



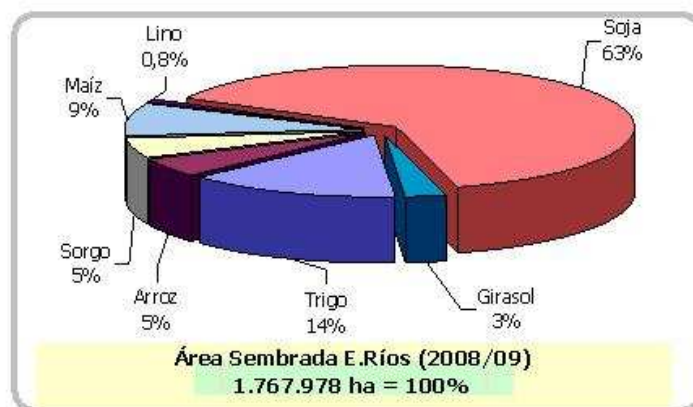
[Inicio](#) > [Información](#) > [RST](#) > [Trigo](#)

## || Superficie sembrada, rendimiento y producción de trigo y lino en Entre Ríos. Decenio 1999 - 2009

Paraná, martes 14 de abril de 2009

Mabel G. Rodriguez  
Ricardo A. Cancio

En la campaña 2008/09, la superficie sembrada con cultivos anuales en Entre Ríos, según los datos finales del Proyecto SIBER, fue de 1.767.978 ha (14% menos que la campaña anterior) de las cuales el trigo participó con el 14% (el segundo en importancia, luego de la soja con el 63%) y el lino sólo con el 0,8%, siendo el cultivo de menor superficie sembrada de la provincia (Figura 1) (BCER, 2009).



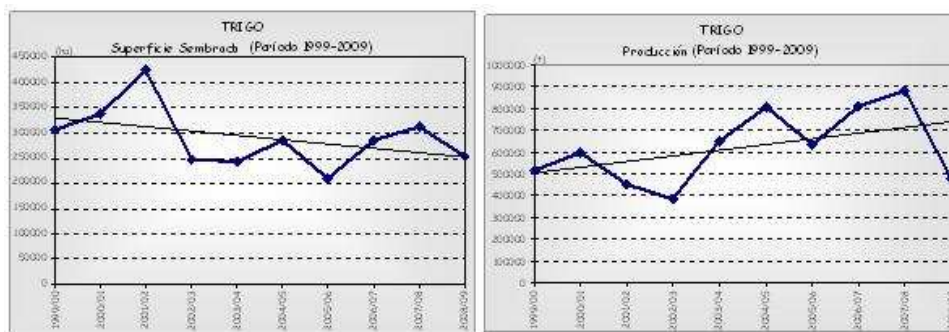
**Figura 1.** Composición de la superficie agrícola provincial - campaña 2008/2009.

**FUENTE:** Elaborado por GRUPO SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y ECONOMÍA – INTA EEA Paraná, basado en datos del Proyecto SIBER de la Bolsa de Cereales de ER, 2009.

El uso del suelo destinado a los cultivos agrícolas en Entre Ríos experimentó leves modificaciones en la última campaña respecto a la 2007/08, observándose que se mantuvo la importancia relativa de la soja (mayoritaria) y el sorgo, aumentó levemente la de lino y arroz, pero disminuyeron las incidencias del maíz, trigo y girasol. En cuanto a la participación relativa de los cereales y oleaginosas entre los cultivos que se siembran, si bien se conservó el predominio de las oleaginosas (determinada por la soja) sobre los cereales en una proporción de 62 a 38%, ambos también disminuyeron un 12% en la campaña 2008/09 respecto a la anterior.

La participación del trigo en la superficie sembrada provincial tuvo un comportamiento diferente al lino. Aunque con variabilidad a lo largo de los últimos 10 años, la tendencia de la superficie sembrada fue levemente decreciente, con un valor máximo de superficie sembrada en la campaña 2001/02 de 424.500 ha (25% del área sembrada total), mientras que la de la producción fue creciente. No obstante, como consecuencia de que en ese año también se registró el rendimiento promedio por hectárea más bajo de los últimos años (11 q/ha), debido al ataque severo de enfermedades por exceso de humedad, principalmente de fusariosis de la espiga, se determinó una caída en la producción que no reflejó el impacto del aumento en el área sembrada. Fue significativa también la caída del 42% del área sembrada en la campaña 2002/03.

En cuanto a la producción de trigo, en los últimos 10 años muestra una tendencia ascendente desde valores cercanos a las 500.000 t en la campaña 1999/00, para llegar a un máximo de casi 900.000 t en 2007/08, debido a buenos resultados productivos por hectárea, y luego disminuir un 45% en la última campaña como consecuencia de una doble disminución en las variables que la componen (caída del área sembrada -18% y de los rendimientos -24%) (Figuras 2 y 3).

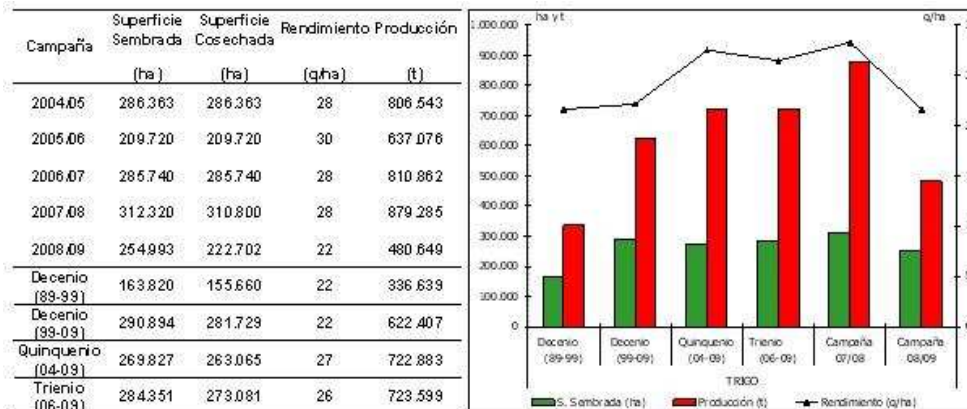


**Figura 2 y 3.** Evolución y tendencia del área sembrada y producción de Trigo en Entre Ríos (período 1999-2009).

**FUENTE:** Elaborado por GRUPO SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y ECONOMÍA – INTA EEA Paraná, basado en datos del Proyecto SIBER 1999-2009 de la Bolsa de Cereales de ER, 2009.

Si se analiza en detalle lo ocurrido en los últimos 5 años, la superficie sembrada promedio fue de 269.827 ha, con variaciones negativas como las ocurridas en 2005/06 (-27%) y 2008/09 (-18%) y variaciones positivas en 2005/06 (36%) y 2007/08 (9%).

En cuanto al comportamiento de la producción total, sólo se registró una disminución en la campaña 2005/06 (-21%) como resultado de la menor superficie sembrada. En la campaña 2003/04, contrario a lo sucedido con la superficie, la producción aumentó como consecuencia de los mejores rendimientos unitarios. Finalmente, también se registraron aumentos de la producción en las campañas 2004/05 (24%) y 2006/07 (23%) (Tabla 1 y Figura 4).

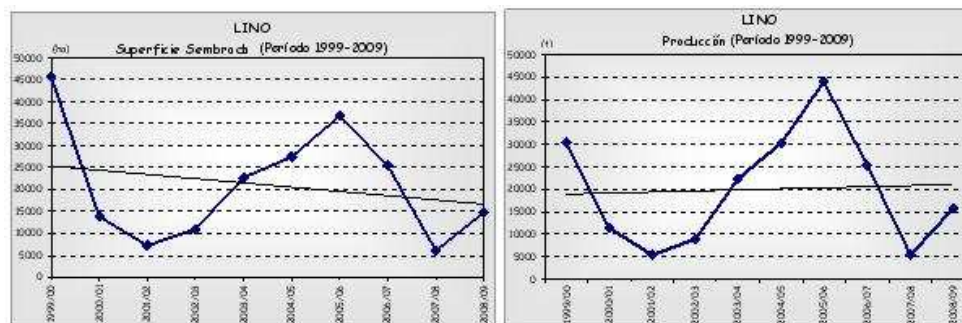


**Tabla 1 y Figura 4.** Evolución del área sembrada, rendimiento y producción de Trigo en Entre Ríos (período 1989-2009).

**FUENTE:** Elaborado por GRUPO SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y ECONOMÍA – INTA EEA Paraná, basado en datos de SAGPyA 1989-1999 y del Proyecto SIBER 1999-2009 de la Bolsa de Cereales de ER, 2009.

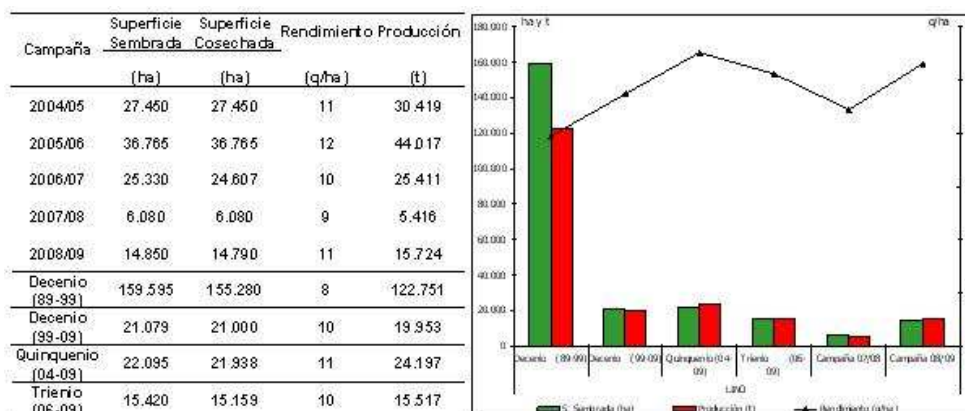
Según consideraciones del Proyecto SIBER, en el Informe "Estimación del Área Sembrada, Rendimiento y Producción de Trigo-Campaña 2008/09", las causas más destacadas de dicha campaña que explican estos resultados negativos fueron, entre otras, atraso en el inicio de la siembra debido a la falta de agua en el perfil de los suelos, marcada escasez de gasoil en la provincia al momento de la siembra, aumento en el precio de los fertilizantes fosfatados y falta de financiación para la adquisición de los mismos, en el período de macollaje, los productos nitrogenados tuvieron poca disponibilidad y alto costo, lo que influyó negativamente al momento de su aplicación, las heladas del mes de septiembre afectaron al cultivo fundamentalmente en la zona sudoeste provincial donde se había instalado una sequía de dimensiones inusitadas, como también, durante el ciclo del cultivo se produjeron varios eventos de granizo (BCER, 2009).

Históricamente, el lino representó el principal cultivo de la provincia, llegando a sembrar 930.000 ha en la campaña 1931/32 y con una participación relativa de la superficie total sembrada del 63% (SAGPYA). Sin embargo, al analizar la tendencia de los últimos 10 años del área sembrada con lino en Entre Ríos, se observa que a partir de la campaña 1999/00 la superficie destinada a este cultivo (45.999 ha), muestra una tendencia decreciente hasta 2001/02 y donde la participación relativa del cultivo significó el 6% desde 1999/00 hasta el 2001/02. Los volúmenes de producción también fueron decrecientes a principios del decenio. Puesto que los rendimientos no variaron significativamente, pero su tendencia fue ascendente desde la campaña 2001/02 hasta la 2005/06, mostrando la producción en el decenio una tendencia levemente ascendente, como consecuencia de aumentos en la superficie sembrada y en los rendimientos logrados (Figuras 5 y 6).



**Figura 5 y 6.** Evolución y tendencia del área sembrada y producción de lino en Entre Ríos (período 1999-2009).

**FUENTE:** Elaborado por GRUPO SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y ECONOMÍA – INTA EEA Paraná, basado en datos del Proyecto SIBER 1999-2009 de la Bolsa de Cereales de ER, 2009.



**Tabla 2 y Figura 7.** Evolución del área sembrada, rendimiento y producción de lino en Entre Ríos (período 1999-2009).

**FUENTE:** Elaborado por GRUPO SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y ECONOMÍA – INTA EEA Paraná, basado en datos de la SAGPyA 1989-1999 y del Proyecto SIBER 1999-2009 de la Bolsa de Cereales de ER, 2009.

Durante el último quinquenio, coincidiendo con la caída de la superficie de trigo, empieza una tendencia creciente del cultivo de lino que alcanza su máximo valor en 2005/06 con casi 37.000 ha y luego vuelve a caer hasta la campaña 2007/08 y se recupera en la última cuando se siembran casi 15.000 ha. A partir de la campaña 2001/02 se observó una recuperación del área sembrada y de la producción total, con tasas del orden del 50% y 75% promedio respectivamente, como consecuencia también de un aumento de los rendimientos, que alcanzaron un valor promedio máximo de 12 q/ha en la campaña 2005/06 y una producción de más de 44.000 t. A partir de allí, tanto la superficie sembrada como la producción vuelven a caer en un 31% con respecto al año anterior y la producción un 42%, para recuperarse en la última campaña con incrementos del 144, 19 y 190% respectivamente en la superficie sembrada, rendimiento y producción. A pesar de lo cual, el cultivo de lino no modifica su participación relativa respecto a otros cultivos agrícolas, dado que no supera el 1% en la superficie sembrada total provincial (Tabla 2 y Figura 7).

Tomando en cuenta, las consideraciones del Proyecto SIBER en el Informe "Estimación del Área Sembrada, Rendimiento y Producción de Lino-Campaña 2008/09", se señala como más destacable en cuanto al comportamiento del cultivo de lino, que a inicios del mes de mayo se visualizaba una firme intención de siembra de lino, la cual finalmente se concretó, a pesar del bajo poder germinativo que presentaban algunas partidas de semillas y la imposibilidad de conseguir las mismas por la escasez en el mercado. Al igual que para el caso del cultivo de trigo, la baja humedad en el perfil edáfico y la marcada escasez de gasoil retrasó y dificultó la siembra de la oleaginosa. La mayoría de los lotes implantados lograron un stand de plantas aceptable, no se detectaron problemas sanitarios, la condición del cultivo durante el ciclo se ubicó entre buena y muy buena, lo cual generó buenas expectativas de rendimientos (BCER, 2009).

En la Figura 8 se analiza la distribución geográfica del trigo y lino en Entre Ríos. Los departamentos resaltados en gris son los que poseen un área sembrada con trigo y lino mayor al 5% con respecto al total provincial. A su vez, delimitadas con un trazo de mayor grosor se delimitaron las Zonas Agroeconómicas Homogéneas ( Proyecto RIAN, Red de Información Agroeconómica de la Región Pampeana), con características agroecológicas comunes (suelo, clima, vegetación, topografía y erosión) que limitan o favorecen el desarrollo de una determinada actividad agrícola.

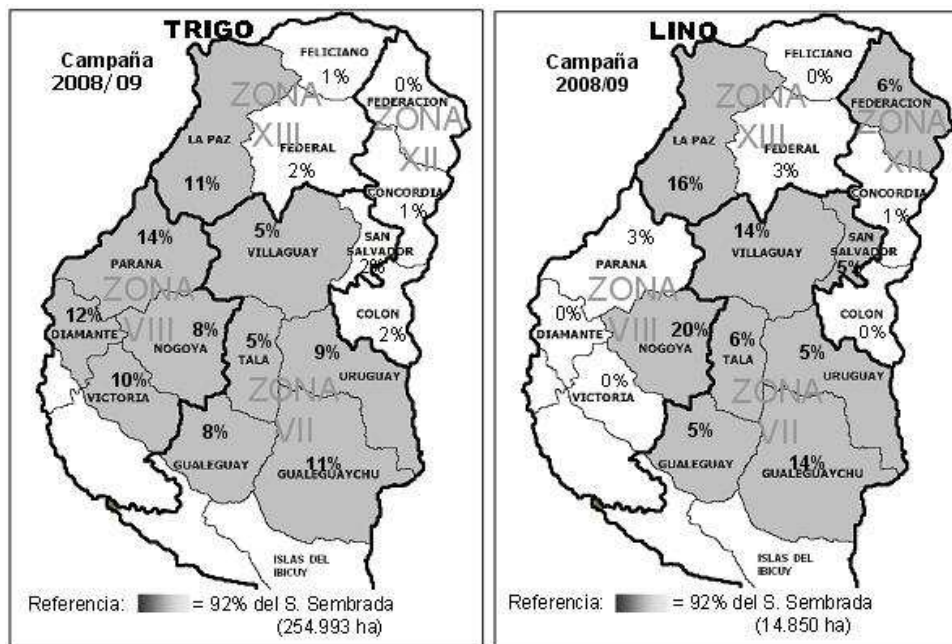


Figura 8. Distribución geográfica del área sembrada con trigo y lino en Entre Ríos. Campaña 2008/09.

FUENTE: Elaborado por GRUPO SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y ECONOMÍA – INTA EEA Paraná, basado en datos del Proyecto SIBER de la Bolsa de Cereales de ER, 2009.

En trigo, el 44% del área total sembrada se distribuye en los departamentos de Paraná, Diamante, Nogoyá y Victoria, que comprenden la ZAH VIII del RIAN; el 40% en Gualedguaychú, Uruguay, Gualedguay, Tala y Villaguay (ZAH VII); el 14% en los departamentos de La Paz, Federal y Feliciano (ZAH XIII) y sólo el 3% en los departamentos Colón y Concordia, que junto a Federación integran la ZAH XII. En esta campaña, el departamento de mayor participación en el área sembrada con trigo en Entre Ríos es Paraná.

En lino, el 49% de la superficie total sembrada se concentra, en orden de importancia, en los departamentos Gualedguaychú, Uruguay, Gualedguay, Tala y Villaguay (ZAH VII); el 23% en los departamentos de Paraná, Diamante, Nogoyá y Victoria, que comprenden la ZAH VIII; el 19% en los departamentos de La Paz, Federal y Feliciano (ZAH XIII) y el 7% en los departamentos Federación y Concordia, que junto a Colón integran la ZAH XII del RIAN. En el cultivo de lino y en esta campaña el departamento de mayor significación en el área sembrada en Entre Ríos es La Paz.

**Bibliografía**

- BCER-Proyecto SIBER, 2009. Estimaciones agrícolas de la Provincia de Entre Ríos. 1999 - 2008 <http://www.bolsacer.org.ar/Fuentes/campaniasant.php> [Fecha de verificación: marzo 2009]
- BCER-Proyecto SIBER, 2009. Área Sembrada, Rendimiento y Producción de Trigo 2008/09 [http://centrales.bolsacer.org.ar/informes/campanias/2008\\_09/Produccion\\_Triggo\\_08\\_09.pdf](http://centrales.bolsacer.org.ar/informes/campanias/2008_09/Produccion_Triggo_08_09.pdf) [Fecha de verificación: marzo 2009]
- BCER-Proyecto SIBER, 2009. Área sembrada, Rendimiento y Producción Lino 2008/09. <http://www.bolsacer.org.ar/Fuentes/siberd.php?Id=15#53#53> [Fecha de verificación: marzo 2009]
- RODRIGUEZ M. G. R. de, ENGLER P. y CANCIO R. 2007. Evolución de trigo y lino en Entre Ríos-(1987 - 2007). [http://www.inta.gov.ar/parana/info/documentos/produccion\\_vegetal/lino/otros\\_documentos/Serie%20Exten%20N42.pdf](http://www.inta.gov.ar/parana/info/documentos/produccion_vegetal/lino/otros_documentos/Serie%20Exten%20N42.pdf) [Fecha de verificación: marzo 2009]
- SAGPYA, 1989 - 1999. Estimaciones agrícolas de la Provincia de Entre Ríos y Total País. 1989 - 1999. <http://www.sagpya.mecon.gov.ar/http-hsi/bases/cereal.htm> [Fecha de verificación: marzo 2009]

[arriba](#)

[VOLVER](#)