medida de la radiación (rev.01 de 02/05/2017) en el que se establece un período de calibraciones de dos años de un equipo patrón y verificaciones trimestrales, estas últimas se alternan entre la instalación y (un trimestre , el siguiente la instalación). _____
- Se dispone de los siguientes equipos de detección y medida de la radiación: _____
  - Equipo perteneciente a la instalación, marca con n/s , identificado como . La última verificación, realizada por , tuvo lugar el 25/11/22. _____
  - , con n/s , identificado como asociado al equipo . La última verificación, realizada por , tuvo lugar el 25/11/22. _____
  - Se dispone de un monitor patrón de la firma , modelo , n/s , calibrado en el el 20/10/22. El error de medida en el rango más bajo es del , siendo en el resto de rangos superior al . _____
- Se dispone de registro de las verificaciones internas realizadas el 7/4/22 y el 30/8/22. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN Y/O CONTAMINACIÓN

- Se realizan los controles de los niveles de radiación, en el recinto de almacenamiento, con periodicidad semestral. Último registro en fecha 31/1/23 realizada con el monitor de radiación con n/s . _____
- Las tasas de dosis medidas por la inspección fueron: en el teclado de los equipos µSv/h, en el mango de los equipos µSv/h; en la trampilla por la que salen las fuentes µSv/h. El equipo utilizado es un monitor de la firma , modelo , con n/s . _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de cuatro licencias de operador y una licencia de supervisor en vigor. _

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

- Se realiza la revisión médica anual en , estando disponibles los aptos médicos de los trabajadores del año 2023.

- Se dispone de las últimas lecturas dosimétricas, emitidas por el , para seis dosímetros, corresponden a enero de 2023 no presentando valores significativos.

- Según se manifiesta, está planificada para el segundo semestre del año, la formación periódica bienal en materia de protección radiológica y procedimientos de la instalación (que impartirá la supervisora).

- El 26/11/21 se impartió la formación bienal en materia de protección radiológica a cargo de la supervisora Se dispone de registro con los asistentes, el contenido y la duración de la formación.

- El 13/1/23 se impartió la formación bienal en materia de transporte de material radiactivo a cargo de la empresa . Se dispone de registro con los asistentes, el contenido y la duración de la formación.

- Se dispone de Consejero de Seguridad para el transporte, , contratado con la empresa . La acreditación es vigente hasta el 15/06/2026.

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR INSPECCIÓN

CINCO. DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de un Diario de Operación por cada uno de los dos equipos de la marca , presentes en la instalación. Los diarios están actualizados y han sido visados y firmados por la Supervisora con una periodicidad inferior a tres meses.

- El Diario General de la instalación no se encuentra actualizado, la última anotación es de diciembre de 2022.

- Realizan revisiones semestrales en .

- Se mostraron los siguientes documentos para el equipo de medida de humedad y densidad de suelos, modelo , con n/s : certificado de las dos últimas revisiones realizadas y de las dos últimas pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas realizadas por el 16/6/22 y el 25/11/22.

- Se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente a al año 2021.

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

CSN CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre Energía Nuclear, el Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes; y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta en Madrid.

Firmado por
el día
10/03/2023 con un
certificado emitido por AC
FNMT Usuarios

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR · INSPECCIÓN

TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de "**INVESTIGACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD S.A. (INCOSA)**" para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Firmado por ***3301**
(R: ****3669*) el día
16/03/2023 con un certificado
emitido por AC Representación