

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditada como inspectora,

CERTIFICA: Que se personó el día diecinueve de octubre de dos mil veintidós. en el INSTITUTO TÉCNICO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIONES S.A. (INTEMAC), en Torrejón de Ardoz (Madrid).

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, destinada a la medida de densidad y humedad de suelos, ubicada en el emplazamiento referido y cuya autorización en vigor (MO-11) fue concedida por la Consejería de Economía y Hacienda de la Comunidad de Madrid en fecha 18 de julio de 2014.

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 protección radiológica.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levantara 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:

CONFORME

UNO. INSTALACIÓN

El recinto blindado de almacenamiento con puerta metálica plomada dispone de señalización reglamentaria y de medios para establecer un acceso controlado. ____

Se dispone de dos equipos de medida de densidad y humedad en suelos de la firma _____ de los doce autorizados. El equipo con nº de serie _____ se encuentran fuera de uso desde junio de 2014 según anotación en su diario de Operación y el equipo en uso actualmente el que tiene el nº de serie 21.398. ____

- En el momento de la inspección se encontraban almacenados los dos equipos de medida de densidad y humedad de suelos dentro de sus maletas de transporte. ____
- Se midió una tasa de dosis, con un monitor de radiación de la firma _____ modelo _____, que no superó el fondo radiológico con los dos equipos en el interior. _____

- Las llaves del recinto de almacenamiento se encuentran custodiadas por el Supervisor de la instalación. _____
- Los equipos con nº de serie: _____, _____ y _____ se enviaron al fabricante en USA en diciembre de 2021 para su gestión como residuo radiactivo. En el informe anual del año 2021 se adjunta justificante emitido por _____
- Las etiquetas de identificación del expedidor del bulto de las maletas de transporte se despegan fácilmente. _____
- Se dispone de candados para las maletas y de señalización de transporte para el vehículo y de material de balizamiento y señalización. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de un monitor de radiación de la firma _____ con nº _____ que es el que acompaña al equipo en uso que ha sido verificado por el operador con fecha 22/07/2021. _____
- Se dispone de un programa de calibración y verificación de los sistemas de medida y detección de la radiación. La calibración se realizará cada dos años del equipo patrón y verificación anual. _____
- Se dispone de un monitor de radiación de la firma _____ modelo _____ con nº _____ que se utiliza como patrón, calibrado en el _____ en fecha 2 de junio de 2020, que se va a enviar a calibrar este mes. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia de supervisor y tres de operador en vigor. _____
- Se dispone de contrato de lectura dosimétrica para cuatro dosímetros personales con _____. Últimas lecturas disponibles del mes de agosto de 2022, con valores de dosis profunda acumulada de fondo. _____

Realizan revisiones médicas en _____, últimas realizadas dentro de los 12 meses anteriores. _____

- Con fecha 12/07/2021 se realizó un curso de formación sobre “riesgos presentes en el uso del densímetro con fuentes radiactivas. _____”. Se dispone de registros de asistencia y del contenido del curso. Según se manifiesta se han incluido clases prácticas de medida de los niveles de radiación. _____
- _____ no ha recibido formación inicial en materia de protección radiológica. _____



CONFORME

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de contrato de mantenimiento con _____ para el equipo en uso. _____
- Se mostraron los siguientes documentos del equipo _____ con nº de serie que es el único en uso: _____
 - prueba de hermeticidad realizada por _____ con fecha 30/10/2022,
 - revisión de la integridad varilla-sonda realizada por _____ con fecha 26/12/17 con resultado satisfactorio _____
 - revisión del equipo realizado por _____ con fecha 30/09/2022. _
 - revisión del equipo interna realizada con fecha 21/03/2022. En el registro falta incluir la comprobación del estado de apertura/cierre de la trampilla. _____
- Se dispone de un Diario de Operación general de ref. 43.2010, así como uno por equipo. _____
- En el Diario de Operación general se anotan las medidas de los niveles de radiación del recinto de almacenamiento (última 13/10/2022), revisiones externas, dosimetría y trámites de las licencias. _____
- En el diario de operación del equipo con nº de serie _____ se anotan los desplazamientos, siendo el último el de la revisión a _____.
- Se dispone de carta de porte general donde se rellena el lugar de trabajo. _____
- Se dispone de Consejero de Seguridad en el Transporte con la empresa _____.
- El Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia de la instalación se ha actualizado y se ha entregado una copia a los tres operadores actuales. _____
- Se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente al año 2021. _____



CONFORME

- Uno de los trabajadores expuestos no ha recibido formación inicial en materia de protección radiológica. Se incumpliría el artículo 21 del Real Decreto 783/2001, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección sanitaria contra las radiaciones ionizantes. _____

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 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 20/10/2022 con un certificado emitido por
AC FNMT Usuarios

TRÁMITE. - En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado del "INSTITUTO TÉCNICO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIONES S.A. (INTEMAC)" para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

CONFORME



2022.10.25 17:44:06 +02'00'





INTEMAC

INSTITUTO TECNICO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIONES

Torrejón de Ardoz (Madrid)

Fecha: 2022-10-25
Asunto: Acta de Inspección 2022

CSN
Consejo de Seguridad Nuclear
Pedro Justo Dorado Dellmans, 11
28040 Madrid

Muy Sres. nuestros:

Expresamos nuestra conformidad con el acta de inspección adjunta con referencia CSN/AIN/31/IRA-0352/2022, fecha 20/10/2022.

Asimismo, adjuntamos el certificado de formación del operador , relacionado con la desviación indicada en el acta de inspección.

Sin otro particular, aprovechamos para saludarles atentamente.



INTEMAC

**Instituto Técnico de Materiales y
Construcciones**

Supervisor IRA 0352

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección referencia CSN/AIN/31/IRA-0352/2022, correspondiente a la inspección realizada en el INSTITUTO TÉCNICO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIONES S.A. (INTEMAC), el día diecinueve de octubre de dos mil veintidós, la Inspectora que la suscribe declara lo siguiente:

— Se acepta el registro de la formación que corrige la desviación.

En Madrid, a fecha de la firma

Firmado por
el día 27/10/2022 con un
Firmado electrónicamente: certificado emitido por AC FNMT
Usuarios

**INSPECTORA DE INSTALACIONES
RADIATIVAS**

