



Informe Final Campaña 2003/04

La **Bolsa de Cereales de Entre Ríos**, hace siete años conformó el **Proyecto SIBER**, cuyo objetivo es la estimación de las producciones de cereales y oleaginosas en la Provincia de Entre Ríos. Con esta información es posible conocer, tanto la distribución como las cifras finales de los cultivos de un departamento o total provincial, permitiendo planificar las estrategias de comercialización y la toma de decisiones en todas las actividades agrícolas. Por tal motivo, al culminar cada ciclo agrícola se elabora un informe que sintetiza los datos estimados de **área sembrada, cosechada, rendimiento y producción de trigo, lino, maíz, girasol, soja, sorgo y arroz**, por Departamento en todo el ámbito provincial, efectuando en el presente informe las consideraciones finales de la campaña 2003/04.

Las estimaciones del área sembrada de los siete cultivos mencionados han sido efectuadas con imágenes de los Satélites LANDSAT 5 TM, LANDSAT 7 ETM y SAC-C, que fueron provistas por la **Comisión Nacional del Actividades Espaciales** (CONAE), en conformidad con el convenio marco suscripto por ambas Instituciones. Asimismo, los rendimientos medios por departamento, fueron calculados sobre la base de datos aportados por los Informantes del Proyecto SIBER. Esta información fue cotejada simultáneamente con un intenso chequeo comparativo a campo, para su verificación in situ, realizada por técnicos de la Bolsa de Cereales de Entre Ríos.

Además, convencidos que la difusión de los datos recabados y elaborados por la Bolsa de Cereales de Entre Ríos, en el marco del Proyecto SIBER, en forma periódica o semanal, con referencia a los cultivos, conjuntamente con las condiciones climáticas que son indicadores semanales de las perspectivas, son de gran ayuda para la toma de decisiones por parte de los técnicos, productores, empresas privadas, organismos oficiales, etc. Es por eso que, se continúa con la distribución semanal, habiéndose confeccionado, conjuntamente con la Consultora de Climatología Aplicada (CCA), más de 90 Informes, los cuales han sido recepcionados por todas aquellas personas físicas y/o jurídicas interesados en esta temática.

Como dato de relevancia y siguiendo con la temática de articular relaciones interinstitucionales, siempre en pos del beneficio del productor agropecuario, en el mes de abril entre la **Bolsa de Cereales de Entre Ríos y la Cámara de Productores de Leche de Entre Ríos**, se suscribió un convenio de colaboración técnica con el objetivo de lograr un trabajo conjunto en aquellos emprendimientos que puedan beneficiar a los respectivos asociados y tiendan a favorecer la producción, el comercio y la industrialización de los sectores.

➤ **TRIGO**

La superficie implantada con trigo en la campaña 2003/04, en el ámbito provincial fue de 243.500 has, cifra que representa una merma aproximada del **1.54%**, respecto al ciclo precedente, que fue de 247.300 has. **El productor entrerriano no se vio impulsado a aumentar el área destinada a este cereal a pesar de las mejoras en la evolución de los precios,** además de ser un cultivo muy importante por la obtención de abundante rastrojo, indispensable en las rotaciones bajo sistema de siembra directa e imprescindible para lograr una agricultura sustentable, como consecuencia de los efectos adversos del Fusarium de la Espiga que diezmo su producción en las tres últimas campañas.

La Producción Triguera Provincial ascendió a 650.990 Toneladas, con un Rendimiento Medio de 2.673 Kg/ha. Esto representa un incremento en la producción de **68.02%**, respecto a la campaña anterior, que fue de 387.442 Tn, siendo el área sembrada inferior en un **1,54%**, puesto que, el porcentaje de variación del rendimiento promedio provincial fue un **69.28%** superior, respecto a la campaña precedente que fue de 1.579 Kg/ha.

La campaña triguera 2003/04, en el territorio entrerriano, superó las expectativas de los productores. Las reservas hídricas durante casi todo el desarrollo del cultivo fueron óptimas a adecuadas para una evolución satisfactoria, y que en términos de sanidad fue muy buena; asimismo, como en otras regiones, el aumento de los rendimientos condicionó el bajo porcentaje de proteínas.

➤ **LINO**

Si bien, actualmente, Entre Ríos es la principal productora de lino en el ámbito nacional, su participación en la producción granaria entrerriana es exigua, pues los guarismos están lejos de ser aquellos de cuando era una provincia linera por excelencia, a pesar que durante el ciclo agrícola 2003/04 se **presentó una sustancial recuperación** en lo que a **superficie sembrada** se refiere, **del orden 108.25%**, llegando a 22.700 has, en contraposición al ciclo agrícola anterior estimada en 10.900 has.

La Producción Linera Entrerriana se estimó en 22.289 Toneladas, con un Rendimiento Medio de 982 Kg/ha. Esto representa un **incremento en la producción**, respecto a la campaña 2002/03, de **147.79%**, que fue de 8.995 Tn, siendo el **rendimiento medio provincial un 19.03% superior**, respecto al ciclo precedente, que fue de 825 Kg/ha.

Durante el ciclo del cultivo se presentaron condiciones climáticas favorables y los contenidos de humedad edáfica fueron adecuados, lo que permitieron una evolución muy satisfactoria, excelente sanidad y alcanzando un óptimo desarrollo hasta su madurez comercial, lo que permitió **la obtención de rendimientos récord en la geografía entrerriana**, sólo comparable a la campaña 1994/95, cuando fue de 967 Kg/ha (según datos de la SAGPyA).

➤ **MAÍZ**

Durante la campaña 2003/04, en la Provincia de Entre Ríos, el **área destinada a Maíz fue de 207.400 has**, cifra que representa un incremento del **9.04%**, respecto al ciclo anterior, que fue de 190.200 has.

La Producción Provincial de Maíz se estimó en 1.408.925 Toneladas, con un Rendimiento Medio de 7.323 Kg/ha. Esto significa un **incremento en la producción del 29.30%**, respecto al ciclo agrícola precedente, que fue de 1.089.622 Tn. El **Rendimiento Medio Provincial fue superior en 1.156 Kg/ha**,

lo que representa una variación porcentual positiva del **18.74%**, respecto a la campaña 2002/03, que fue de 6.167 Kg/ha. Por otra parte, se evaluó el área implantada con maíz dedicada a reserva forrajera para ganadería y tambo, que sumaron **15.000 has**, por lo que, **la superficie cosechada fue de 192.400 has**.

Cabe mencionar que transcurrió una campaña maicera con condiciones ambientales propicias para una evolución satisfactoria. Las lluvias registradas, durante todo el desarrollo del cultivo, alcanzaron un total acumulado de aproximadamente 600 mm, resultando muy beneficiosas, porque permitieron cubrir los requerimientos durante la etapa crítica del cultivo, con períodos de buena radiación solar incidente y adecuada amplitud térmica, factores importantes para definir los resultados finales, manteniendo una excelente sanidad, y se **logró un rendimiento promedio récord histórico en la geografía entrerriana**.

➤ **GIRASOL**

Desde la campaña 1998/99, viene disminuyendo abruptamente el **área destinada a Girasol** en el ámbito provincial, llegando en el ciclo 2003/04 a sembrarse sólo **25.700 has**, lo que representa un **44.61%** inferior, respecto al 2002/03, que fue de 46.400 has. Esta caída encuentra explicación en la expansión experimentada por la implantación de soja; ya que esta última presenta una relación muy favorable de precios.

Los lotes implantados lograron un óptimo stand de plantas y un excelente desarrollo vegetativo, siendo el estado sanitario bueno. Al momento de la floración, las condiciones ambientales apropiadas, días diáfanos, baja humedad relativa y precipitaciones adecuadas permitieron lograr una buena polinización, dando como resultado una excelente calidad del grano y un **rendimiento medio provincial de 2.081 Kg/ha**, lo que representa una variación porcentual positiva del **67.88%**, respecto a la campaña 2002/03, que fue de sólo 1.239 Kg/ha. Estos resultados finales amortiguaron la caída en la superficie, lográndose una **Producción Provincial de Girasol de 53.470 Toneladas**, sólo un **7.03% inferior** que el ciclo precedente, que fue de 57.512 Tn.

➤ **SOJA**

El Área Total implantada con esta oleaginosa en la Provincia de Entre Ríos, durante la campaña 2003/04, fue de 1.141.200 has, cifra que representa un aumento aproximado del **11,17%**, respecto al ciclo agrícola anterior, que fue de 1.026.500 has. Por otra parte, se evaluó el área que no fue trillada, que suman **4.350 has**, por lo que, **la superficie total cosechada asciende a 1.136.850 has**.

La campaña sojera se ha caracterizado, desde el punto de vista de las precipitaciones, de recibir una pobre oferta de agua, manteniendo las reservas hídricas de los suelos entrerrianos dentro de valores muy ajustados para una evolución satisfactoria del cultivo de soja. La distribución de las precipitaciones ha sido heterogénea y no bastó para satisfacer en forma igualitaria las demandas en las distintas zonas, ocasionando una gran variabilidad en los resultados finales, que no lograron cubrir las expectativas de rendimientos deseados.

El **Rendimiento Medio Provincial obtenido fue de 1.927 Kg/ha**, lo que representa una **variación porcentual negativa del 18.14%**, respecto a la campaña 2002/03, que fue de 2.354 Kg/ha, e **inferior en 427 Kg/ha**.

Esto trajo aparejado una merma en la **Producción Sojera Entrerriana, que fue estimada en 2.190.806 Toneladas**, lo que significa una **disminución del 8.54%**, respecto al ciclo agrícola precedente, que fue de 2.395.340 Tn

El acontecimiento más destacado de la campaña sojera 2003/04 fue el ingreso a la geografía entrerriana de la **Roya Asiática de la Soja** producida por el hongo *Phakopsora pachyrhizi*. Si bien su aparición es preocupación del sector agrícola en su conjunto, el cultivo se encontraba en una etapa avanzada de maduración, lo que minimizó las pérdidas e hizo que los daños no sean relevantes.

➡ **SORGO**

Al comenzar la presente campaña, las primeras evaluaciones hacían prever, en el ámbito provincial, un incremento importante en el área destinada al cultivo de sorgo. La falta de precipitaciones durante período estival, mantuvo las reservas hídricas de los suelos dentro de valores muy ajustados, y condicionó el progreso sostenido de la implantación de este cultivo. Razón por la cual se implantó una proporción mayor de sorgo de 1era, en relación con lo acontecido en los ciclos precedentes.

La Superficie Sembrada con Sorgo, para la campaña 2003/04 en la Provincia de Entre Ríos, fue estimada en 69.500 has, cifra que representa un **crecimiento aproximado del 6.43%** respecto a la campaña anterior, que fue de 65.300 has.

La Producción Total de Sorgo en la Provincia fue de 288.060 Toneladas, con un Rendimiento Medio de 4.624 Kg/ha. Esto representó **un incremento en la producción de 20.6%**, respecto al ciclo agrícola anterior, que fue de 238.860 Tn, El acrecentamiento en la producción provincial es, principalmente, consecuencia del **rendimiento medio obtenido, que fue superior en 589 Kg/ha**, lo que representa una variación porcentual positiva del **14.6%**, respecto a la campaña 2002/03, que fue de 4.035 Kg/ha.

Por otra parte, en el ámbito provincial, este cultivo es parte integrante de un sistema de producción utilizado para la alimentación animal, por lo que se evaluó el área sembrada con sorgo dedicada a reserva forrajera para ganadería y tambo, que sumaron **7.200 has**, por lo que, **la superficie total cosechada fue de 62.300 has.**

➡ **ARROZ**

La buena evolución del precio del arroz en el mercado alentó la recuperación del área arroceras provincial, produciendo un incremento en la **Superficie Sembrada con Arroz**, durante la campaña 2003/04, que ascendió a **71.850 has**, lo que significó un crecimiento del **36.44%**, respecto a la campaña anterior, que fue de 52.660 has.

El estado general de las arroceras fue bueno, presentando una excelente sanidad, sin reportarse la presencia de insectos perjudiciales. En la etapa de "panojamiento", la combinación de temperaturas cálidas y alta radiación solar, durante enero y febrero, han beneficiado al cultivo, brindándole condiciones adecuadas para su normal evolución y no provocar vaneo de importancia, lo que conllevó a obtener excepcionales rendimientos, con una calidad de granos óptima.

La Producción Total de Arroz en la Provincia se estimó en 464.149 Toneladas, con un Rendimiento Medio de 6.460 Kg/ha. Esto significa un **incremento en la producción del 58.09 %**, respecto al ciclo agrícola precedente, que fue de 293.586 Tn, con una superficie sembrada superior en sólo un **36.44%**. Además, el **rendimiento medio provincial obtenido fue superior en 885 Kg/ha**, lo que representa una variación porcentual positiva del **15.87%**, respecto a la campaña 2002/03, que fue de 5.575 Kg/ha.

De acuerdo a los datos aportados por Productores e Ingenieros del sector arrocerero, se estimó una media provincial para el tipo comercial **Largo Fino** levemente superior a los **6.600Kg/ha**, mientras que para el **Largo Ancho** se ubicó en casi **5.300Kg/ha**. Cabe aclarar que, los guarismos corresponden a rendimientos "chacra seco".

Como consecuencia, no sólo de las condiciones ambientales favorables, sino también por la incorporación de tecnología y nuevas prácticas de manejo, se concluye una campaña arrocerera con resultados que le permiten al sector ir recomponiéndose en forma progresiva, ya que **se posiciona, en cuanto a los rendimientos logrados, como la mejor de la historia arrocerera entrerriana.**

➤ **CONSIDERACIONES FINALES**

En la última década, la agricultura viene experimentando un crecimiento sostenido, favorecido, principalmente, por un rápido proceso de incorporación de nuevas tecnologías, y la campaña 2003/04 no ha sido la excepción. Considerando los siete cultivos evaluados, cabe consignar que **la superficie total implantada en la Provincia de Entre Ríos ascendió a 1.781.850 has, lo que representó una variación porcentual positiva aproximada del 8.69%**, respecto al ciclo precedente que fue de 1.639.260 has. Por otra parte, se evaluó la **superficie total cosechada fue de 1.755.300 has**, lo que significa un porcentaje del 98.51%.

En lo que respecta a los tonelajes producidos de cereales y oleaginosas en el ámbito provincial, se debe considerar que en el ciclo agrícola 2003/04, se ha logrado superar los 5 millones de toneladas, como consecuencia, esencialmente, de una mejora en los rendimientos globales obtenidos.

La Producción total de granos, en la Provincia de Entre Ríos, ascendió a 5.078.689 Tn, cifra que representa **un incremento del 13.58%**, si se compara con el resultado obtenido en la campaña anterior, que fue de 4.471.357 Tn.

En el **gráfico 1**, nos permite precisar que las hectáreas sembradas y las toneladas producidas corresponden, fundamentalmente, a **soja, trigo y maíz**, sin dejar de destacar la recuperación experimentada por el arroz, vía a retornar, a ser la primera productora en el ámbito nacional.

GRAFICO 1:
Superficie Sembrada y Producción en la Provincia de Entre Ríos
Campaña 2003/04





Estimación Área Sembrada con Trigo, Lino, Maíz, Girasol, Soja, Sorgo y Arroz
Provincia de Entre Ríos - Campaña 2003/04

DEPARTAMENTOS	TRIGO (has)	LINO (has)	MAIZ (has)	GIRASOL (has)	SOJA (has)	SORGO (has)	ARROZ (has)	TOTAL (has)
COLON	3.100	200	2.200	700	27.200	1.300	6.520	41.220
CONCORDIA	1.700	150	1.100	800	20.800	1.900	4.430	30.880
DIAMANTE	40.800	600	27.400	1.500	84.900	2.100	-	157.300
FEDERACION	200	-	400	100	7.300	800	9.780	18.580
FEDERAL	1.300	200	1.100	400	23.100	4.700	5.710	36.510
FELICIANO	300	250	1.500	200	10.200	1.500	5.940	19.890
GUALEGUAY	27.400	3.300	25.600	2.900	98.600	5.900	-	163.700
GUALEGUAYCHU	23.900	1.100	22.300	4.600	118.300	8.100	750	179.050
LA PAZ	7.800	4.700	11.800	2.300	91.900	8.200	5.890	132.590
NOGOYA	24.500	5.100	11.500	1.100	113.500	7.400	-	163.100
PARANA	53.600	1.950	39.200	5.800	165.300	8.500	-	274.350
SAN SALVADOR	1.100	400	700	700	26.700	1.700	8.640	39.940
TALA	8.900	3.150	5.300	1.300	44.600	4.200	-	67.450
URUGUAY	11.200	1.200	9.700	1.200	108.800	4.300	6.020	142.420
VICTORIA	30.900	100	38.900	700	107.600	1.400	-	179.600
VILLAGUAY	6.800	300	8.700	1.400	92.400	7.500	18.170	135.270
TOTAL	243.500	22.700	207.400	25.700	1.141.200	69.500	71.850	1.781.850



Estimación Producción de Trigo, Lino, Maíz, Girasol, Soja, Sorgo y Arroz
Provincia de Entre Ríos - Campaña 2003/04

DEPARTAMENTOS	TRIGO (Tn)	LINO (Tn)	MAIZ (Tn)	GIRASOL (Tn)	SOJA (Tn)	SORGO (Tn)	ARROZ (Tn)	TOTAL (Tn)
COLON	7.750	220	13.700	1.365	46.612	5.390	40.098	115.135
CONCORDIA	3.910	123	7.260	1.480	40.365	7.590	28.574	89.302
DIAMANTE	110.160	540	184.710	3.480	172.788	8.640	-	480.318
FEDERACION	420	-	2.560	180	14.355	3.600	70.416	91.531
FEDERAL	2.990	170	6.500	792	41.769	20.020	38.543	110.784
FELICIANO	660	220	8.840	380	19.089	5.880	38.610	73.679
GUALEGUAY	78.090	3.300	181.500	6.583	202.498	26.500	-	498.471
GUALEGUAYCHU	63.335	1.023	153.180	9.798	203.967	34.200	5.250	470.753
LA PAZ	16.380	4.465	70.700	4.600	148.230	31.973	37.402	313.749
NOGOYA	66.150	4.998	69.500	2.475	234.117	29.040	-	406.280
PARANA	136.680	1.989	241.805	11.136	316.032	36.210	-	743.852
SAN SALVADOR	2.530	420	4.020	1.442	56.126	7.285	55.296	127.119
TALA	22.250	3.276	32.660	2.899	81.788	17.100	-	159.973
URUGUAY	29.120	1.200	64.240	2.520	157.972	15.600	40.033	310.685
VICTORIA	94.245	90	313.240	1.540	254.538	7.215	-	670.868
VILLAGUAY	16.320	255	54.510	2.800	200.560	31.818	109.929	416.191
TOTAL	650.990	22.289	1.408.925	53.470	2.190.806	288.060	464.149	5.078.689

Bolsa de Cereales de Entre Ríos
Paraná, 3 de Agosto de 2004