



MINISTERIO DE
DESARROLLO PRODUCTIVO
Y ECONOMÍA PLURAL
ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA



**Instituto Boliviano
de Metrología**

AUDIENCIA FINAL GESTIÓN 2012 E INICIAL GESTIÓN 2013 DE RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS

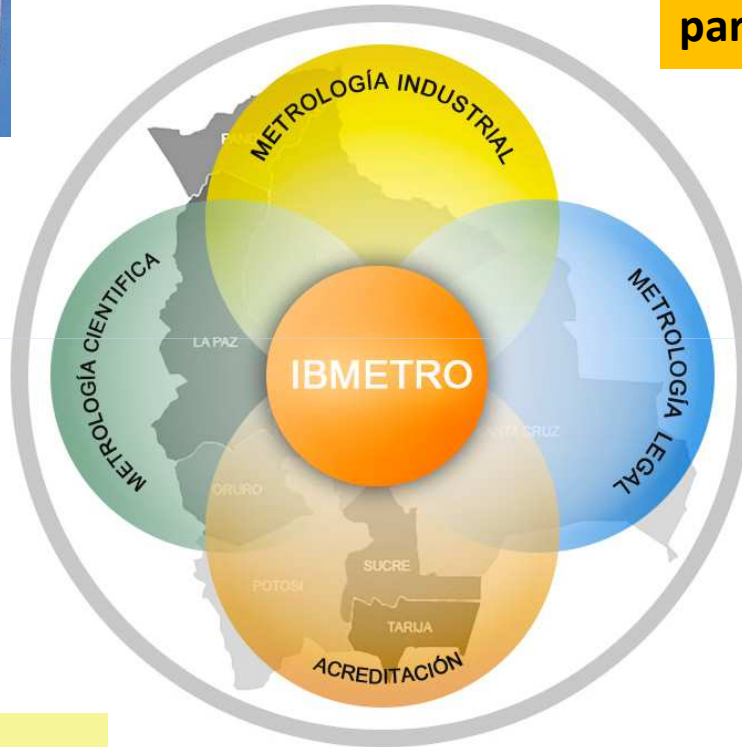
La Paz, Marzo de 2013

PRINCIPALES ATRIBUCIONES



IBMETRO

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



Custodia y mantiene los patrones nacionales de medición.



GESTIÓN 2012



IBMETRO

OBJETIVO DE GESTIÓN: *Ampliar y fortalecer la cobertura de los actuales servicios de metrología y acreditación, para atender y apoyar los requerimientos de los sectores productivos nacionales.*

ÁREA	Objetivos específicos de Gestión	Servicios Programados	Resultados de Gestión
METROLOGÍA LEGAL	Desarrollar controles metrológicos de la cantidad declarada en productos envasados de la canasta familiar en el mercado interno	3	Servicios reprogramados a la gestión 2013
	Certificar cilindros de GNV y GLP, kits de conversión a GNV, cilindros de acero sometidos a presión y sustancias no agotadoras del ozono	3.000	3.632 certificados emitidos. 100 %
	Fortalecer los actuales servicios de verificación e incrementarlos con la aplicación de nuevos servicios en el campo obligatorio	36.500	40.980 verificaciones 100 %

GESTIÓN 2012



IBMETRO

ÁREA	Objetivos específicos de Gestión	Servicios Programados	Resultados de Gestión
METROLOGÍA INDUSTRIAL Y CIENTÍFICA	Ampliar los actuales servicios de calibración, incrementando el número de los mismos respecto a la gestión 2011	5.100 calibraciones y certificaciones	5.521 calibraciones 100 %
	Ampliar a 5 nuevas magnitudes los servicios de calibración, compra de equipos y mantenimiento.	5 nuevos servicios	4 nuevos servicios (sonometría, pH, electricidad, etilómetros) 80 %
	Diseminar los conocimientos a los recursos humanos de los sectores productivos nacionales.	10 cursos/talleres	10 cursos dictados 100 %

GESTIÓN 2012



IBMETRO

ÁREA	Objetivos específicos de Gestión	Servicios Programados	Resultados de Gestión
ACREDITACIÓN	Ampliar la cobertura de acreditación de laboratorios y organismos de inspección	42 organismos acreditados	26 Labs. de ensayo, 2 organismos de inspección, 1 laboratorio de calibración y 1 Org. de certificación de producto. 71 %
	Apoyar al desarrollo y competencia del personal de Organismos de Evaluación de la Conformidad, así como personal de IBMETRO	16 cursos/talleres	6 cursos a laboratorios externos y 7 para personal de la DTA. 81 %

GESTIÓN 2012



IBMETRO

LOGROS INSTITUCIONALES EN EL MARCO DEL POA Y OTRAS ACTIVIDADES

Se gestionó la donación de una bancada para la verificación metrológica de medidores domiciliarios de energía eléctrica, la misma estará en condiciones de prestar servicios desde la gestión 2013



Se ha implementado un Laboratorio para certificación de materiales de referencia de pH y calibración de conductivímetros y pH metros, como apoyo a las EPSA para el desarrollo de mediciones confiables y correctas.

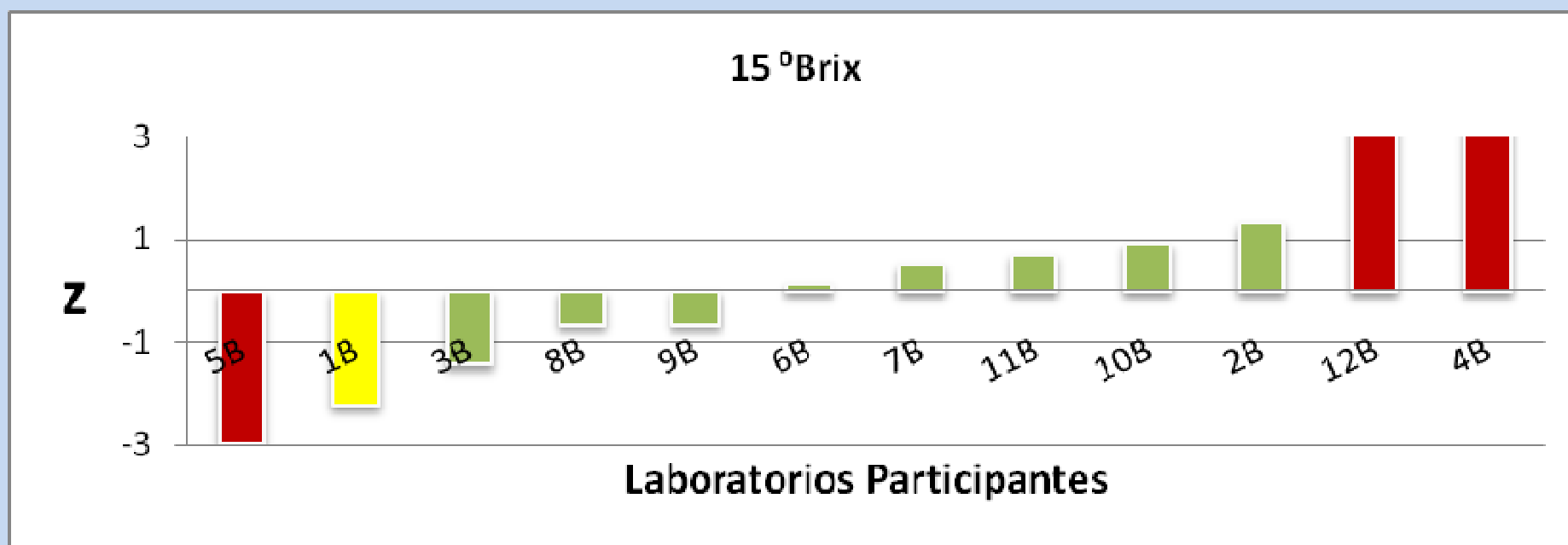


Ensayo de Aptitud para la Determinación de Grados BRIX



IBMETRO

Se organizó este Ensayo de Aptitud para evaluar el desempeño de los laboratorios, en sus ensayos para la determinación de Grados BRIX en una disolución de sacarosa.



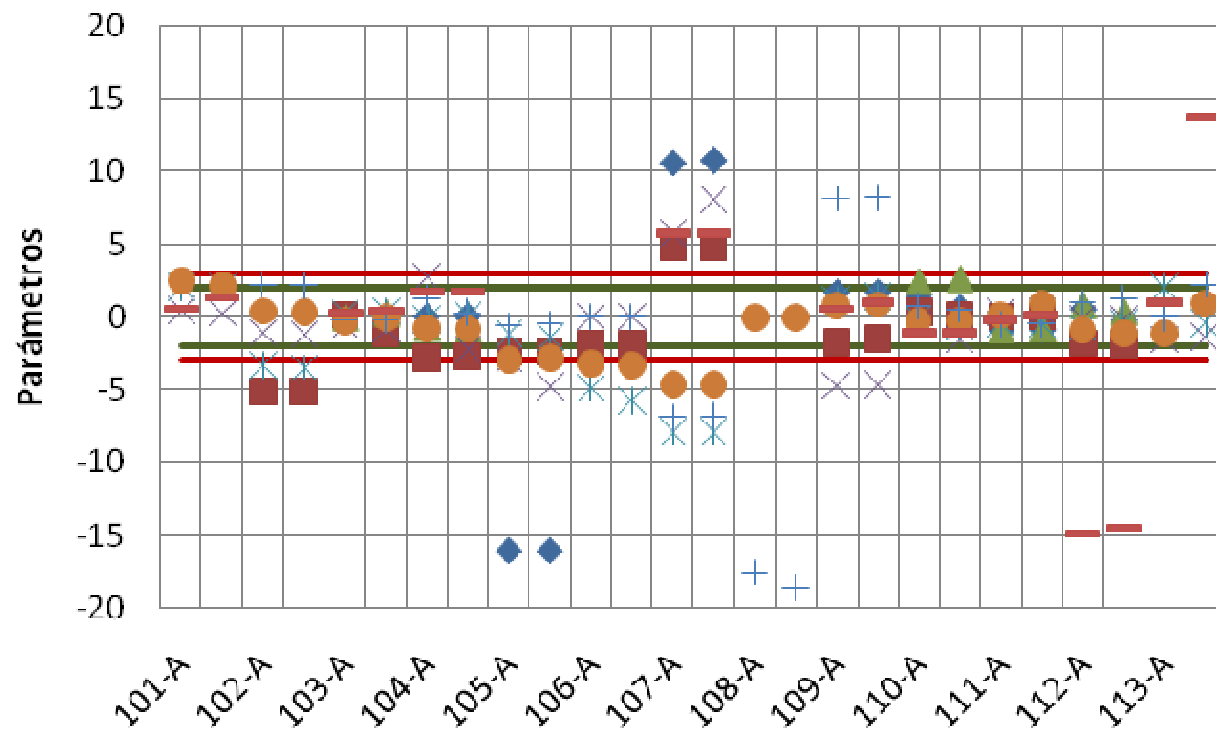
Ensayo de Aptitud Agua Sintética y Agua Natural



IBMETRO

Se organizó un Ensayo de Aptitud en Agua para Consumo y otro en Agua Sintética, participaron 26 laboratorios nacionales y 12 laboratorios del exterior.

Desempeño General en Agua Sintética



- ◆ Al
- Cr
- ▲ As
- × Pb
- × Zn
- Cu
- Cd
- Ni



Material de Referencia en Quinua



IBMETRO

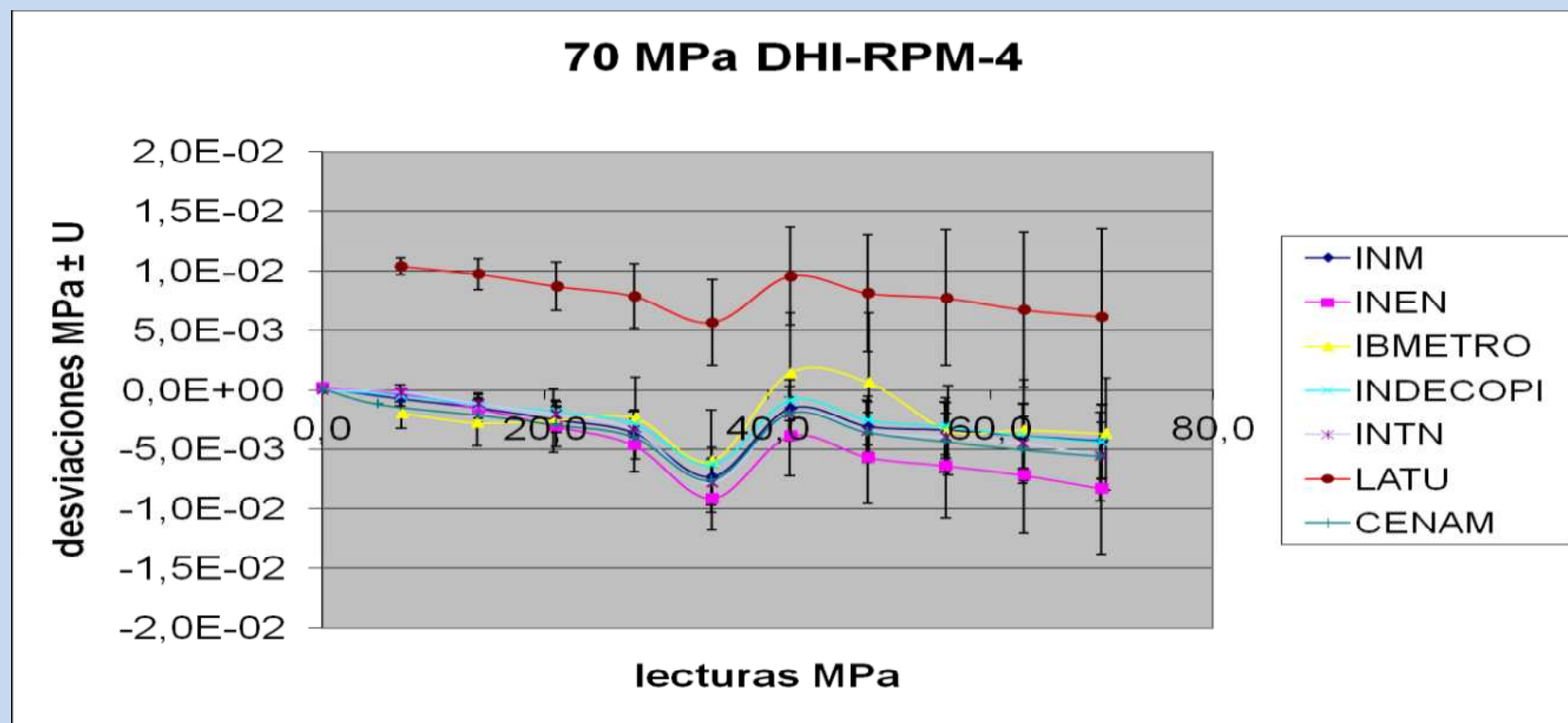
IBMETRO emprendió la tarea de producir un material, que sirva como referencia para los ensayos que realizan los laboratorios de análisis de alimentos, para que puedan garantizar la calidad de sus mediciones en quinua. Con este propósito se organizó una Comparación Interlaboratorial donde participaron los Institutos Nacionales de Metrología de Ecuador, Colombia, México y un laboratorio de Alemania.

El material de referencia ya se encuentra a disposición de los laboratorios que realizan ensayos en quinua.



Participación en Comparaciones Internacionales

- Con el Instituto Nacional de Metrología de Brasil se participó en una comparación en cromatografía de gas natural.
- Con los Institutos de Metrología de Perú, Ecuador, Colombia, Costa Rica, Uruguay y Paraguay se participó en comparaciones de **volumen, densidad, pesas y presión**. Los resultados de presión se pueden observar en el siguiente cuadro.



Adquisición de un camión grúa



IBMETRO

IBMETRO en la gestión 2012 con la colaboración del Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural, logró la adquisición de un camión grúa. La compra de ese camión representa para IBMETRO, la mayor inversión con recursos propios desde su creación.



EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA



IBMETRO

INGRESOS

Ejecución Presupuestaria Gestión 2012 (Bs.-)

Fuente	Presupuesto Vigente (aprobado)	Percibido	Porcentaje de Ejecución
10	358.197,00	334.320,47	93,33 %
11	11.225.501,00	15.454.684,44	137,67 %

Ejecución Presupuestaria Gestión 2012 (Gastos) Fuente 11, (Bs.-)

GASTOS

Grupo	Presupuesto aprobado	Ejecutado	Porcentaje de Ejecución
Servicios Personales	4.541.903,00	3.308.188,47	72,84 %
Servicios No Personales	3.355.742,00	2.740.125,51	81,65 %
Materiales y Suministros	1.317.121,00	897.036,35	68,11 %
Activos Reales	3.319.500,00	2.648.082,22	79,77 %
Activos Financieros	1.909.948,00	0,00	0,00 %
Transferencias	463.750,00	110.076,32	23,74 %
Impuestos, Regalía y Tasas	2.261.000,00	2.114.853,76	93,54 %
TOTAL	17.168.964,00	11.818.362,63	68,84 %

Nota.- Por equilibrio financiero se ha presupuestado la cuenta caja y bancos (Bs. 1.909.948,00). Con esa salvedad la ejecución financiera alcanzaría a un 77,45 %.

TAREAS PROYECTADAS - GESTIÓN 2013



IBMETRO

Desarrollar nuevos servicios metrológicos para la mejora de la productividad de los Sectores Productivos, entre los que se destacan:

- Implementación del servicio de aprobación de modelo de balanzas envueltas en transacciones comerciales.
- Servicios de verificación de medidores domiciliarios de energía eléctrica.
- Servicios de verificación de analizadores de emisiones vehiculares.
- Implementación de un servicio de calibración para medidores de flujo de Gas Natural.



TAREAS PROYECTADAS - GESTIÓN 2013

M

IBMETRO

- Desarrollo de siete ensayos de aptitud en carne vacuna, harina, sacarosa, quinua, medidores domiciliarios de agua potable y en agua potable en parámetros básicos definidos en la norma NB 512.



- Implantación de la Hora Oficial mediante un reloj atómico de iridio y un GPS.



- Calibración de brixómetros

- Calibración de espectrofotómetros UV Visible

- Desarrollar controles metrológicos de la cantidad declarada en productos envasados de la canasta familiar en el mercado interno.



*Muchas gracias por su
atención*

*Mayores informaciones por
favor dirigirse a la siguiente
dirección*

Email: info@ibmetro.gob.bo

Portal Web: www.ibmetro.gob.bo

Tel/fax(+591 2) 2372046 2147945

Avenida Camacho 1488

La Paz