



Federación de Centros  
y Entidades Gremiales  
de Acopiadores de Cereales

# 20 años A TODO TRIGO Y CULTIVOS DE INVIERNO DE LIDERAZGO

## Novedades de la maquinaria

...de la siembra a la cosecha

Diego Villarroel, INTA Manfredi

9 y 10 de Mayo

Sheraton | MAR DEL PLATA

COORDINACIÓN  
GENERAL



# Principales usuarios de la tecnología...

Pulverizadora 30m botalón (400has/día)



# Importancia del Contratista en la implementación de la tecnología



Fuente: Ing Agr Ricardo Garbers



# Tecnologías en siembra



Prototipo de primera sembradora de Siembra Directa. INTA Marcos Juárez.

- ✓ Mínima labranza y condiciones óptimas para la germinación.
- ✓ Sistemas mecánicos y neumáticos.
- ✓ Dosificación Variable de Insumos.
- ✓ Calidad de Siembra



# Calidad de Siembra



CULTIVARESARGENTINOS.COM

<https://cultivaresargentinos.com/>

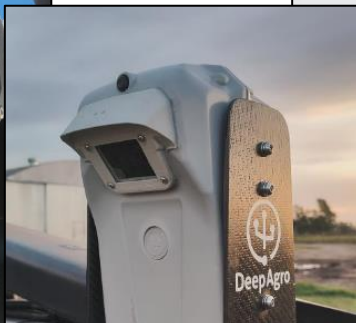


# Tecnologías en Pulverización

año 1974



# Tecnologías en Pulverización





# Tecnologías en Cosecha

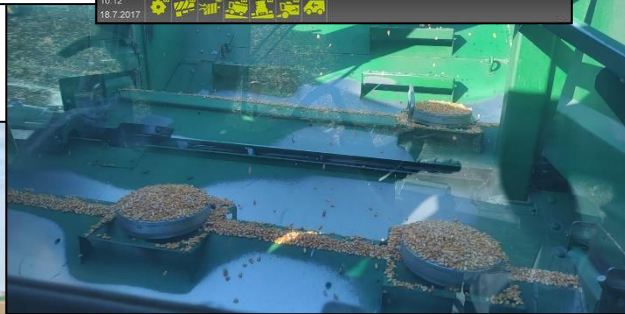


Primer cosechadora autopropulsada del mundo.

- Automatismo
- Robótica
- Inteligencia Artificial
- Cámaras de alta velocidad
- Predicción de rendimiento
- Calidad de granos
- Gestión inteligente de residuos
- Giro en cabecera
- Sincronización tolva cosechadora
- Sistema activo de ajuste del rendimiento
- Mapa de rendimiento confiable



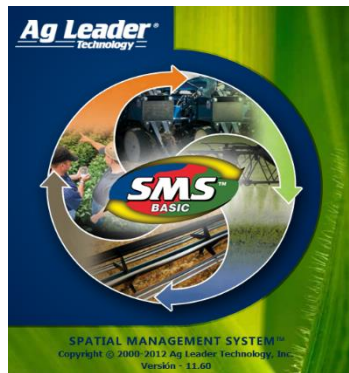
# Tecnologías en Cosecha







# Ecosistema de gestión de datos









*...que el árbol no te  
impida ver el  
bosque.*



**Muchas Gracias**

Ing. Agr. Diego Villarroel  
MP 3958

[villarroel.diego@inta.gob.ar](mailto:villarroel.diego@inta.gob.ar)

INTA EEA Manfredi



INTA Argentina