

ACTA DE INSPECCIÓN

jefe del Servicio de Actividades Radiactivas del Govern de les Illes Balears y acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspector en el territorio de la Comunidad Autónoma de les Illes Balears,

CERTIFICA: Que se personó, sin previo aviso, el dieciséis de mayo 2023, en el edificio de los Servicios Cientifícotécnicos y de los Institutos Universitarios de Investigación del campus de la Universidad de les Illes Balears, emplazado en .07122 PALMA.



La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido cuyo código de registro es IRA 0697, destinada a la investigación científica y docencia, a nombre de UNIVERSITAT DE LES IILES BALEARS, CIF: cuya autorización vigente fue concedida por la Dirección General de Industria y Energía del Govern de les Illes Balears, con fecha diez de mayo de 2012.

La Inspección fue recibida por supervisora de la instalación, en representación del titular, quien aceptó 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 de 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:

UNO. DEPENDENCIAS, EQUIPOS Y MATERIAL RADIATIVO

- La instalación se encuentra en el edificio de los Servicios Cientifícotécnicos y de los Institutos Universitarios de Investigación de la UIB y consta de un laboratorio de fuentes no encapsuladas y su almacén de residuos situados en nivel de

semisótano. También forman parte de la instalación la sala de difractómetros y los laboratorios de cromatografía .

- Las dependencias del laboratorio estaban señalizadas correctamente frente al riesgo de radiaciones ionizantes y disponían de medios para la extinción de incendios.
- Existen medidas para garantizar un acceso controlado al laboratorio de fuentes no encapsuladas y al almacén de residuos.
- La instalación cuenta con los equipos con aprobación de tipo:
 - Un difractómetro marca modelo número de serie de kV y mA, de características máximas.
 - Un difractómetro marca número de serie de kV y mA, de características máximas.
 - Un cromatógrafo de gases marca modelo número de serie que alberga una perla de de mCi de actividad nominal máxima.
 - Un cromatógrafo de gases marca modelo número de serie que alberga una perla de de mCi de actividad nominal máxima.
 - Disponen de un contador de centelleo marca modelo número de serie que una fuente de de µCi de actividad máxima.
 - Las fuentes encapsuladas para calibración presentes en la instalación son una fuente de de de KBq, una fuente de de KBq.
 - En el momento de la inspección el balance de material radiactivo no encapsulado era de kBq de y kBq de .
 - En el momento de la inspección el almacén de residuos radiactivos albergaba:



- 11 contenedores con residuos mixtos (viales de centelleo) con actividad aproximada total de kBq de y kBq de
- Un recipiente de residuos acuosos de conteniendo aproximadamente 1'5 l, con actividad estimada de kBq.
- Un recipiente de residuos acuosos de , conteniendo aproximadamente 2 l con actividad estimada de kBq.
- Una bolsa con residuos sólidos de y con actividad estimada total de kBq

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- La instalación dispone de un monitor de radiación marca , modelo , núm. de serie .
- Se efectúa un control de radiación ambiental mediante 6 dosímetros de área, dos de ellos situados en la sala de difractómetros y los cuatro restantes en el laboratorio de fuentes no encapsuladas.
- Están disponibles los informes dosimétricos de la dosimetría de área con valores de fondo radiológico.

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Estaba disponible una licencia de supervisor a nombre de , válida hasta el 04/12/2026.
- La vigilancia médica de la supervisora se realizó por última vez el mes de marzo de 2021. Está disponible el certificado correspondiente con resultado apto.
- También están sujetos a vigilancia médica todos los usuarios del laboratorio y el personal de limpieza.
- Se realiza el control radiológico de la supervisora, de los usuarios de la instalación, de la encargada de limpieza y de un técnico de laboratorio. Estaban disponibles los



registros de las dosis recibidas por dicho personal, sin que se hayan sobrepasado los límites de dosis establecidos.

- Durante el ejercicio 2022 se realizó un seminario formativo para los usuarios de la instalación relativo a las normas de funcionamiento de la instalación, PEI y conceptos de protección radiológica.

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Estaba disponible el diario operación de la instalación debidamente diligenciado, con las anotaciones de las entradas de material radiactivo.
- Estaba disponible el certificado de calibración del detector de radiación emitido el 29 de abril de 2022.
- Consta la remisión del informe anual del año 2022 de la instalación.

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; y 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 las radiaciones ionizantes, se levanta y suscribe la presente acta en Palma, en la sede de la Dirección General de Política Industrial.

17/05/2023

- DNI *** **



TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de la UNIVERSITAT DFE LES ILLES BALEARS para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

en calidad de Supervisora de la IRA-0697 de la
Universitat de les Illes Balears (UIB), en representación del titular de la
instalación radiactiva IRA-0697.

Expreso mi acuerdo con el contenido del acta CSN-CAIB/AIN-44/IRA-697/2023
correspondiente a la inspección realizada el día 16/05/2023.

Firmado por

. DNI

el día 22/05/2023