



## 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 treinta y uno de mayo de 2022 en la sede de en la empresa LBC, sita en , 07193 Bunyola.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva ubicada en el emplazamiento referido, a nombre de LABORATORIO BALEAR PARA LA CALIDAD, SL., con NIF: y su código de registro es IRA 1793. La instalación está destinada a medidas de densidad y humedad de suelos, y su autorización vigente (MO-02) fue concedida por la Dirección General de Energía del Govern de les Illes Balears el veinticinco de junio de 2009.

La Inspección fue recibida por , director técnico de LBC y delegado del grupo en Mallorca y por , jefa de laboratorio de la empresa LBC, quienes aceptaron 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 empresa LBC tiene su sede en un edificio ubicado en la dirección que se ha indicado. En su zona exterior existe una construcción auxiliar que en su interior alberga un recinto blindado de hormigón par el almacenamiento de los equipos de medición de densidad y humedad de suelos. El recinto está correctamente señalizado.
- Los equipos autorizados y presentes en la instalación son:
  - equipo marca                    modelo                    , núm. de serie                    , que aloja en su interior dos fuentes radiactivas, una de                    de                    (                    ; 30/08/89) y otra de                    de                    (                    ; 15/06/89).
  - equipo marca                    modelo                    , núm. de serie                    , que aloja en su interior dos fuentes radiactivas, una de                    de                    (                    ; 07/02/07) y otra de                    de                    (                    ; 29/11/06).
- El equipo de n/s                    está en desuso, por lo que no podrá utilizarse si no se efectúa una nueva revisión de la integridad de la varilla-sonda por una entidad autorizada, y si no ha sido revisado en el periodo de 6 meses antes de su nueva utilización.
- La instalación dispone de dos detectores de radiación:                    modelo                    n/s                    , y                    modelo                    n/s                    . Consta que ambos detectores se verificaron el 29/03/2022 con un detector patrón del grupo del que consta su calibración oficial el 30/11/2020.





## DOS. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- dispone de licencia de supervisor válida hasta el 16/06/26 y aplicada a la instalación.
- opera el equipo radiactivo de la instalación. Dispone de licencia de operador en el campo de medida de densidad y humedad del suelo, con validez hasta el día 02 de julio de 2025.
- El operador mencionado está capacitado para el transporte en vehículo de los equipos según el certificado expedido el 22/04/2021 por , apoderado de la empresa.
- ejerce como consejera de seguridad en el transporte de materias peligrosas. Dispone del correspondiente certificado de formación válido hasta el 11/12/2025.
- Se realiza el control radiológico del operador profesionalmente expuesto mediante el uso de dosimetría personal. Están disponibles los registros de las dosis recibidas por dicho personal, sin que se hayan sobrepasado los límites de dosis establecidos.
- Se ha efectuado la vigilancia médica anual del supervisor y del operador por la entidad Cualitas. Están disponibles los certificados correspondientes.
- Consta la realización por parte del personal de la instalación, el día 29/03/2022, de un curso básico referente el transporte de mercancías peligrosas Clase 7, funcionamiento de instalaciones radiactivas y uso de equipos, reglamento de funcionamiento y plan de emergencia,.





### TRES. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Están disponibles los partes de las operaciones de mantenimiento rutinarias semestrales realizadas a los equipos por el operador de la instalación, la última de las cuales se había efectuado el 28/03/22.
- El equipo con n/s                    había sido sometido a su revisión bienal por parte de                    , según consta en certificado con fecha 04/02/2021.
- Consta la realización por la misma entidad de la medición de niveles de radiación y pruebas de hermeticidad anuales de las fuentes de ambos equipos el 07/07/2021 con resultados aptos.
- Estaban disponibles los certificados de inspección de la integridad de la soldadura de la fuente con la barra de ambos equipos emitidos por                    con resultados satisfactorios con fecha 02/18.
- Estaban disponibles los Diarios de Operación de la instalación y de cada uno de los equipos, todos ellos debidamente diligenciados.
- El informe anual de la instalación correspondiente al año 2021 había sido remitido al CSN.



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 se



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



CSN-CAIB/AIN/32/IRA-1793/2022

Página 5 de 5

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.

31/05/2022

---

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del LABORATORIO BALEAR PARA LA CALIDAD, SL para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.



Firmado digitalmente  
por

Fecha: 2022.06.08  
16:30:34 +02'00'

en calidad de representante de LABORATORIO BALEAR  
PARA LA CALIDAD, SL, titular de la instalación radiactiva IRA-1793

Expreso mi acuerdo con el contenido del acta **CSN-CAIB AIN 32 IRA 1793 2022** correspondiente a la  
inspección realizada el día 31/05/2022.

Bunyola, 7 de junio de 2022



Fecha: 2022.06.08 16:25:09  
+02'00'

Firma :