

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día 14 de febrero de 2023 en el Institut de Ciències de l'Espai del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), en el campus de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), en Cerdanyola del Vallès (Vallès Occidental), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a investigación, y cuya autorización de funcionamiento fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía, Minas y Seguridad Industrial del Departamento de Empresa y Empleo de la Generalitat de Catalunya con fecha 25.01.2012.

La Inspección fue recibida por , ingeniero de investigación y supervisor, 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 levante, así como los comentarios recogidos en su tramitación, 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:

- La instalación se encuentra en el Laboratorio de Radiación, situado en la planta baja del edificio del Institut de Ciències de l'Espai (CSIC-IEEC).-----
- La instalación estaba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado.-----
- Junto a la puerta del Laboratorio de Radiación, en el pasillo, había una señalización óptica de color rojo que se encendía manualmente cuando se trabajaba en el laboratorio con las fuentes radiactivas. -----

- En una caja de seguridad, provista de cerradura con código numérico, se encontraban las siguientes fuentes radiactivas encapsuladas:-----

- Una fuente de de kBq (μCi) de actividad en fecha de referencia 15.11.2016, y n/s . El fabricante de la fuente es y fue suministrada por el 18.01.2017. Estaba disponible el correspondiente certificado de actividad y hermeticidad en origen-----
- Una fuente radiactiva exenta de de la firma , con una actividad de μCi , de fecha de referencia marzo 2014. -----
- Un conjunto de fuentes radiactivas exentas de la firma , modelo de las siguientes características: -----

Radionucleido	Actividad	
	μCi	kBq

- Las fuentes anteriores, excepto la de , se encontraban dentro de un maletín. En dicho maletín también se encontraba la fuente de de μCi de fecha de referencia marzo 2014. La fuente de se encontraba en un contenedor de plomo.-----
- Se encontraba también bajo custodia una fuente exenta de de μCi procedente del , ubicado en el mismo edificio. -----
- Estaba disponible un acuerdo de devolución de la fuente no exenta () cuando se encuentre fuera de uso con el suministrador, . -----
- De las medidas de tasa de dosis efectuadas en la instalación no se deduce que puedan superarse en condiciones normales de funcionamiento los límites anuales de dosis establecidos.-----

- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma , modelo y nº serie , calibrado por el en fecha 27.07.2022. Estaba disponible el correspondiente certificado de calibración.-----
- Tienen establecido un protocolo conjunto para el control de los niveles de radiación de la instalación y verificación del equipo portátil para la detección y medida de la radiación. Los resultados se apuntan en el diario de operaciones, siendo las últimas verificaciones de fechas 01.10.2021 y 10.02.2023. -----
- Estaba disponible el diario de operación, donde se anota el uso de la fuente no exenta, de . Se usó por última vez el 26.02.2018. El movimiento de fuentes exentas no se anota. Según se manifestó, se usan esporádicamente. -----
- Estaba disponible 1 licencia de supervisor en vigor. -----
- Estaban disponibles 1 dosímetro de termoluminiscencia para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos.-----
- Tienen establecido un convenio con el para la realización del control dosimétrico. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico correspondiente al mes de diciembre de 2022.-----
- Los trabajadores expuestos de la instalación radiactiva están clasificados como categoría B. -----
- Estaban disponibles el reglamento de funcionamiento y el plan de emergencia de la instalación.-----
- Estaba disponible y en un lugar visible un resumen de las normas de actuación en situación normal y en caso de emergencia. -----
- Estaban disponibles equipos de extinción de incendios.-----

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 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes, así como la autorización referida, y en virtud de las funciones encomendadas por el Consejo de Seguridad Nuclear a la Generalitat de Catalunya en el acuerdo de 15 de junio de 1984 y renovado en fechas de 14 de mayo de 1987, 20 de diciembre de 1996 y 22 de diciembre de 1998, se levanta y suscribe la presente acta.

Firmado
digitalmente por

Signat digitalment per:

Data:

2023.02.14

17:27:59

+01'00'

Fecha: 2023.02.21
14:14:43 +01'00'

TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas citado, se invita a un representante autorizado de Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) - Institut de Ciències de l'Espai para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Tràmit a l'acta d'inspecció *Trámite al acta de inspección*

Titular de la instal·lació / *Titular de la instalación*

INSTITUTO DE CIENCIAS DEL ESPACIO - CSIC

Referència de l'acta d'inspecció / *Referencia del acta de inspección*

CSN-GC/AIN/ 06/IRA/3137/2023

Seleccioneu una de les dues opcions / *Seleccionar una de las dos opciones:*

- ☐ Dono el meu vistiplau al contingut de l'acta / *Doy mi conformidad al contenido del acta*
- ☒ Presento al·legacions o esmenes al contingut de l'acta / *Presento alegaciones o reparos al contenido del acta*

Especifiqueu les al·legacions o esmenes / *Especifique las alegaciones o reparos:*

Substituir este paragrafo: "Se encontraba también bajo custodia una fuente exenta de de μCi procedente del (de ubicado en el mismo edificio" por "Una fuente radiactiva exenta de de la firma , con una actividad de μCi , de fecha de referencia febrero 2020".
Motivo: la fuente exenta de fue comprada por el y no por el . Por tanto no estamos custodiando ninguna fuente del sino que es propiedad del

Documentació / *Documentación*

- ☒ Adjunto documentació complementària (afegiu-la en un zip a aquest document de tràmit en un sol fitxer comprimit)
Adjunto documentación complementaria (añadirla en un zip junto a este documento de trámite en un solo fichero comprimido)

Signatures / *Firmas*

Signatura del titular o persona que hagi presenciado la inspecció en el seu nom (màxim de 3 signatures):

Firma del titular o persona que haya presenciado la inspección en su nombre (máximo de 3 firmas):

 Firmado digitalmente
por
Fecha: 2023.02.25
22:55:41 +01'00'



Diligencia

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de la inspección CSN-GC/AIN/6/IRA/3137/2023, realizada el 14/02/2023 en Cerdanyola del Vallès, a la instalación radiactiva CSIC -Institut de Ciències de l'Espai-, el/la inspector/a que la suscribe declara,

Se acepta el comentario que modifica el contenido del acta.

Signat digitalment per:

Data:

2023.02.2

7 11:57:56

+01'00'