



Tecnologías del futuro para una producción sostenible

Una mirada sobre el proceso



Federico Bert
Director I+D, CREA



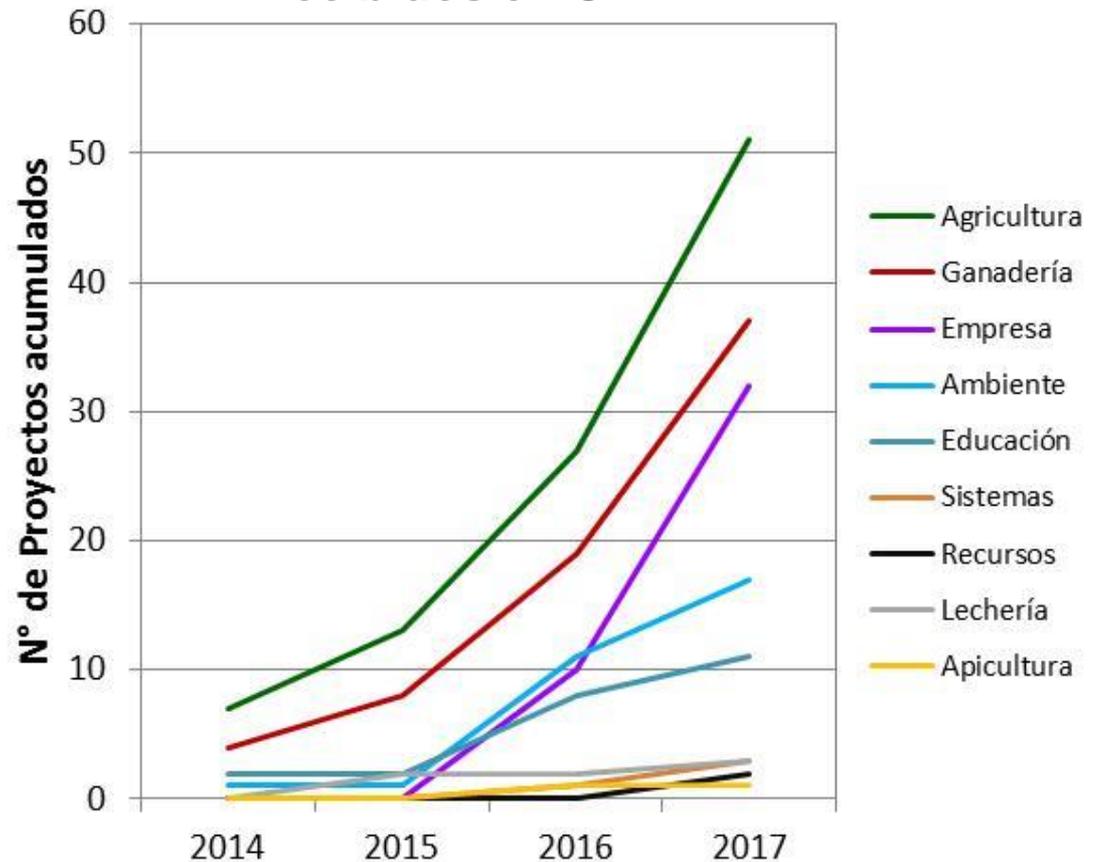
Sistemas Agroalimentarios Sostenibles



- 1 MALNUTRITION: UNDERNOURISHMENT AND OBESITY
- 2 CONSERVATION; MITIGATION AND ADAPTATION TO CLIMATE
- 3 TECHNOLOGY DEVELOPMENT AND ADOPTION
- 4 BARRIERS TO GLOBAL FOOD TRADE
- 5 FOOD LOSS AND WASTE

Una nueva matriz de desarrollo tecnológico

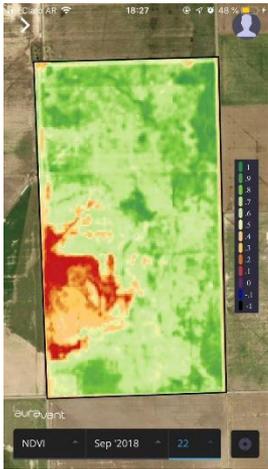
Evolución de desarrollos AgTech recibidos en CREA



Accesibilidad de **nuevas tecnologías**

Intereses de **nuevas generaciones**

Factores comunes de nuevos desarrollos



Productos digitales; Basados en combinación de varias tecnologías

Equipos jóvenes, de varias disciplinas, con origen en el interior

Apuntan a eficiencia de uso de recursos y en gestión de procesos

Implicancias de la nueva matriz

Democratización

Muchas nuevas tecnologías y nuevos actores

Co-Desarrollo

Facilita involucramiento del usuario

Federalismo

Oportunidades de desarrollo en el interior

Abordar nuestros desafíos y exportar tecnología



Una nueva forma de aprender, decidir y actuar

+Datos

Aprendizaje
más rápido



Vivir miles de años en 1
y con más intensidad

+Apps

Decisiones más
profesionales



Toda la información y los
criterios en el bolsillo

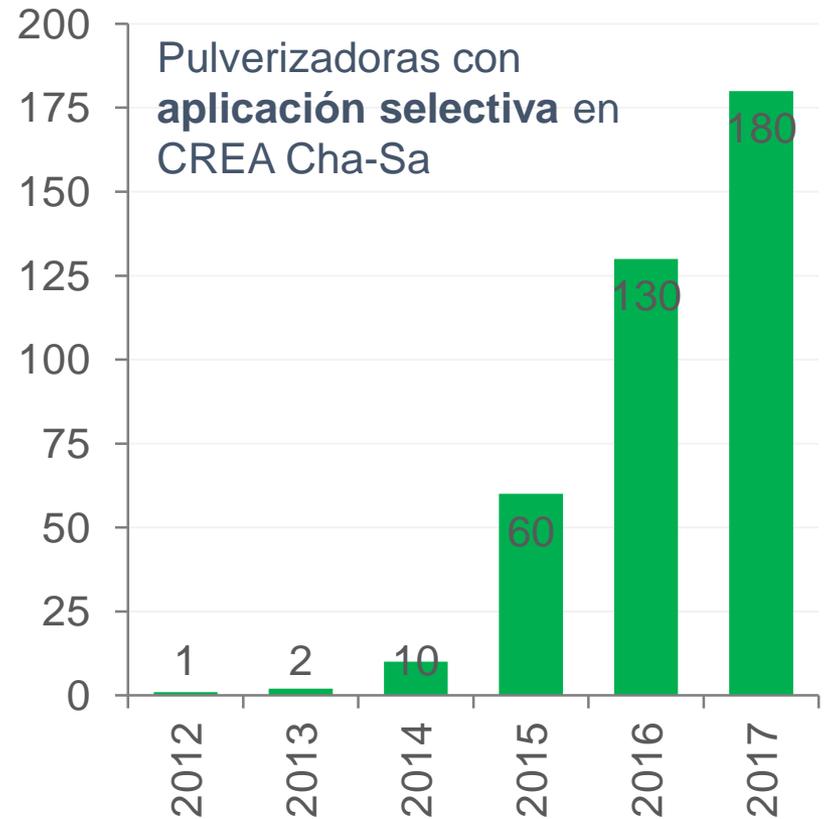
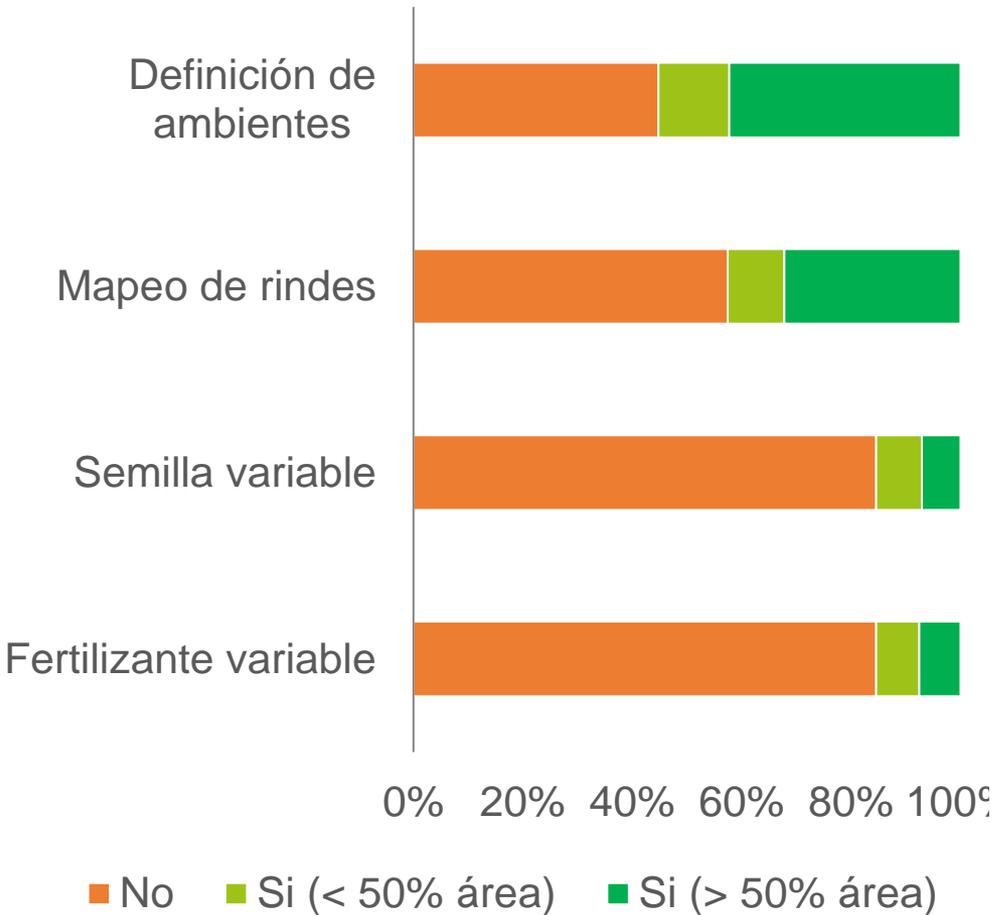
+Robots

Actuación más
rápida y precisa



La agricultura extensiva
como el jardín de tu casa

Pero... ¿Estamos capturando el potencial?



Ninguna startup cubre más de 10% del área

No todo es tecnología, también técnica

TEMA	Técnicos CREA	Empresarios CREA
1. Revisión y evaluación de las potencialidades y limitaciones de modelos agrícolas alternativos (agroecología)	15,3%	7,4%
2. Implicancias productivas, ecológicas y económicas de secuencias de cultivos e intensificación en sistemas agrícolas y de tambo	10,7%	6,2%
3. Evolución de variables edáficas clave en zonas de agriculturización	9,3%	8,6%
4. Evaluación de presencia de residuos de fitosanitarios en suelos, aire y agua	11,0%	15,6%
5. Análisis de la dinámica actual y posible evolución del trabajo/empleo en el sector agropecuario	-	13,2%
6. Estudio de las relaciones entre rendimientos y variables climáticas como base para el desarrollo instrumentos financieros paramétricos	7,7%	9,3%
7. Análisis de competitividad sistémica de cultivos extensivos y/o economías regionales	6,7%	3,9%
8. Revisión de potencialidades y ventajas de sistemas ganaderos integrados	5,2%	10,9%
9. Brechas de productividad en los sistemas ganaderos y agrícolas actuales	7,3%	8,9%
10. Manejo integrado de plagas y malezas resistentes en cultivos extensivos: Buenas prácticas agrícolas para una agricultura sustentable	7,3%	8,2%



¿Qué tiene que pasar para capturar potencial?

Juntar
desarrolladores
con usuarios

Facilitar el trabajo
de los
desarrolladores

Facilitar a los
usuarios el acceso
a la tecnología

Generar nuevas
capacidades