

UNIVERSIDAD
AUSTRAL



ECOSISTEMAS AGRIFOODTECH EN ARGENTINA Y AMÉRICA LATINA

Rosario, Octubre 2020

SOMOSAUSTRAL



Desarrollo del proyecto de investigación



Ecosistema Agrifoodtech **AMERICA LATINA**



FASE 1
2018

FOUNDATIONS OF AGRICULTURAL TECHNOLOGY ECOSYSTEMS.
Preliminar Diagnosis Agtech Rosario Ecosystem.

FASE 2
2019

ANALISIS DIAGNÓSTICO Y RECOMENDACIONES PARA LA ACELERACIÓN DEL ECOSISTEMA AGTECH EN ROSARIO Y SU REGIÓN.

FASE 3
2020/2021

AMPLIACIÓN A ECOSISTEMAS EN AMERICA LATINA

FASE 4
...

CENTROS ESPECIALIZADOS EN DIFERENTES ECOSISTEMAS DE AMERICA LATINA



“Análisis, diagnóstico y recomendaciones

para la aceleración del
ecosistema AGTECH en
Rosario y su región.”



¿Ecosistema AGTECH con foco en Rosario y la región centro?

67%

del valor agregado por las **Cadenas Agroalimentarias de la Argentina** se produce en esta región.

Área natural donde confluyen productores y compañías que pueden ser los primeros adoptantes de las tecnologías de los emprendedores y apoyar las *startups* como inversores, mentores o *advisors*.

EXPORTACIONES REGIÓN CENTRO

- 83,4% lácteos
- 83,1% carne de ave
- 53% granos de soja
- 83% aceite de soja
- 93% subproductos de soja
- 18% carne de cerdo
- 50% maíz
- 80 - 100% biodiesel.

Hermanamiento de la **Región Centro** con la **Región Centro** de China, provincias de Sichuan, Chongqing y Huvei, con 250 millones de habitantes promete ser la agenda más rica entre Argentina y China.

Compañías del ecosistema AGTECH de Rosario y su región



SOFTWARE, ROBÓTICA & IA



DATA



COMMERCE & LOGÍSTICA



BIOTECH, BIONERGÍA & BIOMATERIALES



FINTECH



NUEVOS SISTEMAS DE CULTURA



FOODTECH



Características de las compañías AGTECH de Rosario y su región

(Encuesta a Emprendedores)



35% Santa Fe
9% Córdoba
35% CABA
18% Pcia Bs As
2,6% La Pampa
+ Mendoza



1.600 puestos
de trabajo

Seis compañías
emplean más
de 50 personas



58%
software de
gestión de
explotaciones
agropecuarias
Marketplaces



70% facturó
menos de
USD 1,5 M

Financiamiento Emprendedor



**CAPITAL
FINANCIERO**
43,4% Propio 56,6%
De Terceros

75% amigos y
familia



Inversión Inicial:
54% Invirtieron
menos de USD
55.000



91% recibió fondos
de inversores por
menos de USD
1.000.000

57% Recibió
fondos solo de
inversores
nacionales



58%
No recibió fondos
del Estado

Capital Humano

Formación profesional de los emprendedores

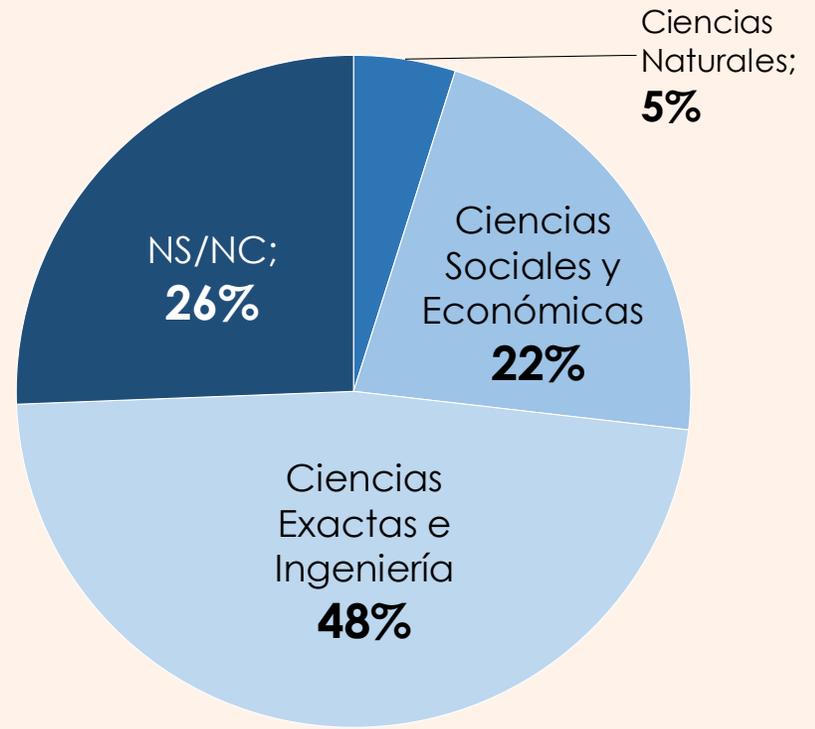


16% de los emprendedores son Ingenieros Agrónomos



22% Tiene formación científica

FORMACIÓN PROFESIONAL DE LOS SOCIOS FUNDADORES.



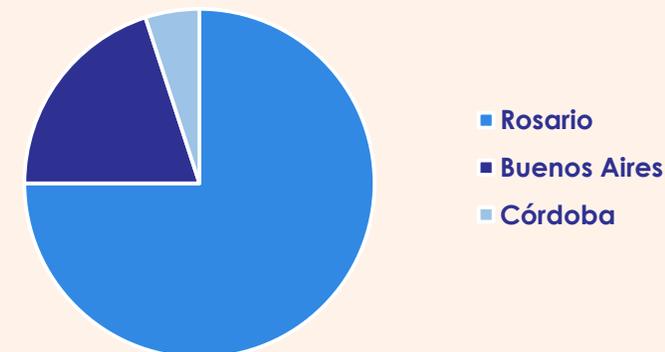
Encuesta a Referentes

20 entrevistas a referentes tomando como punto de partida la encuesta a expertos del GEM

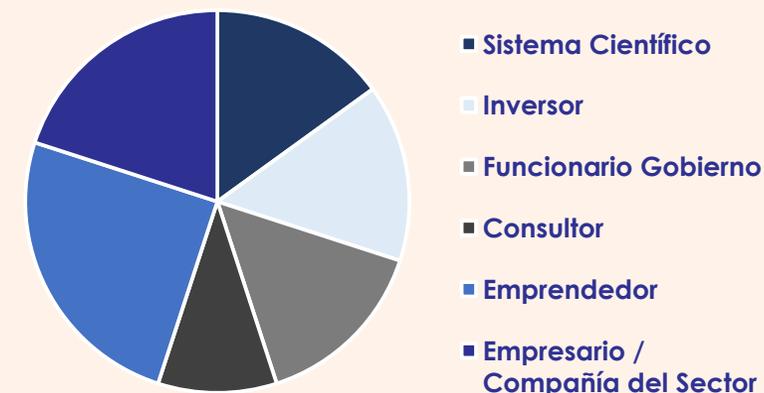
Principales factores que favorecen o limitan la actividad empresarial

¿Qué se puede hacer para aumentar la actividad emprendedora?

Localización Geográfica de los Referentes

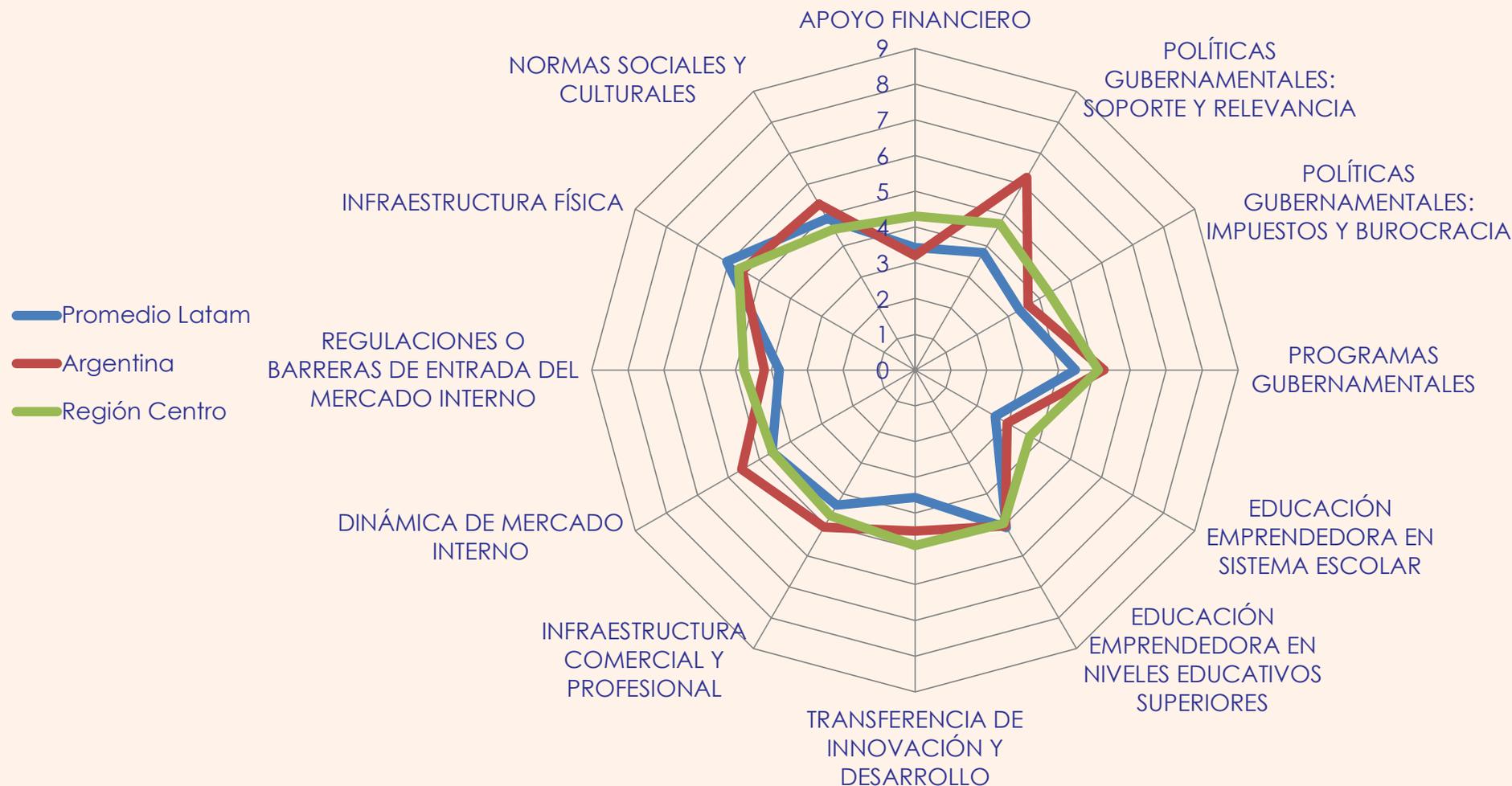


Rol de los referentes en el sistema



Opinión de los Referentes

Resultado de la encuesta a referentes de Rosario y su región



Opinión de los Referentes

Factores que **impulsan** la actividad emprendedora

- Transformación digital y el achatamiento del mundo,
- Gran oportunidad en la generación de alimentos,
- Ley del conocimiento y otras leyes de fomento a la actividad emprendedora y al capital emprendedor,
- Cambio generacional en el campo,
- Buena base científica argentina ,
- Tenacidad y capacidad de adaptación de los emprendedores argentinos,

Factores que **obstaculizan** la actividad emprendedora

- Poco acceso al crédito y al financiamiento para emprendedores
- Falta de previsibilidad y reglas de juego claras y políticas de estado a largo plazo
- Poca valoración del emprendedor como agente de cambio de la sociedad



Desafíos del Ecosistema AGTECH

- ✓ Tasa de Actividad Emprendedora Etapa Temprana (TEA)
- ✓ Argentina 9,11% vs promedio Latam 14,13%
- ✓ Información desarticulada de los programas de Gobierno y falta de continuidad en el largo plazo
- ✓ Solo 13% de la inversión de VC en Argentina se destina al sector AgTech.
- ✓ Falta de inversión para escalar las compañías
- ✓ Ausencia de alguna institución que ejerza el rol de liderazgo articulando el ecosistema local.
- ✓ Disociación entre el sistema científico y el productivo.





Algunas recomendaciones

- ✓ impulsar la formación de un espacio de trabajo con instituciones públicas y privadas de la región para fomentar la industria AGTECH, con la Universidad Austral como institución ancla del espacio.
- ✓ Fomentar el desarrollo de la inversión corporativa en emprendimientos AGTECH.
- ✓ Incentivar el encuentro frecuente de emprendedores con compañías establecidas del sector para dar mayor visibilidad a los casos de éxito.
- ✓ Fomentar la formación en emprendedurismo en las carreras de Agronomía y Ciencias Básicas.
- ✓ Revisión de los mecanismos de articulación existentes entre el sistema nacional de investigación y el mundo emprendedor AGTECH .





Desarrollo del proyecto de investigación



Ecosistema Agrifoodtech **AMERICA LATINA**



FASE 1
2018

FOUNDATIONS OF AGRICULTURAL TECHNOLOGY ECOSYSTEMS.
Preliminar Diagnosis Agtech Rosario Ecosystem.

FASE 2
2019

ANALISIS DIAGNÓSTICO Y RECOMENDACIONES PARA LA ACELERACIÓN DEL ECOSISTEMA AGTECH EN ROSARIO Y SU REGIÓN.

FASE 3
2020/2021

AMPLIACIÓN A ECOSISTEMAS EN AMERICA LATINA

FASE 4
...

CENTROS ESPECIALIZADOS EN DIFERENTES ECOSISTEMAS DE AMERICA LATINA



Ecosistema en América Latina



1. Indagar los estadios de desarrollo de los diferentes ecosistemas de innovación aplicado al agro y a los alimentos en LATAM.
2. Construir un tablero de indicadores de los diferentes ecosistemas.
3. Empujar el desarrollo y la consolidación de una red de ecosistemas agrifoodtech LATAM.
4. Posicionar a la Universidad Austral como el principal referente del tema en LATAM

Desarrollo del Proyecto de Investigación

¿DÓNDE?

Regiones y ciudades con desarrollo agrícola y que el potencial para desarrollar un ecosistema agrifoodtech.



16 ciudades (a confirmar) en 3 años en América Latina:

ARGENTINA: Rosario*, Mendoza*, Pergamino, Tandil*.

BOLIVIA: Santa Cruz de la Sierra.

BRAZIL: Londrina*, Piracicabo*, Ciabá*, Uberlandia.

CHILE: Rancagua*.

COLOMBIA: Medellín.

PARAGUAY: Asunción.

PERÚ: Trujillo.

URUGUAY: Tacuarembó.

MEXICO: Jalisco, Monterrey

* CIUDADES CONFIRMADAS

EQUIPO INVESTIGADOR

Mg.
Fernanda Mendez



Dra.
Ana Inés Navarro



Mg.
María José Soler



Lic.
Pablo Avalor



Lic.
Victoria Cerrano



Lic.
Agustina Villagi



Victoria Moine



SOMOSAUSTRAL

Muchas gracias.

www.austral.edu.ar

