

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el diecisiete de junio de dos mil veintidós en el **INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA, del CSIC**, sito en , en Madrid.

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control a una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a posesión y uso de equipos radiactivos con fines de análisis instrumental y posesión y uso de una fuente radiactiva encapsulada, cuya autorización vigente (MO-06) fue concedida por la Dirección General de Promoción Económica e Industrial, en fecha 08 de febrero de 2022.

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 instalación radiactiva se ubica en el edificio Rocasolano, planta sótano, laboratorio número 18. _____
- El laboratorio donde se aloja el equipo está reglamentariamente señalizado. _____
- Se dispone del siguiente equipo de difracción de rayos X: _____
 - Un equipo de la marca , modelo , de kV y mA de tensión e intensidad máximas de funcionamiento, ubicado en el laboratorio 18. El n/s del tubo es . _____
- El equipo se encuentra etiquetado con el trébol radiactivo. _____
- Se dispone de una fuente radiactiva encapsulada de de MBq a 1-02-08 con n/s , ubicada en el laboratorio 18. La fuente se utiliza para la calibración del detector bidimensional del equipo . _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de un equipo de medida de la radiación de la marca modelo _____ y n/s _____.
- Se dispone de un procedimiento para la calibración y verificación del equipo de detección y medida de la radiación, donde se establece un periodo entre calibraciones de seis años. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN.

- No se pudieron realizar medidas de los niveles de radiación ya que el equipo se encuentra en funcionamiento. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia de supervisor en vigor. _____
- Se dispone del último informe dosimétrico, emitido por el _____, de mayo de 2022. Las lecturas son de fondo. _____
- La instalación está autorizada para que personal sin licencia utilice el equipo bajo la autorización del supervisor. Última uso por personal sin licencia el 14-01-2020, registrado en el Diario de Operación. _____

CINCO. DOCUMENTACIÓN

- El equipo está averiado desde el año 2020. _____
- Se dispone del certificado de calibración del equipo de detección y medida de la radiación, emitido por el _____ en fecha 26/10/2021. _____
- Se dispone de un Diario de Operación diligenciado por el CSN, donde se anotan los datos relevantes del funcionamiento de la instalación. En él consta la firma del Supervisor. _____
- Se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente a las actividades del 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 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
28/06/2022 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 de **"INSTITUTO DE ESTRUCTURA DE LA MATERIA, del CSIC"** para que, con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Firmado digitalmente por

Fecha: 2022.07.02 13:16:10
+02'00'