



## 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 el día quince de abril de 2021 en el edificio de los Servicios Cientificotécnicos y de los Institutos Universitarios de Investigación del campus de la Universidad de les Illes Balears, emplazado en  
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 \_\_\_\_\_, 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 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:





## UNO. DEPENDENCIAS, EQUIPOS Y MATERIAL RADIATIVO

- La instalación se encuentra en el edificio de los Servicios Cientificotécnicos 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 \_\_\_\_\_, de características máximas.
  - Un difractómetro marca \_\_\_\_\_ de características máximas.
  - Un cromatógrafo de gases \_\_\_\_\_ que alberga una \_\_\_\_\_ actividad nominal máxima.
  - Un cromatógrafo de gases marca \_\_\_\_\_ de actividad nominal máxima.
  - Un contador de centelleo marca \_\_\_\_\_ que una fuente de \_\_\_\_\_ de actividad máxima.





- Las fuentes encapsuladas para calibración presentes en la instalación son una fuente de \_\_\_\_\_, una fuente de \_\_\_\_\_.
- Durante el año 2002 se incorporaron a la instalación dos fuentes no encapsuladas de \_\_\_\_\_.
- En el momento de la inspección el balance de material radiactivo no encapsulado era de \_\_\_\_\_ de tritio, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de uranio \_\_\_\_\_.
- En el momento de la inspección el almacén de residuos radiactivos albergaba:
  - 6 contenedores con viales de centelleo con actividad aproximada total de \_\_\_\_\_.
  - Un recipiente de residuos acuosos de \_\_\_\_\_ con actividad estimada \_\_\_\_\_.



## DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- La instalación dispone de un monitor de radiación \_\_\_\_\_.
- 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.

## TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Estaba disponible una licencia de supervisor a nombre de \_\_\_\_\_, válida hasta el 03/12/2021.
-



- La vigilancia médica de la supervisora se ha realizado y 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 disponible los registros de las dosis recibidas por dicho personal, sin que se hayan sobrepasado los límites de dosis establecidos.
- El mes de diciembre de 2020 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 6 de marzo de 2018.
- Consta la remisión del informe del año 2020 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; y el Real Decreto 783/2001 por el que



G CONSELLERIA  
O TRANSICIÓ ENERGÈTICA,  
I SECTORS PRODUCTIUS  
B I MEMÒRIA DEMOCRÀTICA



CSN-CAIB/AIN/43/IRA-0697/2021

Página 5 de 5

se aprueba el Reglamento sobre protección sanitaria contra las radiaciones ionizantes, se levanta y suscribe la presente acta, en Palma en la sede de la Dirección General de Política Industrial.

---

**TRÁMITE.** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de la UNIVERSITAT DE 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  
, en representación del titular de la instalación radiactiva IRA 0697.

Expreso mi acuerdo con el contenido del acta **CSN-CAIB/AIN/43/IRA-6972021** correspondiente a la inspección realizada el día 15/04/2021.

Palma. a 29 de abril de 2021

