



Seminario
ACSOJA 2024

*Retomando la curva
con la
esperanza de siempre*

acsoja 20 AÑOS
Asociación de la Cadena de la Soja Argentina

Tecnologías emergentes en el sistema productivo



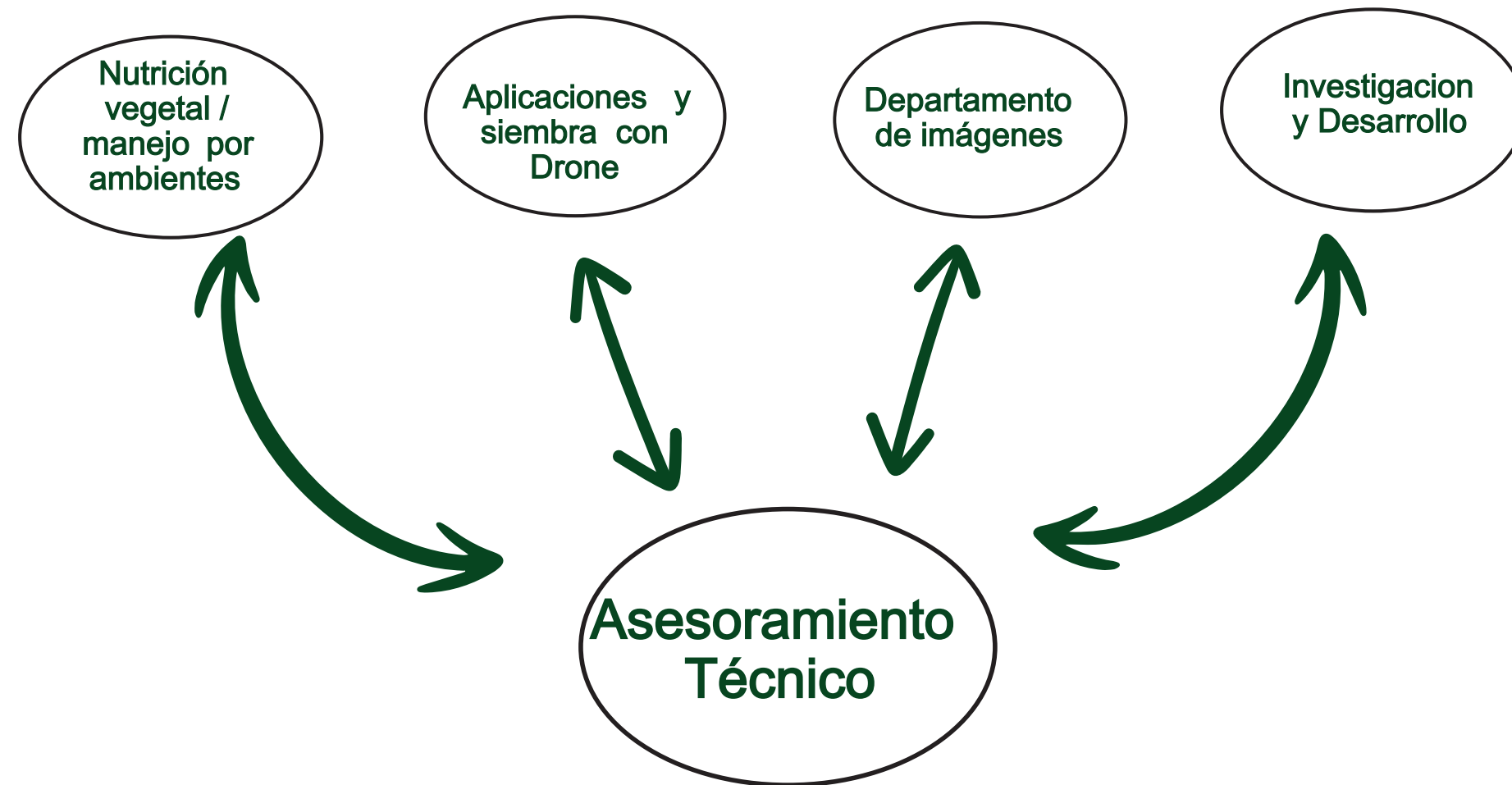
VILOAGRO

Producción
de granos

EFFICATIA

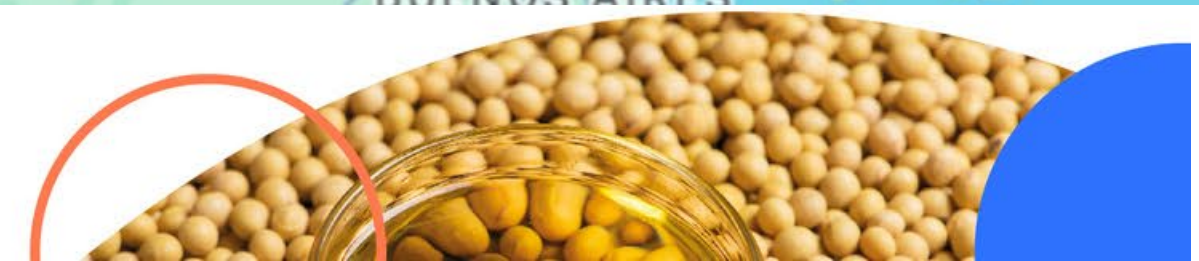
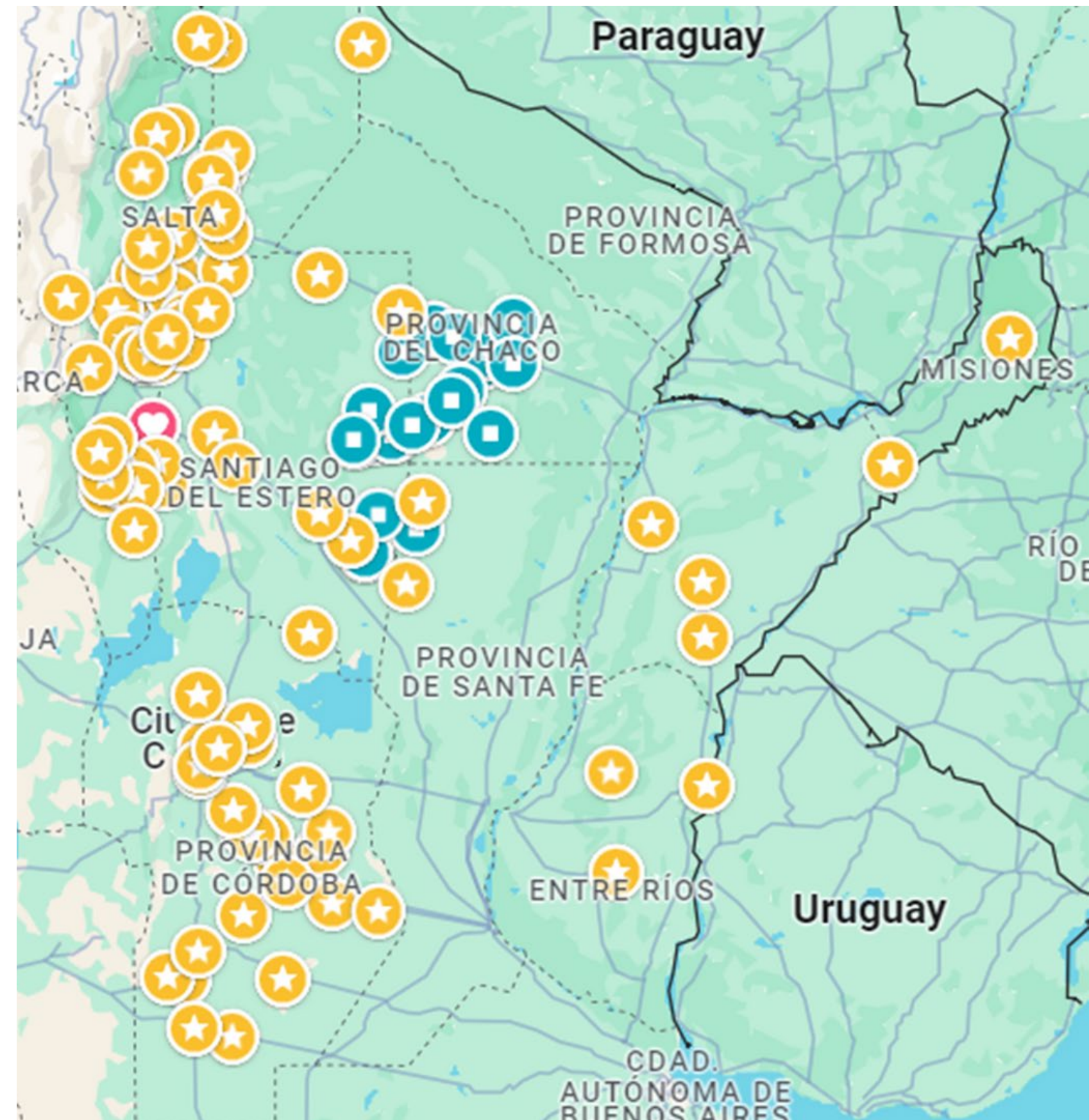
Soluciones Agrícolas Inteligentes

> 30 profesionales



Premisa : generar soluciones inteligentes integrando tecnologías
Foco : Productividad y Sustentabilidad

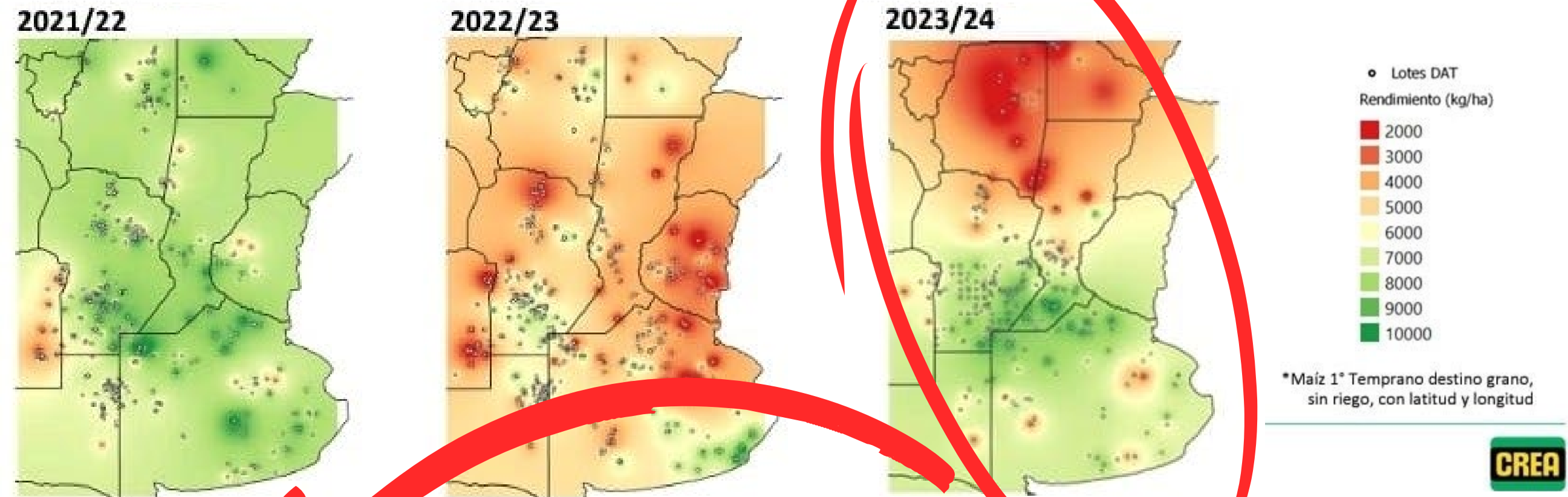
12 Provincias , 157 Localidades



Contexto actual Norte del país

Maíz Tardío – Rendimiento según ubicación espacial

MAÍZ



Dalbulus maidis

> **70%**
Perdidas estimadas



24/25??



75%
Superficie de maíz



Contexto actual Norte del país

ALTERNATIVAS EN UN ESCENARIO CON UN 75% MENOS DE MAÍZ

20% SORGO, POROTOS, OTROS CULTIVOS

55% SOJA



CONSECUENCIAS

CUELLO DE BOTELLA OPERATIVO Y LOGISTICO

↑ PRESIÓN DE PLAGAS



↓ DEFICIT NUTRICIONAL

↑ PRESIÓN DE ENFERMEDADES

↑ PRESIÓN DE MALEZAS

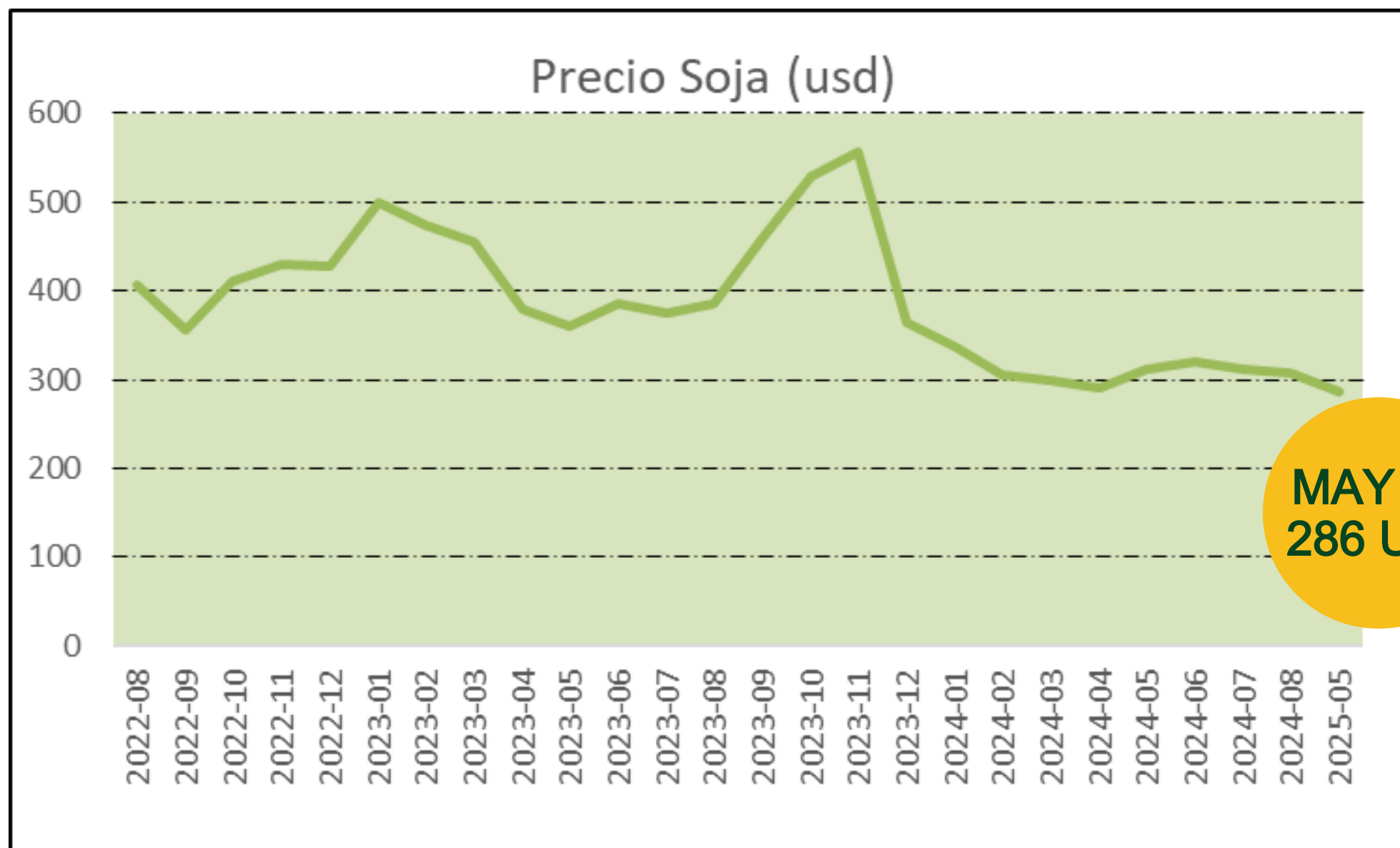


Seminario ACSoJA 2023

acsoja 20 años
Asociación de la Cadena de la Soja Argentina



NÚMEROS DE LA PRODUCCION DE SOJA EN EL NOA



Precio soja May 25'	286
Flete	50
Rdto objetivo	3
Rdto indiferencia	2,87
Margen (tn)	0,13
Margen (usd)	30,21

5%

Semilla curada	30
Siembra	40
Aplicaciones	35
Cosecha	75
Insecticidas	37
Fungicidas	15
Herbicidas	120
Coadyuvantes	20
Fertilizante	70
Adm y estructura	60
Alquiler	175
TOTAL	677

45	Pre
75	Post



¿QUÉ PODEMOS HACER PARA MEJORAR EL MARGEN?

MANEJO SUSTENTABLE DE MALEZAS (MSM)

El MSM consiste en la combinación de diferentes tecnologías para georeferenciar y realizar aplicaciones de productos fitosanitarios únicamente en aquellos puntos del lote donde se detecte la presencia de malezas.

¿Cómo es el proceso del MSM?

Consiste en 3 etapas

1- RELEVAMIENTO.

2-IDENTIFICACIÓN y PRESCRIPCIÓN

3-APLICACIÓN.



MSM EN BARBECHO



 **Seminario**
ACSOJA 2023

acsoja 20 AÑOS
Asociación de la Cadena de la Soja Argentina



MSM EN VERDE SOBRE VERDE



Seminario
ACSOJA 2023

acsoja 20 AÑOS
Asociación de la Cadena de la Soja Argentina

MSM EN CON DRONE

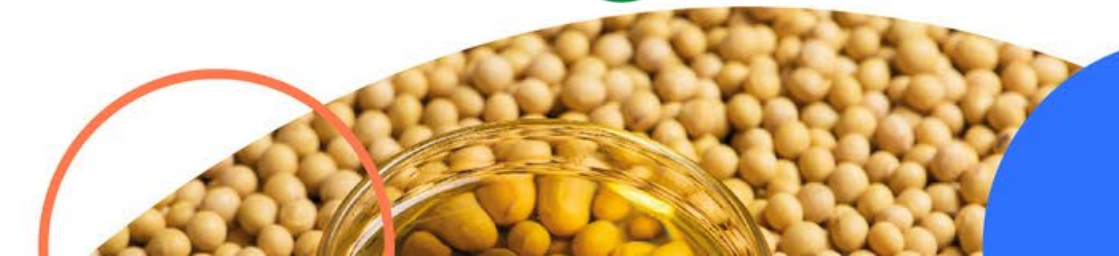
- Gran ahorro de agua
- No produce pérdidas por pisoteo
- Mejor calidad de aplicación
- No genera compactación

EFFI  ATIA

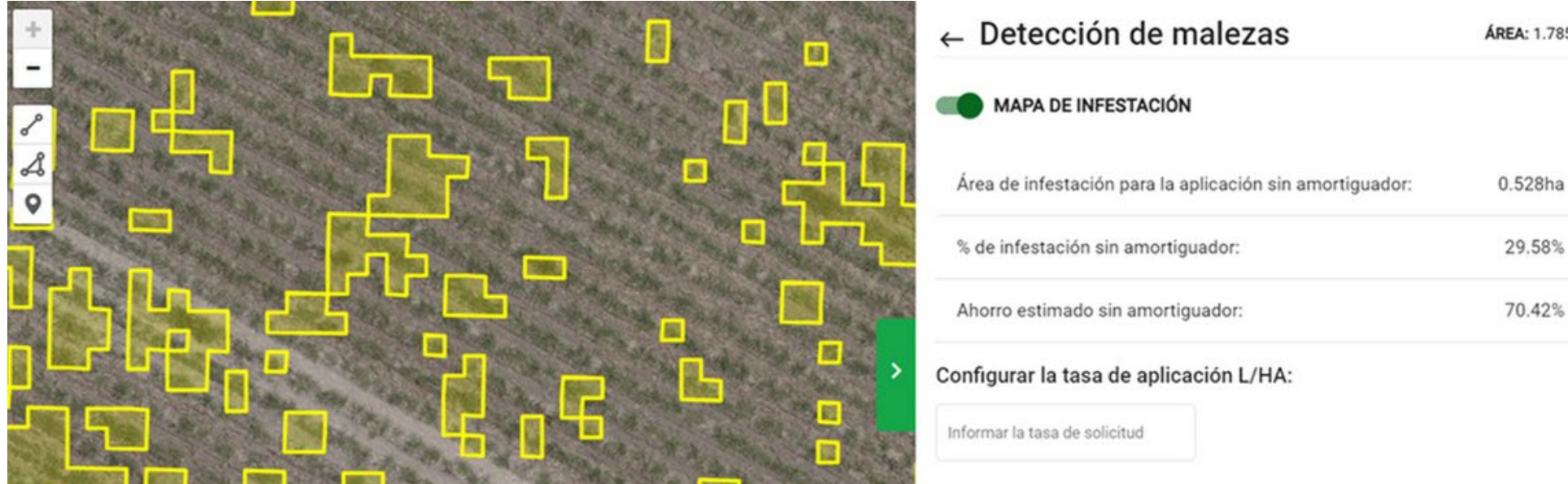


 Seminario
ACSOJA 2023

 acsoja 20 AÑOS
Asociación de la Cadena de la Soja Argentina

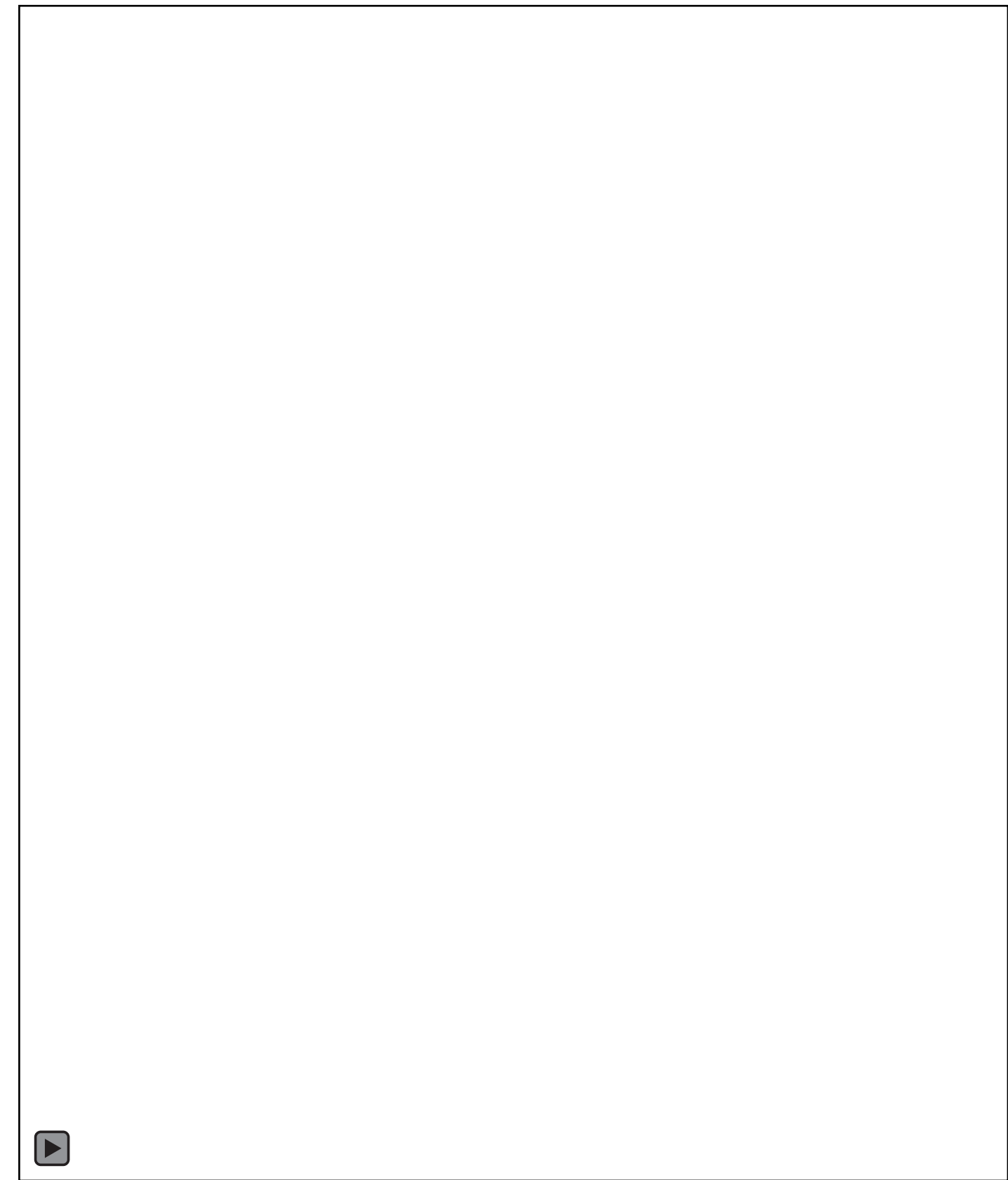


MSM EN CON DRONE



ALGUNOS MONITORES COMPATIBLES

- CNH - AFS PRO 700
- CNH - IntelliView IV
- Jacto - Omni 700
- John Deere - GreenStar Global Rx
- John Deere - GreenStar2
- John Deere - GreenStar3
- John Deere - GreenStar4
- Stara - Topper 4500
- Stara - Topper 5500
- Precision Planting
- Raven - CR12
- Raven - CR7
- Raven - Viper4+
- Trimble - AgGPS 170
- Trimble - AgGPS FMD
- Trimble - CFX 750
- Trimble - FM 1000+
- Trimble - FM 750
- Trimble - FM1000
- Trimble - FMX
- Trimble - Precision IQ

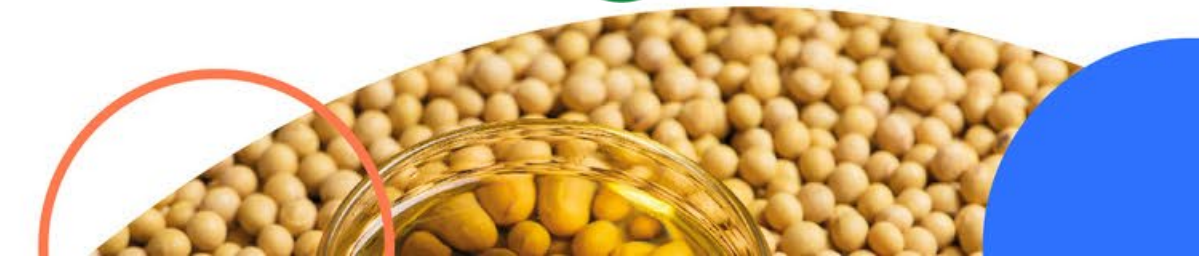


EFFI ATIA



Seminario
ACSOJA 2023

acsoja 20 AÑOS
Asociación de la Cadena de la Soja Argentina



¿Cuáles son las ventajas del MSM?



Certificado 001-57429
CAT Famaila

Efficatia SAS
CUIT: 30716897326

Fecha:13/08/2024
Entregaste los siguientes envases

Tipo de envase	Capacidad	Tipo	Cantidad
Balde Plastico	10 litros	A	1
Bidón Plastico	20 litros	A	1
Bidón Plastico	10 litros	A	1
Bidón Plastico	5 litros	A	2
Bidón Plastico	20 litros	B	4
Bidón Plastico	10 litros	B	1
Bidón Plastico	5 litros	B	3
Cajas Carton	15 kilogramos	B	5
Cajas Carton	12 kilogramos	B	7
Cajas Carton	20 kilogramos	B	9
Total:			34

Este documento certifica la entrega de envases vacíos de fitosanitarios a la Asociación Civil CampoLimpio.
Validá su autenticidad escaneando el código QR.



Lavá los envases vacíos de fitosanitarios inmediatamente después de agotado su contenido, usando las técnicas de triple lavado o lavado a presión.

Es fácil, rápido y ayudás a que el plástico se recicle en destinos seguros.

Protegé la salud de las personas y el ambiente.



- Alta precisión , facilidad de prescripción en verde sobre verde .
- Reducción de uso de fitosanitarios (prom. 74% en post emergentes). Mitigación del impacto ambiental
- Ahorro en el consumo de agua (en aplicaciones con dron >90%).
- Eficientización de tiempos operativos .
- Generación de base de datos georreferenciada de los rodales .
- Ahorro económico .
- BPA y trazabilidad .



CONVENCIONAL

Precio soja May 25'	286
Flete	50
Rdto objetivo	3
Rdto indiferencia	2,87
Margen (tn)	0,13
Margen (usd)	30,21

5%

Semilla curada	30
Siembra	40
Aplicaciones	35
Cosecha	75
Insecticidas	37
Fungicidas	15
Herbicidas	120
Coadyuvantes	20
Fertilizante	70
Adm y estructura	60
Alquiler	175
TOTAL	677

45	Pre
75	Post

CON MSM

Precio soja May 25'	286
Flete	50
Rdto objetivo	3
Rdto indiferencia	2,63
Margen (tn)	0,37
Margen (usd)	87,00

14,0%

Semilla curada	30
Siembra	40
Aplicaciones	30
Cosecha	75
Insecticidas	37
Fungicidas	15
Herbicidas	77
Coadyuvantes	12
Fertilizante	70
Adm y estructura	60
Alquiler	175
TOTAL	621

45	Pre
32	Post

CON MSM + GENÉTICA



Precio soja May 25'	286
Flete	50
Rdto objetivo	3
Rdto indiferencia	2,54
Margen (tn)	0,46
Margen (usd)	109

18,2%

Semilla curada	38
Siembra	40
Aplicaciones	25
Cosecha	75
Insecticidas	22
Fungicidas	15
Herbicidas	67
Coadyuvantes	12
Fertilizante	70
Adm y estructura	60
Alquiler	175
TOTAL	599

45	Pre
22	Post



CONCLUSIONES

- Frente a un escenario complejo , es clave ajustar todos los factores que definen el rendimiento y enfocarse en reducir los costos sin afectar la productividad .
- Ser eficientes , cuidar el medioambiente y ser productivos es una posibilidad si nos apoyamos en el uso de las nuevas tecnologías .
- El manejo por ambientes, el escalonamiento de las fechas de siembra y la elección de distintos grupos de madurez van a ser claves para resolver los problemas operativos en el norte .
- Los nuevos desarrollos genéticos pueden ser aliados estratégicos si se eligen correctamente ante adversidades concretas , pero aún queda un recorrido para conocer cuáles son los materiales que mejor se adaptan a cada zona.
- El productor es optimista por naturaleza . Retomar la curva con esperanza y responsabilidad es la clave para que logremos una producción sostenible .

EFFI  ATIA

VILO  AGRO



 Seminario
ACSOJA 2023

 acsoja 20 AÑOS
Asociación de la Cadena de la Soja Argentina





Gracias por participar

Seminario
ACSOJA 2024

acsoja 20 AÑOS
Asociación de la Cadena de la Soja Argentina

