

LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DEL SECTOR DE LOS CULTIVOS EXTENSIVOS EN ARGENTINA

Seminario internacional

TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA UNA REVOLUCIÓN AGROPECUARIA SUSTENTABLE E INCLUSIVA EN LOS PAÍSES DE IBEROAMÉRICA

PRESENTADOR

Ing. Agr. MSc. Fernando Scaramuzza
INTA Manfredi – Córdoba – Argentina.
scaramuzza.fernando@inta.gob.ar
Coordinador interino PE:
*Desarrollo y aplicación de tecnologías de
mecanización, precisión y digitalización de la Agricultura*



Inscripción:
zoom link xxxxxx

21/22/23
SEPTIEMBRE

¿Qué es la agricultura de precisión 2021?



La Agricultura de Precisión es una **estrategia de gestión** que recoge, procesa y analiza datos temporales, espaciales e individuales y los **combina con otras informaciones** para respaldar las decisiones de manejo de acuerdo con la variabilidad estimada, y así **mejorar la eficiencia en el uso de recursos, la productividad, la calidad, la rentabilidad y la sostenibilidad** de la producción agrícola.

ISPA 2019

Agricultura de Precisión en Argentina.

Historia...

1995 - Primer mapa de rendimiento INTA EEA Manfredi.

1998 - Primer proyecto AP - INTA

2006 - Creación de la red de agricultura de precisión

2002 - 2019 – 18° Cursos Internacionales de AP

2019 – Tercer cartera del INTA, generación del PE: APyMA

2020 – COVID-19

2021 – COVID-19

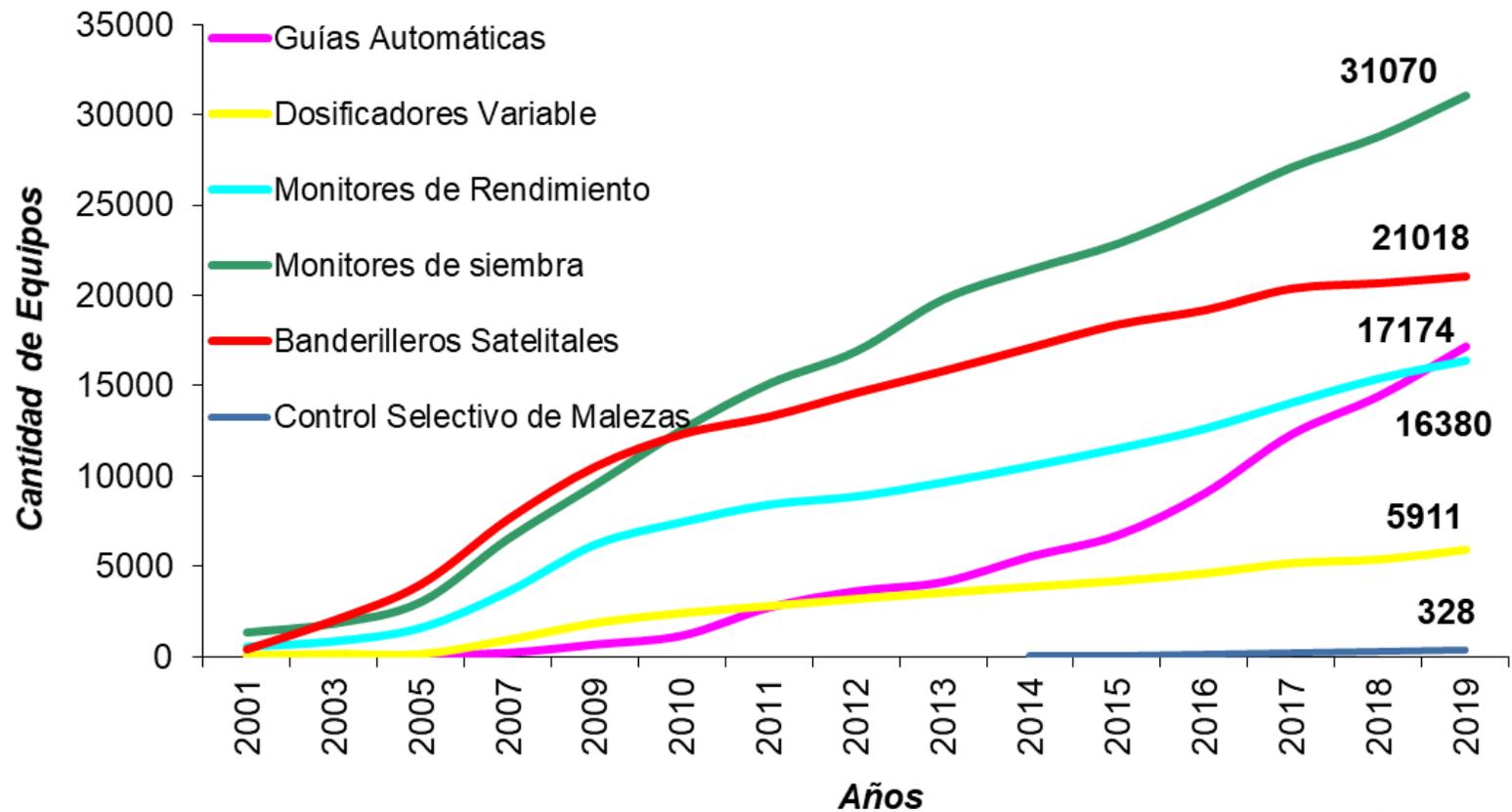
2022 – CLAP (Córdoba, Argentina)



Red Agricultura
de Precisión



Evolución del equipamiento de agricultura de precisión



Fuente INTA Manfredi 2020

Argentina es:

- Líder en tecnificación de la maquinaria agrícola en Latinoamérica.
- 2^{do} en superficie trabajada con Agricultura de Precisión después de EEUU.
- 3^{ro} en equipo de Agricultura de Precisión detrás de Alemania y EEUU.
- 13^{ro} en desarrollo equipos tecnológico para agricultura a nivel mundial.

Procesos de digitalización en el agro argentino.

Después de más de 25 años de AGRICULTURA DE PRECISIÓN en Argentina, podemos decir que la prospectiva planteada a comienzos de este siglo XXI avanzó y estamos inmerso en un mundo totalmente digitalizado, sensorizado y automatizado



<https://abelardocuffia.com/es/>



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

¿Qué herramientas está utilizando el sector agropecuario?

 **INTA Agroindustria** @INTAAgroind · 11 may.

Las #Apps en el #Agro permiten tomar decisiones más eficientes; desde monitoreo de #cultivos, registros de #siembra, #cosecha y #pulverización; hasta identificar #malezas o #plagas.

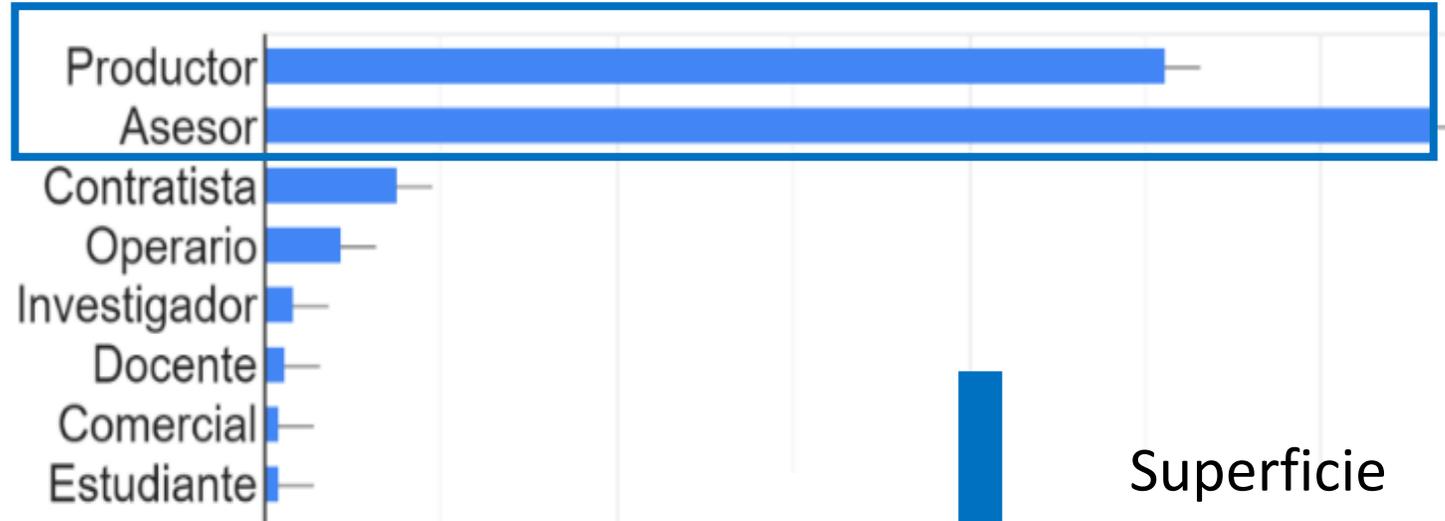
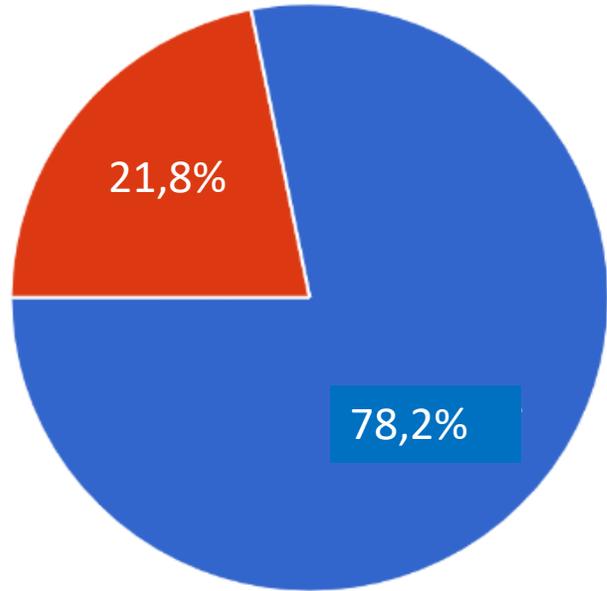
Queremos saber tu opinión al respecto en esta breve encuesta:
forms.gle/uVPVt7gxDgG6Sc...



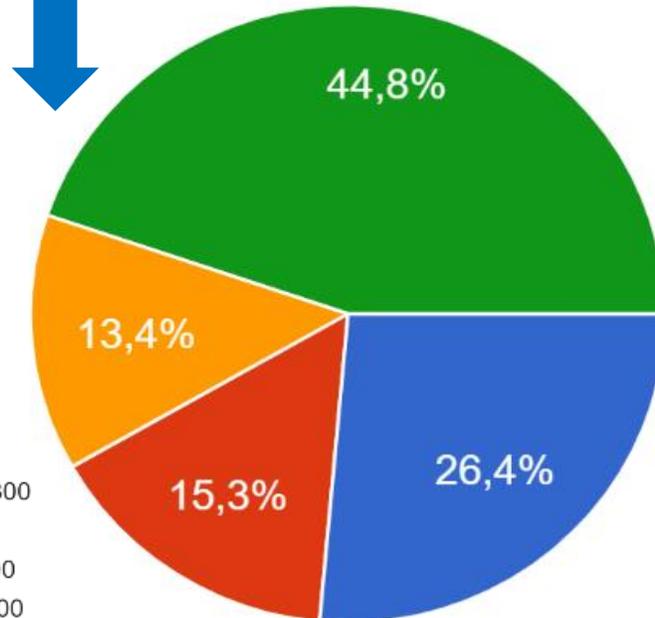
Del total de encuestados....

¿Qué herramientas está utilizando el sector agropecuario?

Utiliza apps Agropecuarias



Superficie



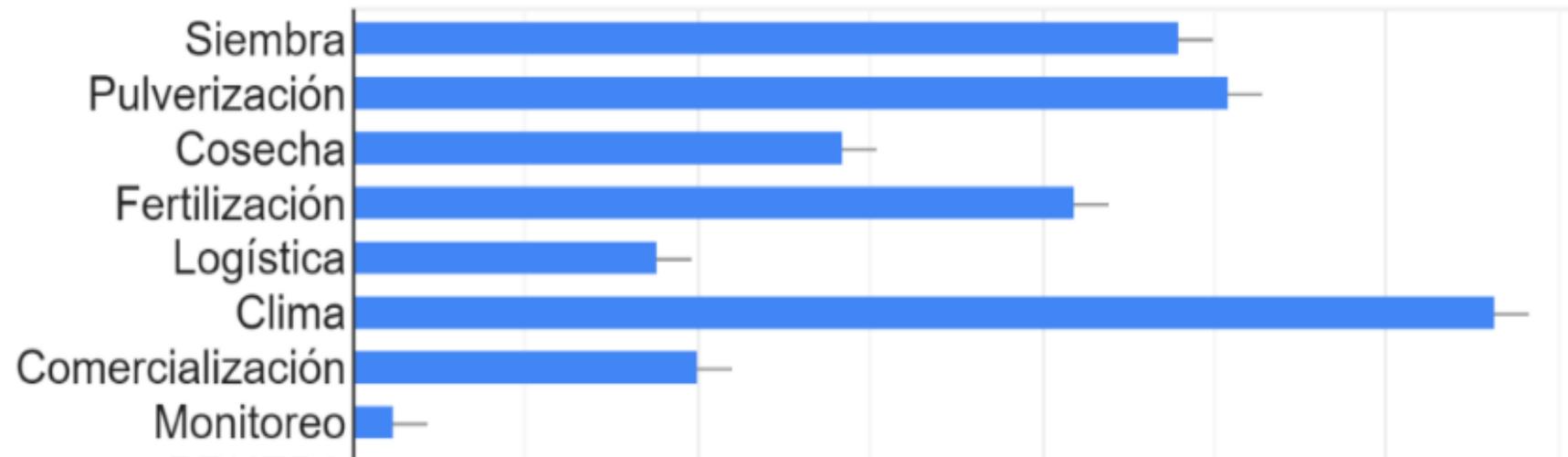
Rentabilidad

El 66,8% de los encuestados logró mejoras en la rentabilidad



¿Qué herramientas está utilizando el sector agropecuario?

y... ¿Para qué las utilizan?



<https://inta.gob.ar/documentos/gestion-remota-de-datos-a-partir-de-aplicaciones-y-plataformas-en-el-nuevo-contexto-de-la-agricultura-digital>

Proyecto Estructural APyMA:

Desarrollo y aplicación de tecnologías de mecanización, precisión y digitalización de la Agricultura



Coordinación: Fernando Scaramuzza

Módulo AP
Fernando Scaramuzza

Manejo por Ambientes
Ricardo Melchiori

Gestión de la información generada a campo
Sebastián Muñoz

Tec de la maq agrícola inteligente
Diego Villarroel

Módulo Mecanización
José Peiretti

Cultivos extensivos
Santiago Tourn

Cultivos intensivos
Luis Bueno

Agricultura Familiar
Agustín Servera

Cultivos para forrajes
José Peiretti

Módulo Transversales

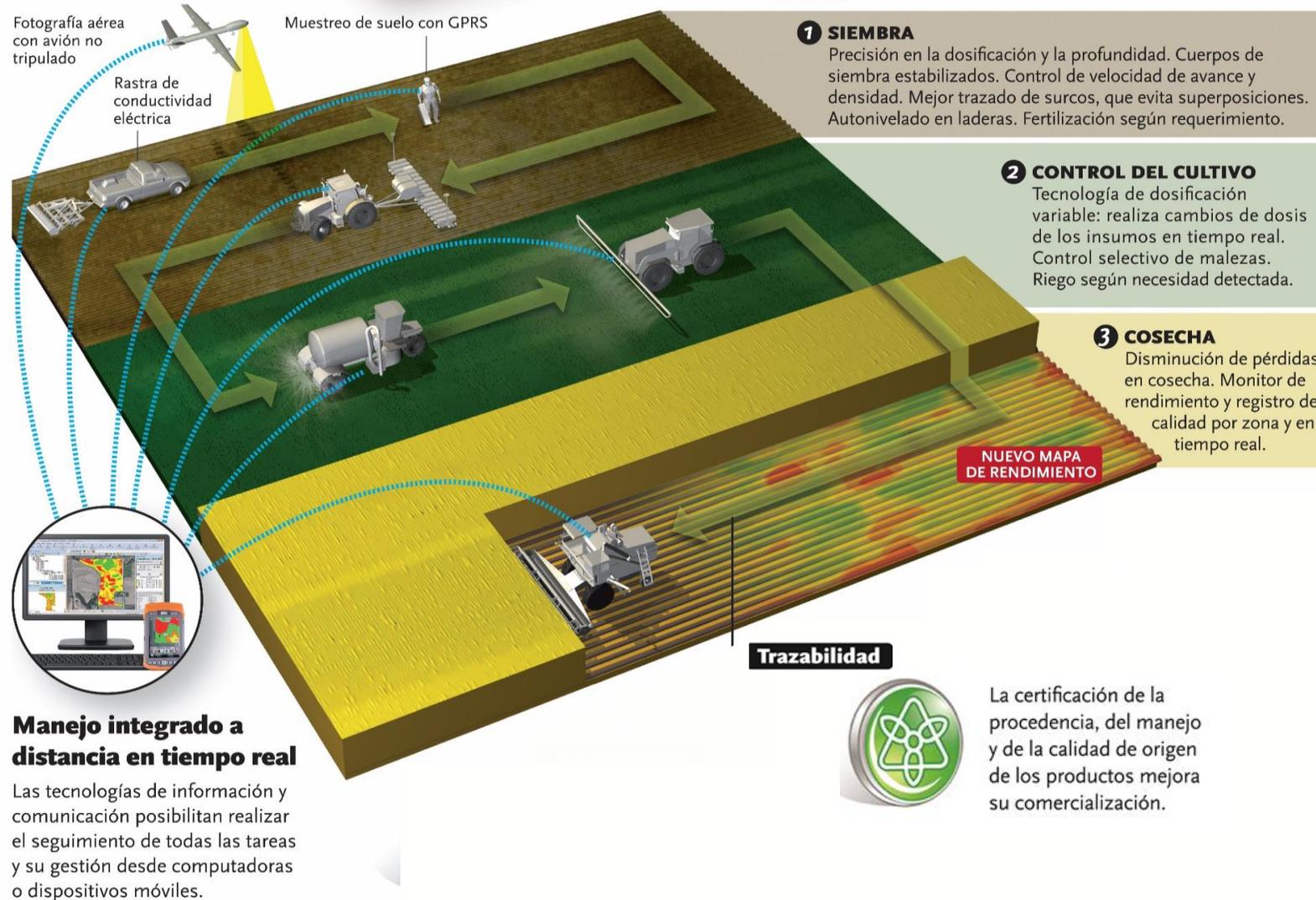
Comunicación y Difusión
Mauro Bianco Gaido

Vinculación Tecnológica
Matías Bisonard

Extensión y Transferencia
Sebastián Muñoz

Agricultura digital: importante y estratégico aporte para el desarrollo de la agroindustria alimentaria con certificación de productos y procesos

Así se pensaba el INTA la agricultura digital en 2012



Aportes y expectativas de la RIDAG

¿Qué podemos aportar?

Conocimientos de investigaciones realizadas, vinculación con empresas nacionales, validación de tecnologías de la nueva agricultura digital, capacitación y formación de recursos humanos.

¿Que esperamos de RIDAG?

Generar un feed back entre los participantes del RIDAG en líneas con el instrumento que presenta INTA Argentina

Objetivo general: Investigar, desarrollar, transferir, y capacitar sobre la adaptación a escala productiva de tecnologías de mecanización, agricultura de precisión y digitalización aplicadas a la gestión de información para el mejoramiento de la productividad y cuidado del medio ambiente.

Asociación Latinoamericana de Agricultura de Precisión



The poster features a photograph of the INTA gate at the top left. To its right is the CLAP 2022 logo, which includes the text 'CLAP 2022' and '2º CONGRESO LATINOAMERICANO DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN' next to a stylized figure. Below the photo is the text '19º Capacitación INTA-AgTech'. A large green banner across the middle contains the slogan 'GESTIONANDO LA VARIABILIDAD PARA UNA PRODUCCIÓN SUSTENTABLE'. On the left side of the banner are the logos of UNC, UNRC, INTA, and UNLPam. On the right side, a large orange number '2' is followed by the text 'CONGRESO LATINOAMERICANO DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN'. At the bottom right, the dates and location are listed: '30-31 de Marzo y 1 de Abril 2022', 'INTA MANFREDI', 'CÓRDOBA-ARGENTINA', and the website 'ps://www.clap2022.ar'.

CLAP 2022
2º CONGRESO LATINOAMERICANO
DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN

19º Capacitación INTA-AgTech

GESTIONANDO LA VARIABILIDAD PARA UNA PRODUCCIÓN SUSTENTABLE

UNC

UNRC

INTA

UNLPam

2º CONGRESO LATINOAMERICANO
DE AGRICULTURA
DE PRECISIÓN

30-31 de Marzo y 1 de Abril 2022
INTA MANFREDI
CÓRDOBA-ARGENTINA
ps://www.clap2022.ar

30, 31 de Marzo y 1 de abril
INTA Manfredi
CORDOBA – ARGENTINA
<https://clap2022.ar/>

Los esperamos...

LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DEL SECTOR DE LOS CULTIVOS EXTENSIVOS EN ARGENTINA

Seminario internacional

TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA UNA REVOLUCIÓN AGROPECUARIA SUSTENTABLE E INCLUSIVA EN LOS PAÍSES DE IBEROAMÉRICA

!!!Muchas Gracias!!!

Ing. Agr. MSc. Fernando Scaramuzza
INTA Manfredi – Córdoba – Argentina.

scaramuzza.fernando@inta.gob.ar

Coordinador interino PE:

*Desarrollo y aplicación de tecnologías de
mecanización, precisión y digitalización de la Agricultura*



Inscripción:
zoom link xxxxxx

21/22/23
SEPTIEMBRE