



RESOLUCION INTN N° 229 /2020

POR LA CUAL SE APRUEBA LA ACTUALIZACION DE LA PLANIFICACION ESTRATEGICA 2020 DEL INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA, NORMALIZACION Y METROLOGIA (INTN), A PARTIR DE LA FECHA DE LA PRESENTE RESOLUCION.

Asunción, 05 de mayo de 2020.

VISTO:

El Memorando DGEI N° 08/2020, de fecha 14 de abril de 2020.

La Resolución INTN N° 446/2019, de fecha 14 de junio de 2019.

La Ley 2575/2005 "De Reforma de la Carta Orgánica del Instituto Nacional de Tecnología y Normalización", que establece como atribuciones del Director General.

El Decreto N° 43/2018 del 15 de agosto del 2018, "Por el cual se nombra al Señor Raimundo Sánchez Argüello como Director General del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN), dependiente del Ministerio de Industria y Comercio".

CONSIDERANDO:

Que, por Memorando DGEI N° 08/2020 de fecha 14 de abril de 2020, del Departamento de Gestión Estratégica Institucional de la Dirección de Tecnologías de la Información, Comunicación y Gestión Estratégica (DTICs), presenta la actualización de la planificación Estratégica 2019 del INTN, el documento fue generado conforme a la información remitida por las Direcciones del INTN, a través del correo institucional, medio utilizado actualmente en el marco de la modalidad de trabajo a distancia a través de los medios tecnológicos disponibles, como medida de prevención para evitar el riesgo de expansión del corona virus.

Que, la revisión de la PE se realiza considerando además la situación actual, así como las medidas implementadas por el gobierno ante la pandemia del COVID 19 o corona virus, que podrían afectar en algunos casos alcanzar las metas aprobadas en el ejercicio anterior (Resolución INTN N° 446/2019).

Que, resulta necesaria aprobar la actualización de la Planificación Estratégica para el año 2020, a fin de darle el marco legal correspondiente.

Que, por providencia de la Dirección General se aprueba la propuesta.

Que, por Resolución INTN N° 446/2019, de fecha 14 de junio de 2019. "Se aprueba la Planificación Estratégica 2020 del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN), a partir de la fecha de la presente Resolución".

Que, la Ley N° 2575/2005 "De Reforma de la Carta Orgánica del Instituto Nacional de Tecnología y Normalización", establece las atribuciones del Director General y que las disposiciones legales que rigen la materia permite la emisión de la presente.

POR TANTO, en ejercicio de sus atribuciones legales.

EL DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACION Y METROLOGIA

RESUELVE:

Art. 1° Aprobar la Actualización de la Planificación Estratégica 2020 del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN), que se anexa y forma parte de la presente Resolución.

Art. 2° Comunicar a quienes corresponda y cumplida archívese.



Prof. Ing. **RAIMUNDO SANCHEZ ARGUELLO**
Director General del INTN

- **TEMBIPOTA:** Oipotyvõ tekoatyre: taha'e omba'ejoguáva, imba'apopyhẽ hẽrũha ha kuave'ẽmbykuérape; jehapereka, fiepytyvõmby, mbojojaha, mbokuatia ha mba'era'ã rupive; oma'ẽ añetéva tekoaty ha tekoha nangarekora taha. **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.
- **TEMBIHECHA:** Temimoĩmby hembiapopyahukuaáva ha ojepytašo añetéva, ojehechakuáva tetápýre ha tetá ambue rupi omoñuahé porã rehe kuave'ẽmbyeta puruharakuérape, imba'apoharakuéra ikatupyry ha imba'erechakuazãgui, ha upéichante avei oipytyvõhaguére tekoatyre. **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.

MEMORANDO

A: Lic. Cesar A. Lezcano Villanueva, Director DTIC
DE: Lic. Patricia Pastore Turcott, Jefa de Departamento
FECHA: 14/04/2020
ASUNTO: Presentación de revisión PE 2020 y solicitud

En el marco del seguimiento y control de la Planificación Estratégica Institucional, cumpla en presentar y por su intermedio a la Dirección General, la versión actualizada de la Planificación Estratégica 2020.

El documento fue generado conforme a la información remitida por las Direcciones del INTN a este Departamento, a través del correo institucional, medio utilizado actualmente en el marco de la modalidad de trabajo a distancia a través de los medios tecnológicos disponibles, como medida de prevención para evitar el riesgo de expansión del corona virus

La revisión de la PE se realiza considerando además la situación actual, así como las medidas implementadas por el Gobierno ante la pandemia del COVID 19 o corona virus, que podrían afectar en algunos casos alcanzar las metas aprobadas en el ejercicio anterior (Resolución INTN N° 446/2019).

Por lo expuesto pongo a consideración la PE 2020 con los cambios realizados, en caso de ser aprobada la versión actual del documento, solicito la Resolución respaldatoria del mencionado documento.

Adjunto al correo el presente Memorando, la Resolución INTN 446/2019 y el Formato MECIP N° 35 Diseño a la Planeación.



RESOLUCION INTN N° 446 /2019

POR LA CUAL SE APRUEBA LA PLANIFICACION ESTRATEGICA 2020 DEL INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA, NORMALIZACION Y METROLOGIA (INTN), A PARTIR DE LA FECHA DE LA PRESENTE RESOLUCION.

Asunción, 14 de junio del 2019.

VISTO:

El Memorándum DGEI N° 040/2019 de fecha 13 de junio de 2019.

La Ley 2575/2005 "De Reforma de la Carta Orgánica del Instituto Nacional de Tecnología y Normalización", que establece como atribuciones del Director General.

El Decreto N° 43/2018 del 15 de agosto del 2018, "Por el cual se nombra al Señor Raimundo Sánchez Argüello como Director General del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN), dependiente del Ministerio de Industria y Comercio".

CONSIDERANDO:

Que, por Memorándum DGEI N° 040/2019 de fecha 13 de junio de 2019, del Departamento de Gestión Estratégica Institucional de la Dirección de Tecnologías de la Información, Comunicación y Gestión Estratégica (DTICs), se presenta a consideración de la Dirección General la aprobación de la Planificación Estratégica 2020, en base a lo tratado en el Taller de Planificación Estratégica 2020 (realizado en la Sede del INTN), así como también las observaciones presentadas por las Direcciones del INTN, en el plazo establecido para el efecto conforme al Formato N° 35 MECIP "Diseño del Mapa Estratégico de la Planeación 2020".

Que, es importante contar con objetivos estratégicos institucionales, que establezcan el rumbo que debe seguir la institución para el cumplimiento de los fines.

Que, resulta necesaria aprobar la Planificación Estratégica para el año 2020, a fin de darle el marco legal correspondiente.

Que, por providencia de la Dirección General se aprueba la propuesta.

Que, la Ley N° 2575/2005 "De Reforma de la Carta Orgánica del Instituto Nacional de Tecnología y Normalización", establece las atribuciones del Director General y que las disposiciones legales que rigen la materia permite la emisión de la presente, y

POR TANTO, en ejercicio de sus atribuciones legales.

EL DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACION Y METROLOGIA

RESUELVE:

- Art. 1° Aprobar la Planificación Estratégica 2020 del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN), que se anexa y forma parte de la presente Resolución.
- Art. 2° Establecer que las Direcciones deberán presentar el avance de los resultados conforme a lo estipulado en el referido plan.
- Art. 3° Autorizar su implementación conforme al calendario correspondiente.
- Art. 4° Encargar a la Dirección de Tecnologías de la Información, Comunicación y Gestión Estratégica (DTICs), el seguimiento de la implementación de la Planificación Estratégica 2020.
- Art. 5° Comunicar a quienes corresponda y cumplida archívese.




Prof. Ing. RAIMUNDO SANCHEZ ARGUELLO
Director General del INTN

TEMBIPOTA: Oipytyvõ tekoaty, mba'eapopyha, hemureko ha opatã mba'e apopyha, taha'e jehapereka, kuave'ãmbý ñepytyvõmbý, mbojojha, mba'era'ãha, tendyry ñangareko rupive. avei kuatia mboaje ha jesareko iporãve ha'jua mba'eapopy kuave'ãmbý, tapichakũera... jekopyra ha tekomo'ã, tembiapo omomba'eguasũva tekoaty ha tekoha reheve. **MISIÓN:** Contribuir con la sociedad, la industria, el comercio, el sector productivo, mediante la investigación, servicios de asistencia técnica, normalización, metrología, seguridad eléctrica, certificación e inspección, para el mejoramiento de la calidad de los productos, los servicios, el bienestar y seguridad de las personas, con un enfoque de responsabilidad social y ambiental. **TEMBIHECHA:** Temimõmbý hembiapopyahukuãva ha opepytaso añetãva, ojehechakuãva tetãpyre ha tetã ambue rupi omojuahã porã rehe kuave'ãmbýeta puruharakuérape, imba'apoharakuéra ikatupyry ha imba'erechakuãgui, ha upëichante avei oipytyvõhaguere tekoatypy. **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

DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, COMUNICACIÓN Y
GESTIÓN ESTRATÉGICA
DEPARTAMENTO GESTIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL

DGEI N° 040/2019

MEMORANDO

A: Lic. Cesar A. Lezcano Villanueva, Director DTIC
DE: Lic. Patricia Pastore Turcott, Jefa de Departamento
FECHA: 13/06/2019
ASUNTO: Presentación PE 2020



Caeste
4.09

Se presenta por su intermedio a consideración de la DG, el documento final de la Planificación Estratégica 2020*, con base en lo tratado en el taller de Planificación Estratégica 2020 (realizado en la sede del INTN), así como también en las observaciones presentadas por las Direcciones del INTN, en el plazo establecido para el efecto.

Además cabe resaltar que en el marco de la elaboración de la PE quinquenal se realizaron gestiones ante la Secretaria Técnica de Planificación (STP), quedando fijada actividades conjuntas, así como asistencia y apoyo de la misma, para la quincena de julio del corriente

Por lo expuesto se presenta la propuesta de Planificación 2020, en caso de aprobación se solicita la Resolución correspondiente a fin de cumplir con el marco legal requerido.

* En adjunto - Formato 35 MECIP Diseño del Mapa Estratégico de la Planeación 2020.

Obs.: Los documentos respaldatorios remitidos por las Direcciones y demás antecedentes, obran en los archivos de DGEI

RECIBIDO: Dirección DTIC
Fecha: 13 JUN 2019
Hora: 14:55
N°: 426
Firma

Dependencia:	DTIC	
A:	D.G.	
Asunto	Presentación PE 2020.	
Fecha:	14/06/2019	Hora:
Provisión		
<p>V.P. Resolución en caso de aprobación, se solicita la respectiva Resolución</p> <p style="text-align: right;">Lic. César Lezcano Director DTIC INTN</p>		
Firma:		

Formulario de solicitud de ingreso al INTN. Incluye campos para datos personales, académicos y laborales, con una sección de 'Resolución' que contiene el texto 'Resol:'.

14 JUN 2019

Firmas:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ing. Raimundo Sánchez Argüello
Director General del INTN
AUTORIZADO
Dirección General



RESOLUCION INTN N° 242 /2019

POR LA CUAL SE APRUEBA LA ACTUALIZACION DE LA PLANIFICACION ESTRATEGICA 2019 DEL INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA, NORMALIZACION Y METROLOGIA (INTN), A PARTIR DE LA FECHA DE LA PRESENTE RESOLUCION.

Asunción, 2 de abril del 2019.

VISTO:

El Memorandum DGEI N° 019/2018 de fecha 26 de marzo de 2019.

La Ley 2575/2005 "De Reforma de la Carta Orgánica del Instituto Nacional de Tecnología y Normalización", que establece como atribuciones del Director General.

El Decreto N° 43/2018 del 15 de agosto del 2018, "Por el cual se nombra al Señor Raimundo Sánchez Argüello como Director General del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN), dependiente del Ministerio de Industria y Comercio".

CONSIDERANDO:

Que, por Memorandum DGEI N° 019/2018 de fecha 26 de marzo de 2019, del Departamento de Gestión Estratégica Institucional de la Dirección de Tecnologías de la Información, Comunicación y Gestión Estratégica, presenta la actualización de la Planificación Estratégica 2019 del INTN e informa que la versión se generó conforme a documentos remitidos por las Direcciones a este Departamento, así como las conclusiones de la Reunión de Directores (CCI) de fecha 13 de marzo de 2019.

Que, por providencia de la Dirección General se aprueba la propuesta.

Que, la Ley N° 2575/2005 "De Reforma de la Carta Orgánica del Instituto Nacional de Tecnología y Normalización", establece las atribuciones del Director General y que las disposiciones legales que rigen la materia permite la emisión de la presente, y

POR TANTO, en ejercicio de sus atribuciones legales

EL DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA,
NORMALIZACION Y METROLOGIA

RESUELVE:

Art. 1° Aprobar la actualización de la Planificación Estratégica 2019 del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN), que se anexa y forma parte de la presente Resolución.

Art. 2° Comunicar a quienes correspondiera y cumplida archívese.



Prof. Ing. RAIMUNDO SANCHEZ ARGUELLO
Director General del INTN

TEMBIPOTA: Oñetivó tekostýpa taha's omba'ejogueva mba'apopyha rem'uha ha kuave'émbykuérape, jhapereka hepytyvónby, mo'okaña, mo'okua ha mba'era's tuave; oña's anetéva tekosty ha to'ora nangarekorá rene. 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.
TEMBIHECHA: Temimóimoy bembéppoyahukueáva ha ojeptase anetéva ojshachakúva tetápýra ha tetá ambua rup; omoguané poré rene kuave'émbyeta puruharakuérape imba'apcharakúéra ik'itápýry ha imba'erechakueágu, ha upécrante avei dipytyvónaguére tekostype. 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.

RECIBIDO: Dirección DTIC
 Fecha: 04 ABR 2019
 Hora: 13:15.
 N°: 20.

[Signature]
 Firma
 César Lezcano

Dependencia:	DTIC.		
A:	SIGEI		
Asunto:	Resolución INTN No 240.		
Fecha:	04-04-19.	Hora:	13:20
Providencia			
P. su conocimiento.			
Lic. César Lezcano Director DTIC - INTN			
Firma:			

Recibí *[Signature]*
 Patricia Pastore Turcott
 Dpto. Gestión Estratégica Institucional
 DTIC - INTN 04/04/2019
 13:35


A: Lic. José Rojas
 Para ser depositado en la
 Netze Netze

[Signature]

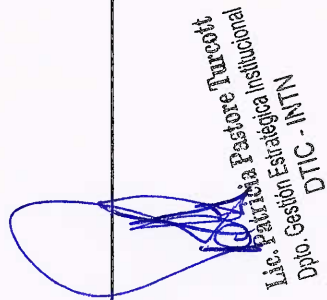
Lic. Patricia Pastore Turcott
 Dpto. Gestión Estratégica Institucional
 DTIC - INTN 04/04/2019

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA, NORMALIZACION Y METROLOGIA
PLANIFICACION ESTRATEGICA 2020
FORMATO 35 MECIP DISEÑO DEL MAPA ESTRATEGICO DE LA PLANEACION

PERSPECTIVA CLIENTE	OBJETIVOS	METAS	INDICADOR	ACCIONES	RESP
	Acreditar y mantener servicios relevantes para el sector productivo y consumidores	100% de avance en el proceso de mantenimiento de la acreditación para la Certificación de bolsas de polietileno (PE)	Porcentaje de avance en la gestión para mantener acreditación	* Someterse a la evaluación del Organismo Nacional de Acreditación (ONA) * Ajustar y actualizar las documentaciones basado en el informe del equipo evaluador del Organismo Nacional de Acreditación (ONA) * Capacitar al personal	ONC
		100% de avance en el proceso de mantenimiento de la acreditación para la Certificación de eficiencia energética de lámparas incandescentes y fluorescentes	Porcentaje de avance en la gestión para mantener acreditación	* Someterse a la evaluación del Organismo Nacional de Acreditación (ONA) * Ajustar y actualizar las documentaciones basado en el informe del equipo evaluador del Organismo Nacional de Acreditación (ONA) * Capacitar al personal	ONC
		100% de avance en el proceso de mantenimiento de la acreditación para la Certificación de Personas para el Área de Ing. Electromecánica, Competencia: Manejo de Sustancias Refrigerantes utilizadas en Equipos de Refrigeración y de Aire Acondicionado	Porcentaje de avance en la gestión para mantener acreditación	* Someterse a la evaluación del Organismo Nacional de Acreditación (ONA) * Ajustar y actualizar las documentaciones basado en el informe del equipo evaluador del Organismo Nacional de Acreditación (ONA) * Capacitar al personal	ONC
		100% de avances en el proceso para acreditar 11 (once) nuevos ensayos * 5 (cinco) Alimentos: Cloruros en agua; Nitrito en agua; pH en agua; Sólidos totales en agua potable; Acidez en leche en polvo. * 1 (uno) Microbiología: Aerobias mesófilas en agua potable. * 1 (uno) Ensayos Inorgánicos: Fósforo en fertilizantes y Domestéricos * 3 (tres) Ensayos Ambientales: Conductividad; DQO; Sólidos totales en suspensión * 1 (uno) ensayo en Combustibles: Azufre bajo en biodiesel y Gasoil.	Porcentaje de avances en el proceso de Acreditación	* Implementación del sistema de gestión * Auditoría Interna. * Presentación de la solicitud de acreditación.	OIAT



 Ing. Raimundo Sánchez Argüello
 Director General del INTN


 Lic. Cesar Lezcano
 Director
 DTIC - INTN


 Lic. Patricia Pastore Turcott
 Dpto. Gestión Estratégica Institucional
 DTIC - INTN

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA, NORMALIZACION Y METROLOGIA
PLANIFICACION ESTRATEGICA 2020
FORMATO 35 MECIP DISEÑO DEL MAPA ESTRATEGICO DE LA PLANEACION


PERSPECTIVA CLIENTE		METAS	INDICADOR	ACCIONES	RESP
OBJETIVOS					
Acreditar y mantener servicios relevantes para el sector productivo y consumidores	<p>100% de avances en la gestión para mantener la acreditación en los siguientes alcances:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 5 (cinco) Ensayos en el lab. Metalurgia * 2 (dos) Ensayos en el Lab. Materiales de construcción * 1 (uno) Inspección de garrapas para GLP * 6 (seis) ensayos de laboratorio de Envases y Embalajes 	<p>Porcentaje de avance en la gestión</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Someterse a la Evaluación para el mantenimiento de la acreditación del ONA. * Gestionar la realización de auditorías internas y externas. * Ajustar y actualizar las documentaciones en base al resultado de la auditoría interna. * Capacitar al personal * Gestionar la participación en interlaboratorios 	ONI	
	<p>Mantener el 50 %de avances para la acreditación de nuevos servicios de inspeccion en:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Accesibilidad al medio fisico 	<p>Porcentaje de avance en las gestiones para lograr la acreditacion</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Elaborar un plan de trabajo para la implementación en el Departamento de Inspección de Instalaciones del ONI. * Integrar los documentos del SGC requeridos por la Norma ISO/IEC 17020:2013 	ONI	
	<p>100 % de avances en el cumplimiento de la POL 003 Política y Criterios de Trazabilidad, para los laboratorios que prestan servicios de calibración, dependiente de la Unidad de Metrología Científica e Industrial.</p>	<p>Porcentaje de avance en la gestion para implementar la POL003.</p>	<ul style="list-style-type: none"> *Revisión de los servicios no acreditados, con mayor porcentaje de participación en las solicitudes de documentación que sustenten el cumplimiento de la POL3 del ONA. *Establecimiento de un cronograma de implementación de los requisitos establecidos en la POL003. * Auditoría interna para verificación del cumplimiento del cronograma de implementación establecido. 	ONM	
<p>Garantizar la competencia técnica y la confiabilidad de los resultados de medición</p>	<p>100 % de avances en la gestion para ampliar la acreditacion de los servicios:</p> <p>1. En el marco de la NP ISO/EIC 17025:2018</p> <p>Laboratorio de Presión:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Barómetro - Medidores de Presión en Medio Neumático <p>Laboratorio de Termometría: - Medios Isotermos hasta 80 °C</p> <p>Laboratorio de Grandes Volúmenes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Calibración de Tanques <p>2. En el marco de la NP ISO/EIC 17020:2018:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Camiones Cisterna, transportadores de Combustible Líquido derivado del Petróleo. 	<p>Porcentaje de avance en la gestion para ampliar alcance acreditado.</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Presentación de la Solicitud de Ampliación de Acreditación. * Presentación de la documentación al ONA. * Pago del Mantenimiento de Acreditación. * Evaluación externa por el Organismo de Acreditación, para seguimiento y ampliación de alcances acreditados. * Levantamiento de hallazgos provenientes de la Evaluación externa (en caso de presentarse). * Gestionar participación en intercomparaciones necesarias para el soporte de las capacidades de medición de los laboratorios. * Mantenimiento de la Trazabilidad de los Equipos y Patrones de Medición. * Auditorías Internas. 	ONM	

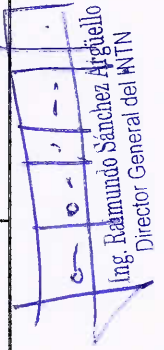

Lic. César Lezcano
 Director
 DTIC - INTN


 Mg. Raimundo Sánchez Aguiello
 Director General del INTN

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA, NORMALIZACION Y METROLOGIA
PLANIFICACION ESTRATEGICA 2020
FORMATO 35 MECIP DISEÑO DEL MAPA ESTRATEGICO DE LA PLANEACION


PERSPECTIVA CLIENTE	OBJETIVOS	METAS	INDICADOR	ACCIONES	RESP
	Garantizar la competencia técnica y la confiabilidad de los resultados de medición	<p>Mantenimiento de las CMC Capacidades de Medición y Calibración, en el Apéndice C del KCDB-BIPM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laboratorio de Presión: 1 unidad de Capacidad de Medición y Calibración. - Laboratorio de Masa: 9 alcances - Laboratorio de Electricidad: 1 alcance - Laboratorio de Termometría: 1 alcance 	Número de CMC mantenidas ante el BIPM	<ul style="list-style-type: none"> * Evaluación de pares para el laboratorio y el sistema de gestión, que soportan las capacidades de medición declaradas. * Levantamiento de hallazgos provenientes de la evaluación de pares (en caso de presentarse). * Presentación del sistema de gestión que soporta las CMC declaradas, ante el Quality System Task Force - QSTF del SIM, para su aprobación. * Gestionar participación en intercomparaciones necesarias para el soporte de las capacidades de medición de los laboratorios. * Mantenimiento de la Trazabilidad de los Equipos y Patrones de Medición. * Auditorías Internas. 	ONIM
	Lograr el posicionamiento en grupos técnicos de trabajo	<p>100 % participación en reuniones a nivel nacional e interamericano de grupo de trabajo del Sistema Interamericano de Metrología, comités técnicos (por ejemplo, Comisión Nacional de la Calidad, Comité Técnico Permanente de Acreditación, Subcomités de acreditación, Comisión Nacional de Energía) y participación en reuniones de subgrupos de trabajo MERCOSUR (SGT3, SGT5 y CT2)</p> <p>Publicación de 6 (seis) artículos metrologicos, a través de la plataforma web del INTN, y de la revista de Acuerdo (SIM)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Clasificación de las Pesas - LMA - Grandes Volúmenes - DMAS - Termometría - LTE - Productos Prá medidos - UMLE - Aprobación de Modelo - UMLE - Identificación de Verificación de Instrumentos - UMLE 	<p>Porcentaje de participación en reuniones de subgrupos de trabajo del Mercosur</p> <p>Número de publicaciones de artículos metrologicos en la plataforma web del INTN y en la revista de Acuerdo del SIM.</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Trámite de las invitaciones para participación en las reuniones de subgrupo de trabajo. * Provisión de los recursos necesarios para la participación de las reuniones. * Elaboración de informe de participación y plan de acción futuro. * Inclusión en el informe mensual de actividades, de las participaciones en reuniones de trabajo. 	ONIM
				<ul style="list-style-type: none"> * Elaboración de un plan de trabajo para la selección y redacción de los artículos metrologicos. * Selección de los temas a ser desarrollados. * Cumplimiento del plan de trabajo definido. * Publicación de artículos metrologicos en la página web del INTN. 	ONIM

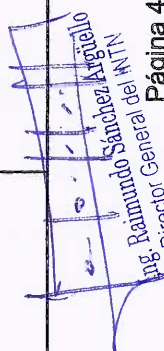

Lic. César Lezcano
 Director
 DTIC - INTN


 Ing. Ramundo Sánchez Argüello
 Director General del INTN

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA, NORMALIZACION Y METROLOGIA
PLANIFICACION ESTRATEGICA 2020
FORMATO 35 MECIP DISEÑO DEL MAPA ESTRATEGICO DE LA PLANEACION

PERSPECTIVA CLIENTE	OBJETIVOS	METAS	INDICADOR	ACCIONES	RESP
Identificar las necesidades en materia de metrología, en los sectores productivos de prioridad.	2 (dos) estudios de identificación de necesidades metrologías elaborados, para los sectores productivos priorizados de: cadenas agroindustriales, y minería y metalurgia	Número de informes finales de identificación de necesidades metrologías	<ul style="list-style-type: none"> - Elaboración de un plan de trabajo para la identificación de las necesidades metrologías. - Relevamiento de la información relacionada a la cantidad y ubicación de las empresas/industrias registradas en los sectores seleccionados. - Realizar visitas/encuentros/entrevistas para el Relevamiento de las necesidades metrologías. - Análisis de información recabada y Elaboración de informe final. 	ONN	
Aprobar Normas Paraguayas	1. Alcanzar 68 (sesenta y cinco) Normas Paraguayas aprobadas. 2. Realizar 1010 (mil) convocatorias a reuniones de Comités de Técnicos de Normalización.	Numero de Normas Paraguayas aprobadas Numero de reuniones realizadas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elaboración, adopción, revisión y actualización de Normas Paraguayas. 2. Convocatorias a reuniones de Comités Técnicos de Normalización. 	ONN ONN	
Aumentar cantidad de usuarios	Aumentar en el Centro de Información Tecnológica y de Normas Técnicas a 2000 (dos mil) la cantidad de usuarios.	Numero de usuarios	<ol style="list-style-type: none"> 1. Promoción de las Normas Paraguayas. 2. Propuesta de estrategias para captación de usuarios/clientes. 	ONN	
Fortalecer la normalización regional e internacional con normas competentes para la protección de los consumidores	8 Organismos de estudio conformados con temas de normalización regional e internacional: * 3 en temas de normalización internacional (aditivos, certificación de productos alimentarios y análisis y toma de muestra) * 5 temas de normalización regional (eficiencia energética, energías renovables, bicicletas, juguetes y ensayos no destructivos)	Cantidad de organismos de estudio activados a nivel nacional a partir de los conformados regional e internacionalmente	<ul style="list-style-type: none"> * Priorizar y dar seguimiento a los temas de estudio de normalización seleccionados (Subcomités del Codex Alimentarius, Comités Técnicos de COPANT y Comités Sectoriales de MERCOSUR). * Participación del estudio de Normas regionales e internacionales. * Organización de las reuniones coordinadas por el INTN. 	ONN	
Lograr calidad en el servicio al cliente y a la ciudadanía.	85 % Dotar de Equipamientos Tics a las sedes y puestos externos a la casa matriz para disponibilizar los servicios ofrecidos por el INTN.	Porcentaje de avances en la gestión para la dotación de equipamiento	<ul style="list-style-type: none"> *Elaborar las EETT para la adquisición de Equipos Tecnológicos. *Provisión de equipos tecnológicos, según disponibilidad, a los funcionarios asignados en los lugares. 	DTIC	
Lograr calidad en el servicio al cliente y a la ciudadanía.	30% de implementación de servicios online para los clientes y ciudadanía alineados a la agenda digital del gobierno	Porcentaje de avances en la implementación de los servicios on line	<ul style="list-style-type: none"> *Clasificación de servicios en grupos generales para digitalización (caracterización). * Realizar reuniones de trabajo con el Nivel directivo. *Trabajar conjuntamente con la MITIC en la implementación de los servicios en el portal de gobierno conforme a los lineamientos de la agenda digital. 	DTIC	


Lic. César Lezcano
 Director
 DTIC - INTN


 Ing. Raimundo Sánchez Argüello
 Director General del INTN

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA, NORMALIZACION Y METROLOGIA
PLANIFICACION ESTRATEGICA 2020
FORMATO 35 MECIP DISEÑO DEL MAPA ESTRATEGICO DE LA PLANEACION

PERSPECTIVA CLIENTE	METAS	INDICADOR	ACCIONES	RESP
Lograr calidad en el servicio al cliente y a la ciudadanía.	70% de implementación de un sistema integrado a nivel institucional que reemplace al actual (BPM).	Porcentaje de implementación en los servicios	<ul style="list-style-type: none"> *Realizar el relevamiento de los requerimientos de las distintas áreas del Instituto. *Modificar o crear codigos en el Software para adecuar segun necesidades (por modulos). *Implementar y realizar las pruebas correspondientes en los modulos a ser implementados. *Implementar nuevos modulos y realizar las capacitaciones correspondientes. *Elaborar las EETT para la adquisicion de Servidores de Aplicacion y Respaldo. *Gestionar la continuidad del Convenio Interinstitucional para la disponibilidad de acceso a las redes (sedes y puestos metrologicos). 	DTIC
Obtener el Reconocimiento a nivel nacional como entidad de referencia para la seguridad electrica en instalaciones electricas de baja tension.	10 (diez) eventos de promocion de la seguridad electrica.	Número de eventos de divulgacion	<ul style="list-style-type: none"> * Organizar charlas, debates, reuniones tecnicas, congresos, seminarios sobre la seguridad en instalaciones electricas. * Participar en foros, charlas, congresos, seminarios, programas televisivos y radiales * Publicar materiales informativos, afiches y otros en redes sociales. 	DSE
Garantizar instalaciones electricas de baja tension, domiciliarias, industriales y comerciales, e infraestructuras en general, seguras y eficientes.	Matricular 2000 (dos mil) tecnicos electricistas	Número de tecnicos electricistas matriculados	<ul style="list-style-type: none"> * Establecer requisitos * Evaluar cumplimiento de requisitos * Emitir matricula * Mantener base de datos actualizada de tecnicos electricistas matriculados en un sitio web 	DSE
	Habilitar 1 (un) Organismo de Certificacion de tecnicos electricistas	Números de Organismos de Certificacion de tecnicos electricistas habilitados.	<ul style="list-style-type: none"> * Establecer requisitos * Evaluar cumplimiento de requisitos * Emitir habilitacion * Mantener base de datos actualizada de Organismos de Certificacion de tecnicos electricistas habilitados en un sitio web 	DSE
Garantizar instalaciones electricas de baja tension, domiciliarias, industriales y comerciales, e infraestructuras en general, seguras y eficientes.	Habilitar 2 (dos) Organismos de Inspeccion de instalaciones electricas de Baja tension	Número de Organismos de Inspeccion de instalaciones electricas de Baja tension habilitados	<ul style="list-style-type: none"> * Establecer requisitos * Evaluar cumplimiento de requisitos * Emitir habilitacion * Mantener base de datos actualizada de Organismos de Inspeccion de instalaciones electricas de baja tension habilitados en un sitio web 	DSE

Lic. Cesar Lezcano
 Director
 DTIC - INTN

Lic. Raimundo Sánchez
 Director General del INTN

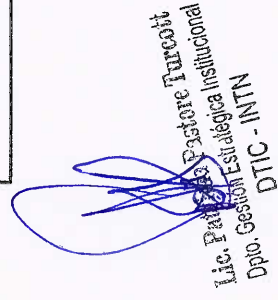
Lic. Pastor Turcott
 Dpto. Gestión Estratégica Institucional
 DTIC - INTN

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA, NORMALIZACION Y METROLOGIA
 PLANIFICACION ESTRATEGICA 2020
 FORMATO 35 MECIP - DISEÑO DEL MAPA ESTRATEGICO DE LA PLANEACION

PERSPECTIVA SOCIAL Y AMBIENTAL				RESP
OBJETIVOS	METAS	INDICADORES	ACCIONES	
Concienciar a la ciudadanía de la aplicación de Leyes y reglamentaciones vigentes	100 establecimientos comerciales como mínimo, participando en la campaña de difusión del Programa Control de Peso Justo, distribuidos en todo el territorio nacional. 50 % (cincuenta) cobertura para las Instituciones educativas que cumplan con el perfil de participantes, en el Concurso de Ciencia y Tecnología - 6ta edición, distribuidas en todo el territorio nacional.	Numero de establecimientos visitados. Porcentaje de instituciones educativas invitadas	* Elaboración de plan de acción. * Difusión de campañas, programas y concursos. * Solicitud de Autorización, para la realización del Concurso de Ciencia y Tecnología - 5ta edición (vía resolución INTN) * Campaña de Difusión del Concurso. * Ejecución del concurso y premiación	ONIM
Desarrollar proyectos de investigación que posean un enfoque de análisis de impacto ambiental	Presentación de 1 (un) proyecto de investigación para el monitoreo de radiaciones no ionizantes al CONACYT	Número de proyectos de investigación presentados al CONACYT	* Selección de posible institución asociada, para el diseño y Elaboración del proyecto a ser presentado. * Revisión de la documentación y planificación de la propuesta de proyecto. * Revisión de los recursos institucionales, necesarios como contrapartida del proyecto. * Elaboración de propuesta de proyecto y presentación al CONACYT.	ONIM
Apoyar al sector productivo y a la sociedad con énfasis en la inclusión social	Apoyar al sector de la industria del calzado: *Lograr 3 (tres) eventos de transferencia de tecnología en la fabricación de calzado. Apoyar al sector de la industria de la maquila: * Incrementar un 5% con respecto al 2019 en los servicios ofrecidos de verificación de Régimen de Maquila. *Capacitación a 150 (ciento cincuenta) personas (estudiantes, pequeños productores en el aprovechamiento de frutas, hortalizas y otras materias primas con que se cuenta, en las BPM, BPA entre otros.)	Número de eventos realizados Porcentaje de aumento servicios ofrecidos con respecto al 2019 Número de personas asistidas	*Organizar reuniones con representantes de los gremios de la industria del calzado. *Realizar capacitaciones en temas relacionadas con la fabricación de calzados. * Difusión de los servicios ofrecidos de verificación de Régimen de Maquila. *Organizar reuniones con los representantes de los gremios y las entidades reguladoras. * Asistencia técnica a mujeres agrupadas, amas de casa, entre otros. * Transferencia de conocimientos a estudiantes secundarios y universitarios (pasantía y tesis)	ONI ONI OIAT

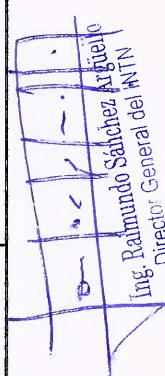

 Ing. Raimundo Sánchez Argüello
 Director General del INTN


 Lic. César Lezcano
 Director
 DTIC - INTN


 Lic. Pastore Turcott
 Dpto. Gestión Estratégica Institucional
 DTIC - INTN

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA, NORMALIZACION Y METROLOGIA
 PLANIFICACION ESTRATEGICA 2020
 FORMATO 35 MECIP - DISEÑO DEL MAPA ESTRATEGICO DE LA PLANEACION

PERSPECTIVA SOCIAL Y AMBIENTAL			
OBJETIVOS	METAS	INDICADORES	ACCIONES
Mejoramiento de la calidad ambiental de la institución	60 % de avances en la recuperación y puesta en marcha planta de tratamiento de textiles	Porcentaje de avances de recuperación y puesta en marcha	*Cumplir una primera etapa de los proyectos de ampliación de control de efluentes. *Monitoreo y correcciones en planta de tratamiento de aguas residuales del INTN. *Gestionar la licencia ambiental vigente del INTN de Asunción. *Iniciar las gestiones pertinentes para Capitán Miranda y Ciudad del Este. *Seguimiento en el monitoreo de la planta. *Control bimestral y semestral del resultado de ensayos de efluentes y agua potable respectivamente conjuntamente con laboratorio. *Planificación y construcción de una pequeña planta de tratamiento para residuos del Dpto. de Combustibles y Lubricantes.
	100% de acondicionamiento de la Planta de tratamiento de uso global construida	Porcentaje de avances en el acondicionamiento	*Reparación y puesta en marcha de la planta de tratamiento de textiles, terminación del porta residuos sólidos de la institución.
	100% de implementación del sistema de gestión de residuos en la institución	Porcentaje de avance en la implementación	*Gestionar y coordinar la salida de productos de desecho y de reciclado *Visitas y acuerdos con empresas del sector privado sin costo alguno para la institución.


 Ing. Ramundo Sánchez Argüello
 Director General del INTN


 Lic. César Lezcano
 Director
 DTC - INTN


 Lic. Patricio Turcott
 Dpto. Gestión Estratégica Institucional
 DTC - INTN

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA, NORMALIZACION Y METROLOGIA
 PLANIFICACION ESTRATEGICA 2020
 FORMATO 35 MECIP - DISEÑO DEL MAPA ESTRATEGICO DE LA PLANEACION

PERSPECTIVA DE RECURSOS				RESP
OBJETIVOS	METAS	INDICADOR	ACCIONES	
Aumentar la disponibilidad de los recursos	100 % de nuevo servicio desarrollado para la Certificación de Electricistas (sujeito a las reglamentaciones de la Ley N° 5668/2016 y el Decreto N° 9265/2018).	Porcentaje de avance en el desarrollo del servicio	* Capacitación de funcionarios en el área descrita. * Actualización e implementación de documentos del SGC del ONC. * Identificar, capacitar y registrar en la bolsa de examinadores a expertos del área * Capacitar personal del ONC para que forme parte de la bolsa de verificadores. * Identificar infraestructura y equipamiento adecuados para el desarrollo de las evaluaciones	ONC
	100 % de nuevo servicio desarrollado para la Certificación de Sistemas de Gestión para micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYMES) NP 38 002 16	Porcentaje de avance en el desarrollo del servicio	* Aumentar número de personal * Capacitación de funcionarios en el área descrita * Revisar y adecuar los documentos basado en las normativas vigentes para el desarrollo del servicio * Llamar a expertos del área para formar parte de la bolsa de expertos técnicos. * Convocatoria a expertos en el área para formar parte del Comité de la Imparcialidad basado en los requisitos de la Norma ISO 17021 * Formación de Auditores para la NP 38 002 16	ONC
	Aumentar en un 5% la cantidad de ingresos con respecto al del año 2019 en los Departamentos del ONI.	Porcentaje de aumento de ingresos con respecto al 2019	Porcentaje de nuevos aranceles de los servicios con competencia, incluyendo los aprobados por Resolución. * Ofrecer nuevos servicios de ensayo, inspección y/o muestro en los Departamentos del ONI.	ONI
	Incrementar la cobertura de los servicios metrológicos, en 15 % con relación a las metas físicas establecidas.	Porcentaje de incrementos en la cobertura de los servicios.	* Solicitar la gestión a la DAF, para ampliar los créditos presupuestarios. * Presentación de EETT, para adquisición de servicios y bienes * Adecuación del plan de trabajo * Ejecución de trabajos	ONIM

Lic. César Lezcano
 Director
 DTIC - INTN

Ing. Raimundo Sánchez Argüello
 Director General del INTN

Lic. E. Barrios
 Director General del INTN
 DTIC - INTN

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA, NORMALIZACION Y METROLOGIA
 PLANIFICACION ESTRATEGICA 2020
 FORMATO 35 MECIP - DISEÑO DEL MAPA ESTRATEGICO DE LA PLANEACION

PERSPECTIVA DE RECURSOS				RESP
OBJETIVOS	METAS	INDICADOR	ACCIONES	
Aumentar la disponibilidad de los recursos	100% de implementación del Plan Nacional de Regularización Metroológica, para los servicios de: - Base de datos de instrumentos que ingresan al país (incluir al Sistema Sofia: Esfignomanómetros, cintas métricas, manómetros) - Aprobación de modelos para Instrumentos de Pesar de Funcionamiento No Automático, hasta capacidad máxima 300 kg - Verificación de balanzas de los Centros de Salud en todo el territorio Nacional.	Porcentaje de avances para la implementación del plan de trabajo establecido para la regularización metroológica.	* Definición los controles metroológicos prioritarios para la implementación del plan nacional de regularización metroológica. * Elaboración de plan de trabajo. * Elaboración y aprobación de reglamentaciones necesarias para la implementación de todas las fases de control metroológico, para los servicios definidos como prioritarios.	ONNM
	Realizar 30 (treinta) eventos de capacitación	Numero de eventos de capacitación organizados y realizados	* Creación de la nómina de instructores del INTN por resolución de la DG. * Asignación de rubros para el pago a instructores del INTN. * Elaboración del reglamento para nómina de instructores. * Aprobación del Plan Anual del Departamento de Servicios de Capacitación. Difusión del Plan.	ONN
	Venta de 1500 (mil quinientas) Normas Paraguayas y Publicaciones Técnicas	Numero de Normas Paraguayas y publicaciones técnicas vendidas	1. Difusión de Normas Paraguayas y Publicaciones Técnicas. 2. Búsqueda de contactos a fin de coordinar eventos para difusión de Normas Paraguayas. 3. Promociones a nivel académico. 4. Propuesta de nuevas estrategias para incrementar la venta de Normas Paraguayas	ONN

Lic. César Lezcano
 Director
 DTIC - INTN

Ing. Raimundo Sánchez Argüello
 Director General del INTN

Lic. Patricia Estrella Turcott
 Dpto. Gestión Estratégica Institucional
 DTIC - INTN

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA, NORMALIZACION Y METROLOGIA
PLANIFICACION ESTRATEGICA 2020
FORMATO 35 MECIP - DISEÑO DEL MAPA ESTRATEGICO DE LA PLANEACION

PERSPECTIVA DE RECURSOS			
OBJETIVOS	METAS	INDICADOR	ACCIONES
Aumentar la disponibilidad de los recursos	<p>Contar con 10(diez) nuevas ofertas de servicios en el OIAT:</p> <ul style="list-style-type: none"> *Dpto. Ensayos Inorganicos 2 (dos): Resistencia al calor en polvo químico; Cloro activo en limpiador en crema con lavandina *Dpto. Medicamentos 1(uno) Ensayo de Esencia de Palo Santo; Rehabilitación de servicios de ensayos en especialidades farmacéuticas *Dpto Combustibles 2 (dos): Azufre mercaptano; Gomas existentes en gasolina Dpto Microbiología 1 (uno): Valoración de la potencia antibiótica de la polimixina B según metodología USP *Dpto. Ensayos Instrumentales: 1(uno) Cuantificación de mercurio en peces *Dpto Alimentos: 1(uno) Ácidos grasos trans en alimentos *Dpto Ensayos ambientales 1 (uno): Cuantificación de Hidrocarburos totales en agua por IR * Dpto Agroindustrias 1(uno) Implementación de BPM en industrias agro-alimentarias 	<p>Numero de servicios nuevos ofrecidos</p>	<ul style="list-style-type: none"> *Desarrollo de nuevas metodologías de ensayos. *Actualización y capacitación de Metodología de Analisis para Esencia de Palo Santo. *Levantamiento de observancias de la Direccion de Establecimientos de Salud del MSPyBS *Solicitud de estudio de costo, inclusión del nuevo ensayo en la lista de servicios. *Resoluciones de aprobación.
		<p>Realizar 10 (diez) eventos de capacitación sobre seguridad eléctrica en lugares de trabajo e interpretación de la norma paraguayaya de instalaciones eléctricas de baja tensión.</p> <p>Emitir 1500 (mil quinientas) matriculas de electricista</p>	<p>Numero de eventos de capacitación organizados y realizados</p> <p>Numero de matriculas emitidas</p>

Lic. César Lezcano
 Director
 TIC - INTN

[Firma]
 Ing. Ramonito Sánchez Arguello
 Director General del INTN

[Firma]
 Lic. Patricia Estrella
 Dpto. Gestión TIC - INTN

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA, NORMALIZACION Y METROLOGIA
 PLANIFICACION ESTRATEGICA 2020
 FORMATO 35 MECIP - DISEÑO DEL MAPA ESTRATEGICO DE LA PLANEACION

PERSPECTIVA DE RECURSOS				
OBJETIVOS	METAS	INDICADOR	ACCIONES	
Aumentar la disponibilidad de los recursos	Emitir 2 (dos) habilitaciones de Organismos de Certificación de Técnicos Electricistas	Numero de habilitaciones emitidas	* Elaborar formato * Mantener archivo	DSE
	Emitir 2 (dos) habilitaciones de Organismos de Certificación de Productos eléctricos	Numero de habilitaciones emitidas	* Elaborar formato * Mantener archivo	DSE
	Emitir 2 (dos) habilitaciones de Organismos de Inspección de Instalaciones eléctricas de baja tensión	Numero de habilitaciones emitidas	* Elaborar formato * Mantener archivo	DSE
	80 % de avances en gestiones para el cobro de indemnización por la expropiación del terreno del INTN y de regulación del fraccionamiento de la sede central del INTN	Porcentaje de avances en gestiones	* Presentación de notas ante Organismos y Entidades del Estado (OEE)	DJUR
	80% Revisión de la reglamentación de la Ley N° 5668 (Seguridad Eléctrica).	Porcentaje de revisión de la Reglamentación	* Reuniones de trabajo. * Presentación de la propuesta de reglamentación.	DJUR/ DSE
	100% Gestiones para el cobro de deudas pendientes	Porcentaje de gestiones realizadas	* Remisión de notas de reclamos y notificaciones. * Seguimiento de los reclamos para el pago de las deudas.	DJUR
	80% de mejora en los procesos jurídicos institucionales	Porcentaje de avance	*Solicitud de incorporación de personal en las dos jefaturas vacantes. *Incorporar equipamiento Tics para cada funcionario en el área.	DJUR
	50 % de implementación del sistema de control de multas metrológicas.	Porcentaje de avance en la implementación del sistema	*Digitalización del archivo DJUR * Sistematización de multas metrológicas a los efectos de detectar las reincidencias.	DJUR

Lic. César Lezcano
 Director
 INTN

Lic. Raimundo Sánchez Argüello
 Director General del INTN

Lic. Patricia Turcott
 Lic. Patricia Turcott
 Dpto. Gestión Estratégica Institucional
 INTN - DTIC - D

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA, NORMALIZACION Y METROLOGIA
 PLANIFICACION ESTRATEGICA 2020
 FORMATO 35 MECIP - DISEÑO DEL MAPA ESTRATEGICO DE LA PLANEACION

PERSPECTIVA DE APRENDIZAJE, INNOVACION Y CRECIMIENTO	OBJETIVOS	METAS	INDICADOR	ACCIONES	RESP
	100 % de avances en la ejecución del proyecto.	100% de avances en la gestión para la aprobación por CONACYT de 5 (cinco) proyectos de investigación presentados: 1- "Perfil de riesgo microbiológico del queso Paraguay artesanal". 2- "Detección de adulteraciones en gasolinas a partir de curvas de destilación asociadas a herramientas químico métricas". 3- "Caracterización química de la caña paraguaya". 4- "Correlación entre la viscosidad y el contenido de FAME en biodiesel". 5- "Evaluación ambiental de aguas del río Paraguay mediante la determinación de hidrocarburos totales en la zona de influencia de barcas transportadoras de combustibles".	Porcentaje de avances en la ejecución del proyecto.	* Elaboración del proyecto de investigación "Capacitación para el mejoramiento de la Cadena de Producción de miel de Caña de Azúcar" * Presentación a la Secretaría Técnica de Planificación (STP)	OIAT
Presentación y seguimiento de proyectos de investigación	100% de avances en la ejecución de los siguientes proyectos de investigación científica: 1-Estudio de la degradación térmica de las aflatoxinas B1, B2, G1 y G2 en sopa paraguaya. 2-Ejecución del proyecto "Aplicación de biomasa para la bioabsorción de metales en efluentes" 3-Ejecución "Correlación entre parámetros de calidad del biodiesel"	100% de avances en la ejecución de los siguientes proyectos de investigación científica: 1-Estudio de la degradación térmica de las aflatoxinas B1, B2, G1 y G2 en sopa paraguaya. 2-Ejecución del proyecto "Aplicación de biomasa para la bioabsorción de metales en efluentes" 3-Ejecución "Correlación entre parámetros de calidad del biodiesel"	Porcentaje de avances en las gestiones para la aprobación	*Aprobación por Resolución del organismo financiador (CONACYT) de los proyectos postulados. *Desarrollo del proyecto. Informe de avances. *Informe final del proyecto (cuando corresponde)	OIAT
	100 % de avances en la ejecución del proyecto presentado al CONACYT, seleccionado y adjudicado. (Año 2017) * Título: "Estudio de sulfuro de hidrógeno y mercaptano en productos derivados de petróleo y su impacto en el ambiente" (Departamento de Combustibles.)	100 % de avances en la ejecución del proyecto presentado al CONACYT, seleccionado y adjudicado. (Año 2017) * Título: "Estudio de sulfuro de hidrógeno y mercaptano en productos derivados de petróleo y su impacto en el ambiente" (Departamento de Combustibles.)	Porcentaje de avance en la ejecución de los proyectos	* Generación de conocimientos * Tránsito tecnológica a empresas privadas, interesados en general, * Capacitación de estudiantes universitarios.	OIAT
			Porcentaje de avances en la ejecución del proyecto	*Firma de contrato con el CONACYT * Gestionar la adquisición y puesta en marcha del equipo. * Desarrollo del proyecto. Informe de avances. * Informe final del proyecto (cuando corresponde)	OIAT

Lic. César Lezcano

Director

INTN


Ing. Raimundo Sánchez Argüello
 Director General del INTN

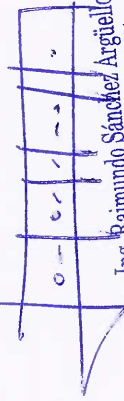
Lic. Zaira Turcott
 Dpto. Gestión Estratégica Institucional
 DTIC - INTN

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA, NORMALIZACION Y METROLOGIA
 PLANIFICACION ESTRATEGICA 2020
 FORMATO 35 MECIP - DISEÑO DEL MAPA ESTRATEGICO DE LA PLANEACION

PERSPECTIVA DE APRENDIZAJE, INNOVACION Y CRECIMIENTO			
OBJETIVOS	METAS	INDICADOR	ACCIONES
Presentación y seguimiento de proyectos de investigación	Lograr un (100%) de avance en la elaboración del PROYECTO CONACYT-INTN PINV15-657 Cuantificación de la migración de Aluminio provenientes de envases en contacto con alimentos en nuestro país.	Porcentaje de avance en la elaboración del proyecto	* Lograr finalizar el PROYECTO CONACYT-INTN PINV15-657 Cuantificación de la migración de Aluminio provenientes de envases en contacto con alimentos en nuestro país. * Difundir a las Autoridades del Sector de Salud y la sociedad paraguaya en general, los resultados arrojados en la investigación
			ONI

Lic. Cesar Lezcano
 Director
 DTIC - INTN


 Lic. Patricia Parcoli
 Dpto. Gestión Estratégica Institucional
 INTN - DTIC


 Ing. Raimundo Sánchez Argüello
 Director General del INTN

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA, NORMALIZACION Y METROLOGIA
 PLANIFICACION ESTRATEGICA 2020
 FORMATO 35 MECIP - DISEÑO DEL MAPA ESTRATEGICO DE LA PLANEACION

PERSPECTIVA DE PROCESOS INTERNOS			
OBJETIVOS	METAS	INDICADORES	ACCIONES
	<ul style="list-style-type: none"> 100% de revisión y actualización del SGC de las normas de referencia: 1. NP-ISO/IEC 17065 2. NP-ISO/IEC 17021 3. NP-ISO/IEC 17024 	<p>Porcentaje de Avance en el desarrollo del servicio</p>	<ul style="list-style-type: none"> Revisar y actualizar las documentaciones del Sistema de Gestión de Calidad Elaborar las documentaciones específicas para la implementación de los nuevos servicios
Fortalecer el Sistema de Gestión de la Calidad	Implementar el 100% el Sistema de Gestión conforme a la Norma ISO/IEC 17025:2017.	Porcentaje de implementación del sistema de gestión	<ul style="list-style-type: none"> Elaborar un plan de trabajo para la implementación en los Departamentos del ONI. Integrar los documentos del SGC requeridos por Norma ISO/IEC 17025:2017 y la Norma ISO/IEC 17020:2013
	Implementar el 100% el Sistema de Gestión conforme a la Norma ISO/IEC 17020:2003.	Porcentaje de implementación del sistema de gestión	<ul style="list-style-type: none"> Inducción y Reinducción de la Norma NP ISO/IEC 27001:2014 Tecnología de la información-Técnicas de Seguridad- Sistemas de gestión de la seguridad de la información-Requisitos. Difusión de las Políticas de Seguridad de la Información Cumplimiento del requisito 6 Planificación Cumplimiento del requisito 6.1 Acciones para abordar los riesgos y las oportunidades: 6.1.1 General Cumplimiento del requisito 6.1.2 Evaluación de riesgo de la Seguridad de la Información Cumplimiento del Requisito 6.1.3 Tratamiento de riesgo de la seguridad de la información
	20% mas en relacion al año 2019 de implementación del Plan de Trabajo para el cumplimiento de la Norma NP ISO/IEC 27001:2014 Seguridad de la Información	Porcentaje de implementación del Plan de Trabajo	
Lograr la implementación de la Norma ISO 9001:2015 en los procesos claves de la institución	Lograr la implementación del 100% de la Norma ISO 9001:2015 en 4 alcances de áreas misionales y de apoyo (Normalización, seguridad eléctrica, administración)	Porcentaje de implementación	<ul style="list-style-type: none"> Plan de trabajo para el Proyecto de implementación y mejora de los sistemas de gestión de la institución, basado en la Norma ISO 9001:2015. Definir el alcance para la Certificación ISO 9001:2015. Gestionar y seleccionar organismo de certificación (IRAM, ICONTEC, otros organismos pares al INTN).

Lic. César Lezcano
 Director
 DTIC INTN


Lic. Raimundo Sánchez Arguello
 Director General del INTN


DTIC - INTN
 Lic. Esteban Rodríguez
 Director General Institucional

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA, NORMALIZACION Y METROLOGIA
 PLANIFICACION ESTRATEGICA 2020
 FORMATO 35 MECIP - DISEÑO DEL MAPA ESTRATEGICO DE LA PLANEACION

PERSPECTIVA DE PROCESOS INTERNOS				RESP
OBJETIVOS	METAS	INDICADORES	ACCIONES	RESP
Fortalecer el desarrollo de la capacidad técnica del personal asignado al ONM	90 % de cumplimiento del Plan anual de capacitaciones del Organismo Nacional de Metrología	Porcentaje de cumplimiento del plan anual de capacitaciones para el ONM	*Recopilación de las necesidades de capacitación para el ONM. *Revisión y definición de prioridades de capacitación. *Elaboración del plan de capacitaciones. *Asignación de recursos para el cumplimiento del plan de capacitaciones. *Seguimiento al plan de capacitaciones, según los procedimientos del sistema de gestión establecidos.	ONM DAF DGTH
Desarrollar herramientas informáticas para optimizar y facilitar el control de los procesos metroológicos	100% Implementación de un sistema Informático para: - Software para emisión de Certificados de Calibración - Automatización de la calibración en pequeños volúmenes - Software para el control de precintos utilizados en EESS (Ley No. 937/82 y Decreto Reglamentario)	Número de herramientas de automatización desarrolladas	*Revisar y actualizar los procesos seleccionados para ser informatizados. *Establecer reuniones con el área de Tics para el diseño del sistema informático. *Puesta a prueba del sistema desarrollado (piloto) *Implementación efectiva, una vez realizados los ajustes necesarios.	ONM/ DTIC
Fortalecer la aplicación y el uso de las tecnologías TIC en la gestión de la institución - Plan Tecnológico Institucional.	80 % de implementación de los lineamientos Decreto 6234/2016	Porcentaje de implementación de los lineamientos	* Implementar el Plan Tecnológico Institucional. * Integrar red interinstitucional de las TIC * Formalizar los procesos para adquisiciones de servicios, sistemas y equipos Tecnológicos. * Implementar las políticas y uso de las TIC (Manual de Buen uso de TIC)	DTIC
Fortalecer la aplicación y el uso de las tecnologías TIC en la gestión de la institución - Plan Tecnológico Institucional.	100% Implementación de un sistema Informático para la gestión en los procesos del área de Talentos Humanos	Porcentaje de implementación en el Sistema	*Modificar o crear códigos en el Software para adecuar según necesidades del área. *Implementar y realizar las pruebas correspondientes en los nuevos códigos a ser implementados. *Realizar las capacitaciones correspondientes de la nueva herramienta. *Elaborar las EETT para la adquisición de Servidores de Aplicación y Respaldo. *Implementar el servicio de autogestión de los funcionarios en relación a las licencias y solicitudes de viáticos. *Integrar los Sistemas de Talentos Humanos y ERP para la gestión centralizada	DTIC/ DGTH


 Lic. César Lezcano
 Director
 DTIC INTN


 Ing. Raimundo Sánchez Argüello
 Director General del INTN


 Lic. Fabrice Turcott
 Director General de la Institución
 Dpto. Gestión Estratégica Institucional
 INTN - DTIC

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA, NORMALIZACION Y METROLOGIA
 PLANIFICACION ESTRATEGICA 2020
 FORMATO 35 MECIP - DISEÑO DEL MAPA ESTRATEGICO DE LA PLANEACION

PERSPECTIVA DE PROCESOS INTERNOS			
OBJETIVOS	METAS	INDICADORES	ACCIONES
Fortalecer la aplicación y el uso de las tecnologías TIC en la gestión de la institución - Plan Tecnológico Institucional.	95% de cumplimiento del Plan anual de trabajo.	Porcentaje de cumplimiento del Plan anual de trabajo	*Elaborar y cumplir el Plan de trabajo anual correspondiente. *Prever la disponibilidad de un stock de insumos informáticos a nivel institucional. *Mantener los equipos de respaldo de energía (UPS) para asegurar el funcionamiento operativo de los equipos Tics. *Solicitar la incorporación de personal competente para desempeñar las funciones del Departamento. * Trabajar conjuntamente con la Coordinación CSGD-Plan de trabajo de la CSGD 2019 - implementación Norma NP ISO/IEC 27001:2014 Sistemas de gestión de la Seguridad de la información - MECIP. *Implementación de Firma Digital y validación Electrónica a nivel institucional (por etapas).
Consolidación de la imagen corporativa y comunicación institucional	100% de implementación de propuestas mejora de la imagen corporativa	Porcentaje de implementación	*Realizar internamente campañas, charlas, difusiones por correo, intranet del valor, respeto e importancia del logo INTN. * Mejorar la disposición de los marcos en el portal web y otros *Trabajar conjuntamente con MITIC
	100% Reorganización del Departamento de Comunicación	Porcentaje de avance de reorganización	*Elaboración y/o revisión de los procedimientos del DCOM. *Elaboración de formatos para las publicaciones *Elaboración de una estructura organizacional del Dpto. de Comunicaciones acorde a las necesidades

(Handwritten signature)
 Ing. Ramundo Sánchez Arguello
 Director General del INTN

(Handwritten signature)
 Lic. César Lezcano
 Director
 DTIC - INTN

(Handwritten signature)
 Lic. Patricia Pastorelli
 Directora Ejecutiva
 Dpto. Gestión Institucional
 INTN - DTIC

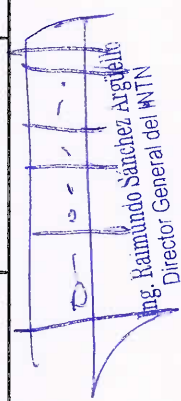
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA, NORMALIZACION Y METROLOGIA
 PLANIFICACION ESTRATEGICA 2020
 FORMATO 35 MECIP - DISEÑO DEL MAPA ESTRATEGICO DE LA PLANEACION

	100% de implementación de acciones para la Comunicación Interna	Porcentaje de implementación	*Impulsar acciones para fortalecer el sentido de pertenencia, identidad y empoderamiento de los funcionarios. * Trabajar conjuntamente con las áreas y la DGTH para el establecimiento de criterios y acciones. *Elaborar materiales relacionados con los funcionarios (Ejemplo: reconocimiento a compañeros jubilados, compañeros permanentes con logros profesionales , curriculum, etc.)	DTIC/ DGTH
--	-----------------------------------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

PERSPECTIVA DE PROCESOS INTERNOS			
OBJETIVOS	METAS	INDICADORES	ACCIONES
Consolidación de la imagen corporativa y comunicación institucional	100% de implementación de acciones para la Comunicación externa	Porcentaje de implementación	*Promoción de los servicios del INTN utilizando las redes sociales. *Trabajar con los nexos comunicacionales en la identificación de los servicios y actividades que puedan ser transmitidos en vivo y sean de interés de clientes y ciudadanos. * Elaboración de un catalogo de servicios en digital e impresos. *Publicaciones de los servicios insitu realizados por los técnicos del INTN. * Implementación de monitores digitales para la promoción de información de interés general, campañas institucionales, actividades diarias y mensajes especiales. *Trabajar conjuntamente con el Comité de Calidad y otras áreas sobre acciones para satisfacción al cliente (Revisión de encuesta, metodología de aplicación entre otros) *Trabajar conjuntamente con MITIC


 Lic. María Teresa Turcott
 Dpto. Gestión Estratégica Institucional
 DTIC - INTN


 Lic. César Lezcano
 Director
 DTIC - INTN


 Ing. Ramundo Sánchez Argüello
 Director General del INTN

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA, NORMALIZACION Y METROLOGIA
 PLANIFICACION ESTRATEGICA 2020
 FORMATO 35 MECIP - DISEÑO DEL MAPA ESTRATEGICO DE LA PLANEACION

Fortalecer el Sistema de Control Interno en la institución - NRM MECIP 2015	50% de implementación del Plan anual de Trabajo MECIP	Porcentaje de implementación del Plan anual de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> *Elaborar el Plan de trabajo anual de MECIP *Coordinar reuniones a nivel directivo y operativo para monitoreo y avance del Plan Anual MECIP y/o la Planificación Estratégica Institucional. *Realizar acciones tendientes a mantener la máxima calificación en la evaluación del MECIP. *Dar seguimiento a la implementación de la Planificación Estratégica Institucional *Trabajar conjuntamente con el Comité de Calidad en actividades relacionadas al MECIP y SGC (para integrar los sistemas de la institución). *Fomentar actividades con órganos de control interno y externo (Auditoría Interna Institucional, Contraloría General de la Republica, Auditoría General del Poder Ejecutivo). 	DTIC/ Organismos y Direcciones del INTN
Fortalecer el funcionamiento y desempeño de la Dirección de Auditoría Interna (DAI).	90% de cumplimiento como mínimo del Plan de Trabajo Anual	Porcentaje de cumplimiento, entrega de informes	<ul style="list-style-type: none"> *Ejecutar y monitorear el Plan de Trabajo Anual de acuerdo al cronograma de actividades en Auditoría Financiera, de Gestión, de Seguimiento y otros. *Incorporación de recursos técnicos calificados. 	DAI
PERSPECTIVA DE PROCESOS INTERNOS				
OBJETIVOS	METAS	INDICADORES	ACCIONES	RESP
Fortalecer el funcionamiento y desempeño de la Dirección de Auditoría Interna (DAI).	100% de cumplimiento con los plazos establecidos por la Auditoría General del Poder Ejecutivo (AGPE) para la presentación de informes	Porcentaje de cumplimiento, presentación de informes	<ul style="list-style-type: none"> *Presentación de informes conforme a las directrices, formatos, estándares y otros establecidos por la Auditoría del Poder Ejecutivo (AGPE), conforme a las normativas vigentes. * Incorporación de recursos técnicos calificados. 	DAI
Fortalecer las relaciones interinstitucionales y lograr cooperación técnica internacional	<ul style="list-style-type: none"> *1 proyecto de cooperación con organismos internacionales presentado para modernización de infraestructura *3 proyectos en diferentes etapas de negociación para fortalecer áreas técnicas; *8 convenios interinstitucionales firmados 	Numero de proyectos presentados Numero de proyectos aprobados Numero de Convenios firmados	<ul style="list-style-type: none"> * Identificar fuentes de financiamiento y de cooperaciones futuras * Realizar taller de identificación de demanda con STP * Coordinar y articular proyectos institucionales. * Participar activamente en mesas de negociación o de trabajo a nivel interinstitucional. * Identificar los puntos de mejora en la ejecución de proyectos y convenios. * Normalizar los formatos de Convenios Marco y específicos. * Analizar la conveniencia institucional de los convenios 	UTCO


 Ing. Ramón Sánchez Argüello
 Director General del INTN