



Márgenes brutos de producciones vegetales N°1. Mayo 2021

Márgenes brutos de las principales actividades agrícolas, campaña 2020/2021

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

URL:

<https://inta.gob.ar/documentos/indicadores-economicos-e-informes-tecnicos>

ISSN: 2718-6210

Este informe es editado en la Estación Experimental Agropecuaria Pergamino de INTA.

Directores de la Publicación: Silvina María Cabrini y Francisco Fillat

INTA EEA Pergamino
Av. Frondizi (Ruta 32) Km 4,5
C.P. 2700
Pergamino
Buenos Aires
República Argentina
Tel: 02477-439076

Responsables: PhD. Silvina María Cabrini e Ing. Agr. Francisco Antonio Fillat técnicos del grupo economía y sociología INTA EEA Pergamino

En este reporte se presentan los Márgenes Brutos (MB) para la campaña 2020/2021 de las principales actividades agrícolas del partido de Pergamino: trigo/soja 2^{da}, soja 1^{era} y maíz. 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 75% del área total y a una fase de erosión moderada en un 25%. 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^{da} y maíz mientras que en el resto se realizó soja de 1^{era}.
- 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, yuyo colorado y capín.

Rendimiento:

- Para definir los valores de rendimientos logrados, se consideran los promedios de datos disponibles de rendimientos en lotes con el manejo especificado.

Precios:

- Los precios de los productos se obtuvieron del Mercado a Término de Buenos Aires (<http://www.matba.com.ar>) considerando los precios disponibles en el momento de cosecha.
- 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 y bajo arrendamiento.
- El valor de arrendamiento se estimó en base a consulta con informantes calificados y productores, siendo una suma fija en quintales de soja. Para calcular este costo, el 50% del valor es considerado a precio disponible Rosario de soja noviembre y el 50% restante a precio disponible Rosario de soja mayo.

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

** Técnicos INTA Pergamino.

***Becaria de postgrado, UNNOBA.

| | | | |
|--|-----------------|--|-----------------|
| Cultivo | Trigo | Trigo | 218,50 U\$\$/tn |
| Campaña | 2020/2021 | Dólar | 84,25 \$/U\$S |
| Fecha de elaboración | enero 2021 | | |
| LABORES, SERVICIOS E INSUMOS | | | |
| LABORES Y SERVICIOS | U\$\$/ha | | |
| Siembra directa con fertilización | 30,87 | | |
| Pulverización terrestre | 13,48 | | |
| Monitoreo del cultivo | 6,39 | | |
| Seguro granizo (30qq/ha) | 18,86 | | |
| SUB-TOTAL LABORES Y SERVICIOS | 69,59 | | |
| INSUMOS | U\$\$/ha | | |
| Semilla de trigo - curasemillas | 37,59 | | |
| Fertilizantes | 134,62 | (130 Kg arrancador 7-40-0-5 + 200 Kg urea) | |
| Herbicidas | 16,68 | | |
| Fungicidas | 37,73 | | |
| Coadyuvantes | 2,75 | | |
| SUB-TOTAL INSUMOS | 229,36 | | |
| GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA | | | |
| Item | U\$\$/tn | | |
| Comisión acopio | 4,37 | | |
| Otros gastos | 4,17 | | |
| Flete corto y largo (20 + 80 km) | 13,29 | | |
| SUB-TOTAL comercialización | 21,82 | | |
| Cosecha (U\$\$/ha) | 60,53 | | |
| MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO | | | |
| Rendimiento | tn/ha | | 3,6 |
| INGRESO BRUTO | U\$\$/ha | | 786,60 |
| Labores y servicios | U\$\$/ha | | 69,59 |
| Insumos | U\$\$/ha | | 229,36 |
| Total labores e insumos | U\$\$/ha | | 298,95 |
| Gastos cosecha | U\$\$/ha | | 60,53 |
| Gastos comercialización | U\$\$/ha | | 78,57 |
| TOTAL GASTOS | U\$\$/ha | | 438,05 |
| MARGEN BRUTO (tierra propia) | U\$\$/ha | | 348,55 |
| Arrendamiento | U\$\$/ha | | 267,75 |
| MARGEN BRUTO (tierra arrendada) | U\$\$/ha | | 80,80 |
| Margen bruto/Gastos labores e insumos | % | | 117% |
| MARGEN BRUTO (En pesos) propio | \$/ha | | 26576,66 |
| MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado | \$/ha | | 6807,09 |



| | | | |
|--|----------------------------------|----------------|---|
| Cultivo | Soja 2 ^{da} | Soja | 365,00 U\$/tn |
| Campaña | 2020/2021 | Dólar | 96,00 \$/U\$S |
| Fecha de elaboración | mayo-2021 | | |
| LABORES, SERVICIOS E INSUMOS | | | |
| LABORES Y SERVICIOS | | U\$S/ha | |
| Siembra gruesa directa | | 35,41 | |
| Pulverización terrestre | | 13,48 | |
| Monitoreo del cultivo | | 6,39 | |
| Seguro granizo (15qq/ha) | | 16,35 | |
| SUB-TOTAL LABORES | | 71,62 | |
| INSUMOS | | U\$S/ha | |
| Semilla de soja | | 49,45 | (Incluye inoculante, curasemillas, regalía extendida) |
| Herbicidas | | 44,09 | |
| Insecticidas | | 9,41 | |
| Coadyuvantes | | 6,72 | |
| SUB-TOTAL INSUMOS | | 109,67 | |
| GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA | | | |
| Item | | U\$S/tn | |
| Comisión Acopio | | 7,30 | |
| Secado (1 punto) | | 2,71 | |
| Otros gastos | | 5,13 | |
| Flete corto y largo soja (20 + 140 km) | | 18,62 | |
| SUB-TOTAL comercialización | | 33,76 | |
| Cosecha (U\$S/ha) | | 66,02 | |
| MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO | | | |
| Rendimientos | tn/ha | | 1,2 |
| INGRESO BRUTO | U\$S/ha | | 438,00 |
| Labores | U\$S/ha | | 71,62 |
| Insumos | U\$S/ha | | 109,67 |
| Total Labores e Insumos | U\$S/ha | | 181,29 |
| Gastos cosecha | U\$S/ha | | 66,02 |
| Gastos comercialización | U\$S/ha | | 40,51 |
| TOTAL GASTOS | U\$S/ha | | 287,82 |
| MARGEN BRUTO (tierra propia) | U\$S/ha | | 150,18 |
| Arrendamiento | U\$S/ha | | 267,75 |
| MARGEN BRUTO (tierra arrendada) | U\$S/ha | | -117,57 |
| Margen bruto/Gastos labores e insumos | % | | 83% |
| MARGEN BRUTO (En pesos) propio | \$/ha | | 11451,38 |
| MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado | \$/ha | | -11286,52 |
| Cultivos | | | |
| | Trigo/Soja 2^{da} | | |
| Rendimientos | | | |
| Trigo | tn/ha | | 3,6 |
| Soja 2 ^{da} | tn/ha | | 1,2 |
| MARGEN BRUTO (tierra propia) | U\$S/ha | | 498,73 |
| MARGEN BRUTO (tierra arrendada) | U\$S/ha | | -36,77 |
| Margen bruto/Gastos labores e insumos | % | | 104% |
| MARGEN BRUTO (En pesos) propio | \$/ha | | 11451,38 |
| MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado | \$/ha | | -11286,52 |



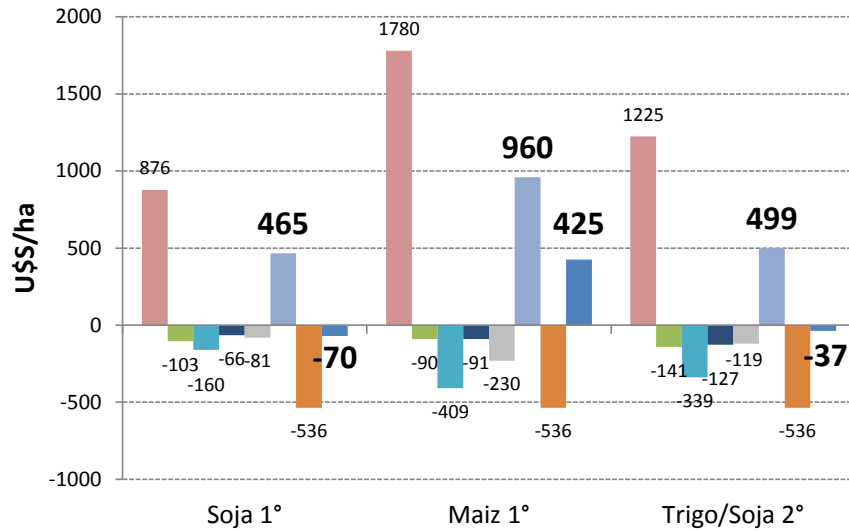
| | | | |
|--|-----------------------|---|-----------------|
| Cultivo | Soja 1 ^{era} | Soja | 365,00 U\$S/tn |
| Campaña | 2020/2021 | Dólar | 96,00 \$/U\$S |
| Fecha de elaboración | mayo-2021 | | |
| LABORES, SERVICIOS E INSUMOS | | | |
| LABORES Y SERVICIOS | | | |
| | U\$S/ha | | |
| Siembra directa | 35,41 | | |
| Pulverización terrestre | 22,46 | | |
| Monitoreo del cultivo | 12,78 | | |
| Seguro granizo (30qq/ha) | 32,70 | | |
| SUB-TOTAL LABORES | 103,35 | | |
| INSUMOS | | | |
| | U\$S/ha | | |
| Semilla de soja | 39,56 | (Incluye inoculante, curasemillas, regalía extendida) | |
| Fertilizantes | 19,72 | (80 Kg Super Fosfato Simple) | |
| Herbicidas | 67,73 | | |
| Fungicidas | 7,86 | | |
| Insecticidas | 16,02 | | |
| Coadyuvantes | 9,32 | | |
| SUB-TOTAL INSUMOS | 160,21 | | |
| GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA | | | |
| Item | U\$S/tn | | |
| Comisión Acopio | 7,30 | | |
| Secado (1 punto) | 2,71 | | |
| Otros gastos | 5,13 | | |
| Flete corto y largo (20 + 140 km) | 18,62 | | |
| SUB-TOTAL comercialización | 33,76 | | |
| Cosecha (U\$S/ha) | 66,02 | | |
| MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO | | | |
| Rendimientos | tn/ha | | 2,4 |
| INGRESO BRUTO | U\$S/ha | | 876,00 |
| Labores | U\$S/ha | | 103,35 |
| Insumos | U\$S/ha | | 160,21 |
| Total Labores e Insumos | U\$S/ha | | 263,56 |
| Gastos cosecha | U\$S/ha | | 66,02 |
| Gastos comercialización | U\$S/ha | | 81,02 |
| TOTAL GASTOS | U\$S/ha | | 410,59 |
| MARGEN BRUTO (tierra propia) | U\$S/ha | | 465,41 |
| Arrendamiento | U\$S/ha | | 535,50 |
| MARGEN BRUTO (tierra arrendada) | U\$S/ha | | -70,09 |
| Margen bruto/Gastos labores e insumos | % | | 177% |
| MARGEN BRUTO (En pesos) propio | \$/ha | | 44679,12 |
| MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado | \$/ha | | -6728,88 |



| | | | |
|--|-----------------------|------------------------------|-----------------|
| Cultivo | Maíz 1 ^{era} | Maíz | 209,40 U\$S/tn |
| Campaña | 2020/2021 | Dólar | 96,00 \$/U\$S |
| Fecha de elaboración | mayo-2021 | | |
| LABORES, SERVICIOS E INSUMOS | | | |
| LABORES Y SERVICIOS | | | |
| | U\$S/ha | | |
| Siembra directa | 35,41 | | |
| Pulverización terrestre | 8,98 | | |
| Aplicación terrestre de fertilizantes | 6,56 | | |
| Monitoreo de Cultivo | 6,39 | | |
| Seguro maíz (60qq/ha) | 32,50 | | |
| SUB-TOTAL LABORES | 89,84 | | |
| INSUMOS | | | |
| | U\$S/ha | | |
| Semilla de maíz | 171,50 | | |
| Fertilizantes | 158,20 | (130Kg arrancador 7-40-0-5 + | |
| Herbicidas | 76,42 | 140Kg urea + 160kg | |
| Coadyuvantes | 2,75 | UAN+tiosulfato) | |
| SUB-TOTAL INSUMOS | 408,87 | | |
| GASTOS COMERCIALIZACIÓN y COSECHA | | | |
| Item | U\$S/tn | | |
| Comisión Acopio | 4,19 | | |
| Secado 1 punto | 0,00 | | |
| Otros gastos | 4,28 | | |
| Flete corto y largo maíz (20 + 140 km) | 18,62 | | |
| SUB-TOTAL comercialización | 27,08 | | |
| Cosecha (U\$S/ha) | 90,63 | | |
| MARGENES BRUTOS, SEGÚN NIVEL DE RENDIMIENTO | | | |
| Rendimientos | tn/ha | | 8,50 |
| INGRESO BRUTO | U\$S/ha | | 1779,90 |
| Labores | U\$S/ha | | 89,84 |
| Insumos | U\$S/ha | | 408,87 |
| Total Labores e Insumos | U\$S/ha | | 498,71 |
| Gastos cosecha | U\$S/ha | | 90,63 |
| Gastos comercialización | U\$S/ha | | 230,19 |
| TOTAL GASTOS | U\$S/ha | | 819,53 |
| MARGEN BRUTO (tierra propia) | U\$S/ha | | 960,37 |
| Arrendamiento | U\$S/ha | | 535,50 |
| MARGEN BRUTO (tierra arrendada) | U\$S/ha | | 424,87 |
| Margen bruto/Gastos labores e insumos | % | | 193% |
| MARGEN BRUTO (En pesos) propio | \$/ha | | 92195,99 |
| MARGEN BRUTO (En pesos) arrendado | \$/ha | | 40787,99 |

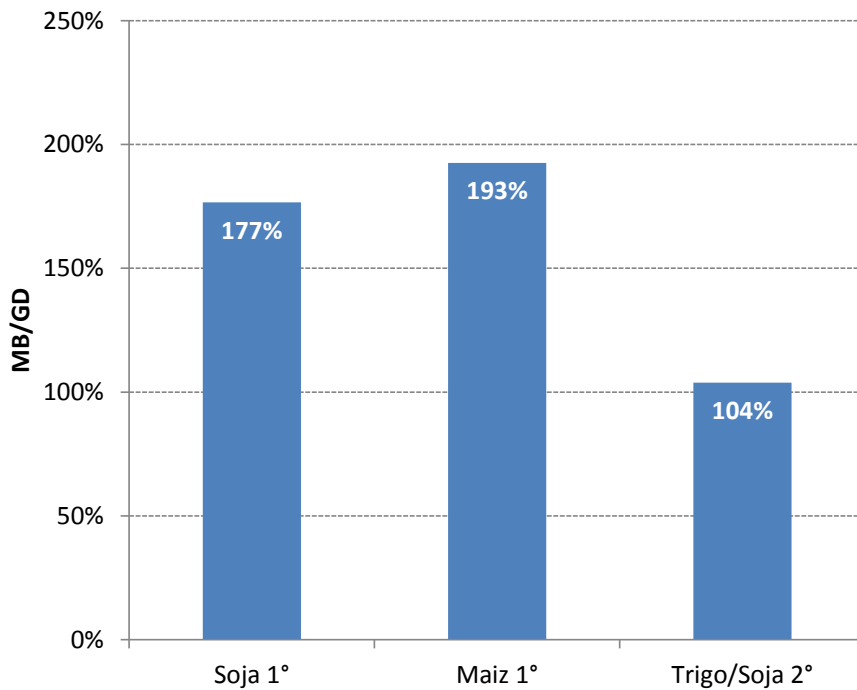


**Margenes brutos y gastos directos.
Campaña
2020/2021, Pergamino.**



- Ingreso Bruto
- Gastos de insumos
- Gastos de comercialización
- Arrendamiento
- Gastos labores y servicios
- Gastos de cosecha
- Margen Bruto (tierra propia)
- Margen Bruto (tierra arrendada)

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



**Margen bruto (tierra propia) / (Gastos labores, servicios e insumos).
Campaña
2020/2021, Pergamino.**

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