

---

## INFORME PRODUCCIÓN DE TRIGO - CAMPAÑA 2016/17

La Bolsa de Cereales de Entre Ríos, mediante el SIBER, da a conocer el reporte correspondiente a la producción de trigo en el ciclo agrícola 2016/17 en la provincia. El SIBER agradece a la Red de Colaboradores por toda la información brindada desde los meses previos a la siembra hasta la finalización de la cosecha del cereal, sin su aporte no hubiera sido factible la realización del presente trabajo.

Superficie sembrada: 267.100 ha

Rinde promedio provincial: 3.238 kg/ha

Superficie cosechada: 262.100 ha

Producción: 848.790 tn

Fecha: 29 de diciembre de 2016

Cultivo:

trigo

---

## Sección: EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE TRIGO EN ENTRE RÍOS

La superficie sembrada con el cereal se situó en 267.100 hectáreas (ha) y tuvo un crecimiento del 41% (77.000 ha) en relación al ciclo agrícola 2015/16.

El rendimiento promedio provincial fue de 3.238 kg/ha y se detectó un alza del 10% (282 kg/ha) con respecto al año pasado.

La producción fue de 848.790 toneladas (tn), lo cual representó un aumento interanual del 54% (298.460 tn).

La evolución de la producción de trigo en la provincia de Entre Ríos (datos provenientes de serie histórica del SIBER) se encuentra detallada en la tabla N° 1.

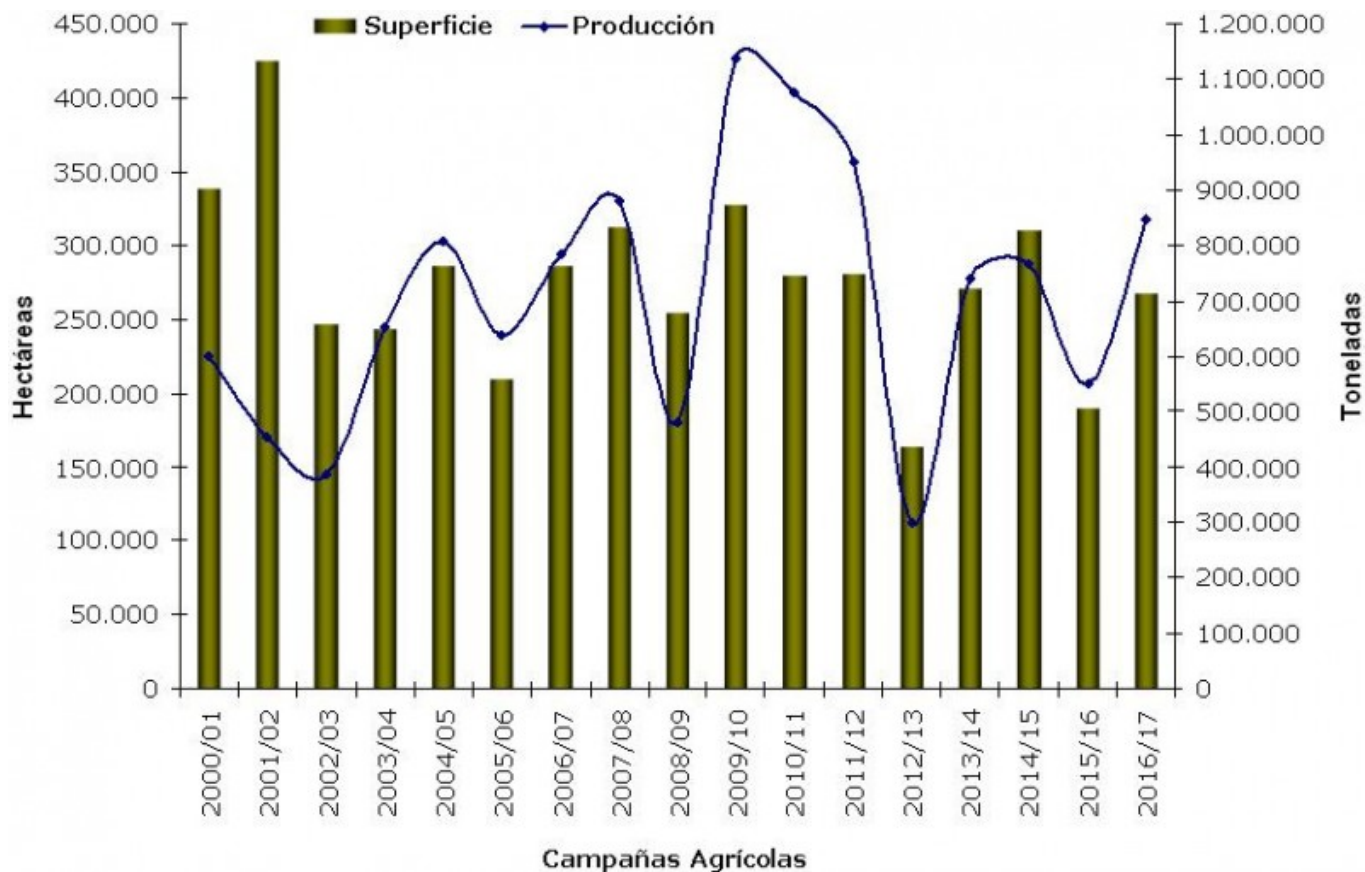
Campañas Agrícolas	Superficie Sembrada (ha)	Variación (%)	Rendimiento Promedio (kg/ha)	Variación (%)	Producción (tn)	Variación (%)
2000/01	338.400	---	1.859	---	600.090	---
2001/02	424.500	25%	1.092	-41%	453.053	-25%
2002/03	247.300	-42%	1.579	45%	387.442	-14%
2003/04	243.500	-2%	2.673	69%	650.990	68%
2004/05	286.363	18%	2.817	5%	806.543	24%
2005/06	209.720	-27%	3.038	8%	637.074	-21%
2006/07	285.740	36%	2.828	-7%	782.960	23%
2007/08	312.320	9%	2.829	0%	879.285	12%
2008/09	254.993	-18%	2.158	-24%	480.649	-45%
2009/10	327.589	28%	3.643	69%	1.136.962	137%
2010/11	279.470	-15%	3.844	6%	1.074.373	-6%
2011/12	280.906	1%	3.381	-12%	949.863	-12%
2012/13	163.700	-42%	1.893	-44%	298.950	-69%
2013/14	270.900	65%	2.748	45%	740.360	148%
2014/15	309.700	14%	2.480	-10%	766.883	4%
2015/16	190.100	-39%	2.956	19%	550.330	-28%
2016/17	267.100	41%	3.238	10%	848.790	54%

### Sección:

El gráfico N° 1 muestra la evolución del área sembrada y la producción de trigo en las últimas 17 campañas.

Al comparar los valores promedios del período analizado frente a lo acontecido en el ciclo 2016/17 se observa que:

- El área implantada en la campaña 2016/17 se ubicó 3% (-8.918 ha) por debajo del promedio del período que es de 276.018 ha;
- El rinde promedio superó en 22% (588 kg/ha) al valor medio que es de 2.650 kg/ha;
- La producción se ubicó 20% (140.284 tn) por sobre la media que es de 708.506 tn.



## Sección: FACTORES CLIMÁTICOS

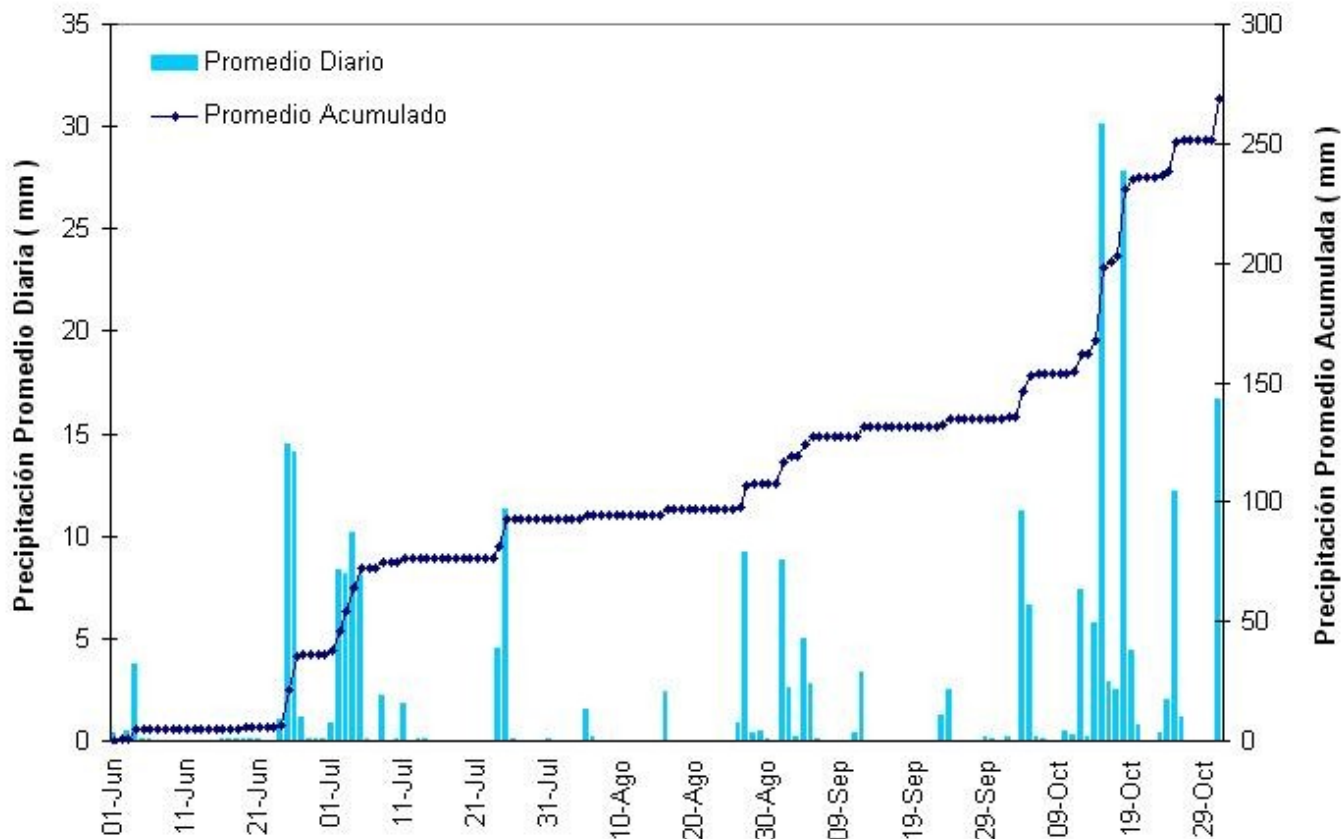
Es relevante recordar que las cuantiosas precipitaciones del mes de abril permitieron la recarga hídrica del perfil edáfico y al inicio de la siembra del cereal había reservas óptimas en todo el territorio.

A partir de los datos pluviométricos de la red de centrales meteorológicas automáticas de la Bolsa de Cereales de Entre Ríos se diseñó el gráfico N° 2 que contiene información de la precipitación promedio diaria y la acumulada entre junio y octubre del 2016.

Durante el ciclo del cultivo, la lluvia promedio acumulada fue de 269 mm, hecho que representó un desvío de -19% (62 mm) en base al acumulado esperado que es de 331 mm.

Por otra parte, al analizar el comportamiento de los montos mensuales se aprecia que:

- La lluvia acumulada de junio y julio fue muy próxima a los valores históricos;
- Los meses de agosto y setiembre se caracterizaron por lluvias por debajo de lo normal.
- Y finalmente octubre tuvo un acumulado superior al esperado.

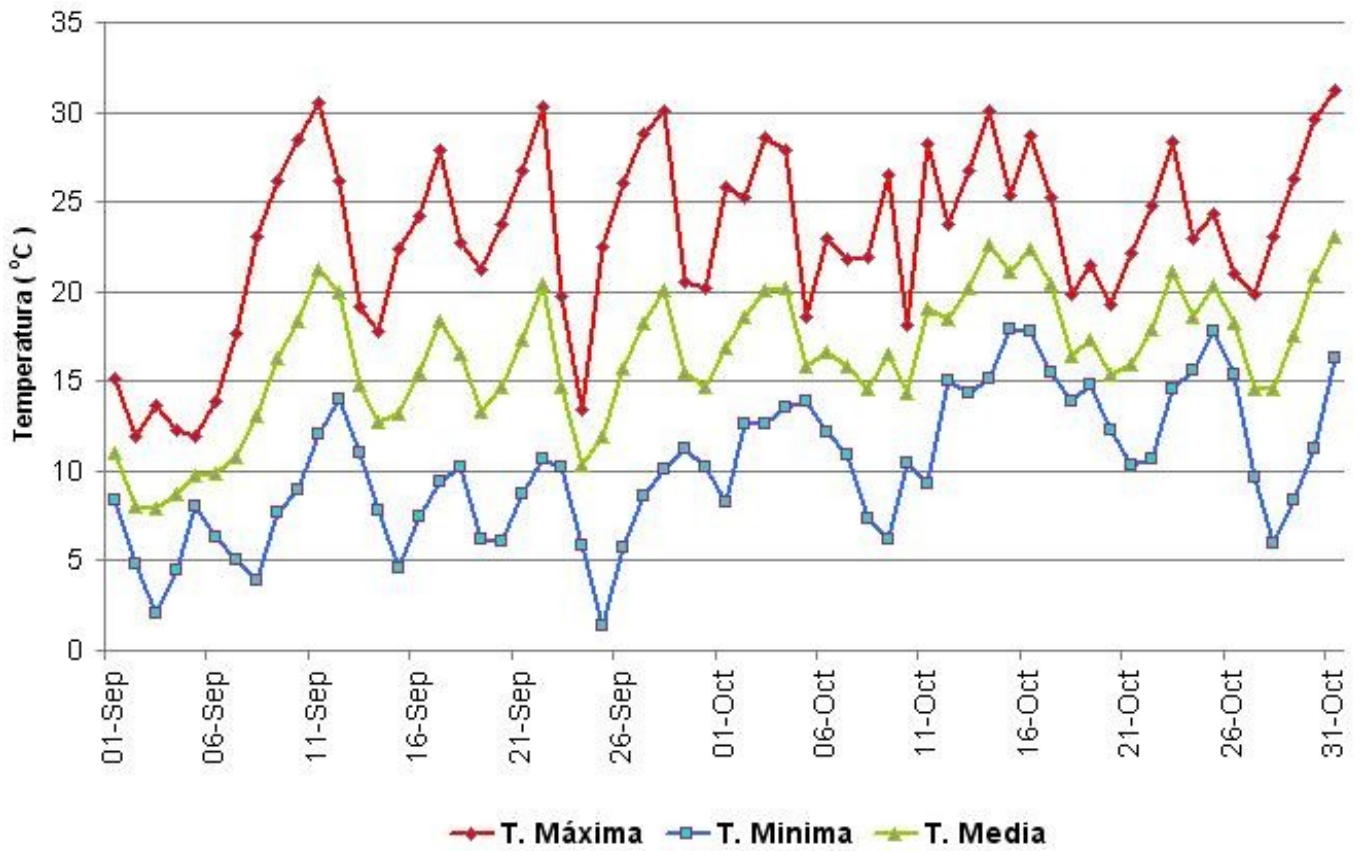


### Sección:

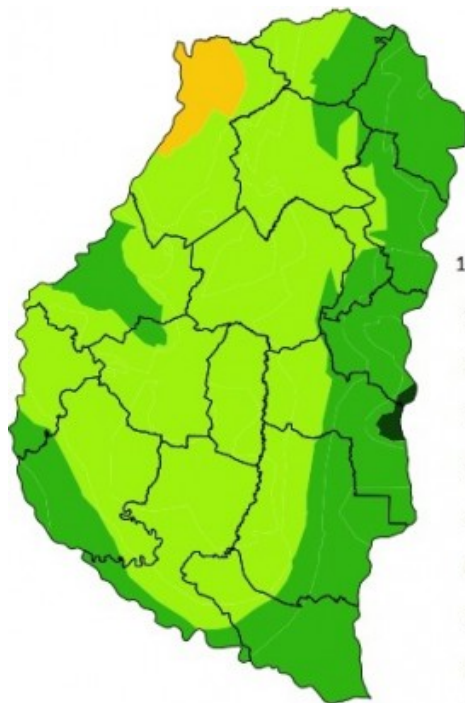
El comportamiento térmico entre setiembre y octubre posibilitó una adecuada tasa de llenado para el cereal. La temperatura promedio en estos dos meses se ubicó en 16,4 oC, lo cual resultó levemente inferior al valor esperado de 16,6 oC.

Por otra parte, no hubo períodos prolongados de temperaturas máximas por encima de 30 oC (que en campañas anteriores aceleraron el final del ciclo del trigo con efectos negativos sobre el peso final del grano). Gráfico N° 3.

Con respecto a las temperaturas mínimas, el 25 de setiembre se detectó una helada agrometeorológica (descenso térmico igual o inferior a 3 oC medido al abrigo meteorológico, lo que equivaldría a 0 oC o menos a la intemperie en superficie), pero no generó mayores inconvenientes a los lotes que se encontraban espigando.



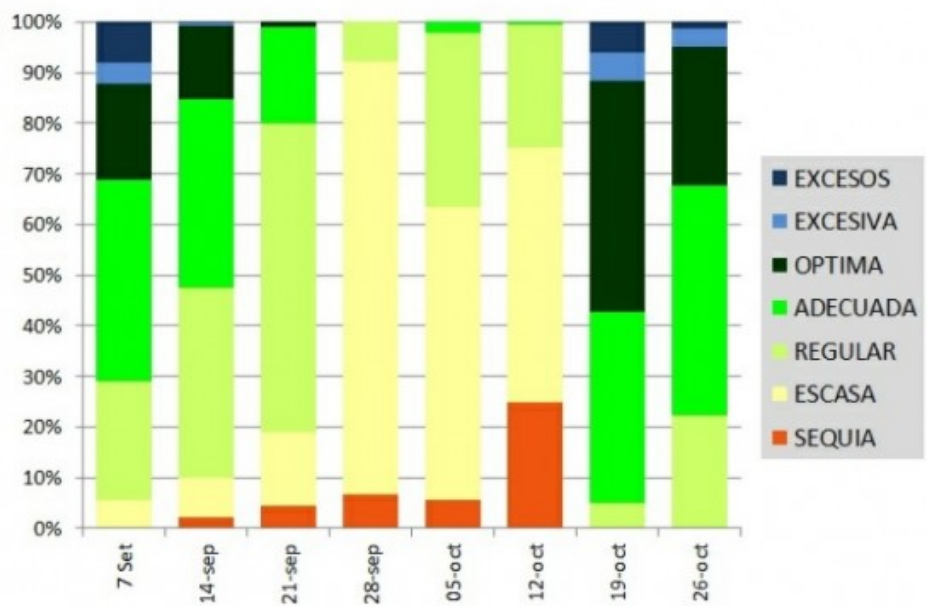
Sección:



PROMEDIO RESERVAS (SET - OCT)

- ESCASA
- REGULAR
- ADECUADA
- OPTIMA

Evolución de las reservas hídricas entre setiembre y octubre del 2016



La evolución semanal de las reservas hídricas se detalla en el gráfico N° 4. Se puede apreciar que, entre el período comprendido entre el 28 septiembre y el 12 octubre, la reducción de la precipitación generó la expansión de reservas escasas y sectores de sequía.

El mapa N° 1 muestra la situación promedio de las reservas hídricas entre los meses de septiembre y octubre, donde hubo un dominio de reservas regulares.

## Sección: PRODUCCIÓN DE TRIGO A NIVEL DEPARTAMENTAL

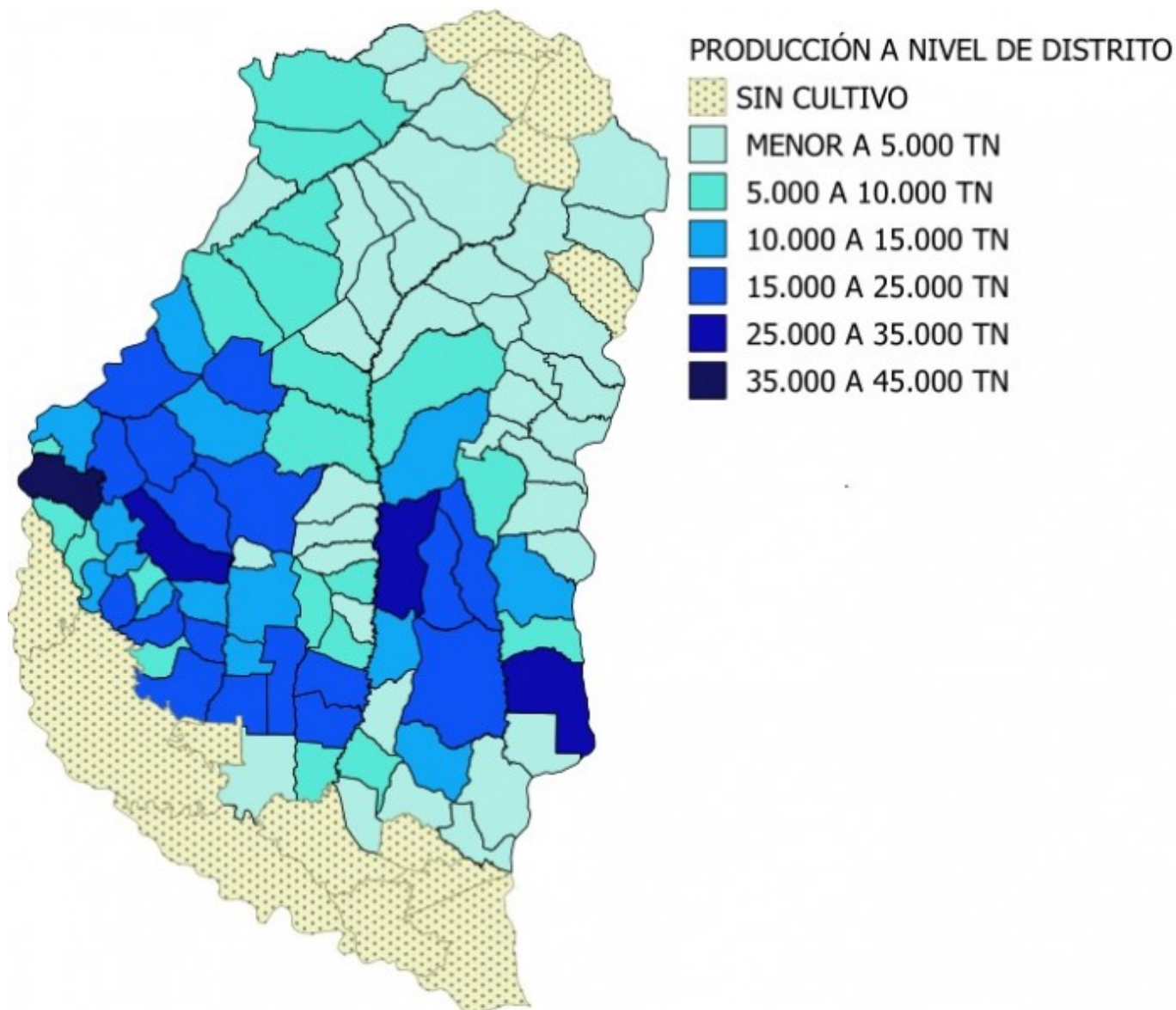
La producción de trigo a nivel de departamental se detalla en la tabla N° 2.

Cabe destacar que debido a los daños por granizo, se perdieron un total de 5.000 ha. El evento más importante se registró en la madrugada del domingo 16 octubre, que afectó fundamentalmente al departamento La Paz.

Por lo tanto, el área total cosechada fue de 262.100 ha, lo cual representó una superficie perdida del 1,8%.

Departamentos	Superficie Sembrada (ha)	Superficie No Cosechada (ha)	Superficie Cosechada (ha)	Rendimiento Promedio (kg/ha)	Producción (tn)
Colón	4.500	0	4.500	2.800	12.600
Concordia	1.300	0	1.300	2.700	3.510
Diamante	27.600	0	27.600	2.900	80.040
Federación	500	0	500	2.000	1.000
Federal	4.000	200	3.800	2.500	9.500
Feliciano	2.200	0	2.200	2.900	6.380
Gualeduay	28.700	0	28.700	3.400	97.580
Gualeduaychú	20.300	0	20.300	3.200	64.960
La Paz	16.600	4.500	12.100	2.900	35.090
Nogoyá	28.200	0	28.200	3.400	95.880
Paraná	37.700	300	37.400	3.100	115.940
San Salvador	2.400	0	2.400	2.600	6.240
Tala	10.600	0	10.600	3.100	32.860
Uruguay	35.000	0	35.000	3.500	122.500
Victoria	33.700	0	33.700	3.700	124.690
Villaguay	13.800	0	13.800	2.900	40.020
<b>TOTALES</b>	<b>267.100</b>	<b>5.000</b>	<b>262.100</b>	<b>3.238</b>	<b>848.790</b>

## Sección: PRODUCCIÓN DE TRIGO A NIVEL DE DISTRITO



El mapa N° 2 muestra la producción de trigo a nivel de distrito, donde el distrito Palmar (Dpto. Diamante) fue el que logró la mayor producción, ubicada en el rango de las 35.000 y 45.000 toneladas.

En segundo lugar de importancia, se posicionaron: Moscas y Potrero (Dpto. Uruguay) y Algarrobitos (Dpto. Nogoyá), con un rango de producción entre 25.000 y 35.000 toneladas.

### Sección: ANÁLISIS DE CALIDAD COMERCIAL EFECTUADA POR CACER EN LA CAMPAÑA 2016/17

A continuación en la tabla N° 3, se detalla el resultado de 1981 muestras sobre proteína en trigo efectuada por la **Cámara Arbitral de Cereales de Entre Ríos (CACER)** al 16 de diciembre del 2016 sobre lotes cosechados en el ciclo 2016/17.

Las normas de calidad para la comercialización de TRIGO PAN en relación al contenido proteico (bonificaciones y castigos), son los siguientes:

Se bonificará a razón de 2% por cada por ciento o fracción proporcional por encima del 11% y peso hectolítrico superior a 75kg/Hl.

Se rebajará a razón de 2% por cada por ciento o fracción proporcional por debajo de 11% y hasta 10,0%.

Se rebajará a razón de 3% para valores entre 9,9 y 9,0%.



---

Se rebajará a razón de 4% para valores inferiores a 9%.

Departamento	Proteina (%)	Peso Hectolitrico	Dañados (%)
La Paz	9,62	78,45	0,52
Nogoya	10,59	79,55	0,68
Villaguay	10,13	82,02	0,41
Paraná	10,34	80,90	0,72
Diamante	10,15	80,68	0,53
Victoria	9,86	80,58	0,66
Gualeguaychú	10,02	79,44	1,19
C. del Uruguay	10,50	81,66	0,88
Gualeguay	9,91	79,72	1,51
Media general	10,12	80,33	0,79