

Fax: 91 346 05 88 www.csn.es

CSN/AIN/50/IRA-1803/2022





## ACTA DE INSPECCIÓN

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

como inspector,

CERTIFICA: Que se personó el día veinticuatro de agosto de dos mil veintidós, en SERVICIOS DE INGENIERÍA Y COMERCIALES S.A (SERINCO, S.A), sito en , en Madrid.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a la medida de densidad y humedad de suelos, y cuya última autorización en vigor (MO-O4) fue concedida por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Economía y Hacienda de la Comunidad de Madrid, en fecha 28 de enero de 2015.

La Inspección fue recibida por , Supervisor de la instalación en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad y la 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:

U	NO. INSTALACIÓN		
×	Se dispone de l		
-	El recinto de almacenamiento se encontraba señalizado como Zona Vigilada coriesgo de irradiación externa. Se dispone de medios para realizar un control de accesos y de extintor próximo.		
5	Según se manifiesta, en la Sede de Madrid no se realizan trabajos con los equipos se utiliza únicamente como almacén.		
. <del></del>	En la instalación se dispone de los siguientes siete equipos distribuidos entre delegaciones de la siguiente manera a día de la inspección:		
	- Sede de : Un equipo de la marca , modelo , con número de serie .		



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



, modelo



Página 2 de 5

, con número



Delegación de

de serie , modelo Delegación de : un equipo de la marca , con número ), con número de serie y un equipo de la marca , modelo de serie Tal y como se recoge en el informe anual del 2021, el equipo marca , modelo se encuentra averiado. El equipo marca , con número de serie , modelo , con número de serie se encuentra en buen estado.\_ De los equipos presentes en la sede en la inspección realizada en noviembre de 2020 (CSN/AIN/46/IRA-1803/20):\_ Se dispone de registro de retirada por parte de del equipo marca realizada el 10/5/22.\_\_\_ modelo , con número de serie , con número de serie , modelo El equipo de la marca sido trasladado a la delegación de Cáceres. DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN En la instalación se dispone de los siguientes detectores de radiación distribuidos entre delegaciones: \_\_\_ Sede de Madrid: un detector de la marca , modelo , con número de serie Delegación de Cáceres: un detector de la marca , modelo y un detector de la marca , con número de serie , modelo , con número de serie Delegación de Plasencia: un detector de la marca , con número de serie y dos detectores de la marca modelo , con números de serie Se dispone de procedimiento de calibración y verificación de los detectores de radiación ( ) de fecha 15 de junio de 2012, el cual

contempla calibraciones cada seis años y verificaciones semestrales. \_

de los monitores de radiación:

A continuación se muestra una tabla con las últimas verificaciones y calibraciones

: dos equipos de la marca



Fax: 91 346 05 88 www.csn.es





Página 3 de 5

Número de serie	Última verificación	Última calibración (INTE)
	16/6/20	12/11/18
	15/6/20	28/4/20
	15/7/20	23/10/18
	15/7/20	6/5/19
	17/9/20	26/3/18

## TRES. NIVELES DE RADIACIÓN y/o CONTAMINACIÓN



- Con fecha 4/8/22 el supervisor utilizó el detector de la marca , modelo con número de serie , para realizar la vigilancia radiológica ambiental de la delegación de Madrid. Se dispone de registro. \_\_\_\_\_\_

## CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de tres licencias de operador y una licencia de supervisor en vigor.
  Los trabajadores están clasificados radiológicamente en categoría A con dosímetro personal de solapa.
  Se dispone del apto médico en vigor para todo el personal expuesto, emitido por .
  Las lecturas dosimétricas del año 2022, emitidas por para cuatro dosímetros personales, siendo la última de junio de 2022, no presentan valores significativos.
  Se realiza formación en materia de protección radiológica con una periodicidad anual. Se dispone de registro de la última formación impartida por el supervisor al personal de las delegaciones de Cáceres y Plasencia los días 29 y 30/9/21.
  Se dispone de registro de la formación inicial recibida por el 1/3/22.
- La última formación impartida en materia de transporte a cargo de , consejero de transporte de la empresa , tuvo lugar el 28/6/19



Fax: 91 346 05 88 www.csn.es

## CSN/AIN/50/IRA-1803/2022

Página 4 de 5



. El contenido de dicha para el personal de las delegaciones de formación fue sobre "Disposiciones generales de la reglamentación que se apliquen al transporte de material radiactivo". CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN Se realizan revisiones semestrales por personal de la propia instalación, en revisiones bienales de los equipos y pruebas de hermeticidad anuales. Se mostraron los siguientes documentos para los equipos de medida de humedad y densidad de suelos: \_\_ \_\_: Registro de la última revisión semestral realizada el 16/8/22, certificado de la última prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas realizadas el 4/8/22 y certificado de la última revisión bienal realizada el 4/1/22. : Registro de la última revisión semestral realizada el 16/8/22, certificado de la última prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas realizadas el 31/5/22, revisión de la soldadura de la varilla-sonda realizada el 18/12/19 con resultado satisfactorio y certificado de la última revisión bienal realizada el 4/1/22. : Registro de la última revisión semestral realizada el 17/8/22, certificado de la última prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas realizadas el 4/8/22 y certificado de la última revisión bienal realizada el 4/1/22.\_ Se dispone de Consejero de Seguridad para el transporte ( de la ) con certificación en vigor hasta 5/6/27. Se dispone de un Diario de Operación general diligenciado y actualizado. Se dispone de un Diario de Operación por cada uno de los equipos. \_\_\_ Se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente al año 2021. \_

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



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



CSN/AIN/50/IRA-1803/2022

Página 5 de 5

Decreto 783/2001, de 6 de julio, 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 en Madrid.

Firmado por

el día 27/09/2022 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

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



MANIFESTAMOS NUESTRA CONFORMIDAD CON EL ACTA Y ROGAMOS NO SE PUBLIQUEN LAS REFERENCIAS Y SITUACION DE NUESTROS EQUIPOS RADIACTIVOS.

Service de ngenie

06 DE COTUBRE DE 2022