

## Márgenes brutos de las principales actividades agrícolas Campaña 2018/2019

*\*S.M. Cabrini - \*\*J.A. Llovet; M.C. Paollili; F.A. Fillat-\*\*\*M.V. Bitar*

En este reporte se presentan los Márgenes Brutos (MB) para la campaña 2018/2019 de las principales actividades agrícolas del partido de Pergamino: trigo/soja 2<sup>da</sup>, soja 1<sup>era</sup>, maíz y maíz tardío. Las fuentes de información consideradas se detallan a continuación:

### Planteo técnico:

- Se toma como referencia al manejo de cultivos realizado en el **Campo Experimental de la EEA INTA Pergamino**. El suelo pertenece a la Serie Pergamino en un 13% del área total y a sus fases de erosión moderada a severa en un 87%. La mayor parte de los lotes presentan una extensa historia agrícola continua. En la última década, al menos la mitad del área se rotó anualmente con trigo/soja 2<sup>da</sup> y maíz mientras que en el resto se realizó soja de 1<sup>era</sup>.
- Para trigo y soja se asume que se utiliza un 80% de semilla propia con pago de regalía extendida, y un 20% de semilla comprada. En el caso de maíz se asume que se siembra semilla comprada.
- La elección de genotipo, fecha de siembra y arreglo espacial se basan en la aptitud de lote y perspectivas climáticas de la campaña. En cada año, las decisiones de fertilización se realizan según los rendimientos esperados, las relaciones de precios grano/fertilizante y los análisis de suelo.
- El monitoreo frecuente de los lotes define la aplicación racional de herbicidas, insecticidas y fungicidas. Para soja se consideran como malezas problema la rama negra y capín.

### Rendimiento:

- Para los cultivos cosechados a la fecha del informe, se informan los rendimientos promedio obtenidos en los lotes de producción del campo experimental del INTA Pergamino (Los datos históricos muestran una alta correlación entre los rendimientos promedio del partido y en el campo de INTA).
- En el caso de maíz tardío, dado que este cultivo no se ha cosechado para la fecha del informe, el rendimiento reportado surge de la estimación realizada por técnicos del inta y privados, a partir del estado de dicho cultivo a la fecha.

### Precios:

- Los precios de los productos se obtuvieron del Mercado a Término de Buenos Aires (<http://www.matba.com.ar>).
- Los precios de las labores se estiman en base a consultas con contratistas locales; se asume que las labores se realizan por contrato.
- Los precios de insumos se toman de agronomías de la zona y sitios de comercialización on-line de agroinsumos.

### Comercialización:

- Los gastos de comercialización se calculan en base a las últimas condiciones de entrega en acopios de la zona.
- Se considera 20km de flete corto para todos los granos, 80km de flete largo para trigo y 140km para soja y maíz.

### Tenencia de la tierra:

- Se calculan los resultados para las actividades en tierra propia, no se incluye costo de arrendamiento.

\*Técnica INTA Pergamino. Docente, Universidad Nacional del Noroeste de Buenos Aires (UNNOBA).

\*\* Técnicos INTA Pergamino.

\*\*\*Becaria de postgrado, UNNOBA.

|  |               |  |                 |
|--|---------------|--|-----------------|
| Cultivo  | Trigo         | Trigo                                      | 211,00 U\$/tn   |
| Campaña  | 2018/2019     | Dólar                                      | 41,60 \$/U\$    |
| Fecha de elaboración                               | mayo 2019     |  |                 |
| <b>LABORES, SERVICIOS E INSUMOS</b>                |               |  |                 |
| <b>LABORES Y SERVICIOS</b>                         | <b>U\$/ha</b> |  |                 |
| Siembra directa con fertilización                  | 35,52         |  |                 |
| Pulverización terrestre                            | 7,45          |  |                 |
| Monitoreo del cultivo                              | 3,13          |  |                 |
| Seguro granizo (30qq/ha)                           | 15,83         |  |                 |
| <b>SUB-TOTAL LABORES Y SERVICIOS</b>               | <b>61,92</b>  |  |                 |
| <b>INSUMOS</b>                                     | <b>U\$/ha</b> |  |                 |
| Semilla de trigo - curasemillas                    | 38,06         |  |                 |
| Fertilizantes                                      | 156,80        | (130 Kg arrancador 7-40-0-5 + 200 Kg urea) |                 |
| Herbicidas   | 15,75         |  |                 |
| Fungicidas   | 14,90         |  |                 |
| Coadyuvantes                                       | 0,99          |  |                 |
| <b>SUB-TOTAL INSUMOS</b>                           | <b>226,50</b> |  |                 |
| <b>GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA</b>           |               |  |                 |
| <b>Item</b>  | <b>U\$/tn</b> |  |                 |
| Comisión acopio                                    | 4,22          |  |                 |
| Otros gastos                                       | 5,15          |  |                 |
| Flete corto y largo (20 + 80 km)                   | 13,91         |  |                 |
| <b>SUB-TOTAL comercialización</b>                  | <b>23,28</b>  |  |                 |
| <b>Cosecha (U\$/ha)</b>                            | <b>57,74</b>  |  |                 |
| <b>MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO</b> |               |  |                 |
| <b>Rendimientos</b>                                | <b>tn/ha</b>  |  | <b>4,4</b>      |
| <b>INGRESO BRUTO</b>                               | <b>U\$/ha</b> |  | <b>928,40</b>   |
| Labores y servicios                                | U\$/ha        |  | 61,92           |
| Insumos  | U\$/ha        |  | 226,50          |
| <b>Total labores e insumos</b>                     | <b>U\$/ha</b> |  | <b>288,42</b>   |
| Gastos cosecha                                     | U\$/ha        |  | 57,74           |
| Gastos comercialización                            | U\$/ha        |  | 102,43          |
| <b>TOTAL GASTOS</b>                                | <b>U\$/ha</b> |  | <b>448,59</b>   |
| <b>MARGEN BRUTO</b>                                | <b>U\$/ha</b> |  | <b>479,81</b>   |
| <b>Margen bruto/Gastos labores e insumos</b>       | <b>%</b>      |  | <b>166%</b>     |
| <b>MARGEN BRUTO (En pesos)</b>                     | <b>\$/ha</b>  |  | <b>19960,10</b> |



| Cultivo  | Soja 2 <sup>da</sup> | Soja  | 221,60 U\$\$/tn |
|--|----------------------|---|-----------------|
| Campaña  | 2018/2019            | Dólar   | 41,60 \$/U\$\$  |
| Fecha de elaboración                               | mayo 2019            |   |                 |
| <b>LABORES, SERVICIOS E INSUMOS</b>                |                      |   |                 |
| <b>LABORES Y SERVICIOS</b>                         | <b>U\$\$/ha</b>      |   |                 |
| Siembra gruesa directa                             | 32,45                |   |                 |
| Pulverización terrestre                            | 11,18                |   |                 |
| Monitoreo del cultivo                              | 6,25                 |   |                 |
| Seguro granizo (15qq/ha)                           | 6,65                 |   |                 |
| <b>SUB-TOTAL LABORES</b>                           | <b>56,53</b>         |   |                 |
| <b>INSUMOS</b>                                     | <b>U\$\$/ha</b>      |   |                 |
| Semilla de soja                                    | 52,35                | (Incluye inoculante, curasemillas, regalía extendida) |                 |
| Herbicidas   | 43,14                |   |                 |
| Insecticidas                                       | 10,64                |   |                 |
| Coadyuvantes                                       | 1,66                 |   |                 |
| <b>SUB-TOTAL INSUMOS</b>                           | <b>107,79</b>        |   |                 |
| <b>GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA</b>           |                      |   |                 |
| <b>Item</b>  | <b>U\$\$/tn</b>      |   |                 |
| Comisión Acopio                                    | 4,43                 |   |                 |
| Secado (1 punto)                                   | 2,40                 |   |                 |
| Otros gastos                                       | 5,67                 |   |                 |
| Flete corto y largo soja (20 + 140 km)             | 20,75                |   |                 |
| <b>SUB-TOTAL comercialización</b>                  | <b>33,25</b>         |   |                 |
| <b>Cosecha (U\$\$/ha)</b>                          | <b>60,10</b>         |   |                 |
| <b>MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO</b> |                      |   |                 |
| <b>Rendimientos</b>                                | <b>tn/ha</b>         |   | <b>2,5</b>      |
| <b>INGRESO BRUTO</b>                               | <b>U\$\$/ha</b>      |   | <b>554,00</b>   |
| Labores  | U\$\$/ha             |   | 56,53           |
| Insumos  | U\$\$/ha             |   | 107,79          |
| <b>Total Labores e Insumos</b>                     | <b>U\$\$/ha</b>      |   | <b>164,32</b>   |
| Gastos cosecha                                     | U\$\$/ha             |   | 60,10           |
| Gastos comercialización                            | U\$\$/ha             |   | 83,13           |
| <b>TOTAL GASTOS</b>                                | <b>U\$\$/ha</b>      |   | <b>307,54</b>   |
| <b>MARGEN BRUTO</b>                                | <b>U\$\$/ha</b>      |   | <b>246,46</b>   |
| <b>Margen bruto/Gastos labores e insumos</b>       | <b>%</b>             |   | <b>150%</b>     |
| <b>MARGEN BRUTO (En PESOS)</b>                     | <b>\$/ha</b>         |   | <b>10252,71</b> |
| <b>Rendimiento de indiferencia (MB=0)</b>          | <b>tn/ha</b>         |   |                 |
| <b>Cultivos</b>                                    |                      |   |                 |
| <b>Trigo/Soja 2<sup>da</sup></b>                   |                      |   |                 |
| <b>Rendimientos</b>                                |                      |   |                 |
| Trigo  | tn/ha                |   | 4,4             |
| Soja 2 <sup>da</sup>                               | tn/ha                |   | 2,5             |
| <b>MARGEN BRUTO</b>                                | <b>U\$\$/ha</b>      |   | <b>726,27</b>   |
| <b>Margen bruto/Gastos labores e insumos</b>       | <b>%</b>             |   | <b>160%</b>     |
| <b>MARGEN BRUTO (En PESOS)</b>                     | <b>\$/ha</b>         |   | <b>30212,81</b> |



|  |                       |   |                 |
|--|-----------------------|---|-----------------|
| Cultivo  | Soja 1 <sup>era</sup> | Soja  | 221,60 U\$\$/tn |
| Campaña  | 2018/2019             | Dólar   | 41,60 \$/U\$S   |
| Fecha de elaboración                               | mayo 2019             |   |                 |
| <b>LABORES, SERVICIOS E INSUMOS</b>                |                       |   |                 |
| <b>LABORES Y SERVICIOS</b>                         | <b>U\$\$/ha</b>       |   |                 |
| Siembra directa                                    | 32,45                 |   |                 |
| Pulverización terrestre                            | 18,63                 |   |                 |
| Monitoreo del cultivo                              | 6,25                  |   |                 |
| Seguro granizo (30qq/ha)                           | 13,30                 |   |                 |
| <b>SUB-TOTAL LABORES</b>                           | <b>70,63</b>          |   |                 |
| <b>INSUMOS</b>                                     | <b>U\$\$/ha</b>       |   |                 |
| Semilla de soja                                    | 39,28                 | (Incluye inoculante, curasemillas, regalía extendida) |                 |
| Fertilizantes                                      | 25,04                 | (80 Kg Super Fosfato Simple)                          |                 |
| Herbicidas   | 66,53                 |   |                 |
| Fungicidas   | 9,31                  |   |                 |
| Insecticidas                                       | 16,49                 |   |                 |
| Coadyuvantes                                       | 4,30                  |   |                 |
| <b>SUB-TOTAL INSUMOS</b>                           | <b>160,96</b>         |   |                 |
| <b>GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA</b>           |                       |   |                 |
| <b>Item</b>  | <b>U\$\$/tn</b>       |   |                 |
| Comisión Acopio                                    | 4,43                  |   |                 |
| Secado (1 punto)                                   | 2,40                  |   |                 |
| Otros gastos                                       | 5,67                  |   |                 |
| Flete corto y largo (20 + 140 km)                  | 20,75                 |   |                 |
| <b>SUB-TOTAL comercialización</b>                  | <b>33,25</b>          |   |                 |
| <b>Cosecha (U\$\$/ha)</b>                          | <b>64,18</b>          |   |                 |
| <b>MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO</b> |                       |   |                 |
| <b>Rendimientos</b>                                | <b>tn/ha</b>          |   | <b>4</b>        |
| <b>INGRESO BRUTO</b>                               | <b>U\$\$/ha</b>       |   | <b>886,40</b>   |
| Labores  | U\$\$/ha              |   | 70,63           |
| Insumos  | U\$\$/ha              |   | 160,96          |
| <b>Total Labores e Insumos</b>                     | <b>U\$\$/ha</b>       |   | <b>231,59</b>   |
| Gastos cosecha                                     | U\$\$/ha              |   | 64,18           |
| Gastos comercialización                            | U\$\$/ha              |   | 133,00          |
| <b>TOTAL GASTOS</b>                                | <b>U\$\$/ha</b>       |   | <b>428,77</b>   |
| <b>MARGEN BRUTO</b>                                | <b>U\$\$/ha</b>       |   | <b>457,63</b>   |
| <b>Margen bruto/Gastos labores e insumos</b>       | <b>%</b>              |   | <b>198%</b>     |
| <b>MARGEN BRUTO (En PESOS)</b>                     | <b>\$/ha</b>          |   | <b>19037,37</b> |

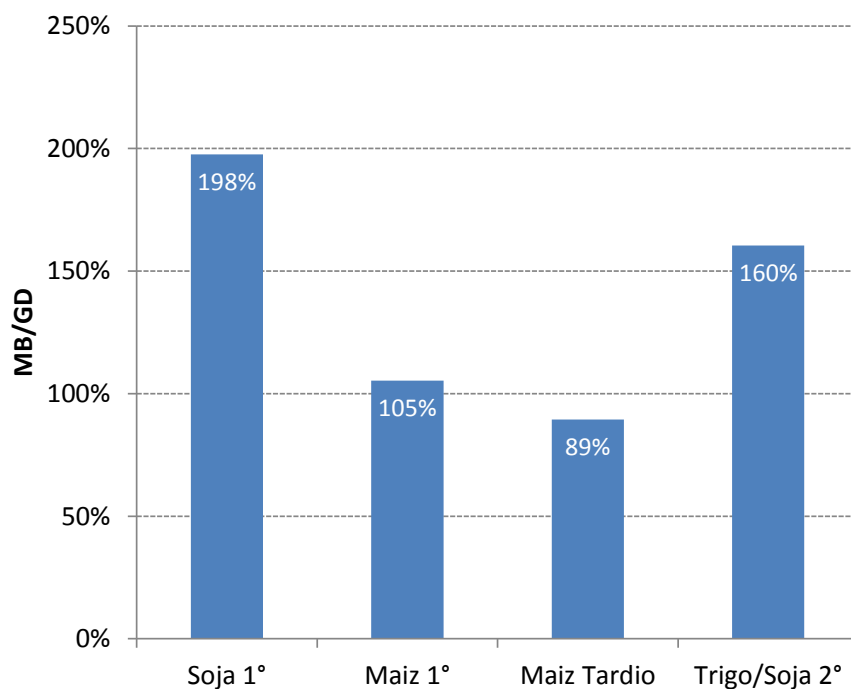
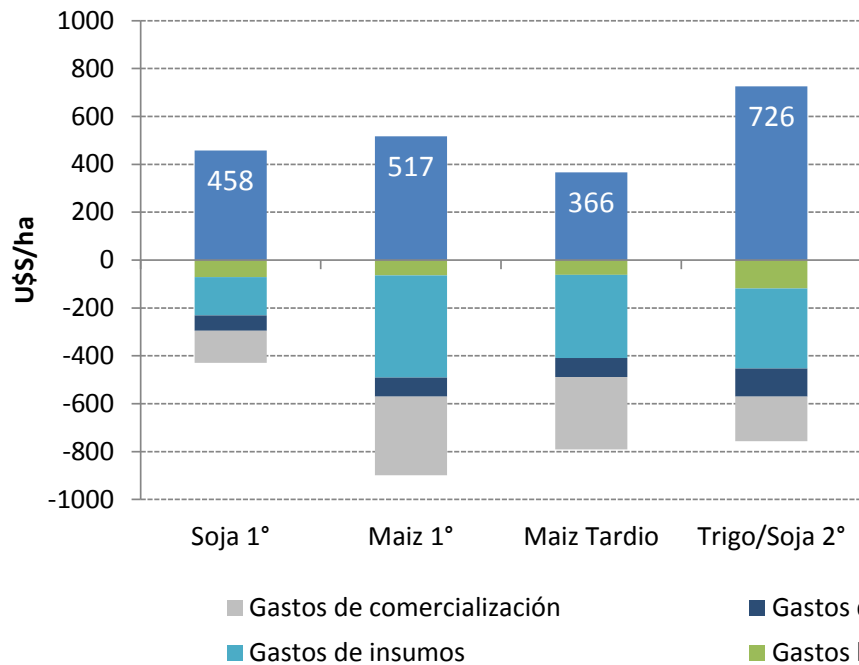


|  |                             |                |   |
|--|-----------------------------|----------------|---|
| Cultivo  | <b>Maíz 1<sup>era</sup></b> | <b>Maíz</b>    | <b>134,80 U\$S/tn</b>   |
| Campaña  | <b>2018/2019</b>            | <b>Dólar</b>   | <b>41,60 \$/U\$S</b>  |
| Fecha de elaboración                               | <b>mayo 2019</b>            |                |   |
| <b>LABORES, SERVICIOS E INSUMOS</b>                |                             |                |   |
| <b>LABORES Y SERVICIOS</b>                         |                             | <b>U\$S/ha</b> |   |
| Siembra directa                                    |                             | 32,45          |   |
| Pulverización terrestre                            |                             | 7,45           |   |
| Aplicación terrestre de fertilizantes              |                             | 4,81           |   |
| Monitoreo de Cultivo                               |                             | 3,13           |   |
| Seguro maíz (60qq/ha)                              |                             | 16,18          |   |
| <b>SUB-TOTAL LABORES</b>                           |                             | <b>64,01</b>   |   |
| <b>INSUMOS</b>                                     |                             | <b>U\$S/ha</b> |   |
| Semilla de maíz                                    |                             | 170,00         |   |
| Fertilizantes                                      |                             | 185,30         | (130Kg arrancador 7-40-0-5 +<br>140Kg urea + 160kg<br>UAN+tiosulfato) |
| Herbicidas   |                             | 69,30          |   |
| Coadyuvantes                                       |                             | 1,98           |   |
| <b>SUB-TOTAL INSUMOS</b>                           |                             | <b>426,58</b>  |   |
| <b>GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA</b>           |                             |                |   |
| <b>Item</b>  |                             | <b>U\$S/tn</b> |   |
| Comisión Acopio                                    |                             | 2,97           |   |
| Secado 1 punto                                     |                             | 2,40           |   |
| Otros gastos                                       |                             | 5,19           |   |
| Flete corto y largo maíz (20 + 140 km)             |                             | 20,75          |   |
| <b>SUB-TOTAL comercialización</b>                  |                             | <b>31,31</b>   |   |
| <b>Cosecha (U\$S/ha)</b>                           |                             | <b>79,33</b>   |   |
| <b>MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO</b> |                             |                |   |
| <b>Rendimientos</b>                                | <b>tn/ha</b>                |                | <b>10,50</b>  |
| <b>INGRESO BRUTO</b>                               | <b>U\$S/ha</b>              |                | <b>1415,40</b>  |
| Labores  | U\$S/ha                     |                | 64,01   |
| Insumos  | U\$S/ha                     |                | 426,58  |
| <b>Total Labores e Insumos</b>                     | <b>U\$S/ha</b>              |                | <b>490,59</b>   |
| Gastos cosecha                                     | U\$S/ha                     |                | 79,33   |
| Gastos comercialización                            | U\$S/ha                     |                | 328,72  |
| <b>TOTAL GASTOS</b>                                | <b>U\$S/ha</b>              |                | <b>898,64</b>   |
| <b>MARGEN BRUTO</b>                                | <b>U\$S/ha</b>              |                | <b>516,76</b>   |
| <b>Margen bruto/Gastos labores e insumos</b>       | <b>%</b>                    |                | <b>105%</b>   |
| <b>MARGEN BRUTO (En PESOS)</b>                     | <b>\$/ha</b>                |                | <b>21497,23</b>   |



|  |                    |  |                 |
|--|--------------------|--|-----------------|
| Cultivo  | <b>Maíz Tardío</b> | <b>Maíz</b>                                | 128,50 U\$/tn   |
| Campaña  | <b>2018/2019</b>   | <b>Dólar</b>                               | 41,60 \$/U\$    |
| Fecha de elaboración                               | <b>mayo 2019</b>   |  |                 |
| <b>LABORES, SERVICIOS E INSUMOS</b>                |                    |  |                 |
| <b>LABORES Y SERVICIOS</b>                         | <b>U\$/ha</b>      |  |                 |
| Siembra directa                                    | 32,45              |  |                 |
| Pulverización terrestre                            | 11,18              |  |                 |
| Monitoreo de Cultivo                               | 3,13               |  |                 |
| Seguro maíz (60qq/ha)                              | 15,42              |  |                 |
| <b>SUB-TOTAL LABORES</b>                           | <b>62,17</b>       |  |                 |
| <b>INSUMOS</b>                                     | <b>U\$/ha</b>      |  |                 |
| Semilla de maíz                                    | 160,00             |  |                 |
| Fertilizantes                                      | 104,20             | (100 Kg arrancador 7-40-0-5 + 120 Kg urea) |                 |
| Herbicidas   | 78,91              |  |                 |
| Insecticidas                                       | 2,10               |  |                 |
| Coadyuvantes                                       | 1,98               |  |                 |
| <b>SUB-TOTAL INSUMOS</b>                           | <b>347,19</b>      |  |                 |
| <b>GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA</b>           |                    |  |                 |
| <b>Item</b>  | <b>U\$/tn</b>      |  |                 |
| Comisión Acopio                                    | 2,83               |  |                 |
| Secado 2 puntos                                    | 4,81               |  |                 |
| Otros gastos                                       | 5,15               |  |                 |
| Flete corto y largo maíz (20 + 140 km)             | 20,75              |  |                 |
| <b>SUB-TOTAL comercialización</b>                  | <b>33,54</b>       |  |                 |
| <b>Cosecha (U\$/ha)</b>                            | <b>79,33</b>       |  |                 |
| <b>MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO</b> |                    |  |                 |
| <b>Rendimientos</b>                                | <b>tn/ha</b>       |  | <b>9,0</b>      |
| <b>INGRESO BRUTO</b>                               | <b>U\$/ha</b>      |  | <b>1156,50</b>  |
| Labores  | U\$/ha             |  | 62,17           |
| Insumos  | U\$/ha             |  | 347,19          |
| <b>Total Labores e Insumos</b>                     | <b>U\$/ha</b>      |  | <b>409,36</b>   |
| Gastos cosecha                                     | U\$/ha             |  | 79,33           |
| Gastos comercialización                            | U\$/ha             |  | 301,84          |
| <b>TOTAL GASTOS</b>                                | <b>U\$/ha</b>      |  | <b>790,52</b>   |
| <b>MARGEN BRUTO</b>                                | <b>U\$/ha</b>      |  | <b>365,98</b>   |
| <b>Margen bruto/Gastos labores e insumos</b>       | <b>%</b>           |  | <b>89%</b>      |
| <b>MARGEN BRUTO (En PESOS)</b>                     | <b>\$/ha</b>       |  | <b>15224,60</b> |





Los valores son orientativos para campo propio, existe una alta variabilidad en los resultados económicos obtenidos en campos de productores