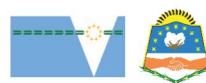


SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

OBRAS Y ACCIONES DE GOBIERNO

2023

PODER EJECUTIVO DE LA PROVINCIA DE FORMOSA
PERIODO DESDE EL 01/01/2023 AL 31/12/2023



www.formosa.gov.ar



TODOS
UNIDOS 



GOBIERNO
DE FORMOSA

SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO

COORDINACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL DISEÑO, ELABORACIÓN, FORMULACIÓN Y PRESENTACIÓN DE PROYECTOS

PROGRAMA: NODOS DE LA ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO

CASA CEREBRO + AGENCIA DE INNOVACIÓN

Objetivos del Proyecto:

- ✓ Crear las condiciones adecuadas para que profesionales de distintas áreas, especialmente los jóvenes talentos tengan un espacio de capacitación integral, con características únicas en el mercado local y las PYMES de base tecnológica puedan usufructuar un ambiente adecuado para el networking permanente.
- ✓ Impulsar la transformación digital en distintos segmentos de la actividad económica.
- ✓ Generar impacto económico, poniendo énfasis en el desarrollo de intangibles considerados como impulsores de la Economía del Conocimiento.

Monto solicitado:\$ 22.615.936
Monto contraparte:\$ 4.650.000
Monto total:\$ 27.262.936
Estado:Aprobado.

ESPACIO DE ENTRENAMIENTO Y DESARROLLO PROFESIONAL

Objetivos del Proyecto:

- ✓ Mejorar la empleabilidad de la población joven.
- ✓ Generar puestos de trabajo en empresas de la EC de la Provincia de Formosa.
- ✓ Influir sobre la demanda de servicios tecnológicos en el sector privado utilizando empresas con sede en Formosa.
- ✓ Impulsar proyectos colaborativos y cooperativos con organismos públicos, empresas, cámaras empresarias y emprendedores.
- ✓ Diseñar y ejecutar acciones específicas vinculadas a la reducción de la brecha de género en el sector y al cuidado del ambiente.
- ✓ Dar visibilidad a servicios ofrecidos por empresas y emprendedores tecnológicos formoseños.

Monto solicitado:\$ 24.375.000
Monto contraparte:\$ 2.800.000
Monto total:\$ 27.175.000
Estado:Aprobado.

USINA DEL CONOCIMIENTO POZO DEL TIGRE

Objetivos del Proyecto:

- ✓ Crear una Usina del conocimiento en Pozo del Tigre, Formosa.
- ✓ Capacitar y fomentar vocaciones tecnológicas.
- ✓ Mejorar la empleabilidad de la población local.
- ✓ Generar puestos de trabajo en la industria del Software y Servicios Informáticos, de la Provincia de Formosa.

Monto solicitado:\$16.690.609
Monto contraparte:\$2.990.000
Monto total:\$19.680.609
Estado:Rechazado (por cuestiones formales de la EB).

PROGRAMA: PROYECTOS FEDERALES DE INNOVACIÓN 2023 (PFI 2023)

PRODUCCIÓN DE MATERIAL DE PROPAGACIÓN DE MANDIOCA DE SANIDAD CONTROLADA PARA EL MEJORAMIENTO TECNOLÓGICO Y PRODUCTIVO DEL CULTIVO EN LA PROVINCIA DE FORMOSA: UNA TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA AL SERVICIO DE LA AGRICULTURA FAMILIAR

Objetivo general:

Desarrollar la estructura tecnológica necesaria para la producción in vitro y ex vitro de plantas de mandioca de sanidad controlada que permita contar con material de propagación de alta calidad para establecimiento de lotes semilleros para mitigar riesgos potenciales para la producción de mandioca vinculados a enfermedades virales existentes en todos los cultivos de la región mandioquera de nuestro país y asegurar la disponibilidad de material de propagación mediante la incorporación de procesos biotecnológicos.

Monto solicitado:\$ 24.837.730
Monto contraparte:\$ 10.634.000
Monto total\$ 35.471.730
Estado:Aprobado.

PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE BIOLARVICIDA PARA COMBATIR AEDES AEGYPTIS, VECTOR DEL DENGUE, CHICUNGUYA Y ZICA EN EL NORTE ARGENTINO, UNA SOLUCIÓN PARA LA EMERGENCIA SANITARIAObjetivo general:

- ✓ Determinar la eficacia del biolarvicida en diferentes condiciones de uso, en la Provincia de Formosa.
- ✓ Aumentar la capacidad productiva de la línea de producción para asegurar el abastecimiento de la demanda actual y futura con el proyecto.
- ✓ Determinar la eficacia del larvicida biológico con ensayos de laboratorios y de campo.
- ✓ Desarrollar un protocolo de uso efectivo de biolarvicida, para las diferentes condiciones ambientales propias del territorio de la Provincia de Formosa.

Monto solicitado:\$ 39.997.927
Monto contraparte:\$ 18.259.596
Monto total:\$ 58.257.523
Estado:Aprobado.

PRODUCCIÓN EN INVERNADERO PCT&I: EQUIPAMIENTO PARA LA PRODUCCIÓN E INVESTIGACIÓN DE CULTIVOS DE INTERÉS AGRONÓMICOObjetivo general:

Promover y fortalecer la gestión, producción y divulgación del conocimiento para lograr el máximo desarrollo académico, científico, tecnológico, productivo e industrial en busca de la soberanía tecnológica para la soberanía alimentaria para contribuir con el ODS N°2.

Monto solicitado:\$ 11.260.000
Monto contraparte:\$ 7.194.000
Monto total:\$ 18.454.000
Estado:Aprobado.

FORMOSA INSPIRA IIObjetivos del Proyecto:

- ✓ Consolidar el uso de la robótica y la formación en programación en espacios de participación juvenil para estimular el desarrollo de habilidades y competencias que requiere el mundo laboral, social y empresarial para afianzar y fortalecer el proceso de transformación digital de la Provincia.
- ✓ Capacitar a instructores e interesados afines a las áreas de informática, electrónica, programación y tecnología en educación tecnológica basada en competencias.
- ✓ Promover metodologías de enseñanza innovadora basada en competencias, en la cual el docente cumple con el rol de mediador: conectar, construir, contemplar y continuar.
- ✓ Promover en niños y jóvenes la apropiación de la cultura digital para producir creativamente y construir el conocimiento.
- ✓ Diseñar y generar una estrategia provincial de comunicación que permita instalar, posicionar y visibilizar la importancia del proyecto y de la transformación digital a través de contenidos audiovisuales multiplataforma en concordancia con la Estrategia Provincial de Innovación.

Monto solicitado:.....\$ 40.000.000
Monto contraparte:.....\$ 16.048.090
Monto total:.....\$ 56.048.090
Estado:.....Aprobado.

PROFILAXIS Y TRATAMIENTO DE LA TRIPANOSOMIASIS Y TRISTEZA BOVINA: INCORPORACIÓN DE EQUIPOS Y PUESTA A PUNTO DE PROCESOS PARA OPTIMIZAR EL DIAGNÓSTICO

Objetivos del Proyecto:

- ✓ Fortalecer las líneas de investigación para el diagnóstico, profilaxis y tratamiento de enfermedades hemoparasitarias endémicas del Norte Argentino.
- ✓ Desarrollar un método de diagnóstico serológico de enfermedades hemoparasitarias en bovinos (babesiosis, anaplasmosis y tripanosomiasis pot T. vivax- T. theileri).
- ✓ Realizar estudios epidemiológicos, determinación de estabilidad enzoótica, y abordaje del tratamiento por brote de las enfermedades hemoparasitarias endémicas de nuestra región.
- ✓ Brindar herramientas para la evaluación de la eficacia in vitro, y posteriormente in vivo, de métodos quimioprofilácticos frente a la babesiosis bovina.
- ✓ Fortalecer investigaciones para el desarrollo de una nueva presentación inmunoprofiláctica para la tristeza bovina.
- ✓ Contribuir al desarrollo socioeconómico regional y la formación de recursos humanos altamente capacitados.

Monto solicitado:.....\$ 27.477.657
Monto contraparte:.....\$ 11.883.883
Monto total:.....\$ 39.361.540
Estado:.....Aprobado.

I+D APLICADA A DRONES DE USOS MÚLTIPLES

Objetivos del Proyecto:

- ✓ Promover actividades de I+D con recursos humanos locales aplicados a drones a partir de la formación y el desarrollo de habilidades y competencias en el diseño, fabricación, programación y utilización de estos dispositivos.
- ✓ Generar información útil y de código abierto para la fabricación de drones.
- ✓ Promover e Impulsar emprendimientos de la economía del conocimiento a través de la producción y consumo de datos especiales estandarizados y actualizados.
- ✓ Reconocer y diseñar estrategias tendientes a reducir la brecha de género en el abordaje educativo de las áreas tecnológicas y en la creación de nuevos empleos.
- ✓ Diseñar y generar una estrategia de comunicación que permita instalar, posicionar y visibilizar la importancia del proyecto y de la transformación digital a través de contenidos audiovisuales.

Monto solicitado:.....\$ 56.210.000
Monto contraparte:.....\$ 14.107.000
Monto total:.....\$ 70.317.000
Estado:.....Aprobado.

PROGRAMA: CULTURA CIENTÍFICA 2022

COPA MUNDIAL DE ROBÓTICA

Objetivos del proyecto:

Promover la reutilización de materiales descartados o en desuso para llegar a ser creadores de sus propios insumos, dispositivos y unidades funcionales, generando espacios Makers o MakerSpace que permitan construir artefactos físicos para un mundo real permitiendo impulsar las capacidades fundamentales como: el trabajo colaborativo, el trabajo en equipo e interconexión, la resolución de situaciones problemáticas, el pensamiento lógico, análisis y juicio crítico, diseño de soluciones, creatividad e innovación, autogestión para su desempeño, desarrollo de destrezas manuales, comunicación, perseverancia, ser emprendedor.

Monto solicitado:.....\$ 2.998.950

Monto contraparte:.....\$ 1.649.950
 Monto total:\$ 4.648.900
 Estado:..... Aprobado.

PROGRAMA: CIENCIA CIUDADANA

RECICLABOT

Objetivos del proyecto:

- ✓ Realizar un estudio del reciclado, reutilización y rediseño de componentes provenientes de desechos tecnológicos y su diseño y aplicación para la elaboración de dispositivos tecnológicos a fin de despertar vocaciones científicas relacionadas con la tecnología.
- ✓ Generar conciencia ambiental en los jóvenes en particular y en la población en general.
- ✓ Generar otros componentes tecnológicos (robots) a partir de la reutilización de desechos tecnológicos (provenientes de computadoras, celulares, impresoras, etc).
- ✓ Fomentar la participación en el estudio del reciclado, reutilización y armado de componentes tecnológicos y cuidado del medio ambiente.
- ✓ Difundir y concientizar a partir del trabajo de investigación realizado en la sociedad.

Monto solicitado:\$ 4.936.380
 Estado:.....Aprobado (sin financiamiento).

PROGRAMA: FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES INSTITUCIONALES PARA EL APOYO A MI-PYMES - FONDEP

CENTRO DE CAPACITACIONES PARA EMPRENDEDORES TECNOLÓGICOS

Objetivos del Proyecto:

- ✓ Crear un ámbito apropiado para el desarrollo de experiencias de capacitación y asistencia técnica a MiPyMES de Formosa.
- ✓ Fortalecer las competencias y capacidades de las MiPyMEs locales, con el fin de aumentar su productividad y competitividad, generar más empleo y acceder a nuevos mercados nacionales e internacionales.

Monto solicitado:\$ 14.239.116
 Monto contraparte:.....\$ 1.582.124
 Monto total:\$ 15.821.241
 Estado:.....Aprobado (sin financiamiento).

PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE ESPACIOS DE FORMACIÓN AGROSUSTENTABLES – FOEFAGRO

GENERACIÓN DE VALOR AGREGADO A LA PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA/BIODINÁMICA

Objetivos del proyecto:

- ✓ Promover la comercialización y agregado de valor de alimentos y productos tradicionales en la Provincia de Formosa, Argentina, a través de estrategias innovadoras de procesamiento, conservación y envasado, fortaleciendo la economía y el desarrollo local; fomentando la igualdad de género y la diversidad, con un gran impacto en el cuidado del medio ambiente.

Monto Solicitado:\$ 6.988.488,80
 Estado:.....En evaluación.

PROGRAMA EMPRENDEDORES/AS PARA LAS TRANSFORMACIÓN DIGITAL

SIMULACIÓN VIRTUAL PARA KITS DE ROBÓTICA

Objetivos del proyecto:

- ✓ Desarrollar un software de simulación para el uso de kit de robótica, como actividad previa a manipular un robot educativo.
- ✓ Permitir a los usuarios programar el comportamiento de los robots, incluirá tutoriales en un lenguaje simple para que sea

entendible por cualquier usuario.

Monto solicitado:.....\$ 10.000.000
Monto contraparte:.....\$ 2.000.000
Monto total:.....\$ 12.000.000
Estado:.....Aprobado (sin financiamiento).

PROGRAMA BÚSQUEDA DE FINANCIAMIENTO EXTERNO

RECICLABOT 2023

Objetivos del proyecto:

- ✓ Generar conciencia ambiental en los jóvenes en particular y en la población en general.
- ✓ Generar otros componentes tecnológicos (robots) a partir de la reutilización de desechos tecnológicos (provenientes de computadoras, celulares, impresoras,etc)
- ✓ Fomentar la participación en el estudio del reciclado, reutilización y armado de componentes tecnológicos y cuidado del medio ambiente
- ✓ Difundir y concientizar a partir del trabajo de investigación realizado en la sociedad.

Monto Solicitado:\$9.713.310,40.-
Estado:.....En evaluación.

FONDO ARGENTINO SECTORIAL (FONARSEC) - Ideas - Proyecto asociativas para la aplicación de Inteligencia Artificial

AGROIA FORMOSA

Objetivo del Proyecto:

- ✓ Desarrollar una solución integral basada en Inteligencia Artificial (IA) y Ciencia de Datos (CdD) para optimizar la producción y distribución de frutas y verduras en Formosa, reduciendo así el desperdicio y mejorando la eficiencia del sector agrícola.

Monto Solicitado:\$ 9.713.310,40
Estado:.....En formulación.

GESTIÓN INTEGRAL, SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE ACTIVIDADES DE CTI

PROGRAMA: PROYECTOS DE FORTALECIMIENTO Y CREACIÓN DE CLUBES DE CIENCIA Y CLUBES DIGITALES

- ✓ CLUBES DIGITALES
 1. Robótica inicial I (4 clubes).
 2. Robótica competición I (3 clubes).
 3. Espacio Maker Formosa (2 clubes).
 4. Club Aeroespacial Pirané.
 5. Automatización de procesos.
 6. Mecatrónica.
 7. Drones (3 clubes).

Coordinación general de actividades.

Capacitación a instructores.

Diseño del Programa Provincial de Iniciación a la Robótica.

Diseño del Ciclo Líderes para la Inclusión Digital.

Muestra Juegos Tecnológicos Provinciales.

VITEF 2022

Coordinación general de actividades.

Relevamiento de información en territorio.

Preparación de un Informe del estado del arte.

Entrevistas con informantes clave.

Debrief con autoridades locales, empresarios y emprendedores.

Elaboración del Máster Plan de Transformación Digital.

✓ ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA EN INSCRIPCIONES AL REGISTRO ÚNICO DE MATRIZ PRODUCTIVA (RUMP) DE 12 EMPRENDEDORES DE BASE TECNOLÓGICA

✓ COORDINACIÓN DEL OBSERVATORIO DE PROSPECTIVA TECNOLÓGICA, DENTRO DEL CUAL SE REDACTARON LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:

- Programa de Información Científica y Tecnológica de Formosa.
- Vinculación con la Red Argentina de Información en CTI.
- Construir Futuros: Formosa en Transformación Digital.

✓ VINCULACIÓN Y ASESORAMIENTO EN LA FORMACIÓN DEL CONSEJO ASESOR DE LA ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO DE LA PROVINCIA DE FORMOSA

✓ GESTIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS CON LA DIRECCIÓN NACIONAL DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA

✓ OTRAS ACTIVIDADES

- Asesoramiento al CEDEVA y UVT PRODECO para regularizar la situación de proyectos del periodo 2.008 – 2.021, financiados por el COFECYT - MINCYT. LÍNEAS: PFIP, PFIP ESPRO, ASETUR y PFI junto a la Dirección de Promoción y Vinculación.
- Participación en actividades de divulgación de la ciencia en el PCTel donde se recibieron delegaciones escolares de Formosa capital y 16 localidades totalizando 1.980 visitantes durante 2.023 junto a la Dirección de Promoción y Vinculación.
- Informe presentación de acciones de la SCyT ante Plenario de Jueces de Paz, UNNE, junto a la Dirección de Promoción y Vinculación.
- Informe presentación de acciones de la SCyT ante Reunión Regional de Colegios de Ingenieros, junto a la Dirección de Promoción y Vinculación.
- Informe presentación de acciones de la SCyT ante autoridades del Consejo Nacional de Políticas Sociales, junto a la Dirección de Promoción y Vinculación.
- Informe presentación de acciones de la SCyT ante autoridades del Instituto Nacional de Educación Técnica (INET) y autoridades y docentes de Escuelas Técnicas del NEA, junto a la Dirección de Promoción y Vinculación.
- Taller de inclusión al Régimen de la Ley de Economía del Conocimiento junto a la Subsecretaría UPSTI del MEHyF.
- ComunicaNano - Primer acercamiento de divulgación de Ciencia y Nanotecnología en el Oeste de Formosa, en conjunto con la Fundación Argentina de Nanotecnología.
- Asistencia Técnica para la elaboración de la propuesta de Diseño Curricular de la Carrera Profesor en Tecnologías en conjunto con la Dirección de Educación Superior del Ministerio de Cultura y Educación.
- Participación en la Feria IT en evaluación de proyectos innovadores y exposición de principales actividades de Clubes Digitales, junto a la Subsecretaría de Empleo del MEHyF.
- Participación en Smart Cities Santiago del Estero 2.023 con stand provincial y exposición de las políticas públicas de ciencia y tecnología.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS ESPECIALIZADOSActividades Académicas

- ✓ Exposición en el 1er Congreso del Pensamiento Nacional Latinoamericano, organizado por el Foro del Pensamiento Nacional Latinoamericano, Universidad Nacional de Lanús y Universidad Nacional de La Plata, junio 2.023. Ponencia: "Políticas Públicas del Modelo Formoseño en ciencia y tecnologías en las periferias de la periferia" Autor Lucas Sebastián Tellas.
- ✓ Exposición en el XX Congreso Latino-Iberoamericano de Gestión Tecnológica y de la Innovación- ALTEC 2.023, organizado por ALTEC y Universidad Nacional de Entre Ríos, septiembre 2.023. Ponencias: "Evolución de las políticas científicas, tecnológicas y de innovación en Formosa" Autor Lucas Sebastián Tellas, y "Construir futuros: Prospectiva tecnológica situada en Formosa" Autor José Carmelo Duarte.
- ✓ Ponencia aprobada en el marco del V Congreso Argentino de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología (CAESCYT), organizado por la Red Argentina de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología (Red ESCYT) y el Instituto de Estudios en Ciencia, Tecnología, Cultura y Desarrollo (CITECDE) de la Universidad Nacional de Río Negro-Sede Andina, noviembre 2.023. Ponencias: "Triángulo de Sábato aplicado en Formosa: Gestión de la innovación y los resultados de la vinculación tecnológica" Autores Diego Ortiz y Diana Osorio, "Sistema Local de Innovación de Formosa: El caso de la Empresa Provincial de Innovación y Conocimiento Abierto" Autores Lucas Tellas, José Duarte y Matías Mendoza, y "Universidad y desarrollo territorial: Política educativa del Modelo Formoseño" Autor Julio Alberto Robles.
- ✓ Participación en la Red Argentina de Ciencias del Comportamiento en el marco de la Unidad de Ciencias del Comportamiento y Políticas Públicas del Ministerio de Economía de la Nación.
- ✓ Registro del Lic. Diego Carlos Ortiz como Articulador de la Economía del Conocimiento mediante Resolución N° 733/2.023 de la Secretaría de Economía del Conocimiento del Ministerio de Economía de la Nación.

Formación de Recursos Humanos Especializados

- ✓ Diseño del Programa Provincial de Iniciación a la Robótica en conjunto con EPICA SAPEM.
- ✓ Diseño del Ciclo de Formación de Formadores Líderes para la Transformación e Inclusión Digital a nivel de propuesta de formación en conjunto con EPICA SAPEM.
- ✓ Diseño del Ciclo de Formación en Gestión de la Innovación con orientación a la agregación de valor, la aplicación de tecnologías adecuadas a la realidad provincial, y capacidad de detectar instituciones a las cuales vincular en la solución de los problemas planteados en conjunto con EPICA SAPEM.
- ✓ Curso Design Thinking para la Innovación Social en conjunto con EPICA SAPEM.

INGENIERÍA, DESARROLLO Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- ✓ La SECyT gestionó asistencia y servicios técnicos a empresas e instituciones radicadas en el Polo Científico, Tecnológico y de Innovación:
 - Fábrica de bioinsumos BIOFORM.
 - Asesoría técnica y desarrollo integral de proveedores en áreas de equipamiento industrial, procesos y servicios auxiliares.
 - Colaboración y asesoría técnica a la UCAP en el diseño de layout global de la Planta de Procesos BIOFORM.
 - Gestión y acreditación técnica del proceso de compra del equipamiento específico y desarrollo de la factibilidad económica.
 - Asistencia técnica, factibilidad técnica y redacción de proyecto ejecutivo.
 - Diseño y desarrollo de especificaciones y requerimiento de usuario para la adquisición de biorreactores de cultivo de microorganismos conforme especificaciones técnicas y necesidades del proceso.
 - Vinculación y coordinación con el Grupo de Procesos Biológicos en Ingeniería Ambiental de la F.I.C.H. - U.N.L. para aislar e identificar microorganismos autóctonos aptos para el desarrollo de bioinsumos.
- ✓ Formulación, planificación, dirección y ejecución de líneas de investigación, proyectos de desarrollo e innovación en áreas de incumbencia de la SECyT:
 - Proyectos Federales de Innovación 2.021 y 2.022 con financiamiento de MCTel. (Monto total \$ 27.870.191)
 - Mezclador de oxígeno y aire médico con conectividad multiplataforma 4.0. Etapa I concluida, Etapa II en ejecución.
 - Sistema automatizado de conectividad multiplataforma 4.0 para monitorear y/o controlar la administración de fluidos a través de goteo intravenoso. Etapa I concluida, Etapa II en ejecución.
 - Proyectos de Fortalecimiento Institucional 2022 con financiamiento de MCTel.

- Gestión energética de edificios públicos. En ejecución.
 - Diseño y desarrollo de un gabinete para Ventilador Mecánico. Concluido.
 - Ventilador Mecánico para Unidades de Terapia Intensiva. Etapa de modernización electrónica y ensamblado de tercer prototipo.
 - Energía solar térmica - Sistemas automatizados multipropósito con escalado industrial y con plataforma 4.0. Etapa de redacción de informe final.
 - Estaciones meteorológicas. Etapa de Diseño y reconversión de arquitectura de hardware para adquisición y envío de datos inalámbricos.
 - Servidor de datos multipropósito. Etapa de testeo activo con recepción de datos de diferentes dispositivos médicos.
 - Implementación de protocolos de conectividad basados en normas internacionales (RF, IoT, RFID, LoRa, conectividad con la nube, redes inteligentes, Wireless).
 - Red-perfusión-Arg. Etapa de ingeniería inversa para desarrollo de máquina de perfusión de riñón.
- ✓ Colaboración y asistencia técnica desde la SECyT a la industria, instituciones provinciales y nacionales en proyectos de desarrollo:
- Proyectos de Redes Federales de Alto Impacto 2.023.
 - Red Federal para la Innovación, Desarrollo y Transferencia de Máquinas de Perfusión para Trasplante de Órganos (SECyT, INCUCAI, Hospital Garrahan, Universidad Favaloro). Colaboración en redacción proyecto para concurso por financiamiento BID.
 - CANSAT Argentina 2.022 y 2.023 (Comisión Nacional de Actividades Espaciales).
 - EPET N3 Pirané. Asistencia técnica, optimización del diseño de fuselaje e impresión 3D de componentes y conectividad inalámbrica LoRa.
 - EPET N4 El Colorado. Asistencia técnica, optimización del diseño de microelectrónica, sensores y fabricación de componentes 3D.
 - Instituto Politécnico Formosa. Asistencia técnica, optimización del diseño de microelectrónica, sensores y gestión energética en Proyecto de Estación Meteorológica.
- ✓ Gestión, colaboración y participación en actividades de promoción y vinculación de la innovación tecnológica:
- Fortalecimiento de Clubes de Ciencia y Clubes Digitales. Charlas y conferencias varias.
 - Feria IT. Charla Empleo del Futuro.
 - Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Ingeniería de la UNNE. Promoción de Carrera de Posgrado “Especialización en Automatización Industrial”.
 - Hospital Garrahan. Seminarios de Investigación e Innovación 2.023. Dictado de seminario “Desarrollo y evaluación de máquinas de perfusión en trasplante de órgano sólido”.
- ✓ Incorporación de capacidades a través de programa académico de capacitación y de transferencia de conocimientos para la implementación de herramientas de desarrollo:
- Diplomatura en Machine Learning con Python.
 - Diplomatura en Python orientado a científico de datos.
 - Diplomatura en Transformación Digital.
 - Diplomatura en Diseño de Circuitos Electrónicos con Altium Designer.
 - Diplomatura en Cyberseguridad.
 - Cultivo de microorganismos en biorreactores aplicado al desarrollo de bioinsumos.
 - Elementos básicos de estadística y metodología aplicada a la investigación. Nivel 1 y 2.
 - Expertiz Universitaria en PHP y MySQL.

- Análisis de movimiento con Solidworks.
- ✓ Colaboración y asesoría técnica a la UCAP en el rediseño de layout global y desarrollo de proyecto ejecutivo para la reade-cuación y modernización del Obrador del PCT&I en Laboratorio de Prototipado y Electrónica.
- ✓ Participación del CONEXPO 2023, congreso de electrotecnia, iluminación, automatización y control, electrónica e informática.
- ✓ Vinculación y cooperación con el Hospital de Alta Complejidad “Juan Domingo Perón” y la Dirección de Ingeniería Biomédica del Ministerio de Desarrollo Humano, para llevar a cabo actividades de intercambio en el área de electromedicina.

DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN Y PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

La SECyT realizó gestiones de apoyo para la radiación de empresas e instituciones en el Polo Científico, Tecnológico y de In-novación:

- ✓ Biosiderurgia Formosa S. A.
 - Tramitación de la Solicitud factibilidad de servicios de energía eléctrica ante Recursos y Energía Formosa S.A.
 - Tramitación de la Solicitud factibilidad de servicios de agua potable ante Aguas de Formosa S.A.
 - Tramitación de la Solicitud factibilidad de servicios de conectividad ante Recursos y Energía Formosa S.A. Telecomunicaciones.
 - UTN Aulas Académicas de Formosa
- ✓ La SECyT realizó gestiones de apoyo para la radicación de la sede de Formosa de la Universidad Tecnológica Nacional:
 - Tramitación de la Solicitud factibilidad de servicios de energía eléctrica ante Recursos y Energía Formosa S.A.
 - Tramitación de la Solicitud factibilidad de servicios de agua potable ante Aguas de Formosa S.A.
 - Tramitación de la Solicitud factibilidad de servicios de conectividad ante Recursos y Energía Formosa S.A. Telecomunicaciones.
 - Tramitación del aviso de proyecto ante la Subsecretaría de Recursos, Naturales, Ordenamiento y Calidad Ambiental.
 - Tramitación del Informe de Factibilidad en Seguridad e Higiene del proyecto presentado por parte de la Universidad Tecnológica Nacional ante la Secretaría de Obras Públicas, Ministerio de Obras Públicas de la Nación.
- ✓ Articulación entre el Conicet y el Gobierno de la Provincia de Formosa para la Refacción e Inauguración de la Obra Civil del CIT Formosa (ex Cedivef), en el marco del programa del Centro de Investigación y Transferencia de Formosa.
- ✓ Vinculación y asesoramiento para la presentación de Proyectos Federales de Innovación 2.023 de:
 - Asociación Cooperadora PRODECO.
 - La Formed S.A.
 - Empresa Provincial de Innovación y Conocimiento Abierto (ÉPICA SAPEM)
 - Recursos y Energía Formosa S.A. Formosa Inspira II.
 - Instituto Politécnico Formosa “Dr. Alberto Marcelo Zorrilla”.
 - Centro de Investigación y Transferencia de Formosa.
- ✓ Gestión de apoyo y vinculación entre el COFECyT y las Unidades de Vinculación Tecnológicas para la ejecución de los proyectos PFI 2.022.
- ✓ Gestiones de vinculación con diferentes actores del SNCyT ante el Programa Federal Construir Ciencia 2.022.
- ✓ Vinculación y gestiones de apoyo técnico, desde la SECyT, en el marco del proyecto de radicación de la Fábrica de Bioin-sumos en la Provincia de Formosa, (vinculación con la Universidad Provincial de Laguna Blanca).
- ✓ Vinculación y apoyo técnico, desde la SECyT, a la tramitación del aviso de proyecto ante la Subsecretaría de Recursos Naturales, Ordenamiento y Calidad Ambiental referente al proyecto Fabricación de Bioinsumos Formosa.
- ✓ Vinculación con organismos del SNCyT en el marco del programa Equipar Ciencia 2.022.

- ✓ Vinculación y coordinación desde la SECyT, en el marco del Programa Federal Equipar Ciencia 2.023.
- ✓ Participación de la reunión de capacitación del uso del SIRECyT para las rendiciones de fondos ANR de la Subsecretaría General de Administraciones del MCTel, destinado a Unidades de Vinculación Tecnológicas y Autoridades de Aplicación Provincial de Ciencia y Tecnología.
- ✓ Vinculación y recepción de 1.980 estudiantes del último año de la formación secundaria de escuelas del interior provincial y de la Ciudad Capital en acción conjunta con la Dirección de Gestión y Desarrollo Científico y el Instituto Politécnico Formosa "Dr. Alberto Marcelo Zorrilla".
- ✓ Vinculación para la formulación y creación del Programa Centro de Investigación y Reproducción de peces de la Ictiofauna del Río Paraguay.
- ✓ Vinculación y recepción de alumnos de la Carrera de Diseño Industrial de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la UNNE.
- ✓ Vinculación con otros organismos de Ciencia y Tecnología para debatir modelos de políticas de Ciencia y Tecnología. Disparador la proyección de la película "Varsavsky. El Científico rebelde" con la presencia del autor de la película Dr. Rodolfo Petriz, en acción conjunta con Dirección de Gestión y Desarrollo Científico.
- ✓ Reunión de Vinculación y Coordinación con las Provincias del Nordeste Argentino, organizada por la Dirección Nacional de Información Científica del MCTel, en el Polo Científico Tecnológico e Innovación de la Provincia de Formosa.

DIRECCIÓN DE COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA

La Dirección de Coordinación Administrativa tiene como función y competencias la Ejecución y rendición de Gastos que se asignan al presupuesto. El presupuesto de gastos cierra el año con deuda exigible quedando pendiente retenciones a depositar al I.P.S. y sobre los Ingresos Brutos por pagos a proveedores. Las presentaciones ante los organismos de control se presentaron en tiempo y forma.

Como acciones para el mejoramiento de las funciones los agentes de la Dirección participaron en las distintas jornadas de capacitación realizadas por la Subsecretaría de Gestión Pública y de Recursos Humano obteniendo en las mismas valiosas herramientas para la Gestión en Administración Pública.

El presupuesto 2.023 se ejecutó en base a la planificación establecida, principalmente:

- ✓ Mantenimiento y Funcionamiento del PCT&I a través de cooperativas de trabajo.
- ✓ Pagos de las Becas Soberanía Tecnológica instituida por decreto 61/2019.

EQUIPAMIENTO

- ✓ Compra de Equipamiento de mesas y bancos para el comedor que presta servicios a los alumnos del I.P.F., al personal de la SECyT y del I.P.F.
- ✓ Compra de Equipamiento para el mantenimiento de instalaciones y del parque del PCTel (Hoyadora) cinco (5) PC para el personal de la SECyT.
- ✓ Insumos y Equipo para el área de Ingeniería estableciendo también para la misma la estructura orgánica.

FONDOS NACIONALES

Se transfirieron los fondos logrados en CONVENIOS CON EL MCTel estando los mismos en ejecución.

ESTRUCTURA + OBJETO	CRÉDITO VIGENTE	EJECUTADO
Desarrollo, Implementación y Evaluación de la Política de Ciencia, Tecnología e Innovación.	\$ 287.245.839,28	\$ 286.760.896,39
Desarrollo, Implementación y Evaluación de la Política de Ciencia, Tecnología e Innovación.	\$ 287.245.839,28	\$ 286.760.896,39
1- Gastos en Personal.	\$ 177.081.813,01	\$ 177.081.813,01
2- Bienes de Consumo.	\$ 13.128.357,43	\$ 12.764.754,54
3- Servicios no Personales.	\$ 85.105.849,84	\$ 85.105.849,84
4- Bienes de uso.	\$ 11.929.819,00	\$ 11.808.479,00
5- Maquinarias y Equipos.	\$ 11.808.479,00	\$ 11.808.479,00

Promoción e Implementación de la Política de Ciencia, Tecnología e Innovación.	\$ 85.855.365,28	\$ 85.855.365,28
Promoción e Implementación de la Política de Ciencia, Tecnología e Innovación.	\$ 85.855.365,28	\$ 85.855.365,28
1- Gastos en Personal.	\$ 84.359.305,07	\$ 84.359.305,07
2- Bienes de Consumo.	\$ 165.878,68	\$ 165.878,68
3- Servicios no Personales.	\$ 1.330.181,53	\$ 1.330.181,53
Extensión y Divulgación de Políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación.	\$ 62.833.886,74	\$ 62.833.886,74
Extensión y Divulgación de Políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación.	\$ 62.833.886,74	\$ 62.833.886,74
1- Gastos en Personal.	\$ 62.081.458,74	\$ 62.081.458,74
2- Bienes de Consumo.	\$ 129.968,30	\$ 129.968,30
3- Servicios no Personales.	\$ 622.459,70	\$ 622.459,70
Promoción y Becas de estudiantes - BECA SOBERANÍA TECNOLÓGICA.	\$ 34.848.280,25	\$ 34.848.280,25
Promoción y Becas de estudiantes - BECA SOBERANÍA TECNOLÓGICA.	\$ 34.848.280,25	\$ 34.848.280,25
Transferencias.	\$ 34.848.280,25	\$ 34.848.280,25
Transferencias al sector privado para Financiar gastos corrientes.	\$ 34.848.280,25	\$ 34.848.280,25
Administración de Programas Nacionales.	\$ 267.584.483,00	\$ 127.584.483,00
Administración de Programas Nacionales.	\$ 267.584.483,00	\$ 127.584.483,00
Transferencias.	\$ 267.584.483,00	\$ 127.584.483,00
Transferencias al sector privado para financiar gastos corrientes.	\$ 267.584.483,00	\$ 127.584.483,00
TOTALES	\$ 738.367.854,55	\$ 597.882.911,66