

# Malezas problemáticas, Que aprendimos? Que nos falta?

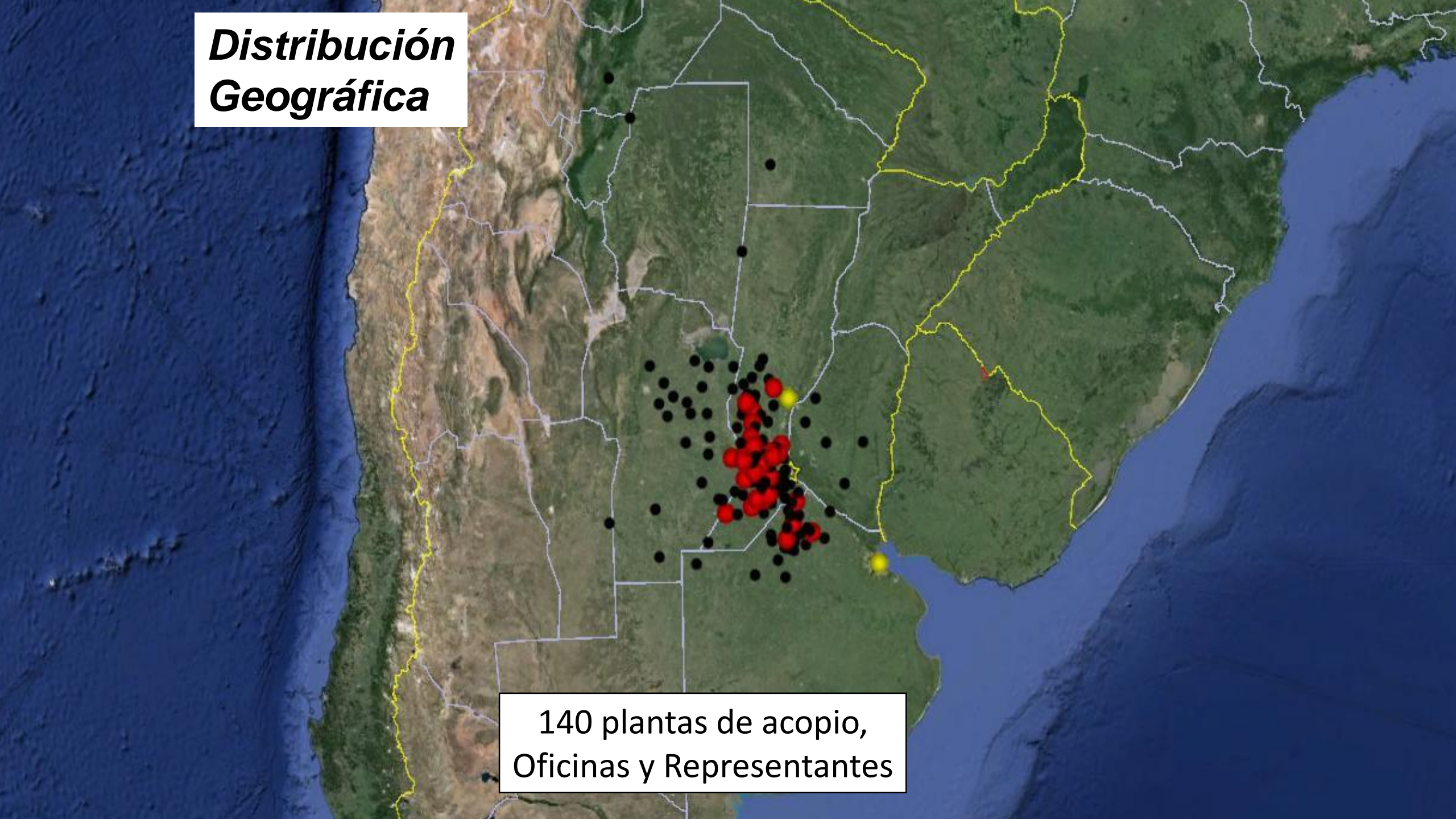
Ing. Agr. Diego Buschittari  
AFA S.C.I.



**Reformular la soja**  
para impulsar una cadena  
de conocimiento

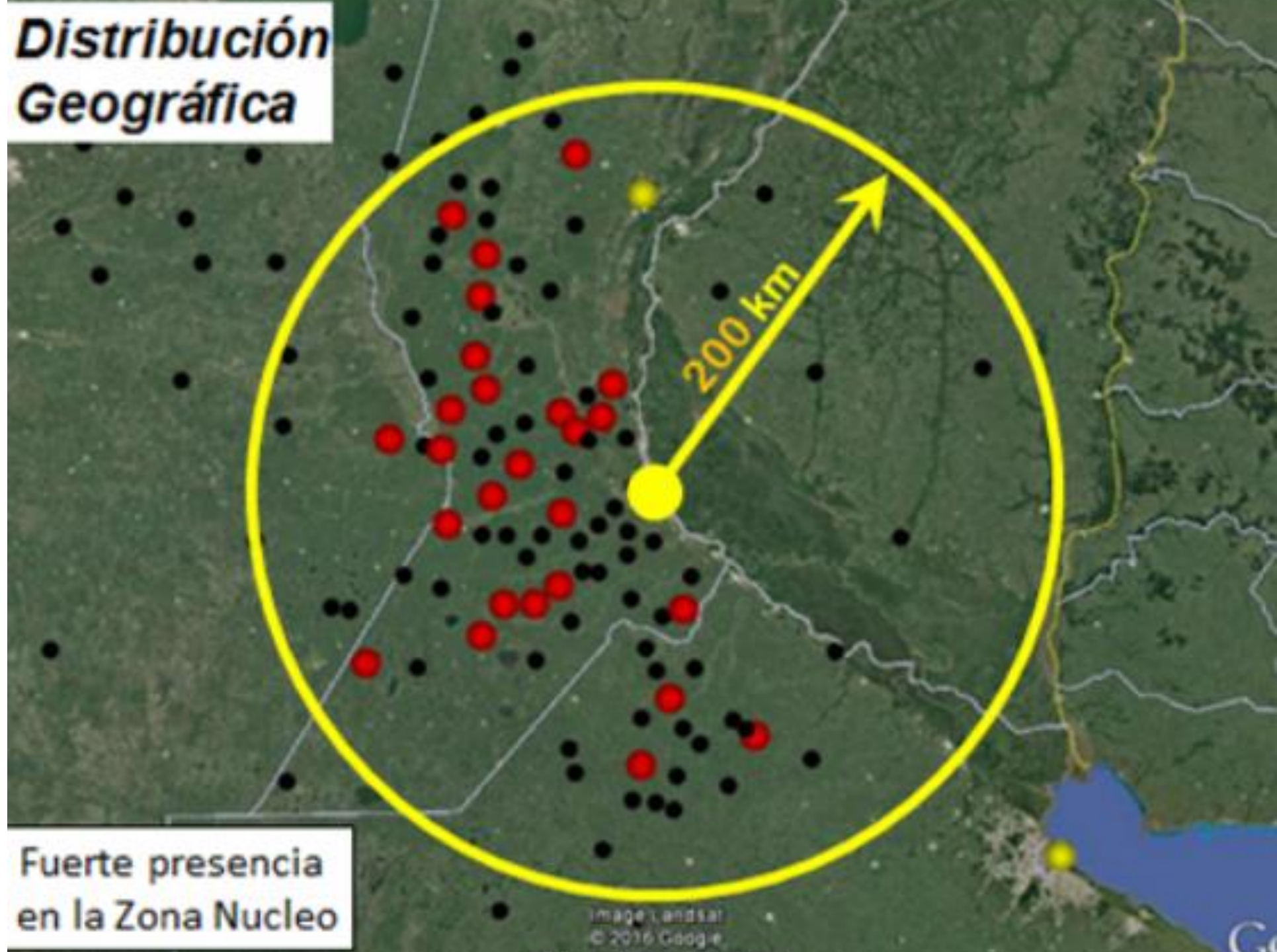
# *Distribución Geográfica*

140 plantas de acopio,  
Oficinas y Representantes





# Distribución Geográfica



Fuerte presencia  
en la Zona Nucleo

### ***Asociados***

Activos	15.000
Pasivos	23,600
<b>Total</b>	<b>38,600</b>

### ***Dirigentes***

Consejeros locales	378
Consejo Adm. Central	18
<b>Total</b>	<b>396</b>

### ***Personal***

Administrativos	491
Planta	911
Prof. y Técnicos	390
<b>Total</b>	<b>1,792</b>
Eventuales (prom)	824
<b>Total Gen.</b>	<b>2,616</b>



Servicios, así llegamos a nuestros asociados

- AGROINSUMOS
- ASESORAMIENTO AGRONÓMICO
- CEREALES Y OLEAGINOSAS
- MERCADO A TERMINO
- EXPORTACIÓN DIRECTA
- TRANSPORTE
- PELLETS Y ACEITE DE SOJA
- BALANCEADOS
- CONSIGNACIÓN DE HACIENDA
- CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN COOPERATIVA



**Agricultores Federados Argentinos**  
Sociedad Cooperativa Limitada

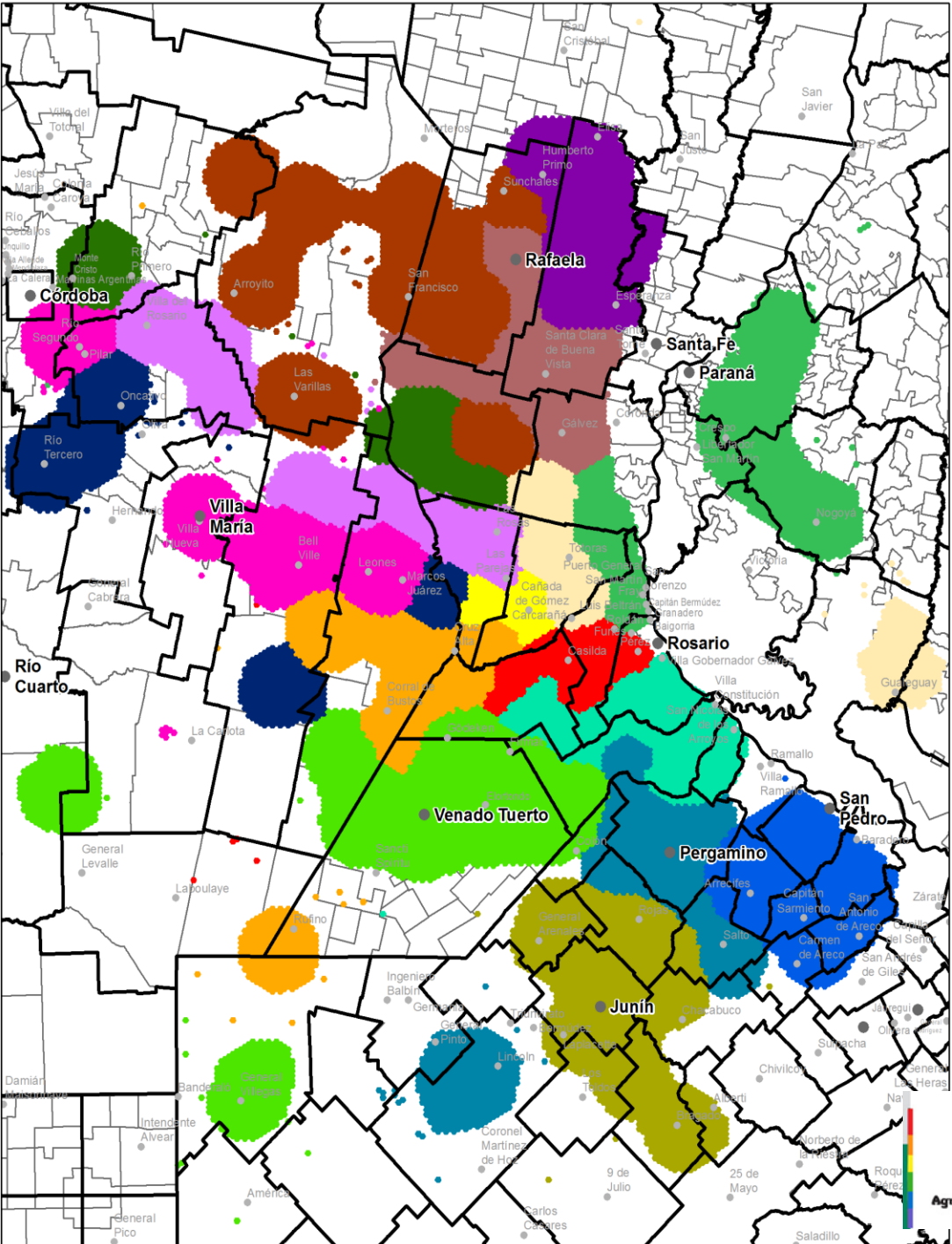
## ➤ UNIDADES DE NEGOCIO

- Aceitera Los Cardos- Los Cardos, Santa Fe
- Planta Alimentos Balanceados –Arteaga, Santa Fe
- Planta de Productos especiales –Rueda, Santa Fe
- Formuladora de Fitosanitarios- Ramallo, Buenos Aires
- Centro de Genética Porcina-Los Nogales, Santa Fe
- Metalurgia Las Rosas- Las Rosas , Santa Fe
- Molino Harinero- San M de las Escobas, Santa Fe



**Agricultores Federados Argentinos**  
Sociedad Cooperativa Limitada

# Área de influencia







**Reformular la soja**  
para impulsar una cadena  
de conocimiento

## Diagnóstico de la situación - Malezas Problema







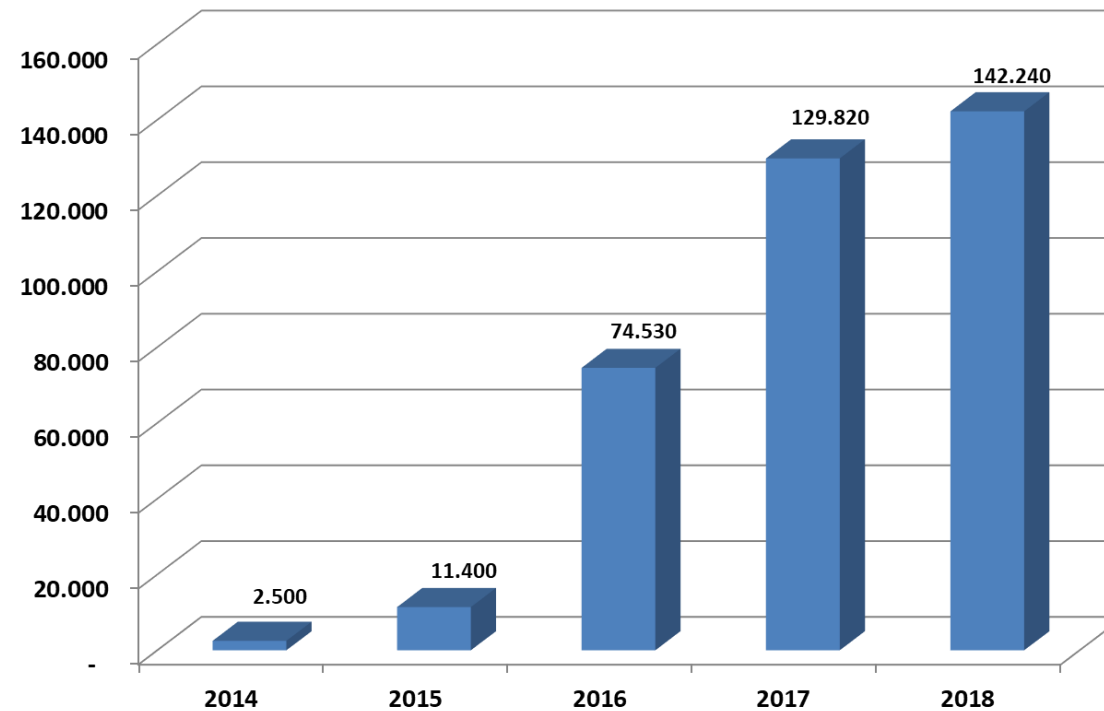
**Reformular la soja**  
para impulsar una cadena  
de conocimiento

## Diagnóstico de la situación

Consumo de herbicidas AFA



Evolución anual Sulfentrazone (Lts)





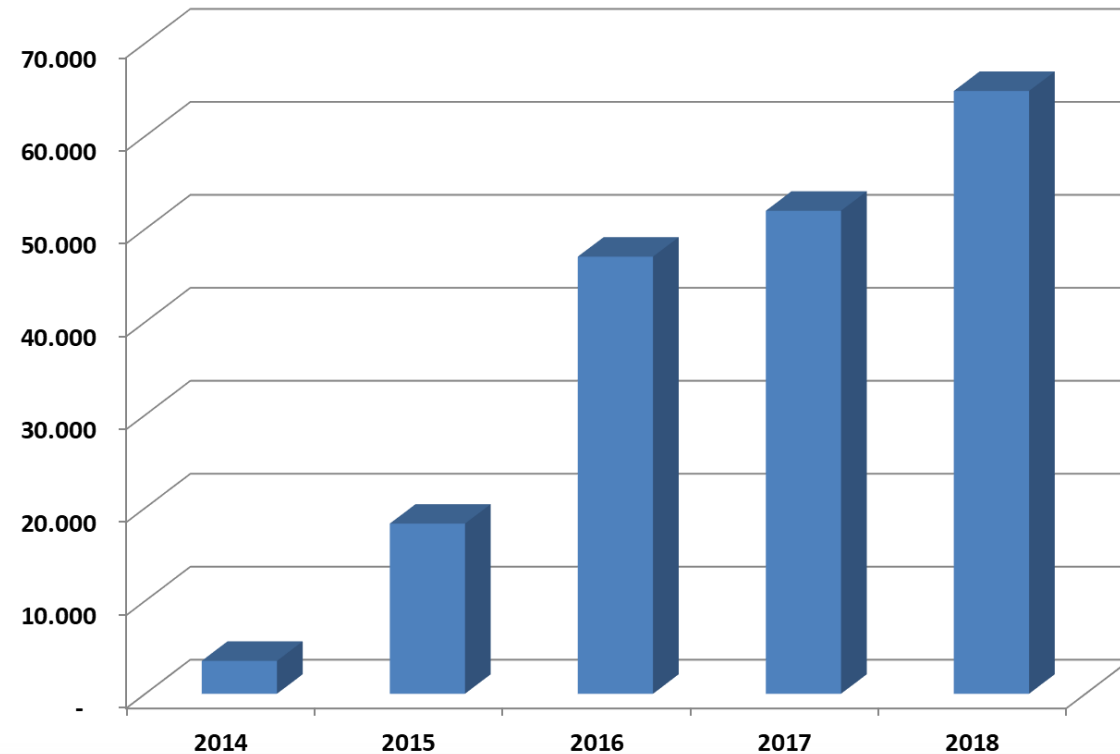
**Reformular la soja**  
para impulsar una cadena  
de conocimiento

## Diagnóstico de la situación

Consumo de herbicidas AFA



Fomesafen evolución anual (Lts)



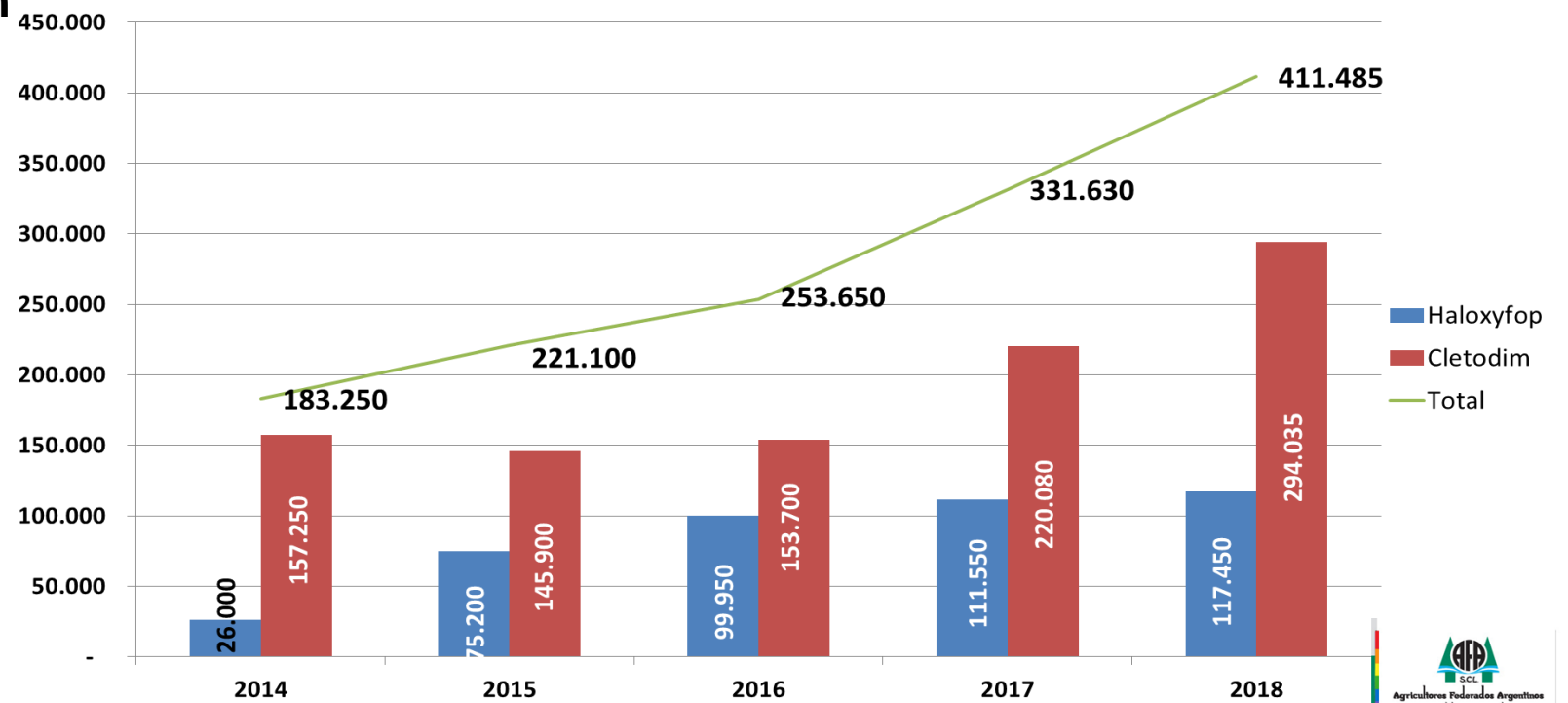




**Reformular la soja**  
para impulsar una cadena  
de conocimiento

## Diagnóstico de la situación

Consumo de herbicidas AFA





**Reformular la soja**  
para impulsar una cadena  
de conocimiento

## Diagnóstico de la situación

Rama negra  
Chabás Enero 2019  
15 gr Diclosulam 84%WG Post emergente

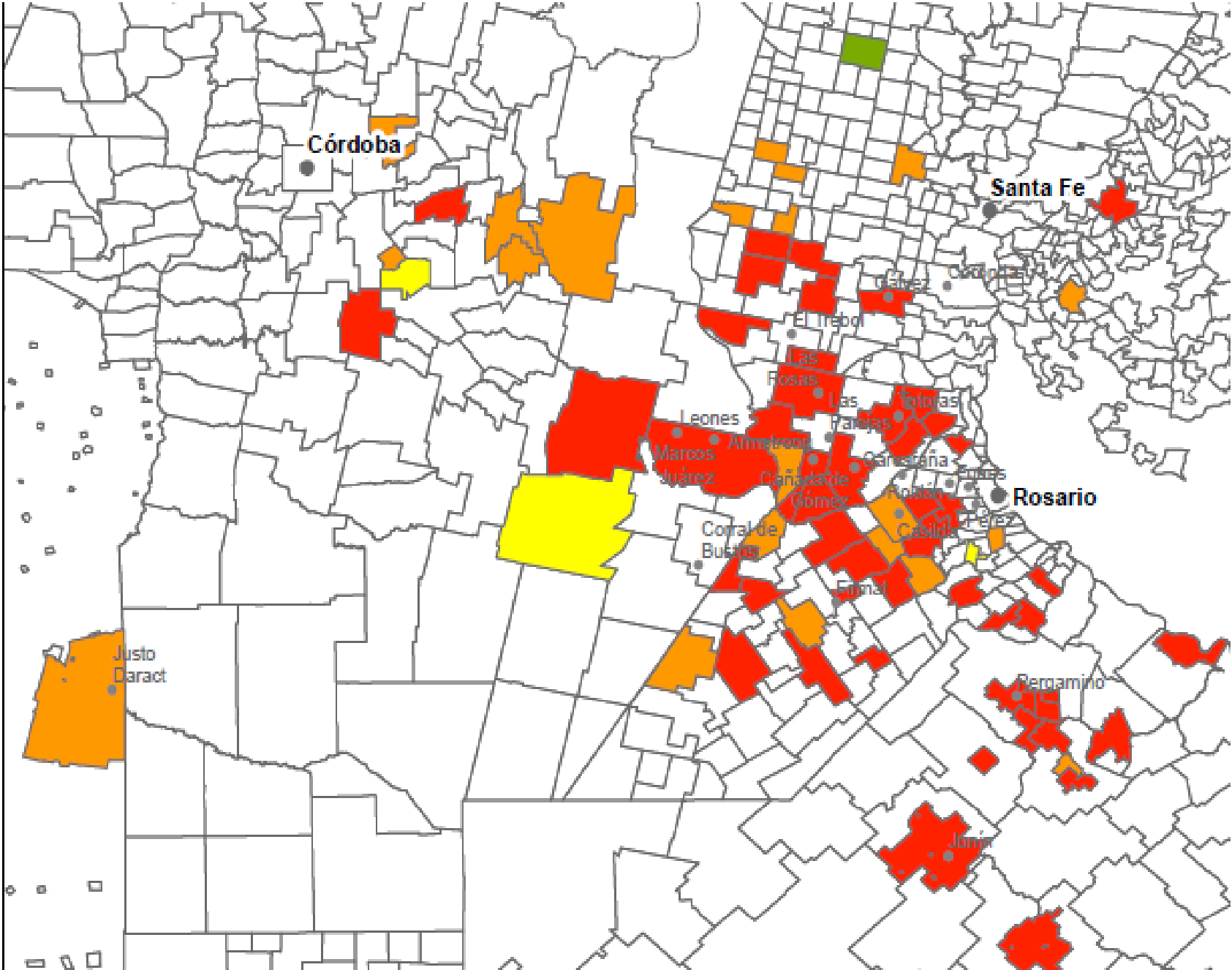




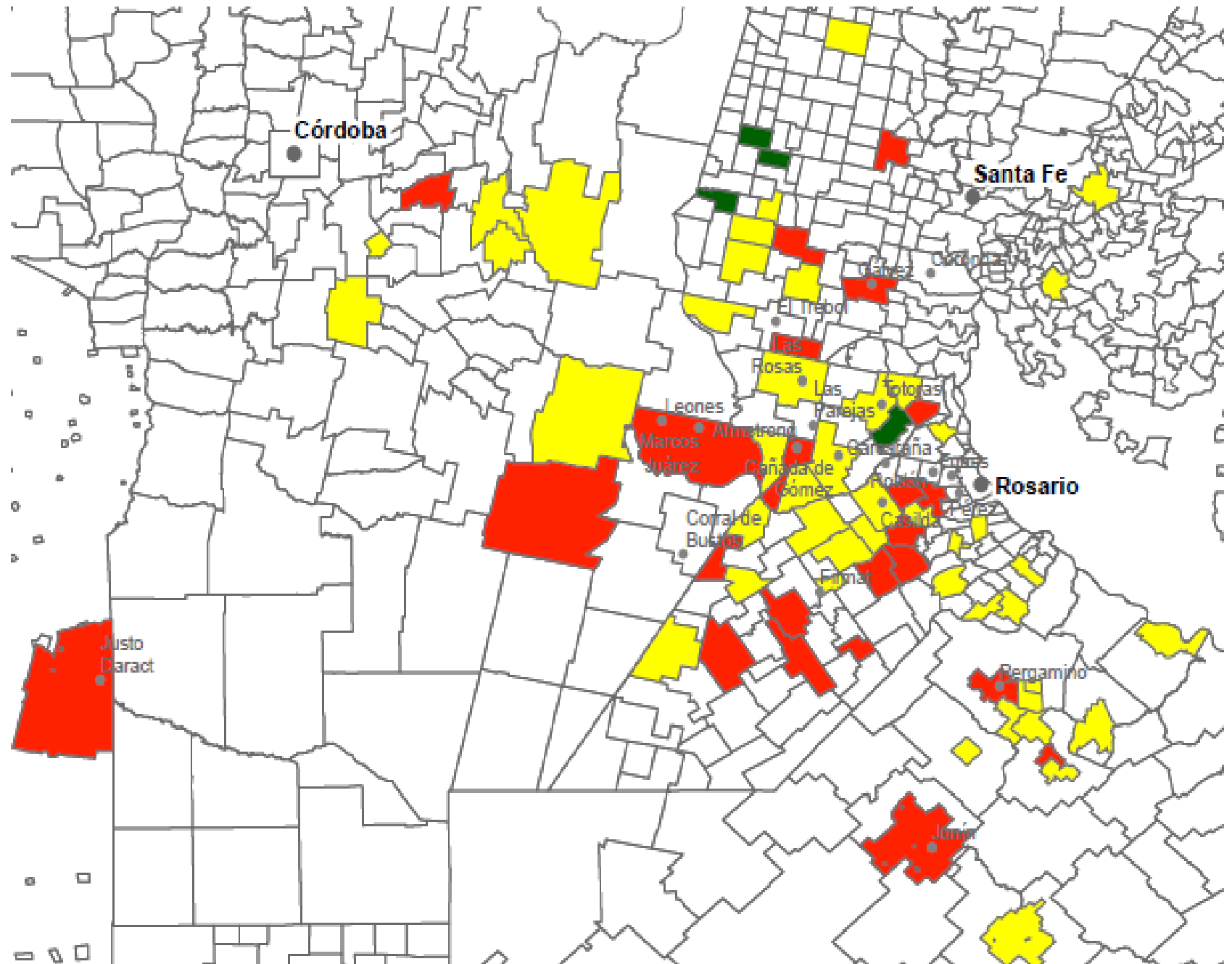
# Conyza sp.

## Constancia

- 0%
- 25%
- 50%
- 75%
- 100%



# Conyza sp.







**Reformular la soja**  
para impulsar una cadena  
de conocimiento

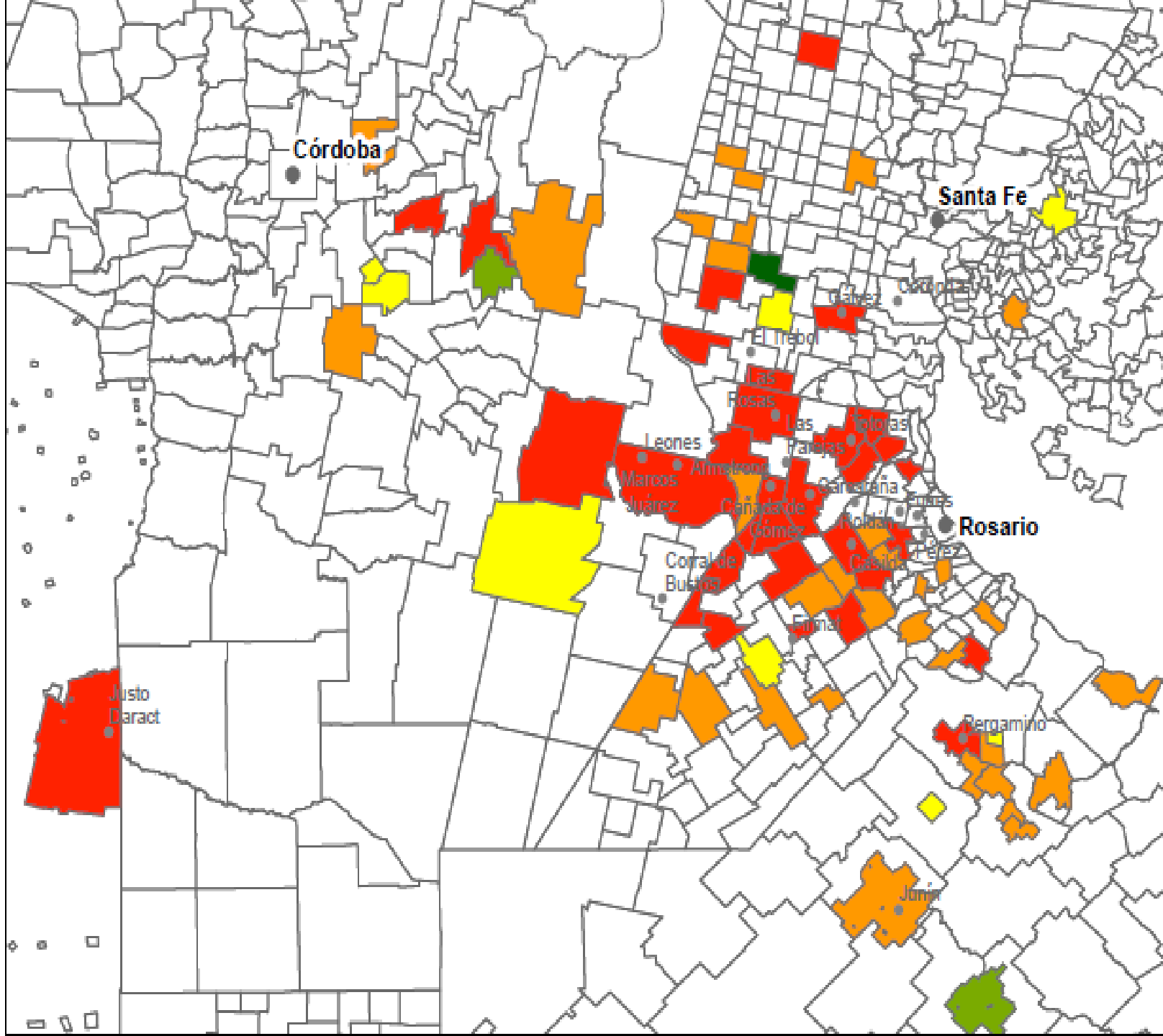
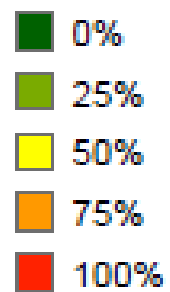
## Diagnóstico de la situación

Amaranthus sp.



# Amaranthus sp.

## Constancia

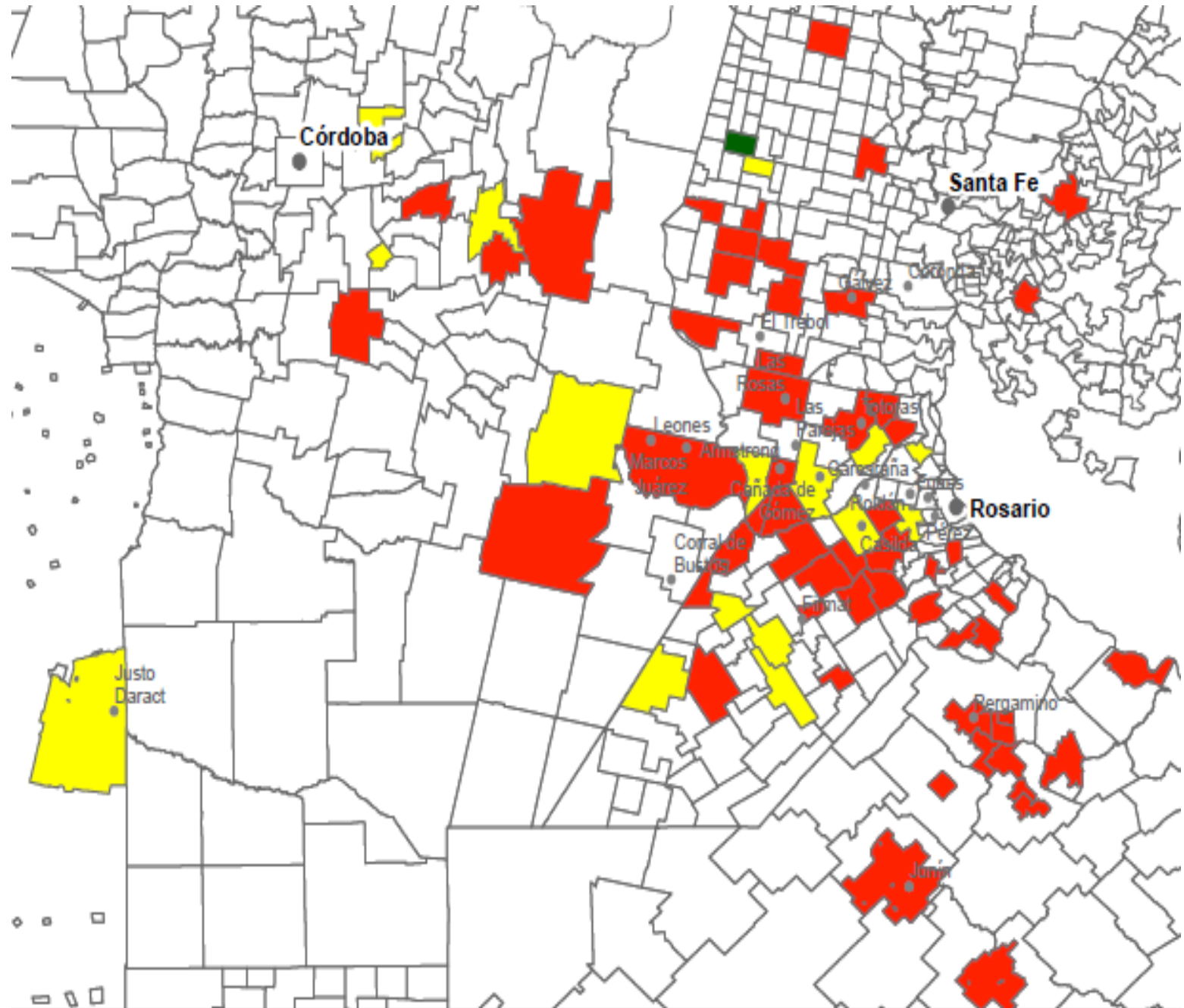




# Amaranthus sp.

## Tendencia

- (<) Disminuye
- (=) Se mantiene
- (>) Incrementa





**Reformular la soja**  
para impulsar una cadena  
de conocimiento

## Diagnóstico de la situación

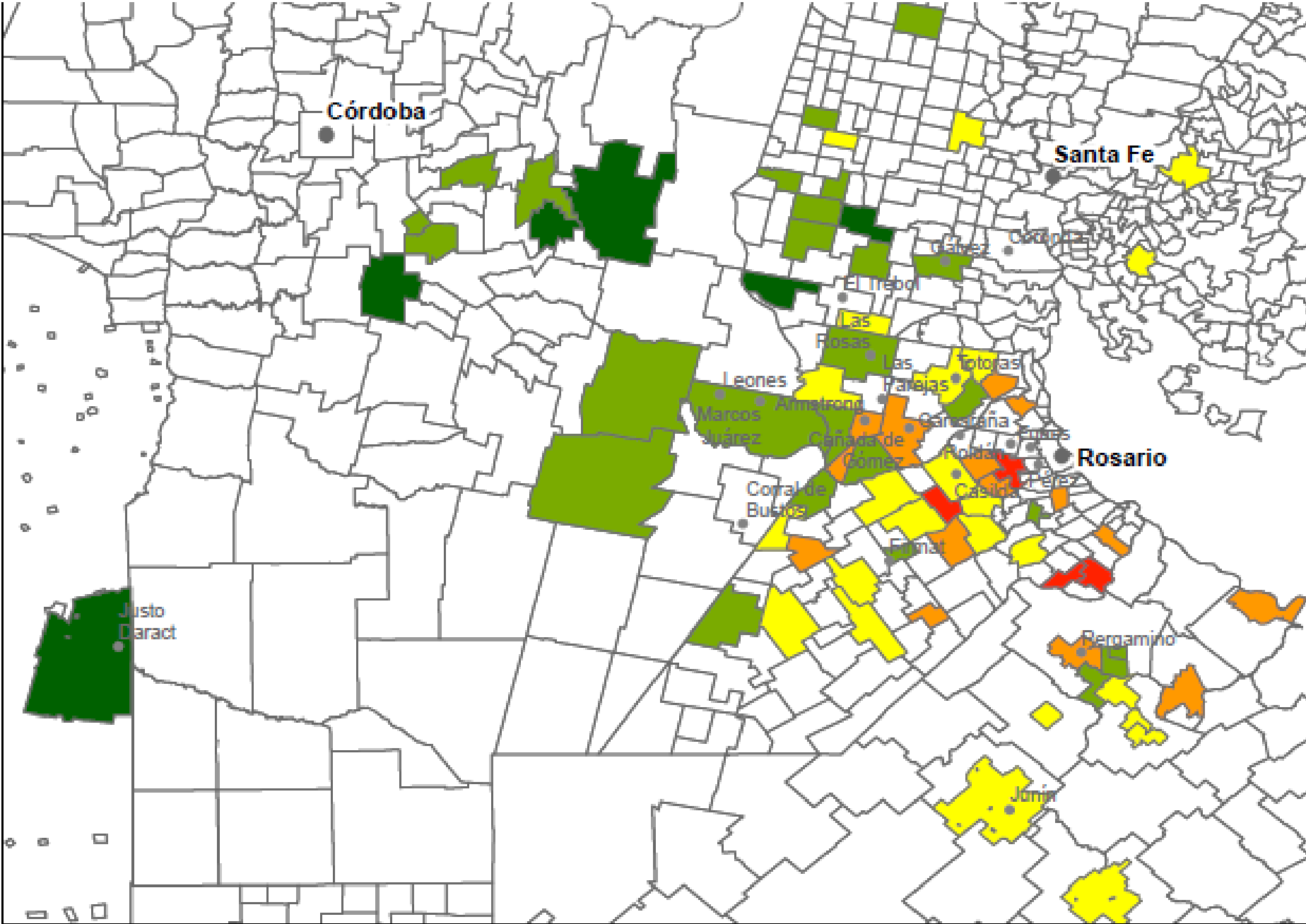
Rye grass Resistente



# Rye grass.

## Constancia

- 0%
- 25%
- 50%
- 75%
- 100%

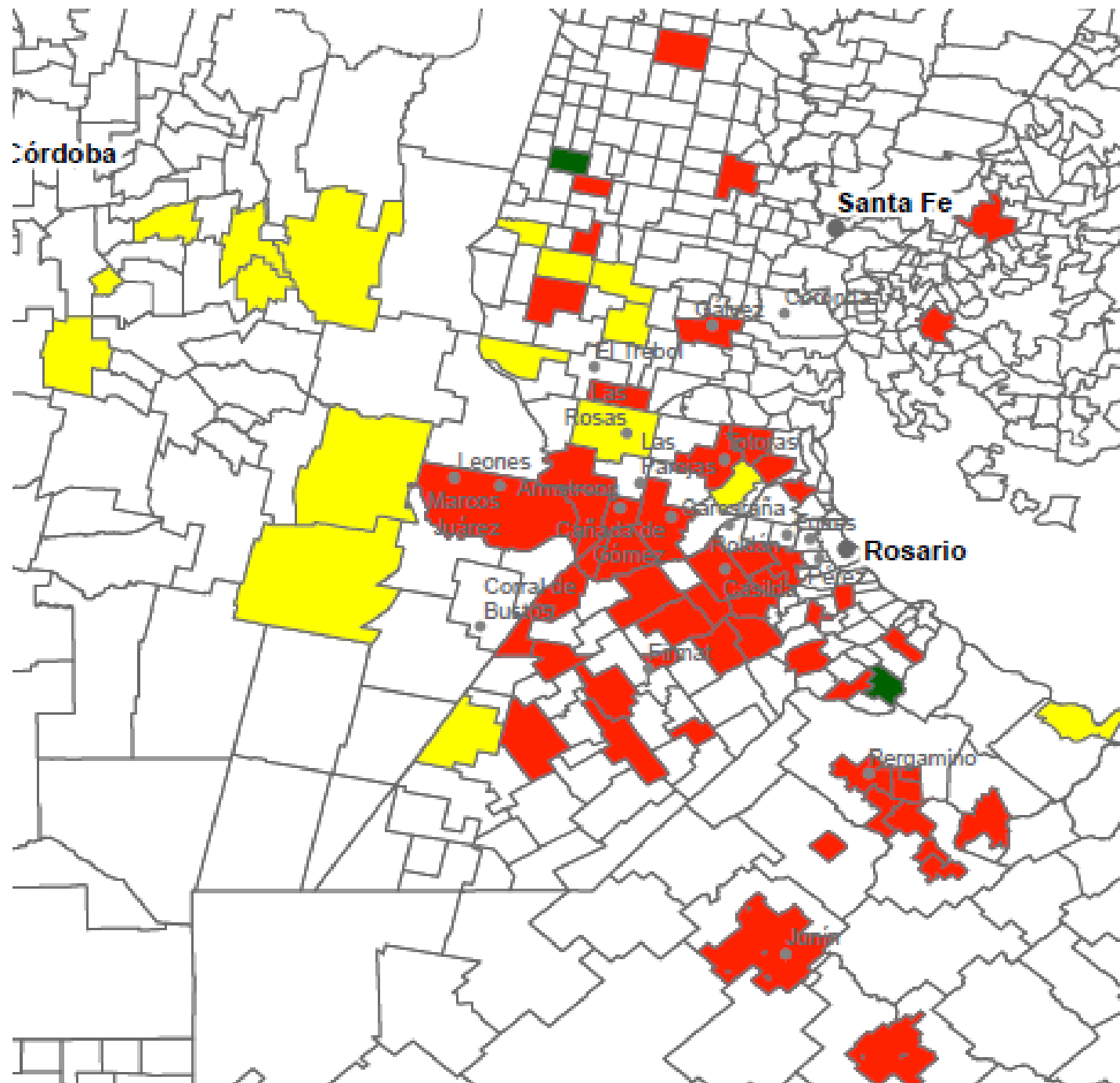




# Rye grass.

## Tendencia

- (<) Disminuye
- (=) Se mantiene
- (>) Incrementa





**Reformular la soja**  
para impulsar una cadena  
de conocimiento

## Diagnóstico de la situación

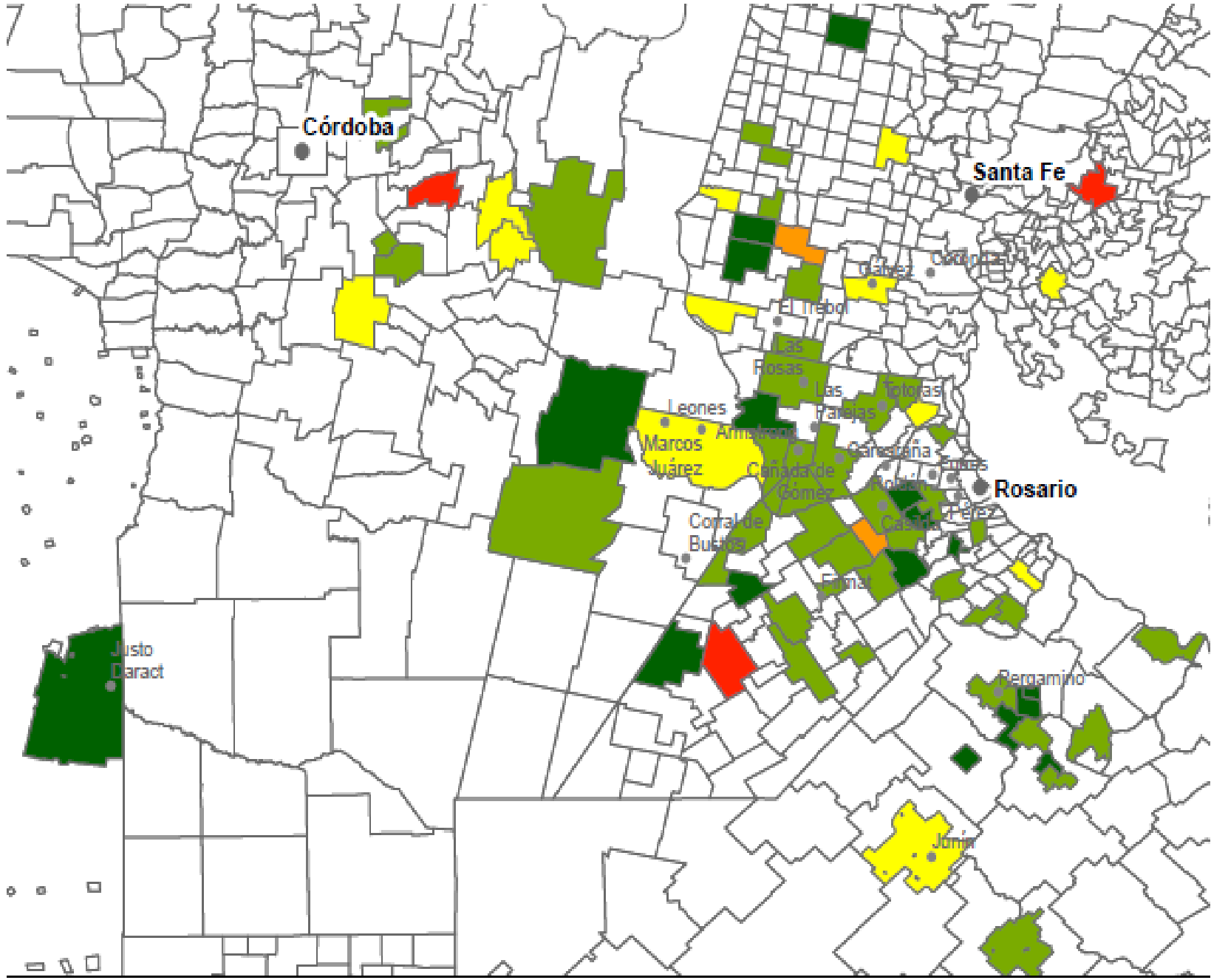
Hirschfeldia incana Resistente a  
Glifosato y Hormonales- Arequito



Hirschfeldia incana.

**Constancia**

- 0%
- 25%
- 50%
- 75%
- 100%

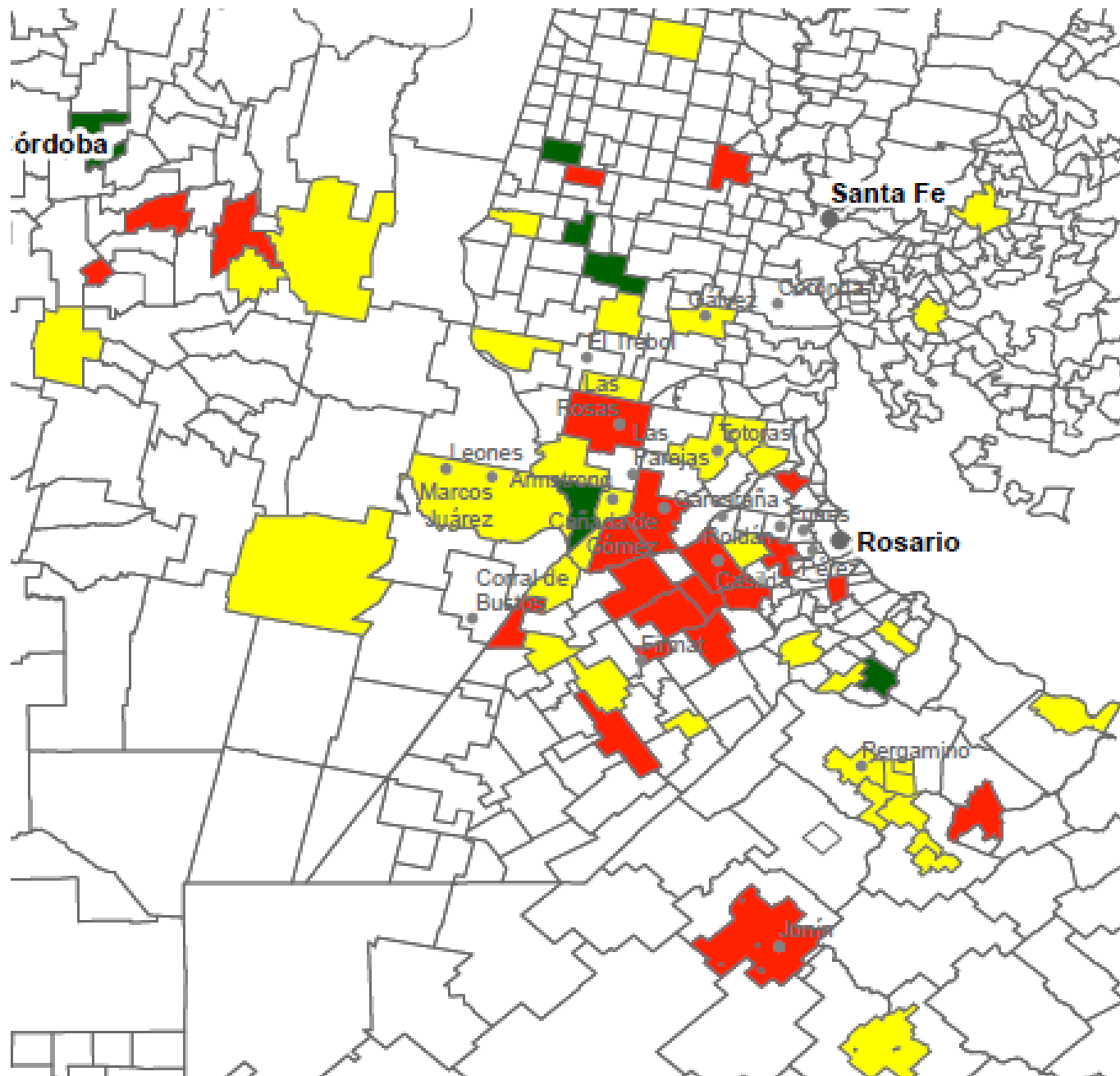




Hirschfeldia incana.

**Tendencia**

- (<) Disminuye
- (=) Se mantiene
- (>) Incrementa





**Reformular la soja**  
para impulsar una cadena  
de conocimiento

## Diagnóstico de la situación

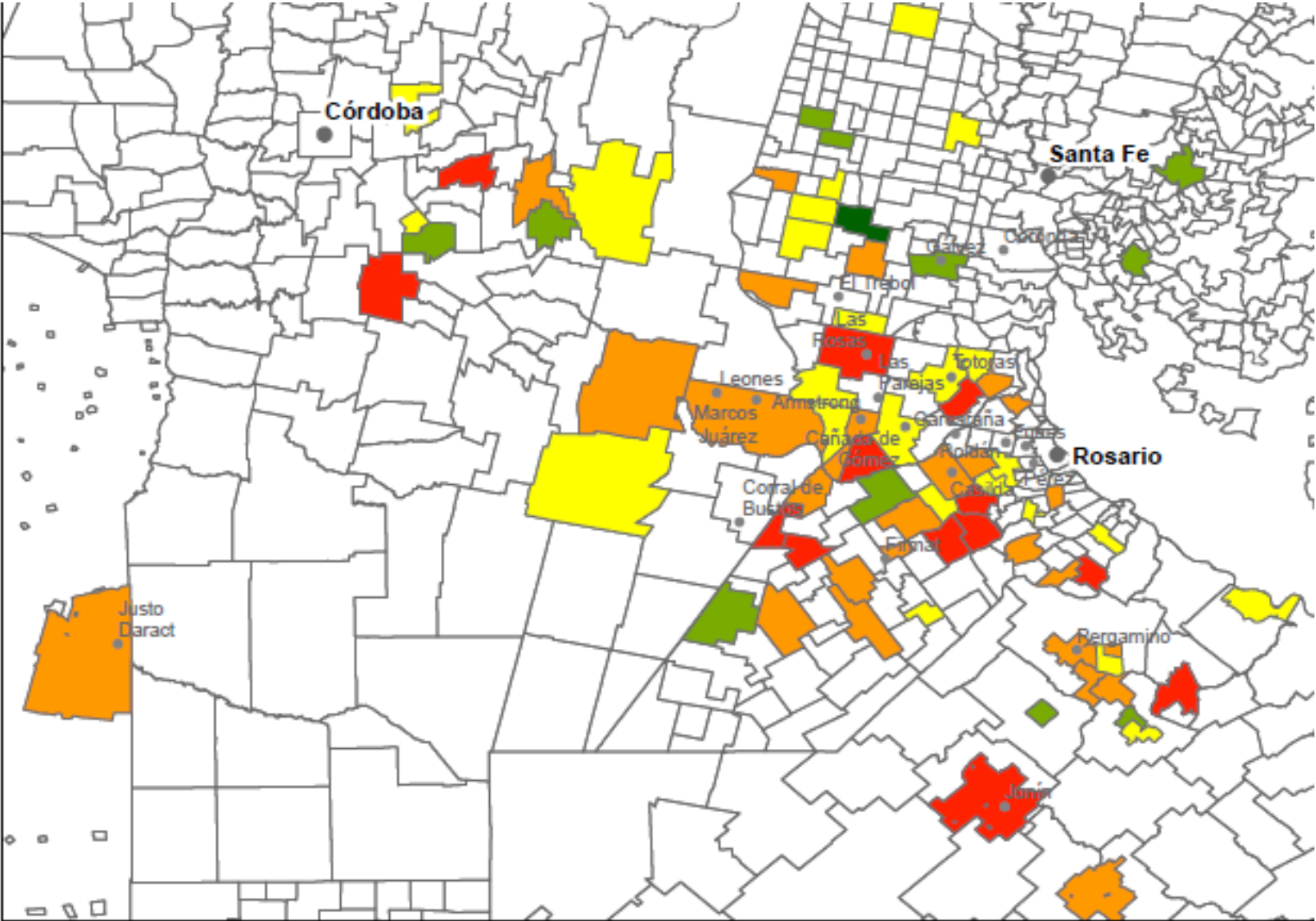
Eleusine resistente



Eleusine sp.

**Constancia**

- 0%
- 25%
- 50%
- 75%
- 100%

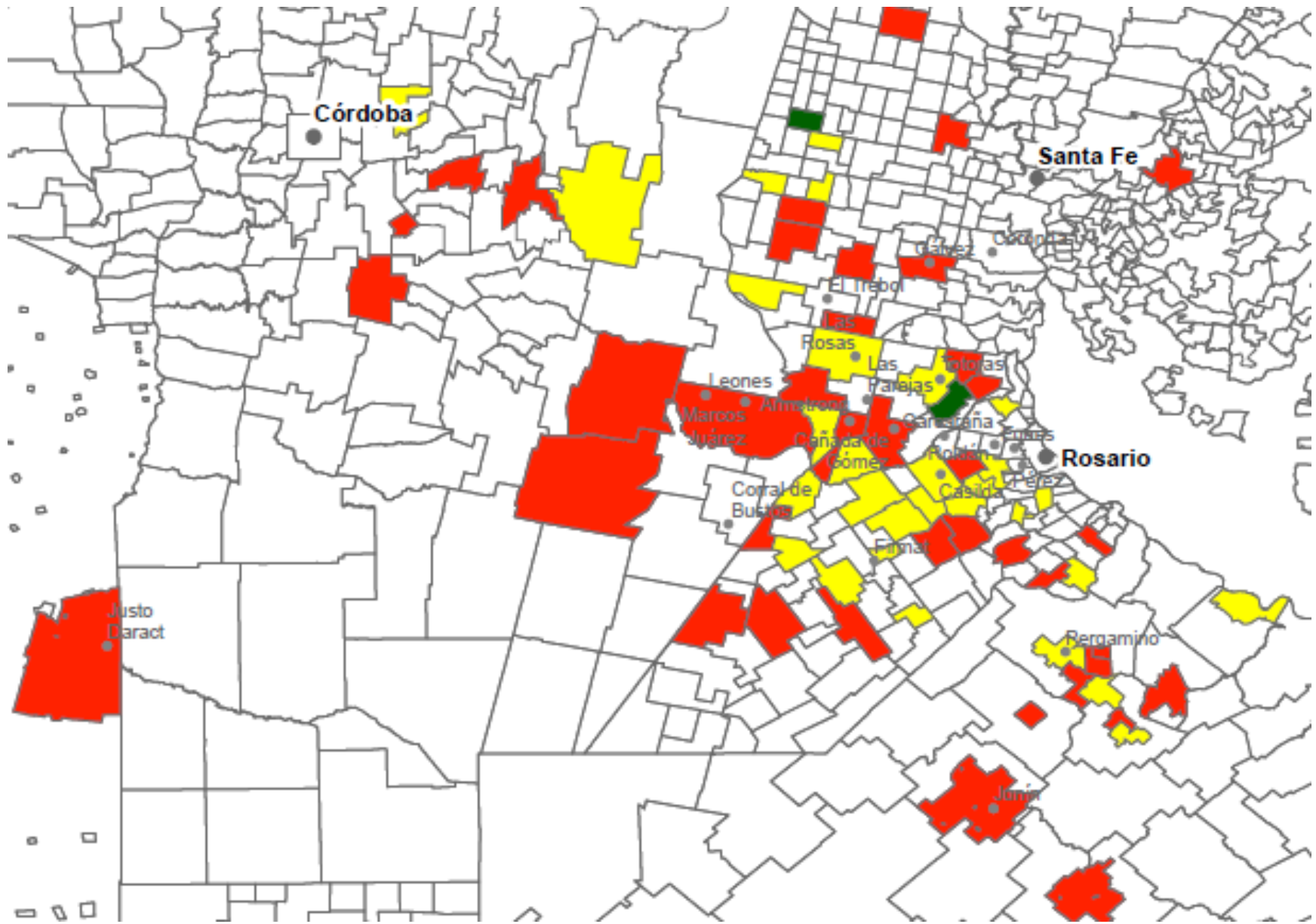




Eleusine sp.

**Tendencia**

- (<) Disminuye
- (=) Se mantiene
- (>) Incrementa





**Reformular la soja**  
para impulsar una cadena  
de conocimiento

## Diagnóstico de la situación

Cebadilla resistente Totoras  
10 DDA 1,7 lt de Glifosato 540 ia







**Reformular la soja**  
para impulsar una cadena  
de conocimiento

## Diagnóstico de la situación

Eragrostis airoides







**Reformular la soja**  
para impulsar una cadena  
de conocimiento

## Diagnóstico de la situación

### Situación previa a la soja RR vs Situación actual

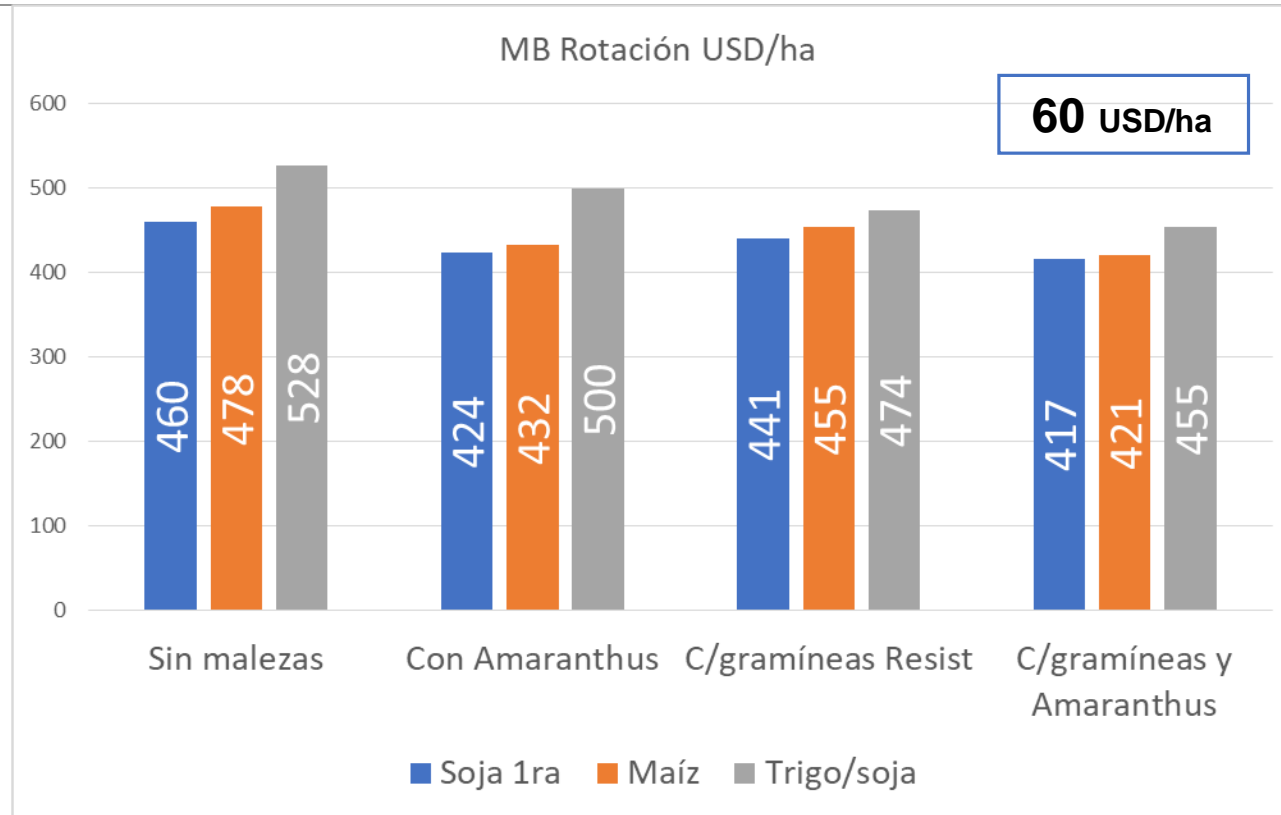
- Cambios en las poblaciones de malezas
- Cambios en los sistemas productivos (siembra directa, fecha de siembra, estructura de cultivo)
- Pérdida de eficacia en los modos de acción herbicidas
- Cultivares más precoces con distinta estructura de planta
- Condiciones físico química de los suelos. Degradación





**Reformular la soja**  
para impulsar una cadena  
de conocimiento

## Márgenes brutos, según escenario de malezas





**Reformular la soja**  
para impulsar una cadena  
de conocimiento

## En que estamos trabajando?

- Equipo de más de 120 ingenieros agrónomos en capacitación constante
- Servicios asesoramiento sistémico integral a asociados
- Generación de información interna. Ensayos de campo, Laboratorio.
- Charlas de capacitación a asociados
- Incorporación de nuevas moléculas al portfolio de productos que se formulan en nuestra planta
- Trabajo conjunto con empresas privadas, Universidades e INTA.







**Reformular la soja**  
para impulsar una cadena  
de conocimiento

## Que aprendimos

- Que las soluciones al problema de malezas no caben en un envase.
- Los sistemas son complejos no “sencillos”.
- Se debe seguir generando información que acompañe al cambio de los sistemas productivos.
- La importancia de cuidar los modos de acción.
- Que debemos producir manteniendo un fuerte compromiso con la sociedad y el medio ambiente.



**Reformular la soja**  
para impulsar una cadena  
de conocimiento

## Que nos falta

- Políticas públicas que promuevan la adopción de buenas prácticas.
- Marco legal para el uso de fitosanitarios basado en investigación científica
- Sistema de tenencia de la tierra
- Seguir generando información que acompañe la continua evolución de los sistemas productivos.
- Extensión - Comunicación
- Consolidar un perfil proactivo en Productores y Profesionales
- Profundizar conocimientos en la dinámica de malezas. Modelos predictivos.
- Manejo del banco de semillas de malezas
- Mayor adopción de nuevas tecnologías disponibles, aplicaciones selectivas, sitio específico.
- Mayor conocimiento de la dinámica de los herbicidas en el suelo.
- Conocer el efecto acumulativo de herbicidas en el suelo y su incidencia sobre el rendimiento
- Nuevas moléculas.
- Cultivos de servicio





**Reformular la soja**  
para impulsar una cadena  
de conocimiento

## El medio vaso lleno de la problemática de malezas

Nos exige.

- Desarrollar hábitos proactivos
- Capacitarnos
- Planificar
- Presupuestar
- Monitorear
- Tomar Registros
- Mejorar y eficientizar las pulverizaciones
- Rotar Cultivos Herbicidas Cultivos de servicio.







# MUCHAS GRACIAS

Ing. Agr Diego Buschittari

[dbuschittari@afascl.coop](mailto:dbuschittari@afascl.coop)

+54 9 3465 651530

Agricultores Federados Argentinos s.c.l.

