

## MYARA PRODUCCIONES

**Dirección:** Lima e/ Río Apa y Ernesto San Martín (Lambaré)  
**Teléfono:** (021) 328-2419  
info@myaraproducciones.com

## Staff

**Dirección General**  
Myriam Rodríguez

**Dirección Comercial**  
Cynthia Vecinday

**Edición Periodística y  
Producción Fotográfica**  
Betel Samaniego

**Diseño Editorial**  
J.K. Artes Gráficas

**Colaboración**  
Ariel Feliú  
Vanessa Aguilera  
Melissa Enciso  
Nancy Salinas  
Laura Viveros  
Eligio Sánchez Cabral



## El Día de la Metrología el INTN lo festeja con aumento de servicios

La metrología es la ciencia que estudia las mediciones de las magnitudes, garantizando su normalización mediante la trazabilidad. El 20 de mayo de cada año se festeja en Día Mundial de la Metrología. En Paraguay, la Metrología registra grandes avances de la mano del Instituto Nacional de Tecnología Normalización y Metrología (INTN), cumpliendo el objetivo que consiste en acortar la incertidumbre en las medidas mediante un campo de tolerancia. Incluye el estudio, mantenimiento y aplicación del sistema de pesos y medidas. Actúa tanto en los ámbitos científico, industrial y legal, como en cualquier otro demandado por la sociedad. Su objetivo fundamental es la obtención y expresión del valor de las magnitudes empleando para ello instrumentos, métodos y medios apropiados, con la exactitud requerida en cada caso.

La metrología tiene dos características muy importantes: el resultado de la medición y la incertidumbre de medida. El Organismo Nacional de Metrología es uno de los 5 (cinco) organismos técnicos con los que cuenta el INTN, se rige bajo la Ley No. 937/82 "DE METROLOGIA" y su Decreto Reglamentario 1988/99, en los cuales se definen sus actividades y responsabilidades entre las cuales están: la custodia de los patrones nacionales de medición, así como la diseminación de la trazabilidad en todo el territorio nacional, además de esto, tiene a su cargo el control metrológico legal de carácter obligatorio de todos instrumentos de medición sometidos a transacciones comerciales, y que tengan relación a la protección de la salud, la seguridad de



Ing. Ever Cabrera, director del INTN.

los consumidores y el medio ambiente, explicó el director del INTN, Ever Cabrera.

Detalló que durante el período Agosto 2008-Abril 2011, el ONM ha incorporado un total de 6 funcionarios al plantel técnico, mientras que en el período Agosto 2013-Abril 2016, se han incorporado un total de 15 funcionarios al plantel técnico, todos ellos mediante llamado a concurso público de oposición. Esta incorporación se encuentra alineada con uno de los objetivos de la planificación estratégica institucional, la cual es la de fortalecer la competencia técnico, así como también se traduce en un incremento de la cobertura nacional y de los servicios ofrecidos. La cantidad de servicios tuvo un incremento notorio, esto se debe en parte a la fuerte estrategia para la Regularización Metrológica puesta en marcha desde el 2015 en el ámbito de los controles obligato-

rios, también por su lado el ámbito voluntario tuvo un fuerte desarrollo de nuevos servicios buscando cubrir las necesidades de la industria en general.

Los ingresos se duplicaron, debido al aumento en la demanda de los servicios así como a políticas de adecuación de costos de los mismos.

También se debe al plan nacional de regularización metrológica implementado y por lo tanto al incremento en la cobertura a nivel nacional de los controles obligatorios. Las inversiones realizadas en el ámbito de la metrología legal (adquisición de móviles metrológicos, patrones de medición e incorpora-

ción de personales técnicos, así como la optimización de los recursos disponibles, hicieron posible conseguir una mayor cobertura a nivel nacional dando cumplimiento a la Ley No. 937/82 "DE METROLOGIA"

La ampliación de los servicios ofrecidos y en las acreditaciones de los laboratorios del área fueron factores fundamentales para el incremento de los servicios, todo esto a fin de dar una respuesta a la necesidad del mercado.

Gran parte de las inversiones en infraestructura fueron empleadas para la remodelación y ampliación del Puesto de Calibración de Camiones Cisterna, en respuesta

a los nuevos ensayos realizados, también la construcción del Laboratorio de Grande Volúmenes.

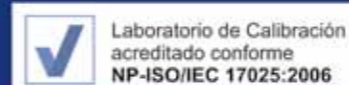
También la adecuación de los distintos laboratorios del área científica e industrial a fin de ajustar los mismos a los requisitos internacionales en lo relacionado a infraestructura edilicia.

El crecimiento en las inversiones en infraestructura edilicia, está acompañado también de una mayor inversión para la adquisición de equipamientos, con miras a las mejoras y actualizaciones de las metodologías existentes, así como para el desarrollo de nuevos servicios, acorde a las demandas actuales.

## METTLER TOLEDO Service

¿Necesita cumplir en tiempo y forma con las Auditorías?

## Calibración de Balanzas



Ver alcance en sitio Web del ONA

- Balanzas de Laboratorio
- Balanzas Industriales
- Carga de Barcos
- Tolvas en todas sus versiones
- Tanques
- Puentes Grua
- Pesas
- Balanzas comerciales
- Balanzas Medicas
- Balanza de Camiones

**SERVICIO TÉCNICO:** Yegros Nº 1.363 (Asunción)  
Teléfonos (021) 452-386 / 444-128  
E-mail: [calidad.gwp@alvog.com.py](mailto:calidad.gwp@alvog.com.py) [industria@alvog.com.py](mailto:industria@alvog.com.py)

**ALVOG** DESDE 1979



## Programa Nacional de Control de Peso Justo

El Programa Nacional iniciado en un principio en mayo de 2015, se mantiene activo y con una mayor área de cobertura durante este 2016. El programa apunta básicamente a dos ejes fundamentales para el Organismo Nacional de Metrología, en primer término, el control de los productos comercializados a granel en los distintos supermercados y autoservicios sean: frutas, verduras, carne, pollo, embutidos, panificados, comida) y con este control buscamos que el consumidor reciba el PESO JUSTO de lo que va a pagar y el comerciante entregue el PESO JUSTO que va a cobrar, a fin de que no exista una inclinación injusta que pueda perjudicar al consumidor o al comerciante, siendo de esta manera un servicio a la ciudadanía en general. En un segundo término, es la concienciación a la ciudadanía en general dentro de todo el territorio nacional, sobre la importancia de exigir la “verificación periódica” (entiéndase el término de periódica como anual) de las balanzas comerciales, a aquellos establecimientos en los cuales las balanzas sean utilizadas para transacciones comerciales (compra – venta de productos en general), dicha verificación puede ser fácilmente identificada a través del “sello de verificación” colocado en cada instrumento de medida (balanza), evidenciando el correcto funcionamiento de las



mismas y de esta manera asegurar a la ciudadanía que esos equipos están brindando el peso justo (dentro de los máximos errores permitidos a nivel internacional). Desde mediados de febrero de este año se han visitado los siguientes supermercados: Luisito, Hiper Pueblo, S6, España, Real, Stock, Guaraní, Gran Vía. En tal sentido, los trabajos realizados tuvieron una muy buena aceptación tanto por parte de los consumidores como de los comercios, ya que se sienten protegidos con dichos controles por parte del INTN. Cabe mencionar que no se han detectado irregularidades en los pesajes hasta la fecha en los establecimientos visitados.

## Grupo SUMI buscará su segunda certificación internacional

Tras la inauguración de sus nuevas instalaciones y un muy buen 2015, en materia de cumplimiento de objetivos y metas, el grupo SUMI proyecta fortalecer sus recursos humanos.

Sumihiro Takaoka, presidente del Grupo, resaltó que para el laboratorio de calibración de SUMI si existe un ambicioso proyecto, la certificación bajo la norma 16025.

Con Analítica como su principal referencia, aseguró que este año no ha sido tan positivo como lo esperaban. No obstante, aseguró que proyectan crecer.

Manifestó que el Grupo trabajará desde adentro, “mejorando nuestros servicios, capacitando cada vez más a nuestros colaboradores”.

Con respecto a la inversión en infraestructura aseguró que ya está hecha en prácticamente el 99%, por lo que apuntan a invertir en recursos humanos, para mejorar la gestión.

“Este año teníamos pensado contratar 7 colaboradores adicionales, aunque incorporaremos 2 o 3 más, a quienes capacitaremos, al igual que a nuestros cola-



Sumihiro Takaoka, presidente del Grupo SUMI

boradores senior”.

“El 80% de tecnología que se utiliza en Analítica, vendemos a nuestros clientes como las industrias farmacéuticas, industrias agroquímicas, Universidad Nacional y otros”.

# LABSOL

SINÓNIMO DE CALIDAD

- Ensayos
- Calibraciones
- Inspecciones
- Certificaciones
- Capacitaciones
- Asesorías relativas

Proporcionamos servicios de evaluación de la conformidad confiables, aplicando los principios de competencia, imparcialidad, transparencia y confidencialidad.

Dirección: Tte. Jara Troche 346  
Asunción - Paraguay  
Teléfono: 595 21 202 846  
Celular: 595 983 90 40 50  
info@labsol.com.py  
www.labsol.com.py



### Servicios de:

- Análisis de contaminantes en productos agrícolas
- Análisis de contaminantes ambientales en suelo y agua
- Determinación de residuos de micotoxinas
- Identificación y cuantificación de metales pesados
- Análisis farmacéutico
- Análisis de productos químicos
- Determinación de perfil de ácidos grasos en aceites vegetales
- Control de calidad de aguas
- Control de calidad de medicamentos

Acreditado bajo la Norma NP-ISO/IEC 17025:2006  
"Requisitos Generales para la competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración"  
www.conacyt.gov.py/ona/entidades-acreditadas/laboratorios

Pedro Gill 935 c/ Ytorero - Lambaré - Paraguay  
Tel. (595 21) 908 555 Fax: (595 21) 908 452  
Cel. 0981 207 504  
Email: info@analitica.com.py  
Web: www.analitica.com.py

## Se registra un constante aumento de los servicios al público

Para dar respuesta a las necesidades de la industria y ciudadanía en general, el ONM se encuentra constantemente desarrollando nuevos servicios y dando cumplimiento a la Ley No 937/82, para los cuales en algunos casos, es la única entidad con la capacidad técnica e infraestructura necesarios. Comparativamente, la cantidad de nuevos servicios desarrollados en el período Agosto 2013 a Abril 2016 ha resultado en un incremento del 3.200 % de los servicios habilitados para la sociedad, según enumeró la directora del Organismo Nacional de Metrología, Celeste Cámeron.

Explicó que en el marco del Plan

Nacional de Regularización Metrológica a fin de dar cumplimiento a la Ley No. 937/82 "DE METROLOGIA", en lo referente a las etapas de Control Metrológico se ha incrementado la emisión de Reglamentos Técnicos Metrológicos basados en documentaciones de la OIML y Reglamentos MERCOSUR.

De acuerdo a la política actual del gobierno, se han realizado grandes esfuerzos para mantener y ampliar el reconocimiento de la competencia técnica de los servicios que se ofrece a la ciudadanía. Esto permite entre otras cosas, la eliminación de los obstáculos técnicos al comercio, a



Directora del Organismo Nacional de Metrología,  
Celeste Cámeron

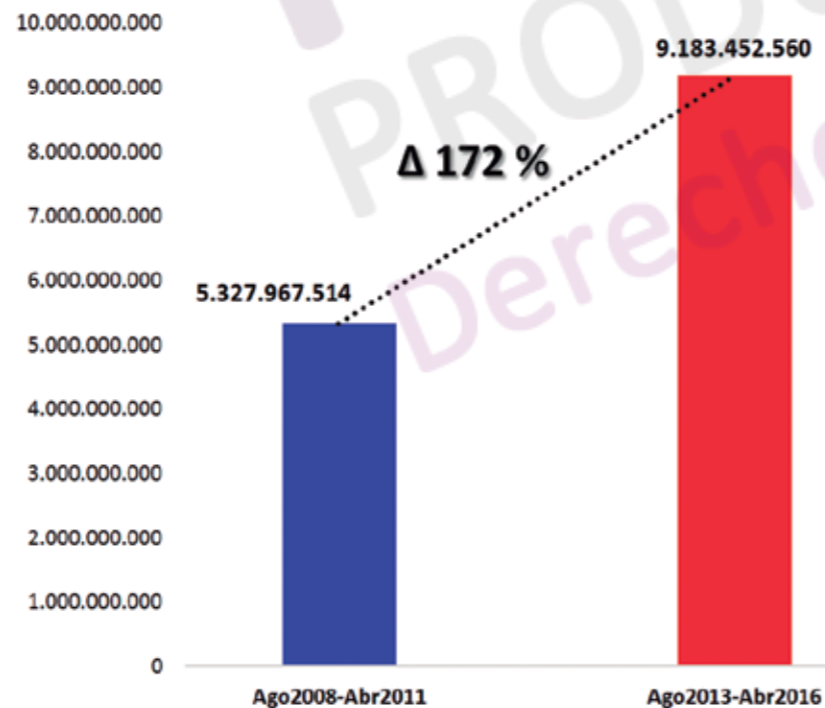
través del reconocimiento de los servicios ofrecidos por el ONM no sólo a nivel nacional, sino también a nivel internacional.

### CONCLUSIÓN:

En complemento al Plan Nacional de Regularización Metrológica, se han desarrollado varias actividades:

- Programa Nacional de Control de Peso Justo – Servicio a la ciudadanía.
- Programa Nacional de Pre medidos, 6 productos de la canasta básica (harina, arroz, aceite, azúcar, fideo y yerba) para el periodo 2016.
- Habilitación de Servicios Técnicos Autorizados por el INTN para los servicios de "Reparación, Mantenimiento y Rehabilitación" para EESS e IPNA.
- Habilitación de Servicios Técnicos Tercerizados Autorizados por el INTN para el servicio de "Verificación de IPNA, exclusivo para pesa camiones."

## Evolución de inversiones



Estos son los primeros resultados concretos y se estima, según las proyecciones, que en el ejercicio fiscal 2016 los resultados serán aún mejores.

## La Hora Oficial en el Paraguay adaptada a los tiempos de verano e invierno

A fin de minimizar la superposición del horario de incremento del consumo residencial de energía eléctrica con la permanencia del consumo comercial, ya que estos incrementan los requerimientos de transmisión y distribución de la energía eléctrica se disponen de los horarios de invierno y verano. Según el Decreto N° 1.264/2014, por el cual se establecen las "Normas relativas a la determinación de la hora oficial en la República del Paraguay" el último domingo de marzo de cada año se atrasará en 60 minutos la Hora Oficial en todo el Paraguay, ingresando así al llamado horario de invierno.

De igual manera, se establece que

el primer domingo de octubre, de cada año, se adelantará en 60 minutos la Hora Oficial, para ingresar así al horario de verano.

### HORA OFICIAL DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

El INTN a través del ONM y su Laboratorio de Tiempo y Frecuencia, es el encargado de mantener y custodiar al Patrón Nacional de Tiempo y Frecuencia. El mismo consiste en un Oscilador de Rubidio, el cual, conectado a un Servidor de Tiempo, es capaz de generar y diseminar la Hora Oficial de la República del Paraguay, establecido por el Decreto Presidencial N° 3.638/2009.

La Escala de Tiempo Universal Coordinado (UTC), generada por el BIPM es la referencia internacional que define la hora oficial para los diferentes usos horarios mundiales. La escala de tiempo UTC es el resultado de un proceso matemático estadístico, y su aplicación para determinar la hora en cada país no es directa. Por tanto, la hora para cada país se establece a través de las realizaciones del UTC en cada país, el cual para Paraguay se denota UTC(INTN), o también identificado como SIM (INTN) y el mismo es realizado por el Patrón de Tiempo y Frecuencia del ONM-INTN.

# 150

150 años colaborando  
para que el mundo prospere



www.cargill.com

## Control de productos premedidos favorece a los consumidores

En el campo de la metrología legal, una de las actividades más nuevas puesta en marcha por el Organismo Nacional de Metrología del INTN, es el “control de productos pre-medidos,” en línea con la Ley No. 937/82 “DE METROLOGÍA” que establece entre otras actividades el Control Metrológico del estado sobre los instrumentos de medida y los productos pre-medios.

### ¿Que son productos premedidos?

Son todos los productos envasados y medidos sin la presencia del consumidor y en condiciones de comercializarse.

En el marco del Plan de Regularización Metrológica, el INTN ha emitido las Resoluciones poniendo en vigencia los correspondientes Reglamentos Técnicos Metrológicos que afectan al tema:

Res. INTN N° 258/2014 “Reglamento Técnico Metrológico para el control de productos pre-medidos comercializados en unidades de masa y volumen de contenido nominal igual”

Res. INTN N° 311/2014 “Reglamento Técnico Metrológico para el control de productos pre-medidos comercializado en s unidades de longitud y número de unidades de contenido nominal igual”

Res. INTN N° 415/2014 “Reglamento Técnico Metrológico para el control de productos pre-medidos comercializado en unidades de masa de contenido nominal desigual”

Res. INTN N° 147/2016 “Reglamento Técnico Metrológico para expresar la indicación cuantitativa del contenido neto de los productos pre-medidos”



Res. INTN N° 148/2016 “Reglamento Técnico Metrológico sobre contenidos netos de productos pre-medidos”  
A fin de garantizar al consumidor la confiabilidad sobre el contenido declarado en cada producto y dándole una mayor seguridad al consumidor como también fomentando la competencia leal entre los productos.

**¿Qué es indicación cuantitativa?**  
La indicación cuantitativa representa el valor numérico de toda la cantidad del producto, acompañando de la unidad de medida expresada en el Sistema Internacional de Unidades (SI).

### Las unidades deben ser presentadas de acuerdo a su naturaleza:

- Producto sólido, granulado o en gel: indicación en unidades de masa.
- Producto líquido: indicación en unidades de volumen.
- Producto semisólido o semilíquido: indicación en unidades de masa y de volumen.
- Producto comercializado en can-

tidades de unidades: indicación en número de unidades.

- Producto comercializado en longitud: indicación en unidades ancho y largo.
- Producto con consistencia pastosa: indicación en unidades de masa.

El ONM-INTN ha establecido 6 productos de la canasta básica a ser controlados durante el periodo 2016-2017, los productos son: harina, arroz, fideo, azúcar, aceite y yerba.

Los controles han iniciado en mayo de este año principalmente en las fábricas, importadoras o fraccionadoras, se han visitado las ciudades de San Juan Bautista Misiones, Colonia Fram, Coronel Bogado, Ybycui y San Lorenzo. Se tiene planificado iniciar en los puntos de venta en octubre de 2016.

Cabe mencionar que el ONM a través de la página web del INTN estará mensualmente levantando el listado de productos que han sido sometidos a los controles en lineamiento con los Reglamentos Técnicos Metrológicos.



## Contar con la certificación del INTN es un gran respaldo para los productos

QUIMFA es una industria farmacéutica exitosa, que utiliza diversos servicios del INTN. La Lic. Viviana Palazón, de Relaciones Institucionales y Marketing de la firma habla de las bondades de contar con la certificación del INTN.

### - ¿Cuáles son los servicios que Quimfa utiliza del INTN?

- Quimfa utiliza los servicios de laboratorios analíticos para análisis de productos, análisis de materias primas y análisis del agua a ser utilizados. Servicios de laboratorios de calibración de instrumentos y balanzas.

### - ¿En qué medida incide en los productos, contar con la certificación del INTN?

- Incide en la Calidad, Seguridad y Respaldo para el cliente.

### - ¿Qué representa para la empresa contar con los servicios del INTN?

- Representa para Quimfa una imagen comercial y sobre todo de confiabilidad.

### - ¿Qué querría sugerir al INTN sobre los servicios que ofrece?

- La sugerencia es que deberían mejorar su rapidez en cuanto a la atención y también reducir los procesos. Una atención más directa.

### - ¿Con respecto a la situación del mercado cuáles son las perspectivas para la empresa en el presente ejercicio?

- Tenemos una perspectiva de crecimiento de 60% del mercado Sudamericano y llegar a un 40% del mercado Centroamericano para el 2016 con productos farmacéuticos innovadores.

### EMPRESA CERTIFICADA

Hoy por hoy Quimfa es una empresa con certificación internacional con autoridades sanitarias y de regulación de referencia tales como: INVIMA (Colombia) y ANMAT (Argentina) Actualmente estamos exportando productos farmacéuticos a Perú, Bolivia, Uruguay y próximamente a Chile, Colombia y Centroamérica



Es una Compañía Farmacéutica que cuenta con una Planta de alto nivel en Tecnología de fabricación para Productos Químicos Farmacéuticos con gran prestigio a nivel nacional e internacional. En la actualidad produce y exporta, medicamentos para la salud humana, y para ello cumple con normas GMP con Altos Estándares de calidad, y a ello se incorporan la Certificación de la ANMAT - Argentina e INVIMA - Colombia permitiendo asegurar y establecer nuevas estrategias de producción y normativas con especificaciones que brindan Eficacia, Calidad y Seguridad.

ANMAT  
Administración Nacional de Medicamentos,  
Alimentos y Tecnología Médica

invima  
Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas

QUIMFA S.A.

## El INTN organiza el concurso de Ciencia y Tecnología 2016

El Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN) es la entidad oficial encargada de apoyar la mejora de la calidad, la productividad y la certificación de conformidad de los productos nacionales con las normas técnicas, de manera a fortalecer el desarrollo económico y social del país.

En este marco, el INTN, a través del Organismo Nacional de Metrología (ONM), como entidad de investigación y asistencia técnica en el campo de las actividades científico-tecnológicas, tiene como uno de sus principales objetivos el dar a conocer “la ciencia de las mediciones” y con esto, ofrecer a jóvenes investigadores un espacio en el que puedan desarrollar y publicar proyectos tecnológicos y científicos.

La formación de profesionales en un mundo globalizado, exige dominio de herramientas básicas de investigación para gestionar, aplicar y transformar información a contextos complejos y plurales, como así también al desarrollo material de soluciones a problemáticas de manera sustentable.

La investigación es una herramienta que habilita al futuro profesional para conocer, analizar y explicar la realidad, transformarla y descubrir áreas de oportunidad en los distintos ámbitos en donde desarrollará su vida profesional y proponer soluciones interdisciplinarias y colaborativas con fundamento en las ciencias básicas, de la ingeniería y la sustentabilidad.

### OBJETIVOS DEL CONCURSO

- Incentivar el desarrollo de áreas de investigación y desarrollo en los diversos centros educativos como medio para alcanzar una mayor productividad, competitividad y desarrollo social.
- Promocionar ante la sociedad las capacidades técnicas y de gestión de los egresados de los centros de enseñanza de nivel técnico y científico.
- Demostrar la importancia del desarrollo de proyectos científicos-tecnológicos cuya meta principal sea el progreso del país.
- Reconocer y estimular el talento, la aplicación del conocimiento y las actitudes emprendedoras que permitan la introducción de nuevos procesos y/o productos o la modificación de los mismos.
- Dar a conocer la Ciencia de las Mediciones, su importancia, su alcance, reglas prácticas, etc.

### ALCANCE

Este concurso está dirigido principalmente a estu-



diantes investigadores de bachilleratos técnicos y científicos, quienes tendrán la oportunidad de mostrar sus proyectos y concursar por los diversos premios, en especial el primero, el cual consiste en realizar una pasantía técnica de una semana en los laboratorios del Instituto Nacional de Calidad y Tecnología – INMETRO, Río de Janeiro – Brasil.

### PREMIOS

El Proyecto ganador, investigadores y tutor, tendrán una pasantía técnica de una semana en las instalaciones del Instituto Nacional de Metrología, Calidad y Tecnología (INMETRO) en Xerém, Río de Janeiro – Brasil.

El INTN costea los pasajes y la estadía a los estudiantes autores del proyecto ganador, junto con el tutor, para una pasantía de una semana de duración en las instalaciones del Instituto Nacional de Metrología, Calidad y Tecnología (INMETRO), en Río de Janeiro, Brasil. ofrecen para los tres puestos, becas para el cursillo de ingreso.

## La Metrología contribuye con la competitividad y la confianza

La relevancia que tiene la Metrología en cualquier industria y en cualquier economía es que puede dar competitividad por la confianza en los sistemas de medición, expresó Agustín Magallanes, presidente de ContiParaguay, al revelar que los servicios de calibración de los instrumentos de medición los realiza enteramente en el Instituto Nacional de Tecnología Normalización y Metrología (INTN).

Valoró la importancia que tiene el INTN en la economía, ya que la confiabilidad de sus sistemas de medición contribuye con la competitividad de la industria. Señaló que en ese contexto el gremio al que pertenece Conti, la Cappro, ha apoyado las funciones que cumple el INTN.

### COYUNTURA

Con respecto a la coyuntura económica de desaceleración que existe, Magallanes expresó que Paraguay no puede abstraerse de la región y del mundo, en el sentido de que también a nivel local se observa una desaceleración en los niveles de consumo. Indicó que Paraguay ha podido sortear muy bien, gracias a su fortaleza macroeconómica años muy difíciles como lo fueron los años 2008 y 2009.

Señaló que somos un país que depende mucho de la producción de carne y de la agricultura mecanizada. “La situación de nuestros principales socios comerciales como Brasil y Argentina ha sido realmente complicada en los últimos 2 años y eso naturalmente nos ha frenado”, enfatizó.

Asimismo, refirió que se registraron causas internas, como la restricción en el consumo causada por la reducción, por ley, de las tasas de interés de las tarjetas de crédito, que incidió en la desaceleración del consumo.

### FORMALIZACIÓN

Por otro lado, indicó que se observan acciones bastante encomiables, pero que no se cuenta con la estructura necesaria para combatir la permeabilidad de la frontera. Señaló que el impacto que se registra en el mercado local no solamente es el contrabando, sino un problema regional, que es la falta de mayor formalización.

Según los estudios que tenemos, existe un 40% de informalidad, que si no es contrabando es evasión o elusión, entonces, más que combatir el contrabando lo que tenemos que hacer es combatir la falta de formalización. Se han tomado medidas, por ejemplo en la facturación, pero “con el trabajo que se está haciendo aún estamos lejos de sentirnos tranquilos y tenemos que tener la conciencia de que todos debemos hacer las cosas bien si queremos salir adelante como sociedad”, enfatizó Magallanes.



Agustín Magallanes  
Presidente de  
ContiParaguay



Saluda al  
**Instituto Nacional de Tecnología  
Normalización y Metrología (INTN),**  
por su invaluable labor en mejorar  
la calidad de los productos  
que el país produce.

Primer laboratorio del Paraguay  
acreditado con la Norma  
NP-ISO/IEC 17025:2006

[www.industriastrociuk.com](http://www.industriastrociuk.com)

Top  
of  
Mind  
Paraguay

# ACTIVO 100



## Activo en tu casa, Activo en tu mente

El reconocimiento y lealtad del consumidor Paraguayo ha colocado nuevamente a **Activo 100** en el Top of Mind de la categoría Detergentes. Agradecemos a nuestros consumidores por su preferencia; a nuestros Distribuidores y a todos los puntos de venta por hacer llegar el producto en condiciones óptimas.

ES UN PRODUCTO DE:



INSTITUTO NACIONAL  
DE TECNOLOGÍA,  
NORMALIZACIÓN  
Y METROLOGÍA

MAYO 2016



## Metrología: Registra fuerte crecimiento en los servicios