

Campaña de invierno  
**2022/23**



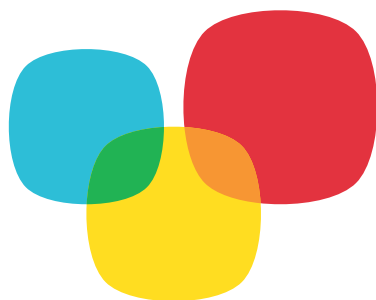
AAPPE

FOR  
ME

# Situación en **Cultivos extensivos** en las principales zonas productivas

Monitoreo  
de **Insectos,**  
**enfermedades**  
**y malezas**

Datos correspondientes  
del 05/07 al 20/07/2022



Red**MIP**



# Auspician



# Distribución territorial



**Nodos AAPPCE**  
#ElMonitoreoEnTodosLados

Hacé click en la zona  
que querés ver →

## 1 NOA →

Lucas Cazado

## 2 Este de Sgo. del Estero y Norte de Santa Fe →

SMC Monitoreo (Martín Galli y Rodrigo G. Russo) y Agrotesteo (Pablo Nazar y Francisco Cosci).

## 3 Santa Fe Centro →

Fabián Gamba y VMV Siembras (Carlos Grosso, Barbarina Milanesio y Lucas Vettorelo).

## 4 Córdoba Centro Norte →

Gonzalo De Ioredó y Ariel De Ioredó.

## 5 Córdoba Este →

Cume SRL (Ramiro Oviedo Bustos y Nicolás Montero Bulacio), José Namur, Juan Pautassi y Santiago Mortigliengo.

## 6 Entre Ríos →

CBAgro (Pablo Angelotti y Alberto Zanczuk), Luciano Azario y Consagro (Carina Gallegos y otros -Ver-).

## 7 Centro Sur de Santa Fe →

Cume srl (Ramiro Oviedo Bustos y Nicolás Montero Bulacio), CBAgro (Pablo Angelotti y Alberto Zanczuk), Consultora Cárcamo Ag (Juan. I. Cárcamo), Nicolás Falcinelli, Mariano Calderone, M. Torresi, Sebastián Olivieri, Leonel Tornoti y Vanesa Taborra.

## 8 Sur de Santa Fe →

Agroconsultor (Juan Dall'Orso y Guillermina Brusasca), Aggro (Guillermo Garro y José A. Batista), Maximiliano Spinollo y Daiana Durán.

## 9 Norte de Bs. As. →

Martín Principiano, Lares SRL, Martín Soumoulou, Daniel Canova, Diego Álvarez, Alejandro Ladaga, Sebastián Arias, Dos Agro (Daniela Ibarra y Ludmila Cuvells), LMAgro (Alejandro Bagnolo y Marcos Mitelsky), Acertagro (Agustín Acerbo y Cristian Tanoni) y Nueva Agronomía (M. Pastore).

## 10 Oeste de Buenos Aires →

ProyectAgro (Rita Robledo y Lucía Demichelis), ODS Agro (Mauro Mortarini y Leonardo Martínez), Asesoragro (Pablo Baloriani y Joaquín Deagustini), Consultora Oeste (Martín Luzzi y Pedro Telechea) y Agroconsultora Pampa (Diego Pundang).

## 11 Suroeste de Buenos Aires →

La Medidora SRL (Mariano Moro y Adrián Fernández) y Guillermo Arro.

## 12 Sureste de Buenos Aires →

Pablo Errazu, Aiagro (Luciano Piloni y Adrián Etcheto) y Viento sur (Esteban Bilbao y Julián Portugal).

# Referencias

## Niveles de riesgo adversidades



Presencia con bajos niveles, condiciones ambientales poco predisponentes.



Pueden ocurrir ataques puntuales.



Alta prevalencia y condiciones predisponentes para el avance de la adversidad.

## Condición climática general de la zona

**BUENA**

Los cultivos enfrentan la demanda ambiental sin complicaciones.

**REGULAR**

Los cultivos enfrentan la demanda hídrica cada vez con mayores dificultades (sea por deficiencia o exceso hídrico).

**MALA**

Exceso hídrico o estrés hídrico.

## ENFERMEDADES

Cultivo y Nivel de riesgo

## INSECTOS

Cultivo y Nivel de riesgo

*Acyrtosiphon pisum*

TR M

## MALEZAS

Cultivo y Nivel de riesgo

Carduus acanthoides

TR 

Parietaria debilis

TR M

No se reportaron datos

## ¿A qué prestar atención especialmente?

Se recomienda seguir de cerca el crecimiento de colonias de pulgones.

## Observaciones generales

Las condiciones de falta de humedad y frío evidencian trigos de poco desarrollo.

FECHA  
**18/07**  
2022

**REPORTAN**  
Lucas Cazado

**REDACTOR REPORTE**  
Lucas Cazado





02

# Nodo Este de Santiago del Estero y Norte de Santa Fe

LOCALIDADES DE REFERENCIA

Santiago del Estero  
Moreno y Bandera  
Santa Fe  
Ceres y San Guillermo

CONDICIÓN CLIMÁTICA GENERAL

Mala

FENOLOGÍA DE LOS CULTIVOS

TR Trigo: macollaje  
AL Alfalfa: rebrotes



ENFERMEDADES

Cultivo y Nivel de riesgo

INSECTOS

Cultivo y Nivel de riesgo

MALEZAS

Cultivo y Nivel de riesgo

Acyrtosiphon kondoi AL A  
Aphis craccivora AL A

Bowlesia BCHO B  
Conyza bonariensis y sumatrensis BCHO B  
Lamium amplexicaule BCHO B  
Parietaria debilis BCHO B  
Sonchus oleraceus BCHO B



No se reportaron datos

¿A qué prestar atención especialmente?

Pulgones en alfalfa.

Observaciones generales

El clima es muy adverso para los cultivos de invierno. No hay condiciones para los cultivos como el trigo o los verdeos. Se sembró muy poca superficie y hay bajas expectativas para la siembra temprana de girasol. En alfalfa se están haciendo aplicaciones por pulgón negro y azul. Con respecto al trigo, la superficie de siembra está muy reducida a los lotes con humedad, un 20% aproximadamente de lo normal, igualmente los cultivos de servicio en lotes puntuales, mayormente vicia sobre girasol o soja. Muy poca siembra aérea de centeno sobre maíz.

FECHA  
15/07  
2022

REPORTAN  
SMC Monitoreo (Martín Galli y  
Rodrigo G. Russo) y Agrotesteo  
(Pablo Nazar y Francisco Cosci).  
  
REDACTOR REPORTE  
Martín Galli



03

# Nodo Santa Fe Centro

LOCALIDADES DE REFERENCIA  
Vila, Rafaela, San Jerónimo Norte, San Agustín, San Vicente, San Jorge y Piamonte

CONDICIÓN CLIMÁTICA GENERAL  
Regular

FENOLOGÍA DE LOS CULTIVOS  
**MZ Maíz (21-22):** se inició la cosecha de maíces tardíos  
**TR Trigo:** siembra 98% de superficie. CL: (Z11-Z13) / CC: emergiendo  
**CA Carinata:** área de siembra baja respecto a los cultivos de invierno pero en aumento. Implantadas, sufre el proceso de heladas  
**AV: Avena:** lento desarrollo debido a las condiciones ambientales imperantes  
**CS: Cultivo servicios:** Implantados, con lento desarrollo debido al clima



## ENFERMEDADES

Cultivo y Nivel de riesgo

## INSECTOS

Cultivo y Nivel de riesgo

## MALEZAS

Cultivo y Nivel de riesgo

Complejo de pulgones	AV CA	B
Listronotus bonariensis	TR	B
Plutella xylostella	CA	M

Bowlesia incana	TR GR MZ SJ	M
Capsella bursa-pastoris	TR GR MZ SJ	B
Avena fatua	TR GR MZ SJ	B
Conyza bonariensis y sumatrensis	TR GR MZ SJ	A
Gamochaeta spicata	TR GR MZ SJ	A
Lamium amplexicaule	TR GR MZ SJ	M
Parietaria debilis	TR GR MZ SJ	A
Lolium sp. Rye grass	TR GR MZ SJ	B
Sonchus oleraceus	GR MZ SJ	B
Stellaria media	TR GR MZ SJ	M



No se reportaron datos

## ¿A qué prestar atención especialmente?

Avance siembra de fina 98%. Relativamente buena implantación general de los cultivos, sin problemas severos de adversidades (hacer foco en malezas y pulgones en trigo. En cultivos menores como carinata hacer foco en Plutella xylostella). Barbechos a Girasol/Maíz/Sorgo realizados. Barbechos largos a soja lentamente comienzan a realizarse tratamientos.

### Observaciones generales

Carinata viene creciendo en la zona aunque no deja de ser un cultivo menor (aproximadamente el 3% de la superficie sembrada en el invierno).

FECHA  
18/07  
2022

REPORTAN  
Fabián Gamba y VMV Siembras (Carlos Grosso, Barbarina Milanesio y Lucas Vettorelo).

REDACTOR REPORTE  
Fabián Gamba.



# 04

## Nodo Córdoba Centro Norte

### LOCALIDADES DE REFERENCIA

Villa María del Río  
Seco, Villa María y  
Corralito

### CONDICIÓN CLIMÁTICA GENERAL

Mala

### FENOLOGÍA DE LOS CULTIVOS



### ENFERMEDADES

Cultivo y Nivel de riesgo

### INSECTOS

Cultivo y Nivel de riesgo

### MALEZAS

Cultivo y Nivel de riesgo

*Conyza bonariensis y sumatrensis*

- B

*Lamium amplexicaule*

- B

*Sonchus oleraceus*

- B

*Triticum aestivum*

- B

*Urtica urens*

- B



No se reportaron datos



No se reportaron datos

### ¿A qué prestar atención especialmente?

Estar atento en aquellos lotes en los cuales no se realizó ningún tipo de barbecho al nacimiento de malezas, en el caso que las condiciones ambientales cambien.

### Observaciones generales

Hay muy pocos lotes con cultivos de invierno. La mayoría que fueron o no barbechados presentan muy baja cobertura de malezas debido a la poca humedad de los mismos.

FECHA  
15/07  
2022

REPORTAN  
Gonzalo De Loredó y Ariel De Loredó.

REDACTOR REPORTE  
Gonzalo De Loredó.





# 05 Nudo Córdoba Este

## LOCALIDADES DE REFERENCIA

Marcos Juárez, Monteo Buey, Ordoñez y Río Cuarto

## CONDICIÓN CLIMÁTICA GENERAL

Mala

## FENOLOGÍA DE LOS CULTIVOS

**Mz<sup>2</sup> Maíz Tardío o Segunda:** cosecha

**TR Trigo:** Z1.1 - Z1.2

## ENFERMEDADES

Cultivo y Nivel de riesgo

## INSECTOS

Cultivo y Nivel de riesgo

## MALEZAS

Cultivo y Nivel de riesgo

Conyza *bonariensis* y *sumatrensis*

BCHO

B

Gnaphallium

BCHO

B

Parietaria debilis

BCHO

B

Senecio pampeanus

BCHO

B



No se reportaron datos



No se reportaron datos

## ¿A qué prestar atención especialmente?

### Observaciones generales

Tanto los cultivos de servicios, trigo y las malezas cuentan con poco desarrollo por estrés hídrico y térmico. El maíz tardío y de 2° se cosecha con rendimientos entre 70 y 90 qq/ha.

FECHA  
**18/07**  
2022

### REPORTAN

Cume SRL (Ramiro Oviedo Bustos y Nicolás Montero Bulacio), José Namur, Juan Pautassi y Santiago Mortigliengo.

### REDACTOR REPORTE

Nicolás Montero Bulacio.



# 06 Nudo Entre Ríos

## LOCALIDADES DE REFERENCIA

Santa Anita, Herrera, Villa Elisa, Nogoyá (Don Cristóbal, Algarrobitos, Sauc), Diamante (Palmar, Costa Grande, Isletas), Tala (Raíces), Victoria (Chilcas)

## CONDICIÓN CLIMÁTICA GENERAL

Buena

## FENOLOGÍA DE LOS CULTIVOS

**TR Trigo:** inicial a macollaje

**AV Avenas:** Cobertura (sembradas en marzo/abril) en encañazón. Grano: (sembradas en junio) en inicial- macollaje

**VIC Vicia:** semilla: FS Fin de mayo



## ENFERMEDADES

Cultivo y Nivel de riesgo

## INSECTOS

Cultivo y Nivel de riesgo

## MALEZAS

Cultivo y Nivel de riesgo

Lolium sp. Rye grass

**TR B**



No se reportaron datos



No se reportaron datos

## ¿A qué prestar atención especialmente?

### Observaciones generales

En la mayoría de las zonas se resembraron 20-25% de la superficie de los trigos de ciclo largo.

Se han realizado todas las aplicaciones de barbecho químico con preemergentes.

La zona se encuentra con condiciones hídricas muy buenas.

FECHA  
**15/07**  
2022

**REPORTAN**  
CBAgro (Pablo Angelotti y Alberto Zanczuk ),  
Luciano Azario y Consagro  
(Carina Gallegos y otros).

**REDACTOR REPORTE**  
Pablo Angelotti.



# 07 Nodo Centro Sur de Santa Fe

## LOCALIDADES DE REFERENCIA

Zavalla, Casilda, Carcarañá, Bustinza y Gálvez

## CONDICIÓN CLIMÁTICA GENERAL

Mala

## FENOLOGÍA DE LOS CULTIVOS

**MZ<sup>2</sup> Maíz Tardío o Segunda:** terminando cosecha  
**TR Trigo:** terminando siembra de ciclo corto. Emergencia a Z1.1 - Z1.2.  
Ciclos largos: empezando macollaje Z2.1 - Z2.2

## ENFERMEDADES

Cultivo y Nivel de riesgo

## INSECTOS

Cultivo y Nivel de riesgo

## MALEZAS

Cultivo y Nivel de riesgo



No se reportaron datos



No se reportaron datos

Bowlesia incana	TR	B
Conyza bonariensis y sumatrensis	TR BCHO	M
Eragrostis sp.	BCHO	M
Gamochaeta subfalcata	TR	B
Hirschfeldia incana	BCHO	B
Lamium amplexicaule	TR	B
Lolium sp. Rye grass	BCHO	M
Stellaria media	TR	B
Urtica urens	TR	B
Viola tricolor	BCHO	B

## ¿A qué prestar atención especialmente?

Ver la emergencia de malezas en lotes de barbechos o cultivo de trigo sin aplicación de herbicidas residuales.

### Observaciones generales

Trigo sin residuales presentan emergencias de malezas con baja densidad, en algunos casos ya se refertilizaron y no se dieron lluvias posteriormente. La superficie de trigo todavía no se terminó de sembrar por escasez hídrica. En algunas empresas la superficie de trigo se redujo de lo planeado, sacando principalmente los ciclos cortos. Cultivos de servicio sembrados temprano tienen buen desarrollo y se vieron detenidos en las últimas semanas por estrés hídrico y térmico. Maíz de 2º: sobre trigo se cosecha con rendimientos de 10 a 30 qq/ha y sobre legumbres entre 58 y 78 qq/ha. Maíz tardío: rendimiento de 40 y 70 qq/ha.

FECHA  
15/07  
2022

**REPORTAN**  
Cume srl (Ramiro Oviedo Bustos y Nicolás Montero Bulacio), CBAgro (Pablo Angelotti y Alberto Zanczuk ), Consultora Cárcamo Ag (Juan. I. Cárcamo), Nicolás Falcinelli, Mariano Calderone, M. Torresi, Sebastián Olivieri, Leonel Tornoti, Vanesa Taborra y Ariel Ricci.

**REDACTOR REPORTE**  
Nicolás Montero Bulacio.



# 08 Nodo Sur de Santa Fe

## LOCALIDADES DE REFERENCIA

Venado Tuerto,  
Teodelina, María  
Teresa, Diego de  
Alvear

## CONDICIÓN CLIMÁTICA GENERAL

Regular

## FENOLOGÍA DE LOS CULTIVOS

TR Trigo: Z1.2

### ENFERMEDADES

Cultivo y Nivel de riesgo

### INSECTOS

Cultivo y Nivel de riesgo

### MALEZAS

Cultivo y Nivel de riesgo

Conyza *bonariensis* y *sumatrensis*

SJ

B



No se reportaron datos



No se reportaron datos

## ¿A qué prestar atención especialmente?

### Observaciones generales

Las condiciones climáticas de la zona son regulares, con ausencia de lluvias y temperaturas bajas. Debido a esto el cultivo de trigo viene con un ritmo lento de crecimiento y se puede observar bandeo clorótico en las hojas debido a las heladas, en la mayoría de los lotes.

FECHA  
15/07  
2022

REPORTAN  
Agroconsultor (Juan Dall'Orso y Guillermina Brusasca), Aggro (Guillermo Garro y José A. Batista), Maximiliano Spinollo y Daiana Durán.

REDACTOR REPORTE  
Guillermina Brusasca



09

# Nodo Norte de Buenos Aires

## LOCALIDADES DE REFERENCIA

Pergamino, Junín,  
Ramallo, Chacabuco

## CONDICIÓN CLIMÁTICA GENERAL

Mala

## FENOLOGÍA DE LOS CULTIVOS

**TR Trigo:** Z 1.1-1.2

**CB Cebada:** Z 1.1

**ARV Arveja:** siembra- emergencia - 6/7 nudos siembras tempranas

## ENFERMEDADES

Cultivo y Nivel de riesgo

Ascochita pisi

**ARV** **B**

## INSECTOS

Cultivo y Nivel de riesgo

Schizaphis graminum

**TR** **B**

Complejo de gusanos de suelo

**B**

## MALEZAS

Cultivo y Nivel de riesgo

Brassica rapa

**SJ MZ SRG** **B**

Bowlesia

**SJ MZ SRG** **A**

*Conyza bonariensis y sumatrensis*

**SJ MZ SRG** **A**

Lamium amplexicaule

**SJ MZ SRG** **M**

Raphanus sativus

**TR** **M**

Lepidium didymum

**SJ MZ SRG** **B**

Lolium sp. Rye grass

**SJ MZ SRG TR** **A**

Stellaria media

**SJ MZ SRG** **B**

Urtica urens

**SJ MZ SRG** **B**

Viola tricolor

**SJ MZ SRG** **B**

Conyza floribunda

**SJ MZ SRG** **M**

Avena fatua

**TR** **M**

## ¿A qué prestar atención especialmente?

Próximos días, evaluar el daño por helada en cebada (ocurrida el 11/7). Complejo de nabos ingresando al lote. Re-fertilización complicada por falta de lluvia. Aplicación por pulgón. Ver población de conyza floribunda (se manifiesta que es más susceptible que las conyzas habituales, el control químico es bueno)

## Observaciones generales

Baja disponibilidad hídrica en el perfil. Se retrasó la aplicación de barbechos por falta de precipitaciones y, en los que se hicieron a tiempo, no se incorporó el herbicida. La falta de lluvias también bajó el área de siembra de trigo, la mayoría son ciclo largo de lo que está sembrado, algunos decidieron sembrar los ciclos cortos más temprano. Arveja: muy poco sembrada, se espera a que llueva para empezar/seguir.

La detección del complejo de gusanos de suelo se da en lotes que irán a maíz, en particular en Chacabuco - 9 de julio.

FECHA  
**15/07**  
2022

## REPORTAN

Lares SRL (Martín Principiano), Martín Soumoulou, Daniel Canova, Diego Álvarez, Alejandro Ladaga, Sebastián Arias, Dosagro (Daniela Ibarra y Ludmila Cuvells), LMAgro (Alejandro Bagnolo y Marcos Mitelsky), Acertagro (Agustín Acerbo y Cristian Tanoni) y Nueva Agronomía (Matías Pastore)

## REDACTOR REPORTE

Daniela Ibarra.

AUSPICIAN



# 10 Nudo Oeste de Buenos Aires

## LOCALIDADES DE REFERENCIA

América, Pehuajó,  
Robert, 9 de Julio, 30  
de Agosto, Santa  
Rosa y Daireaux

## CONDICIÓN CLIMÁTICA GENERAL

Regular

## FENOLOGÍA DE LOS CULTIVOS

**TR Trigo:** Z12 y en algunos casos recién sembrados esperando que nazcan

**CB Cebada:** Z12 y en algunos casos recién sembrados esperando que nazcan

## ENFERMEDADES

Cultivo y Nivel de riesgo

## INSECTOS

Cultivo y Nivel de riesgo

## MALEZAS

Cultivo y Nivel de riesgo

Complejo de gusanos de suelo

B

Schizaphis graminum (pulgon verde)

TR

B

*Conyza bonariensis* y *sumatrensis*

SJ GR MZ

A

*Lamium amplexicaule*

SJ GR MZ

M

*Raphanus sativus*

SJ GR MZ

B

*Lolium* sp. Rye grass

SJ GR MZ

M

*Viola tricolor*

SJ GR MZ

B



No se reportaron datos

## ¿A qué prestar atención especialmente?

Por el momento no se observan lotes con problemas de adversidades. Los cultivos de trigo y cebada están esperando la ocurrencia de precipitaciones ya que en los primeros centímetros el suelos se encuentra seco.

## Observaciones generales

Los lotes de trigo y cebada se están terminando de sembrar. Los sembrados primeros ya están nacidos y se observan algunos síntomas producidos por las heladas. Con respecto a las malezas presentes se hicieron los controles más que nada pensando en malezas de hoja ancha (rama negra) y en algunos lotes puntales se observa que viene creciendo la problemática de Rye Grass resistente. Por el momento los casos con problemas de nabolza son pocos pero se ve avances con respecto al año anterior.

## FECHA

15/07  
2022

## REPORTAN

ProyectAgro (Rita Robledo y Lucía Demichelis), ODS Agro (Mauro Mortarini y Leonardo Martínez), Asesoragro (Pablo Baloriani y Joaquin Deagustini), Consultora Oeste (Martín Luzzi y Pedro Telechea) y Agroconsultora Pampa (Diego Pundang).

## REDACTOR REPORTE

Rita Robledo.



ENFERMEDADES	Cultivo y Nivel de riesgo	INSECTOS	Cultivo y Nivel de riesgo	MALEZAS	Cultivo y Nivel de riesgo
		Complejo de gusanos de suelos	TR CB <div>B</div>	Avena Fatua	TR CB <div>A</div>
				Brassica rapa	TR CB <div>M</div>
				Bowlesia	TR CB <div>M</div>
				Centaurea solstitialis	TR CB <div>B</div>
				Conyza bonariensis y sumatrensis	TR <div>B</div>
				Lamium amplexicaule	TR CB <div>M</div>
				Sonchus oleraceus	TR CB <div>B</div>
				Lolium sp. Rye grass	TR CB <div>A</div>

### ¿A qué prestar atención especialmente?

Zona Carhué: la falta de humedad en el perfil, debido a que no hemos registrado lluvias, afectan al normal desarrollo de la siembra de Trigo y Cebada, y también la emergencia de los lotes sembrados conjuntamente con las heladas.

Zona Coronel Dorrego - Bahía Blanca: la falta de precipitaciones ha retrasado la emergencia de algunas malezas sobre todo las que germinan en la parte superficial del suelo. El patrón de emergencia se ha desplazado por este motivo. Hay que estar atentos ante posibles lluvias.

### Observaciones generales

La situación hídrica aún es buena. Se han producido un número importante de heladas que han extendido el periodo siembra emergencia (Zona Coronel Dorrego - Bahía Blanca).

FECHA  
16/07  
2022

REPORTAN  
La Medidora SRL (Mariano Moro y Adrián Fernández) y Guillermo Arro.

REDACTOR REPORTE  
Adrián Fernández

ENFERMEDADES	Cultivo y Nivel de riesgo	INSECTOS	Cultivo y Nivel de riesgo	MALEZAS	Cultivo y Nivel de riesgo
		Schizaphis graminum	Verdeos <div>M</div>	Ammi majus	TR CB BCHO <div>B</div>
				Brassica rapa	TR CB BCHO <div>A</div>
				Cebadilla	TR CB BCHO <div>M</div>
				<i>Conyza bonariensis y sumatrensis</i>	TR CB BCHO <div>B</div>
				<i>Hirschfeldia incana</i>	TR CB BCHO <div>M</div>
				<i>Raphanus sativus</i>	TR CB BCHO <div>M</div>
				<i>Lolium</i> sp. Rye grass	TR CB BCHO <div>A</div>
				<i>Viola tricolor</i>	TR CB BCHO <div>B</div>

¿A qué prestar atención especialmente?

Por efecto de bajas temperaturas y escasas precipitaciones, los flujos de emergencia de malezas en cultivos implantados en baja, muchos de los residuales aplicados no se incorporaron, por lo que posterior a una lluvia es probable la emergencia de malezas difíciles como Lolium y Crucíferas.

FECHA

15/07

2022

REPORTAN

Pablo Errazu, Aiagro (Luciano Piloni y Adrián Etcheto) y Viento sur (Esteban Bilbao y Julián Portugal).

REDACTOR REPORTE

Pablo Errazu.



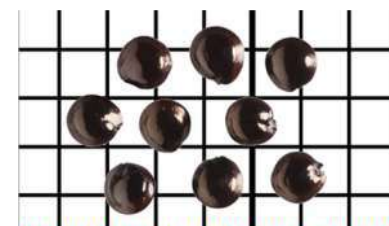
## Agro Portal Profesional

**El sitio web de información actualizada que visitan profesionales, técnicos, docentes, alumnos, productores y empresas relacionadas con el agro.**

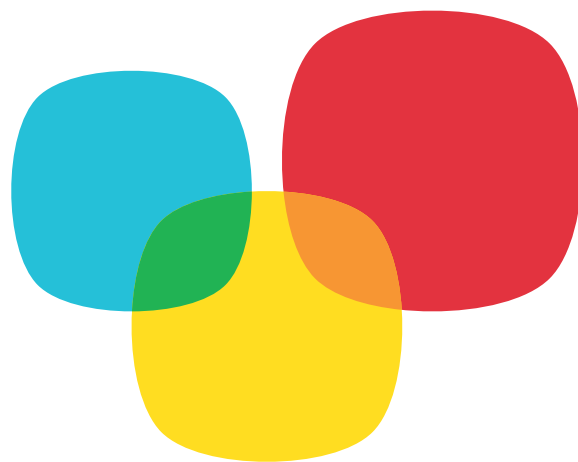
Contamos con imágenes específicas del agro en alta definición y diseños que integran folletos, manuales, videos, material publicitario y didáctico de las más variadas aplicaciones, comerciales y pedagógicas.

Realizamos seguimiento de ensayos y desarrollo visual para todos los cultivos, plagas y enfermedades.

**asb** [www.asb.com.ar](http://www.asb.com.ar)







**RedMIP**  
Alerta Nacional

**#ElMonitoreoEnTodosLados**



[informesredmip@aappce.org](mailto:informesredmip@aappce.org)



[#InformeRedMIP - @aappce](#)



[www.aappce.org.ar/informes](http://www.aappce.org.ar/informes)



**AAPPCE**

Asociación Argentina de Protección  
Profesional de Cultivos Extensivos