



ACTA DE RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS INICIAL GESTIÓN 2022 (Modalidad Virtual)

En la ciudad de La Paz, a los treinta y un días del mes de mayo de dos mil veintidós años, a horas 10:00 am, en la Oficina Central del Instituto Boliviano de Metrología (IBMETRO), ubicado en Av. Camacho No. 1488 - Edificio Anexo, estuvieron presentes:

- Directora General Ejecutiva del Instituto Boliviano de Metrología, Mabel Delgado de Meave
- Directora de Acreditación del Instituto Boliviano de Metrología, Hortencia Dávila Gonzales
- Director de Metrología Industrial y Científica del Instituto Boliviano de Metrología, Henry Paco Mariño
- Director de Metrología Legal del Instituto Boliviano de Metrología, Gerson Chacón Limachi
- Director Administrativo Financiero del Instituto Boliviano de Metrología, Álvaro Miguel Duran Sánchez
- Y representantes de las organizaciones sociales:
 - Hermano: Patricio Cáceres Mamani, presidente de la comisión de Desarrollo Productivo, Ejecutivo Nacional de la Confederación Sindical Única de Trabajadores Campesinos de Bolivia (CSUTCB).
 - Hermano: Marcelino Mamani Condori presidente de la comisión de Economía y Finanzas, Ejecutivo Nacional de la Confederación Sindical Única de Trabajadores Campesinos de Bolivia (CSUTCB).
 - Hermano: Mateo Quispe Jacinto, Secretario de Salud del Consejo Educativo Social Comunitario Departamental de La Paz 20 provincias "CESCOs"
 - Hermana: Joselyn Carolina Ruiz Aduviri, presidenta de la Productora Jampina.

Quienes presenciaron y participaron en el desarrollo de la Audiencia de Rendición Pública de Cuentas Inicial correspondiente a la Gestión 2022, en cumplimiento a los mandatos establecidos por el Numeral 4 del artículo 235 y el parágrafo II del artículo 241 de la Constitución Política del Estado; la Ley N° 341 de Participación y Control Social, Ley N° 974 de Unidades de Transparencia y Lucha Contra la Corrupción, la "Política Nacional de Transparencia y Lucha Contra la Corrupción" aprobada por Decreto Supremo N° 0214, y la Resolución Ministerial N° 027/22 de fecha 16 de marzo de 2022, emitido por el Ministerio de Justicia y Transparencia Institucional.

Miembro de:





En cumplimiento de la normativa referida, como servidores públicos del Estado Plurinacional de Bolivia, se procedió a emitir información que transparenta los actos y el manejo de los recursos públicos del Instituto Boliviano de Metrología.

Por las particularidades del contexto en que se encuentra nuestro país a raíz, de la pandemia COVID-19 y tomando en cuenta las medidas de bioseguridad establecidas por las autoridades del Estado Plurinacional de Bolivia, se llevó a cabo la Audiencia de Rendición Pública de Cuentas Inicial 2022, bajo la modalidad y metodología virtual, con transmisión en vivo a través de Plataforma ZOMM, Facebook Live y Página Web Institucional, en concordancia con la Resolución Ministerial N° 027/22, emitido por el Ministerio de Justicia y Transparencia Institucional.

De acuerdo al desarrollo del Programa de Rendición Pública de Cuentas Inicial de la Gestión 2022, la Directora General Ejecutiva de IBMETRO brindó la siguiente información:

- De la Institución
 - Descripción de la Infraestructura de la Calidad en Bolivia
 - Marco Legal
 - Estructura Organizacional
 - Enfoque Político
 - Misión Visión
 - Descripción de los servicios
 - Descripción de los laboratorios
- Del Compromiso 2022
 - Descripción de los principales compromisos de la gestión 2022
 - Recuperación de los servicios.
 - Recuperación de los servicios con Calidad.
 - Alianzas Estratégicas.
 - Investigación y Desarrollo para el Sector Productivo.
 - Consolidación de proyectos de inversión.
 - Otros datos relevantes
 - Capacitación Interna.
 - Informes de Auditoría.
 - Procesos de contratación.
 - Presupuesto 2022

Asimismo, se dio a conocer que los compromisos establecidos aportan a las Políticas de Reactivación Económica con Sustitución de Importaciones y a la Agenda Patriótica 2025, identificando de manera clara, los servicios a ser realizados y alcanzados, tanto en Metrología Industrial como en Metrología Legal.



Miembro de:





Por otro lado, establece la importancia de contar con una política institucional para alcanzar Reconocimientos Internacionales con el propósito de ratificar la condición de IBMETRO como ENTIDAD NACIONAL DE REFERENCIA EN METROLOGÍA. Por otro lado, identifica la cantidad de alianzas requeridas para la sostenibilidad y posicionamiento de sus operaciones. Además, aporta al desarrollo de Estudios e Investigación ligada a productos de consumo masivo y el efecto que tiene su uso en el consumidor final.

Finalmente, establece la necesidad de contar con Infraestructura acorde a las necesidades de los diferentes sectores productivos, ligado a una mejor prestación de servicios.

En ese sentido, las partes interesadas, como las organizaciones sociales, sectores productivos y la sociedad civil en general, participaron en el encuentro bajo la modalidad virtual; conocieron la información institucional y los compromisos a ser asumidos por el IBMETRO para la gestión 2022, ejerciendo plenamente su derecho de acceso a la información, participación y control social.

En el transcurso de la Audiencia de Rendición Pública de Cuentas Inicial de la Gestión 2022, se recibieron preguntas, mismas que fueron respondidas de manera clara, sencilla y acorde a la información manejada por las autoridades de IBMETRO, de las cuales se adjunta las capturas de pantalla, así como la grabación de video y audio de este acto público, para su constancia.

En cumplimiento a las obligaciones constitucionales y en señal de haber evidenciado que los actores sociales, entidades públicas y privadas han recibido la información correspondiente a través de esta audiencia transmitida mediante las redes sociales institucionales, suscriben al pie de la presente acta, las autoridades del Instituto Boliviano de Metrología (IBMETRO). Culminando la Audiencia de Rendición Pública de Cuenta Inicial 2022, a horas 11: 10 a.m. del 31 de mayo de 2022.

MÁXIMA AUTORIDAD DEL INSTITUTO BOLIVIANO DE METROLOGÍA

Mabel Delgado de Meave

Mabel Delgado de Meave
DIRECTORA GENERAL EJECUTIVA a.i.
INSTITUTO BOLIVIANO DE METROLOGÍA



Miembro de:





INSTITUTO BOLIVIANO DE METROLOGÍA



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

Hortencia Dávila Gonzales
DIRECTORA DE ACREDITACIÓN
INSTITUTO BOLIVIANO DE METROLOGÍA

Henry Paro Marañón
DIRECTOR DE METROLOGÍA INDUSTRIAL Y CIENTÍFICA
INSTITUTO BOLIVIANO DE METROLOGÍA

Garson Chacón Limachi
DIRECTOR DE METROLOGÍA LEGAL
INSTITUTO BOLIVIANO DE METROLOGÍA

Álvaro Miguel Durán Sánchez
DIRECTOR ADMINISTRATIVO FINANCIERO
INSTITUTO BOLIVIANO DE METROLOGÍA

ACTORES SOCIALES

Hno. Patricio Cáceres Mamani
Presidente de la Comisión de Desarrollo Productivo
Confederación Sindical Única de Trabajadores Campesinos de Bolivia (CSUTCB)

Patricio Cáceres Mamani
PRESIDENTE DE COMISIÓN DE DESARROLLO PRODUCTIVO
Confederación Sindical Única de Trabajadores Campesinos de Bolivia
C.S.U.T.C.B.
Estado Plurinacional de Bolivia

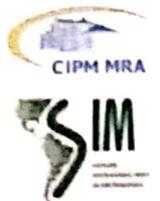
Hno. Marcelino Mamani Condori
Presidente de la Comisión de Economía y Finanzas
Confederación Sindical Única de Trabajadores Campesinos de Bolivia (CSUTCB)

Marcelino Mamani Condori
Presidente Economía y Finanzas
CSUTCB

R
S
H
C



Miembro de:



LA PAZ: Av. Camacho No. 1488 - Telf./Fax (+591 2) 2372046, 2310037, 2147945
COCHABAMBA: Calle Tumusla No. 510 esq. México - Telf./Fax (+591 4) 4520858
SANTA CRUZ: Calle Combate Bella Flor N° 3230 - Telf./Fax (+591 3) 3410922

TARIJA: Calle Ingavi N° 158 Edif. Coronado Piso 2 of. 204 Telf./Fax (+591 4) 6958866
SUCRE: Calle Luis Paz Arca y George Rouma N° 108 - Telf. (+591) 71559129
RIBERALTA: Av. Amazonica S/N CADEXNOR - Telf./Fax (+591) 67359342
COBIZA: Carretera Porvenir km 14.5 Zona Franca - Telf. (+591) 71525591

800-10-9999

www.ibmetro.gob.bo

info@ibmetro.gob.bo



INSTITUTO BOLIVIANO DE METROLOGIA



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO PRODUCTIVO Y ECONOMIA PLURAL

Hno. Mateo Quispe Jacinto,
Secretario de Salud
Consejo Educativo Social
Comunitario Departamental de
La Paz 20 provincias "CESCOs"

Hna. Joselyn Carolina Ruiz Aduviri
Presidente de la Productora
Jampina

Wilma Condori Ceron
RESPONSABLE DE TRANSPARENCIA
Y LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN
INSTITUTO BOLIVIANO DE METROLOGIA
IBMETRO

Handwritten marks: a checkmark, a large '8', a stylized 'S', a checkmark, and a circled '2'.



Miembro de:



LA PAZ: Av. Camacho No. 1488 - Telf./Fax (+591 2) 2372048, 2310037, 2147945
COCHABAMBA: Calle Tumusla No. 510 esq. México - Telf./Fax (+591 4) 4520856
SANTA CRUZ: Calle Combate Bella Flor N° 3230 - Telf./Fax (+591 3) 3410922

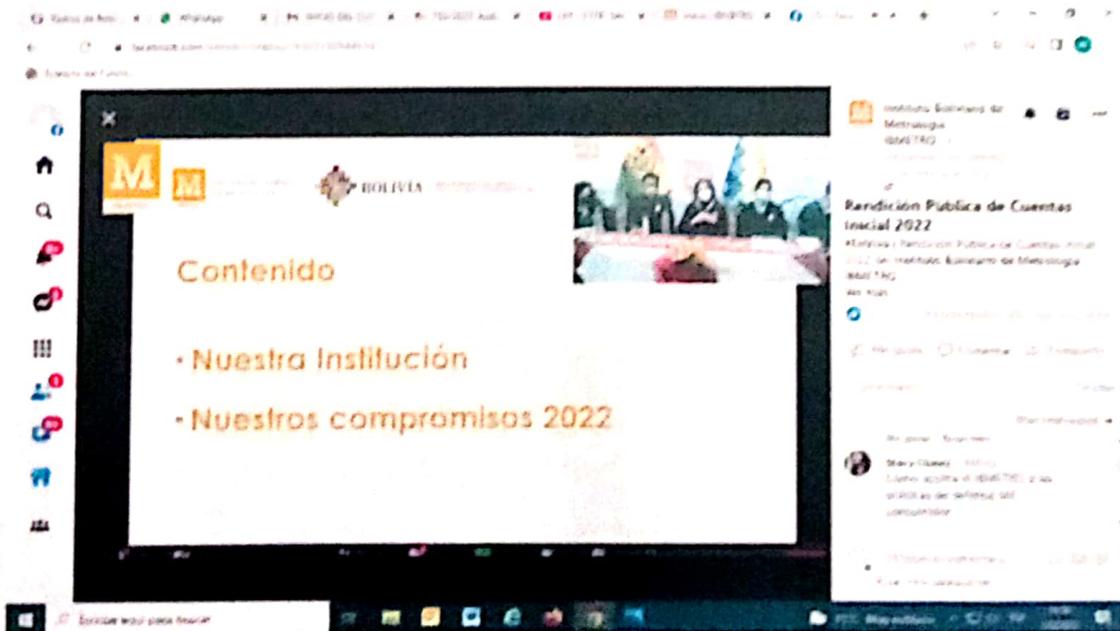
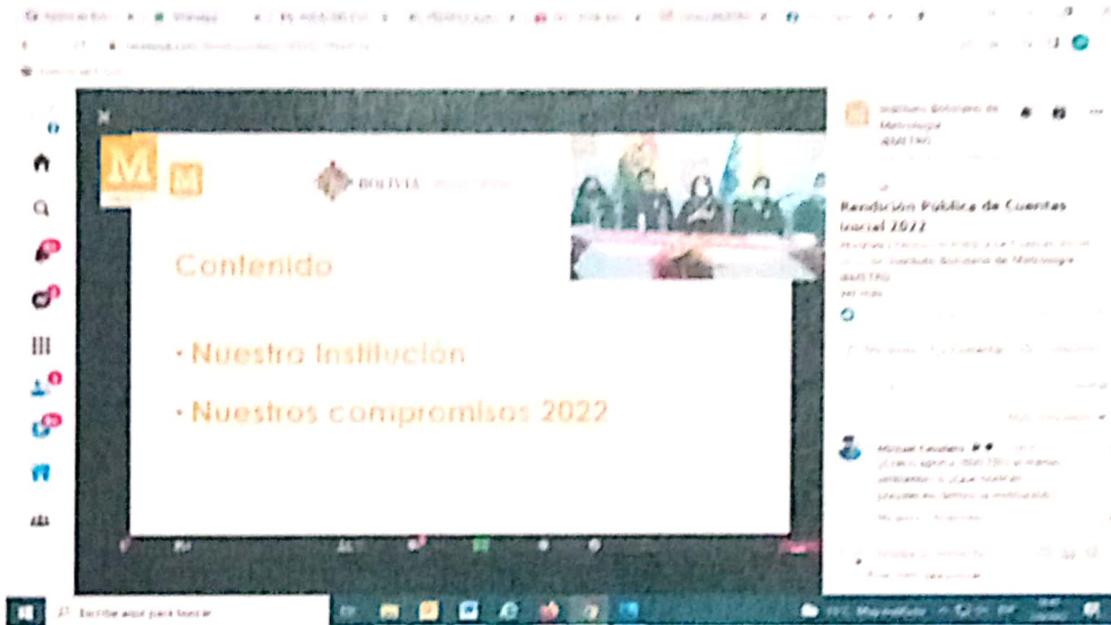
TARIJA: Calle Ingavi N° 156 Edif. Coronado Piso 2 of 204 Telf./Fax (+591 4) 6658866
SUCRE: Calle Luis Paz Arce y George Rouma N° 108 - Telf. (+591) 71559129
RIBERALTA: Av. Amazonica S/N CADEXNOR - Telf./Fax (+591) 67359342
COBIJA: Carretera Porvenir km 14.5 Zona Franca - Telf. (+591) 71525861

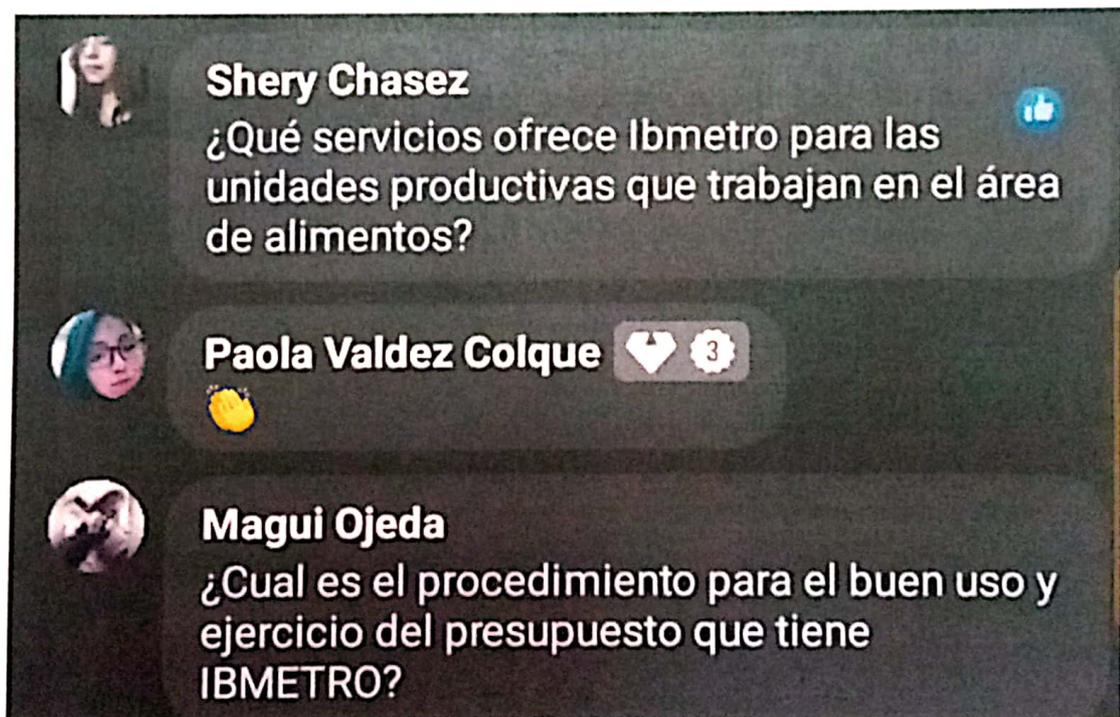
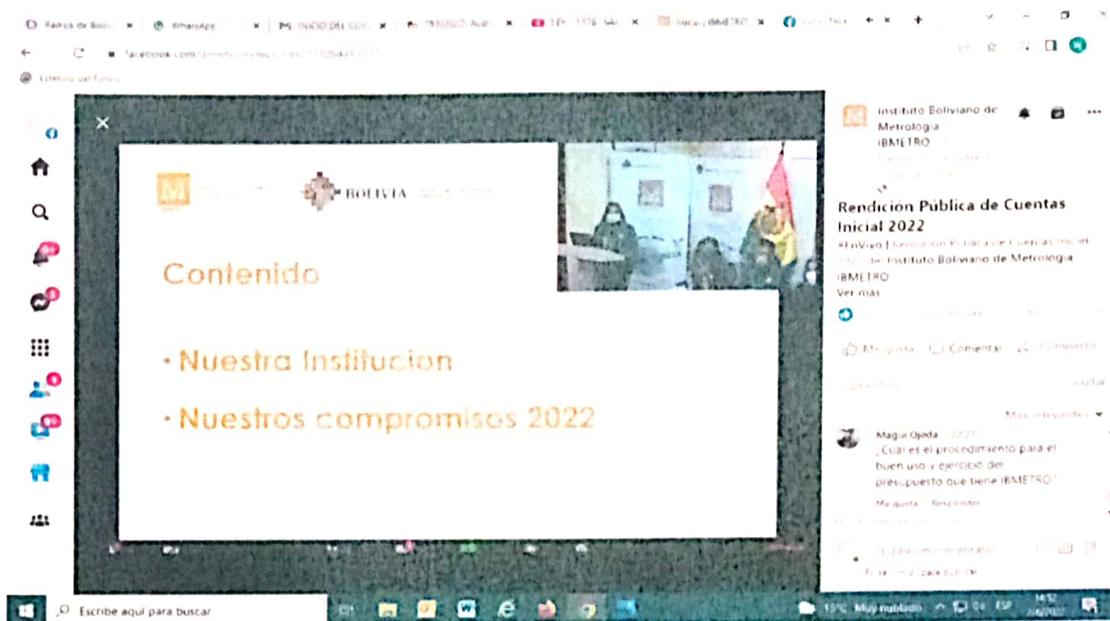
800-10-9999

www.ibmetro.gub.bo

info@ibmetro.gub.bo

CAPTURA DE PANTALLA DE LAS PREGUNTAS, SUGERENCIAS Y RECOMENDACIONES DE PARTE DEL CONTROL SOCIAL EN LA RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS INICIAL GESTIÓN 2022, DEL INSTITUTO BOLIVIANO DE METROLOGÍA







Michael Caballero  

¿Cómo aporta IBMETRO al medio ambiente?
o ¿Qué normas prevalecen dentro la
institución?



Jorge Miguel Park M
IBMETRO cada cuanto realizan
las verificaciones de balanzas
en los mercados?



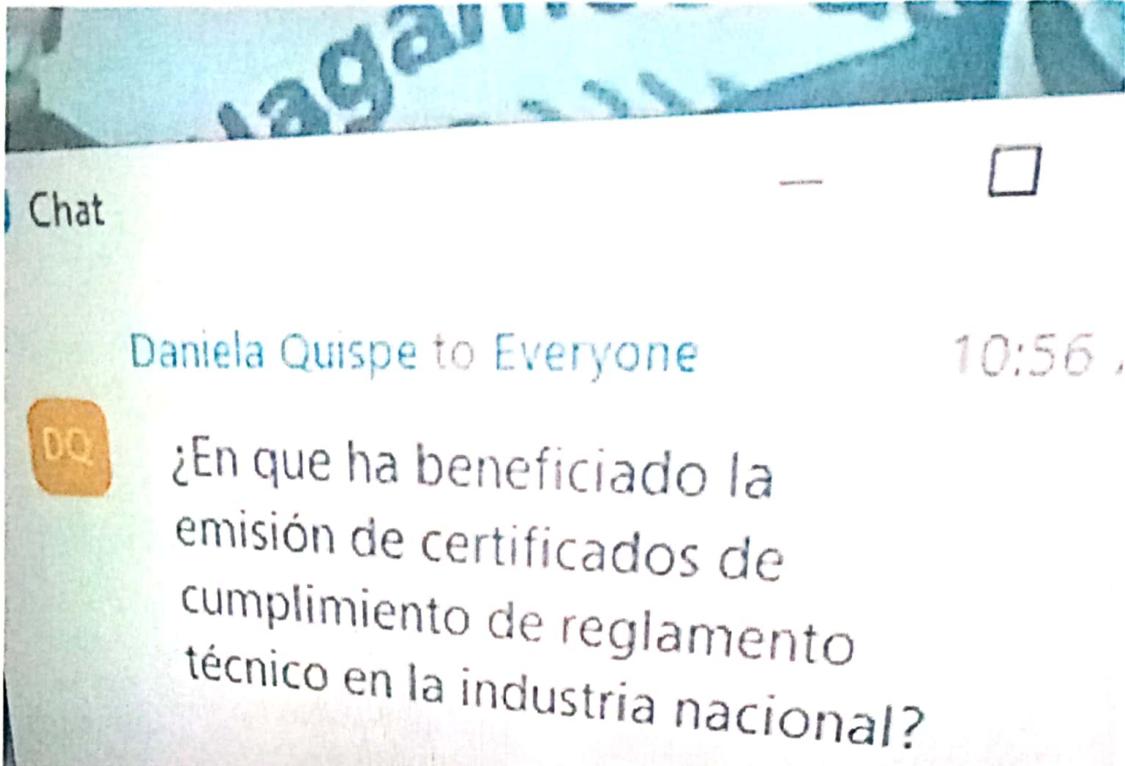
Willy Alejandro Trino Ayala
¿Como aporta el control
metrologico a la sociedad,
Como nos beneficiamos con
estos controles?

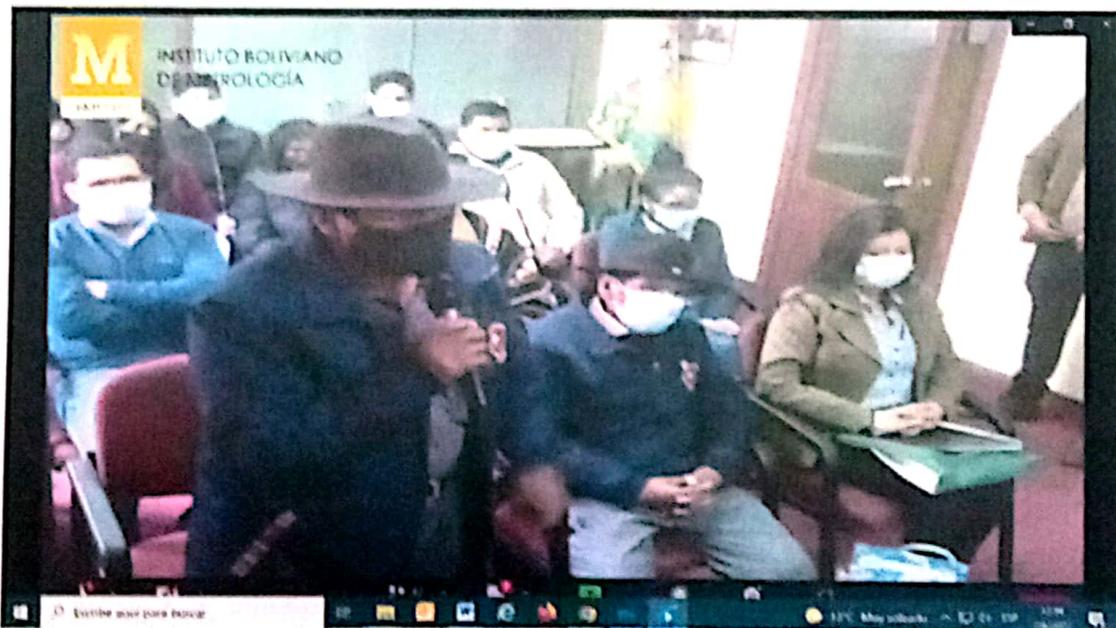
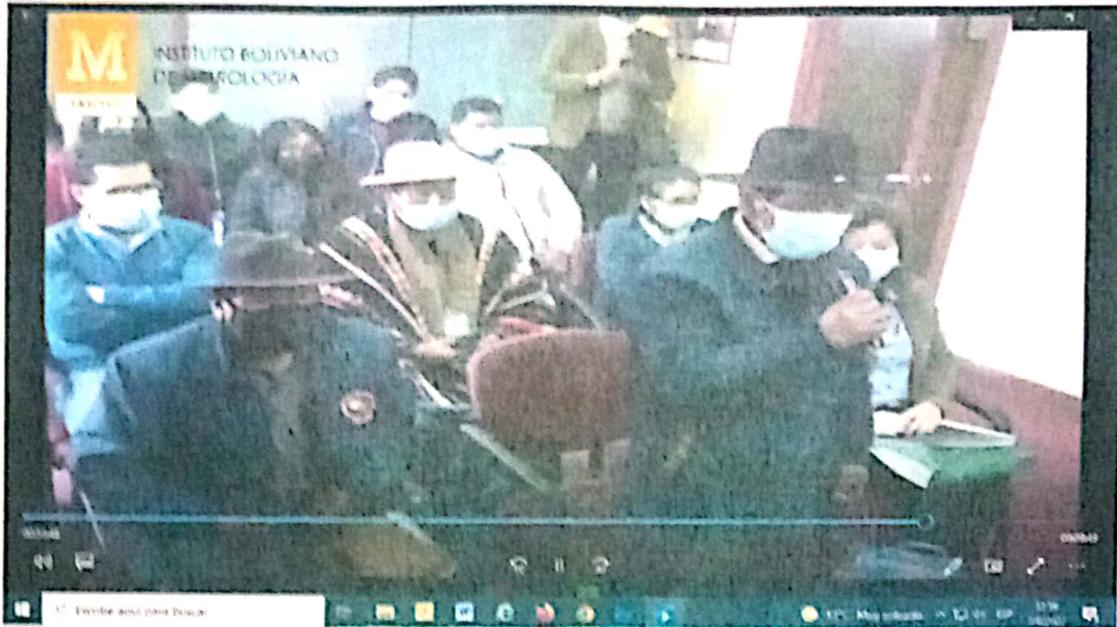


Willy Alejandro Trino Ayala
¿Como aporta el control metrologico a la
sociedad, Como nos beneficiamos con estos
controles?



Oh Kuni Nushi 
¿Cual será el impacto en la economía de las
regiones con las nuevas infraestructuras de
IBMETRO ?





Virtual

1.- Michael Caballero

¿Cómo aporta IBMETRO al medio ambiente? o ¿Qué normas prevalecen dentro la institución?

2.- Shery Chasez

¿Cómo aporta el IBMETRO a las políticas de defensa del consumidor?

3.- Magui Ojeda

¿Cuál es el procedimiento para el buen uso y ejercicio del presupuesto que tiene IBMETRO?

4.- Shery Chasez

¿Qué servicios ofrece Ibmetro para las unidades productivas que trabajan en el área de alimentos?

5.- Jorge Miguel Park M

IBMETRO cada cuanto realizan las verificaciones de balanzas en los mercados?

6.- Willy Alejandro Trino Ayala

¿Cómo aporta el control metrológico a la sociedad, Como nos beneficiamos con estos controles?

7.- Oh Kuni Nushi

¿Cuál sera el impacto en la economía de las regiones on las nuevas infraestructuras de IBMETRO?

8.- Daniela Quispe

¿En que ha beneficiado la emisión de certificados de cumplimiento de reglamento técnico en la industria nacional?

Presencial

❖ **Joselyn Carolina Ruiz Aduviri**, Directora de la Productora JAMPINA

¿Una vez que se les entregue la certificación a las empresas industriales de IBMETRO cada que tiempo realizan la verificación de que si se está cumpliendo con lo que ya se ha certificado en relación a la Medición área industrial?

❖ **Patricio Caceres Mamani**, Presidente de la Comisión de Desarrollo Productivo de la Confederación Sindical Única de Trabajadores Campesinos de Bolivia (CSUTCB)

“Hermanos del Instituto Boliviano de Metrología, dependiente del Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural, hacemos llegar a todos los presentes a los que están acá y a los que están virtualmente un saludo fraterno y revolucionario de la Confederación Sindical Única de Trabajadores Campesinos de Bolivia a través del

hermano Ever Rojas , hermanos y hermanas he estado presenciando todo este tema y las preguntas han sido respondidas positivamente, creo que las organizaciones sociales estamos para eso, para viabilizar a nivel nacional el tema productivo, eso nos place a la Confederación Sindical Única de Trabajadores Campesinos de Bolivia, hermanos en ese entendido hay que seguir trabajando para el bienestar de nuestro país y apoyar a nuestros hermanos Lucho y David hermanos, es referente a este tema hermanos del Directorio sigúan adelante nosotros juntamente vamos a estar siempre presentes para cualquier situación cualquier llamado y también vigilando así nos dispone nuestro estatuto compartido con nuestro presidente y Jilata David en ese sentido hermanos para mí ha sido muy exitoso el informe y continuaremos trabajando en conjunto para nuestro proceso de cambio y desarrollo productivo nacional es en cuanto puedo referir y un jalla hermanos".

❖ **Marcelino Mamani Condori**, Presidente de la Comisión de Economía y Finanzas de la Confederación Sindical Única de Trabajadores Campesinos de Bolivia (CSUTCB)

"Hermana Directora a los hermanos que están virtualmente y los hermanos invitados que están presentes, agradecer a la invitación que nos hizo llegar y por esa razón estamos presentes felicitarles, que sigan trabajando hermanos y hermanas he visto cual ha sido esta presentación, para nosotros el informe no se queda en el olvido, en las reuniones del Comité Ejecutivo informamos todas las Comisiones y realizado este informe de IBMETRO como directos de la comisión de economía informare su informe sigan trabajando vayan adelante, otro tema quiero señalar es que ustedes hacen proyectos den oportunidad a las provincias que vienen seguramente con proyectos carpetas, también traen hasta la Confederación Sindical Única de Trabajadores Campesinos de Bolivia y nos dicen hermanos necesitamos proyectos pero nosotros como confederación no tenemos para financiarles les indicamos que vallan a Desarrollo Productivo, Fondo Indígena, Rural y Tierra les indicamos, entonces ustedes vayan recibéndolos a los hermanos provinciales que vienen de diferentes provincias y no les indiquen vengase mañana pasado o vuelva a otra semana eso ya no existe se ha perdido ya no ustedes tienen que recibirlos, orientarlos a nuestros hermanos recomendarlos así trabajaremos juntos, nosotros así también como Confederación Sindical Única de Trabajadores Campesinos de Bolivia ayúdenos así juntos trabajaremos unidos. Con esas pocas palabras agradezco la invitación vayan adelante gracias hermanos y hermanas".

FOTOGRAFÍA DE PARTICIPANTES







INSTITUTO BOLIVIANO
DE METROLOGÍA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

Rendición Pública de
Cuentas Inicial
gestión 2022

IBMETRO



Miembro de:



LA PAZ: Av. Camacho No. 1488 - Telf./Fax (+591 2) 2372046, 2310037, 2147945
COCHABAMBA: Calle Tumusia No. 510 esq. México - Telf./Fax (+591 4) 4520856
SANTA CRUZ: Calle Combate Bella Flor N° 3230 - Telf./Fax (+591 3) 3410922

TARIJA: Calle Ingavi N° 156 Edif. Coronado Piso 2 of. 204 Telf./Fax (+591 4) 6658866
SUCRE: Calle Luis Paz Arce y George Rouma N° 108 - Telf. (+591) 71559129
RIBERALTA: Av. Amazonica S/N CADEXNOR - Telf./Fax (+591) 67359342
COBIJA: Carretera Porvenir km 14.5 Zona Franca - Telf. (+591) 71525861

800-10-9998

www.ibmetro.gob.bo

info@ibmetro.gob.bo



INSTITUTO BOLIVIANO
DE METROLOGÍA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL



INSTITUTO BOLIVIANO DE METROLOGÍA

RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS INICIAL

2022





INSTITUTO BOLIVIANO
DE METROLOGÍA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

Contenido

- **Nuestra Institución**
- **Nuestros compromisos 2022**



INSTITUTO BOLIVIANO
DE METROLOGÍA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

Contenido

- Nuestra Institución
- Nuestros compromisos 2022



INSTITUTO BOLIVIANO
DE METROLOGÍA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

La Infraestructura de la Calidad en Bolivia

La metrología es la ciencia de las mediciones, sustenta la calidad de bienes y procesos manufacturados

Calidad, productividad y defensa del consumidor

La acreditación es un reconocimiento formal de la competencia técnica de las actividades que realizan laboratorios, organismos de inspección y organismos de certificación, tanto privados y públicos

Generación de confianza en los resultados emitidos

Metrología

Normalización

Acreditación

Reglamentación
Técnica

Certificación

Atestación de tercera parte relativa a productos, procesos, sistemas o personas

Normalización es la actividad mediante la cual se desarrollan normas técnicas para productos, procesos o servicios.



Establecimiento de las características de un producto o los procesos y métodos de producción con ellas relacionados, con inclusión de las disposiciones administrativas aplicables cuya observancia es obligatoria

MINISTERIO DE DESARROLLO
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

M

IBMETRO



INSTITUTO BOLIVIANO
DE METROLOGÍA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

Nuestro Marco Legal Institucional

Ley N° 15380 Ley Nacional de Metrología

- Crea el Servicio Metrológico Nacional (SERMETRO), para aplicar las políticas nacionales en materia de metrología.
- Establece el uso obligatorio del Sistema Internacional de Unidades - SI en todo el territorio nacional

1978

Decreto Supremo N° 24498

- Crea el Instituto Boliviano de Metrología (IBMETRO), para administrar el SERMETRO.
- Faculta a IBMETRO a prestar servicios en los ámbitos de metrología industrial, legal y científica.

1997

Decreto Supremo N° 28243

- Incorpora las competencias del Organismo Boliviano Acreditación a IBMETRO.
- Crea la Dirección Técnica de Acreditación, bajo la estructura organizativa de IBMETRO.

2005

Decreto Supremo N° 29727

Dispone que el Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural tiene bajo su tuición o dependencia al IBMETRO, como entidad desconcentrada.

2008



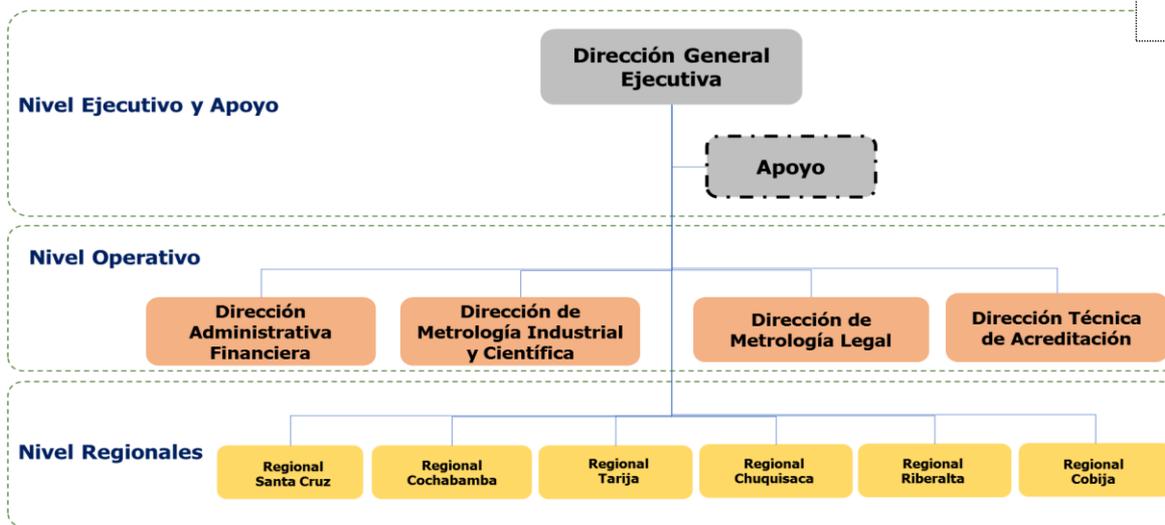
INSTITUTO BOLIVIANO
DE METROLOGÍA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

Nuestra estructura orgánica



A la fecha:

77 personas de
planta

33 consultores

Néstor Huanca Chura
**MINISTRO DE DESARROLLO
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL**

Mabel María Delgado de Meave
**Director General Ejecutivo a.i.
IBMETRO**



INSTITUTO BOLIVIANO
DE METROLOGÍA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

Nuestra Misión y Visión

MISION

*El Instituto Boliviano de Metrología – IBMETRO, es referente en materia de **calidad**, contribuyendo al **fortalecimiento del modelo económico social comunitario y productivo**, promoviendo la **innovación**, garantizando **competencia técnica, confianza y transparencia**, con servicios de excelencia.*

VISION

*Ser **reconocido por el Estado y la sociedad**, como actor fundamental de la **calidad**, promotor del **desarrollo tecnológico y la productividad**, para el **crecimiento integral** del país .*



INSTITUTO BOLIVIANO
DE METROLOGÍA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

Nuestros Servicios





INSTITUTO BOLIVIANO
DE METROLOGÍA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

Principales servicios

Servicios
para la
industria

Calibración en masa, volumen, densidad, humedad, fuerza, presión, flujo, longitud, electricidad, pH, conductividad electrolítica, viscosidad. Organiza ensayos de aptitud. Brinda cursos en Metrología.

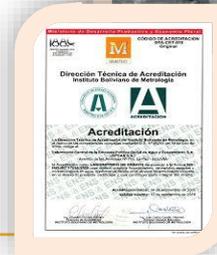


Servicios
para la
protección
de la salud

Acreditación de Organismos de Evaluación de la conformidad, como laboratorios, organismos de inspección y organismos de certificación. Brinda cursos en Sistemas de Gestión de Calidad y metrología.



Calibración de instrumentos de medición y desarrollo de materiales de referencia certificados





INSTITUTO BOLIVIANO
DE METROLOGÍA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

Principales servicios

**Servicios
para la
defensa del
consumidor**

Verificación metrológica en: bombas volumétricas y dispensadores de EE.SS.; tanques cisternas; tanques de almacenamiento de gran capacidad; balanzas y básculas; contenido neto declarado en productos envasados.

**Apoyo a la
innovación
tecnológica
industrial**

Evaluación de desempeño en: miel, agua de mesa, jugos, juguetes, material escolar, azúcar, sal, embutidos, recipientes de plástico, chupones para bebés.

Ensayos de aptitud: gas natural, leche, vino, minerales, harina de soya, agua (superficial, consumo y residual), cemento.





INSTITUTO BOLIVIANO
DE METROLOGÍA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

Nuestros laboratorios

LABORATORIO DE MASA (1997)



Comparador de masas

Sectores atendidos:

Alimentos: (EMAPA, EBA, Delizia, Soalpro)
Farmacéuticas: (VITA, COFAR, INTI)
Hidrocarburos: (YPFB, ANH)
Industrial: (ECEBOL, SOBOCE)
Minería: (SAN CRISTOBAL)

LABORATORIO DE PRESIÓN Y VACÍO (2000)



Balanza de pesos muertos

Sectores atendidos:

Alimentos: (EBA, DELIZIA, EASBA., EMBOL)
Farmacéuticas: (VITA, INTI, BAGO, AGEMED)
Hidrocarburos: (YPFB, ANH, SEIP)
Industrial: (ECEBOL, SOBOCE, CARTONBOL)
Minería: (SAN CRISTOBAL)
Otras relevantes (EESS GNV, IBMETRO)

LABORATORIO DE FUERZA Y TORQUE (2006)



Bancada de torque

Sectores atendidos:

Alimentos: (EMAPA, EBA, Ingenios Azucareros)
Farmacéuticas: (BAGO, COFAR, INTI, IFA)
Hidrocarburos: (YPFB, ANH)
Minería: (SAN CRISTOBAL)
Otras relevantes (ECEBOL, SOBOCE, Fancesa, Vías Bolivia, YLB, IBMETRO, Quinuaboli)

LABORATORIO DE LONGITUD Y ÁNGULO (2000)



Juego de bloques patrón

Alimentos: (EBA, DELIZIA, VENADO)
Farmacéuticas: (VITA, COFAR, INTI, INLASA)
Hidrocarburos: (YPFB, ANH, INTERTEK, AIR BP)
Industrial: (ECEBOL, SOBOCE, DURALIT, EMBOL, CBN, LA PAPELERA, VIDRIOLUX, PREFORSA, CARTONBOL, VIA COLOR)
RECALIFICADORAS DE CILINDROS (HIDROTEST, GNV NANDITO, RECAL. LINEAS, TALLER CALA CALA)
Minería: (SAN CRISTOBAL, IMPALA)
Construcción: (ABC, EMASIAS, GAMLP)



INSTITUTO BOLIVIANO
DE METROLOGÍA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

Nuestros laboratorios

LABORATORIO DE VOLUMEN Y DENSIDAD (2006)



Balanzas analíticas y de
precisión

Sectores atendidos:

Alimentos: (EBA, DELIZIA, VENADO)

Farmacéuticas y lab. Análisis: (VITA, COFAR, INTI,
INLASA, IFA, ENVIROLAB, CATEDRAL)

Hidrocarburos: (YPFB, ANH, INTERTEK)

Industrial: (ECEBOL, SOBOCE, DURALIT, EMBOL, CBN)

Minería: (SAN CRISTOBAL, IMPALA, MINEREX,
COMINESA)

**Otras relevantes (EPSAS, YLB, UNIVERSIDADES,
INGENIOS SUCROALCOHOLEROS, IBMETRO)**

LABORATORIO DE BALANZAS (1997)



Juego de bloques patrón

Sectores atendidos:

Alimentos: (INDUSTRIAS DE ACEITE).

Farmacéuticas: (DELTA, VITA)

Hidrocarburos: (YPFB, PETROVISA, SEIP)

Industrial: (ECEBOL, SOBOCE, FANCESA)

Construcción: (LABOCAST, INCILAB, LABOMAT)

Otras relevantes (Mi TELEFÉRICO ,UMSA)

LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA (2010)



Cromatógrafo de gases

Sectores atendidos:

Alimentos: (EMAPA, EBA, ANAPQUI)

Farmacéuticas: (COFAR, INTI, DELTA)

Hidrocarburos: (YPFB, ANH)

Industrial: (ECEBOL, SOBOCE, ITACAMBA)

LABORATORIO DE QUÍMICA INORGÁNICA (2013)



Espectrófotometro de absorción
atómica

Sectores atendidos:

Alimentos: (EMAPA, EBA, JACHA INTI)

Farmacéuticas: (COFAR, INTI, DELTA)

Industrial



INSTITUTO BOLIVIANO
DE METROLOGÍA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

Nuestros laboratorios

LABORATORIO DE ELECTROQUÍMICA (2011)



Celda Bauke

Sectores atendidos:
Agua: (EPSAS, SAGUAPAC)
Alimentos: (EMAPA, EBA, JACHA INTI, EMBOL)
Farmacéuticas: (COFAR, INTI, DELTA)
Industrial: (ECEBOL, SOBOCE, ITACAMBA)
Otras relevantes (Ensayos químicos y evaluación de desempeño)

LABORATORIO FLUJO DE GAS (2016)



Bancada de flujo de gas

Sectores atendidos:
Privado Industrial: (Total Flow, Conmoser)
Hidrocarburos: (YPFB Redes de Gas, Estaciones de servicio)
Otros relevantes (IBMETRO)

LABORATORIO DE TEMPERATURA (2006)



Pozo seco

Sectores atendidos:
Alimentos: (DELIZIA, EBA, Ingenios Azucareros)
Farmacéuticas: (INLASA, COFAR, INTI, IFA)
Hidrocarburos: (YPFB, ANH, GTB)
Minería: (SAN CRISTOBAL, PAN AMERICAN SILVER)
Otras relevantes (ECEBOL, SOBOCE, Vías Bolivia, YLB, QuinuaBol)

LABORATORIO DE TIEMPO Y FRECUENCIA (2013)



Relojes atómicos de Rubidio y
Cesio

Sectores atendidos:
Farmacéuticas: (INTI, VITA)
Industrial: (SOBOCE, ECEBOL, ITACAMBA, CARTONBOL).



INSTITUTO BOLIVIANO
DE METROLOGÍA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

Nuestros laboratorios

LABORATORIO DE ELECTRICIDAD (2012)



Calibrador de magnitudes
eléctricas

Sectores atendidos:

Farmacéuticas: (PHARMATECH, LAB IFA)

Industrial: (CBN, SOBOCE, HANSA,
TACAMBA, CARTONBOL)

Otras relevantes (MI TELEFÉRICO)

LABORATORIO DE ACÚSTICA (2012)



Cámara acústica

Sectores atendidos:

Salud: (CNS)

Industrial: (ENDE, EMBOL, HANSA,)

Otras relevantes: (Farmaceuticas LAB BAGO, LAB
IFA)

Consultores medioambientales

LABORATORIO DE FOTOMETRÍA (2016)



Esfera integradora de Ulbricht

Sectores proyectados:

Industrial: Empresas de distribución municipal,
QUIPUS

Electricidad: (ENDE, MHE)

LABORATORIO DE HUMEDAD (2007)



Cámara climática de humedad

Sectores atendidos:

Ind. Farmacéutica: (AGEMED, LAB. VITA)

Agroindustria: (EMAPA, SAN AGUSTIN)

Ind. Alimenticia: (SOFIA, DELIZIA, PIL)

Minera: (M. SAN CRISTOBAL, COMIBOL)

Ind. Petrolera: (YFPB, ANH)

Otras: (SOBOCE, LABSER, ITACAMBA)



INSTITUTO BOLIVIANO
DE METROLOGÍA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

Nuestros laboratorios

LABORATORIO DE CONTENIDO NETO (2014)



Balanza de precisión

Sectores atendidos:

Alimentos: Producción Nacional e Importación (El Ceibo, Molino Andino S.A., Industrias Venado, EMBOL, Delizia, Soalpro, PIL Andina, Hansa Ltda., Minoil, Bodeco, SIMSA, KETAL S.A.).

Industrial: (Unilever, Belmed ITda. Monopol Ltda, Agronat, Hansa Ltda.)

LABORATORIO DE GRANDES MASAS (2017)



Balanza de plataforma

Sectores atendidos:

Alimentos: (SOFIA, DELIZIA, EMAPA)

Farmacéuticas: (INTI, COFAR, LAFAR)

Hidrocarburos: (YPFB)

Industrial: (EMAVIAS, YLB, SOBOCE)

Minería: (MANQUIRI, SAN CRISTOBAL)

Otras relevantes: (IBMETRO, GRAVETAL)



INSTITUTO BOLIVIANO
DE METROLOGÍA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

Contenido

- Nuestra Institución
- Nuestros compromisos 2022



INSTITUTO BOLIVIANO
DE METROLOGÍA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

Nuestro enfoque político

Agenda
Patriótica
2025

PDES
2021 - 2025

Contribución de
IBMETRO



Pilar 6: Soberanía
productiva con
diversificación

EJE 2.

INDUSTRIALIZACIÓN CON SUSTITUCIÓN 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. Acreditación de los laboratorios, a nivel nacional para realizar las mediciones requeridas en la certificación de productos nacionales, para mejorar su competitividad en los mercados.

Acción 2. Focalización de servicios de metrología y acreditación en sectores estratégicos y priorizados a nivel nacional en el marco de las políticas de reactivación económica.



INSTITUTO BOLIVIANO
DE METROLOGÍA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

“Construyendo Calidad”

Recuperación de
los servicios

90.021
Servicios

Recuperación
de los servicios
con Calidad

3 DMIC, 1 DTA
1 DML

Alianzas
Estratégicas

100 nuevos
clientes

I+D
para el Sector
Productivo

12 evaluaciones
4 estudios

Consolidación
de proyectos
de inversión

La Paz,
Cochabamba



INSTITUTO BOLIVIANO
DE METROLOGÍA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

Recuperación de los servicios

9.623 Servicios en
magnitudes físicas

5.807 Servicios en
magnitudes
termoeléctricas y flujo

57.554
Verificaciones

1.800 Servicios en
magnitudes químicas

10.876
Inspecciones

3.477
Gestión de RT

120 Organismos
acreditados

863 Personas
Capacitadas

Incrementar los servicios de metrología industrial para atender los requerimientos de los sectores productivos

Incremento de los servicios de Metrología Legal para la defensa de los consumidores

Gestión de Reglamentos Técnicos y certificados de conformidad

Incremento de los servicios de acreditación de Organismos de Evaluación de la Conformidad

Capacitación y fortalecimiento de las Unidades Productivas



INSTITUTO BOLIVIANO
DE METROLOGÍA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

Recuperación de los servicios con Calidad

3 nuevos
reconocimientos

Metrología Industrial y Científica

- Reconocimiento Regional del Sistema de Gestión Calidad (SIM)
- Declaratoria Internacional de capacidad de medición y calibración (BIPM)



1 nuevo
reconocimiento

Metrología Legal

- Reconocimiento Internacional del Sistema de Certificación (OIML)



1 nuevo
reconocimiento

Acreditación

- Reconocimiento Internacional para Organismos que acreditan Organismos de Evaluación de la Conformidad (IAAC-ILAC)





INSTITUTO BOLIVIANO DE METROLOGÍA



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

Alianzas Estratégicas



100 nuevos clientes

Ligados al PDES 2021-2025 y al Modelo Económico Social Comunitario Productivo



INSTITUTO BOLIVIANO
DE METROLOGÍA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

I+D para el Sector Productivo



12 estudios de
Evaluación de
Desempeño

4 estudios de
Investigación

Ligados a la
**defensa del
consumidor** y a la
mejora de la
**productividad y
calidad** de los
productos
nacionales



INSTITUTO BOLIVIANO
DE METROLOGÍA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

Consolidación de proyectos de inversión

- Ampliar el alcance de los servicios, para fortalecer los procesos productivos de la industria y garantizar su calidad.
- Promover la defensa del consumidor, a través de la verificación y control metrológico, en el marco del Vivir Bien.
- Promover el desarrollo de investigación, vinculado a la vocación productiva de la región.

Cochabamba

INVERSIÓN:
Bs 11 MM



La Paz

INVERSIÓN:
Bs 42.6 MM



**Reciente
Inauguración**

Chuquisaca

INVERSIÓN:
Bs 4.4 MM





INSTITUTO BOLIVIANO
DE METROLOGÍA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

Otros datos relevantes

Capacitación interna
del personal (número
de eventos)

10

Bs 60.000

Procesos de
contratación previstos en
el Programa Anual de
Contrataciones (PAC)
2022 (número de
procesos)

91

Bs 50.209.237

Informes de Auditoría
Interna (número de
informes)

10

Contrataciones menor:	73	Bs 2.867.255
ANPE:	12	Bs 1.811.170
Licitación Pública:	3	Bs 45.373.628
Contratación Directa:	3	Bs 157.184



INSTITUTO BOLIVIANO
DE METROLOGÍA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

Presupuesto 2022

El presupuesto estimado para la gestión 2022 es de **Bs 45.358.820**

METROLOGÍA INDUSTRIAL Y CIENTÍFICA

Bs 8.399.000

METROLOGÍA LEGAL

Bs 8.301.789

ACREDITACIÓN

Bs 1.253.533

INVERSIÓN

Bs 15.237.183





INSTITUTO BOLIVIANO
DE METROLOGÍA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL



INSTITUTO BOLIVIANO
DE METROLOGÍA

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

CAPTURA DE PANTALLA DE LAS PREGUNTAS, SUGERENCIAS Y RECOMENDACIONES DE PARTE DEL CONTROL SOCIAL EN LA RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS INICIAL GESTIÓN 2022, DEL INSTITUTO BOLIVIANO DE METROLOGÍA

facebook.com/ibmetro/videos/1692313094453977

Estatuto del Funcio...

Contenido

- Nuestra Institución
- Nuestros compromisos 2022

IBMETRO INSTITUTO BOLIVIANO DE METROLOGÍA GOBIERNO DE BOLIVIA MINISTERIO DE DESARROLLO PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

Instituto Boliviano de Metrología - IBMETRO ha transmitido en directo. 31 de mayo a las 10:26

Rendición Pública de Cuentas Inicial 2022

#EnVivo | Rendición Pública de Cuentas Inicial 2022 del Instituto Boliviano de Metrología - IBMETRO...

Ver más

86 14 comentarios 853 reproducciones

Me gusta Comentar Compartir

Comentarios Ocultar

Más relevantes

Michael Caballero · 36:25

¿Cómo aporta IBMETRO al medio ambiente? o ¿Qué normas prevalecen dentro la institución?

Me gusta Responder 2 d

Escribe un comentario... Pulsa "Intro" para publicar.

facebook.com/ibmetro/videos/1692313094453977

Estatuto del Funcio...

Contenido

- Nuestra Institución
- Nuestros compromisos 2022

IBMETRO INSTITUTO BOLIVIANO DE METROLOGÍA GOBIERNO DE BOLIVIA MINISTERIO DE DESARROLLO PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

Instituto Boliviano de Metrología - IBMETRO ha transmitido en directo. 31 de mayo a las 10:26

Rendición Pública de Cuentas Inicial 2022

#EnVivo | Rendición Pública de Cuentas Inicial 2022 del Instituto Boliviano de Metrología - IBMETRO...

Ver más

86 14 comentarios 853 reproducciones

Me gusta Comentar Compartir

Comentarios Ocultar

Más relevantes

Me gusta Responder 2 d

Shery Chasez · 1:01:12

Cómo aporta el IBMETRO a las políticas de defensa del consumidor

Escribe un comentario... Pulsa "Intro" para publicar.

facebook.com/lbmetro/videos/1692313094453977

Estatuto del Funcio...

Instituto Boliviano de Metrología - IBMETRO ha transmitido en directo. 31 de mayo a las 10:26

Rendición Pública de Cuentas Inicial 2022

#EnVivo | Rendición Pública de Cuentas Inicial 2022 del Instituto Boliviano de Metrología - IBMETRO...

Ver más

86 14 comentarios 853 reproducciones

Me gusta Comentar Compartir

Comentarios Ocultar

Más relevantes

Magui Ojeda · 22:27

¿Cual es el procedimiento para el buen uso y ejercicio del presupuesto que tiene IBMETRO?

Me gusta Responder 2 d

Ver 2 comentarios más

Escribe un comentario... Pulsa "Intro" para publicar.

Shery Chasez

¿Qué servicios ofrece Ibmetro para las unidades productivas que trabajan en el área de alimentos?

Paola Valdez Colque

👉 3

Magui Ojeda

¿Cual es el procedimiento para el buen uso y ejercicio del presupuesto que tiene IBMETRO?



Michael Caballero  

¿Cómo aporta IBMETRO al medio ambiente?
o ¿Qué normas prevalecen dentro la
institución?



Jorge Miguel Park M
IBMETRO cada cuanto realizan
las verificaciones de balanzas
en los mercados?



Willy Alejandro Trino Ayala
¿Como aporta el control
metrologico a la sociedad,
Como nos beneficiamos con
estos controles?

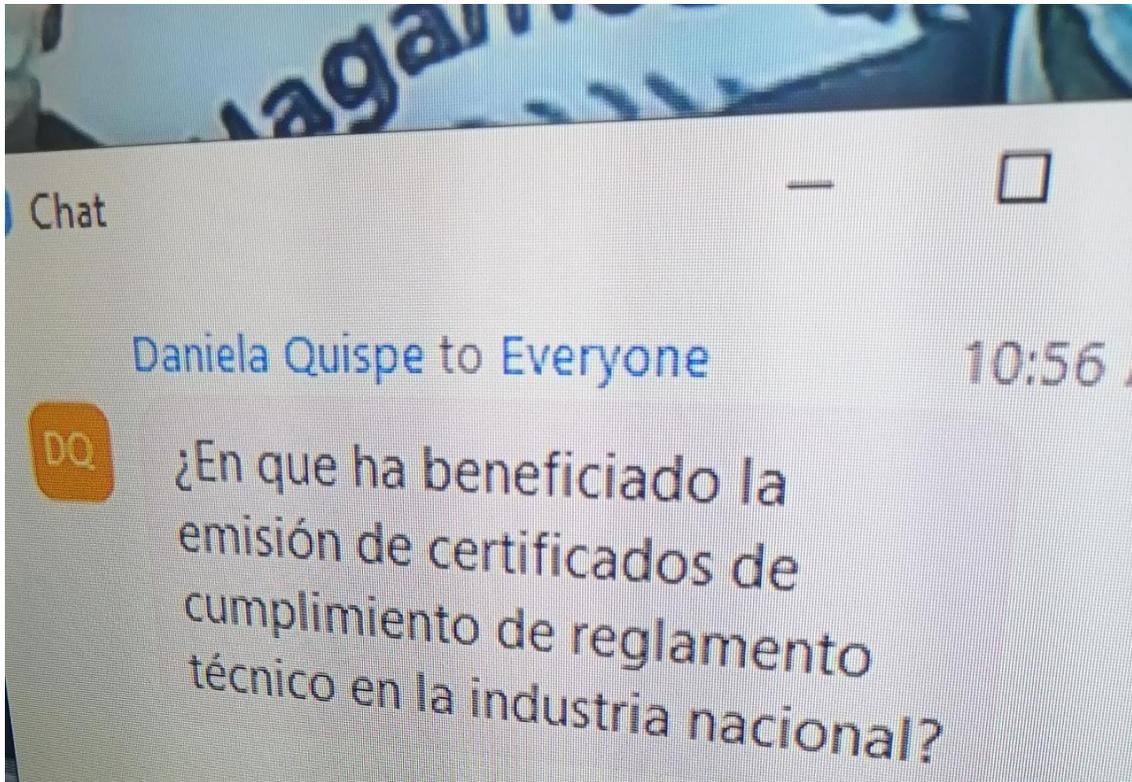


Willy Alejandro Trino Ayala
¿Como aporta el control metrologico a la
sociedad, Como nos beneficiamos con estos
controles?



Oh Kuni Nushi 

¿Cual será el impacto en la economía de las
regiones con las nuevas infraestructuras de
IBMETRO ?





Virtual

1.- Michael Caballero

¿Cómo aporta IBMETRO al medio ambiente? o ¿Qué normas prevalecen dentro la institución?

2.- Shery Chasez

¿Cómo aporta el IBMETRO a las políticas de defensa del consumidor?

3.- Magui Ojeda

¿Cuál es el procedimiento para el buen uso y ejercicio del presupuesto que tiene IBMETRO?

4.- Shery Chasez

¿Qué servicios ofrece Ibmetro para las unidades productivas que trabajan en el área de alimentos?

5.- Jorge Miguel Park M

IBMETRO cada cuanto realizan las verificaciones de balanzas en los mercados?

6.- Willy Alejandro Trino Ayala

¿Cómo aporta el control metrológico a la sociedad, Como nos beneficiamos con estos controles?

7.- Oh Kuni Nushi

¿Cuál sera el impacto en la economía de las regiones on las nuevas infraestructuras de IBMETRO?

8.- Daniela Quispe

¿En que ha beneficiado la emisión de certificados de cumplimiento de reglamento técnico en la industria nacional?

Presencial

❖ **Joselyn Carolina Ruiz Aduviri**, Directora de la Productora JAMPINA

¿Una vez que se les entregue la certificación a las empresas industriales de IBMETRO cada que tiempo realizan la verificación de que si se está cumpliendo con lo que ya se ha certificado en relación a la Medición área industrial?

❖ **Patricio Caceres Mamani**, Presidente de la Comisión de Desarrollo Productivo de la Confederación Sindical Única de Trabajadores Campesinos de Bolivia (CSUTCB)

“Hermanos del Instituto Boliviano de Metrología, dependiente del Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural, hacemos llegar a todos los presentes a los que están acá y a los que están virtualmente un saludo fraterno y revolucionario de la Confederación Sindical Única de Trabajadores Campesinos de Bolivia a través del hermano Ever Rojas , hermanos y hermanas he estado presenciando todo este tema y las preguntas han sido respondidas positivamente, creo que las organizaciones

sociales estamos para eso, para viabilizar a nivel nacional el tema productivo, eso nos place a la Confederación Sindical Única de Trabajadores Campesinos de Bolivia, hermanos en ese entendido hay que seguir trabajando para el bienestar de nuestro país y apoyar a nuestros hermanos Lucho y David hermanos, es referente a este tema hermanos del Directorio sigúan adelante nosotros juntamente vamos a estar siempre presentes para cualquier situación cualquier llamado y también vigilando así nos dispone nuestro estatuto compartido con nuestro presidente y Jilata David en ese sentido hermanos para mí ha sido muy exitoso el informe y continuaremos trabajando en conjunto para nuestro proceso de cambio y desarrollo productivo nacional es en cuanto puedo referir y un jalla hermanos”.

❖ **Marcelino Mamani Condori**, Presidente de la Comisión de Economía y Finanzas de la Confederación Sindical Única de Trabajadores Campesinos de Bolivia (CSUTCB)

“Hermana Directora a los hermanos que están virtualmente y los hermanos invitados que están presentes, agradecer a la invitación que nos hizo llegar y por esa razón estamos presentes felicitarles, que sigan trabajando hermanos y hermanas he visto cual ha sido esta presentación, para nosotros el informe no se queda en el olvido, en las reuniones del Comité Ejecutivo informamos todas las Comisiones y realizado este informe de IBMETRO como directos de la comisión de economía informare su informe sigan trabajando vayan adelante, otro tema quiero señalar es que ustedes hacen proyectos den oportunidad a las provincias que vienen seguramente con proyectos carpetas, también traen hasta la Confederación Sindical Única de Trabajadores Campesinos de Bolivia y nos dicen hermanos necesitamos proyectos pero nosotros como confederación no tenemos para financiarles les indicamos que vallan a Desarrollo Productivo, Fondo Indígena, Rural y Tierra les indicamos, entonces ustedes vayan recibéndolos a los hermanos provinciales que vienen de diferentes provincias y no les indiquen vengase mañana pasado o vuelva a otra semana eso ya no existe se ha perdido ya no ustedes tienen que recibirlos, orientarlos a nuestros hermanos recomendarlos así trabajaremos juntos, nosotros así también como Confederación Sindical Única de Trabajadores Campesinos de Bolivia ayúdenos así juntos trabajaremos unidos. Con esas pocas palabras agradezco la invitación vayan adelante gracias hermanos y hermanas”.