

## CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN



Acreditación vigente desde **2023-01-03** hasta **2026-01-02**

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:

### **Centro de Análisis Investigación y Desarrollo (CEANID) de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho**

DTA-TRAM-0173

**Razón social:** Universidad Autónoma Juan Misael Saracho

**NIT:** 1024357022

#### **Sitios cubiertos**

1. Dirección: Av. Jaime Paz Zamora, Barrio el Tejar, Campus Universitario Tarija, Bolivia.  
Teléfono: 591-46645648  
Correo electrónico: [ceanid@uajms.edu.bo](mailto:ceanid@uajms.edu.bo)

#### **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:

| <b>Id</b> | <b>Lugar de ejecución</b> | <b>Tipo de ensayo</b>                    | <b>Ensayo</b>                     | <b>Sustancia, material, elemento o producto</b> | <b>Técnica</b> | <b>Intervalo de medición</b>                        | <b>Método</b>                    |
|-----------|---------------------------|--|-----------------------------------|---|----------------|---|----------------------------------|
| 01        | Laboratorio               | Química analítica en Alimentos           | Determinación de yodo             | Sal de mesa                                     | Volumetría     | 10,1 mg/kg a 84,9 mg/kg                             | CEANID-PRO-21<br>NB 328001:2005  |
| 02        | Laboratorio               | Química analítica en bebidas alcohólicas | Determinación de grado alcohólico | Singanis  | Volumetría     | * 34,4 ml/100 ml a 46,1 ml/100 ml (34,4 % a 46,1 %) | CEANID PRO-353<br>NB 324003:2004 |



2025 BICENTENARIO DE BOLIVIA

DTA-FOR-113 A | Versión 1 | Vigente desde: 2025-05-26  
"La DTA se reserva el derecho de modificar el formato de este formulario sin previo aviso"

| <b>Id</b> | <b>Lugar de ejecución</b> | <b>Tipo de ensayo</b>                    | <b>Ensayo</b>                        | <b>Sustancia, material, elemento o producto</b> | <b>Técnica</b> | <b>Intervalo de medición</b>                         | <b>Método</b>                    |
|-----------|---------------------------|--|--------------------------------------|---|----------------|--|----------------------------------|
| 03        | Laboratorio               | Química analítica en bebidas alcohólicas | Determinación de acidez total        | Singanis  | Volumetría     | ** 20,6 g/l a 520,15 g/l                             | CEANID PRO-355<br>NB 322004:2015 |
| 04        | Laboratorio               | Química analítica en bebidas alcohólicas | Determinación de anhídrido sulfuroso | Singanis  | Volumetría     | 1,0 mg/l a 10,0 mg/l                                 | CEANID PRO-354<br>NB 324007:2004 |
| 05        | Laboratorio               | Química analítica en bebidas alcohólicas | Determinación de grado alcohólico    | Vinos   | Volumetría     | * 9,8 ml/100 ml a 15,1 ml/100 ml<br>(9,8 % a 15,1 %) | CEANID PRO-350<br>NB 322003:2004 |
| 06        | Laboratorio               | Química analítica en bebidas alcohólicas | Determinación de acidez total        | Vinos   | Volumetría     | ** 3,6 g/l a 10,0 g/l                                | CEANID PRO-351<br>NB 322004:2004 |
| 07        | Laboratorio               | Química analítica en bebidas alcohólicas | Determinación de anhídrido sulfuroso | Vinos   | Volumetría     | 10,0 mg/l a 300,9 mg/l                               | CEANID PRO-352<br>NB 322006:2004 |

mg/kg representa mg de analito/kg de muestra

mg/l representa mg de analito/l de muestra

(\*) Grado alcohólico para vinos y singanis expresada como ml de etanol/100 ml de muestra

(\*\*) Acidez total para vinos y singanis expresada como g de ácido tartárico/l de muestra

**PERSONAL**

| <b>Nombre y apellido (ejecución de la actividad)</b> | <b>Id (ítem)</b>   |
|--|--------------------|
| Jimena Duran Duran                                   | 01                 |
| María del Carmen Arteaga                             | 03, 04, 06, 07     |
| Elga Cassal Salinas                                  | 04, 07             |
| Carola Castro Quispe                                 | 03, 04, 06, 07     |
| German Álvarez Huanca                                | 01, 02, 03, 05, 06 |
| Sergio Subirana Schmiedl                             | 02, 05             |
| <b>Nombre y apellido (firma de informe)</b>          |                    |
| Freddy G. López Zamora                               |                    |
| Ilsen Patricia Catillo Rocha                         |                    |

**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.



2025 BICENTENARIO DE BOLIVIA

DTA-FOR-113 A | Versión 1 | Vigente desde: 2025-05-26  
"La DTA se reserva el derecho de modificar el formato de este formulario sin previo aviso"

# ACREDITACIÓN

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.

## Histórial de acreditación

Acreditación inicial de 2017-01-03 hasta 2020-01-02

Primera renovación de 2020-01-03 hasta 2023-01-02

Segunda renovación de 2023-01-03 hasta 2026-01-02

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

**Ing. Hortencia Dávila Gonzales**

Directora de acreditación  
Instituto Boliviano de Metrología

-Fin del documento-



2025 BICENTENARIO DE BOLIVIA

DTA-FOR-113 A | Versión 1 | Vigente desde: 2025-05-26  
"La DTA se reserva el derecho de modificar el formato de este formulario sin previo aviso"