

## **PLAN ESTRATÉGICO DEL INTI 2020 - 2025**

### **EJES ESTRATÉGICOS, OBJETIVOS ESTRATÉGICOS Y ESTRATEGIAS**

#### **1. FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES**

##### **1.1 Poner en valor las capacidades tecnológicas del instituto**

- 1.1.1 Determinar las necesidades críticas de equipamiento y gestionar el financiamiento de organismos multilaterales de crédito para implementar un plan de inversiones prioritarias.
- 1.1.2 Determinar las necesidades críticas de infraestructura y gestionar el financiamiento de organismos multilaterales de crédito para implementar un plan de inversiones prioritarias.

##### **1.2 Fortalecer y jerarquizar la dotación de recursos humanos del instituto**

- 1.2.1 Evaluar las necesidades de personal de cada área e implementar un plan para la incorporación de recursos humanos
- 1.2.2 Identificar las demandas de personal relacionadas con las nuevas áreas temáticas del instituto e implementar un plan para la incorporación de personal.
- 1.2.3 Implementar un plan de formación continua y certificación de competencias del personal en articulación con el sistema científico, tecnológico y de innovación.
- 1.2.4 Establecer un sistema de incentivos orientado a promover la formación de posgrado del personal, especialmente en temas de investigación aplicada.
- 1.2.5 Promover una actualización del programa de becas y pasantías.
- 1.2.6 Establecer un plan de carrera que contemple una reformulación del sistema de evaluaciones y un esquema de incentivos para la atracción y retención del talento.
- 1.2.7 Promover la consolidación de un enfoque de diversidad, género e inclusión en la conducción y la gestión del instituto.

##### **1.3 Promover una mejora del ambiente laboral y las comunicaciones**

- 1.3.1 Elaborar e implementar un plan de acciones destinadas a mejorar el trabajo en equipo y las relaciones interpersonales en el instituto.

- 1.3.2 Promover acciones dirigidas a consolidar el posicionamiento del INTI como referente en materia de desarrollo y transferencia de tecnología.
- 1.3.3 Implementar un plan de comunicación interna y externa que priorice la difusión de lineamientos estratégicos y los logros obtenidos por el instituto.

#### **1.4 Optimizar los procesos internos y sistemas de gestión**

- 1.4.1 Realizar una reingeniería de procesos internos orientada a la mejora continua.
- 1.4.2 Poner en funcionamiento una plataforma digital para la gestión integral del instituto.
- 1.4.3 Implementar un sistema de aseguramiento de la transparencia en la gestión institucional.
- 1.4.4 Implementar y certificar un Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015 para los procesos internos del instituto.
- 1.4.5 Ampliar el alcance y avanzar en la digitalización del Sistema Integral de Gestión (SIG).
- 1.4.6 Ampliar el alcance de certificación bajo IRAM 50501:2016 para la gestión de la innovación.
- 1.4.7 Implementar mecanismos que permitan realizar una gestión eficiente de los recursos provenientes de fuentes externas.
- 1.4.8 Evaluar alternativas para la implementación de una estructura organizacional acorde a los lineamientos del presente Plan Estratégico.

#### **1.5 Consolidar la vinculación con el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología**

- 1.5.1 Fortalecer los vínculos institucionales e impulsar el desarrollo de proyectos conjuntos con las principales instituciones del sistema, como el MINCyT, el CONICET, el INTA y la CONEA, entre otras.
- 1.5.2 Suscribir acuerdos con universidades e instituciones de investigación y desarrollo para la transferencia de conocimientos y la complementación de capacidades.
- 1.5.3 Contribuir a la incorporación personal técnico, tecnólogos e investigadores en el marco del plan de becas y pasantías del instituto.
- 1.5.4 Fortalecer y expandir el alcance del Instituto de la Calidad Industrial (INCALIN) como referente académico en temas de metrología, calidad e innovación mediante alianzas estratégicas con el sistema universitario."

- 1.5.5 Articular con el sistema científico-tecnológico iniciativas dirigidas a la formación de posgrado del personal del instituto."
- 1.5.6 Consolidar el rol del instituto como articulador entre el sistema de ciencia y tecnología y el entramado productivo."

#### **1.6 Impulsar el posicionamiento internacional del INTI y la cooperación con socios estratégicos**

- 1.6.1 Potenciar las acciones de cooperación internacional con países de igual o menor desarrollo relativo.
- 1.6.2 Promover el posicionamiento del INTI como referente tecnológico de la región.
- 1.6.3 Desarrollar alianzas estratégicas con instituciones que contribuyan a la transferencia de tecnología y la generación de nuevas capacidades en el instituto."
- 1.6.4 Incrementar la presencia del INTI en los organismos regionales e internacionales de metrología.

#### **1.7 Consolidar al INTI como generador de propuestas de políticas tecnológicas para el desarrollo industrial**

- 1.7.1 Fortalecer las capacidades de vigilancia tecnológica, prospectiva y análisis económico que permitan generar propuestas de políticas de desarrollo tecnológico e industrial.
- 1.7.2 Promover el posicionamiento del instituto como referente del Gobierno Nacional en materia de formulación e implementación de políticas de desarrollo tecnológico e industrial."

#### **1.8 Implementar mecanismos que permitan contar con una política presupuestaria y financiera sostenible**

- 1.8.1 Planificar recursos y erogaciones a partir de las unidades operativas, a los efectos de mejorar la previsibilidad.
- 1.8.2 Realizar acciones orientadas a la optimización de recursos, a partir de políticas de compras, gastos y adecuación de los sistemas.
- 1.8.3 Explorar fuentes de financiamiento de organismos multilaterales para generar recursos extrapresupuestarios.

## **2. DESARROLLO PRODUCTIVO**

### **2.1 Institucionalizar el diálogo y la articulación con todos los sectores de la producción**

- 2.1.1 Establecer mecanismos permanentes de diálogo y articulación con los diferentes sectores de la producción, recuperando el rol de los Comités Ejecutivos.
- 2.1.2 Convocar a los diferentes sectores de la industria con vistas a la elaboración de programas de intervención orientados a la mejora de la competitividad y de la calidad, especialmente para el caso de las PyMEs
- 2.1.3 Participar en las acciones del sistema científico-tecnológico relacionadas con la inclusión de nuevos actores en el entramado productivo, como emprendedores, empresas recuperadas y actores de la economía social

### **2.2 Fortalecer y diversificar la oferta tecnológica del instituto**

- 2.2.1 Promover una ampliación de la oferta de servicios tecnológicos a la industria e implementar mecanismos de mejora continua.
- 2.2.2 Consolidar el rol del instituto como generador de I+D+i para la industria.
- 2.2.3 Fortalecer las capacidades de escalado, pruebas de concepto y evaluación de desempeño de los desarrollos tecnológicos.
- 2.2.4 Impulsar la transformación digital de cada centro de investigación y desarrollo sectorial.
- 2.2.5 Desarrollar las capacidades necesarias para generar una oferta de servicios vinculada con los nuevos paradigmas tecnológicos.
- 2.2.6 Identificar nuevos servicios en base a las necesidades de la industria y la aplicación de herramientas de prospectiva tecnológica.

### **2.3 Fortalecer las capacidades de los centros regionales**

- 2.3.1 Promover una mejora sustantiva de las capacidades de los centros regionales en base a un plan de inversiones prioritarias en infraestructura, equipamiento y recursos humanos.
- 2.3.2 Impulsar la transformación digital de los centros regionales.
- 2.3.3 Fortalecer la articulación y transferencia entre los centros regionales y los centros del Parque Tecnológico Miguelete.

- 2.3.4 Establecer mecanismos permanentes de diálogo y articulación con los diferentes actores de los ecosistemas regionales.
- 2.3.5 Proponer nuevos servicios tecnológicos en base a las necesidades de las cadenas productivas de cada región, en el marco de los lineamientos estratégicos del Gobierno Nacional y de los gobiernos locales.

#### **2.4 Contribuir a la mejora de la competitividad de las PyMEs**

- 2.4.1 Identificar mecanismos que permitan acercar todas las capacidades del instituto a las pequeñas y medianas empresas de manera más efectiva.
- 2.4.2 Desarrollar herramientas específicas para mejorar la competitividad de las pequeñas y medianas empresas de manera articulada con las respectivas áreas del Ministerio de Desarrollo Productivo.
- 2.4.3 Implementar estrategias de intervención a escala para la sustitución de importaciones y el desarrollo de proveedores de manera articulada con las respectivas áreas del Ministerio de Desarrollo Productivo.
- 2.4.4 Potenciar las acciones de capacitación dirigidas a la incorporación de tecnología, la certificación de normas y el acceso a los mercados externos.
- 2.4.5 Promover una mayor utilización de las tecnologías de gestión para la mejora de procesos en las pequeñas y medianas empresas.
- 2.4.6 Desarrollar herramientas de asistencia técnica e incorporación de innovaciones para fortalecer el perfil exportador de las pequeñas y medianas empresas.
- 2.4.7 Fortalecer el rol del Organismo de Certificación y su articulación con otras áreas del Estado con competencia en la elaboración de reglamentos técnicos dirigidos a mejorar las capacidades de administración del comercio.

#### **2.5 Impulsar una mejora significativa del Sistema Nacional de Calidad**

- 2.5.1 Articular con el Ministerio de Desarrollo Productivo una propuesta orientada a mejorar el funcionamiento del Sistema Nacional de Calidad y jerarquizar el rol del instituto
- 2.5.2 Impulsar la transformación digital de la infraestructura de la calidad.
- 2.5.3 Fortalecer la asistencia para el desarrollo de laboratorios de calibración secundarios a través de la red del Servicio Argentino de Calibración y Medición (SAC).

- 2.5.4 Promover actividades conjuntas con otros organismos de asistencia tecnológica, control, registraci3n, vigilancia y fiscalizaci3n, que permitan desarrollar.

## **2.6 Fortalecer el rol del INTI como referente tecnol3gico del Estado**

- 2.6.1 Fortalecer la articulaci3n con otros organismos de ciencia y tecnologa y detectar necesidades del Estado en materia de I+D+i.
- 2.6.2 Potenciar el rol del instituto como referente de la evaluaci3n de la conformidad en el 3mbito p3blico.
- 2.6.3 Promover una mayor participaci3n del instituto como proveedor de asistencia t3cnica al Estado en todos sus niveles.

## **3. AGENDA 2025**

### **3.1 Promover la adopci3n del paradigma Industria 4.0**

- 3.1.1 Evaluar las capacidades existentes en el instituto y elaborar un plan para la adopci3n del paradigma 4.0.
- 3.1.2 Definir e implementar las pol3ticas de recursos humanos necesarias para generar las nuevas capacidades que requiere el instituto en el marco del proyecto INTI 4.0.
- 3.1.3 Contribuir a la implementaci3n de programas y proyectos relacionados con la adopci3n del paradigma 4.0 por parte de la industria en colaboraci3n con otras 3reas de gobierno, el sistema cient3fico-tecnol3gico y el sector privado.
- 3.1.4 Promover iniciativas destinada a obtener el financiamiento necesario para la generaci3n de nuevas capacidades en el instituto.

### **3.2 Coordinar y articular el proceso de reducci3n de la brecha digital en la industria**

- 3.2.1 Contribuir a la implementaci3n de programas y proyectos relacionados con la transformaci3n digital de las pequeas y medianas empresas en colaboraci3n con otras 3reas de gobierno, el sistema cient3fico-tecnol3gico y el sector privado.
- 3.2.2 Promover la implementaci3n de soluciones digitales en las pequeas y medianas empresas, en articulaci3n con c3maras y empresas del sector de

las tecnologías de la información y las comunicaciones, los clusters tecnológicos de todo el país y otras organizaciones relacionadas.

### **3.3 Impulsar la transformación digital de la metrología y la calidad**

- 3.3.1 Determinar e implementar las nuevas capacidades metrológicas que debe desarrollar el instituto en el marco de la transformación digital de la industria.
- 3.3.2 Estrechar la articulación con el sistema de metrología regional e internacional a los efectos de promover la transferencia de conocimientos y consolidar el posicionamiento del instituto.
- 3.3.3 Fortalecer las capacidades del instituto en metrología para el medio ambiente en articulación con el Ministerio de Ambiente.
- 3.3.4 Desarrollar patrones primarios nacionales para realizar el Sistema Internacional de Unidades de forma completa en el país.

### **3.4 Fortalecer el rol del instituto en la nueva agenda de desarrollo productivo**

- 3.4.1 Impulsar un plan para el fortalecimiento de capacidades y el desarrollo de competencias relacionadas con las áreas prioritarias de la nueva agenda productiva, como las tecnologías verdes, la movilidad eléctrica, la biotecnología, los alimentos, la salud y el equipamiento médico, entre otros temas.
- 3.4.2 Establecer un enfoque institucional de sustentabilidad que sea incorporado de manera transversal a la cultura de todos los centros de investigación y desarrollo.
- 3.4.3 Desarrollar las herramientas necesarias para acompañar al Ministerio de Desarrollo Productivo en la implementación de la Ley de Economía del Conocimiento y otras normas orientadas a la promoción de I+D+i en el entramado productivo.
- 3.4.4 Proponer la actualización del marco normativo que establece el funcionamiento del instituto en base a un rediseño organizacional consistente con los desafíos de la nueva agenda de desarrollo productivo.
- 3.4.5 Promover la implementación de procesos de gestión orientados a prevenir y/o mitigar problemas ambientales y alcanzar un desarrollo industrial sustentable.
- 3.4.6 Promover la conformación de la mesa estratégica de Alimentos para desarrollar y fortalecer las capacidades específicas de esta temática en el instituto.

- 3.4.7 Promover la conformación de la mesa estratégica de Movilidad para desarrollar y fortalecer las capacidades específicas de esta temática en el instituto.
- 3.4.8 Promover la conformación de la mesa estratégica de Green Tech para desarrollar y fortalecer las capacidades específicas de esta temática en el instituto.
- 3.4.9 Promover la conformación de la mesa estratégica de Salud para desarrollar y fortalecer las capacidades específicas de esta temática en el instituto.
- 3.4.10 Promover la conformación de la mesa estratégica de Biotecnología para desarrollar y fortalecer las capacidades específicas de esta temática en el instituto.
- 3.4.11 Promover la conformación de la mesa estratégica de Cannabis para desarrollar y fortalecer las capacidades específicas de esta temática en el instituto.



**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
1.1.1.1	Plan de inversiones en equipamiento.	Realizar un relevamiento sobre necesidades críticas de equipamiento en PTM y los centros de todo el país. Elaborar un plan de inversiones en equipamiento y articular con el Ministerio de Desarrollo Productivo su presentación a los organismos multilaterales de crédito.	Realizar un relevamiento sobre necesidades críticas de equipamiento en PTM y los centros de todo el país. Elaborar un plan de inversiones en equipamiento y articular con el Ministerio de Desarrollo Productivo su presentación a los organismos multilaterales de crédito.	N/R	DO, DA	PTM
1.1.1.2	Mantenimiento S.O Regional Pampeana	Puesta a punto de los equipos de las sedes de la Subgerencia Operativa Regional Pampeana y mantenimiento edilicio.	Realizar acciones preventivas de mantenimiento para mantener el correcto funcionamiento de los equipos de la Subgerencia Operativa Regional Pampeana como así también propiciar el funcionamiento edilicio de las diferentes sedes de la Subgerencia	13.170	GOAR	PAMPEANA
1.1.1.3	Mantenimiento S.O Regional Cuyo	Puesta a punto de los equipos de las sedes de la Subgerencia Operativa Regional Cuyo y mantenimiento edilicio.	Realizar acciones preventivas de mantenimiento para mantener el correcto funcionamiento de los equipos de la Subgerencia Operativa Regional de Cuyo como así también propiciar el funcionamiento edilicio de las diferentes sedes de la Subgerencia	51.094	GOAR	CUYO
1.1.1.5	Mantenimiento GOMyC	Lograr la puesta a punto de los equipos de las sedes de la Gerencia Operativa de Metrología y Calidad y mejor el mantenimiento edilicio.	Realizar acciones preventivas de mantenimiento para mantener el correcto funcionamiento de los equipos de la Gerencia Operativa de Metrología Y Calidad ,como así también propiciar el funcionamiento edilicio de las diferentes sedes de la Gerencia.	271.163	GOMYC	GOMYC
1.1.1.6	Adquisición de equipamiento informático, y equipos telefónicos para PTM	Mejorar las capacidades informáticas y de telecomunicaciones del Parque Tecnológico Migueletes.	Compra de equipos de teléfonos, Notebooks y PC's para colaboradores del Instituto de Tecnología Industrial de la sede Parque Tecnológico Migueletes. Implementación y puesta en marcha de un sistema de telecomunicaciones.	409.596	SOI	PTM
1.1.1.7	Laboratorio móvil de mediciones de biogases	Incorporar una nueva capacidad de asistencia tecnológica a la Subgerencia Regional NOA, que permita brindar servicios en el área de sustentabilidad en la industria	Desarrollar un proyecto de inversión para adquirir las capacidades de medición y permitir determinar en tiempo real las concentraciones de los gases presentes en industrias que generan biogás para valorización energética.	30.000	GOAR	NOA

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
1.1.1.8	Mantenimiento S.O Regional Centro	Puesta a punto de los equipos de las sedes de la Subgerencia Operativa Regional Centro y mantenimiento edilicio.	Realizar acciones preventivas de mantenimiento para mantener el correcto funcionamiento de los equipos de la Subgerencia Operativa Regional Centro como así también propiciar el funcionamiento edilicio de las diferentes sedes de la Subgerencia	34.545	GOAR	CENTRO
1.1.2.1	Plan de inversiones en infraestructura.	Plan de inversiones prioritarias en infraestructura.	Realizar un relevamiento sobre necesidades críticas de infraestructura en PTM y los centros de todo el país. Elaborar un plan de inversiones en infraestructura y articular con el Ministerio de Desarrollo Productivo su presentación a los organismos multilaterales de crédito.	N/R	DO, DA	PTM
1.1.2.2	Mejora de infraestructura (Concepción del Uruguay-CENTRO)	Consolidación de la sede regional para brindar servicios de asistencia técnica y ensayos a las micros, pequeñas y medianas empresas. Desarrollo de laboratorios que no existen actualmente en la región	Ampliación de infraestructura edilicia y acondicionamiento de laboratorios y oficinas en edificio existente	830.000	GOAR	CENTRO
1.1.2.3	Modernización de la infraestructura de redes	Modernización de la infraestructura de redes del INTI para digitalizar la relación con los usuarios y poder brindar servicios 4.0 (e.g.: calibraciones remotas o verificaciones on-line en tiempo real). Digitalización de sistemas administrativos.	Infraestructura de fibra óptica PTM.	1.831.776	SOI	PTM
1.1.2.4	Nuevo edificio de metrología fundamental para mediciones de alta exactitud	Contar con laboratorios adecuados de mediciones de alta complejidad, que realicen por ejemplo patrones nacionales de magnitudes físicas y químicas, dado que Argentina, a diferencia de otros países de la región (Brasil, México, Colombia, etc.) no cuenta aún con este tipo de infraestructura, siendo una barrera para el desarrollo y mejora de la base metrológica nacional.	Realización de patrones nacionales y actividades de investigación	22.000.000	GOMyC	PTM
1.1.2.5	Creación de un centro de gestión del conocimiento	Mayor alcance, visibilidad e integración internacional de las actividades de formación del instituto.	Mejorar las capacidades de gestión del conocimiento y transferencia tecnológica de la industria. El centro que se propone contempla espacios para capacitación profesional con tecnología de punta, integración con la nube, centro de convenciones y funcionalidad de dormis para invitados externos.	5.800.000	GOSI	PTM
1.1.2.6	Mantenimiento GOSI	Puesta a punto de los equipos de la Gerencia Operativa de Servicios Industriales y mantenimiento edilicio.	Realizar acciones preventivas de mantenimiento para mantener el correcto funcionamiento de los equipos de la Gerencia Operativa de Servicios Industriales ,como así también propiciar el funcionamiento edilicio de la Gerencia.	205.286	GOSI	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
1.1.2.10	Incremento parque automotor	Modernizar la flota automotor.	Adquisición de vehículos para los distintos traslados requeridos por los agentes del Instituto.	712.521	SOlySG	PTM
1.1.2.12	Plan de mantenimiento de activos estratégicos de la Gerencia de Desarrollo e Innovación	Puesta a punto de los equipos de la Gerencia Operativa de Desarrollo e Innovación	Plan Estratégico Mantenimiento para GODTEI	315.000	GODTel	PTM
1.1.2.14	Fortalecimiento de capacidades computacionales de GODTEI	Equipamiento informático actualizado.	Mejorar las capacidades computacionales para una mejor prestación en el área de GODTel.	130.000	GODTel	PTM
1.1.2.16	Mantenimiento General PTM	Mejores capacidades del Instituto	Implementar una mejora significativa de las instalaciones del Parque Tecnológico Migueletes.	2.443.204	SOlySG	PTM
1.1.2.17	Obra Laboratorio de Producción Sustentable INTI sede Mendoza	Disponer de un espacio adecuado para el análisis y tratamiento de muestras.	Conformación y puesta en marcha del espacio para funcionamiento del laboratorio del Departamento de Producción Sustentable en la sede Mendoza, el mismo estará destinado a la realización de ensayos vinculados a las actividades que desarrolla el área como ensayos de tratabilidad en efluentes, conservación de muestras, ubicación de equipos para medición de emisiones.	830	GOAR	CUYO
1.2.1.1	Relevamiento de necesidades actuales de RRHH de cada Dirección Técnica	Informe sobre necesidades de personal.	Realizar un relevamiento a nivel de direcciones técnicas sobre las necesidades actuales de personal e identificación de casos críticos.	N/R	GORH	PTM
1.2.1.2	Mecanismos de búsqueda interna y externa.	Procedimientos de búsqueda interna y externa.	Implementar mecanismos de búsqueda interna y externa a los efectos de cubrir las necesidades identificadas en el relevamiento. Establecer mecanismos para evaluar el impacto de posibles pases de sector y determinar su viabilidad.	N/R	GORH	PTM
1.2.1.3	Sistema de selección e incorporación de personal	Procedimientos de selección e incorporación de personal.	Establecer criterios y procedimientos para la selección e incorporación de personal.	N/R	GORH	PTM
1.2.1.4	Sistema de seguimiento y reemplazo de bajas.	Sistema de reemplazo de bajas de personal.	Implementar un sistema que permita planificar el reemplazo de futuras bajas de personal en base a los perfiles de cada puesto. Desarrollar e implementar un esquema de capacitación orientado a promover la movilidad interna del personal.	N/R	GORH	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
1.2.2.1	Relevamiento de la demanda de personal relacionada con las nuevas áreas temáticas del instituto.	Informe sobre necesidades de personal para la nueva agenda productiva.	Evaluar las necesidades de personal relacionadas con el proyecto INTI 4.0 y los planes de acción de las mesas experimentales	N/R	DPyC	PTM
1.2.2.2	Mecanismo de búsqueda, selección e incorporación de personal.	Plan de incorporación de personal para la nueva agenda productiva.	Implementar los procedimientos de búsqueda, selección e incorporación de personal establecidos en el punto 1.2.1. Priorizar la incorporación de los perfiles identificados en la convocatoria a becas y pasantías.	N/R	GORH	PTM
1.2.3.1	Nomenclador de puestos y funciones del personal.	Nomenclador general y específico.	Realizar una descripción de puestos por competencias laborales y clasificarlas mediante un nomenclador general (Art. 19 CCTS). Establecer un nomenclador especial para funciones específicas (Art. 75 CCTS).	N/R	GORH	PTM
1.2.3.2	Plan de formación continua.	Cronograma de capacitaciones en el marco del PIC.	Diseñar, implementar y evaluar un Plan Institucional de Capacitación (PIC) anual en base a un relevamiento de necesidades que refleje las brechas de formación y las competencias necesarias para llevar adelante los planes y proyectos de cada área. Realizar la presentación del plan a la Secretaría de la Función Pública.	N/R	DPyC	PTM
1.2.3.3	Certificación de competencias del personal	Sistema de certificación de competencias del personal.	Establecer prioridades en materia de competencias consideradas críticas o estratégicas para la institución e implementar un sistema de certificación (Art. 48 CCTS).	N/R	GORH	PTM
1.2.3.4	Articulación con el sistema de ciencia y tecnología.	Convenios firmados y planes de capacitación	Identificar aquellas instituciones del sistema de ciencia y tecnología con capacidades formativas en los temas considerados estratégicos para el instituto. Proponer la suscripción de Convenios orientados al diseño e implementación de planes de capacitación en dichos temas.	N/R	DPyC	PTM
1.2.4.1	Promoción de posgrados vinculados a la investigación aplicada.	Programa de formación de posgrado.	Implementar un programa de financiamiento para la realización de posgrados vinculados con la investigación aplicada, que priorice la formación de doctores en base a una convocatoria anual con un cupo determinado.	N/R	DPyC	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
1.2.4.2	Sistema de incentivos que promueva la formación de posgrado.	Sistema de incentivos para la formación de posgrado.	Establecer un sistema de incentivos que promueva la formación de posgrado en base a un rediseño del sistema de evaluación de desempeño y de manera consistente con el CCTS. Evaluar una propuesta de retribuciones económicas similar al programa de incentivos vigente en las universidades públicas.	N/R	DPyC	PTM
1.2.4.3	Generar mecanismos de aplicación de los Art. 20, 45 y 46 del CCTS.	Esquema de capacitaciones acorde a los derechos y obligaciones del personal.	Consolidar en las evaluaciones del personal los requisitos de capacitación para el buen rendimiento (Art. 20). Sistematizar la permanencia de agentes capacitados con apoyo económico del INTI (Art. 45). Elaborar un reglamento de acreditación de capacitaciones y reconocimiento de titulaciones (Art. 46).	N/R	GORH	PTM
1.2.4.4	Desarrollo de nuevos materiales para la industria del Caucho, Adhesivos y Látex	Generar conocimiento, ampliar la oferta tecnológica y transferir tecnología a la industria nacional.	La actividad incluye los planes de tesis de 3 estudiantes doctorales que pertenecen a la dirección técnica de caucho, abocados al desarrollo de nuevos materiales para transferir a la industria nacional.	N/R	GOSI	PTM
1.2.5.1	Nuevo reglamento de becas, con énfasis en aspectos formativos.	Nuevo reglamento de becas.	Elaborar una propuesta para contar con un nuevo sistema de becas que atienda las prioridades estratégicas de la institución y asimismo promueva el desarrollo profesional de los becarios.	N/R	DPyC	PTM
1.2.5.2	Convocatorias a becas y pasantías.	Nuevos becarios incorporados en áreas prioritarias.	Realizar convocatorias anuales a becas de acuerdo con lo establecido en el nuevo reglamento. Determinar los tipos de becas y áreas de conocimiento a cubrir, establecer los recursos presupuestarios necesarios y proceder a la creación de la una Comisión Evaluadora de Becas.	N/R	DPyC	PTM
1.2.5.3	Becas cofinanciadas.	Nuevos becarios (cofinanciados) incorporados en áreas prioritarias.	Realizar un relevamiento de instituciones del sistema científico-tecnológico interesadas en llevar adelante becas cofinanciadas con el instituto. Proponer la suscripción de convenios específicos y realizar las convocatorias.	N/R	DPyC	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
1.2.6.1	Conformación de la Comisión Permanente de Interpretación y Carrera (COPIC).	Acta de conformación de la COPIC.	Generar los mecanismos para designar representantes del Estado empleador y las partes paritarias competentes.	N/R	GORH	PTM
1.2.6.2	Nuevo mecanismo de evaluación de desempeño.	Junta de acreditación en funcionamiento.	Confeccionar un mecanismo de evaluación de desempeño que contemple las particularidades de la institución y su rol en el sistema científico, tecnológico y productivo. Desarrollar las acciones necesarias de negociación colectiva para su implementación.	N/R	GORH	PTM
1.2.6.3	Realización de las Juntas de Acreditación pendientes.	Implementación de promociones del personal pendientes.	Proceder a la conformación de las Juntas de Acreditación correspondientes a los períodos 2015 a 2019.	N/R	GORH	PTM
1.2.6.4	Reconocimiento de títulos de posgrado con impacto en la carrera laboral.	Sistema de créditos.	Analizar especializaciones y posgrados de interés institucional y confeccionar un sistema de créditos con impacto en el desarrollo de grados, tramos y nivel escalafonario.	N/R	GORH	PTM
1.2.6.5	Regularización del régimen de contratación LCT (estabilidad laboral).	Informe sobre posibles procesos de regularización contractual.	Evaluar los procesos necesarios para regularizar el régimen de contratación del personal que actualmente se desempeña bajo LCT, en el marco de la Comisión Permanente de Interpretación y Carrera (COPIC) y la Oficina Nacional de Empleo Público (ONEP).	N/R	GORH	PTM
1.2.7.1	Conformación de la Comisión de Igualdad de Oportunidades y de Trato (CIOT).	CIOT en funcionamiento.	Designación de los nuevos integrantes de la Comisión de Igualdad de Oportunidades y de Trato (CIOT) y reinicio de actividades.	N/R	GORH	PTM
1.2.7.2	Capacitación en género para todo el personal del instituto.	Capacitaciones realizadas y cantidad de personal capacitado.	Implementar un sistema de capacitación acorde a la Ley Micaela y su reconocimiento como capacitación estratégica para la carrera laboral.	N/R	GORH	PTM
1.2.7.3	Sensibilización y concientización en diversidad, género e inclusión	Mecanismos de sensibilización y concientización.	Mediante el Foro de disidencia, género y diversidad de la Gerencia de Recursos Humanos llevar a cabo campañas de sensibilización y talleres orientados a consolidar la perspectiva de género. Creación de un apartado en la web interna.	N/R	GORH	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
1.2.7.4	Implementación de los protocolos vigentes contra la violencia de género.	Protocolo contra la violencia por motivos de género implementado.	Consolidar el funcionamiento del equipo de orientación y denuncias contra la violencia de género de la Gerencia de Recursos Humanos. Promover la implementación de un protocolo interno contra la violencia de género.	N/R	GORH	PTM
1.2.7.5	Implementación de la Ley de Cupo Trans	Cumplimiento del cupo trans según lo que establece la Ley.	Establecer una bolsa de trabajo para la implementación del cupo dispuesto por el Decreto N° 721/2020. Llevar a cabo un análisis de oferta y demanda de competencias e implementar las acciones de capacitación necesarias para garantizar la adecuación a los requisitos de los puestos de trabajo.	N/R	GORH	PTM
1.2.7.6	Paridad de género en la conducción del instituto.	Distribución de cargos jerárquicos con paridad de género.	Promover la paridad de género en la distribución de los cargos correspondientes a aquellas autoridades del instituto que no asuman sus funciones por concurso.	N/R	GORH	PTM
1.3.1.1	Ampliación y sistematización de foros.	Mejora cuantitativa y cualitativa de los foros.	Impulsar una ampliación de los foros internos sobre temas de interés general e incentivar la participación del personal. Promover un seguimiento orientado a la sistematización de las conclusiones y la elaboración de planes de acción.	N/R	GORIYC	PTM
1.3.1.2	Sociabilización intra e interáreas.	Cronograma de eventos que incluye jornadas de género, ferias de inclusión y diversidad, etc.	Generar nuevos espacios de comunicación intra e interáreas para promover la sociabilización y el encuentro entre intianas e intianos.	N/R	GORIYC	PTM
1.3.2.1	Elaboración de material de difusión.	Material de difusión de servicios por sectores, Boletines informativos sectoriales y Newsletter PyMEs Exportan	Generar material gráfico y audiovisual de difusión de los distintos servicios que brinda el INTI, con el fin de llegar a los distintos sectores productivos y a público en general. Retomar los boletines informativos de los centros tecnológicos para generar contenidos de interés para Cámaras y PyMEs. Potenciar la distribución del Newsletter PyMEs Exportan a instituciones, gobiernos extranjeros y embajadas argentinas.	N/R	GORIYC	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
1.3.3.1	Fortalecimiento de las herramientas de comunicación interna.	Incremento en el nivel de apertura de mails de comunicación interna y en el número de asistentes a los intercambios.	Ampliar el alcance y la participación de publicaciones como "Más Comunicados", "Intercambios entre Intianxs", "Nuestras Noticias", etc. Promover una mayor difusión de los trabajos que llevan adelante los diferentes centros tecnológicos.	N/R	GORIYC	PTM
1.3.3.2	Acciones en prensa y redes sociales.	Aumento significativo de la presencia en los medios masivos de comunicación y de la cantidad de seguidores.	Fortalecer la vinculación con los medios y usuarios de redes sociales, a través de (i) comunicados de prensa a medios de comunicación masivos; (ii) columnas o artículos de especialistas del instituto para ser publicados en medios especializados; (iii) entrevistas al presidente del instituto en medios de comunicación masivos; (iv) contenidos para un espacios/micros en Radio Nacional y sus repetidoras de todo el país; y (v) ciclo de informes sectoriales de la Unidad de Estudios de Economía Sectorial y Prospectiva para PyMEs, Cámaras y medios.	N/R	GORIYC	PTM
1.4.1.1	Relevamiento y diagnóstico de procesos internos	Informe de procesos internos.	Realizar un relevamiento de procesos internos, sus antecedentes y documentación complementaria. Elaborar un diagnóstico sobre requerimientos de herramientas de mejora continua.	N/R	UCG	PTM
1.4.1.2	Definición de propuestas para la mejora de procesos.	Propuestas de mejora de los procesos internos.	Promover la elaboración, corrección y validación de procedimientos documentados, flujogramas de procesos, instructivos de trabajo, especificaciones y requerimientos de sistemas, formularios, registros, métricas y bases de datos.	N/R	UCG	PTM
1.4.1.3	Capacitación en herramientas de mejora continua.	Cursos de formación y desarrollo de competencias.	Organizar actividades permanentes de capacitación en temas relacionados con la mejora de los procesos internos.	N/R	UCG	PTM
1.4.1.4	Implementación de herramientas de mejora continua.	Nuevos procesos implementados.	Proceder a la implementación de las herramientas de gestión seleccionadas, su publicación y difusión, la realización de pruebas de software y la capacitación del personal.	N/R	UCG	PTM
1.4.1.5	Seguimiento y evaluación de procesos	Informes de gestión.	Establecer un sistema permanente de seguimiento y evaluación basado en la medición de impacto y el análisis de indicadores de desempeño.	N/R	UCG	PTM



**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
1.4.1.6	Sistema Gestión Oferta Tecnológica	Desarrollar un nuevo sistema de gestión para el seguimiento de la oferta tecnológica vigente, su costo y arancelamiento.	Sistema informático integral para seguimiento y actualización de Oferta tecnológica vigente con sus respectivos costos y aranceles.	N/R	DPyC	
1.4.2.1	Mejora de la tecnología disponible.	Equipamiento actualizado para dar mejor respuesta a la implementación de proyectos.	Realizar un actualización del hardware existente con vistas a la implementación de los diferentes proyectos relacionados con la mejora de la gestión del instituto.	945.582	SOI	PTM
1.4.2.2	Mejora de la seguridad informática.	Sistemas informáticos protegidos.	Implementar una mejora significativa de la seguridad informática del instituto a los efectos de proteger a los sistemas de ciberataques y softwares maliciosos.	N/R	SOI	PTM
1.4.2.3	Digitalización de la gestión de procesos.	Implementación de un software para la gestión de procesos (BPM) y generación de nuevos servicios integrados a plataformas de la APN.	Promover la digitalización de todos los procesos internos del instituto y asegurar la interacción entre las aplicaciones. Integrar los sistemas con otras plataformas de la Administración Pública Nacional, como Autenticar, Firma Digital y Formulario electrónico, entre otras.	90.939	SOI	PTM
1.4.2.4	Sistema Integral de Administración presupuestaria-económica-financiera y de gestión de recursos humanos.	Sistema integral de administración presupuestaria-económica y financiera, y sistema de gestión de recursos humanos.	Implementar un sistema integral de administración presupuestaria-económica y financiera, y un sistema para la gestión de recursos humanos, a los efectos de disponer de mejores herramientas e información oportuna de los recursos y el personal del instituto.	N/R	GOAYF	PTM
1.4.2.5	Mejora de los sistemas de gestión.	Nueva plataforma de gestión implementada.	Implementar mejoras significativas en los sistemas de gestión de la relación con los usuarios (CRM), de planificación de recursos (ERP) y de integración de datos y procesos (BPI) para garantizar una administración eficiente de los recursos y la mejora continua.	N/R	SOI	PTM
1.4.3.1	Código de conductas éticas para funcionarios.	Documento "Código de conductas éticas para los funcionarios del INTI", aprobado por acto administrativo.	Regular las pautas de conducta vinculadas con el cumplimiento de estándares en materia de ética, integridad y legalidad, aplicables sin excepción a todos los agentes que se desempeñen en el INTI, en todos sus niveles y jerarquías.	N/R	GOAL	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
1.4.3.2	Creación del Registro de Proveedores.	Manual de procedimientos del Registro de Proveedores y plataforma virtual. Acto administrativo aprobatorio.	Implementar un Registro de Proveedores para las contrataciones que se desarrollen en el marco del Sistema de Centros de Investigación y Desarrollo, en cumplimiento de lo dispuesto por la Resolución CD N° 13/18.	N/R	GOAYF	PTM
1.4.3.3	Compromiso de integridad aplicable al régimen de contrataciones.	Documento "Compromiso de Integridad para las Contrataciones" aprobado por acto administrativo.	Establecer un compromiso de integridad a suscribir entre todos los actores que intervienen en procedimientos de compras y contrataciones, por medio del cual las partes asuman el compromiso de actuar con transparencia, ética e integridad, sujetas a las responsabilidades que se establezcan en cada caso.	N/R	GOAL	PTM
1.4.3.4	Testigo social del proceso de compras y contrataciones	Manual de procedimientos para la implementación del Testigo Social del Proceso de Compras y Contrataciones, aprobado por acto administrativo.	Implementar la figura del "testigo social" en los términos del Anexo II de la Resolución E 11/2017 para las compras y/o contrataciones del instituto.	N/R	GOAL	PTM
1.4.3.5	Canal de denuncias	Reglamento del Canal de Denuncias y plataforma virtual. Acto administrativo aprobatorio.	Establecer un medio formal, seguro y transparente para la recepción de denuncias y consultas relacionadas con posibles hechos de corrupción, irregularidades administrativas, conflictos de intereses y cualquier otra situación contraria a la ética pública de acuerdo a la normativa vigente.	N/R	GOAL	PTM
1.4.3.6	Plan de comunicación sobre integridad y transparencia.	Plan de comunicación.	Establecer acciones de comunicación tendientes a sensibilizar al público en cuestiones relativas a la integridad y la transparencia en la gestión.	N/R	GORIYC	PTM
1.4.3.7	Creación del Área de Integridad y Transparencia	Creación de una unidad orgánica, aprobada por acto administrativo.	Establecer una unidad orgánica dentro de la estructura organizacional, a los efectos de reducir la brecha existente entre lo que estipula la normativa y lo que llega a concretarse en el día a día.	N/R	GOAL	PTM
1.4.3.8	Apertura de datos	Poner a disposición de la ciudadanía en el portal datos.gob.ar, datos generados por el inti de manera abierta.	Desarrollar un Plan de Apertura del INTI para incorporar al sitio web: www.datos.gob.ar en donde se encuentre publicada de manera abierta la información relevante sobre el Instituto	N/R	GOAL	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
1.4.3.9	Matriz de Riesgo en Integridad y Transparencia	Consolidar una metodología de análisis que permita mapear los riesgos en integridad y transparencia dentro de la institución.	Impulsar la construcción de mapas de riesgo de integridad para prevenir o mitigar la configuración de situaciones que pudieran implicar una degradación del interés público dentro del INTI	N/R	GOAL	PTM
1.4.3.10	Red de Referentes en Integridad y Transparencia	Generar la red de Referentes Internos	Crear un grupo de referentes internos en materia de integridad y transparencia al interior del Instituto a los efectos de potenciar la transversalidad del Programa Integral de Transparencia, aprobado por la Resolución N°74/2021 del Consejo Directivo.	N/R	GOAL	PTM
1.4.3.11	Digesto Jurídico	Recopilar y digitalizar la totalidad de los actos administrativos de alcance general dictados en el INTI. Determinar la totalidad de la normativa de alcance general del INTI vigente. Segmentar y sistematizar la normativa de alcance general vigente. Consensuar el diseño y edición del digesto.	Confeccionar un digesto jurídico que recopile toda la normativa vigente de alcance general dictada por autoridad competente, desde los orígenes del INTI	N/R	GOAL	PTM
1.4.4.1	Diagnóstico y criterios metodológicos para procesos administrativos	Documento de diagnóstico cualitativo y cuantitativo de procesos administrativos (mapa de procesos) que incluya la metodología de incorporación de los mismos a los sistemas.	Dimensionar el universo de procesos administrativos y comerciales e identificar los requerimientos de sistemas. Definir pautas y criterios metodológicos a aplicar en los sistemas de gestión administrativa.	N/R	UCG	PTM
1.4.4.2	Lineamientos	Informe de procesos administrativos y comerciales en el Sistema Integrado de Gestión (SIG).	Definir las pautas y criterios metodológicos a aplicar, bajo un esquema de articulación matricial con los procesos técnicos.	N/R	UCG	PTM
1.4.4.3	Plan de implementación para el sistema de gestión	Documento descriptivo de objetivos a alcanzar, tareas a desarrollar, responsables de ejecución, determinación de mecanismos de evaluación, tiempos de ejecución, recursos asociados, etc. (plan de implementación).	Elaborar un cronograma de acciones para la implementación del sistema y la incorporación de procesos críticos.	N/R	UCG	PTM
1.4.4.4	Institucionalización	Acto administrativo	Elaborar y publicar el marco normativo.	N/R	UCG	PTM
1.4.4.5	Ejecución del plan de acción	Resolución del Consejo Directivo validando la implementación del plan. Informes de avance con resultados y etapas alcanzadas.	Institucionalizar el plan de implementación mediante la elaboración y publicación del marco normativo y la ejecución progresiva de las actividades programadas.	N/R	UCG	PTM
1.4.4.6	Evaluación de la eficacia y mejora continua	Informe de desempeño de los sistemas de calidad administrativos, que incluya los resultados de la diferentes mesas de trabajo e indicadores de mejora.	Implementar instancias colaborativas de evaluación de los procesos existentes, mediante la implementación de mesas de trabajo administrativas, técnicas y regionales (red de calidad administrativa)	N/R	UCG	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
1.4.5.1	Caracterización y diseño de herramientas digitales adecuadas	Documento conteniendo los esquemas de referencia, que contemplen las especificaciones técnicas y administrativas, en el marco de un sistema de gestión de calidad.	Identificar la necesidad de herramientas digitales que mejoren el sistema de calidad técnico y administrativo. Definición de módulos, identificación de bases de datos, lenguaje de programación, funciones, etc.	N/R	SOI	PTM
1.4.5.2	Desarrollo de software	Resolución del Consejo Directivo, sistema informático testeado y funcional, manual del usuario y jornadas de capacitación.	Diseñar y desarrollar el software de aplicación, incluyendo testeo y validación con las áreas usuarias del mismo y su institucionalización mediante resolución del Consejo Directivo.	N/R	SOI	PTM
1.4.5.3	Mantenimiento de software	Informes periódicos/reportes de falla que den cuenta del funcionamiento y necesidades de mejora del software.	Garantizar el funcionamiento (mantenimiento, confidencialidad) y vigencia del sistema informático	131.624	SOI	PTM
1.4.6.1	Actualización de la política de gestión de la innovación.	Sistema de Gestión de la Innovación actualizado.	Adecuar la visión, objetivos, estrategias y cursos de acción de la política de innovación, de manera consistente con los lineamientos del Plan Estratégico 2025.	N/R	GODTel	PTM
1.4.6.2	Ampliación del alcance del Sistema de Gestión de la Innovación.	Plan de formación e implementación.	Realizar un relevamiento de las áreas a incorporar al Sistema de Gestión de la Innovación. Planificar y llevar a cabo el proceso de formación e implementación del sistema en las nuevas áreas.	N/R	GODTel	PTM
1.4.6.3	Actualización de la normativa sobre innovación.	Nuevos capítulos. Armonización de sistemas.	Desarrollar los capítulos faltantes de los lineamientos estratégicos sobre innovación: colaboración, comunicación y esquemas de reconocimiento a la conducta innovadora. Armonización de los Sistemas de Gestión (ISO 9001, 17025, 56002).	N/R	GODTel	PTM
1.4.6.4	Certificaciones en gestión de la innovación.	Certificación del Sistema de Gestión de la Innovación.	Realización de auditorías para la certificación de nuevos centros tecnológicos y el mantenimiento de las certificaciones existentes.	12.000	GODTel	PTM
1.4.7.1	Fortalecimiento de capacidades.	Mejora significativa del rendimiento del área.	Fortalecer las capacidades del equipo de trabajo, a través de la incorporación de profesionales especializados y la capacitación continua.	N/R	GOAYF	PTM
1.4.7.2	Generación de Canales de comunicación internos.	Red de comunicación interna.	Generar canales de comunicación internos tendientes a mejorar la coordinación con los diferentes centros tecnológicos para identificar y procesar necesidades de financiamiento externo.	N/R	DPYC	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
1.4.7.3	Generar Canales de comunicación externos.	Red de comunicación externa.	Generar canales permanentes de comunicación con los organismos multilaterales de crédito e instituciones del sistema nacional de ciencia y tecnología a los efectos de detectar las oportunidades de financiamiento externo existentes.	N/R	DPYC	PTM
1.4.7.4	Coordinación interna entre UCOFI y UVT	Redefinición de misiones y funciones. Mecanismos de coordinación.	Coordinar las acciones que desarrollan la Unidad de Coordinación de Financiamiento Internacional (UCOFI) y la Unidad de Vinculación Tecnológica (UVT) INTI con el objeto de evitar superposiciones y promover la mejora de la gestión.	N/R	GOAYF	PTM
1.4.8.1	Análisis de antecedentes normativos sobre estructura y organización	Informe de análisis normativo.	Realizar un relevamiento y análisis de los antecedentes normativos vinculados con la estructura organizacional del instituto.	N/R	DPyC	PTM
1.4.8.2	Análisis funcional de unidades organizativas	Informe de análisis funcional.	Analizar las misiones y funciones de las unidades organizativas existentes con relación a los objetivos estratégicos planteados.	N/R	DPyC	PTM
1.4.8.3	Consejo sobre Estructura Organizacional y mesas de trabajo.	Definición de una nueva estructura organizacional.	Proceder a la creación de un Consejo sobre Estructura Organizacional en el ámbito de la presidencia del instituto. Convocar a mesas de trabajo interdisciplinarias, con la participación de las diferentes unidades organizativas y de las representaciones sindicales, a los efectos de evaluar propuestas relativas a la nueva estructura organizacional.	N/R	DPyC	PTM
1.4.8.4	Implementación de la nueva estructura organizacional.	Nuevo organigrama con sus respectivas misiones y funciones, aprobado por acto administrativo.	Implementar los ajustes de la estructura organizacional en función de los lineamientos y parámetros aprobados por el Consejo sobre Estructura Organizacional.	N/R	DPyC	PTM
1.4.8.5	Planteles básicos	Informe de planteles básicos.	Realizar un análisis de los planteles básicos existentes y de los requerimientos asociados con el cumplimiento de los objetivos de la nueva estructura organizacional.	N/R	GORH	PTM
1.5.1.1	Comisiones MINCYT	Presentación de proyectos.	Participar en las comisiones de proyectos de investigación interinstitucionales y en las convocatorias a proyectos de I+D+i del MINCYT.	N/R	GODTel	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
1.5.1.2	Proyectos PDTS	Presentación de proyectos.	Participar en la convocatoria a Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTS) del CONICET.	N/R	GODTel	PTM
1.5.1.3	Participación en temas estratégicos del MINCyT	Presentación de propuestas.	Participar en temas estratégicos de articulación interinstitucional. Repositorios digitales y sistemas de información.	N/R	GODTel	PTM
1.5.1.4	Mesa de trabajo INTI - INTA	Conformación de la mesa de trabajo y presentación de propuestas.	Conformar una mesa permanente de trabajo con el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria con el objetivo de desarrollar proyectos de investigación aplicada de interés común. Identificar posibles ámbitos colaborativos en ambas instituciones.	N/R	GORIYC	PTM
1.5.1.5	Becas cofinanciadas INTI - CONICET	Programa de becas cofinanciadas.	Proponer la suscripción de un Convenio INTI - CONICET para la implementación de un programa de becas cofinanciadas.	N/R	DPyC	PTM
1.5.1.6	Investigadores de doble dependencia INTI- CONICET	Programa de investigadores de doble dependencia.	Proponer la implementación de un programa específico de investigadores de doble dependencia INTI - CONICET.	N/R	DPyC	PTM
1.5.1.7	Becas cofinanciadas INTI - CIC	Programa de becas cofinanciadas.	Proponer la suscripción de un Convenio entre el INTI y la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires para la implementación de un programa de becas cofinanciadas.	N/R	DPyC	PTM
1.5.1.8	Articulación con otras instituciones.	Informe de relevamiento y propuesta de cursos de acción.	Realizar un relevamiento orientado a identificar posibles áreas de cooperación con otras instituciones del sistema nacional de ciencia y tecnología.	N/R	GORIYC	PTM
1.5.2.1	Incorporación de laboratorios a la Red SAC.	Nuevos laboratorios incorporados a la red.	Elaborar una propuesta para la incorporación de los laboratorios de las universidades a la Red del Servicio Argentino de Calibración y Medición (SAC).	N/R	DPyC	PTM
1.5.2.2	Promover convenios orientados a la complementación de capacidades.	Convenios firmados y planes de trabajo implementados.	Identificar instituciones con capacidades en temas estratégicos para el instituto (e.g.: Industria 4.0, energías renovables, materiales avanzados, micro y nanotecnología, biotecnología, etc.) y suscribir convenios de cooperación y formación de recursos humanos.	N/R	DPyC	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
1.5.2.3	Convenios de colaboración para la transferencia de tecnología a la industria.	Contratos interinstitucionales para cada proyecto transferido.	Realizar acuerdos con otros actores del sistema nacional de ciencia y tecnología para el desarrollo conjunto y la transferencia de tecnología a empresas, que establezcan la participación de cada parte en los proyectos y contemplen actividades de escalado y aceleración, así como la búsqueda de financiamiento.	N/R	GODTel	PTM
1.5.3.1	Incorporación de personal técnico, investigadores y tecnólogos.	Planes anuales de incorporación de becarios y pasantes.	Promover la incorporación de personal técnico, investigadores y tecnólogos en el marco del programa de becas y pasantías contemplado en el punto 1.2.5.	N/R	GORH	PTM
1.5.3.2	Prácticas profesionales supervisadas.	Planes anuales de prácticas profesionales.	Propiciar la suscripción de convenios para la realización de prácticas profesionales supervisadas por tutores del instituto y/o de manera conjunta con tutores de las universidades.	N/R	DPyC	PTM
1.5.4.1	Formación de técnicos en metrología con alcance nacional.	Formar técnicos en metrología actualizados a lo ancho y largo del país.	Fortalecer y expandir la Diplomatura de Asistentes en Metrología con orientación en Calidad. Incorporar temas de metrología 4.0 y extender el alcance al ámbito nacional (y eventualmente regional) mediante el dictado remoto, en base a acuerdos con otras instituciones educativas y la participación de los centros tecnológicos del instituto.	N/R	GOMyC	PTM
1.5.4.2	Maestría y Especialización en Calidad Industrial con alcance nacional.	Contar con profesionales en calidad industrial de nivel gerencial actualizados. Generar asociaciones con los egresados para brindar servicios a la comunidad local, con base en los centros tecnológicos del INTI.	Extender el alcance de la Maestría y de la Especialización en Calidad Industrial al ámbito nacional (y eventualmente regional) mediante el dictado remoto, en base a acuerdos con otras instituciones educativas y la participación de los centros tecnológicos del instituto. Incorporar temas de calidad e innovación industrial 4.0. Promover la participación de la industria local y centros tecnológicos del instituto para el desarrollo de los proyectos de tesis de maestría.	N/R	GOMyC	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
1.5.4.3	Formación de ingenieros con orientación en calidad e innovación industrial 4.0	Formar a los primeros ingenieros con conocimientos de calidad e innovación industrial 4.0 con alcance nacional, en base a acuerdos con otras instituciones educativas y la participación de los centros tecnológicos del instituto.	Incorporar contenidos de Industria 4.0 a las carreras de grado que actualmente se dictan en el INCALIN (ingeniería industrial con orientación en calidad e ingeniería en alimentos con orientación en calidad e inocuidad). Introducir temas de calidad e innovación industrial 4.0 en las asignaturas obligatorias y crear nuevas materias optativas en ambas carreras.	N/R	GOMyC	PTM
1.5.5.1	Convenios con el sistema de ciencia y tecnología para la formación de posgrado.	Convenios firmados y planes de capacitación.	Identificar aquellas instituciones del sistema de ciencia y tecnología con capacidades formativas a nivel de posgrado en los temas considerados estratégicos para el instituto. Proponer la suscripción de Convenios orientados al diseño e implementación de planes de capacitación en dichos temas.	N/R	DPyC	PTM
1.5.5.2	Convenios con instituciones del exterior para la formación de posgrado.	Convenios firmados y planes de capacitación.	Establecer vínculos con instituciones de referencia del exterior para la formación de posgrado del personal en áreas estratégicas.	N/R	GORIYC	PTM
1.5.6.1	Articulación entre la demanda y la oferta de servicios tecnológicos.	Participación en las convocatorias del sistema nacional de ciencia y tecnología.	Vincular las demandas del entramado productivo con las capacidades tecnológicas del instituto y del sistema nacional de ciencia y tecnología, facilitando el acceso a los instrumentos de promoción y líneas de financiamiento disponibles.	N/R	GODTel	PTM
1.5.6.2	Transferencia de innovaciones de base científica.	Productos y procesos transferidos al entramado productivo.	Promover la transferencia a la industria de los conocimientos desarrollados por el sistema científico, a través del escalado industrial y otros procesos que contribuyan a elevar la madurez tecnológica (TRL) de proyectos de base científica.	N/R	GODTel	PTM
1.5.6.3	Mapa de oferta tecnológica.	Mapa de oferta tecnológica.	Realizar un relevamiento de los centros tecnológicos existentes en el sistema nacional de ciencia y tecnología y sus respectivas ofertas con impacto en el entramado productivo, a los efectos de contar con un mapa de capacidades en todo el territorio nacional.	N/R	DPyC	PTM



**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
1.6.1.1	Ejecución de proyectos de cooperación sur sur y triangular acordes con la estrategia de la Cancillería Argentina y del Ministerio de Desarrollo Productivo.	Proyectos de cooperación sur sur y triangular.	Coordinar la formulación, gestión, ejecución y seguimiento de proyectos de cooperación técnica que contribuyan a los objetivos de desarrollo de instituciones pares de América Latina, Caribe, África y Asia.	N/R	GODTel	PTM
1.6.1.2	Organización y dictado de cursos de formación a nivel regional.	Cursos de formación y actualización de alcance regional.	Posicionar al instituto como referente regional en materia de formación y transferencia de conocimiento en temas de tecnología aplicada a la industria.	N/R	GOSI	PTM
1.6.2.1	Convenios de cooperación con instituciones del MERCOSUR y la región.	Convenios de cooperación y sus respectivos planes de trabajo.	Identificar posibles socios estratégicos a nivel regional, ya sean instituciones pares u otro tipo de organizaciones públicas o privadas interesadas en el desarrollo y transferencia de tecnología y proponer agendas de trabajo conjunto.	N/R	GORIYC	PTM
1.6.2.2	Participación en organismos técnicos regionales e internacionales.	Presencia en organismos técnicos regionales e internacionales.	Promover la participación del INTI como instituto nacional de tecnología en todos aquellos organismos técnicos regionales e internacionales en los que Argentina tenga presencia a nivel país (e.g.: CODEX, FIL, OPIC, entre otros).	N/R	GORIYC	PTM
1.6.3.1	Convenios de cooperación con instituciones de prestigio internacional.	Convenios de cooperación con instituciones de referencia.	Propiciar la suscripción de convenios de cooperación para la transferencia de tecnología con instituciones científico-tecnológicas de referencia de la Unión Europea, América del Norte y Asia en temas de interés estratégico para el instituto.	N/R	GORIYC	PTM
1.6.3.2	Convenios de formación con instituciones de prestigio internacional.	Convenios de formación con instituciones de referencia.	Promover la generación de oportunidades de formación y entrenamiento del personal en instituciones científico-tecnológicas de referencia de la Unión Europea, América del Norte y Asia, que posibiliten la incorporación de nuevos conocimientos y favorezcan el posicionamiento internacional del instituto.	N/R	GORIYC	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
1.6.3.3	Participación en proyectos de cooperación científico-tecnológica con instituciones de prestigio internacional.	Proyectos de cooperación en el marco de consorcios internacionales.	Potenciar la participación de diferentes grupos de trabajo del instituto en proyectos consorciados a nivel internacional con instituciones líderes en el campo de investigación, el desarrollo y la transferencia de tecnología.	N/R	GODTel	PTM
1.6.3.4	Proyectos con el International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology.	Proyectos con el International Center for Genetic Engineering and Biotechnology. (ICGEB)	Ampliación de capacidades edilicias y adquisición de equipamiento para la cooperación con institutos internacionales. Se propicia mediante este proyecto el establecimiento de grupos de trabajo en colaboración con el ICGEB (International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology), donde confluyen investigadores de dicho instituto, del INTI y del CONICET para el desarrollo de líneas efectivas de aplicación y transferencia en áreas de salud humana, energía renovable, biotecnología industrial y alimentos.	125.000	GODTel	PTM
1.6.4.1	Membresía de la Organización Internacional de Metrología Legal (OIML).	Lograr la Membresía OIML y la emisión de certificados.	Promover la incorporación de la Argentina como miembro pleno de la OIML (se requiere de una Ley Nacional). Gestionar ante la OIML la designación del INTI como emisor de certificados OIML-CS.	N/R	GOMyC	
1.6.4.2	Incrementar la participación en el BIPM.	Lograr la incorporación a los Comités de longitud (CCL), masa (CCM), fotometría y radiometría (CCPR) y unidades (CCU).	Incorporar al INTI como miembro activo en un número mayor de Comités Consultivos de la Oficina Internacional de Pesas y Medidas (BIPM). Actualmente el instituto sólo es miembro de los Comités Consultivos de Electricidad y Química.	N/R	GOMyC	
1.6.4.3	Asegurar la participación del INTI en la conducción del SIM.	Lograr la participación del INTI como Chair del Comité Técnico del SIM en 2022.	Promover la incorporación de un representante del INTI en el Consejo Directivo del Sistema Interamericano de Metrología (SIM) en 2022.	N/R	GOMyC	
1.6.4.4	Aumentar la participación en proyectos de I+D en metrología.	Iniciar al menos dos nuevos proyectos por año.	Participar en proyectos del Programa Europeo para la Innovación e Investigación en Metrología (EMPIR), del Sistema Interamericano de Metrología (SIM) y del National Institute of Standards and Technology (NIST), entre otros.	N/R	GOMyC	

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
1.6.4.5	Participación en ámbitos de interés y en actividades con otras Instituciones y organismos afines al Centro.	Vínculos fortalecidos. Surgimiento de Actividades conjuntas. Aportes mutuos para con los objetivos de cada actor. Mantener el rol de laboratorio de Referencia en el sector Lácteo argentino.	Fortalecer el vínculo y la relación con otras instituciones científicas tecnológicas del país y de la región en temáticas afines al Centro (INAL, SENASA, CONAL, IRAM, CENAM, SIM, Universidades, Institutos de investigación.)	N/R	GOMyC	PTM
1.7.1.1	Unidad de Estudios en Economía Industrial y Prospectiva.	Plan de trabajo de la unidad de estudios.	Crear una unidad de estudios sobre economía industrial y prospectiva que permita generar información estratégica para el instituto y la industria, como así también propuestas de políticas de desarrollo tecnológico. Promover investigaciones relacionadas con temas de interés sectorial o transversal en colaboración con otros centros de estudios.	N/R	DPyC	
1.7.1.2	Difusión de estudios y posicionamiento institucional.	Difusión de estudios. Charlas de sensibilización.	Difundir los estudios realizados por la Unidad de Estudios en Economía Industrial y Prospectiva entre empresas, cámaras y otros organismos que se vinculan con las áreas tecnológicas del instituto. Organizar charlas de sensibilización con la participación de interlocutores estratégicos de diferentes regiones del país. Promover el posicionamiento del instituto como referente en materia de nuevas tendencias tecnológicas.	N/R	DPyC	
1.7.1.3	Fortalecimiento de capacidades en prospectiva.	Actividades de capacitación y transferencia de herramientas.	Desarrollar actividades permanentes de capacitación y transferencia orientadas a grupos que se dediquen a I+D+i a los efectos de mejorar las capacidades de prospectiva y vigilancia tecnológica del instituto.	N/R	GODTel	PTM
1.7.1.4	Difusión interna de capacidades tecnológicas.	Actividades de difusión y comunicación interna.	Realizar actividades permanentes de difusión y comunicación interna sobre las capacidades tecnológicas y los servicios que brinda el instituto. Desarrollar herramientas de comunicación que permitan divulgar las capacidades de los diferentes centros tecnológicos de manera ágil y eficaz.	N/R	GORIYC	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
1.7.1.5	Inteligencia Estratégica en Tecnología Químicas	Informes de inteligencia estratégica para la aceleración de los procesos de innovación	Realización de búsquedas por tema, por autor, compañía/organización/universidad, por estructura, por reacción, etc. para las áreas de Química (analítica, orgánica, inorgánica, química- física, etc.), Física, Biología, Bioquímica, Ciencias de la Salud, Ciencia de Materiales, Veterinaria, Farmacia, etc	8.000	GODTel	PTM
1.7.2.1	Participación en mesas de trabajo sobre política industrial y tecnológica.	Participación, elaboración de propuestas y seguimiento.	Participar como referente tecnológico en los diferentes espacios de intercambio sobre industria y tecnología que tienen lugar a nivel nacional, provincial y/o municipal, con el fin de difundir las capacidades del instituto y aportar a la formulación e implementación de políticas.	N/R	GORIYC	PTM
1.7.2.2	Participación en mesas de trabajo del Ministerio de Desarrollo Productivo.	Participación, elaboración de propuestas y seguimiento.	Participar como referente tecnológico en los diferentes espacios de intercambio de las áreas del Ministerio relacionadas con la industria, el comercio, el apoyo a las PyMEs y el desarrollo regional, con el fin de difundir las capacidades del instituto y aportar a la formulación e implementación de políticas.	N/R	DO	PTM
1.7.2.3	Programa de asistencia tecnológica a Municipios.	Programa de asistencia tecnológica a Municipios en funcionamiento.	Elaborar y proponer la implementación de un programa de asistencia tecnológica a Municipios, enfocado en la atención de problemáticas comunes en las cuales el INTI puede brindar asistencia técnica (e.g.: medio ambiente, energía renovable, Industria 4.0, etc.). Articular el programa a través de la Red Nacional de Vinculación Tecnológica.	N/R	GORIYC	PTM
1.8.1.1	Información presupuestaria del ejercicio del sistema de centros.	Información de ejecución en términos presupuestarios como base de referencia (presupuesto base cero).	Generar herramientas del sistema informático transaccional existente para el proceso de formulación presupuestaria.	N/R	GOAYF	PTM
1.8.1.2	Asignación de créditos por unidad presupuestaria.	Distribución presupuestaria inicial.	Implementar la formulación presupuestaria interna inicial.	N/R	GOAYF	PTM
1.8.1.3	Planes de inversión.	Fichas BAPIN.	Incorporar los requerimientos del Banco de Proyectos de Inversión Pública (BAPIN) en los Planes de Trabajo.	N/R	SOPO	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
1.8.1.4	Proyección de la recaudación del sistema de centros	Planificación de recursos.	Estimar el nivel de actividad de cada unidad y la recaudación asociada.	N/R	GOAYF	PTM
1.8.1.5	Modificación de la red programática del instituto	Nueva red programática.	Readecuación y ampliación de la red programática conforme los objetivos estratégicos de la institución.	N/R	GOAYF	PTM
1.8.1.6	Formulación presupuestaria integral y participativa.	Formulación de presupuesto plurianual.	Establecer criterios para el desarrollo e implementación de los sistemas de planificación, evaluación y asignación de recursos.	N/R	GOAYF	PTM
1.8.1.7	Generación de informes contables.	Tablero de control de gestión y batería de indicadores.	Generar información confiable, completa y actualizada para la toma de decisiones en relación con los objetivos estratégicos del instituto.	N/R	GOAYF	PTM
1.8.1.8	Sistema de administración contable.	Sistema económico financiero y contable implementado.	Implementar un nuevo sistema de administración transaccional.	N/R	GOAYF	PTM
1.8.2.1	Sistema Patrimonial.	Información sistematizada de la Subgerencia Operativa de Compras y Contrataciones.	Implementar un sistema de administración de patrimonio, compras y contrataciones.	N/R	GOAYF	PTM
1.8.2.2	Procesos de compras y contrataciones.	Optimización de los recursos.	Definir los procesos de compras y contrataciones. Revisión y optimización de los circuitos y procesos asociados.	N/R	GOAYF	PTM
1.8.2.3	Plan anual de compras y contrataciones.	Transparencia y eficiencia del gasto.	Implementar un plan anual de compras y contrataciones, en base al relevamiento de necesidades de los Planes de Trabajo.	N/R	GOAYF	PTM
1.8.2.4	Conformación de la Comisión de Recepción Definitiva.	Integridad y transparencia.	Proponer la conformación de la Comisión de Recepción Definitiva de los bienes y servicios adquiridos por el INTI, en el marco del régimen de contrataciones.	N/R	GOAYF	PTM
1.8.2.5	Programación financiera.	Flujo de fondos.	Implementar proyecciones permanentes y actualizadas de ingresos y gastos.	N/R	GOAYF	PTM
1.8.2.6	Transparencia y eficiencia.	Manual de procedimientos.	Garantizar la transparencia y eficiencia mediante la evaluación y adecuación permanente de los procedimientos de gestión administrativa. Fortalecimiento y articulación de las áreas involucradas e interacción de circuitos internos.	N/R	GOAYF	PTM
1.8.2.7	Sistema Gestión Inversiones	Desarrollar un nuevo sistema de gestión para el seguimiento de inversiones	Sistema informático integral para seguimiento de inversiones, desde el inicio hasta su fin (operatividad en la línea).	N/R	DPyC	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
1.8.3.1	Identificación de fuentes de financiamiento externo.	Líneas alternativas de financiamiento disponibles.	Definición de una política de financiamiento extrapresupuestario. Diseño de procedimientos de búsqueda y selección de fuentes de financiamiento.	N/R	DPyC	PTM
1.8.3.2	Fortalecimiento de la UCOFI como unidad ejecutora de fondos externos.	Eficiencia en la gestión de recursos externos.	Implementar procedimientos para la participación en la formulación, el control de la ejecución y la rendición de los proyectos.	N/R	GOAYF	PTM
1.8.3.3	Acciones de difusión y capacitación.	Acciones de capacitación y difusión.	Promover la difusión y capacitación a las áreas del instituto sobre programas y convocatorias para el financiamiento externo de actividades.	N/R	GOAYF	PTM
2.1.1.1	Relanzamiento de los Comités Ejecutivos.	Cronograma anual de reuniones. Planes de trabajo. Seguimiento.	Convocar a los Comités Ejecutivos existentes y evaluar la necesidad de crear nuevos comités. Promover la definición de agendas de trabajo orientadas a resultados.	N/R	DO	PTM
2.1.1.2	Actualización de los reglamentos de los Comités Ejecutivos	Reglamentos actualizados.	Analizar los reglamentos existentes y realizar las adecuaciones que resulten necesarias para promover un mejor funcionamiento de los comités.	N/R	DO	PTM
2.1.1.3	Comité Ejecutivo de Caucho y Comisión Permanente para el Reciclado de NFU (Neumáticos Fuera de Uso)	Concretar las reuniones, diagnosticando las necesidades del sector para mejorar la oferta tecnológica y la vinculación con los distintos organismos (FAIC, CIN, FAN, ARAN, Ministerios , etc...)	Reuniones trimestrales del comité y bimensuales de la comisión	N/R	GOSI	PTM
2.1.2.1	Nuevos programas (transversales) para PyMEs.	Programas para PyMEs implementados.	Generar un plan de acción para el desarrollo de nuevos programas de intervención de tipo transversal, con foco en la sustitución de importaciones y el desarrollo de proveedores, la innovación para la exportación, el agregado de valor en origen y la calidad, entre otros temas. Realizar encuentros con los distintos sectores de la industria a los efectos de definir objetivos, aspectos metodológicos y cursos de acción. Promover la articulación con los programas del Ministerio de Desarrollo Productivo.	N/R	DO	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.1.2.2	Ventanillas INTI	Programa que propone, mediante la firma de un acuerdo marco con agentes locales (Municipios, Universidades o Instituciones), propiciar mejores condiciones que permitan vincular al instituto de una manera efectiva con las industrias de todo el territorio nacional, potenciando además el contacto con otros actores del entramado productivo local. Asimismo, son un canal de difusión permanente de las capacidades y actividades del INTI.	Poder detectar las necesidades, requerimientos y proyectos empresariales para su derivación a las áreas de incumbencia del INTI. De esta manera, la industria tiene la posibilidad de acceder a todos los servicios de las sedes tecnológicas, orientados a sumar tecnología, valor agregado y desarrollo.	N/R	GORYC	PTM
2.1.2.3	Consejos Asesores	Creados por Resolución Nro. 48/2020 con el objetivo de consolidar la amplia articulación del INTI con los diversos actores del entramado productivo y el sistema científico-tecnológico constituyéndose como un órgano consultivo de carácter permanente. Uno de estos órganos es Sectorial, con la representación de numerosas ramas productivas, y el otro Regional, con un enfoque federal de desarrollo	<p>El consejo sectorial es integrado por 18 representantes, de los ámbitos público y privado, del sector empresario, de los trabajadores y del ámbito académico y científico. Este consejo actúa como interlocutor institucional para llevar adelante iniciativas de desarrollo tecnológico de interés para el entramado productivo.</p> <p>El consejo regional es un órgano consultivo en materia de desarrollo tecnológico de los diversos ecosistemas regionales del país y está integrado por seis espacios pertenecientes al NOA, al NEA, Cuyo, la Patagonia y las regiones Centro y Pampeana.</p> <p>Ambos consejos son convocados a conocer, evaluar y realizar propuestas relacionadas con el planeamiento estratégico del instituto, sus políticas y planes de acción.</p>	N/R	GORYC	
2.1.3.1	Asistencia técnica a actores de la economía social.	Red interna de asistencia técnica a la economía social.	Consolidar una red interna de alcance federal para atender las demandas provenientes de la economía social o la producción popular, incluyendo a emprendedores, empresas recuperadas y cooperativas. Establecer mecanismos de coordinación con el Ministerio de Desarrollo Social, el Instituto Nacional de Asociativismo y Economía Social (INAES) y otros organismos.	N/R	DPyC	

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.1.3.2	Articulación de capacidades existentes	Red ampliada de asistencia técnica a la economía social.	Articular y coordinar, como referente en materia de tecnología industrial, la demanda por asistencia técnica proveniente de la economía social con otros actores públicos y privados que puedan sumar sus capacidades y recursos, como ONGs, Sindicatos, Universidades y Escuelas técnicas, entre otros.	N/R	DPyC	PTM
2.1.3.3	Contribución a la reducción de la pobreza en la región ALC a través de la sericultura con enfoque sustentable y agregado de valor local	El objetivo final es que los beneficiarios finales puedan utilizar la sericultura como herramienta para la mejora en su calidad de vida, especialmente a través de la generación de ingresos genuinos. Para ello se debe orientar a la producción de capullos (producción primaria), con un agregado de valor local (transformación en productos de seda), que incorpore el diseño y la calidad en la elaboración de productos finales. De esta manera, los mismos sectores populares pueden producir y comercializar productos de alto valor, producido por ellos mismos.	<p>El presente proyecto aspira a contribuir positivamente en el fortalecimiento de la cadena de valor de la seda, como cadena productiva que – en sus distintos eslabones- tiene la capacidad de generar más y mejor empleo a través de la labor conjunta con agricultores, artesanos y emprendedores, así como también agregar valor a las materias primas y avanzar en el desarrollo industrial de bienes de consumo finales que incorporen en su producción el valor intangible del conocimiento y el aporte tecnológico.</p> <p>El objetivo de la acción es contribuir a la reducción de la pobreza en la región ALC a través de la sericultura con enfoque sustentable y agregado de valor local. La sericultura, o cría del gusano de seda, es una actividad que integra el cultivo de la morera, la cría del gusano de seda y el aprovechamiento integral de sus productos. Es una actividad llevada a cabo exclusivamente por pequeños emprendedores, habitantes de zonas rurales y artesanos y por cooperativas integradas por ellos.</p>	247.000	GOSI	PTM



**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.2.1.1	Actualización permanente de la oferta de servicios tecnológicos	Mejora y ampliación de la oferta de servicios tecnológicos.	Implementar un mecanismo permanente de actualización de la oferta de servicios tecnológicos a la industria, en base a acciones propias de prospectiva tecnológica y la articulación con los Consejos Asesores, Comités Ejecutivos y representantes de cámaras sectoriales. Promover la incorporación de herramientas de evaluación y seguimiento orientadas a la mejora continua.	N/R	DPyC	PTM
2.2.1.2	Certificación de mobiliario infantil y mobiliario para puestos de trabajo	Mobiliarios infantiles y de puestos de trabajo evaluados y certificados. Laboratorios adecuados a las necesidades del Reglamento Técnico. El fortalecimiento del laboratorio de muebles tiene impacto directo en: 1) mejora de la competitividad de la industria local que solicita ensayos de muebles para cumplimentar los requisitos de los RRTT de Secretaría de Comercio, 2) mejora de la competitividad de la industria que requiere ensayos de mobiliario de puestos de trabajo para presentarse en licitaciones para compras del Estado, por ejemplo, 3) Desarrollo de muebles infantiles para prevenir la muerte súbita de bebés (cunas principalmente) en el marco de la Ley Sueño Seguro y del convenio INTI Sociedad Argentina de Pediatría. Posibilitar la promulgación de RRTT	Realizar los ensayos requeridos por el Reglamento Técnico para la calidad funcional de los productos. Adecuar el laboratorio a los ensayos determinados en las normas IRAM 3665, UNE EN 1335 y UNE EN 527 (seguridad, resistencia, durabilidad y accidentes en lactantes)	260.000	GOSI	BS AS
2.2.1.3	Certificación de elementos de protección personal (calzado y guantes de cuero)	Elementos certificados. Mejora en la seguridad de los trabajadores y la competitividad de PyMEs que requieren de laboratorios independientes. El impacto esperado a partir de la puesta en funcionamiento de los equipos es la oferta integral de servicios a la industria del calzado que actualmente solicita asistencia técnica y ensayos parciales en Cueros, y luego recurre a un laboratorio privado para los ensayos de la certificación obligatoria.	Cumplimentar los requerimientos de la Resolución 896/99, para establecer los requisitos esenciales que deberían cumplir los equipos, medios y elementos de protección personal comercializados en el país.	170.000	GOSI	BS AS
2.2.1.4	Certificación de Elementos de Protección Personal (indumentaria de protección personal y de uso sanitario)	Elementos certificados. Mejorar la seguridad de los trabajadores y de la competitividad de PyMEs que requieren de laboratorios independientes.	Cumplimentar los requerimientos de la Resolución 896/99, para establecer los requisitos esenciales que deberían cumplir los equipos, medios y elementos de protección personal comercializados en el país.	927.600	GOSI	PTM
2.2.1.5	Certificación de calidad de agentes de sostén	INTI posicionado como laboratorio de referencia en materia de agentes de sostén. Productos y laboratorios nacionales certificados.	Posicionar al INTI como laboratorio de referencia en materia de agentes de sostén. Realizar análisis de factibilidad	49.600	GOSI	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.2.1.6	Evaluación de envases para alimentos, productos farmacéuticos y productos médicos	<p>Ensayos realizados. Envases para alimentos, productos farmacéuticos y medicos certificados. Los equipos solicitados son requeridos para mejorar y ampliar servicios destinados la industria en general y en particular a la alimenticia, domisanitaria y farmacéutica, tanto a la usuaria como a la fabricante de envases. Cabe destacar que el Departamento de Envases Primarios y Sistemas de Envasado es referente del ANMAT en los ensayos de aprobación de envases de productos médicos.</p> <p>La adquisición de estos equipos permitirá dar una respuesta integral en un único laboratorio independiente, evaluando la funcionalidad de los envases, caracterizando los materiales y validando etapas desarrollo de los mismos.</p> <p>La asistencia brindada a la industria permite el mantenimiento, la mejora en la calidad y la optimización del uso de los materiales, priorizando la salud del consumidor.</p>	<p>Evaluación de nuevas atmósferas protectoras para la conservación de alimentos en envases, incrementando los tiempos de almacenaje, logística de distribución y comercialización.</p> <p>Evaluación de nuevos envases y materiales de empaque en condiciones precisas de temperatura y humedad controlados. Ensayo de films y envases barrera para incrementar tiempo de vida de productos alimenticios y farmacéuticos.</p>	390.000	GOSI	PTM
2.2.1.7	Evaluación de envases y embalajes de mercancías peligrosas	<p>Laboratorio para realizar ensayos a envases y embalajes utilizados en el transporte de mercancías peligrosas. Mejora en la seguridad del personal y los equipamientos.</p>	<p>Establecimiento de un laboratorio único para realizar ensayos a envases y embalajes utilizados en el transporte de mercancías consideradas peligrosas. Actualmente, los ensayos se realizan en lugares no preparados para tal fin, con riesgo para las personas y equipamiento cercano, en diferentes laboratorios del instituto. Estos ensayos son requeridos por la Prefectura Naval Argentina y la Administración Nacional de Aviación Civil, siendo el laboratorio de mercancías peligrosas la referencia de estas dos instituciones</p>	470.000	GOSI	PTM
2.2.1.8	Evaluación y rehabilitación edilicia	<p>Relevamiento de partes de construcción críticas afectadas por un siniestro.</p>	<p>Esta línea de trabajo incorpora a través de un modelo digital BIM (representación digital de características físicas y funcionales) el relevamiento de partes de una construcción crítica y de difícil acceso (represas, centrales nucleares, sótanos, grandes instalaciones) afectadas por un siniestro. Seguimiento "in situ" de fisuras estructurales con sistemas de alarmas. Mejora de la seguridad y control de patologías en obras públicas mediante modelos digitales.</p>	10.000	GOSI	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.2.1.9	Calidad de agua para consumo humano	- Caracterización de aguas subterráneas. Desarrollo de herramientas para la gestión del recurso hídrico subterráneo. Desarrollo de tecnologías para la potabilización y el tratamiento y disposición de los residuos del tratamiento.	Captaciones de agua subterránea y abatimiento de arsénico y otros oligoelementos. Desarrollo y aplicación de tecnologías para la potabilización del agua de consumo.	155.000	GOSI	PTM
2.2.1.10	Certificación obligatoria de cementos	- Infraestructura de laboratorios para ensayos físicomecánicos de cementos, hormigones y aglomerantes en general.	Mejora de la seguridad y durabilidad de obras públicas, para resguardo de los ciudadanos y cuidado del patrimonio. Cumplimiento Reglamento CIRSOC	663.250	GOSI	PTM
2.2.1.11	Ensayos de laboratorios exclusivos de INTI.	INTI asiste a todas las Pymes que fabrican puertas resistentes al fuego . "En el horno de Rcia al fuego se realizan las evaluaciones de elementos constructivos verticales como ser muros, tabiques, puertas, protección de estructuras metálicas, armarios, sellos de instalaciones, dampers, elementos vidriados, etc. Este equipamiento es único en el país, y fundamental contar con este tipo de evaluaciones para la seguridad civil de las personas, de las edificaciones y las pymes que fabrican estos productos necesitan estos ensayos para poder comercializarlos.	Realización de ensayos de incendio para materiales de la construcción, único horno en Argentina	20.000	GOSI	PTM
2.2.1.12	Ensayos para control de calidad de combustibles	En el Convenio nuevo se amplió el número de muestras a controlar, es importante contar con el instrumental requerido para cumplir en tiempo y forma con lo acordado	Realización de ensayos para programación nacional de control de calidad de combustibles	125.000	GOSI	PTM
2.2.1.13	Ensayos regulados de altas cargas	Nuevas capacidades para el fortalecimiento de la oferta de servicios tecnológicos en medianas y altas cargas.	Realización de ensayos en el marco de la certificación de Aceros	341.550	GOSI	PTM
2.2.1.14	Calibración de analizadores de equipamiento electromédico	Generar en la región 2 servicios nuevos a partir de la adquisición de equipamiento. Mejorando las capacidades de INTI en la prestación de servicios tecnológicos.	Brindar nuevos servicios tecnológicos de calibración de analizadores de ventiladores pulmonares, analizadores de incubadoras neonatales y cunas radiantes, y analizadores de bombas de infusión, garantizar la cadena de trazabilidad, dar soporte metrológico a los lab. Públicos y privados e impulsar la reglamentación de la Ley 26.906.	14.000	GOAR	CENTRO
2.2.1.15	I&D en Metrología Física con aplicaciones en Electricidad	Nuevos servicios tecnológicos y mejoras en las incertidumbres de medición	Desarrollar actividades de investigación y desarrollo en nuevas técnicas de medición aplicadas a metrología eléctrica.	460.000	GOMYC	PTM
2.2.1.16	I.D en Metrología Física con aplicaciones en Óptica y Dimensional	Nuevos servicios y reducción de incertidumbres de calibración	Desarrollar actividades de investigación y desarrollo aplicadas a la metrología óptica y dimensional	154.000	GOMYC	PTM
2.2.1.22	Desarrollo e implementación de mediciones de Referencia Químicas y Microbiológicas	Nuevas mediciones de referencia químicas y microbiológicas implementadas, ofrecidas como nuevos servicios tecnológicos al usuario y/o aplicadas a nuevos desarrollos de Materiales de Referencia y Ensayos de Aptitud.	Desarrollo de capacidades de mediciones químicas y microbiológicas y/o implementación de nuevas metodologías.	N/R	GOMYC	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.2.1.23	Realización de unidades de medida (SI) y base de mediciones para tecnologías emergentes para el área de Flujo y Volumen	Fortalecer los servicios brindados por el INTI en Flujo y Volumen	Desarrollar actividades de I.D en el área de Flujo y Volumen	100.000	GOMYC	PTM
2.2.1.24	Asistir a las empresas de alimentos	Ampliar la oferta de servicios	Responder a las demandas de la industria mediante la oferta de nuevos servicios, la ampliación de las capacidades existentes para alcanzar nuevos mercados y desarrollar un plan de inversiones estratégicas	N/R	GOSI	PTM
2.2.2.1	Desarrollo tecnológico, innovación y asistencia técnica a la industria	Desarrollos y asistencias técnicas en nuevas tecnologías.	Generar una oferta tecnológica orientada a impulsar la incorporación de nuevas tecnologías en la industria y brindar respuestas a las demandas de desarrollo tecnológico y asistencia técnica a proyectos.	N/R	GODTel	PTM
2.2.2.2	Certificación de competencias laborales (pinturas)	Competencias laborales certificadas. Profesionalización de los oficios de pintor industrial y aeronáutico.	Certificar las competencias técnicas de aplicadores de pinturas contratados, fortalecer los aspectos formativos, mejorar el acceso a mercados nacionales e internacionales y profesionalizar el oficio. Generar esquemas de formación y vinculación con empresas y organizaciones que requieran servicios calificados. La profesionalización y certificación del oficio de pintor industrial y aeronáutico se considera un paso cualitativo de importancia para el avance del sector; en armonía con las exigencias actuales de preparación de superficies, calidad de los materiales empleados y demandas de recubrimientos de protección por parte de la industria.	70.000	GODTel	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.2.2.3	Diseño industrial para PyMEs	Asistencia técnica y mejora en la competitividad PyME	En Argentina, el uso de las herramientas y prácticas del diseño aún están poco expandidas, lo que representa una gran oportunidad de mejora para todo el entramado productivo. El impacto de la inversión en infraestructura podrá verse reflejado en el sector productivo en general y en cada PyME que interactúe con el instituto, en el sector del conocimiento en general y el de servicios de diseño en particular, los consumidores, el ambiente y el ecosistema de innovación	850.000	GODTel	PTM
2.2.2.4	Desarrollar técnicas de inspección mediante SVANTS (Sistemas de vehículos aéreos no	Técnicas de inspección desarrolladas mediante tecnología SVANT (sistemas de vehículos aéreos no tripulados). INTI posicionado como referente tecnológico y promotor del sector nacional de drones.	Desarrollo de diferentes técnicas de inspección mediante SVANT para la generación de servicios de control y mantenimiento de parques industriales, parques de energía renovable y recursos naturales. Posicionamiento del instituto como referente tecnológico y promoción del sector nacional de drones.	58.000	GODTel	PTM
2.2.2.5	Puesta en valor de los resultados de I+D+i	Portfolio de desarrollos. Estrategias diferenciadas.	Elaborar una base dinámica de proyectos e innovaciones y establecer estrategias para la puesta en valor de la cartera de proyectos, tanto existentes como nuevos.	N/R	GODTel	PTM
2.2.2.6	Proyectos consorciados.	Proyectos presentados. Proyectos ejecutados en consorcios públicos-privados.	Participación en convocatorias de I+D+i y desarrollo productivo en consorcio con empresas.	N/R	GODTel	PTM
2.2.2.7	Vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva para la innovación	Informes de prospectiva. Boletines periódicos.	Desarrollar tareas permanentes de vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva para detectar oportunidades y orientar procesos de innovación, en articulación con la Unidad Estudios en Economía Industrial y Prospectiva. Brindar asistencia a otras áreas del instituto.	5.100	GODTel	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.2.2.8	Asegurar la calidad y trazabilidad de mediciones de Mercurio en pescado	Ofrecer el servicio de medición de referencia de mercurio en pescado. Adquirir un Material de Referencia Certificado de Mercurio en pescado. Informar resultados para el Ensayo Intercomparación.	Desarrollo e implementación de herramientas analíticas para el aseguramiento de la calidad y la trazabilidad en las mediciones de mercurio en peces del Amazonas. Producción de un Material de Referencia Certificado de Mercurio en pescado. Participación de un Ensayo Intercomparación de mercurio en pescado.	N/R	GOMYC	PTM
2.2.2.9	Proyecto de fabricación de kits con los medios de cultivos listos para usar para la detección de salmonella SPP según ISO 6579-1:2017 y para listeria monocytogenes según ISO 11290-1:2017, aplicables a alimentos.	Fabricación de kits con los medios de cultivo aptos (mediante Controles físicos y químicos, Controles de contaminación microbiológica, y Pruebas de performance microbiológicas) para la Detección de Salmonella spp según la metodología de referencia ISO 6579-1:2017 y del kit de Detección Listeria monocytogenes según metodología de referencia ISO 11290-1:2017 aplicables a alimentos. Los kits contendrán todos los reactivos y materiales necesarios para llevarlo adelante, desde la toma de muestra hasta la identificación final del microorganismo, permitiendo realizar una detección rápida, fiable, reduciendo costos, personal y equipamientos.	Evaluación de los medios de cultivo listos para su uso de "Detección de Salmonella spp" y "Detección de Listeria monocytogenes" mediante las pruebas de aptitud según los lineamientos de la norma internacional ISO 11133:2014- Enmienda 1:2018; ISO 6579-1:2017 e ISO 11290-1:2017	N/R	GOMYC	PTM
2.2.2.10	Investigación para la evaluación de sobrenadantes libres de células de potencial aplicación como biopreservadores alimentarios.	Determinar si los sobrenadantes libres de células tienen propiedades antimicrobianas frente a cepa de Cronobacter muytiensii y Cronobacter sakazakii, y frente a cepa salvaje de Cronobacter sakazakii, y su aplicabilidad como bio preservadores en matrices alimentarias.	Realizar estudios microbiológicos para la determinación de la actividad inhibitoria de sobrenadantes libres de células sobre las cepas en estudio: Cronobacter muytiensii y Cronobacter sakazakii, y cepa salvaje de Cronobacter sakazakii.	N/R	GOMYC	PTM
2.2.3.1	Actualizar tecnología de Planta Piloto de materiales plásticos	Tecnología de Planta Piloto actualizada. Mejora en la competitividad PyME del sector plásticos.	Actualizar la tecnología disponible en planta piloto para atender a las necesidades actuales de la industria. La inversión planteada tendrá un impacto directo sobre las PyMEs del sector, favoreciendo la sustitución de importaciones y el desarrollo de nuevos productos e innovaciones.	240.000	GODTel	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.2.3.2	Desarrollar planta piloto-Geotermia	Equipos y accesorios certificados. Ensayos realizados. Nueva tecnología difundida	Ensayo y certificación de equipos y accesorios. Difusión de una nueva tecnología con gran potencial. La geotermia de baja entalpía tiene impacto en la industria de sistemas de acondicionamiento térmico y bombas de calor. El ahorro energético en sistemas de acondicionamiento térmico (responsables del 15% de energía primaria) es del orden del 50%	130.000	GODTel	PTM
2.2.3.3	Planta Piloto para recubrimientos	Matrices poliméricas mejoradas. Asistencia técnica a empresas del sector. Desarrollo de tecnologías amigables con el medio ambiente.	Aprovechar las capacidades y antecedentes del INTI en nano desarrollos para su incorporación en matrices poliméricas para recubrimientos orgánicos innovadores y con propiedades mejoradas. Realizar asistencia técnica a las empresas del sector para el desarrollo de formulaciones de recubrimientos amigables con el medio ambiente, que proporcionen mayor seguridad y menores emisiones ambientales (en el país no existe legislación al respecto, pero en el resto del mundo se aplica desde hace más de 15 años y son exigibles al momento de exportar)	65.000	GODTel	PTM
2.2.3.4	Planta Piloto de electrónica impresa	Soluciones tecnológicas innovadoras. Plataformas tecnológicas implementadas. Prototipos desarrollados	- Desarrollar soluciones tecnológicas innovadoras mediante una infraestructura con capacidad de alcanzar un mínimo producto viable (MVP). Implementar plataformas tecnológicas y desarrollar prototipos que permitan una rápida y eficiente transferencia para su producción a escala industrial	230.000	GODTel	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.2.3.5	Plataforma de cultivo de células animales	Técnicas asociadas al cultivo de células de mamífero, células madre desarrolladas. Asistencia técnica a PyMEs y startups. Banco de pruebas de biomateriales. INTI posicionado como referente en el cultivo de células animales. Normativa diseñada en colaboración con ANMAT.	<p>Desarrollar técnicas asociadas al cultivo de células de mamífero, células madre o desdiferenciadas con un amplio rango de aplicaciones, incluyendo la elaboración de carne cultivada (o limpia, o sintética).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asistencia técnica a PyMEs y startups en las nuevas tendencias globales en materia de alimentos</li> <li>- Desarrollar un Banco de pruebas de biomateriales o materiales biocompatibles</li> <li>- Posicionar al INTI como referente tanto para el análisis del comportamiento de este tipo de materiales, como para el diseño de normativa en colaboración con la autoridad regulatoria nacional (ANMAT).</li> </ul>	315.000	GODTel	PTM
2.2.3.6	Laboratorio High-Throughput Screening	Laboratorio de alta tecnología. Nuevas capacidades en el ámbito científico e industrial.	- Primer laboratorio HTS de alta tecnología de Latinoamérica. Este laboratorio aportará al instituto capacidades que actualmente no están disponibles en el ámbito científico ni en la industria y que se potencian con las líneas de trabajo del laboratorio de síntesis orgánica. La demanda por parte de las empresas es importante, en particular de los sectores farmacéutico, farmoquímico, agroquímico, químico, alimenticio y salud	1.795.000	GODTel	PTM
2.2.3.7	Readecuación e instalación de equipos en el área de Micro y Nano Tecnología	Completar la actualización tecnológica para potenciar las capacidades de los laboratorios de la Dirección Técnica de Micro y Nanotecnologías del INTI mejorando sus capacidades y la oferta tecnológica ofrecida a las empresas en materia de desarrollo de nuevos productos y productos innovadores, mediante la incorporación de micro y nanotecnología, aumentando así su competitividad en el mercado y su capacidad exportadora.	Acondicionamiento de los laboratorios de la Dirección de Micro y Nano Tecnología. para la prestación de nuevos servicios de asistencia técnica.	266.280	GODTel	PTM
2.2.3.8	Aerogenerador Argentino de Media Potencia	Ensayo de componentes mecánicos en prototipos de aerogenerador de 100 kW. Ensayos de Curva de potencia según IEC61400-12, ensayos de palas según IEC61400-2	Equipamiento para el laboratorio de Energía Eólica de Cutral co de la Región patagonia	91.102	GOAR	PATAGONIA



**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.2.3.9	I+D+i para el Fortalecimiento de la Industria Química y Farmoquímica	Puesta en marcha y habilitación ANMAT de la Planta Piloto de IFAs	Actividades de asistencia técnica, investigación, desarrollo e innovación destinadas al fortalecimiento de la industria química y relacionadas, principalmente la industria farmoquímica. En particular se hace foco en el desarrollo de ingredientes farmacéuticos activos, productos para el tratamiento de aguas, agroquímicos, entre otros.	N/R	GODTel	PTM
2.2.3.10	Diseño de nuevos materiales para una industria sustentable en el marco de la Economía Circular	El resultado esperado es encontrar soluciones o aplicaciones para materiales plásticos ya utilizados.	La actividad incluye estrategias de desarrollo de formulaciones empleando polímeros biodegradables y revalorización de residuos.	192.000	GODTel	PTM
2.2.4.1	Planes para la transformación digital de los centros.	Centros INTI 4.0 con habilitadores tecnológicos incorporados a los ensayos o asistencias técnicas a la industria.	Planificar y ejecutar las inversiones en equipamiento y el desarrollo de las capacidades profesionales necesarias para promover la transformación digital de cada centro de investigación y desarrollo.	N/R	DO	PTM
2.2.4.2	Materiales Compuestos para el Desarrollo de Energías Verdes	Área de materiales compuestos fortalecida. Procesos productivos más significativos digitalizados.	Fortalecer el área de materiales compuestos del instituto a través de la transformación digital de los procesos productivos más significativos. Implementar técnicas novedosas y mejoras a las existentes para generar una base de procesamiento "inteligente" de materiales compuestos. Los principales sectores industriales en que los materiales compuestos tienen relevancia son el aeronáutico, naval, automotriz, construcción, ferrocarriles, aerogeneradores, deportes, biomédico y maquinaria agrícola.	404.000	GODTel	PTM
2.3.1.1	Asistencia técnica a la industria de petróleo & gas y la minería (Comodoro Rivadavia/Región Patagonia)	Nueva oferta de servicios tecnológicos mediante un Laboratorio de Roscas API para atender la demanda de las operadoras petroleras y del entramado PyME regional. /Mejora de los tiempos de respuesta de las calibraciones y reducción de costos asociados (no hay en el país laboratorios para la certificación de roscas API). Certificación de estándares API para sustituir importaciones y desarrollar potenciales exportadores	Infraestructura y equipamiento para Laboratorio de Roscas API Comodoro Rivadavia	600.000	GOAR	PATAGONIA

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.3.1.2	Oferta de servicios vinculados al medio ambiente (Región Patagonia)	Oferta ampliada en materia de tecnología ambiental. Asistencia técnica a la industria regional en temas ambientales con soporte analítico del laboratorio de medio ambiente para la realización de diagnósticos y mejoras de procesos. Elaboración de protocolos de ensayos e incorporación al SIGC.	Gestionar la adquisición de equipamiento y su puesta a punto, la elaboración de protocolos de ensayos e incorporación al SIG. Ampliación de la oferta analítica del laboratorio de medio ambiente	40.607	GOAR	PATAGONIA
2.3.1.3	Traslado del Centro Bariloche al Parque Industrial. (Región Patagonia)	Mediante esta inversión se logrará dar estabilidad a la Sede Bariloche de INTI, de manera de fortalecer la presencia de INTI en la zona con la posibilidad de potenciar las intervenciones a partir de las oportunidades de vinculación que implica la instalación de la sede dentro del PITBA (Parque Productivo Tecnológico Industrial Bariloche).	Desarrollar un proyecto de inversión en infraestructura, instalaciones y equipamiento para el traslado del centro regional al Parque Industrial Tecnológico de San Carlos de Bariloche.	445.000	GOAR	PATAGONIA
2.3.1.4	Servicios analíticos a la industria regional (Chaco/Región NEA)	Planta Piloto para obtención de sílice amorfa, con desarrollos transferibles a la industria regional	Desarrollar e implementar una planta piloto para la obtención y caracterización de sílice amorfa a partir de residuos de la producción arrocerá.	10.000	GOAR	NEA
2.3.1.5	Servicios analíticos a la industria regional. Planta piloto de algodón (Chaco/Región NEA)	Ensayo de muestras de rendimiento e hilados. Aporte a la calidad de desmote e hilado. Agregado de valor y calidad a la cadena algodonera (el 70 % del parque desmotador del país se encuentra en Chaco y Formosa)	Desarrollar e implementar una planta piloto de desmotado e hilado de algodón.	20.000	GOAR	NEA
2.3.1.6	Servicios analíticos a la industria de la Región NEA	- Aumento de la sensibilidad para el análisis de trazas de cromo, cobre, cadmio, mercurio, arsénico, etc. en matrices de agua y alimentos	Determinación de iones metálicos en agua y alimentos	100.000	GOAR	NEA
2.3.1.7	Asistencia técnica a plantas de alimentos (Región NEA)	Posicionamiento del INTI como referente en la temática de valorización de los subproductos de las actividades productivas regionales y atención de las actuales demandas de los sectores cítrico, lácteo y almidonero	Gestionar la adquisición de equipamiento para la medición de parámetros eléctricos, térmicos, lumínicos y gases, con vistas a generar una oferta regional de servicios a la industria de alimentos.	270.000	GOAR	NEA
2.3.1.8	Consolidación del FabLAB para energías renovables (Región NOA)	Puesta en valor del laboratorio de tecnologías asociadas a las energías renovables. Procesos pilotos implementados. Programa de certificación.	Potenciar al laboratorio de fabricación y validación de tecnologías asociadas con las energías renovables. Implementar procesos piloto (pelletizado, gasificación de biomasa, banco de pruebas de estufas, etc.). Impulsar un programa de certificación para equipos que utilizan BCS y fortalecer un hub de diseño de aparatos de calefacción, cocción y calentamiento de agua a partir de BCS. Brindar soporte técnico al marco normativo en desarrollo.	78.100	GOAR	NOA

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.3.1.9	Plataforma para evaluar competencia de instaladores de dispositivos de calefacción solar (Salta/Región NOA)	Competencias de instaladores de dispositivos de calefacción de agua mediante energía solar certificadas. Mayor oferta de servicios en base al convenio entre la Universidad Nacional de Salta, el Colegio de Ingenieros y la Secretaría de Energía para la promoción de la energía solar térmica. Oferta de PyMEs metalúrgicas diversificada.	Desarrollar una plataforma para la evaluación de competencias de instaladores de dispositivos de calefacción solar (Convenio con la Universidad Nacional de Salta, el CONICET y el Consejo Profesional de Ingenieros de la provincia). Diversificar la oferta de PyMEs metalúrgicas hacia la bioenergía, generando nuevos puestos de trabajo y una oferta de bienes exportables.	15.000	GOAR	NOA
2.3.1.10	Laboratorio móvil de análisis de agua (Salta/Región NOA)	Laboratorio de aguas. Mayores capacidades en asistencia técnica a la industria.	Desarrollar un proyecto de inversión para construir un laboratorio de determinación de aguas. Permitir determinar en tiempo real la concentración de componentes en agua. Permitir ampliar las capacidades de asistencia técnica a la industria de aprovisionamiento de agua	20.000	GOAR	NOA
2.3.1.11	Mejora de capacidades del Centro Tucumán. (Región NOA)	Plantas piloto en edificio propio.	Desarrollar un proyecto de inversión para centralizar las capacidades de laboratorio y plantas piloto del Centro Tucumán (ambiente, alimentos, cueros, alcohol).	600.500	GOAR	NOA
2.3.1.12	Laboratorio de metrología industrial (Santiago del Estero/Región NOA)	Ampliar las capacidades del laboratorio de Metrología Industrial NOA que actualmente se encuentran reducidas en virtud de la alta demanda que presentan las industrias de NOA y NEA en lo que hace a calibraciones de termómetros, manómetros y de humedad para registradores en diversas empresas de cadenas productivas. Por otro lado, se podrá atender una demanda hoy insatisfecha en lo que hace a los servicios de verificaciones de balanzas analíticas de laboratorios de empresas y laboratorios privados y algunas balanzas de procesos de fabricación.	Adquirir el equipamiento necesario para ampliar las capacidades del laboratorio en rangos de medición que demanda la industria regional y no se pueden realizar actualmente. Ampliar las capacidades del laboratorio de metrología industrial para atender la demanda insatisfecha de calibraciones en los rangos solicitados	65.000	GOAR	NOA
2.3.1.13	Asistencia técnica al sector metalmeccánico regional	Equipamiento actualizado. Mayor oferta de servicios al sector metalmeccánico de la región centro. Equipos con más de 30 años de servicios. Si no realizamos la inversión y los equipos son reemplazados muchas empresas de la región se quedarán sin la posibilidad de realizar el ensayo de materiales y desarrollo de productos.	Adquirir y actualizar el equipamiento para ampliar la oferta de servicios al sector. Ampliar la oferta de ensayos al sector metalmeccánico de la región centro, asistencia técnica y diseño de soluciones a medida. El proyecto apunta a fortalecer el desarrollo de nuevos productos y el control de calidad para acceder a nuevos mercados.	180.000	GOAR	CENTRO

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.3.1.14	Laboratorio de ensayo de maquinaria agrícola (Región Centro)	Primer laboratorio de ensayo y desarrollo tecnológico del país para el sector de maquinaria agrícola	Conformar un laboratorio de ensayo y desarrollo tecnológico de referencia para el sector de maquinaria agrícola, de manera conjunta con el Instituto de Mecánica Aplicada y Estructuras (IMAE) de la Universidad Nacional de Rosario.	123.400	GOAR	CENTRO
2.3.1.15	Aprobación de modelos de instrumentos (Región Centro)	Nuevas capacidades de ensayo y reducción de costos. Los equipos solicitados son elementos de una cámara de temp. de pequeña escala. Actualmente INTI no cuenta con un dispositivo de estas dimensiones. Con el dispositivo propuesto, además de que la variación de temperatura solo se aplicaría a la celda de carga (no al operador), se podrán realizar ensayos de kits de conversión de balanzas mecánicas, de precumplimiento de aprobación de modelo y de indicadores de peso.	Desarrollar capacidades regionales de ensayo para kits de conversión de balanzas mecánicas y mediciones de temperatura (actualmente solo se realizan en PTM).	2.000	GOAR	CENTRO
2.3.1.16	Nuevo centro tecnológico Mar del Plata (Región Pampeana)	Nuevo centro tecnológico instalado. INTI posicionado como referente tecnológico a nivel regional.	Construcción de un centro tecnológico propio en el Parque Industrial de la ciudad de Mar del Plata para contribuir al desarrollo de la industria local en base al agregado de valor, la innovación, la sustentabilidad y la transformación digital de las PyMEs. Posicionamiento del INTI como referente tecnológico a nivel regional, con énfasis en el desarrollo de las PyMEs industriales en articulación con las instituciones educativas y de ciencia y tecnología de la región sudeste y centro de la provincia de Buenos Aires, con proyección a otras regiones del país por especialidad de recursos. La ubicación del proyecto en la conjunción del corredor de la ruta 88 y de la ruta 226 favorece la proyección al desarrollo de las PyMEs de los municipios de la región, como Necochea, General Alvarado, Lobería y Balcarce, con la posibilidad de extenderse a otros por especialidad tecnológica.	2.000.000	GOAR	PAMPEANA

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.3.1.17	Adecuación de infraestructura del Centro Rafaela. (Región Centro)	Espacio adecuado para llevar adelante las actividades del centro regional (actualmente una parte del personal trabaja en oficinas alquiladas).	Ampliación de infraestructura edilicia para brindar un espacio de trabajo acorde a la dotación actual de personal y los planes de crecimiento del centro	300.000	GOAR	CENTRO
2.3.1.18	Adecuación de infraestructura del Centro Rosario. (Región Centro)	Puesta en valor de la infraestructura del centro tecnológico.	Generar los espacios necesarios para el cumplimiento de la reglamentación vigente para laboratorios de metrología y la normativa vigente materia de Higiene y Seguridad Laboral. Adecuar la instalación eléctrica	280.000	GOAR	CENTRO
2.3.1.19	Centro tecnológico interinstitucional Tandil (Región Pampeana)	Mayor asistencia técnica a la industria. Mejora en la vinculación interinstitucional	Desarrollar un centro tecnológico interinstitucional con la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires y el INTA Tandil para potenciar el desarrollo de las cadenas regionales de valor. Ampliar la asistencia técnica a la industria mediante la articulación de las capacidades analíticas de las instituciones participantes, incorporando la posibilidad de realizar desarrollos a escala piloto para el sector de alimentos. El proyecto potenciará la vinculación y el trabajo conjunto con el INTA y la UNICEN, a los fines de contribuir a la mejora de la competitividad de los sectores productivos de la región y brindar asistencia técnica a aquellos sectores con los que la relación es aún incipiente	1.000.000	GOAR	PAMPEANA
2.3.1.20	Asistencia técnica a la industria regional de alimentos (Mar del Plata/Región Pampeana)	Ampliación de capacidades de laboratorio y plantas piloto de alimentos para el fortalecimiento tecnológico de la industria regional, el desarrollo de nuevos productos y el control de calidad: (i) desarrollo de alimentos, principalmente en base a vegetales; (ii) extracción de colorantes y saborizantes naturales, antioxidantes y principios activos termosensibles; (iii) microencapsulamiento de sustancias bioactivas y mejora funcional de alimentos; (iv) envasado de polvos, granulados y/o líquidos; (v) asistencia técnica para el tratamiento y valorización de efluentes y residuos industriales	Modernización tecnológica del equipamiento de laboratorio, desarrollo de nuevas capacidades en plantas piloto e incorporación de tecnología 4.0 para potenciar la asistencia técnica a la industria regional de alimentos	769.646	GOAR	PAMPEANA

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.3.1.21	Fortalecimiento de capacidades. (Región Pampeana)	Nuevas capacidades instaladas. Servicios tecnológicos fortalecidos. Oferta tecnológica ampliada	Fortalecer capacidades prioritarias para el desarrollo de la industria regional, en áreas estratégicas como transformación digital, automatización, diseño de equipamiento, sustentabilidad ambiental, tecnología de alimentos, energías renovables y eficiencia energética.	14.000	GOAR	PAMPEANA
2.3.1.22	Ampliación del Centro San Luis. (San Luis/Región Cuyo)	Laboratorio de referencia a nivel regional en materia de energías renovables y ambiente. Asistencia técnica a la industria y nuevos desarrollos.	Desarrollar un proyecto de ampliación edilicia para incorporar nuevos laboratorios de energías renovables y ambiente a la oferta tecnológica regional.	507.813	GOAR	CUYO
2.3.1.23	Mejora de infraestructura (San Juan/Región Cuyo)	Posicionamiento institucional y oferta de servicios tecnológicos a la industria de la provincia de San Juan. Infraestructura disponible en INV para que el área de agroindustria y EERR puedan tener su espacio físico. Capacidad de atención a las demandas de la industria regional.	Se firmó contrato de comodato con INV por un espacio en su sede. Construcción sede en Albardón (S.J) en espacio cedido por el Municipio	780.000	GOAR	CUYO
2.3.1.24	Mejora de infraestructura (Mendoza/Región Cuyo)	Laboratorio de referencia que responda a las necesidades actuales y futuras de la industria regional de alimentos. El proyecto responde a los requerimientos de identificación microbiana para caracterizar microorganismos alterantes, estudiar la trazabilidad de fermentaciones naturales y el uso de cultivos starter, identificar microorganismos ambientales, investigar las causas de fallas de procesos, entre otras.	Desarrollar un proyecto para construir el laboratorio de biología molecular e identificación microbiana.	219.512	GOAR	CUYO
2.3.1.25	Cromatografía gaseosa. (Región Cuyo- La Rioja)	Completar la capacidad analítica con técnicas de ensayos en aceites de oliva para exportar. Realización de análisis en aceites de oliva que puedan ser certificados por el COI (Consejo Olivícola Internacional) y acreditados por el OAA. Esta instalación permitirá también usar el cromatógrafo para validar soluciones de alcohol que se utilizan para calibrar etilómetros. El centro La Rioja dispone de un laboratorio de verificación de etilómetros y utiliza estas soluciones de alcohol.	Puesta a punto de las determinaciones exigidas por la normativa nacional y los mercados externos en el Laboratorio de aceites de La Rioja	30.000	GOAR	CUYO

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.3.1.26	Laboratorio de calibración 3D de alta exactitud (Córdoba/Región Centro)	Capacidades desarrolladas de realización de análisis en aceites de oliva que puedan ser certificados por el COI (Consejo Olivícola Internacional) y acreditados por el OAA.	Desarrollar soluciones tecnológicas en el campo de la metrología dimensional para empresas del sector metalmeccánico (automotriz, autopartista, aeronáutico, aeroespacial) orientadas al desarrollo de nuevos productos, mejora de los existentes y verificación de especificaciones de piezas o patrones. Actualmente la industria no posee un laboratorio de medición en coordenadas de referencia que les permita tener una trazabilidad adecuada de sus patrones de metrología dimensional o de sus productos	1.400.000	GOAR	CENTRO
2.3.1.27	Actualización de equipamiento de Metrología Dimensional (Córdoba/Región Centro)	Esta instalación permitirá también usar el cromatógrafo para validar soluciones de alcohol que se utilizan para calibrar etilómetros.	Reemplazar el equipamiento clave por obsolescencia, el cual forma parte de sistemas de medición únicos en el país y fundamentales para el mantenimiento de las capacidades de medición declaradas en BIPM. Muchos laboratorios y empresas cuentan únicamente con los servicios del INTI para mediciones de patrones de diámetro (anillos, tapones, esferas), mediciones de escalas lineales, mediciones de patrones angulares (bloques angulares, polígonos, mesas rotativas, encoders). La interrupción de los servicios fundamentales brindados por instituto implicaría que las empresas no puedan calibrar sus patrones en el país o que deban interrumpir sus procesos de fabricación	315.000	GOAR	CENTRO
2.3.1.28	Desarrollo de un patrón primario de Par Torsional (Córdoba/Región Centro)	El centro La Rioja dispone de un laboratorio de verificación de etilómetros y utiliza estas soluciones de alcohol.	Desarrollar un Sistema de referencia patrón por método primario para lograr trazabilidad en el país y recalibrar los transductores patrones que se utilizan para la calibración de llaves torquimétricas. El país no dispone de un patrón nacional para la calibración de transductores de Par Torsional, por lo que los instrumentos deben ser enviados cada 2 años al exterior para su recalibración, pagando costos elevados y debiendo suspender los servicios.	540.000	GOAR	CENTRO

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.3.1.29	Laboratorio de mediciones de Forma (Cordoba/Region Centro)	Nuevas soluciones tecnológicas en el campo de la metrología dimensional. Actualmente las PYMES no cuentan con un laboratorio donde realizar mediciones de errores de forma. Esto restringe el potencial de las mismas para exportar piezas que requieren un control de calidad estricto.	Desarrollar soluciones tecnológicas en el campo de las mediciones de forma (metrología dimensional) para empresas del sector metalmeccánico. El impacto esperado es alto ya que actualmente el INTI no realiza la totalidad de las mediciones de forma (e.g.: cilindridad, un parámetro fundamental para evaluar la calidad de un eje, pistón, cilindro o cualquier pieza de revolución). Por otro lado, el proyecto permitirá dar trazabilidad completa en el país a la escala de presión, ya que actualmente el instrumento principal de la escala (balanza de pesos muertos) se envía a calibrar al laboratorio del PTB (Alemania).	240.000	GOAR	CENTRO
2.3.1.30	Laboratorio de investigación, desarrollo, homologación y transferencia de tecnología para la industria de movilidad (Córdoba/Región Centro)	PyMEs vinculadas a la industria automotriz, naval, aeronáutica, ferroviaria asistidas. Productos del sector más confiables.	Laboratorio experimental de ensayos estructurales (extensometría y ensayos estáticos y dinámicos no convencionales). Asistencia técnica para el desarrollo y homologación de productos de PyMEs vinculadas a la industria automotriz, naval, aeronáutica, ferroviaria y otras. Desarrollo de productos de mayor confiabilidad para satisfacer la demanda interna y su posible comercialización en el exterior	264.242	GOAR	CENTRO
2.3.1.31	Tecnologías aplicadas a sistemas de medición (Rosario/Región Centro)	Mejora de las capacidades de medición del laboratorio dimensional. Valores de incertidumbre acorde a los nuevos requerimientos de la industria farmacológica y metalmeccánica. - Desarrollo de capacidad de disseminación de masas y calibración de patrones de laboratorio	Mejora de capacidades de medición de Dimensional y Masas	150.000	GOAR	CENTRO
2.3.1.32	Mejora de infraestructura (Salta/Región NOA)	Acondicionamiento del edificio cedido en comodato por el gobierno provincial. Instalaciones sanitarias acordes a las normas de seguridad e higiene	Puesta en valor de la infraestructura del centro INTI Salta	80.000	GOAR	NOA
2.3.1.33	Mejora de infraestructura en sede INTI Catamarca (Catamarca/Región NOA)	Mejora en las prestaciones de asistencia técnica y ensayos de INTI Catamarca	Adecuación de 200 m2 asignado en el cluster tecnológico en el parque industrial de catamarca Instalacion de cieloraso, tabiques y pisos para la adecuación de espacio asignado instalación eléctricas y señales débiles y la incorporación de baños.	310.000	GOAR	NOA



**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.3.1.34	Aprovechamiento de acuíferos (Salta/Región NOA)	- Ampliación de la oferta tecnológica en materia de exploración y aprovechamiento de acuíferos para la provisión de agua subterránea a proyectos de inversión	Exploración y aprovechamiento de agua subterránea	95.000	GOAR	NOA
2.3.1.35	Asistencia técnica a la industria textil (Tucumán/Región NOA)	Ampliación de la oferta de servicios tecnológicos para mejorar la competitividad de la industria textil y así consolidar el proceso de expansión que viene teniendo dicha industria en la región. El sector productivo de la Confección en la región se encuentra conformado por un gran porcentaje de monoprodutores con un nivel de tecnificación limitada dada la baja escala de producción. A través de la adquisición del equipamiento solicitado pasaremos a elevar los niveles de producción y de especialización de la misma. Esto fomentaría la diversificación de la producción dado que en la actualidad desarrollan en su mayoría un solo producto, con lo cual se fomenta regionalmente que puedan satisfacer sus propias necesidades en cantidad y variedad sin necesidad de incorporar oferta desde afuera de la región.	Incorporar equipamiento para ampliar la oferta de servicios tecnológicos dirigidos a mejorar la competitividad de la industria textil y consolidar su proceso de expansión	119.000	GOAR	NOA
2.3.1.36	Aula KIT BASICO Industria 4.0 (Región NOA)	Espacio abierto de experimentación, formación y desarrollo de competencias para la adopción del paradigma Industria 4.0 en PyMEs industriales. Modelización de procesos productivos y propuestas de mejora. Desarrollo y transferencia de nuevas tecnologías o aplicaciones	CONTAR CON kit básico demostrativo de equipamiento para Monitoreo automático de variables industriales orientado a industria 4.0 con posibilidad de aula móvil.	60.000	GOAR	NOA
2.3.1.37	Calidad de fibras de algodón (Santiago del Estero) NOA	Aplicación de estándares internacionales.	Cumplir con los estándares internacionales de acondicionamiento para la medición de de calidad de fibras de algodón. Determinar los parámetros de calidad de fibra de algodón por HVI (instrumento de alto volumen). Asegurar la trazabilidad y calidad de condiciones ambientales del laboratorio para su certificación internacional (en el marco del Programa de Trazabilidad de la Calidad del Algodón, el INTI viene trabajando con el Ministerio de Producción de Santiago del Estero en protocolos de siembra, cosecha, desmotado y análisis de calidad de fibra de algodón)	150.000	GOAR	NOA
2.3.1.38	Tecnología DIC (Región Cuyo)	Nuevos productos con alto valor agregado, diversificación de las cadenas de valor regional.	Aplicación de Tecnología DIC a productos regionales y otros	17.500	GOAR	CUYO

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.3.1.39	Fortalecimiento Laboratorio olivícola (Mendoza/ Región Cuyo)	Centro de referencia para la industria olivícola local y nacional.Fortalecer los servicios destinados al sector olivícola exportador. En el ámbito nacional, permitirá asistir al sector industrial en el cumplimiento de la Ley de Etiquetado Frontal - N° 27.642-, específicamente en la evaluación del contenido de grasas trans diversas matrices alimentarias.	Ampliación de capacidades para la asistencia a la industria olivícola y otras cadenas emergentes	245.000	GOAR	CUYO
2.3.1.40	Mejoras en infraestructura sede Alvear (Mar del Plata /Región Pampeana)	Poder continuar brindando los servicios a la industria regional. Potenciar el desarrollo de proyectos que en las condiciones actuales no pueden proponerse.	Mejoras en la infraestructura de la sede Alver Mar del Plata a los fines de que estén dadas las condiciones ambientales para la prestación de servicios y las condiciones de seguridad e higiene para la prestación de los servicios a la industria.	260.000	GOAR	PAMPEANA
2.3.1.41	Electrotecnia (Rosario/ Región Centro)	Incremento en la oferta de servicios.	Desarrollar las líneas de trabajo en pos de satisfacer las demandas de las industrias, el estado y las internas sobre: Eficiencia Energética, energías renovables, electricidad, capacitaciones sobre seguridad e instalaciones.	20.000	GOAR	CENTRO
2.3.1.42	Tecnologías aplicadas a sistemas de medición (Rosario/Región Centro) LIM2	Mejora de las capacidades de medición a intervalos de medida e incertidumbres asimilables a los demandados por los fabricantes de componentes ortopédicos, implantes y la de mecánica de precisión en general.	Mejora de capacidades de medición en Rugosidad	30.000	GOAR	CENTRO
2.3.1.43	Fortalecimiento de los servicios tecnológicos en el tratamiento de efluentes y residuos industriales. (Pampeana, La Pampa)	Resolver la temática del tratamiento de efluentes de los sectores industriales de la región Pampeana, implica que los mismos cumplan con el marco normativo vigente, mejoren su competitividad y crezcan en un marco de desarrollo sustentable	Incrementar las capacidades técnicas de las sedes La Pampa y Mar del Plata del Departamento de Producción Sustentable Pampeano, para poder dar respuesta a las demandas de los sectores industriales de la región Pampeana, que necesitan contar con soluciones tecnológicas para el tratamiento de sus efluentes líquidos y cumplir con las normativas vigentes.	370.000	GOAR	PAMPEANA
2.3.1.44	Lab. de Gestión ambiental (San Luis /CUYO)	Posicionamiento del INTI Como referente en análisis de efluentes de la región-	Ampliación del servicio de laboratorio FCO-Qco ambiental para efluentes y agua	3.200	GOAR	CUYO
2.3.1.45	Edificio Centro INTI Tucumán (Región NOA)	Posicionamiento como referente regional con capacidad operativa disponible, para la operación de las plantas pilotos, y laboratorios. Dependencia de tiempos de respuestas únicamente por funcionamiento interno INTI.	Posicionar a la Sede INTI Tucumán, para ello se Desarrollará un proyecto de inversión para centralizar las capacidades de laboratorio, plantas piloto y oficinas de la Sede INTI Tucumán. Buscando aumentar la presencia y velocidad de respuesta en las asistencias técnicas, con los organismos públicos y privados.	1.471.138	GOAR	NOA

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.3.1.46	Sede jujuy	Ampliar las capacidades de trabajo de INTI Jujuy. El espacio asignado para el personal de INTI Jujuy se encuentra al límite de su capacidad, hecho que no hace viable poder ampliar la dotación de recursos humanos. En perspectivas futuras, adecuar el edificio permitiría fortalecer la disponibilidad de personal para poder llevar adelante proyectos de desarrollo de proveedores mineros y ampliar las tareas de asistencia técnica a empresas que actualmente se vienen desarrollando.	Ampliación de capacidades en el predio del CDT jujuy	244.902	GOAR	NOA
2.3.1.47	Actualización de equipamiento de Metrología de presión (Cordoba/Region Centro).	Equipamiento de metrología de presión actualizado	Actualizar el equipamiento existente para permitir ampliar el alcance (tanto en intervalo de medición como en incertidumbre)	45.000	GOAR	CENTRO
2.3.1.49	Laboratorio de química analítica región centro	Dar respuesta a la demanda existente de "Material de Referencia Certificado" (MRC) Etanol en agua.	Mejora de capacidades analíticas para el desarrollo de alimentos (Rosario/Región Centro)	76.000	GOAR	CENTRO
2.3.1.50	Laboratorio de corrosión a alta presión	Reducción de costos asociados a las paradas de producción por fallas corrosivas debido a selección inadecuada de materiales, recubrimientos o aditivos anticorrosivos. Establecer al INTI como referente nacional en el área.	Establecer el primer laboratorio de estudios de efectos corrosivos a altas presiones de la Argentina. Satisfacer demanda por parte de la industria de gas y petróleo, así como de la química y petroquímica, de estudios de investigación y ensayos en materiales metálicos, recubrimientos anticorrosivos y aditivos en entornos de altas temperaturas, presiones y flujos, bajo condiciones de alta agresividad (CO2 y H2S)	136.000	GODTel	PTM
2.3.1.51	Servicios de Calibración a la industria de petróleo & gas (Neuquén)	Ampliar la oferta de servicios tecnológicos en Neuquén incluyendo calibraciones de roscas API servicio que no está disponible en Argentina, lo que permitirá cumplir con los tiempos de respuesta para la empresas de la zona a menores costos	Montaje y puesta en funcionamiento de un laboratorio de roscas API	90.000	GOAR	PATAGONIA
2.3.1.52	Centro de mecanizado INTI CHACO	Generar recursos humanos capacitados en el uso de equipos de mecanizado en la región NEA. Capacitar a operarios de empresas del sector Metalmeccánico.	Adquisición, instalación y puesta en marcha de un centro de mecanizado en la sede INTI Chaco.	250.000	GOAR	NEA

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.3.2.1	Transformación digital de procesos (Región Pampeana)	Mejorar los procesos de gestión documental y operativa interna de modo que se trabaje en el marco de las normas de calidad vinculadas al sistema de gestión de calidad. Por ejemplo, contar con un sistema de codificación unívoca de muestras para ensayos de usuarios de pymes, de modo de mantener asegurada la imparcialidad y la confidencialidad durante el proceso desde la recepción de la muestra hasta la emisión del informe. Asimismo, migrar los sistemas de registro en papel a un sistema de registro digital, tanto en los procesos de asistencia a empresas, registros primarios de ensayos, procesos de compras y gestión de proveedores y en procesos de gestión de personal. La eficacia y la eficiencia de los procesos de gestión interno mejoran su productividad.	Planificar la transformación digital de procesos y fortalecer las capacidades del personal para el desempeño en entornos digitales. Mejorar la conectividad.	50.000	GOAR	PAMPEANA
2.3.2.2	Adopción del paradigma Industria 4.0. (Región Patagonia)	Plan de trabajo por departamentos. Proyecto de inversión.	Realizar un diagnóstico para la implementación de tecnologías digitales en el Sistema de Información Integrada. Desarrollar un plan de mejora basado en la adopción del paradigma Industria 4.0.	N/R	GOAR	PATAGONIA
2.3.2.3	Transformación digital (Región Patagonia)	Transformación digital de los servicios de asistencia técnica a la industria regional. Reducción de tiempos de respuesta y mejora de eficiencia. Adopción del paradigma 4.0 en la industria y generación de innovaciones en temas como Internet de las cosas, robótica, big data, manufactura aditiva, realidad aumentada y ciberseguridad	Transformación digital de los centros regionales. Fortalecimiento de capacidades para brindar asistencia técnica en Industria 4.0 a sectores productivos estratégicos	32.700	GOAR	PATAGONIA
2.3.2.4	Transformación digital de servicios (Región Cuyo)	Transformación digital de los servicios de asistencia técnica a la industria regional. Reducción de tiempos de respuesta y mejora de eficiencia. Adopción del paradigma 4.0 en la industria y generación de innovaciones en temas como Internet de las cosas, robótica, big data, manufactura aditiva, realidad aumentada y ciberseguridad	Promover la transformación digital de servicios sistematizados y no sistematizados e incorporar nuevos servicios a la industria.	75.000	GOAR	CUYO
2.3.2.5	Transformación digital de procesos (Región NOA)	Nuevas capacidades digitales.	Planificar la transformación digital de procesos y fortalecer las capacidades del personal para el desempeño en entornos digitales. Mejorar la conectividad.	N/R	GOAR	NOA
2.3.2.6	Transformación digital de procesos (Región Centro)	Transformación digital de los procesos vinculados a los servicios de asistencia a las PyMEs industriales de la región. Mayor eficiencia operativa. Capacidades fortalecidas en los recursos humanos para acompañar la adopción del paradigma Industria 4.0 en las empresas de la región.	Planificar la transformación digital de procesos y fortalecer las capacidades del personal para el desempeño en entornos digitales. Mejorar la conectividad.	35.000	GOAR	CENTRO

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.3.2.7	Transformación digital de procesos de calibración y medición (Rafaela/Región Centro)	Procesos de calibración y medición digitalizados. Modernización de los sistemas de adquisición de datos para la realización de ensayos y calibraciones que redundará en mayor calidad de los servicios brindados.	Incorporar las herramientas de transformación digital a los procesos de calibración y medición. Adecuar el equipamiento para responder a las demandas de calibración y ensayos asociadas a la cuarta revolución industrial	110.000	GOAR	CENTRO
2.3.2.8	Digitalización de procesos industriales (Rafaela/Región Centro).	Información para la toma de decisiones. Mejora en el diseño, gestión y control. Generar las capacidades para incorporar análisis de procesos mediante adquisición de datos y herramientas de análisis tipo Big Data en conjunto con el Depto. de Tecnologías de Gestión.	Generar información para la toma de decisiones mediante la digitalización de procesos industriales. Realizar gemelos digitales de productos, equipos y procesos industriales para la mejora del diseño, gestión y control	20.000	GOAR	CENTRO
2.3.3.1	Unidad de coordinación regional.	Matriz de intervención regional y sectorial.	Crear una unidad permanente de coordinación para la articulación de las estrategias de intervención a nivel regional, con la participación de la Gerencia Operativa de Asistencia Regional, la Gerencia Operativa de Servicios Industriales, la Gerencia de Desarrollo Tecnológico e Innovación y la Gerencia de Metrología y Calidad.	N/R	DO	PTM
2.3.3.2	Certificación de empresas de servicios a la industria de hidrocarburos.	Nuevas capacidades instaladas para la certificación API de empresas de servicios hidrocarburíferos de la cuenca neuquina y del Golfo San Jorge	Diseñar un programa de asistencia en coordinación con la Gerencia de Metrología y Calidad, la Gerencia Operativa de Servicios Industriales y el Organismo de Certificación para la certificación API de empresas de servicios hidrocarburíferos de la cuenca neuquina y del Golfo San Jorge.	N/R	GOAR	PATAGONIA
2.3.3.3	Programa de asistencia en diseño industrial. (Región Patagonia)	Programa de diseño industrial para potenciar procesos de innovación en PyMEs.	Generar las capacidades necesarias para atender a las demandas del Centro de Diseño, Creatividad e Innovación de Neuquén y replicar a otras provincias. Convenio de cooperación interinstitucional e implementación de propuestas.	N/R	GOAR	PATAGONIA

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.3.3.4	Red federal de biomasa. (Región NOA)	Ampliación del alcance de los servicios del INTI. Oferta tecnológica innovadora para el sector. Profesionales formados con criterios y capacidades unificadas dedicados al sector emergente.	Institucionalizar la red de biomasa como un espacio federal para la articulación de capacidades de asistencia técnica, capacitación, ensayos y certificación de biocombustibles con otras instituciones de todo el país. Impulsar la formación de profesionales dedicados al sector emergente de la bioenergía en todo el territorio nacional con criterios y capacidades unificadas	5.000	GOAR	NOA
2.3.4.1	Consejo Asesor Regional	Agenda del Consejo Asesor Regional.	Promover la generación de propuestas en el ámbito del Consejo Asesor Regional, como instancia permanente de consulta y articulación con las provincias. Definir su composición y reglamento operativo. Proceder a su convocatoria y elaboración de agenda.	N/R	GORIYC	PTM
2.3.4.2	Relanzamiento de los Comités Ejecutivos Regionales	Comités Ejecutivos Regionales operativos.	Fortalecer y jerarquizar el rol de los comités ejecutivos como canal de articulación con los ecosistemas productivos regionales. Promover la generación e implementación de planes de trabajo orientados a resultados.	N/R	GOAR	GOAR
2.3.4.3	Vinculación con los referentes de la producción regional.	Nuevos proyectos. Incremento de los servicios brindados.	Establecer una agenda permanente de vinculación con empresas, parques industriales y asociaciones gremiales empresarias para identificar necesidades y oportunidades de asistencia técnica.	N/R	GOAR	GOAR
2.3.4.4	Apoyo al desarrollo de clusters regionales.	Nuevos proyectos. Incremento de los servicios brindados.	Participar activamente en el desarrollo de clusters y aglomerados industriales regionales, con foco en el fortalecimiento de la asociatividad y las capacidades tecnológicas de las PyMEs involucradas.	N/R	GOAR	GOAR
2.3.4.5	Desarrollo del cluster de alimentos Mar del Plata. (Región Pampeana)	Al menos 5 proyectos o acciones de fortalecimiento en los ejes producción, comercialización, formación de recursos humanos y fortalecimiento institucional.	Promover acciones para el fortalecimiento del cluster de alimentos de Mar del Plata, en articulación con la Municipalidad de General Pueyrredón, la Universidad Nacional de Mar del Plata, el INTA, ADIMRA y ATICMA	N/R	GOAR	PAMPEANA

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.3.4.6	Fortalecimiento de la agenda estratégica regional. (Región Patagonia)	Convenios y agenda de proyectos prioritarios.	Formalizar la participación del instituto en iniciativas interinstitucionales regionales como el Centro de Ciencia y Tecnología para PyMEs de Vaca Muerta, el Centro Tecnológico de Comodoro Rivadavia, el Polo Tecnológico de Puerto Madryn, etc.	N/R	GOAR	PATAGONIA
2.3.4.7	Agenda de formación abierta (Región Centro)	Personas capacitadas. Nuevas vinculaciones.	Diseñar e implementar una agenda permanente de actividades de capacitación, talleres y seminarios (presenciales y virtuales) en temas en los que el INTI es referente. Identificar necesidades existentes para incorporar nuevos temas de interés a la agenda.	N/R	GOAR	CENTRO
2.3.4.8	Agenda de ciencia y tecnología de Rafaela y región (Región Centro)	Actividades realizadas. Cantidad de asistentes.	Fortalecer la agenda de ciencia, tecnología e innovación destinada a estudiantes de escuelas primarias y secundarias, organizada conjuntamente con el municipio, la Universidad Nacional de Rafaela y Centros de Ciencia y Tecnología.	N/R	GOAR	CENTRO
2.3.4.9	Fortalecimiento del sector de maquinaria para la industria de alimentos. (Región Centro)	Criterios de diseño de equipos acordes a los nuevos requerimientos internacionales. Buenas prácticas de fabricación.	Transferir capacidades al sector de maquinaria para la industria de alimentos, a los efectos de mejorar la calidad de sus productos y la productividad de las empresas.	N/R	GOAR	CENTRO
2.3.4.10	Desarrollo de sectores productivos de Reconquista y zona de influencia (Región Centro)	Oferta de capacitación y servicios de asistencia técnica acordes a la necesidades de los sectores productivos de la región (metalmecánica, alimentos, agropartes, algodón)	Identificar las necesidades de los diferentes sectores industriales de la región y desarrollar programas de mejora de la productividad en articulación con los actores del territorio.	30.000	GOAR	CENTRO
2.3.4.11	Polo tecnológico binacional de Salto Grande. (Región Centro).	Plan de acción. Participación en diferentes ejes de trabajo.	Participar en la planificación de las futuras líneas de acción que se desarrollarán desde el Polo tecnológico binacional. Capacitación y asistencia técnica al sector productivo de la región de Salto Grande.	N/R	GOAR	CENTRO
2.3.5.1	Prioridades tecnológicas regionales.	Caracterización de prioridades tecnológicas regionales y propuesta de nuevos servicios.	Realizar un diagnóstico sobre las prioridades tecnológicas de cada región en base al relevamiento de las diferentes cadenas productivas y acciones de prospectiva. Proponer nuevos servicios en base a las necesidades identificadas y los planes de acción de diferentes actores.	N/R	GOAR	GOAR

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.3.5.2	Servicios analíticos a la industria textil de Región NEA	Nuevo servicio de ensayos de tracción según normas textiles. Agregado de valor y calidad en la cadena algodonera (el 55% de la telas denim del país se producen en Corrientes y Chaco)	Determinaciones dinamométricas sobre hilados	50.000	GOAR	NEA
2.3.5.3	Servicios analíticos a la industria regional (Chaco/Región NEA)	Aporte a la calidad de hilatura y tejidos locales producidos en la región. Agregado de valor en la cadena algodonera. Servicios de ensayos e identificación según normas.	Determinaciones dimensionales, constitutivas y morfológicas de fibras, hilados y tejidos	10.000	GOAR	NEA
2.3.5.4	Servicios analíticos a la industria regional (Chaco/Región NEA)	Mejora de capacidades analíticas en procesos de desmote de fibra de algodón. Ahorro de tiempos y aumento de la capacidad de muestras por unidad de tiempo	Reducir riesgos de operación. Eliminar operaciones manuales en el análisis de contenido de polvillo e impurezas de la fibra de algodón desmotado. El proyecto impacta en el 70% de las plantas desmotadoras del país, localizadas en Chaco y Formosa	10.000	GOAR	NEA
2.3.5.5	Servicios analíticos a la industria regional (Chaco/Región NEA)	Mejora de capacidades del laboratorio textil. Cumplimiento de la norma ISO 139	Mejorar la atmósfera de ensayo en laboratorio físico-mecánico textil para cumplimiento de la norma ISO 139	7.000	GOAR	NEA
2.3.5.6	Servicios analíticos a la industria regional (Chaco/Región NEA)	Nuevos métodos para la detección de agroquímicos volátiles y no volátiles.	Desarrollar métodos de residuos de agroquímicos en frutas y hortalizas (volátiles y no volátiles). Desarrollar métodos para la detección de agroquímicos volátiles y no volátiles en matrices de tomates, lechuga, arándanos y aceites esenciales de cítricos	246.000	GOAR	NEA
2.3.5.7	Servicios analíticos a la industria regional (Corrientes- NEA)	Nueva oferta analítica (determinación de alcaloides según BFR-PA-Tea-2.0/2014	Desarrollar determinaciones analíticas de alcaloides en yerba mate y té según BFR-PA-Tea-2.0/2014.	53.000	GOAR	NEA
2.3.5.8	Análisis del ciclo de vida y ecoetiquetado (Región Cuyo)	Implementación de análisis del ciclo de vida en producciones exportables. Racionalización y reutilización del agua en procesos de la industria vitivinícola	Análisis del ciclo de vida, manejo de efluentes, reutilización de sustancias, buen uso del recurso hídrico, etiquetado ambiental	5.083	GOAR	CUYO
2.3.5.9	Asistencia técnica en eficiencia energética (Tucumán/Región NOA)	Mejora de capacidades para asistencia técnica en eficiencia energética a la industria regional	Caracterizar los parámetros para la implementación de criterios de eficiencia energética en la industria (potencia efectiva, potencia aparente, factor de potencia, consumo energético, corriente y tensión, resistencia y frecuencia). En la región no se dispone de este tipo de equipamiento.	15.000	GOAR	NOA
2.3.5.10	Diagnosticos analíticos en eficiencia energética (Región Cuyo)	Mejora de capacidades de diagnóstico analítico para la implementación de estrategias de eficiencia energética en la industria regional	Equipamiento para diagnósticos analíticos de eficiencia energética en instalaciones industriales	14.340	GOAR	CUYO



**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.3.5.11	Mejorar las capacidades de metrología industrial de la región. (La Rioja/Región Cuyo)	Mejora de capacidades metrológicas para brindar respuestas a la demanda del sector industrial en las áreas de masa, dimensional, temperatura y presión	Completar las capacidades regionales de metrología industrial de masa y dimensional. Incorporar equipamiento para calibrar instrumentos de presión.	5.000	GOAR	CUYO
2.3.5.12	Interlaboratorios y materiales de referencia (Entre Ríos/Región Centro)	Interlaboratorios y materiales de referencia en matrices alimentarias. Mejora en las capacidades de dimensiones. Trazabilidad a nivel nacional	Desarrollar interlaboratorios y materiales de referencia de matrices animales liofilizadas incurridas en medicamentos veterinarios o con contaminación natural. Coordinación con SAI, SENASA e INTA. Desarrollar interlaboratorios para evaluar el desempeño técnico de laboratorios químicos y brindar mayor confianza a sus mediciones.	30.000	GOAR	CENTRO
2.3.5.13	Asistencia técnica en Energía renovable y gestión de la energía (biogás y biomasa). (San Luis/Región Cuyo)	INTI posicionado como referente tecnológico en procesos piloto para la generación de biogás y asistencia técnica a la industria	Fortalecer las capacidades de asistencia técnica en biogás y biomasa. Instalar equipamiento de medición, reactor anaerobio piloto y termobalanza.	38.000	GOAR	CUYO
2.3.5.14	Gestión de la innovación (Región Cuyo)	Sistema implementado en San Juan y La Rioja. Nuevos proyectos correspondientes a la categoría Horizonte 3.	Ampliar el alcance del sistema regional de gestión de la innovación. Organizar actividades de difusión y asistir a la industria en la gestión de proyectos de innovación.	N/R	GOAR	CUYO
2.3.5.15	Medición y ensayo de grandes componentes (Rafaela/Región Centro)	Laboratorio para atender demandas no cubiertas de ensayos especiales por parte de los sectores de maquinaria agrícola, autopartista, refrigeración y otros	Ampliación de infraestructura para la realización de mediciones y ensayos en equipos y componentes de grandes dimensiones	250.000	GOAR	CENTRO
2.3.5.16	Caracterización de efluentes y residuos sólidos. (Córdoba/Región Centro)	Mayor oferta en asistencia técnica en la gestión de residuos y compostaje. Mejores capacidades para el análisis de muestras de aguas industriales, efluentes líquidos y sólidos, etc	Implementar un laboratorio para la caracterización de efluentes y residuos sólidos que permita ampliar la oferta de asistencia técnica existente en gestión de residuos y compostaje. Desarrollar capacidades para analizar muestras de aguas industriales, efluentes líquidos y sólidos, residuos, etc., como un servicio en sí mismo y como base de asistencias técnicas en tratamientos, desarrollos tecnológicos y valorización El equipamiento mejorará las capacidades actuales de ensayo y será también aplicable a determinaciones en otras matrices, como alimentos y otros productos industriales	269.400	GOAR	CENTRO

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.3.5.17	Producción Sustentable. Análisis de ciclo de vida. (Córdoba/Región Centro)	Posicionamiento del INTI como ente certificador de estos procesos, acompañando a las empresas mediante asistencia técnica para obtener sellos ambientales.	Desarrollar las capacidades necesarias para posicionar al INTI como organismo de referencia en la certificación de análisis de ciclo de vida y huellas ambientales.	40.000	GOAR	CENTRO
2.3.5.18	Certificación de materiales compuestos.	Posicionamiento del laboratorio de ensayo de materiales como referente nacional en el área de caracterización mecánica de materiales plásticos y compuestos. El equipamiento descrito permitirá ofrecer a la industria un servicio de caracterización completa de materiales que facilitará el desarrollo de nuevos materiales y mejores procesos de fabricación.	Desarrollar las capacidades necesarias para posicionar al INTI como organismo de referencia en la homologación y certificación de materiales compuestos para la industria aeronáutica, en el marco del proyecto "IA100 Malvinas" de FAdeA y el Ministerio de Defensa de la Nación.	90.000	GOAR	CENTRO
2.3.5.19	Ensayo de durmientes sintéticos. (Córdoba/Región Centro)	Primer laboratorio nacional en desarrollar ensayos mecánicos para durmientes de plástico. El sector ferroviario posee unos 32 millones de durmientes a lo largo de los 20.000 km de vía férrea activos en todo el territorio argentino. Según Trenes Argentinos, la necesidad actual de mantenimiento es el reemplazo de 1 de cada 4 durmientes, lo que implica una demanda de 8 millones de durmientes. El desarrollo de esta capacidad de ensayo por parte del INTI sería de gran apoyo para la industria nacional	Desarrollo y validación de ensayos mecánicos bajo IRAM 1610 para la certificación de durmientes sintéticos de vías férreas, fabricados a partir del reciclado de residuos plásticos provenientes de scrap industrial	10.000	GOAR	CENTRO
2.3.5.20	Ensayos de componentes biomédicos	Capacidad de ensayo de productos biomédicos según estándares internacionales para mejorar la competitividad de la industria nacional de prótesis e implantes. También se podrá brindar asistencia a la industria automotriz, autopartista y de maquinaria agrícola para el desarrollo de nuevos componentes o la sustitución de piezas importadas	Desarrollar capacidades de ensayo para componentes biomédicos, en articulación con la Mesa Experimental de Tecnologías para la Salud.	255.000	GOAR	CENTRO
2.3.5.21	Materiales de referencia metálicos (Córdoba/Región Centro).	Disponibilidad de materiales de referencia metálicos nacionales. Mayor capacidad de medición.	Producir materiales de referencia metálicos para control de calidad en la industria. Ampliar las capacidades de medición. Actualmente no hay materiales de referencia metálicos de producción nacional disponibles para atender las necesidades de control de calidad de la producción de la industria metalmeccánica, la biomedicina y el control aduanero, entre otras aplicaciones.	302.000	GOAR	CENTRO

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.3.5.22	Materiales de referencia (Córdoba/Región Centro)	Juegos de probetas Charpy fabricados y certificados. Material de referencia desarrollado. Poder fabricar y certificar patrones Charpy en el país con distintos niveles de energía, ya que en la actualidad hay que recurrir a comprar en el extranjero, lo cual incrementa fuertemente los costos y los tiempos de gestión de compra. Tanto PYMES como laboratorios secundarios que cuentan con máquinas para ensayo de choque, les sería de suma utilidad contar con la posibilidad de tener un proveedor nacional.	Fabricar y certificar juegos de probetas Charpy para verificación de máquinas de ensayo en varios niveles de energía. Desarrollar material de referencia para certificación de máquinas de ensayo Charpy con reconocimiento de los organismo de acreditación nacionales e internacionales .Actualmente existen muy pocas organizaciones reconocidas en el mundo que ofrecen este tipo de material de referencia (EEUU, UE y Japón), lo que implica elevados costos y problemas de logística para los laboratorios de ensayo de la región	20.000	GOAR	CENTRO
2.3.5.23	Laboratorio de manufactura aditiva (Rafaela/Región Centro)	Optimización de la producción de piezas obtenidas mediante manufactura aditiva de polímeros y metales. La simulación permitirá compensar deformaciones propias del proceso de producción y del tratamiento térmico, además de garantizar que no se pierdan piezas durante el proceso de fabricación por desprendimientos de la plataforma de sujeción.	Ampliación de capacidades de asistencia técnica para el diseño y producción de piezas mediante manufactura aditiva de polímeros y metales	50.000	GOAR	CENTRO
2.3.5.24	Laboratorio de tomografía industrial (Rafaela/Región Centro)	Mayor oferta de servicios de tomografía industrial para atender las necesidades del sector industrial y científico-tecnológico.	Ampliar las capacidades de análisis mediante la incorporación de equipamiento que permita estudiar piezas de mediano porte. Con la ampliación de capacidades podrían brindar soluciones completas a la industria automotriz, agropartista, metalmecánica en general, minera, geológica y electrónica, entre otras.	1.250.000	GOAR	CENTRO
2.3.5.25	Metrología para la manufactura aditiva (Rafaela/Región Centro)	Generación de capacidades de medición y control en materia de Metrología para la manufactura aditiva. Facilitar procesos de I+D+i en la industria.	Desarrollo de capacidades de medición y control en manufactura aditiva y partes inteligentes	50.000	GOAR	CENTRO
2.3.5.26	Certificación de energía solar térmica (Córdoba/Región Centro)	Mejora en los ensayos de deterioro de materiales. Mejora en las capacidades para evaluar y certificar competencias de instaladores de equipos. Formación de proyectistas.	Mejorar las capacidades existentes para certificar las competencias de instaladores. Promover el uso de la tecnología en la industria y la evaluación de impacto ambiental. Fortalecer las capacidades de reciclado y recuperación de equipos y materiales al final de la vida útil.	10.000	GOAR	CENTRO

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.3.5.27	Ampliación en capacidades de Metrología eléctrica y magnética (Córdoba/Región Centro)	Sistema propio de referencia para la calibración de patrones del laboratorio y calibradores multipropósito de terceros de 6 y 1/2 dígitos. Nuevo servicio de calibración de comprobadores de seguridad eléctrica (equipos diferenciales de uso industrial y domiciliario). Calibración de campo magnético alterno hasta 2T	Ampliar las capacidades en Metrología Eléctrica y Magnética. Desarrollar un sistema de referencia para la calibración de patrones de laboratorio y calibradores multipropósito de terceros. Brindar nuevos servicios de calibración de comprobadores de seguridad eléctrica (equipos diferenciales de uso industrial y domiciliario) y de calibración de campo magnético alterno.	35.000	GOAR	CENTRO
2.3.5.28	Asistencia técnica a la industria de alimentos (Región Centro)	Mejora de la competitividad de la industria regional de alimentos. Acompañamiento en la gestión de programas de prerequisites para la internacionalización. Asistencia técnica para la selección y análisis de equipamiento de producción	Desarrollar diagnósticos integrales y soluciones tecnológicas para la industria de alimentos. Implementar programas de prerequisites (HACCP, ISO 22000, FSMA, BRC, otros). Brindar asistencia técnica para el diseño o adecuación del layout de planta en base a líneas de producción, flujos de personas, materiales y productos.	10.000	GOAR	CENTRO
2.3.5.29	Asistencia técnica a la producción apícola (Región Centro)	Mejora de la competitividad de las PyMEs apícolas de la región.	Asistencia técnica para el diseño de establecimientos apícolas y la mejora de procesos. Oferta de capacitación e implementación de BPM.	10.000	GOAR	CENTRO
2.3.5.30	Materiales de referencia e interlaboratorios para la industria láctea. (Región Centro)	Documentos del sistema. Ejecución e informe de interlaboratorio.	Desarrollar materiales de referencia e interlaboratorios para mediciones de minerales en matriz láctea.	N/R	GOAR	CENTRO
2.3.5.31	Materiales de referencia e interlaboratorios para la industria avícola (Región Centro)	Documentos del sistema. Ejecución e informe de interlaboratorio.	Desarrollar materiales de referencia e interlaboratorios para subproductos de la industria aviar (e.g.: harina de vísceras). Articular actividades con SAI, SENASA y las cámaras del sector.	N/R	GOAR	CENTRO
2.3.5.32	Materiales de referencia e interlaboratorios para la industria de medicamentos veterinarios. (Región Centro)	Documentos del sistema. Ejecución e informe de interlaboratorio.	Desarrollar materiales de referencia e interlaboratorios para residuos de medicamentos veterinarios y/o contaminantes en matrices de origen animal. Articular actividades con SAI, SENASA y las cámaras del sector (Clamevet y CAPROVE).	N/R	GOAR	CENTRO
2.3.5.33	Interlaboratorios sobre contaminantes en agua de consumo (Región Centro)	Documentos del sistema. Ejecución e informe de interlaboratorio.	Realizar interlaboratorios en conjunto con el SAI para la detección de pseudomonas aeruginosas en el agua de consumo.	N/R	GOAR	CENTRO
2.3.5.34	Trazabilidad metrológica de la red de laboratorios de Entre Ríos (Región Centro)	Documentos del sistema. Ejecución e informe de interlaboratorio.	Realizar interlaboratorios y pruebas bilaterales para el aseguramiento de la trazabilidad metrológica de la red provincial de laboratorios.	N/R	GOAR	CENTRO

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.3.5.35	Fortalecimiento de recursos humanos en disciplinas específicas (ingeniería industrial, ingeniería mecatrónico, ingeniería electromecánico) Mendoza/Región Cuyo)	Proyectos estratégicos	Ampliación de capacidades, desarrollo de nuevos proyectos, industria 4.0	N/R	GOAR	CUYO
2.3.5.36	Fortalecer el desarrollo de la cadena foresto industrial de la provincia de Entre Ríos	Continuar con la vinculación con los actores del sector . Gestionar los planes de trabajos que surgen desde el sector y los espacios de vinculación.	Impulsar y desarrollar la foresto industrial del territorio, articulando con otros organismos del territorio potenciando las capacidades	N/R	GOAR	CENTRO
2.3.5.37	Diseño de planta piloto para simulación de procesos de tratamiento de residuos líquidos y sólidos	Diseñar una planta piloto con capacidades de pruebas de tratamientos de tecnologías y procesos unitarios y combinados en líquidos efluentes y residuos sólidos orgánicos. Evaluar soluciones tecnológicas a residuos de las industrias en base a simulaciones analíticas ajustadas a las características de los residuos particulares. Desarrollar las capacidades técnicas para el dimensionamiento y escalado con ingeniería de detalle. Desarrollar metodologías y procesos de simulación de residuos. Desarrollo de procesos para el análisis de potenciales tratamientos y variables de ajustes.	Desarrollar capacidades para dimensionar, ajustar, operar, caracterizar indicadores de procesos unitarios en sistemas de tratamiento de residuos líquidos y sólidos	N/R	GOAR	CENTRO
2.3.5.38	Huellas ambientales en cadenas productivas de la región	Terminar de conformar el equipo técnico interinstitucional e interdisciplinario. Desarrollar una metodología y dinámica propia para los estudios de las las cadenas del arroz, arándanos, naranjas, madera y miel entre otros.. Realizar los estudios de huellas ambientales con la lógica de ACV. Detectar puntos críticos de las cadenas evaluadas y análisis de sostenibilidad de las mismas, Realizar propuestas de mejora de los puntos críticos detectados, aportando interacción con otras áreas de INTI.	Aportar información clave sobre los puntos críticos de las cadenas productivas entre otros del plan estratégico de la provincia de Entre Ríos, utilizando como herramienta de diagnóstico las huellas ambientales bajo el Análisis de ciclo de vida de los productos.	15.000	GOAR	CENTRO

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.3.5.39	Laboratorio de diagnóstico y salud agropecuaria.	<p>Generar conocimientos, capacidades y transferencia tecnológica a partir de alianzas estratégicas con institutos de investigación y universidades.</p> <p>Coordinar y realizar programas de vigilancia epidemiológica.</p> <p>Generar datos e información para el desarrollo de políticas públicas que mejoren la calidad de la cadena agroalimentaria de la provincia de Santa Fe.</p>	<p>Propuesta de organización de un laboratorio de referencia que realice diagnóstico de las principales zoonosis animales, que brinde las capacidades de análisis de residuos y contaminantes y que genere información para el desarrollo de políticas públicas vinculadas con la salud agropecuaria. Coordinando acciones entre el Instituto de Tecnología Industrial (INTI), el Ministerio de Producción, Ciencia y Tecnología de la provincia de Santa Fe y el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA) así como con otras agencias y/o laboratorios públicos provinciales para poder identificar y diagnosticar presencia de agentes químicos que involucrados en la cadena agroalimentaria.</p>	750.000	GOAR	CENTRO
2.4.1.1	Difusión de las capacidades del instituto.	Aumento significativo de las consultas recibidas por parte de PyMEs.	<p>Desarrollar acciones permanentes de comunicación sobre las capacidades del INTI y proyectos de alto impacto implementados en PyMEs. Convocar a las cámaras sectoriales y sus empresas asociadas a participar en talleres de divulgación sobre la oferta tecnológica del instituto.</p>	N/R	GORIYC	PTM
2.4.1.2	Desarrollo tecnológico, innovación y asistencia técnica para PyMEs.	Aumento significativo del número de PyMEs asistidas.	<p>Convocar a mesas de trabajo sectoriales para el desarrollo PyME, a los efectos de identificar necesidades y ajustar la oferta de servicios del instituto. Evaluar esquemas de bonificaciones de aranceles para incentivar la incorporación de tecnología por parte de las pequeñas y medianas empresas.</p>	N/R	GORIYC	PTM
2.4.1.3	Oferta de soluciones tecnológicas integradas	Convenios y Contratos de transferencia tecnológica.	<p>Atender las demandas de las empresas mediante soluciones tecnológicas integradas de intervención múltiple, de acuerdo con las necesidades que plantea la convergencia tecnológica y los requerimientos de sostenibilidad. Articulación intra e interinstitucional.</p>	N/R	GODTel	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.4.1.4	Diseño y Prueba Piloto de Máquinas de Código Abierto para el agregado de valor del reciclado de plásticos	Fortalecer la cadena de valor de residuos plásticos. Mejores capacidades de lavado y acondicionamiento de la materia prima. Desarrollo de tecnología de apropiación colectiva.	Diseñar, desarrollar y transferir maquinaria para el lavado y acondicionamiento de residuos plásticos en el proceso de recuperación y valorización del material. Dicho eslabón de la cadena se caracteriza por su vulnerabilidad y bajo poder de inversión dificultando el crecimiento tecnológico. El desarrollo pretende mejorar, estandarizar y ampliar la capacidad de lavado de la materia prima, incorporando una solución a medida que promueva estrategias de agregado de valor y circularidad de los residuos. Como otro vector de relevancia se plantea que la solución desarrollada se integre en el espacio de inclusión socioeconómico y facilite su adopción por otros actores a partir de su divulgación como tecnología de código abierto.	1.814	GOAR, GODTEI	CENTRO
2.4.1.5	Asistencia técnica para el fortalecimiento de la sustentabilidad industrial.	Generar valor y mejorar la competitividad de las industrias de la región.	Desde el Departamento de Producción Sustentable se asiste a la industria en general para que puedan trabajar y producir bajos los lineamientos de la producción sustentable, vinculadas a los ejes ambiental, social y económico.	N/R	GOAR	CUYO
2.4.1.6	Diagnósticos Ambientales en industrias de la región.	Nuevas asistencias técnicas	Los diagnósticos nos permiten tener una primera visión del estado de situación de la empresa / industria y a partir de los resultados proponer acciones de mejora y asistencia técnica.	N/R	GOAR	CUYO
2.4.1.7	Mediciones de Referencia Químicas y Microbiológicas	Generación de muestras de referencia Microbiológicas y Químicas. Diseminar las mediciones químicas por medio de la aplicación de mediciones de referencia.	Desarrollar mediciones de referencia químicas por métodos primarios , secundarios y métodos de referencia	N/R	GOMYC	PTM
2.4.2.1	Programa para la mejora de la competitividad de PyMEs industriales.	Prueba piloto implementada en al menos tres sectores. Proyecto de escalado sectorial y territorial.	Diseñar e implementar un programa orientado a mejorar la competitividad sistémica de la PyMEs, con la participación de los diferentes centros tecnológicos del instituto. Convocar a sectores industriales seleccionados en articulación con los Comités Ejecutivos y proceder a la definición de objetivos, cursos de acción y resultados a ser alcanzados.	N/R	GOSI	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

<b>Código</b>	<b>Denominación</b>	<b>Resultados/Impacto esperado</b>	<b>Descripción</b>	<b>Monto Inversión usd</b>	<b>Área</b>	<b>Provincia</b>
2.4.2.2	Generación de Espacios de Diálogo Intersectorial	Espacios institucionalizados y planes de apoyo consensuados	Establecer e institucionalizar canales de diálogo con diferentes sectores cuyas políticas o acciones impactan sustancialmente en la competitividad de las firmas (por ej. bancos y sus líneas de financiamiento, fabricantes de insumos difundidos y sus precios en el mercado interno) para consensuar segmentos industriales específicos a ser promovidos o asistidos en programas de mejora de la competitividad.	N/R	GOSI	PTM
2.4.2.3	Producción de alimentos pre-elaborados optimizados nutricionalmente para sectores vulnerables.	Mejor acceso a productos alimentarios de alta calidad nutricional y bajo costo.	Implementar una estrategia integral para fortalecer el desarrollo de los productos de la Cooperativa La Terre, a fin de optimizar sus recursos e incrementar la calidad de los productos, impulsando así el abastecimiento de alimentos de alta calidad nutricional, sensorialmente aceptables, a un bajo costo y considerando el impacto ambiental generado.	118.273	GOSI	PTM



**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.4.2.4	Estudio Antropométrico Nacional Argentino	<p>Todos los resultados obtenidos en el estudio, y las conclusiones que de él se desprenden, constituyen una Base de Datos Antropométricos fundamental para el sector textil, de la moda y la confección. Por medio del desarrollo de un sistema de talles homogéneo, adaptado a los usuarios, que puedan utilizar los diseñadores, fabricantes, comercializadores y distribuidores, se puede ofrecer a los consumidores información veraz, comprensible y lo más uniforme posible sobre el talle de las prendas. Otras aplicaciones que ofrece el estudio antropométrico resultan de vital importancia en otras disciplinas como diseño industrial, industria automotriz, aerolíneas comerciales, transporte, mobiliario y ergonomía, arquitectura, salud y medicina, deporte. Con el conocimiento y experiencia adquiridos, se espera ampliar la oferta de servicios a las industrias mencionadas.</p>	<p>El Estudio Antropométrico tiene por finalidad relevar las formas y dimensiones actuales y propias de los cuerpos que conforman la población argentina según género, rango etario y región geográfica, obtenidas a través de escáneres corporales 3D. Según Decreto 375/2021, se delega en INTI la responsabilidad por llevar a cabo el Estudio Antropométrico cada diez años, para dar sustento al SUNITI - Sistema Único Normalizado de Identificación de Talles de Indumentaria, creado por la Ley de Talles 27.521. Las medidas corporales de la población son relevadas en base a la participación de personas a partir de los 12 años, a través de escáneres 3D que generan una imagen virtual del cuerpo completo en un lapso de entre 10 y 15 segundos. Para lograrlo, esta tecnología única en el país cuenta con cámaras infrarrojas que permiten obtener más de 400 medidas corporales en un solo escaneo. Actualmente Argentina es el único país de América (a excepción de EEUU y México) que tiene las capacidades y el conocimiento para llevar adelante este tipo de estudios.</p>	79.071	GOSI	PTM
2.4.3.1	Programa de Desarrollo de Proveedores.	Mesas de trabajo y planes de acción sectoriales.	<p>Diseñar e implementar un programa de desarrollo de proveedores para sectores industriales estratégicos, como naval, aeroespacial, ferroviario y de energías sustentables, entre otros. Convocar a mesas de trabajo sectoriales para definir aspectos metodológicos y operativos. Articular con las iniciativas del Ministerio de Desarrollo Productivo en la materia.</p>	N/R	GOSI	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.4.3.2	Mesa de trabajo de la industria naval.	Plan de acción sectorial orientado a objetivos. Implementación y seguimiento.	Convocar a las principales cámaras y astilleros del sector (FINA, CINA, ABIN, CASIN, Astilleros Río Santiago, TANDANOR, etc.), cámaras de proveedores (ADIMRA, CAPIPE, GAPP, CIFRA, etc.) y otras áreas competentes del gobierno nacional para conformar un ámbito de colaboración orientado a fortalecer el desarrollo de la cadena de valor.	N/R	GOSI	PTM
2.4.3.3	Plan de acción para fortalecer el desarrollo de la industria naval.	Registro de demanda y proveedores del sector. Mesas estructuradas por rubros, productos y subconjuntos.	Intervenir en la implementación del plan de acción sectorial. Realizar un relevamiento y caracterización de la demanda de los astilleros. Realizar un relevamiento de la oferta de bienes y servicios de empresas proveedoras existentes o con potencial. Organizar encuentros entre demanda y oferta por rubro de vinculación.	N/R	GOSI	PTM
2.4.4.1	Producción sustentable de biocombustibles.	Productores y/o laboratorios capacitados y entrenados.	Talleres regionales de capacitación en la producción de biocombustibles de acuerdo con buenas prácticas ambientales.	N/R	GOSI	PTM
2.4.4.2	Mejora de las capacidades de control de la urea automotriz.	Certificación de productos y control de surtidores.	Desarrollar los ensayos necesarios para la certificación del producto "urea automotriz".	N/R	GOSI	PTM
2.4.4.3	Calidad de urea automotriz	Productores y/o laboratorios capacitados y entrenados.	Talleres regionales de capacitación en producción, distribución y expendio de urea de grado automotriz, de acuerdo con especificaciones técnicas reglamentadas.	N/R	GOSI	PTM
2.4.4.4	Promoción de la economía circular.	Proyectos para la reutilización o reciclado de residuos y subproductos.	Talleres de agregado de valor a través de estrategias de la economía circular (reducir, reciclar, reutilizar).	N/R	GOSI	PTM
2.4.4.5	Huellas Ambientales.	Ecoetiquetas otorgadas, huellas calculadas.	Talleres para la promoción del cálculo de huellas ambientales y evaluación del análisis de ciclo de vida.	13.000	GOSI	PTM
2.4.4.6	Asistencia para la evaluación de biodegradabilidad y ecotoxicidad.	Caracterización de nuevos productos.	Brindar asistencia técnica para la evaluación de nuevos productos desde una perspectiva de biodegradabilidad y ecotoxicidad.	120.000	GOSI	PTM
2.4.4.7	Gestión sustentable de sustancias químicas.	Empresas con planes de gestión implementados.	Brindar asistencia técnica para la gestión de sustancias químicas en la industria.	N/R	GOSI	PTM
2.4.4.8	Implementación GHS.	Sistema implementado.	Implementar el Sistema Globalmente Armonizado (GHS) para la clasificación de sustancias químicas.	N/R	GOSI	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.4.4.9	Determinación de calidad gases.	Lograr transferir una metodología analítica.	Desarrollar la metodología analítica necesaria para determinar la pureza de oxígeno, hidrógeno, biogás, etc. en aplicaciones industriales.	90.000	GOMYC	PTM
2.4.4.11	Asistencia y evaluación de productos médicos o de uso sanitario.	Empresas asistidas.	Fortalecer la oferta de asistencia técnica y ensayos para productos de uso médico.	N/R	GOSI	PTM
2.4.4.12	Aspectos regulatorios aplicables a productos médicos implantables.	Personas capacitadas en diseño de productos médicos implantables en base a las regulaciones vigentes.	Talleres para el diseño de productos médicos implantables en base a las regulaciones vigentes. Análisis de riesgo según ISO 14971, ISO 13485. Evaluación pre-clínica e informes de ensayo.	N/R	GOSI	PTM
2.4.4.13	Capacitación para la certificación en ensayos no destructivos.	Personas capacitadas en la certificación de competencias del personal en materia de ensayos no destructivos bajo normas nacionales e internacionales.	Talleres orientados a la certificación de competencias del personal en materia de ensayos no destructivos bajo normas nacionales e internacionales.	N/R	GOSI	PTM
2.4.4.14	Técnicas de soldadura.	Personas capacitadas.	Talleres orientados a la certificación de competencias del personal en materia de técnicas de soldadura bajo normas nacionales e internacionales.	N/R	GOSI	PTM
2.4.4.15	Certificación de componentes navales.	Personas capacitadas. Componentes certificados.	Talleres orientados a la certificación de PyMEs proveedoras de las industrias naval, minera y de energía bajo normas nacionales e internacionales.	N/R	GOSI	PTM
2.4.4.16	Robótica aplicada para PyMEs.	Personas capacitadas.	Talleres orientados a la capacitación y desarrollo de soluciones de robótica y automatización en procesos industriales de PyMEs.	270.000	GOSI	PTM
2.4.4.17	Seminarios de fundición.	Personas capacitadas sobre nuevas herramientas para el desarrollo de procesos de fundición y mecanizado.	Talleres dirigidos al personal de las empresas del sector sobre nuevas herramientas para el desarrollo de procesos de fundición y mecanizado.	N/R	GOSI	PTM
2.4.4.18	Seminarios de forja.	Personas capacitadas sobre nuevas herramientas para el desarrollo de proceso de forja y mecanizado	Talleres dirigidos al personal de las empresas del sector sobre nuevas herramientas para el desarrollo de procesos de forja y mecanizado.	6.913	GOSI	PTM
2.4.4.19	Certificación de PyMEs del sector electrónico.	Personas capacitadas.	Talleres orientados a la mejora de ensayos y la certificación de PyMEs fabricantes de productos electrónicos bajo normas nacionales e internacionales.	N/R	GOSI	PTM
2.4.4.20	Eficiencia energética edilicia.	Subgerencia de Construcciones y Dirección de Comercialización. : 5 empresas de la Prov. de Córdoba- Seminarios Técnicos en la Cámara Argentina de la Construcción	Talleres para la adecuación de los diferentes componentes de la envolvente edilicia según las nuevas normas de acondicionamiento.	N/R	GOSI	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.4.4.21	Certificación de PyMEs exportadoras.	Personas capacitadas en normas para el acceso a mercados externos	Talleres dirigidos a la generación de capacidades y certificación de normas para el acceso a los mercados externos, específicos para cada sector exportador.	N/R	GOSI	PTM
2.4.4.22	Mejora de la competitividad de PyMEs exportadoras.	Personas capacitadas en competitividad Pyme.	Talleres orientados al desarrollo y mejora de envases, embalajes y la logística asociada a la exportación.	N/R	GOSI	PTM
2.4.4.23	Capacitación y asistencia técnica a Pymes en Industria 4.0.	PyMEs asistidas y capacitadas.	Capacitar y brindar asistencia técnica a las pequeñas y medianas empresas para la adopción de tecnologías vinculadas con el paradigma Industria 4.0 en sus procesos.	N/R	GOSI	PTM
2.4.4.24	Nuevas Tecnologías para el control de calidad en la construcción naval	Aumentar el nivel de confiabilidad y seguridad de procesos de soldadura en la fabricación de las estructuras navales	Con el objeto de hacer frente a demandas concretas por parte de la industria naval, el INTI, como institución del sistema científico tecnológico se propone favorecer y acompañar las políticas públicas relacionadas con el mar y sus costas que propenden a su fortalecimiento, para lo cual pretende incorporar capacidades para el Desarrollo e Innovación Tecnológica en la disciplina de Ensayos No Destructivos (en adelante END) para la inspección de procesos de soldadura y la capacitación, calificación y certificación de personal.	91.000	GOSI	PTM
2.4.4.25	Asistencia en Plasticultura	Mayor entendimiento del sector para un mejor aprovechamiento de los materiales disponibles y su utilización responsable.	Asistencia técnica y capacitación al sector del agro en lo que respecta a la mejor utilización de los materiales plásticos, para mayor productividad, con cuidado del medio ambiente.	N/R	GOSI	PTM
2.4.4.26	Asistencia en la evaluación de la aptitud sanitaria de artículos plásticos destinados a estar en contacto con alimentos	Empresas nacionales apoyadas tecnológicamente por el INTI, con informes reconocidos internacionalmente que les permita acceder a otros mercados en igualdad de condiciones y competitivamente.	Fortalecer la asistencia en la evaluación de la aptitud sanitaria de artículos plásticos destinados a estar en contacto con alimentos permitiendo el acceso a los mercados externos.	245.000	GOSI	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.4.5.1	Big Data para la mejora de la productividad.	Fuente externa, Sensor proximidad inductivo, Accesorios Sensor Inductivo, Sensor temp y humedad, Sensor Temperatura y presión ambiente, Sensor capacitivo, Sensor Temp fluido, Encoder incremental, Main cpu, Programmer,	Desarrollar un proyecto orientado a innovar en la implementación de proyectos de mejora continua a través de la digitalización del monitoreo de la productividad en las empresas intervenidas. Elaborar un prototipo, realizar las pruebas y ajustes necesarios y proceder a su implementación a nivel de prueba piloto. Programar el escalado del proyecto.	10.000	GOSI	PTM
2.4.5.2	Mejora de la productividad para la Economía del Conocimiento.	Prueba piloto implementada por parte de la Red de Tecnologías de Gestión. Capacitación para asesores en economía del conocimiento.	Diseñar un esquema de servicios de capacitación y asistencia técnica a medida de las necesidades de los sectores comprendidos en la Ley de Economía del Conocimiento. Proceder a su implementación a nivel de prueba piloto y programar el escalado del proyecto.	N/R	GOSI	PTM
2.4.5.3	Plan de capacitación en Industria 4.0 para la Red de Tecnologías de Gestión.	Plan de capacitación en Industria 4.0 implementado.	Diseñar e implementar un plan de capacitación y actualización de conocimientos en Industria 4.0 para los asesores de la Red de Tecnologías de Gestión del instituto.	N/R	GOSI	PTM
2.4.5.4	INTI M-learning	Aplicaciones disponibles para dispositivos móviles.	Aplicación de educación a distancia en dispositivos móviles. Aplicación inteligente disponible en dispositivos móviles para personalización de la transferencia de conocimientos tecnológicos y mejora de la experiencia de usuario	25.000	GOSI	PTM
2.4.6.1	Fortalecimiento del perfil exportador PyME.	Proyectos con potencial exportador.	Promover la diversificación de la oferta exportable de las pequeñas y medianas empresas mediante asistencia técnica y el desarrollo y transferencia de tecnología para la mejora de productos y procesos.	N/R	GOSI, GODTel	PTM
2.4.6.2	Programa "innovar para exportar".	Elaboración de "planes integrales de innovación para la exportación"	Articular con otras instituciones públicas y privadas la implementación de un programa de asistencia orientado a la incorporación de innovaciones para la exportación. Coordinación de las distintas áreas del instituto involucradas en el proyecto.	N/R	GOSI, GODTel GORIYC	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.4.6.3	Capacitación en vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva.	Cursos de capacitación para PyMEs	Realizar cursos de capacitación bajo distintas modalidades para la incorporación de capacidades de vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva en las pequeñas y medianas empresas.	N/R	GODTel	PTM
2.4.6.4	Newsletter Pymes Exportan Tecnología e Innovación Argentina	Publicación mensual de distribución internacional que recopila los casos de pequeñas y medianas empresas asistidas por el INTI con proyección exportadora. Esta herramienta permite difundir, a través de las 192 representaciones argentinas en el exterior, los desarrollos e innovaciones que logran alcanzar Pequeñas y Medianas Empresas que trabajan con el INTI. Asimismo, se distribuyen en distintos ámbitos públicos y privados, tanto de alcance nacional como internacional.	Cada mes elabora y difunde un Newsletter sectorial, tanto en español como en inglés con información de casos de empresas y de acciones de Cooperación, que permiten vincular y dar a conocer los avances tecnológicos nacionales y la oferta productiva con innovación.	N/R	GORYC	PTM
2.4.6.5	I+D+i en Tecnologías Químicas Sustentables para el sector Agroindustrial	Plataforma de soluciones tecnológicas disponibles para el sector agroindustrial	Actividades de desarrollo e innovación que se desarrollan considerando la sustentabilidad de las innovaciones, la sustitución de procesos químicos por otros con menor impacto ambiental, el aporte de valor a producciones regionales.	N/R	GODTel	PTM
2.4.6.6	Interacción con las áreas regionales a través de servicios tecnológicos de alto valor agregado	Asistir técnicamente a la industria de alimentos para mejorar y garantizar la calidad de materias primas	"x Asistir técnicamente a la industria de alimentos para mejorar y garantizar la calidad de materias primas y productos logrando una interacción con las áreas regionales específicas a través de servicios tecnológicos de alto valor agregado."	N/R	GOSI	PTM
2.4.6.7	Asistencia a la industria en la selección, formulación y procesamiento de materiales	Como resultado de esta actividad se espera elevar el nivel técnico de los sectores industriales involucrados.	La actividad incluye planes de asistencia técnica en el procesamiento de materiales plásticos, textiles, adhesivos y caucho.	N/R	GODTel	PTM
2.4.6.8	Materiales activos poliméricos funcionales	Se espera que el desarrollo de los planes culmine en una transferencia al sector de alimentos.	La actividad incluye el desarrollo de materiales para envases de alimentos.	N/R	GODTel	PTM
2.4.6.9	Asistencia técnica y desarrollo en corrosión y protección de superficies metálicas	Comportamiento frente a la corrosión de aleaciones metálicas modificadas por efectos térmicos. Comportamiento estructural y durabilidad de postes metálicos utilizados en	La actividad involucra la interacción con diversos sectores industriales, desde alimentos a la de gas y petróleo, procurando evitar el deterioro de materiales metálicos por procesos corrosivos.	97.500	GODTel	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.4.7.1	Nuevas capacidades de certificación.	Certificación en áreas relacionadas con la nueva agenda productiva.	Desarrollar capacidades de certificación en áreas relacionadas con la nueva agenda productiva y sectores tradicionales de interés estratégico, como movilidad eléctrica, equipamiento médico, hidrógeno verde, huella hídrica y de carbono, biomasa y cadena de custodia forestal, entre otros.	N/R	OCERT	PTM
2.4.7.2	Certificación de Sistemas de Gestión.	Certificación de Sistemas de Gestión.	Desarrollar capacidades de certificación en materia de Sistemas de Gestión, a los efectos de atender las demandas de la industria relacionadas con la seguridad alimentaria (ISO 22000), el medio ambiente (ISO 14001), y la calidad de equipamiento, partes y piezas de uso aeroespacial (AS 9100), entre otras.	N/R	OCERT	PTM
2.4.7.3	Apoyo a la elaboración de Reglamentos Técnicos.	Nuevos Reglamentos Técnicos y adecuación de los existentes.	Brindar soporte técnico permanente al sector de Reglamentos Técnicos de la Secretaría de Comercio del Ministerio de Desarrollo Productivo para la elaboración de nuevos reglamentos técnicos y la actualización de los vigentes.	N/R	GOSI	PTM
2.4.7.4	Fortalecimiento de capacidades de ensayo para ámbitos regulados (certificación de productos y requerimientos de autoridades regulatorias)	Mayores capacidades. INTI posicionado como referente en materia de Reglamentos Técnicos y ensayos en el ámbito regulado.	- Ampliar las capacidades de ensayo mediante la adquisición de equipamiento que permita posicionar al INTI como referente en materia de Reglamentos Técnicos y ensayos para el ámbito regulado	670.000	GOSI	PTM
2.5.1.1	Diagnóstico y propuesta de mejora del sistema.	Obtener una propuesta de rediseño institucional, financiamiento y promoción de la cultura de la calidad.	Elaborar una propuesta de mejora en base a un diagnóstico sobre el funcionamiento actual del Sistema Nacional de Calidad y elevarla a consideración del Sr. Ministro de Desarrollo Productivo.	N/R	GOMyC	PTM
2.5.1.2	Proyecto de Ley Nacional de la Calidad.	Contar con un Proyecto de Ley Nacional de la Calidad	Elaborar, en base a los resultados del diagnóstico y propuestas de mejora, un proyecto de Ley Nacional de la Calidad.	N/R	GOMyC	PTM
2.5.1.3	Jerarquización del rol del instituto en el sistema.	Lograr la participación de expertos del instituto en los Comités del OAA, en los Comités de IRAM y en la elaboración de Reglamentos Técnicos de productos industriales	Promover el posicionamiento y jerarquización del INTI, como referente en temas de tecnología industrial y pilar metrológico del Sistema Nacional de Calidad, ante los demás pilares del sistema.	N/R	GOMyC	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.5.2.1	Implementación de Certificados de Calibración Digital.	Obtener Certificados de Calibración digital con un formato a nivel internacional definido.	Propiciar la implementación de Certificados de Calibración Digital (DCC) en toda la infraestructura de calidad. Definición de formato a nivel internacional (CIPM y SIM) y adopción por parte del INTI, laboratorios secundarios y la industria.	N/R	GOMyC	PTM
2.5.2.2	Evaluación de la conformidad virtual.	Realizar auditorías virtuales y herramientas de seguimiento on-line.	Desarrollar una metodología para la evaluación de la conformidad de manera virtual.	N/R	GOMyC	PTM
2.5.3.1	Ampliación de la red SAC.	Contar con una nueva oferta de servicios.	Incorporar nuevos laboratorios a la red, principalmente universitarios, que puedan ofrecer servicios de calibración y medición cuya demanda no es atendida en la actualidad.	N/R	GOMyC	PTM
2.5.3.2	Federalización de la red SAC.	Tener presencia de la red SAC en todo el país.	Desarrollar una actividad continua de difusión y acompañamiento en aquellas regiones del país que no cuentan aún con laboratorios supervisados por el INTI.	N/R	GOMyC	PTM
2.5.3.3	Capacitación en temas de metrología y calidad.	Lograr mayor conocimiento en temas específicos de escasa difusión.	Organizar cursos y seminarios en temas de metrología y calidad para fortalecer las capacidades de los laboratorios.	N/R	GOMyC	PTM
2.5.3.4	Sistemas de gestión de la calidad en laboratorios.	Incrementar significativamente la cantidad de laboratorios con sistemas de gestión de la calidad sólidos y confiables.	Brindar asistencia técnica para la implementación de sistemas de gestión de la calidad en laboratorios de todo el país.	N/R	GOMyC	PTM
2.5.4.1	MRC para alimentos.	Lograr el desarrollo de materiales de referencia para: aceite de oliva (2021), Contaminantes de pescado (2021), Miel (2022), Yerba Mate (2022) y otros alimentos según programación.	Desarrollar Materiales de Referencia Certificados (MRC) para alimentos	N/R	GOMyC	PTM
2.5.4.2	MRC para productos farmacéuticos.	Lograr el desarrollo de materiales de referencia: Paracetamol Impureza J (2021), Carvedilol Impureza D (2021), Topiramato Impureza A (2022), Gabapentina Impureza A (2022) y otras sustancias según programación.	Desarrollar Materiales de Referencia Certificados (MRC) para productos farmacéuticos.	N/R	GOMyC	PTM
2.5.4.3	MRC para análisis clínicos.	Lograr el desarrollo de materiales de referencia para: Mg y Ca en suero, colesterol (2021), creatinina y glucosa (2022).	Desarrollar Materiales de Referencia Certificados (MRC) para análisis clínicos.	N/R	GOMyC	PTM
2.5.4.5	Implementación de nuevos Reglamentos Técnicos Metrológicos.	Aprobar los RTM para instrumentos de medición reglamentados (e.g.: instrumentos de pesado, surtidores de combustibles, sistemas de medición de GNC, sistemas de medición para vehículos eléctricos, etc.)	Implementar nuevos Reglamentos Técnicos Metrológicos (RTM) y actualizar los vigentes, en articulación con las partes interesadas.	400.000	GOMyC	PTM



**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.5.4.6	Ampliación de interlaboratorios.	Contar con nuevos interlaboratorios por año.	Relevar la demanda de interlaboratorios por parte de otros organismos (e.g.: SENASA, INTA, INAL, CNEA, etc.) para ampliar la oferta del Servicio Argentino de Interlaboratorios (SAI).	N/R	GOMyC	PTM
2.5.4.7	Armonización regional de la metrología legal.	Contar con propuestas de Reglamentos Técnicos Metrológicos para su aprobación en el ámbito del SGT N°3 "Reglamentos Técnicos y Evaluación de la Conformidad" del MERCOSUR.	Impulsar la armonización regional de la metrología legal.	N/R	GOMyC	PTM
2.5.4.8	Mejora de capacidades metrológicas territoriales.	Firmar convenios para la mejora de las capacidades de control metrológico en provincias y municipios.	Generar convenios de capacitación con organismos provinciales y municipales para fortalecer las capacidades de control metrológico en las provincias y municipios.	N/R	GOMyC	PTM
2.5.4.9	Desarrollo de nuevas capacidades metrológicas territoriales.	Lograr una mayor cobertura de los controles metrológicos.	Identificar nuevas necesidades de controles metrológicos en articulación con organismos provinciales y municipales.	N/R	GOMyC	PTM
2.5.4.10	Red Nacional de control de contenidos netos.	Contar con un sistema de control de contenidos netos implementado en todo el territorio nacional.	Promover, en conjunto con la autoridad de aplicación de la Ley de Lealtad Comercial y las provincias, el desarrollo de una Red Nacional de control de contenidos netos en productos premedidos.	N/R	GOMyC	PTM
2.5.4.11	Mantenimiento y Ampliación de los Programas de Ensayos de Aptitud por comparación interlaboratorios	Cumplimiento del cronograma de Ensayos de Aptitud-Interlaboratorios	Organizar Ensayos de Aptitud (EAs) - interlaboratorios, para laboratorios nacionales e internacionales, con fines a la demostración de su competencia técnica o la validación de los métodos empleados.	N/R	GOMyC	PTM
2.6.1.1	Fortalecimiento de vínculos institucionales.	Congresos, seminarios, talleres, webinars, etc.	Promover la organización conjunta de actividades de relacionamiento, intercambio de experiencias y divulgación de conocimientos de alta visibilidad con otros organismos del sistema nacional de ciencia y tecnología.	N/R	GODTel	PTM
2.6.1.2	Apoyo a la investigación aplicada y la formación de recursos humanos.	Proyectos de investigación y tesis de posgrado conjuntas.	Propiciar el desarrollo de investigaciones conjuntas con otros organismos del sistema nacional de ciencia y tecnología y la dirección compartida de tesis de maestrías y doctorados.	N/R	GODTel	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.6.1.3	Asistencia a organismos gubernamentales para la formulación de programas y la evaluación de proyectos de I+D+i.	Entregables según participación específica.	Colaborar en la formulación de programas y convocatorias del sistema nacional de ciencia y tecnología. Participar en comités asesores y evaluadores.	N/R	GODTel	PTM
2.6.1.4	Participación en redes interinstitucionales.	Entregables según cada red específica.	Ampliar la participación, como referente en materia de tecnología industrial, en redes interinstitucionales vinculadas con temas de I+D+i (e.g.: red CATI Argentina, Red Susana Latinoamérica, Red de Bioarquitectura, etc.).	N/R	GODTel	PTM
2.6.2.1	Mayor reconocimiento del instituto en sus áreas de competencia (ensayos, certificaciones y auditorías) para la evaluación de la conformidad, con énfasis en el ámbito regulado.	Lograr la participación formal del instituto en la elaboración de Reglamentos Técnicos, su posicionamiento como referente en los procesos de evaluación de la conformidad y su designación como certificador exclusivo en áreas sensibles para el Estado.	Promover la designación del INTI como evaluador de la conformidad en el ámbito público y la utilización de las herramientas desarrolladas por el instituto (SAC, SAI, MRC, etc.) para el aseguramiento de la calidad de los procesos de evaluación de la conformidad. Fortalecer la relación con las autoridades de aplicación y con la Comisión de Reglamentadores Técnicos del Sistema Nacional de Calidad. Incrementar las capacidades como organismo de auditoría en áreas críticas para el desarrollo productivo.	N/R	GOMyC	PTM
2.6.2.2	Fortalecimiento del rol del INTI en el Sistema Integrado de Gestión de la Lechería Argentina (SIGLeA).	Implementar el "Reglamento para la evaluación de la competencia de los laboratorios del SIGLeA"	Promover acciones de control y monitoreo continuo de los laboratorios del pago de leche a través de ensayos de aptitud y asistencia técnica brindados desde la Red Argentina de Laboratorios Lácteos de Calidad Asegurada (REDELAC).	N/R	GOMyC	PTM
2.6.2.3	Encarar los desafíos de la economía circular específicamente de los neumáticos fuera de uso (NFU) como los productos de caucho al llegar al final de su vida útil	Asesorar al ámbito público en cuanto a la tecnología actual, logística de recolección y todo lo relacionados a los riesgos de la actividad de la transformación de los NFU para poder avanzar en políticas públicas viables conforme a la realidad de cada región del país. Asesorar al ámbito privado teniendo en cuenta las experiencias en el país, articulando con los diferentes actores.	Asesoramiento técnico al ámbito privado como estatal en temas relacionados al reciclado de caucho (NFU). Evaluar y desarrollar las diversas propuestas tanto logísticas como tecnológicas de neumáticos, y la promoción de la legislación ambiental específica.	N/R	GOSI	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
2.6.3.1	Vinculación institucional.	Mayor participación del instituto en instancias decisorias, de asistencia técnica y de ejecución y seguimiento.	Fortalecer la vinculación institucional con organismos responsables de la generación y aplicación de reglamentos técnicos, regímenes promocionales y otras regulaciones que tienen efectos sobre la industria. Promover la participación del instituto como referente tecnológico de las respectivas autoridades de aplicación.	N/R	GORIYC	PTM
2.6.3.2	Acompañar a los Organismos de Estado (INAL-ANMAT, SENASA, INTA) en el fortalecimiento de sus líneas estratégicas.	Fortalecer el Sistema Nacional de Control de Alimentos, siendo socio estratégico del INAL-ANMAT.	La actividad consiste ser integrante de la Red Federal de Laboratorios de Alimentos contribuyendo así al fortalecimiento de las capacidades de control de muestras oficiales de alimentos y materiales en contacto con alimentos.	N/R	GOSI	PTM
3.1.1.1	Diagnóstico de capacidades.	Informe sobre capacidades 4.0 existentes en los centros de investigación y desarrollo.	Realizar un diagnóstico de las capacidades existentes en el instituto en materia de las tecnologías relacionadas con el paradigma Industria 4.0.	N/R	GOSI	PTM
3.1.1.2	Priorización de tecnologías habilitadoras.	Contar con un informe sobre adopción de habilitadores digitales.	Determinar el conjunto de tecnologías que se considerarán prioritarias en las diferentes etapas del proceso de adopción.	N/R	GOMyC	PTM
3.1.1.3	Plan de adopción del paradigma 4.0	Plan de adopción del paradigma Industria 4.0 en el instituto.	Diseñar un plan para la adopción del paradigma 4.0 que contemple una nueva oferta tecnológica a los diferentes sectores de la industria.	N/R	GOSI, GODTel	PTM

ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.1.1.4	Habilitadores digitales- Internet de las cosas	Lograr la calibración remota de mesas de medidores y otros instrumentos eléctricos y en Metrología Mecánica. Contar con un monitoreo online de alumbrado público. Lograr sistemas para verificación en forma continua de la Velocidad del Sonido en Medidores Ultrasónicos de gas Fortalecer la diseminación de señales de sincronización temporal basada en tiempo universal coordinado (UTC). Desarrollar la trazabilidad directa en frecuencias ópticas para la comparación de relojes y la calibración on-line de frecuencia y longitud. Implementar servicios de calibración remota en el rango de frecuencias de microondas.	Desarrollar una metodología de aseguramiento metrológico de patrones embebidos en sensores y máquinas. Implementar servicios de calibración remota para diversos instrumentos y patrones. Desarrollar capacidades para el monitoreo on-line y control de los sistemas de medición. Transferir la tecnología desarrollada a laboratorios supervisados por el INTI, con el fin de digitalizar el control metrológico en el país y fomentar los servicios de calibraciones online. Fortalecer la diseminación de señales de sincronización temporal basada en tiempo universal coordinado (UTC). Desarrollar la trazabilidad directa en frecuencias ópticas para la comparación de relojes y la calibración on-line de frecuencia y longitud. Implementar servicios de calibración remota en el rango de frecuencias de microondas.	200.000	GOMyC	PTM
3.1.1.5	Robotica industrial y colaborativa	Desarrollo de procesos productivos compatibles con el concepto de industria 4.0, formación y capacitación de mano de obra y operadores de equipamiento robótico así como asistencia técnica en la problemática de la inserción e implementación del concepto de Industria 4.0. Incorporando a este último la manufactura aditiva especializada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asistencia técnica para el desarrollo de normativa y regulaciones</li> <li>- Certificación de seguridad y buenas prácticas en implementaciones robóticas</li> <li>- Entornos de prueba de soluciones previo a su implementación en la industria               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesos de corte y soldadura robotizados</li> </ul> </li> <li>- Sistemas de interpretación de imágenes en procesos industriales</li> <li>- Desarrollo de gemelos digitales para procesos industriales de PyMEs</li> <li>- Capacitación y asistencia técnica en diseño y cálculo estructural               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asesoramiento en materiales y vinculación de módulos estructurales</li> <li>- Programación y ajuste de movimientos y parámetros de soldadura"</li> </ul> </li> </ul>	250.000	GOSI	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.1.1.6	Big Data & analytics	<p>Contar con políticas y procedimientos para el manejo de datos de uso industrial y metrológico de diversos formatos, en base a principios FAIR</p> <p>Integrar e interoperar datos de origen heterogéneo, a través de vínculos y combinación o fusión de datasets</p> <p>Brindar el servicio de curado de datos (organización e integración de datos obtenidos de fuentes diversas para que sean confiables, preservables y disponibles para su reutilización, incluyendo métricas para evaluación de la calidad de datos y procedimientos para la evaluación de incertidumbres de medición</p> <p>Conformar un centro de datos tecnológico-industriales de referencia</p>	<p>Manejo de datos de uso industrial y metrológico en base a principios FAIR.</p> <p>Integración e interoperabilidad de datos. Curado de datos. Conformación de un centro de datos de referencia.</p>	30.000	GOMyC	PTM
3.1.1.7	Manufactura aditiva	<p>Optimización de geometrías</p> <p>Aseguramiento de la calidad y calibración</p> <p>Metrología de coordenadas 4.0</p> <p>Planta Piloto para fabricación aditiva</p> <p>Evaluación de propiedades de materiales impresos</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caracterización funcional de geometrías optimizadas.</li> <li>- Aseguramiento de la calidad en tiempo real y calibración inteligente de componentes</li> <li>- Metrología de coordenadas 4.0 (aseguramiento metrológico de nuevas tecnologías, como tomografía computarizada por rayos X o impresoras 3D)</li> <li>- Planta piloto para I+D+i en tecnologías de fabricación aditiva y servicios de producción a baja escala para la industria</li> <li>- Evaluación, determinación y simulación de propiedades físicas de materiales impresos</li> </ul>	1.850.000	GODTel	PTM
3.1.1.8	Habilitadores digitales-Realidad Aumentada	<p>Asistencia técnica para el desarrollo de capacidades tecnológicas y la implementación de soluciones.</p> <p>Aplicaciones industriales de realidad mixta.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asistencia técnica a desarrolladores para implementar soluciones en la industria</li> <li>- Aplicaciones de realidad mixta para el ámbito industrial (asistencia remota, mantenimiento de equipos, etc.)</li> <li>- Servicios de asistencia técnica y desarrollos específicos que no pueden realizar proveedores nacionales por falta de capacidades tecnológicas.</li> </ul>	300.000	DO, DPyC	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.1.1.9	Ciberseguridad	<p>Contar con estrategias efectivas de ciberseguridad adaptadas a las características, riesgos y vulnerabilidades de redes inteligentes de aplicación local</p> <p>Implementar estrategias de seguridad unificadas entre distintas organizaciones</p> <p>Contar con soluciones de seguridad para dispositivos IoT</p> <p>Contar con soluciones de seguridad en el campo de las redes inalámbricas de nodos sensores de recursos reducidos</p> <p>Brindar asistencia técnica a entidades reguladoras nacionales. Participar en comisiones de análisis y generación de reglamentaciones técnicas</p>	<p>Desarrollo de estrategias de ciberseguridad para redes inteligentes de aplicación local. Soluciones de seguridad para dispositivos IoT y redes de sensores.</p> <p>Asistencia técnica a entidades reguladoras.</p>	100.000	GOMyC	PTM
3.1.1.10	Proyecto Maquinaria Agrícola 4.0	<p>Evaluación y validación de paquetes tecnológicos utilizados en maquinaria agrícola y transporte mediante pruebas de campo y laboratorio</p> <p>Desarrollo de proveedores locales de equipos de adquisición y sensado para el sector de maquinaria agrícola y transporte</p> <p>Prospectiva sobre el impacto del paradigma Industria 4.0 en el sector de maquinaria agrícola y transporte</p>	<p>Evaluación de tecnologías utilizadas en el sector de maquinaria agrícola y transporte. Desarrollo de proveedores locales de equipamiento. Análisis de impacto del paradigma Industria 4.0 en el sector.</p>	300.000	GOAR	CENTRO
3.1.2.1	Capacitación en Industria 4.0	<p>Formación de Ingenieros con orientación en Calidad e Innovación Industrial 4.0. Formación de alcance nacional en tecnologías relacionadas con Industria 4.0, en base a acuerdos con otras instituciones educativas y la participación de los centros tecnológicos del instituto.</p>	<p>Elaborar un plan orientado al fortalecimiento de las capacidades de los recursos humanos del instituto, en articulación con los diferentes centros de investigación y desarrollo, el sistema científico-tecnológico y el sector privado.</p>	250.000	DO, DPyC	PTM
3.1.3.1	Sensibilización sobre Industria 4.0.	<p>Plan de capacitación sobre Industria 4.0 para PyMEs</p>	<p>Diseñar un plan de sensibilización y capacitación sobre Industria 4.0 para pequeñas y medianas empresas en articulación con el Ministerio y otras áreas del Estado Nacional</p>	N/R	GOSI, GODTel	PTM
3.1.3.2	Participación en otras iniciativas relacionadas con Industria 4.0.	<p>Convenios de colaboración para el desarrollo de programas y proyectos relacionados con la Industria 4.0.</p>	<p>Participar como referente en materia de tecnología industrial en otras iniciativas relacionadas con el paradigma Industria 4.0, en articulación con el Ministerio de Desarrollo Productivo, otras instituciones del sistema científico-tecnológico y el sector privado.</p>	N/R	DO, DPyC	PTM
3.1.3.3	Centros de desarrollo cofinanciados.	<p>Centros de desarrollo de doble o triple dependencia.</p>	<p>Promover la creación de centros de doble o triple dependencia para el desarrollo de proyectos relacionados con la adopción del paradigma 4.0 por parte de la industria.</p>	N/R	DPyC	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.1.3.4	Desarrollo de plataforma IoT para el monitoreo de variables oceanográficas e investigación del comportamiento de especies animales en ambientes marinos externos.	Obtener una plataforma de desarrollo de dispositivos IoT para el monitoreo en ambientes marinos extremos, que permita producir localmente este tipo de dispositivos, mediante la transferencia de la tecnología a empresas nacionales, facilitando su acceso a los grupos de investigación de nuestro país, logrando además la independencia tecnológica.	Desarrollar una plataforma IoT para el monitoreo de especies marinas y su hábitat natural mediante dispositivos REARs que permitan tanto la medición de variables comportamentales como la exploración y monitoreo de parámetros oceanográficos relevantes, en el gradiente horizontal y/o vertical, de las áreas del Mar Argentino y el Sector Antártico utilizadas por distintos predadores tope, tales como pingüinos, focas, lobos y elefantes marinos, cormoranes, etc., especies claves de nuestros ecosistemas marinos.	28.180	GODTel	PTM
3.1.3.5	Proyectos relacionados al paradigma 4.0 por parte del sector lácteo	Contar con el desarrollo de sistemas nacionales de gestión en tambo e industria para la trazabilidad del origen y la calidad de la leche, fabricados y disponibles en argentina. Obtener resultados de mediciones inter comparables con métodos de referencias.	Actividades de Desarrollos e Innovaciones, conjuntamente con Empresas y Cámaras del Sector Lácteo y/o proveedores del sector lácteo, relacionadas con la adopción del paradigma 4.0 por parte de la industria y el sector de producción primario	N/R	GOMYC	PTM
3.1.4.1	Plan de inversiones 4.0.	Plan de inversiones 4.0 definido	Elaborar un plan de inversiones para la generación de nuevas capacidades y articular con el Ministerio de Desarrollo Productivo su presentación a los organismos multilaterales de crédito.	N/R	DO	PTM
3.1.4.2	Financiamiento de proyectos relacionados con Industria 4.0	Proyectos presentados.	Presentar propuestas para el financiamiento de proyectos en el marco de las convocatorias del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología.	N/R	DPyC	PTM
3.2.1.1	Posicionamiento del instituto como referente en transformación digital.	Participación en ámbitos relacionados con la transformación digital.	Participar como referente en materia de tecnología industrial en las iniciativas relacionadas con la transformación digital que definan el Ministerio de Desarrollo Productivo, otras instituciones del sistema científico-tecnológico y el sector privado.	N/R	DO, DPyC	PTM
3.2.2.1	Herramienta de diagnóstico sobre Productividad 4.0.	Herramienta de diagnóstico sobre Productividad 4.0.	Desarrollar una herramienta de diagnóstico sobre el estado de situación de las pequeñas y medianas empresas con relación a la adopción del paradigma Industria 4.0, con el objetivo de articular planes de implementación con proveedores nacionales de soluciones digitales.	N/R	GOSI	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.2.2.2	Prueba piloto de la herramienta de diagnóstico.	Planes de implementación para casos seleccionados.	Realizar una prueba piloto sobre la aplicación de la herramienta de diagnóstico en sectores seleccionados, a los efectos de evaluar su funcionamiento y detectar oportunidades de mejora.	N/R	GOSI	PTM
3.2.2.3	Aplicación a escala de la herramienta de diagnóstico.	Planes de implementación para casos seleccionados.	Escalar la aplicación de la herramienta de diagnóstico a diferentes sectores de la industria en articulación con el Ministerio de Desarrollo Productivo.	N/R	GOSI	PTM
3.2.2.4	Transformación digital-Productividad 4.0	Asistencia técnica para la implementación de proyectos de mejora continua en PyMEs, mediante la digitalización del monitoreo de productividad. Información en tiempo real sobre productividad en sectores productivos seleccionados. Implementación de mejoras de procesos en sectores productivos seleccionados	Asistencia técnica para la implementación de proyectos de mejora continua en PyMEs, mediante la digitalización del monitoreo de productividad. Información en tiempo real sobre productividad en sectores productivos seleccionados. Implementación de mejoras de procesos en sectores productivos seleccionados	260.000	GOSI	PTM
3.3.1.1	Metrología de sistemas y Certificados de calibración digital	Implementar metodologías de aseguramiento metrológico de patrones embebidos en sensores y máquinas Desarrollar criterios para la evaluación metrológica de algoritmos de aprendizaje automático Desarrollar criterios para la evaluación metrológica de redes de sensores. Estrategias integrales de calibración y evaluación de incertidumbre Desarrollar y transferir certificados digitales	Se busca desarrollar las bases metrologicas para la mejora de la competitividad de nuestra industria a través de soluciones vinculadas con Internet de las Cosas Industrial. Entre dichas soluciones, se trabajará en el aseguramiento metrológico de patrones embebidos, de desarrollar herramientas de Metrología de Sistemas, y herramientas que permitan aprovechar soluciones de aprendizaje autónomo en sistemas industriales. Por otra parte, se prevé desarrollar y transferir certificados digitales de calibración	245.000	GOMyC	PTM
3.3.1.3	Metrología 4.0 Digitalización de Metrología Legal	Contar con un sistema on-line de verificación de instrumentos reglamentados en la nube, para mayor eficacia y transparencia de las verificaciones. Desarrollar un sistema de control metrológico (SICOMET)	Verificación on -line de instrumentos reglamentados. Promover la implementación de un sistema de gestión integral orientado a la digitalización de la metrología legal	100.000	GOMyC	PTM



**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.3.1.4	Metrología 4.0- Gemelos Digitales	Mejorar el sistema experimental del efecto Josephson mediante el desarrollo de un gemelo digital. Desarrollar un gemelo digital de sistemas de medición en caudal. Contar con ensayos virtuales de explosiones en tableros eléctricos.	Desarrollar las herramientas metroológicas de experimentos virtuales y gemelos digitales. Explorar la exactitud de sistemas de medición, y para identificar el impacto de diversas fuentes de incertidumbre. Para esto, se deben desarrollar modelos matemáticos y estadísticos, y validarlos con experimentos reales, asegurando la calidad de la comunicación ciberfísica entre sistema reales y virtuales	250.000	GOMyC	PTM
3.3.1.5	Metrología para 5G	Asegurar la base metroológica para el despliegue la tecnología 5G Realizar ensayos de equipamiento de comunicaciones 5G	(i) Asegurar la base metroológica para el despliegue de la tecnología 5G. (ii) Brindar ensayos esenciales para el equipamiento de comunicación 5G.	1.000.000	GOMyC	PTM
3.3.2.1	Metrología para la transformación digital en el SIM.	Ejecutar Proyectos de I+D, pilotos y capacitaciones.	Liderar desde el INTI el proyecto del Sistema Interamericano de Metrología (SIM) aprobado por el BID sobre metrología para la transformación digital.	N/R	GOMyC	PTM
3.3.2.2	Transformación digital en el BIPM.	Estandarizar el Sistema Internacional de Unidades accionable por las máquinas.	Participar del grupo de trabajo del Comité Internacional de Pesas y Medidas (BIPM) que coordina la transformación digital de las mediciones a nivel global.	N/R	GOMyC	PTM
3.3.2.3	Cooperación bilateral.	Implementar nuevos servicios (certificados digitales, calibraciones remotas, gemelos digitales, etc.).	Profundizar la cooperación bilateral en proyectos de transformación digital de la metrología (en marcha actualmente con el CEM de España y el PTB de Alemania).	N/R	GOMyC	PTM
3.3.3.1	Metrología para la meteorología.	(i) Realizar capacitaciones. (ii) Brindar nuevos servicios. (iii) Disponer de nuevas Guías.	(i) Brindar formación en metrología para los laboratorios de mediciones del sector meteorológico y climatológico. (ii) Mejorar los métodos de calibración de los sensores de temperatura y humedad utilizados en meteorología. (iii) Generar documentación para guía y asesoramiento en el ámbito de las mediciones meteorológicas.	N/R	GOMyC	PTM
3.3.3.2	Medición de calidad de aire.	Ofrecer nuevos servicios.	Establecer la referencia nacional para la medición de contaminantes en calidad de aire: material particulado y asbestos, emisiones vehiculares, ozono, gases de efecto invernadero.	100.000	GOMyC	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.3.3.3	Mediciones de ruido.	Ofrecer nuevos servicios.	Desarrollar el proyecto de aprobación de modelo de medidores y calibradores de nivel sonoro (IEC61672 y IEC60942).	N/R	GOMyC	PTM
3.3.3.4	Medición de contaminantes.	(i) Desarrollar Mediciones de referencia. (ii) Desarrollo de materiales de referencia certificados. (iii) Desarrollar Mediciones de referencia	(i) Establecer la medición de referencia nacional para dioxinas y furanos. (ii) Establecer la medición de referencia para contaminantes orgánicos persistentes (COPs) y contaminantes inorgánicos. (iii) Desarrollar mediciones de referencia para contaminantes emergentes (fármacos, compuestos perfluorados, hormonas, drogas de abuso y productos de cuidado y de higiene personal)	1.200.000	GOMyC	PTM
3.3.4.1	Realización de unidades de medida (SI) y base de mediciones para tecnologías emergentes en el área de fuerza	Calidad asegurada en mediciones de fuerza de la industria pesada (ferroviaria, metalmecánica, petróleo, construcción, infraestructura). Dejar de enviar equipos al exterior para ser calibrados.	(i) Desarrollar la escala nacional de fuerza en bajas cargas, evitando el envío de patrones al exterior. (ii) Mejorar el patrón nacional de fuerza hasta 100kN. (iii) Ampliar la escala nacional de fuerza con trazabilidad directa hasta 5 MN, evitando el envío de patrones al exterior.	900.000	GOMyC	PTM
3.3.4.2	Realización de unidades de medida (SI) y base de mediciones para tecnologías emergentes en el área de Grandes Fuerzas	Contar con mediciones trazables para la industria y reducción significativamente del scrap y reprocesos Automatizar calibraciones y certificados digitales	Mejora de la escala nacional de fuerza en medias y bajas cargas	350.000	GOMyC	PTM
3.3.4.4	Desarrollar el patrón primario de masa.	(i) Reducir la incertidumbre en grandes masas. (ii) Experimento operando; validación internacional; servicio disponible.	(i) Mejorar la diseminación de la unidad. (ii) Realizar el kilogramo de acuerdo a la nueva definición (proyecto a iniciar en 2023).	N/R	GOMyC	PTM
3.3.4.5	Realización de unidades de medida (SI) y base de mediciones para tecnologías emergentes en el área de masa de alta capacidad.	Mejorar la diseminación de masa en alta capacidad. -	Mejora de la capacidad de medición en pesas de 500 kg y 1000 kg, necesaria debido al permanente incremento de la exactitud en sistemas de pesaje industrial y comercial	100.000	GOMyC	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.3.4.6	Realización de unidades de medida (SI) y base de mediciones para tecnologías emergentes en el área de masas	Mejorar la diseminación de la escala de masa a partir de la nueva definición internacional del kilogramo, con el fin de brindar mediciones trazables a patrones cuánticos	Realización del kilogramo de acuerdo con la nueva definición del Sistema Internacional de Unidades (SI)	1.000.000	GOMyC	PTM
3.3.4.7	Trazabilidad en nanometrología	Contar con una nueva capacidad de medición reconocida internacionalmente.	Brindar trazabilidad al área de microscopía mediante el desarrollo de un microscopio interferométrico. La utilización de sensores cada vez más pequeños requieren de mediciones directas y en forma trazable en la nano y microescala.	200.000	GOMyC	PTM
3.3.4.8	Realización de unidades de medida (SI) y base de mediciones para tecnologías emergentes en el área de Óptica	Transmitir por fibra de frecuencias ópticas con el objetivo de realizar calibraciones on line en frecuencia y mejorar la exactitud en comparación de relojes y sincronización de sistemas. Implementar tecnologías cuánticas de seguridad informática.	Diseminación de frecuencias de referencia por fibra óptica	200.000	GOMyC	PTM
3.3.4.9	Realización de unidades de medida (SI) y base de mediciones para tecnologías emergentes de acuerdo a la ITS90 y en Termometría de Radiación	Realizar la escala internacional de temperatura (ITS 90) sin depender de calibraciones en el exterior Lograr la trazabilidad de mediciones para calibración y evaluación de equipamiento de uso difundido en la industria (e.g.: termómetros de radiación, cámaras termográficas, etc.)	Mejora de los patrones nacionales de temperatura: (i) Realizar la escala internacional de temperatura ITS 90 de manera independiente a temperaturas superiores a 960 °C.	312.450	GOMyC	PTM
3.3.4.10	Realización de unidades de medida (SI) y base de mediciones para tecnologías emergentes en el área de Temperatura por Contacto	Realizar la escala internacional de temperatura (ITS 90) sin depender de calibraciones en el exterior Asegurar la calidad de las mediciones y reconocimiento internacional Mejorar la incertidumbre de medición en los extremos de la escala (-190 °C y 960 °C) Reducir los tiempos de calibración (5 semanas a 1 semana) con impacto transversal a todas las mediciones de temperatura en procesos industriales, salud y clima	Mejora de la realización de la escala de temperatura en el rango entre -190°C y 960°C	628.000	GOMyC	PTM
3.3.4.11	Realización de unidades de medida (SI) y base de mediciones para tecnologías emergentes en el área de humedad	Asegurar la calidad de las mediciones de humedad con trazabilidad al Sistema Internacional. Desarrollar laboratorios secundarios con menor incertidumbre y rangos más amplios de medición. Mejorar la calidad en las mediciones de la industria y las relacionadas con la meteorología, la eficiencia de turbinas de vapor y el transporte de gas natural.	Desarrollar un laboratorio para la realización de la escala de humedad y su diseminación, con capacidad de dar trazabilidad a las mediciones ambientales como a mediciones industriales de altas humedades, vapor, y trazas de humedad en gases.	450.000	GOMyC	PTM
3.3.4.12	Realización de unidades de medida (SI) y base de mediciones para tecnologías emergentes	- Mejorar la exactitud en mediciones de presión hidráulica y neumática en bajos y altos rangos (con alto impacto en las industrias de gas y petróleo, alimentos, monitoreo del ambiente, salud y la seguridad). Evitar el envío de patrones al exterior	Escala de presión hidráulica y neumática.	270.000	GOMyC	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.3.4.13	Ampliación de los patrones primarios eléctricos	(i) Producir muestras de patrones para la referencia en resistencia con distintos materiales como GaAs o Grafeno. (ii) Lograr la trazabilidad a los patrones primarios implementada. (iii) Lograr la trazabilidad en tensión alterna a partir del efecto Josephson.	(i) Fabricar muestras para patrones de resistencia Hall cuántica (ii) Desarrollar patrones primarios de radiofrecuencia que eviten el envío periódico al exterior de los patrones nacionales. (iii) Completar equipamiento para el JAWS para obtener un sintetizador de onda de señal arbitraria basado en efecto Josephson.	N/R	GOMyC	PTM
3.3.4.14	Realización de unidades de medida (SI) y base de mediciones para tecnologías emergentes (RF)	- Lograr la trazabilidad para las nuevas bandas de frecuencias. Contar con patrones primarios en potencia, parámetros S y atenuación, evitando el envío de instrumentos a calibrar en el exterior (es un área muy demandante por la evolución tecnológica de las comunicaciones)	Desarrollo de patrones primarios de radiofrecuencia- Potencia y Atenuación	400.000	GOMyC	PTM
3.3.4.15	Realización de unidades de medida (SI) y base de mediciones para tecnologías emergentes en el área de campos electromagnéticos	Lograr la trazabilidad en mediciones de campo electromagnético (actualmente no existe este servicio en el país y debe recurrirse a laboratorios del exterior)	Calibración de sondas de campo eléctrico	750.000	GOMyC	PTM
3.3.4.16	Realización de unidades de medida (SI) y base de mediciones para tecnologías emergentes en el área de metrología cuántica	Ampliación y mejora de las capacidades de realización de las unidades de tensión y resistencia eléctrica según el nuevo SI	Mejora de patrones eléctricos de baja frecuencia	450.000	GOMyC	PTM
3.3.4.17	Realización de unidades de medida (SI) y base de mediciones para tecnologías emergentes en el área de fotometría básica	Realizar primaria de la unidad de intensidad luminosa (candela), evitando el envío de lámparas al exterior. Aumenta el rango de luminancia desde valores bajos hasta 1200 cd/m <sup>2</sup> , necesario para el control de autopistas, pantallas led de publicidad vial, monitores, luminarias y seguridad vial Lograr la trazabilidad en UV-VIS-NIR, de importancia en el control de pandemias por radiación UV, en el tratamiento de la ictericia, en la determinación del riesgo fotobiológico y en la calibración de colorímetros y luminancímetros para monitores y televisores LED	Realizar patrones primarios en radiometría y fotometría. Obtener la trazabilidad de la candela al radiómetro criogénico, a los efectos de generar un nuevo patrón de luminancia y mejorar la trazabilidad en UV.	300.000	GOMyC	PTM
3.3.4.18	Realización de unidades de medida (SI) y base de mediciones para tecnologías emergentes (CONTEO FOTONES)	Contar con espectroscopía para aplicaciones biológicas. Lograr el procesamiento de información cuántica. Aplicar la encriptación cuántica y la ciberseguridad.	Calibración y caracterización de contadores de fotones	200.000	GOMyC	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.3.4.19	Diseminación de patrones óptico-dimENSIONAL.	Ampliar el alcance de servicios en láseres y el aseguramiento de la calidad de las mediciones.	Desarrollar calibraciones en frecuencia láser. Mejora los sistemas de calibración y realizar calibraciones absolutas (peine de frecuencia óptica).	N/R	GOMyC	PTM
3.3.4.20	Realización de unidades de medida (SI) y base de mediciones para tecnologías emergentes en el área de láseres	Calibrar frecuencia de láseres en forma absoluta desde el peine de frecuencia óptica. Mejorar la diseminación de la unidad de longitud en toda la región	Diseminación de la unidad de longitud	100.000	GOMyC	PTM
3.3.4.21	Realización de unidades de medida (SI) y base de mediciones para tecnologías emergentes en el área de metrología dimensional	Lograr la trazabilidad dimensional de grandes sistemas, como puentes, buques, alineaciones ópticas, aviones, etc.	Metrología de grandes distancias	300.000	GOMyC	PTM
3.3.4.22	Realización de unidades de medida (SI) y base de mediciones para tecnologías emergentes	Realizar mediciones primarias en química de referencia no disponibles hoy en el país. Contar con referencias en biometrología y en medición de contaminantes, para las áreas de alimentos, salud y ambiente. Contar con intercomparaciones y materiales de referencia certificados. Contar con referencias en metrología de gases para la industria y el ambiente.	Implementación de mediciones químicas primarias de referencia	1.200.000	GOMyC	PTM
3.3.4.23	Ampliación de la capacidad de producción de materiales de referencia certificados (MRC).	Lograr la operatividad del experimento; su validación internacional y el servicio disponible.	Implementar un laboratorio para la producción de materiales de referencia certificados de alta calidad y producción masiva, destinados a los sectores de alimentos, ambiente y salud.	N/R	GOMyC	PTM
3.3.4.24	Realización de unidades de medida (SI) y base de mediciones para tecnologías emergentes	Lograr la producción de materiales de referencia claves para la industria, la salud y el monitoreo del ambiente (actualmente no se pueden producir en calidad y de manera masiva, lo que hace necesaria su importación o impide la realización de mediciones con calidad asegurada)	Laboratorio para la producción de materiales de referencia de alta calidad en gran escala	200.000	GOMyC	PTM
3.3.4.25	Realización de unidades de medida (SI) y base de mediciones para tecnologías emergentes	Contar con un laboratorio para la calibración de medidores de gas natural a presión atmosférica (requerimientos de la industria del gas natural para medidores de turbina, rotativos, etc.). Contar con la reglamentación metrológica de medidores de gas con sistema ultrasonico	Mediciones de caudal volumétrico de gas natural para caudales industriales	970.000	GOMyC	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.3.4.26	Trazabilidad para metrología de formas complejas	Contar con mediciones de formas complejas, verificaciones de nuevos sistemas de medición y mejorar la calibración de roscas	El desarrollo de nuevas tecnologías como por ejemplo la tomografía computarizada por rayos x, las máquinas coordinadas que operan con brazos articulados, escaneo interferométrico, escaneos ópticos presentan varios nuevos desafíos a nivel mundial. A)Dotar de trazabilidad geometrías complejas lo que implica poder medir esferas, planos, step gages, etc.	500.000	GOMyC	PTM
3.3.4.27	Realización de unidades de medida (SI) y base de mediciones para tecnologías emergentes	Brindar trazabilidad a la industria en las nuevas bandas de frecuencias. Desarrollar patrones primarios en parámetros S , evitando el envío de instrumentos a calibrar en el exterior (es un área muy demandante por la evolución tecnológica de las comunicaciones)	Desarrollo de patrones primarios de radiofrecuencia - Parámetros S	400.000	GOMyC	PTM
3.3.4.28	Realización de unidades de medida (SI) y base de mediciones para tecnologías emergentes	Lograr mediciones primarias en química de referencia no disponibles hoy en el país. Contar con referencias en bacteriología y en medición de contaminantes, para las áreas de alimentos, salud y ambiente Lograr intercomparaciones y materiales de referencia certificados Contar con referencias en metrología de gases para la industria y el ambiente	Implementación de mediciones químicas primarias de referencia	750.000	GOMyC	PTM
3.3.4.29	Realización de unidades de medida (SI) y base de mediciones para tecnologías emergentes	Lograr mediciones primarias en química de referencia no disponibles hoy en el país. Contar con referencias en biometrología y en medición de contaminantes, para las áreas de alimentos, salud y ambiente Lograr intercomparaciones y materiales de referencia certificados Contar con referencias en metrología de gases para la industria y el ambiente	Implementación de mediciones químicas primarias de referencia	2.000.000	GOMyC	PTM
3.3.4.30	Realización de unidades de medida (SI) y base de mediciones para tecnologías emergentes para la medición de gas natural	Contar con un laboratorio para la calibración de medidores de gas natural a presión atmosférica (requerimientos de la industria del gas natural para medidores de turbina, rotativos, etc.). Lograr la reglamentación metrológica de medidores de gas con sistema ultrasonico	Mediciones de caudal volumétrico de gas natural para caudales industriales y gas natural comprimido	330.000	GOMyC	PTM
3.3.4.31	Realización de patrones nacionales y actividades de investigación	Lograr la materialización del metro. Lograr la actualización del sistema de calibración de bloques por interferometría láser, que es un cuello de botella en la trazabilidad de las mediciones dimensionales para la Argentina y para la región.	Actualización del interferómetro Tesa	200.000	GOMyC	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.3.4.32	Desarrollo de la escala de masa	Contar con el equipamiento para el desarrollo de la escala de masa desde los mg al kilogramo	Desarrollo de la escala de masa a través de la diseminación de la magnitud. Con el nuevo equipamiento se reemplaza la antigua comparadora obteniendo mejor estabilidad en la medición	154.825	GOMyC	PTM
3.3.4.33	Desarrollo Escala nacional de bajo caudal	Dar trazabilidad a los fabricantes de válvulas de respiradores. Ampliar servicios a la industria del gas a bajos caudales.	Desarrollar mediciones de bajos caudales para respiradores	15.500	GOMyC	PTM
3.3.4.34	Desarrollo de la escala de intensidad de flujo luminoso	Medición flujo luminoso en forma absoluta con mayor exactitud.	Mantenimiento de patrones de flujo luminoso y la participación en comparaciones internacionales.	108.000	GOMyC	PTM
3.4.1.1	Planes de acción en áreas prioritarias	Planes de acción en áreas prioritarias de la nueva agenda de desarrollo productivo.	Conformar mesas de trabajo interdisciplinarias para la elaboración de planes de acción en áreas prioritarias: (i) alimentos, (ii) electromovilidad, (iii) tecnologías para la salud, (iv) greentech y (v) biotecnología y otras a determinar.	N/R	GOSI, GODTeI, GOMyC	PTM
3.4.1.2	Nueva agenda de desarrollo productivo	Nueva agenda de desarrollo productivo en centros existentes y/o nuevos centros de investigación y desarrollo.	Implementar los planes de acción en áreas prioritarias de la nueva agenda de desarrollo productivo.	N/R	GOSI, GODTeI, GOMyC	PTM
3.4.1.3	Participación como referente tecnológico.	Participación institucional y presentación de propuestas.	Participar como referente en materia de tecnología industrial en las iniciativas relacionadas con la nueva agenda de desarrollo productivo definida por el Ministerio, otras instituciones del sistema científico-tecnológico y el sector privado.	N/R	DO	PTM
3.4.1.4	Metrología para la nueva agenda productiva	Contar con un plan de inversiones en metrología para la nueva agenda productiva	Fortalecer las capacidades metrológicas del instituto para atender las demandas provenientes de las áreas prioritarias de la nueva agenda productiva	N/R	GOMyC	PTM
3.4.1.5	Desarrollo del área de Biología Molecular	Asistencia Técnica a la industria exportadora con ensayos de alta calidad, sensibilidad y especificidad. Certificación de alimentos para comunidades religiosas.	La actividad consiste en poner a punto la metodología de identificación de especies por PCR con el fin de asistir en la denominación de origen de los alimentos como también para determinar posibles adulteraciones en los mismos.	N/R	GOSI	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.4.1.6	Promover la conformación de la Mesa Estratégica de Energía para desarrollar y fortalecer las capacidades específicas	<p>Administrar la oferta tecnológica de energía del INTI</p> <p>Articular actores y capacidades dispersas en diferentes lugares y bajo la dependencia de diferentes subgerencias. Analizar demandas complejas con una mirada integral del INTI para dar respuesta superadora.</p> <p>Gestionar la intervención del INTI en programas del estado nacional y provincial relacionados con la energía</p> <p>Definir una estrategia de posicionamiento y abordaje a diferentes perfiles de usuario para comunicar la oferta tecnológica disponible</p> <p>Registrar y sistematizar intervenciones más significativas</p> <p>Articular con otras mesas estratégicas (Hidrógeno, Greentech, Electro Movilidad Sustentable)</p> <p>Identificar oportunidades y proponer ampliaciones de las capacidades</p> <p>Articular formulación de Gestionar proyectos estratégicos presentados en convocatorias públicas (FONARSEC, FONTAR, CENTEC, etc.) para que tengan una mirada institucional.</p> <p>Priorizar los proyectos autogenerados en pos de fortalecer cada uno de ellos</p> <p>Fortalecer el conocimiento de los RRHH a partir de la oferta que debiera contar el instituto</p> <p>Establecer un canal definido de interlocución con el demandante externo</p> <p>Traccionar la demanda latente hacia el INTI</p>	<p>Se conformó a principios del 2022 la Mesa Estratégica de Energía a fin de confluir, alinear y priorizar los proyectos de desarrollo tecnológico e innovación y asistencias técnicas referentes a las temáticas que INTI desarrolla en torno a la Energía: eficiencia energética y energía renovable</p>	N/R	GODTel	PTM
3.4.1.7	Promover la conformación de la mesa Estratégica de Hidrógeno para desarrollar y fortalecer las capacidades y respuesta institucional hacia el entorno externo	<p>Dotar a INTI de las capacidades para apoyar a la industria productiva desarrollada a partir de la generación de hidrógeno como forma de almacenar y transportar energía renovable.</p> <p>Dotar a INTI de conocimiento para asistir al Estado Nacional en cuanto a su rol metrológico y técnico – normativo.</p> <p>"</p>	<p>Confluir, alinear y priorizar los proyectos de fortalecimiento y la demanda para con los temas referidos al hidrógeno</p>	N/R	GODTel	PTM
3.4.2.1	Definición de un enfoque de sustentabilidad	Mesa de articulación en temas de sustentabilidad.	Conformar una instancia de coordinación permanente en temas de sustentabilidad con la participación de los diferentes centros del instituto.	N/R	GODTel, DO	PTM
3.4.2.2	Incorporación del enfoque de sustentabilidad.	Manual de intervención. Talleres de concientización.	Incorporar los tres ejes de la sustentabilidad (ambiental, social y económico) en cada plan de acción para la mejora de la competitividad de la industria y en actividades internas de gestión operativa (compras públicas y contrataciones, residuos, etc.).	N/R	GODTel, DO	PTM



**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.4.3.1	Participación en la Ley Economía del Conocimiento.	Propuesta de trabajo y Convenio a suscribir con la Subsecretaría de Economía del Conocimiento.	Elaborar una propuesta de intervención del INTI en materia de los requisitos de elegibilidad establecidos en el Art. 4 sobre mejora continua e inversión en I+D para ser incorporada a la reglamentación.	N/R	GOSI	PTM
3.4.3.2	Participación en el diseño e implementación de herramientas de promoción.	Nuevas herramientas de promoción	Participar en el diseño e implementación de herramientas orientadas a la promoción de I+D+i en el ámbito del Ministerio de Desarrollo Productivo y del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.	N/R	DO	PTM
3.4.3.3	Recubrimientos orgánicos	El resultado esperado se basa en mejorar la eficiencia energética (en el caso de equipos de conversión eléctrica) y generar superficies autolimpiantes, libres de bacterias.	La actividad se relaciona con el desarrollo de pinturas con distintas funcionalidades, como ser conversión eléctrica o capacidad bactericida.	N/R	GODTel	PTM
3.4.3.4	Desarrollo de materiales compuestos	Proveer soporte a empresas relacionadas con energías renovables y industria aeronáutica.	Esta actividad incluye planes para el desarrollo de materiales compuestos con aplicación en el campo de la energías renovables, industria aeronáutica y espacial.	N/R	GODTel	PTM
3.4.3.5	Análisis para el estudio de bienes culturales	Difundir buenas prácticas, desarrollar técnicas de análisis de comportamiento acelerado de degradación.	La actividad incluye planes de trabajo relacionados con la conservación de bienes culturales y restauración de obras.	N/R	GODTel	PTM
3.4.4.1	Proyecto de Ley INTI.	Proyecto de Ley INTI a consideración del Sr. Ministro.	Elaborar un proyecto de ley que establezca las nuevas competencias del instituto, su estructura de gobernanza y mecanismos de financiamiento en articulación con el Ministerio de Desarrollo Productivo.	N/R	DO, DA, DPyC	PTM
3.4.5.1	Desarrollo industrial sustentable.	Manual de intervención. Talleres de concientización	Capacitar a los profesionales del instituto en estrategias de producción limpia. Incorporar el concepto de producción limpia en los servicios de asistencia técnica y desarrollos ofrecidos al entramado productivo.	N/R	GOSI	PTM
3.4.6.1	Desarrollo de materiales de referencia para la industria láctea	Lograr la ampliación de la oferta de materiales de referencia producidos por INTI para la industria nacional. Segregar áreas de producción, caracterización, envasado, almacenamiento, estudios de estabilidad. Actualizar equipamiento obsoleto y fuera de servicio, mejorar las condiciones de medición y caracterización de los materiales de referencia producidos.	Desarrollo y producción de Materiales de Referencia	289.512	GOMyC	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.4.6.2	Adecuación del laboratorio de referencia en alimentos	Cumplir las funciones delegadas como Laboratorio Nacional de Referencia en Calidad de Leche por el Ministerio de Agricultura de la Nación. Adecuar la sala de siembra y seguridad de autoclave. Actualizar equipamiento obsoleto y fuera de servicio.	Implementación de mediciones de referencia en alimentos	800.000	GOMyC	PTM
3.4.6.3	Adecuación de laboratorios y gestión de evaluación REDELAC	Cumplir con funciones delegadas como Laboratorio Nacional de Referencia en Calidad de Leche por el Ministerio de Agricultura de la Nación. Adecuar la sala de cromatografía para equipo UPLC MSMS. Actualizar equipamiento obsoleto y fuera de servicio. Contar con métodos de referencia y preparación de las rondas de aptitud REDELAC para el sistema de pago de leche por calidad en el SIGLEA	Mediciones de referencia para los controles REDELAC y gestión de la REDELAC	750.000	GOMYC	PTM
3.4.6.4	Adecuación del laboratorio de metrología en ambiente y salud	Contar con métodos primarios y secundarios de referencia orientados a establecer esquemas de trazabilidad a nivel nacional. Adecuar según condiciones de operación y seguridad de la sala de muestras ácidas. Actualizar el equipamiento obsoleto y fuera de servicio	Implementación de mediciones de referencia en matrices ambientales y vinculadas a la salud	1.350.000	GOMYC	PTM
3.4.6.5	Ampliación de capacidades de Plantas Piloto (PTM)	Desarrollo tecnológico y pequeñas producciones para testeo de mercados en alimentos plant based; análogos cárnicos, análogos lácteos, bebidas vegetales, emulsiones, alimentos a base de frutas y hortalizas, snacks, confituras, panificados sin TACC.	Desarrollo de productos alimenticios e ingredientes con características de exportación. Sustitución de importaciones de ingredientes y desarrollo de eslabones productivos en las diferentes cadenas alimenticias con mayor valor agregado a la producción primaria.	100.000	GODTel	PTM
3.4.6.6	Tratamiento térmico de bebidas, jugos, leche y productos lácteos	Nueva línea de trabajo de productos y procesos en líneas relacionadas con leches UHT y productos lácteos, formulados infantiles, bebidas vegetales y jugos de frutas. Nuevos servicios tecnológicos acordes a las necesidades y perspectivas del sector lácteo.	Desarrollo de nuevos productos tipo bebidas, aderezos, salsas, productos lácteos termoestables. Formulación y/o reformulación de productos. Asistencia técnica en los procesos de esterilización. Evaluación del impacto del tratamiento térmico en las características sensoriales y la vida útil. Evaluación de la estabilidad de ingredientes al tratamiento térmico. Optimización del proceso térmico.	440.000	GODTel	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.4.6.7	Mejora de capacidades de Planta Piloto de cereales y oleaginosas (9 de Julio/Región Pampeana)	Mejora de las capacidades de desarrollo y transferencia al sector productivo regional con nuevos productos, innovadores, nutricionalmente aptos, con menor impacto negativo sobre el medioambiente, mayor agregado de valor en origen y sustitución de importaciones.	Desarrollo de productos texturizados y fibrados a partir de harinas proteicas vegetales y sus mezclas para uso humano. Desarrollo del área de alimentación animal, principalmente destinada a acuicultura y piscicultura. Incorporación de tecnología para procesamiento de granos por extrusión.	380.000	GODTel	BS AS
3.4.6.8	Adecuación de laboratorios y Planta Piloto de Carnes	Mejorar, la capacidad de asistencia técnica y desarrollo de nuevos productos para la industria cárnica. Aumento de la capacidad de frio para llevar a cabo estudios de vida útil de carnes refrigeradas y congeladas.	Instalación de cámara de refrigerado, con control de humedad, temperatura y velocidad y sentido de circulación de aire. Adecuación de sistema de control de secado, control de parámetros críticos Humedad, Temperatura Ambiente y Temperatura de producto	520.000	GOSI	PTM
3.4.6.9	Mejora de capacidades para análisis sensorial y vida útil	Fortalecimiento del área de evaluación sensorial y vida útil con equipamiento adecuado para la adquisición de datos y procesamiento de la información.	Las incubadoras con control de humedad permiten aumentar el número de servicios de vida útil. El software para análisis sensorial permite ampliar el alcance de las pruebas con consumidores ya que se pueden tomar datos de consumidores fuera de PTM. Ayuda a la digitalización de datos, disminuye el tiempo de procesamiento de la información y mejora el análisis de los resultados.	100.000	GOSI	PTM
3.4.6.10	Contaminantes inorgánicos en alimentos	Ampliar los servicios de determinación de sustancias tóxicas y elementos nutrimentales inorgánicos en alimentos.	Mediciones de referencia para contaminantes inorgánicos	200.000	GOMyC	PTM
3.4.6.11	Contaminantes orgánicos en alimentos	Ampliar los servicios de determinación de contaminantes orgánicos y alérgenos en alimentos. Ofrecer nuevos servicios y referencias en áreas de vacancia para la industria de alimentos.	Mediciones de referencia para contaminantes orgánicos	500.000	GOMyC	PTM
3.4.6.12	Laboratorio de biología molecular	Asistencia técnica a la industria exportadora con ensayos de alta calidad, sensibilidad y especificidad. Certificación de alimentos para comunidades religiosas. Integración a la red de laboratorios nacionales (ANMAT y SENASA). Caracterización de materiales de referencia para biología molecular.	La actividad consiste en poner a punto la metodología de identificación de especies por PCR con el fin de asistir en la denominación de origen de los alimentos como también para determinar posibles adulteraciones en los mismos.	200.000	GOSI	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.4.6.15	Ampliación de servicios a la industria de conservas	Mejora de capacidades y servicios de distribución de temperatura a la industria de conservas de alimentos. Calidad de procesos.	Se brindarán servicios de: Diseño, validación u optimización de procesos térmicos en la industria alimenticia. Estudios de distribución de temperatura en equipos o ambientes con temperatura controlada. Estudios de penetración de calor en conservas y semiconservas. Se podrán realizar servicios en Planta Piloto siendo esto beneficioso para la industria por tiempos y costos y para emprendedores que no cuentan con instalaciones y equipamiento, podrán tener el diseño de sus procesos térmicos.	90.000	GOSI	PTM
3.4.6.16	Caracterización de plásticos para su inclusión en la legislación de uso en la industria de alimentos	Caracterización de plásticos para su inclusión en la legislación de uso en la industria de alimentos	Articulación con la Secretaría de Comercio en el análisis de la propuesta del sector privado para incluir en la legislación el uso de otros materiales plásticos (no solo PET) en contacto con alimento, a similitud de Europa o EEUU. Análisis de procesos de descontaminación, incluidas tecnologías específicas a cada material.	700.000	GOSI	PTM
3.4.6.17	Impresión 3D en alimentos (Alimentos 4.0)	Desarrollo de alternativas proteicas de menor costo y mayor sustentabilidad, conservando atributos sensoriales. Desarrollo de alimentos "taylor made" en base a diferentes materias primas como azúcares, chocolates, etc. Desarrollo de procesos para extrusión de diferentes componentes, como fibras, almidones, azúcares y grasas.	La tecnología de impresión 3D permite reducir la contaminación cruzada en la elaboración de alimentos para personas con intolerancia alimentarias y/o alergias. También permite estructurar proteínas alternativas para emular la fibra cárnica a partir de proteínas alternativas	230.000	GODTel	PTM
3.4.6.18	Equipamiento para rotulado nutricional (Santiago del Estero/Región NOA)	Ampliación de la oferta de servicios analíticos del laboratorio de calidad de alimentos de Santiago del Estero mediante adquisición de equipamiento automático para disminuir el tiempo de respuesta y mejorar las incertidumbres de medición. En el NOA no existe un laboratorio que pueda brindar todo los servicios analíticos básicos de alimentos y que se gestione bajo normas internacionales de manera unificada (microbiología y fisicoquímica)	Adquisición de equipamiento para disminución del tiempo de respuesta y mejora en la incertidumbre de medición para el laboratorio de alimentos de Santiago del Estero	125.000	GOAR	NOA

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.4.6.19	Laboratorio de ensayos físicoquímicos y microbiológicos (Misiones/Región NEA)	Ampliación de la oferta analítica del laboratorio de ensayos físicoquímicos y microbiológicos de alimentos del centro tecnológico de Misiones. Soporte tecnológico a las industrias de la región NEA que requieran análisis microbiológicos y físicoquímicos para el mercado nacional y la exportación	Implementar un laboratorio para la determinación de ensayos rápidos de aerobios, levaduras, hongos, etc.	60.000	GOAR	NEA
3.4.6.20	Asistencia técnica a PyMES del sector de alimentos (Entre Ríos/Región Centro)	Mejora de las condiciones de medición de muestras y aseguramiento de planes de calibración y mantenimiento de equipos para brindar los servicios que requieren las PyMES del sector de alimentos, tanto para el mercado interno como para mercados internacionales	Asegurar las prestaciones del servicio , mejorando las capacidades del instituto frente a las exigencias de calidad de agua de consumo, como las establecidas en el Código Alimentario Argentino, Cap 12 art 982 que persiguen las pymes del sector alimenticio tanto para mercados internos como para mercados internacionales	41.249	GOAR	CENTRO
3.4.6.21	Asistencia técnica y metrológica a la industria avícola y láctea regional (Entre Ríos/Región Centro)	Actualizar el equipamiento obsoleto, mejorar las condiciones de medición de las muestras procesadas, ampliar la oferta tecnológica de servicios analíticos con la instalación del nuevo equipamiento adquirido, asegurar el cumplimiento de los planes de calibración y mantenimiento de equipos involucrados en servicios dentro del SIG. Participar en desarrollo de MR e interlaboratorios para las cadenas lácteas y avícolas.IMPACTO: Dar soporte a la industria avícola entrerriana la cual cuenta con 2600 granjas (6500 galpones ) distribuidos en el territorio entrerriano y 16 plantas frigoríficas (7 exportadoras) y genera 22 puesto de trabajo. Dar soporte técnico a la industria láctea nacional a través de los centros especializados.	Soporte tecnológico a la industria avícola regional, que actualmente cuenta con 2600 granjas, 16 plantas frigoríficas (7 exportadoras) y genera +22000 puestos de trabajo	925.000	GOAR	CENTRO
3.4.6.22	Deshidratado y extracción de aceites de plantas aromáticas y medicinales (Córdoba/Región Centro)	Evaluación de soluciones tecnológicas y asistencia a empresas de esta cadena productiva para el agregado de valor y el aseguramiento de la calidad. Desarrollo de capacidades técnicas para el dimensionamiento y escalado de la producción. Desarrollo de procesos productivos y estándares de calidad.	Evaluación de soluciones tecnológicas y asistencia a empresas de esta cadena productiva para el agregado de valor y el aseguramiento de la calidad.	25.000	GOAR	CENTRO
3.4.6.24	Determinación de minerales y contaminantes en alimentos (Rosario/Región Centro)	Soporte analítico a la industria regional para el control de fortificaciones de minerales en alimentos (hierro, cinc, calcio), análisis de minerales en nuevos productos alimenticios (sodio) y análisis de contaminantes (cobre, plomo). Participación en proyectos interinstitucionales	Adquirir equipamiento para reactivar líneas de trabajo relacionadas al control de fortificación de minerales en alimentos y análisis de contaminantes, detenidas por rotura de espectrofotómetro.	75.000	GOAR	CENTRO

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.4.6.25	Determinación de proteínas y grasas en alimentos (Rosario/Región Centro)	Mejora de las capacidades analíticas para el desarrollo de nuevos productos alimenticios y al agregado de valor de las cadenas productivas regionales. Los equipos solicitados permitirían al laboratorio realizar tratamiento de matrices y determinación de proteínas, grasas y humedad. Estos ensayos son necesarios para complementar las capacidades actuales relacionadas a información de perfil nutricional y desarrollo de productos (Procesados y ultraprocesados) y formulaciones.	Ampliar las capacidades de análisis mediante la incorporación de equipamiento que permita el desarrollo de nuevos productos alimenticios.	55.000	GOAR	CENTRO
3.4.6.26	Elaboración de vinagre madre orgánico de manzanas y peras del Alto Valle (Río Negro/Región Patagonia)	Mejora de capacidades de planta piloto para la elaboración de vinagre madre de peras y manzanas. Ajuste de procesos de elaboración, escalado a planta industrial, capacidad de control de productos intermedios y productos finales. El proyecto impactaría directamente en la internacionalización de las empresas frutícolas de la región, actualmente con producción primaria, empaque y frío.  La demanda de estos productos está creciendo en el mundo, debido a que se le atribuyen efectos sobre la salud, comercializándose como alimento funcional y con amplio uso en cosmética.	Equipamiento para el laboratorio fisicoquímico de la Región Patagonia	18.000	GOAR	PATAGONIA
3.4.6.28	Mejora de la competitividad de la cadena de valor de frutos secos (Río Negro/Región Patagonia)	- Ampliación de capacidades para el control de calidad y la caracterización nutricional y sensorial de distintas variedades de nueces y avellanas producidas en el Valle Inferior del río Negro. Agregado de valor a la producción de frutos secos de la región para la comercialización en los mercados externos	Equipamiento para el laboratorio fisicoquímico de la Región Patagonia	15.000	GOAR	PATAGONIA
3.4.6.29	Mejora de la oferta de análisis fisicoquímicos y microbiológicos (Río Negro/Región Patagonia)	Fortalecimiento de capacidades del laboratorio de microbiología para contribuir al desarrollo de distintas cadenas de valor de alimentos de la región. Servicios de análisis fisicoquímicos y microbiológicos para control de calidad del producto final y control de procesos para asegurar la inocuidad y mejorar la calidad de los alimentos Cumplimiento de los requisitos de la norma ISO/IEC 17025.	Equipamiento para el laboratorio de Microbiología y fisicoquímico de la Región Patagonia	15.000	GOAR	PATAGONIA
3.4.6.30	Laboratorio de detección de defectos aromáticos y residuos en vinos (Mendoza/Región Cuyo)	Desarrollo de capacidades analíticas en áreas de vacancia mediante la puesta en funcionamiento de un laboratorio de referencia para el monitoreo de los residuos de contaminantes y defectos aromáticos en vinos, mostos, pasas y uva de mesa.	En la actualidad, el sector vitivinícola cubre esta demanda a través de proveedores extranjeros (Chile, Italia, España) generando demoras en los resultados y costos extras asociados a la logística de las muestras.	792.000	GOAR	CUYO

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.4.6.31	Control de inocuidad en frutas y hortalizas (Neuquén)	Reemplazo de equipo obsoleto CGMS por un equipo GCMSMS con triple cuadrupolo que permita resolver los principios activos que se están monitoreando en frutas y hortalizas de la región de una manera más efectiva y eficiente. Soporte técnico del gobierno provincial para el control de inocuidad de los productos frutihortícolas que se comercializan en el Mercado Concentrador de Neuquén (Acuerdo INTI, CIPPA y Mercado Concentrador)	Equipamiento para el laboratorio de cromatografía de la Región Patagonia	370.000	GOAR	PATAGONIA
3.4.6.32	Equipo complementario para desarrollo de técnicas asociadas a Cromatografía Gaseosa ( La Rioja/Región Cuyo)	Fortalecimiento de capacidades de INTI Sede La Rioja para brindar asistencia técnica y ensayos a la cadena de valor olivícola	Adquisición de un Equipo Rotovapor para preparación de muestras pre ingreso al equipo cromatográfico	5.000	GOAR	CUYO
3.4.6.33	Asistencia a cadenas de valor regionales	El fortalecimiento de las capacidades actuales impactará en el desarrollo de las cadenas de valor agroalimentarias locales, principalmente en el posicionamiento de los productos regionales en mercados internacionales asegurando el cumplimiento de estándares internacionales en relación a la inocuidad alimentaria a través del monitoreo de metales pesados, residuos de plaguicidas y otros contaminantes. Se espera introducir mejoras en el tratamiento de muestras sólidas optimizando el aseguramiento de la calidad de los resultados.	Asistencia técnica y ensayos para el fortalecimiento del sector productivo para el cumplimiento de estándares internacionales	100.600	GOAR	CUYO
3.4.6.34	Actualización tecnológica de equipamiento (Mendoza-San Luis/Región Cuyo)	Cumplimiento de estándares internacionales. Equipamiento actualizado. Para mantener acreditación OAA para servicios destinados al sector olivícola exportador. Contribuir a la seguridad de alimentos de exportación.	Actualización de equipamiento para asistencia técnica a los sectores de alimentos y la minería	45.000	GOAR	CUYO
3.4.6.35	Laboratorio molecular e identificación microbiana (Mendoza/Región Cuyo)	Posicionamiento del INTI como referente en la identificación microbiana de alimentos. Se estima responder a más de 1200 requerimientos anuales por parte de la industria regional.	Ampliación de capacidades de biología molecular para identificación rápida, fácil y de bajo costo, con adecuada veracidad respecto a los métodos tradicionales	400.000	GOAR	CUYO

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.4.6.36	Estudios de vida útil de alimentos mediante la medición de la estabilidad oxidativa (Mar del Plata/Región Pampeana)	Realización de estudios de vida útil con tiempos de respuesta acordes a las necesidades de la industria para el posicionamiento de sus productos en el mercado. Nuevos desarrollos e innovaciones en productos alimenticios que se realizan en planta piloto con estudios completos de vida útil	Brindar servicios al sector productivo que le permitan establecer niveles de seguridad sobre muestras recién fabricadas, el comportamiento futuro y la vida útil del producto. Poder asistir a las empresas durante el desarrollo de productos para permitirle seleccionar qué proceso es el más adecuado para tener un grado de oxidación menor de las grasas para obtener un producto más estable a lo largo del tiempo o poder determinar la Interacción envase-alimento y lograr un menor enranciamiento del producto.	15.000	GOAR	PAMPEANA
3.4.6.37	Determinación de conservantes y vitaminas para la industria pesquera, cárnica y frutihortícola de la región pampeana (Mar del Plata Región Pampeana)	Fortalecimiento de capacidades de laboratorio mediante la incorporación de una columna adicional para cromatografía líquida que permitirá la realización del ensayo de histamina (requerido por SENASA) mediante la aplicación de la técnica HPLC. Los ensayos de rotulado nutricional del laboratorio de fisicoquímica representan el 80% de los servicios brindados por el centro tecnológico de Mar del Plata y la adquisición del equipo posicionaría al INTI como referente en la evaluación completa de la información requerida para la conformación del rótulo.	Brindar servicios al sector productivo regional que le permitan asegurar que sus productos cumplen con los niveles permitidos de conservantes según lo establecido en el Código Alimentario Argentino. Asimismo informar niveles de vitaminas presentes, y poder declarar la información complementaria en el rotulado nutricional de los alimentos.	65.000	GOAR	PAMPEANA
3.4.6.38	Evaluación de procesos de tratamiento térmico para la producción de alimentos (Mar del Plata/Región Pampeana)	Fortalecimiento de las capacidades de planta piloto para realizar ensayos, independientemente del tipo de autoclave o pasteurizador de la planta de conservas. Estudios de distribución de temperatura en autoclaves y cocedores, requeridos por SENASA con una periodicidad anual en cada equipo como mínimo (el organismo ha debido prorrogar los últimos certificados emitidos debido a la imposibilidad de contar con un prestador oficial de dichos ensayos)	Asistencia a empresas para determinar la distribución de temperatura en autoclaves y cocedores industriales. Se instalan sensores inalámbricos en el equipo durante la producción industrial y se registran datos de temperatura a los fines de determinar la temperatura en puntos críticos y, de esa forma, garantizar la eficacia del tratamiento térmico sobre el producto.	25.000	GOAR	PAMPEANA
3.4.6.39	Laboratorio de contaminantes químicos para yerba mate, té y otros alimentos. (Misiones/Región NEA)	Soporte analítico de complejidad para el sector de exportación de yerba mate, té y arroz y otras cadenas agroalimentarias de la región NEA. Control de contaminantes químicos y metales pesados de acuerdo a estándares internacionales.	Desarrollar ensayos rápidos para yerba mate, té y otras producciones regionales. Brindar asistencia en química analítica a las empresas exportadoras de la región NEA. Posicionar al INTI como referente para los laboratorios y empresas yerbateras y tealeras del NEA.	820.000	GOAR	NEA



**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.4.6.41	Línea de tratamiento de suero para quesería	Nuevos servicios tecnológicos acordes a las necesidades y perspectivas del sector lácteo. Mayor número de usuarios que puedan utilizar la planta piloto para el desarrollo de sus proyectos a escala preindustrial. Nueva línea de tratamiento de suero por filtración	Incorporación de nuevos equipos para la línea de quesería de menor escala que la actual en la planta piloto de Lácteos Rafaela. Incorporación de línea de procesamiento del suero obtenido en la elaboración de quesos.	140.000	GODTel	PTM
3.4.6.42	Desarrollo de alimentos a partir del agregado de valor de los subproductos de la producción frutihortícola y de la agricultura familiar en el Sudeste de la Provincia de Buenos Aires	Reducción de los desperdicios generados en la cadena de asistencia alimentaria a grupos vulnerables del Municipio de General Pueyrredón. Alimentos de calidad nutricional y sensorial son desarrollados a partir de hortalizas producidas en el sudeste de la Provincia de Buenos Aires. Al menos una sala de producción de alimentos en pequeña y mediana escala es diseñada, construida, equipada con la tecnología requerida y puesta en marcha para concretar la producción de alimentos a partir de materias primas que resultan de la producción frutihortícola. La evaluación analítica y sensorial de los alimentos desarrollados permite evaluar el tiempo de guarda y la aceptación por parte de los consumidores. Los integrantes del grupo meta que opera la planta se ve fortalecido en los conceptos y herramientas tecnológicas para la producción de los alimentos, la calidad y la inocuidad de los alimentos producidos.	Contribuir desde el sector científico-tecnológico a potenciar las acciones públicas orientadas a revertir problemáticas socio económicas en relación a la disponibilidad de alimentos y la nutrición mediante el agregado de valor a las producciones frutihortícolas del sudeste de la provincia de Buenos Aires y de las huertas comunitarias y pequeños productores de la agricultura familiar.	182.000	GOAR	PAMPEANA
3.4.7.1	Baterías de Litio	Capacidades para evaluar calidad de baterías de litio de vehículos eléctricos categorías L, M y N1 (necesario por cuestiones de seguridad y para atender la demanda de productores e importadores que requieren certificar packs de baterías de litio aplicables a sus vehículos eléctricos)  Impactos: (+) Mejora en la seguridad del usuario final (+) Aseguramiento de la calidad de los productos (+) Mejora de competitividad de la producción nacional (+) Estandarización de residuos para políticas de reuso, reciclado y disposición	Laboratorio para ensayo de baterías de Litio	2.125.000	GODTel	PTM
3.4.7.2	Cargadores Eléctricos	Capacidades para evaluar la calidad de cargadores eléctricos  Impactos: (+) Mejora en la seguridad del usuario final (+) Aseguramiento de la calidad de los productos (+) Mejora de competitividad de la producción nacional	Laboratorio para ensayo de cargadores. Patrón de potencia continua	66.667	GOMyC	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.4.7.3	RETROFIT	<p>Metodología segura y confiable para validación de talleres mecánicos y empresas de reconversión</p> <p>Impactos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(+) Transformación de talleres mecánicos y fabricantes de autopartes</li> <li>(+) Tracción hacia la industria de baterías y generación distribuida de energía</li> <li>(+) Nuevos desafíos tecnológicos y comerciales (e.g.: terminales de carga)</li> <li>(+) Disminución de gases de efecto invernadero emitidos por el transporte</li> </ul>	Equipamiento para asistencia técnica a talleres	50.000	GODTel	PTM
3.4.7.4	Laboratorio de ensayo de motores eléctricos	<p>Capacidades para ensayo de motores eléctricos</p> <p>Impactos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(+) Laboratorios de ensayo de motores eléctricos, controladores y baterías incorporados a la RELIAU</li> <li>(+) Ampliación de las capacidades de la RELIAU para toda Latinoamérica</li> <li>(+) Mejora de capacidades tecnológicas de fabricantes nacionales actuales</li> <li>(+) Mejora en la seguridad del usuario final</li> </ul>	Banco de prueba para motores y equipamiento para ensayos	150.000	GODTel	PTM
3.4.7.5	Integración de redes eléctricas	<p>Primer laboratorio nacional de ensayo e investigación para la evaluación de vehículos eléctricos, sistemas de almacenamiento y su integración a las redes eléctricas</p> <p>Impactos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(+) Análisis de sistemas de monitoreo, control y comunicación asociados a las fuentes de generación distribuida, simulando situaciones de redes reales antes de que el sistema sea instalado en campo</li> <li>(+) Desarrollos nacionales en puntos remoto para prevenir fallas futuras, en articulación con cooperativas eléctricas</li> </ul>	Laboratorio para ensayos e investigación aplicada	2.000.000	GODTel	PTM
3.4.7.6	IOT para movilidad sustentable	<p>Desarrollo de un dispositivo para el monitoreo energético de vehículos</p> <p>Impactos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(+) Movilidad sustentable más segura y eficaz</li> </ul>	Desarrollo de dispositivos de monitoreo vehicular	100.000	GODTel	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.4.7.7	Hidrógeno verde	<p>Capacidades de certificación, asistencia técnica y desarrollo tecnológico relacionadas con las tecnologías del hidrógeno en nuestro país</p> <p>Impactos:</p> <p>(+) Desarrollo de una industria más segura para usuarios y consumidores</p> <p>(+) Fortalecimiento del perfil exportador en materia energética</p> <p>(+) Desarrollo de un ecosistema sustentable de la industria del hidrógeno</p> <p>(+) Desarrollo de materiales, componentes y dispositivos que potencien la actividad</p>	Laboratorio de hidrógeno	100.000	GODTel	PTM
3.4.8.1	Gestión sustentable de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos	Nuevas empresas dedicadas a la gestión sustentable de residuos de aparatos electricos y electronicos.	Promoción de la gestión sustentable de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, como actividad económica que preserva el ambiente y la salud de las personas. Creación de cooperativas o nuevas empresas dedicadas a la actividad.	100.000	GOSI	PTM
3.4.8.2	Aprovechamiento de la biomasa	<p>Evaluación de sustratos biomásicos para aprovechamiento energético. Aumento de la producción de energía a partir de biomasa (cambio de matriz energética). Adecuación ambiental a las regulaciones vigentes, optimización de recursos, reducción de liberaciones al ambiente.</p> <p>Implementación de estrategias demostrativas que potencien la aplicación de buenas prácticas en la industria y/o programas como ACUMAR y similares. El proyecto abarca la posibilidad de brindar asistencia técnica y generar desarrollos para los rubros industriales más importantes del país, como industrias alimenticias (cárnicas, lácteas, cervecerías, de conservas, aceiteras, vitivinícolas, azucareras, molineras de cereales, etc) para evaluar la posibilidad de aprovechamiento energético de sus residuos, y a la industria en general (textil, químicas, farmacéuticas, curtiembres) para la gestión de sus efluentes líquidos promoviendo el reuso. Por otro lado, se brindará asistencia a los municipios en la gestión de sus efluentes cloacales para evaluar la remoción de contaminantes emergentes.</p>	Evaluación de sustratos biomásicos para aprovechamiento energético.	450.000	GOSI	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.4.8.3	Economía circular	<p>Posicionamiento del INTI como referente en materia de ensayos de tratabilidad anaeróbica con tecnologías de punta a nivel internacional. Base de datos propia sobre el potencial de producción de biometano de diferentes sectores de la industria y la agroindustria. Adecuación ambiental a las regulaciones vigentes, optimización de recursos, reducción de liberaciones al ambiente.</p> <p>Implementación de estrategias demostrativas que potencien la aplicación de buenas prácticas en la industria y/o programas como ACUMAR y similares. El proyecto abarca la posibilidad de brindar asistencia técnica y generar desarrollos para los rubros industriales más importantes del país, como industrias alimenticias (cárnicas, lácteas, cervecerías, de conservas, aceiteras, vitivinícolas, azucareras, molinerías de cereales, etc) para evaluar la posibilidad de aprovechamiento energético de sus residuos, y a la industria en general (textil, químicas, farmacéuticas, curtiembres) para la gestión de sus efluentes líquidos promoviendo el reuso. Por otro lado, se brindará asistencia a los municipios en la gestión de sus efluentes cloacales para evaluar la remoción de contaminantes emergentes.</p>	Caracterización de la producción de biogás. Diseño y optimización de biodigestores	400.000	GOSI	PTM
3.4.8.4	Economía circular	<p>Aumento de la participación del material plástico reciclado en la matriz productiva nacional y mayor inclusión de materiales biodegradables. Monitoreo de aguas superficiales contaminadas con residuos plásticos. Promoción de la investigación, desarrollo e innovación en la aplicación de tecnologías sustentables, la optimización de procesos de transformación y el uso racional de materias primas para la producción de nuevos materiales plásticos, aditivos y refuerzos con características y/o funcionalidades específicas para cada sector industrial</p>	Gestión sustentable de plásticos	1.860.000	GOSI	PTM
3.4.8.5	Producción sustentable	<p>Posicionamiento del INTI como organismo certificador, acompañando a las empresas mediante asistencia técnica para obtener sellos ambientales</p>	Análisis de ciclo de vida, huellas ambientales, ecoetiquetado, ecodiseño	170.000	GOSI	PTM
3.4.8.6	Producción sustentable en la industria del cuero	<p>Desarrollo y transferencia de tecnología para la sustentabilidad de las empresas del sector. Reducción del impacto ambiental, revalorización y reutilización de residuos sólidos para garantizar operaciones cada vez más sustentables</p>	Sustentabilidad de la industria del cuero	135.000	GOSI	BS AS
3.4.8.8	Gestión sustentable de sustancias químicas	<p>Gestión sustentable de residuos peligrosos para evitar daños a la salud y al ambiente (plaguicidas, procesos y productos con mercurio, contaminantes orgánicos persistentes, etc.). Mitigación de restricciones de acceso a los mercados.</p>	Implementación de los grandes convenios de la agenda química	615.000	GOSI	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.4.8.9	Gestión sustentable de sustancias químicas	Armonización de mediciones de hidrocarburos en matrices ambientales. Asistencia técnica a procesos de remediación. Medición de muestras ambientales para organismos de control del Estado.	Producción sustentable de hidrocarburos. Evaluación de tecnologías de remediación de sitios contaminados	220.590	GOSI	PTM
3.4.8.10	Gestión sustentable de sustancias químicas	Gestión de sustancias potencialmente o probadamente tóxicas para evitar daños a la salud y al ambiente. Evaluación, clasificación y registro. Asistencia técnica a la industria.	Gestión sustentable de sustancias de interés toxicológico	1.140.000	GOSI	PTM
3.4.8.11	Sustentabilidad energética. Laboratorio solar Térmico	Ampliación de la oferta de servicios tecnológicos a la industria y aseguramiento de la calidad. Complementación del acuerdo INTI - CNEA. Cumplimiento del Reglamento Técnico 520/2018 de la Secretaría de Comercio.	Fortalecimiento del sector productivo de energías renovables.	455.000	GODTel	PTM
3.4.8.12	Sustentabilidad energética	Desarrollo de capacidades para la certificación de las tecnologías del hidrógeno en el país. Asistencia técnica a la industria	Desarrollo de capacidades en materia de nuevas tecnologías	110.000	GODTel	PTM
3.4.8.13	Interoperabilidad de inversores, Sustentabilidad energética	Integración de diferentes dispositivos de comunicación en redes eléctricas inteligentes y transferencia a la industria. Mayor eficiencia de la transmisión de la energía de nuevas fuentes distribuidas de generación renovable. Rápida restauración del servicio por medio de nodos concentradores. Disminución los costos de operación.	Interoperabilidad de inversores	55.000	GODTel	PTM
3.4.8.14	Proyecto AGRO FV, Sustentabilidad energética	Integración de la generación de energías renovables a la actividad agrícola, para mejora de la competitividad y el aprovechamiento de los suelos de los parques FV	Proyecto AGRO FV	75.000	GODTel	PTM
3.4.8.15	Sustentabilidad energética	Asistencia técnica a PyMEs para el cumplimiento de la Ley de Eficiencia Energética. Reducción del consumo de energía y emisiones de CO2	Desarrollo de productos y sistemas constructivos eficientemente energéticos	180.000	GOSI	PTM
3.4.8.16	Índice de prestaciones energéticas por telemetría, Sustentabilidad energética	Mejora del servicio de monitoreo para seguimiento de asistencias en eficiencia energética. Índice de prestaciones energéticas en dispositivos móviles a través de sensores de humedad y temperatura vinculados a un router wifi	Índice de prestaciones energéticas por telemetría	15.000	GODTel	PTM
3.4.8.17	Bioprocesos industriales	Mejora de capacidades de asistencia tecnológica a procesos fermentativos y otros bioprocesos para la industria frutihortícola de la región Asistencia técnica para la implementación, desarrollo y mejora de sistemas de biodigestión. Herramientas analíticas para puesta a punto y monitoreo de procesos y evaluación de sustratos y digeridos, de acuerdo con las demandas de la empresas de la región	equipamiento para el laboratorio de medioambiente de la Región Patagónica	65.000	GOAR	PATAGONIA

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.4.8.18	Biomasa (bioenergía) Laboratorio de biocombustibles	Posicionamiento del INTI como referente a nivel latinoamericano en el área de biocombustibles y subproductos complementarios, tanto en lo que respecta a la certificación como a la promoción de innovaciones en este nuevo sector emergente. El tratamiento y/o la valorización de residuos desde la mirada ambiental y su correcta disposición es un tema de relevancia en todos los sectores industriales y agrícolas.	Infraestructura y equipamiento para centro tecnológico Región NOA	179.000	GOAR	NOA
3.4.8.19	Biomasa (bioenergía)	Mediciones en el marco de Asistencias técnicas a Industrias y en Proyectos que desarrolla el Dpto. de Energías Renovables y Gestión de la Energía NEA. Los casos son correspondientes a Cadenas de Valor de Industrias Textiles, Madereras, Tealaras, Yerbateras y Otras, de las Provincias del NEA, en las que se realizan mediciones de Parámetros eléctricos con el fin de cumplir con nuestras Ofertas tecnológicas de los rubros de: Auditorías energéticas, determinación de Línea base de eficiencia energética, Análisis y mejoras de Usos energéticos, Proyectos de Energía Solar Fotovoltaica, entre los principales.  Estas actividades vienen dándose en cantidades crecientes y se estiman en alrededor de 20 de ellas en cada ciclo anual, y en las diferentes sedes que tenemos en el NEA – Misiones, Corrientes, Chaco y Formosa	Infraestructura y equipamiento para centro tecnológico Región NEA	9.007	GOAR	NEA
3.4.8.20	Biomasa (biorefinerías) Mendoza	Tratamiento de residuos agroindustriales en base a herramientas biotecnológicas para la reducción del problema ambiental y el desarrollo de ingredientes funcionales. Atención de demandas biotecnológicas crecientes tanto de sectores alimenticios como en remediación y bioenergía)  Desarrollo de conocimientos de simulación. Estudios sectoriales para el uso de la biodigestión. Proyectos propios de incidencia industrial (seguridad en plantas de biogás, operadores, etc.). Modelos de contratación/vinculación	Infraestructura y equipamiento para centro tecnológico Región Cuyo	75.000	GOAR	CUYO
3.4.8.21	Laboratorio de certificación de biocombustibles sólidos	Posicionamiento del INTI como referente a nivel latinoamericano en el área de biocombustibles y subproductos complementarios, tanto en lo que respecta a la certificación como a la promoción de innovaciones en este nuevo sector emergente. El tratamiento y/o la valorización de residuos desde la mirada ambiental y su correcta disposición es un tema de relevancia en todos los sectores industriales y agrícolas.	Infraestructura y equipamiento para centro tecnológico Región NOA	138.260	GOAR	NOA

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.4.9.1	Fortalecimiento de capacidades para la evaluación mecánica de implantes médicos dentales	Apoyo a la exportación de productos médicos implantables Mejora de la seguridad y eficacia de los productos médicos implantables Mejora de la capacidad de evaluación y control de la autoridad sanitaria (ANMAT) Apoyo al diseño de políticas públicas en el área de salud Nuevos servicios y ensayos en áreas de vacancia Acreditación de ensayos de productos médicos: ISO 14801	Ejecutar el proyecto adjudicado en el marco de la convocatoria PROCER - Septiembre 2021, mediante la: Compra de equipamiento para mejorar la velocidad de respuesta del laboratorio y ampliar la oferta de servicios. Acreditación de ensayos de fatiga de implantes de columna e implantes dentales. Implementación de ensayos de torque de tornillos para hueso, ensayos de desgaste-fatiga, entre otros.	180.000	GOSI	PTM
3.4.9.2	Evaluación de productos médicos	Apoyo a la exportación de implantes dentales, Mejora de la seguridad y eficacia de los implantes dentales, Mejora de la capacidad de evaluación y control de la autoridad sanitaria (ANMAT), Apoyo al diseño de políticas públicas en el área de salud, Nuevos servicios y ensayos en áreas de vacancia. Laboratorio de referencia para la red de laboratorios nacionales	Equipamiento electromédico. Compatibilidad electromagnética, seguridad y calidad	535.000	GOSI	PTM
3.4.9.3	Evaluación de envases, embalajes y logística de productos para la salud	Mejora de capacidades para asistencia técnica a la industria farmacéutica en la evaluación y en el desarrollo de envases, embalajes y productos	Evaluación de las condiciones de transporte y almacenamiento de productos farmacéuticos y médicos - Evaluación de desempeño de envases de productos farmacéuticos	130.000	GOSI	PTM
3.4.9.4	Evaluación de productos médicos	Desarrollo y transferencia de buenas prácticas de esterilización de productos médicos termosensibles a la industria nacional	Buenas prácticas de esterilización	60.000	GOSI	PTM
3.4.9.5	Evaluación de textiles para la salud	Mejora de la seguridad y eficacia de productos textiles para la salud y elementos de protección personal Mejora de la capacidad de evaluación y control de la autoridad sanitaria (ANMAT) Apoyo al diseño de políticas públicas en el área de salud Nuevos servicios y ensayos en áreas de vacancia Laboratorio de referencia para la red de laboratorios nacionales Acreditación de ensayos y certificación de EPP	Desarrollo y certificación de productos textiles y elementos de protección personal (EPP)	255.000	GOSI	PTM
3.4.9.6	Evaluación de productos médicos de látex y silicona	Mejora de la seguridad y eficacia de los productos de látex (guantes y preservativos) y silicona Mejora de la oferta tecnológica en cumplimiento de la nueva normativa nacional e internacional. Ampliación de ensayos y disminución del tiempo de respuesta Mejora de la capacidad de evaluación y control de la autoridad sanitaria (ANMAT) Nuevos servicios y ensayos en áreas de vacancia	Laboratorio de referencia para la red de laboratorios nacionales Asistencia técnica a PyMEs. Apoyo al diseño de políticas públicas en el área de salud	290.000	GOSI	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.4.9.7	Evaluación de productos médicos	Fabricación de productos con mayor complejidad y menor incertidumbre (las mejoras en las etapas de diseño y desarrollo son mucho menos costosas que las que se realizan en producción y la utilización de tecnologías digitales permite reducir los tiempos asociados).	Infraestructura para el diseño y la innovación PyME en productos para la salud	20.000	GODTel	PTM
3.4.9.8	Productos Médicos	Fortalecimiento del rol del Observatorio de Tecnología Médica para aportar información estratégica a las empresas del sector	Observatorio de tecnología médica	15.000	GOAR	CENTRO
3.4.9.10	Evaluación de productos farmacéuticos	Desarrollo de procesos de síntesis validados y transferibles a la industria a través de la reforma de la planta piloto para cumplir con los requerimientos de la autoridad regulatoria y operar bajo buenas prácticas de manufactura (GMP). En el sistema científico-tecnológico existen capacidades para desarrollar nuevos procesos a nivel laboratorio, pero la transferencia al sector productivo se ve truncada porque no se cuenta con capacidades de escalado. No existen capacidades de desarrollo de procesos de síntesis química de drogas y de candidatos a droga a nivel público.	Planta Piloto de IFA	1.043.491	GODTel	PTM
3.4.9.11	Evaluación de productos domisanitarios	Mejora de capacidades del laboratorio de productos domisanitarios y cosméticos para brindar asistencia técnica a la industria. Desarrollo de formulaciones que incluyan tensioactivos, Caracterización de productos y evaluación de estabilidad/vida útil. Apoyo para el desarrollo de formulaciones. Desarrollo de dispersiones, emulsiones, mezclas de tensioactivos, etc.	Productos domisanitarios y cosméticos con acción sanitizante	48.000	GODTel	PTM



**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.4.9.12	Metrología para la salud- Desarrollo de Materiales de Referencia para la industria farmacéutica	Posicionar al instituto como referente en la producción y certificación de materiales de referencia certificados para la industria farmacéutica	Desarrollo de materiales de referencia certificados para la industria farmacéutica a partir de la síntesis de IFA y materias primas Capacidades de medición trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI) para parámetros relevantes en química clínica (colesterol, glucosa, creatinina, sodio, potasio, calcio y magnesio) mediante métodos de referencia reconocidos por el Joint Committee on Traceability in Laboratory Medicine del Bureau Internacional de Pesas y Medidas (BIPM). Soporte metrológico a sociedades científicas de química clínica (Fundación Bioquímica Argentina, Prog BACEMIC, etc) en sus programas de evaluación de la calidad de laboratorios clínicos Desarrollo de métodos de medición primarios en drogas de abuso para controles vehiculares en el ámbito forense y fuerzas de seguridad	870.000	GOMyC	PTM
3.4.9.13	Metrología para la salud	Desarrollar la base metrológica para brindar trazabilidad a equipamiento de diagnóstico y tratamiento médico y equipamiento de higiene y seguridad laboral	Metrología de ultrasonido. Metrología de acústica y vibraciones	150.528	GOMyC	PTM
3.4.9.14	Soporte metrológico a laboratorios de verificación de aptitud técnica de productos médicos:	Desarrollo de una base metrológica que permita brindar trazabilidad al equipamiento de diagnóstico y tratamiento médico, de higiene y seguridad laboral y de verificación de la aptitud técnica de productos médicos activos Mejora del equipamiento existente para la fabricación nacional de productos médicos Mejora de las capacidades de diagnóstico y tratamiento del sistema de salud	Régimen de trazabilidad y verificación técnica de productos médicos activos (Ley 26,906)	40.000	GOSI	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.4.9.15	Evaluación mecánica de implantes médicos	Apoyo a la exportación de productos médicos implantables Mejora de la seguridad y eficacia de los productos médicos implantables, Mejora de la capacidad de evaluación y control de la autoridad sanitaria (ANMAT), Apoyo al diseño de políticas públicas en el área de salud, Nuevos servicios y ensayos en áreas de vacancia, Laboratorio de referencia para la red de laboratorios nacionales, Acreditación de ensayos de productos médicos: ASTM F1717 (fijaciones de columna), ASTM F382 (placas de osteosíntesis), ASTM F384 (placas anguladas), ASTM F1541 (tutores externos), ASTM F1264 (clavos endomedulares), ASTM F584 (tornillos para hueso y implantes para artroscopía), entre otras	Ejecutar el proyecto adjudicado en el marco de la convocatoria PROCER - Septiembre 2021, mediante la: Compra de equipamiento para mejorar la velocidad de respuesta del laboratorio y ampliar la oferta de servicios. Acreditación de ensayos de fatiga de implantes de columna e implantes dentales. Implementación de ensayos de torque de tornillos para hueso, ensayos de desgaste-fatiga, entre otros.	265.000	GOSI	PTM
3.4.9.16	Tecnología para el tratamiento de aguas de consumo	Proveer herramientas tecnológicas para el tratamiento de agua apta para consumo humano, y para el acceso a la misma, considerando además el aprovechamiento de los residuos generados. Se hace foco principalmente en la asistencia a pequeñas comunidades de distintas zonas del país, para promover su desarrollo social, en cuanto a la generación de nuevos puestos de trabajo, la generación de emprendimientos e industrias locales y el desarrollo de la agricultura familiar.	Actividades de asistencia técnica, investigación, desarrollo e innovación destinadas al tratamiento de aguas de consumo.	N/R	GODTel	PTM
3.4.10.1	Ampliación de servicios tecnológicos al sector de Biofarma.	Fortalecimiento de la planta de bioprocesos industriales para brindar servicios tecnológicos a empresas y startups que llevan adelante desarrollos e innovaciones en el área de biofarma (biosimilares, kits de diagnóstico basados en antígenos biotecnológicos y biomateriales)	Infraestructura y equipamiento para Parque Tecnológico Miguelete	135.000	GODTel	PTM
3.4.10.2	Infraestructura y equipamiento para centro tecnológico Región Pampeana- General Pico	Conservación del "terroir" pampeano en alimentos regionales Industrias Biotecnológicas fortalecidas.	Generación de repositorios confiables de cepas de microorganismos para fermentación de alimentos y técnicas de aplicación local para la tipificación y trazabilidad de cepas de utilidad alimentaria. - Desarrollo de metodologías de producción de cultivos iniciadores y aplicación en alimentos. - Adaptación de alimentos de otras culturas al mercado local (innovación cultural). - Fortalecimiento de industrias biotecnológicas orientadas a la producción de cultivos, enzimas y metabolitos de importancia alimentaria	200.000	GOAR	PAMPEANA

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.4.10.8	Mejoramiento de planta piloto de biogás	Posicionamiento del INTI como referente a nivel latinoamericano en el área de biocombustibles y subproductos complementarios, tanto en lo que respecta a la certificación como a la promoción de innovaciones en este nuevo sector emergente. El tratamiento y/o la valorización de residuos desde la mirada ambiental y su correcta disposición es un tema de relevancia en todos los sectores industriales y agrícolas.	Infraestructura y equipamiento para centro tecnológico Región NOA	30.000	GOAR	NOA
3.4.10.9	Bioprocesos Industriales	Posicionamiento del INTI como referente nacional en el área productos biobasados, tanto en lo que respecta al desarrollo de nuevos materiales y los procesos de fabricación involucrados, como a su aplicación en productos innovadores con alto agregado de valor. Se espera que la puesta en funcionamiento de un Bio Fablab impacte en el sector de CyT propiciando desarrollos con TRLs más altos, como en el sector productivo facilitando la articulación con el sector del conocimiento. El objetivo es poner en funcionamiento en el corto plazo la infraestructura y equipamiento básico para luego incorporar equipamiento específico en función de los proyectos.	Equipamiento e instalaciones para PTM, Diseño Industrial. Infraestructura	665.000	GODTel	PTM
3.4.11.1	Programa de Asistencia a Laboratorios de Análisis y Control de Calidad de Cannabis Medicinal: Capacitación en SGC - Asistencia técnica - Provisión de Materiales de Referencia - Auditorías - Interlaboratorios	Contar con un reglamento de funcionamiento de la Red de Laboratorios de Análisis y Control de Cannabis Medicinal (RLAyCCM). Propuesta de asistencia a laboratorios mediante convenio firmado	El objetivo general del programa es desarrollar y consolidar una Red de Laboratorios de Análisis y Control de Calidad Cannabis Medicinal, de modo de mejorar la calidad de las mediciones de cannabis a nivel nacional, a través de un programa de asistencia a los laboratorios de la Red, que incluya protocolos de control de calidad homologados	N/R	GOMyC, GOAR	BS AS SAN LUIS
3.4.11.2	Control Metrológico de la producción de Materiales de Referencia de cannabinoides y otras sustancias relacionadas	Emisión de certificados con parámetros metrológicos	Desarrollo de la medición de referencia para el proceso de asignación de valor en la certificación de los materiales de referencia producidos. Evaluación de parámetros críticos para la asignación de valor e incertidumbre	400.000	GOMyC	PTM
3.4.11.3	Asistencia técnica en producción y escalado de procesos a empresas, emprendedores, cooperativas, ONGs	Se espera brindar asistencia técnica en producción de resinas, aceites y aislados, empleando tecnologías de bajo costo y escalables, de modo que productores puedan agregar valor a su producción	Se busca responder a la demanda de PYMES y emprendedores que quieren agregar valor al cannabis a través de la extracción y purificación de sus componentes principales	40.000	GODTel	PTM

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.4.11.4	Asistencia técnica en producción y escalado de procesos a empresas, emprendedores, cooperativas, ONGs	Se espera brindar asistencia técnica en producción de resinas, aceites y aislados, empleando tecnologías de bajo costo y escalables, de modo que productores puedan agregar valor a su producción	Se busca responder a la demanda de PYMES y emprendedores que quieren agregar valor al cannabis a través de la extracción y purificación de sus componentes principales	10.000	GOAR	CUYO
3.4.11.5	Desarrollo de métodos para el control de calidad de diversos productos del cannabis	Desarrollo de métodos analíticos imprescindibles para brindar servicios y asistencias a terceros	Desarrollo de métodos para la determinación de mezclas de cannabinoides y sustancias relacionadas en distintas matrices	780.000	GODTel	PTM
3.4.11.6	Asistencia técnica en Implementación de SGC para empresas, emprendedores, cooperativas, ONGs	Generar calidad en procesos productivos	Los productores de cannabis requieren para la comercialización y aprobación de sus productos contar con Sistemas de Gestión de la Calidad	N/R	GOMyC	PTM
3.4.11.7	Desarrollo, Innovación y Transferencia de tecnología a empresas, emprendedores, cooperativas, ONGs	Desarrollo de mercados, e impulso de la competitividad de la cadena de valor	Desarrollo y transferencia a demanda	N/R	GODTel	PTM
3.4.11.8	Certificación de procesos y productos a empresas, emprendedores, cooperativas, ONGs	Calidad en procesos y productos	Desarrollo de certificaciones voluntarias de procesos y productos para la comercialización y/o exportación de derivados del cannabis y cáñamo industrial	N/R	OCERT	PTM
3.4.11.9	Análisis de cannabinoides y sustancias relacionadas a empresas, emprendedores, cooperativas, ONGs	Calidad en productos	Validación de métodos analíticos para la determinación de cannabinoides en productos del cannabis, para responder a la demanda de solicitantes externos	42.000	GOAR	CENTRO
3.4.11.10	Análisis de cannabinoides y sustancias relacionadas a empresas, emprendedores, cooperativas, ONGs	Calidad en productos	Validación de métodos analíticos para la determinación de cannabinoides en productos del cannabis, para responder a la demanda de solicitantes externos	750	GOAR	NEA
3.4.11.11	Otros análisis para el control de calidad de productos de cannabis (micotoxinas, metales pesados, solventes residuales, microbiológicos, etc)	Calidad en productos	Puesta a punto y validación de métodos analíticos para la determinación de contaminantes en productos del cannabis, para responder a la demanda de solicitantes externos	N/R	GODTel GOAR	CORRIENTES MENDOZA BS AS

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.4.11.12	Asistencia al estado: Evaluación de proyectos productivos en el marco de la nueva ley Participación en regulaciones - Asesoramiento específico - Informes técnicos	INTI como referente en la temática. Posicionamiento institucional	Varias actividades. Por ejemplo: Convenio entre INTI Mendoza y la Provincia de Mendoza a través del Ministerio de Economía de la Provincia. Proyecto de trazabilidad ISCAMEN colaborativo (Instituto de Sanidad y Calidad Agropecuaria de Mendoza).	N/R	GODTel GOAR	CORRIENTES MENDOZA BS AS
3.4.11.13	Articulación entre el sistema de CyT y entramado productivo - RACME	INTI como referente en la temática. Posicionamiento institucional	Participación en la RACME	N/R	GODTel	PTM
3.4.11.14	I+D+i en productos de aplicación medicinal y/o cosmética	El equipamiento de extracción supercrítica, una vez instalado, podrá ser aplicado para la obtención de extractos de cannabinoides, así como para la purificación de los mismos. Los servicios de esta plataforma estarán orientados tanto al sector industrial como al sector académico brindando los siguientes servicios: 1- Pequeñas producciones, a demanda, de extractos de cannabinoides para distintas genéticas 2- Asesoramiento por demanda en extracción de cannabinoides por fluido supercrítico 3- Asesoramiento por demanda en la adquisición de este tipo de tecnología	Etapa de extracción de metabolitos del cannabis a escala laboratorio. El objetivo es el desarrollo de métodos de extracción para el escalado a la industria y extracción de cannabinoides para métodos de ensayo. Además, el equipo tiene otras aplicaciones, particularmente en alimentos y cosmética.	106.380	GODTel	PTM
3.4.11.15	I+D+i en productos de aplicación medicinal y/o cosmética	Desarrollo de mercados, e impulso de la competitividad de la cadena de valor	Etapa de extracción de metabolitos del cannabis a escala laboratorio. El objetivo es el desarrollo de métodos de extracción para el escalado a la industria y extracción de cannabinoides para métodos de ensayo. Además, el equipo tiene otras aplicaciones, particularmente en alimentos y cosmética.	100.000	GOAR	NEA
3.4.11.16	I+D+i en productos de aplicación medicinal y/o cosmética	Desarrollo de mercados, e impulso de la competitividad de la cadena de valor	Etapa de extracción de metabolitos del cannabis a escala laboratorio. El objetivo es el desarrollo de métodos de extracción para el escalado a la industria y extracción de cannabinoides para métodos de ensayo. Además, el equipo tiene otras aplicaciones, particularmente en alimentos y cosmética.	100.000	GOAR	CUYO

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**

Código	Denominación	Resultados/Impacto esperado	Descripción	Monto Inversión usd	Área	Provincia
3.4.11.17	I+D+i en productos de aplicación medicinal/cosmética	Desarrollo de mercados, e impulso de la competitividad de la cadena de valor	Etapa de extracción de metabolitos del cannabis a escala laboratorio. El objetivo es el desarrollo de métodos de extracción para el escalado a la industria y extracción de cannabinoides para métodos de ensayo. Además, el equipo tiene otras aplicaciones, particularmente en alimentos y cosmética.	10.000	GOAR	NEA
3.4.11.18	I+D+i en otros productos del cannabis y del cáñamo (en el marco de la nueva ley)	Desarrollo de mercados, e impulso de la competitividad de la cadena de valor	Desarrollo de aplicaciones del cáñamo industrial en textiles, bioplásticos, bioconstrucciones, bioenergía, alimentos, entre otras	N/R	GODTel	PTM
3.4.11.19	Actividades de difusión y capacitación	INTI como referente en la temática. Posicionamiento institucional	Organización y/p participación en congresos, cursos, jornadas, etc.	N/R	GODTel	PTM
3.4.11.20	Vigilancia estratégica e IC	INTI como referente en la temática. Posicionamiento institucional	Vigilancia Tecnológica sobre cannabis y cáñamo industrial en conjunto con INTA y CAMEDA	N/R	GODTel	PTM
3.4.11.21	Gestión, vinculación y cooperación	INTI como referente en la temática. Posicionamiento institucional	Articulación de capacidades institucionales. Vinculación con organismos de CyT, empresas, Cámaras, etc. Promoción de actividades de cooperación a nivel regional.	N/R	GODTel	PTM



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
Las Malvinas son argentinas

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Informe gráfico**

**Número:**

**Referencia:** PE 2025

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 110 pagina/s.