ASaCTei
Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación

Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Reporte 2020 - 2022

Secretaría de Ciencia Tecnología e Innovación

Ministerio de Producción Ciencia y Tecnología

Santa Fe Provincia

Autoridades

Gobernador de la Provincia de Santa Fe
Omar Ángel Perotti

Ministro de Producción, Ciencia y Tecnología
Daniel Costamagna

Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación
Marina Baima

Director de Fortalecimiento a la Investigación, la Innovación y el Conocimiento
Juan Ignacio Carrara

Contenido

01 Presentación

02 Introducción (Hitos 2020-2022)

03 Sobre la Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación

04 Consolidación de la ASaCTeI. Aprendizajes y Mejoras

05 La ASaCTeI en números

06 Instrumentos de fomento: Plan de Excelencia en Investigación Científica.

07 Instrumentos de fomento: Conocimiento e Innovación. Ecosistema

08 Proyección 2023

PRESENTACIÓN

"Creer en la ciencia, es invertir fuerte y que esa inversión permita pasar a otro nivel. Somos pioneros en otorgar subsidios de impacto, con convocatorias para apoyar cada etapa de desarrollo, apoyo a proyectos de investigación y divulgación científica, becas, iniciativas para la renovación del parque de equipamiento provincial y programas de excelencia de mediano y largo plazo".

Omar Perotti
Gobernador de la Provincia de Santa Fe

Desde el Gobierno provincial impulsamos a partir de 2020 -y sostuvimos en el tiempo- un aumento de los recursos destinados a Ciencia y Tecnología. En dicho contexto y fruto del trabajo de los consejeros y consejeras de la ASaCTeI, ideamos diversos instrumentos que, partiendo de una definición de los ejes y problemáticas provinciales prioritarias (agroalimentos y agrotecnología; ambiente y cambio climático; conectividad y digitalización; salud humana; industrias de contenido), se orientaron a dar respuesta a los múltiples desafíos existentes y futuros en el ámbito de la investigación y el desarrollo científico-tecnológico.

Una mayor inversión pública en investigación y desarrollo promueve la inversión privada, contribuyendo al desarrollo productivo de las economías regionales y del país. Por ello estamos haciendo una fuerte apuesta por nuestros científicos y emprendedores, para trabajar juntos en la tarea de convertirnos en el corazón de la innovación de la Argentina.

Apostamos a robustecer las interacciones y vínculos entre el sistema científico local y el sector productivo, con el afán de multiplicar a futuro la creación de activos de propiedad intelectual.

Somos una de las provincias con mayor densidad de científicos y por ello impulsamos con determinación el "Plan de Excelencia en Investigación Científica", en el entendimiento de que dicho sector necesitaba un fuerte apalancamiento de recursos.

Al mismo tiempo, desde la ASaCTeI bregamos por el crecimiento del ecosistema emprendedor y de las empresas de base tecnológica, invirtiendo en la creación de valor asociado al desarrollo de productos y servicios innovadores, con la finalidad de generar nuevas capacidades y puestos de trabajo de calidad.

En equipo, co-creando y con un desafío enorme, pero que la pandemia mostró a un Estado con capacidad de emprender, que asume un rol y logra exactitud resolviendo el presente, con señales hacia el futuro. Un ecosistema que se animó a ponerse de acuerdo, fijar metas y compromisos. El mismo ecosistema apretó el acelerador articulando pública-privada y académica, demostrando que cuando hay estrategia e inversión, Santa Fe, crece.

INTRODUCCIÓN

HITOS 2020-2022

"Las condiciones para que Santa Fe sea territorio de futuro están dadas y quienes venían desde hace tiempo creando ciencia y tecnologías de impacto, hoy encuentran la oportunidad de llevarlas a otro nivel".

Marina Baima
Secretaria de Ciencia, Tecnología e Innovación de Santa Fe

El presente documento tiene como objetivo desarrollar los principales hitos de la Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación (ASaCTeI), desde el año 2020 hasta la actualidad.

A través de una política activa de jerarquización de la Ciencia y la Tecnología del Gobierno de Santa Fe, la participación del área en relación al presupuesto total de la administración pública provincial se ha incrementado sustancialmente.

Analizando el período 2020 - 2022, el presupuesto de la ASaCTeI destinado a la promoción y financiamiento del Sistema de Innovación de la Provincia. Contempla un crecimiento en términos reales del 366,75%, alcanzando la cifra de $2.819.591.000 para el año 2023.

Este informe condensa, en prieta síntesis, la labor realizada y pretende convertirse en una hoja de ruta para las políticas públicas de la ASaCTeI en los años venideros.

SOBRE LA AGENCIA SANTAFESINA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

La Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación, es un órgano desconcentrado -creado por Ley nº 13.742- que funciona bajo la órbita del Ministerio de Producción, Ciencia y Tecnología de la Provincia de Santa Fe.

La ASaCTeI fue creada como una herramienta clave para la promoción de la ciencia, la tecnología y la innovación a fin de alcanzar un desarrollo científico y productivo, de alta competitividad y valor agregado, cuyo impacto social mejore la calidad de vida de todos los santafesinos.

El objetivo principal que persigue es el de potenciar el desarrollo social y productivo de Santa Fe, impulsando la producción de los conocimientos necesarios para la transformación permanente de las economías regionales y la generación de nuevas oportunidades de desarrollo.

Para el logro de sus cometidos, la ASaCTeI cuenta con un Consejo Ejecutivo (presidido actualmente por la Secretaria de Ciencia, Tecnología e Innovación), encargado del diseño e implementación de programas e instrumentos de fomento y financiamiento en las áreas de Promoción Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación y Apropiación Social.

La Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación, es un órgano desconcentrado -creado por Ley nº 13.742- que funciona bajo la órbita del Ministerio de Producción, Ciencia y Tecnología de la Provincia de Santa Fe.

La ASaCTeI fue creada como una herramienta clave para la promoción de la ciencia, la tecnología y la innovación a fin de alcanzar un desarrollo científico y productivo, de alta competitividad y valor agregado, cuyo impacto social mejore la calidad de vida de todos los santafesinos.

Consejeros ASaCTeI

- Roxana Páez
- Elina Welchen
- Cristian Chiavassa
- Esteban Lombardía

CONSOLIDACIÓN DE LA ASaCTeI

A partir del año 2020, la ASaCTeI ha transitado un proceso de consolidación constante, implementado herramientas ágiles y co-construidas con el ecosistema de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI,), procurando un acercamiento sinérgico con los usuarios finales de las políticas de fomento y transparentando los procedimientos de selección de beneficiarios.

La ASaCTeI ha organizado su accionar bajo tres premisas: propiciar una mayor apertura de las convocatorias que gestiona, para tratar de llegar a todo el público interesado; alcanzar un mayor impacto territorial con las herramientas de financiamiento; y guiar con perspectiva de género la selección de los proyectos que se apoyan.

Hoy la provincia cuenta con una Agencia de "puertas abiertas", que ha ampliado sus canales de comunicación y difusión: se han institucionalizado las Salas de Consulta semanales, donde se evacúan inquietudes y se brinda orientación para la formulación de proyectos de calidad; se reforzó la presencia en redes sociales y a través de newsletter con el objeto de ampliar el conocimiento del público en general sobre las políticas que se llevan adelante; se multiplicaron las visitas a los distintos actores del ecosistema de CTI, para conocer y supervisar los proyectos que se ejecutan con financiamiento provincial, a la vez que se recaban de primera mano los desafíos que deben resolverse a futuro.

En el diseño de las convocatorias de la ASaCTeI, se trazan objetivos y se definen áreas temáticas que posibilitan una distribución de los recursos entre actores ubicados en todo el territorio provincial. Asimismo, a fin de reducir las asimetrías regionales existentes, se fijan cupos de financiamiento para aquellos departamentos que presentan una menor densidad científica y tecnológica.

Asimismo, con el compromiso de reducir las brechas de género en el ámbito de la ciencia, la tecnología y la innovación, los instrumentos de la ASaCTeI, establecen la obligatoriedad de que los proyectos contemplen la participación en sus equipos de trabajo de mujeres y diversidades, dando cumplimiento al Objetivo de Desarrollo Sustentable de las Naciones Unidas (ODS) N° 5, planteando dimensiones según el sector al cuál está dirigido la convocatoria.

APRENDIZAJES Y MEJORAS

01 Agencia Abierta

Asistencia continua a científicos, tecnólogos, emprendedores, PyMes, entidades administradoras de fondos y formuladores de proyectos en la Sala de Consultas on line.

02 Rediseño y mejora de procesos

Con foco en los destinatarios finales de las políticas públicas, se aceleraron los tiempos de diseño y evaluación de las convocatorias, y se simplificaron los procedimientos de selección y pago de los proyectos beneficiarios.

03 Transversalización de la perspectiva de género

Impulso de una política de género transversal y real, materializada en los instrumentos de financiamiento.

04 Temas Estratégicos Provinciales

Se orientaron las convocatorias, para que los proyectos atiendan a lo que necesita la provincia y en lo que somos buenos: Ciencias de la vida, Alimentos y Biomateriales, Salud Humana y Animal, Ambiente y cambio climático, Agricultura y Ganadería Sostenible, Cannabis, Acuicultura y Transformación Digital.

05 Vínculos

Participación en mesas de trabajo y capacitación con otras Agencias de CTI del país; celebración de convenios de cooperación; lanzamiento junto con la Agencia Nacional de I+D+i de una convocatoria cofinanciada inédita: "SF ESCALA CONOCIMIENTO".

06 Equipos

Formación y consolidación de un equipo humano calificado que representa el corazón de la Agencia, y es el encargado de brindar las herramientas de soporte diario para que puedan desarrollarse todos los procesos y procedimientos necesarios para el cumplimiento de las metas propuestas.

07 Catálogo de Innovación y Conocimiento

Edición de una publicación que visibiliza el crecimiento del ecosistema científico-tecnológico provincial, reconoce a quienes trabajan por una Santa Fe mejor y permite posicionar los proyectos a nivel nacional e internacional.

LA ASaCTeI EN NÚMEROS

21 Convocatorias abiertas

1322 Proyectos evaluados

516 Proyectos beneficiados

38,95% Liderazgo de mujeres en los proyectos

16 Departamentos con proyectos financiados y radicados en el territorio

Belgrano, Caseros, Castellanos, Constitución, General López, General Obligado, Iriondo, La Capital, Las Colonias, Rosario, San Cristóbal, San Javier, San Jerónimo, San Justo, San Lorenzo y San Martín.

Inversión total

$1.001.739.052,44.

INSTRUMENTOS DE FOMENTO

Plan de Excelencia en Investigación Científica

Bajo el presente apartado hemos agrupado a todos las convocatorias que buscan **fortalecer y ampliar las capacidades de Investigación y Desarrollo (I+D) del sistema científico tecnológico provincial** y la generación de conocimiento y desarrollo en temas estratégicos provinciales.

Objetivos

Se pretende apoyar proyectos de investigadores santafesinos, que tiendan a generar nuevos conocimientos científicos y tecnológicos, con miras a:

- Fortalecer el desarrollo de proyectos de investigación y desarrollo (I+D).
- Aumentar la cantidad y mejorar la calidad de los Recursos Humanos en I+D.
- Incrementar y perfeccionar redes interdisciplinarias de I+D.

Dicho programa parte de un compromiso con el desarrollo científico para alcanzar los desafíos de Santa Fe 2030, promoviendo la excelencia, el reconocimiento, el fortalecimiento de las instituciones y la interdisciplina.

Los proyectos de investigación y desarrollo pueden ser realizados en torno a temas abiertos a todas las áreas del conocimiento, o encuadrándose en alguno de los temas estratégicos de la Provincia: ciencias de la vida; cannabis con fines medicinales; ambiente y cambio climático; acuicultura; ciencias sociales y económicas.

Buscando generar oportunidades para los jóvenes y grupos en formación; consolidar grupos y potenciar la asociatividad, el trabajo interdisciplinario y que se desarrollen por diversos grupos de diferentes dependencias o instituciones postulantes, es que se han ideado diferentes modalidades en las cuales encuadrar el proyecto a presentar.

Por otra parte, el Plan de Excelencia en Investigación Científica busca satisfacer las demandas del sector, en orden a contar con equipamiento científico y tecnológico adecuado, que permita incrementar la calidad de las investigaciones de mediano y largo plazo y los servicios tecnológicos prestados al entramado productivo santafesino.

En dicha línea, se han diseñado los instrumentos PEIC-E y PEIC-A. El primero de ellos destinado a la adquisición e instalación de equipos principales de hasta U$S 100.000, y el segundo, a la mejora de la calidad de los equipos, la sostenibilidad y la eficiencia en su uso.

Estos fondos contemplan diferentes modalidades:

- Investigación y desarrollo.
- Equipamientos y programas de investigación a mediano largo plazo.
- Impacto social.

Resultados

7 Convocatorias abiertas

51 Comisiones evaluadoras convocadas

311 Proyectos beneficiados

153 Proyectos liderados por mujeres

11 Departamentos con proyectos financiados y radicados en el territorio

Castellanos, Constitución, General López, General Obligado, Iriondo, La Capital, Las Colonias, Rosario, San Javier, San Jerónimo y San Martín.

Aportes No Reintegrables otorgados

$544.145.601,54

06

Resumen Convocatorias
Plan de Excelencia en Investigación Científica

Plan de Excelencia en Investigación Científica
Proyectos I+D (SF PEIC I+D 2021-2022)

• En la edición 2021 de este instrumento, se seleccionaron para su financiamiento 81 proyectos, por un monto total de $66.777.615,41.
El 58% de dichos proyectos se encontraba dirigido por una mujer.

• La edición 2022 contemplaba 3 modalidades (A: investigadores jóvenes; B: grupos consolidados; C: grupos en asociación).
A la fecha de cierre de este informe, se ha culminado con la evaluación de los proyectos inscriptos en la modalidad A, resultando seleccionados para su financiamiento 40 proyectos, por un monto total de $43.639.710,55.

• El 70% de dichos proyectos se encuentra dirigido por una mujer.

• Se encuentran en etapa de evaluación la modalidad B (79 proyectos por un monto total solicitado de $85.871.198,30) y la modalidad C (29 proyectos por un monto total solicitado de $68.641.046,30).

Plan de Excelencia en Investigación Científica
Equipamiento (SF PEIC E 2021)

• En la edición 2021 se seleccionaron para su financiamiento veinticinco (25) proyectos (7 dirigidos por mujeres) de la modalidad A (compra de equipamiento) y tres (3) proyectos (2 dirigidos por mujeres) de la Modalidad B (reparación de equipamiento).

• Monto total ANR: $238.211.608,68.

• **Equipos adquiridos:** Espectrómetro de Emisión Óptica por Plasma Inductivamente Acoplado (ICP-OES); Centrífuga THERMO SCIENTIFIC SORVALL modelo LYNX 4000; Sembradora modelo experimental; Sensor piranométrico para medir radiación solar; Espectrofotométro (FTIR); Ultracentrífuga; Termociclador Real Time; Controlador SIR 4000 y antena Model 350 MHz; Perfilador de corrientes acústico Doppler; 2 Cluster de computación; Espectrómetro de Resonancia Magnética; Espectrofotómetro; Cromatógrafo Gaseoso acoplado a Espectrómetro de Masas; Medidor de permeabilidad de oxígeno para envases; Sistema portátil de medida de fotosíntesis; Mini spray; PCR real time; Oscilatorio de tensión y deformación controladas; Difractómetro de Polvos; HFM-100 Heat Flow Meter; Escáner 3D; Difracción de electrones retro-proyectados (EBSD) para un Microscopío electrónico de barrido (SEM); ELISPot/FluoroSPot (EFS); Citómetro de flujo; Tomógrafo computado multi slice (TCMS).

Plan de Excelencia en Investigación Científica Actualización del Equipamiento Científico Tecnológico (SF PEIC A 2022)

• Dicho instrumento fue organizado bajo la modalidad ventanilla abierta.

• Se seleccionaron para su financiamiento diecisiete (17) proyectos, por un monto total de $19.786.333,92, que posibilitará reparar, actualizar y/o ampliar equipamiento científico y tecnológico de 14 dependencias de instituciones de I+D.

• El 40% de dichos proyectos se encuentra dirigido por una mujer.

• Esta convocatoria tiene prevista una tercera etapa de evaluación de 28 solicitudes por un monto total de $34.126.241,60..

Demandas Estratégicas en el Marco de la Emergencia Sanitaria (DEMES 2020)

• Este instrumento se diseñó con el objetivo particular de fomentar la implementación de proyectos de investigación y desarrollo que permitiesen atender las problemáticas socio-productivas que se generaron a partir de la pandemia de COVID-19.

• A través de este instrumento se seleccionaron para su financiamiento doce (12) proyectos.

• El 50% de dichos proyectos se encuentra dirigido por una mujer.

• Los proyectos financiados beneficiaron a cinco (5) instituciones: Centro Científico Tecnológico CONICET Rosario, Centro Científico Tecnológico CONICET Santa Fe, Universidad del Gran Rosario, Universidad Nacional de Rosario y Universidad Nacional del Litoral.

Investigación Orientada (IO 2019)

• El objetivo de dicho instrumento, fue el apoyo de proyectos que desarrollaran actividades de I+D aplicada, a partir de demandas de sectores socio productivos de la provincia de Santa Fe.

• Como resultado de la convocatoria, se seleccionaron para su financiamiento noventa y siete (97) proyectos, por un monto total de $38.876.000.

• El 55% de dichos proyectos se encuentra dirigido por una mujer.

• Los proyectos financiados beneficiaron a investigadores pertenecientes a nueve (9) instituciones de I+D: Centro Científico Tecnológico CONICET Rosario, Centro Científico Tecnológico CONICET Santa Fe, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Instituto Nacional del Agua, Facultades Regionales Reconquista y Santa Fe de la Universidad Tecnológica Nacional, Universidad Nacional del Litoral, Universidad Nacional de Rosario y Universidad Nacional de Rafaela.

Nómina de instituciones que cuentan con proyectos beneficiados

Centro Científico Tecnológico Rosario (CONICET)
Centro Científico Tecnológico Santa Fe (CONICET)
Centro de Estudios Fotosintéticos y Bioquímicos (CONICET-UNR)
Centro de Estudios Hispanoamericanos
Centro de Investigación de Métodos Computacionales (CONICET-UNL)
Centro de Investigación y Desarrollo para la Construcción y la Vivienda (UTN)
Centro de Investigación y Transferencia Rafaela (CONICET - UNRaf)
Centro Internacional Franco Argentino de Ciencias de la Información y de Sistemas (CONICET-UNR)
Centro Tecnológico de CAFyPEL
Centro Universitario Gálvez (UNL)
Estación Experimental Agropecuaria Rafaela (INTA)
Estación Experimental Agropecuaria Reconquista (INTA)
Facultad de Arquitectura, Planeamiento y Diseño (UNR)
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL)
Facultad de Ciencias Agrarias (UNR)
Facultad de Ciencias Bioquímica y Farmacéuticas (UNR)
Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura (UNR)
Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales (UNL)
Facultad de Ciencias Médicas (UNR)
Facultad de Ciencias Veterinarias (UNL)
Facultad de Ciencias Veterinarias (UNR)
Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL)
Facultad de Ingeniería Química (UNL)
Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas (UNL)
Facultad Regional Rafaela (UTN)
Facultad Regional Reconquista (UTN)
Fundación Arqueológica del Litoral
Instituto de Agrobiotecnología del Litoral (CONICET-UNL)
Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario (CONICET-UNR)
Instituto de Ciencias Agropecuarias del Litoral (CONICET-UNL)
Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (CONICET-UNL)
Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química (CONICET-UNL)
Instituto de Desarrollo y Diseño (CONICET-UTN)
Instituto de Fisiología Experimental (CONICET-UNR)
Instituto de Humanidades y Ciencias Sociales (CONICET-UNL)
Instituto de Inmunología Clínica y Experimental de Rosario (CONICET-UNR)
Instituto de Investigación de la Cadena Láctea (CONICET-INTA)
Instituto de Investigación en Señales, Sistemas e Inteligencia Computacional (CONICET-UNL)
Instituto de Investigaciones en Catálisis y Petroquímica (CONICET-UNL)
Instituto de Investigaciones en Ciencias Agrarias de Rosario (CONICET-UNR)
Instituto de Investigaciones Socio-históricas Regionales (CONICET-UNR)
Instituto de Lactología Industrial (CONICET-UNL)
Instituto de Matemática Aplicada del Litoral (CONICET-UNL)
Instituto de Procesos Biotecnológicos y Químicos Rosario (CONICET-UNR)
Instituto de Química Aplicada del Litoral (CONICET-UNL)
Instituto de Química de Rosario (CONICET-UNR)
Instituto de Salud y Ambiente del Litoral (CONICET-UNL)
Instituto Nacional de Limnología (CONICET-UNL)
Instituto Nacional de Tecnología Industrial - Rafaela

INSTRUMENTOS DE FOMENTO

Conocimiento e Innnnovación. Ecosistema.

Objetivos

Las convocatorias organizadas bajo estos ejes persiguen el aumento y desarrollo de capacidades dentro del sector productivo, pyme y cooperativo, como así también potenciar el ecosistema, creando plataformas de vinculación, uniendo el puente ciencia+industria y crear capacidades en aceleración e incubación.

Se pretende apoyar con diferentes incentivos para que el sector crezca basado en innovación y competitividad y, en simultáneo, se generen iniciativas donde las empresas, las universidades y los centros tecnológicos se vinculen con empresas o adoptantes de tecnologías.

Se busca promover el traspaso de un modelo de transferencia a un modelo de vinculación.

Por ello, se apoya el continuo desarrollo y fortalecimiento del ecosistema santafesino, a fin que sea innovador y dinámico y que genere oportunidades significativas de promoción, desarrollo y transferencia o adopción de tecnologías emergentes, con inversión en infraestructura tecnológica y gestión del conocimiento, para producir alto impacto económico y social.

El desarrollo de innovación e incorporación de tecnología en determinados procesos son un diferencial en cuanto a la calidad de las fabricaciones santafesinas, sean alimentos, maquinaria agrícola o cualquiera de los productos que se producen y comercializan en la provincia.

Estamos potenciando la actividad basada en el conocimiento, donde Santa Fe tiene un rol destacado. Se ha logrado que los proyectos sean en cada vez más lugares, generando trabajo, arraigo, valor agregado, incorporación de tecnología y conocimiento para los más de 130 mercados a los que la provincia exporta.

Resultados

16 Convocatorias abiertas

52 Comisiones evaluadoras convocadas

241 Proyectos beneficiados

66 Proyectos liderados por mujeres

15 Departamentos con proyectos financiados y radicados en el territorio

Belgrano, Casilda, Castellanos, Constitución, General Obligado, Iriondo, La Capital, Las Colonias, Rosario, San Cristóbal, San Jerónimo, San Justo, San Lorenzo y San Martín.

Aportes No Reintegrables otorgados - Innovovación y Conocimiento

$356.880.025

Aportes No Reintegrables otorgados - Ecosistema

$238.974.278

07

Resumen Convocatorias de Innovación y Conocimiento

SF INNOVAR (2020 - 2022)

• Este instrumento busca fortalecer las capacidades competitivas de las MiPyMEs de la provincia de Santa Fe, a través del impulso a proyectos de Desarrollo Tecnológico e Innovación que contribuyan a mejorar su capacidad productiva y a la incorporación de recursos humanos calificados mediante el fortalecimiento de alianzas y/o vínculos con los diferentes actores del sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación. Se considerarán especialmente aquellos proyectos que puedan aportar a la reactivación económica necesaria en la post pandemia COVID-19. La convocatoria pretende impulsar el desarrollo de proyectos tanto en sectores tradicionales como en los de la economía del conocimiento.

• En la edición 2020 resultaron beneficiarios veintiún (21) proyectos (2 dirigidos por mujeres) pertenecientes a 8 departamentos provinciales (Belgrano, Casilda, Castellanos, General La Capital, Rosario, San Cristóbal, San Javier y San Martín), por un monto total de $41.776.050,58.

• En la edición 2021 de este instrumento resultaron beneficiarios diecisiete (17) proyectos (5 dirigidos por mujeres) pertenecientes a 7 departamentos provinciales (Castellanos, General Obligado, La Capital, Las Colonias, Rosario, San Jerónimo y San Justo), por un monto total de $50.544.520.

• En la edición 2022 de este instrumento resultaron beneficiarios diecinueve (19) proyectos, 3 dirigidos por mujeres, pertenecientes a 8 departamentos provinciales (Castellanos, Constitución, General Obligado, Iriondo, La Capital, Las Colonias, Rosario y San Jerónimo), por un monto total de $70,179,782.11.

SF EMPRENDE EBT (2021 - 2022)

• Este instrumento tiene por objetivo promover la transferencia e innovación tecnológica, el desarrollo emprendedor y empresario en iniciativas que desarrollen tecnologías y la incorporación de conocimiento intensivo como base para acelerar procesos de innovación en diferentes regiones y sectores productivos provinciales.

• Busca promover la creación y desarrollo de nuevas empresas de base tecnológica e impulsar las existentes que se propongan la comercialización de productos o servicios innovadores con respecto al mercado al cual pretenden atender, el escalado o transferencia de conocimiento.

• En el año 2021, se realizaron tres llamados para la convocatoria. Entre los tres llamados, resultaron beneficiarios veintisiete (27) proyectos (6 dirigidos por mujeres), pertenecientes a 6 departamentos provinciales, por un monto total de $92.844.128,36.

• En la edición 2022 de este instrumento resultaron beneficiarios ocho (8) proyectos, pertenecientes a 4 departamentos provinciales (Castellanos, General Obligado, La Capital y Rosario), por un monto total de $38,243,977.00.

SF POES+I (2020 - 2022)

• Este instrumento planteó por objetivo proyectos que tuvieran como meta la implementación de nuevas prácticas tecnológicas para impulsar procesos de desarrollo social y territorial, con eje en poblaciones vulnerables, pequeños productores micro emprendimientos, y/o regiones de la provincia con capacidades productivas poco desarrolladas.

• En la edición 2020 resultaron beneficiarios trece (13) proyectos (5 dirigidos por mujeres), pertenecientes a 3 departamentos provinciales (La Capital, Rosario y San Lorenzo), por un monto total de $10.092.575.

• En la edición 2021 resultaron beneficiarios siete (7) proyectos (5 dirigidos por mujeres), pertenecientes a 3 departamentos provinciales (La Capital, Rosario y San Jerónimo), por un monto total de $7.389.036.

• En la edición 2022 resultaron beneficiarios siete (7) proyectos (5 dirigidos por mujeres), pertenecientes a 5 departamentos provinciales (Castellanos, General Obligado, La Capital, Las Colonias y Rosario), por un monto total de $9.625.000.

INVESTIGACIÓN APLICADA EN PYMES (2019)

• Este instrumento busca apoyar proyectos destinados a cumplir con alguno de los siguientes objetivos: (1) Generación de conocimientos con aplicación práctica, para el desarrollo de nuevos procesos, productos y/o servicios; (2) Mejora o reingeniería de procesos, productos y/o servicios; (3) Resolución de problemas de diseño industrial y/u optimización logística.

• En la edición 2019 resultaron beneficiarios doce (12) proyectos, pertenecientes a 8 departamentos provinciales (Belgrano, Castellanos, General Obligado, La Capital, Rosario, San Cristobal, San Lorenzo y San Martín), por un monto total de $4.792.643.

INNOVACIÓN PRODUCTIVA (2019)

• Este instrumento busca apoyar a proyectos de innovación tecnológica dirigidos al desarrollo de nuevos productos, nuevos procesos productivos, y/o la mejora muy sustancial de los existentes, que impliquen la resolución de desafíos técnicos relevantes. Los proyectos incluirán actividades de investigación y desarrollo vinculadas a dichos productos y/o procesos, construcción de prototipos, plantas piloto y/o unidades demostrativas.

• En la edición 2019 resultaron beneficiarios dieciocho (18) proyectos (1 dirigido por mujeres), pertenecientes a 9 departamentos provinciales (Castellanos, General López, General Obligado, La Capital, Rosario, San Cristóbal, San Jerónimo y San Martín), por un monto total de $31.392.313.

Nómina de emprendedores y empresas beneficiarias

Addvance SA
Aglietto Ingeniería SRL
Agrofood SA
Agroindustrias Regionales SA
Alytix SA
Andes SA
Anichini, Marcos
Argusman SRL
Aristeo SA
Balbarrey, Mariano
Barengo, Norma
Biotecnofe SA
Bounous Hnos.
Bricher S.A.
Calvo, Federico y Roldán, Francisco
Canndico SRL
Carlos Alberto García SA
Carne, Norma Silvia
CCG Electrónica SA
Coop. de Provisión Apícola Cosar Ltda.
Coop. de Provisión de Servicios Agrícolas Criadero Santa Rosa Ltda.
Coop. de Trabajo Tecso Ltda.
Copes, Franco Rafael
Crucijuegos Insumos Públicos SRL
DETx MOL SA
Diagnóstica Telemedicina SA
Domenje, Carlos Ruben
Dragón Metalúrgica SRL
Dunger SA
Ecloud Solutions SRL
Embio SA
Equus Ing. SRL
Ergo Bioscience SAS
Ferracuti, Ignacio José
Fidecal SRL
Fragaria S.A.
G-TEK SRL
Galbusera, Julian Jesus
Gorgni, Daniela
Grupo Inbio SA
Guiar Ingeniería SA
Idetac SRL
Indargom SRL
Industrias Darmet SA
Infira SA
Ingeap SAS
Ingeniería Metabólica SA
Interactive Dynamics SRL
IO CLOUD Solutions SAS
Itasol SA
Jorge Ricchezze SA
Kreiff SRL
Laboratorios Baher SRL
Laboratorios Novara SRL
Ledo, Karina María de Luján
Lipomize SRL
Lumier SAS
Luvi SRL
Medelinox S.A.
Mervak SRL
Michroma SAU
Microvidas SRL
Mierke, Mario Alberto
Miro Agustín y Márquez Guillermo A. (S.H.)
Mobel SA
Montagna, Agustín Francisco
Morán, Martín
Mosquita Feed Co SAS
Ms Technologies SA
Müller, Juan
Muro, Gustavo Andrés
Nanzer, Germán Antonio
Nava, Agustín - Barbieri, Pedro Adolfo - Acosta, Iván Alexis
Nobile, Gonzalo D. - Zamer, Damian I. - Petean, Rene
Nutreza SRL
Piazza, Sebastián
Picó, Martín F.
PlaneArg SRL
Portal Salud SA
Pozzi Matías
Prida, Juan Pablo
Productos Veterinarios SA
Química Pulchrum SRL
Risiera SRL
Rushh SRL
S.A.B.E.R.R SRL
Sahilices Hnos SRL
Seguridad Integral Rosario SA
Sembrar Agropecuaria SA
Sensify SAS
Sicotello, Diego Martín
Silveyra, Adolfo Marcelo
Simple 3D SA
Smod.lo SAS
Solamb SRL
Solari SA
Solarsol SRL
Soluciones Integrales de Ingenieria y Desarrollo SRL
Spraytec SRL
Suárez, Cristian Alejandro
Tek SRL
Terragene SA
Tibaldo, Aquiles
Tienda Argentina SRL
Tonzar Miguel A. y Ortiz Maria L. (S.H.)
Toriano, Paola Mariel
Trique SRL
Turco, Diego José
Unitec SA
Vazdrommer San Nicolas SA
Vida Libre SA
Vitolen SA
Vodemia SRL
Wenten SRL
Wohr Quimica SRL
Xerendip SAS

07

Resumen Convocatorias de fortalecimiento al ecosistema

Ampliación de las Capacidades para Centros de Desarrollo y Aceleración de Tecnologías de la Provincia de Santa Fe (2021)

• Este instrumento tuvo por objetivo fortalecer y/o impulsar espacios destinados a brindar apoyo en la creación y consolidación de empresas de base tecnológica, para acelerar su crecimiento y viabilizar proyectos empresariales innovadores, a través de infraestructura tecnológica, apoyo técnico, comercial y administrativo.

• Se buscó fomentar el desarrollo de un ecosistema innovador y dinámico que genere oportunidades significativas de promoción, desarrollo y transferencia o adopción de tecnologías emergentes, con inversión en infraestructura tecnológica y gestión del conocimiento, para producir alto impacto económico y social.

Espacios fotalecidos

IncuvaINTA.
Centro de Desarrollo e Innovación para pymes y emprendedores de la agrobio industria alimentaria, orientado a brindar servicios tecnológicos y ser utilizado como instrumento de escalado preindustrial de las actividades.
Trabaja con EBT incubados físicamente en los laboratorios de la EEA Rafaela y con PYMES de cadenas agroindustriales.

Fablab Activa
Fortalecimiento para contribuir al desarrollo de emprendimientos de base del conocimiento en el marco de Capital Activa (Municipalidad de Santa Fe), contribuyendo así a la promoción de un ecosistema innovador y dinámico, con impacto económico y social en la región.

CETRI Litoral
Con el financiamiento recibido a través de CDAT se potencia la transferencia de tecnología y la creación de empresas en el ámbito de la Universidad Nacional del Litoral, a través de la mejora de las capacidades de gestión para la valorización tecnológica y la asistencia técnica a grupos de I+D de dicha casa de estudios.

Centro de Investigación Aplicada UNRaf Tec:
Se propone impulsar la transformación y dinamización del sector productivo en el noroeste de la provincia de Santa Fe a través de la adopción de tecnologías digitales para el desarrollo de procesos y productos. Busca ser un referente regional de tecnologías vinculadas a la Industria 4.0 fortaleciendo el ecosistema innovador provincial.

Incubadora - Aceleradora UOVO®
Usina de Innovación de base científico tecnológica, con Sistema de I+D Embebido - Empresa Terragene. Estructura de apoyo especializado para proyectos y startups de deep tech (tecnologías profundas) con especial foco en las áreas de ciencias de la vida.

Planta Piloto de Biotecnología en CITES Sunchales
Para potenciar escalado de startups y servicios - Diseño, adopción, montaje y puesta en funcionamiento. De escala intermedia (laboratorio-industrial), y brindar servicios técnicos de I+D+i

Aceleradora del Litoral
Aceleradora de empresas de base científica-tecnológica, surgida de la unión de instituciones académicas, de la producción, el comercio y las ciencias. Tiene como misión acelerar el proceso de crecimiento y consolidación en el mercado de empresas basadas en el conocimiento científico proporcionando capital, asesoramiento, tutoría y servicios de consultoría y acceso a una extensa red de contactos, asegurando la protección y transferencia de la propiedad intelectual de estos desarrollos.

Universidad Católica Argentina e INGENIERÍA METABÓLICA S.A
Espacio asociativo de incubación de empresas de base biotecnológica mediante incorporación de 600 m2 de laboratorios y 200 m2 de planta piloto al ecosistema de innovación y desarrollo.

Espacio INNOVA UNR
Incubadora de Proyectos y Empresas Biotecnológicas de AgrifoodTech en ámbito académico como nodo de un cluster biotecnológico de Rosario y la región. Espacio de laboratorio y unidad de gestión de negocios.

SF DTT - Apoyo al Sector Científico para el Desarrollo y Transferencia de Tecnología (2021-2022)

• Este instrumento planteó como objetivo apoyar a grupos de investigadores, emprendedores y spin off de universidades o centros científicos, en etapas avanzadas de proyectos de I+D+i, para el desarrollo de nuevas competencias tecnológicas aplicables en productos, procesos o servicios, para los cuales exista una demanda social o un mercado potencial, comprobable.
Con los aportes no reintegrables se busca apuntalar proyectos que se encuentren en las etapas de madurez tecnológica TRL 4, TRL 5 y TRL 6.

• En la edición 2021 de este instrumento resultaron beneficiarios dieciocho (18) proyectos por un monto total de $34.146.353,01, pertenecientes a nueve (9) instituciones (Asociación Civil Mesa Azucarera y de Desarrollo Regional Santafesina, CAFyPEL, Centro Científico Tecnológico Conicet Rosario, Centro Científico Tecnológico Conicet Santa Fe, Fundación del Gran Rosario, Universidad Nacional de Rafaela, Universidad Nacional de Rosario, Universidad Nacional del Litoral, Facultad Regional Venado Tuerto de UTN).

• El 50% de los proyectos financiados en ambas ediciones se encuentra dirigido por una mujer.

• En la edición 2022 de este instrumento resultaron beneficiarios dieciocho (18) proyectos por un monto total de $104.114.499,04 pertenecientes a seis (6) instituciones (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Instituto Nacional de Tecnología Industrial, Centro Científico Tecnológico Conicet Rosario, Centro Científico Tecnológico Conicet Santa Fe, Universidad Nacional de Rosario, Universidad Nacional del Litoral).

Comunicación de la Ciencia (CC 2019)

• A través de esta convocatoria financiaron veintisiete (27) proyectos orientados a la promoción de la comunicación científica y tecnológica en el territorio provincial.

• El monto total de los ANR otorgados alcanzó los $6.953.000, y benefició a ocho (8) instituciones de I+D: Centro Científico Tecnológico CONICET Rosario, Centro Científico Tecnológico CONICET Santa Fe, Fundación del Gran Rosario, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Facultad Regional Santa Fe de la Universidad Tecnológica Nacional, Universidad Nacional del Litoral, Universidad Nacional de Rosario y Universidad Nacional de Rafaela.

Eventos de Promoción Científica, Tecnológica y de Innovación (2020 - 2021)

• Este instrumento tuvo por objeto impulsar la realización de eventos de promoción de la ciencia, la tecnología y la innovación, con fuerte impacto en el ámbito provincial.

• Como resultado de las ediciones 2020-2021, se seleccionaron para su financiamiento treinta (30) eventos por un monto total de $1.263.792.

• El 50% de los mismos se encuentra dirigido por una mujer.

• Quince (15) instituciones que resultaron beneficiarias: Aceleradora Litoral SAU; Asociación Civil “aMasonas, Academia de Mujeres Líderes”; Asociación Civil para el Desarrollo y la Innovación Competitiva Agencia Rafaela; Asociación Civil Sociedad de Biología de Rosario; Asociación de Técnicos, Ingenieros y Asesores del Cultivo de Arroz; CAFyPEL; CCT Rosario; CCT Santa Fe; Centro Industrial Las Parejas; Fundacion Bolsa de Comercio Rosario; Fundación CIDETER; Municipalidad de Casilda; Universidad Católica de Santa Fe; Universidad Nacional del Litoral; Universidad Nacional de Rosario; Universidad Nacional de Rafaela.

PROYECCIÓN 2023

Durante 2023 la Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación ha confeccionado una batería de instrumentos de financiamiento, que representa la continuación de las políticas desarrolladas en los años anteriores.
En la definición de los objetivos, beneficiarios, modalidades y temas estratégicos se ha tenido particular atención al presupuesto aprobado para el presente ejercicio, que reafirma el compromiso del gobierno provincial en invertir en Ciencia y Tecnología.

Las **7 convocatorias** para 2023, serán las siguientes:

- **PLAN DE EXCELENCIA EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**
  - Proyectos I+D
  - Equipamiento
  - Actualización del Equipamiento Científico-Tecnológico
- **SF INNOVAR**
  Apoyo a la capacidad innovadora de las empresas
- **SF EBT**
  Formación, Consolidación y Fortalecimiento de Empresas de Base Científico-Tecnológica
- **SF DTT**
  Apoyo al Sector Científico para el Desarrollo y Transferencia de Tecnología
- **SF POES+I**
  Impulso a Proyectos Orientados a la Economía Social y la Inclusión

Equipo técnico

Martín D'Angelo
Alexis Bock
Matías Espósito
Nelia Fantino
Nicolás Fertonani
Virginia Riera
María Laura Sosa
Anabela Stringhini
Laura Villar
Virginia Zonta

Colaboradores

Franco Mariutti
Paula Saley

Edición y diseño

Elina Degli Esposti
Juan Ignacio Prialis

@cienciasantafe

Santa Fe
Provincia