

# **SUBCOIN**

Subsecretaria de Coordinación Institucional



**CORRIENTES**

# ANUARIO 2023

## SUBCOIN

Subsecretaría de Coordinación Institucional



**CORRIENTES**

## **Autoridades**

**Dr. Gustavo Adolfo Valdés**

Gobernador de la Provincia de Corrientes

**Cr. Jorge A. Gomez**

Ministro de Ciencia y Tecnología

**Mgtr. Micaela Stefani Van Der Woerd**

Subsecretaria de Coordinación Institucional



# SUBCOIN

Subsecretaría de Coordinación Institucional



**CORRIENTES**

## MISIÓN

Crear redes, alianzas estratégicas y proyectos conjuntos entre instituciones, organismos y actores claves del sector de la ciencia y la tecnología que impulsen el desarrollo científico, tecnológico y de innovación en la región, y a partir de los mismos contribuir al crecimiento inclusivo y sostenible y al bienestar de los habitantes de la provincia.



**SUBCOIN**

Mgtr. Micaela Stefani Van Der Woerd

# Indice

## **1- El rol de la Subsecretaría de Coordinación Institucional**

En el marco de la política científica - tecnológica del Ministerio de Ciencia de la Provincia de Corrientes

## **2- Casos de Éxito**

- 2.1- Proyectos Federales de Innovación- 2021 (PFI)
- 2.2- Proyectos Federales de Innovación- 2022 (PFI)
- 2.3- Proyectos Federales de Innovación-2023 (PFI)
- 2.4- Proyectos Equipar Ciencia 2022
- 2.5- Proyectos Clubes de Ciencia

## **3- Proyectos Presentados**

- 3.1-Proyectos Construir Ciencia 2022
- 3.2-Proyectos Impact. Ar Ciencia 2022

## **4-Eventos Científicos - Tecnológicos**

- 4.1- Feria de Economía del Conocimiento (EconAr)
- 4.2- Participación del evento "Producción y uso de Información estratégica para la gestión en ciencia, tecnología e innovación- Encuentro de la región NEA"

## **5-Vinculación con Ecosistema Científico -Tecnológico**

- 5.1- Programa Nacional Raíces Federal del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación
- 5.2- Mesa de Economía del Conocimiento
- 5.3- Reconocimiento a la trayectoria de las mujeres en ciencia
- 5.4- Reconocimiento a la trayectoria de las mujeres en ciencia
- 5.5- Reuniones para el avance de proyectos científicos - tecnológicos
- 5.6- Agenda Territorial Integradora -2023
- 5.7- Vinculación Estratégica -2023

## **6- Talleres de Capacitación**

- 6.1- Charlas Informativas sobre Proyectos Federales de Innovación (PFI)
- 6.2- Taller Introducción a los Regímenes de Certificación contemplados por la Ley de Economía del Conocimiento
- 6.3- Estación Tecnológica



**CAPITULO 1**

**EL ROL DE LA  
SUBSECRETARÍA  
DE COORDINACIÓN  
INSTITUCIONAL**



## EL ROL DE LA SUBSECRETARÍA DE COORDINACIÓN INSTITUCIONAL

Es un gran gusto y **orgullo compartir los resultados del trabajo colaborativo del equipo de la SUBCOIN**, donde el desafío es **fortalecer la matriz productiva**, resolviendo problemas, **buscando soluciones**, **agregando mas valor**, **implementando la tecnología** y dando cuenta que **la ciencia nos ayuda a vivir mejor**.

Estamos respondiendo a los requerimientos de **coordinación de acciones** y programas surgidos de los consejos interinstitucionales en los que participan las organizaciones de ciencia y técnica, las organizaciones sociales, el sector publico y el sector productivo, **generando redes estratégicas específicas de articulación**.

También **acompañamos la elaboración e implementación de los proyectos de innovación**.

Nuestro compromiso es contribuir a generar un impacto en el entramado productivo, económico y social provincial, mediante la utilización intensiva del conocimiento y los procesos de investigación, desarrollo e innovación.

Mgtr. Micaela Stefani Van Der Woerd  
Subsecretaria de Coordinación Institucional



**SUBCOIN**

Mgtr. Micaela Stefani Van Der Woerd

## CAPITULO 2

# CASOS DE ÉXITO

Los logros alcanzados por esta subsecretaria y su equipo fortalecieron el sistema científico y tecnológico correntino.

Cada inversión posibilitó el desarrollo y la innovación en nuestra provincia.



## PROYECTOS FEDERALES DE INNOVACIÓN - PFI

Tienen por objeto dar solución a problemas sociales, productivos y ambientales , a través de la generación y transferencia del conocimiento científico-tecnológico.

En el año 2021, se logro un financiamiento de **\$18.000.000** destinados a 8 proyectos.

En el año 2022, se invirtió **\$100.000.000** destinados a 10 proyectos.

En el año 2023, se destinarán **\$200.000.000** para 17 proyectos admitidos.

Este financiamiento aporta al desarrollo productivo, científico y tecnológico en nuestra provincia.

## PROYECTOS FEDERALES DE INNOVACIÓN 2021

*Desarrollo de una máquina para el reciclaje de neumáticos fuera de uso*



*Elaboración de maltas cerveceras oscuras*



## PROYECTOS FEDERALES DE INNOVACIÓN 2022

*Estudios y Tecnologías aplicadas al Desarrollo de Energía Eléctrica mediante Biomasa*

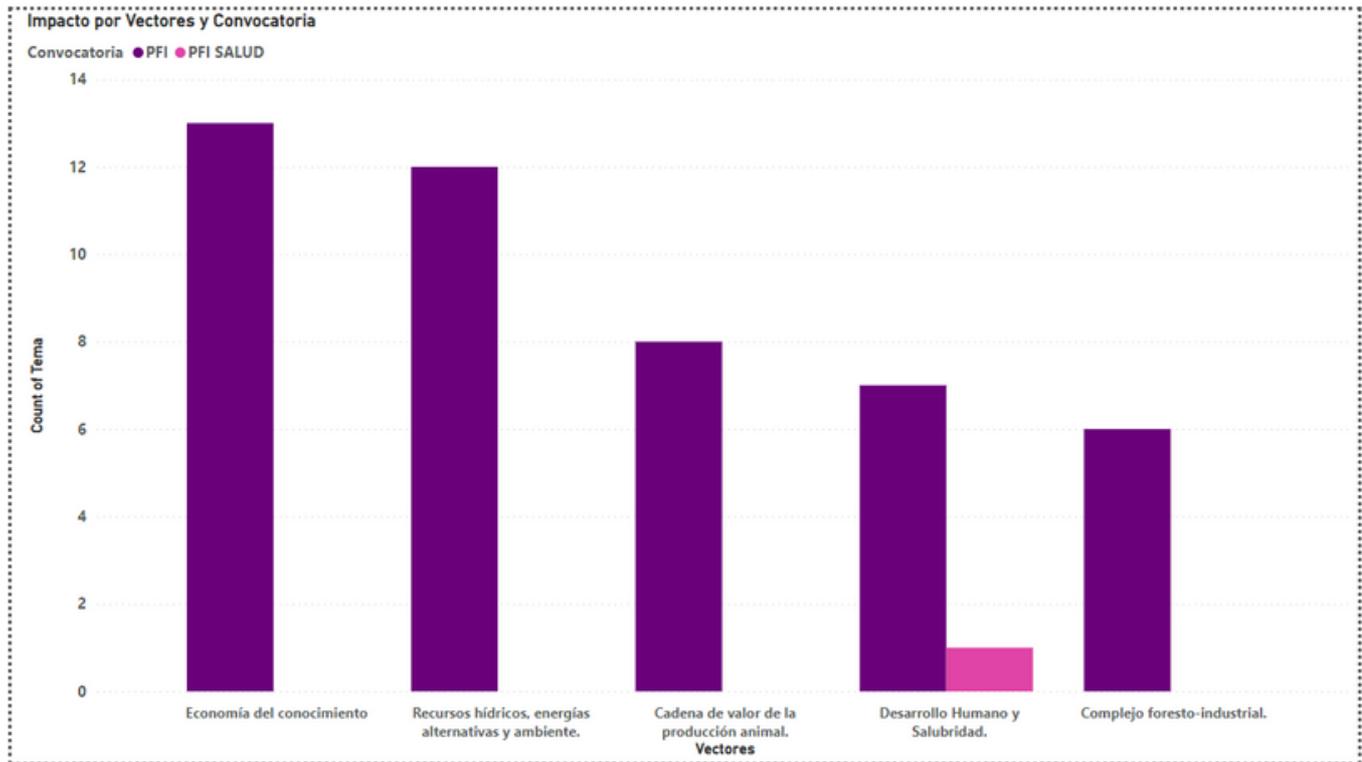


Monte Caseros, Ctes.

*Optimización del uso de un fertilizante orgánico para la producción de tomate bajo cubierta*



# PROYECTOS FEDERALES DE INNOVACIÓN



## PROYECTOS FEDERALES DE INNOVACIÓN 2022

Las respuestas de la encuesta corresponden a los directores de proyecto. Los cuales manifiestan haber ejecutado entre un 50 y mas del 70% del proyecto (Gráfico 1.1) por lo cual se estima que la mayoría culmine en el tiempo estipulado.

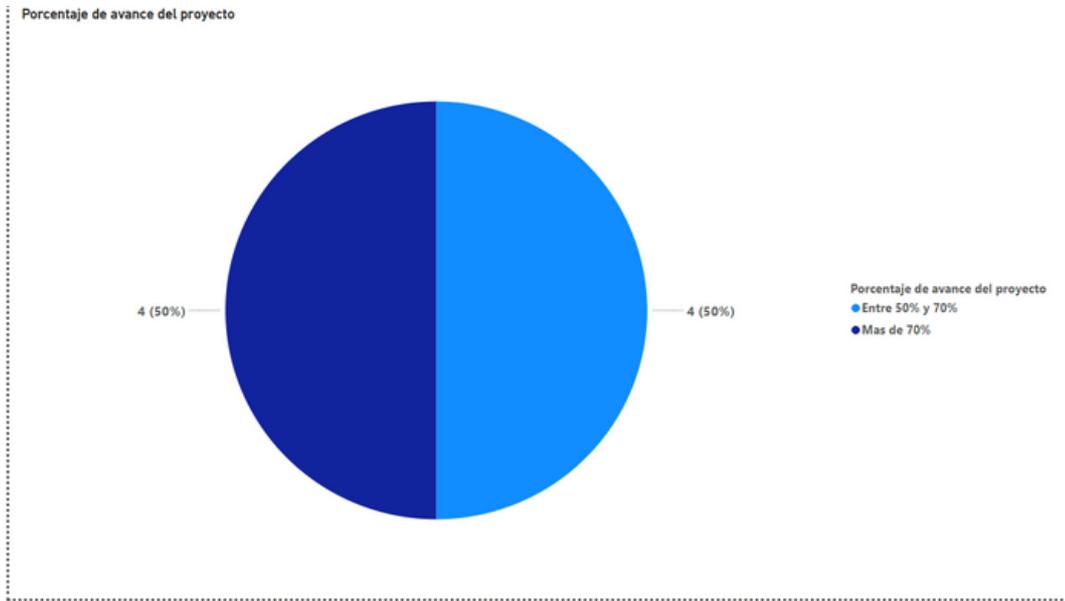


Gráfico 1.1 Porcentaje de avance por PFI – 2022 (Elaboración propia)

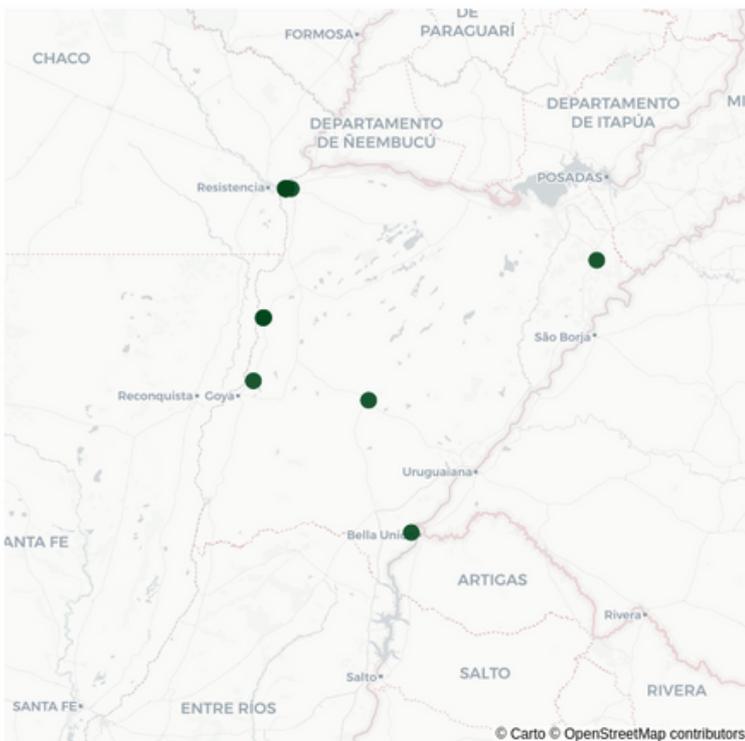


Gráfico 1.2 Ubicación de los PFI – 2022 (Elaboración propia)

## PROYECTOS FEDERALES DE INNOVACIÓN 2022



Gráfico 1.4 Sector en el que impacta la transferencia PFI – 2022 (Elaboración propia)

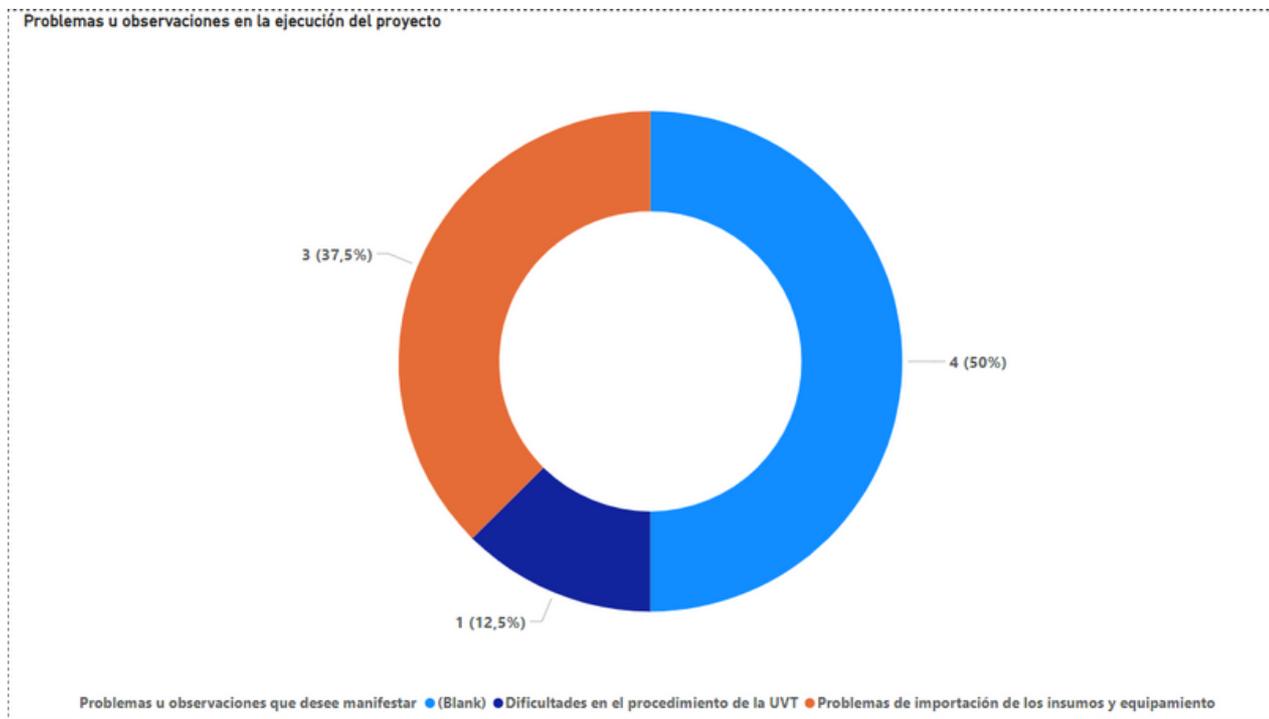


Gráfico 1.5 Dificultades manifestadas por los directores en la ejecución PFI – 2022 (Elaboración propia)

# ESTUDIOS Y TECNOLOGÍAS APLICADAS AL DESARROLLO DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE BIOMASA EN MONTE CASEROS.



PFI – 2022

## PROYECTOS FEDERALES DE INNOVACIÓN 2023

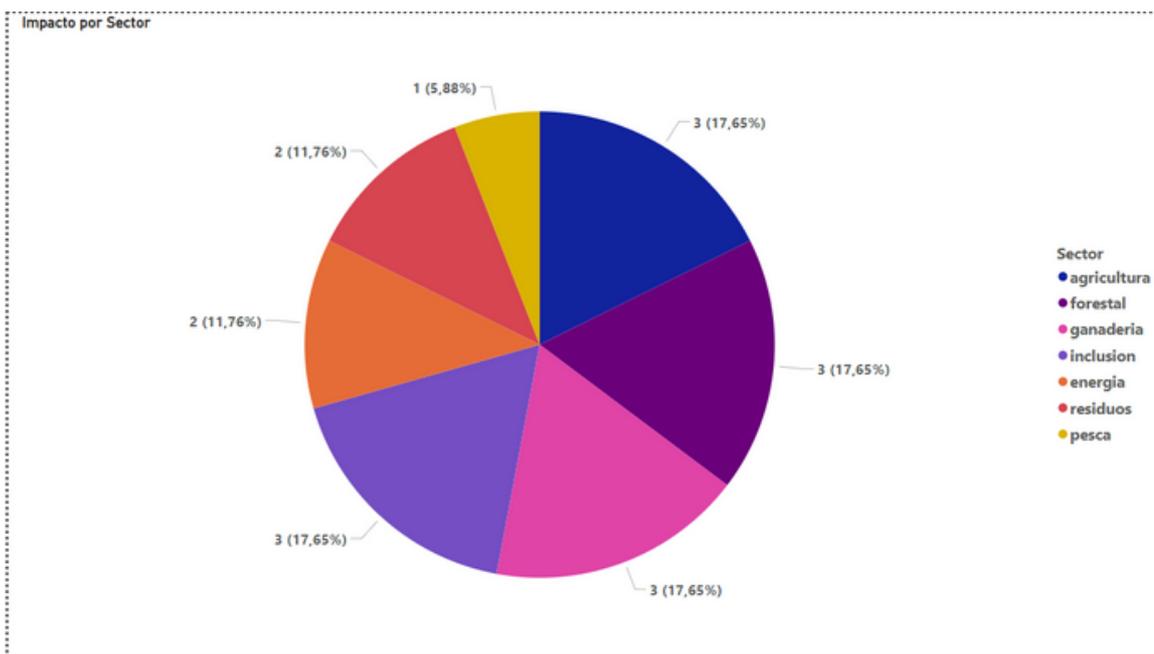


Gráfico 2.1 Impacto de los proyectos por sector PFI – 2023 (Elaboración propia)

## PROYECTOS FEDERALES DE INNOVACIÓN 2023

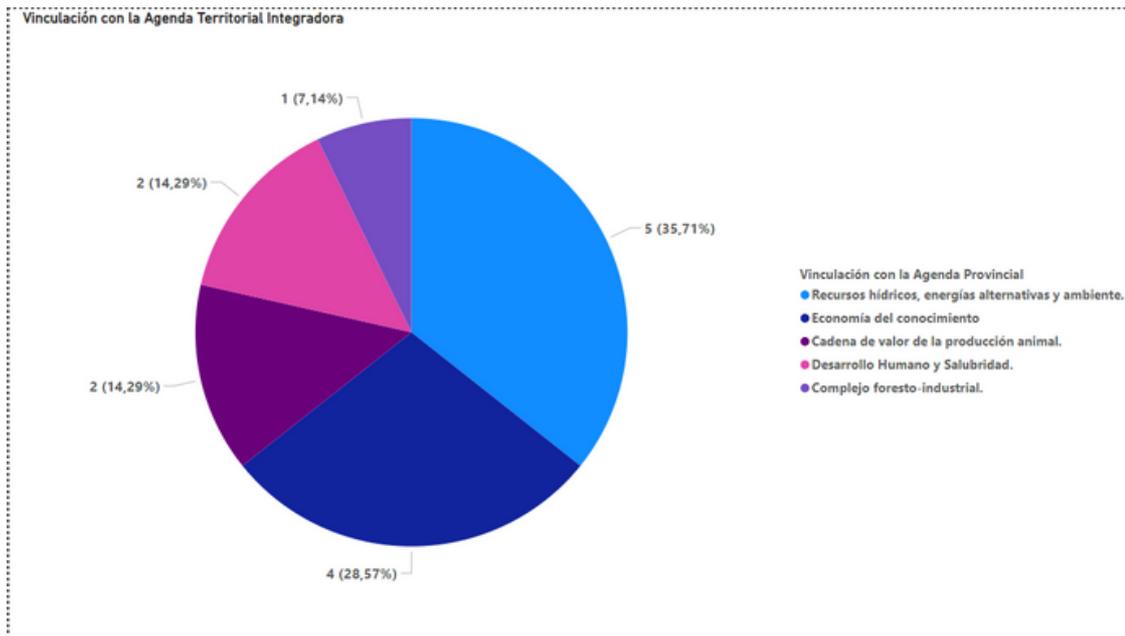


Gráfico 2.2 Proyecto por Vinculación con la ATI - PFI - 2023 (Elaboración propia)

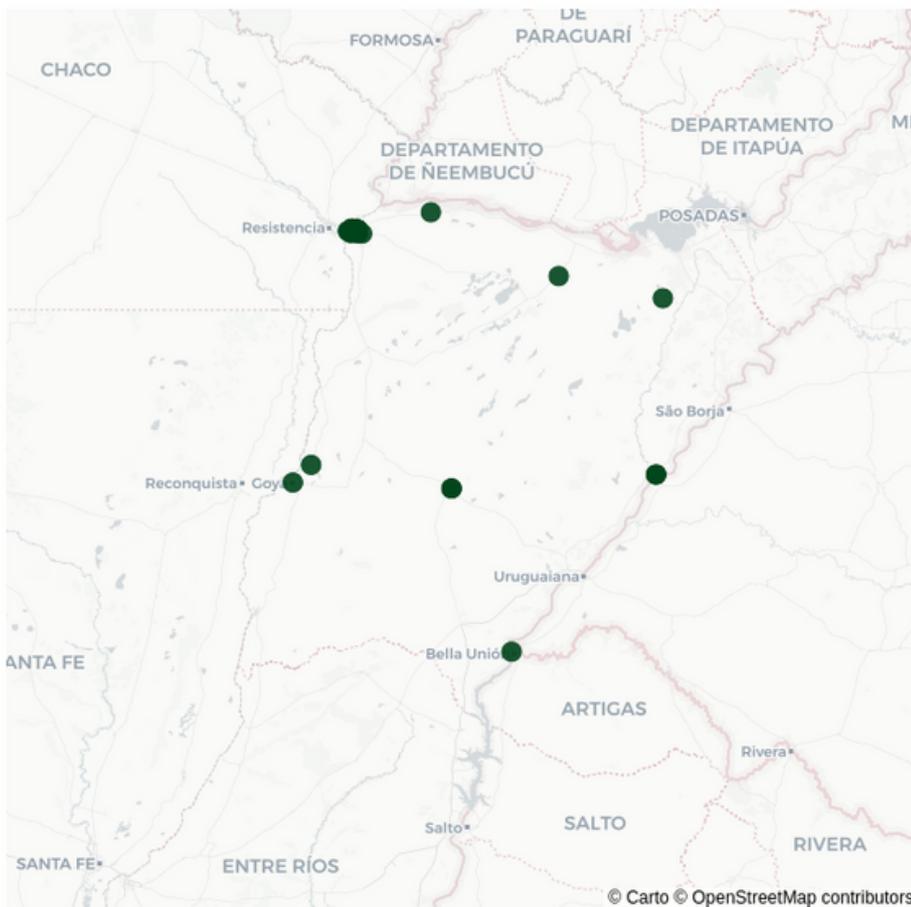


Gráfico 2.3 - Ubicación de los PFI - 2023 (Elaboración propia)



## EQUIPAR CIENCIA

Durante el año 2023, se recibió un financiamiento de **USD 886.776** correspondiente al valor de los equipamientos otorgados en el marco del programa Equipar Ciencia del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación Argentina. También durante el presente se han solicitado dos equipamientos científicos, que se encuentran en etapa de evaluación para su adjudicación.

### Centro Científico Tecnológico CONICET -NORDESTE

- Sistema Acoplado TGA-FTIR/NIR-GCMS/FID \$USD353.908

### Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)

- Microscopio Electrónico \$USD159.560

### Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI)

- Resonador Magnético GCMS \$USD220.015

### Universidad Nacional del Nordeste

- Sistema Cromatográfico modelo AKTA pure 25M1 \$USD153.293

## CLUBES DE CIENCIA

En el marco del Programa Nacional de “Proyectos de Fortalecimiento y Creación de Clubes de Ciencia y Clubes Digitales” se logro la adjudicación de **\$2.296.000 para 3 clubes de ciencia de la Provincia** a fin de que adquieran equipamientos y realicen proyectos científicos.



**CAPITULO 3**

**PROYECTOS  
PRESENTADOS**

## PROYECTO CONSTRUIR CIENCIA

En el año 2022, se presentó el proyecto denominado “Centro Cultural, Científico - Tecnológico” que estaría a cargo de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales y Políticas. La infraestructura a financiarse se presupuestó por un monto de **\$ 52.387.500.**

Durante el 2023, se asesoró en la formulación del proyecto "MuTech - Museo Científico-Tecnológico Ituzaingó" presentado por la Municipalidad de Ituzaingó. Este proyecto actualmente se encuentra presentado a través del TAD y a la espera de las devoluciones por parte de los evaluadores del Ministerio de ciencia tecnología e innovación de la Nación.

PROYECTO	LOCALIZACIÓN	INSTITUCIÓN
MuTech - Museo Científico-Tecnológico Ituzaingó	Ituzaingó	Municipio de Ituzaingó
Centro Cultural, Científico - Tecnológico”	Ciudad de Corrientes	Facultad de Derecho - MINCYT

## PROYECTO IMPACT. AR CIENCIA 2022

En el año 2022, se presentaron 3 proyectos de generación de conocimientos científicos que tienen por finalidad resolver diferentes desafíos de interés público local.

*Proyectos presentados en la línea Impact.ar Ciencia*

Estudio del impacto ambiental centrado en la salud ambiental del último tramo de la cuenca Santa Lucia (Corrientes)	Desafío de mejora competitiva del Matadero Frigorífico Bella Vista	Sistema en línea para la gestión de las plantas de faena de la provincia de Corrientes. <i>En instancia de evaluación</i>
---	--	--



**SUBCOIN**

Mgtr. Micaela Stefani Van Der Woerd

**CAPITULO 4**

# **EVENTOS CIENTÍFICOS - TECNOLÓGICOS**



## ECONAR

Participamos en la primera Feria Argentina de EconAr y fuimos parte de la conformación del Consejo Federal de Economía del Conocimiento. El objetivo fue consensuar políticas para el sector entre todas las provincias del país.

EconAr se realizó concentrando empresas, emprendedores, startups de software, bio y nanotecnologías, aeroespacial, satelital, videojuegos, audiovisual y servicios profesionales basados en tecnología, entre otros.





## **PRODUCCIÓN Y USO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA PARA LA GESTIÓN EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN- ENCUENTRO DE LA REGIÓN NEA”**

La Ciudad de Corrientes fue anfitriona de la tercera ronda de trabajo del NEA para la Red Argentina de Información Estratégica de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI). El encuentro fue organizado colaborativamente por la Dirección Nacional de Información Científica (DNIC) y el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Corrientes .

En el evento participaron directivos y equipos técnicos de las Instituciones provinciales de Ciencia y Tecnología de Corrientes, Chaco, Misiones y Formosa, así como también referentes de Universidades de la región y del sector privado

**CAPITULO 5**  
**VINCULACIÓN CON**  
**ECOSISTEMA**  
**CIENTIFICO -**  
**TECNOLOGICO**



## **PROGRAMA NACIONAL RAÍCES FEDERAL DEL MINCYT**

Este programa tiene como objetivos principales:

- Promover la federalización del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI)
- Fortalecer una distribución equitativa de las capacidades científicas y tecnológicas del sistema en el territorio nacional
- Articular las necesidades y prioridades establecidas por los gobiernos provinciales, con los recursos y capacidades de las universidades y de los distintos organismos de ciencia y tecnología;



## **MESA DE ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO**

La mesa de economía del conocimiento implica un espacio de debate y trabajo colaborativo a partir de los cuales se busca canalizar las demandas del sector y generar actividades que contribuyan a la promoción de capacidades tecnológicas .

Integran este espacio la Municipalidad de Corrientes, POLO IT, Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI), Cámara de Blockchain y UNNE.



## RECONOCIMIENTO A LA TRAYECTORIA DE LAS MUJERES EN CIENCIA

El objetivo de dicho evento fue distinguir a las Mujeres Correntinas que se destacan por su labor y gestión en actividades científicas y que además llevan más de dos décadas formándose y formando científicos en toda la provincia.





## DEBATES SOBRE EL ROL DE LAS MUJERES EN LA GENERACIÓN DE INNOVACIONES CIENTÍFICAS - TECNOLÓGICAS



Durante esta jornada mujeres comprometidas con el bienestar de la comunidad se unieron para construir lazos y fomentar la colaboración entre la ciencia y el Concejo Deliberante de la Ciudad de Corrientes.



Compartimos ideas, visiones y determinación para identificar proyectos científicos-tecnológicos que beneficiarán a nuestra comunidad.

## REUNIONES PARA EL AVANCE DE PROYECTOS CIENTÍFICOS - TECNOLÓGICOS



### APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA EL AGREGADO DE VALOR A LECHE DE BUFALAS PRODUCIDAS EN CORRIENTES.

Visita de campo al PFI 2022 a cargo de la Dra. Gladis Isabel Rebak



### GENERACION SOLAR PARA SISTEMA DE RIEGO EXISTENTES PARA PRODUCTORES AGROPECUARIOS ASOCIADOS A LA COOPERATIVA AGROPECUARIA Y DE PROVISION DE SERVICIOS INTEGRALES COMUNITARIOS "BELLA VISTA"



Visita al PFI 2022 junto al investigador Grando José Horacio De Jesus y al Dr. Sebastián Sanchez, Subsecretario de Vinculación y Transferencia Tecnológica de la UNNE.

Este proyecto se focaliza en incorporar a los sistemas de riegos ya existentes en la zona de energía fotovoltaica, es decir, realizar la solarización de los sistemas de riego



**SUBCOIN**

Mgr. Micaela Stefani Van Der Woerd

## AGENDA TERRITORIAL INTEGRADORA -2023



La Agenda Territorial Integradora de la Provincia de Corrientes ha tenido por finalidad reflejar las principales demandas de los distintos sectores de la región a fin de producir un desarrollo equitativo de la Provincia. Dicha Agenda fue construida a través de diversas reuniones con los sectores productivos, educativos, y científicos. Durante el 2023, luego de analizar las demandas surgidas en las reuniones se construyeron los vectores que se enuncian y principalmente se contempló el área de Salud, equidad, inclusión y desarrollo humano, que anteriormente no se había reflejado de esta manera.



## VINCULACIÓN ESTRATEGICA



Alguna de las instituciones con las que nos vinculamos fueron: Instituto Correntino del Agua y el Ambiente, INTA Corrientes, Bella Vista y Mercedes, INTI Corrientes, Ministerio de Cultura, Ministerio de Desarrollo Social , Ministerio de Industria, Municipios, POLO IT de Corrientes, Secretaria de Energía, Secretaria de Recursos Forestales, Secretaria de Trabajo de Corrientes, Sociedad Rural, Subsecretaria de Sistemas y Tecnologías de la Información, Instituto de Cultura, Asociación Civil del Plan Estratégico Foresto Industrial de Corrientes, Establecimiento Las Marías, Unión Industrial de Corrientes, Ministerio de Salud, Escuelas Técnicas, Clubes de ciencia y Universidades Publicas y Privadas.

**CAPITULO 6**

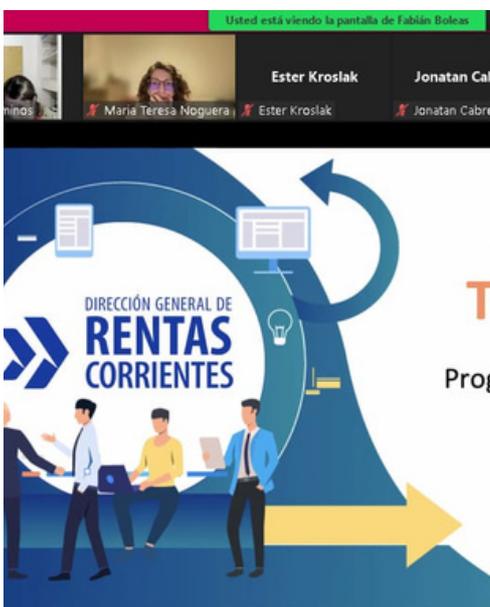
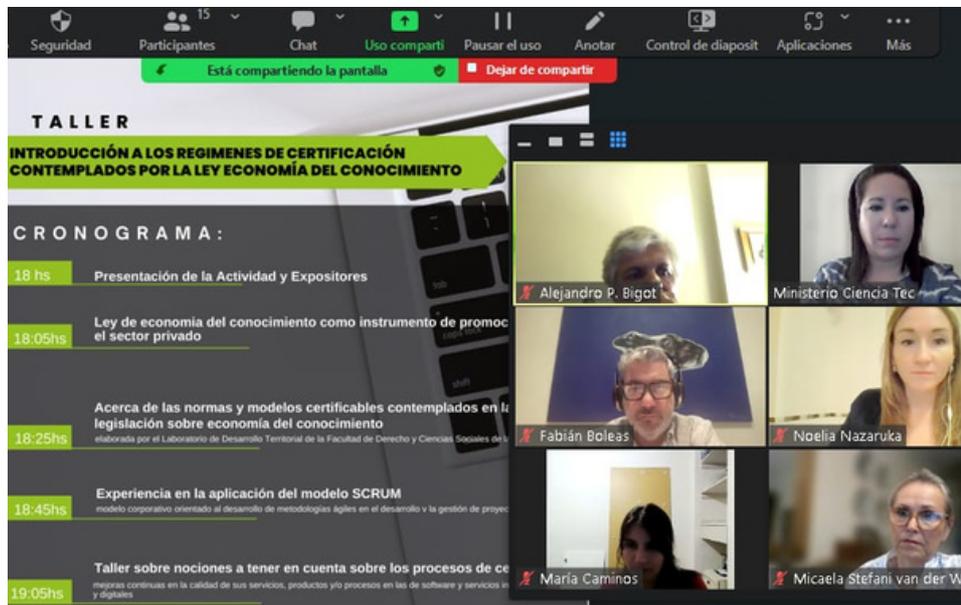
# **TALLERES DE CAPACITACIÓN**



## CHARLAS INFORMATIVAS SOBRE PROYECTOS FEDERALES DE INNOVACIÓN (PFI)

Se realizaron talleres informativos en distintas unidades académicas de la UNNE, en institutos de doble dependencia UNNE-Conicet, Federación Empresarial de Corrientes (FeCorr) y en la Universidad Cuenca del Plata





## TALLER INTRODUCCIÓN A LOS REGÍMENES DE CERTIFICACIÓN CONTEMPLADOS POR LA LEY DE ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO

La actividad tuvo como objetivo brindar algunas nociones y herramientas que permitan la introducción a los regímenes de certificación contemplados por la ley de Economía del Conocimiento destacando las potencialidades del Régimen de Promoción de la Economía del Conocimiento como instrumento de promoción para el sector privado, brindar algunas nociones sobre las normas y modelos certificables contemplados en la legislación y conocer experiencias de aplicación de uno de estos modelos.

Se contó con la participación de integrantes del Laboratorio de Desarrollo Territorial de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales UNNE y del Mgtr. Fabian Boleas máximo responsable de la Dirección General de Rentas de la Provincia de Corrientes.

## ESTACIÓN TECNOLÓGICA



El objetivo principal fue alentar y capacitar a que los alumnos del Colegio Secundario del Barrio Ongay experimenten tecnologías como impresión 3D, Inteligencia Artificial, Robótica y Aplicaciones + IA



Organizada en conjunto con la Subsecretaría de Contenidos Audiovisuales de Ministerio de Educación

# EQUIPO DE TRABAJO



Adriana Villalva



Cecilia Cardozo Benitez



Diego Bissaro



Noelia Velázquez



Facundo Osler



Gabriel Molteni

*“**SUBCOIN** fomenta la sinergia entre **investigadores y productores**, potenciando la eficiencia en la generación de nuevos descubrimientos y soluciones facilitando la integración de conocimientos especializados y la aplicación de enfoques multidisciplinarios para abordar problemas complejos”*

*Mgr. Micaela Stefani Van Der Woerd*  
Subsecretaria de Coordinación Institucional

La Ciencia y la Tecnología nos ayudan a vivir *mejor*

”

## **EQUIPO TECNICO**

Abog. Diego Bissaro Fava  
Esp. María Cecilia Cardozo Benítez  
Esp. Adriana Evangelina Villalva  
Prof. Velázquez Noelia  
Abog. Facundo Osler  
Sr. Gabriel Molteni

## **EQUIPO DE REDACCIÓN**

Esp. Adriana Evangelina Villalva  
Prof. Velázquez Noelia  
Abog. Diego Bissaro Fava  
Esp. María Cecilia Cardozo Benítez  
Sr. Gabriel Molteni



**SUBCOIN**

Mgtr. Micaela Stefani Van Der Woerd