



Gobierno de la Provincia de Formosa  
PODER EJECUTIVO

# OBRAS Y ACCIONES DE GOBIERNO

Período desde el 01/01/2014 hasta el 31/12/2014

## Secretaría de Ciencia y Tecnología





## **SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

La Secretaría de Ciencia y Tecnología, desarrolló en el presente año las acciones tendientes a impulsar la investigación y la innovación en las distintas áreas consideradas como estratégicas para el mejoramiento de la calidad de vida del pueblo formoseño, y su desarrollo productivo, diversificado y sustentable.

En la sociedad del conocimiento actual, la educación se erige como el nuevo rostro de la Justicia Social, razón por la cual la formación humana especialmente en materia de ciencia, técnica y tecnología, constituye un derecho fundamental a partir del cual el hombre podrá ejercer plenamente su libertad, generando igualdad de condiciones para su desarrollo integral y armónico, como personas y como miembros de la Comunidad Organizada. Incorporando el conocimiento como valor agregado a los bienes y servicios que se producen en toda la provincia, afianzando los principios de equidad territorial, inclusión y justicia social.

En este sentido, sostenemos que “De nada sirve contar con los más desarrollados avances científicos y tecnológicos, si éstos no están al alcance y servicio de quienes los necesitan en condiciones de igualdad”, y en desmedro de concepciones meramente utilitaristas del conocimiento.

En este marco general en el año 2.014 se han desarrollado e impulsado acciones fundamentales para el logro de estos objetivos estratégicos como ser:

### **♦ Presentación del Proyecto del Polo Científico, Tecnológico y de Innovación de la Provincia de Formosa - Galpón G - Paseo Costanero.**

El Proyecto del Polo Científico, Tecnológico y de Innovación de Formosa, es el fruto de un trabajo silencioso pero con profunda convicción política y es, por supuesto, el resultado de una visión y acción política decidida del Gobernador de la Provincia, Dr. Gildo Insfrán. Estamos ante un nuevo hito en la historia reciente de nuestra provincia, la Formosa que soñamos para nosotros y nuestros hijos, una provincia inclusiva, creativa y con oportunidades para todos.

Dicho proyecto, pretende convertirse en un centro de gestión, producción y divulgación del conocimiento; que sea vislumbrado, regional, nacional e internacionalmente, como un centro relevante para el desarrollo académico y científico.

#### **Objetivo:**

• Facilitar la transferencia de tecnología entre los espacios del conocimiento y los agentes económicos privados de los distintos sectores productivos provinciales, nacionales e internacionales como parte de una estrategia de desarrollo social, sustentable y sostenible generando valor agregado de calidad para consolidar el Modelo Formoseño de inclusión social que desarrolla el Gobierno Provincial.

Esta propuesta tiene como antecedente fundamental el “Plan Formosa 2.015”, en lo referente a la incorporación del conocimiento sustentado en la ciencia y la tecnología, para mejorar los sistemas productivos y la calidad de vida; y el recientemente lanzado “Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva Argentina Innovadora 2.020”, que hace públicos los esfuerzos del estado para concretar el desarrollo inclusivo con un profundo sentido federal.

#### **Misión:**

- Fomentar la competitividad de las empresas instaladas o asociadas a éste.
- Promover la cultura emprendedora y de la innovación en las empresas.
- Generar empleo de alta cualificación en su zona de influencia.
- Incrementar el desarrollo socio-económico del territorio formoseño.
- Estimular la transferencia de conocimiento y tecnología entre universidades, organismos de investigación, empresas y mercado.
- Impulsar la creación de empresas innovadoras mediante mecanismos de incubación y generación centrífuga: empresas innovadoras, empresas de base tecnológica, spin-off.
- Prestar servicios de valor añadido y poner al alcance de las empresas instalaciones técnicas de alta calidad.

Este Polo Científico, Tecnológico y de Innovación, es el aporte de Formosa a la consolidación del modelo nacional y popular liderado por la Presidente Cristina Fernández de Kirchner y una muestra más del compromiso del Dr. Gildo Insfrán con las futuras generaciones de formoseños.

Actividades de Divulgación y Concientización sobre el “Proyecto del Polo Científico, Tecnológico y de Innovación” de Formosa, y de la “Instalación de la Nueva Planta Procesadora de Uranio, Dioxitek”, en Formosa.

♦ Presentación y divulgación de los objetivos y características de los proyectos del Polo Científico, Tecnológico y de Innovación y de la Nueva Planta Procesadora de Uranio Dioxitek en Formosa; llevado a cabo en diversas localidades del interior provincial ante autoridades Municipales, Educativas y Comunidad en general con el objeto de socializar la información y que la sociedad formoseña reciba información fidedigna de los actores directos involucrados en el proyecto. En ellas se expusieron las principales características de ambos proyectos, sus objetivos generales y específicos.

Así mismo, en cada presentación se dio participación a la comunidad en general para que evacuen todas las dudas y se esclarezcan toda la información sobre ambos proyectos.

## **PROYECTO DEFINITIVO DEL POLO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y DE INNOVACIÓN - PROVINCIA DE FORMOSA -**

### **MEMORIA DESCRÍPTIVA**

La creación del “Polo Científico, Tecnológico y de Innovación”, en la Provincia de Formosa, nace con la necesidad de incorporar un espacio de interacción entre sectores estratégicos, de la agroindustria, ambiente, desarrollo sustentable, desarrollo social, energía, industria y salud, pretendiendo convertirse en un centro de gestión, producción y divulgación del conocimiento, para el desarrollo académico, científico tecnológico, productivo e industrial.

Ubicado en el centro estratégico del Mercosur y el eje NEA-NOA, transformando al mismo en un nodo equidistante con buena accesibilidad por vías hídricas, terrestres y aéreas.

El predio cuenta con una superficie de quinientos setenta y cuatro (574) hectáreas en la Ciudad Capital de la Provincia de Formosa, a unos 16 km del centro de la misma, por la icónica ruta N° 81 de gran accesibilidad de circulaciones e infraestructura. Conformando un polo de desarrollo al futuro de la provincia y la región.

Conforme a los objetivos planteados para el Polo Científico Tecnológico y de Innovación, que se basan en la incorporación de innovación tecnológica, formación técnica de recursos humanos y promoción de la investigación, se desarrolla un espacio físico acondicionado con equipamiento e infraestructura.

Se establece la zonificación a partir del área de difusión de la ciencia y la plazoleta del conocimiento, generando así un parque de bienvenida, en el cual se expondrán constantemente la producción de nuestro Polo y será un espacio de articulación y vinculación entre el estado, la producción y la industria.

La idea fuerza del proyecto está basado en el hexágono como figura molecular científica. Partiendo de la idea generadora de crecimiento modular tipo “colmena” y en etapas. Facilitando el crecimiento futuro con la misma modulación creando un correcto ensamble sin ocasionar modificaciones en los bloques anteriormente desarrollados.

Cada nave central contiene bloques con diferentes actividades que se organizan e interactúan entre sí dando al espacio mayor flexibilidad, una visión más amplia y completa del mismo.

El criterio fue lograr un Proyecto Sustentable definido por tres pilares que se retroalimentan: el Social, el Económico y el Ambiental. Cada uno de estos pilares debe estar en igualdad de condiciones, fomentando un modelo de crecimiento sin exclusión social, equitativo económico y que resguarde los recursos naturales.

Contemplamos una Arquitectura Bioclimática para obtener un máximo confort dentro del edificio con el mínimo gasto energético. Para ello aprovecha las condiciones climáticas de su entorno, transformando los elementos climáticos externos en confort interno gracias a un diseño inteligente, iluminación y ventilación natural y el ofrecer al observador la mejor vista del entorno inmediato.

El ingreso se realiza desde la ruta N° 81 a través de una calle, que atraviesa al predio longitudinalmente. En el sector norte más próximo a la ruta dicho camino se abre hacia la izquierda donde nos encontramos con la casilla de control y estacionamiento con capacidad para ciento treinta y cuatro (134) autos y espacios destinados a motos, se plantea en un esquema de peine con circulaciones dobles, senderos peatonales y espacios verdes intermedios para cortinas de sombra vegetales. Inmediatamente se encuentra el ingreso principal, sirviendo de transición entre el estacionamiento y el edificio.

La Nave Central I, es un parque lineal semicubierto en donde se desarrollan acciones de tipo comunitario, recreativo e informativo

que permiten incorporar el sitio a la actividad zonal, pues se trata de lugares de identidad, referencia, intercambio e interacción social. El mismo contiene los bloques de carácter público: Secretaría de Ciencia y Tecnología y Administración Central del PCT&I, Centro de Innovación y Negocios más Incubadora de Empresas con su expansión libre para exposiciones, Auditorio, Salón de Usos Múltiples, Bar-Bufete con expansiones, Sanitarios Públicos y Área de Servicio.

La plaza actúa como nodo verde de articulación en forma física y visual, entre la nave I que contiene las actividades de carácter público y la nave II que aloja los bloques con actividades de carácter privado. Proporcionando un microclima otorgado por la biodiversidad de especies forestales dentro de la misma, zonas de estar, pérgolas, un anfiteatro con gradas y una fuente de agua.

La Nave Central II, es un espacio semicubierto que contiene los bloques que desarrollan actividades de carácter privado como el INTI "Instituto Nacional de Tecnología Industrial", INTA "Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria", Laboratorios, Salas de desarrollo de Ciencia, Campo Aplicado, Experimentación y Centro de Gestión de Datos. Son plantas modulares y flexibles para la integración teórica y práctica y la producción científica adaptable a las necesidades planteadas por distintos organismos e investigadores.

Esta significativa obra para la Provincia de Formosa pone su visión por clarificar la ciencia y el conocimiento, genera entusiasmo e inspiración, como una herramienta de desarrollo y auto superación, donde se posicionará como referente regional en materia de investigación, ciencia y tecnología, y dará a estudiantes y profesionales acceso a los más altos estándares de perfeccionamiento.

### **AUDIENCIA PÚBLICA POR EL PROYECTO "POLO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y DE INNOVACIÓN, DE FORMOSA"**

Participación en la Audiencia Pública del Proyecto Polo Científico, Tecnológico y de Innovación, llevado a cabo en el Galpón C del Paseo Costanero Vuelta Formosa, 15 de julio de 2.014. En la misma se presento ante la sociedad formoseña los aspectos relevantes del desarrollo nacional y provincial de la ciencia y la técnica en los últimos años.

Cuando el Dr. Gildo Insfrán inicia su mandato en el año 1.995, la Provincia solo contaba con dos (02) Instituciones de Investigación y Desarrollo como ser la EEA INTA El Colorado, y la novel Universidad Nacional de Formosa.

A partir de allí, emprende un fuerte gestión para dotar a la Provincia de las Instituciones de I+D+i que permitan La mejora constante de la capacidad científica y tecnológica de la Provincia, generando más conocimientos y permitiendo contar con las herramientas necesarias para elevar y mejorar la calidad de vida de todos los formoseños.

Este desarrollo y crecimiento de las Instituciones de I+D+i, respondieron claramente a una visión federal y provincial de la ciencia y la tecnología, que se orienta hacia la identificación de los problemas sociales y productivos concretos de cada región provincial, para aportar soluciones a partir de la generación y transferencia del conocimiento desde los centros regionales más desarrollados hacia los periféricos.

Es el tiempo del crecimiento de la productividad con agregado de valor, sostenido por la infraestructura básica de desarrollo instalada a lo largo y ancho de la provincia y que ha permitido consolidar la integración y equidad territorial, la inclusión y la justicia social.

### **AUDIENCIA PÚBLICA POR DIOXITEK EN FORMOSA**

La Secretaria de Estado de Ciencia y Tecnología, participó en la audiencia pública que se llevó a cabo en Formosa para presentar los estudios de impacto ambiental de la Nueva Planta Procesadora de Dióxido de Uranio de Dioxitek S.A.

Ante más de un millar de ciudadanos formoseños e invitados especiales, entre ellos Autoridades, Funcionarios y Legisladores Nacionales, Locales y de la República del Paraguay, se realizó una audiencia pública sobre la Nueva Planta Procesadora de Dióxido de Uranio que se proyecta instalar en el Polo Científico, Tecnológico e Innovación, de la provincia de Formosa.

El acto se desarrolló en el Galpón G del "Paseo Costanero Vuelta Formosa", donde más de cuarenta expositores sentaron su posición. Las conclusiones de la audiencia, así como el Estudio de Impacto Ambiental, fueron derivadas a la comisión evaluadora.

Las máximas autoridades de la CNEA, entre ellas la Sra. Lic. Norma Boero, Presidente de la Comisión Nacional de Energía Atómica y el Vicepresidente de la Comisión Nacional de Energía Atómica el Sr. Ing. Mauricio Bisauta, fueron expositores por parte de la institución, junto al Gerente de Relaciones Institucionales el Lic. Facundo Deluchi.

La Lic. Boero, afirmó "no se pueden desechar los usos pacíficos de la energía nuclear dado los avances que produjo en materia de salud y en generación de energía, siendo una de las fuentes más confiables y que combaten el efecto invernadero producido por la quema de combustibles fósiles"; mientras que el Ing. Bisauta destacó el destacado rol de la CNEA en la historia del desarrollo tecnológico argentino. A su vez, el Lic. Deluchi resaltó el papel nuclear de la Argentina en el escenario mundial.

La empresa Estrucplan, a cargo del Estudio de Impacto Ambiental, informó que se "trata de una planta química que transforma el

mineral natural en dióxido de uranio utilizado como combustible para las plantas nucleares que funcionan en el país”.

### **CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIAS (CIT FORMOSA)**

CONVENIO ENTRE GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE FORMOSA - CONICET Y LA U.Na.F. El Convenio Específico tiene por objeto la realización conjunta de un Programa de Radicación de investigadores para la integración del Centro de Investigaciones y Transferencia de Formosa (CIT FORMOSA) con sedes en Formosa Capital y en la Localidad de Laguna Blanca, como unidad de responsabilidad compartida o triple dependencia entre la PROVINCIA, el CONICET, y la U.Na.F.

Se definieron Temáticas de Radicación y Transferencia: El Programa de Radicación y las actividades del CIT FORMOSA se centrarán en temáticas de investigación y transferencia en principio en el área de:

#### **GESTIÓN DE ALIMENTOS SUBTROPICALES**

SEDE FORMOSA CAPITAL: Reproducción de animales domésticos y silvestres.

SEDE LAGUNA BLANCA: Biotecnología de la producción fruti-hortícola y de cultivos alternativos.

#### **PRIMERAS BECAS DOCTORALES DEL CIT FORMOSA - APROBADAS**

Apellido	Nombres	Temas	Director	Codirector	Lugar de trabajo
COLLAVINO	AGOSTINA ANTONELLA	Propagación in vitro de mandioca (manihot escuela Crantz) y ajuste de técnicas de aclimatación y trasplante en la Provincia de Formosa	CASTILLO, GRACIELA MARIA	SCHALAMUCK, SANTIAGO	Univ. Nac. De Formosa – Fac. de Recursos Naturales
DUBOIS	EUGENIO FERNANDO	Aplicación de técnicas de biología molecular en la epidemiología de la tripanosomosis de los animales en el subtropical de Argentina, con especial referencia a Trypanosoma evansi	MONZON, CARLOS MANUEL	RUSSO, ANA MARIA	CIT Formosa
FLORENTIN	ANDREA SOLEDAD	Trypanosoma vivax en el subtrópico de Argentina: diagnóstico inmunoparasitológico y su control farmacológico a través de drogas terapéuticas	MONZON, CARLOS MANUEL	RUSSO, ANA MARIA	CIT Formosa
FRANCO	RODRIGO	Puré de bananas. Aplicación de estrategias tecnológicas para preservar sus características organolépticas	ROMPATO, KARINA MARIELA	SGROPPO, SONIA CECILIA	Univ. Nac. De Formosa – Fac. de Cs. De la Salud
ROJAS	GRACIELA BEATRIZ	Propagación in vitro de cultivares promisorios de batata en la Provincia de Formosa	CASTILLO, GRACIELA MARIA		Univ. Nac. De Formosa – Fac. de Recursos Naturales

#### **♦ Organización y Lanzamiento de la II Semana Nacional del Emprendedor Tecnológico (II SNET 2.014).**

Se desarrollo la II Semana del Emprendedor Tecnológico Formoseño, organizada por la Secretaría de Estado de Ciencia y Tecnología, junto a otros agentes del Sistema Provincial de Ciencia y Tecnología; en el marco de la –segunda Semana Nacional del Emprendedor Tecnológico del MINCyT con el propósito de:

• Acercar a la sociedad el trabajo y la visión innovadora de técnicos, profesionales, instituciones, idóneos, especialistas tanto del sector público como del sector privado local.

- Vincular a estudiantes y emprendedores con empresarios a fin de compartir sus visiones y contribuir a un relacionamiento más cercano utilizando los espacios de las prácticas profesionales.

- Dar a conocer experiencias exitosas de emprendedores tecnológicos formoseños.
- Identificar demandas del sector productivo.
- Promover la formación de gestores tecnológicos.
- Difundir las líneas de apoyo financiero a emprendedores tecnológicos.

La Secretaría de Estado de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Formosa exhibió a un público amplio y diverso las capacidades de los emprendedores tecnológicos formoseños y su contexto institucional relacionado. Esto permitió vincular entre sí a estudiantes, emprendedores, empresarios, docentes y difundir la gran cantidad de alternativas actualmente vigentes para financiar iniciativas innovadoras.

♦ Destacamos la Firma del Convenio entre el Ministerio de Industrias de la Nación y el Gobierno Provincial por el cual prevé la instalación en el Polo Científico, Tecnológico e Innovación en Formosa, de un Centro Tecnológico del Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI), en cuyos laboratorios se realizarán ensayos y desarrollo de tecnología orientada a los sectores metalmecánico, manufacturas en cuero, alimentos y textil.

Asimismo va a permitir cooperar con la instalación, en el mismo edificio, de un centro de entrenamiento, el cual se complementará con las escuelas técnicas, a través de la calificación de operarios para la industria.

♦ Reuniones del Secretario de Ciencia y Tecnología de Formosa, Ing. Ricardo Cristóbal Oviedo con el Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la nación (MINCyT) Dr. Lino Baraño y el Presidente del COFECyT Ing. Hugo De Vido, para coordinar las principales líneas de acción y financiamiento de los proyectos de investigación e innovación tecnológica a desarrollarse en la Provincia de Formosa; con el objeto de disminuir las brechas tecnológicas existentes entre las distintas jurisdicciones provinciales para asegurar la equidad y equilibrar la incorporación de conocimientos.

♦ Reuniones con cámaras empresariales, Federación Económica de Formosa (FEF), Sociedades Rurales de Formosa (SORUFOR), Unión Industrial de Formosa (UIF), con el objeto de difundir las líneas de financiamientos disponibles por las diferentes líneas del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MINCyT).

♦ Participación en el Jurado Evaluador de los postulantes a los cargos de auxiliares en las líneas de trabajos de los Doctores Radicados en la Universidad Nacional de Formosa, en el marco del Programa de Radicación de Doctores (D-TEC).

♦ Organización de la Jornada de difusión de los Proyecto PICTO orientados 2.014 denominada “Primer encuentro de capacitación sobre proyectos de investigación científica y tecnológica sobre el manejo de los bosque nativos”, organizada entre la Secretaria de Estado de Ciencia y Tecnología, conjuntamente con la Dirección de Recursos Naturales y Gestión del MPyA, en el Centro de Atención PyMES ubicado en J.M. Uriburu 804 - 3er. Piso.

♦ Conducción de las diferentes actividades realizadas en el año 2.014 a través de la Dirección de Gestión y Desarrollo Científico y Tecnológico, Dirección de Vinculación y Promoción Científica y Tecnológica y la Dirección de Coordinación Administrativa.

## **DIRECCIÓN DE PROMOCIÓN Y VINCULACIÓN** **CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA**

- ♦ Participación de la Reunión Consejo Local Asesor de la Agencia de Extensión Rural INTA Formosa. Febrero 2.014.
- ♦ Solicitud de informe de estado de evolución de proyectos de innovación tecnológica al Consejo Federal de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.
- ♦ Difusión de la Líneas de financiamientos FITR 2.013 del Fonarsec, Fondo de Desarrollo Sectorial del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, destinado a actores locales.
- ♦ Gestiones para la cumplimentación de requisitos para proyectos de Eslabonamientos Productivos Vinculados convocatoria 2.012 del Consejo Federal de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.
- ♦ Reunión de trabajo con motivo de la visita del Subsecretario de Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Lic. Fernando Peirano, y parte de su equipo asesor con el Secretario de Estado de Ciencia y Tecnología, Ing. Ricardo C. Oviedo, y su

equipo en la sede de la Secretaría de Estado.

♦ Difusión de la Convocatoria de Proyectos de Tecnologías para la Inclusión Social 2.014 (PTIS 2.014) con la presencia de funcionarios nacionales, destinado a cooperativas, asociaciones civiles, emprendedores y municipios. El evento se realizó en el salón de la Casa de la Artesanía.

♦ Gestiones ante el Conicet para la incorporación de un becario en el Centro de Validaciones de Tecnología Agropecuaria (CE-DEVA).

♦ Participación del lanzamiento de cursos de Emplear-Tec, programa creado entre el Ministerio de Trabajo y la Cámara de Informática, Desarrolladores de Software y Servicios Audiovisuales de Formosa (CESSI) en la Federación Económica de Formosa.

♦ Difusión de las Becas de Jefatura de Gabinete de Ministros de la Presidencia de la Nación BEC.AR.

♦ Participación en las jornadas de difusión del Proyecto del Polo Científico, Tecnológico y de Innovación.

♦ Reunión con Empresarios nucleados en la Federación Económica de Formosa, en la cual se dio difusión a las líneas de financiamiento para proyectos de innovación productiva que gerencia la Agencia de Promoción Científica y Tecnológica.

♦ Reunión de trabajo con técnicos del Ministerio de Cultura y Educación del Gobierno de la Provincia de Formosa, sobre el tema "Proyecto de capacitación y servicios en la elaboración de productos lácteos de la localidad Villa Dos Trece" a través de la modalidad Escuela-Fábrica, orientada a promover desarrollo local.

♦ Reunión de trabajo con instituciones educativas que dictan carreras relacionadas con las tecnologías de la información y comunicación.

♦ Difusión de líneas de financiamientos del Programa Fondo Fiduciario de Promoción de la Industria del Software (FONSOFT), que se dictó el jueves 22 de mayo en la sede del Instituto Superior Privado Robustiano Macedo Martínez (ISPRMM), destinados a los alumnos de la Carrera Analistas en Sistemas de la Información.

♦ Difusión de líneas de financiamiento del programa Fondo Fiduciario de Promoción de la Industria del Software (FONSOFT), que se dictó el jueves 29 de mayo en la Universidad de la Cuenca del Plata sede Formosa, destinados a los alumnos de las Carreras de Licenciatura en Tecnologías de la Información y de Licenciatura en Sistemas de la Información.

♦ Difusión de líneas de financiamientos del Programa Fondo Fiduciario de Promoción de la Industria del Software (FONSOFT), que se dictó el viernes 30 de mayo en la sede del Instituto de Educación Superior de Unión Personal Civil de la Nación (UPCN), destinados a los alumnos de la Tecnicatura Terciaria de Tecnologías de la Información.

♦ Asistencia a la Jornada sobre Ambiente, Energía y Vida para el desarrollo sustentable, que se desarrolló en el predio ferial Galpón G del Paso Costanero Vuelta Fermoza, organizado por el Instituto Universitario Formosa.

♦ Reunión de promoción de las líneas de financiamiento para proyectos de innovación productiva que gerencia la Agencia de Promoción Científica y Tecnológica a cargo del Lic. Cesar Curto y la CP Mariana Álvarez responsables técnicos del Fondo Tecnológico Argentino (FONTAR).

♦ Participación en el II Seminario Internacional "Dirección Estratégica en las Instituciones de Educación Superior" en Formosa, Argentina, organizado en forma conjunta por la Universidad Nacional de Formosa (UNaF) y la Coordinación General de la Red de Dirección Estratégica en la Educación Superior (RED-DEES) de la Universidad de la Habana (Cuba), con el financiamiento de la Secretaría de Políticas Universitarias (SPU) del Ministerio de Educación de la Nación, en el marco del "Plan de Fortalecimiento Institucional".

♦ Audiencia Pública para el tratamiento y análisis del Estudio de Impacto Ambiental y Social de la construcción del Polo Científico, Tecnológico y de Innovación de Formosa.

♦ Audiencia Pública para el tratamiento y análisis del Estudio de Impacto Ambiental de la radicación de Dioxitek SA en el predio del Polo Científico, Tecnológico y de Innovación de Formosa.

♦ Elaboración, presentación y ejecución de la II Semana Nacional del Emprendedor Tecnológico Nacional (II SNET), que se inició con la conferencia de prensa de las instituciones beneficiarias del programa IISNET por la provincia de Formosa, el lunes 15 de septiembre, en la que se expusieron los programas de actividades en todo el territorio provincial, ante los medios de comunicación, escrito, radial, televisivo con el objeto de lograr una intensa difusión de los eventos.

♦ Programa II SNET, el martes 16 de septiembre se desarrolló un taller en la Escuela Agrotécnicas de Laguna Blanca, en el que se



identificaron cultivos predominantes en la zona y se visualizaron debilidades tecnológicas.

♦ Programa II SNET, el jueves 18 de septiembre se desarrolló un taller en la Escuela Agrotécnicas de Colonia El Alba, en el que se identificaron cultivos predominantes en la zona y se visualizaron debilidades tecnológicas.

♦ Programa II SNET, el jueves 18 de septiembre se desarrolló un taller en la Escuela Agrotécnicas de la Localidad de San Francisco de Laishí, en el que se identificaron cultivos predominantes en la zona y se visualizaron debilidades tecnológicas.

♦ Programa II SNET, el jueves 18 de septiembre se desarrolló un curso de formación de Emprendedores Tecnológicos a cargo del CP William García, MSc, en el Microcine de la Universidad Nacional de Formosa, destinado al público en general y además contó con la participación de alumnos de la Carrera de la Tecnicatura Universitaria en Agronegocios de la Facultad de Recursos Naturales de la Universidad Nacional de Formosa.

♦ Programa II SNET, el viernes 19 de septiembre se desarrolló una visita al Parque Industrial de la Provincia de Formosa, en la que se dictó una capacitación teórica a cargo del Dr. Guillermo Escobar, Ing. Walter Maldonado, Lic. Marcelo Sosa y CP. William García, MSc, posteriormente se realizó una recorrida por las Empresas de Bases Tecnológicas radicadas en el Predio.

♦ Participación en la Inauguración de la VI Feria Internacional del Mueble y la Madera FEDEMA 2.014, desarrollado en el predio ferial Galpón G del Paso Costanero Vuelta Fermoza.

♦ Visita a los proyectos que participaron en la fase final provincial de la Feria de Ciencias organizadas por el Ministerio de Cultura y Educación del Gobierno de la Provincia de Formosa.

♦ Coordinación de actividades de monitoreo de proyectos de Eslabonamientos Productivos del Consejo Federal de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, administradas por las Unidades de Vinculación Tecnológicas con asiento en la Provincia de Formosa, a cargo de funcionarias nacionales Lic. María José Pelliza y Lic. Malena Marcallo.

♦ Reunión Consejo Local Asesor de la Agencia de Extensión Rural INTA Formosa. Noviembre de 2.014.

♦ Presentación de un stand en la Jornada Regional de Responsabilidad Social y Planificación Estratégica del Territorio, que se llevo a cabo en el predio ferial Galpón G del Paso Costanero Vuelta Fermoza, organizado por la Fiscalía de Estado del Gobierno de la Provincia de Formosa y la Fundación Observatorio de Responsabilidad Social (FORS).

♦ Identificación de Doctores repatriados por el Programa Raíces del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, radicados en centros de investigación científica en el NEA.

♦ Identificación de proyectos de investigación científica que se encuentran en estado de ejecución por la Universidad Nacional de Formosa.

♦ Identificación de proyectos financiados por la UCAR del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, de la Presidencia de la Nación, en Formosa.

♦ Participación del lanzamiento de las XVII Jornada de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Formosa.

♦ Reunión de difusión, conjuntamente con el Ministro de la Producción y Ambiente, de la PRIMERA JORNADA DE DIFUSIÓN Y CAPACITACIÓN DE LA "CONVOCATORIA NACIONAL A LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA SOBRE MANEJO SUSTENTABLE DE LOS BOSQUES NATIVOS", la misma estuvo a cargo del Ing. Rubén Manfredi, quien se desempeña como Coordinador Técnico del Programa Nacional de Protección de los Bosques Nativos, de la Subsecretaría de Planificación y Política Ambiental de la Secretaría de Medio Ambiente de la Nación.

♦ Reuniones de trabajo para la realización del informe de demandas tecnológicas correspondiente al Paso Metodológico 1 y 2 de los Núcleos Socio Productivos Estratégicos de Producción Animal No Tradicional y Producción y Procesamiento de Productos Frutihortícolas.

♦ Atención permanente a empresarios, emprendedores, estudiantes, técnicos y público en general, sobre los caminos de acceso al financiamiento para inversiones relacionadas con proyectos de innovación productiva y desarrollo científico y tecnológico.

♦ Elaboración de partes de prensa para la difusión de los eventos organizados por la Secretaria de Estado de Ciencia y Tecnología.

♦ Actualización y atención de consultas electrónicas generadas en el micrositio oficial de la Secretaría de Estado de Ciencia y Tecnología - [www.formosa.gov.ar/cienciaytecnologia](http://www.formosa.gov.ar/cienciaytecnologia).

**DIRECCIÓN DE GESTIÓN  
Y DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO**

- ◆ Visita Final Proyecto “Provisión de Agua Potable para Viviendas Rurales” – Convocatoria DETEM Año 2.009 (Convenio 022/11) – Localidad: Fortín Cabo 1º Lugones.
- ◆ Visita Final Proyecto “Instalación de un Sistema de Bombeo de Agua Fotovoltaico en Zonas Rurales” – Convocatoria PFIP 2.008 (Convenio 193/10) – Localidad: Tatané.
- ◆ Visita Final Proyecto “Centro Tecnológico Integrado para la Innovación Agroalimentaria” - CETTIA - Convocatoria PFIP 2.004 (Convenio 020/05) – Localidad: Formosa.
- ◆ Visita Final Proyecto “Aplicación de Tecnología de Mejoramiento y Silvicultura en Apoyo a la Producción de Bosques Cultivados de Prosopis Alba Gris” – Convocatoria PFIP 2.005 (Convenio 081/06) – Localidad: Formosa.
- ◆ Visita Final Proyecto “Secado Artificial de Maderas Nativas del Parque Chaqueño” – Convocatoria PFIP 2.006 (Convenio 124/07) – Localidad: Formosa.
- ◆ Participación de la charla Informativa sobre la Convocatoria FITR 2.013 en la Sede del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Temas tratados: aspectos formales de la presentación, sublíneas específicas: industria, agroindustria, energía, medio ambiente y desarrollo sustentable, y desarrollo y tecnología social, estudios de impacto ambiental.
- ◆ Visita Final Proyecto “Planta de Procesamiento de Residuos de la Industria Maderera” – Convocatoria DETEM Año 2.008 (Convenio 228/11) – Localidad: Pirané.
- ◆ Visita Final Proyecto “Incorporación de Tecnología en el Proceso de Maduración de la Producción de Banana” – Convocatoria DETEM Año 2.009 (Convenio 038/11) – Localidad: Riacho He – Hé.
- ◆ Reunión protocolar con motivo de la visita del Subsecretario de Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Lic. Fernando Peirano, y parte de su equipo asesor con el Secretario de Estado de Ciencia y Tecnología, Ing. Ricardo C. Oviedo, y su equipo en la sede de la Secretaría de Estado.
- ◆ Taller de formulación de proyectos para la Convocatoria PROCODAS 2.014 dirigida a cooperativas, instituciones públicas, asociaciones civiles, sindicatos, estudiantes universitarios dictado por el equipo técnico del PROCODAS.
- ◆ Adhesión a la II Semana Nacional del Emprendedor Tecnológico 2.014.
- ◆ Reunión informativa sobre los alcances de la Convocatoria para la presentación de proyectos de creación de Centros de Desarrollo Tecnológico. Participaron el Ministerio de Desarrollo Humano, la Municipalidad de Formosa, la Facultad de Ciencias de la Salud de la UNaF y el INTI.
- ◆ Presentación de la Convocatoria para financiamiento de Proyectos Asociativos de Diseño (PAD) y lanzamiento de Concursos Nacionales de Diseño de Muebles y Juguetes FEDEMA 2.014 en conjunto con la Subsecretaría de Desarrollo Económico y la Agencia de Desarrollo Empresarial.
- ◆ Participación en jornada de capacitación “Comunicar para incluir” organizado por la Jefatura de Gabinete de Ministros.
- ◆ Visita Final Proyecto “Tratamiento de Residuos Orgánicos – Convocatoria DETEM Año 2.008 (Convenio 068/09) – Localidad: Laguna Blanca.
- ◆ Participación en el II Seminario Internacional DEIES Dirección Estratégica en Instituciones de Educación Superior.
- ◆ Visita Final Proyecto “Optimización de la Gestión en el Área de Obras Públicas del Municipio con la incorporación de Tecnología en la elaboración de Ladrillos” – Convocatoria DETEM Año 2.008 (Convenio 015/10) – Localidad: Herradura.
- ◆ Entrevista con el Dr. Guillermo Escobar, Director de Parques Industriales de la Provincia de Formosa, para implementar y favorecer acciones conjuntas de apoyo al sector privado.
- ◆ Participación del Foro Federal en Energía, Desarrollo Soberano y Políticas Públicas. Temas principales: “Federalismo, Comunicaciones y Desarrollo Soberano” - “Energías Alternativas y Renovables” - “Plan Energético Nacional, Calidad de Vida e Industrialización”.

- ◆ Audiencia Pública para el tratamiento y análisis del Estudio de Impacto Ambiental y Social de la construcción del Polo Científico, Tecnológico y de Innovación de Formosa.
- ◆ Audiencia Pública para el tratamiento y análisis del Estudio de Impacto Ambiental de la radicación de Dioxitek SA en el predio del Polo Científico, Tecnológico y de Innovación de Formosa.
- ◆ Visita Final Proyecto “Producción de Abejas Reinas Genéticamente Mejoradas” – Convocatoria PFIP Año 2.004 (Convenio 021/05) – Localidad: Villa Dos Trece.
- ◆ Participación en las jornadas de capacitación en el marco del Proyecto Mejora de las Economías Regionales y Desarrollo Local (INTI – UE). Sector cueros.
- ◆ Participación del Workshop Nacional sobre Programas Internacionales de Cooperación en Ciencia, Tecnología e Innovación. Temas tratados: Cooperación internacional con Unión Europea, Cooperación bilateral, Iniciativa Pampa Azul, Programa de formación de recursos humanos en centros de excelencia iberoamericanos, Cooperación internacional para PyME, Programa Raíces, Convenio con el Laboratorio Europeo de Biología Molecular (EMBL).
- ◆ Visita Final Proyecto “Implementación de la Innovación Tecnológica en el Uso y Aplicación de una Red Meteorológica para la Provincia de Formosa” – Convocatoria PFIP Año 2.004 (Convenio 017/05) – Localidad: Formosa.
- ◆ Visita Intermedia Proyecto “Prueba de Producción en un Tambo Bubalino en la Provincia de Formosa” – Convocatoria PFIP Año 2.005 (Convenio 080/05) – Localidad: Formosa.
- ◆ Participación en la reunión regional NEA de organización del Simposio Bioeconomía 2.015. Participaron representantes de organismos públicos, cámaras empresarias y universidades de la región así como también referentes del Gabinete Científico Tecnológico del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.
- ◆ Participación en las jornadas de capacitación en el marco del Proyecto Mejora de las Economías Regionales y Desarrollo Local (INTI – UE). Sector tecnologías de gestión.
- ◆ Entrevista con la Dra. Margarita Goñi para gestionar acciones de divulgación del Programa RAÍCES en Formosa.
- ◆ Participación de la reunión de difusión de las líneas de crédito y ANR vigentes para Parques Industriales. Participaron autoridades locales, intendentes y funcionarios del Ministerio de Industria de la Nación.
- ◆ Participación en la instancia de evaluación del Proyecto Desarrollo y validación de tecnologías aplicadas al cultivo y procesamiento industrial del pacú – Convocatoria FITR 2.013.
- ◆ Participación en la instancia de evaluación del Proyecto Estrategia para lograr la competitividad en un Tambo – Usina del subtrópico argentino – Convocatoria FITR 2.013.
- ◆ Entrevista con Fernando Schapachnik para gestionar acciones conjuntas en Formosa entre la Secretaría de Estado de Ciencia y Tecnología y la Fundación Sadosky tendientes a desarrollar actividades de capacitación en programación para estudiantes de escuelas secundarias.
- ◆ Participación en las jornadas de capacitación en el marco del Proyecto Mejora de las Economías Regionales y Desarrollo Local (INTI – UE). Sector maderero.
- ◆ Participación en la reunión de organización de la participación de la provincia de Formosa del Simposio Bioeconomía 2.015. Participaron representantes de organismos públicos, cámaras empresarias y del sector académico. Estuvieron presentes el Secretario de Estado de Ciencia y Tecnología, Ing. Ricardo C. Oviedo, y el Subsecretario de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la provincia de Misiones, Ing. Carlos Galián. Se definieron las conformaciones del Comité Organizador Local y del Comité Ejecutivo.
- ◆ Participación de las Primeras Jornadas Internacionales de Nanotecnología en Agroindustrias y Agroalimentos (INTI – Fundación Argentina de Nanotecnología).
- ◆ Participación en la instancia de evaluación del Proyecto Biopalma Formosa: Energía Renovable y Desarrollo Sustentable – Convocatoria FITR 2.013.
- ◆ Participación de las XVII Jornadas de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Formosa.
- ◆ Elaboración de informe de demandas tecnológicas correspondiente al Paso Metodológico 1 de los Núcleos Socio Productivos

Estratégicos de Producción Animal No Tradicional y Producción y Procesamiento de Productos Frutihortícolas.

- ◆ Participación de las Jornadas Regionales de Responsabilidad Social y Planificación Estratégica del Territorio.
- ◆ Contacto con la Fundación Argentina de Nanotecnología a fin de programar acciones conjuntas en el marco de las actividades que realizará la Escuela Regional de Nanotecnología.
- ◆ Participación en las jornadas de capacitación en el marco del Proyecto Mejora de las Economías Regionales y Desarrollo Local (INTI – UE). Sector frutícola y producción de cucurbitáceas.
- ◆ Participación de las Jornadas de Difusión y Capacitación de la Convocatoria Nacional a la Presentación de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica sobre Manejo Sustentable de los Bosques Nativos con la participación del Secretario de Estado de Ciencia y Tecnología, Ing. Ricardo C. Oviedo, y el Coordinador Técnico del Programa Nacional de Protección de los Bosques Nativos, de la Subsecretaría de Planificación y Política Ambiental de la Secretaría de Medio Ambiente de la Nación, Ing. Rubén Manfredi.
- ◆ Elaboración de informe de demandas tecnológicas correspondiente al Paso Metodológico 2 de los Núcleos Socio Productivos Estratégicos de Producción Animal No Tradicional y Producción y Procesamiento de Productos Frutihortícolas.
- ◆ Asistencia técnica para la conformación de la Asociación de Productores de Especies Aromáticas de Formosa.

## **DIRECCIÓN DE COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA**

- ◆ Apoyo a las Direcciones de Promoción y Vinculación Científica y Tecnológica y a la de Gestión y Desarrollo Científico y Tecnológico en la Presentación del proyecto Polo Científico, Tecnológico y de Innovación, llevado a cabo en el Galpón C del Paseo Costanero Vuelta Ferosa, 19 de marzo de 2.014.
- ◆ Participación en la Audiencia Pública del Proyecto Polo Científico, Tecnológico y de Innovación, llevado a cabo en el Galpón C del Paseo Costanero Vuelta Ferosa, 15 de julio de 2.014.
- ◆ Participación en reuniones con cámaras empresariales, Federación Económica de Formosa (FEF), Sociedades Rurales de Formosa (SORUFOR), Unión Industrial de Formosa (UIF), con el objeto de difundir las líneas de financiamientos disponibles por las diferentes líneas del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MINCyT). Reunión de trabajo en el Consejo Federal de Ciencia y Tecnologías (COFECyT).
- ◆ Apoyo en las gestiones administrativas que demandaron el cumplimiento de la II Semana Nacional del Emprendedor Tecnológico (II SNET 2.014).
- ◆ Apoyo en las gestiones administrativas que demandaron el cumplimiento del “Primer encuentro de capacitación sobre proyectos de investigación científica y tecnológica sobre el manejo de los bosque nativos”, Proyecto PICTO orientados 2.014, organizado entre la Secretaría de Estado de Ciencia y Tecnología, conjuntamente con la Dirección de Recursos Naturales y Gestión del MPyA, dictado en el Centro de Atención PyMES ubicado en J.M. Uriburu 804 - 3er. Piso.

### **ACCIONES Y TAREAS REALIZADAS EN EL EJERCICIO 2.014**

Se ejecuto y rindió a los órganos de contralor un presupuesto de:

Gastos - 1.3.01.06 Secretaria de Ciencia y Tecnología				
Ejercicio 2.014				
Objeto del Gasto por Fuente de Financiamiento, del 01/01/2014 al 31/12/2014				
Fuente de Financiamiento: 1.1 Tesoro Provincial				
Objeto del Gasto	Crédito Vigente	Ordenado a pagar	Pagado	Deuda Ej. (Ord-Pag)
1.Gastos en Personal	1.087.864,99	1.087.864,99	1.087.864,99	0,00
2.Bienes de Consumo	142.755,36	142.755,36	142.755,36	0,00
3. Servicios no Perso.	375.644,64	375.644,64	375.644,64	0,00
<b>TOTALES</b>	<b>1.606.264,99</b>	<b>1.606.264,99</b>	<b>1.606.264,99</b>	<b>0,00</b>

♦ Participación de las distintas jornadas de capacitación realizadas por la Subsecretaría de Gestión Pública y de Recursos Humanos obteniendo en las mismas valiosas herramientas para la Gestión en Administración Pública.

♦ Se tramitó la nomina de personal definitiva que pasaran a ser personal de la dependencia, una vez que se absorban presupuestariamente se designaran los responsables contable, de Patrimonio y de Personal.

♦ Se adquirió un equipo proyector y una Notebook, como también una Fotocopiadora procediéndose al registro patrimonial de altas y bajas patrimoniales, en el apartado amoblamiento y equipamiento administrativo.

Cierre del Año sin deuda exigible y con las Presentaciones de forma y en término de las Rendiciones pertinentes, tanto al Honorable Tribunal de Cuenta como a la Contaduría General, actividad correspondiente a la Gestión de Gastos.

### DETALLE DE PROYECTOS PRESENTADOS EN EL AÑO 2.014

LÍNEA	TÍTULO	BENEFICIARIO	OBJETIVOS	MONTO
FONDO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA REGIONAL. Plan "Argentina Innovadora 2.020". FONARSEC 2.013	Estrategia para lograr la competitividad en un Tambo – Usina del Subtrópico argentino.	Universidad Nacional de Formosa, Raúl Maglietti e Hijos SRL.	Promover proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación para fortalecer el asociativismo público- privado tanto en las etapas de investigación y desarrollo de productos y procesos, como en la producción y aplicación de nuevas tecnologías para la producción animal. Incorporar nuevos métodos de producción para atenuar la brecha tecnológica y competir con un claro liderazgo en el nordeste argentino.	Solicitado: \$25.490.24 Aporte: \$10.214.550 TOTAL: \$35.704.790
FONDO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA REGIONAL. Plan "Argentina Innovadora 2.020". FONARSEC 2.013	Desarrollo y validación de tecnologías aplicadas al cultivo y procesamiento industrial del Pacú.	Universidad Nacional de Formosa, Ecopez.	Mejorar, a través de la generación y transferencia de conocimientos, la productividad y sustentabilidad de las unidades de negocios de engorde, faena y elaboración de productos derivados del pacú, con el foco de incrementar la oferta de productos de alta calidad nutricional, mejorando los ingresos del productor y facilitando el acceso a la población local y regional.	Solicitado: \$12.213.752 Aporte: \$ 3.218.928 TOTAL: \$15.432.680
FONDO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA REGIONAL. Plan "Argentina Innovadora 2.020". FONARSEC 2.013	BioPalma Formosa. Energía Renovable y Desarrollo Sustentable.	Universidad Nacional de Formosa y Redruello e Hijos S.A.	El proyecto se basa en el desarrollo de una línea de acción para el mejoramiento del rendimiento económico de los campos y los recursos forestales de la Provincia de Formosa. Dicha línea de acción está destinada al montaje de una planta de generación de energía eléctrica de 2,4 MW a partir de biomasa de palma y residuos de aserraderos como combustible.	Solicitado: \$39.999.999 Aporte: \$10.000.000 TOTAL: \$49.999.999
FONDO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA REGIONAL. Plan "Argentina Innovadora 2.020". FONARSEC 2.013	Sistema constructivo sustentable bioclimático de madera reconstituida de especies latifoliadas.	Universidad Nacional de Formosa, Nueva Raíz S.R.L, Lezcano Silvio y Mobiliar.	Producción de prototipos de vivienda de interés social con sistema constructivo sustentable, utilizando componentes estructurales y de cerramiento provenientes de madera de especies latifoliadas nativas reconstituidas con tecnología de finger joint, reduciendo el consumo energético y mejorando las condiciones de habitabilidad.	Solicitado: \$31.458.932 Aporte: \$15.327.825 TOTAL: \$46.786.757
PROCODAS	Tecnologías en elaboración de embutidos y chacinados.	Cooperativa de Producción y Comercialización Agroindustrial Perla del Sur Limitada.	Aumentar la capacidad de producción de la Mini Planta Cumplimentar los requisitos de SENASA Incorporación de genética porcina y capacitación en producción primaria de animales porcinos. Capacitación de Pequeños Productores y de la Agricultura familiar. Capacitación de jóvenes rurales para que realicen su propio emprendimiento.	Solicitado: \$ 59.800 Aporte: \$ 43.450 TOTAL: \$ 103.250

PROCODAS	Aprovechamiento económico de la biomasa en bosques nativos e implantados de la Provincia de Formosa.	Cooperativa El Buen Mueble Limitada.	Promover el aprovechamiento económico de la biomasa para fortalecer el desarrollo del sector foresto industrial de la provincia de Formosa.	Solicitado: \$ 60.000 Aporte: \$ 37.720 TOTAL: \$ 97.720
PROCODAS	Tecnologías para inclusión de productores apícolas a la actividad formal.	Asociación Civil La Colmena.	Fortalecer la cadena productiva - comercial de la miel, para mejorar la calidad de vida de los apicultores.	Solicitado: \$ 52.127 Aporte: \$ 179.680 TOTAL: \$ 231.807
PROGRAMA ASOCIATIVO DE DISEÑO	Mobiliario Infantil encastrable "Lapachito"	Cadeira.	Fortalecer la cadena de valor foresto industrial de la provincia de Formosa a partir del Diseño como valor agregado.	Solicitado: \$ 60.000 Aporte: \$ 487.345 TOTAL: \$ 547.345
PROGRAMA ASOCIATIVO DE DISEÑO	Carpintería Creativa.	Cooperativa Artenuma Limitada.	Lograr una ventaja competitiva, en líneas de producción relacionada con la ebanistería o artística, generando valor agregado. Posibilitar que los productos y servicios, de la Cooperativa Artenuma estén dirigidos hacia los segmentos infantiles y recreativos, como otros poco explotados en la actualidad. Fomentar y propiciar la cultura del trabajo y la autorrealización personal en los sectores sociales más vulnerables.	Solicitado: \$ 20.650 Aporte: \$ 79.350 TOTAL: \$ 100.000
PROGRAMA ASOCIATIVO DE DISEÑO	Pase al Vacío "Un espacio para crear"	Asociación Civil Géminis	Lograr satisfacer la demanda de insumos, elementos y materiales, destinados al entrenamiento en el segmento del fútbol base de campo, y vóley, en la ciudad de Formosa, a través del reciclado de botellas PET y bolsas plásticas.	Solicitado: \$ 60.000 Aporte: \$ 50.000 TOTAL: \$ 110.000
PROYECTOS DE INNOVACIÓN, DESARROLLO Y ADOPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN 3D.	Laboratorio de Modelización, Simulación Numérica, y Diseño Experimental.	Facultad de Recursos Naturales – Universidad Nacional de Formosa.	Desarrollar criterios de modelización asociados a problemas de Ingeniería, que permitan el análisis, diseño y evaluación de proyectos tecnológicos. Utilizar con carácter estratégico la tecnología de impresión 3D, de modo de transferir exitosamente las soluciones obtenidas a prototipos previamente definidos durante la etapa de modelización.	Solicitado: \$ 60.000 Aporte: \$ 250.000 TOTAL: \$ 310.000
ANR 1600 2.014 C4	Tableros y Vigas Reconstituidas de Especies Nativas.	Nueva Raíz S.R.L.	Desarrollar e Incorporar un insumo (piezas partes) de Tablero A listonado y Viga Multilaminada para la incorporación de nuevas líneas de productos, aumentando la capacidad productiva de la planta en un 65% y haciendo un uso eficiente del recurso madera a través de la incorporación de estas tecnologías como los son la Tecnología Finger Joint. También se realizará el aprovechamiento de residuos mediante chipeadoras destinados como recurso energético complementando con la energía energía solar, y de esta manera se lograría un impacto significativo en la relación Energía-Producto llevando a la reducción de un 25% de la relación actual.	Solicitado: \$ 1.600.000 Aporte: \$ 2.207.452 TOTAL: \$ 3.807.452