

RESULTADOS AGRÍCOLAS

(INGRESOS – GASTOS – MÁRGENES)

Campaña Agrícola 2021/2022

Marzo 2022

Subsecretaría de Agricultura



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca

Dr. Julián Domínguez

Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca

Ing. Agr. Matias Federico T. Lestani

Subsecretaría de Agricultura

Ctdor. Delfo Emilio Buchailot

Dirección Nacional de Agricultura

Ing. Agr. Agustín Pérez Andrich

Área de Análisis Económico:

Ing. Agr. Patricio L. Calonge

Ing. Agr. José L. Boffi

Ing. Agr. Martín Famulari

Contador Raúl Silverio

Lic. Emilio López

Pasantes Lara Sörensen y Luciano Cristofaro



Hacia los 200 millones de toneladas

Análisis de Márgenes y Resultados de los principales cultivos agrícolas extensivos por región

Se presenta el informe de Marzo 2022 con los Resultados y Márgenes Brutos y Netos¹ de los principales cultivos de granos en las diferentes zonas caracterizadas.

Datos e información económica para el informe de Diciembre 2021

- ❖ El valor para la divisa extranjera es el publicado el 27/12/2021 por el Banco Central de la República Argentina (Circular A3500)".
- ❖ Los precios de insumos y servicios son los relevados por las 40 delegaciones zonales del MAGYP, informantes calificados y publicaciones periodísticas.
- ❖ Los precios de los productos corresponden a las cotizaciones de la Bolsa de Cereales de Buenos Aires, para Puerto Rosario o Bahía Blanca al momento de la cosecha.
- ❖ Los precios promedio a futuro de los granos corresponden al promedio del 15 al 23 de marzo de 2022 (Cuadro 1).

Cuadro 1. Precio de los granos y dólar

| Concepto | Período | unidad | Marzo 2022 | Dic 2021 | Sep 2021 | Jun 2021 | Mzo 2021 | Dic 2020 | Sep 2020 |
|------------------|------------------|-----------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Dólar BCRA A3500 | | ARS / USD | 109,6 | 102,6 | 98,7 | 95,1 | 90,9 | 81,4 | 75,4 |
| TRIGO | Futuro Ene23 | USD/Tn | 280,0 | 246,6 | 236,6 | 212,2 | 200,0 | 206,0 | 184,2 |
| MAIZ | Disponible Abr22 | USD/Tn | 285,0 | 204,0 | 191,8 | 192,4 | 197,0 | 182,0 | 146,1 |
| SOJA | Futuro May22 | USD/Tn | 480,0 | 329,4 | 317,1 | 314,7 | 330,3 | 297,0 | 237,7 |
| GIRASOL | Disponible Mar22 | USD/Tn | 700,0 | 430,0 | 425,0 | 340,0 | 530,0 | 360,0 | 300,0 |
| SORGO | Disponible Abr22 | USD/Tn | 250,0 | 215,0 | 198,0 | 200,0 | 227,0 | 207,0 | 164,4 |
| CEBADA | Futuro Ene23 | USD/Tn | 280,0 | 245,0 | 230,0 | 230,0 | 200,0 | 225,0 | 170,0 |

- ❖ El precio del arrendamiento se estima en quintales por hectárea de soja (QQ/ha)², en la moneda más habitual, según las zonas de producción y se convierte a USD/Ha.

¹ La metodología de cálculo se puede encontrar en la página web.

² QQ = *quintal* = 100 kg = 0,1 toneladas. El cuadro con los valores de arrendamiento por región, disponible en el ANEXO I.



- ❖ Los cultivos de invierno (Trigo, Cebada) son considerados compartiendo el alquiler y los gastos indirectos al 40% para Trigo y Cebada y al 60% para la Soja 2ª.

Cuadro 2. Precio de los Arrendamientos en quintales de soja y en USD/Ha.

| ARRENDAMIENTOS | | | | | |
|---|------------|--------|---------------------------------|------------|--------|
| REGIÓN | QQ Soja/ha | USD/Ha | REGIÓN | QQ Soja/ha | USD/Ha |
| Núcleo Norte | 16,0 | 768 | Centro Norte de Córdoba | 8,0 | 384 |
| Núcleo Sur | 16,0 | 768 | Centro de Santa Fe | 8,0 | 384 |
| Oeste de Buenos Aires - Norte de La Pampa | 9,0 | 432 | Norte de Santa Fe | 8,0 | 384 |
| Sudoeste de Buenos Aires | 9,0 | 432 | Entre Ríos | 9,0 | 432 |
| Sudeste de Buenos Aires | 10,0 | 480 | NEA Oeste - Santiago del Estero | 7,0 | 336 |
| Centro Buenos Aires | 7,0 | 336 | NEA Este | 6,0 | 288 |
| Cuenca del Salado | 7,0 | 336 | NOA | 7,0 | 336 |
| Sur de Córdoba | 10,0 | 480 | San Luis | 5,0 | 240 |

QQ = quintal = 100 kg = 0,1 toneladas.

- ❖ En las zonas donde se realiza el doble cultivo Trigo/Soja 2ª o Cebada/Soja 2ª y la relación de superficie sembrada es superior al 70%, los gastos indirectos y el arrendamiento se reparten a la mitad entre los dos cultivos.
- ❖ Regionalización: los resultados se consideran para las 16 subregiones (ANEXO I: Mapa de subregiones agrícolas).

PRODUCCIÓN Y SUPERFICIE PROMEDIO (2017 -2021) POR REGIÓN

Los gráficos 1 y 2 muestran de manera ponderada la participación de la superficie sembrada y de la producción de las 16 regiones consideradas. Para el cálculo se toman los valores promedio entre 2017 y 2021 (ANEXO II).

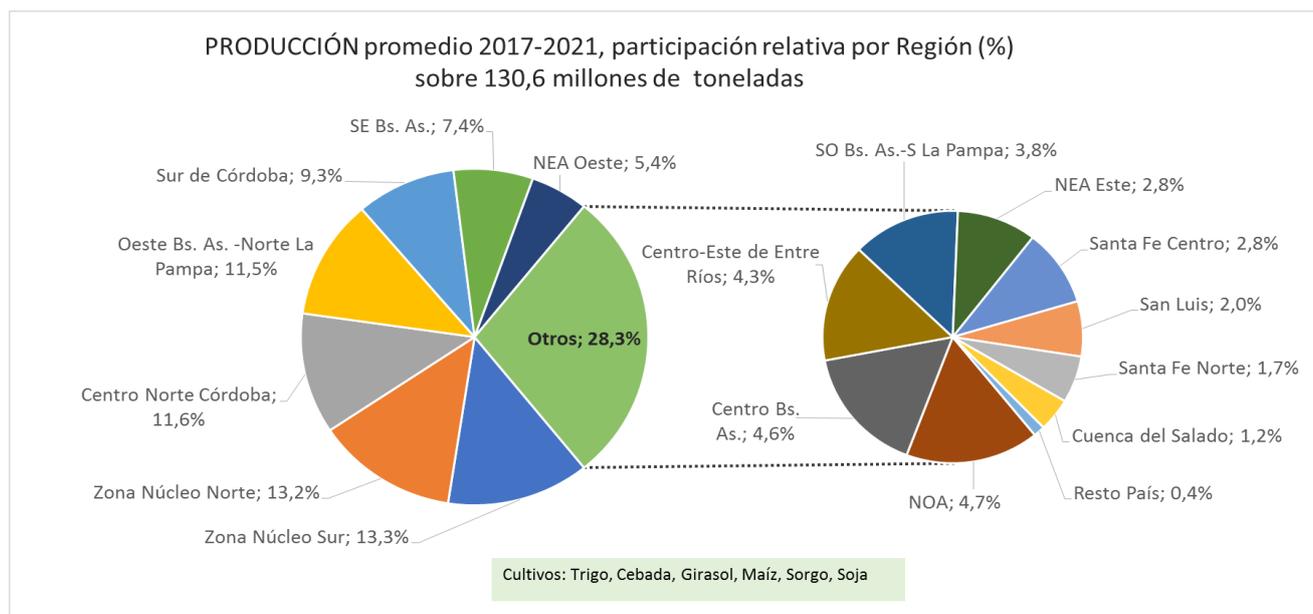
Gráfico 1. Participación (en %) de superficie sembrada por Región



El gráfico de la izquierda muestra la distribución (en %) de superficie sembrada de nueve regiones cuya participación supera el 5%. En orden decreciente: 11,3% para Núcleo Norte, hasta 5,1% para NEA Oeste.

El gráfico de la derecha muestra el detalle de las ocho regiones con menor superficie sembrada (agrupados en “Otros = 23,1%”). En orden decreciente: 4,8% para NOA, hasta 0,4% para el resto del país.

Gráfico 2. Participación (en %) de producción por región (2017-2021)



El gráfico de la izquierda muestra la distribución (en %) de la PRODUCCIÓN de siete regiones cuya participación supera el 5%. En orden decreciente, 13,3% para Núcleo Sur hasta 5,4% para NEA Oeste.

El gráfico de la derecha muestra el detalle de las nueve regiones con menor producción (agrupados en “Otros = 28,2%”). En orden decreciente, 4,7% para NOA, hasta 0,4% para el resto del país.

MÁRGENES Y RESULTADOS POR REGION

A continuación, se presentan los resultados económicos de los modelos regionales y una breve descripción de la participación porcentual de los gastos.



REGIÓN ZONA NÚCLEO NORTE

| ZONA NUCLEO NORTE | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|------------------|
| CULTIVO | Unidades | Trigo | Maíz | Soja 1° | Soja 2° | Girasol | Trigo/Soja | Cebada | Sorgo | Cebada/Soja |
| Precio a cosecha | USD/Tn | 280,0 | 285,0 | 480,0 | 480,0 | 700,0 | 280/480 | 280,0 | 250,0 | 280/480 |
| Rendimiento | Tn/ha | 3,46 | 8,24 | 3,81 | 2,59 | 2,14 | 3,46/2,59 | 3,01 | 5,52 | 3,01/2,59 |
| INGRESO BRUTO | USD/ha | 968,8 | 2348,4 | 1827,8 | 1245,1 | 1498,7 | 2213,9 | 843,9 | 1378,8 | 2089,0 |
| Gastos de comercialización y cosecha | USD/ha | 211,8 | 517,5 | 330,2 | 238,6 | 193,2 | 450,4 | 184,5 | 325,7 | 423,1 |
| INGRESO NETO | USD/ha | 757,0 | 1830,9 | 1497,6 | 1006,6 | 1305,5 | 1763,6 | 659,4 | 1053,1 | 1666,0 |
| Gastos Dir (Labores) | USD/ha | 67,3 | 61,6 | 81,7 | 70,2 | 56,9 | 137,5 | 89,5 | 55,8 | 159,7 |
| Gastos Dir (Semillas) | USD/ha | 48,0 | 135,0 | 43,4 | 49,6 | 52,5 | 97,6 | 52,3 | 37,8 | 101,9 |
| Gastos Dir (Fitosanitarios) | USD/ha | 55,7 | 161,9 | 121,6 | 85,5 | 93,8 | 141,2 | 98,1 | 95,0 | 183,6 |
| Gastos Dir (Fertilizantes) | USD/ha | 270,0 | 324,0 | 66,0 | 18,0 | 180,0 | 288,0 | 192,0 | 180,0 | 210,0 |
| Total Gastos Directos | USD/ha | 441,0 | 682,4 | 312,7 | 223,3 | 383,2 | 664,3 | 431,8 | 368,6 | 655,1 |
| MARGEN BRUTO | USD/ha | 316,0 | 1148,5 | 1184,9 | 783,2 | 922,3 | 1099,2 | 227,7 | 684,5 | 1010,9 |
| <i>Rinde de indiferencia p/ Gs. Directos</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>2,02</i> | <i>3,07</i> | <i>0,80</i> | <i>0,58</i> | <i>0,63</i> | <i>2,02/0,58</i> | <i>1,97</i> | <i>1,93</i> | <i>1,97/0,58</i> |
| RESULTADO CAMPO PROPIO | | | | | | | | | | |
| Gastos de estructura e impuestos fijos | USD/ha | 49,7 | 124,3 | 124,3 | 74,6 | 124,3 | 124,3 | 49,7 | 124,3 | 124,3 |
| MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias) | USD/ha | 266,3 | 1024,2 | 1060,6 | 708,7 | 798,0 | 974,9 | 177,9 | 560,2 | 886,6 |
| <i>Rinde de indiferencia MN propio</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>2,24</i> | <i>3,63</i> | <i>1,11</i> | <i>0,77</i> | <i>0,83</i> | <i>2,24/0,77</i> | <i>2,20</i> | <i>2,58</i> | <i>2,2/0,77</i> |
| <i>Rinde indiferencia MN/rinde</i> | <i>%</i> | <i>64,8%</i> | <i>44,1%</i> | <i>29,2%</i> | <i>29,6%</i> | <i>38,9%</i> | <i>65%/30%</i> | <i>73,0%</i> | <i>46,8%</i> | <i>73%/30%</i> |
| RESULTADO CAMPO ARRENDADO | | | | | | | | | | |
| Costo arrendamiento | USD/ha | 307,2 | 768,0 | 768,0 | 460,8 | 768,0 | 768,0 | 307,2 | 768,0 | 768,0 |
| MARGEN BRUTO | USD/ha | 8,8 | 380,5 | 416,9 | 322,4 | 154,3 | 331,2 | -79,5 | -83,5 | 242,9 |
| Gastos de estructura | USD/ha | 26,7 | 66,7 | 66,7 | 40,0 | 66,7 | 66,7 | 26,7 | 66,7 | 66,7 |
| MARGEN NETO (antes Imp.a las Ganancias) | USD/ha | -17,9 | 313,8 | 350,2 | 282,4 | 87,6 | 264,5 | -106,2 | -150,2 | 176,2 |
| <i>Rinde de indiferencia MN arrendamiento</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>3,54</i> | <i>6,83</i> | <i>2,92</i> | <i>1,87</i> | <i>2,00</i> | <i>3,54/1,87</i> | <i>3,50</i> | <i>6,30</i> | <i>3,5/1,87</i> |

(*) Trigo/Soja y Cebada/Soja: los datos de rendimiento, precio y rinde de indiferencia corresponde el primer valor al Trigo o Cebada y el segundo valor, luego de la "/", a la Soja de 2da

| | Promedio | Trigo | Maíz | Soja 1° | Soja 2° | Girasol | Trigo/Soja | Cebada | Sorgo | Cebada/Soja |
|--------------------------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| GASTO TOTAL (U\$S/ha) | 1.413,4 | 960,0 | 1.967,9 | 1.411,0 | 922,7 | 1.344,4 | 1.882,7 | 923,5 | 1.462,3 | 1.846,2 |
| Comercialización y cosecha (%) | 22,3% | 22,1% | 26,3% | 23,4% | 25,9% | 14,4% | 23,9% | 20,0% | 22,3% | 22,9% |
| Labores y Riego (%) | 6,4% | 7,0% | 3,1% | 5,8% | 7,6% | 4,2% | 7,3% | 9,7% | 3,8% | 8,6% |
| Semillas (%) | 4,8% | 5,0% | 6,9% | 3,1% | 5,4% | 3,9% | 5,2% | 5,7% | 2,6% | 5,5% |
| Fitosanitarios (%) | 8,2% | 5,8% | 8,2% | 8,6% | 9,3% | 7,0% | 7,5% | 10,6% | 6,5% | 9,9% |
| Fertilizantes (%) | 13,8% | 28,1% | 16,5% | 4,7% | 2,0% | 13,4% | 15,3% | 20,8% | 12,3% | 11,4% |
| Arrendamiento (%) | 44,5% | 32,0% | 39,0% | 54,4% | 49,9% | 57,1% | 40,8% | 33,3% | 52,5% | 41,6% |
| | | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Los mejores MB/Ha son: Soja 1° (1185 USD/Ha), Maíz (1149 USD/Ha), Trigo/Soja (1099 USD/Ha), Cebada/Soja (1011 USD/ha).

Los gastos de comercialización y cosecha representan en promedio el 22,3% de los gastos totales, con valores entre 14,4% (Girasol) y 26,3% (Maíz).

El arrendamiento representa en promedio el 44,5% de los gastos totales, con valores entre 32% (Trigo) y 57,1% (Girasol).

El rinde de indiferencia del MN / rendimiento en promedio es 46,6%, con mínimo de 29,2% (Soja 1°) y máximo de 73% (Cebada) sobre rinde logrado.



REGIÓN ZONA NÚCLEO SUR

| ZONA NUCLEO SUR | | | | | | | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|------------------|
| CULTIVO | Unidades | Trigo | Maíz | Soja 1° | Soja 2° | Girasol | Trigo/Soja | Cebada | Sorgo | Cebada/Soja |
| Precio a cosecha | USD/Tn | 280,0 | 285,0 | 480,0 | 480,0 | 700,0 | 280/480 | 280,0 | 250,0 | 280/480 |
| Rendimiento | Tn/ha | 4,28 | 8,81 | 3,87 | 2,35 | 2,70 | 4,28/2,35 | 4,24 | 6,66 | 4,24/2,35 |
| INGRESO BRUTO | USD/ha | 1199,0 | 2511,1 | 1856,2 | 1127,0 | 1892,8 | 2326,0 | 1188,3 | 1664,3 | 2315,4 |
| Gastos de comercialización y cosecha | USD/ha | 262,1 | 553,3 | 335,3 | 215,9 | 244,0 | 478,1 | 259,8 | 393,1 | 475,7 |
| INGRESO NETO | USD/ha | 936,8 | 1957,8 | 1520,8 | 911,1 | 1648,8 | 1847,9 | 928,5 | 1271,1 | 1839,6 |
| Gastos Dir (Labores) | USD/ha | 67,3 | 61,6 | 81,7 | 70,2 | 56,9 | 137,5 | 89,5 | 55,8 | 159,7 |
| Gastos Dir (Semillas) | USD/ha | 51,2 | 135,0 | 43,4 | 49,6 | 52,5 | 100,8 | 52,3 | 37,8 | 101,9 |
| Gastos Dir (Fitosanitarios) | USD/ha | 55,7 | 161,9 | 121,6 | 85,5 | 93,8 | 141,3 | 98,1 | 95,0 | 183,6 |
| Gastos Dir (Fertilizantes) | USD/ha | 355,2 | 321,6 | 50,4 | 18,0 | 180,0 | 373,2 | 240,0 | 204,0 | 258,0 |
| Total Gastos Directos | USD/ha | 529,5 | 680,0 | 297,1 | 223,3 | 383,2 | 752,8 | 479,8 | 392,6 | 703,1 |
| MARGEN BRUTO | USD/ha | 407,4 | 1277,8 | 1223,7 | 687,8 | 1265,6 | 1095,1 | 448,8 | 878,5 | 1136,5 |
| <i>Rinde de indiferencia p/ Gs. Directos (qq/ha)</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>2,42</i> | <i>3,06</i> | <i>0,76</i> | <i>0,58</i> | <i>0,63</i> | <i>2,42/0,58</i> | <i>2,19</i> | <i>2,06</i> | <i>2,19/0,58</i> |
| RESULTADO CAMPO PROPIO | | | | | | | | | | |
| Gastos de estructura e impuestos fijos | USD/ha | 49,7 | 124,3 | 124,3 | 74,6 | 124,3 | 124,3 | 49,7 | 124,3 | 124,3 |
| MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias) | USD/ha | 357,7 | 1153,5 | 1099,4 | 613,2 | 1141,3 | 970,9 | 399,0 | 754,3 | 1012,3 |
| <i>Rinde de indiferencia MN propio</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>2,65</i> | <i>3,62</i> | <i>1,07</i> | <i>0,77</i> | <i>0,83</i> | <i>2,65/0,77</i> | <i>2,42</i> | <i>2,71</i> | <i>2,42/0,77</i> |
| <i>Rinde indiferencia MN/rinde</i> | <i>%</i> | <i>61,8%</i> | <i>41,1%</i> | <i>27,7%</i> | <i>32,7%</i> | <i>30,8%</i> | <i>62%/33%</i> | <i>57,0%</i> | <i>40,7%</i> | <i>57%/33%</i> |
| RESULTADO CAMPO ARRENDADO | | | | | | | | | | |
| Costo arrendamiento | USD/ha | 307,2 | 768,0 | 768,0 | 460,8 | 768,0 | 768,0 | 307,2 | 768,0 | 768,0 |
| MARGEN BRUTO | USD/ha | 100,2 | 509,8 | 455,7 | 227,0 | 497,6 | 327,1 | 141,6 | 110,5 | 368,5 |
| Gastos de estructura | USD/ha | 26,7 | 66,7 | 66,7 | 40,0 | 66,7 | 66,7 | 26,7 | 66,7 | 66,7 |
| MARGEN NETO (antes Imp.a las Ganancias) | USD/ha | 73,5 | 443,1 | 389,0 | 187,0 | 430,9 | 260,5 | 114,9 | 43,9 | 301,9 |
| <i>Rinde de indiferencia MN arrendamiento</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>3,95</i> | <i>6,82</i> | <i>2,88</i> | <i>1,87</i> | <i>2,00</i> | <i>3,95/1,87</i> | <i>3,72</i> | | <i>3,72/1,87</i> |

(*) Trigo/Soja y Cebada/Soja: los datos de rendimiento, precio y rinde de indiferencia corresponde el primer valor al Trigo o Cebada y el segundo valor, luego de la "I", a la Soja de 2da

| | Promedio | Trigo | Maíz | Soja 1° | Soja 2° | Girasol | Trigo/Soja | Cebada | Sorgo | Cebada/Soja |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| GASTO TOTAL (U\$S/ha) | 1.482,5 | 1.098,8 | 2.001,4 | 1.400,5 | 900,1 | 1.395,2 | 1.998,9 | 1.046,8 | 1.553,7 | 1.946,8 |
| Comercialización y cosecha (%) | 23,9% | 23,9% | 27,6% | 23,9% | 24,0% | 17,5% | 23,9% | 24,8% | 25,3% | 24,4% |
| Labores (%) | 6,0% | 6,1% | 3,1% | 5,8% | 7,8% | 4,1% | 6,9% | 8,5% | 3,6% | 8,2% |
| Semillas (%) | 4,6% | 4,7% | 6,7% | 3,1% | 5,5% | 3,8% | 5,0% | 5,0% | 2,4% | 5,2% |
| Fitosanitarios (%) | 7,8% | 5,1% | 8,1% | 8,7% | 9,5% | 6,7% | 7,1% | 9,4% | 6,1% | 9,4% |
| Fertilizantes (%) | 15,0% | 32,3% | 16,1% | 3,6% | 2,0% | 12,9% | 18,7% | 22,9% | 13,1% | 13,3% |
| Arrendamiento (%) | 42,7% | 28,0% | 38,4% | 54,8% | 51,2% | 55,0% | 38,4% | 29,3% | 49,4% | 39,4% |
| | | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Los mejores MB/Ha son: Maíz (1278 USD/Ha), Girasol (1266 USD/Ha), Soja 1° (1224 USD/Ha), Cebada/Soja (1137 USD/ha).

Los gastos de comercialización y cosecha representan en promedio el 23,9% de los gastos totales, con valores entre 17,5% (Girasol) y 27,6% (Maíz).

El arrendamiento representa en promedio el 42,7% de los gastos totales, con valores entre 28% (Trigo) y 55% (Girasol).

El rinde de indiferencia del MN / rendimiento en promedio es 41,7%, con mínimo de 27,7% (Soja 1°) y máximo de 61,8% (Trigo) sobre rinde logrado.



REGIÓN OESTE DE BUENOS AIRES – NORTE DE LA PAMPA

| OESTE BUENOS AIRES - NORTE LA PAMPA | | | | | | | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|------------------|
| CULTIVO | Unidades | Trigo | Maíz | Soja 1° | Soja 2° | Girasol | Trigo/Soja | Cebada | Sorgo | Cebada/Soja |
| Precio a cosecha | USD/Tn | 280,0 | 285,0 | 480,0 | 480,0 | 700,0 | 280/480 | 280,0 | 250,0 | 280/480 |
| Rendimiento | Tn/ha | 3,69 | 8,05 | 3,33 | 2,36 | 2,46 | 3,69/2,36 | 3,47 | 4,73 | 3,47/2,36 |
| INGRESO BRUTO | USD/ha | 1031,8 | 2293,4 | 1597,4 | 1134,7 | 1723,4 | 2166,5 | 972,2 | 1183,5 | 2106,9 |
| Gastos de comercialización y cosecha | USD/ha | 292,9 | 666,5 | 355,2 | 264,7 | 269,3 | 557,7 | 276,0 | 386,2 | 540,7 |
| INGRESO NETO | USD/ha | 738,9 | 1626,9 | 1242,2 | 870,0 | 1454,1 | 1608,9 | 696,2 | 797,3 | 1566,2 |
| Gastos Dir (Labores) | USD/ha | 61,6 | 55,8 | 76,0 | 70,2 | 70,2 | 131,8 | 82,8 | 55,8 | 153,0 |
| Gastos Dir (Semillas) | USD/ha | 44,0 | 121,5 | 43,4 | 49,6 | 52,5 | 93,6 | 52,3 | 32,4 | 101,9 |
| Gastos Dir (Fitosanitarios) | USD/ha | 68,0 | 154,8 | 115,8 | 82,8 | 95,3 | 150,8 | 89,7 | 83,0 | 172,4 |
| Gastos Dir (Fertilizantes) | USD/ha | 228,3 | 276,0 | 42,1 | 18,0 | 180,0 | 246,3 | 216,0 | 168,0 | 234,0 |
| Total Gastos Directos | USD/ha | 401,8 | 608,1 | 277,3 | 220,6 | 398,0 | 622,4 | 440,8 | 339,2 | 661,3 |
| MARGEN BRUTO | USD/ha | 337,0 | 1018,8 | 965,0 | 649,4 | 1056,2 | 986,5 | 255,4 | 458,1 | 904,8 |
| <i>Rinde de indiferencia p/ Gs. Directos (qq/ha)</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>2,00</i> | <i>3,01</i> | <i>0,74</i> | <i>0,60</i> | <i>0,67</i> | <i>2/0,6</i> | <i>2,20</i> | <i>2,01</i> | <i>2,2/0,6</i> |
| RESULTADO CAMPO PROPIO | | | | | | | | | | |
| Gastos de estructura e impuestos fijos | USD/ha | 44,7 | 111,8 | 111,8 | 67,1 | 111,8 | 111,8 | 44,7 | 111,8 | 111,8 |
| MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias) | USD/ha | 292,3 | 906,9 | 853,1 | 582,3 | 944,3 | 874,6 | 210,7 | 346,3 | 793,0 |
| <i>Rinde de indiferencia MN propio</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>2,23</i> | <i>3,56</i> | <i>1,04</i> | <i>0,78</i> | <i>0,86</i> | <i>2,23/0,78</i> | <i>2,42</i> | <i>2,68</i> | <i>2,42/0,78</i> |
| <i>Rinde indiferencia MN/rinde</i> | <i>%</i> | <i>60,4%</i> | <i>44,3%</i> | <i>31,3%</i> | <i>33,1%</i> | <i>35,1%</i> | <i>60%/33%</i> | <i>69,7%</i> | <i>56,6%</i> | <i>70%/33%</i> |
| RESULTADO CAMPO ARRENDADO | | | | | | | | | | |
| Costo arrendamiento | USD/ha | 172,8 | 432,0 | 432,0 | 259,2 | 432,0 | 432,0 | 172,8 | 432,0 | 432,0 |
| MARGEN BRUTO | USD/ha | 164,2 | 586,8 | 533,0 | 390,2 | 624,2 | 554,5 | 82,6 | 26,1 | 472,8 |
| Gastos de estructura | USD/ha | 26,7 | 66,7 | 66,7 | 40,0 | 66,7 | 66,7 | 26,7 | 66,7 | 66,7 |
| MARGEN NETO (antes Imp.a las Ganancias) | USD/ha | 137,6 | 520,1 | 466,3 | 350,2 | 557,5 | 487,8 | 56,0 | -40,5 | 406,2 |
| <i>Rinde de indiferencia MN arrendamiento</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>3,00</i> | <i>5,47</i> | <i>2,08</i> | <i>1,41</i> | <i>1,52</i> | <i>3/1,41</i> | <i>3,19</i> | <i>4,97</i> | <i>3,19/1,41</i> |

(*) Trigo/Soja y Cebada/Soja: los datos de rendimiento, precio y rinde de indiferencia corresponde el primer valor al Trigo o Cebada y el segundo valor, luego de la "/", a la Soja de 2da

| | Promedio | Trigo | Maíz | Soja 1° | Soja 2° | Girasol | Trigo/Soja | Cebada | Sorgo | Cebada/Soja |
|--------------------------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| GASTO TOTAL (U\$S/ha) | 1.197,3 | 867,6 | 1.706,6 | 1.064,5 | 744,5 | 1.099,2 | 1.612,1 | 889,5 | 1.157,4 | 1.634,0 |
| Comercialización y cosecha (%) | 33,1% | 33,8% | 39,1% | 33,4% | 35,6% | 24,5% | 34,6% | 31,0% | 33,4% | 33,1% |
| Labores (%) | 7,2% | 7,1% | 3,3% | 7,1% | 9,4% | 6,4% | 8,2% | 9,3% | 4,8% | 9,4% |
| Semillas (%) | 5,4% | 5,1% | 7,1% | 4,1% | 6,7% | 4,8% | 5,8% | 5,9% | 2,8% | 6,2% |
| Fitosanitarios (%) | 9,4% | 7,8% | 9,1% | 10,9% | 11,1% | 8,7% | 9,4% | 10,1% | 7,2% | 10,6% |
| Fertilizantes (%) | 14,8% | 26,3% | 16,2% | 4,0% | 2,4% | 16,4% | 15,3% | 24,3% | 14,5% | 14,3% |
| Arrendamiento (%) | 30,0% | 19,9% | 25,3% | 40,6% | 34,8% | 39,3% | 26,8% | 19,4% | 37,3% | 26,4% |
| | | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Los mejores MB/Ha son: Girasol (1056 USD/Ha), Maíz (1019 USD/Ha), Trigo/Soja (986 USD/Ha), Soja 1° (965 USD/ha).

Los gastos de comercialización y cosecha representan en promedio el 33,1% de los gastos totales, con valores entre 24,5% (Girasol) y 39,1% (Maíz).

El arrendamiento representa en promedio el 30% de los gastos totales, con valores entre 19,4% (Cebada) y 40,6% (Soja 1°).

El rinde de indiferencia del MN / rendimiento en promedio es 47,2%, con mínimo de 31,3% (Soja 1°) y máximo de 69,7% (Cebada) sobre rinde logrado.



REGIÓN SUDOESTE DE BUENOS AIRES

| SUDOESTE BUENOS AIRES | | | | | | | | | | |
|--|----------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|------------------|
| CULTIVO | Unidades | Trigo | Maíz | Soja 1° | Soja 2° | Girasol | Trigo/Soja | Cebada | Sorgo | Cebada/Soja |
| Precio a cosecha | USD/Tn | 280,0 | 285,0 | 480,0 | 480,0 | 700,0 | 280/480 | 280,0 | 250,0 | 280/480 |
| Rendimiento | Tn/ha | 2,34 | 5,26 | 2,37 | 1,84 | 2,03 | 2,34/1,84 | 2,93 | 3,21 | 2,93/1,84 |
| INGRESO BRUTO | USD/ha | 654,6 | 1500,0 | 1139,0 | 1423,1 | 1423,1 | 1539,8 | 819,0 | 803,3 | 1704,1 |
| Gastos de comercialización y cosecha | USD/ha | 148,6 | 352,0 | 215,5 | 177,1 | 183,4 | 325,7 | 215,0 | 202,9 | 392,1 |
| INGRESO NETO | USD/ha | 506,1 | 1148,0 | 923,6 | 1246,0 | 1239,7 | 1214,1 | 604,0 | 600,4 | 1312,0 |
| Gastos Dir (Labores) | USD/ha | 61,6 | 55,8 | 70,2 | 70,2 | 70,2 | 131,8 | 69,5 | 55,8 | 139,7 |
| Gastos Dir (Semillas) | USD/ha | 34,0 | 94,5 | 43,4 | 49,6 | 52,5 | 83,6 | 52,3 | 32,4 | 101,9 |
| Gastos Dir (Fitosanitarios) | USD/ha | 63,3 | 107,4 | 94,7 | 83,3 | 89,2 | 146,5 | 86,1 | 71,0 | 169,3 |
| Gastos Dir (Fertilizantes) | USD/ha | 202,5 | 120,0 | 33,6 | 18,0 | 144,0 | 220,5 | 174,0 | 120,0 | 192,0 |
| Total Gastos Directos | USD/ha | 361,3 | 377,7 | 241,9 | 221,1 | 355,9 | 582,4 | 381,8 | 279,2 | 602,9 |
| MARGEN BRUTO | USD/ha | 144,8 | 770,2 | 681,7 | 1024,9 | 883,7 | 631,7 | 222,1 | 321,2 | 709,1 |
| <i>Rinde de indiferencia p/ Gs. Directos (qq/ha)</i> | Tn/ha | 1,67 | 1,73 | 0,62 | 0,58 | 0,58 | 1,67/0,58 | 1,85 | 1,49 | 1,85/0,58 |
| RESULTADO CAMPO PROPIO | | | | | | | | | | |
| Gastos de estructura e impuestos fijos | USD/ha | 33,3 | 83,3 | 83,3 | 50,0 | 83,3 | 83,3 | 33,3 | 83,3 | 83,3 |
| MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias) | USD/ha | 111,5 | 687,0 | 598,4 | 975,0 | 800,4 | 548,5 | 188,8 | 238,0 | 625,8 |
| <i>Rinde de indiferencia MN propio</i> | Tn/ha | 1,82 | 2,11 | 0,84 | 0,71 | 0,72 | 1,82/0,71 | 2,01 | 1,94 | 2,01/0,71 |
| <i>Rinde indiferencia MN/rinde</i> | % | 78,0% | 40,2% | 35,2% | 38,3% | 35,4% | 78%/38% | 68,7% | 60,4% | 69%/38% |
| RESULTADO CAMPO ARRENDADO | | | | | | | | | | |
| Costo arrendamiento | USD/ha | 172,8 | 432,0 | 432,0 | 259,2 | 432,0 | 432,0 | 172,8 | 432,0 | 432,0 |
| MARGEN BRUTO | USD/ha | -28,0 | 338,2 | 249,7 | 765,7 | 451,7 | 199,7 | 49,3 | -110,8 | 277,1 |
| Gastos de estructura | USD/ha | 26,7 | 66,7 | 66,7 | 40,0 | 66,7 | 66,7 | 26,7 | 66,7 | 66,7 |
| MARGEN NETO (antes Imp.a las Ganancias) | USD/ha | -54,7 | 271,6 | 183,0 | 725,7 | 385,0 | 133,1 | 22,7 | -177,4 | 210,4 |
| <i>Rinde de indiferencia MN arrendamiento</i> | Tn/ha | 2,59 | 4,02 | 1,90 | 1,36 | 1,40 | 2,59/1,36 | 2,82 | 4,16 | 2,82/1,36 |

(*) Trigo/Soja y Cebada/Soja: los datos de rendimiento, precio y rinde de indiferencia corresponde el primer valor al Trigo o Cebada y el segundo valor, luego de la " / ", a la Soja de 2da

| | Promedio | Trigo | Maíz | Soja 1° | Soja 2° | Girasol | Trigo/Soja | Cebada | Sorgo | Cebada/Soja |
|--------------------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| GASTO TOTAL (U\$S/ha) | 979,3 | 682,7 | 1.161,7 | 889,3 | 657,4 | 971,4 | 1.340,0 | 769,7 | 914,0 | 1.427,0 |
| Comercialización y cosecha (%) | 24,9% | 21,8% | 30,3% | 24,2% | 26,9% | 18,9% | 24,3% | 27,9% | 22,2% | 27,5% |
| Labores (%) | 8,3% | 9,0% | 4,8% | 7,9% | 10,7% | 7,2% | 9,8% | 9,0% | 6,1% | 9,8% |
| Semillas (%) | 6,1% | 5,0% | 8,1% | 4,9% | 7,5% | 5,4% | 6,2% | 6,8% | 3,5% | 7,1% |
| Fitosanitarios (%) | 10,3% | 9,3% | 9,2% | 10,6% | 12,7% | 9,2% | 10,9% | 11,2% | 7,8% | 11,9% |
| Fertilizantes (%) | 14,1% | 29,7% | 10,3% | 3,8% | 2,7% | 14,8% | 16,5% | 22,6% | 13,1% | 13,5% |
| Arrendamiento (%) | 36,4% | 25,3% | 37,2% | 48,6% | 39,4% | 44,5% | 32,2% | 22,5% | 47,3% | 30,3% |
| | | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Los mejores MB/Ha son: Soja 2° (1025 USD/Ha), Girasol (884 USD/Ha), Maíz (770 USD/Ha), Cebada/Soja (709 USD/ha).

Los gastos de comercialización y cosecha representan en promedio el 24,9% de los gastos totales, con valores entre 18,9% (Girasol) y 30,3% (Maíz).

El arrendamiento representa en promedio el 36,4% de los gastos totales, con valores entre 22,5% (Cebada) y 48,6% (Soja 1°).

El rinde de indiferencia del MN / rendimiento en promedio es 50,9%, con mínimo de 35,2% (Soja 1°) y máximo de 78% (Trigo) sobre rinde logrado.



REGIÓN SUDESTE DE BUENOS AIRES

| SUDESTE BUENOS AIRES | | | | | | | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|------------------|---------------|---------------|------------------|
| CULTIVO | Unidades | Trigo | Maíz | Soja 1° | Soja 2° | Girasol | Trigo/Soja | Cebada | Sorgo | Cebada/Soja |
| Precio a cosecha | USD/Tn | 280,0 | 285,0 | 480,0 | 480,0 | 700,0 | 280/480 | 280,0 | 250,0 | 280/480 |
| Rendimiento | Tn/ha | 3,91 | 6,62 | 2,12 | 1,27 | 2,16 | 3,91/1,27 | 4,40 | 4,13 | 4,4/1,27 |
| INGRESO BRUTO | USD/ha | 1095,4 | 1885,3 | 1018,1 | 610,1 | 1509,9 | 1705,4 | 1232,8 | 1033,0 | 1842,9 |
| Gastos de comercialización y cosecha | USD/ha | 248,6 | 442,4 | 192,6 | 122,1 | 194,6 | 370,7 | 279,8 | 260,9 | 401,9 |
| INGRESO NETO | USD/ha | 846,8 | 1442,9 | 825,5 | 488,0 | 1315,3 | 1334,8 | 953,1 | 772,1 | 1441,1 |
| Gastos Dir (Labores) | USD/ha | 67,3 | 61,6 | 70,2 | 70,2 | 70,2 | 137,5 | 89,5 | 55,8 | 159,7 |
| Gastos Dir (Semillas) | USD/ha | 48,0 | 108,0 | 43,4 | 49,6 | 52,5 | 97,6 | 52,3 | 32,4 | 101,9 |
| Gastos Dir (Fitosanitarios) | USD/ha | 71,3 | 121,2 | 124,3 | 83,3 | 89,2 | 154,6 | 98,1 | 71,0 | 181,3 |
| Gastos Dir (Fertilizantes) | USD/ha | 270,8 | 190,8 | 91,2 | 18,0 | 168,0 | 288,8 | 216,0 | 132,0 | 234,0 |
| Total Gastos Directos | USD/ha | 457,5 | 481,6 | 329,1 | 221,1 | 379,9 | 678,6 | 455,8 | 291,2 | 676,9 |
| MARGEN BRUTO | USD/ha | 389,3 | 961,3 | 496,4 | 266,9 | 935,3 | 656,2 | 497,2 | 481,0 | 764,2 |
| <i>Rinde de indiferencia p/ Gs. Directos (qq/ha)</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>2,11</i> | <i>2,21</i> | <i>0,85</i> | <i>0,58</i> | <i>0,62</i> | <i>2,11/0,58</i> | <i>2,11</i> | <i>1,56</i> | <i>2,11/0,58</i> |
| RESULTADO CAMPO PROPIO | | | | | | | | | | |
| Gastos de estructura e impuestos fijos | USD/ha | 38,8 | 96,9 | 96,9 | 58,2 | 96,9 | 96,9 | 38,8 | 96,9 | 96,9 |
| MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias) | USD/ha | 350,5 | 864,4 | 399,5 | 208,8 | 838,4 | 559,3 | 458,5 | 384,0 | 667,3 |
| <i>Rinde de indiferencia MN propio</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>2,29</i> | <i>2,65</i> | <i>1,09</i> | <i>0,73</i> | <i>0,78</i> | <i>2,29/0,73</i> | <i>2,28</i> | <i>2,08</i> | <i>2,28/0,73</i> |
| <i>Rinde indiferencia MN/rinde</i> | <i>%</i> | <i>58,6%</i> | <i>40,1%</i> | <i>51,6%</i> | <i>57,2%</i> | <i>36,3%</i> | <i>59%/57%</i> | <i>51,9%</i> | <i>50,3%</i> | <i>52%/57%</i> |
| RESULTADO CAMPO ARRENDADO | | | | | | | | | | |
| Costo arrendamiento | USD/ha | 192,0 | 480,0 | 480,0 | 288,0 | 480,0 | 480,0 | 192,0 | 480,0 | 480,0 |
| MARGEN BRUTO | USD/ha | 197,3 | 481,3 | 16,4 | -21,1 | 455,3 | 176,2 | 305,2 | 1,0 | 284,2 |
| Gastos de estructura | USD/ha | 26,7 | 66,7 | 66,7 | 40,0 | 66,7 | 66,7 | 26,7 | 66,7 | 66,7 |
| MARGEN NETO (antes Imp.a las Ganancias) | USD/ha | 170,6 | 414,6 | -50,3 | -61,1 | 388,7 | 109,6 | 278,6 | -65,7 | 217,5 |
| <i>Rinde de indiferencia MN arrendamiento</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>3,12</i> | <i>4,71</i> | <i>2,25</i> | <i>1,43</i> | <i>1,52</i> | <i>3,12/1,43</i> | <i>3,12</i> | <i>4,48</i> | <i>3,12/1,43</i> |

(*) Trigo/Soja y Cebada/Soja: los datos de rendimiento, precio y rinde de indiferencia corresponde el primer valor al Trigo o Cebada y el segundo valor, luego de la "/", a la Soja de 2da

| | Promedio | Trigo | Maíz | Soja 1° | Soja 2° | Girasol | Trigo/Soja | Cebada | Sorgo | Cebada/Soja |
|--------------------------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| GASTO TOTAL (U\$S/ha) | 1.115,2 | 898,1 | 1.404,0 | 1.001,7 | 631,1 | 1.054,6 | 1.529,2 | 927,6 | 1.032,0 | 1.558,7 |
| Comercialización y cosecha (%) | 24,6% | 27,7% | 31,5% | 19,2% | 19,3% | 18,5% | 24,2% | 30,2% | 25,3% | 25,8% |
| Labores (%) | 7,9% | 7,5% | 4,4% | 7,0% | 11,1% | 6,7% | 9,0% | 9,6% | 5,4% | 10,2% |
| Semillas (%) | 5,8% | 5,3% | 7,7% | 4,3% | 7,9% | 5,0% | 6,4% | 5,6% | 3,1% | 6,5% |
| Fitosanitarios (%) | 10,0% | 7,9% | 8,6% | 12,4% | 13,2% | 8,5% | 10,1% | 10,6% | 6,9% | 11,6% |
| Fertilizantes (%) | 15,7% | 30,2% | 13,6% | 9,1% | 2,9% | 15,9% | 18,9% | 23,3% | 12,8% | 15,0% |
| Arrendamiento (%) | 36,0% | 21,4% | 34,2% | 47,9% | 45,6% | 45,5% | 31,4% | 20,7% | 46,5% | 30,8% |
| | | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Los mejores MB/Ha son: Maíz (961 USD/Ha), Girasol (935 USD/Ha), Cebada/Soja (764 USD/Ha), Trigo/Soja (656 USD/ha).

Los gastos de comercialización y cosecha representan en promedio el 24,6% de los gastos totales, con valores entre 18,5% (Girasol) y 31,5% (Maíz).

El arrendamiento representa en promedio el 36% de los gastos totales, con valores entre 20,7% (Cebada) y 47,9% (Soja 1°).

El rinde de indiferencia del MN / rendimiento en promedio es 49,4%, con mínimo de 36,3% (Girasol) y máximo de 58,6% (Trigo) sobre rinde logrado.



REGIÓN CENTRO DE BUENOS AIRES

| CENTRO BUENOS AIRES | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|------------------|---------------|---------------|------------------|
| CULTIVO | Unidades | Trigo | Maíz | Soja 1° | Soja 2° | Girasol | Trigo/Soja | Cebada | Sorgo | Cebada/Soja |
| Precio a cosecha | USD/Tn | 280,0 | 285,0 | 480,0 | 480,0 | 700,0 | 280/480 | 280,0 | 250,0 | 280/480 |
| Rendimiento | Tn/ha | 3,77 | 7,01 | 3,03 | 1,87 | 2,23 | 3,77/1,87 | 4,48 | 4,26 | 4,48/1,87 |
| INGRESO BRUTO | USD/ha | 1056,2 | 1996,7 | 1452,0 | 899,5 | 1562,4 | 1955,7 | 1255,2 | 1065,5 | 2154,8 |
| Gastos de comercialización y cosecha | USD/ha | 246,3 | 449,5 | 274,7 | 180,0 | 201,4 | 426,3 | 292,7 | 255,2 | 472,7 |
| INGRESO NETO | USD/ha | 809,9 | 1547,2 | 1177,3 | 719,5 | 1361,0 | 1334,8 | 962,5 | 810,3 | 1682,1 |
| Gastos Dir (Labores) | USD/ha | 61,6 | 61,6 | 70,2 | 70,2 | 70,2 | 131,8 | 89,5 | 55,8 | 159,7 |
| Gastos Dir (Semillas) | USD/ha | 48,0 | 108,0 | 43,4 | 49,6 | 52,5 | 97,6 | 52,3 | 32,4 | 101,9 |
| Gastos Dir (Fitosanitarios) | USD/ha | 63,5 | 107,4 | 124,3 | 83,3 | 89,2 | 146,8 | 98,1 | 71,0 | 181,3 |
| Gastos Dir (Fertilizantes) | USD/ha | 228,4 | 224,4 | 45,6 | 18,0 | 144,0 | 246,4 | 216,0 | 144,0 | 234,0 |
| Total Gastos Directos | USD/ha | 401,5 | 501,4 | 283,5 | 221,1 | 355,9 | 622,6 | 455,8 | 303,2 | 676,9 |
| MARGEN BRUTO | USD/ha | 408,3 | 1045,8 | 893,8 | 498,5 | 1005,1 | 712,2 | 506,7 | 507,1 | 1005,2 |
| <i>Rinde de indiferencia p/ Gs. Directos (qq/ha)</i> | Tn/ha | 1,87 | 2,27 | 0,73 | 0,58 | 0,58 | 1,87/0,58 | 2,12 | 1,59 | 2,12/0,58 |
| RESULTADO CAMPO PROPIO | | | | | | | | | | |
| Gastos de estructura e impuestos fijos | USD/ha | 31,3 | 78,3 | 78,3 | 47,0 | 78,3 | 78,3 | 31,3 | 78,3 | 78,3 |
| MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias) | USD/ha | 377,0 | 967,6 | 815,5 | 451,5 | 926,8 | 633,9 | 475,4 | 428,8 | 926,9 |
| <i>Rinde de indiferencia MN propio</i> | Tn/ha | 2,02 | 2,62 | 0,93 | 0,70 | 0,71 | 2,02/0,7 | 2,27 | 2,01 | 2,27/0,7 |
| <i>Rinde indiferencia MN/rinde</i> | % | 53,4% | 37,5% | 30,7% | 37,3% | 31,9% | 53%/37% | 50,6% | 47,1% | 51%/37% |
| RESULTADO CAMPO ARRENDADO | | | | | | | | | | |
| Costo arrendamiento | USD/ha | 134,4 | 336,0 | 336,0 | 201,6 | 336,0 | 336,0 | 134,4 | 336,0 | 336,0 |
| MARGEN BRUTO | USD/ha | 273,9 | 709,8 | 557,8 | 296,9 | 669,1 | 376,2 | 372,3 | 171,1 | 669,2 |
| Gastos de estructura | USD/ha | 26,7 | 66,7 | 66,7 | 40,0 | 66,7 | 66,7 | 26,7 | 66,7 | 66,7 |
| MARGEN NETO (antes Imp.a las Ganancias) | USD/ha | 247,3 | 643,2 | 491,2 | 256,9 | 602,4 | 309,5 | 345,6 | 104,4 | 602,5 |
| <i>Rinde de indiferencia MN arrendamiento</i> | Tn/ha | 2,62 | 4,09 | 1,76 | 1,20 | 1,24 | 2,62/1,2 | 2,87 | 3,71 | 2,87/1,2 |

(*) Trigo/Soja y Cebada/Soja: los datos de rendimiento, precio y rinde de indiferencia corresponde el primer valor al Trigo o Cebada y el segundo valor, luego de la “/”, a la Soja de 2da

| | Promedio | Trigo | Maíz | Soja 1° | Soja 2° | Girasol | Trigo/Soja | Cebada | Sorgo | Cebada/Soja |
|--------------------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| GASTO TOTAL (U\$S/ha) | 1.011,9 | 782,2 | 1.286,9 | 894,2 | 602,6 | 893,3 | 1.384,9 | 882,9 | 894,4 | 1.485,6 |
| Comercialización y cosecha (%) | 30,4% | 31,5% | 34,9% | 30,7% | 29,9% | 22,5% | 30,8% | 33,2% | 28,5% | 31,8% |
| Labores (%) | 8,5% | 7,9% | 4,8% | 7,9% | 11,6% | 7,9% | 9,5% | 10,1% | 6,2% | 10,7% |
| Semillas (%) | 6,3% | 6,1% | 8,4% | 4,9% | 8,2% | 5,9% | 7,0% | 5,9% | 3,6% | 6,9% |
| Fitosanitarios (%) | 10,7% | 8,1% | 8,3% | 13,9% | 13,8% | 10,0% | 10,6% | 11,1% | 7,9% | 12,2% |
| Fertilizantes (%) | 16,1% | 29,2% | 17,4% | 5,1% | 3,0% | 16,1% | 17,8% | 24,5% | 16,1% | 15,8% |
| Arrendamiento (%) | 28,0% | 17,2% | 26,1% | 37,6% | 33,5% | 37,6% | 24,3% | 15,2% | 37,6% | 22,6% |
| | | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Los mejores MB/Ha son: Maíz (1046 USD/Ha), Girasol (1005 USD/Ha), Girasol (1005 USD/Ha), Soja 1° (894 USD/ha).

Los gastos de comercialización y cosecha representan en promedio el 30,4% de los gastos totales, con valores entre 22,5% (Girasol) y 34,9% (Maíz).

El arrendamiento representa en promedio el 28% de los gastos totales, con valores entre 15,2% (Cebada) y 37,6% (Soja 1°).

El rinde de indiferencia del MN / rendimiento en promedio es 41,2%, con mínimo de 30,7% (Soja 1°) y máximo de 53,4% (Trigo) sobre rinde logrado.



REGIÓN CUENCA DEL SALADO

| CUENCA DEL SALADO | | | | | | | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|------------------|---------------|---------------|------------------|
| CULTIVO | Unidades | Trigo | Maíz | Soja 1° | Soja 2° | Girasol | Trigo/Soja | Cebada | Sorgo | Cebada/Soja |
| Precio a cosecha | USD/Tn | 280,0 | 285,0 | 480,0 | 480,0 | 700,0 | 280/480 | 280,0 | 250,0 | 280/480 |
| Rendimiento | Tn/ha | 3,97 | 7,61 | 3,21 | 1,87 | 2,45 | 3,97/1,87 | 4,40 | 5,97 | 4,4/1,87 |
| INGRESO BRUTO | USD/ha | 1110,2 | 2168,6 | 1539,4 | 898,1 | 1717,1 | 2008,3 | 1230,6 | 1493,0 | 2128,7 |
| Gastos de comercialización y cosecha | USD/ha | 258,9 | 501,5 | 291,2 | 179,7 | 221,3 | 438,6 | 287,0 | 368,1 | 466,7 |
| INGRESO NETO | USD/ha | 851,3 | 1667,1 | 1248,2 | 718,4 | 1495,8 | 1569,7 | 943,6 | 1124,9 | 1662,0 |
| Gastos Dir (Labores) | USD/ha | 61,6 | 61,6 | 70,2 | 70,2 | 70,2 | 131,8 | 89,5 | 55,8 | 159,7 |
| Gastos Dir (Semillas) | USD/ha | 48,0 | 108,0 | 43,4 | 49,6 | 52,5 | 97,6 | 52,3 | 32,4 | 101,9 |
| Gastos Dir (Fitosanitarios) | USD/ha | 63,5 | 107,4 | 124,3 | 83,3 | 89,2 | 146,8 | 98,1 | 71,0 | 181,3 |
| Gastos Dir (Fertilizantes) | USD/ha | 240,0 | 204,0 | 38,4 | 18,0 | 144,0 | 258,0 | 216,0 | 144,0 | 234,0 |
| Total Gastos Directos | USD/ha | 413,1 | 481,0 | 276,3 | 221,1 | 355,9 | 634,1 | 455,8 | 303,2 | 676,9 |
| MARGEN BRUTO | USD/ha | 438,2 | 1186,1 | 971,9 | 497,3 | 1139,8 | 935,5 | 487,8 | 821,7 | 985,1 |
| <i>Rinde de indiferencia p/ Gs. Directos (qq/ha)</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>1,92</i> | <i>2,20</i> | <i>0,71</i> | <i>0,58</i> | <i>0,58</i> | <i>1,92/0,58</i> | <i>2,12</i> | <i>1,61</i> | <i>2,12/0,58</i> |
| RESULTADO CAMPO PROPIO | | | | | | | | | | |
| Gastos de estructura e impuestos fijos | USD/ha | 31,3 | 78,3 | 78,3 | 47,0 | 78,3 | 78,3 | 31,3 | 78,3 | 78,3 |
| MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias) | USD/ha | 406,9 | 1107,8 | 893,6 | 450,3 | 1061,5 | 857,2 | 456,5 | 743,5 | 906,8 |
| <i>Rinde de indiferencia MN propio</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>2,07</i> | <i>2,55</i> | <i>0,91</i> | <i>0,70</i> | <i>0,71</i> | <i>2,07/0,7</i> | <i>2,27</i> | <i>2,03</i> | <i>2,27/0,7</i> |
| <i>Rinde indiferencia MN/rinde</i> | <i>%</i> | <i>52,2%</i> | <i>33,5%</i> | <i>28,4%</i> | <i>37,3%</i> | <i>29,0%</i> | <i>52%/37%</i> | <i>51,6%</i> | <i>33,9%</i> | <i>52%/37%</i> |
| RESULTADO CAMPO ARRENDADO | | | | | | | | | | |
| Costo arrendamiento | USD/ha | 134,4 | 336,0 | 336,0 | 201,6 | 336,0 | 336,0 | 134,4 | 336,0 | 336,0 |
| MARGEN BRUTO | USD/ha | 303,8 | 850,1 | 635,9 | 295,7 | 803,8 | 599,5 | 353,4 | 485,7 | 649,1 |
| Gastos de estructura | USD/ha | 26,7 | 66,7 | 66,7 | 40,0 | 66,7 | 66,7 | 26,7 | 66,7 | 66,7 |
| MARGEN NETO (antes Imp.a las Ganancias) | USD/ha | 277,1 | 783,4 | 569,2 | 255,7 | 737,1 | 532,9 | 326,7 | 419,1 | 582,5 |
| <i>Rinde de indiferencia MN arrendamiento</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>2,67</i> | <i>4,03</i> | <i>1,74</i> | <i>1,20</i> | <i>1,24</i> | <i>2,67/1,2</i> | <i>2,87</i> | <i>3,75</i> | <i>2,87/1,2</i> |

(*) Trigo/Soja y Cebada/Soja: los datos de rendimiento, precio y rinde de indiferencia corresponde el primer valor al Trigo o Cebada y el segundo valor, luego de la "/", a la Soja de 2da

| | Promedio | Trigo | Maíz | Soja 1° | Soja 2° | Girasol | Trigo/Soja | Cebada | Sorgo | Cebada/Soja |
|--------------------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| GASTO TOTAL (U\$S/ha) | 1.035,2 | 806,4 | 1.318,5 | 903,5 | 602,4 | 913,3 | 1.408,7 | 877,2 | 1.007,3 | 1.479,5 |
| Comercialización y cosecha (%) | 32,0% | 32,1% | 38,0% | 32,2% | 29,8% | 24,2% | 31,1% | 32,7% | 36,5% | 31,5% |
| Labores (%) | 8,4% | 7,6% | 4,7% | 7,8% | 11,7% | 7,7% | 9,4% | 10,2% | 5,5% | 10,8% |
| Semillas (%) | 6,2% | 6,0% | 8,2% | 4,8% | 8,2% | 5,7% | 6,9% | 6,0% | 3,2% | 6,9% |
| Fitosanitarios (%) | 10,5% | 7,9% | 8,1% | 13,8% | 13,8% | 9,8% | 10,4% | 11,2% | 7,0% | 12,3% |
| Fertilizantes (%) | 15,7% | 29,8% | 15,5% | 4,3% | 3,0% | 15,8% | 18,3% | 24,6% | 14,3% | 15,8% |
| Arrendamiento (%) | 27,2% | 16,7% | 25,5% | 37,2% | 33,5% | 36,8% | 23,9% | 15,3% | 33,4% | 22,7% |
| | | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Los mejores MB/Ha son: Maíz (1186 USD/Ha), Girasol (1140 USD/Ha), Cebada/Soja (985 USD/Ha), Soja 1° (972 USD/ha).

Los gastos de comercialización y cosecha representan en promedio el 32% de los gastos totales, con valores entre 24,2% (Girasol) y 38% (Maíz).

El arrendamiento representa en promedio el 27,2% de los gastos totales, con valores entre 15,3% (Cebada) y 37,2% (Soja 1°).

El rinde de indiferencia del MN / rendimiento en promedio es 38%, con mínimo de 28,4% (Soja 1°) y máximo de 52,2% (Trigo) sobre rinde logrado.



REGIÓN SUR DE CÓRDOBA

| SUR CORDOBA | | | | | | | | | | |
|--|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|------------------|
| CULTIVO | Unidades | Trigo | Maíz | Soja 1° | Soja 2° | Girasol | Trigo/Soja | Cebada | Sorgo | Cebada/Soja |
| Precio a cosecha | USD/Tn | 280,0 | 285,0 | 480,0 | 480,0 | 700,0 | 280/480 | 280,0 | 250,0 | 280/480 |
| Rendimiento | Tn/ha | 2,75 | 6,79 | 2,77 | 2,36 | 2,22 | 2,75/2,36 | 2,18 | 5,21 | 2,18/2,36 |
| INGRESO BRUTO | USD/ha | 768,6 | 1934,9 | 1329,1 | 1134,2 | 1556,1 | 1902,8 | 611,2 | 1303,5 | 1745,5 |
| Gastos de comercialización y cosecha | USD/ha | 190,6 | 471,5 | 259,6 | 233,9 | 196,7 | 424,5 | 154,6 | 375,0 | 388,6 |
| INGRESO NETO | USD/ha | 578,0 | 1463,4 | 1069,6 | 900,3 | 1359,4 | 1478,3 | 456,6 | 928,5 | 1356,9 |
| Gastos Dir (Labores) | USD/ha | 67,3 | 61,6 | 81,7 | 70,2 | 70,2 | 137,5 | 63,7 | 74,9 | 133,9 |
| Gastos Dir (Semillas) | USD/ha | 43,2 | 135,0 | 34,1 | 49,6 | 52,5 | 92,8 | 52,3 | 32,4 | 101,9 |
| Gastos Dir (Fitosanitarios) | USD/ha | 71,6 | 103,0 | 129,6 | 83,3 | 89,2 | 154,9 | 59,7 | 71,0 | 143,0 |
| Gastos Dir (Fertilizantes) | USD/ha | 272,4 | 188,4 | 43,6 | 18,0 | 144,0 | 290,4 | 126,0 | 156,0 | 144,0 |
| Total Gastos Directos | USD/ha | 454,6 | 487,9 | 289,0 | 221,1 | 355,9 | 675,6 | 301,8 | 334,3 | 522,8 |
| MARGEN BRUTO | USD/ha | 123,4 | 975,5 | 780,6 | 679,3 | 1003,5 | 802,7 | 154,8 | 594,2 | 834,1 |
| <i>Rinde de indiferencia p/ Gs. Directos (qq/ha)</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>2,16</i> | <i>2,26</i> | <i>0,75</i> | <i>0,58</i> | <i>0,58</i> | <i>2,16/0,58</i> | <i>1,44</i> | <i>1,88</i> | <i>1,44/0,58</i> |
| RESULTADO CAMPO PROPIO | | | | | | | | | | |
| Gastos de estructura e impuestos fijos | USD/ha | 40,8 | 101,9 | 101,9 | 61,1 | 101,9 | 101,9 | 40,8 | 101,9 | 101,9 |
| MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias) | USD/ha | 82,7 | 873,5 | 678,7 | 618,1 | 901,6 | 700,8 | 114,1 | 492,3 | 732,2 |
| <i>Rinde de indiferencia MN propio</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>2,35</i> | <i>2,74</i> | <i>1,01</i> | <i>0,74</i> | <i>0,75</i> | <i>2,35/0,74</i> | <i>1,64</i> | <i>2,45</i> | <i>1,64/0,74</i> |
| <i>Rinde indiferencia MN/rinde</i> | <i>%</i> | <i>85,7%</i> | <i>40,3%</i> | <i>36,5%</i> | <i>31,3%</i> | <i>33,7%</i> | <i>86%/31%</i> | <i>75,0%</i> | <i>47,0%</i> | <i>75%/31%</i> |
| RESULTADO CAMPO ARRENDADO | | | | | | | | | | |
| Costo arrendamiento | USD/ha | 192,0 | 480,0 | 480,0 | 288,0 | 480,0 | 480,0 | 192,0 | 480,0 | 480,0 |
| MARGEN BRUTO | USD/ha | -68,6 | 495,5 | 300,6 | 391,3 | 523,5 | 322,7 | -37,2 | 114,2 | 354,1 |
| Gastos de estructura | USD/ha | 26,7 | 66,7 | 66,7 | 40,0 | 66,7 | 66,7 | 26,7 | 66,7 | 66,7 |
| MARGEN NETO (antes Imp.a las Ganancias) | USD/ha | -95,2 | 428,8 | 233,9 | 351,3 | 456,8 | 256,0 | -63,8 | 47,5 | 287,4 |
| <i>Rinde de indiferencia MN arrendamiento</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>3,20</i> | <i>4,80</i> | <i>2,16</i> | <i>1,44</i> | <i>1,48</i> | <i>3,2/1,44</i> | <i>2,49</i> | <i>4,95</i> | <i>2,49/1,44</i> |

(*) Trigo/Soja y Cebada/Soja: los datos de rendimiento, precio y rinde de indiferencia corresponde el primer valor al Trigo o Cebada y el segundo valor, luego de la "/", a la Soja de 2da

| | Promedio | Trigo | Maíz | Soja 1° | Soja 2° | Girasol | Trigo/Soja | Cebada | Sorgo | Cebada/Soja |
|--------------------------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| GASTO TOTAL (U\$S/ha) | 1.098,9 | 837,2 | 1.439,4 | 1.028,5 | 743,0 | 1.032,6 | 1.580,1 | 648,4 | 1.189,3 | 1.391,4 |
| Comercialización y cosecha (%) | 26,8% | 22,8% | 32,8% | 25,2% | 31,5% | 19,0% | 26,9% | 23,8% | 31,5% | 27,9% |
| Labores (%) | 7,9% | 8,0% | 4,3% | 7,9% | 9,4% | 6,8% | 8,7% | 9,8% | 6,3% | 9,6% |
| Semillas (%) | 6,0% | 5,2% | 9,4% | 3,3% | 6,7% | 5,1% | 5,9% | 8,1% | 2,7% | 7,3% |
| Fitosanitarios (%) | 9,3% | 8,6% | 7,2% | 12,6% | 11,2% | 8,6% | 9,8% | 9,2% | 6,0% | 10,3% |
| Fertilizantes (%) | 14,2% | 32,5% | 13,1% | 4,2% | 2,4% | 13,9% | 18,4% | 19,4% | 13,1% | 10,3% |
| Arrendamiento (%) | 35,9% | 22,9% | 33,3% | 46,7% | 38,8% | 46,5% | 30,4% | 29,6% | 40,4% | 34,5% |
| | | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Los mejores MB/Ha son: Girasol (1003 USD/Ha), Maíz (975 USD/Ha), Cebada/Soja (834 USD/Ha), Trigo/Soja (803 USD/ha).

Los gastos de comercialización y cosecha representan en promedio el 26,8% de los gastos totales, con valores entre 19% (Girasol) y 32,8% (Maíz).

El arrendamiento representa en promedio el 35,9% de los gastos totales, con valores entre 22,9% (Trigo) y 46,7% (Soja 1°).

El rinde de indiferencia del MN / rendimiento en promedio es 49,9%, con mínimo de 31,3% (Soja 2°) y máximo de 85,7% (Trigo) sobre rinde logrado.



REGIÓN CENTRO NORTE DE CÓRDOBA

| CENTRO NORTE CÓRDOBA | | | | | | | | | | |
|--|----------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|------------------|
| CULTIVO | Unidades | Trigo | Maíz | Soja 1° | Soja 2° | Girasol | Trigo/Soja | Cebada | Sorgo | Cebada/Soja |
| Precio a cosecha | USD/Tn | 280,0 | 285,0 | 480,0 | 480,0 | 700,0 | 280/480 | 280,0 | 250,0 | 280/480 |
| Rendimiento | Tn/ha | 2,81 | 7,83 | 3,37 | 2,71 | 2,48 | 2,81/2,71 | 2,13 | 5,84 | 2,13/2,71 |
| INGRESO BRUTO | USD/ha | 787,1 | 2230,4 | 1615,2 | 1300,3 | 1737,4 | 2087,4 | 597,2 | 1460,5 | 1897,6 |
| Gastos de comercialización y cosecha | USD/ha | 224,4 | 648,2 | 359,2 | 303,4 | 271,4 | 527,8 | 173,3 | 462,0 | 476,7 |
| INGRESO NETO | USD/ha | 562,7 | 1582,2 | 1256,0 | 996,9 | 1466,0 | 1559,6 | 424,0 | 998,5 | 1420,9 |
| Gastos Dir (Labores) | USD/ha | 67,3 | 61,6 | 81,7 | 70,2 | 62,6 | 137,5 | 77,0 | 55,8 | 147,2 |
| Gastos Dir (Semillas) | USD/ha | 41,2 | 94,5 | 40,3 | 43,4 | 52,5 | 84,6 | 52,3 | 32,4 | 95,7 |
| Gastos Dir (Fitosanitarios) | USD/ha | 67,6 | 139,9 | 182,0 | 85,0 | 146,2 | 152,6 | 65,7 | 71,0 | 150,8 |
| Gastos Dir (Fertilizantes) | USD/ha | 248,7 | 153,6 | 53,2 | 18,0 | 132,0 | 266,7 | 138,0 | 156,0 | 156,0 |
| Total Gastos Directos | USD/ha | 424,8 | 449,6 | 357,2 | 216,6 | 393,4 | 641,4 | 333,1 | 315,2 | 549,7 |
| MARGEN BRUTO | USD/ha | 137,8 | 1132,6 | 898,9 | 780,3 | 1072,6 | 918,2 | 90,9 | 683,3 | 871,2 |
| <i>Rinde de indiferencia p/ Gs. Directos (qq/ha)</i> | Tn/ha | 2,12 | 2,22 | 0,96 | 0,59 | 0,67 | 2,12/0,59 | 1,68 | 1,84 | 1,68/0,59 |
| RESULTADO CAMPO PROPIO | | | | | | | | | | |
| Gastos de estructura e impuestos fijos | USD/ha | 36,3 | 90,7 | 90,7 | 54,4 | 90,7 | 90,7 | 36,3 | 90,7 | 90,7 |
| MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias) | USD/ha | 101,5 | 1041,9 | 808,1 | 725,9 | 981,9 | 827,4 | 54,6 | 592,6 | 780,5 |
| <i>Rinde de indiferencia MN propio</i> | Tn/ha | 2,30 | 2,67 | 1,20 | 0,74 | 0,82 | 2,3/0,74 | 1,86 | 2,37 | 1,86/0,74 |
| <i>Rinde indiferencia MN/rinde</i> | % | 82,0% | 34,1% | 35,7% | 27,2% | 33,0% | 82%/27% | 87,1% | 40,6% | 87%/27% |
| RESULTADO CAMPO ARRENDADO | | | | | | | | | | |
| Costo arrendamiento | USD/ha | 153,6 | 384,0 | 384,0 | 230,4 | 384,0 | 384,0 | 153,6 | 384,0 | 384,0 |
| MARGEN BRUTO | USD/ha | -15,8 | 748,6 | 514,9 | 549,9 | 688,6 | 534,2 | -62,7 | 299,3 | 487,2 |
| Gastos de estructura | USD/ha | 26,7 | 66,7 | 66,7 | 40,0 | 66,7 | 66,7 | 26,7 | 66,7 | 66,7 |
| MARGEN NETO (antes Imp.a las Ganancias) | USD/ha | -42,4 | 682,0 | 448,2 | 509,9 | 621,9 | 467,5 | -89,4 | 232,7 | 420,5 |
| <i>Rinde de indiferencia MN arrendamiento</i> | Tn/ha | 3,02 | 4,45 | 2,16 | 1,32 | 1,43 | 3,02/1,32 | 2,58 | 4,48 | 2,58/1,32 |

(*) Trigo/Soja y Cebada/Soja: los datos de rendimiento, precio y rinde de indiferencia corresponde el primer valor al Trigo o Cebada y el segundo valor, luego de la "/", a la Soja de 2da

| | Promedio | Trigo | Maíz | Soja 1° | Soja 2° | Girasol | Trigo/Soja | Cebada | Sorgo | Cebada/Soja |
|--------------------------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| GASTO TOTAL (U\$S/ha) | 1.107,7 | 802,8 | 1.481,8 | 1.100,3 | 750,4 | 1.048,8 | 1.553,2 | 660,0 | 1.161,2 | 1.410,4 |
| Comercialización y cosecha (%) | 33,8% | 28,0% | 43,7% | 32,6% | 40,4% | 25,9% | 34,0% | 26,3% | 39,8% | 33,8% |
| Labores (%) | 7,9% | 8,4% | 4,2% | 7,4% | 9,4% | 6,0% | 8,9% | 11,7% | 4,8% | 10,4% |
| Semillas (%) | 5,4% | 5,1% | 6,4% | 3,7% | 5,8% | 5,0% | 5,4% | 7,9% | 2,8% | 6,8% |
| Fitosanitarios (%) | 10,7% | 8,4% | 9,4% | 16,5% | 11,3% | 13,9% | 9,8% | 10,0% | 6,1% | 10,7% |
| Fertilizantes (%) | 13,7% | 31,0% | 10,4% | 4,8% | 2,4% | 12,6% | 17,2% | 20,9% | 13,4% | 11,1% |
| Arrendamiento (%) | 28,4% | 19,1% | 25,9% | 34,9% | 30,7% | 36,6% | 24,7% | 23,3% | 33,1% | 27,2% |
| | | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Los mejores MB/Ha son: Maíz (1133 USD/Ha), Girasol (1073 USD/Ha), Trigo/Soja (918 USD/Ha), Soja 1° (899 USD/ha).

Los gastos de comercialización y cosecha representan en promedio el 33,8% de los gastos totales, con valores entre 25,9% (Girasol) y 43,7% (Maíz).

El arrendamiento representa en promedio el 28,4% de los gastos totales, con valores entre 19,1% (Trigo) y 36,6% (Girasol).

El rinde de indiferencia del MN / rendimiento en promedio es 48,5%, con mínimo de 27,2% (Soja 2°) y máximo de 87,1% (Cebada) sobre rinde logrado.



REGIÓN CENTRO DE SANTA FE

| CENTRO SANTA FE | | | | | | | | | | |
|--|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|--------------|---------------|------------------|
| CULTIVO | Unidades | Trigo | Maíz | Soja 1° | Soja 2° | Girasol | Trigo/Soja | Cebada | Sorgo | Cebada/Soja |
| Precio a cosecha | USD/Tn | 280,0 | 285,0 | 480,0 | 480,0 | 700,0 | 280/480 | 280,0 | 250,0 | 280/480 |
| Rendimiento | Tn/ha | 2,93 | 6,62 | 3,09 | 2,80 | 2,01 | 2,93/2,8 | 3,13 | 4,69 | 3,13/2,8 |
| INGRESO BRUTO | USD/ha | 819,3 | 1887,0 | 1485,1 | 1344,5 | 1407,0 | 2163,8 | 875,0 | 1173,0 | 2219,5 |
| Gastos de comercialización y cosecha | USD/ha | 233,6 | 548,4 | 330,2 | 313,7 | 219,8 | 547,3 | 253,9 | 371,0 | 567,6 |
| INGRESO NETO | USD/ha | 585,7 | 1338,6 | 1154,9 | 1030,8 | 1187,2 | 1616,5 | 621,1 | 802,0 | 1651,9 |
| Gastos Dir (Labores) | USD/ha | 67,3 | 61,6 | 81,7 | 70,2 | 62,6 | 137,5 | 77,0 | 55,8 | 147,2 |
| Gastos Dir (Semillas) | USD/ha | 48,0 | 94,5 | 40,3 | 43,4 | 52,5 | 91,4 | 47,5 | 32,4 | 90,9 |
| Gastos Dir (Fitosanitarios) | USD/ha | 67,7 | 139,9 | 182,0 | 85,0 | 146,2 | 152,7 | 65,7 | 71,0 | 150,7 |
| Gastos Dir (Fertilizantes) | USD/ha | 168,2 | 180,0 | 85,2 | 18,0 | 132,0 | 186,2 | 138,0 | 168,0 | 156,0 |
| Total Gastos Directos | USD/ha | 351,2 | 476,0 | 389,2 | 216,6 | 393,4 | 567,9 | 328,2 | 327,2 | 544,8 |
| MARGEN BRUTO | USD/ha | 234,4 | 862,6 | 765,7 | 814,2 | 793,8 | 1048,6 | 292,9 | 474,8 | 1107,1 |
| <i>Rinde de indiferencia p/ Gs. Directos (qq/ha)</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>1,75</i> | <i>2,35</i> | <i>1,04</i> | <i>0,59</i> | <i>0,67</i> | <i>1,75/0,59</i> | <i>1,65</i> | <i>1,91</i> | <i>1,65/0,59</i> |
| RESULTADO CAMPO PROPIO | | | | | | | | | | |
| Gastos de estructura e impuestos fijos | USD/ha | 36,3 | 90,7 | 90,7 | 54,4 | 90,7 | 90,7 | 36,3 | 90,7 | 90,7 |
| MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias) | USD/ha | 198,2 | 771,9 | 675,0 | 759,7 | 703,1 | 957,9 | 256,6 | 384,1 | 1016,4 |
| <i>Rinde de indiferencia MN propio</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>1,94</i> | <i>2,80</i> | <i>1,29</i> | <i>0,74</i> | <i>0,82</i> | <i>1,94/0,74</i> | <i>1,83</i> | <i>2,44</i> | <i>1,83/0,74</i> |
| <i>Rinde indiferencia MN/rinde</i> | <i>%</i> | <i>66,2%</i> | <i>42,3%</i> | <i>41,6%</i> | <i>26,3%</i> | <i>40,8%</i> | <i>66%/26%</i> | | <i>52,1%</i> | |
| RESULTADO CAMPO ARRENDADO | | | | | | | | | | |
| Costo arrendamiento | USD/ha | 153,6 | 384,0 | 384,0 | 230,4 | 384,0 | 384,0 | 153,6 | 384,0 | 384,0 |
| MARGEN BRUTO | USD/ha | 80,8 | 478,6 | 381,7 | 583,8 | 409,8 | 664,6 | 139,3 | 90,8 | 723,1 |
| Gastos de estructura | USD/ha | 26,7 | 66,7 | 66,7 | 40,0 | 66,7 | 66,7 | 26,7 | 66,7 | 66,7 |
| MARGEN NETO (antes Imp.a las Ganancias) | USD/ha | 54,2 | 411,9 | 315,0 | 543,8 | 343,1 | 597,9 | 112,7 | 24,1 | 656,4 |
| <i>Rinde de indiferencia MN arrendamiento</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>2,66</i> | <i>4,58</i> | <i>2,25</i> | <i>1,32</i> | <i>1,43</i> | <i>2,66/1,32</i> | <i>2,56</i> | <i>4,55</i> | <i>2,56/1,32</i> |

(*) Trigo/Soja y Cebada/Soja: los datos de rendimiento, precio y rinde de indiferencia corresponde el primer valor al Trigo o Cebada y el segundo valor, luego de la "/", a la Soja de 2da

| | Promedio | Trigo | Maíz | Soja 1° | Soja 2° | Girasol | Trigo/Soja | Cebada | Sorgo | Cebada/Soja |
|--------------------------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| GASTO TOTAL (U\$S/ha) | 1.091,3 | 738,4 | 1.408,4 | 1.103,4 | 760,7 | 997,2 | 1.499,1 | 735,7 | 1.082,2 | 1.496,4 |
| Comercialización y cosecha (%) | 34,1% | 31,6% | 38,9% | 29,9% | 41,2% | 22,0% | 36,5% | 34,5% | 34,3% | 37,9% |
| Labores (%) | 7,9% | 9,1% | 4,4% | 7,4% | 9,2% | 6,3% | 9,2% | 10,5% | 5,2% | 9,8% |
| Semillas (%) | 5,5% | 6,5% | 6,7% | 3,7% | 5,7% | 5,3% | 6,1% | 6,5% | 3,0% | 6,1% |
| Fitosanitarios (%) | 10,8% | 9,2% | 9,9% | 16,5% | 11,2% | 14,7% | 10,2% | 8,9% | 6,6% | 10,1% |
| Fertilizantes (%) | 12,9% | 22,8% | 12,8% | 7,7% | 2,4% | 13,2% | 12,4% | 18,8% | 15,5% | 10,4% |
| Arrendamiento (%) | 28,8% | 20,8% | 27,3% | 34,8% | 30,3% | 38,5% | 25,6% | 20,9% | 35,5% | 25,7% |
| | | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Los mejores MB/Ha son: Cebada/Soja (1107 USD/Ha), Trigo/Soja (1049 USD/Ha), Maíz (863 USD/Ha), Soja 2° (814 USD/ha).

Los gastos de comercialización y cosecha representan en promedio el 34,1% de los gastos totales, con valores entre 22% (Girasol) y 41,2% (Soja 2°).

El arrendamiento representa en promedio el 28,8% de los gastos totales, con valores entre 20,8% (Trigo) y 38,5% (Girasol).

El rinde de indiferencia del MN / rendimiento en promedio es 44,9%, con mínimo de 26,3% (Soja 2°) y máximo de 66,2% (Trigo) sobre rinde logrado.



REGIÓN NORTE DE SANTA FE

| NORTE SANTA FE | | | | | | | | |
|--|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|--------------|
| CULTIVO | Unidades | Trigo | Maíz | Soja 1° | Soja 2° | Girasol | Trigo/Soja | Sorgo |
| Precio a cosecha | USD/Tn | 280,0 | 285,0 | 480,0 | 480,0 | 700,0 | 280/480 | 250,0 |
| Rendimiento | Tn/ha | 2,31 | 4,65 | 2,61 | 2,31 | 1,84 | 2,31/2,31 | 3,84 |
| INGRESO BRUTO | USD/ha | 647,9 | 1323,8 | 1251,4 | 1109,3 | 1290,1 | 1757,2 | 959,5 |
| Gastos de comercialización y cosecha | USD/ha | 186,1 | 384,7 | 278,3 | 258,8 | 201,6 | 444,9 | 303,5 |
| INGRESO NETO | USD/ha | 461,8 | 939,1 | 973,1 | 850,5 | 1088,5 | 1312,3 | 656,0 |
| Gastos Dir (Labores) | USD/ha | 67,3 | 61,6 | 81,7 | 70,2 | 62,6 | 137,5 | 55,8 |
| Gastos Dir (Semillas) | USD/ha | 48,0 | 94,5 | 40,3 | 43,4 | 52,5 | 91,4 | 32,4 |
| Gastos Dir (Fitosanitarios) | USD/ha | 71,7 | 139,9 | 182,0 | 85,0 | 146,2 | 156,8 | 71,0 |
| Gastos Dir (Fertilizantes) | USD/ha | 144,0 | 168,0 | 57,6 | 18,0 | 132,0 | 162,0 | 144,0 |
| Total Gastos Directos | USD/ha | 331,1 | 464,0 | 361,6 | 216,6 | 393,4 | 547,7 | 303,2 |
| MARGEN BRUTO | USD/ha | 130,8 | 475,1 | 611,5 | 633,8 | 695,2 | 764,6 | 352,8 |
| <i>Rinde de indiferencia p/ Gs. Directos (qq/ha)</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>1,65</i> | <i>2,30</i> | <i>0,97</i> | <i>0,59</i> | <i>0,67</i> | <i>1,65/0,59</i> | <i>1,77</i> |
| RESULTADO CAMPO PROPIO | | | | | | | | |
| Gastos de estructura e impuestos fijos | USD/ha | 36,3 | 90,7 | 90,7 | 54,4 | 90,7 | 90,7 | 90,7 |
| MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias) | USD/ha | 94,5 | 384,4 | 520,8 | 579,4 | 604,4 | 673,9 | 262,1 |
| <i>Rinde de indiferencia MN propio</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>1,84</i> | <i>2,74</i> | <i>1,21</i> | <i>0,74</i> | <i>0,82</i> | <i>1,84/0,74</i> | <i>2,30</i> |
| <i>Rinde indiferencia MN/rinde</i> | <i>%</i> | <i>79,3%</i> | <i>59,1%</i> | <i>46,5%</i> | <i>31,9%</i> | <i>44,5%</i> | <i>79%/32%</i> | <i>60,0%</i> |
| RESULTADO CAMPO ARRENDADO | | | | | | | | |
| Costo arrendamiento | USD/ha | 153,6 | 384,0 | 384,0 | 230,4 | 384,0 | 384,0 | 384,0 |
| MARGEN BRUTO | USD/ha | -18,1 | 91,1 | 227,5 | 403,4 | 311,2 | 380,6 | -31,2 |
| Gastos de estructura | USD/ha | 26,7 | 66,7 | 66,7 | 40,0 | 66,7 | 66,7 | 66,7 |
| MARGEN NETO (antes Imp.a las Ganancias) | USD/ha | -44,7 | 24,4 | 160,8 | 363,4 | 244,5 | 313,9 | -97,8 |
| <i>Rinde de indiferencia MN arrendamiento</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>2,55</i> | <i>4,52</i> | <i>2,18</i> | <i>1,32</i> | <i>1,43</i> | <i>2,55/1,32</i> | <i>4,41</i> |

(*) Trigo/Soja y Cebada/Soja: los datos de rendimiento, precio y rinde de indiferencia corresponde el primer valor al Trigo o Cebada y el segundo valor, luego de la "/", a la Soja de 2da

| | Promedio | Trigo | Maíz | Soja 1° | Soja 2° | Girasol | Trigo/Soja | Sorgo |
|--------------------------------|--------------|--------------|----------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| GASTO TOTAL (U\$S/ha) | 997,1 | 670,8 | 1.232,7 | 1.023,9 | 705,8 | 978,9 | 1.376,6 | 990,7 |
| Comercialización y cosecha (%) | 29,5% | 27,7% | 31,2% | 27,2% | 36,7% | 20,6% | 32,3% | 30,6% |
| Labores (%) | 7,9% | 10,0% | 5,0% | 8,0% | 9,9% | 6,4% | 10,0% | 5,6% |
| Semillas (%) | 5,7% | 7,2% | 7,7% | 3,9% | 6,1% | 5,4% | 6,6% | 3,3% |
| Fitosanitarios (%) | 12,2% | 10,7% | 11,4% | 17,8% | 12,0% | 14,9% | 11,4% | 7,2% |
| Fertilizantes (%) | 11,9% | 21,5% | 13,6% | 5,6% | 2,6% | 13,5% | 11,8% | 14,5% |
| Arrendamiento (%) | 32,9% | 22,9% | 31,2% | 37,5% | 32,6% | 39,2% | 27,9% | 38,8% |
| | | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Los mejores MB/Ha son: Trigo/Soja (765 USD/Ha), Girasol (695 USD/Ha), Soja 2° (634 USD/Ha), Soja 1° (611 USD/ha).

Los gastos de comercialización y cosecha representan en promedio el 29,5% de los gastos totales, con valores entre 0% (Cebada) y 36,7% (Soja 2°).

El arrendamiento representa en promedio el 32,9% de los gastos totales, con valores entre 0% (Cebada) y 39,2% (Girasol).

El rinde de indiferencia del MN / rendimiento en promedio es 53,5%, con mínimo de 31,9% (Soja 2°) y máximo de 79,3% (Trigo) sobre rinde logrado.



REGIÓN ENTRE RIOS

| ENTRE RIOS | | | | | | | | | | |
|--|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|------------------|--------------|---------------|------------------|
| CULTIVO | Unidades | Trigo | Maíz | Soja 1° | Soja 2° | Girasol | Trigo/Soja | Cebada | Sorgo | Cebada/Soja |
| Precio a cosecha | USD/Tn | 280,0 | 285,0 | 480,0 | 480,0 | 700,0 | 280/480 | 280,0 | 250,0 | 280/480 |
| Rendimiento | Tn/ha | 3,01 | 5,71 | 2,30 | 1,79 | 2,07 | 3,01/1,79 | 3,19 | 4,90 | 3,19/1,79 |
| INGRESO BRUTO | USD/ha | 842,0 | 1626,8 | 1105,0 | 857,3 | 1451,8 | 1699,2 | 893,5 | 1225,0 | 1750,8 |
| Gastos de comercialización y cosecha | USD/ha | 196,3 | 381,7 | 209,0 | 171,5 | 187,1 | 367,9 | 208,4 | 309,4 | 379,9 |
| INGRESO NETO | USD/ha | 645,6 | 1245,0 | 896,0 | 685,7 | 1264,7 | 1331,4 | 685,1 | 915,6 | 1370,9 |
| Gastos Dir (Labores) | USD/ha | 67,3 | 61,6 | 76,0 | 70,2 | 62,6 | 137,5 | 82,8 | 50,0 | 153,0 |
| Gastos Dir (Semillas) | USD/ha | 50,8 | 121,5 | 46,5 | 49,6 | 52,5 | 100,4 | 52,3 | 32,4 | 101,9 |
| Gastos Dir (Fitosanitarios) | USD/ha | 55,7 | 161,9 | 121,9 | 85,5 | 143,6 | 141,3 | 73,9 | 39,2 | 159,5 |
| Gastos Dir (Fertilizantes) | USD/ha | 224,8 | 250,8 | 80,4 | 18,0 | 144,0 | 242,8 | 144,0 | 180,0 | 162,0 |
| Total Gastos Directos | USD/ha | 398,7 | 595,7 | 324,7 | 223,3 | 402,8 | 622,0 | 353,0 | 301,7 | 576,4 |
| MARGEN BRUTO | USD/ha | 247,0 | 649,3 | 571,2 | 462,4 | 861,9 | 709,4 | 332,1 | 614,0 | 794,5 |
| <i>Rinde de indiferencia p/ Gs. Directos (qq/ha)</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>1,86</i> | <i>2,73</i> | <i>0,83</i> | <i>0,58</i> | <i>0,66</i> | <i>1,86/0,58</i> | <i>1,64</i> | <i>1,61</i> | <i>1,64/0,58</i> |
| RESULTADO CAMPO PROPIO | | | | | | | | | | |
| Gastos de estructura e impuestos fijos | USD/ha | 39,8 | 99,4 | 99,4 | 59,7 | 99,4 | 99,4 | 39,8 | 99,4 | 99,4 |
| MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias) | USD/ha | 207,2 | 549,9 | 471,8 | 402,8 | 762,5 | 610,0 | 292,3 | 514,6 | 695,1 |
| <i>Rinde de indiferencia MN propio</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>2,04</i> | <i>3,19</i> | <i>1,09</i> | <i>0,74</i> | <i>0,82</i> | <i>2,04/0,74</i> | <i>1,83</i> | <i>2,15</i> | <i>1,83/0,74</i> |
| <i>Rinde indiferencia MN/rinde</i> | <i>%</i> | <i>67,9%</i> | <i>55,8%</i> | <i>47,3%</i> | <i>41,3%</i> | <i>39,7%</i> | <i>68%/41%</i> | <i>57,3%</i> | <i>43,8%</i> | <i>57%/41%</i> |
| RESULTADO CAMPO ARRENDADO | | | | | | | | | | |
| Costo arrendamiento | USD/ha | 172,8 | 432,0 | 432,0 | 259,2 | 432,0 | 432,0 | 172,8 | 432,0 | 432,0 |
| MARGEN BRUTO | USD/ha | 74,2 | 217,3 | 139,2 | 203,2 | 429,9 | 277,4 | 159,3 | 182,0 | 362,5 |
| Gastos de estructura | USD/ha | 26,7 | 66,7 | 66,7 | 40,0 | 66,7 | 66,7 | 26,7 | 66,7 | 66,7 |
| MARGEN NETO (antes Imp.a las Ganancias) | USD/ha | 47,5 | 150,6 | 72,5 | 163,2 | 363,2 | 210,7 | 132,6 | 115,3 | 295,8 |
| <i>Rinde de indiferencia MN arrendamiento</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>2,79</i> | <i>5,02</i> | <i>2,12</i> | <i>1,36</i> | <i>1,48</i> | <i>2,79/1,36</i> | <i>2,57</i> | <i>4,28</i> | <i>2,57/1,36</i> |

(*) Trigo/Soja y Cebada/Soja: los datos de rendimiento, precio y rinde de indiferencia corresponde el primer valor al Trigo o Cebada y el segundo valor, luego de la "/", a la Soja de 2da

| | Promedio | Trigo | Maíz | Soja 1° | Soja 2° | Girasol | Trigo/Soja | Cebada | Sorgo | Cebada/Soja |
|--------------------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| GASTO TOTAL (U\$S/ha) | 1.045,1 | 767,8 | 1.409,5 | 965,7 | 654,1 | 1.021,9 | 1.421,9 | 734,2 | 1.043,0 | 1.388,2 |
| Comercialización y cosecha (%) | 25,6% | 25,6% | 27,1% | 21,6% | 26,2% | 18,3% | 25,9% | 28,4% | 29,7% | 27,4% |
| Labores (%) | 8,3% | 8,8% | 4,4% | 7,9% | 10,7% | 6,1% | 9,7% | 11,3% | 4,8% | 11,0% |
| Semillas (%) | 6,4% | 6,6% | 8,6% | 4,8% | 7,6% | 5,1% | 7,1% | 7,1% | 3,1% | 7,3% |
| Fitosanitarios (%) | 10,4% | 7,3% | 11,5% | 12,6% | 13,1% | 14,1% | 9,9% | 10,1% | 3,8% | 11,5% |
| Fertilizantes (%) | 15,3% | 29,3% | 17,8% | 8,3% | 2,8% | 14,1% | 17,1% | 19,6% | 17,3% | 11,7% |
| Arrendamiento (%) | 34,0% | 22,5% | 30,6% | 44,7% | 39,6% | 42,3% | 30,4% | 23,5% | 41,4% | 31,1% |
| | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Los mejores MB/Ha son: Girasol (862 USD/Ha), Cebada/Soja (795 USD/Ha), Trigo/Soja (709 USD/Ha), Maíz (649 USD/ha).

Los gastos de comercialización y cosecha representan en promedio el 25,6% de los gastos totales, con valores entre 18,3% (Girasol) y 29,7% (Sorgo).

El arrendamiento representa en promedio el 34% de los gastos totales, con valores entre 22,5% (Trigo) y 44,7% (Soja 1°).

El rinde de indiferencia del MN / rendimiento en promedio es 50,5%, con mínimo de 39,7% (Girasol) y máximo de 67,9% (Trigo) sobre rinde logrado.



REGIÓN NEA OESTE

| NEA OESTE (Santiago del Estero) | | | | | | | | | | |
|--|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|------------------|
| CULTIVO | Unidades | Trigo | Maíz | Soja 1° | Soja 2° | Girasol | Trigo/Soja | Cebada | Sorgo | Cebada/Soja |
| Precio a cosecha | USD/Tn | 280,0 | 285,0 | 480,0 | 480,0 | 700,0 | 280/480 | 280,0 | 250,0 | 280/480 |
| Rendimiento | Tn/ha | 2,11 | 6,69 | 3,31 | 3,06 | 1,98 | 2,11/3,06 | 1,53 | 3,10 | 1,53/3,06 |
| INGRESO BRUTO | USD/ha | 589,7 | 1906,7 | 1590,7 | 1469,8 | 1388,8 | 2059,4 | 427,8 | 775,0 | 1897,6 |
| Gastos de comercialización y cosecha | USD/ha | 185,8 | 610,1 | 375,7 | 368,6 | 217,0 | 554,3 | 136,9 | 271,1 | 505,5 |
| INGRESO NETO | USD/ha | 403,9 | 1296,5 | 1215,0 | 1101,2 | 1171,8 | 1505,1 | 290,9 | 503,9 | 1392,1 |
| Gastos Dir (Labores) | USD/ha | 62,6 | 61,6 | 89,3 | 70,2 | 62,6 | 132,8 | 63,7 | 55,8 | 133,9 |
| Gastos Dir (Semillas) | USD/ha | 32,0 | 94,5 | 49,6 | 43,4 | 52,5 | 75,4 | 52,3 | 32,4 | 95,7 |
| Gastos Dir (Fitosanitarios) | USD/ha | 71,4 | 137,4 | 147,1 | 85,0 | 146,2 | 156,5 | 50,9 | 71,0 | 135,9 |
| Gastos Dir (Fertilizantes) | USD/ha | 71,5 | 72,0 | 35,5 | 18,0 | 132,0 | 89,5 | 84,0 | 156,0 | 102,0 |
| Total Gastos Directos | USD/ha | 237,6 | 365,5 | 321,5 | 216,6 | 393,4 | 454,2 | 250,9 | 315,2 | 467,5 |
| MARGEN BRUTO | USD/ha | 166,3 | 931,0 | 893,6 | 884,6 | 778,4 | 1050,9 | 40,0 | 188,7 | 924,6 |
| <i>Rinde de indiferencia p/ Gs. Directos (qq/ha)</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>1,24</i> | <i>1,89</i> | <i>0,88</i> | <i>0,60</i> | <i>0,67</i> | <i>1,24/0,6</i> | <i>1,32</i> | <i>1,94</i> | <i>1,32/0,6</i> |
| RESULTADO CAMPO PROPIO | | | | | | | | | | |
| Gastos de estructura e impuestos fijos | USD/ha | 32,8 | 82,0 | 82,0 | 49,2 | 82,0 | 82,0 | 32,8 | 82,0 | 82,0 |
| MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias) | USD/ha | 133,5 | 849,0 | 811,5 | 835,4 | 696,4 | 968,9 | 7,2 | 106,7 | 842,6 |
| <i>Rinde de indiferencia MN propio</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>1,41</i> | <i>2,31</i> | <i>1,10</i> | <i>0,74</i> | <i>0,80</i> | <i>1,41/0,74</i> | <i>1,49</i> | <i>2,44</i> | <i>1,49/0,74</i> |
| <i>Rinde indiferencia MN/rinde</i> | <i>%</i> | <i>66,9%</i> | <i>34,5%</i> | <i>33,2%</i> | <i>24,1%</i> | <i>40,6%</i> | <i>67%/24%</i> | <i>97,5%</i> | <i>78,8%</i> | <i>98%/24%</i> |
| RESULTADO CAMPO ARRENDADO | | | | | | | | | | |
| Costo arrendamiento | USD/ha | 134,4 | 336,0 | 336,0 | 201,6 | 336,0 | 336,0 | 134,4 | 336,0 | 336,0 |
| MARGEN BRUTO | USD/ha | 31,9 | 595,0 | 557,6 | 683,0 | 442,4 | 714,9 | -94,4 | -147,3 | 588,6 |
| Gastos de estructura | USD/ha | 26,7 | 66,7 | 66,7 | 40,0 | 66,7 | 66,7 | 26,7 | 66,7 | 66,7 |
| MARGEN NETO (antes Imp.a las Ganancias) | USD/ha | 5,3 | 528,4 | 490,9 | 643,0 | 375,8 | 648,2 | -121,0 | -214,0 | 521,9 |
| <i>Rinde de indiferencia MN arrendamiento</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>2,08</i> | <i>3,96</i> | <i>1,98</i> | <i>1,27</i> | <i>1,35</i> | <i>2,08/1,27</i> | <i>2,16</i> | <i>4,42</i> | <i>2,16/1,27</i> |

(*) Trigo/Soja y Cebada/Soja: los datos de rendimiento, precio y rinde de indiferencia corresponde el primer valor al Trigo o Cebada y el segundo valor, luego de la "/", a la Soja de 2da

| | Promedio | Trigo | Maíz | Soja 1° | Soja 2° | Girasol | Trigo/Soja | Cebada | Sorgo | Cebada/Soja |
|--------------------------------|--------------|--------------|----------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| GASTO TOTAL (U\$S/ha) | 970,4 | 557,8 | 1.311,6 | 1.033,2 | 786,8 | 946,4 | 1.344,5 | 522,2 | 922,3 | 1.309,0 |
| Comercialización y cosecha (%) | 35,7% | 33,3% | 46,5% | 36,4% | 46,8% | 22,9% | 41,2% | 26,2% | 29,4% | 38,6% |
| Labores (%) | 8,7% | 11,2% | 4,7% | 8,6% | 8,9% | 6,6% | 9,9% | 12,2% | 6,1% | 10,2% |
| Semillas (%) | 6,1% | 5,7% | 7,2% | 4,8% | 5,5% | 5,5% | 5,6% | 10,0% | 3,5% | 7,3% |
| Fitosanitarios (%) | 11,5% | 12,8% | 10,5% | 14,2% | 10,8% | 15,5% | 11,6% | 9,7% | 7,7% | 10,4% |
| Fertilizantes (%) | 9,5% | 12,8% | 5,5% | 3,4% | 2,3% | 13,9% | 6,7% | 16,1% | 16,9% | 7,8% |
| Arrendamiento (%) | 28,5% | 24,1% | 25,6% | 32,5% | 25,6% | 35,5% | 25,0% | 25,7% | 36,4% | 25,7% |
| | | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Los mejores MB/Ha son: Trigo/Soja (1051 USD/Ha), Maíz (931 USD/Ha), Cebada/Soja (925 USD/Ha), Soja 1° (894 USD/ha).

Los gastos de comercialización y cosecha representan en promedio el 35,7% de los gastos totales, con valores entre 22,9% (Girasol) y 46,8% (Soja 2°).

El arrendamiento representa en promedio el 28,5% de los gastos totales, con valores entre 24,1% (Trigo) y 36,4% (Sorgo).

El rinde de indiferencia del MN / rendimiento en promedio es 53,7%, con mínimo de 24,1% (Soja 2°) y máximo de 97,5% (Cebada) sobre rinde logrado.



REGIÓN NEA ESTE

| NEA ESTE | | | | | | | | |
|--|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|---------------|
| CULTIVO | Unidades | Trigo | Maíz | Soja 1° | Soja 2° | Girasol | Trigo/Soja | Sorgo |
| Precio a cosecha | USD/Tn | 280,0 | 285,0 | 480,0 | 480,0 | 700,0 | 280/480 | 250,0 |
| Rendimiento | Tn/ha | 1,51 | 5,80 | 2,52 | 2,34 | 1,64 | 1,51/2,34 | 3,42 |
| INGRESO BRUTO | USD/ha | 423,1 | 1653,3 | 1210,1 | 1120,8 | 1146,6 | 1543,9 | 855,8 |
| Gastos de comercialización y cosecha | USD/ha | 151,7 | 671,4 | 302,6 | 291,5 | 168,6 | 443,2 | 380,9 |
| INGRESO NETO | USD/ha | 271,4 | 981,9 | 907,5 | 829,3 | 978,0 | 1100,7 | 474,8 |
| Gastos Dir (Labores) | USD/ha | 51,1 | 55,8 | 83,5 | 81,7 | 70,2 | 132,8 | 55,8 |
| Gastos Dir (Semillas) | USD/ha | 32,0 | 114,8 | 46,5 | 46,5 | 52,5 | 78,5 | 32,4 |
| Gastos Dir (Fitosanitarios) | USD/ha | 40,8 | 74,6 | 168,3 | 112,2 | 95,7 | 153,0 | 71,0 |
| Gastos Dir (Fertilizantes) | USD/ha | 84,0 | 90,0 | 39,2 | 36,0 | 156,0 | 120,0 | 144,0 |
| Total Gastos Directos | USD/ha | 208,0 | 335,1 | 337,6 | 276,4 | 374,4 | 484,3 | 303,2 |
| MARGEN BRUTO | USD/ha | 63,4 | 646,8 | 569,9 | 553,0 | 603,7 | 616,4 | 171,6 |
| <i>Rinde de indiferencia p/ Gs. Directos (qq/ha)</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>1,16</i> | <i>1,98</i> | <i>0,94</i> | <i>0,78</i> | <i>0,63</i> | <i>1,16/0,78</i> | <i>2,19</i> |
| RESULTADO CAMPO PROPIO | | | | | | | | |
| Gastos de estructura e impuestos fijos | USD/ha | 32,8 | 82,0 | 82,0 | 49,2 | 82,0 | 82,0 | 82,0 |
| MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias) | USD/ha | 30,6 | 564,8 | 487,9 | 503,7 | 521,6 | 534,3 | 89,6 |
| <i>Rinde de indiferencia MN propio</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>1,34</i> | <i>2,46</i> | <i>1,17</i> | <i>0,92</i> | <i>0,76</i> | <i>1,34/0,92</i> | <i>2,78</i> |
| <i>Rinde indiferencia MN/rinde</i> | <i>%</i> | <i>88,7%</i> | <i>42,5%</i> | <i>46,2%</i> | <i>39,3%</i> | <i>46,7%</i> | <i>89%/39%</i> | <i>81,1%</i> |
| RESULTADO CAMPO ARRENDADO | | | | | | | | |
| Costo arrendamiento | USD/ha | 115,2 | 288,0 | 288,0 | 172,8 | 288,0 | 288,0 | 288,0 |
| MARGEN BRUTO | USD/ha | -51,8 | 358,8 | 281,9 | 380,2 | 315,7 | 328,4 | -116,4 |
| Gastos de estructura | USD/ha | 26,7 | 66,7 | 66,7 | 40,0 | 66,7 | 66,7 | 66,7 |
| MARGEN NETO (antes Imp.a las Ganancias) | USD/ha | -78,5 | 292,1 | 215,3 | 340,1 | 249,0 | 261,7 | -183,0 |
| <i>Rinde de indiferencia MN arrendamiento</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>1,95</i> | <i>4,08</i> | <i>1,92</i> | <i>1,38</i> | <i>1,22</i> | <i>1,95/1,38</i> | <i>4,74</i> |

(*) Trigo/Soja y Cebada/Soja: los datos de rendimiento, precio y rinde de indiferencia corresponde el primer valor al Trigo o Cebada y el segundo valor, luego de la "/", a la Soja de 2da

| | Promedio | Trigo | Maíz | Soja 1° | Soja 2° | Girasol | Trigo/Soja | Sorgo |
|--------------------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| GASTO TOTAL (U\$S/ha) | 922,4 | 474,9 | 1.294,5 | 928,2 | 740,6 | 830,9 | 1.215,5 | 972,1 |
| Comercialización y cosecha (%) | 36,0% | 31,9% | 51,9% | 32,6% | 39,4% | 20,3% | 36,5% | 39,2% |
| Labores (%) | 8,6% | 10,8% | 4,3% | 9,0% | 11,0% | 8,4% | 10,9% | 5,7% |
| Semillas (%) | 6,1% | 6,7% | 8,9% | 5,0% | 6,3% | 6,3% | 6,5% | 3,3% |
| Fitosanitarios (%) | 11,3% | 8,6% | 5,8% | 18,1% | 15,1% | 11,5% | 12,6% | 7,3% |
| Fertilizantes (%) | 11,0% | 17,7% | 7,0% | 4,2% | 4,9% | 18,8% | 9,9% | 14,8% |
| Arrendamiento (%) | 27,0% | 24,3% | 22,2% | 31,0% | 23,3% | 34,7% | 23,7% | 29,6% |
| | | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Los mejores MB/Ha son: Maíz (647 USD/Ha), Trigo/Soja (616 USD/Ha), Girasol (604 USD/Ha), Soja 1° (570 USD/ha).

Los gastos de comercialización y cosecha representan en promedio el 36% de los gastos totales, con valores entre 0% (Cebada) y 51,9% (Maíz).

El arrendamiento representa en promedio el 27% de los gastos totales, con valores entre 0% (Cebada) y 34,7% (Girasol).

El rinde de indiferencia del MN / rendimiento en promedio es 57,4%, con mínimo de 39,3% (Soja 2°) y máximo de 88,7% (Trigo) sobre rinde logrado.



REGIÓN NOA

| NOA | | | | | | | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|------------------|
| CULTIVO | Unidades | Trigo | Maíz | Soja 1° | Soja 2° | Girasol | Trigo/Soja | Cebada | Sorgo | Cebada/Soja |
| Precio a cosecha | USD/Tn | 280,0 | 285,0 | 480,0 | 480,0 | 700,0 | 280/480 | 280,0 | 250,0 | 280/480 |
| Rendimiento | Tn/ha | 1,39 | 6,78 | 2,67 | 2,72 | 1,92 | 1,39/2,72 | 1,76 | 4,09 | 1,76/2,72 |
| INGRESO BRUTO | USD/ha | 388,4 | 1933,2 | 1280,6 | 1305,1 | 1346,8 | 1693,5 | 492,8 | 1023,0 | 1797,9 |
| Gastos de comercialización y cosecha | USD/ha | 129,2 | 698,3 | 324,8 | 340,7 | 245,1 | 469,9 | 166,4 | 401,6 | 507,2 |
| INGRESO NETO | USD/ha | 259,1 | 1234,8 | 955,8 | 964,4 | 1101,7 | 1223,5 | 326,4 | 621,4 | 1290,8 |
| Gastos Dir (Labores) | USD/ha | 64,4 | 55,8 | 83,5 | 70,2 | 70,2 | 134,6 | 63,7 | 55,8 | 133,9 |
| Gastos Dir (Semillas) | USD/ha | 28,0 | 114,8 | 49,6 | 49,6 | 52,5 | 77,6 | 52,3 | 32,4 | 101,9 |
| Gastos Dir (Fitosanitarios) | USD/ha | 97,2 | 74,2 | 173,9 | 98,9 | 85,3 | 196,0 | 53,7 | 71,0 | 152,6 |
| Gastos Dir (Fertilizantes) | USD/ha | 75,9 | 100,8 | 79,0 | 18,0 | 0,0 | 93,9 | 102,0 | 156,0 | 120,0 |
| Total Gastos Directos | USD/ha | 265,6 | 345,5 | 385,9 | 236,7 | 208,0 | 502,2 | 271,8 | 315,2 | 508,4 |
| MARGEN BRUTO | USD/ha | -6,4 | 889,3 | 569,9 | 727,7 | 893,8 | 721,3 | 54,6 | 306,2 | 782,3 |
| <i>Rinde de indiferencia p/ Gs. Directos (qq/ha)</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>1,42</i> | <i>1,90</i> | <i>1,08</i> | <i>0,67</i> | <i>0,36</i> | <i>1,42/0,67</i> | <i>1,47</i> | <i>2,08</i> | <i>1,47/0,67</i> |
| RESULTADO CAMPO PROPIO | | | | | | | | | | |
| Gastos de estructura e impuestos fijos | USD/ha | 35,3 | 88,2 | 88,2 | 52,9 | 88,2 | 88,2 | 35,3 | 88,2 | 88,2 |
| MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias) | USD/ha | -41,7 | 801,1 | 481,7 | 674,8 | 805,5 | 633,1 | 19,3 | 217,9 | 694,1 |
| <i>Rinde de indiferencia MN propio</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>1,61</i> | <i>2,38</i> | <i>1,32</i> | <i>0,82</i> | <i>0,52</i> | <i>1,61/0,82</i> | <i>1,66</i> | <i>2,66</i> | <i>1,66/0,82</i> |
| <i>Rinde indiferencia MN/rinde</i> | <i>%</i> | <i>116,1%</i> | <i>35,1%</i> | <i>49,6%</i> | <i>30,0%</i> | <i>26,9%</i> | <i>116%/30%</i> | <i>94,1%</i> | <i>64,9%</i> | <i>94%/30%</i> |
| RESULTADO CAMPO ARRENDADO | | | | | | | | | | |
| Costo arrendamiento | USD/ha | 134,4 | 336,0 | 336,0 | 201,6 | 336,0 | 336,0 | 134,4 | 336,0 | 336,0 |
| MARGEN BRUTO | USD/ha | -140,8 | 553,3 | 233,9 | 526,1 | 557,8 | 385,3 | -79,8 | -29,8 | 446,3 |
| Gastos de estructura | USD/ha | 26,7 | 66,7 | 66,7 | 40,0 | 66,7 | 66,7 | 26,7 | 66,7 | 66,7 |
| MARGEN NETO (antes Imp.a las Ganancias) | USD/ha | -167,5 | 486,7 | 167,2 | 486,1 | 491,1 | 318,6 | -106,5 | -96,5 | 379,7 |
| <i>Rinde de indiferencia MN arrendamiento</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>2,28</i> | <i>4,11</i> | <i>2,20</i> | <i>1,35</i> | <i>1,07</i> | <i>2,28/1,35</i> | <i>2,33</i> | <i>4,73</i> | <i>2,33/1,35</i> |

(*) Trigo/Soja y Cebada/Soja: los datos de rendimiento, precio y rinde de indiferencia corresponde el primer valor al Trigo o Cebada y el segundo valor, luego de la "/", a la Soja de 2da

| | Promedio | Trigo | Maíz | Soja 1° | Soja 2° | Girasol | Trigo/Soja | Cebada | Sorgo | Cebada/Soja |
|--------------------------------|--------------|--------------|----------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| GASTO TOTAL (U\$S/ha) | 978,8 | 529,2 | 1.379,8 | 1.046,7 | 779,0 | 789,0 | 1.308,2 | 572,6 | 1.052,8 | 1.351,6 |
| Comercialización y cosecha (%) | 35,7% | 24,4% | 50,6% | 31,0% | 43,7% | 31,1% | 35,9% | 29,1% | 38,1% | 37,5% |
| Labores (%) | 8,7% | 12,2% | 4,0% | 8,0% | 9,0% | 8,9% | 10,3% | 11,1% | 5,3% | 9,9% |
| Semillas (%) | 6,3% | 5,3% | 8,3% | 4,7% | 6,4% | 6,7% | 5,9% | 9,1% | 3,1% | 7,5% |
| Fitosanitarios (%) | 11,8% | 18,4% | 5,4% | 16,6% | 12,7% | 10,8% | 15,0% | 9,4% | 6,7% | 11,3% |
| Fertilizantes (%) | 8,9% | 14,4% | 7,3% | 7,5% | 2,3% | 0,0% | 7,2% | 17,8% | 14,8% | 8,9% |
| Arrendamiento (%) | 28,5% | 25,4% | 24,4% | 32,1% | 25,9% | 42,6% | 25,7% | 23,5% | 31,9% | 24,9% |
| | | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Los mejores MB/Ha son: Girasol (894 USD/Ha), Maíz (889 USD/Ha), Cebada/Soja (782 USD/Ha), Soja 2° (728 USD/ha).

Los gastos de comercialización y cosecha representan en promedio el 35,7% de los gastos totales, con valores entre 24,4% (Trigo) y 50,6% (Maíz).

El arrendamiento representa en promedio el 28,5% de los gastos totales, con valores entre 23,5% (Cebada) y 42,6% (Girasol).

El rinde de indiferencia del MN / rendimiento en promedio es 59,5%, con mínimo de 26,9% (Girasol) y máximo de 116,1% (Trigo) sobre rinde logrado.



REGIÓN SAN LUIS

| SAN LUIS | | | | | | | | | | |
|--|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|------------------|---------------|--------------|------------------|
| CULTIVO | Unidades | Trigo | Maíz | Soja 1° | Soja 2° | Girasol | Trigo/Soja | Cebada | Sorgo | Cebada/Soja |
| Precio a cosecha | USD/Tn | 280,0 | 285,0 | 480,0 | 480,0 | 700,0 | 280/480 | 280,0 | 250,0 | 280/480 |
| Rendimiento | Tn/ha | 2,45 | 5,48 | 2,15 | 1,50 | 1,84 | 2,45/1,5 | 2,67 | 3,62 | 2,67/1,5 |
| INGRESO BRUTO | USD/ha | 685,2 | 1562,7 | 1033,9 | 718,6 | 1285,2 | 1403,7 | 746,8 | 905,0 | 1465,3 |
| Gastos de comercialización y cosecha | USD/ha | 215,0 | 515,7 | 248,0 | 174,9 | 219,2 | 390,0 | 512,4 | 325,6 | 687,4 |
| INGRESO NETO | USD/ha | 470,2 | 1047,0 | 786,0 | 543,6 | 1066,0 | 1013,8 | 234,3 | 579,4 | 777,9 |
| Gastos Dir (Labores) | USD/ha | 61,6 | 61,6 | 81,7 | 70,2 | 62,6 | 131,8 | 77,0 | 55,8 | 147,2 |
| Gastos Dir (Semillas) | USD/ha | 39,2 | 114,8 | 43,4 | 49,6 | 52,5 | 88,8 | 52,3 | 32,4 | 101,9 |
| Gastos Dir (Fitosanitarios) | USD/ha | 69,4 | 174,7 | 121,3 | 98,9 | 146,2 | 168,2 | 53,7 | 71,0 | 152,6 |
| Gastos Dir (Fertilizantes) | USD/ha | 141,3 | 234,0 | 25,2 | 18,0 | 90,0 | 159,3 | 102,0 | 144,0 | 120,0 |
| Total Gastos Directos | USD/ha | 311,4 | 585,1 | 271,6 | 236,7 | 351,4 | 548,1 | 285,1 | 303,2 | 521,7 |
| MARGEN BRUTO | USD/ha | 158,7 | 461,9 | 514,4 | 306,9 | 714,6 | 465,7 | -50,7 | 276,2 | 256,2 |
| <i>Rinde de indiferencia p/ Gs. Directos (qq/ha)</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>1,62</i> | <i>3,06</i> | <i>0,74</i> | <i>0,65</i> | <i>0,61</i> | <i>1,62/0,65</i> | <i>1,48</i> | <i>1,89</i> | <i>1,48/0,65</i> |
| RESULTADO CAMPO PROPIO | | | | | | | | | | |
| Gastos de estructura e impuestos fijos | USD/ha | 34,3 | 85,7 | 85,7 | 51,4 | 85,7 | 85,7 | 34,3 | 85,7 | 85,7 |
| MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias) | USD/ha | 124,4 | 376,2 | 428,6 | 255,5 | 628,8 | 379,9 | -85,0 | 190,4 | 170,5 |
| <i>Rinde de indiferencia MN propio</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>1,80</i> | <i>3,51</i> | <i>0,98</i> | <i>0,79</i> | <i>0,75</i> | <i>1,8/0,79</i> | <i>1,66</i> | <i>2,43</i> | <i>1,66/0,79</i> |
| <i>Rinde indiferencia MN/rinde</i> | <i>%</i> | <i>73,5%</i> | <i>64,1%</i> | <i>45,5%</i> | <i>53,0%</i> | <i>41,0%</i> | <i>74%/53%</i> | | <i>67,1%</i> | |
| RESULTADO CAMPO ARRENDADO | | | | | | | | | | |
| Costo arrendamiento | USD/ha | 96,0 | 240,0 | 240,0 | 144,0 | 240,0 | 240,0 | 96,0 | 240,0 | 240,0 |
| MARGEN BRUTO | USD/ha | 62,7 | 221,9 | 274,4 | 162,9 | 474,6 | 225,7 | -146,7 | 36,2 | 16,2 |
| Gastos de estructura | USD/ha | 26,7 | 66,7 | 66,7 | 40,0 | 66,7 | 66,7 | 26,7 | 66,7 | 66,7 |
| MARGEN NETO (antes Imp.a las Ganancias) | USD/ha | 36,1 | 155,3 | 207,7 | 122,9 | 407,9 | 159,0 | -173,4 | -30,5 | -50,5 |
| <i>Rinde de indiferencia MN arrendamiento</i> | <i>Tn/ha</i> | <i>2,26</i> | <i>4,67</i> | <i>1,58</i> | <i>1,16</i> | <i>1,13</i> | <i>2,26/1,16</i> | <i>2,12</i> | <i>3,81</i> | <i>2,12/1,16</i> |

(*) Trigo/Soja y Cebada/Soja: los datos de rendimiento, precio y rinde de indiferencia corresponde el primer valor al Trigo o Cebada y el segundo valor, luego de la "i", a la Soja de 2da

| | Promedio | Trigo | Maíz | Soja 1° | Soja 2° | Girasol | Trigo/Soja | Cebada | Sorgo | Cebada/Soja |
|--------------------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| GASTO TOTAL (U\$S/ha) | 942,0 | 622,4 | 1.340,7 | 759,6 | 555,6 | 810,6 | 1.178,0 | 893,5 | 868,8 | 1.449,1 |
| Comercialización y cosecha (%) | 37,7% | 34,5% | 38,5% | 32,6% | 31,5% | 27,0% | 33,1% | 57,4% | 37,5% | 47,4% |
| Labores (%) | 9,1% | 9,9% | 4,6% | 10,8% | 12,6% | 7,7% | 11,2% | 8,6% | 6,4% | 10,2% |
| Semillas (%) | 6,7% | 6,3% | 8,6% | 5,7% | 8,9% | 6,5% | 7,5% | 5,9% | 3,7% | 7,0% |
| Fitosanitarios (%) | 12,8% | 11,1% | 13,0% | 16,0% | 17,8% | 18,0% | 14,3% | 6,0% | 8,2% | 10,5% |
| Fertilizantes (%) | 12,0% | 22,7% | 17,5% | 3,3% | 3,2% | 11,1% | 13,5% | 11,4% | 16,6% | 8,3% |
| Arrendamiento (%) | 21,7% | 15,4% | 17,9% | 31,6% | 25,9% | 29,6% | 20,4% | 10,7% | 27,6% | 16,6% |
| | | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Los mejores MB/Ha son: Girasol (715 USD/Ha), Soja 1° (514 USD/Ha), Trigo/Soja (466 USD/Ha), Maíz (462 USD/ha).

Los gastos de comercialización y cosecha representan en promedio el 37,7% de los gastos totales, con valores entre 27% (Girasol) y 57,4% (Cebada).

El arrendamiento representa en promedio el 21,7% de los gastos totales, con valores entre 10,7% (Cebada) y 31,6% (Soja 1°).

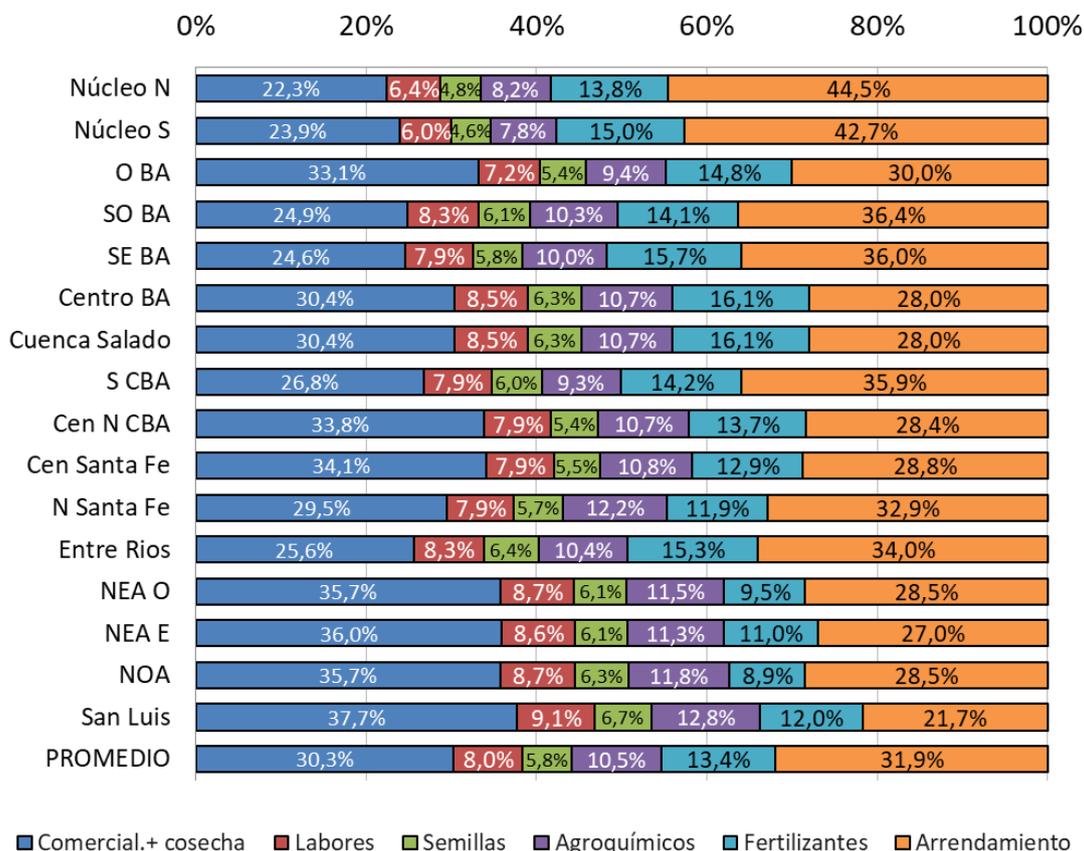
El rinde de indiferencia del MN / rendimiento en promedio es 58,1%, con mínimo de 41% (Girasol) y máximo de 73,5% (Trigo) sobre rinde logrado.



PARTICIPACION POR RUBRO DEL GASTO, POR REGIÓN.

A continuación, se presenta un análisis agregado por rubro de gasto: Comercialización y Cosecha, Labores, Semilla, Agroquímicos (herbicidas, insecticidas, fungicidas), Fertilizantes y Arrendamiento.

Gráfico 3. Participación % de los gastos por Región



Comercialización y cosecha: promedio 30,3%, mínimo 22,3% (Núcleo N), máximo 37,7% (San Luis).

Labores: promedio 8%, mínimo 6% (Núcleo S), máximo 9,1% (San Luis).

Semillas: promedio 5,8%, mínimo 4,6% (Núcleo S), máximo 6,7% (San Luis).

Fitosanitarios: promedio 10,5%, mínimo 7,8% (Núcleo S), máximo 12,8% (San Luis).

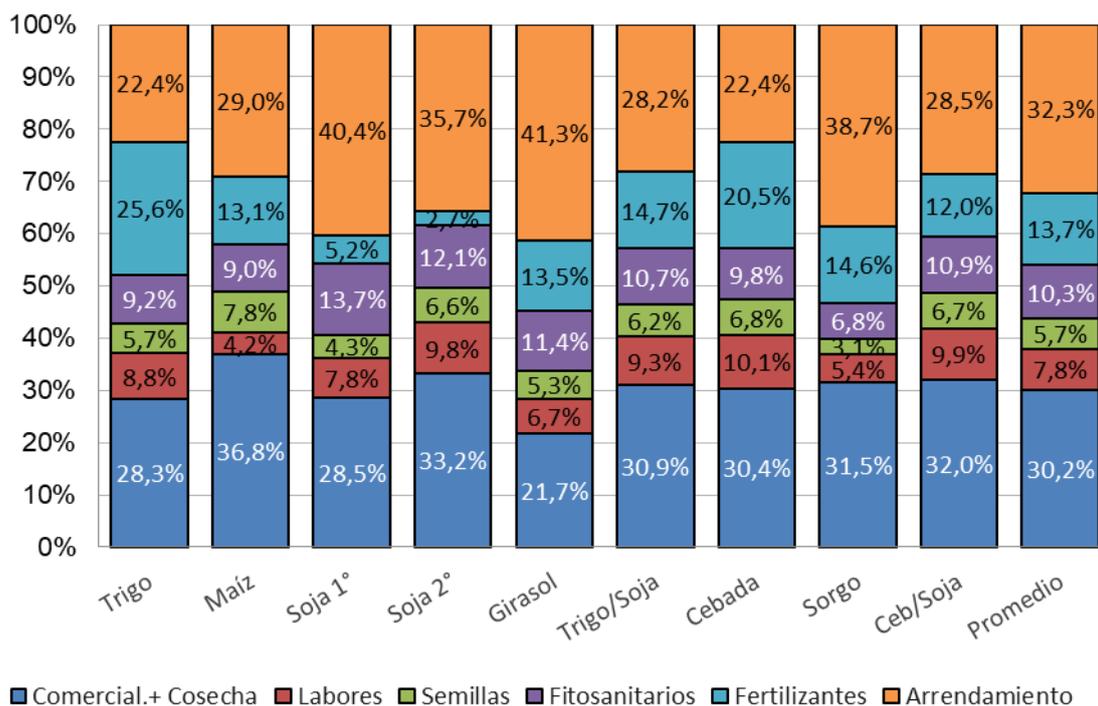
Fertilizantes: promedio 13,4%, mínimo 8,9% (NOA), máximo 16,1% (Cuenca Salado).

Arrendamiento: promedio 31,9%, mínimo 21,7% (San Luis), máximo 44,5% (Núcleo N).



PARTICIPACION POR RUBRO DEL GASTO, POR CULTIVO.

Gráfico 4: Gastos Totales por Cultivo promedio para todas las regiones³



Comercialización y cosecha: promedio 30,2%, mínimo 21,7% (Girasol), máximo 36,8% (Maíz).

Labores: promedio 7,8%, mínimo 4,2% (Maíz), máximo 10,1% (Cebada).

Semilla: promedio 5,7%, mínimo 3,1% (Sorgo), máximo 7,8% (Maíz).

Fitosanitarios: promedio 10,3%, mínimo 6,8% (Sorgo), máximo 13,7% (Soja 1°).

Fertilizantes: promedio 13,7%, mínimo 2,7% (Soja 2°), máximo 25,6% (Trigo).

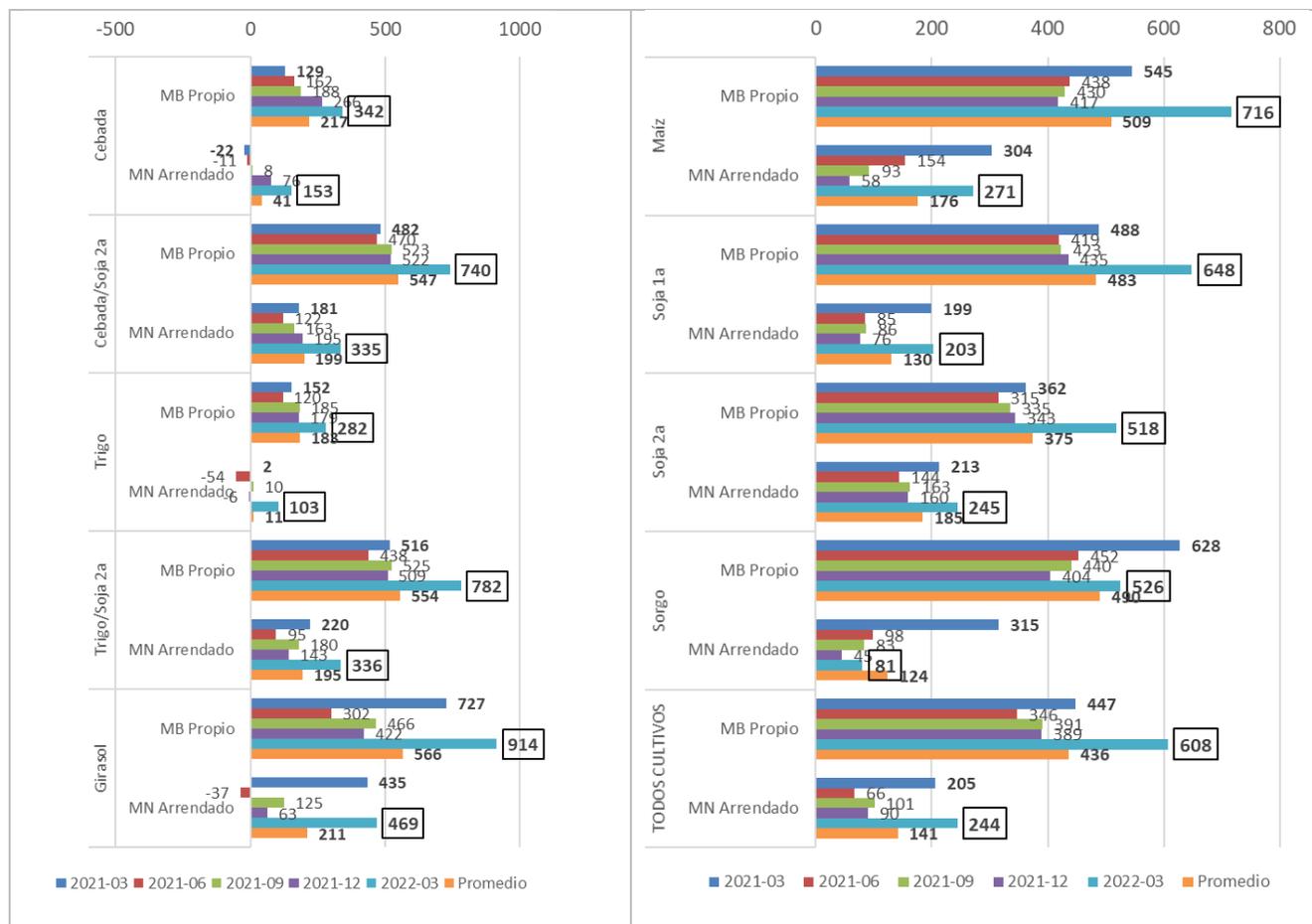
Arrendamiento: promedio 32,3%, mínimo 22,4% (Trigo), máximo 41,3% (Girasol).

³ Dado que algunos cultivos no están presentes en algunas regiones, los % promedio de composición del gasto pueden diferir ligeramente entre el gráfico por región (Graf. 3) y el gráfico por cultivo (Graf. 4).



MARGENES BRUTOS EN CAMPO PROPIO Y MARGENES NETOS EN CAMPO ARRENDADO.

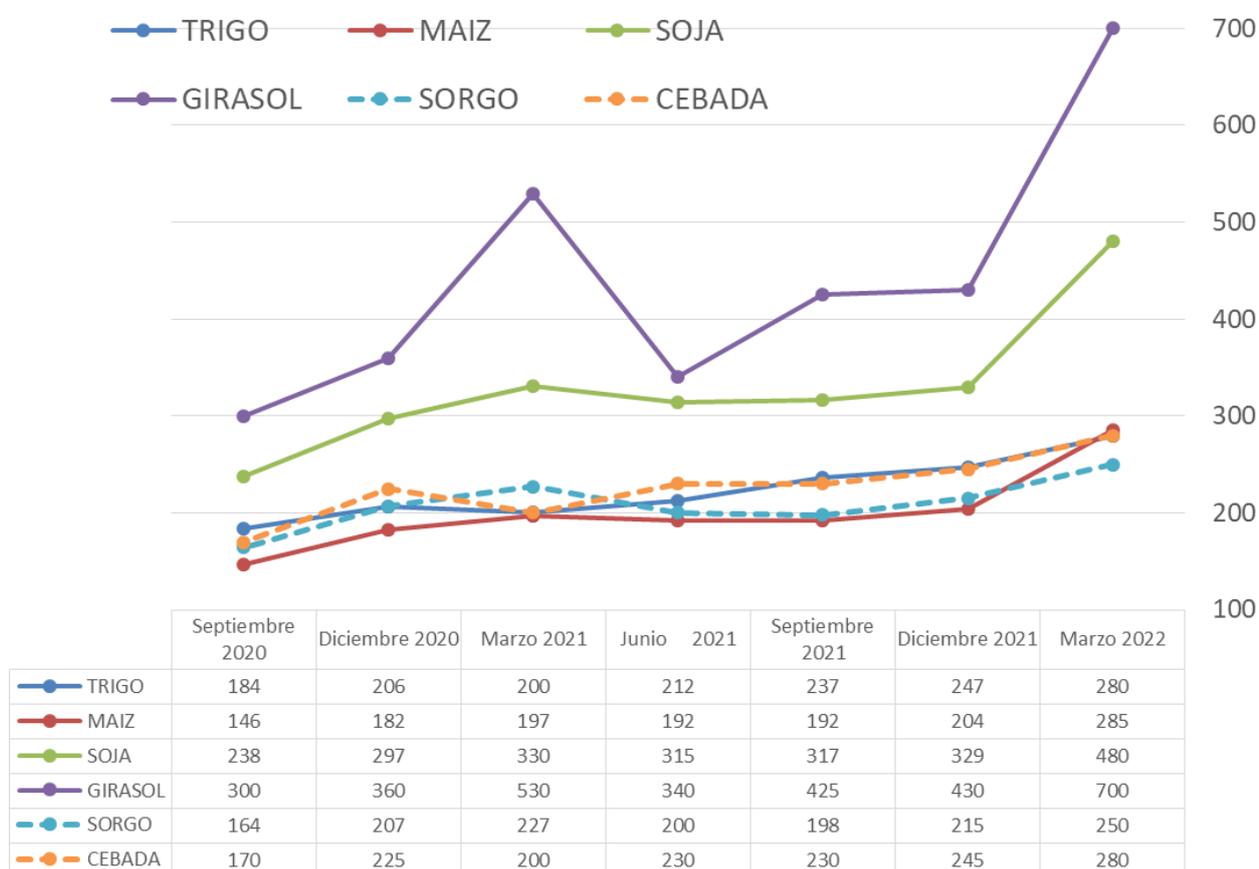
Gráfico 5.a y 5.b. Márgenes Brutos en campo propio y Márgenes Netos en campo arrendado, Marzo 2021 a Marzo 2022, en (USD/Ha).



PRECIOS DE LOS GRANOS

El precio de los granos del informe Marzo 2022 es superior al precio de los restantes informes 2020 y 2021.

Gráfico 6 – PRECIOS DE LOS GRANOS (en USD/Tn)



Es llamativo que al momento de redactar este informe el precio del maíz esté en valores similares al trigo, cuando históricamente siempre ha sido inferior.



CONCLUSIONES FINALES

Comparando este informe de marzo 2022 respecto al informe anterior de diciembre 2021, se presentan las siguientes características.

Ingresos: El precio de los granos es un 32% mejor respecto al informe pasado (+14% Trigo, +40% Maíz, +46% Soja, +63% Girasol, +16% Sorgo, +14% Cebada).

Gastos: Aumentaron su participación en los costos totales alquileres 5% fertilizantes 1%. Disminuyeron su participación en los costos totales: comercialización y cosecha 3,2%, semilla 3%, agroquímicos 1%.

Margen Bruto/ Margen Neto: A pesar de la mejora en el Margen Bruto de los cultivos analizados (gráfico 5a y b), entre diciembre 2021 y marzo 2022, el aumento de precio de la soja, manteniendo los alquileres en quintales de soja/ha, resulta en una reducción de los márgenes netos (con arrendamiento) entre -179 USD/ha y -445 USD/ha.

La redacción de este informe se da en momentos que Rusia y Ucrania están en guerra. Esto genera grandes distorsiones en el precio de granos y energía. Esta situación genera mucha volatilidad de precios y en periodos de tiempo cortos a muy cortos. Situación ésta a tener presente en las decisiones a tomar respecto a la tecnología a aplicar y a futuras comparaciones de los resultados frente a informes anteriores.

Precios de los granos: El aumento de precio de los granos desde diciembre 2021 a marzo de 2022 es el principal factor que explica el aumento de los márgenes brutos del mencionado período.

Con parte del mundo en guerra, la oferta mundial de granos (especialmente Trigo, Maíz y Aceite de Girasol) se restringió considerablemente. Como dato de contexto, en el caso del Trigo, Rusia tiene aproximadamente el 17% de las exportaciones totales y Ucrania el 12%. Es decir que el 30% de las exportaciones mundiales se hallan restringidas. A esta situación, hay que sumar que China tiene una de las peores cosechas de su historia.

En el caso del Maíz, Ucrania aporta el 16,5% de las exportaciones del total mundial y suma junto a Rusia el casi 20% de las exportaciones totales.

Respecto al aceite de Girasol, Rusia aporta el 29% de las exportaciones mundiales y Ucrania el 50%, es decir que entre ambos países son responsables de alrededor del 80% de la oferta mundial de aceite.



Como contrapartida el aumento de precios de granos genera que los arrendamientos expresados en USD se encarezcan. Por ello si bien el resultado en campo propio es favorable, en campo arrendado en algunos casos es negativo.

Precio de insumos y de la energía: El incremento del precio de los fertilizantes influyó en el aumento de los costos directos de maíz, trigo, cebada y sorgo.

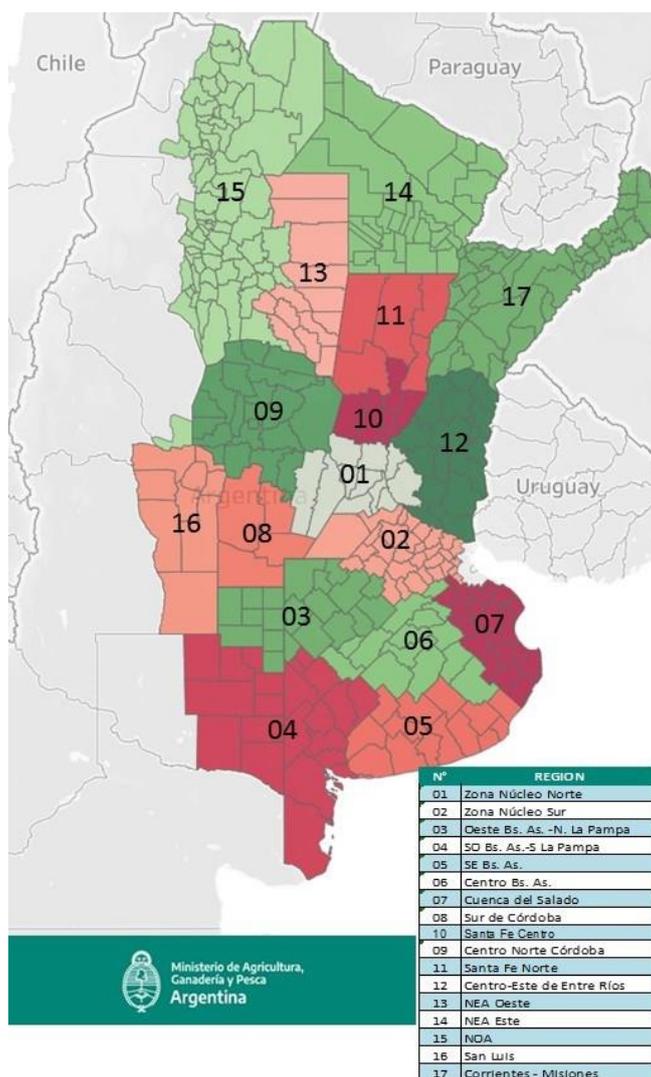
Este aumento de precios de los fertilizantes está dado por dos motivos principales. El primero de ellos es una restricción a la comercialización de este insumo que se viene registrando desde los últimos meses del año 2021 debido al aumento del precio de los granos y un aumento de la demanda de este insumo. Y a partir de febrero 2022 por el conflicto Rusia-Ucrania.

En este sentido Rusia representa el 15% del comercio mundial de fertilizantes nitrogenados y el 17% de los fertilizantes potásicos. También es responsable del 20% del comercio mundial de gas natural, componente clave en la fabricación de fertilizantes.

Según datos de la FAO, se espera que el precio de referencia mundial 2023 para los fertilizantes aumente un 13%. Esto podría suponer en un aumento de los costos de producción y una reducción del rendimiento y la producción para las temporadas de cultivo 2022-2023.



ANEXO I: Mapa de Subregiones Agrícolas⁴



⁴ regionalización adaptada del relevamiento departamental de la Dirección de Estimaciones Agrícolas y la regionalización utilizada por el Departamento de investigación y prospectiva de la Bolsa de Cereales para el Relevamiento de Tecnología Agrícola Aplicada (ReTAA)



ANEXO 2. Superficie Sembrada (hectáreas)

| REGIÓN | TRIGO | | MAIZ | | SOJA 1º | | SOJA 2º | | GIRASOL | | CEBADA | | SORGO | | total | |
|-------------------------------|------------------|-------------|------------------|-------------|-------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------------|-------------|
| | Has | % | Has | % | Has | % | Has | % | Has | % | Has | % | Has | % | Has | % |
| Zona Núcleo Norte | 853.756 | 13,2% | 823.187 | 9,0% | 1.572.372 | 12,8% | 779.431 | 16,0% | 13.067 | 0,7% | 23.651 | 2,0% | 26.491 | 4,4% | 4.091.955 | 11,3% |
| Oeste Bs. As. -Norte La Pampa | 581.535 | 9,0% | 1112928 | 12,1% | 1.434.821 | 11,7% | 479.982 | 9,8% | 221338,8 | 12,7% | 131.003 | 11,2% | 33.555 | 5,6% | 3.995.162 | 11,0% |
| Centro Norte Córdoba | 687.546 | 10,7% | 1.200.249 | 13,1% | 1.401.605 | 11,4% | 507.359 | 10,4% | 8.423 | 0,5% | 17762 | 1,5% | 35.120 | 5,8% | 3.858.065 | 10,6% |
| Zona Núcleo Sur | 662.559 | 10,3% | 762.562 | 8,3% | 1.633.850 | 13,3% | 711.389 | 14,6% | 7.770 | 0,4% | 42.879 | 3,7% | 25.068 | 4,2% | 3.846.075 | 10,6% |
| SE Bs. As. | 681.300 | 10,6% | 445.200 | 4,8% | 612.177 | 5,0% | 411.435 | 8,4% | 440.060 | 25,2% | 522.257 | 44,5% | 5.945 | 1,0% | 3.118.374 | 8,6% |
| Sur de Córdoba | 275.904 | 4,3% | 1.194.671 | 13,0% | 1.457.519 | 11,9% | 184.303 | 3,8% | 20.353 | 1,2% | 8.675 | 0,7% | 15.958 | 2,6% | 3.157.382 | 8,7% |
| SO Bs. As.-S La Pampa | 710.245 | 11,0% | 377.016 | 4,1% | 347.125 | 2,8% | 69.432 | 1,4% | 236.062 | 13,5% | 281.162 | 23,9% | 100.235 | 16,6% | 2.121.278 | 5,8% |
| Centro-Este de Entre Ríos | 376.022 | 5,8% | 359.626 | 3,9% | 738.300 | 6,0% | 340.234 | 7,0% | 5.753 | 0,3% | 3.042 | 0,3% | 89.225 | 14,8% | 1.912.202 | 5,3% |
| NEA Oeste | 332.314 | 5,1% | 581.490 | 6,3% | 511.413 | 4,2% | 307.124 | 6,3% | 54.953 | 3,1% | 4.455 | 0,4% | 48.593 | 8,0% | 1.840.341 | 5,1% |
| NOA | 316.735 | 4,9% | 551.115 | 6,0% | 550.665 | 4,5% | 259.741 | 5,3% | 1.610 | 0,1% | 8.775 | 0,7% | 42.668 | 7,1% | 1.731.309 | 4,8% |
| Centro Bs. As. | 241.161 | 3,7% | 405.143 | 4,4% | 580.222 | 4,7% | 242.694 | 5,0% | 124.673 | 7,1% | 109.647 | 9,3% | 7.236 | 1,2% | 1.710.775 | 4,7% |
| NEA Este | 141.191 | 2,2% | 344.440 | 3,7% | 437.297 | 3,6% | 109.029 | 2,2% | 340.728 | 19,5% | | 0,0% | 62.919 | 10,4% | 1.435.604 | 4,0% |
| Santa Fe Centro | 301.096 | 4,7% | 250.753 | 2,7% | 342.897 | 2,8% | 267.070 | 5,5% | 49.500 | 2,8% | 3.100 | 0,3% | 19.220 | 3,2% | 1.233.636 | 3,4% |
| Santa Fe Norte | 209.988 | 3,3% | 189.165 | 2,1% | 207.175 | 1,7% | 145.792 | 3,0% | 171.177 | 9,8% | 900 | 0,1% | 64.300 | 10,6% | 988.497 | 2,7% |
| San Luis | 21.323 | 0,3% | 387.410 | 4,2% | 283.558 | 2,3% | 3.620 | 0,1% | 18.210 | 1,0% | | 0,0% | 13.288 | 2,2% | 727.409 | 2,0% |
| Cuenca del Salado | 50.815 | 0,8% | 139.381 | 1,5% | 128.966 | 1,0% | 54.569 | 1,1% | 33.632 | 1,9% | 15.860 | 1,4% | 8.029 | 1,3% | 431.253 | 1,2% |
| Resto País | 9.360 | 0,1% | 63.130 | 0,7% | 54.605 | 0,4% | 9.093 | 0,2% | 854 | 0,0% | 1.114 | 0,1% | 6.098 | 1,0% | 144.254 | 0,4% |
| | 6.452.851 | 100% | 9.187.467 | 100% | 12.294.566 | 100% | 4.882.298 | 100% | 1.748.163 | 100% | 1.174.281 | 100% | 6039458% | 100% | 36.343.570 | 100% |

Fuente: Estimaciones Agrícolas MAGyP



➤ ANEXO 3: Producción (toneladas), Promedio 2017-2021

| REGIÓN | TRIGO | | MAIZ | | SOJA 1º | | SOJA 2º | | GIRASOL | | CEBADA | | SORGO | | TOTAL | |
|-------------------------------|-------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|------------------|---------------|--------------------|---------------|
| | Has | % | Has | % | Has | % | Has | % | Has | % | Has | % | Has | % | Has | % |
| Zona Núcleo Sur | 2.696.796 | 2,9% | 6.439.318 | 2,4% | 6.256.959 | 3,3% | 1.644.952 | 3,0% | 20.904 | 0,1% | 167.944 | 0,8% | 137.202 | 1,8% | 17.364.074 | 13,3% |
| Zona Núcleo Norte | 2.668.334 | 2,8% | 6.485.446 | 2,4% | 5.882.666 | 3,1% | 1.948.772 | 3,5% | 26.552 | 0,2% | 47.395 | 0,2% | 127.198 | 1,7% | 17.186.364 | 13,2% |
| Centro Norte Córdoba | 1.792.281 | 1,9% | 7.144.944 | 2,7% | 4.674.396 | 2,5% | 1.314.055 | 2,4% | 20.685 | 0,1% | 24.207 | 0,1% | 179.149 | 2,4% | 15.149.717 | 11,6% |
| Oeste Bs. As. -Norte La Pampa | 2.028.175 | 2,2% | 6.331.555 | 2,4% | 4.599.648 | 2,4% | 1.077.079 | 2,0% | 538.843 | 3,1% | 347.760 | 1,7% | 119.113 | 1,6% | 15.042.172 | 11,5% |
| Sur de Córdoba | 684.787 | 0,7% | 7.018.511 | 2,6% | 3.975.852 | 2,1% | 401.727 | 0,7% | 43.547 | 0,2% | 12.001 | 0,1% | 60.513 | 0,8% | 12.196.939 | 9,3% |
| SE Bs. As. | 2.565.206 | 2,7% | 2.173.008 | 0,8% | 1.228.233 | 0,7% | 506.089 | 0,9% | 927.581 | 5,3% | 2.197.427 | 10,8% | 8.729 | 0,1% | 9.606.274 | 7,4% |
| NEA Oeste | 686.690 | 0,7% | 3.572.283 | 1,3% | 1.661.776 | 0,9% | 929.527 | 1,7% | 108.972 | 0,6% | 3.725 | 0,0% | 95.356 | 1,3% | 7.058.329 | 5,4% |
| NOA | 388.382 | 0,4% | 3.392.099 | 1,3% | 1.461.689 | 0,8% | 700.517 | 1,3% | 3.098 | 0,0% | 10.979 | 0,1% | 152.182 | 2,0% | 6.108.945 | 4,7% |
| Centro Bs. As. | 894.297 | 1,0% | 2.225.258 | 0,8% | 1.721.377 | 0,9% | 424.577 | 0,8% | 276.976 | 1,6% | 479.158 | 2,4% | 19.884 | 0,3% | 6.041.527 | 4,6% |
| Centro-Este de Entre Ríos | 1.085.857 | 1,2% | 1.917.790 | 0,7% | 1.657.905 | 0,9% | 582.393 | 1,1% | 11.896 | 0,1% | 8.427 | 0,0% | 383.180 | 5,1% | 5.647.448 | 4,3% |
| SO Bs. As.-S La Pampa | 1.566.105 | 1,7% | 1.120.247 | 0,4% | 804.375 | 0,4% | 120.852 | 0,2% | 476.019 | 2,7% | 706.685 | 3,5% | 172.381 | 2,3% | 4.966.665 | 3,8% |
| NEA Este | 196.808 | 0,2% | 1.538.077 | 0,6% | 1.010.492 | 0,5% | 230.418 | 0,4% | 542.587 | 3,1% | - | 0,0% | 176.366 | 2,3% | 3.694.748 | 2,8% |
| Santa Fe Centro | 773.798 | 0,8% | 952.690 | 0,4% | 1.039.468 | 0,6% | 722.026 | 1,3% | 94.856 | 0,5% | - | 0,0% | 53.471 | 0,7% | 3.636.310 | 2,8% |
| San Luis | 41.343 | 0,0% | 1.868.643 | 0,7% | 606.508 | 0,3% | 5.118 | 0,0% | 32.975 | 0,2% | - | 0,0% | 22.355 | 0,3% | 2.576.941 | 2,0% |
| Santa Fe Norte | 472.050 | 0,5% | 556.295 | 0,2% | 455.641 | 0,2% | 294.114 | 0,5% | 307.662 | 1,8% | - | 0,0% | 134.250 | 1,8% | 2.220.013 | 1,7% |
| Cuenca del Salado | 191.222 | 0,2% | 730.247 | 0,3% | 396.393 | 0,2% | 93.999 | 0,2% | 81.414 | 0,5% | 65.914 | 0,3% | 23.784 | 0,3% | 1.582.971 | 1,2% |
| Resto País | 28.616 | 0,0% | 286.413 | 0,1% | 156.472 | 0,1% | 20.567 | 0,0% | 1.447 | 0,0% | 4.823 | 0,0% | 18.633 | 0,2% | 516.970 | 0,4% |
| TOTAL | 93.794.097 | 100,0% | 268.764.120 | 100,0% | 187.949.246 | 100,0% | 55.079.716 | 100,0% | 17.569.019 | 100,0% | 20.378.496 | 100,0% | 7.521.725 | 100,0% | 130.596.406 | 100,0% |

Fuente: Estimaciones Agrícolas MAGyP





Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina