



V Congreso Argentino de Malezas • ASACIM

MALEZAS 2026

Ciencia, producción y sociedad: hacia un manejo sustentable

MESA REDONDA

Miércoles 2 de septiembre · 12:15 a 13:15 · Hotel Quinto Centenario, Córdoba

Toma de decisiones en el manejo de malezas a gran escala

Moderan



Ing. Agr. M.Sc. Marcelo Metzler

Organización Agroproductiva y FCA-UNER



Ing. Agr. M.Sc. Diego Ustarroz

Asesor privado

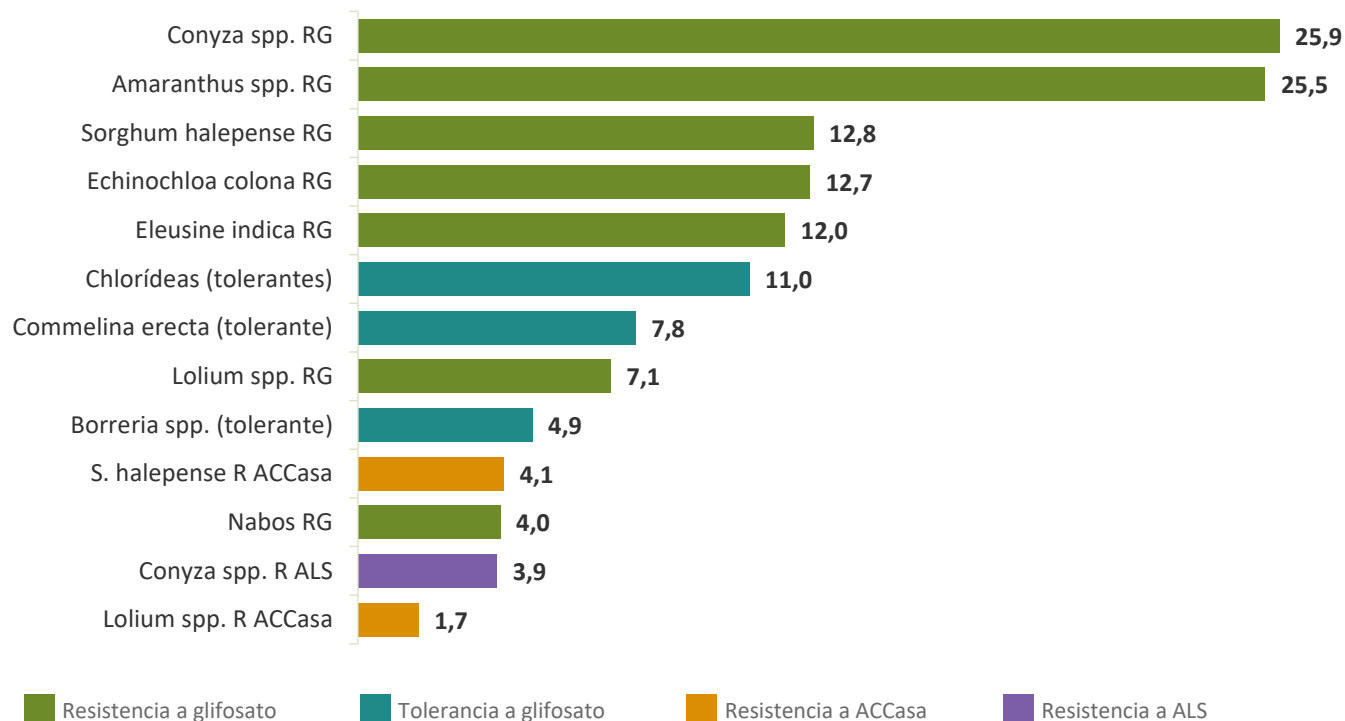
Expositores Nicolás Ridley (MSU Agro) · Mauro Mortarini (Ojos del Salado) · Nahuel Bernardi (asesor privado) · Lucas Remondino (AX)



La foto nacional: la resistencia ya es la regla

Mapas de Malezas REM, Aapresid, 7ma edición (2025). Primer caso de resistencia en 1996 (Amaranthus a ALS); primer caso a glifosato en 2005 (sorgo de Alepo, Tartagal).

Superficie estimada con presencia, en millones de hectáreas



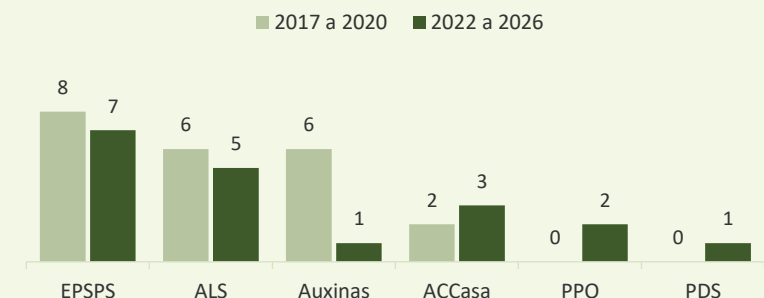
25,8 M ha

con al menos una maleza
resistente o tolerante a herbicidas

34 especies

mapeadas: 28 resistentes y 6
tolerantes, en más de 200 partidos
de 11 provincias

Sitios de acción en las nuevas resistencias (alertas rojas REM)

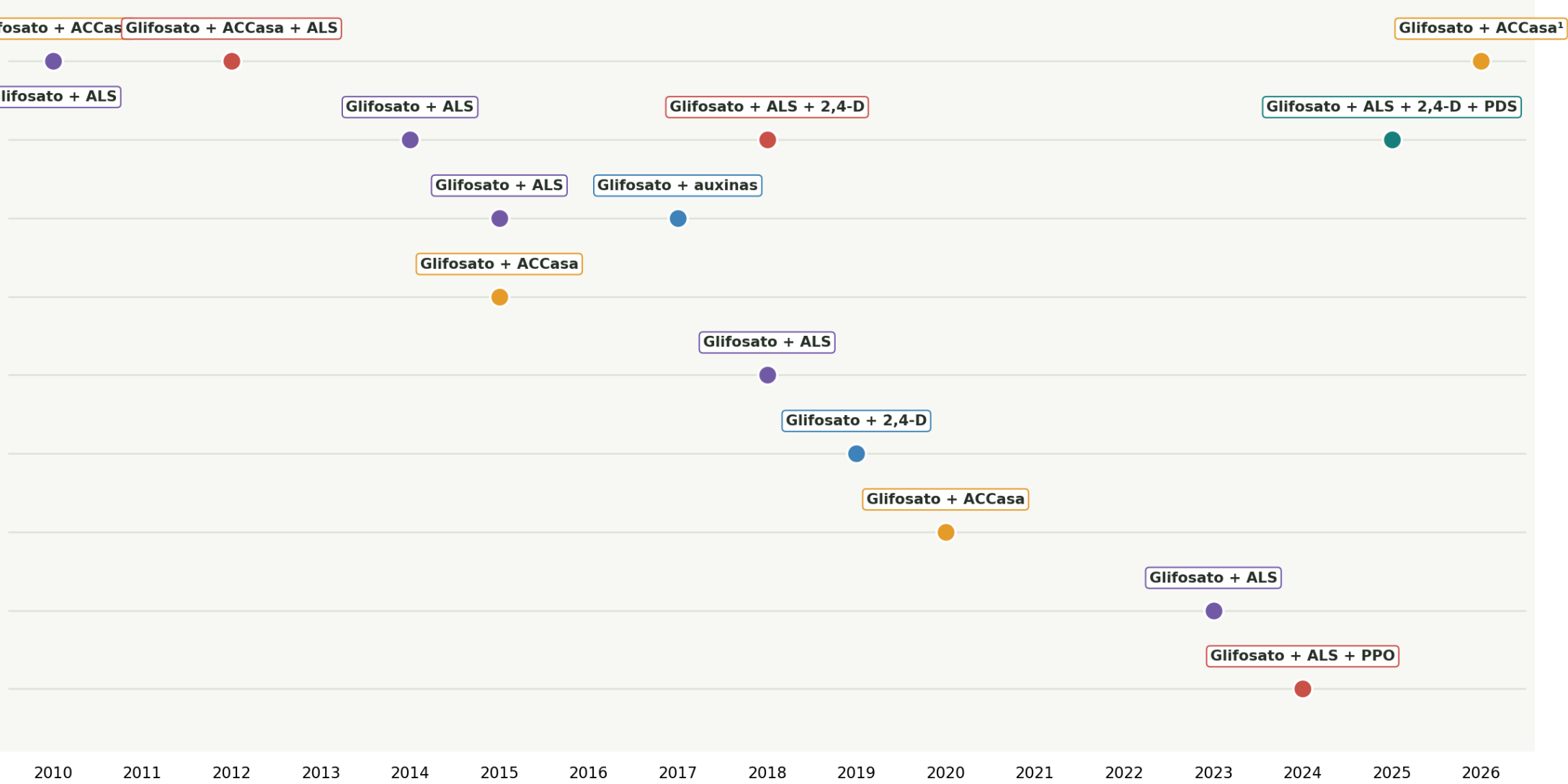


Las nuevas resistencias se corren hacia ACCasa, PPO y PDS, los sitios que sostienen el control de gramíneas y de yuyo colorado. Nueve especies ya combinan glifosato con otros sitios; **Brassica rapa suma cuatro (2025) y Amaranthus palmeri llegó a glifosato, ALS y PPO (2024).**

Fuentes: Aapresid REM, Mapas de Malezas 2025 y tabla de alertas rojas 2017 a 2026; superficie calculada sobre el mapa interactivo de abundancia (consulta 24/8/2026). Las superficies de distintas malezas se superponen y no deben sumarse.

Evolución de las resistencias múltiples que incluyen glifosato en Argentina

Año de denuncia o confirmación informado por REM-Aapresid · 2010–2026



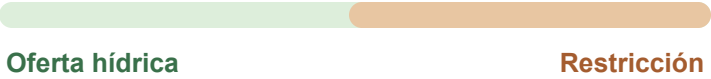
Sitio(s) adicional(es) a EPSPS/glifosato

ALS ACCasa Auxinas 3 sitios 4 sitios

¹ En 2026 REM informó un nuevo biotipo de raigrás con resistencia a glifosato y a las tres familias de ACCasa (FOP, DIM y DEN). Se incluyen sólo resistencias múltiples confirmadas por REM; se excluyen resistencias simples y alertas amarillas. ALS, ACCasa, auxinas, PPO y PDS representan sitios de acción.

Cuatro ambientes productivos: de mayor oferta hídrica a mayor restricción

Zonificación agroclimática orientativa para agricultura extensiva de secano



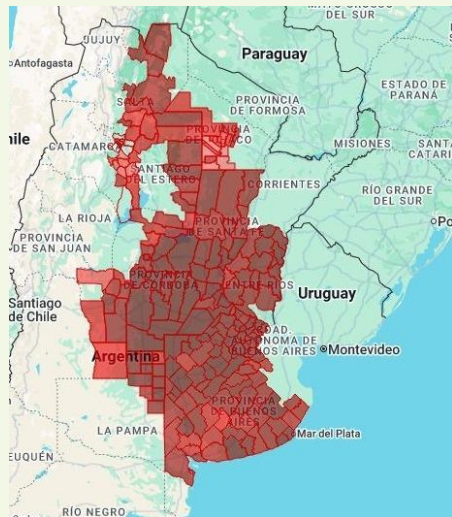
ZONA	PRECIPITACIÓN	RÉGIMEN HÍDRICO	CULTIVOS EXTENSIVOS	DÉFICIT HÍDRICO
Norte de Buenos Aires Sur de Santa Fe · SE de Córdoba	900–1.100 mm/año	Subhúmedo–húmedo Lluvias todo el año, máximo primavera–verano	Soja · maíz · trigo Cebada y girasol, secundarios	BAJO–MODERADO Picos estivales; menor en suelos profundos
Entre Ríos	1.000–1.300 mm/año	Húmedo Mejor distribución anual; riesgo de excesos	Soja · maíz · trigo Arroz y sorgo según subzona	BAJO–MODERADO Puede coexistir con anegamiento
Centro y norte de Córdoba	600–850 mm/año	Subhúmedo–semiárido 70–80% en primavera–verano; invierno seco	Soja · maíz · trigo Sorgo y garbanzo en el norte	ALTO Frecuente en invierno y períodos críticos estivales
Norte de Santa Fe Este de Santiago del Estero	650–1.050 mm/año ↓ hacia el oeste	Subhúmedo–semiárido cálido 75–85% primavera–verano; alta demanda atmosférica	Soja · maíz · algodón Sorgo y girasol	ALTO–MUY ALTO Sequías intraestivales + estrés térmico

Rangos aproximados: dentro de cada zona existe un gradiente E–O y variación interanual considerable.

SECO ← invierno

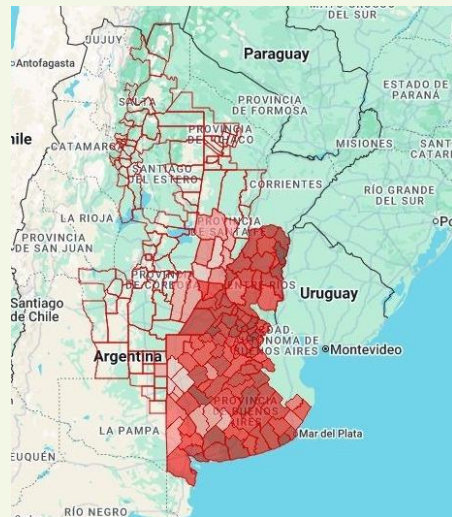
Cada maleza tiene su mapa, y el mapa sigue al clima

Porcentaje de lotes afectados por partido o departamento. REM Aapresid, relevamiento 2025.



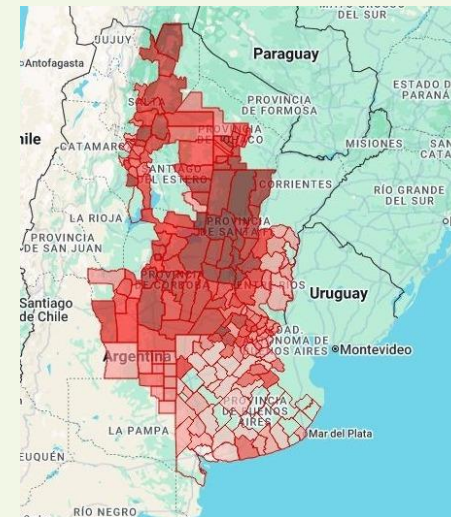
Conyza sp. RG (rama negra)

Todo el centro húmedo y subhúmedo. Emerge en otoño y se decide en roseta, antes de la primavera.



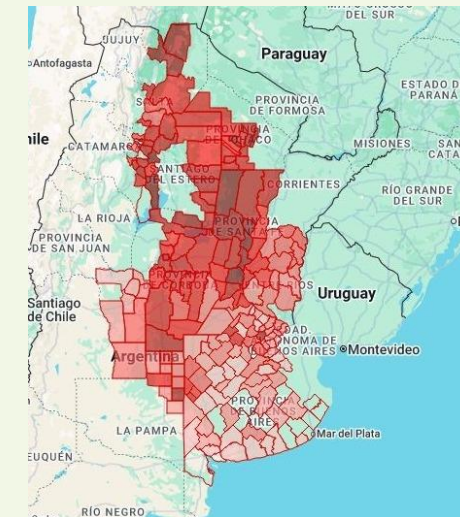
Lolium sp. RG (raigrás)

El sur templado. Otoño-invernal sobre trigo y cebada, con lluvias de alta variabilidad.



Sorghum halepense RG (sorgo de Alepo)

Norte y centro cálidos. Estival, desde semilla y rizoma, con las primeras lluvias.



Chloris y Leptochloa (tolerantes)

Norte y oeste con invierno seco. Gramíneas estivales de barbecho que ganan con la sequía.

0 a 100% de lotes afectados

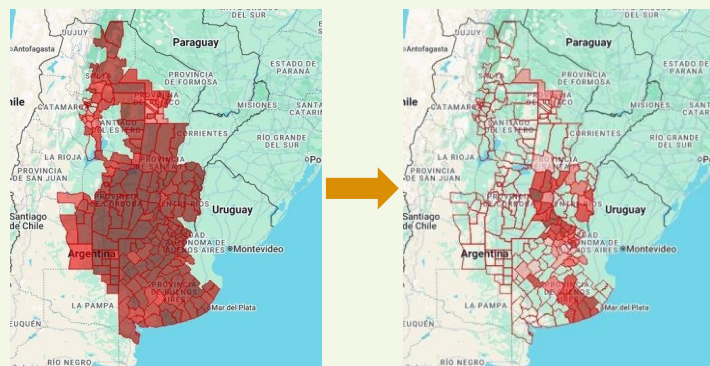
Leer el mapa de cada maleza sobre el mapa de lluvias: de ahí sale la primera regla de decisión de una empresa que opera en varias zonas.

Fuente: Aapresid, REM, Mapas de Malezas 2025 (7ma edición), mapa interactivo de abundancia. Recortes sobre la región agrícola.

La resistencia a glifosato anticipa el mapa de las resistencias múltiples

Porcentaje de lotes afectados por partido o departamento. REM Aapresid, relevamiento 2025; años según denuncias y alertas de la REM.

Rama negra · *Conyza spp.*

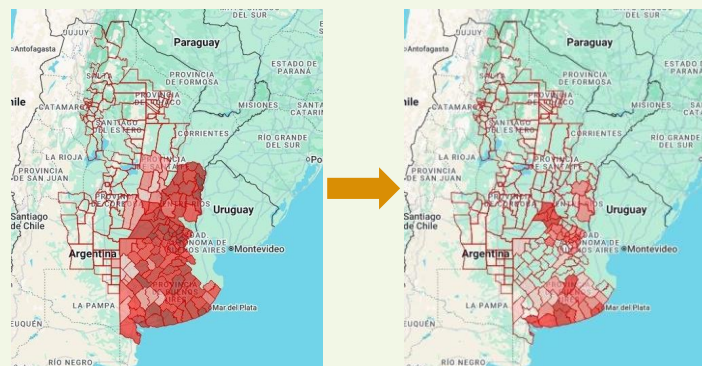


R glifosato · 25,9 M ha

R ALS · 3,9 M ha

El glifosato dibujó primero el mapa grande; la resistencia a ALS lo va llenando desde el centro.

Raigrás · *Lolium spp.*

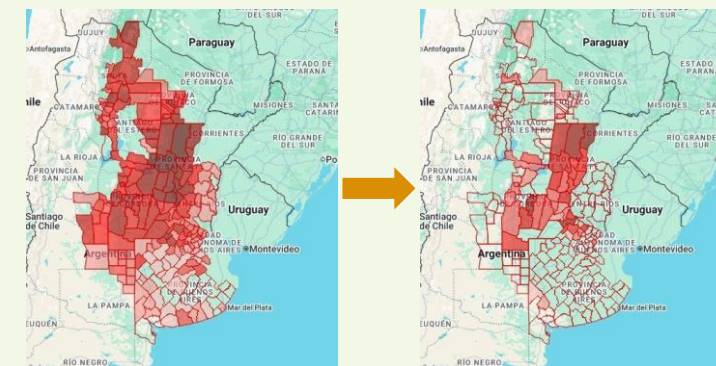


R glifosato · 7,1 M ha

R ACCasa · 1,7 M ha

Glifosato **2007/08** · + ACCasa **2010** · + ALS **2012** · + FOP, DIM y DEN **2026**

Sorgo de Alepo · *Sorghum halepense*



R glifosato · 12,8 M ha

R ACCasa · 4,1 M ha

Glifosato **2005** (Tartagal) · + ACCasa **2015**

0 a 100% de lotes afectados

Fuente: Aapresid, REM, Mapas de Malezas 2025 (7ma edición), mapa interactivo de abundancia; denuncias y alertas de resistencias múltiples de la REM. Recortes sobre la región agrícola.

Los expositores de la mesa



Nicolás Ridley

MSU Agro



Mauro Mortarini

Ojos del Salado



Nahuel Bernardi

Asesor privado



Lucas Remondino

AX

Moderan: Ing. Agr. M.Sc. Marcelo Metzler (Organización Agroproductiva y FCA-UNER) e Ing. Agr. M.Sc. Diego Ustarroz (asesor privado)

Gracias a los expositores y a la audiencia

Campaña 2026/27 con El Niño: cuatro ejes para la mesa



Diagnóstico regional

1



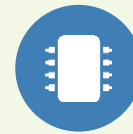
Manejo

2



Herramientas culturales

3



Nuevas tecnologías

4



Preguntas de la audiencia

Envíe su pregunta por WhatsApp a los moderadores e indique a qué expositor va dirigida. Seleccionaremos las preguntas por tema y por tiempo disponible; el número se anuncia en sala al abrir este bloque.

15 minutos • Preguntas seleccionadas por los moderadores • Cierre de la mesa

Zona y lluvia primero, herramienta después.