

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día veintitrés de enero de dos mil veintitrés, en **CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS Y EDIFICACIÓN S.L.**, sito en el
, en Serranillos del Valle (Madrid).

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada a la medida de densidad y humedad de suelos, ubicada en el emplazamiento referido y cuya autorización de funcionamiento fue concedida por la Consejería de Economía e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid, con fecha dieciséis de enero de dos mil tres.

La Inspección fue recibida por
, Supervisor,
, Operador de la instalación, quienes aceptaron la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad y la 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 que:

UNO. INSTALACIÓN.

- Se dispone de los siguientes equipos para la medida de densidad y humedad de suelos:
nº de serie _____, nº de serie _____,
nº de serie _____, nº de serie _____,
nº de serie _____ y nº de serie _____.
- Se dispone documentación sobre la venta del troxler nº de serie _____ a la instalación radiactiva IRA/3351 (_____).
- Los equipos con números de serie _____, _____ y _____ se encuentra en situación "activa". El resto de equipos permanecen en estado "inactivo", permaneciendo en el recinto blindado y rodeados de señalización. _____



- El día de la inspección los equipos con nº de serie _____ estaba desplazado a obra y el nº de serie _____ en _____.
- Los equipos con nº de serie _____ y _____ están en el almacén junto a los equipos "inactivos". _____
- Se dispone de un recinto blindado de uso exclusivo identificado con la señalización reglamentaria, delimitado y con control de acceso. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN.

- Se dispone de tres monitores de radiación activos: _____ nº de serie (calibrado en el _____ en el año 2005), _____ de serie (calibrado en el _____ en febrero de 2013), _____ nº de serie (calibrado en el _____ en el año 2005) y patrón _____ con nº de serie (calibrado en el _____ en fecha 28-02-22). _____
- Los monitores con nº de serie _____, _____ y _____ permanecen en estado "inactivo". _____
- Se dispone de registros de verificación semestrales del año 2022 de los monitores de radiación "activos". _____
- Se dispone de procedimiento para la calibración y verificación de monitores de radiación. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Durante la inspección se midieron, con el monitor de radiación modelo _____ nº de serie _____, las siguientes tasas de dosis:
 - μSv/h junto a la puerta del recinto blindado de almacenamiento. _____
 - μSv/h en el interior del recinto blindado. _____
 - μSv/h junto a las maletas abiertas de los dos equipos "activos". _____
 - μSv/h en el despacho situado sobre el recinto blindado. _____

CUATRO. PERSONAL.

- Se dispone de tres licencias de operador y una licencia de supervisor en vigor. _____

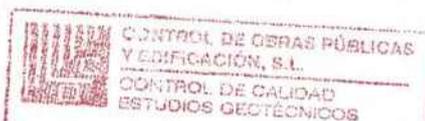


- No han comunicado bajas de los operadores _____ y _____.
- Los trabajadores estaban clasificados radiológicamente en categoría B con dosímetro personal de solapa. Realizan la revisión médica anualmente. _____
- Las últimas lecturas dosimétricas, emitidas por _____, eran de diciembre de 2022 y presentaban valores máximos anuales acumulados en dosis equivalente profunda acumulada anual de _____ mSv y _____ mSv en cinco años. _____
- Se dispone de los registros de formación bienal de protección radiológica impartido al operador _____; incluyendo firma, fecha, materia impartida y formador. _____
- No se dispone de registros sobre la formación bienal para el resto de operadores.



CINCO. DOCUMENTACIÓN.

- Han actualizado y revisado el Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia en fecha 06-04-20. El documento ha sido enviado al CSN en fecha 07-10-20 con registro de entrada 7713. _____
- Se dispone de los certificados de hermeticidad de las fuentes radiactivas y revisiones oficiales semestrales realizados por _____ de los equipos _____ nº de serie _____ (22-11-22), troxler con nº de serie _____ (15-07-22), _____ con nº de serie _____ (03-08-22) y _____ nº de serie _____ (01-08-22), con resultados satisfactorios y sin presentar desviaciones. _____
- Se dispone de los certificados de inspección de la varilla de los equipos _____ nº de serie _____ (13/03/15), nº de serie _____ (27-10-21), nº de serie _____ (diciembre de 2019) y nº de serie _____ (29-11-21), con resultado satisfactorio. _____
- Se dispone de los certificados de aprobación de fuentes como material radiactivo en forma especial de los equipos. _____
- El titular dispone de un acuerdo de devolución de los equipos. _____
- Se dispone de contrato para las funciones de Consejero de Seguridad para el transporte, a través de la empresa _____.
- Realizan la vigilancia radiológica mensualmente (registrada en el Diario de Operación General), y diariamente en cada desplazamiento (registrada en el Diario de Operación de los equipos). _____



- Se dispone de los Diarios de Operación de los equipos almacenados en el recinto blindado y el Diario de Operación General, diligenciados. _____

SEIS. DESVIACIONES.

- No se dispone de registros sobre la formación bienal para los operadores (salvo para _____ (incumpliría la especificación I.7 de Instrucción IS-28, de 22 de septiembre de 2010, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre las especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría). _____)



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 en Madrid.

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS Y EDIFICACIÓN S.L.**, para que, con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Firmado por _____
el día 27/01/2023 con un
certificado emitido por AC FNMT Usuarios



Muy Sres. nuestros:

Les enviamos este documento, acompañando el reenvío del acta de inspección CSN/AIN/16/IRA-2594/2022 firmada, para responder a las desviaciones observadas en dicha acta de inspección.

Solo se aportó el registro de la formación bienal de uno de los operadores, , debido a que el otro operador, , se encontraba de baja por enfermedad y no fue posible impartirle dicha formación. Esta semana ya ha estado disponible, con lo cual ha podido recibir la formación bienal.

Acompañamos este escrito con el acta de formación correspondiente.

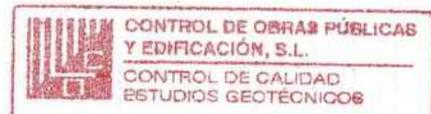
Atentamente,

Fdo.:

DIRECTOR DEL LABORATORIO

Supervisor IRA-2594

Licencia N.º:



DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia **CSN/AIN/16/IRA-2594/2023**, correspondiente a la inspección realizada en, **CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS Y EDIFICACIÓN S.L**, en fecha veintitrés de enero de dos mil veintitrés, el inspector que la suscribe declara,

Se aceptan los documentos adjuntos que subsanan desviaciones.

Firmado por
el día 10/02/2023 con un
certificado emitido por AC FNMT Usuarios

En Madrid

