



TETĀ VIRU
MOHENDAPY
MOTENONDEHA
MINISTERIO DE
HACIENDA

TETĀ REKUĀI
GOBIERNO NACIONAL
Jajapo hante raperà ko'aga guive
construyendo el futuro hoy



Balance Anual de Gestión Pública

2016



Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología
Avda. General Artigas N° 3973 y General Roa / c.c.967
Teléfs. 290 160 / 290 266 Fax : 290 873
e-mail: intn@intn.gov.py
Asunción - Paraguay



Asunción, 09 de febrero de 2017
D.G. N° 080 /2017

SEÑOR MINISTRO:

Tengo el agrado de dirigirme a Su Excelencia, en el marco de lo establecido en el Art. 116° de la Ley N° 5554/16 "Que aprueba el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2016", y su Decreto Reglamentario N° 4.774/16 – Capitulo 9 "Sistema de Control y Evaluación", artículo 247, inc. a), en concordancia con el artículo 38 del Decreto N° 8127/2000.

Al respecto, cumpla en remitir adjunto el **Avance de Ejecución Resumido** de enero a diciembre del 2016 (PRIEVA 012), acompañado del **Informe de Gestión Institucional** correspondiente al segundo semestre del ejercicio fiscal 2016, en medio impreso y magnético.

Asimismo, conforme a lo establecido en las Reglamentaciones del Decreto N° 4774/2016, se adjunta el **Balance Anual de Gestión Pública (BAGP)**, correspondiente al ejercicio fiscal 2016.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para saludar a Su Excelencia con mi consideración más distinguida.




DRA. LILIAN MARTINEZ DE ALONSO
Directora General del INTN

A
SU EXCELENCIA
Don SANTIAGO PEÑA PALACIOS, Ministro
Ministerio de Hacienda
Asunción, Paraguay

LMA/CDM/caj

MISIÓN: "Servir a la sociedad: consumidores, industrias, comercio y servicios mediante investigación y asistencia técnica, normalización, certificación y metrología, con un enfoque de responsabilidad social y sostenibilidad."

VISIÓN: "Ser una institución innovadora y competitiva, reconocida nacional e internacionalmente por la calidad de sus servicios, la excelencia profesional y humana de su gente, y su contribución a la sociedad."

Nivel: 23 ENTES AUTÓNOMOS Y AUTÁRQUICOS
Entidad: 1 INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA
Tipo: 1 PROGRAMAS DE ADMINISTRACION
Programa: 1 ADMINISTRACIÓN GENERAL
SubProg.: 0 *
Proyecto: 0 *
Resultado: GESTIÓN ADMINISTRATIVA EFICIENTE Y EFICAZ REALIZADAS, PARA APOYAR Y FORTALECER LAS ACTIVIDADES DE PRODUCTIVIDAD E INNOVACIÓN.

Nº	Denominación	Metas de Producción			Ejecución Financiera			
		Unidad	Meta Inicial	Avance	%	Plan Financiero Anual	Ejecución Acumulada	%
1213	GESTIÓN ADMINISTRATIVA PARA GENERACION DE VALOR PÚBLICO	%	100	100	100,00	12.817.340.297	10.452.744.636	81,55
	Total Proyecto					12.817.340.297	10.452.744.636	81,55
	Total Entidad					12.817.340.297	10.452.744.636	81,55

Patricia Chávez
Patricia Chávez
 Coordinadora
 Control y Eval. Presupuestaria - INTN

Chazmo Alvarez Jimenez
 Chazmo Alvarez Jimenez
 Jefe Dpto. Presupuesto
 INTN

Lic. Cristina D. de Maldonado
 Lic. Cristina D. de Maldonado
 Directora Administrativa y Financiera
 INTN

Lilian Martínez de Alonso
 Dra. Lilian Martínez de Alonso
 Directora General del INTN



Nivel: 23 ENTES AUTÓNOMOS Y AUTÁRQUICOS
Entidad: 1 INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA
Tipo: 2 PROGRAMAS DE ACCIÓN
Programa: 1 COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN
SubProg.: 0 *
Proyecto: 0 *
Resultado: SERVICIOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ENSAYOS LABORATORIALES, DE NORMALIZACIÓN, DE CERTIFICACIÓN, DE METROLOGÍA, DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y DE INVESTIGACIÓN, PRESTADOS A LA SOCIEDAD EN GENERAL

Nº	Denominación	Datos al Mes 12 del Año 2016						
		Metas de Producción			Ejecución Financiera			
		Unidad	Meta Inicial	Avance	%	Plan Financiero Anual	Ejecución Acumulada	%
730	SERVICIOS DE CERTIFICACION OTORGADOS	SERVICIOS	4.680	1.298	27,74	3.093.543.066	2.655.926.052	85,85
731	SERVICIO DE NORMALIZACION E INFORMACIÓN OTORGADO	SERVICIOS	7.200	7.648	106,22	4.237.203.524	3.754.908.635	88,62
1248	SERVICIO METROLOGICO NACIONAL OTORGADO	SERVICIOS	116.966	125.159	107,00	10.814.029.782	9.107.700.931	84,22
1249	ENSAYOS LABORATORIALES, INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA REALIZADA	SERVICIOS	115.000	122.846	106,82	15.459.651.442	11.872.618.880	76,80
		Total Proyecto				33.604.427.814	27.391.154.498	81,51
		Total Entidad				33.604.427.814	27.391.154.498	81,51

Patricia Chávez
Patricia Chávez
 Coordinadora
 Control y Eval. Presupuestaria - INTN

Claudio Alvarenga Jiménez
 Claudio Alvarenga Jiménez
 Jefe Dpto. Presupuesto
 INTN

Lic. Cristóbal de Maldonado
 Lic. Cristóbal de Maldonado
 Directora Administrativa y Financiera
 INTN

Dra. Lilian Martínez de Alonso
 Dra. Lilian Martínez de Alonso
 Directora General del INTN



FICHA A - INFORME DE GESTIÓN POR ESTRUCTURA PROGRAMÁTICA	
Entidad	23 01 Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología
Tipo de Presupuesto	2 Programas de Acción
Programa	01 Investigación, desarrollo, perfeccionamiento y transferencia de conocimientos científicos y tecnológicos.
Subprograma	01 Normalización y Servicios de Información otorgados
Proyecto	02 Investigación y Desarrollo
Unidad Responsable	Elaborar normas técnicas nacionales a pedido de los interesados, con participación de todas las partes y colaborar impulsando el aporte paraguayo para la homologación de normas regionales e internacionales. Venta de servicios de Capacitación
Objetivo del Programa	
Productos que ofrece la Institución	731 Servicios de normalización e información técnica otorgadas
Planificación de la Meta Productiva:	Anual (De enero a Diciembre)
Resultados obtenidos	<p>260 reuniones técnicas para elaboración Normas, 11 difusiones de Normas técnicas y 14 cursos ofrecidos.</p> <p>Reuniones de Comités de Normas en el marco de los siguientes Comités Técnicos de Normalización (CTN): CTN 01 Azúcares y Edulcorantes; CTN 02 Electricidad; CTN 04 Metalurgia; CTN 05 Cueros y afines; CTN 08 Maderas; CTN 12 Soldadura; CTN 16 Combustibles; CTN 17 Construcciones; CTN 18 Alimentos balanceados; CTN 19 Frutas, Legumbres y Hortalizas; CTN 21 Seguridad; CTN 38 Gestión de la Calidad; CTN 39 Industria Automotriz; CTN 45 Accesibilidad; CTN 49 Ingeniería Electromecánica; CTN 50 Turismo; CTN 55 Construcción Sostenible; CTN 59 Plásticos; CTN 60 Gestión de Riesgos y CTN 62 Información y documentación</p> <p>Cantidad de Normas Paraguayas elaboradas es de 32. Los temas de los Cursos vendidos son: Inocuidad de los Alimentos, Actualización en la Norma ISO 9001, Normas y Evaluación de la Conformidad, Implementación de MECIP; Auditoria en MIPYMES, Metrología de Presión, Gestión de documentos, Camiones Sistemas, Interpretación e Implementación de los Requisitos de la Norma ISO/IEC 17025:2006, Seguridad en Estaciones de Servicios, Masa y Calibración de Balanzas.</p>
Cantidad de Beneficiarios total	Cantidad de beneficiarios por venta de Normas son 560 usuarios y por venta de Cursos son 164 participantes.
Hombres	No aplica
Mujeres	No aplica
Inconvenientes y/o dificultades que impidieron el cumplimiento de las metas.	Falta de quorum y la no respuesta a las invitaciones para participar de las reuniones del comité - Dificultades para cumplir con todos los pedidos de elaboración de Normas por falta de coordinador y miembros activos (entes estatales). Falta de recursos y medio de transporte para realizar reuniones descentralizadas y servicios de capacitación.
Motivo de la Diferencia entre la Ejecución Física y Financiera	Debido a una eficiente gestión en los servicios de atención a usuarios, capacitaciones, y servicios de comités, así como las asistencias tecnológicas en el área de informática. Se ha alcanzado ,88,62 % de ejecución financiera en este primer semestre así como tambien un 106,22 % de alcance en las metas, en base a una política de racionalización en los servicios e insumos inherentes a los eventos de comités conformados y debido a que las asistencias a usuarios que fueron efectivamente realizados y afectaron positivamente a la productividad, no han conllevado directamente a muchos gastos presupuestarios.

Sergio Villalba
Coordinador
Nexo Administrativo
INTN

Patricia Chávez
Coordinadora
Control y Eval. Presupuestaria - INTN

Ing. José Pleites
Director ONN
INTN

Dra. Lillian Martínez de Alonso
Directora General del INTN



FICHA A - INFORME DE GESTIÓN POR ESTRUCTURA PROGRAMÁTICA

Entidad	23-01 INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACION Y METROLOGÍA	
Tipo de Presupuesto	2 Programas de acción	
Programa	2 Competitividad e Innovación	
Subprograma	0	
Proyecto	0	
Unidad Responsable	02 Investigación y Desarrollo	
Objetivo del Programa	Mantener los Patrones Nacionales que representan las capacidades de medición de la República del Paraguay, asegurar la correcta diseminación de la cadena de trazabilidad como máxima Autoridad Nacional en materia de Metrología, establecer el control metrológico del Estado sobre los instrumentos de medición y medidas materializadas a fin de garantizar la salud pública y seguridad de las personas así como el medio ambiente y la protección de los derechos del consumidor, aplicar los controles según Decreto Presidencial N° 10911/2000 por el cual se reglamenta la refinación, importación y distribución y comercialización de los combustibles derivados del petróleo, a fin de garantizar la cantidad de combustible líquido transportado.	
Productos que ofrece la Institución	1248	Servicio Metrológico Nacional Otorgado.
Planificación de la Meta Productiva:	Anual (Enero a Diciembre)	
	<p>Concienciación a la ciudadanía sobre la importancia de que las balanzas utilizadas en puestos comerciales (supermercados y afines) estén verificadas por la institución y así proteger la compra, con el precio y peso justo a través de la Implementación del Programa Nacional de Control de Peso Justo, que consistió en el control de los productos comercializados en peso como frutas, verduras, productos a granel, carne, panificados y comida elaborada para la venta por kilogramo, etc) , campaña que se llevo a cabo en diferentes comercios del país tanto en zona metropolitana como en el interior. La ciudadanía ha recepcionado positivamente a la campaña, lográndose además el posicionamiento de la marca INTN.</p> <p>Participación de 38 estudiantes de 10 colegios técnicos de distintos puntos del país, resultado de la campaña de socialización del Concurso de Ciencia y Tecnología INTN-2016 , cuyo objetivo principal fue 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.</p> <p>Apoyo a los laboratorios secundarios de calibración, facilitando comparaciones interlaboratoriales en la magnitud de Temperatura, como apoyo a la demostración de la competencia técnica de laboratorios secundarios, permitiendo de esta manera, el cumplimiento de unos de los requisitos de la Norma NP-ISO/IEC 17025:2006, así como de políticas del Organismo Nacional de Acreditación. Actividad planificada en el marco de la implementación de la Norma ISO/IEC 17043:2010 Evaluación de la conformidad. Requisitos generales para los ensayos de aptitud.</p> <p>Apoyo a los sectores público, privado y académico, a través de la realización de cursos de Metrología y Estimación de la incertidumbre en las mediciones, llevados a cabo en las instalaciones del INTN con expertos en Metrología de la institución.</p> <p>Implementación de nuevos servicios de verificación y calibración , en respuesta a la creciente demanda de la ciudadanía entre los que cabe mencionar : Premedidos(masa, longitud y N° unidad); Verificación de detector de metales; Medidor de agua domiciliario ; Prueba hidrostática y estanqueidad. El Organismo Nacional de Metrología se encuentra constantemente enfocado al desarrollo de nuevos servicios, para los cuales, en algunas magnitudes, es la única organización a nivel nacional con la capacidad técnica e infraestructura necesaria.</p>	



Natalia A. Vega Gamarra
Coordinadora
Nexo Técnico Administrativo


Patricia Chávez
Coordinadora
Control y Eval. Presupuestaria - INTN


Ing. Trini Violeta Jiménez
Directora
Organismo Nacional de Metrología



<p>Principales resultados obtenidos</p>	<p>Mayor cobertura a nivel nacional dando cumplimiento a la Ley de Metrología N° 937/82 en servicios en el ámbito de la metrología legal, mediante el control metrológico de carácter obligatorio de instrumentos de medición sometidos a transacciones comerciales e instrumentos de medición de temperatura corporal (balanzas comerciales, máquinas expendedoras de combustible líquido, termómetros clínicos), con el fin de proteger la salud y seguridad de los consumidores y el medio ambiente.</p> <p>Mantenimiento del reconocimiento de la competencia técnica de los servicios de calibración ofrecidos a la ciudadanía. Esto permite principalmente entre otras cosas, la eliminación de los obstáculos técnicos al comercio tanto a nivel nacional como internacional, mediante la acreditación de 9 laboratorios de calibración con un total de 63 alcances acreditados, en el marco de la Norma NP-ISO/IEC 17025:2006, otorgada por el Organismo Nacional de Acreditación - ONA y el Organismo Alemán de Acreditación</p> <p>Participación activa de técnicos en eventos organizados por el Sistema Interamericano de Metrología, logrando para Paraguay una publicación técnica en la 4° Edición de la revista ¡De Acuerdo! una revista distribuida gratuitamente en el marco de un proyecto conjunto que se desarrolla con la participación y colaboración de varios institutos nacionales metrológicos de Latinoamérica y el Caribe, con la financiación y la coordinación del PTB (Instituto Nacional de Metrología de Alemania). Está dirigida principalmente al público joven con el objetivo de interesar, informar y educar de manera entretenida y coloquial sobre ciencia, metrología e innovación tecnológica.</p> <p>Capacitación de Municipalidades en el manejo de sonómetros (instrumentos de medición de intensidad de ruido) buscando de esta manera una aplicación eficiente de la Ley que multa la contaminación sonora.</p> <p>Se ha renovado la firma del memorando de entendimiento para la implementación del proyecto de cooperación con la KTC (Korea Testing Certification) en el marco de la Ley N° 5668 de "Verificación y control de la seguridad de los productos y servicios de las instalaciones eléctricas". En ese contexto la KTC ha realizado la donación de 13 equipos para la realización de ensayos de seguridad eléctrica de productos electrodomésticos.</p> <p>Se ha logrado el reconocimiento de los Certificados de Verificación de Camiones Cisterna, otorgados por el INTN de Paraguay por parte de la Agencia Nacional de Transporte Terrestre – ANTT de Brasil. Los mismos serán reconocidos como equivalentes a los emitidos por el INMETRO de Brasil, por lo tanto es válido para la circulación de vehículos cisterna en todo el territorio brasileño.</p>
<p>Cantidad de Beneficiarios total</p>	<p>125.907 servicios, además de 1.140 fiscalizaciones de instrumentos y medidas materializadas</p>
<p>Hombres</p>	<p>-----</p>
<p>Mujeres</p>	<p>-----</p>
<p>Inconvenientes y/o dificultades que impidieron el cumplimiento de las metas.</p>	<p>Si bien, se han superado las metas trazadas a nivel global, se ha dificultado la realización de algunas actividades específicas por falta de disponibilidad de móviles en buen estado y de insumos que no fueron provistos por la falta de oferentes en los llamados para la adquisición.</p>
<p>Motivo de la Diferencia entre la Ejecución Física y Financiera</p>	<p>Conforme al resumen del estado de las ejecuciones tanto físicas como financieras se puede observar un cumplimiento del 108 % en las metas físicas y un 87 % de ejecución presupuestaria, las causas identificadas, por el Organismo Nacional de Metrología, por no alcanzar una mayor ejecución presupuestaria, fue debido a que existieron llamados que no contaron con oferentes, motivo por el cual dichas adquisiciones no fueron adjudicadas y en algunos casos las ofertas presentadas fueron mayores al monto previsto para las adquisiciones. Además se gestionaron llamados en la modalidad Ad-Referendum, a fin de abastecer de recursos directamente relacionado a los servicios y por ende al cumplimiento de las metas físicas.</p>


 Natalia A. Vega Gamarra
 Coordinadora
 Nexo Técnico Administrativo


Patricia Chávez
 Coordinadora
 Control y Eval. Presupuestaria - INTN



 Ing. Trini Violeta Jiménez
 Directora
 Organismo Nacional de Metrología



 Dra. Lilian Martínez de Alonso
 Directora General del INTN



FICHA A - INFORME DE GESTIÓN POR ESTRUCTURA PROGRAMÁTICA		
Entidad	23 01 Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología	
Tipo de Presupuesto	2 Programas de Acción	
	01 Investigación, desarrollo, perfeccionamiento y transferencia de conocimientos científicos y tecnológicos.	
Subprograma	01 Certificación	
Proyecto		
Unidad Responsable	02 Investigación y Desarrollo	
Objetivo del Programa	Certificar productos, Servicios, procesos, personas y sistemas de gestión, agregando un valor competitivo diferencial que contribuya a favorecer los intercambios comerciales y la cooperación internacional.	
Productos que ofrece la Institución	730	Servicios de certificación otorgadas
Planificación de la Meta Productiva:	Informe Anual - Año 2016	

PRINCIPALES RESULTADOS OBTENIDOS

Actividades	Resultados	
Certificar productos, sistemas, procesos, servicios y personas conforme a normas técnicas nacionales e internacionales, certificación de lotes, venta de aros y etiquetas de seguridad para extintores, plan de capacitación a funcionarios del área	Ingresos por venta de servicios, por el desarrollo de auditorías a empresas nacionales e internacionales - Certificación de Productos, por Certificación de Personas, por venta de aros y etiquetas de seguridad (extintores); capacitaciones a funcionarios del ONC: Normas Nacionales e Internacionales, actualización Norma ISO 9001/2015, Presupuesto Público.	
Servicio Certificación	Cantidad Empresas Beneficiarias	Cantidad de Productos
Venta de Etiquetas p/ Extintores	Empresas } 22	446.440.-
Venta de Anillos p/ Extintores	Empresas }	351.066.-
Auditorías	44 Empresas	5 Productos (cables, barras, cemento, alimentos, extintores)
Certificación de Lotes	21 Empresas	118 Certificados
Certificación de Personas	55 Personas	55 Certificados
Gestión Administrativa	----	543.-

[Firma]
Lic. Jorge Daniel Benítez
 Coordinador Nexo Administrativo
 ONC - INTN

[Firma]
Lic. Luis Amarilla Zayas
 Director ONC-INTN



[Firma]
Patricia Chávez
 Coordinadora
 Control y Eval. Presupuestaria - INTN

[Firma]
Dra. Lilian Martínez de Alonso
 Directora General del INTN

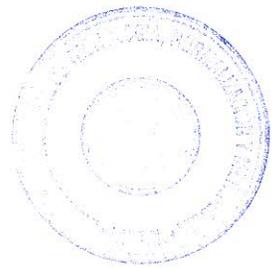
Inconvenientes y/o dificultades que impidieron el cumplimiento de las metas.	A pesar del cumplimiento de las metas, se han encontrado inconvenientes, en especial con la disponibilidad de medios de transportes, de insumos, herramientas.
Motivo de la Diferencia entre la Ejecución Física y Financiera	Se ha ejecutado el 88,55% de lo planificado en el presupuesto de gastos, dentro del ejercicio fiscal 2016. Los mismos corresponden a gastos fijos de servicios personales, viáticos y movilidad, capacitaciones e insumos, servicios y equipamientos proveídos mediante procesos establecidos en la Ley N° 2051/2013. En cuanto a metas físicas se refiere, éstas han alcanzado el 27,74% de lo inicialmente planificado, debido a la disgregación de la actividad de inspección a otro producto presupuestario, sin implicar esto a que no se hayan alcanzado las metas en cuanto a certificación se refiere. La diferencia de la ejecución corresponde a algunos rubros que fueron racionalizados en su uso, conforme a la capacidad real de financiación, considerando que los mismos son financiados con recursos institucionales. Cabe mencionar que éstas planificaciones, no han afectado el cumplimiento de las metas.

Jorge Daniel Benítez
Lic. Jorge Daniel Benítez
 Coordinador Nexos Administrativos
 ONC - INTN

Luis Amarilla Zayas
Lic. Luis Amarilla Zayas
 Director ONC-INTN

Patricia Chávez
Patricia Chávez
 Coordinadora
 Control y Eval. Presupuestaria - INTN

Liliana Martínez de Alonso
Dra. Liliana Martínez de Alonso
 Directora General del INTN



Obs: Se debe completar una Ficha por Estructura Programática.

FICHA A - INFORME DE GESTIÓN POR ESTRUCTURA PROGRAMÁTICA		
Entidad	23 - 01 Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN)	
Tipo de Presupuesto	02 Programas de Acción	
Programa	01 Competitividad e Innovación	
Subprograma	0	
Proyecto	0	
Unidad Responsable	02 Investigación y Desarrollo	
Objetivo del producto 1249	Desarrollar investigaciones científicas, transferencia tecnológica e innovación, evaluación de la conformidad de la calidad de productos a través de ensayos de laboratorio y la buena práctica profesional en los servicios ofrecidos, asegurando la confidencialidad, confiabilidad, imparcialidad, ética y competencia técnica, implementando la mejora continua en los procesos enmarcados en el Organismo y la Institución, con miras a cumplir con el plan nacional de gobierno y su objetivo estratégico de productividad e innovación para el crecimiento económico inclusivo.	
Productos que ofrece la Institución	CODIGO	DESCRIPCION DE LOS PRODUCTOS
	1249	Ensayos laboratoriales, Investigaciones Científicas y Asistencias Técnicas
Planificación de la Meta Productiva: (Mensual, Bimestral, Trimestral, Semestral, Anual, o por mes específico).	Semestral (Julio a diciembre 2016)	
Principales Resultados obtenidos	<p>a) Asistencia técnica al sector productivo agroindustrial con 429 personas capacitadas en la elaboración de harina de mandioca, reconocimiento. Asistencia técnica a grupos de amas de casa y gremios de mujeres en la zona de Itapúa, en la elaboración de dulces, mermeladas, buenas prácticas de manufactura, entre otros, a fin de aprovechar la materia prima con que cuentan en la zona y darles una herramienta para ganar y ahorrar, esto se realiza como soporte técnico del ORMIC dependiente del Ministerio de Industria y Comercio.</p> <p>b) 70.632 servicios de ensayos físico-químico, físico-mecánico y microbiológicos en: Alimentos elaborados (producto final) y materia prima para el consumo humano y animal, agua de pozo y envasadas, productos farmacéuticos, materia prima para medicamentos, materiales de uso médico, cosméticos, esencias, combustibles y derivados, agua superficial, efluentes, desechos industriales, envases y embalajes, textiles, cueros, productos metalúrgicos, materiales de construcción, domisanitarios, fertilizantes, suelos, polvo químico para extintores, entre otros, que brindan a la ciudadanía confianza en la calidad de los productos que oferta y consume.</p> <p>Así mismo, se realiza ensayos en muestras de leche y otros productos, solicitados por el Organismo Nacional de Certificación para el otorgamiento de la marca INTN de conformidad de productos con normas técnicas, en el marco de llamados a licitación para la merienda escolar del MSPyBS y otras certificaciones solicitadas. Verificaciones técnicas bajo el régimen de maquila, mermas de producción e inspecciones para la habilitación de locales de expendio de combustibles y GLP. Por otro lado, se realiza acompañamiento de muestreos, ensayos in situ y ensayos de laboratorio en muestras extraídas a solicitud del Ministerio Público/Unidad Penal Ambiental, Comisión Interinstitucional, Aduanas y otros entes del estado, en el marco de intervenciones a empresas, seguimiento a denuncias recibidas, despacho de productos, entre otros, como ser muestras de efluentes, aguas superficiales, agua de pozo, productos químicos, entre otros, a fin de verificar si los mismos cumplen con normativas de referencia y si la composición corresponde a lo declarado. Ensayos realizados para el control de calidad de combustibles y derivados remitidos por el MIC, resultado de intervenciones del Ministerio Público sobre denuncias realizadas a la Dirección General de Combustibles, a la Secretaría de Defensa al Consumidor y denuncias realizadas en la página WEB del INTN, a fin de constatar adulteraciones o verificar la calidad de los mismos. Estos ensayos son de gran importancia, ya que influyen directamente en la calidad de vida de los ciudadanos del país, así como en la protección y defensa al consumidor.</p> <p>c) Se ha logrado el mantenimiento de 14 (catorce) ensayos acreditados por el ONA-CONACYT en 5 (cinco) laboratorios y se ha solicitado la ampliación de la acreditación de 3 (tres) ensayos más. d) Se ha elaborado 1(un) proyecto de investigación en el área de Combustibles y presentado al CONACYT, que se encuentra en etapa de evaluación por la mencionada comisión. Así mismo, se cuenta con 3 (tres) proyectos de investigación en carácter Institucional seleccionados por CONACYT, que se encuentran en desarrollo por las áreas de Combustibles y Envases y Embalajes.</p> <p>Por otro lado, se cuenta con 2 (dos) proyectos de investigación en carácter de asociado con la Universidad Central del Paraguay, seleccionados por CONACYT, que son relacionados a Tecnosoles para el tratamiento de aguas y el otro sobre Compost - suelo, que se encuentran en avanzada etapa de desarrollo.</p>	
Cantidad de Beneficiados - Total	429 personas beneficiadas con asistencias técnicas y aprox. 850 empresas/entes del estado y particulares asistidos con los servicios realizados.	

Patricia Chávez
Coordinadora
Control y Eval. Presupuestaria - INTN

Dr. José Ruotti
Director Organismo Nacional
de Inspección
INTN

A.I. Ana A. Aguayo
Directora
Organismo de Investigación y
Asistencia Tecnológica - INTN

Dra. Lilian Martínez de Alonso
Directora General del INTN



Hombres	268 beneficiados con la asistencia técnica
Mujeres	161 beneficiadas con la asistencia técnica
Inconvenientes y/o dificultades que impidieron el cumplimiento de las metas.	Ninguno
Motivo de la Diferencia entre la Ejecución Física y Financiera	Las metas fijadas en el Plan Estratégico 2016 del Organismo han sido logrados, mediante el trabajo en equipo, el desarrollo de nuevas ofertas de servicio, la participación en investigaciones de caracter asociativo y el fortalecimiento de la capacidad técnica del personal involucrado a los laboratorios, que se evidencia en el aumento de ensayos acreditados.

J.R.
Dr. José Ruotti
 Director Organismo Nacional
 de Inspección
 INTN

A.A.
A.I. Ana A. Aguayo
 Directora
 Organismo de Investigación y
 Asistencia Tecnológica - INTN



P.C.
Patricia Chávez
 Coordinadora
 Control y Eval. Presupuestaria - INTN

L.M.A.
Dra. Lilian Martínez de Alonso
 Directora General del INTN

BALANCE ANUAL DE GESTIÓN PÚBLICA



Presupuesto por Resultados

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande raperã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

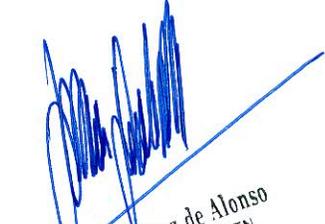


ÍNDICE

Contenido

SIGLAS	2
PRESENTACIÓN	3
I CONTEXTO ESTRATÉGICO DE LA ENTIDAD	4
I.1 Rol Estratégico de la Entidad	4
I.2 Análisis del Contexto del Sector donde interviene la Entidad	4
I.3 Identificación de la Población Beneficiaria de la Entidad	4
II RESULTADOS DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	9
II.1 Logros alcanzados por la Entidad	9
II.2 Recursos Humanos	11
II.3 Seguimiento del Desafío declarado en el BAGP 2015	11
III DESAFÍOS FUTUROS	12
ANEXO I	13
➤ Principales Actividades y Resultados Obtenidos por Estructura Presupuestaria	13


Patricia Chávez
Coordinadora
Control y Eval. Presupuestaria - INTN


Dra. Lilian Martínez de Alonso
Directora General del INTN



SIGLAS

BIPM: Bureau Internacional de Pesas y Medidas
DAKKS: Organismo de Acreditación Alemán
DTIC: Dirección de Tecnología de la Información y Comunicaciones
ISO: International Standardization Organization
KRIS: Korean Research Institute of Standards and Science
KTF: Korean Testing Certification
MIC: Ministerio de Industria y Comercio
PAC: Plan Anual de Contrataciones
PyMES: Pequeñas y Medianas Empresas
OIAT: Organismo de Investigación y Asistencia Tecnológica
OIML: Organización Internacional de Metrología Legal
ONA: Organismo Nacional de Acreditación
ONC: Organismo Nacional de Certificación
ONN: Organismo Nacional de Normalización
ONM: Organismo Nacional de Metrología
ONI: Organismo Nacional de Inspección
OPAQ: Organismo contra la Prohibición de Armas Químicas




Patricia Chávez
Coordinadora
Control y Eval. Presupuestaria - INTN


Dra. Lilian Martínez de Alonso
Directora General del INTN

PRESENTACIÓN

El Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN), es una entidad autárquica y descentralizada, de investigación y asistencia técnica en el campo de las actividades científico tecnológicas, regida por su Carta Orgánica con Ley N° 2575/2005 De Reforma de la Carta Orgánica del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN); Ley N° 937/82 “De Metrología” y reglamentaciones, cuyo objetivo principal es apoyar al sector productivo, exportador, consumidores, industrias, comercios y servicios mediante la investigación y asistencia técnica, normalización, certificación, y metrología, que busca la calidad e innovación en sus servicios.

El INTN a través de sus organismos nacionales técnicos, es responsable del Organismo Nacional de Normalización (ONN) y el Organismo de Investigación y Asistencia Tecnológica (OIAT). Asimismo, de la implementación y funcionamiento del Sistema Nacional de Metrología, en virtud de la Ley N° 937/82 y correspondiente decreto reglamentario N° 1.988/99, mediante el Organismo Nacional de Metrología (ONM). Y por el Decreto N° 15.552/96 actúa como Organismo Nacional de Certificación (ONC), para otorgar la certificación de productos, sistemas y servicios.


Patricia Chávez
Coordinadora
Control y Eval. Presupuestaria - INTN


Dra. Lilian Martínez de Alonso
Directora General del INTN



I CONTEXTO ESTRATÉGICO DE LA ENTIDAD

I.1 Rol Estratégico de la Entidad

El Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología, define la política de calidad a nivel nacional, orientando sus actividades para satisfacer las necesidades y expectativas del sector productivo del país, cumpliendo con los principios relativos a la calidad adoptados internacionalmente y con las disposiciones legales vigentes, garantizando las buenas prácticas profesionales en los servicios ofrecidos asegurando la confidencialidad, confiabilidad, imparcialidad, ética y competencias técnicas, en el marco de la mejora continua de procesos.

El INTN se encuentra enmarcado en el Eje "Crecimiento económico inclusivo", en este marco, se cuenta con un plantel técnico, especializado y diversificado, para la prestación de servicios y cooperación técnica mediante acuerdos firmados que van desde sus pares de competencia nacional e internacional, hasta los sectores productivos del área rural del país.

I.2 Análisis del Contexto del Sector donde interviene la Entidad

- Certificación de la conformidad según las normas técnicas nacionales e internacionales de productos, sistemas, servicios y personal; basadas en los lineamientos internacionales aceptados.
- Ejercer el control y la fiscalización en el campo de la Metrología Legal de acuerdo a la Ley vigente y las reglamentaciones.
- Apoyar la creación de empresas con fines industriales de desarrollo tecnológico y de acción social, a través de asociaciones.
- Captar, implementar y estimular la investigación, la difusión y la transferencia de tecnologías apropiadas para los diferentes niveles de desarrollo de los sectores productivos del país.

I.3 Identificación de la Población Beneficiaria de la Entidad

Población Potencial: Sector Productivo, Industrial, Comercial y Académico del País.

Población Objetivo: Empresas varias – Consumidor final

Beneficiario Efectivo: 74% de empresas obligatorias y 25% de empresas voluntarias, basadas en una muestra de 202 empresas encuestadas.

Principales Programas/Subprogramas	Denominación	Población								
		Población Potencial			Población Objetivo			Beneficiario Efectivo		
		Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Capacitación a pequeños productores en la producción de harina de mandioca	-	-	-	-	-	-	1333	1857	3190
Asistencia técnica sobre Buenas Prácticas de Manufactura (BPM), en la elaboración de productos frutiortícolas	Capacitación a estudiantes del Centro Educativo Agropecuario y Comité de Mujeres	-	-	-	-	-	-	26	13	39


Patricia Chávez
Coordinadora
Control y Eval. Presupuestaria - INTN


Dra. Lilian Martínez de Alonso
Directora General del INTN



Asistencia Brindada								
Tipo de Asistencia	Bien o servicio entregado	Departamento	Distrito	Beneficiarios				
				Tipo de Beneficiarios	Cantidad de Beneficiarios	Femenino*	Masculino*	Total
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Elaboracion de harina de mandioca	Alto Parana	Naranjal	Asentamiento	41	19	22	41
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Elaboracion de harina de mandioca	Misiones	San Ignacio	Asentamiento	54	16	38	54
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Elaboracion de harina de mandioca	Misiones	Santa Maria	Asentamiento	23	11	12	23
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Elaboracion de Leche de Soja y Harina de Mandioca	Misiones	Yabebyry	Comité de Productores	21	15	6	21
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Elaboracion de harina de mandioca	Misiones	Che Jazmin	Asentamiento	30	19	11	30
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Elaboracion de harina de mandioca	Misiones	Guayaki	Asentamiento	50	29	21	50
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Elaboracion de Leche de Soja y Harina de Mandioca	Misiones	San Juan	Asociacion de Productores	31	16	15	31
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Elaboracion de harina de mandioca	Misiones	Santa Rosa	Comité de Productores	135	92	43	135
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Capacitación (transferencia de conocimientos)	Alto Paraná	Minga Guazú	Escuela Agrícola	30	16	14	30
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Elaboracion de harina de mandioca y balanceado	Misiones	*	Gobernación	37	23	14	37
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Entrega de maquina ralladora de mandioca	Misiones	Santa Maria	Comité	42	22	20	42
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Entrega de maquina ralladora de mandioca	Misiones	San Juan	Comité	25	15	10	25
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Seguimiento de proyecto Elaboración de harina de mandioca	Concepción	Horqueta	Asociacion de productores	35	19	16	35
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Seguimiento de proyecto Elaboración de harina de mandioca	San Pedro	Choré	Comité de productores Nuclear II	26	14	12	26

Patricia Chávez
Patricia Chávez
 Coordinadora
 Control y Eval. Presupuestaria - INTN

Lilian Martínez de Alonso
Dra. Lilian Martínez de Alonso
 Directora General del INTN



Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Capacitación (transferencia de conocimientos)	Caaguazí	Yhú	Comité de productores	18	12	6	18
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Capacitación (transferencia de conocimientos)	Caaguazí	Yhú	Comité de productores	41	23	18	41
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Capacitación (transferencia de conocimientos) Producción de alevines y cultivo de pacú	Cordillera	Eusebio Ayala	Asociación de productores de producción de alevines	1.000	650	350	1.000
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Capacitación (transferencia de conocimientos) Ración para peces elaborado de popi de mandioca	Misiones	San Ignacio	Asentamiento	65	38	27	65
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Capacitación (transferencia de conocimientos) Aprovechamiento de la mandioca	Caaguazí	Repatriación	Asentamiento	30	18	12	30
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Capacitación (transferencia de conocimientos) Aprovechamiento de la mandioca	Caaguazí	Caaguazí	Asociación de productores	35	20	15	35
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Capacitación (transferencia de conocimientos) Aprovechamiento de la mandioca	Caaguazí	Caaguazí	Asociación de productores	25	15	10	25
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Elaboración de harina de mandioca	Itapúa	Coronel Bogado	Asentamiento	31	16	15	31
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Elaboración de harina de mandioca	Itapúa	Coronel Bogado	Asociación de productores	31	20	11	31
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Elaboración de harina de mandioca	Itapúa	San Pedro del Paraná	Asentamiento	37	25	12	37

Patricia Chávez
Patricia Chávez
 Coordinadora
 Control y Eval. Presupuestario - INTN

Dr. Alvaro Chávez de Alarza
 Director General del INTN



Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Capacitación (transferencia de conocimientos)	Caaguazú	Caaguazú	Comité de productores	77	32	45	77
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Entrega de maquina ralladora de mandioca	Caaguazú	Distrito J. E. Estigarribia	Comité de productores	41	20	21	41
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Capacitación (transferencia de conocimientos)	Itapúa	Edelira	Asociación de productores de mandioca	38	15	23	38
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Charla sobre producción de harina de mandioca	Itapúa	San Rafael	Comité de productores	26	15	11	26
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Charla sobre producción de harina de mandioca	Paraguari	Ybycui	Asentamiento	15	10	5	15
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Charla sobre producción de harina de mandioca	Central	San Lorenzo	Salon auditorio MAG/DEAG EXPO MAG EDICION 2015	115	60	55	115
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Charla sobre producción de harina de mandioca	Caaguazú	Repatriación	Comité de productores	55	20	35	55
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Jornada sobre producción de harina de mandioca	Central	Asunción	Particulares y funcionarios del INTN	100	68	32	100
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Charla sobre producción de harina de mandioca	Caaguazú	3 de febrero	Comité de productores	28	15	13	28
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Charla sobre producción de harina de mandioca	Caaguazú	J. M. Frutos	Asentamiento	30	16	14	30
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Charla sobre producción de harina de mandioca	Alto Paraná	Ñacunday	Comité de productores	38	18	20	38
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Charla sobre producción de harina de mandioca	Alto Paraná	Naranjal	Comité y asociaciones	26	12	14	26
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Foro de trabajadores de la tierra	Central	Asunción	Comité y asociación de productores rurales	105	60	45	105
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Charla sobre producción de harina de mandioca	Caaguazú	Vaquería	Asociación de productores rurales	40	25	15	40
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Charla sobre producción de harina de mandioca	Caaguazú	Yhú	Comité de productores rurales	37	20	17	37


Patricia Chávez
 Coordinadora
 Control y Eval. Presupuestaria - INTN


 Dra. Lilian Martínez de Alonso
 Directora General del INTN



Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Charla sobre producción de harina de mandioca	Itapua	Edelira 41 y 28	Comité y asociación de productores rurales	77	41	36	77
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Charla sobre producción de harina de mandioca	Concepción	Concepción	Escuela Agrícola Concepción	35	20	15	35
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Charla sobre producción de harina de mandioca	San Pedro	Santa Rosa	Escuela Agrícola San Pedro	25	15	10	25
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Charla sobre producción de harina de mandioca	Alto Paraná	Minga Guazú	Escuela Agrícola Minga Guazú	28	16	12	28
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Producción de harina de mandioca	Guairá	Villarica	Escuela Agrícola de Villarica	43	25	18	43
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Producción de harina de mandioca	Ñeembucú	Pilar	Asentamiento	27	15	12	27
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Producción de harina de mandioca	Alto Paraná	Naranjal	COPRONAR	63	35	28	63
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Producción de harina de mandioca	San Pedro	Choré	Asentamiento	20	12	8	20
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Producción de harina de mandioca	San Pedro	Nueva Germania	Asentamiento	32	15	17	32
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Producción de harina de mandioca	San Pedro	Caapiubary	Asentamiento	46	25	21	46
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Producción de harina de mandioca	Caaguazú	Yhú	Asociación de productores	21	12	9	21
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Producción de harina de mandioca	Caaguazú	Yhú	Asociación de productores	64	35	29	64
Asistencia técnica en producción de harina de mandioca y derivados	Producción de harina de mandioca	Guairá	Villarica	Escuela Agrícola de Villarica	16	7	9	16
Asistencia técnica sobre Buenas Practicas de Manufactura (BPM), en la elaboración de productos frutiortícolas	Capacitación a estudiantes del Centro Educativo Agropecuario y Comité de Mujeres	Itapua	Bella Vista	Centro Educativo Agropecuario y Comité de Mujeres	39	26	13	39


Patricia Chávez
 Coordinadora
 Control y Eval. Presupuestaria - INTN


 Dra. Lilian Martínez de Alonso
 Directora General del INTN



II RESULTADOS DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

II.1 Logros alcanzados por la Entidad

El INTN ha puesto a conocimiento de la ciudadanía, la lista de surtidores multados en todo el territorio nacional, en el marco de la aplicación de la Ley N° 937/82 y su Decreto Reglamentario N° 1.988/99, el cual desde enero de 2016, se encuentra actualizado en la página web institucional. Así también, ha instaurado nuevas medidas que han reducido el grado de tolerancia en las estaciones de servicio, ya sea a favor o en contra del consumidor final.

Asimismo, en el marco de las capacitaciones y mejoras continuas, funcionarios del INTN fueron capacitados en valores y liderazgo. Directores y jefes de los diferentes organismos y dependencias tuvieron una jornada de capacitación en valores y principios de liderazgo del programa “La Transformación está en mí”, en el mes de febrero.

Participación del INTN al Premio Nacional de la Calidad, organizado por el CONACY, y en el cual se han evaluado aspectos como: liderazgo, planeamiento, desarrollo de personas, enfoque en el cliente externo, información y análisis, gestión de procesos, impacto en la sociedad y resultados, obteniendo la un RECONOCIMIENTO por su DESTAQUE en el mencionado concurso.

Obtuvo la calificación 4,55 en la implementación del Modelo Estándar de Control Interno (MECIP), calificación implementada por el Poder Ejecutivo.

En el marco de la protección al consumidor se ha realizado la Campaña Nacional de Peso Justo, con el control de balanzas de supermercados, despensas y comercios. Con esta actividad se ha buscado concienciar a la ciudadanía la importancia de la verificación de balanzas por parte de la Institución y así proteger su compra, recordándoles que los comercios están obligados a realizar el pesaje en forma visible.

En el mes de marzo se ha realizado una Conferencia Magistral sobre “Servicios de Certificación para empresas públicas o privadas” a cargo del Ing. Javier Muñoz Ledesma, Director de Cooperación Internacional de la Asociación Española de Normalización y Certificación, AENOR – España.

Así también se ha realizado el curso Taller de Sistema de Gestión de la Inocuidad de alimentos ISO 22000; y el curso de actualización de la Norma ISO 9001, para el público en general.

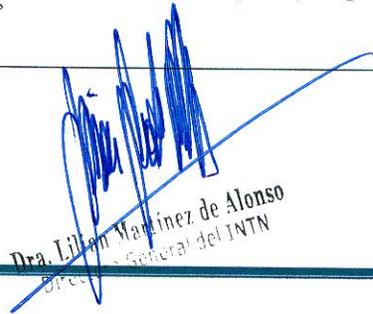
A través del Organismo Nacional de Certificación (ONC) se han realizado charlas informativas a técnicos en refrigeración. Funcionarios del INTN organizaron reuniones informativas con diferentes gremios y empresas para explicar detalles del proceso de certificación de personas, especialmente de técnicos en refrigeración.

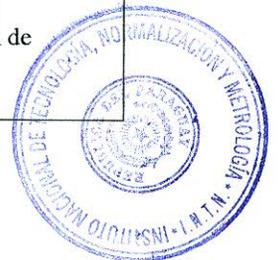
El Organismo Nacional de Certificación y la SEAM a través de la Dirección General del Aire realizaron una charla con miembros de la TRAP (Técnicos en Refrigeración Asociados del Paraguay).

Realización del 2do Concurso de Ciencia y Tecnología dirigido a instituciones educativas en el área de la metrología, cuyos ganadores han visitado las instalaciones del INMETRO en la ciudad de Rio de Janeiro en compañía de personal especializado del Organismo Nacional de Metrología.

Obtención de Acreditación del ONC conforme a la norma ISO/IE 17024:2003 “Requisitos para los Organismos que Realizan Certificación de Personas” para las áreas de: “Manejo de Sustancias Refrigerantes en Sistemas de Refrigeración y Aire Acondicionado” y “Limpieza y Preparación de Habitaciones en Establecimientos de Alojamientos”


Patricia Chávez
Coordinadora
Control y Eval. Presupuestaria - INTN


Dra. Lilian Martínez de Alonso
Directora General del INTN



Entrega de máquinas ralladoras de mandioca, bastidores y molinos de mandioca a productores de la ciudad de Repatriación del departamento de Caaguazú.. Las mismas servirán a los productores de la zona para la elaboración de la harina de mandioca y el popí. Las máquinas fueron donadas por el Ministerio de Industria y Comercio y a través del INTN y el Dpto. de Agroindustria que impulsa la producción a pequeños productores del área rural.

En el mes de mayo la institución lanzó la APP para que la ciudadanía realice sus denuncias en cuanto a faltas o infracciones de los comercios con relación a balanzas comerciales, picos surtidores, alcoholímetros, termómetros clínicos sin sello de verificación del INTN.

Participación de la Feria Nacional “De la Colonia a tu Mesa” en la cual el INTN, a través del Departamento de Agroindustria hizo demostraciones de elaboración de harina de mandioca especial para celiacos, ofreciéndole productos orgánicos con calidad de exportación al consumidor, dando apoyo a pequeños productores de las Colonias de San Pedro y Cordillera.

Se realizó una semana de capacitación sobre implementación del MECIP, en el marco del Memorando de Entendimiento ICONTEC-INTN, con la presencia del experto técnico colombiano, Ing. José Pinzón Quiroga, dirigido a funcionarios de la Institución.

Lanzamiento de la Normas Paraguayas de Construcción Sostenible; NP 55 001 14 Sitio y Arquitectura, NP 55 002 15 Recursos Materiales, NP 55 003 16 Eficiencia en el uso del Agua, NP 55 004 16 Calidad Ambiental Interior, NP 55 005 16 Energía y Atmósfera.


Patricia Chávez
Coordinadora
Control y Eval. Presupuestaria - INTN


Dra. Lilian Martínez de Alonso
Directora General del INTN



II.2 Recursos Humanos

En el siguiente cuadro, podemos observar el plantel humano con el cual el INTN ha llegado de término del ejercicio fiscal 2016.

Recursos Humanos			
Descripción	Femenino	Masculino	Total
Recursos Humanos Activos	171	165	336
Recursos Humanos Activos Nombrados	141	134	275
Recursos Humanos Contratados	30	31	61
Recursos Humanos Profesionales (Nombrados y Contratados que posean Título Universitario)	106	62	168
Personal en Cargos Gerenciales (A partir de Jefe de Departamento)	37	31	68

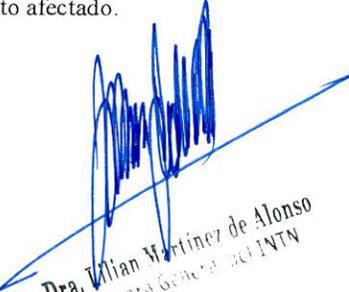
II.3 Seguimiento del Desafío declarado en el BAGP 2015.

^{1/} Desafíos Declarados BAGP 2015			Logros al Cierre 2016	
Producto Estratégicos entregados	Unidad de Medida	^{2/} Meta planificada	Absoluto	Relativo %
Servicios de certificación otorgadas	Servicios	4.680	1298	27,7
Servicios de normalización e informaciones otorgadas	Servicios	7.200	7648	106,2
Servicio metrologico nacional	Servicios	116.966	125159	107,0
Ensayos laboratoriales, investigaciones y transferencias tecnológicas	Servicios	115.000	122846	106,8

^{1/} Desafíos Declarados en el BAGP 2015 para el Ejercicio Fiscal 2016

^{2/} Si fueron modificadas las **metas** declaradas en el BAGP 2015 durante el Ejercicio Fiscal 2016, se deberá justificar debajo del cuadro indicando el Producto afectado.


Patricia Chávez
 Coordinadora
 Control y Eval. Presupuestaria - INTN

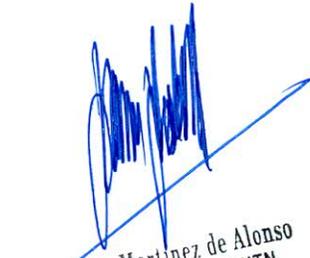

 Dra. Wilian Martínez de Alonso
 Directora General del INTN



III DESAFÍOS FUTUROS

Desafíos Futuros (2017)		
Producto Estratégicos a ser entregado	Meta planificada	Unidad de Medida
Servicios de certificación otorgadas	4.680	Servicios
Servicios de normalización e informaciones otorgadas	7.200	Servicios
Servicio metrologico nacional	116.966	Servicios
Ensayos laboratoriales, investigaciones y transferencias tecnológicas	115.000	Servicios


Patricia Chávez
Coordinadora
Control y Eval. Presupuestaria - INTN


Dra. Lillian Martínez de Alonso
Directora General del INTN



ANEXO I

➤ Principales Actividades y Resultados Obtenidos por Estructura Presupuestaria

Reuniones de Comités de Normas en el marco de los siguientes Comités Técnicos de Normalización (CTN): CTN 01 Azúcares y Edulcorantes; CTN 02 Electricidad; CTN 04 Metalurgia; CTN 05 Cueros y afines; CTN 08 Maderas; CTN 12 Soldadura; CTN 16 Combustibles; CTN 17 Construcciones; CTN 18 Alimentos balanceados; CTN 19 Frutas, Legumbres y Hortalizas; CTN 21 Seguridad; CTN 38 Gestión de la Calidad; CTN 39 Industria Automotriz; CTN 45 Accesibilidad; CTN 49 Ingeniería Electromecánica; CTN 50 Turismo; CTN 55 Construcción Sostenible; CTN 59 Plásticos; CTN 60 Gestión de Riesgos y CTN 62 Información y documentación.

Cantidad de Normas Paraguayas elaboradas es de 32. Los temas de los Cursos vendidos son: Inocuidad de los Alimentos, Actualización en la Norma ISO 9001, Normas y Evaluación de la Conformidad, Implementación de MECIP; Auditoría en MIPYMES, Metrología de Presión, Gestión de documentos, Camiones Sisternas, Interpretación e Implementación de los Requisitos de la Norma ISO/IEC 17025:2006, Seguridad en Estaciones de Servicios, Masa y Calibración de Balanzas.

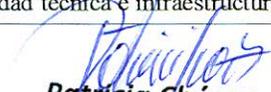
'Concienciación a la ciudadanía sobre la importancia de que las balanzas utilizadas en puestos comerciales (supermercados y afines) estén verificadas por la institución y así proteger la compra, con el precio y peso justo a través de la Implementación del Programa Nacional de Control de Peso Justo, que consistió en el control de los productos comercializados en peso como frutas, verduras, productos a granel, carne, panificados y comida elaborada para la venta por kilogramo, etc.) , campaña que se llevó a cabo en diferentes comercios del país tanto en zona metropolitana como en el interior. La ciudadanía ha recepcionado positivamente a la campaña, lográndose además el posicionamiento de la marca INTN.

'Participación de 38 estudiantes de 10 colegios técnicos de distintos puntos del país, resultado de la campaña de socialización del Concurso de Ciencia y Tecnología INTN-2016 , cuyo objetivo principal fue 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.

'Apoyo a los laboratorios secundarios de calibración, facilitando comparaciones interlaboratoriales en la magnitud de Temperatura, como apoyo a la demostración de la competencia técnica de laboratorios secundarios, permitiendo de esta manera, el cumplimiento de unos de los requisitos de la Norma NP-ISO/IEC 17025:2006, así como de políticas del Organismo Nacional de Acreditación. Actividad planificada en el marco de la implementación de la Norma ISO/IEC 17043:2010 Evaluación de la conformidad. Requisitos generales para los ensayos de aptitud.

'Apoyo a los sectores público, privado y académico, a través de la realización de cursos de Metrología y Estimación de la incertidumbre en las mediciones, llevados a cabo en las instalaciones del INTN con expertos en Metrología de la institución.

Implementación de nuevos servicios de verificación y calibración, en respuesta a la creciente demanda de la ciudadanía entre los que cabe mencionar: Premedidos (masa, longitud y N° unidad); Verificación de detector de metales; Medidor de agua domiciliario; Prueba hidrostática y estanqueidad. El Organismo Nacional de Metrología se encuentra constantemente enfocado al desarrollo de nuevos servicios, para los cuales, en algunas magnitudes, es la única organización a nivel nacional con la capacidad técnica e infraestructura necesaria.


Patricia Chávez
Coordinadora
Control y Eval. Presupuestaria - INTN


Dra. Luván Martínez de Alonso
Directora General del INTN



'Mayor cobertura a nivel nacional dando cumplimiento a la Ley de Metrología N° 937/82 en servicios en el ámbito de la metrología legal, mediante el control metrológico de carácter obligatorio de instrumentos de medición sometidos a transacciones comerciales e instrumentos de medición de temperatura corporal (balanzas comerciales, máquinas expendedoras de combustible líquido, termómetros clínicos), con el fin de proteger la salud y seguridad de los consumidores y el medio ambiente.

'Mantenimiento del reconocimiento de la competencia técnica de los servicios de calibración ofrecidos a la ciudadanía. Esto permite principalmente entre otras cosas, la eliminación de los obstáculos técnicos al comercio tanto a nivel nacional como internacional, mediante la acreditación de 9 laboratorios de calibración con un total de 63 alcances acreditados, en el marco de la Norma NP-ISO/IEC 17025:2006, otorgada por el Organismo Nacional de Acreditación - ONA y el Organismo Alemán de Acreditación.

'Participación activa de técnicos en eventos organizados por el Sistema Interamericano de Metrología, logrando para Paraguay una publicación técnica en la 4° Edición de la revista ¡De Acuerdo! una revista distribuida gratuitamente en el marco de un proyecto conjunto que se desarrolla con la participación y colaboración de varios institutos nacionales metrológicos de Latinoamérica y el Caribe, con la financiación y la coordinación del PTB (Instituto Nacional de Metrología de Alemania). Está dirigida principalmente al público joven con el objetivo de interesar, informar y educar de manera entretenida y coloquial sobre ciencia, metrología e innovación tecnológica.

'Capacitación de Municipalidades en el manejo de sonómetros (instrumentos de medición de intensidad de ruido) buscando de esta manera una aplicación eficiente de la Ley que multa la polución sonora.

'Se ha renovado la firma del memorando de entendimiento para la implementación del proyecto de cooperación con la KTC (Korea Testing Certification) en el marco de la Ley N° 5668 de "Verificación y control de la seguridad de los productos y servicios de las instalaciones eléctricas". En ese contexto la KTC ha realizado la donación de 13 equipos para la realización de ensayos de seguridad eléctrica de productos electrodomésticos

'Se ha logrado el reconocimiento de los Certificados de Verificación de Camiones Cisterna, otorgados por el INTN de Paraguay por parte de la Agencia Nacional de Transporte Terrestre – ANTT de Brasil. Los mismos serán reconocidos como equivalentes a los emitidos por el INMETRO de Brasil, por lo tanto es válido para la circulación de vehículos cisterna en todo el territorio brasilero.

a) Asistencia técnica al sector productivo agroindustrial con 429 personas capacitadas en la elaboración de harina de mandioca, reconocimiento. Asistencia técnica a grupos de amas de casa y gremios de mujeres en la zona de Itapúa, en la elaboración de dulces, mermeladas, buenas prácticas de manufactura, entre otros, a fin de aprovechar la materia prima con que cuentan en la zona y darles una herramienta para ganar y ahorrar, esto se realiza como soporte técnico del ORMIC dependiente del Ministerio de Industria y Comercio.

b) 70.632 servicios de ensayos físico-químico, físico-mecánico y microbiológicos en: Alimentos elaborados (producto final) y materia prima para el consumo humano y animal, agua de pozo y


Patricia Chávez
Coordinadora
Control y Eval. Presupuestaria - INTN


Dra. Lilian Martínez de Alonso
Directora General del INTN



y envasadas, productos farmacéuticos, materia prima para medicamentos, materiales de uso médico, cosméticos, esencias, combustibles y derivados, agua superficial, efluentes, desechos industriales, envases y embalajes, textiles, cueros, productos metalúrgicos, materiales de construcción, domisanitarios, fertilizantes, suelos, polvo químico para extintores, entre otros, que brindan a la ciudadanía confianza en la calidad de los productos que oferta y consume.

Así mismo, se realiza ensayos en muestras de leche y otros productos, solicitados por el Organismo Nacional de Certificación para el otorgamiento de la marca INTN de conformidad de productos con normas técnicas, en el marco de llamados a licitación para la merienda escolar del MSPyBS y otras certificaciones solicitadas. Verificaciones técnicas bajo el régimen de maquila, mermas de producción e inspecciones para la habilitación de locales de expendio de combustibles y GLP. Por otro lado, se realiza acompañamiento de muestreos, ensayos in situ y ensayos de laboratorio en muestras extraídas a solicitud del Ministerio Público/Unidad Penal Ambiental, Comisión Interinstitucional,

Aduanas y otros entes del estado, en el marco de intervenciones a empresas, seguimiento a denuncias recibidas, despacho de productos, entre otros, como ser muestras de efluentes, aguas superficiales, agua de pozo, productos químicos, entre otros, a fin de verificar si los mismos cumplen con normativas de referencia y si la composición corresponde a lo declarado. Ensayos realizados para el control de calidad de combustibles y derivados remitidos por el MIC, resultado de intervenciones del Ministerio Público sobre denuncias realizadas a la Dirección General de Combustibles, a la Secretaría de Defensa al Consumidor y denuncias realizadas en la página WEB del INTN, a fin de constatar adulteraciones o verificar la calidad de los mismos. Estos ensayos son de gran importancia, ya que influyen directamente en la calidad de vida de los ciudadanos del país, así como en la protección y defensa al consumidor.

c) Se ha logrado el mantenimiento de 14 (catorce) ensayos acreditados por el ONA-CONACYT en 5 (cinco) laboratorios y se ha solicitado la ampliación de la acreditación de 3 (tres) ensayos más.

d) Se ha elaborado 1(un) proyecto de investigación en el área de Combustibles y presentado al CONACYT, que se encuentra en etapa de evaluación por la mencionada comisión. Así mismo, se cuenta con 3 (tres) proyectos de investigación en carácter Institucional seleccionados por CONACYT, que se encuentran en desarrollo por las áreas de Combustibles y Envases y Embalajes.

Por otro lado, se cuenta con 2 (dos) proyectos de investigación en carácter de asociado con la Universidad Central del Paraguay, seleccionados por CONACYT, que son relacionados a Tecnosoles para el tratamiento de aguas y el otro sobre Compost - suelo, que se encuentran en avanzada etapa de desarrollo.




Patricia Chávez
Coordinadora
Control y Eval. Presupuestaria - INTN


Dra. Lilián Martínez de Alonso
Directora General del INTN