

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personó el día uno de febrero de dos mil veintitrés, en **ELABORA,**
AGENCIA PARA LA CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN, SL, sita en
, de Sevilla (41016).

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medida de densidad y humedad de suelos, cuya autorización vigente (MO-1) fue concedida por Resolución de la Dirección General de Política Energética y Minas, del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, de fecha veinte de noviembre de dos mil catorce, así como las modificaciones MA-1, MA-2 y MA-3 aceptadas por el CSN con fechas treinta de enero de dos mil once, tres de diciembre de dos mil doce y diecinueve de octubre de dos mil quince.

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.

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.

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

UNO. INSTALACIÓN.

- La ubicación del recinto blindado en el interior del laboratorio es en la planta baja (planta calle) del edificio. _____
- Las dependencias principales de la instalación se encuentran señalizadas frente a riesgo a radiaciones ionizantes con señalización reglamentaria. _____
- Se dispone de acceso controlado. _____
- Se dispone de seis equipos activos para la medida de densidad y humedad de suelos:
nº de serie _____, nº de serie _____



- serie _____, n° de serie _____, CPN n° de serie _____ y troxler n° de serie _____ . _____
- El día de la inspección los equipos _____ n° de serie _____, _____ n° de serie _____ estaban desplazados a obra y el resto en el almacén. _____
 - Las maletas de los equipos estaban señalizadas con los datos del titular. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN.

- Se dispone de procedimiento de calibración (cada dos años el equipo patrón) y verificación semestral de los monitores de radiación. _____
- Se dispone de siete monitores de radiación asociados a equipos:
n° de serie _____, n° de serie _____, _____
n° de serie _____, n° de serie _____, _____
n° de serie _____, n° de serie _____ y _____
n° de serie _____ (monitor patrón para uso exclusivo del supervisor). _____
- Se dispone de certificados de calibración emitidos por entidad acreditada en fechas 26-06-15 para el monitor _____ n° de serie _____
(_____), 22-03-18 para el _____ n° de serie _____
(_____) y 11-11-16 para los monitores con n° de serie _____ y _____ (_____). _
- Se dispone de certificado de calibración del monitor patrón, de fecha 16-03-21 y emitido por el _____ . _____
- Se dispone de registros de verificaciones semestrales de fechas 20-04-22 y del 19-10-22. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Durante la inspección se midieron tasas de dosis ambientales con un monitor de radiación _____ modelo _____ n° de serie _____, obteniendo:
 - n° de serie _____, $\mu\text{Sv/h}$ sobre maleta, $\mu\text{Sv/h}$ en lateral derecho y $\mu\text{Sv/h}$ sobre mango. _____
 - n° de serie _____, $\mu\text{Sv/h}$ sobre maleta, $\mu\text{Sv/h}$ en lateral derecho y $\mu\text{Sv/h}$ sobre mango. _____



- n° de serie _____, $\mu\text{Sv/h}$ sobre maleta, $\mu\text{Sv/h}$ en lateral derecho y $\mu\text{Sv/h}$ sobre mango. _____
- n° de serie _____, $\mu\text{Sv/h}$ sobre maleta, $\mu\text{Sv/h}$ en lateral derecho y $\mu\text{Sv/h}$ sobre mango. _____
- En puerta del recinto blindado, $\mu\text{Sv/h}$. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- Se dispone de una licencia de supervisor y diez de operador en vigor. _____
- Se dispone del registro de entrega del Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia a los operadores. _____
- Han impartido formación bienal obligatoria a los trabajadores expuestos de la instalación en fecha 01-11-22. _____
- Las últimas lecturas dosimétricas, emitidas por _____, de los trabajadores expuestos corresponden al mes de noviembre de 2022. Dichas lecturas no mostraban valores superiores a 0,00 mSv acumulados anualmente. _

CINCO. DOCUMENTACIÓN.

- Se dispone de los certificados anuales del año 2022 emitidos por _____ sobre la revisión y mantenimiento oficial, así como de las pruebas para garantizar la hermeticidad de las fuentes radiactivas de los equipos, indicando resultado satisfactorio y realizadas en fechas 05-07-22 (n° de serie _____ y n° de serie _____) y 15-07-22 (n° de serie _____, n° de serie _____, n° de serie _____ y n° de serie _____). _____
- Han realizado las revisiones propias semestrales de los equipos de densidad y humedad desde el punto de vista de la seguridad y la protección radiológica en abril y octubre de 2022. Los registros incluyen medidas de las tasas de dosis. ____
- Se dispone del certificado de revisión de varilla del _____ n/s _____, emitido por Mecánica científica en fecha 14 de junio de 2021 y resultado satisfactorio. _____
- Se dispone de acuerdo de devolución para equipos fuera de uso con _____ y _____.
- Se dispone de consejero de Seguridad para el transporte contratado con I _____.



- Se dispone de los certificados de aprobación de fuentes como material radiactivo en forma especial. _____
- Se dispone de registros sobre el control de los niveles de radiación en la instalación, con periodicidad semestral y en fechas abril y octubre de 2022. ____
- Se dispone de Diario de Operación diligenciado por el CSN para cada equipo. ____
- Se dispone del correspondiente Diario de Operación de la instalación diligenciado y actualizado, donde anotan los hitos principales de la instalación. _____



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 **"ELABORA, AGENCIA PARA LA CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN"**, para que, con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

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



Firmado digitalmente
por

Fecha: 2023.02.03
21:08:24 +01'00'