

# PROVINCIA DE SANTA FE

Catálogo Empresas  
BioTech

Secretaría de Ciencia,  
Tecnología e Innovación

# Autoridades

Gobernador de la Provincia de Santa Fe

**Omar Perotti**

Ministro de Producción, Ciencia y Tecnología

**Daniel Costamagna**

Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación

**Marina Baima**

## Equipo

Coordinación: **Franco Mariutti**

Responsable Académica: **Gabriela Bortz**

Responsable Técnico: **Fernando Zornada**

## Colaboradores

German Wirsch, Gisela Uriarte, Paula Saley, Débora Barulich.

## Agradecimiento

Este trabajo fue realizado con el valioso aporte de los equipos de gestión de los ministerios y secretarías del Gobierno de Santa Fe y de las instituciones, empresas e investigadores de la Provincia.



El Catálogo SF Biotech es una distinción del Ministerio de Producción, Ciencia y Tecnología del Gobierno de Santa Fe a las y los emprendedores y empresas santafesinas que se destacan por su tecnología, innovación, por su apuesta a la producción local y por su posicionamiento en los mercados internacionales.

# Santa Fe es el epicentro de las ciencias de la vida

La Provincia de Santa Fe cuenta con ventajas comparativas que le otorgan acceso privilegiado a mercados internacionales: cuenta con uno de los suelos más fértiles del mundo y posee el principal complejo portuario de la Hidrovía Paraná-Paraguay. Estas condiciones remarcables definen las características productivas que pueden progresar en su territorio y han guiado el desarrollo de los organismos de Ciencia y Tecnología, así como de las empresas que se asientan en su región.

La producción agrícola, los biocombustibles, así como el aprovechamiento de sus subproductos mostraron los primeros pasos del surgimiento de la bioeconomía y del desarrollo de la Biotecnología.

El principal protagonista del avance de la biotecnología en el perfil económico de Santa Fe es claramente el mejoramiento de cultivos, pionero en el país, que condujo, por ejemplo, al desarrollo del primer trigo transgénico del mundo.

Al margen de la rica tradición agropecuaria en torno al mejoramiento de cultivos en la provincia, este desarrollo permitió el incentivo y el crecimiento institucional de los organismos educativos y de investigación que permitieron ampliar aún más el abanico de

oportunidades de negocios para la formación de nuevas empresas y Startups: existen en la provincia empresas del agro, alimentos y salud con trayectorias tradicionales y actuales en biotecnología de más de 20 años, así como nuevas empresas de base tecnológica (EBTs) que abarcan desde servicios de secuenciación hasta kits de diagnóstico de enfermedades.

En la Provincia de Santa Fe, de las 47 empresas domésticas de biotecnología registradas, 13 mostraron exportaciones en 2021 por un total de USD 54.718.386 (valor FOB) y 10.308.446 de kg brutos, con destino a 84 países

Tres empresas concentran el 71% del total de exportaciones de 2021 (USD 38.771.596). El mercado de destino más importante es Brasil con USD 9.751.881 FOB, seguido por México y Chile (USD 4.559.352 y USD 4.531.182 respectivamente). Por regiones, el principal destino es Sudamérica con USD 30.505.768 FOB de exportaciones y nueve países hacia donde exportan once empresas santafesinas. La segunda región en importancia es Norteamérica con USD 7.832.749 (encabezada por México) y como tercera región de destino figura el continente asiático por un total de USD 6.971.786 (y 24 países). En cuarto lugar están las exportaciones a Centroamérica con USD 3.259.747 con

nueve mercados y hacia donde exportan las tres empresas que mayores volúmenes de exportación registran. La Unión Europea se encuentra en quinto lugar con USD 2.190.657 (con España como principal mercado) y el resto se distribuye en destinos del resto de Europa, África y Oceanía. Santa Fe exporta biotecnología a todas las regiones del mundo.

Uno de los motores de la proliferación de empresas de base tecnológica, es la formación de recursos humanos en Biotecnología de alto nivel, basado en dos de sus Universidades Nacionales: la Universidad Nacional de Rosario (UNR) y la Universidad Nacional del Litoral (UNL). Ambas casas de estudios superiores poseen la carrera de Licenciatura en Biotecnología y suman alrededor de 1500 estudiantes y más de 360 graduados en los últimos 5 años, con un aumento del 70% y 100%, respectivamente, de ingresantes respecto a 5 años atrás. También en la Universidad Nacional de Rafaela (UNRaf), se encuentra el dictado de la Licenciatura en Bioinformática.

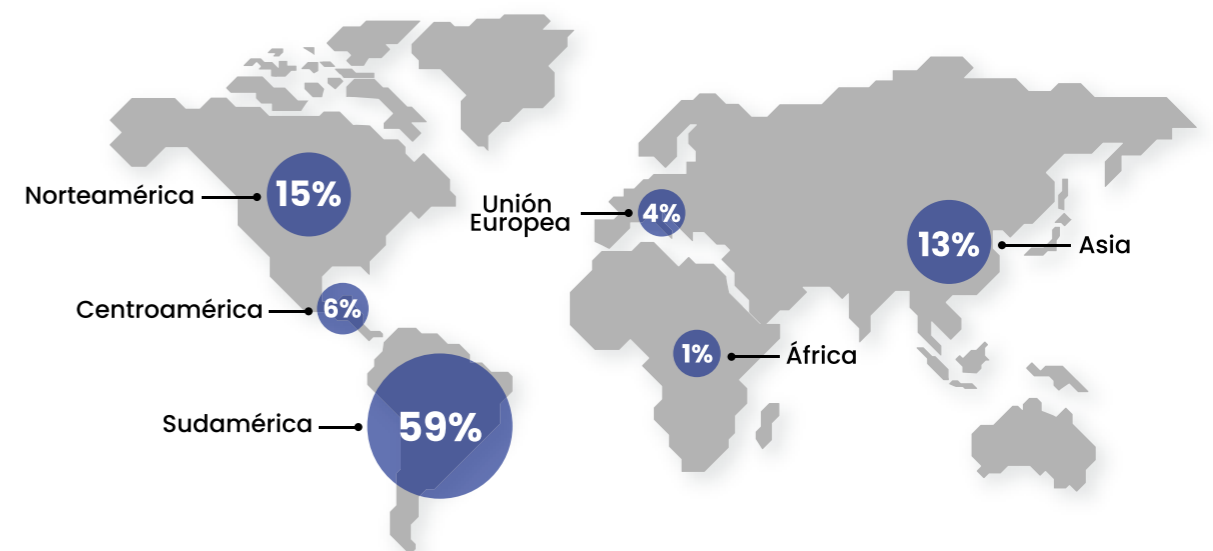
Esto ha llevado a generar una gran comunidad de biotecnólogos en la provincia: en el año 2019 se creó el primer colegio de biotecnólogos del país y Sudamérica: el Colegio

Santafesino de Biotecnólogos. Tasa de matrícula (2/mes). Disponen de casi 100 matriculados en la actualidad.

El sistema científico está representado por dos Centros Científicos Tecnológicos: CCT Rosario y CCT Santa Fe, los cuales son organizaciones regionales que forman parte de la red institucional de investigación y desarrollo perteneciente al Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Cuentan con la presencia de 11 institutos, en doble dependencia con las Universidades Nacionales, dedicados a proyectos que llevan a cabo investigaciones utilizando técnicas biotecnológicas y nucleon alrededor de 150 grupos de investigación, integrados por cerca de 1000 profesionales, entre investigadores de carrera, personal de apoyo y becarios. Santa Fe representa más del 10% del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, financiado mayormente por el Estado Nacional a través de CONICET.

La región posee la presencia del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), mediante el Centro Regional Rafaela, 2 Estaciones Experimentales Agropecuarias y 15

Distribución de exportaciones en biotecnología en Santa Fe



Fuente: Elaboración propia a partir de información de la Secretaría de Comercio Exterior - Ministerio de Producción, Ciencia y Tecnología, Gobierno de la Provincia de Santa Fe. 2022

Agencias de Extensión Rural.

Además del Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI), representado por sus Centros Regionales Rafaela y Rosario, que combinan, investigación, desarrollo y transferencia tecnológica.

Existe también una incipiente red de Plataformas de Innovación como los polos tecnológicos de Rosario, Santa Fe, Reconquista y Esperanza (éstos dos últimos en formación) y varias Unidades de Vinculación Tecnológica a lo largo del territorio santafesino. La red se completa con importantes organismos de apoyo: incubadoras, aceleradoras, agencias de desarrollo que acompañan y promueven el crecimiento sostenido. En un contexto internacional, las Ciencias de la Vida de nuestra provincia han logrado una posición sólida, pero la competencia se ha intensificado y el ingreso a mercados internacionales cuenta con barreras cada vez más altas debido a jugadores poderosos en el mercado global y una complejidad regulatoria cada vez mayor.

Para que la Provincia de Santa Fe sea una región líder en Ciencias de la Vida, desde el gobierno se deben reducir las barreras que experimentan las empresas, así como brindar apoyo para acompañar sus oportunidades de crecimiento. Las Ciencias de la Vida, con un alto potencial de exportación y la creación de buenos empleos para científicos, técnicos de laboratorio e ingenieros, etc; toman un papel cada vez más relevante en la economía santafesina.

La Provincia de Santa Fe, con sobresalientes cualidades, se convirtió en el ecosistema perfecto para alzarse como el exponente más importante en Biotecnología de nuestro país, basado en su recurso más valioso: las personas; y acompañado por una red de organizaciones públicas y privadas que brindan el complemento perfecto para este crecimiento.

El futuro del trabajo exige vincular el mundo científico-tecnológico con el mundo del empleo y de las nuevas habilidades. Es necesario generar los espacios de consenso que nos permitan ponernos de acuerdo sobre las líneas por las que discurrirá el desarrollo de nuestra provincia y trabajar unidos para alcanzar ese camino.

# Empresas Biotech

Para el presente trabajo se consolidaron múltiples fuentes de información primaria y secundaria accesibles, y como consecuencia se obtuvo un recuento inicial de 47 empresas domésticas de origen santafesino. Esto indica que hoy las empresas en biotecnología en Santa Fe constituyen más del 15% del total nacional. Según datos de la Cámara Argentina de Biotecnología, hoy son de Santa Fe el 30% de las empresas socias y el 25% de las startups asociadas a CAB Start-up.

Seguidamente se expone el relevamiento realizado hasta octubre 2022. Se espera que el dinamismo de creación de nuevas startups torne obsoleto el presente relevamiento en los meses por venir. Se registraron además filiales de empresas multinacionales como BASF Agricultural Solutions, Dow AgroSciences, Pioneer Argentina y Syngenta, las cuales no han sido contabilizadas en este documento.



Planta Keclone



### 1. Alytix

El Pozo, Santa Fe

Fundación: 2018

Área de trabajo: Plataforma transversal

Cantidad de empleados: 2-10

<https://alytixbiotech.com/>

Desarrolla alternativas a los antibióticos, para el tratamiento de infecciones causadas por bacterias, en particular cepas de bacterias resistentes a los antibióticos. Sus productos utilizan como principio activo bacteriófagos, los cuales pueden emplearse en el cuidado de la salud humana, animal y vegetal, sustituyendo/complementando la utilización de antibióticos.



### 2. Amegabiotech

Santa Fe, Santa Fe

Fundación: 2005

Área de trabajo: Salud humana

Cantidad de empleados: 201-500

<https://www.amegabiotech.com/>

Compañía farmacéutica que desarrolla, produce y comercializa productos biofarmacéuticos para la salud humana, desde el ingrediente farmacéutico activo hasta el producto terminado.



### 3. ArgenTag

Rosario, Santa Fe

Fundación: 2020

Cantidad de empleados: 2-10

<https://argentag.com/>

Área de trabajo: plataforma transversal

Empresa biotecnológica que está democratizando las aplicaciones de secuenciación genómica de lectura larga.



### 4. Beming

San Lorenzo, Santa Fe

Fundación: 2020

Área de trabajo: Biocombustible / Bioindustria

Cantidad de empleados: sin datos

<https://beming.com.ar/>

Empresa biotecnológica que está democratizando las aplicaciones de secuenciación genómica de lectura larga.

BIOCERES



### 5. Bioceres

Rosario, Santa Fe

Fundación: 2001

Área de trabajo: Agro

Cantidad de empleados: 51-200

<https://bioceres.com.ar>

Empresa de biotecnología agrícola completamente integrada con una sólida posición de liderazgo en América del Sur y acceso a mercados agrícolas mundiales a través de canales propios y de socios líderes en la industria. Trabajamos con científicos y firmas agrícolas internacionales para la creación, el desarrollo, la desregulación y la comercialización de tecnologías destinadas a nuestros mercados objeto de alto crecimiento en biotecnología de semillas y agroindustrial.

Sus tecnologías y productos de biotecnología de semillas se orientan a mejorar la productividad de diversos cultivos de importancia global, incluyendo trigo, soja, maíz y alfalfa. Incorpora eventos tecnológicos en germoplasmas propios para brindar soluciones agronómicas integrales y altamente eficaces a nuestros clientes.

Biocosmética

### 6. Biocosmética

Santa Fe, Santa Fe

Fundación: 2006

Área de trabajo: Cosmética

Cantidad de empleados: sin datos

Desarrollo y comercialización de productos cosméticos



### 7. Bioheuris

Rosario, Santa Fe

Fundación: 2016

Área de trabajo: Agro

Cantidad de empleados: 11-50

<https://bioheuris.com>

Bioheuris es una empresa de agrobiotecnología dedicada al desarrollo de sistemas sustentables de manejo de malezas. Combina biología sintética y edición génica para desarrollar una nueva generación de cultivos resistentes a herbicidas. Trabaja para ofrecer a los productores soluciones que retarden la aparición de malezas resistentes, reduzcan el impacto ambiental y permitan una reducción de costos.



### 8. Biosynaptica

Santa Fe, Santa Fe

Fundación: 2020

Área de trabajo: Salud humana

Cantidad de empleados: 2-10

<http://biosynaptica.com/>

Trabaja en el desarrollo de un neurofármaco innovador, basado en eritropoyetina humana (hEPO), para satisfacer las necesidades de millones de personas en todo el mundo que padecen afecciones del sistema nervioso central como la enfermedad de Parkinson, la enfermedad de Alzheimer, la esclerosis múltiple, neurotraumas, entre otras. Para esta serie de afecciones hoy en día no existe un tratamiento efectivo que permita prevenirlas o curarlas.



### 9. Biotecnofe

Santa Fe, Santa Fe

Fundación: 2018

Área de trabajo: Salud animal

Cantidad de empleados: 2-10

<https://biotecnofe.com.ar>

Desarrolla biotecnología aplicada a la sanidad animal.



### 10. Biotrop

Rosario, Santa Fe

Fundación: 2019

Área de trabajo: Agro

Cantidad de empleados: 2-10

<https://biotrop.com.ar>

BIOTROP es el resultado de la visión y la alianza entre AQUA CAPITAL y un grupo selecto de profesionales apasionados por los agronegocios.

Su objetivo es liderar el mercado de soluciones biológicas a través de una cartera completa con resultados probados y consistentes para los agricultores y ser el socio elegido por los distribuidores en Argentina y Latinoamérica.



### 11. Canndico

Rosario, Santa Fe

Fundación: 2021

Área de trabajo: Agro, Salud Humana

Cantidad de empleados: sin datos

<https://canndico.net>

Desarrollar, producir y comercializar bienes y servicios biotecnológicos orientados al cultivo de cannabis para su uso medicinal, industrial, desde una perspectiva de alto nivel biotecnológico y con herramientas de última generación en Biología molecular, genómica, bioinformática y tecnología de cultivo.



### 12. Cellargen Biotech

Santa Fe, Santa Fe

Fundación: 2017

Área de trabajo: Salud humana, salud animal

Cantidad de empleados: 2-10

<https://cellargen.com.ar>

Somos una empresa de biotecnología con interés en el desarrollo de productos y procesos innovadores aplicados a la salud humana y animal.

Cellargen Biotech S.R.L. se encuentra incubada en el Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL, de manera de generar una estrecha vinculación público-privada con el objetivo de acercar a la sociedad desarrollos biotecnológicos con elevada innovación, buscando resolver problemas y de generar recursos humanos altamente capacitados.



### 13. Cibic Laboratorios

Rosario, Santa Fe

Fundación: 1990

Área de trabajo: Salud humana

Cantidad de empleados: 201-500

<https://cibic.com.ar>

Laboratorio de referencia tecnológica en diagnóstico Bioquímico, para laboratorios nacionales y del exterior, cumpliendo todas las normas requeridas, aplicables al sector.



### 14. CIBIO - Centro de Investigación y Biotecnología de Wiener Lab Group

Rosario, Santa Fe

Fundación: 1961

Área de trabajo: Salud Humana

Cantidad de empleados: 11-50

<https://wiener-lab.com.ar>

CIBIO es el centro de investigación, desarrollo y el referente científico de Wiener Lab Group, la empresa de sistemas de diagnóstico más importante de Latinoamérica. Sus desarrollos tecnológicos en bioquímica clínica, inmunología y biología molecular, lo ponen a la vanguardia de la tecnología en Latinoamérica y del sector del diagnóstico in vitro.



### 15. DETxmol

Rosario, Santa Fe

Fundación: 2018

Área de trabajo: Salud humana

Cantidad de empleados: 2-10

<https://detxmol.com.ar>

Es una empresa de base tecnológica dedicada al desarrollo de metodologías para el diagnóstico molecular de enfermedades infecciosas, oncológicas y genéticas en humanos, brindando soluciones simples para múltiples desafíos diagnósticos. DETx Mol S.A. tiene la visión de promover el crecimiento del país y del sector diagnóstico a través del desarrollo de tecnologías que mejoren el acceso a métodos diagnósticos de calidad en distintos laboratorios o industrias distribuidos a lo largo y ancho de la Argentina y otros países latinoamericanos, creando mejores competencias y promoviendo las economías regionales.



### 16. Diagramma S.A

Santa Fe, Santa Fe

Fundación: 1989

Área de trabajo: Biotecnología industrial, Bioprocesos

Cantidad de empleados: sin datos

<https://diagramma.com.ar>

Empresa dedicada a la producción de ingredientes biotecnológicos industriales, especializada en fermentos lácticos.



### 17. Ecofertil S.R.L

Rosario, Santa Fe

Fundación: 1996

Área de trabajo: Agro

Cantidad de empleados: 11-50

<https://ecofertil.com.ar>

Fabricación de fertilizantes biológicos



### 18. El Ojo del Amo

Rosario, Santa Fe

Fundación: 2020

Área de trabajo: Salud animal

Cantidad de empleados: 2-10

<https://elajodelamo.com.ar>

Start-up de base tecnológica universitaria que diseña y produce innovaciones para el sector pecuario, con soluciones disruptivas a problemáticas recurrentes para mejoras productivas que respeten el Bienestar Animal y aumenten los índices de producción física por medio de la aplicación de Tecnologías 4.0., biotecnología y nanotecnología.



### 19. Ergo Bioscience

Sunchales, Santa Fe

Fundación: 2010

Área de trabajo: Alimentos

Cantidad de empleados: 2-10

<https://ergofoods.com>

Ergo es una startup de base biotecnológica centrada en el desarrollo de productos cárnicos y lácteos de origen vegetal con propiedades organolépticas indistinguibles de los de origen animal. Desarrollan productos tan exquisitos como los de origen animal utilizando ingredientes de origen vegetal.

### 20. Exiria Biotech

Rosario, Santa Fe

Fundación: 2020

Área de trabajo: Agro

Cantidad de empleados: 2-10

<https://exiriabiotech.com>

Es una empresa de productos y servicios orientada a la provisión de materias primas para la producción de bioestimulantes, fertilizantes, aceites base calidad alimenticia, vaselinas y derivados tanto para el mercado agrícola como aplicaciones industriales.

Brinda además soporte para el desarrollo de formulaciones, ensayos a campo, registro y posicionamiento comercial de productos.



### 21. Fecundis

Rosario, Santa Fe

Fundación: 2020

Área de trabajo: Salud humana

Cantidad de empleados: 2-10

<https://fecundis.com>

Su misión es mejorar las tasas de éxito de las tecnologías de reproducción asistida mediante el uso de tecnologías precisas, eficaces e innovadoras.



### 22. Fertya

Rosario, Santa Fe

Fundación: 2015

Área de trabajo: Salud humana

Cantidad de empleados: sin datos

<https://fertya.com.ar>

Empresa de servicios de medicina reproductiva.



### 23. Forbio

Roldán, Santa Fe

Fundación: 2020

Área de trabajo: Plataforma transversal

Cantidad de empleados: 201-500

<https://argentina.for.bio>

Forbio desarrolla, produce y comercializa productos biológicos para uso en agricultura, desde inoculantes, organismos para control biológico de plagas y aditivos para semillas.

### 24. Genofeed

Reconquista, Santa Fe

Fundación: 2017

Área de trabajo: Salud animal

Cantidad de empleados: 2-10

<https://genofeed.com.ar>

Es una empresa argentina que investiga, desarrolla y produce soluciones de Bionutrición Ruminal: Inoculantes, Biosales, Bio-núcleos y Suplementos Nutricionales.

Tiene la misión de mejorar los rendimientos de producción cárnica y optimizar la digestibilidad de la fibra disponible en pastos fibrosos y granos deficientes a través de la elaboración de productos biotecnológicos 100% orgánicos y eco sustentables, reduciendo costos y logrando mayor rendimiento de kilos por hectárea.







### 25. Heritas

Rosario, Santa Fe

Fundación: 2015

Área de trabajo: Salud humana

Cantidad de empleados: 11-50

<https://heritas.com.ar>

Es una empresa con foco en medicina de precisión, ofrecemos servicios de diagnóstico genómico orientados a Genómica Clínica, Oncología, Microbioma Humano y Genómica de la Reproducción, realizados en Rosario, Argentina, bajo estándares de calidad internacionales.

Recursos en diagnóstico genómico de precisión para distintas enfermedades y desórdenes en el ámbito clínico por primera vez en el país.

### 26. Hiamet

Santa Fe, Santa Fe

Fundación: 2019

Área de trabajo: Biotecnología industrial, bioenergía

Cantidad de empleados: 2-10

<https://hiamet.com>

Startup que desarrolla tecnologías disruptivas de base biotecnológica orientadas a optimizar la industria de las biorrefinerías, enfocada en la producción de biogás

Es una empresa biotecnológica que a través de la fitoquímica desarrolla productos naturales para la protección de los cultivos a partir de extractos de plantas. Estos herbicidas naturales tienen la particularidad de estar dentro de los parámetros que la agroindustria demanda.



### 27. INBIOAR

Rosario, Santa Fe

Fundación: 2010

Área de trabajo: Agro

Cantidad de empleados: 2-10

<https://inbio.com.ar>

Es una empresa biotecnológica que a través de la fitoquímica desarrolla productos naturales para la protección de los cultivos a partir de extractos de plantas. Estos herbicidas naturales tienen la particularidad de estar dentro de los parámetros que la agroindustria demanda.



### 28. INDEAR

Rosario, Santa Fe

Fundación: 2004

Área de trabajo: Agro

Cantidad de empleados: 51-200

<https://indear.com>

INDEAR es la empresa de investigación y desarrollo de Bioceres. Nacido de una alianza entre Bioceres y el CONICET, INDEAR cuenta con las más avanzadas plataformas de investigación en agro-biotecnología de Latinoamérica, que incluye la primera plataforma de secuenciación de ADN de alto rendimiento disponible en Argentina.

INDEAR concentra sus esfuerzos de investigación en tecnologías diseñadas para aumentar la productividad de los cultivos, incluyendo tolerancia a sequía y salinidad, resistencia a plagas y herbicidas, uso eficiente de nutrientes, y sanidad vegetal.

### 29. INFIRA

Santa Fe, Santa Fe

Fundación: 2020

Área de trabajo: Agro

Cantidad de empleados: 2-10

<https://infira.bio>

Startup Argentina dedicada a la agrobiotecnología. Basados en descubrimientos científicos y haciendo uso de múltiples técnicas llevamos al mercado de genética vegetal tecnología innovadora capaz de extender el ciclo de vida e incrementar la producción y la resiliencia de una gran diversidad de especies vegetales.



### 30. Keclon

Rosario, Santa Fe

Fundación: 2011

Área de trabajo: Biotecnología industrial, Bioprocesos

Cantidad de empleados: 11-50

<https://keclon.com>

La compañía se dedica al desarrollo de enzimas para mejorar la producción de aceites, biodiesel y alimentos. Su plataforma exclusiva le permite generar rápidamente enzimas nuevas y mejoradas que pueden reducir significativamente costos de producción utilizando herramientas de ingeniería genética, biología sintética y técnicas de evolución dirigida. Hasta el momento ha desarrollado seis productos de alto impacto tecnológico y ha presentado 12 aplicaciones de patentes internacionales.





### 31. Laboratorio Alquimia S.A

Venado Tuerto, Santa Fe

Fundación: 1983

Área de trabajo: Agro

Cantidad de empleados: 2-10

<https://alquimia.com.ar>

Fabricación y venta de biofertilizantes



### 32. Laboratorios NOVA

Cañada de Gómez, Santa Fe

Fundación: 1985

Área de trabajo: Agro

Cantidad de empleados: 201-500

<https://laboratorios-nova.com>

Empresa argentina, nacida en 1985 en la ciudad de Cañada de Gómez, provincia de Santa Fe, con proyección internacional que opera exitosamente en el mercado agropecuario. Formula, desarrolla y comercializa las principales líneas de productos para la protección y el crecimiento de los cultivos: coadyuvantes, inoculantes, terapéuticos de semillas, herbicidas, fungicidas, entre otros.



### 33. Lipomize

Santa Fe, Santa Fe

Fundación: 2011

Área de trabajo: Salud humana

Cantidad de empleados: 2-10

<https://lipomize.com>

Startup biotecnológica que desarrolla tecnología y productos liposomales a medida enfocados principalmente en las necesidades de la industria farmacéutica y cosmética.



### 34. Michroma

Rosario, Santa Fe

Fundación: 2019

Área de trabajo: Bioprocesos

Cantidad de empleados: 11-50

<http://michroma.co/>

Michroma es una plataforma de biotecnología para producir ingredientes naturales tanto sustentables como escalables con costos razonables. Usa la biología sintética para alcanzar el potencial de los hongos filamentosos y desarrollar así nuevas propias cepas capaces de producir ingredientes de alto rendimiento en nuestros biorreactores.

Sus primeros productos son colorantes para alimentos extremadamente estables a cambios en el pH y la temperatura.



### 35. Microvidas

Santa Fe, Santa Fe

Fundación: 2006

Área de trabajo: Agro

<https://www.microvidas.com.ar/>

Es una empresa comprometida con la investigación y el desarrollo de tecnologías biológicas de alta calidad, que permitan producir protegiendo al medio ambiente y maximizando los rendimientos y la calidad de los cultivos.



### 36. Moolec

Rosario, Santa Fe

Fundación: 2021

Área de trabajo: Alimento

<https://moolecscience.com/>

Es una compañía de ingredientes basada en la ciencia que produce proteínas animales reales en plantas a través de *Molecular Farming*, una tecnología disruptiva en el panorama de las proteínas alternativas.



### 37. Mosquita Feed

Rosario, Santa Fe

Fundación: 2021

Área de trabajo: Bioprocesos

Cantidad de empleados: 51-200

Conversión de materiales orgánicos y residuos de poco valor en productos sostenibles, bioseguros, de alto valor e impacto para la alimentación y agroindustria, potenciando la cadena de valor de la industria cervecera, revalorizando su principal residuo: el "bagazo cervecero". Usan una herramienta biológica, la *Hermetia Illucens* o mosca soldado negro, para obtener tres productos que sirven luego como insumo para producir alimento balanceado animal: Mosquita Meal, una harina proteica; Mosquita Oil, un mix de aceites; y Mosquita Ferti, un fertilizante orgánico.



### 38. Protergium

Alvear, Santa Fe

Fundación: 2021

Área de trabajo: Agro

Cantidad de empleados: 51-200

<https://protergium.com/es>

Tecnologías y estrategias sustentables para la estimulación del crecimiento y protección vegetal. Trabajamos con técnicas eficaces y respetuosas con el medio ambiente que contribuyen a impulsar una agricultura sostenible y competitiva.



### 39. RADBIO

Sunchales, Santa Fe

Fundación: 2018

Área de trabajo: Salud humana

Cantidad de empleados: 2-10

<https://radbiopharm.com/>

RADBiotech (RADBIO) es una empresa biotecnológica enfocada en el desarrollo de nuevas drogas biológicas y biomarcadores para Enfermedades Crónicas Complejas de alto impacto en la salud, utilizando descubrimientos propios y tecnologías asociadas.

Surge de la interacción entre Biotecnólogos y Médicos especialistas en estudios clínicos de nuevos fármacos, con el objetivo de convertir los conocimientos en productos científicos y terapéuticos que permitan desarrollar estrategias médicas novedosas y efectivas.

## Relmó

### 40. Relmó S.A.

Rosario, Santa Fe

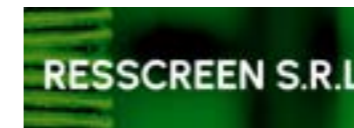
Fundación: 1994

Área de trabajo: Agro

Cantidad de empleados: sin datos

<https://relmo.com.ar>

Mejoramiento genético y comercialización de trigo y soja.



### 41. RESSCREEN S.R.L

Esperanza, Santa Fe

Fundación: 2007

Área de trabajo: Alimentos

Cantidad de empleados: sin datos

<https://incubadora-idear.org.ar/resscreen-s-r-l/>

Producción de kits de ensayos para detección de sustancias contaminantes y residuos en agroalimentos.

## Seminium

### 42. Seminium S.A.

Rosario, Santa Fe

Fundación: 2001

Cantidad de empleados: sin datos

Producción de semillas de Maíz, Sorgo y Agroquímicos. Se enfocan en maximizar su rentabilidad con la propuesta comercial más atractiva: genética de calidad, tecnologías probadas, beneficios exclusivos, asesoramiento personalizado y más de 10 años de experiencia en el campo argentino.

## SPRAYtec

### 43. Spraytec

Rosario, Santa Fe

Fundación: 1991

Área de trabajo: Agro

Cantidad de empleados: 201-500

<https://spraytec.com.ar>

Dedicada a formular, producir y comercializar fertilizantes foliares y de semillas con macro y micronutrientes, los directivos mostraron las instalaciones actuales y las obras para la nueva planta. La empresa realiza una inversión de 2 millones de dólares en una nave de 2.000 m<sup>2</sup>, el doble de la superficie actual.

## Syocin

### 44. Syocin Biotech

Rosario, Santa Fe

Fundación: 2019

Área de trabajo: Alimentos

Cantidad de empleados: 2-10

<https://syocin.com>

Startup basada en biología sintética, centrada en mejorar la disponibilidad mundial de frutas y verduras mediante el desarrollo de biobactericidas de alta precisión. Sus productos de base biológica cuidan de la salud tanto de los alimentos como del medio ambiente, al tiempo que evitan la pérdida de cosechas de nuestros agricultores y reducen el desperdicio de alimentos.



### 45. TAULAB

Rosario, Santa Fe

Fundación: 2019

Área de trabajo: Alimentos

Cantidad de empleados: sin datos

TAULAB, un grupo abocado al desarrollo y la investigación independiente en el área de la biotecnología. Actualmente, su principal objetivo es desarrollar y lanzar al mercado un suplemento alimenticio bovino capaz de integrar la innovación tecnológica y la sustentabilidad a la producción de carne y leche.

## Yeruvá

### 46. Yeruvá S.A

Esperanza, Santa Fe

Fundación: 1995

Área de trabajo: Agro

Cantidad de empleados: 51-200

<http://yeruva.com.ar>

Industria de subproductos frigoríficos. Producción de materias primas biotecnológicas de origen agroindustrial.



### 47. ZELLTEK

Santa Fe, Santa Fe

Fundación: 2009

Área de trabajo: Salud humana

Cantidad de empleados: 201-500

[www.amegabiotek.com](http://www.amegabiotek.com)

Zelltek es una Empresa de Base Tecnológica (EBT) que desarrolla, produce y comercializa productos biofarmacéuticos para salud humana. Forma parte del grupo Amega.

### 48. Wiener Lab

Rosario, Santa Fe

Fundación: 1960

Área de trabajo: Salud humana

Cantidad de empleados: 501-1000

<http://www.wiener-lab.com/>

Es una empresa argentina con más de 50 años de experiencia en el mercado de la salud.

Se enfoca en contribuir a la evolución del laboratorio clínico a través de productos innovadores y altamente confiables, dirigidos a los laboratorios de análisis clínicos y bancos de sangre. Dispone de diversas líneas de productos, que incluyen kits diagnósticos e instrumental analítico, para química clínica, hematología, coagulación y ensayos inmunológicos.



#### 49. Zoovet

Santa Fe, Santa Fe

Fundación: 1998

Área de trabajo: Veterinaria, salud animal

Cantidad de empleados: 51-200

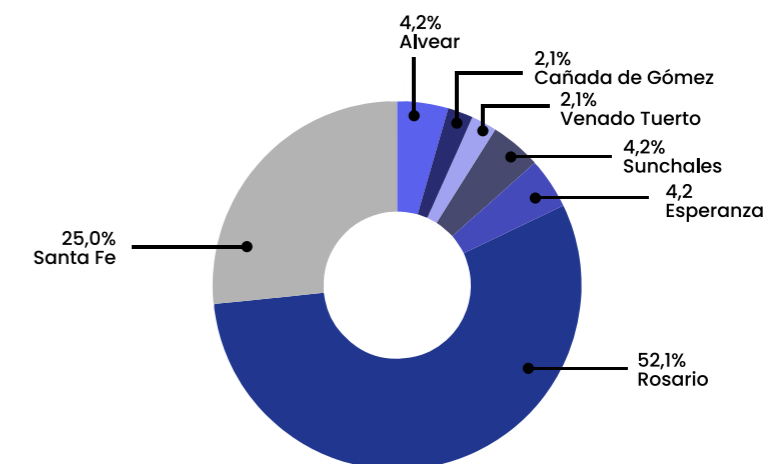
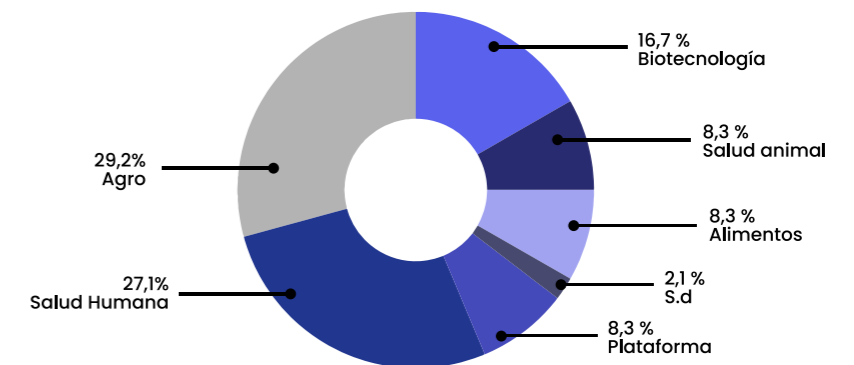
<https://zoovet.com.ar>

Laboratorio que desde la ciudad de Santa fe, hace más de 20 años, se dedica a desarrollar productos veterinarios, trabaja con innovación y vanguardia para responder a las necesidades del sector veterinario. Están en más de 35 países en 4 continentes y son proveedores de 4 de las multinacionales más importantes de la industria veterinaria a nivel mundial. Tienen más de 554 registros en el exterior y 169 en Argentina. Hoy están desarrollando 7 pruebas biológicas en animales.

# Caracterización de las empresas biotecnológicas

En términos sectoriales, hoy casi el 60% de las empresas en biotecnología en Santa Fe se distribuyen entre el sector agrobiotecnológico (29%) y salud humana (27%). De manera más incipiente se encuentran capacidades empresariales en el gran área de biotecnología industrial y bioprocesos (incluyendo bioenergías) (16,7%), salud animal y alimentos (ambas 8.3%), así como el desarrollo de plataformas transversales para múltiples sectores (8,5%).

La mayoría de las empresas biotecnológicas de la provincia se encuentran radicadas en Rosario (52%, 25 empresas), seguido de Santa Fe (25%, 12 empresas). Otras localidades como Alvear, Esperanza, Sunchales están siendo espacios de radicación de nuevas empresas bio (hoy con 2 firmas cada una).



# Bienes Públicos para incentivar la Innovación

**ASaCTei**

Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación

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

Entidad gubernamental que promueve la investigación, el desarrollo y la aplicación de conocimientos a los desafíos globales. Pone a disposición fondos a proyectos de investigación, becas nacionales e internacionales e incentivos para la innovación.

**SANTA FE GLOBAL**

Agencia Santafesina de Inversiones y Comercio Internacional

[www.santafeglobal.gob.ar](http://www.santafeglobal.gob.ar)

Órgano colegiado para la promoción del comercio internacional de la provincia, mediante la internacionalización de sus economías regionales y encadenamientos productivos y las empresas que los componen.

**R**

Registro Provincial de Beneficiarios de la Economía del Conocimiento

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

Las empresas que se inscriban en el Registro podrán acceder a alguno de los siguientes beneficios

1. Estabilidad fiscal por el término de 10 años
2. Exención del impuesto a Ingresos brutos por el término de 10 años
3. Exención del impuesto de sellos por el término de 10 años
4. Exención del impuesto inmobiliario por el término de 10 años

Es el fondo más grande en Ciencias de la Vida en Argentina, que invierte en proyectos en estadio temprano, y busca la transformación de equipos científicos en fundadores de startups.

Destinará 300 millones de dólares para crear y acompañar en su crecimiento a 500 startups en los próximos 10 años. Es una iniciativa público-privada que tiene a la Provincia de Santa Fe y a la empresa Bioceres como principales inversores, y aspira a sumar a todos los actores de la comunidad de innovación. Su objetivo de largo plazo es impulsar una Biorevolución, que acelere la transformación de talento científico en soluciones globales para la humanidad.



**S F 5 0 0**

[www.sf500.com.ar](http://www.sf500.com.ar)

# Ferias, Exposiciones y Congresos Nacionales e Internacionales

Se lleva adelante un programa de acompañamiento en actividades que se desarrollan a lo largo del año impulsando la visibilización e internacionalización del ecosistema, en espacios expositivos, foros, ferias, congresos que buscan instalar en la industria y el mercado un concepto de excelencia en tecnología, apoyándose sobre tres pilares fundamentales que garantizan la creación de valor: calidad, estrategia e innovación.

## Mesa Agtech

Foro permanente de articulación público-privada, vinculación y promoción de todo el ecosistema de las tecnologías del agro de la provincia para el trabajo interdisciplinario y colaborativo. Tiene como objetivos específicos:

1. Posicionar a Santa Fe como líder nacional y mundial en AgTech;
2. Profundizar en la internacionalización de empresas santafesinas;
3. Generar sinergia y oportunidades de negocios más accesibles a los emprendedores y PyMEs del agro.

## Semana Agtech

Semana internacional de actividades que busca posicionar a la provincia como referente mundial en agrotecnologías. Durante 5 días se realizan en la provincia encuentros de intercambio, foros, congresos, visitas a empresas e instituciones con el objeto de compartir el camino que lleva adelante Santa Fe en el desarrollo de tecnologías e innovaciones para el agro y promover nuevas oportunidades de negocio en el sector.

## ExpoAgro

Llamada la "capital de los agronegocios", exhibe las últimas tecnologías en maquinaria agrícola, semillas, fitosanitarios, ganadería, insumos y servicios. Es un encuentro clave de actualización y debate sobre los principales temas de la agenda agroindustrial nacional e internacional. En su última edición recibió más de 100.000 visitantes y generó un volumen de negocios de U\$S 1500 millones. La provincia de Santa Fe participa con un importante espacio de representación institucional y una carpa dedicada a las tecnologías AgTech, para que empresas pequeñas y emprendimientos con alta potencialidad del sector de las tecnologías del Agro estén presentes en la

muestra, se realicen actividades de vinculación y visibilidad.

## AgroActiva

Ubicada en el corazón de la industria metal-mecánica de la Argentina, muestra agropecuaria a campo abierto de origen santafesino que visibiliza la ganadería, la maquinaria agrícola, entre otros. En su última edición tuvo más de 850 expositores y recibió más de 240.000 visitas.

La provincia de Santa Fe cuenta con el mayor espacio dedicado en diferentes modalidades, a cielo abierto, carpa AgTech, pequeñas y medianas empresas y productos regionales.

## TecnoAgro

Espacio anual recientemente creado en la localidad de Bigand, que incluye un congreso en el que se presentan las nuevas ideas, conceptos y desarrollos científicos y tecnológicos aplicados al Agro. Un espacio expositivo para nuevas tecnologías del Agtech y los avances científicos tecnológicos y una muestra abierta de maquinaria agrícola.

## Ferias Internacionales

Cada año se planifica y construye un calendario oficial de ferias, exposiciones y otros tipos de eventos nacionales e internacionales, que por sus características son identificados estratégicos para el sector AgTech, en los cuales la provincia se hace presente a través de la participación en la organización, presencia en stands y acompañando a empresas y startups santafesinas.



## Laboratorio de Datos CTI

Investigaciones, indicadores del ecosistema de ciencia, tecnología e innovación de la provincia, policy briefs y catálogos centrados en los distintos programas del gobierno, publicados a través de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación, Ministerio de Producción, Ciencia y Tecnología de Santa Fe.

Encontralos en:  
[www.hubbiosantafe.ar](http://www.hubbiosantafe.ar)



@cienciasantafe

