



# **Ciencia, Tecnología e Innovación**

## **La experiencia santafesina**

**Dr. Roberto Aquilano**

**Subsecretario de Promoción Científica y Apropiación Social**

**Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva**

**Provincia de Santa Fe**

**ZICOSUR Tucumán,  
14-15 Septiembre 2017**

***SECTel - ASaCTel - MinTCIP***

**Políticas de promoción y desarrollo**

**Sistema Provincial de Innovación**

## DESARROLLO SUSTENTABLE

No es un tema de talentos individuales

Es un tema de la cultura

## ECOSISTEMA

(Emprendedor / Innovador)

### - DESARROLLO DE CAPACIDADES EMPRENDEDORAS

liberar / desarrollar / potenciar capacidad innata de la especie

- . Pedagogía Emprendedora en la Educación Básica
- . Talleres Emprende Joven en la Educación Secundaria
- . Educación emprendedora en la Educación Superior

### - DESARROLLO DE AMBIENTE EMPRENDEDOR

- . Asociatividad para el desarrollo (publico – privado)
- . Santa Fe Emprende en Red.
- . Plataformas Innovacion / Parques , Polos e Incubadoras Tecnológicas

### - FINANCIAMIENTO

- . Ingenia
- . Foro de Capital para Innovación
- . Programas Financiamiento Anual SECTel

## MEDIANO Y LARGO PLAZO

## PLAN ESTRATEGICO PCIAL

## ECONOMIA PARA EL DESARROLLO

- Santa Fe Innova

- Santa Fe Emprende

- Integración I+D+i

- Agencia Santafesina de I+D+i

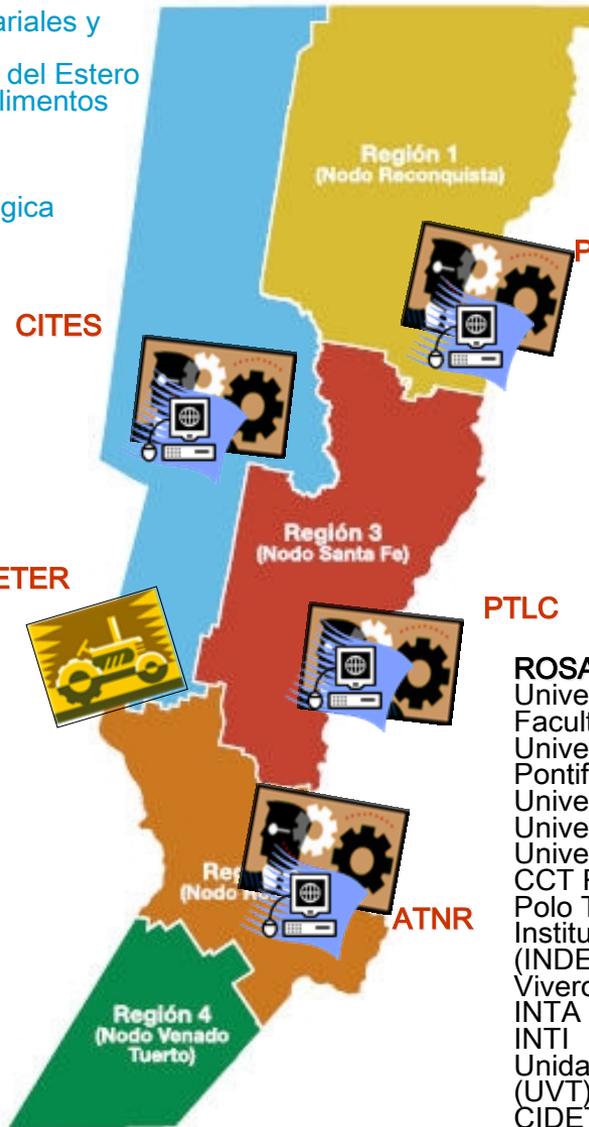
## RAFAELA

Facultad Regional UTN  
Universidad de Ciencias Empresariales y Sociales  
Universidad Católica de Santiago del Estero  
UNL – Escuela Universitaria de Alimentos  
Instituto Tecnológico Rafaela  
INTA  
INTI  
Unidades de Vinculación Tecnológica (UVT)  
CITES - Sancor Sunchales

## RECONQUISTA

Facultad Regional UTN  
UNL – Escuela Universitaria de Alimentos  
Parque Tecnológico del Norte Santafesino  
Parque Industrial Reconquista  
Parque Industrial Avellaneda  
INTA  
INTI  
Unidades de Vinculación Tecnológica (UVT)

**362 localidades**  
**51 municipios**  
**311 comunas**



CITES

PTNS

## SANTA FE

Universidad Nacional del Litoral  
Facultad Regional UTN  
Universidad Católica de Santa Fe  
CCT Santa Fe (Conicet)  
Instituto Tecnológico Esperanza  
Parque Tecnológico Litoral Centro  
Instituto Nacional del Agua  
Unidades de Vinculación Tecnológica (UVT)

CIDETER

PTLC

## ROSARIO

Universidad Nacional de Rosario  
Facultad Regional UTN  
Universidad Abierta Interamericana  
Pontificia Universidad Católica Argentina  
Universidad Austral  
Universidad de Concepción del Uruguay  
Universidad Católica del Plata  
CCT Rosario (Conicet)  
Polo Tecnológico Rosario  
Instituto de Agro biotecnología Rosario (INDEAR)  
Vivero de Empresas de base tecnológica  
INTA  
INTI  
Unidades de Vinculación Tecnológica (UVT)  
CIDETER (Las Parejas)

## VENADO TUERTO

Extensión Áulica de la UNR  
Facultad Regional UTN  
INTA  
Parque Industrial Venado Tuerto  
Incubadora de Empresas de Venado Tuerto  
Unidades de Vinculación Tecnológica (UVT)

# Desarrollo y consolidación de PLATAFORMAS DE INNOVACIÓN



– Parque Tecnológico Litoral Centro **PTLC**

– Polo Tecnológico Rosario **PTR**

– Proyecto **AREA TECNOLOGICA NODO ROSARIO**

– Proyecto Polo Tecnológico Norte Santafesino

– **Emprendedores basados en la innovación**

– Foros y Fondos capital emprendedor

– **Incubadoras de empresas**

– **Parques - Áreas y Clúster industriales, centros innovación**

– **Centro de Innovación Tecnológica, Empresarial y Social del Grupo Sancor Seguros**





ZONA



POLO TECNOLÓGICO  
ROSARIO



MUNICIPALIDAD  
DE ROSARIO



Gobierno de Santa Fe





An aerial photograph of a modern, long, white building with a prominent green roof. The building is situated in an urban area with green spaces and other buildings in the background. The green roof features a large rectangular pond filled with green water, surrounded by several circular and rectangular structures, likely part of a hydroponic or aquaponic system. The text "Ministerio de Obras Públicas" is overlaid in the upper right corner.

Ministerio de Obras Públicas

Peceras y estanques exteriores para investigación y cría de especies.

# Sistema de Financiamiento

## Sistema Provincial de Innovación

SANTA FE  
Conocimiento e Innovación en movimiento

# PROGRAMAS DE PROMOCION DE LAS ACTIVIDADES CIENTIFICO TECNOLOGICAS Y DE INNOVACION 2008

Conocimiento e Innovación en movimiento

# PROGRAMAS DE PROMOCION DE LAS ACTIVIDADES CIENTIFICO TECNOLOGICAS Y DE INNOVACION 2009

Conocimiento e Innovación en movimiento

# PROGRAMAS DE PROMOCION DE LAS ACTIVIDADES CIENTIFICO TECNOLOGICAS Y DE INNOVACION 2010

## LINEAS DE FINANCIAMIENTO PROVINCIAL PARA:

- Producción con base en la Innovación
- Puesta en valor del conocimiento Científico y Tecnológico Provincial
- Innovación en el Estado Provincial

MAIS INFORMACION: [www.santafe.gov.ar](http://www.santafe.gov.ar) (ingresar en el link de la Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación)

GOBIERNO DE SANTA FE

PROGRAMAS DE PROMOCION DE LAS ACTIVIDADES CIENTIFICO TECNOLOGICAS Y DE INNOVACION 2011

# FINANCIAMOS TUS PROYECTOS

SANTA FE INNOVA

2011

Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación



2013

SANTA FE AVANZA



2012

PROGRAMAS DE PROMOCION DE LAS ACTIVIDADES CIENTIFICO TECNOLOGICAS Y DE INNOVACION 2014

# FINANCIAMOS TUS PROYECTOS

SANTA FE INNOVA

- Vinculación tecnológica para la innovación productiva.
- Planes de negocios basados en desarrollos de I+D+i.
- Redes para la producción científica y la innovación educativa.
- Apropiación Social, Investigación y Comunicación de la ciencia y la tecnología.
- Formación de Posgrado, Tesis de Doctorado y Maestría.
- Distinción a Municipios y Comunas Innovadoras.

Beneficiarios: Empleados, docentes, investigadores, tesis, periodistas, comunicadores, universidades, centros de investigación y desarrollo, institutos de educación superior, municipios y comunas de la provincia de Santa Fe.

Convocatoria abierta hasta el 14 de Noviembre de 2014

• INFO  
Formularios y condiciones: [www.santafe.gov.ar/secretaria/tecnologia](http://www.santafe.gov.ar/secretaria/tecnologia)  
[pcy@stf@santafe.gov.ar](mailto:pcy@stf@santafe.gov.ar) | 0342-457 2434/36/37/39 | 0342-4505322/23 | 0341-4802566. Int. 151

GSF Gobierno de Santa Fe

SANTA FE AVANZA  
[www.santafe.gov.ar](http://www.santafe.gov.ar)

# *Acorde con un enfoque adecuado a nuestra realidad y desarrollo*

## *El cuadrante de PASTEUR*

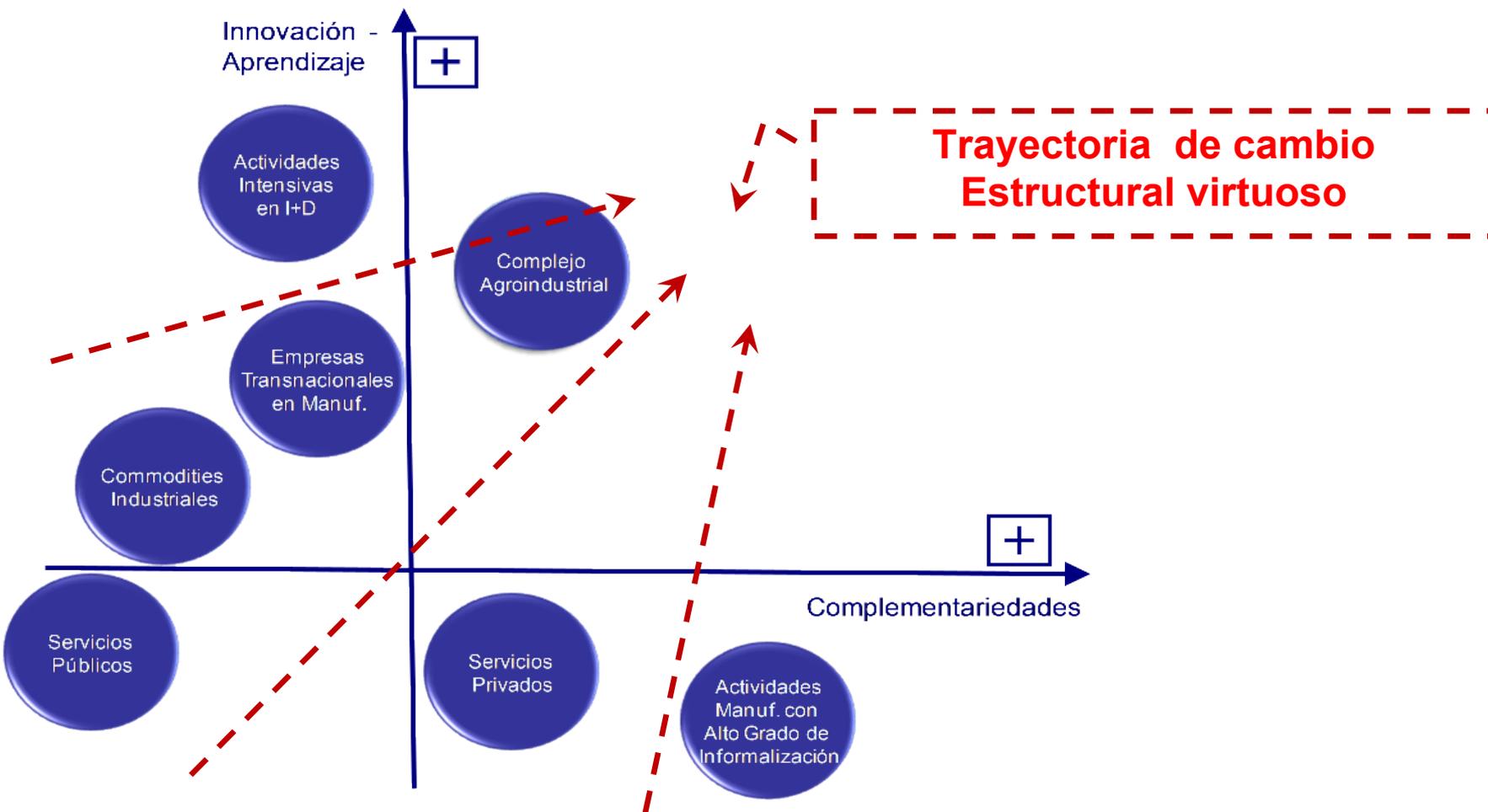
		¿La investigación se inspira en la utilidad del resultado ?	
		SI	NO
El objetivo fundamental de la investigación es ampliar el conocimiento ?	SI	INVESTIGACIÓN BÁSICA INSPIRADA EN LA UTILIDAD (PASTEUR)	INVESTIGACIÓN BÁSICA (BOHR)
	NO	INVESTIGACIÓN APLICADA (EDISON)	

Donald Stokes (1997)

# INTERACCIÓN ENTRE INNOVACIÓN-APRENDIZAJE Y COMPLEMENTARIEDADE

*rasgos predominantes de la estructura actual*

## Argentina: el “Cuadrante Ausente”



# Programa SECTEI: 8 CONVOCATORIAS 2008 -2015

PROMOCIÓN DE LA VINCULACIÓN TECNOLÓGICA ENTRE EL SISTEMA PRODUCTIVO Y EL SISTEMA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN LA PROVINCIA

PROMOCIÓN DE LA VINCULACIÓN TECNOLÓGICA ENTRE EL SISTEMA PRODUCTIVO Y EL SISTEMA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN LA PROVINCIA EN TEMAS DE APROVECHAMIENTO DE LAS ENERGÍAS ALTERNATIVAS

APOYO A LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN PRODUCTIVA

APOYO A MIPYMES PARA PROYECTOS DE DESARROLLO DE NEGOCIOS BASADOS EN I+D

APOYO A LA CAPACITACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN NUEVAS TECNOLOGÍAS

APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE TEMAS DE INTERÉS PROVINCIAL CON INSTITUCIÓN ADOPTANTE

APOYO A LA FORMACIÓN DE POSGRADO EN ÁREAS DE INTERÉS PROVINCIAL

PREMIOS A TESIS DE DOCTORADO Y MAESTRÍA EN LA PROVINCIA DE SANTA FE

APOYO A LA ACTIVIDAD DE PRODUCCIÓN DE HERRAMIENTAS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

DISTINCIÓN MUNICIPIOS Y COMUNAS INNOVADORAS

## Programa 1:

FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE INNOVACIÓN del sistema productivo de la provincia en Santa Fe



## Programa 2:

FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DEL SISTEMA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO en la provincia de Santa Fe

# AGENCIA SANTAFESINA DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION

▶ PRIMERA CONVOCATORIA 2014 A FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS ◀



# AGENCIA SANTAFESINA DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION

## MISIÓN | VISIÓN

*Poner en marcha una herramienta eficaz para promover un desarrollo productivo de alta competitividad y valor agregado , así como iniciativas de impacto social que mejoren la calidad de vida de todos los santafesinos , a partir del aprovechamiento del conocimiento científico-tecnológico existente o a crearse.*

*Desarrollar una Provincia líder en desarrollos científicos-tecnológicos asociados al territorio.*

**TRANSFORMAR  
MATRIZ PRODUCTIVA**

**CONDICIONES NECESARIAS**

**SECTOR PRODUCTIVO EMPRENDEDOR**

sensible a innovar , a articular, asociarse, a internacionalizarse, a emprender desafíos.

**SECTOR CIENTIFICO TECNOLOGICO**

**CONSOLIDADO**

capacidades que permitan generar soluciones científicas -tecnológicas apropiadas

**DINAMICA ASOCIATIVA (INTRA Y INTER)**

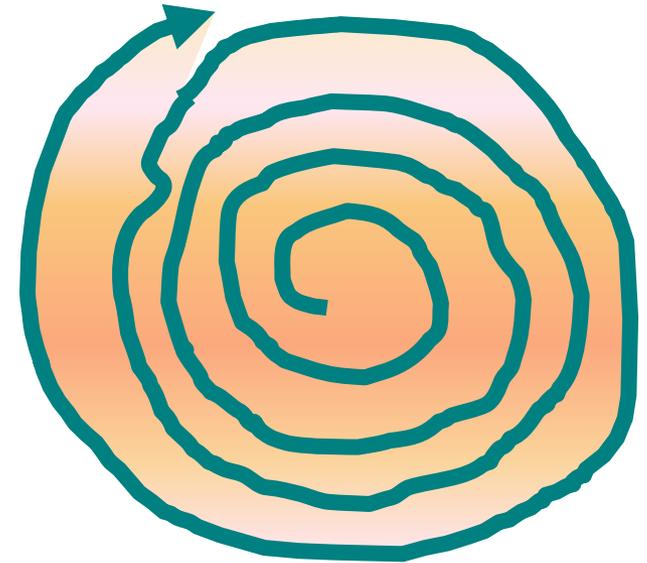
construcción de capital social para proyectos estratégicos de sector , articulación con el Estado y el sector científico- tecnológico.

**FINANCIAMIENTO SISTEMICO SOSTENIDO PARA INNOVACION**

sistemas de financiamiento sostenidos y adecuadamente orientado y en ordenes de escala al desafío .

**TIEMPO**

es una transformación social y cultural requieren políticas de estado altamente legitimadas



**ASaCTel**  
**COMO HERRAMIENTA  
DINAMIZADORA  
Y PROMOTORA**



- PUBLICO-PRIVADA de PROMOCION
- TRIPARTITO SECTOR PUBLICO / CONOCIMIENTO / PRODUCTIVO
- ACCION ESTRATEGICA Y TERRITORIAL



- (2) Ejecutivo Pcial.
- (1) Científico (titular y alterno)
- (1) Empresario Innovador (titular y alterno)



- (5) **Empresarios innovadoras**
- (1) Universidad Nacional del Litoral.
- (1) Universidad Nacional de Rosario.
- (1) Universidad Tecnológica Nacional.
- (1) Universidades Privadas
- (2) Centros CONICET : CCT Santa Fe - CCT Rosario
- (1) INTA (1) INTI
- (2) **Polos, Parques y Áreas Tecnológicas**
- (1) FISFE (1) FAA
- (1) **Parques y Áreas Industriales**
- (3) **Ministros de Producción, de Educación y de Salud, x Gabinetes: Social, Productivo, e Infraestructura y Medio Ambiente**

- (8) Sector Productivo
- (8) Sector Cs. y Tecnología
- (3) Estado Provincial



- Construcción de una agenda estratégica*
- Identificación de demandas actuales y potenciales de Innovación*
- Contribuir a la máxima difusión en el territorio*

***Garantizar una dinámica de innovación soberana y sustentable***, a fin de incidir eficazmente en el ***desarrollo sostenible de las economías regionales*** y en ***la mejora de la calidad de vida*** de los santafesinos, ***requiere*** :

- Instrumentos de financiamiento de amplio alcance, incluyendo tanto el desarrollo de las capacidades humanas como el de la infraestructura soporte requerida para sostener proyectos e iniciativas de alto impacto social y económico.
- Impulsar aquellos temas de innovación científica y de alta competitividad productiva en los cuales se visualicen factores y/o ventajas claves y estratégicas para el desarrollo de Santa Fe.
- Identificar temas de interés provincial y áreas de vacancia estratégicas.
- Consolidar la red institucional de soporte a la promoción y desarrollo de las actividades científico-tecnológicas y de innovación

## Desarrollo Territorial Sostenible

- Sustentabilidad económica, social y ambiental
  1. Arraigo de la población interior
  2. Mano obra involucrada
  3. Consolidación y desarrollo de emprendimientos innovadores o emergentes
  4. Consolidación de eslabonamientos productivos
- Industrializar la ruralidad / Agregado de valor en origen (desarrollo economías regionales)
- Competitividad sistémica en sistemas productivos estratégicos y sus cadenas de valor
  1. Agro Alimentos (Láctea, Sucro alcoholera. Apicultura, etc.)
  2. Acuicultura
  3. Muebles
  4. Maquinaria Agrícola
  5. Empresas de Base Tecnológica (Software y Servicios Informáticos, Telecomunicaciones, Biotecnología)

# Programa AGENCIA: NUEVOS INSTRUMENTOS 2014

SUB TOTAL  
\$ 32 M

**ADQUISICION EQUIPAMIENTO ALTA COMPLEJIDAD** \$ 20 M  
Para investigación y transferencia tecnológica al sector productivo

**APOYO AL DESARROLLO DE SOLUCIONES TECNOLOGICAS EN EMPRESAS** \$ 12 M

SUB TOTAL  
\$ 32 M

**PLATAFORMAS DE ALTA INTENSIDAD TECNOLOGICA PUBLICO – PRIVADAS** \$ 12 M

**APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN** \$ 15 M  
en temas de interés pcial. con institución adoptante

80 con ADQUISICION EQUIPAMIENTO MEDIANO (\$ 150.000)

32 P/ GRUPOS CONSOLIDADOS

48 P/ GRUPOS RECIENTE FORMACION \$ 12 M

50 Sin ADQUISICION EQUIPAMIENTO MEDIANO (\$ 60.000)

20 P/ GRUPOS CONSOLIDADOS

30 P/ GRUPOS RECIENTE FORMACION \$ 3 M

**FORTALECIMIENTO PARQUES Y POLOS TECNOLOGICOS** \$ 5 M  
(incubadoras –parques y polos Tecnológicos)

SUB TOTAL  
\$ 4 M

**RADICACION DE CIENTIFICOS Y TECNOLOGOS** \$ 3 M  
Con proyectos en empresas

**PROYECTOS COFINANCIADOS INTERNACIONALES** \$ 1 M  
Mercosur - Atacalar - Crecenea - India – Israel – Nueva Zelandia

**PROYECTOS ESTRATEGICOS PRIORIZADOS SECTORIALES  
DE ESPECIALIZACION PRODUCTIVA A 5 Y 10 AÑOS**

2015



## **SECTORES PRODUCTIVOS ESTRATEGICOS**

- + IDENTIFICACION EN ORDEN DE PRIORIDAD
- + IDENTIFICACION DE OPORTUNIDAD DE ABORDAR EL SECTOR (NIVEL DE MADUREZ DEL SECTOR / CAPACIDADES I+D)
- + IDENTIFICACION DE ACTORES RELEVANTES DE CADENA (LIDERAZGO)
- + DESARROLLO ACTITUD ASOCIATIVA EMPRENDEDORA (PROACTIVA VS. REACTIVA)
- + OBJETIVOS ESTRATEGICOS DEL SECTOR (PROSPECTIVA DESEADA)
- + IDENTIFICACION DE DEBILIDADES U OPORTUNIDADES TECNOLOGICAS
- + FINANCIAMIENTO FOCALIZADO

## **SECTOR CIENTIFICO TECNOLOGICO**

- + IDENTIFICACION TEMAS DE INTERES PROVINCIAL
- + IDENTIFICACION DE AREAS DE VACANCIA ESTRATEGICA
- + SOSTENIMIENTO DE LAS CAPACIDADES (HUMANAS –EQUIPAMIENTOS- INFRAESTRUCTURAS)
- + ACCIONES FOCALIZADAS ESTRATEGICAS (CENTRO DE DESARROLLO TECNOLOGICO – RADICACION DE RECURSOS HUMANOS – ETC.)

## **PLATAFORMAS DE INNOVACION**

- + FINANCIAMIENTO PROYECTOS ESTRATEGICOS DE ALTO IMPACTO

**Escenario:** Periodo de grandes cambios con un futuro marcado por dos vectores:

**Vectores socioeconómicos:**

- Demográficos: incrementales, migratorios, envejecimiento
- Sociales: ocupación, calidad de vida, modas, movilidad
- Salud: enfermedades, obesidad, alergias, seguridad
- Medioambientales: eficiencia, impacto 0 de procesos y productos

**Nuevos vectores tecnológicos:**

- Biotecnología
- Nanotecnología
- Energías Renovables ✓
- TIC's
- Nuevas fronteras de la física: aceleración de partículas, altas presiones, estado supercrítico, ondas....

# I + D: OBJETIVO PRIORITARIO

## Líneas Tecnológicas

### Biotecnología



- Diagnóstico biológico mediante herramientas moleculares y bioquímicas
- Obtención de compuestos activos con potencial uso en alimentación y afines
- Cultivo y producción industrial de microalgas
- Evaluación de bioactividad mediante sistemas "in vitro"
- Mejora ambiental mediante procesos de biometanización, biodegradación y depuración biológica avanzada de agua

### Nanotecnología



- Desarrollo de nuevos materiales de envase con nanopartículas funcionalizadas
- Nanotecnología aplicada al desarrollo de alimentos funcionales: nanoencapsulación, nanoembriones, producción molecular de anticuerpos, nanovectores de principios activos y otros

### Tecnología de Alimentos



- Desarrollo de nuevos productos alimenticios: IV y V Gama, funcionales y otros
- Transformación y reformulación de alimentos
- Conservación de alimentos y tecnologías de procesado
- Envasado de alimentos
- Diseño higiénico de equipos y nuevas técnicas de limpieza y desinfección

### Tecnologías Químicas



- Tecnología de fluidos supercríticos
- Operaciones básicas en ingeniería química
- Tecnologías analíticas físicas y químicas
- Oxidación avanzada

### Electrónica y Comunicaciones



- Técnicas rápidas para el control de calidad: espectroscopia del infrarrojo, visión hiperspectral, ultrasonidos de señal y otros
- Sistemas de análisis de gestión de la información: interoperabilidad, inteligencia artificial, etc.

### Tecnologías Medioambientales y Energéticas



- Tecnologías para el tratamiento del agua
- Depuración de aguas basada en procesos de adsorción
- Ozono y otros agentes oxidantes utilizados en operaciones de limpieza
- Bioenergía: Biogás, Biomasa alternativa para DA, Biometano, Biohidrógeno, Pilas de Combustible Biológicas
- Tecnologías Limpias y Sostenibilidad: Mejores Técnicas Disponibles (MTDs), eficiencia energética, análisis de ciclo de vida

## Aplicaciones Industriales

### Alimentación y Salud

- Bioactividad de ingredientes
- Reformulación de alimentos para mejorar su efecto sobre la salud
- Inmunonutrición
- Capacidad antioxidante de los alimentos (ORAC)
- Alimentos funcionales

### Calidad y Seguridad Alimentaria

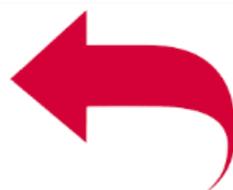
- Desarrollo de técnicas rápidas para detección de microorganismos
- Microbiología predictiva
- Adulteración y aguado de los vinos mediante técnicas isotópicas
- Trazabilidad alimentaria
- Análisis de señales ópticas, acústicas o de radiofrecuencia
- Medida de parámetros de seguridad alimentaria: cuerpos extraños, plaguicidas...
- Interacción envase-alimento
- Técnicas de desinfección e inactivación enzimática

### Diseño y Producción Industrial

- Productos obtenidos mediante procesos biotecnológicos
- Diseño de elementos de producción biotecnológica
- Recubrimientos comestibles
- Diseño de envases
- Desarrollo de materiales funcionales para envasado de alimentos
- Tecnologías de Extracción. Microencapsulación. Nanoencapsulación

### Sostenibilidad

- Biometanización de residuos agroalimentarios
- Desinfección y limpieza sostenible de instalaciones
- Tratamiento de efluentes con oxidación avanzada
- Minimización de residuos de envases
- Análisis de ciclo de vida



# **INSTRUMENTOS**

## **DE LA PRIMERA CONVOCATORIA 2014**

### **A FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS**

#### **1. INNOVACIÓN PRODUCTIVA:**

Apoyo al desarrollo de soluciones tecnológicas en empresas.

#### **2. EQUIPAMIENTO DE ALTA COMPLEJIDAD:**

Apoyo a la investigación científica y transferencia de tecnologías al sistema socio-productivo.



# 1. INNOVACIÓN PRODUCTIVA

**OBJETO:** fortalecer y ampliar las capacidades tecnológicas del sistema productivo de la provincia de Santa Fe a través del desarrollo de soluciones tecnológicas que incorporen innovaciones de productos y de procesos productivos; sea desarrollo de nuevos productos y procesos productivos y/o la mejora de los existentes, incluyendo actividades de investigación y desarrollo, construcción de prototipos, plantas piloto y/o unidades demostrativas.

**BENEFICIARIOS:** Empresas radicadas en la provincia de Santa Fe con al menos tres años de antigüedad, que demuestren capacidad para innovar y visión estratégica de las soluciones tecnológicas a implementar, cuya facturación total a nivel nacional e internacional durante el último ejercicio económico cerrado no haya superado los \$183.000.000, sin incluir el IVA.

**APORTE:** Es un Aporte No Reintegrable de la ASaCTel por un monto de entre \$400.000 y \$1.200.000, con contraparte del beneficiario de al menos el 50% del costo total del proyecto.

**Monto Total de la Línea: \$ 12 millones**



## 2. EQUIPAMIENTO DE ALTA COMPLEJIDAD TECNOLÓGICA

**OBJETO:** fortalecer y ampliar las capacidades del Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación provincial y la transferencia de tecnologías y/o servicios tecnológicos al sistema productivo a través de la adquisición y gestión de equipos de alta complejidad.

**BENEFICIARIOS:** Instituciones del Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación públicas y/o privadas, radicadas en la provincia de Santa Fe que aseguren los montos de contrapartida correspondientes y garanticen la infraestructura de personal, servicios e instalaciones necesarios para el funcionamiento del equipo durante la ejecución del proyecto y, por lo menos, tres años más contados a partir de la finalización del mismo.

**APORTE:** Es un Aporte No Reintegrable de la ASaCTel por un monto de entre \$2.400.000 y \$4.800.000, con contraparte del beneficiario de al menos el 33% del costo total del proyecto.

**Monto Total de la Línea: \$ 20 millones**





**MinCTIP**

**Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación**

**Convocatorias 2017**



## **Instrumento: Innovación Productiva (IP)**

- **Objetivo:** Apoyo a proyectos de innovación tecnológica dirigidos al desarrollo de nuevos productos y procesos productivos y/o la mejora de los existentes en los siguientes sistemas productivos de la provincia de Santa Fe. Los proyectos incluirán actividades de investigación y desarrollo vinculadas a dichos productos y/o procesos, construcción de prototipos, plantas piloto y/o unidades demostrativas.
- **Beneficiario:** Empresas PyMEs radicadas en el territorio provincial, asociadas con Instituciones de CyT.
- **Financiamiento**
- **Tipo:** Subsidio
- **Presentación:** Convocatoria Pública. Fecha de cierre 31 de Julio de 2017.
- **Monto:** Hasta \$2.000.000,00
- **Porcentaje financiado:** 75% del total del proyecto.



## **Instrumento: Investigación Aplicada en Pymes 2017**

- **Objetivo:** Financiar proyectos que se orienten a algunos de los siguientes objetivos:
  - Mejora o reingeniería de productos y procesos;
  - Diseño e implementación de sistemas de evaluación de desempeño;
  - Resolución de problemas de diseño industrial, optimización logística, gestión organizacional, comercialización, etc.
  - Investigación aplicada: Los proyectos destinados a adquirir conocimientos para su aplicación práctica en la producción, gestión y/o comercialización.
- **Beneficiario:** Empresas PyMEs radicadas en el territorio provincial, asociadas con Instituciones de CyT.
- **Financiamiento**
- **Tipo:** Subsidio
- **Presentación:** Convocatoria Pública. Fecha de cierre 31 de Julio de 2017.
- **Monto:** Hasta \$150.000,00
- **Porcentaje financiado:** 80% del total del proyecto.



## **Instrumento: Investigación Orientada 2017**

- **Objetivo:** Los proyectos deberán desarrollar actividades de I+D aplicada, que estén orientadas a resolver demandas de sectores socio productivos de la provincia de Santa Fe. Las propuestas deberán consistir en trabajos originales realizados para adquirir nuevos conocimientos dirigidos fundamentalmente hacia un objetivo práctico específico.
- **Beneficiario:** Instituciones del sistema de ciencia, tecnología e innovación radicadas en la provincia de Santa Fe. Forman parte de dicho sistema, las universidades públicas y privadas, centros científicos tecnológicos de CONICET (CCT Santa Fe y CCT Rosario)
- **Financiamiento**
- **Tipo:** Subsidio
- **Presentación:** Convocatoria Pública. Fecha de cierre 29 de Septiembre de 2017.
- **Monto:**
- Para los proyectos que se enmarquen dentro de la LISTA A - Temáticas generales: hasta pesos ciento cincuenta mil (\$150.000,00) por proyecto
- Para los proyectos que se enmarquen dentro de la LISTA B - Temáticas prioritarias 2017: hasta pesos doscientos mil (\$200.000,00) por proyecto,
- **Porcentaje financiado:** 100% del total del proyecto.



## **Instrumento: Comunicación de la Ciencia 2017**

- **Objetivo:** Fomentar el rol de comunicador de la ciencia, y financiar el desarrollo de actividades y herramientas orientadas a la comunicación científica y tecnológica en el territorio provincial.
- **Beneficiario:** Instituciones del sistema de ciencia, tecnología e innovación radicadas en la provincia de Santa Fe. Forman parte de dicho sistema, las universidades públicas y privadas, centros científicos tecnológicos de CONICET (CCT Santa Fe y CCT Rosario)
- **Financiamiento**
- **Tipo:** Subsidio
- **Presentación:** Convocatoria Pública. Fecha de cierre 03 de Noviembre de 2017.
- **Monto:** Hasta \$100.000,00 por proyecto
- **Porcentaje financiado:** 100% del total del proyecto.



***MUCHAS GRACIAS!***