



MINISTERIO DE
DESARROLLO PRODUCTIVO,
RURAL Y AGUA



Instituto Boliviano de Metrología - IBMETRO

Rendición Pública de Cuentas Inicial 2026





Contenido

- Nuestra Institución
- Nuestros Compromisos 2026



MINISTERIO DE
DESARROLLO PRODUCTIVO,
RURAL Y AGUA

Autoridad nacional en metrología y acreditación

El Instituto Boliviano de Metrología (IBMETRO) es una institución pública desconcentrada, dependiente del Ministerio de Desarrollo Productivo, Rural y Agua.

Custodia

Mantener y proteger los patrones nacionales de medición.

Trazabilidad

Garantizar la conexión ininterrumpida al Sistema Internacional de Unidades (SI).

Confiability

Asegurar la exactitud de las mediciones en todo el territorio nacional.

Competencia

Reconocer formalmente la capacidad técnica de los organismos de evaluación.



Evolución del marco normativo institucional

1978 (Decreto Ley N° 15380)

Creación fundamental.

Nace el Servicio
Metroológico Nacional
(SERMETRO) mediante
la Ley Nacional de
Metrología.

1997 (D.S. 24498)

*Nacimiento de
IBMETRO.*

Se crea el Instituto
Boliviano de Metrología
como organismo técnico
para administrar el
SERMETRO. (Inicio de
cooperación con PTB
Alemania).

2005 (D.S. 28243)

*Integración de
competencias.*

IBMETRO absorbe el
Organismo Boliviano de
Acreditación (OBA),
creando la Dirección
Técnica de Acreditación
(DTA).

2008 (D.S. 29727)

Autonomía operativa.

Se constituye como
institución pública
desconcentrada bajo el
Ministerio de
Desarrollo Productivo
y Economía Plural.

Ecosistema de la Infraestructura de la Calidad

Capa 1: Gobernanca

Marco normativo y Política de Calidad (Ministerios).

Capa 2: Instituciones de Calidad

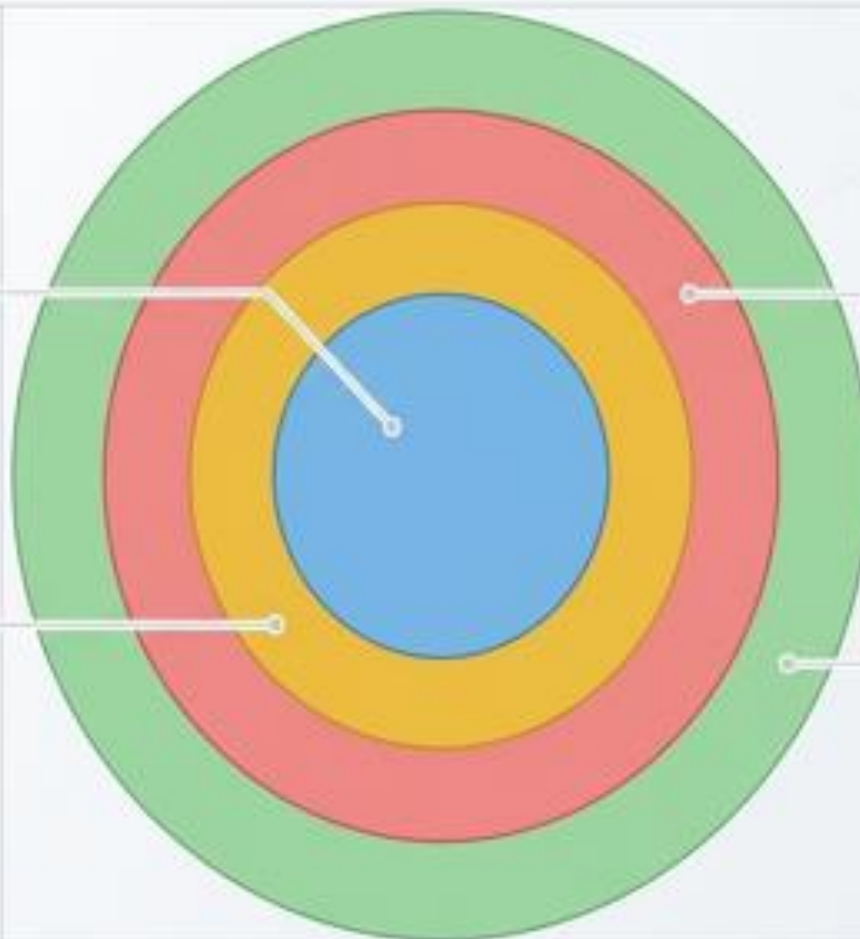
Metrología, Normalización, Acreditación.

Capa 3: Servicios Directos

Calibración, verificación, evaluación de la conformidad, pruebas e inspección.

Capa 4: Beneficiarios (Empresas y Consumidores)

Desarrollo de la cadena de valor, actualización tecnológica, sensibilización ciudadana.

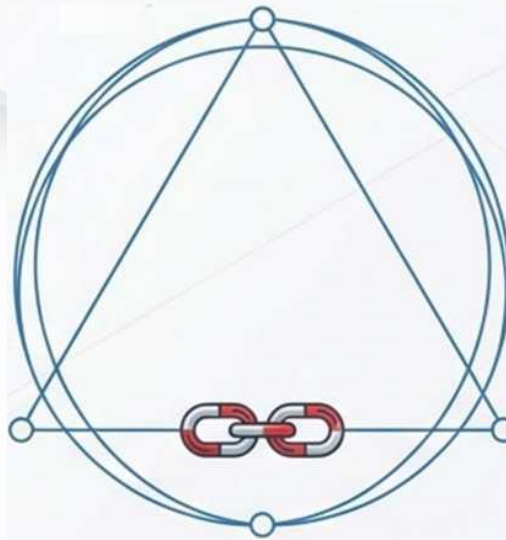


Partes interesadas integradas: Cámaras empresariales, asociaciones de productores, colegios profesionales y universidades.

SNMAC: El equilibrio del sistema boliviano

Acreditación (DTA/IBMETRO)

Certifica que los laboratorios y organismos operan con competencia técnica comprobada.



Metrología (IBMETRO)

Garantiza que las mediciones sean exactas y comparables.

Normalización (IBNORCA)

Establece los requisitos técnicos y estándares de calidad.

Juntos conforman el Sistema Boliviano de Normalización, Metrología, Acreditación y Certificación (SNMAC), una red interdependiente donde ninguna pieza funciona aislada.



MINISTERIO DE
DESARROLLO PRODUCTIVO,
RURAL Y AGUA

NUESTRA ESTRUCTURA ORGÁNICA

AGUA

Nivel
Ejecutivo
y Staff

Dirección General
Ejecutiva

88 ítems a nivel
nacional

Staff

Nivel
Operativo

Dirección
Administrativa
Financiera

Dirección de
Metrología Industrial
y Científica

Dirección de
Metrología Legal

Dirección
Técnica de
Acreditación

Nivel
Regionales

Regional
Santa Cruz

Regional
Cochabamba

Regional
Tarija

Regional
Chuquisaca

Regional
Ríberalta

Regional
Cobija

Oscar Mario Justiniano
**MINISTRO DE DESARROLLO
PRODUCTIVO, RURAL Y**

Santiago Xavier Terceros Pavisch
**Director General Ejecutivo
IBMETRO**



MINISTERIO DE
DESARROLLO PRODUCTIVO,
RURAL Y AGUA

MISIÓN

El Instituto Boliviano de Metrología (IBMETRO) es la máxima autoridad técnica en materia de mediciones y acreditación, y referente nacional de la infraestructura de la calidad. Brinda servicios metrológicos y de evaluación de la conformidad con excelencia, integridad e innovación, garantizando la trazabilidad al Sistema Internacional de Unidades (SI) y contribuyendo al desarrollo productivo, sostenible y al bienestar de la población Boliviana.

VISIÓN

Ser la institución líder y reconocida internacionalmente del Sistema Nacional de la Calidad, impulsando la competitividad industrial y el desarrollo productivo del país. IBMETRO consolidará su liderazgo mediante servicios innovadores y modernos, infraestructura de vanguardia, transformación digital, talento técnico especializado y presencia efectiva en todo el territorio nacional, con un firme compromiso con el desarrollo sostenible e integral de Bolivia.



Los tres pilares operativos de IBMETRO

Dirección de Metrología Legal (DML)

Foco: Transacciones y Protección Ciudadana.

Misión: Asegurar que mediciones en comercio, seguridad y salud cumplan normativas

Impacto Clave: Equidad comercial (ej. contenido neto, surtidores).

Dirección de Metrología Industrial y Científica (DMIC)

Foco: Exactitud y Desarrollo Tecnológico.

Misión: Custodiar patrones nacionales y brindar trazabilidad internacional.

Impacto Clave: Impulso a la industria y soporte a la innovación.

Dirección Técnica de Acreditación (DTA)

Foco: Competencia Técnica y Confianza Global.

Misión: Reconocer formalmente a laboratorios y organismos de certificación.

Impacto Clave: Validez internacional de certificados y pruebas.



DML: Garantizando equidad en cada transacción

Protege a la sociedad asegurando que las mediciones utilizadas en el comercio, la salud y el medio ambiente sean exactas y legalmente válidas.

- **Servicios de verificación**
Control estricto de surtidores de combustible, tanques estacionarios y básculas comerciales.
- **Servicios aduaneros**
Control metrológico en vehículos motorizados y kits de conversión.
- **Control de productos**
Verificación del contenido neto real frente al declarado en envases.
- **Reglamentación técnica**
Aprobación de modelos de balanzas, medidores de agua y luminarias LED.



DMIC: La precisión que impulsa la industria

Custodia los patrones nacionales de medición, la base sobre la cual se asienta toda la ciencia, industria e innovación del país.

- **Servicios Metrológicos**

Calibración de equipos para laboratorios e industrias, requisito indispensable para producción de alta calidad.

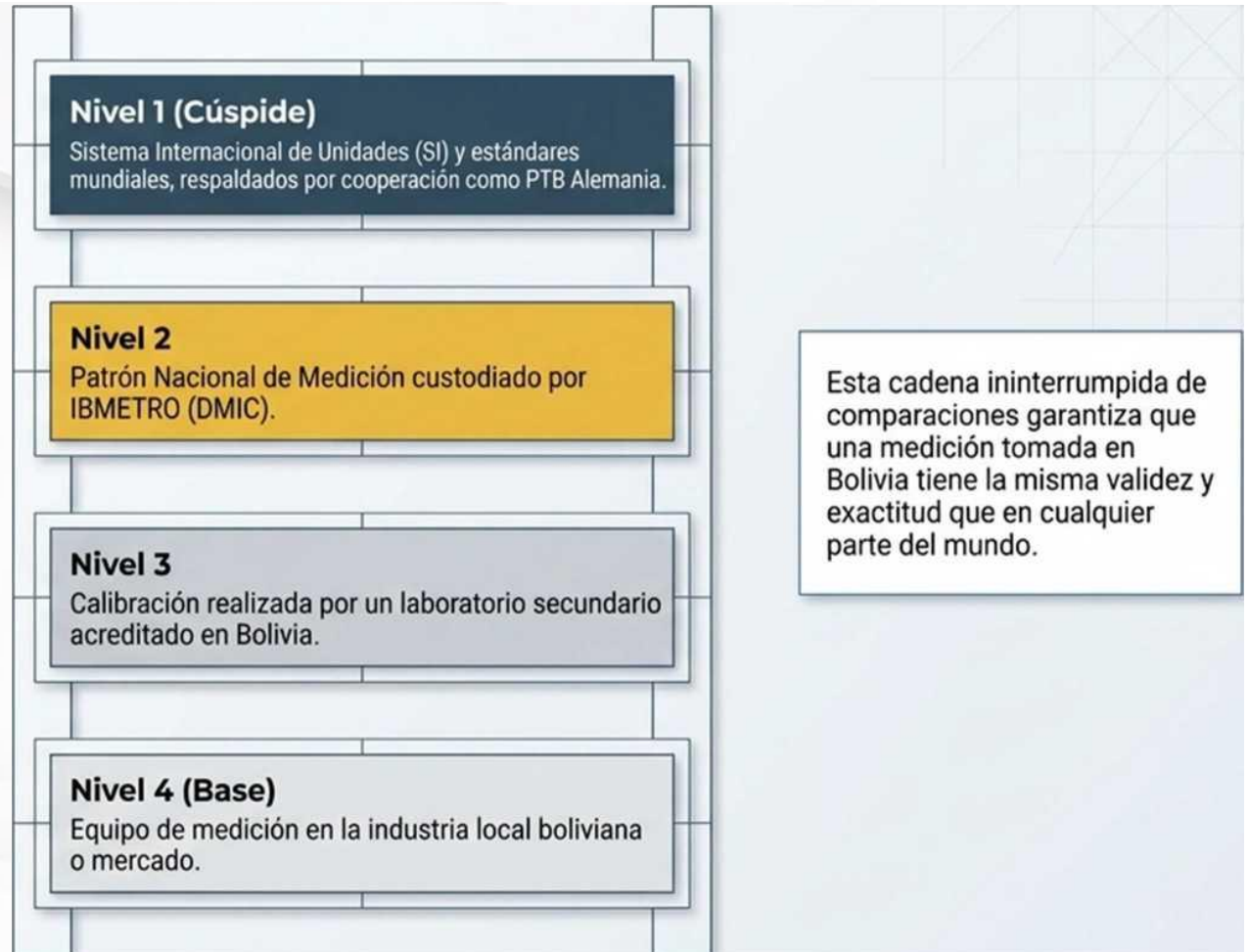
- **Soporte a la Innovación**

Provisión de la base metrológica necesaria para la investigación en sectores estratégicos.





Trazabilidad: Conectando Bolivia con el mundo



DTA: El sello de competencia global

Evaluar y reconocer formalmente la competencia técnica de quienes miden, ensayan, inspeccionan y certifican.

A quiénes evalúa:

- Laboratorios de ensayo
- Laboratorios de calibración.
- Laboratorios de clínicos.
- Organismos de certificación.
- Organismos de inspección.

- Proveedores de ensayos de Aptitud

Qué garantiza:

Que estos organismos operan bajo estrictos estándares internacionales y poseen la capacidad técnica para emitir resultados confiables.





Contenido

- Nuestra Institución
- Nuestros Compromisos 2026

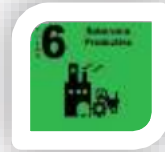


MINISTERIO DE
DESARROLLO PRODUCTIVO,
RURAL Y AGUA

Agenda
Patriótica
2025

PDES
2021 - 2025

Contribución de
IBMETRO



Pilar 6. Soberanía Productiva con
diversificación de la matriz productiva

EJE 2. INDUSTRIALIZACION CON SUSTITUCION DE IMPORTACIONES

Meta 2. Incrementar volúmenes de producción de bienes de consumo importados y de insumos, bienes y servicios sustitutos de importación.

Resultado 4. se ha incrementado la participación de las Unidades Productivas (Grandes, medianas, Pequeñas, micros) y artesanos en el Mercado interno con producción nacional hecho en Bolivia, fortaleciendo los sistemas de calidad y las capacidades de producción, para la sustitución de importaciones

Acción 1. Focalización de servicios de metrología y acreditación en sectores estratégicos y priorizados a nivel nacional en el marco de las políticas de reactivación económica.

AUN SE TRABAJA CON LA PLANIFICACIÓN DE LA ANTERIOR GESTION TODA VEZ QUE EL PLAN BOLIVIA , PDES Y PEI AUN NO HA SIDO APROBADOS.



CPE

PGDES

PDES-
PSDI

PEI

Art. 298

Cap.8 Distribución de Competencias, Art. 298 I.
Son competencias privativas del nivel central del
Estado: 3. Sistema de pesas y medidas, así como
la determinación de la hora oficial.

Pilar 6



Meta 9

Democratización de los medios y factores de
producción con énfasis en el sector micro
empresarial y comunitario

Resultado 179

Se ha incrementado a \$us3.644 MM el Valor
Bruto de Producción de las MyPEs.

Acción 2

Fortalecimiento y acceso a procesos de calidad,
normalización, servicios de metrología y acreditación por
parte de las unidades productivas.

Acción PEI

Incremento de los servicios de metrología y acreditación en
todo el territorio nacional



Infraestructuras IBMETRO



MINISTERIO DE
DESARROLLO PRODUCTIVO,
RURAL Y AGUA



INVERSIÓN:

La Paz

Bs 45 Millones

En operación

desde Julio 2024



***COCHABAMBA**

Gestiones para la
transferencia de terreno

Santa Cruz

INVERSIÓN:

Bs 11 Millones

En operación

desde Enero 2021



Chuquisaca

INVERSIÓN:

Bs 4,4 Millones

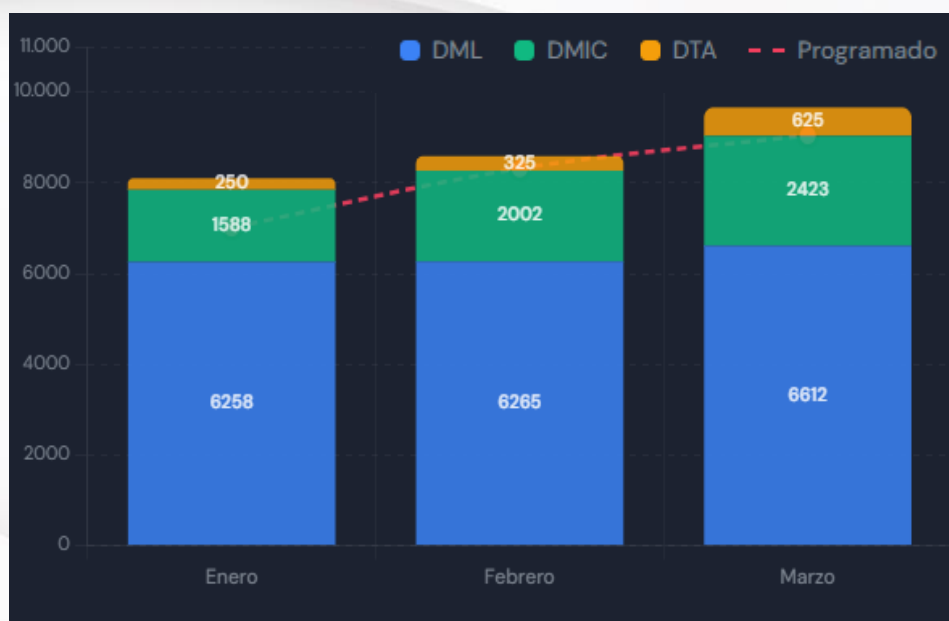
En operación

desde Mayo 2022

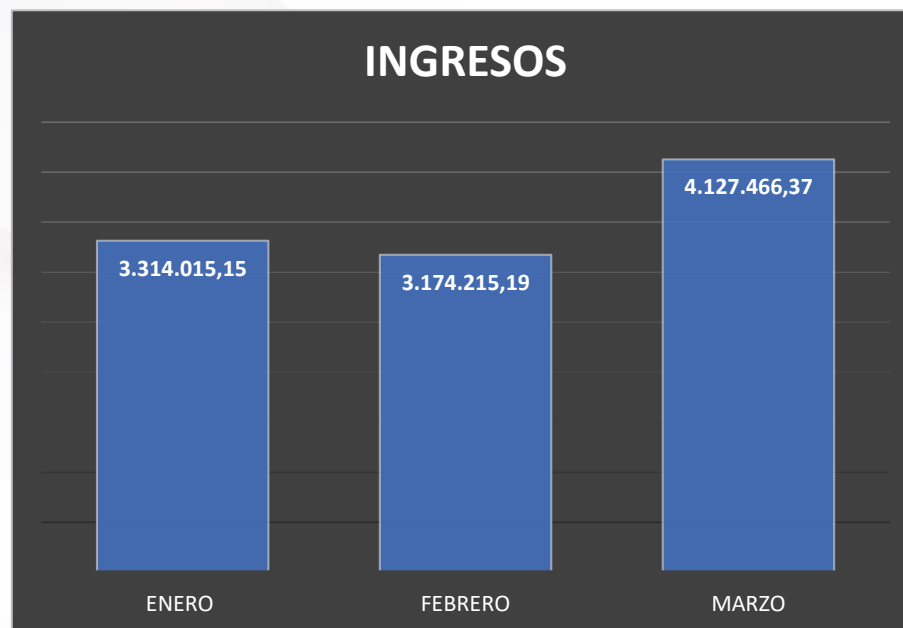




N° DE SERVICIOS Y RECAUDACIONES 1° TRIMESTRE GESTION 2026



26,348 SERVICIOS EN EL 1° TRIMESTRE 2026



10.615.696,71 BOLIVIANOS EN EL 1° TRIMESTRE 2026



“Construyendo Calidad”

Servicios	Alianzas estratégicas	Evaluación Investigación	Consolidación de proyectos de inversión	Consolidación del proyecto de cooperación	Marco normativo	Reorganización interna
26.348 Servicios	Nuevas Alianzas estratégicas	1 Evaluación de Desempeño 1 Investigación	Cochabamba	Energía Sostenible II Mediciones de agua residual Reutilización segura de sub productos agroindustriales	Ampliación del alcance del sistema de calidad a administración	Fortalecimiento Institucional



SERVICIOS 1° TRIMESTRE 2026

DMIC

- **3.198** Servicios en magnitudes físicas.
- **2.314** Servicios en magnitudes termoeléctricas y flujo.
- **501** Servicios en magnitudes químicas

DML

- **16.422** Verificaciones
- **2.713** Inspecciones.
- **41** Certificados de cumplimiento de RT.

DTA

- **8** Organismos acreditados.
- **907** Certificaciones de aceptación.
- **285** Personas capacitadas.

26.348

1° Trimestre

24.373

Programado

6.013 Servicios de Metrología Industrial que representa el 23,3% de los servicios programados en la gestión para atender los requerimientos de los sectores productivos.

19.135 Servicios de Metrología Legal que representa el 24,68% de los servicios programados en la gestión para la defensa de los consumidores.

1.200 Servicios de Acreditación a Organismos de Evaluación y emisión de certificados de aceptación que representa el 24,68% de los servicios programados en la gestión.

107.382

Anual



Servicios con Calidad

6 Reconocimientos
5 Validaciones
1 Nuevo

Metrología Industrial y Científica

Se realizan las acciones para mantener 5 reconocimientos y la defensa de 2 reconocimientos nuevos: **Longitud de Bloques patrón** evaluación interna y evaluación Par

3 Nuevos trámites
incorporados a la
VUCE

Metrología Legal

Reglamentación técnica de:

- Medidores de agua.
- Balanzas
- Lámparas LED.

4 Nuevos
Reconocimientos

- Certificación de sistemas de gestión.
- Certificación de producto.
- Certificación de personas.
- Certificación de proveedores de ensayos de aptitud





MINISTERIO DE
DESARROLLO PRODUCTIVO,
RURAL Y AGUA

Alianzas Estratégicas





MINISTERIO DE
DESARROLLO PRODUCTIVO,
RURAL Y AGUA

Alianzas Estratégicas 2026



Embajada de la
República Popular
China



PROYECTOS – COOPERACION PTB

Nombre del Proyecto:	FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA CALIDAD PARA ENERGÍAS SOSTENIBLE EN BOLIVIA II.
Monto del financiamiento:	Monto 1.500.000 EUR
Duración del Proyecto	Octubre 2025 – septiembre 2028
Objetivo del programa:	Las instituciones de la infraestructura de calidad en Bolivia están fortalecidas y contribuyen a la implementación de la política de transición energética y en temas de calidad y sostenibilidad en cadenas de valor de productos agrícolas
Ente ejecutor:	Instituto Boliviano de Metrología, IBMETRO Dirección Técnica de Acreditación (DTA) y como parte interesada el Instituto Boliviano de Normalización (IBNORCA)

PROYECTOS – COOPERACION PTB

Nombre del Proyecto:	Fortalecimiento de las mediciones realizadas por laboratorios que miden la calidad del agua residual en la región, y su consecuente sensibilización a las industrias que impactan directamente en la potabilidad de las fuentes de agua.
Monto del financiamiento:	Monto original 65.000 EUR
Fuente de financiamiento	Instituto Nacional de Metrología de Alemania (PTB) Sistema Interamericano de Metrología (SIM)
Fechas de inicio y finalización:	Sep 2025 – Sep 2027
Objetivo del programa:	Incrementar la competencia técnica de los institutos nacionales de metrología de la región (Bolivia, Perú, Ecuador y Colombia) para que puedan realizar mediciones de diferentes parámetros (físicoquímicos y metales pesados) en aguas residuales, fortaleciendo las capacidades en asignación de valor en ítems de ensayo o materiales de referencia.
Ente ejecutor:	Instituto Boliviano de Metrología, IBMETRO Instituto Nacional de Metrología de Colombia, INM (socio Implementador)

PROYECTOS – COOPERACION PTB

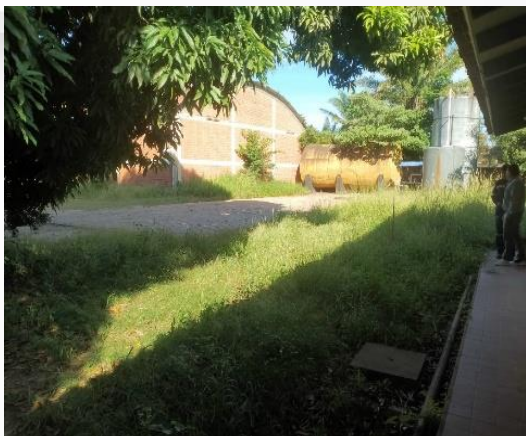
Nombre del Proyecto:	Infraestructura de la calidad para garantizar la reutilización segura de subproductos agroindustriales en las cadenas valor circulares
Monto del financiamiento:	Monto original 65.000 EUR
Fuente de Financiamiento	Instituto Nacional de Metrología de Alemania (PTB) Sistema Interamericano de Metrología (SIM)
Fechas de inicio y finalización:	Sep 2025 – Sep 2027
Objetivo del programa:	Fortalecer la Infraestructura de la Calidad (IC) para estandarizar mediciones y asegurar la trazabilidad en las mediciones de contaminantes en los subproductos agroindustriales, facilitando así su reutilización segura dentro de las cadenas de valor circulares.
Ente ejecutor:	Instituto Boliviano de Metrología, IBMETRO Laboratorio Costarricense de Metrología, LCM (socio Implementador)



MINISTERIO DE
DESARROLLO PRODUCTIVO,
RURAL Y AGUA

Mantenimiento de Infraestructura

Planta de verificación de Cisternas-SCZ



Limpeza y mantenimiento de áreas verdes y jardines perimetrales.



Se realizó el pintado de tumbados, muros, puertas y vigas. Asimismo, se instalaron mallas con perfiles metálicos, se restableció el suministro de energía eléctrica y se colocaron luminarias. Finalmente, se habilitaron los servicios higiénicos y las duchas.



Otros compromisos adicionales

Capacitación interna del personal

Bs 145.0000

10

Procesos de contratación
previstos en el Programa
Anual de Contrataciones
(PAC) 2026

Bs 12.159.715,70

95

Auditoria internas

Confiability	2
Seguimientos	3
De Cumplimiento	2
Relevamiento de Información	4

11

LICITACION PUBLICA

Bs 3.727.532,00

ANPE:

Bs 6.123.859,00

DIRECTAS:

Bs 662.276,00

MENOR

Bs 1.646.048,70



Presupuesto 2026

El presupuesto para la gestión 2026 es de **Bs 60.000.000,00**

METROLOGÍA INDUSTRIAL Y CIENTÍFICA

Bs 5.015.703

METROLOGÍA LEGAL

Bs 3.506.520

ACREDITACIÓN

Bs 527.292,00

ADMINISTRATIVA FINANCIERA

Bs 50.920.485



Presupuesto 2026

El presupuesto para la gestión 2026 es de **Bs 31.830.846,00**

METROLOGÍA INDUSTRIAL Y CIENTÍFICA

Bs 3.765.915

METROLOGÍA LEGAL

Bs 3.044.096

ACREDITACIÓN

Bs 543.232,00

ADMINISTRATIVA FINANCIERA

Bs 24.477.603



MINISTERIO DE
DESARROLLO PRODUCTIVO,
RURAL Y AGUA



INSTITUTO BOLIVIANO
DE METROLOGÍA

GRACIAS POR SU ATENCIÓN