

---

## INFORME SEMANAL N° 828

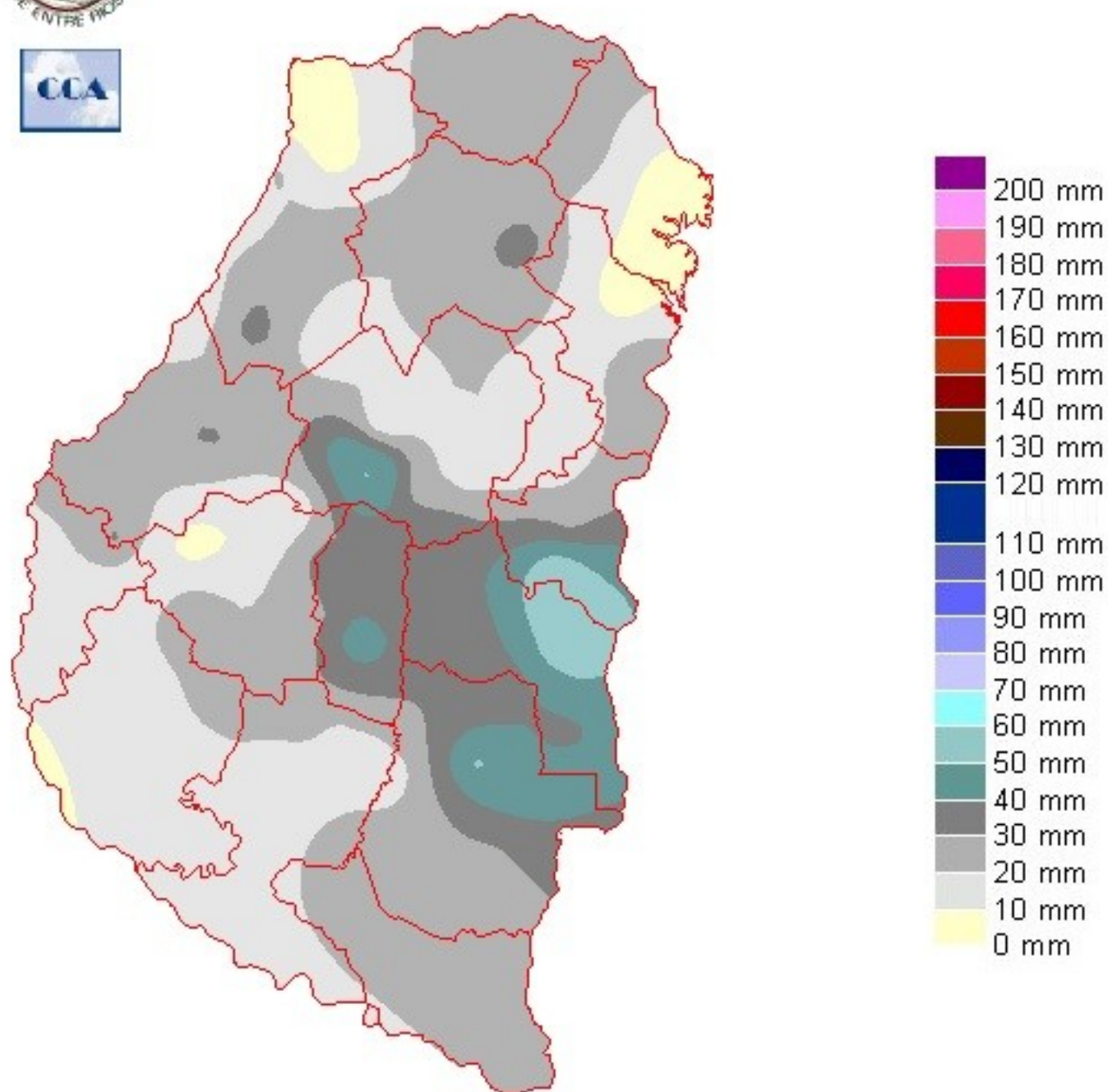
Fecha: 23 de agosto de 2018

Lluvias: PRECIPITACIÓN ACUMULADA DESDE EL 15 AL 21 DE AGOSTO DEL 2018

Detalles: &lt;p style="text-align: justify;"&gt;&lt;span style="font-size: small;"&gt;Las lluvias observadas durante el fin de semana pasado, fueron de cobertura plena en el territorio entrerriano y por otra parte bastante m&acute;s generosas que lo previsto. &lt;/span&gt;&lt;br /&gt;&lt;span style="font-size: small;"&gt;Las condiciones previas al pasaje frontal, definieron un contexto que facilito un posicionamiento de aire h&uacute;medo en una forma m&acute;s eficiente que la proyectada. La inestabilidad comenz&oacute;a a manifestarse desde el comienzo del s&acute;bado con aumento de las coberturas nubosas, las cuales alcanzaron su mayor desarrollo en el cambio para el d&iacute;a domingo. &lt;/span&gt;&lt;br /&gt;&lt;span style="font-size: small;"&gt;En el mapa puede observarse como desde Tala para&nbsp; Uruguay y el norte de Gualeguaych&uacute; se agruparon las principales celdas de tormentas y donde adem&acute;s se consolidaron los milimetrajes m&acute;s abundantes con un piso en los treinta mil&iacute;metros, casi duplicados al desplazarnos hacia el este. Un vasto sector del resto del territorio logr&oacute; ubicarse por encima de los veinte mil&iacute;metros, con &acute;reas reducidas que no lograron superar los diez.&lt;/span&gt;&lt;br /&gt;&lt;span style="font-size: small;"&gt;Luego de las lluvias, el viento rot&oacute; al sector sur e impuso una masa de aire fr&iacute;o que, sin ser de origen polar, produjo un muy marcado descenso en las temperaturas que se sinti&oacute; incluso durante la jornada del martes. El lunes se observaron heladas, no muy intensas ni extendidas en el tiempo, pero s&iacute; de gran cobertura espacial. El ambiente fr&iacute;o se moder&oacute; durante la jornada de ayer, en la que ya se comenz&oacute; a afianzar la circulaci&oacute;n del sector norte.&lt;/span&gt;&lt;br /&gt;&lt;span style="font-size: small;"&gt;La llegada de un nuevo frente durante las pr&oacute;ximas horas, nuevamente propone condiciones de inestabilidad. En esta ocasi&oacute;n, la entrada de aire h&uacute;medo no ha sido tan importante, por lo cual las eventuales precipitaciones que pueden llegar en el comienzo del viernes, ser&iacute;an en general modestas. Es posible que los registros pluviales crezcan hacia los departamentos del norte provincial, aunque es m&acute;s probable que la oferta de agua m&acute;s destacada se ubique sobre el centro norte de Corrientes.&lt;/span&gt;&lt;/p&gt;



## PRECIPITACIÓN ACUMULADA 15/08/18 al 21/08/18 (9hs 22/08)



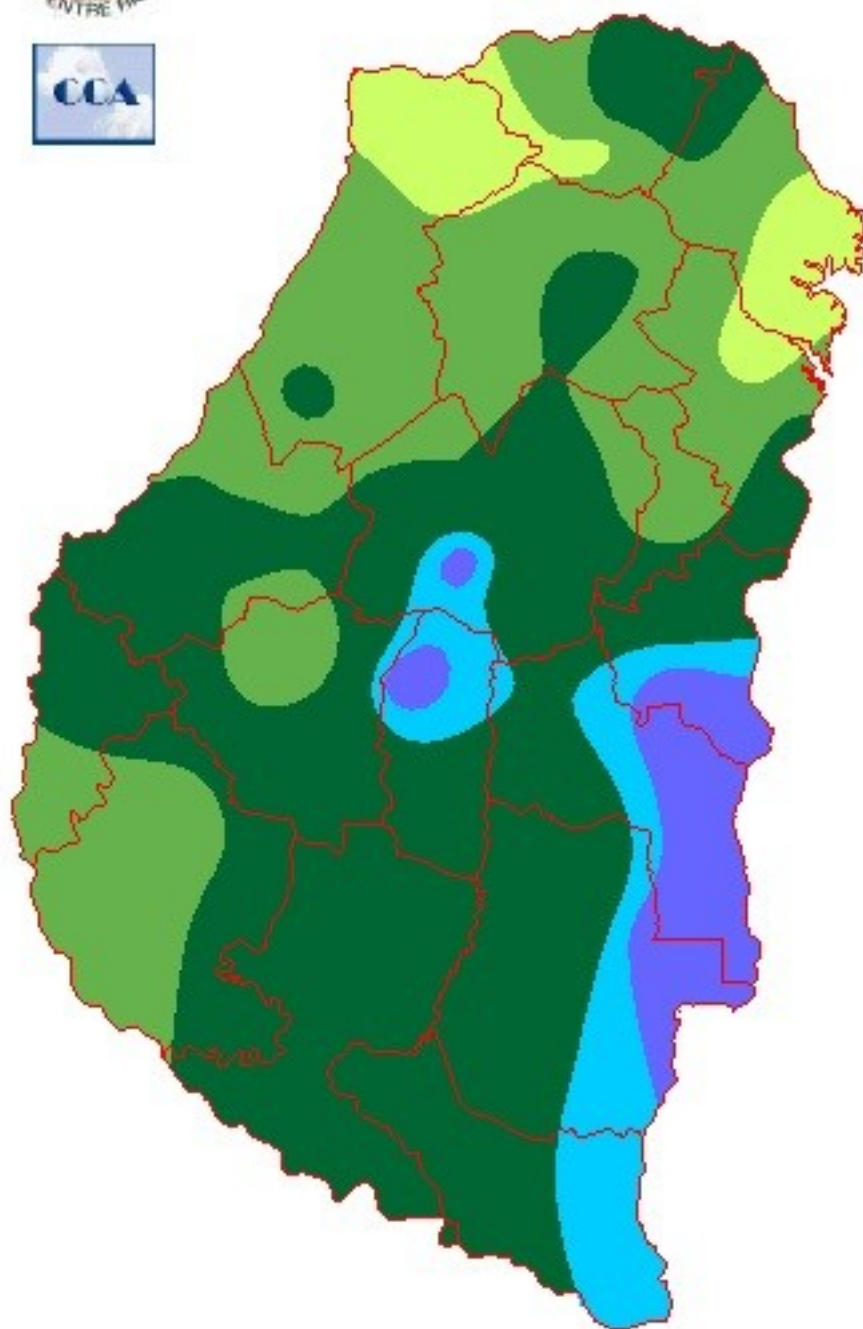
---

## Reservas: ESTADO DE LAS RESERVAS AL 22 DE AGOSTO DEL 2018

Detalles: &quot;&quot;Las lluvias observadas durante el s&acutecado han bastado para mantener un importante porcentaje del territorio entrerriano con reservas &acute;ptimas, con algunas &acute;reas donde la humedad resulta excesiva temporariamente.&lt;/span>&lt;br /&lt;&lt;span style="font-size: small;">&quot;&lt;span style="font-size: small;">&quot;El comportamiento pluvial de agosto se mantiene en l&iacute;nea con la demanda de los cultivos. Los mismos se mantendr&iacute;an sin mayores novedades en cuanto a su estado a&uacute;n si no lloviera en las pr&acute;ximas dos semanas. Igualmente se espera que en las pr&acute;ximas horas, las reservas reciban un refuerzo, con lluvias modestas pero que sirven para mantener con margen las sementeras. &lt;/span>&lt;br /&lt;&lt;span style="font-size: small;">&quot;&lt;span style="font-size: small;">&quot;Este margen es muy importante en la transici&acute;n hacia el mes de septiembre. Durante este per&iacute;odo comienzan a generarse las primeras tormentas de primavera y su distribuci&acute;n espacial no necesariamente es homog&eacute;nea. Debido a que los cultivos de invierno pr&acute;ximamente aumentar&iacute;n su demanda h&iacute;drica, es bueno que los mismos est&eacute;n posicionados con buen nivel de reservas&nbsp; para enfrentar eventuales salteos zonales que pueden producir las tormentas de inicio de la primavera.&lt;/span>&lt;br /&lt;&lt;span style="font-size: small;">&quot;&lt;span style="font-size: small;">&quot;Considerando el patr&acute;n que vienen mostrando las precipitaciones, podemos decir que el mismo presenta una distribuci&acute;n acorde a lo esperado con una fuerte preferencia sobre la franja este del pa&iacute;s. Las diferencias se vienen observando en la ubicaci&acute;n de los m&acute;ximos pluviales. En semanas anteriores, &acute;stos tend&iacute;an a ubicarse sobre BA. La semana pasada la provincia de ER, acapar&acute; los mayores vol&uacute;menes, mientras que recientemente las lluvias m&acute;s destacadas se ubicaron del centro para el norte de la Mesopotamia y es donde se espera que repitan durante la jornada de ma&ntilde;ana.&lt;/span>&lt;br /&lt;&lt;span style="font-size: small;">&quot;&lt;span style="font-size: small;">&quot;El invierno a&uacute;n no se retira, pero los pulsos fr&iacute;os son cada vez m&acute;s cortos y ya no provienen de latitudes polares.&lt;/span>&lt;p>&nbsp;&lt;/p>



# ESTADO DE LAS RESERVAS al 22/08/18



METODO  
FORTE LAY  
AIFI I O

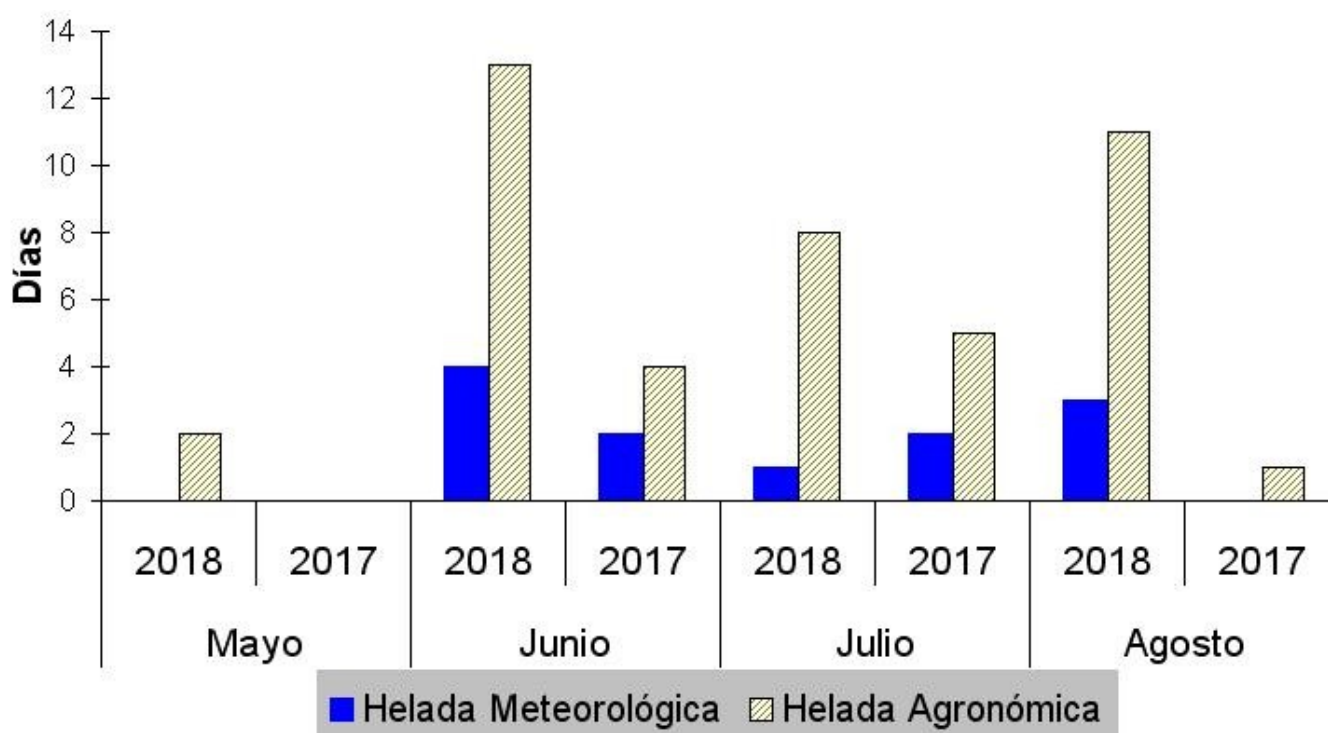
## Sección: EL FRÍO NO CEDE

Hasta el momento el promedio de la temperatura mínima del mes de agosto se posiciona muy por debajo de lo registrado en el año 2017. En base a la información generada por las centrales meteorológicas automáticas se analizó el comportamiento interanual de la temperatura mínima desde mayo.

El promedio de la temperatura mínima al 22 de agosto para el 2018 fue de 3,9 °C, lo cual marca una amplia diferencia con lo observado en el 2017 (su valor se ubicó en 7,8 °C).

Por otra parte, al 22 de agosto se registraron tres heladas meteorológicas y 11 heladas agronómicas. A esta misma fecha el año pasado solamente se había detectado una helada agronómica.

En los últimos 114 días se registraron ocho heladas meteorológicas (una cada 14 días) y 34 heladas agronómicas (una cada 3 días). Cabe recordar que en el mismo periodo en el año 2017 hubo solamente cuatro heladas meteorológicas y 10 heladas agronómicas).



**Helada meteorológica:** descenso térmico igual o inferior a 0 °C medido en abrigo meteorológico a una altura de 1,5 metros.

**Helada agronómica:** descenso térmico igual o inferior a 3 °C medido en abrigo meteorológico a una altura de 1,5 metros. Esto supondría una temperatura de 0 °C ó inferior a la intemperie y a nivel del suelo.

## Sección: TRIGO

El cultivo se encuentra en la etapa vegetativa, desde pleno macollaje a encañazón.

La condición del trigo prácticamente no ha mostrado variaciones desde la última evaluación realizada hace veinte días.

La condición general es la siguiente

- Muy buena 57 %
- Buena 42 %
- Regular 1 %.

Los colaboradores mencionaron que las lluvias favorecieron la eficiencia de los fertilizantes aplicados al macollaje.

Asimismo destacaron que se mantiene un óptima densidad de plantas, buena cobertura vegetativa y un adecuado nivel de agua en el perfil del suelo.

Respecto al estado sanitario, se detecta la presencia de pulgones, con controles químicos en algunos casos. Además se detectaron manchas foliares debido al ataque de hongos, fundamentalmente en lotes con antecesor trigo.

### Sección: LINO



La fenología del cultivo se ubica desde 6 pares de hojas hasta ramificación.

Los colaboradores mencionan que las bajas temperaturas generan una baja tasa de crecimiento. No se detectan inconvenientes provenientes de insectos o enfermedades.

El 35 % del área sembrada presenta una condición calificada como muy buena y el 65 % restante como buena.

### Sección: COLZA



El estado fenológico de la colza se ubica desde prefloración a inicio de floración.

Cabe recordar que las primeras proyecciones reflejaban una caída de la superficie sembrada del 50 % con relación al ciclo anterior, por lo tanto el área cultivada se ubicaría alrededor de 1.800 ha. Esta cifra se confirmará con el empleo de imágenes satelitales.

En base a consultas efectuadas a la red de colaboradores se determinó la condición general del cultivo, la cual se resume del siguiente modo:

- Muy buena 10 %
- Buena 30 %
- Regular 60 %

Los principales inconvenientes se deben a siembras tardías asociada a la muerte de plantas como consecuencia de las fuertes heladas acaecidas a mediados de junio.

Por otra parte, los colaboradores mencionan que en escasos lotes se aplicó insecticidas para el control de “Plutella” o “polilla de las coles”.

## Sección: PERSPECTIVAS DE SIEMBRA DE GRANOS GRUESOS

En la provincia de Entre Ríos se inició la siembra de maíz y girasol correspondiente a la campaña 2018/19. Aunque es importante aclarar que fueron lotes puntuales, esto da señales claras de lo que se proyecta para el verano.

Por parte de los productores se observa una mayor intención de siembra de maíz y girasol en detrimento de la

---

soja.

Los motivos se fundamentan en los mejores márgenes brutos que se presentan el maíz y el girasol, junto con mayor facilidad para el control de malezas resistentes a glifosato. En relación a la soja, los colaboradores mencionan dificultad para conseguir semilla y el costo de la misma.

### Sección: ALERTA DE ENFERMEDADES DEL TRIGO N° 3

La Bolsa de Cereales de Entre Ríos, Campo Global y el Laboratorio de Patología Vegetal del INTA-EEA Paraná (Ing. Agr. Á. Norma Formento) comparten los mapas de riesgo climático para la ocurrencia de las enfermedades foliares más importantes del trigo.

Las enfermedades en Entre Ríos avanzan lentamente destacándose algunos lotes puntuales de mancha amarilla (*Drechslera tritici-repentis*), en lotes de monocultivo o con secuencia trigo/soja-trigo (Figura 1).



### Sección:

En hojas inferiores pueden observarse síntomas de septoriosis de la hoja (*Zymoseptoria tritici*), presente sin ninguna importancia hasta el momento (Figura 2).





**Sección:**

Además de la detección temprana de roya estriada o amarilla (*Puccinia striiformis*) en el Dpto. Paraná el 06 de agosto de 2018, se confirmó otro caso en el Dpto. Feliciano (Figura 3). Algunos casos se han informado para Santa Fe y Buenos Aires.

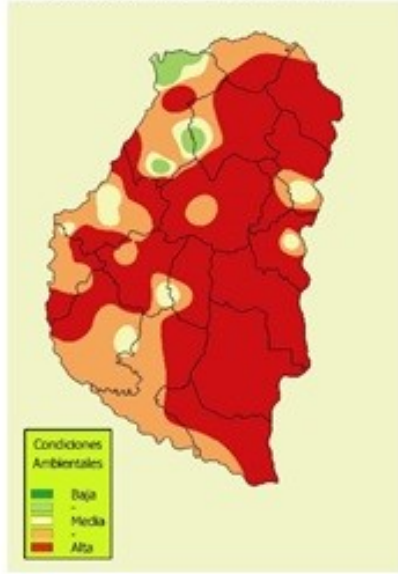


**Sección:**

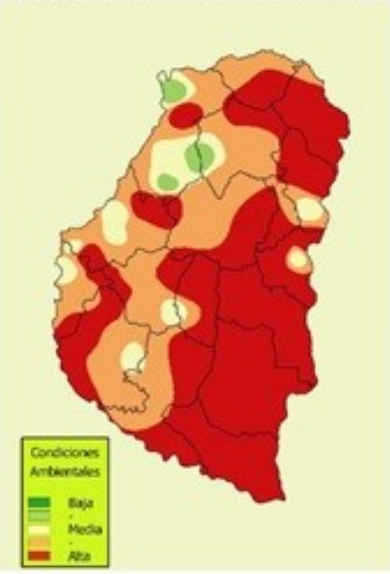
Por otro lado, se informa la detección de roya anaranjada (*Puccinia triticina*) en el Dpto. La Paz, como también en el NO de Buenos Aires y S. de Santa Fe.

---

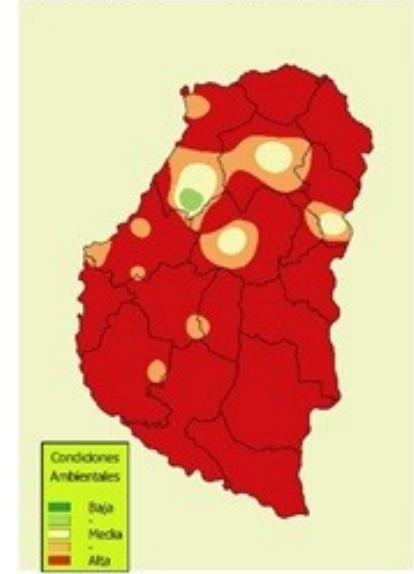
ROYA DE LA HOJA (*Puccinia triticina*)



ROYA DEL TALLO (*Puccinia graminis-tritici*)



ROYA AMARILLA (*Puccinia striiformis*)



Sección:

MANCHA AMARILLA (*Drechslera tritici-repentis*)



SEPTORIOSIS DE LA HOJA (*Zymoseptoria tritici*)



---

Es importante aumentar la frecuencia del monitoreo, considerar el perfil sanitario de las variedades sembradas, analizar las hojas inferiores, considerar el estadio fenológico, cuantificar y respetar los umbrales de acción según la incidencia detectada para royas y manchas foliares.

El alerta debe ser usado como disparador del monitoreo, que nos avisa que se están dando las condiciones ambientales necesarias para el desarrollo de una determinada enfermedad.

Nota: se recibieron consultas de diferentes departamentos de la provincia de Entre Ríos (La Paz, Paraná y Villaguay) en relación a manchas acuosas y muerte de hojas de trigo en macollaje (Figura 4). Se estudian las posibles causas patológicas y preliminarmente se asociaron a daños por heladas. Los estudios realizados hasta el presente no indican presencia de bacterias.

Sección:

