

REUNIÓN REGIONAL SOBRE LA  
TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA EN LA ERA  
DIGITAL: UNA OPORTUNIDAD PARA LAS  
MIPYMES DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



# AGENCIA

NACIONAL DE PROMOCIÓN  
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA



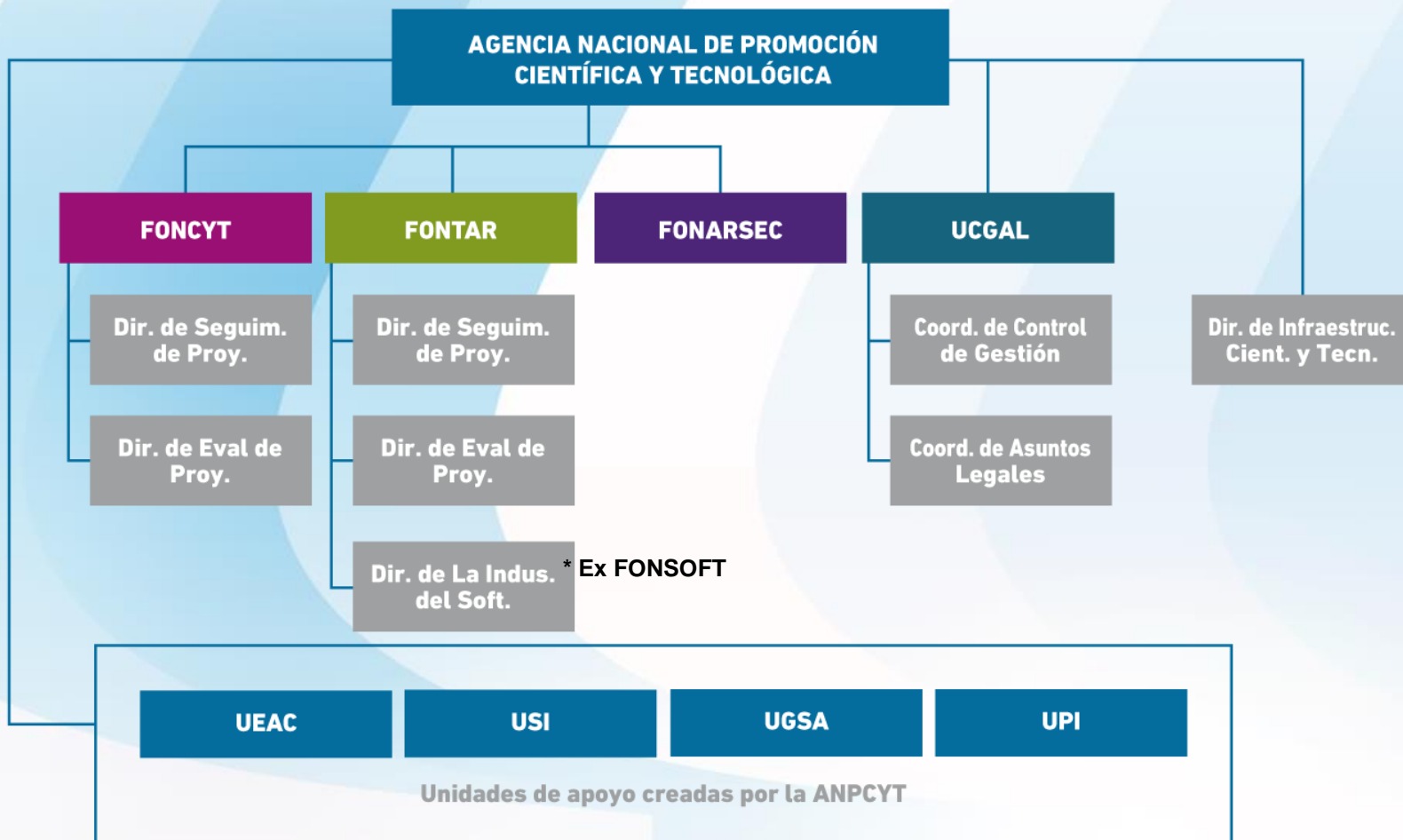


*Más de 20 años de experiencia  
en la promoción de la ciencia,  
la tecnología y la innovación*



# ANPCYT

- 3 Fondos
- 7 Unidades
- Dotación: 202



# FONSOFT

Fondo Fiduciario de Promoción  
de la Industria del Software

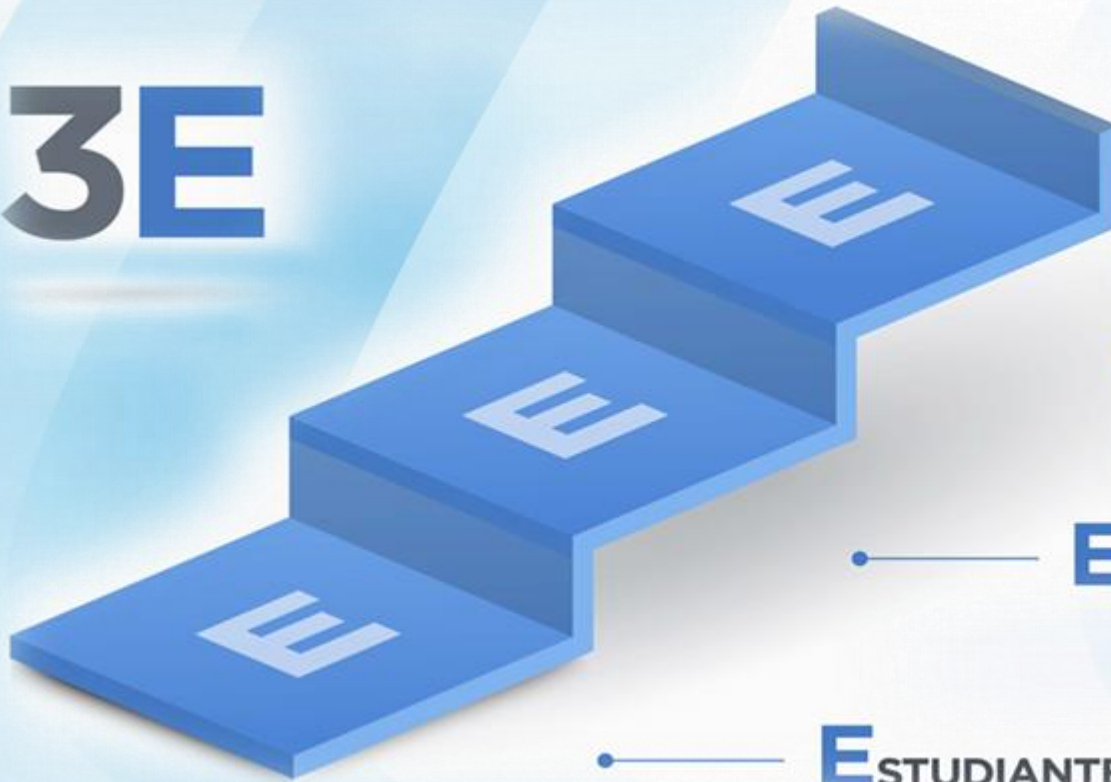
---

**Creado en el 2004 con la  
Ley de Promoción de la Industria del Software (Ley 25.922)**

**Motor para la generación de innovación y vinculación entre los diferentes actores que participan en el *sector de las TICs*, potenciando el desarrollo de nuevos productos, servicios, sistemas, soluciones de tecnología y telecomunicaciones**



# 3E



EMPRESAS

EMPREENDEDORES

ESTUDIANTES

**+ Instituciones**

# INNOVACIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS TICS

## Desarrollo de nuevos:

- > - Productos
- > - Aplicaciones Móviles
- > - SaaS.
- > - Soluciones de telecomunicación
- > - Software embebido y electrónica asociada.
- > - Robótica.
- > - Videojuegos
- > - etc.

## Con alto grado de innovación:

- > - Big Data
- > - IoT
- > - Cloud Computing
- > - Impresión 3D
- > - etc.

## Rentables y que posean mercado

## Prioridades temáticas :

- > - Agroindustria
- > - Ambiente y desarrollo sustentable
- > - Industria
- > - Salud
- > - Energía

## Otras áreas:

- > - Entretenimiento
- > - etc.

Innovación en:

- Servicio
- producto
- proceso



**Excluido autodesarrollo y desarrollos del tipo llave en mano**

# PROGRAMAS (INSTRUMENTOS) DE FINANCIACIÓN

Estudiantes

Emprendedores

Empresas



BECAS JPT



Emprendedores



ANR  
Empresa Joven



ANR  
FONSOFT



ANR  
I+D



ANR  
Internacional



Crédito  
Exporta



Reuniones  
Científicas



ANR  
Capacitación



### CERTIFICACIÓN DE CALIDAD

- > Certificar calidad de los procesos de desarrollo o de algún producto, según alguna norma reconocida

### CONTINUACIÓN DE EMPRENDEDORES

- > Es para la continuación de emprendedores y está destinado a quienes hayan ejecutado con éxito el proyecto emprendedor o estén a punto de finalizarlo y se hayan constituido como empresas y tiene por objetivo ampliar la funcionalidad del producto original

### DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS

- > es para empresas que no hayan sido beneficiarias anteriormente y presenten el desarrollo de un nuevo producto

## E STUDIANTES

### BECAS JÓVENES PROFESIONALES TIC



**1.478**  
IDEAS  
PRESENTADAS



**1.183**  
BENEFICIOS  
ADJUDICADOS



**680**  
GRADUADOS  
POR AÑO

### COBERTURA



**8%**  
GRADUADOS

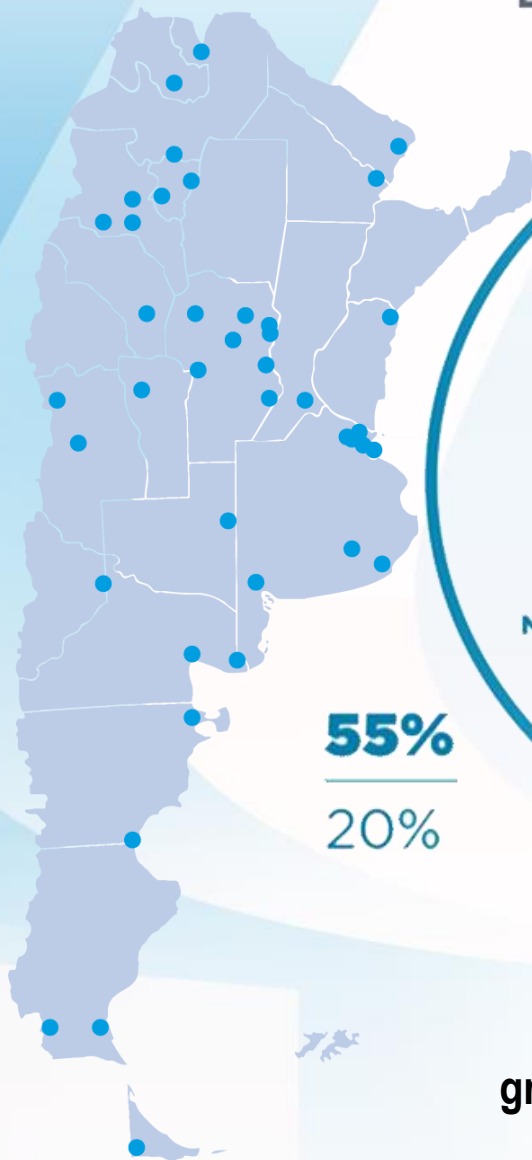


**70%**  
UNIVERSIDADES  
PÚBLICAS

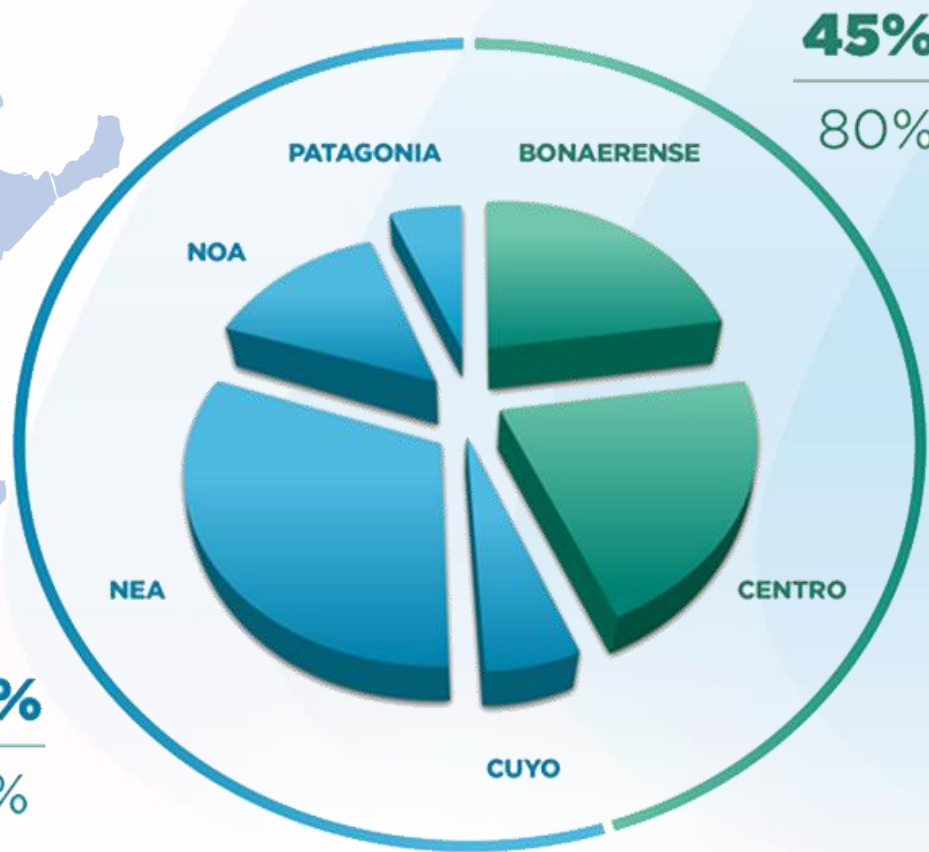
# BECAS JOVENES PROFESIONALES TICs Histórico - Desarrollo Regional

## IP PRESENTADAS POR JURISDICCION

Jurisd.	Total	%	% Acum
ER	440	23%	23%
BA	295	15%	38%
SF	239	12%	50%
CO	196	10%	60%
TU	155	8%	68%
CB	153	8%	76%
SA	74	4%	80%
CR	60	3%	83%
NE	46	2%	85%
SJ	44	2%	88%
MI	40	2%	90%
JU	36	2%	91%
UT	34	2%	93%
CH	30	2%	95%
LR	29	1%	96%
SE	18	1%	97%
RN	16	1%	98%
ME	11	1%	99%
LP	11	1%	99%
CA	7	0%	99%
FO	4	0%	100%
SL	4	0%	100%
TF	3	0%	100%
<b>Total</b>	<b>1945</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>



## DISTRIBUCIÓN DE BECAS JPT



Geográficamente, es el instrumento con mayor grado de federalización del fondo.

# EMPRENDEDORES

## EMPRENDEDORES



**1 DE CADA 25  
ESTUDIANTES**



**1.268  
PROYECTOS**

**1 DE CADA 13  
EMPRENDEDORES**

## EMPRESAS

GESTIÓN

26%

CALIDAD

10%

64%

APLICADAS

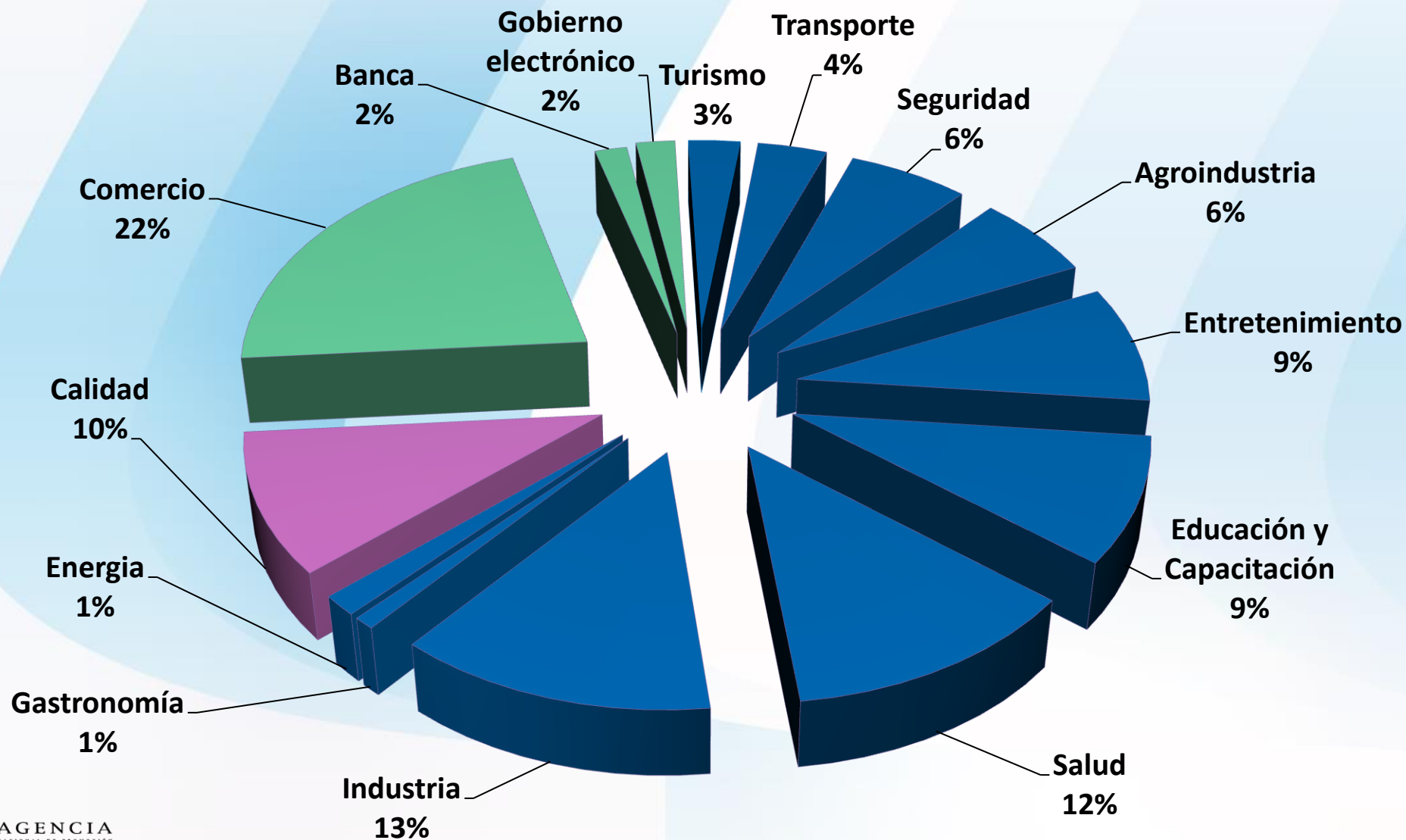
- 15% SALUD
- 13% INDUSTRIA
- 9% EDUCACIÓN
- 8% ENTRETENIMIENTO
- 6% AGROINDUSTRIA
- 4% SEGURIDAD
- 3% TRANSPORTE
- 3% TURISMO
- 2% ENERGÍA
- 1% GASTRONOMÍA

 **1.737**  
PROYECTOS

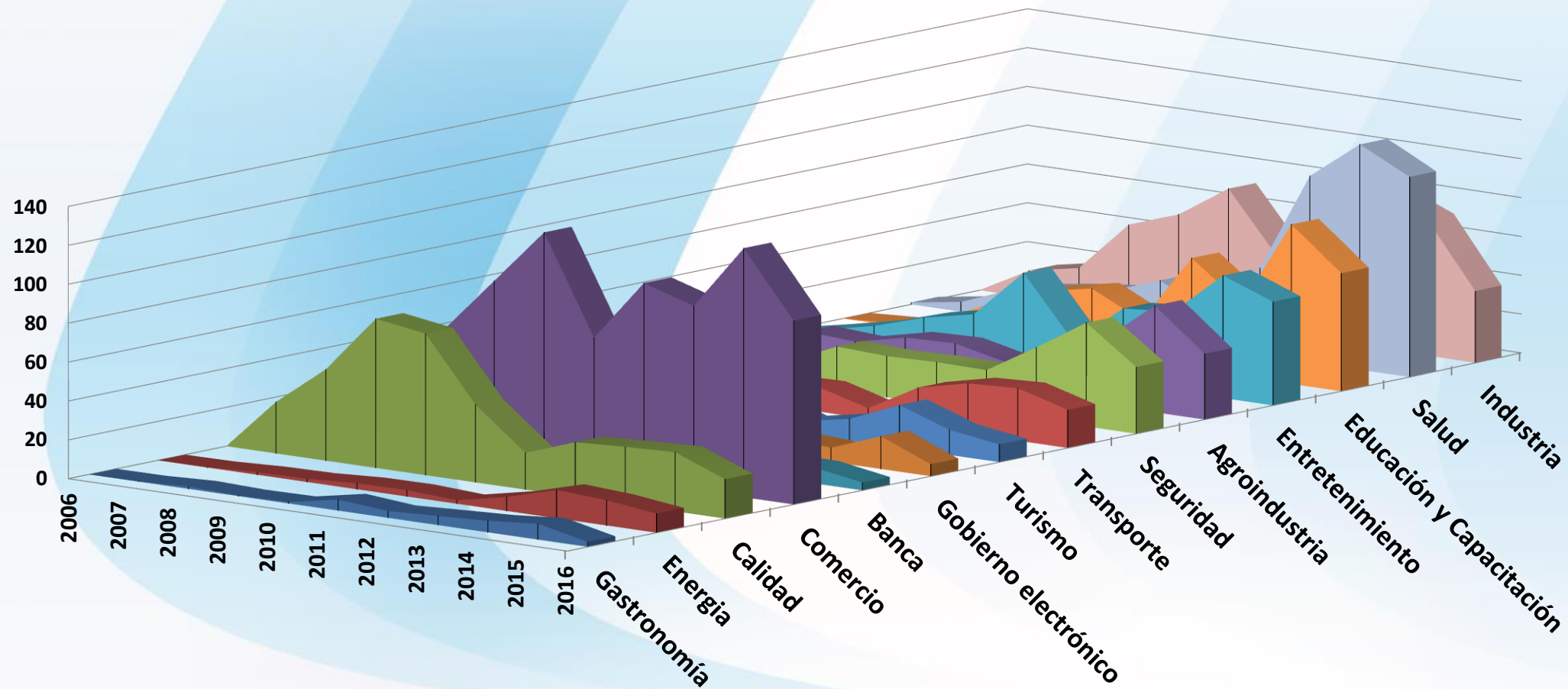
**888**  
EMPRESAS

 **19%** COBERTURA  
SOBRE LAS  
EMPRESAS DEL SECTOR

## GRAFICO HISTÓRICO FONSOFT POR SECTOR EN CANTIDAD DE PROYECTOS



# GRAFICO HISTÓRICO FONSOFT POR SECTOR EN CANTIDAD DE PROYECTOS



**Contexto  
actual...**



# Plan ARGENTINA INNOVADORA 2020

<https://www.argentina.gob.ar/plan-argentina-innovadora-2020>



## Lineamientos políticos para la investigación fundamental

Wednesday, November 18th, 2015 @ 11:46AM

Un importante sector de investigadores del sistema de ciencia y técnica centra su actividad en lo que hemos elegido llamar "investigación fundamental", la investigación cuyo objetivo es ampliar las fronteras del conocimiento y la difusión de sus resultados en la literatura abierta. La SePP considera que es necesario definir con...

## SECTORES ESTRATÉGICOS



AGROINDUSTRIA



ENERGÍA



AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE



INDUSTRIA



DESARROLLO SOCIAL



SALUD

# NACIONES UNIDAS: OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

<http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>

## **OBJETIVOS** **DE DESARROLLO SOSTENIBLE**



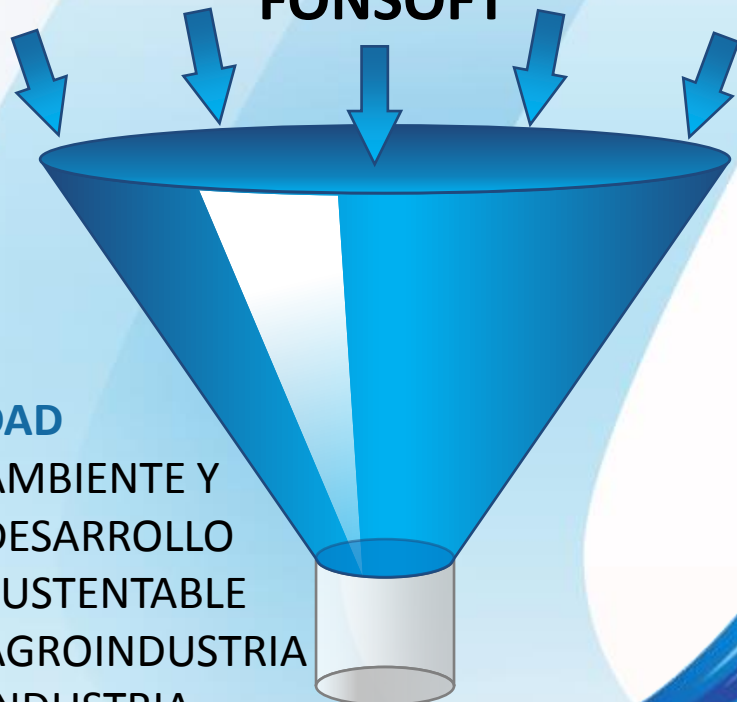
# Hacia donde vamos



*“A nivel global, las TIC configuran un sector económico de creciente importancia por su capacidad para generar un alto porcentaje de valor agregado”*

--- Hechos de Ciencia

## FONSOFT



### SOCIEDAD

- ✓ AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE
- ✓ AGROINDUSTRIA
- ✓ INDUSTRIA
- ✓ ENERGÍA
- ✓ SALUD Y BIENESTAR SOCIAL
- ✓ DESARROLLO E INCLUSIÓN SOCIAL
- ✓ EDUCACIÓN
- ✓ ENTRETENIMIENTO

- INDUSTRIAS 4.0
- IoT: INTERNET DE LAS COSAS
- BIG DATA, DATA MINING
- MECATRÓNICA
- INDUSTRIAS CULTURALES Y CREATIVAS
- BIOINFORMÁTICA
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL
- ROBÓTICA Y DRONES
- CLOUD COMPUTING
- MOBILE COMPUTING
- SIMULADORES Y VIDEOJUEGOS
- RA/RV: REALIDAD AUMENTADA / REALIDAD VIRTUAL
- IMPRESIÓN 3D

A través de la implementación de un plan estratégico que se enfoque en el desarrollo de estas áreas de vacancia y su integración en los sectores estratégicos, se busca generar un alto impacto en:

- > El sistema educativo.
- > El conocimiento de la sociedad.
- > La innovación inclusiva.
- > La creatividad e innovación.

## CASO DE ÉXITO ANR FONSOFT

FONSOFT

FONDO FIDUCIARIO DE PROMOCIÓN  
DE LA INDUSTRIA DEL SOFTWARE



Software de gestión Alkym MRO  
para organizaciones  
de mantenimiento aeronáutico.  
Alkym Military para administrar  
el proceso de mantenimiento de  
organizaciones de defensa.

**\$354.800**

FINANCIADO  
50% DE LA INVERSIÓN TOTAL DEL  
PROYECTO

**VOLARTEC  
ALKYM**

# CASO DE ÉXITO

## CASO DE ÉXITO

Becas Jóvenes Profesionales

FONSOFT

FONDO FIDUCIARIO DE PROMOCIÓN  
DE LA INDUSTRIA DEL SOFTWARE



Diseño y desarrollo de dispositivo  
para Hipotermia Terapéutica

**\$50.000**

BECA 100%

**Javier Jorge Klug**

Bio Ingeniero  
de la Universidad Nacional  
de Entre Ríos



# CASO DE ÉXITO

## CASO DE ÉXITO ANR FONSOFT



Sistema de Gestión  
Integral para Droguerías

**\$311.000**

FINANCIADO  
50% DE LA INVERSIÓN TOTAL DEL  
PROYECTO

**BDEV S.A.**

## CASO DE ÉXITO ANR FONSOFT



**\$295.000**

FINANCIADO  
50% DE LA INVERSIÓN TOTAL DEL  
PROYECTO

**PRECISION GAMES**

## CASO DE ÉXITO Emprendedores FONSOFT



Desarrollo de nuevas prestaciones del simulador de comunicaciones del Sistema Mundial de Seguridad y Socorro Marítimo (SMSSM) "vox maris" para incrementar la captación de mercados potenciales

**\$145.749**

FINANCIADO  
45% DE LA INVERSIÓN TOTAL DEL  
PROYECTO

**ADVENIO  
SOFTWARE**

# CASO DE ÉXITO



## CASO DE ÉXITO

Becas Jóvenes Profesionales

FONSOFT

FONDO FIDUCIARIO DE PROMOCIÓN  
DE LA INDUSTRIA DEL SOFTWARE



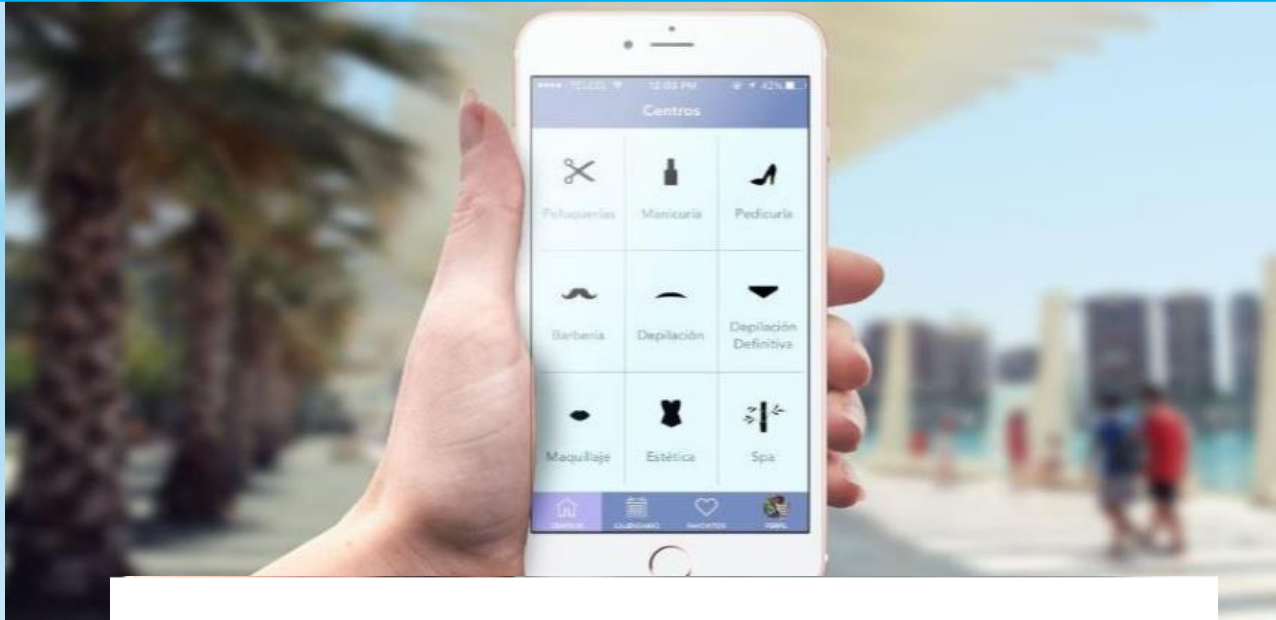
Raíces: un videojuego  
para revalorizar las culturas  
originarias

\$80.000

BECA 100%

LUCIANO JULIÁN  
NOMDEDEU

### FONSOFT: ZUCKERBERG CREE QUE ESTA APP ARGENTINA ES LA MÁS INNOVADORA DE AMÉRICA LATINA... EMP FONS C2 NA024/14



Innovar es solucionar un problema u ofrecer una solución a un interrogante antes que nadie. Eso fue lo que hizo el emprendimiento nacional ReservaTurno, pensado para coordinar cómo y cuándo los clientes tienen cita con las peluquerías y los salones de belleza. "La idea nació porque mi socia perdía mucho tiempo de trabajo llamando para hacer reservas en la peluquería y no atendían o tardaba mucho. Lo que nos hizo hacer el click fue cuando, trabajando lejos de su zona, necesitaba ir a un salón de belleza y entendí que no había forma", explica Ianir Sonis, co fundador de ReservaTurno.



## AGROTECH: UNA STARTUP ARGENTINA TE AYUDA A AHORRAR 50% DE AGUA

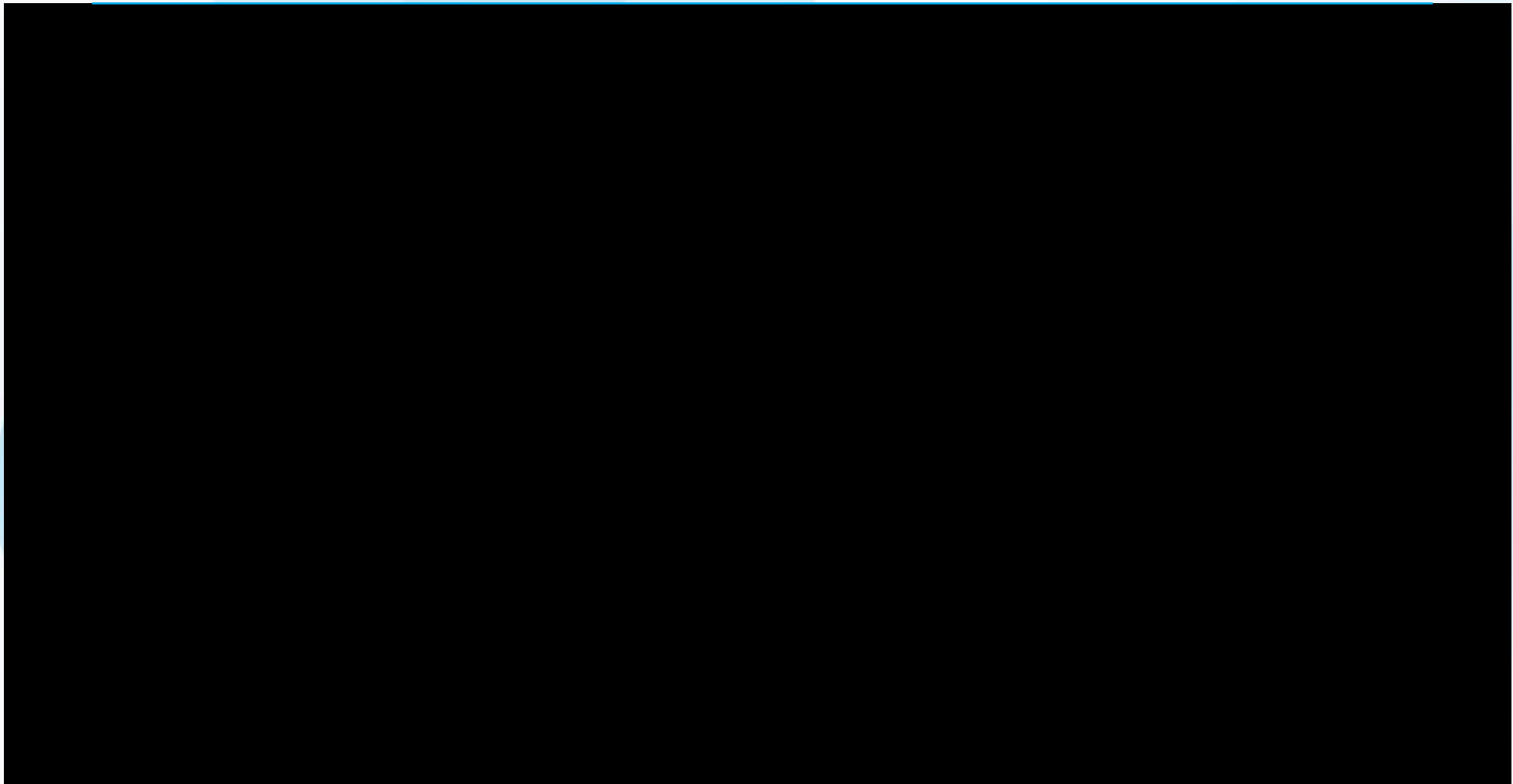
LA EMPRESA SE LLAMA BIOBOT Y EL SISTEMA FUNCIONA MEDIANTE UN SISTEMA DE SENSORES Y CONTROLADORES DE RIEGO INTELIGENTE. YA TIENEN 100 DISPOSITIVOS FUNCIONANDO Y APUESTAN A DEDICARSE TAMBIÉN A PROVEER SOFTWARE COMO SERVICIO.

04 de Abril 2017

"CUANDO SE INNOVA,  
SE CORRE EL RIESGO DE  
COMETER ERRORES.  
ES MEJOR ADMITIRLO  
RÁPIDAMENTE Y CONTINUAR  
CON OTRA INNOVACIÓN",  
STEVE JOBS.



# DRONES POR LA VIDA





**¿PREGUNTAS?**

# ***MUCHAS GRACIAS***

## ***Néstor Simone***

Polo Científico Tecnológico  
Godoy Cruz 2370 Piso 1 CABA Tel.: +54 11 4899 5300  
fonsoft@mincyt.gob.ar [www.argentina.gob.ar/ciencia/agencia](http://www.argentina.gob.ar/ciencia/agencia)



Ministerio de Educación,  
Cultura, Ciencia y Tecnología  
Presidencia de la Nación