



Ministerio de
Desarrollo Productivo
y Economía Plural

M

IBMETRO

AUDIENCIA DE RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS INICIAL 2019



La Paz, marzo de 2019

MARCO LEGAL - PRINCIPALES FUNCIONES



Ley Nacional de Metrología de 1978

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

D.S. 24498 de 1997

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

D.S. 28243 de 2005

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

D.S. 572 de 2010

1. Asigna competencias a IBMETRO, para la certificación de mercancías que no contengan sustancias agotadoras de ozono.

ARTICULACIÓN CON LAS POLÍTICAS PÚBLICAS DEL SECTOR



IBMETRO

CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO (CPE) Artículo. 298: inciso I)
*Son competencias privativas del nivel central del Estado: **Punto 3. Sistema de pesas y medidas, así como la determinación de la hora oficial.***

AGENDA PATRIÓTICA 2025: PILAR 6:

Soberanía productiva con diversificación y desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista.

PDES: META 9: *Democratización de los medios y factores de producción con énfasis en el sector micro empresarial y comunitario.*

PSDI

- **POLÍTICA 2:** Promoción de la participación de los actores de la economía plural en los procesos de transformación productiva



PDES-PSDI-PEI

- **ACCIÓN 2:** Fortalecimiento y acceso a procesos de calidad, normalización, servicios de metrología y acreditación por parte de las unidades productivas.

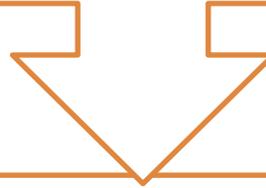


PEI

- **ACCIÓN DE MEDIANO PLAZO:** 2.6.- Incrementar los servicios de metrología y acreditación en todo el territorio nacional.

INSTITUTO BOLIVIANO DE METROLOGIA – IBMETRO

Es una Institución Pública Desconcentrada, bajo tuición del Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural, según el Artículo 65 del Decreto Supremo N° 28631 de 08 de marzo de 2006, modificado por el Decreto Supremo N° 29727, de 01 de octubre de 2008.



Por tanto la estructura jerárquica es:

Máxima Autoridad Ejecutiva:

Hna. Nélide Sifuentes Cueto

Ministra de Desarrollo Productivo y Economía Plural

Máxima Autoridad Administrativa:

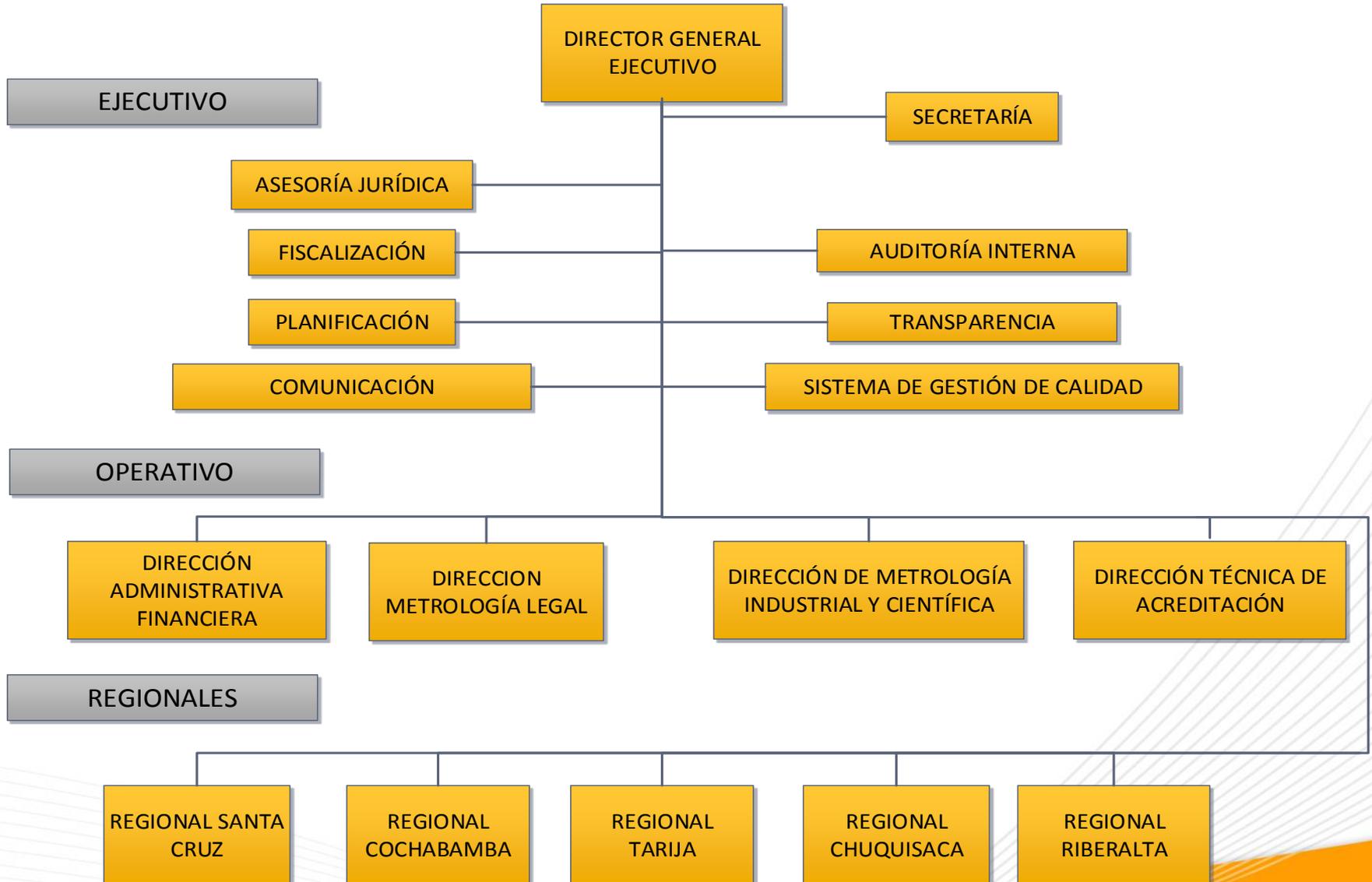
Juan Carlos Castillo Villarroel

Director General Ejecutivo IBMETRO

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL



IBMETRO



PERSONAL REMUNERADO CON LA FUENTE 11

Categoría	Denominación del Puesto	Cantidad de Items
EJECUTIVO	DIRECTOR GENERAL EJECUTIVO	1
	JEFE DE UNIDAD I	3
	JEFE REGIONAL	2
OPERATIVA	PROFESIONAL I	13
	PROFESIONAL II	6
	TECNICO SUPERIOR	12
	TECNICO ADMINISTRATIVO	8
	TECNICO METROLOGICO	29
	SECRETARIA	6
	AUXILIAR DE SERVICIOS	4
TOTAL		84

PERSONAL REMUNERADO CON LA FUENTE 10

Categoría	Denominación del Puesto	Cantidad de Items
EJECUTIVO	JEFE DE UNIDAD I	1
OPERATIVO	PROFESIONAL II	2
	SECRETARIA	1
TOTAL		4

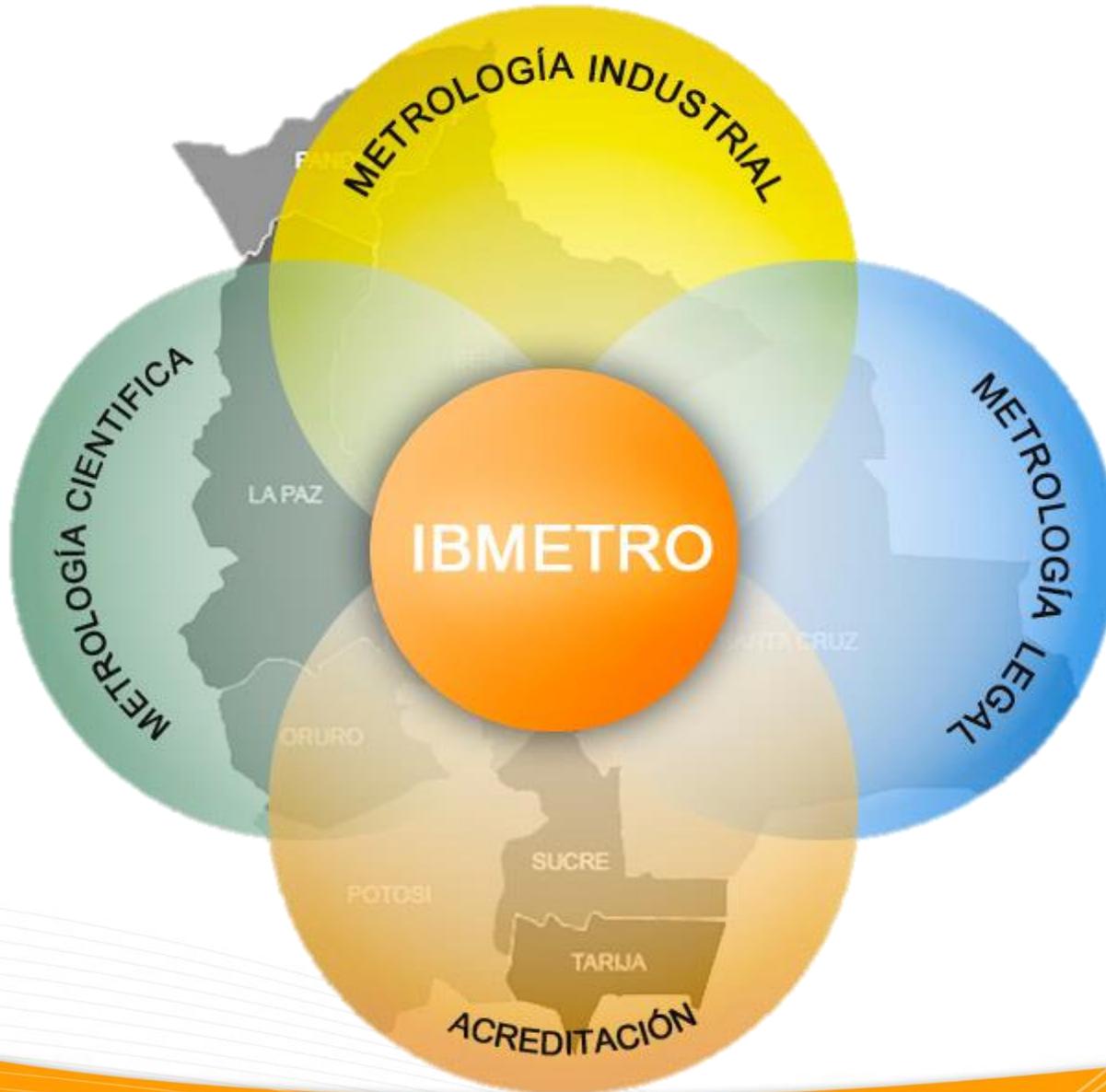
MISION

El Instituto Boliviano de Metrología - IBMETRO, custodia los patrones nacionales de medición y es la referencia para las mediciones, presta servicios que promueven la calidad en los sectores productivos y apoyan la defensa de los consumidores, aportando al Vivir Bien en armonía con la Madre Tierra.

Así mismo, reconoce la competencia técnica de organismos de evaluación de la conformidad, a través de la acreditación

VISION

IBMETRO se proyecta al 2020 como un organismo reconocido nacional e internacionalmente, con personal altamente capacitado, motivado y con infraestructura moderna, prestando servicios fortalecidos y ampliados en función de la demanda de los sectores productivos nacionales, garantizando mediciones confiables para el Vivir Bien.



**Máxima autoridad
técnica en
metrología y la
referencia
nacional para
todas las
mediciones.**



**OBJETIVOS Y RESULTADOS
PROGRAMADOS
GESTIÓN 2019**

ACCION DE CORTO PLAZO, GESTIÓN 2019: *"Incrementar los servicios de metrología y acreditación en todo el territorio nacional "*

Operación 1	Meta programada 2019	Ejecutado 2019 (*)	%
Incremento de la cobertura de servicios de Metrología Industrial para atender una creciente demanda de los sectores productivos	19.100	2.565	13



(*) al 28-02-2019

PRINCIPALES RESULTADOS



IBMETRO

Operación 2	Meta programada 2019	Ejecutado 2019 (*)	%
Incremento de la cobertura de servicios de Metrología Legal para atender los requerimientos del sector regulado	85.700	12.844	15



(*) al 28-02-2019

PRINCIPALES RESULTADOS

Operación 3	Meta programada 2019	Ejecutado 2019 (*)	%
Incremento de la cobertura de servicios de Acreditación para atender los requerimientos de los organismos de evaluación de la conformidad.	365 Parámetros	48 Parámetros	13

Se reacreditaron 5 Laboratorios y 1 Organismo de Certificación de Producto.
Se acreditó 1 Laboratorio y 1 Organismo de Inspección.



(*) al 28-02-2019

PRINCIPALES RESULTADOS

Operación 4	Meta programada 2019	Ejecutado 2019 (*)	%
Asistencia técnica a Unidades Productivas de los complejos productivos priorizados en buenas practicas de medición y gestión de calidad en laboratorios	45	n/p	n/p

Operación 5	Meta programada 2019	Ejecutado 2019 (*)	%
Evaluación de productos respecto a la declaración de sus características de calidad	9	n/p	n/p

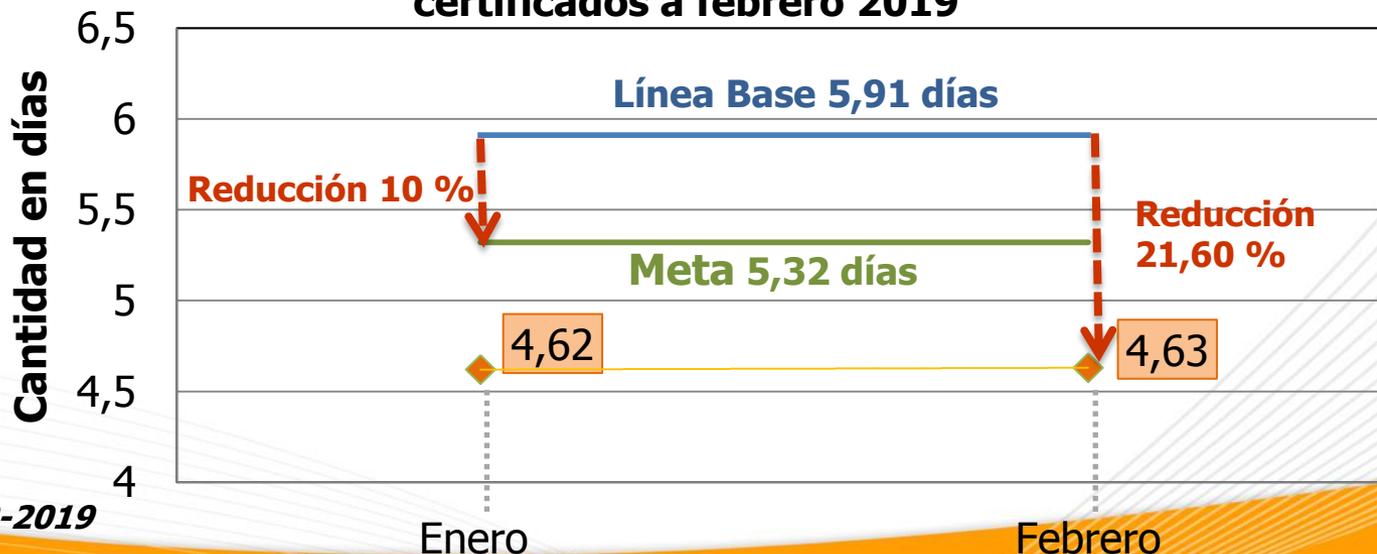
(n/p) no programado hasta el mes de febrero de 2019

() al 28-02-2019*

PRINCIPALES RESULTADOS

Operación 6	Meta programada 2019	Ejecutado 2019 (*)	%
<p>Mejora de la calidad, oportunidad y transparencia en la atención y difusión de los servicios de metrología y acreditación.</p> <p>RE.- Reducción de tiempos de emisión de cotizaciones y certificados, de servicios que aseguren calidad, oportunidad y transparencia.</p>	<p>Reducción 10 % de 5,91 días a 5,32 días</p>	<p>Reducción de 5,91 días a 4,63 días</p>	<p>Reducción 21,60</p>

Reducción del tiempo de emisión de cotizaciones y certificados a febrero 2019



(*) al 28-02-2019



**OTROS RESULTADOS IMPORTANTES
PROGRAMADOS
GESTIÓN 2019**

AGUA

Matriz	Parámetros
Agua potable	Fisicoquímicos, metales pesados, cloro residual, turbidez, microbiológico
Agua superficial	pH, conductividad electrolítica, sólidos disueltos, sólidos suspendidos, sólidos sedimentables
Agua residual	Demanda bioquímica de oxígeno, demanda química de oxígeno, oxígeno disuelto, metales pesados, pH, sólidos suspendidos totales, aceites y grasas



ALIMENTOS

Matriz	Parámetros
Sal	Iodo y flúor
Soya	Parámetros proximales
Leche	Parámetros proximales
Trigo	Parámetros proximales
Vino y singani	Acidez total y volátil, grado alcohólico, pH, anhídrido sulfuroso, metanol, cobre (Cu), hierro (Fe)
Quinoa	Parámetros proximales



METALES Y NO METALES

Matriz	Parámetros
Wolfram	Pureza, Azufre (S), Arsénico (As), Estaño (Sn)
Minerales metálicos	Plata (Ag), Plomo (Pb), Zinc (Zn), Estaño (Sn) en cabeza y cola
Cal	Óxido de calcio
Metales preciosos	Oro y plata



CEMENTO Y GAS NATURAL

Matriz	Parámetros
Cemento y concreto	Parámetros fisicoquímicos
Gas natural	De C ₁ a C ₉



OTROS

Matriz	Parámetros
Otros	Según requerimiento

PROGRAMACION PRESUPUESTARIA 2019

GASTO DE INVERSION

Fuente	Grupo	Descripción	Presupuesto Programado Bs.	Ejecución Realizada Bs. (*)	%
11	40000	Activos Reales	3.925.016,00	0,00	0,00
		TOTAL	3.925.016,00	0,00	0,00

GASTO CORRIENTE

Fuente	Grupo	Descripción	Presupuesto Programado Bs.	Ejecución Realizada Bs. (*)	%
10	10000	Servicios Personales	555.871,00	42.305,74	7,61
11	10000	Servicios Personales	9.051.993,00	651.870,11	7,20
11	20000	Servicios No Personales	9.961.409,00	576.327,81	5,79
11	30000	Materiales y Suministros	3.452.821,00	101.175,60	0,29
11	40000	Activos Reales	2.209.867,00	0,00	0,00
11	70000	Transferencias	157.200,00	112.039,21	71,27
11	80000	Impuestos, Regalías y tasas	2.084.640,00	483.300,00	23,18
11	90000	Otros Gastos	48.000,00	0,00	0,00
		TOTAL	27.521.801,00	1.967.018,47	7,15

(*) al 28-02-2019

PRESUPUESTO DE INGRESOS

Descripción	Ingreso Programado Bs.	Ingreso Percibido Bs. (*)	% de Ejecución
Fuente 11 (Recursos propios generados por la venta de Servicios)	26.965.930	4.474.612	16,59

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES (PAC-2019)

Tipo de Proceso	Cantidad	Monto Bs.
RUPE	60	1.764.092,00
ANPE	14	1.120.900,00
CONTRATACION DIRECTA	7	1.236.816,00
TOTAL	81	4.121.808,00

(*) al 28-02-2019

DESAFIOS PARA LA GESTION 2019



IBMETRO



Adquisición del SENAPE, de un lote de terreno en el Municipio de Achocalla-La Paz (con una extensión de 6.850 m² y un costo Bs.- 1.970.300).



Diseño y ejecución del Proyecto: "Construcción Laboratorios y Oficinas de IBMETRO en Regional Sucre".



Ejecución del Proyecto: "Construcción y Equipamiento Laboratorios y Oficinas de IBMETRO Santa Cruz".



Gestiones para la aprobación de la Ley que autoriza al MDPyEP a través de IBMETRO, la emisión de la Hora Oficial en el Estado Plurinacional de Bolivia.



Proyecto de cooperación técnica con la República de Alemania, en el sector de eficiencia energética y energías renovables.



Proyecto de cooperación técnica con la República de Alemania en agua potable y aguas residuales, donde se ejecutará un programa piloto sobre la importancia de las aguas de riego en algunos alimentos.



Ampliación de reconocimiento internacional de los certificados de al menos 3 laboratorios

NUEVOS SERVICIOS A SER IMPLEMENTADOS



IBMETRO



Calibración de viscosímetros, para la industria farmacéutica, petrolera y aceitera.



Calibración de cinemómetros, utilizados para medir la velocidad de vehículos en las carreteras.



Determinación de densidad de sólidos.



Evaluación energética de refrigeradores y heladeras.



Evaluación de la conformidad de extintores de fuego hasta 12,5 kg de capacidad.



Emisión de Certificados de Cumplimiento del Reglamento Técnico, para la importación y producción nacional de cemento portland y cemento puzolánico.



Emisión de Certificados de aprobación de modelo de medidores domiciliarios de agua potable.



MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Instituto Boliviano de Metrología (IBMETRO)
Av. Camacho 1488 | La Paz | Bolivia
info@ibmetro.gob.bo
www.ibmetro.gob.bo

