

## CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN



Acreditación vigente desde **2025-10-30** hasta **2028-10-29**

Verifique el estado de acreditación escaneando el QR o ingrese al enlace: <https://ibmetro.gob.bo/dta/catalogo-oec>

El Instituto Boliviano de Metrología, a través de su Dirección Técnica de Acreditación, en el marco de las facultades otorgadas por el Decreto Supremo N° 28243 del 14 de julio de 2005, confiere el presente certificado a:

### Laboratorio de ensayo CIALAB

DTA-TRAM-375

**Razón social:** Rosario Mónica Machicao Alarcón  
**NIT:** 4315608018

#### Sitios cubiertos

- Dirección: Zona Alpacoma. Calle 31 C Nro. 20, Ciudad Satélite Plan 482, El Alto, La Paz, Bolivia.  
Teléfono: 591 - 70643870  
Correo electrónico: [laboratorio@cialab-bolivia.com](mailto:laboratorio@cialab-bolivia.com)

#### Alcance de la acreditación

De acuerdo a requisitos en la norma *ISO/IEC 17025:2017, "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración"* se otorga la acreditación en:

Id	Lugar de ejecución	Tipo de ensayo	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto	Técnica	Intervalo de medición	Método
01	Laboratorio	Química analítica en agua	Determinación de pH	Agua cruda y agua tratada (potable, envasada)	Electrometría	3,99 unidades de pH a 8,07 unidades de pH	PT-L7.2-01
02	Laboratorio	Química analítica en agua	Determinación de conductividad	Agua cruda y agua tratada (potable, envasada)	Electrometría	33,5 $\mu$ S/cm a 1414,0 $\mu$ S/cm	PT-L7.2-02
03	Laboratorio	Química analítica en agua	Determinación de Demanda Química de Oxígeno	Agua residual	Fotometría	65 mg/l a 710 mg/l	PT-L7.2-06

## PERSONAL

Nombre y apellido (ejecución de la actividad)	Id (ítem)
Daniela Nayra Péndola Ayala	01, 02, 03
Margarita Carola Quispe Nina	01, 02, 03
Angela Gabriela Péndola Ayala	01, 02, 03
Nombre y apellido (firma de informe)	
Rosario Mónica Machicado Alarcón	

## Información de la acreditación

El cumplimiento de los requisitos establecidos en la norma *ISO/IEC 17025:2017, "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración"*, confirma que el laboratorio cuenta con la competencia técnica necesaria para realizar las actividades incluidas en el alcance definido, operando además un sistema de gestión que respalda la emisión de resultados técnicamente válidos de forma consistente.

La acreditación otorgada por la DTA-IBMETRO se basa en una evaluación y en el compromiso formal del laboratorio con el cumplimiento de los reglamentos y procedimientos establecidos, en conformidad con las normas ISO/IEC 17025:2017, e ISO/IEC 17011:2017, *"Evaluación de la conformidad – Requisitos para los organismos de acreditación que realizan la acreditación de organismos de evaluación de la conformidad"*.

Mientras se mantenga vigente, la acreditación permite al laboratorio hacer uso del símbolo de Organismo Acreditado de acuerdo al DTA-CRI-001, *"Directrices para el uso del símbolo de acreditación y la condición de acreditado"*. No podrá interpretarse, bajo ninguna circunstancia, que actividades ajenas al alcance acreditado están respaldadas por la DTA-IBMETRO. Toda referencia a la acreditación deberá indicar claramente el alcance correspondiente.

Este certificado solo podrá reproducirse en su totalidad. Cualquier reproducción parcial o extractada requerirá autorización expresa y previa de la DTA-IBMETRO.

## Historial de acreditación

Acreditación inicial de 2025-10-30 hasta 2028-10-29

Verificar firma en: <https://validar.firmadigital.bo>

**Ing. Hortencia Dávila Gonzales**

Directora de acreditación  
Instituto Boliviano de Metrología

-Fin del documento-

