



**RED MIP**  
ALERTA NACIONAL



**AAPPCE**  
Asociación Argentina  
de Protección Profesional  
de Cultivos Extensivos

**ADVERSIDADES EN CULTIVOS EXTENSIVOS  
CAMPAÑA 2018/19**

**INFORME N° 9**

INFORMACIÓN DEL 26 DE ENERO AL 1 DE FEBRERO

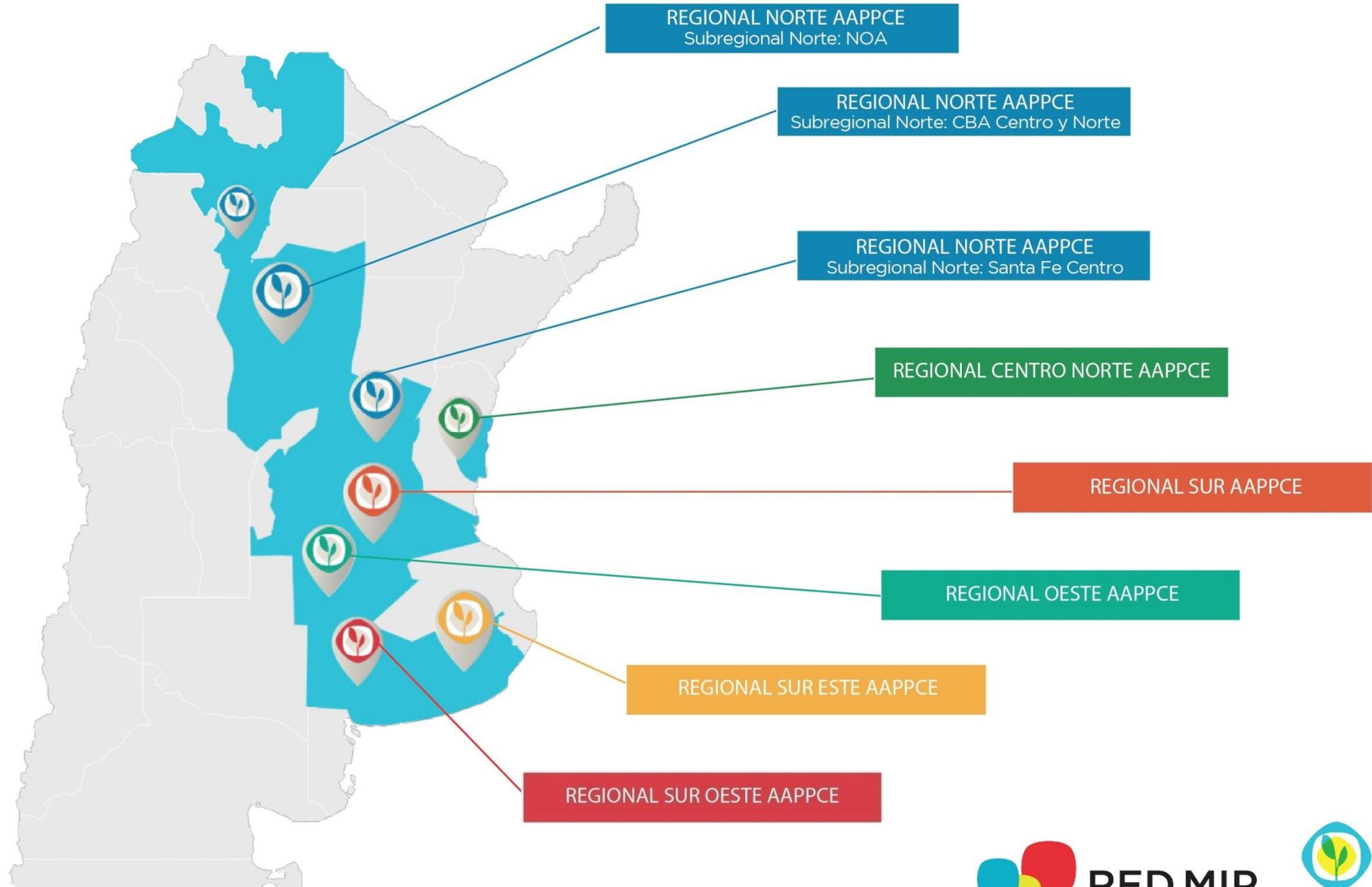
**SummitAgro**  
Tecnología japonesa líder

**STARKLE**

**RACERM** ➤

**Amicor**™

Hacé Click en la zona para ver una zona específica



## ADVERSIDADES EN CULTIVOS DE VERANO RESUMEN INFORME N°9

Datos relevados entre el 26 al 1 de Febrero de 2019

Problemática	Detalles	Regional Norte			Regional Centro		Reg. Oeste	Reg. Sur Este	Reg. Sur Oeste
		Norte y Centro de Santa Fe	Cba Centro y Norte	NOA	Centro Norte	Centro Sur			
Insectos	Achyra Bifidalis								
	Anticarsia gematalis (Oruga de las leguminosas)								
	Athaumastus haematicus (chinche roja del girasol)								
	Aranuelas								
	Blapstinus punctulatus (tenebrionido del girasol)								
	Calliothripsphaseoli (Trips del poroto)								
	Caracol								
	Crosidosema Aporema (barrenador del brote)								
	Complejo de chinches								
	Diatraea saccharalis (barrenador tallo)								
	Heliothis Zea								
	Helicoverpa gelotopoeon (isoca bolillera)								
	Megascelis spp.								
	Milax gagates (babosa)								
	Nysius sp (Chinche diminuta del girasol)								
	Pantomorus sp (Gorgojo)								
	Pseudaletia adultera (isoca militar)								
	Rachiplusianu (isoca medidora)								
	Rhyssomatussubtilis								
	Spodoptera cosmioides								
Spodoptera frugiperda					Maiz tardío				
Tucuras									
Enfermedades	AlbugoTragopogonis (Roya Blanca)								
	Alternaria helianthi (alternaria)								
	Cercospora sojina								
	Puccinia Sorghi								
	Septoria Glycines								
	Septoria Girasol								
	Cercospora kikuchii								
	Verticillium dahliae								
	Bacteriosis								

RIESGO BAJO
  RIESGO MEDIO
  RIESGO ALTO

## ADVERSIDADES EN CULTIVOS DE VERANO RESUMEN INFORME N°9

Datos relevados entre el 26 al 1 de Febrero de 2019

Problemática	Deatlles	Regional Norte			Regional Centro		Reg. Oeste	Reg. Sur Este	Reg. Sur Oeste
		Norte y Centro de Santa Fe	Cba Centro y Norte	NOA	Centro Norte	Centro Sur			
	Condición climática								
Malezas	Amaranthus palmeri/hybridus								
	Ammi majus (apio cimarron-falsa biznaga)								
	Brassica rapa (nabolza)								
	Cencrus pausiflora (roseta)								
	Chloris spp.								
	Commelina erecta								
	Conyza bonariensis y sumatrensis (rama negra)								
	Cynodon dactilon (Gramón)								
	Datura ferox (Chamico)								
	Digitaria sanguinalis								
	Echinochloa spp.								
	Eleusine indica								
	Euphorbiahirta (lecheron)								
	Ipomoea (porotillo)								
	Parietaria Debilis								
	Polygonum aviculare (sanguinaria)								
	Portulaca Oleracea								
	Raphanus sativus (nabon)								
	Setaria sp (Cola de zorro)								
	Sonchus oleraceus (cerraja)								
Sorghum halepense									
Urochloa sp									
Xanthium spinosum (abrojo chico)									



RIESGO BAJO



RIESGO MEDIO



RIESGO ALTO



**INFORME N° 9 | 31 de Enero**

**Localidades:** Vila, Ramona, Bauer y Sigel, Lehmann, Ataliva, Rafaela, Angélica, Estación Clucellas, María Juana, Garibaldi, Esmeralda, Sastre, Landeta, Piamonte, El Trébol, María Susana, Los Cardos, Centeno, Casas, Cañada Rosquín, San Martín de las Escobas, Colonia, Belgrano, Santa Clara de Buena Vista, Colonia Margarita, San Vicente, Sa Pereira, Pilar, San Jerónimo Norte, San Carlos Norte, San Agustín y Frank.

Condición hídrica general de la zona	Situación	Comentarios
Exceso hídrico zonal; sectores anegados. En áreas donde no se acumula agua, los cultivos avanzan muy bien	x	Situación general de la zona reportada con lotes anegados parcial o completamente. Precipitaciones de la última semana 10/70 mm. Los acumulados del mes de enero superan ampliamente la media histórica del mes.
Los cultivos pueden enfrentar la demanda ambiental sin mayores dificultades.		
Los cultivos enfrentan la demanda hídrica ambiental cada vez con mayores dificultades. Se requieren lluvias en el corto plazo. En algunos casos pueden observarse síntomas leves de deficiencia hídrica en cultivos.		
Los cultivos no pueden abastecer la demanda hídrica ambiental. Síntomas de deficiencias hídricas moderadas a severas en algunos casos.		

ESTADO FENOLÓGICO DE LOS CULTIVOS	
Soja	De Primera: desde V7 a V15/R5.2. De Segunda: Avance del 90%. Lotes implantados V2-V12/R4 es muy variable el estado dependiendo de la interferencia de anegamiento. La superficie aún no implantada se debe a la falta de piso para la siembra, por fecha posiblemente esta superficie quede sin cultivo estival.
Maíz	De Primera: R5-R6 De segunda y Tardíos: V1-V6 (Avance de siembra 60%). La superficie aún no implantada se debe a la falta de piso para la siembra, por fecha posiblemente esta superficie quede sin cultivo estival.
Girasol	Comenzó la cosecha, avance de 40%. Promedio de rendimiento 25 qq/Ha.
Trigo	-
Cebada	-
Arveja	-
Avena	-

SITUACIÓN ACTUAL DE INSECTOS			
Alerta	Insecto	Cultivos	Observaciones
 <b>RIESGO ALTO</b> Alta prevalencia y condiciones predisponente para su avance.	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	Soja	Defoliadoras comienzan a ser más importante esta semana en cuanto a población que van desde 3 a 12 larvas por m. Monitorear lote a lote porque no es generalizado. Ya empezaron a realizarse controles.
	Complejo de Hemipteros	Soja	Especie dominante del complejo <i>Dichelops furcatus</i> pero empiezan a registrarse otras especies de mayor importancia relativa por el daño que producen ( <i>Piezodorus guildinii</i> ). Comenzaron a tratarse lotes.
	<i>Spodoptera frugiperda</i>	Maíz tardío y de segunda	Las evaluaciones de campo muestran una actividad de la plaga con incidencia media-alta dependiendo del evento biotecnológico que presente el híbrido. Intensificar los monitoreos en etapas tempranas, evaluar y tomar decisiones en momentos oportunos para eficientizar su control.
 <b>RIESGO MEDIO</b> Pueden ocurrir ataques puntuales.	<i>Rachiplusia nu</i>	Soja	Las poblaciones de campo en general se encuentran estacionadas (2 a 6 larvas por m.), no hay aumentos importantes y tampoco defoliaciones preocupantes. Fundamental el monitoreo lote a lote.
	<i>Helicoverpa gelotopoeon</i>	Soja	Se sigue observando posturas y larvas de 0 a 2 por metro de acuerdo si los lotes fueron tratados o no. En general no hay problema de des-brotes. Es sumamente importante el monitoreo en cultivos que comenzaron a transitar la etapa reproductiva.
	<i>Spodoptera Cosmioides</i>	Soja	Se produjo un aumento considerable de adulto en trampa de feromonas. Comienza a elevarse la población en lotes puntuales (de 0 a 3 larvas por m).
 <b>RIESGO BAJO</b> Presencia con bajos niveles. Condiciones no predisponentes.	<i>Achyra bifidialis</i>	Soja	En general disminuyeron las observaciones a campo de la plaga. Todavía, en lotes puntuales con escape de colorados, se encuentra realizando daño. Recordamos, situación para tener muy presente porque el daño que provoca sobre la maleza puede dificultar un potencial control de la misma.
	<i>Heliothis zea</i>	Maíz de primera	Se registran daños de variada intensidad en punta de espiga.

SITUACIÓN ACTUAL DE MALEZAS			
Alerta	Maleza	Cultivos	Observaciones
 <b>RIESGO ALTO</b> Se combinan estados vegetativos avanzados y reproductivos.	<i>Gramíneas Anuales</i>	Soja Maíz	Emergencia a 2-3 macollos del complejo de gramíneas anuales de verano de los géneros <i>echinochloa</i> , <i>eleusine</i> , <i>digitaria</i> , <i>brachiaria</i> .
	<i>Amaranthussp.</i>	Soja Maíz	Siguen los flujos de emergencia y vegetativo temprano. Comienzan a aparecer "escapes" en lotes de primera. Ajustar monitoreo.
	-	-	-
 <b>RIESGO MEDIO</b> Se detectan individuos con diferentes tamaños.	<i>Sorghum halepense</i>	Soja Maíz	Rebrote de rizoma y emergencias de semilla.
	<i>Chloris sp.</i>	Soja Maíz	Rebrote de matas y emergencias de semilla.
	<i>Portulaca oleracea</i>	Soja Maíz	Estados Fenológicos: Vegetativo.
 <b>RIESGO BAJO</b> Se detectan los primeros flujos de emergencias.	<i>Conyza bonariensis</i>	Soja Maíz	En general en etapa de elongación. Lotes puntuales.
	<i>Commelina erecta</i>	Soja Maíz	Se observa presencia mayor que otros años pero en lotes muy puntuales. En general ya en roseta.

SITUACIÓN ACTUAL DE ENFERMEDADES			
Alerta	Enfermedad	Cultivos	Observaciones
 <b>RIESGO ALTO</b> Alta prevalencia y condiciones predisponente para su avance.	<i>Septoria glycines</i>	Soja	Las condiciones de alta humedad, precipitaciones y viento hacen que la enfermedad se propague más rápidamente y la prevalencia de lotes infestados sea muy alta. En la última semana hay un aumento importante de la incidencia. Monitorear y realizar controles oportunos.
	<i>Cercospora kikuchii</i>	Soja	En la última semana hay un aumento de la prevalencia. Además la incidencia y severidad mostraron un progreso.
 <b>RIESGO MEDIO</b> Pueden ocurrir ataques puntuales.	<i>Puccinia sorghi</i>	Maíz Tardío Maíz de segunda	Se reportan en lotes puntuales pústulas de la enfermedad en estadíos de V4-V6. Seguir evolución lote a lote.
 <b>RIESGO BAJO</b> Presencia con bajos niveles. Condiciones no predisponentes.	<i>Complejo de Bacteriosis</i>	Soja	Las condiciones ambientales favorecen el desarrollo de enfermedades provocadas por bacterias. El complejo lo lidera Tizón bacteriano pero también se observa pústula bacteriana. Es importante si se quiere tener diagnósticos precisos remitir a laboratorios sanitarios muestras para determinar agente causal.
	-	-	-
	-	-	-

### Comentarios

Girasoles: están listos para ser cosechados en general. Avance de cosecha 40%. Rendimiento promedio por el momento en el orden de los 25qq/Ha.

Maíces de primera: presentan en general muy buena apariencia, se encuentran en estadíos reproductivos avanzados.

Maíces de Segunda y Tardíos: avance de siembra del 60%. Los lotes implantados presentan buena apariencia y una tasa de crecimiento de cultivo muy alta. Comienzan a realizarse tratamientos por malezas y en algunos casos por cogollero.

Soja de Primera: las buenas condiciones de humedad y las altas temperaturas permiten una alta tasa de crecimiento. Los cultivos en zonas altas presentan excelente estado .En lotes con anegamiento temporario se observa muerte de plantas con efectos combinados de patógenos de suelo (enfermedades vasculares) y desordenes fisiológicos propios de la condición de alta humedad de los perfiles de suelo. Es importante si se quiere tener diagnósticos precisos remitir a laboratorios sanitarios muestras para determinar agente causal.

Soja de Segunda: las precipitaciones no permiten terminar la siembra por falta de piso (Avance aproximado 90%). Los lotes implantados muestran situaciones disimiles de acuerdo al grado de anegamiento que sufrieron, en algunos casos se recurre a re-siembras.



REGIONAL NORTE AAPPCE  
Subregional Norte: CBA Centro y Norte

**INFORME N° 9 | 30 de Enero**

**Localidades:** Corralito, Despeñaderos, Colonia Tirolesa, Rayo Cortado.

Condición hídrica general de la zona	Situación	Comentarios
Exceso hídrico zonal; sectores anegados. En áreas donde no se acumula agua, los cultivos avanzan muy bien		
Los cultivos pueden enfrentar la demanda ambiental sin mayores dificultades.	x	Muy buenos niveles de humedad en general, no se registran anegamientos ni complicaciones por excesos.
Los cultivos enfrentan la demanda hídrica ambiental cada vez con mayores dificultades. Se requieren lluvias en el corto plazo. En algunos casos pueden observarse síntomas leves de deficiencia hídrica en cultivos.		
Los cultivos no pueden abastecer la demanda hídrica ambiental. Síntomas de deficiencias hídricas moderadas a severas en algunos casos.		

ESTADO FENOLÓGICO DE LOS CULTIVOS	
Soja	De primera al sur de la zona: R2-R3 90% de los lotes. 10% R1. Norte de la región. 60% R1 40% V8.
Maíz	De primera: R3 lotes de primera centro-sur de CBA 90% de los lotes. De segunda y tardíos: V10. Al norte de la zona en V5-V8.
Girasol	-
Trigo	-
Cebada	-
Algodón	-
Garbanzo	-

SITUACIÓN ACTUAL DE MALEZAS			
Alerta	Maleza	Cultivos	Observaciones
 <b>RIESGO ALTO</b> Se combinan estados vegetativos avanzados y reproductivos.	<i>Amaranthus hybridus</i> (yuyo colorado)	Soja Maíz	Se detectan en lotes con problemas. Asoman sobre el cultivo. Nacimientos en lotes se maíz.
	<i>Eleusine indica</i> (pata gallina)	Soja Maíz	Manchones con plantas de 3 a 4 macolles q escapan a los controles.
	<i>Sonchus oleraceus</i> (cerraja)	Maíz	Nuevas cohortes.
 <b>RIESGO MEDIO</b> Se detectan individuos con diferentes tamaños.	<i>Sorghum halepense</i> (sorgo de Alepo)	Soja Maíz	Al norte de la zona alta tasa de crecimiento y rebrote en la última semana.
	-	-	-
	-	-	-
 <b>RIESGO BAJO</b> Se detectan los primeros flujos de emergencias.	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

SITUACIÓN ACTUAL DE INSECTOS			
Alerta	Insecto	Cultivos	Observaciones
 <b>RIESGO ALTO</b> Alta prevalencia y condiciones predisponente para su avance.	-	-	-
	-	-	-
 <b>RIESGO MEDIO</b> Pueden ocurrir ataques puntuales.	<i>Spodoptera</i>	Maíz	Al norte de la región se detectan maíces con tecnología Vt3 en V4-V5 con 60% grado 1, 10% Grado 2.
	<i>Helicoverpa gelotopoeon</i> (bolillera)	Soja	Baja población. Seguir monitoreo ya que los lotes están ingresando a R3
	<i>Dichelopsfurcatus</i> (chinche de los cuernos)	Soja	Poblaciones medias en la mayoría de los lotes. Estar atentos lotes entrando en reproductivo.
 <b>RIESGO BAJO</b> Presencia con bajos niveles. Condiciones no predisponentes.	<i>Oniscidea</i> (bicho bolita)	Soja	Lotes puntuales con problemas. No llegan a resiembra si a controles.
	<i>Spodoptercosmioides</i>	Soja	Se comienzan a detectar en lotes puntuales. Muy sectorizada en los lotes.

SITUACIÓN ACTUAL DE ENFERMEDADES			
Alerta	Enfermedad	Cultivos	Observaciones
 <b>RIESGO ALTO</b> Alta prevalencia y condiciones predisponente para su avance.	<i>PucciniaSorghii</i> (roya común)	Maíz	Importante aumento de la severidad en la mayoría de las zonas.
	-	-	-
 <b>RIESGO MEDIO</b> Pueden ocurrir ataques puntuales.	<i>Septoria glycines</i> (mancha marrón)	Soja	Las condiciones ambientales son muy favorables a la enfermedad. Seguir con monitoreo. Realizar tratamientos en momentos oportunos.
	-	-	-
 <b>RIESGO BAJO</b> Presencia con bajos niveles. Condiciones no predisponentes.	<i>Cercosporasojina</i> (mancha hoja de rana)	Soja	Incidencia baja.
	<i>Bacteriosis</i>	Soja	Presencia. Depende la variedad.
-	-	-	-

### Comentarios

Muy buena evolución de los cultivos, en general ya cerraron surco, muy buen desarrollo vegetativo.

Lo más destacado de esta semana es la evolución exponencial de Roya en maíz, se están realizando tratamientos en la mayoría de los lotes que están entre V8 a VT. Leve diferencia entre híbridos. También para destacar en los maíces más tardíos y hacia el norte de la zona la presencia de cogollero con altas presiones.

Es importante realizar monitoreo y definir la aplicación de fungicidas ya que las condiciones ambientales reinantes son muy favorables.



**REGIONAL NORTE AAPPCE**  
Subregional Norte: NOA

**INFORME N° 9 | 1 de Febrero**

**Localidades:** Burruyacú, Leales, San Agustín.

Condición hídrica general de la zona	Situación	Comentarios
 Exceso hídrico zonal; sectores anegados. En áreas donde no se acumula agua, los cultivos avanzan muy bien		
 Los cultivos pueden enfrentar la demanda ambiental sin mayores dificultades.		
 Los cultivos enfrentan la demanda hídrica ambiental cada vez con mayores dificultades. Se requieren lluvias en el corto plazo. En algunos casos pueden observarse síntomas leves de deficiencia hídrica en cultivos.	X	
 Los cultivos no pueden abastecer la demanda hídrica ambiental. Síntomas de deficiencias hídricas moderadas a severas en algunos casos.		

ESTADO FENOLÓGICO DE LOS CULTIVOS	
Soja	100% de avance de siembra, desde v1 a R3.
Maíz	100% de avance de siembra, entre V1 a VT.
Poroto	Por iniciar la siembra.
Trigo	-
Cebada	-
Algodón	-
Garbanzo	-

SITUACIÓN ACTUAL DE MALEZAS			
Alerta	Maleza	Cultivos	Observaciones
 <b>RIESGO ALTO</b> Se combinan estados vegetativos avanzados y reproductivos.	<i>Ataco</i>	Maíz	Realizando herbicidas de cierre de surco.
	-	-	-
	-	-	-
 <b>RIESGO MEDIO</b> Se detectan individuos con diferentes tamaños.	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
 <b>RIESGO BAJO</b> Se detectan los primeros flujos de emergencias.	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

SITUACIÓN ACTUAL DE INSECTOS			
Alerta	Insecto	Cultivos	Observaciones
 <b>RIESGO ALTO</b> Alta prevalencia y condiciones predisponente para su avance.	<i>Spodopterafrugiperda</i>	Maíz	Se están realizando aplicaciones para su control.
	-	-	-
 <b>RIESGO MEDIO</b> Pueden ocurrir ataques puntuales.	<i>Rhysomatussubtilis</i>	Soja	Se comenzaron a observar daños en brotes apicales por pérdida del insecticida Curasemillas.
	<i>Arañuela</i>	Soja	Se observaron focos
	-	-	-
 <b>RIESGO BAJO</b> Presencia con bajos niveles. Condiciones no predisponentes.	<i>Complejo de chinches</i>	Soja	Se observan con mayor frecuencia en los monitoreos.
	<i>Rachiplusia</i>	Soja	-
	<i>Anticarsia</i>	Soja	Se comenzó a observar eclosiones y larvas mayores a 1.5 cm

SITUACIÓN ACTUAL DE ENFERMEDADES			
Alerta	Enfermedad	Cultivos	Observaciones
 <b>RIESGO ALTO</b> Alta prevalencia y condiciones predisponente para su avance.	-	-	-
 <b>RIESGO MEDIO</b> Pueden ocurrir ataques puntuales.	-	-	-
 <b>RIESGO BAJO</b> Presencia con bajos niveles. Condiciones no predisponentes.	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

### Comentarios

Los cultivos comenzaron a sentir la falta de agua de la semana pasada. Sin embargo podían aguantar hasta una próxima lluvia. Se observaron grandes problemas en soja con plagas y malezas. En el caso de maíz se están realizando los cierres de surco. *Spodopterafrugiperda* está ocasionando daños importantes en materiales sin tolerancia



REGIONAL CENTRO NORTE AAPPCE

**INFORME N° 9 | 30 de Enero**

**Localidades:** Leones y Noetinger, Ordóñez (Sudeste de Córdoba) Estación Herrera, Villa Manteros, Caseros, Villa Elisa (Entre Ríos) y Zavalla, Fuentes, Ricardone, San Lorenzo, Aldao, Serodino, Clarke y Maciel (Sur de Santa Fe).

Condición hídrica general de la zona	Situación	Comentarios
 Exceso hídrico zonal; sectores anegados. En áreas donde no se acumula agua, los cultivos avanzan muy bien	x	Las últimas lluvias provocaron anegamientos temporarios con pérdidas de plantas en las zonas encharcadas.
 Los cultivos pueden enfrentar la demanda ambiental sin mayores dificultades.		
 Los cultivos enfrentan la demanda hídrica ambiental cada vez con mayores dificultades. Se requieren lluvias en el corto plazo. En algunos casos pueden observarse síntomas leves de deficiencia hídrica en cultivos.		
 Los cultivos no pueden abastecer la demanda hídrica ambiental. Síntomas de deficiencias hídricas moderadas a severas en algunos casos.		

ESTADO FENOLÓGICO DE LOS CULTIVOS	
Soja	Soja de 1°: V12/16–R5 a Soja de 2° V8/13 R3.
Maíz	R4 a R5.
Girasol	-
Trigo	-
Cebada	-
Algodón	-
Garbanzo	-

SITUACIÓN ACTUAL DE MALEZAS			
Alerta	Maleza	Cultivos	Observaciones
 <b>RIESGO ALTO</b> Se combinan estados vegetativos avanzados y reproductivos.	<i>Echinochloa colona (capín)</i>	Soja	Sectores con pérdida de planta por el anegamiento incrementa la problemática.
	-	-	-
	-	-	-
 <b>RIESGO MEDIO</b> Se detectan individuos con diferentes tamaños.	<i>Amaranthus hybridus</i>	Soja	Aparición del barrenador del Amarantho ( <i>Aerenea quadrigiata</i> ) y de <i>Conotrachelus coelebs</i> , que se alimentan de <i>Amaranthus</i> .
	-	-	-
	-	-	-
 <b>RIESGO BAJO</b> Se detectan los primeros flujos de emergencias.	-	-	-
	-	-	-

SITUACIÓN ACTUAL DE INSECTOS			
Alerta	Insecto	Cultivos	Observaciones
 <b>RIESGO ALTO</b> Alta prevalencia y condiciones predisponente para su avance.	<i>Anticarsia gemmatilis</i>	Soja	Estación Herrera, Villa Manteros, Caseros, Villa Elisa (Entre Ríos) y Zavalla, Fuentes, Ricardone, San Lorenzo, Aldao, Serodino, Clarke y Maciel (Sur de Santa Fe). Recuento de larvas de 1 a 7 /ml. gran proporción de hilitos.
	-	-	-
 <b>RIESGO MEDIO</b> Pueden ocurrir ataques puntuales.	-	-	-
	-	-	-
 <b>RIESGO BAJO</b> Presencia con bajos niveles. Condiciones no predisponentes.	<i>Rachiplusiana (Oruga medidora)</i> <i>Spodoptera cosmioides (Oruga parda)</i> <i>Anticarsia gemmatilis (oruga de las leguminosas)</i> <i>Spodoptera frugiperda (Militar tardía)</i> <i>Helicoverpa gelotopoeon (Bolillera)</i>	Soja	SE de Córdoba. Bajas poblaciones, parcialmente afectadas por las frecuentes precipitaciones y la elevada humedad relativa. Aparición de <i>Nomuraea entomophthora</i> como controladores naturales. Empieza a crecer la población de predadores (Nabis, arañas).
	-	-	-

SITUACIÓN ACTUAL DE ENFERMEDADES			
Alerta	Enfermedad	Cultivos	Observaciones
 <p><b>RIESGO ALTO</b> Alta prevalencia y condiciones predisponente para su avance.</p>	<p><i>Septoria Glycine (mancha marrón)</i> <i>Cercospora kikuchii</i></p>	<p>Soja</p>	<p>La frecuencia de lluvias determina el incremento de la presión de la enfermedad. Empieza a aparecer mancha púrpura en el estrato superior.</p>
 <p><b>RIESGO MEDIO</b> Pueden ocurrir ataques puntuales.</p>	-	-	-
 <p><b>RIESGO BAJO</b> Presencia con bajos niveles. Condiciones no predisponentes.</p>	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

### Comentarios

Condiciones ambientales predisponentes al ataque de enfermedades de fin de ciclo en soja. Monitorear y definir aplicaciones.



**INFORME N° 9 | 31 de Enero**

**Localidades:** San Gregorio, Diego de Alvear, Germania, Blaquier, Christophersen, Iriarte, Teodelina, Arribeños, General Arenales, Vedia.

Condición hídrica general de la zona	Situación	Comentarios
 Exceso hídrico zonal; sectores anegados. En áreas donde no se acumula agua, los cultivos avanzan muy bien	x	Última semana con precipitaciones dispares en mm (entre 70 a 200 mm) en pocas horas, provocaron anegamientos temporarios; sectores bajos más afectados.
 Los cultivos pueden enfrentar la demanda ambiental sin mayores dificultades.		
 Los cultivos enfrentan la demanda hídrica ambiental cada vez con mayores dificultades. Se requieren lluvias en el corto plazo. En algunos casos pueden observarse síntomas leves de deficiencia hídrica en cultivos.		
 Los cultivos no pueden abastecer la demanda hídrica ambiental. Síntomas de deficiencias hídricas moderadas a severas en algunos casos.		

ESTADO FENOLÓGICO DE LOS CULTIVOS	
Soja	Sojas de 1ª desde R4 a R5.3. Sojas de 2º entre R1 y R2.
Maíz	Maíces tempranos entre R4 y R5. Maíces tardíos entre V12-R1.
Girasol	-
Trigo	-
Cebada	-
Algodón	-
Garbanzo	-

SITUACIÓN ACTUAL DE MALEZAS			
Alerta	Maleza	Cultivos	Observaciones
 <b>RIESGO ALTO</b> Se combinan estados vegetativos avanzados y reproductivos.	<i>Amaranthussp.</i> (yuyo colorado)	Soja Maíz	Continúan los pulsos de nacimientos, fundamentalmente en cabeceras.
	<i>Digitariasanguinalis</i> (pasta cuaresma)	Soja Maíz	Vegetativo avanzado y reproductivo.
	<i>Eleusine indica</i> (pata de gallina)	Soja Maíz	Vegetativo avanzado y reproductivo.
 <b>RIESGO MEDIO</b> Se detectan individuos con diferentes tamaños.	<i>Sorghumhalepense</i> (sorgo de Alepo)	Soja Maíz	En bordes de alambrados y manchones dentro de los lotes.
	<i>Echinocloasp.</i>	Soja Maíz	Vegetativo avanzado y reproductivo. Mayor presión en bajos que se anegaron.
 <b>RIESGO BAJO</b> Se detectan los primeros flujos de emergencias.	-	-	-
	-	-	-

SITUACIÓN ACTUAL DE INSECTOS			
Alerta	Insecto	Cultivos	Observaciones
 <b>RIESGO ALTO</b> Alta prevalencia y condiciones predisponente para su avance.	-	-	-
 <b>RIESGO MEDIO</b> Pueden ocurrir ataques puntuales.	<i>Complejo de chinches</i>	Soja	Siguen creciendo los niveles a campo. Hasta hace 15 días la proporción en paños era (90 % Dichelops, 6 % Edessa y 4 % Nezara), hoy la proporción cambió (60 % Dichelops, 25 % Edessa y 15 % Nezara, Piezodorus muy puntual). Es importante tener en cuenta esto a la hora de evaluar los umbrales de acción, ya que van creciendo las especies de mayor coeficiente de daño (Piezodorus y Nezara).
	<i>Rachiplusia nu</i> (isoca medidora)	Soja	Disminuyeron los recuentos a campo (en lotes no tratados en los últimos 20 días, entre 1 y 5/m); sojas de 1º con muy buen IAF soportan bien las defoliaciones para ese nivel de la plaga. Bajas caídas de adultos en trampas de luz. En sojas de 2º no aplicadas con insecticidas se cuentan entre 1 a 3 "hilitos"/m.
	<i>Helicoverpagelotopoeon</i> (isoca bolillera)	Soja	Leve disminución de los recuentos a campo (0,1 a 0,5/m); prestar especial atención en sojas de 1ª en estados reproductivos avanzados por el daño directo que ésta plaga puede ocasionar. Bajas caídas de adultos en trampas de luz
 <b>RIESGO BAJO</b> Presencia con bajos niveles. Condiciones no predisponentes.	<i>Anticarsia genimatalis</i> (oruga de las leguminosas)	Soja	Caídas muy puntuales en paño. Cuando se la encuentra no supera las 2/m.
	<i>Spodoptera cosmioides</i> (oruga del yuyo colorado)	Soja	Se sigue viendo en lotes BT y NO BT en muy bajas cantidades (0,1 a 2/m).

SITUACIÓN ACTUAL DE ENFERMEDADES			
Alerta	Enfermedad	Cultivos	Observaciones
 <b>RIESGO ALTO</b> Alta prevalencia y condiciones predisponente para su avance.	<i>Septoria Glycine (mancha marrón)</i>	Soja	Menor progreso en las últimas semana en aquellos lotes con el surco cerrado. Se recomiendan un alto % de lotes de sojas de 1º en R3-R4 con un 20-30 % de incidencia de nudos con la enfermedad. Lluvias frecuentes predisponen el avance de éste patógeno.
	-	-	-
 <b>RIESGO MEDIO</b> Pueden ocurrir ataques puntuales.	<i>Puccinia sorghi</i>	Maíz tardío y 2º	Se siguen recomendando híbridos susceptibles por éste patógeno.
	-	-	-
 <b>RIESGO BAJO</b> Presencia con bajos niveles. Condiciones no predisponentes.	<i>Bacteriosis</i>	Soja de 1º	Zona San Gregorio: En sojas de 1º se ven muchos lotes con estrato medio-superior dañado por vientos y tormentas con progreso de bacteriosis.
	-	-	-

### Comentarios

Maíces de 1º: en fines de llenado de grano-madurez fisiológica con muy buenas perspectivas de rinde.

Sojas de 1º: con muy buenas perspectivas de rindes donde no haya sufrido el exceso hídrico. Se ve con alta prevalencia pero con baja incidencia y severidad, Fusarium (muerte súbita) y Phyllosticta. En lotes puntuales de mayor desarrollo y bajos, SclerotiniaSclerotiorum (podredumbre húmeda del tallo).

En sojas de 1º y 2º en lotes puntuales y por debajo del umbral de daño económico se ven otras plagas tales como: Euliasp, Crocidosemaaporema, Spilosomavirginica.



**INFORME N° 9 | 31 de Enero**

**Localidades:** América, Trenque Lauquen, General Villegas, Pehuajó, Ameghino, Lincoln, 30 de Agosto, Junín, Henderson, Daireaux, 9 de Julio, Carlos Casares, 25 de Mayo y Vedia.

Condición hídrica general de la zona	Situación	Comentarios
 Exceso hídrico zonal; sectores anegados. En áreas donde no se acumula agua, los cultivos avanzan muy bien	X	
 Los cultivos pueden enfrentar la demanda ambiental sin mayores dificultades.	X	
 Los cultivos enfrentan la demanda hídrica ambiental cada vez con mayores dificultades. Se requieren lluvias en el corto plazo. En algunos casos pueden observarse síntomas leves de deficiencia hídrica en cultivos.		
 Los cultivos no pueden abastecer la demanda hídrica ambiental. Síntomas de deficiencias hídricas moderadas a severas en algunos casos.		

ESTADO FENOLÓGICO DE LOS CULTIVOS	
Soja	Primera R4 a R5. Segunda: Vegetativo a R2.
Maíz	Primera: R4 a R5 Demorado Vegetativo a VT.
Girasol	R6.
Trigo	-
Cebada	-
Algodón	-
Avena	-

SITUACIÓN ACTUAL DE INSECTOS			
Alerta	Insecto	Cultivos	Observaciones
 <b>RIESGO ALTO</b> Alta prevalencia y condiciones predisponente para su avance.	-	-	-
	-	-	-
 <b>RIESGO MEDIO</b> Pueden ocurrir ataques puntuales.	<i>Rachiplusia nu. (Medidora)</i>	Soja	Monitorear para determinar necesidad de control o no.
	<i>Complejo de Chinchas</i>	Soja	Monitorear. Lotes puntuales pueden requerir control.
	<i>Helicoverpa Gelotopoeon (bolillera)</i>	Soja	Monitorear. Dentro de la región, se detecta en la parte más norte.
 <b>RIESGO BAJO</b> Presencia con bajos niveles. Condiciones no predisponentes.	<i>Tucuras</i>	-	-
	<i>Megascelis sp</i>	Soja	Monitorear. Mayor importancia en sojas en primeros estadios.
	<i>Caliothrips Phaseoli</i>	Soja	Se ve daño joven en algunos lotes. Continuamos monitoreando

SITUACIÓN ACTUAL DE MALEZAS			
Alerta	Maleza	Cultivos	Observaciones
 <b>RIESGO ALTO</b> Se combinan estados vegetativos avanzados y reproductivos.	<i>Amaranthusquitesis (yuyo colorado)</i>	Soja Maíz	Se están haciendo aplicaciones de post emergentes en soja y Maíz.
	-	-	-
	-	-	-
 <b>RIESGO MEDIO</b> Se detectan individuos con diferentes tamaños.	<i>Conyzabonariensis, (rama negra)</i>	Soja Maíz Girasol	En algunos lotes los controles no han sido eficientes.
	<i>Euphorbiahirta (lecherón)</i>	Soja	Importancia variable según zona. En incremento año tras año.
 <b>RIESGO BAJO</b> Se detectan los primeros flujos de emergencias.	<i>Digitaria</i>	Soja Maíz Girasol	-
	<i>Cenchruspaisiflora (roseta)</i>	-	En lomas arenosas
	<i>Commelina (flor de Santa Lucía)</i>	Soja	En algunos lotes comienza a ser un problema. Se ve que avanza año a año y los controles que se realizan son deficientes.

SITUACIÓN ACTUAL DE ENFERMEDADES			
Alerta	Enfermedad	Cultivos	Observaciones
 <b>RIESGO ALTO</b> Alta prevalencia y condiciones predisponente para su avance.	-	-	-
	-	-	-
 <b>RIESGO MEDIO</b> Pueden ocurrir ataques puntuales.	<i>Septoria Glycines</i>	Soja	Monitorear.
	-	-	-
 <b>RIESGO BAJO</b> Presencia con bajos niveles. Condiciones no predisponentes.	<i>Puccinia Sorghi</i>	Maíz	Monitorear.
	-	-	-
	-	-	-

### Comentarios

Los cultivos más avanzados en la región, presentan buenas expectativas de rendimiento hasta el momento. Las zonas anegadas están asociadas a topografía. En términos generales, se recomienda monitorear por situaciones puntuales que puedan surgir por presencia de isocas, enfermedades o chinches.



**INFORME N° 9 | 31 de Enero**

**Localidades:** Bahía Blanca, Dorrego, Tres Arroyos, Chaves, San Cayetano, Energia, Loberia, Pieres, Necochea, Balcarce, Mar del Plata.

Condición hídrica general de la zona	Situación	Comentarios
 Exceso hídrico zonal; sectores anegados. En áreas donde no se acumula agua, los cultivos avanzan muy bien	x	
 Los cultivos pueden enfrentar la demanda ambiental sin mayores dificultades.	x	Zonas costeras: las lluvias fueron muy dispares.
 Los cultivos enfrentan la demanda hídrica ambiental cada vez con mayores dificultades. Se requieren lluvias en el corto plazo. En algunos casos pueden observarse síntomas leves de deficiencia hídrica en cultivos.		
 Los cultivos no pueden abastecer la demanda hídrica ambiental. Síntomas de deficiencias hídricas moderadas a severas en algunos casos.		

ESTADO FENOLÓGICO DE LOS CULTIVOS	
Soja	Soja1 v6/R2, Soja2 v3-v6.
Maíz	Mz1 V5-R2, Mz2 v4-v10.
Girasol	V8-R7.
Trigo	-
Cebada	-
Algodón	-
Avena	-

SITUACIÓN ACTUAL DE MALEZAS			
Alerta	Maleza	Cultivos	Observaciones
 <b>RIESGO ALTO</b> Se combinan estados vegetativos avanzados y reproductivos.	<i>Amaranthus palmeri/hybridus</i> (yuyo colorado)	Girasol Soja Maíz	Manchones dispersos por todas las zonas, desde vegetativo a reproductivo.
	<i>Brassica rapa</i> (nabozza)	Girasol Soja Maíz	Manchones dispersos.
	<i>Sonchusoleraceus</i> (cerraña)	Girasol Soja Maíz	Se observan muchos nacimientos y los controles muy dependientes de las condiciones ambientales.
 <b>RIESGO MEDIO</b> Se detectan individuos con diferentes tamaños.	<i>Conyza bonariensis y sumatrensis</i> (rama negra)	Girasol Soja Maíz	Como todos los años quedan algunos manchones con alta densidad.
	<i>Zea maíz</i> (maíz guacho)	Girasol Soja Maíz	Se están aumentando las dosis para lograr buenos controles.
	<i>Digitariasanguinalis</i> (pasto cuaresma)	Girasol Soja Maíz	-
 <b>RIESGO BAJO</b> Se detectan los primeros flujos de emergencias.	<i>Datura ferox</i> (chamico)	Girasol	-
	<i>Xanthiumspinosum</i> (abrojo chico)	Girasol	-
	-	-	-

SITUACIÓN ACTUAL DE INSECTOS			
Alerta	Insecto	Cultivos	Observaciones
 <b>RIESGO ALTO</b> Alta prevalencia y condiciones predisponente para su avance.	<i>Rachiplusianu.</i> (isoca medidora)	Soja Girasol	Girasoles:10-30% defoliación ,3-5 orugas/my Sojas 5-10% defoliación, 5-25 orugas/m.
	<i>Helicoverpa gelatopoeon</i> (isoca bolillera)	Soja	Manchones, pero no llega a umbrales.
 <b>RIESGO MEDIO</b> Pueden ocurrir ataques puntuales.	<i>Diatraea saccharalis</i> (barrenador tallo)	Maíz pisingallo	Bajo porcentaje de plantas afectadas.
	<i>Pseudaletia adultera</i> (isoca militar)	Cebada Trigo	Presencia.
	<i>Dichroplus spp.</i> (tucura)	Soja 2da	Bajo daño.
 <b>RIESGO BAJO</b> Presencia con bajos niveles. Condiciones no predisponentes.	<i>Caliothrips Phaseoli</i> (trips)	Soja	-
	<i>Nezara viridula</i> (chinche verde)	Soja	-
	<i>Dichelops furcatus</i> (chinche de los cuernos)	Soja	-

SITUACIÓN ACTUAL DE ENFERMEDADES			
Alerta	Enfermedad	Cultivos	Observaciones
 <b>RIESGO ALTO</b> Alta prevalencia y condiciones predisponente para su avance.	-	-	-
	-	-	-
 <b>RIESGO MEDIO</b> Pueden ocurrir ataques puntuales.	<i>Albugo tragopogonis</i> (roya blanca)	Girasol	Plantas muy afectadas. Diferencias entre híbridos.
	<i>Alternaria helianthi</i> (alternaria)	Girasol	Lotes con 60% incidencia.
	<i>Puccinia sorghi</i> (roya maíz)	Maíz	Lotes muy puntuales.
 <b>RIESGO BAJO</b> Presencia con bajos niveles. Condiciones no predisponentes.	<i>Septoria Glycine</i> (mancha marrón)	Soja	Lotes muy puntuales. 70-75% incidencia con 20pustulas/hoja.
	-	-	-

### Comentarios

Los cultivos se encuentran en buen/muy buen estados en el general de la zona. Hay lugares puntuales que sufrieron daño de granizo y se recuperaron rápidamente.

En lo que hace respecta a malezas, se realizan aplicaciones de cierre de surco en sojas y maíces tardíos, y se aplican sojas y maíz de segunda por nacimientos de guachos.

Se hacen controles de insectos, los umbrales que dispararon las aplicaciones fueron por isoca medidora, tanto en girasol como sojas de primera y segunda.



**INFORME N° 9 | 31 de Enero**

**Localidades:** Carhué, Púan, Macachín, Salliqueló, Coronel Suarez, Pigüé.

Condición hídrica general de la zona	Situación	Comentarios
 Exceso hídrico zonal; sectores anegados. En áreas donde no se acumula agua, los cultivos avanzan muy bien		
 Los cultivos pueden enfrentar la demanda ambiental sin mayores dificultades.		
 Los cultivos enfrentan la demanda hídrica ambiental cada vez con mayores dificultades. Se requieren lluvias en el corto plazo. En algunos casos pueden observarse síntomas leves de deficiencia hídrica en cultivos.	X	
 Los cultivos no pueden abastecer la demanda hídrica ambiental. Síntomas de deficiencias hídricas moderadas a severas en algunos casos.		

ESTADO FENOLÓGICO DE LOS CULTIVOS	
Soja	R1.
Maíz	VT.
Girasol	R6.
Trigo	-
Cebada	-
Algodón	-
Avena	-

SITUACIÓN ACTUAL DE MALEZAS			
Alerta	Maleza	Cultivos	Observaciones
 <b>RIESGO ALTO</b> Se combinan estados vegetativos avanzados y reproductivos.	<i>Amaranthus</i> sp. (yuyo colorado)	Soja Maíz Girasol	-
	<i>Cenchrus insertus</i> (roseta)	Soja Maíz Girasol	Semillando.
	<i>Sorghum halepense</i> (sorgo de Alepo)	Soja Maíz Girasol	Floreciendo.
 <b>RIESGO MEDIO</b> Se detectan individuos con diferentes tamaños.	<i>Digitaria</i> (pasto cuaresma)	Soja Maíz Girasol	Floreciendo.
	<i>Setaria</i> sp. (cola de zorro)	Soja Maíz Girasol	Floreciendo.
	<i>Euphorbia heterophylla</i> (lecherón)	Soja Maíz Girasol	Floreciendo.
 <b>RIESGO BAJO</b> Se detectan los primeros flujos de emergencias.	<i>Solanum sisymbriifolium</i> (revienta caballo)	Soja Maíz Girasol	Floreciendo.
	<i>Conyza</i> sp. (rama negra)	Soja Maíz Girasol	Floreciendo.
	<i>Helianthus Petiolaris</i> (girasolillo)	Soja Girasol	Floreciendo.

SITUACIÓN ACTUAL DE INSECTOS			
Alerta	Insecto	Cultivos	Observaciones
 <b>RIESGO ALTO</b> Alta prevalencia y condiciones predisponente para su avance.	<i>Rachiplusia nu</i> (oruga medidora)	Girasol Soja	5 /m.
	-	-	-
 <b>RIESGO MEDIO</b> Pueden ocurrir ataques puntuales.	<i>Helicoverpa zea</i> (isoca del maíz)	Maíz	3 m.
	<i>Tucura</i>	Soja Maíz Girasol	3 / m2.
	-	-	-
 <b>RIESGO BAJO</b> Presencia con bajos niveles. Condiciones no predisponentes.	<i>Chinche Sanguinolenta</i>	Girasol	Presencia.
	<i>Dichelops furcatus</i> (chinche de los cuernos)	Girasol	Presencia.
	<i>Edessa meditabunda</i> (alquiche chico)	Girasol	Presencia.

SITUACIÓN ACTUAL DE ENFERMEDADES			
Alerta	Enfermedad	Cultivos	Observaciones
 <b>RIESGO ALTO</b> Alta prevalencia y condiciones predisponente para su avance.	-	-	-
	-	-	-
 <b>RIESGO MEDIO</b> Pueden ocurrir ataques puntuales.	<i>AlbugoTragopogonis</i> (roya blanca)	Girasol	-
	<i>Puccinia sorghi</i> (Roya común del maíz)	Maíz	-
 <b>RIESGO BAJO</b> Presencia con bajos niveles. Condiciones no predisponentes.	<i>Cercospora Sojina</i> (mancha ojo de rana)	Soja	-
	<i>Septoria</i>	Girasol	-
	<i>Verticillium dahliae</i>	Girasol	-

### Comentarios

Se empiezan a ver lotes de girasol con daño por pájaros (paloma, cotorras, etc.)



La Red de Manejo Integrado de Plagas (RED MIP) es un sistema de alertas de la Asociación Argentina de Protección Profesional de Cultivos Extensivos (AAPPCE), con información acerca del avance de adversidades en los principales cultivos extensivos.

La información es provista por las Regionales AAPPCE y su gestión se realiza con Protocolos de Relevamiento consensuados y acordados previamente. Con RED MIP desde AAPPCE buscamos entablar un vínculo permanente con todos los actores del sector, a través de la difusión de información, el incentivo para el monitoreo de cultivos y la colaboración para orientar esfuerzos en la toma de decisiones a campo, en pos del desarrollo de la sostenibilidad y sustentabilidad de la agricultura de nuestro país.

Área de cobertura: 280.000 Hectáreas en las principales zonas productivas de Argentina.

