

RESULTADOS AGRÍCOLAS

(INGRESOS – GASTOS – MÁRGENES)

Campaña Agrícola 2021/2022

Septiembre 2021



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca

Dr. Julián Domínguez

Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca

Dr. Jorge Solmi

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

Lic. Emilio López

Pasante Lara Sorensen

Pasante Luciano Cristofaro



Hacia los 200 millones de toneladas

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

Introducción

- ❖ Una manera de lograr un desarrollo competitivo es pensar y diseñar las políticas sectoriales con una visión de cadena, de forma tal que las medidas que se implementen generen beneficios de conjunto y que cada eslabón pueda traccionar, por lo menos, al siguiente. Una política con este enfoque permitirá converger los esfuerzos de los distintos actores que la integran en una sinergia que genere un potente desarrollo agroindustrial y agroalimentario. A su vez, dado que los diferentes eslabones están distribuidos a lo largo y a lo ancho del país, esta iniciativa propiciará un marco de desarrollo con carácter federal, con equilibrio territorial y con agregado de valor en origen.
- ❖ En este sentido, el primer eslabón de las cadenas granarias argentinas -la producción primaria de cereales y oleaginosas- debe sostener e incrementar de manera sostenible los volúmenes que permitan traccionar a los siguientes eslabones y dar respuesta a la demanda de alimentos. Por ello, el principal objetivo de esta política se propone alcanzar los 200 millones de toneladas. Esto requiere comprender cómo funciona el sector primario, a través del conocimiento de los diferentes indicadores que permiten medir y evaluar su performance.
- ❖ Uno de los indicadores a conocer son los costos de cultivar, los ingresos a percibir y los márgenes a obtener de cada actividad. Disponer de esta información (la cual debe conjugarse con otras variables como la dotación de factores e insumos propios o alquilados, las características del agroecosistema, etc.) permite evaluar las motivaciones y decisiones de los productores al momento de definir qué cultivo realizar, qué superficie sembrar y qué paquete tecnológico utilizar.
- ❖ Un instrumento sencillo y ágil para medir de qué forma se retribuyen los factores de producción en una actividad determinada son el Margen Bruto y el Margen Neto (en adelante,



MB y MN, respectivamente). Estos márgenes resultan de restar al ingreso de la producción -en términos monetarios- los Costos Directos y los Indirectos. Más específicamente, el MB considera los costos directamente relacionados con la actividad bajo análisis. En cuanto al MN, éste se obtiene al restar los Costos Indirectos (aquellos no relacionados directamente con la actividad).

- ❖ Con este sencillo instrumento, el productor agropecuario -el que arriesga más de un factor de producción para producir- puede definir la actividad con mejores posibilidades de obtener un beneficio. Asimismo, concluida la actividad podrá evaluar el resultado real obtenido, lo que constituye un insumo importante para el próximo ciclo.
- ❖ Por su parte, desde el punto de vista de las políticas públicas, estos instrumentos de análisis económico permiten, *a priori*, observar cómo funciona el sector, dónde se producen limitaciones y restricciones, la incidencia de las diferentes variables que retrasan el desarrollo de un cultivo (distancia a los mercados, potencial agroecológico, necesidad de tecnología e insumos, uso de la tierra, etc.). De esta manera, el Estado puede intervenir y apalancar aquellas áreas débiles, aportando al desarrollo federal con equilibrio territorial y agregado de valor en origen.
- ❖ En este marco, se presentan a continuación los Márgenes Brutos y Netos de los principales cultivos de granos en las diferentes zonas donde se llevan a cabo. Se analizarán los diversos rubros que componen los Costos (insumos, gastos de comercialización y cosecha, arrendamiento, estructura de la empresa). Respecto al informe anterior, se ha ampliado la cantidad de modelos zonales, presentando en este informe 16 regiones con sus principales cultivos extensivos.



Consideraciones Metodológicas

Previo a la descripción y análisis de los resultados económicos de los cultivos, algunas consideraciones para tener en cuenta:

□ Datos e información económica

- ❖ Se describen los márgenes de planificación, y sus resultados se expresan en USD/Ha. El valor considerado para la divisa extranjera es el publicado el 28/09/2021 en el Banco Central de Argentina, tipo de cambio “mayorista A3500”.
- ❖ Los precios de insumos y servicios se actualizan al mes de elaboración, en base a la información suministrada por los 40 delegados zonales del MAGYP, informantes calificados y publicaciones periódicas.
- ❖ 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. En función del momento tomado para el análisis, éstos pueden corresponder a precios a futuro o disponibles.
- ❖ Para esta edición, los precios promedio a futuro de los granos corresponden al promedio del 15 al 25 de septiembre de 2021.
- ❖ Precios considerados en este informe (se detallan en el Cuadro 1).

Cuadro 1. Precio de los granos y dólar

Concepto	Período	unidad	Septiembre 2020	Diciembre 2020	Marzo 2021	Junio 2021	Septiembre 2021
Dólar BCRA vendedor		ARS / USD	75,4	81,4	90,9	95,1	98,7
TRIGO	Futuro Dic.21	USD/Tn	184	206	200	212	237
MAIZ	Futuro Abr.22	USD/Tn	146	182	197	192	192
SOJA	Futuro May.22	USD/Tn	238	297	330	315	317
GIRASOL	Futuro Mar.22	USD/Tn	300	360	530	340	425
SORGO	Futuro Abr.22	USD/Tn	164	207	227	200	198
CEBADA	Futuro Dic.21	USD/Tn	170	225	200	230	230

- ❖ El precio del arrendamiento se estima en quintales por hectárea de soja (QQ/ha)¹, en la moneda más habitual, según las zonas de producción y se convierte a USD/Ha. Los cultivos de invierno

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



(Trigo, Cebada) son considerados compartiendo el alquiler y los gastos indirectos al 50% con la Soja 2ª.

- ❖ 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.
- ❖ Cabe aclarar que los márgenes brutos, son herramientas de análisis que ayudan a comparar distintas situaciones dentro de un cultivo o entre cultivos, dentro de una región o entre regiones. Es recomendable utilizar esta herramienta como complemento de otras (por ejemplo, el presupuesto financiero, el análisis de riesgo o la evaluación económica de rotaciones).
- ❖ Regionalización: el agrupamiento de los departamentos en 16 subregiones surge de la adaptación del utilizado por el Departamento de investigación y prospectiva de la Bolsa de Cereales para el Relevamiento de Tecnología Agrícola Aplicada (ReTAA) (Mapa con las regiones, ver ANEXO I).

□ Datos e información técnica

- ❖ **Rinde esperado:** Se consideran los rindes promedio de las últimas cinco campañas, por cultivo y región, relevados por la Dirección de Estimaciones Agrícolas del MAGyP. También se toman en cuenta los rindes máximos y mínimos (promedio departamental) obtenidos en estas cinco campañas.
- ❖ **Paquete tecnológico:** los modelos regionales por cultivo están elaborados considerando un nivel tecnológico medio a alto.
- ❖ **Rendimiento de Indiferencia:** es la fórmula que considera las toneladas/ha o quintales/ha necesarios para cubrir los gastos del cultivo. En los cuadros regionales figuran los rendimientos de indiferencia para cubrir: a) gastos directos; b) gastos directos + gastos de estructura e impuestos; c) en campo arrendado: gastos directos + gastos de estructura e impuestos + gastos de arrendamiento.
- ❖ **Rendimiento de indiferencia / Rendimiento:** Un rendimiento de indiferencia bajo con respecto al rinde obtenido refleja el alto nivel de seguridad para cubrir los gastos y lograr



resultados económicos positivos (cuanto menor sea el % más seguro es el cultivo). Un valor superior al 100% indica pérdida económica al no cubrir los gastos.

- ❖ El paquete tecnológico de cada cultivo son obtenidos por consultas a fuentes calificadas y a las delegaciones regionales del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca.
- ❖ Los presentes modelos no reflejan la rotación de la región, solo se consideran todos los cultivos que se realizan en una región.

□ Aspectos Metodológicos de Cálculo

MARGEN BRUTO (MB): Se calcula para las situaciones de campo propio y de arrendamiento.

MB (campo propio) = Ingreso Neto – Gastos Directos (fijos y variables)

MB (arrendamiento) = Ingreso Neto – Gastos Directos (fijos y variables) – Arrendamiento

- **Ingreso Neto** = Ingreso Bruto (Rinde (Tn/ha) x Precio (USD/Tn) – gastos de comercialización y cosecha.
- **Gastos Directos**= Gastos de Labores + Gastos de Insumos.
 - Gastos de Labores = Costo de labores a valor contratista.
 - Gastos de Insumos = Semilla + Inoculante + Herbicidas + Insecticidas + Fungicidas + Fertilizantes
- **Arrendamiento** = valores medios negociados para cada región, en QQ/ha de Soja, convertidos a USD/Ha. En el caso de doble cultivo, el arrendamiento se divide entre ambos cultivos en partes iguales.

MARGEN NETO (MN): en este caso también se calculan para ambas situaciones, campo propio y arrendamiento.

MARGEN NETO (MN) (campo propio, arrendamiento) = MB – Costos Indirectos (infraestructura + impuestos)

- **Costos Indirectos**

Campo propio: a) Infraestructura: Gastos de mantenimiento, instalaciones, gastos de oficina, gastos en personal fijo, gastos de movilidad, asesoramiento (ingeniero agrónomo, contador) y seguros (contra granizo). b) Impuestos inmobiliario y municipal.



Campo arrendado: Se consideran los mismos rubros con excepción de: impuesto inmobiliario, tasa vial y gastos de mantenimiento de instalaciones.

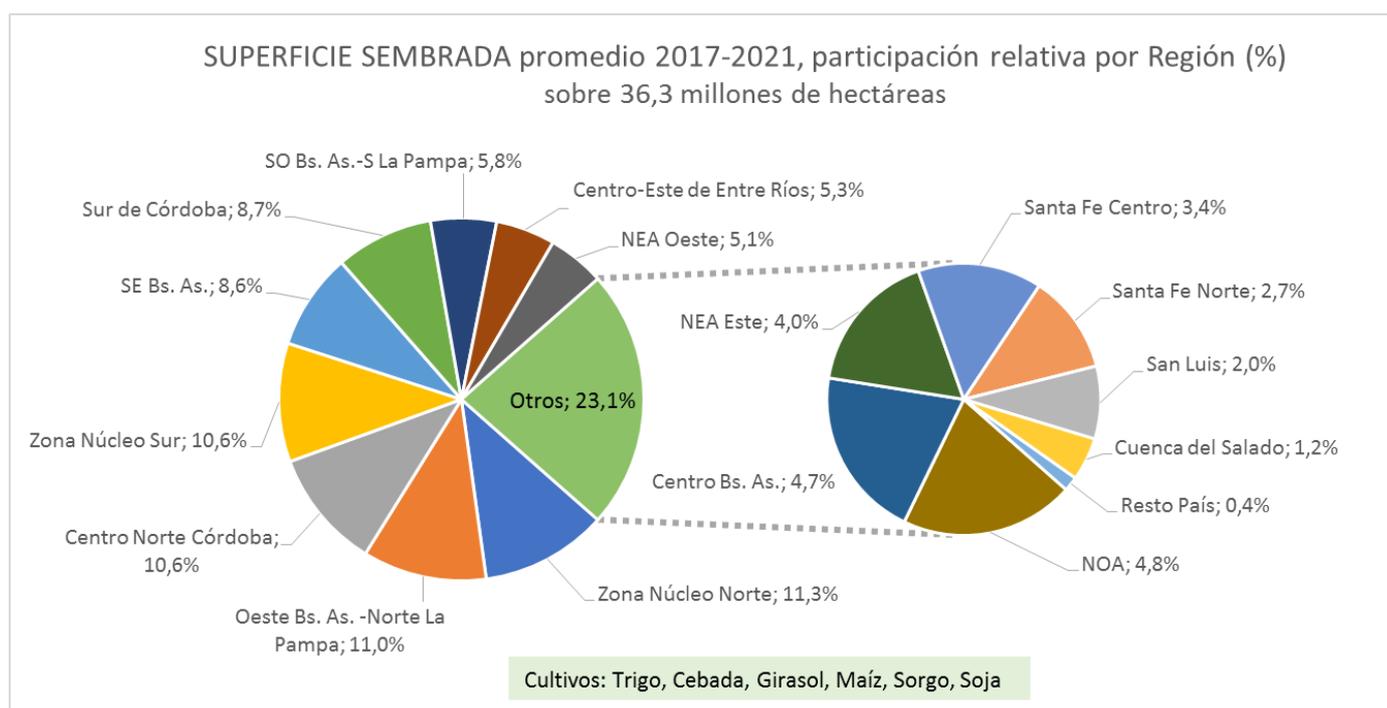
En el caso de doble cultivo Trigo/Soja 2ª o Cebada/Soja 2ª, los costos indirectos se dividen entre ambos cultivos por partes iguales.



PRODUCCIÓN Y SUPERFICIE PROMEDIO (2017 -2021) POR REGIÓN

Para definir la superficie y rendimiento de los modelos regionales, se toman los valores promedio entre 2017 y 2021, publicados por Estimaciones Agrícolas (MAGYP). (Ver ANEXO I).

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

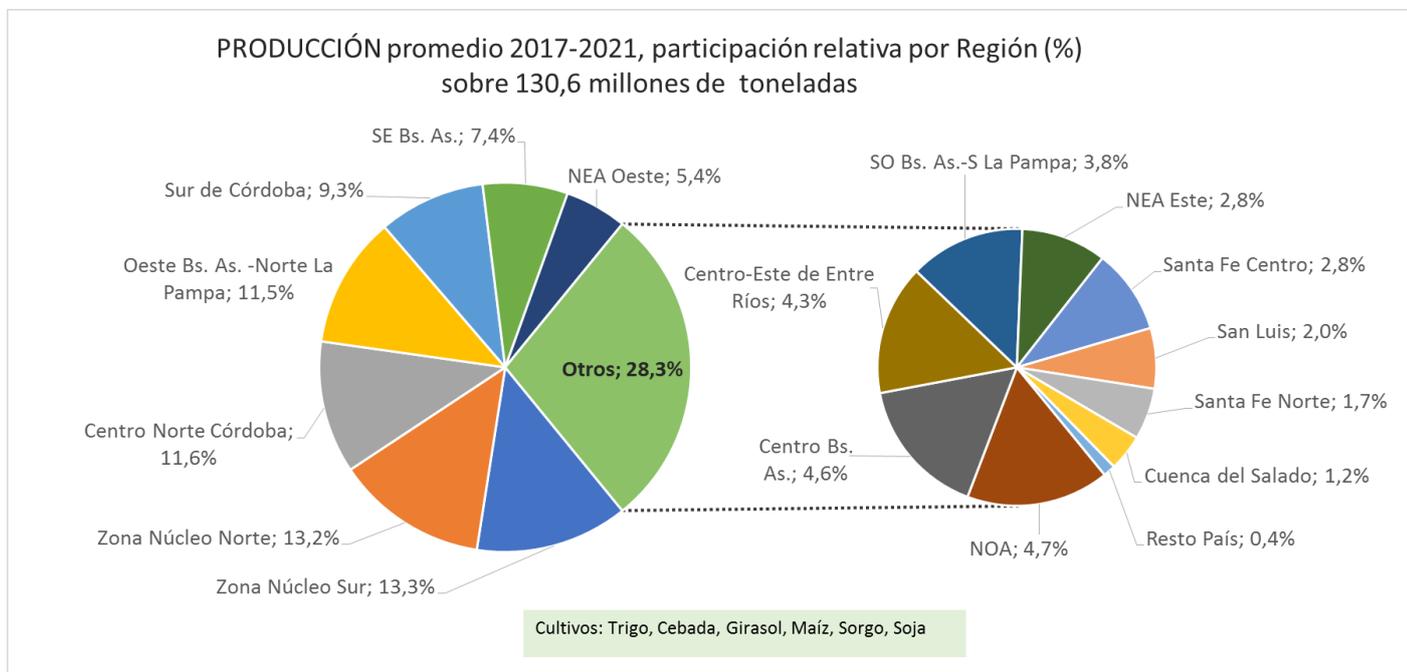


El gráfico de la izquierda muestra la distribución (en %) de superficie sembrada de nueve regiones cuya participación supera el 5%. En orden decreciente: 11,3% para Núcleo Norte, hasta 5,1% para NEA Oeste.

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 BRUTO DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS EXTENSIVOS POR REGIÓN

A continuación, se presentan los resultados económicos de los modelos regionales. Los datos para cada región se presentan con la misma estructura.

Una primera parte con los datos de ingresos, costos y resultados de cada cultivo de la región, expresados en dólares/ha.

Una segunda parte con los % de participación de los principales rubros, respecto al costo total. En el costo total se incluye el costo del arrendamiento.

Una tercera parte con la descripción de los resultados y gastos, indicando el valor promedio, el valor máximo y el valor mínimo de cada rubro.



MÁRGENES BRUTOS POR REGIÓN

REGIÓN ZONA NÚCLEO NORTE

ZONA NUCLEO NORTE									
CULTIVO	Unidades	Trigo	Maíz	Soja 1°	Soja 2°	Girasol	Trigo/Soja*	Cebada	Cebada/Soja*
Precio a cosecha	USD/Tn	236,6	191,8	317,1	317,1	425,0	237/317	230,0	230/317
Rendimiento	Tn/ha	3,30	8,70	3,81	2,59	2,14	3,3/2,59	3,08	3,08/2,59
INGRESO BRUTO	USD/ha	781,7	1668,9	1207,5	822,6	909,9	1604,3	708,6	1531,2
Gastos de comercialización y cosecha	USD/ha	176,7	438,5	248,4	182,8	143,4	359,5	162,3	345,1
INGRESO NETO	USD/ha	605,0	1230,4	959,1	639,7	766,5	1244,7	546,3	1186,1
Gastos Dir (Labores)	USD/ha	67,3	61,6	81,7	70,2	56,9	137,5	81,5	151,7
Gastos Dir (Semillas)	USD/ha	62,9	140,0	46,6	53,2	55,3	116,1	59,7	112,9
Gastos Dir (Agroquímicos: Herb. Insect. Fung.)	USD/ha	42,6	131,3	94,9	66,0	67,0	108,6	76,6	142,6
Gastos Dir (Fertilizantes)	USD/ha	208,7	220,2	42,9	0,0	105,4	208,7	128,8	128,8
Total Gastos Directos	USD/ha	381,5	553,1	266,1	189,4	284,6	570,8	346,7	536,0
MARGEN BRUTO	USD/ha	223,5	677,2	693,1	450,4	481,9	673,9	199,6	650,0
Rinde de indiferencia p/ Gs. Directos	Tn/ha	2,08	3,91	1,06	0,77	0,79	2,08/0,77	1,96	1,96/0,77
RESULTADO CAMPO PROPIO									0,0
Gastos de estructura e impuestos fijos	USD/ha	51,8	103,6	103,6	51,8	103,6	103,6	51,8	103,6
MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias)	USD/ha	171,8	573,7	589,5	398,6	378,4	570,4	147,8	546,5
Rinde de indiferencia MN propio	Tn/ha	2,37	4,64	1,47	0,98	1,08	2,37/0,98	2,25	2,25/0,98
RESULTADO CAMPO ARRENDADO									0,0
Costo arrendamiento	USD/ha	253,7	507,4	507,4	253,7	507,4	507,4	253,7	507,4
MARGEN BRUTO	USD/ha	-30,1	169,9	185,7	196,7	-25,4	166,6	-54,1	142,7
Gastos de estructura	USD/ha	27,8	55,6	55,6	27,8	55,6	55,6	27,8	55,6
MARGEN NETO (antes Imp. a las Ganancias)	USD/ha	-57,9	114,3	130,1	168,9	-81,0	111,0	-81,8	87,1
Rinde de indiferencia MN arrendamiento	Tn/ha	3,62	7,89	3,29	1,91	2,37	3,62/1,91	3,54	3,54/1,91

(*) 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	Cebada/Soja
GASTO TOTAL (US\$/ha)	1.060,3	811,9	1.499,0	1.021,8	625,8	935,3	1.437,7	762,7	1.388,5
Comercialización y cosecha (%)	23,9%	21,8%	29,3%	24,3%	29,2%	15,3%	25,0%	21,3%	24,9%
Labores y Riego (%)	8,6%	8,3%	4,1%	8,0%	11,2%	6,1%	9,6%	10,7%	10,9%
Semillas (%)	7,5%	7,7%	9,3%	4,6%	8,5%	5,9%	8,1%	7,8%	8,1%
Herbicidas, insecticidas, funguicidas (%)	8,6%	5,2%	8,8%	9,3%	10,5%	7,2%	7,6%	10,0%	10,3%
Fertilizantes (%)	12,1%	25,7%	14,7%	4,2%	0,0%	11,3%	14,5%	16,9%	9,3%
Arrendamiento (%)	39,3%	31,2%	33,8%	49,7%	40,5%	54,2%	35,3%	33,3%	36,5%
		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Los mejores MB/Ha son: Soja 1° (693 USD/Ha), Maíz (677 USD/Ha), Trigo/Soja (674 USD/Ha), Cebada/Soja (650 USD/ha).

Los gastos de comercialización y cosecha representan en promedio el 23,9% de los gastos totales, con valores entre 15,3% y 29,3%.

El arrendamiento representa en promedio el 39,3% de los gastos totales, con valores entre 31,2% y 54,2%.

El rendimiento de indiferencia promedio para el margen neto es de 54,1%, con un mínimo de 37,7% y un máximo de 72,9% sobre rinde logrado.



REGIÓN ZONA NÚCLEO SUR

ZONA NUCLEO SUR									
CULTIVO	Unidades	Trigo	Maíz	Soja 1°	Soja 2°	Girasol	Trigo/Soja*	Cebada	Cebada/Soja*
Precio a cosecha	USD/Tn	236,6	191,8	317,1	317,1	425,0	237/317	230,0	230/317
Rendimiento	Tn/ha	4,19	9,24	3,87	2,35	2,70	4,19/2,35	4,25	4,25/2,35
INGRESO BRUTO	USD/ha	991,8	1772,6	1226,2	744,6	1149,2	1736,4	976,6	1721,1
Gastos de comercialización y cosecha	USD/ha	224,2	465,8	252,2	165,5	181,1	389,7	223,7	389,2
INGRESO NETO	USD/ha	767,6	1306,9	974,0	579,1	968,1	1346,7	752,9	1332,0
Gastos Dir (Labores)	USD/ha	67,3	61,6	81,7	70,2	56,9	137,5	81,5	151,7
Gastos Dir (Semillas)	USD/ha	62,9	140,0	46,6	53,2	55,3	116,1	59,7	112,9
Gastos Dir (Agroquímicos: Herb. Insect Fung.)	USD/ha	42,6	131,3	94,9	66,0	67,0	108,6	76,6	142,6
Gastos Dir (Fertilizantes)	USD/ha	141,5	235,1	32,9	0,0	105,4	141,5	128,8	128,8
Total Gastos Directos	USD/ha	314,3	568,0	256,1	189,4	284,6	503,6	346,7	536,0
MARGEN BRUTO	USD/ha	453,3	738,8	717,9	389,7	683,5	843,1	406,2	795,9
<i>Rinde de indiferencia p/ Gs. Directos (qq/ha)</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>1,72</i>	<i>4,02</i>	<i>1,02</i>	<i>0,77</i>	<i>0,79</i>	<i>1,72/0,77</i>	<i>1,96</i>	<i>1,96/0,77</i>
RESULTADO CAMPO PROPIO		0,0							0,0
Gastos de estructura e impuestos fijos	USD/ha	51,8	103,6	103,6	51,8	103,6	103,6	51,8	103,6
MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias)	USD/ha	401,6	635,3	614,4	337,9	580,0	739,5	354,4	692,4
<i>Rinde de indiferencia MN propio</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>2,00</i>	<i>4,75</i>	<i>1,43</i>	<i>0,98</i>	<i>1,08</i>	<i>2/0,98</i>	<i>2,25</i>	<i>2,25/0,98</i>
RESULTADO CAMPO ARRENDADO		0,0							0,0
Costo arrendamiento	USD/ha	253,7	507,4	507,4	253,7	507,4	507,4	253,7	507,4
MARGEN BRUTO	USD/ha	199,7	231,5	210,6	136,0	176,2	335,7	152,5	288,6
Gastos de estructura	USD/ha	27,8	55,6	55,6	27,8	55,6	55,6	27,8	55,6
MARGEN NETO (antes Imp.a las Ganancias)	USD/ha	171,9	175,9	155,0	108,3	120,6	280,1	124,7	233,0
<i>Rinde de indiferencia MN arrendamiento</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>3,25</i>	<i>8,00</i>	<i>3,25</i>	<i>1,91</i>	<i>2,37</i>	<i>3,25/1,91</i>	<i>3,54</i>	<i>3,54/1,91</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	Cebada/Soja
GASTO TOTAL (U\$S/ha)	1.073,5	792,2	1.541,1	1.015,7	608,5	973,0	1.400,7	824,1	1.432,6
Comercialización y cosecha (%)	26,4%	28,3%	30,2%	24,8%	27,2%	18,6%	27,8%	27,1%	27,2%
Labores (%)	8,5%	8,5%	4,0%	8,0%	11,5%	5,8%	9,8%	9,9%	10,6%
Semillas (%)	7,4%	7,9%	9,1%	4,6%	8,7%	5,7%	8,3%	7,2%	7,9%
Herbicidas, insecticidas, funguicidas (%)	8,5%	5,4%	8,5%	9,3%	10,8%	6,9%	7,8%	9,3%	10,0%
Fertilizantes (%)	10,2%	17,9%	15,3%	3,2%	0,0%	10,8%	10,1%	15,6%	9,0%
Arrendamiento (%)	38,9%	32,0%	32,9%	50,0%	41,7%	52,1%	36,2%	30,8%	35,4%
		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Los mejores MB/ha son: Trigo/Soja (843 USD/ha), Cebada/Soja (796 USD/ha), Maíz (739 USD/ha), Soja 1° (718 USD/ha).

Los gastos de comercialización y cosecha representan en promedio el 26,4% de los gastos totales, con valores entre 18,6% y 30,2%.

El arrendamiento representa en promedio el 38,9% de los gastos totales, con valores entre 30,8% y 52,1%.

El rendimiento de indiferencia promedio para el margen neto es 45,1%, con un mínimo de 36,9% y un máximo de 52,9% 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	236,60	191,80	317,10	317,10	425,00	237/317	230,00	198,00	230/317
Rendimiento	Tn/ha	3,65	8,27	3,33	2,36	2,46	3,65/2,36	3,52	4,73	3,52/2,36
INGRESO BRUTO	USD/ha	863,1	1585,2	1055,3	749,6	1046,4	1612,7	810,3	937,3	1559,9
Gastos de comercialización y cosecha	USD/ha	253,7	563,6	276,3	208,7	206,8	462,3	242,1	335,3	450,8
INGRESO NETO	USD/ha	609,4	1021,6	779,0	540,9	839,6	1150,4	568,1	602,0	1109,1
Gastos Dir (Labores)	USD/ha	61,6	55,8	76,0	70,2	70,2	131,8	81,5	64,4	151,7
Gastos Dir (Semillas)	USD/ha	62,9	126,0	46,6	53,2	55,3	116,1	59,7	33,0	112,9
Gastos Dir (Agroquímicos: Herb. Insect Fung.)	USD/ha	48,6	123,7	85,3	63,2	68,1	111,8	76,6	54,4	139,9
Gastos Dir (Fertilizantes)	USD/ha	135,2	187,7	27,4	0,0	105,4	135,2	128,8	34,3	128,8
Total Gastos Directos	USD/ha	308,2	493,2	235,2	186,6	299,0	494,9	346,7	186,1	533,3
MARGEN BRUTO	USD/ha	301,2	528,4	543,8	354,3	540,6	655,5	221,5	415,8	575,8
<i>Rinde de indiferencia p/ Gs. Directos (qq/ha)</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>1,84</i>	<i>3,99</i>	<i>1,00</i>	<i>0,82</i>	<i>0,88</i>	<i>1,84/0,82</i>	<i>2,15</i>	<i>1,46</i>	<i>2,15/0,82</i>
RESULTADO CAMPO PROPIO		0,0								0,0
Gastos de estructura e impuestos fijos	USD/ha	46,6	93,2	93,2	46,6	93,2	93,2	46,6	93,2	93,2
MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias)	USD/ha	254,6	435,2	450,6	307,7	447,4	562,3	174,9	322,6	482,6
<i>Rinde de indiferencia MN propio</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>2,12</i>	<i>4,74</i>	<i>1,40</i>	<i>1,02</i>	<i>1,15</i>	<i>2,12/1,02</i>	<i>2,44</i>	<i>2,20</i>	<i>2,44/1,02</i>
RESULTADO CAMPO ARRENDADO		0,0								0,0
Costo arrendamiento	USD/ha	142,7	285,4	285,4	142,7	285,4	285,4	142,7	285,4	285,4
MARGEN BRUTO	USD/ha	158,5	243,0	258,4	211,6	255,2	370,1	78,8	130,5	290,4
Gastos de estructura	USD/ha	27,8	55,6	55,6	27,8	55,6	55,6	27,8	55,6	55,6
MARGEN NETO (antes Imp. a las Ganancias)	USD/ha	130,7	187,4	202,8	183,8	199,6	314,6	51,0	74,9	234,8
<i>Rinde de indiferencia MN arrendamiento</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>2,87</i>	<i>6,75</i>	<i>2,46</i>	<i>1,56</i>	<i>1,88</i>	<i>2,87/1,56</i>	<i>3,21</i>	<i>4,14</i>	<i>3,21/1,56</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 (US\$/ha)	913,7	704,6	1.342,2	796,9	538,0	791,2	1.242,6	731,5	806,9	1.269,5
Comercialización y cosecha (%)	36,1%	36,0%	42,0%	34,7%	38,8%	26,1%	37,2%	33,1%	41,6%	35,5%
Labores (%)	9,6%	8,7%	4,2%	9,5%	13,0%	8,9%	10,6%	11,1%	8,0%	12,0%
Semillas (%)	7,9%	8,9%	9,4%	5,8%	9,9%	7,0%	9,3%	8,2%	4,1%	8,9%
Herbicidas, insecticidas, funguicidas (%)	9,4%	6,9%	9,2%	10,7%	11,8%	8,6%	9,0%	10,5%	6,7%	11,0%
Fertilizantes (%)	10,3%	19,2%	14,0%	3,4%	0,0%	13,3%	10,9%	17,6%	4,2%	10,1%
Arrendamiento (%)	26,7%	20,3%	21,3%	35,8%	26,5%	36,1%	23,0%	19,5%	35,4%	22,5%
		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Los mejores MB/Ha son: Trigo/Soja (656 USD/Ha), Cebada/Soja (576 USD/Ha), Soja 1° (544 USD/Ha), Girasol (541 USD/ha).

Los gastos de comercialización y cosecha representan en promedio el 36,1% de los gastos totales, con valores entre 26,1% y 42%.

El arrendamiento representa en promedio el 26,7% de los gastos totales, con valores entre 19,5% y 36,1%.

El rendimiento de indiferencia promedio para el margen neto es 51,9%, con un mínimo de 42,2% y un máximo de 69,2% sobre rinde logrado.



REGIÓN SUDOESTE DE BUENOS AIRES

SUDOESTE BUENOS AIRES									
CULTIVO	Unidades	Trigo	Maíz	Soja 1°	Soja 2°	Girasol	Trigo/Soja*	Cebada	Cebada/Soja*
Precio a cosecha	USD/Tn	236,60	191,80	317,10	317,10	425,00	237/317	230,00	230/317
Rendimiento	Tn/ha	2,31	5,47	2,37	1,84	2,03	2,31/1,84	3,05	3,05/1,84
INGRESO BRUTO	USD/ha	547,0	1049,1	752,5	864,0	864,0	1131,8	702,0	1286,7
Gastos de comercialización y cosecha	USD/ha	128,0	295,5	163,4	136,6	136,1	264,6	193,6	330,2
INGRESO NETO	USD/ha	419,0	753,6	589,1	727,4	727,9	867,1	508,4	956,5
Gastos Dir (Labores)	USD/ha	61,6	55,8	70,2	70,2	70,2	131,8	81,5	151,7
Gastos Dir (Semillas)	USD/ha	62,9	98,0	46,6	53,2	55,3	116,1	59,7	112,9
Gastos Dir (Agroquímicos: Herb. Insect Fung.)	USD/ha	45,3	84,1	66,6	63,7	61,9	109,0	76,6	140,4
Gastos Dir (Fertilizantes)	USD/ha	119,4	163,6	21,6	0,0	84,4	119,4	128,8	128,8
Total Gastos Directos	USD/ha	289,2	401,5	205,0	187,1	271,8	476,3	346,7	533,8
MARGEN BRUTO	USD/ha	129,9	352,2	384,1	540,2	456,1	390,8	161,7	422,7
<i>Rinde de indiferencia p/ Gs. Directos (qq/ha)</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>1,60</i>	<i>2,91</i>	<i>0,83</i>	<i>0,77</i>	<i>0,76</i>	<i>1,6/0,77</i>	<i>2,08</i>	<i>2,08/0,77</i>
RESULTADO CAMPO PROPIO		0,0							0,0
Gastos de estructura e impuestos fijos	USD/ha	34,7	69,4	69,4	34,7	69,4	69,4	34,7	69,4
MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias)	USD/ha	95,2	282,8	314,7	505,6	386,7	321,4	127,0	353,3
<i>Rinde de indiferencia MN propio</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>1,79</i>	<i>3,42</i>	<i>1,11</i>	<i>0,91</i>	<i>0,95</i>	<i>1,79/0,91</i>	<i>2,29</i>	<i>2,29/0,91</i>
RESULTADO CAMPO ARRENDADO		0,0							0,0
Costo arrendamiento	USD/ha	142,7	285,4	285,4	142,7	285,4	285,4	142,7	285,4
MARGEN BRUTO	USD/ha	-12,8	66,8	98,7	397,6	170,7	105,4	19,0	137,3
Gastos de estructura	USD/ha	27,8	55,6	55,6	27,8	55,6	55,6	27,8	55,6
MARGEN NETO (antes Imp.a las Ganancias)	USD/ha	-40,6	11,2	43,1	369,8	115,1	49,9	-8,8	81,7
<i>Rinde de indiferencia MN arrendamiento</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>2,54</i>	<i>5,39</i>	<i>2,20</i>	<i>1,47</i>	<i>1,71</i>	<i>2,54/1,47</i>	<i>3,10</i>	<i>3,1/1,47</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	Cebada/Soja
GASTO TOTAL (U\$S/ha)	776,8	559,9	982,4	653,8	466,5	693,3	1.026,3	683,0	1.149,4
Comercialización y cosecha (%)	26,2%	22,9%	30,1%	25,0%	29,3%	19,6%	25,8%	28,3%	28,7%
Labores (%)	11,3%	11,0%	5,7%	10,7%	15,0%	10,1%	12,8%	11,9%	13,2%
Semillas (%)	9,7%	11,2%	10,0%	7,1%	11,4%	8,0%	11,3%	8,7%	9,8%
Herbicidas, insecticidas, funguicidas (%)	10,4%	8,1%	8,6%	10,2%	13,7%	8,9%	10,6%	11,2%	12,2%
Fertilizantes (%)	11,9%	21,3%	16,7%	3,3%	0,0%	12,2%	11,6%	18,9%	11,2%
Arrendamiento (%)	30,4%	25,5%	29,1%	43,7%	30,6%	41,2%	27,8%	20,9%	24,8%
		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Los mejores MB/Ha son: Soja 2° (540 USD/Ha), Girasol (456 USD/Ha), Cebada/Soja (423 USD/Ha), Trigo/Soja (391 USD/ha).

Los gastos de comercialización y cosecha representan en promedio el 26,2% de los gastos totales, con valores entre 19,6% y 30,1%.

El arrendamiento representa en promedio el 30,4% de los gastos totales, con valores entre 20,9% y 43,7%.

El rendimiento de indiferencia promedio para el margen neto es 59,6%, con un mínimo de 46,6% y un máximo de 77,3% sobre rinde logrado.



REGIÓN SUDESTE DE BUENOS AIRES

SUDESTE BUENOS AIRES									
CULTIVO	Unidades	Trigo	Maíz	Soja 1°	Soja 2°	Girasol	Trigo/Soja*	Cebada	Cebada/Soja*
Precio a cosecha	USD/Tn	236,60	191,80	317,10	317,10	425,00	237/317	230,00	230/317
Rendimiento	Tn/ha	3,91	6,73	2,12	1,27	2,16	3,91/1,27	4,31	4,31/1,27
INGRESO BRUTO	USD/ha	926,1	1291,6	672,6	403,0	916,7	1329,1	991,5	1394,6
Gastos de comercialización y cosecha	USD/ha	216,7	363,8	146,0	94,2	144,5	310,9	235,2	329,4
INGRESO NETO	USD/ha	709,4	927,8	526,5	308,9	772,3	1018,2	756,3	1065,2
Gastos Dir (Labores)	USD/ha	67,3	61,6	70,2	70,2	70,2	137,5	81,5	151,7
Gastos Dir (Semillas)	USD/ha	62,9	108,0	46,6	53,2	55,3	116,1	59,7	112,9
Gastos Dir (Agroquímicos: Herb. Insect. Fung.)	USD/ha	58,2	96,8	92,6	63,7	61,9	122,0	76,6	140,4
Gastos Dir (Fertilizantes)	USD/ha	198,2	157,4	52,5	0,0	96,9	198,2	128,8	128,8
Total Gastos Directos	USD/ha	386,7	423,8	261,8	187,1	284,3	573,8	346,7	533,8
MARGEN BRUTO	USD/ha	322,7	504,0	264,7	121,7	488,0	444,4	409,6	531,4
<i>Rinde de indiferencia p/ Gs. Directos (qq/ha)</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>2,13</i>	<i>3,08</i>	<i>1,05</i>	<i>0,77</i>	<i>0,79</i>	<i>2,13/0,77</i>	<i>1,98</i>	<i>1,98/0,77</i>
RESULTADO CAMPO PROPIO									
Gastos de estructura e impuestos fijos	USD/ha	40,4	80,8	80,8	40,4	80,8	80,8	40,4	80,8
MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias)	USD/ha	282,3	423,2	183,9	81,3	407,2	363,6	369,3	450,6
<i>Rinde de indiferencia MIN propio</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>2,36</i>	<i>3,66</i>	<i>1,38</i>	<i>0,94</i>	<i>1,02</i>	<i>2,36/0,94</i>	<i>2,21</i>	<i>2,21/0,94</i>
RESULTADO CAMPO ARRENDADO									
Costo arrendamiento	USD/ha	158,6	317,1	317,1	158,6	317,1	317,1	158,6	317,1
MARGEN BRUTO	USD/ha	164,2	186,9	-52,4	-36,8	170,9	127,3	251,1	214,3
Gastos de estructura	USD/ha	27,8	55,6	55,6	27,8	55,6	55,6	27,8	55,6
MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias)	USD/ha	136,4	131,3	-108,0	-64,6	115,3	71,8	223,3	158,7
<i>Rinde de indiferencia MIN arrendamiento</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>3,16</i>	<i>5,78</i>	<i>2,56</i>	<i>1,54</i>	<i>1,83</i>	<i>3,16/1,54</i>	<i>3,04</i>	<i>3,04/1,54</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	Cebada/Soja
GASTO TOTAL (US\$/ha)	862,5	761,9	1.104,7	725,0	439,9	745,9	1.201,8	740,4	1.180,3
Comercialización y cosecha (%)	26,0%	28,4%	32,9%	20,1%	21,4%	19,4%	25,9%	31,8%	27,9%
Labores (%)	10,6%	8,8%	5,6%	9,7%	16,0%	9,4%	11,4%	11,0%	12,9%
Semillas (%)	8,9%	8,3%	9,8%	6,4%	12,1%	7,4%	9,7%	8,1%	9,6%
Herbicidas, insecticidas, funguicidas (%)	10,5%	7,6%	8,8%	12,8%	14,5%	8,3%	10,2%	10,3%	11,9%
Fertilizantes (%)	13,2%	26,0%	14,3%	7,2%	0,0%	13,0%	16,5%	17,4%	10,9%
Arrendamiento (%)	30,8%	20,8%	28,7%	43,7%	36,0%	42,5%	26,4%	21,4%	26,9%
		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Los mejores MB/Ha son: Cebada/Soja (531 USD/Ha), Maíz (504 USD/Ha), Girasol (488 USD/Ha), Trigo/Soja (444 USD/ha).

Los gastos de comercialización y cosecha representan en promedio el 26% de los gastos totales, con valores entre 19,4% y 32,9%.

El arrendamiento representa en promedio el 30,8% de los gastos totales, con valores entre 20,8% y 43,7%.

El rendimiento de indiferencia promedio para el margen neto es 58,6%, con un mínimo de 47,3% y un máximo de 73,7% sobre rinde logrado.



REGIÓN CENTRO DE BUENOS AIRES

CENTRO BUENOS AIRES									
CULTIVO	Unidades	Trigo	Maíz	Soja 1°	Soja 2°	Girasol	Trigo/Soja*	Cebada	Cebada/Soja*
Precio a cosecha	USD/Tn	236,60	191,80	317,10	317,10	425,00	237/317	230,00	230/317
Rendimiento	Tn/ha	3,81	7,18	3,03	1,87	2,23	3,81/1,87	4,47	4,47/1,87
INGRESO BRUTO	USD/ha	902,4	1376,9	959,2	594,2	948,6	1496,6	1027,4	1621,7
Gastos de comercialización y cosecha	USD/ha	217,8	358,2	208,3	138,9	149,5	356,7	251,5	390,4
INGRESO NETO	USD/ha	684,6	1018,7	751,0	455,4	799,1	1018,2	775,9	1231,3
Gastos Dir (Labores)	USD/ha	61,6	61,6	70,2	70,2	70,2	131,8	81,5	151,7
Gastos Dir (Semillas)	USD/ha	62,9	108,0	46,6	53,2	55,3	116,1	59,7	112,9
Gastos Dir (Agroquímicos: Herb. Insect. Fung.)	USD/ha	45,3	84,1	92,6	63,7	61,9	109,0	76,6	140,4
Gastos Dir (Fertilizantes)	USD/ha	167,2	248,1	30,0	0,0	84,4	167,2	128,8	128,8
Total Gastos Directos	USD/ha	336,9	501,8	239,3	187,1	271,8	524,0	346,7	533,8
MARGEN BRUTO	USD/ha	347,7	516,9	511,7	268,2	527,3	494,2	429,2	697,4
<i>Rinde de indiferencia p/ Gs. Directos (qq/ha)</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>1,88</i>	<i>3,54</i>	<i>0,96</i>	<i>0,77</i>	<i>0,76</i>	<i>1,88/0,77</i>	<i>2,00</i>	<i>2/0,77</i>
RESULTADO CAMPO PROPIO		0,0							0,0
Gastos de estructura e impuestos fijos	USD/ha	32,6	65,2	65,2	32,6	65,2	65,2	32,6	65,2
MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias)	USD/ha	315,1	451,7	446,4	235,6	462,1	429,0	396,6	632,2
<i>Rinde de indiferencia MN propio</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>2,06</i>	<i>4,00</i>	<i>1,23</i>	<i>0,90</i>	<i>0,94</i>	<i>2,06/0,9</i>	<i>2,18</i>	<i>2,18/0,9</i>
RESULTADO CAMPO ARRENDADO		0,0							0,0
Costo arrendamiento	USD/ha	111,0	222,0	222,0	111,0	222,0	222,0	111,0	222,0
MARGEN BRUTO	USD/ha	236,7	295,0	289,7	157,3	305,4	272,2	318,2	475,5
Gastos de estructura	USD/ha	27,8	55,6	55,6	27,8	55,6	55,6	27,8	55,6
MARGEN NETO (antes Imp.a las Ganancias)	USD/ha	208,9	239,4	234,1	129,5	249,8	216,7	290,4	419,9
<i>Rinde de indiferencia MN arrendamiento</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>2,65</i>	<i>5,49</i>	<i>2,08</i>	<i>1,34</i>	<i>1,53</i>	<i>2,65/1,34</i>	<i>2,79</i>	<i>2,79/1,34</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	Cebada/Soja
GASTO TOTAL (U\$S/ha)	806,9	665,7	1.082,0	669,5	437,0	643,2	1.102,7	709,2	1.146,2
Comercialización y cosecha (%)	31,7%	32,7%	33,1%	31,1%	31,8%	23,2%	32,3%	35,5%	34,1%
Labores (%)	11,1%	9,2%	5,7%	10,5%	16,1%	10,9%	11,9%	11,5%	13,2%
Semillas (%)	9,5%	9,4%	10,0%	7,0%	12,2%	8,6%	10,5%	8,4%	9,8%
Herbicidas, insecticidas, funguicidas (%)	10,7%	6,8%	7,8%	13,8%	14,6%	9,6%	9,9%	10,8%	12,2%
Fertilizantes (%)	13,8%	25,1%	22,9%	4,5%	0,0%	13,1%	15,2%	13,2%	11,2%
Arrendamiento (%)	23,2%	16,7%	20,5%	33,2%	25,4%	34,5%	20,1%	15,6%	19,4%
		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Los mejores MB/Ha son: Cebada/Soja (697 USD/Ha), Girasol (527 USD/Ha), Maíz (517 USD/Ha), Soja 1° (512 USD/ha).

Los gastos de comercialización y cosecha representan en promedio el 31,7% de los gastos totales, con valores entre 23,2% y 35,5%.

El arrendamiento representa en promedio el 23,2% de los gastos totales, con valores entre 15,6% y 34,5%.

El rendimiento de indiferencia promedio para el margen neto es 48,3%, con un mínimo de 40,6% y un máximo de 55,7% sobre rinde logrado.



REGIÓN CUENCA DEL SALADO

CUENCA DEL SALADO									
CULTIVO	Unidades	Trigo	Maíz	Soja 1°	Soja 2°	Girasol	Trigo/Soja*	Cebada	Cebada/Soja*
Precio a cosecha	USD/Tn	236,60	191,80	317,10	317,10	425,00	237/317	230,00	230/317
Rendimiento	Tn/ha	3,95	7,56	3,21	1,87	2,45	3,95/1,87	4,29	4,29/1,87
INGRESO BRUTO	USD/ha	933,9	1449,8	1016,9	593,3	1042,5	1527,2	987,4	1580,7
Gastos de comercialización y cosecha	USD/ha	225,4	390,4	220,8	138,6	164,3	364,1	241,7	380,4
INGRESO NETO	USD/ha	708,4	1059,4	796,1	454,7	878,3	1163,1	745,7	1200,3
Gastos Dir (Labores)	USD/ha	61,6	61,6	70,2	70,2	70,2	131,8	81,5	151,7
Gastos Dir (Semillas)	USD/ha	62,9	108,0	46,6	53,2	55,3	116,1	59,7	112,9
Gastos Dir (Agroquímicos: Herb. Insect Fung.)	USD/ha	45,3	84,1	92,6	63,7	61,9	109,0	76,6	140,4
Gastos Dir (Fertilizantes)	USD/ha	191,2	226,8	24,6	0,0	84,4	191,2	128,8	128,8
Total Gastos Directos	USD/ha	360,9	480,4	233,9	187,1	271,8	548,1	346,7	533,8
MARGEN BRUTO	USD/ha	347,5	579,0	562,2	267,5	606,5	615,0	399,0	666,5
<i>Rinde de indiferencia p/ Gs. Directos (qq/ha)</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>2,01</i>	<i>3,43</i>	<i>0,94</i>	<i>0,77</i>	<i>0,76</i>	<i>2,01/0,77</i>	<i>2,00</i>	<i>2/0,77</i>
RESULTADO CAMPO PROPIO		0,0							0,0
Gastos de estructura e impuestos fijos	USD/ha	32,6	65,2	65,2	32,6	65,2	65,2	32,6	65,2
MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias)	USD/ha	314,9	513,8	497,0	234,9	541,2	549,8	366,4	601,2
<i>Rinde de indiferencia MN propio</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>2,19</i>	<i>3,89</i>	<i>1,20</i>	<i>0,90</i>	<i>0,94</i>	<i>2,19/0,9</i>	<i>2,18</i>	<i>2,18/0,9</i>
RESULTADO CAMPO ARRENDADO		0,0							0,0
Costo arrendamiento	USD/ha	111,0	222,0	222,0	111,0	222,0	222,0	111,0	222,0
MARGEN BRUTO	USD/ha	236,5	357,0	340,3	156,5	384,5	393,0	288,0	444,5
Gastos de estructura	USD/ha	27,8	55,6	55,6	27,8	55,6	55,6	27,8	55,6
MARGEN NETO (antes Imp.a las Ganancias)	USD/ha	208,7	301,5	284,7	128,8	328,9	337,5	260,2	389,0
<i>Rinde de indiferencia MN arrendamiento</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>2,78</i>	<i>5,41</i>	<i>2,06</i>	<i>1,34</i>	<i>1,53</i>	<i>2,78/1,34</i>	<i>2,79</i>	<i>2,79/1,34</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	Cebada/Soja
GASTO TOTAL (US\$/ha)	816,4	697,3	1.092,8	676,7	436,8	658,0	1.134,1	699,4	1.136,2
Comercialización y cosecha (%)	32,2%	32,3%	35,7%	32,6%	31,7%	25,0%	32,1%	34,6%	33,5%
Labores (%)	11,0%	8,8%	5,6%	10,4%	16,1%	10,7%	11,6%	11,7%	13,4%
Semillas (%)	9,4%	9,0%	9,9%	6,9%	12,2%	8,4%	10,2%	8,5%	9,9%
Herbicidas, insecticidas, funguicidas (%)	10,6%	6,5%	7,7%	13,7%	14,6%	9,4%	9,6%	11,0%	12,4%
Fertilizantes (%)	13,9%	27,4%	20,8%	3,6%	0,0%	12,8%	16,9%	18,4%	11,3%
Arrendamiento (%)	22,9%	15,9%	20,3%	32,8%	25,4%	33,7%	19,6%	15,9%	19,5%
		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Los mejores MB/Ha son: Cebada/Soja (667 USD/Ha), Trigo/Soja (615 USD/Ha), Girasol (606 USD/Ha), Maíz (579 USD/ha).

Los gastos de comercialización y cosecha representan en promedio el 32,2% de los gastos totales, con valores entre 25% y 35,7%.

El arrendamiento representa en promedio el 22,9% de los gastos totales, con valores entre 15,9% y 33,7%.

El rendimiento de indiferencia promedio para el margen neto es 47%, con un mínimo de 37,6% y un máximo de 55,6% 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	236,60	191,80	317,10	317,10	425,00	237/317	230,00	198,00	230/317
Rendimiento	Tn/ha	2,70	6,77	2,77	2,36	2,22	2,7/2,36	2,18	5,21	2,18/2,36
INGRESO BRUTO	USD/ha	639,8	1299,1	878,0	749,3	944,8	1389,1	501,9	1032,4	1251,2
Gastos de comercialización y cosecha	USD/ha	164,4	393,4	202,9	185,6	155,5	349,9	133,8	325,8	319,4
INGRESO NETO	USD/ha	475,4	905,7	675,1	563,7	789,3	1039,1	368,0	706,6	931,8
Gastos Dir (Labores)	USD/ha	67,3	61,6	81,7	70,2	70,2	137,5	81,5	74,9	151,7
Gastos Dir (Semillas)	USD/ha	62,9	140,0	36,6	53,2	55,3	116,1	59,7	33,0	112,9
Gastos Dir (Agroquímicos: Herb. Insect. Fung.)	USD/ha	54,7	79,9	102,8	63,7	61,9	118,4	76,6	45,6	140,4
Gastos Dir (Fertilizantes)	USD/ha	162,4	194,1	28,4	0,0	84,4	162,4	128,8	88,3	128,8
Total Gastos Directos	USD/ha	347,3	475,6	249,5	187,1	271,8	534,4	346,7	241,8	533,8
MARGEN BRUTO	USD/ha	128,1	430,1	425,6	376,6	517,5	504,7	21,4	464,8	398,0
<i>Rinde de indiferencia p/ Gs. Directos (qq/ha)</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>1,98</i>	<i>3,56</i>	<i>1,02</i>	<i>0,78</i>	<i>0,77</i>	<i>1,98/0,78</i>	<i>2,06</i>	<i>1,78</i>	<i>2,06/0,78</i>
RESULTADO CAMPO PROPIO		0,0								0,0
Gastos de estructura e impuestos fijos	USD/ha	42,5	84,9	84,9	42,5	84,9	84,9	42,5	84,9	84,9
MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias)	USD/ha	85,7	345,2	340,7	334,1	432,6	419,8	-21,1	379,8	313,0
<i>Rinde de indiferencia MN propio</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>2,22</i>	<i>4,19</i>	<i>1,37</i>	<i>0,96</i>	<i>1,00</i>	<i>2,22/0,96</i>	<i>2,31</i>	<i>2,41</i>	<i>2,31/0,96</i>
RESULTADO CAMPO ARRENDADO		0,0								0,0
Costo arrendamiento	USD/ha	158,6	317,1	317,1	158,6	317,1	317,1	158,6	317,1	317,1
MARGEN BRUTO	USD/ha	-30,4	113,0	108,5	218,1	200,4	187,6	-137,2	147,7	80,9
Gastos de estructura	USD/ha	27,8	55,6	55,6	27,8	55,6	55,6	27,8	55,6	55,6
MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias)	USD/ha	-58,2	57,4	53,0	190,3	144,8	132,1	-165,0	92,1	25,3
<i>Rinde de indiferencia MN arrendamiento</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>3,04</i>	<i>6,34</i>	<i>2,55</i>	<i>1,57</i>	<i>1,82</i>	<i>3,04/1,57</i>	<i>3,16</i>	<i>4,53</i>	<i>3,16/1,57</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)	866,3	670,2	1.186,1	769,5	531,3	744,4	1.201,4	639,1	884,7	1.170,3
Comercialización y cosecha (%)	28,2%	24,5%	33,2%	26,4%	34,9%	20,9%	29,1%	20,9%	36,8%	27,3%
Labores (%)	10,5%	10,0%	5,2%	10,6%	13,2%	9,4%	11,4%	12,8%	8,5%	13,0%
Semillas (%)	8,4%	9,4%	11,8%	4,8%	10,0%	7,4%	9,7%	9,3%	3,7%	9,6%
Herbicidas, insecticidas, funguicidas (%)	9,7%	8,2%	6,7%	13,4%	12,0%	8,3%	9,9%	12,0%	5,2%	12,0%
Fertilizantes (%)	12,3%	24,2%	16,4%	3,7%	0,0%	11,3%	13,5%	20,2%	10,0%	11,0%
Arrendamiento (%)	30,9%	23,7%	26,7%	41,2%	29,8%	42,6%	26,4%	24,8%	35,8%	27,1%
		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Los mejores MB/Ha son: Girasol (518 USD/Ha), Trigo/Soja (505 USD/Ha), Sorgo (465 USD/Ha), Maíz (430 USD/ha).

Los gastos de comercialización y cosecha representan en promedio el 28,2% de los gastos totales, con valores entre 20,9% y 36,8%.

El arrendamiento representa en promedio el 30,9% de los gastos totales, con valores entre 23,7% y 42,6%.

El rendimiento de indiferencia promedio para el margen neto es 61,6%, con un mínimo de 40,7% y un máximo de 105,7% sobre rinde logrado.



REGIÓN CENTRO NORTE DE CÓRDOBA

CENTRO NORTE CÓRDOBA									
CULTIVO	Unidades	Trigo	Maíz	Soja 1°	Soja 2°	Girasol	Trigo/Soja*	Cebada	Cebada/Soja*
Precio a cosecha	USD/Tn	236,60	191,80	317,10	317,10	425,00	237/317	230,00	230/317
Rendimiento	Tn/ha	2,77	7,87	3,37	2,71	2,48	2,77/2,71	2,22	2,22/2,71
INGRESO BRUTO	USD/ha	654,7	1509,1	1067,0	859,0	1054,9	1513,7	511,1	1370,1
Gastos de comercialización y cosecha	USD/ha	194,0	536,6	279,4	239,1	208,4	433,1	156,6	395,7
INGRESO NETO	USD/ha	460,7	972,5	787,7	619,9	846,4	1080,6	354,4	974,3
Gastos Dir (Labores)	USD/ha	67,3	61,6	81,7	70,2	62,6	137,5	81,5	151,7
Gastos Dir (Semillas)	USD/ha	62,9	98,0	43,2	46,6	55,3	109,4	59,7	106,2
Gastos Dir (Agroquímicos: Herb. Insect. Fung.)	USD/ha	54,7	107,5	143,6	65,5	103,8	120,2	76,6	142,1
Gastos Dir (Fertilizantes)	USD/ha	149,7	180,6	34,2	0,0	75,8	149,7	128,8	128,8
Total Gastos Directos	USD/ha	334,6	447,6	302,7	182,2	297,5	516,8	346,7	528,9
MARGEN BRUTO	USD/ha	126,1	524,9	484,9	437,7	548,9	563,7	7,8	445,5
<i>Rinde de indiferencia p/ Gs. Directos (qq/ha)</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>2,01</i>	<i>3,62</i>	<i>1,29</i>	<i>0,80</i>	<i>0,87</i>	<i>2,01/0,8</i>	<i>2,17</i>	<i>2,17/0,8</i>
RESULTADO CAMPO PROPIO		0,0							0,0
Gastos de estructura e impuestos fijos	USD/ha	37,8	75,6	75,6	37,8	75,6	75,6	37,8	75,6
MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias)	USD/ha	88,3	449,3	409,3	399,9	473,3	488,1	-30,0	369,9
<i>Rinde de indiferencia MN propio</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>2,24</i>	<i>4,23</i>	<i>1,62</i>	<i>0,96</i>	<i>1,09</i>	<i>2,24/0,96</i>	<i>2,41</i>	<i>2,41/0,96</i>
RESULTADO CAMPO ARRENDADO		0,0							0,0
Costo arrendamiento	USD/ha	126,8	253,7	253,7	126,8	253,7	253,7	126,8	253,7
MARGEN BRUTO	USD/ha	-0,8	271,2	231,3	310,8	295,2	310,1	-119,1	191,8
Gastos de estructura	USD/ha	27,8	55,6	55,6	27,8	55,6	55,6	27,8	55,6
MARGEN NETO (antes Imp.a las Ganancias)	USD/ha	-28,6	215,6	175,7	283,1	239,7	254,5	-146,9	136,2
<i>Rinde de indiferencia MN arrendamiento</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>2,94</i>	<i>6,12</i>	<i>2,61</i>	<i>1,47</i>	<i>1,78</i>	<i>2,94/1,47</i>	<i>3,14</i>	<i>3,14/1,47</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	Cebada/Soja
GASTO TOTAL (U\$S/ha)	881,1	655,5	1.237,9	835,8	548,2	759,6	1.203,6	630,1	1.178,3
Comercialización y cosecha (%)	34,0%	29,6%	43,3%	33,4%	43,6%	27,4%	36,0%	24,9%	33,6%
Labores (%)	10,4%	10,3%	5,0%	9,8%	12,8%	8,2%	11,4%	12,9%	12,9%
Semillas (%)	8,3%	9,6%	7,9%	5,2%	8,5%	7,3%	9,1%	9,5%	9,0%
Herbicidas, insecticidas, funguicidas (%)	11,8%	8,3%	8,7%	17,2%	11,9%	13,7%	10,0%	12,2%	12,1%
Fertilizantes (%)	11,9%	22,8%	14,6%	4,1%	0,0%	10,0%	12,4%	20,4%	10,9%
Arrendamiento (%)	23,7%	19,4%	20,5%	30,4%	23,1%	33,4%	21,1%	20,1%	21,5%
		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Los mejores MB/Ha son: Trigo/Soja (564 USD/Ha), Girasol (549 USD/Ha), Maíz (525 USD/Ha), Soja 1° (485 USD/ha).

Los gastos de comercialización y cosecha representan en promedio el 34% de los gastos totales, con valores entre 24,9% y 43,6%.

El arrendamiento representa en promedio el 23,7% de los gastos totales, con valores entre 19,4% y 33,4%.

El rendimiento de indiferencia promedio para el margen neto es 61,8%, con un mínimo de 35,5% y un máximo de 108,5% sobre rinde logrado.



REGIÓN CENTRO DE SANTA FE

CENTRO SANTA FE							
CULTIVO	Unidades	Trigo	Maíz	Soja 1°	Soja 2°	Girasol	Trigo/Soja*
Precio a cosecha	USD/Tn	236,60	191,80	317,10	317,10	425,00	237/317
Rendimiento	Tn/ha	2,66	7,13	3,09	2,80	2,01	2,66/2,8
INGRESO BRUTO	USD/ha	628,9	1368,1	981,1	888,2	854,3	1517,1
Gastos de comercialización y cosecha	USD/ha	186,3	486,4	256,9	247,3	168,8	433,6
INGRESO NETO	USD/ha	442,5	881,7	724,2	640,9	685,5	1083,5
Gastos Dir (Labores)	USD/ha	67,3	61,6	81,7	70,2	62,6	137,5
Gastos Dir (Semillas)	USD/ha	62,9	98,0	43,2	46,6	55,3	109,4
Gastos Dir (Agroquímicos: Herb. Insect. Fung.)	USD/ha	54,7	107,5	143,6	65,5	103,8	120,2
Gastos Dir (Fertilizantes)	USD/ha	103,9	181,5	50,2	0,0	75,8	103,9
Total Gastos Directos	USD/ha	288,8	448,6	318,7	182,2	297,5	471,0
MARGEN BRUTO	USD/ha	153,7	433,1	405,5	458,7	387,9	612,5
<i>Rinde de indiferencia p/ Gs. Directos (qa/ha)</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>1,73</i>	<i>3,63</i>	<i>1,36</i>	<i>0,80</i>	<i>0,87</i>	<i>1,73/0,8</i>
RESULTADO CAMPO PROPIO							
Gastos de estructura e impuestos fijos	USD/ha	37,8	75,6	75,6	37,8	75,6	75,6
MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias)	USD/ha	115,9	357,5	329,9	420,9	312,3	536,9
<i>Rinde de indiferencia MN propio</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>1,96</i>	<i>4,24</i>	<i>1,68</i>	<i>0,96</i>	<i>1,09</i>	<i>1,96/0,96</i>
RESULTADO CAMPO ARRENDADO							
Costo arrendamiento	USD/ha	126,8	253,7	253,7	126,8	253,7	253,7
MARGEN BRUTO	USD/ha	26,9	179,4	151,8	331,9	134,3	358,8
Gastos de estructura	USD/ha	27,8	55,6	55,6	27,8	55,6	55,6
MARGEN NETO (antes Imp.a las Ganancias)	USD/ha	-0,9	123,9	96,3	304,1	78,7	303,2
<i>Rinde de indiferencia MN arrendamiento</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>2,66</i>	<i>6,13</i>	<i>2,68</i>	<i>1,47</i>	<i>1,78</i>	<i>2,66/1,47</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
GASTO TOTAL (U\$S/ha)	842,4	602,0	1.188,7	829,3	556,3	720,0	1.158,3
Comercialización y cosecha (%)	34,7%	31,0%	40,9%	31,0%	44,4%	23,4%	37,4%
Labores (%)	9,9%	11,2%	5,2%	9,9%	12,6%	8,7%	11,9%
Semillas (%)	8,2%	10,4%	8,2%	5,2%	8,4%	7,7%	9,4%
Herbicidas, insecticidas, funguicidas (%)	12,0%	9,1%	9,0%	17,3%	11,8%	14,4%	10,4%
Fertilizantes (%)	9,7%	17,3%	15,3%	6,1%	0,0%	10,5%	9,0%
Arrendamiento (%)	25,5%	21,1%	21,3%	30,6%	22,8%	35,2%	21,9%
		100%	100%	100%	100%	100%	100%

Los mejores MB/Ha son: Trigo/Soja (613 USD/Ha), Soja 2° (459 USD/Ha), Maíz (433 USD/Ha), Soja 1° (406 USD/ha).

Los gastos de comercialización y cosecha representan en promedio el 34,7% de los gastos totales, con valores entre 23,4% y 44,4%.

El arrendamiento representa en promedio el 25,5% de los gastos totales, con valores entre 21,1% y 35,2%.

El rendimiento de indiferencia promedio para el margen neto es 55,3%, con un mínimo de 34,3% y un máximo de 73,8% sobre rinde logrado.



REGIÓN NORTE DE SANTA FE

NORTE SANTA FE							
CULTIVO	Unidades	Trigo	Maíz	Soja 1°	Soja 2°	Girasol	Trigo/Soja*
Precio a cosecha	USD/Tn	236,60	191,80	317,10	317,10	425,00	237/317
Rendimiento	Tn/ha	2,34	5,04	2,61	2,31	1,84	2,34/2,31
INGRESO BRUTO	USD/ha	554,4	965,7	826,7	732,8	783,3	1287,2
Gastos de comercialización y cosecha	USD/ha	164,3	343,4	216,4	204,0	154,8	368,3
INGRESO NETO	USD/ha	390,1	622,4	610,2	528,8	628,5	918,9
Gastos Dir (Labores)	USD/ha	67,3	61,6	81,7	70,2	62,6	137,5
Gastos Dir (Semillas)	USD/ha	62,9	98,0	43,2	46,6	55,3	109,4
Gastos Dir (Agroquímicos: Herb. Insect. Fung.)	USD/ha	54,7	107,5	143,6	65,5	103,8	120,2
Gastos Dir (Fertilizantes)	USD/ha	164,6	260,3	37,7	0,0	75,8	164,6
Total Gastos Directos	USD/ha	349,5	527,4	306,2	0,0	297,5	531,7
MARGEN BRUTO	USD/ha	40,6	95,0	304,1	346,6	331,0	387,3
<i>Rinde de indiferencia p/ Gs. Directos (qq/ha)</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>2,10</i>	<i>4,27</i>	<i>1,31</i>	<i>0,80</i>	<i>0,87</i>	<i>2,1/0,8</i>
RESULTADO CAMPO PROPIO		0,0					
Gastos de estructura e impuestos fijos	USD/ha	37,8	75,6	75,6	37,8	75,6	75,6
MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias)	USD/ha	2,8	19,4	228,5	308,8	255,4	311,7
<i>Rinde de indiferencia MN propio</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>2,33</i>	<i>4,88</i>	<i>1,63</i>	<i>0,96</i>	<i>1,09</i>	<i>2,33/0,96</i>
RESULTADO CAMPO ARRENDADO		0,0					
Costo arrendamiento	USD/ha	126,8	253,7	253,7	126,8	253,7	253,7
MARGEN BRUTO	USD/ha	-86,2	-158,7	50,4	219,8	77,3	133,6
Gastos de estructura	USD/ha	27,8	55,6	55,6	27,8	55,6	55,6
MARGEN NETO (antes Imp.a las Ganancias)	USD/ha	-114,0	-214,2	-5,2	192,0	21,8	78,0
<i>Rinde de indiferencia MN arrendamiento</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>3,03</i>	<i>6,77</i>	<i>2,63</i>	<i>1,47</i>	<i>1,78</i>	<i>3,03/1,47</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
GASTO TOTAL (U\$S/ha)	819,0	640,6	1.124,4	776,3	513,0	706,0	1.153,6
Comercialización y cosecha (%)	29,6%	25,6%	30,5%	27,9%	39,8%	21,9%	31,9%
Labores (%)	10,2%	10,5%	5,5%	10,5%	13,7%	8,9%	11,9%
Semillas (%)	8,4%	9,8%	8,7%	5,6%	9,1%	7,8%	9,5%
Herbicidas, insecticidas, funguicidas (%)	12,4%	8,5%	9,6%	18,5%	12,8%	14,7%	10,4%
Fertilizantes (%)	13,1%	25,7%	23,1%	4,9%	0,0%	10,7%	14,3%
Arrendamiento (%)	26,3%	19,8%	22,6%	32,7%	24,7%	35,9%	22,0%
		100%	100%	100%	100%	100%	100%

Los mejores MB/Ha son: Trigo/Soja (387 USD/Ha), Soja 2° (347 USD/Ha), Girasol (331 USD/Ha), Soja 1° (304 USD/ha).

Los gastos de comercialización y cosecha representan en promedio el 29,6% de los gastos totales, con valores entre 21,9% y 39,8%.

El arrendamiento representa en promedio el 26,3% de los gastos totales, con valores entre 19,8% y 35,9%.

El rendimiento de indiferencia promedio para el margen neto es 71,9%, con un mínimo de 41,6% y un máximo de 99,3% sobre rinde logrado.



REGIÓN ENTRE RIOS

ENTRE RIOS									
CULTIVO	Unidades	Trigo	Maíz	Soja 1°	Soja 2°	Girasol	Trigo/Soja*	Cebada	Cebada/Soja*
Precio a cosecha	USD/Tn	236,60	191,80	317,10	317,10	425,00	237/317	230,00	230/317
Rendimiento	Tn/ha	2,93	6,04	2,30	1,79	2,07	2,93/1,79	3,26	3,26/1,79
INGRESO BRUTO	USD/ha	693,9	1157,9	730,0	566,3	881,5	1260,3	748,9	1315,2
Gastos de comercialización y cosecha	USD/ha	167,5	326,1	158,5	132,3	138,9	299,9	183,3	315,7
INGRESO NETO	USD/ha	526,4	831,8	571,5	434,0	742,6	960,4	565,5	999,5
Gastos Dir (Labores)	USD/ha	67,3	61,6	76,0	70,2	62,6	137,5	81,5	151,7
Gastos Dir (Semillas)	USD/ha	62,9	126,0	49,9	53,2	55,3	116,1	59,7	112,9
Gastos Dir (Agroquímicos: Herb. Insect. Fung.)	USD/ha	42,6	131,3	95,2	66,0	101,2	108,6	76,6	142,6
Gastos Dir (Fertilizantes)	USD/ha	162,3	229,6	49,8	0,0	86,7	162,3	128,8	128,8
Total Gastos Directos	USD/ha	335,1	548,4	270,8	189,4	305,8	524,4	346,7	536,0
MARGEN BRUTO	USD/ha	191,4	283,3	300,7	244,6	436,8	436,0	218,9	463,5
<i>Rinde de indiferencia p/ Gs. Directos (qq/ha)</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>1,87</i>	<i>3,98</i>	<i>1,09</i>	<i>0,78</i>	<i>0,85</i>	<i>1,87/0,78</i>	<i>2,00</i>	<i>2/0,78</i>
RESULTADO CAMPO PROPIO		0,0							0,0
Gastos de estructura e impuestos fijos	USD/ha	41,4	82,8	82,8	41,4	82,8	82,8	41,4	82,8
MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias)	USD/ha	149,9	200,5	217,8	203,2	353,9	353,2	177,4	380,7
<i>Rinde de indiferencia MN propio</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>2,10</i>	<i>4,58</i>	<i>1,42</i>	<i>0,95</i>	<i>1,09</i>	<i>2,1/0,95</i>	<i>2,23</i>	<i>2,23/0,95</i>
RESULTADO CAMPO ARRENDADO		0,0							0,0
Costo arrendamiento	USD/ha	142,7	285,4	285,4	142,7	285,4	285,4	142,7	285,4
MARGEN BRUTO	USD/ha	48,7	-2,1	15,3	101,9	151,4	150,6	76,2	178,1
Gastos de estructura	USD/ha	27,8	55,6	55,6	27,8	55,6	55,6	27,8	55,6
MARGEN NETO (antes Imp. a las Ganancias)	USD/ha	20,9	-57,6	-40,3	74,2	95,8	95,1	48,4	122,5
<i>Rinde de indiferencia MN arrendamiento</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>2,82</i>	<i>6,46</i>	<i>2,46</i>	<i>1,48</i>	<i>1,81</i>	<i>2,82/1,48</i>	<i>2,98</i>	<i>2,98/1,48</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	Cebada/Soja
GASTO TOTAL (U\$S/ha)	829,2	645,3	1.160,0	714,7	464,4	730,1	1.109,7	672,7	1.137,1
Comercialización y cosecha (%)	25,7%	26,0%	28,1%	22,2%	28,5%	19,0%	27,0%	27,3%	27,8%
Labores (%)	11,0%	10,4%	5,3%	10,6%	15,1%	8,6%	12,4%	12,1%	13,3%
Semillas (%)	9,5%	9,7%	10,9%	7,0%	11,5%	7,6%	10,5%	8,9%	9,9%
Herbicidas, insecticidas, funguicidas (%)	11,6%	6,6%	11,3%	13,3%	14,2%	13,9%	9,8%	11,4%	12,5%
Fertilizantes (%)	13,6%	25,1%	19,8%	7,0%	0,0%	11,9%	14,6%	19,2%	11,3%
Arrendamiento (%)	28,6%	22,1%	24,6%	39,9%	30,7%	39,1%	25,7%	21,2%	25,1%
		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Los mejores MB/Ha son: Cebada/Soja (464 USD/Ha), Girasol (437 USD/Ha), Trigo/Soja (436 USD/Ha), Soja 1° (301 USD/ha).

Los gastos de comercialización y cosecha representan en promedio el 25,7% de los gastos totales, con valores entre 19% y 28,5%.

El arrendamiento representa en promedio el 28,6% de los gastos totales, con valores entre 21,2% y 39,9%.

El rendimiento de indiferencia promedio para el margen neto es 63,9%, con un mínimo de 52,3% y un máximo de 75,9% sobre rinde logrado.



REGIÓN NEA OESTE - SANTIAGO DEL ESTERO

NEA OESTE (Santiago del Estero)									
CULTIVO	Unidades	Trigo	Maíz	Soja 1°	Soja 2°	Girasol	Trigo/Soja*	Cebada	Cebada/Soja*
Precio a cosecha	USD/Tn	236,60	191,80	317,10	317,10	425,00	237/317	230,00	230/317
Rendimiento	Tn/ha	2,28	6,82	3,31	3,06	1,98	2,28/3,06	1,53	1,53/3,06
INGRESO BRUTO	USD/ha	539,2	1307,3	1050,9	971,0	843,2	1510,2	352,1	1323,1
Gastos de comercialización y cosecha	USD/ha	176,7	515,6	294,0	293,1	166,6	469,8	119,3	412,4
INGRESO NETO	USD/ha	362,5	791,7	756,9	677,9	676,6	1040,3	232,8	910,7
Gastos Dir (Labores)	USD/ha	62,6	61,6	89,3	70,2	62,6	132,8	81,5	151,7
Gastos Dir (Semillas)	USD/ha	62,9	98,0	53,2	46,6	55,3	109,4	59,7	106,2
Gastos Dir (Agroquímicos: Herb. Insect Fung.)	USD/ha	54,7	105,5	134,1	65,5	103,8	120,2	76,6	142,1
Gastos Dir (Fertilizantes)	USD/ha	37,3	26,3	21,0	0,0	75,8	37,3	128,8	128,8
Total Gastos Directos	USD/ha	217,5	291,3	297,6	182,2	297,5	399,7	346,7	528,9
MARGEN BRUTO	USD/ha	145,0	500,4	459,3	495,7	379,1	640,6	-113,9	381,8
<i>Rinde de indiferencia p/ Gs. Directos (qq/ha)</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>1,37</i>	<i>2,51</i>	<i>1,30</i>	<i>0,82</i>	<i>0,87</i>	<i>1,37/0,82</i>	<i>2,28</i>	<i>2,28/0,82</i>
RESULTADO CAMPO PROPIO									
Gastos de estructura e impuestos fijos	USD/ha	34,2	68,3	68,3	34,2	68,3	68,3	34,2	68,3
MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias)	USD/ha	110,8	432,1	390,9	461,5	310,7	572,3	-148,0	313,4
<i>Rinde de indiferencia MN propio</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>1,58</i>	<i>3,10</i>	<i>1,60</i>	<i>0,98</i>	<i>1,07</i>	<i>1,58/0,98</i>	<i>2,50</i>	<i>2,5/0,98</i>
RESULTADO CAMPO ARRENDADO									
Costo arrendamiento	USD/ha	111,0	222,0	222,0	111,0	222,0	222,0	111,0	222,0
MARGEN BRUTO	USD/ha	34,0	278,4	237,3	384,7	157,1	418,7	-224,8	159,8
Gastos de estructura	USD/ha	27,8	55,6	55,6	27,8	55,6	55,6	27,8	55,6
MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias)	USD/ha	6,2	222,9	181,8	356,9	101,5	363,1	-252,6	104,3
<i>Rinde de indiferencia MN arrendamiento</i>	<i>Tn/ha</i>	<i>2,24</i>	<i>4,90</i>	<i>2,52</i>	<i>1,45</i>	<i>1,69</i>	<i>2,24/1,45</i>	<i>3,19</i>	<i>3,19/1,45</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	Cebada/Soja
GASTO TOTAL (US\$/ha)	806,5	505,2	1.028,9	813,5	586,3	686,1	1.091,5	577,0	1.163,3
Comercialización y cosecha (%)	36,8%	35,0%	50,1%	36,1%	50,0%	24,3%	43,0%	20,7%	35,5%
Labores (%)	11,2%	12,4%	6,0%	11,0%	12,0%	9,1%	12,2%	14,1%	13,0%
Semillas (%)	9,3%	12,4%	9,5%	6,5%	7,9%	8,1%	10,0%	10,3%	9,1%
Herbicidas, insecticidas, funguicidas (%)	12,5%	10,8%	10,3%	16,5%	11,2%	15,1%	11,0%	13,3%	12,2%
Fertilizantes (%)	7,5%	7,4%	2,6%	2,6%	0,0%	11,0%	3,4%	22,3%	11,1%
Arrendamiento (%)	22,6%	22,0%	21,6%	27,3%	18,9%	32,4%	20,3%	19,2%	19,1%
		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Los mejores MB/Ha son: Trigo/Soja (641 USD/Ha), Maíz (500 USD/Ha), Soja 2° (496 USD/Ha), Soja 1° (459 USD/ha).

Los gastos de comercialización y cosecha representan en promedio el 36,8% de los gastos totales, con valores entre 20,7% y 50,1%.

El arrendamiento representa en promedio el 22,6% de los gastos totales, con valores entre 18,9% y 32,4%.

El rendimiento de indiferencia promedio para el margen neto es 68,8%, con un mínimo de 31,9% y un máximo de 163,6% sobre rinde logrado.



REGIÓN NEA ESTE

NEA ESTE							
CULTIVO	Unidades	Trigo	Maíz	Soja 1°	Soja 2°	Girasol	Trigo/Soja*
Precio a cosecha	USD/Tn	236,60	191,80	317,10	317,10	425,00	237/317
Rendimiento	Tn/ha	1,63	5,40	2,52	2,34	1,64	1,63/2,34
INGRESO BRUTO	USD/ha	385,7	1034,8	799,4	740,4	696,2	1126,1
Gastos de comercialización y cosecha	USD/ha	143,3	525,4	238,6	228,4	139,5	371,7
INGRESO NETO	USD/ha	242,3	509,4	560,8	512,0	556,7	754,4
Gastos Dir (Labores)	USD/ha	51,1	55,8	96,8	87,5	70,2	138,6
Gastos Dir (Semillas)	USD/ha	62,9	140,0	49,9	49,9	55,3	112,7
Gastos Dir (Agroquímicos: Herb. Insect. Fung.)	USD/ha	28,5	49,7	134,5	133,1	76,0	161,6
Gastos Dir (Fertilizantes)	USD/ha	125,4	40,7	20,5	34,3	92,9	159,7
Total Gastos Directos	USD/ha	267,9	286,2	301,6	304,7	294,4	572,6
MARGEN BRUTO	USD/ha	-25,6	223,2	259,2	207,3	262,3	181,7
<i>Rinde de indiferencia p/ Gs. Directos (qq/ha)</i>	<i>Tn/ha</i>	1,80	3,03	1,36	1,39	0,87	1,8/1,39
RESULTADO CAMPO PROPIO							
Gastos de estructura e impuestos fijos	USD/ha	34,2	68,3	68,3	34,2	68,3	68,3
MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias)	USD/ha	-59,8	154,8	190,8	173,1	193,9	113,4
<i>Rinde de indiferencia MN propio</i>	<i>Tn/ha</i>	2,03	3,76	1,66	1,55	1,07	2,03/1,55
RESULTADO CAMPO ARRENDADO							
Costo arrendamiento	USD/ha	95,1	190,3	190,3	95,1	190,3	190,3
MARGEN BRUTO	USD/ha	-120,7	32,9	68,9	112,2	72,0	-8,5
Gastos de estructura	USD/ha	27,8	55,6	55,6	27,8	55,6	55,6
MARGEN NETO (antes Imp.a las Ganancias)	USD/ha	-148,5	-22,6	13,4	84,4	16,5	-64,1
<i>Rinde de indiferencia MN arrendamiento</i>	<i>Tn/ha</i>	2,63	5,63	2,46	1,95	1,59	2,63/1,95

(*) 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
GASTO TOTAL (U\$S/ha)	770,9	506,4	1.001,8	730,5	628,3	624,1	1.134,6
Comercialización y cosecha (%)	34,1%	28,3%	52,4%	32,7%	36,4%	22,3%	32,8%
Labores (%)	11,1%	10,1%	5,6%	13,3%	13,9%	11,2%	12,2%
Semillas (%)	10,0%	12,4%	14,0%	6,8%	7,9%	8,9%	9,9%
Herbicidas, insecticidas, funguicidas (%)	12,8%	5,6%	5,0%	18,4%	21,2%	12,2%	14,2%
Fertilizantes (%)	11,0%	24,8%	4,1%	2,8%	5,5%	14,9%	14,1%
Arrendamiento (%)	21,0%	18,8%	19,0%	26,0%	15,1%	30,5%	16,8%
		100%	100%	100%	100%	100%	100%

Los mejores MB/Ha son: Girasol (262 USD/Ha), Soja 1° (259 USD/Ha), Maíz (223 USD/Ha), Soja 2° (207 USD/ha).

Los gastos de comercialización y cosecha representan en promedio el 34,1% de los gastos totales, con valores entre 22,3% y 52,4%.

El arrendamiento representa en promedio el 21% de los gastos totales, con valores entre 15,1% y 30,5%.

El rendimiento de indiferencia promedio para el margen neto es 78,3%, con un mínimo de 65,2% y un máximo de 124,7% sobre rinde logrado.



REGIÓN NOA

NOA								
CULTIVO	Unidad de s	Trigo	Maíz	Soja 1°	Soja 2°	Trigo/Soja*	Cebada	Cebada/Soja*
Precio a cosecha	USD/Tn	236,60	191,80	317,10	317,10	237/317	230,00	230/317
Rendimiento	Tn/ha	1,39	6,72	2,67	2,72	1,39/2,72	1,74	1,74/2,72
INGRESO BRUTO	USD/ha	329,6	1287,9	846,0	862,2	1191,8	400,7	1262,9
Gastos de comercialización y cosecha	USD/ha	130,2	641,9	287,9	303,6	433,8	163,5	467,1
INGRESO NETO	USD/ha	199,3	646,1	558,1	558,6	757,9	237,1	795,7
Gastos Dir (Labores)	USD/ha	64,4	55,8	96,8	70,2	134,6	81,5	151,7
Gastos Dir (Semillas)	USD/ha	62,9	147,0	53,2	53,2	116,1	59,7	112,9
Gastos Dir (Agroquímicos: Herb. Insect. Fung.)	USD/ha	75,1	60,9	143,6	83,1	158,2	76,6	159,7
Gastos Dir (Fertilizantes)	USD/ha	39,6	73,0	51,4	0,0	39,6	128,8	128,8
Total Gastos Directos	USD/ha	242,1	336,7	345,0	206,5	448,6	346,7	553,2
MARGEN BRUTO	USD/ha	-42,7	309,4	213,2	352,1	309,4	-109,5	242,5
Rinde de indiferencia p/ Gs. Directos (qq/ha)	Tn/ha	1,69	3,50	1,65	1,01	1,69/1,01	2,55	2,55/1,01
RESULTADO CAMPO PROPIO								0,0
Gastos de estructura e impuestos fijos	USD/ha	36,8	73,5	73,5	36,8	73,5	36,8	73,5
MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias)	USD/ha	-79,5	235,8	139,6	315,3	235,8	-146,3	169,0
Rinde de indiferencia MN propio	Tn/ha	1,95	4,26	2,00	1,18	1,95/1,18	2,82	2,82/1,18
RESULTADO CAMPO ARRENDADO								0,0
Costo arrendamiento	USD/ha	111,0	222,0	222,0	111,0	222,0	111,0	222,0
MARGEN BRUTO	USD/ha	-153,7	87,4	-8,8	241,1	87,4	-220,5	20,6
Gastos de estructura	USD/ha	27,8	55,6	55,6	27,8	55,6	27,8	55,6
MARGEN NETO (antes Imp.a las Ganancias)	USD/ha	-181,5	31,8	-64,4	213,3	31,8	-248,3	-35,0
Rinde de indiferencia MN arrendamiento	Tn/ha	2,66	6,38	2,98	1,68	2,66/1,68	3,57	3,57/1,68

(*) 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°	Trigo/Soja	Cebada	Cebada/Soja
GASTO TOTAL (U\$S/ha)	875,4	483,3	1.200,6	854,8	621,1	1.104,4	621,2	1.242,3
Comercialización y cosecha (%)	38,0%	26,9%	53,5%	33,7%	48,9%	39,3%	26,3%	37,6%
Labores (%)	11,2%	13,3%	4,6%	11,3%	11,3%	12,2%	13,1%	12,2%
Semillas (%)	9,9%	13,0%	12,2%	6,2%	8,6%	10,5%	9,6%	9,1%
Herbicidas, insecticidas, funguicidas (%)	12,9%	15,5%	5,1%	16,8%	13,4%	14,3%	12,3%	12,9%
Fertilizantes (%)	7,9%	8,2%	6,1%	6,0%	0,0%	3,6%	20,7%	10,4%
Arrendamiento (%)	20,2%	23,0%	18,5%	26,0%	17,9%	20,1%	17,9%	17,9%
		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Los mejores MB/Ha son: Soja 2° (352 USD/Ha), Maíz (309 USD/Ha), Trigo/Soja (309 USD/Ha), Cebada/Soja (243 USD/ha).

Los gastos de comercialización y cosecha representan en promedio el 52,3% de los gastos totales, con valores entre 26,3% y 53,5%.

El arrendamiento representa en promedio el 20,2% de los gastos totales, con valores entre 17,9% y 26%.

El rendimiento de indiferencia promedio para el margen neto es 96,7%, con un mínimo de 43,6% y un máximo de 161,7% sobre rinde logrado.



REGIÓN SAN LUIS

SAN LUIS					
CULTIVO	Unidades	Trigo	Maíz	Soja 1°	Girasol
Precio a cosecha	USD/Tn	236,60	191,80	317,10	425,00
Rendimiento	Tn/ha	2,37	5,41	2,15	1,84
INGRESO BRUTO	USD/ha	560,0	1038,0	683,0	780,3
Gastos de comercialización y cosecha	USD/ha	182,2	419,8	194,9	170,6
INGRESO NETO	USD/ha	377,8	618,3	488,2	609,7
Gastos Dir (Labores)	USD/ha	61,6	61,6	81,7	62,6
Gastos Dir (Semillas)	USD/ha	62,9	114,8	46,6	55,3
Gastos Dir (Agroquímicos: Herb. Insect. Fung.)	USD/ha	49,7	147,1	99,1	103,8
Gastos Dir (Fertilizantes)	USD/ha	82,9	118,9	16,4	52,7
Total Gastos Directos	USD/ha	257,0	442,3	243,8	274,4
MARGEN BRUTO	USD/ha	120,8	176,0	244,4	335,3
<i>Rinde de indiferencia p/ Gs. Directos (qq/ha)</i>	<i>Tn/ha</i>	1,61	3,87	1,08	0,83
RESULTADO CAMPO PROPIO					
Gastos de estructura e impuestos fijos	USD/ha	71,5	71,5	71,5	71,5
MARGEN NETO (antes imp. a las Ganancias)	USD/ha	49,3	104,6	172,9	263,8
<i>Rinde de indiferencia MN propio</i>	<i>Tn/ha</i>	2,06	4,50	1,39	1,04
RESULTADO CAMPO ARRENDADO					
Costo arrendamiento	USD/ha	158,6	158,6	158,6	158,6
MARGEN BRUTO	USD/ha	-37,8	17,5	85,8	176,7
Gastos de estructura	USD/ha	55,6	55,6	55,6	55,6
MARGEN NETO (antes Imp.a las Ganancias)	USD/ha	-93,3	-38,1	30,3	121,2
<i>Rinde de indiferencia MN arrendamiento</i>	<i>Tn/ha</i>	2,95	5,75	2,02	1,47

(*) 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 cosecha.

	Promedio	Trigo	Maíz	Soja 1°	Girasol
GASTO TOTAL (U\$S/ha)	704,8	597,8	1.020,6	597,2	603,6
Comercialización y cosecha (%)	33,1%	30,5%	41,1%	32,6%	28,3%
Labores (%)	10,1%	10,3%	6,0%	13,7%	10,4%
Semillas (%)	9,7%	10,5%	11,2%	7,8%	9,2%
Herbicidas, insecticidas, funguicidas (%)	14,1%	8,3%	14,4%	16,6%	17,2%
Fertilizantes (%)	9,3%	13,9%	11,6%	2,8%	8,7%
Arrendamiento (%)	23,7%	26,5%	15,5%	26,5%	26,3%
		100%	100%	100%	100%

Los mejores MB/Ha son: Girasol (335 USD/Ha), Soja 1° (244 USD/Ha), Maíz (176 USD/Ha), Trigo (121 USD/ha).

Los gastos de comercialización y cosecha representan en promedio el 33,1% de los gastos totales, con valores entre 28,3% y 41,1%.

El arrendamiento representa en promedio el 23,7% de los gastos totales, con valores entre 15,5% y 26,5%.

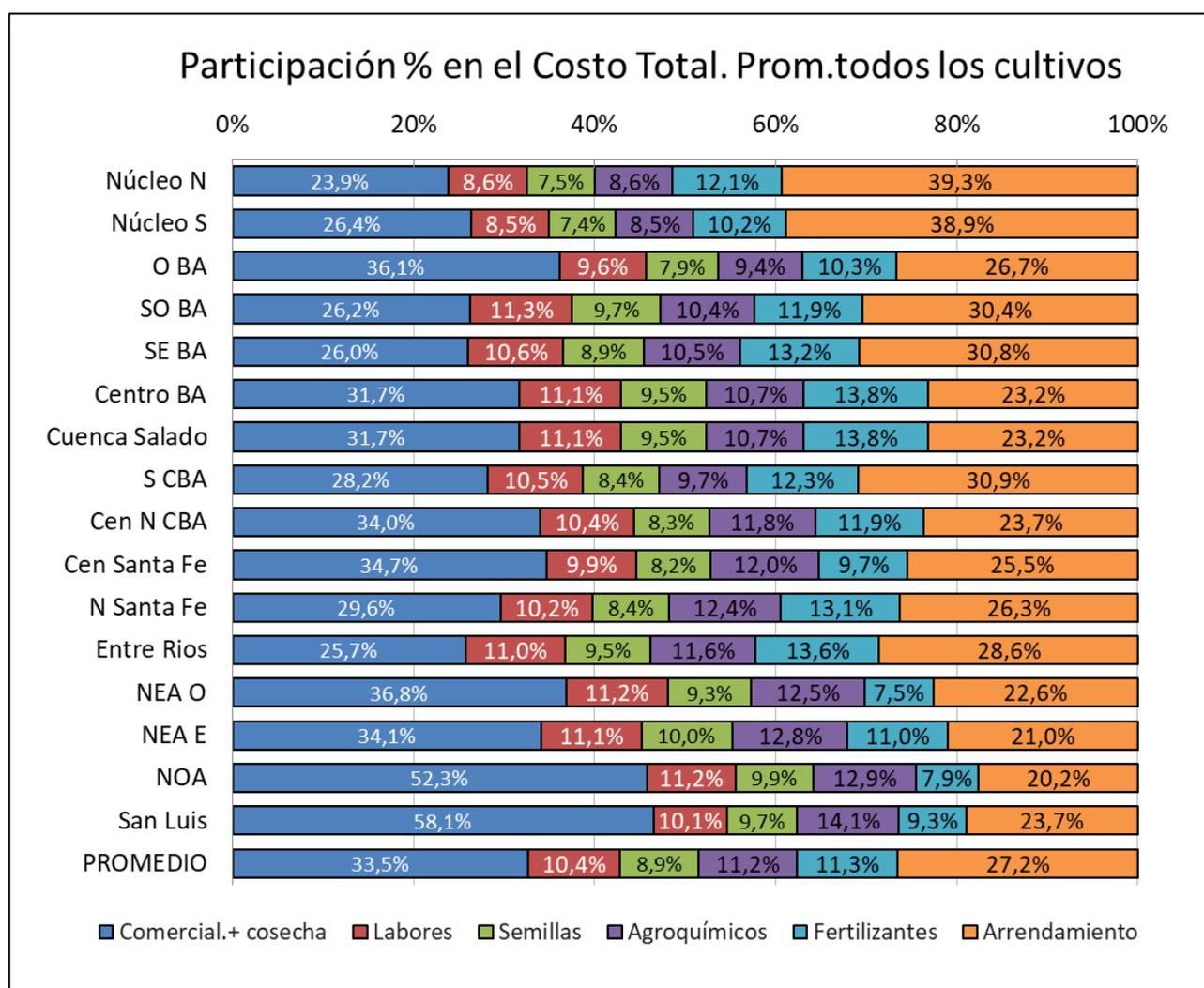
El rendimiento de indiferencia promedio para el margen neto es 72,8%, con un mínimo de 56,7% y un máximo de 86,9% sobre rinde logrado.



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 33,5%, mínimo 23,9% (Núcleo N), máximo 58,1% (San Luis).

Labores: promedio 10,4%, mínimo 8,5% (Núcleo S), máximo 11,3% (SO BA).

Semillas: promedio 8,9%, mínimo 7,4% (Núcleo S), máximo 10% (NEA E).

Agroquímicos: promedio 11,2%, mínimo 8,5% (Núcleo S), máximo 14,1% (San Luis).

Fertilizantes: promedio 11,3%, mínimo 7,5% (NEA O), máximo 13,8% (Centro BA y Cuenca Salado).



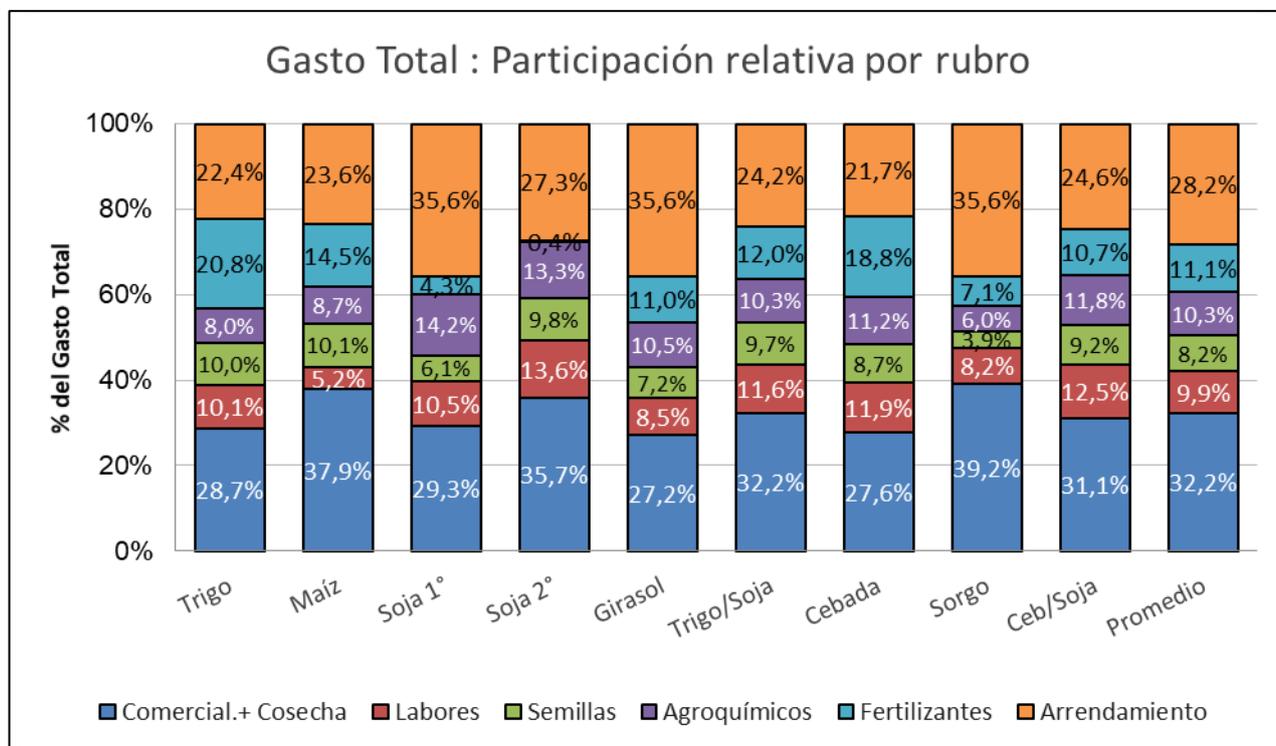
Arrendamiento: promedio 27,2%, mínimo 20,2% (NOA), máximo 39,3% (Núcleo N).

Los gastos de comercialización y cosecha más los gastos de arrendamiento se llevan el 60% de los gastos totales.

A partir del promedio de los gastos totales de los cultivos por región, se puede observar en el Gráfico 4 la participación de cada rubro sobre el total.

PARTICIPACION POR RUBRO DEL GASTO, POR CULTIVO.

Gráfico 4: Gastos Totales por Cultivo promedio para todas las regiones²



Comercialización y cosecha: promedio 32,2%, mínimo 27,2% (Girasol), máximo 39,2% (Sorgo).

Labores: promedio 9,9%, mínimo 5,2% (Maíz), máximo 13,6% (Soja 2°).

Semilla: promedio 8,2%, mínimo 3,9% (Sorgo), máximo 10,1% (Maíz).

Agroquímicos: promedio 10,3%, mínimo 6% (Sorgo), máximo 14,2% (Soja 1°).

Fertilizantes: promedio 11,1%, mínimo 0,4% (Soja 2°), máximo 20,8% (Trigo).

² 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).



Arrendamiento: promedio 28,2%, mínimo 21,7% (Cebada), máximo 35,6% (Soja 1°, Girasol, Sorgo).

Gastos de Comercialización y Cosecha

El gasto promedio es de 32,2%. Respecto a los cultivos, Maíz (37,6%) y Sorgo (39,2%) tienen los mayores valores, debido a tres razones: los puntos de secada requeridos; el volumen por hectárea (rinde) a secar; y la incidencia del flete.

El girasol presenta los menores valores de participación sobre este rubro (27,2%). Esto se debe a la bonificación que recibe por el contenido de grasa.

Labores

Este rubro tiene una incidencia, en promedio, del 9,9%. El rango va desde 5,2% (Maíz) a 13,6% (Soja 2a). La explicación de la baja incidencia de este gasto está apoyada en el planteo tecnológico utilizado: la Siembra Directa (SD). Mediante la SD se realizan pocas pasadas de máquinas. En cuanto al valor del gasto de la labor, se considera la tarifa contratista.

Semilla

Con un promedio de 8,2% sobre los gastos totales, el Sorgo (3,9%) es el cultivo con menor incidencia de la semilla en los costos totales. A propósito de esto, vale destacar que el sorgo es un cultivo que va creciendo en importancia dentro de la rotación. En consecuencia, es de esperar que con las mejoras genéticas se produzcan aumentos en el costo de la semilla.

Agroquímicos

Con un promedio de 10,3% de los gastos totales, el Sorgo (6%) es el cultivo con menor participación de este rubro y la Soja (14,2%) el cultivo donde más influye.

Fertilizantes

Con un promedio de 11,1% en los gastos totales, las gramíneas superan ampliamente a las oleaginosas en el uso de fertilizante. El motivo principal es que, en los planteos tecnológicos de estos cultivos, se utilizan los fertilizantes fosforados y nitrogenados (PDA y Urea) a diferencia de los cultivos de soja y girasol donde solo se aplica fósforo. Hacia febrero/marzo 2021 los precios de los fertilizantes han



experimentado un importante aumento, lo que provocó una reducción en el margen de los cultivos de gramíneas que más los utilizan (maíz, trigo, cebada y sorgo). La soja 2º es la menos afectada por la suba, en función de su poco uso de fertilizantes.

□ **Arrendamiento**

Con un promedio de 28,3% los cultivos donde su incidencia es cercana al 25% son: Trigo, Maíz, Trigo/Soja 2ª y Cebada. Una participación superior al 33% se da en: Soja 1ª, Girasol y Sorgo³.

La importancia de este gasto reside en que es la causa por lo cual el margen bruto por arrendamiento es negativo en algunas regiones. En este informe, los alquileres ya consideran la suba en QQ de soja respecto a los modelos de marzo 2021. Si el precio de los granos baja respecto a los valores actuales, los arrendamientos deberían volver al valor que estaban antes del aumento de precios.

El arrendamiento constituye un porcentaje importante en el gasto total en el que incurre el arrendatario (quien arriesga el capital para producir). El valor del arrendamiento surge como consecuencia del mercado de tierras (activos fijos) y además tiene una componente de competencia con activos financieros.

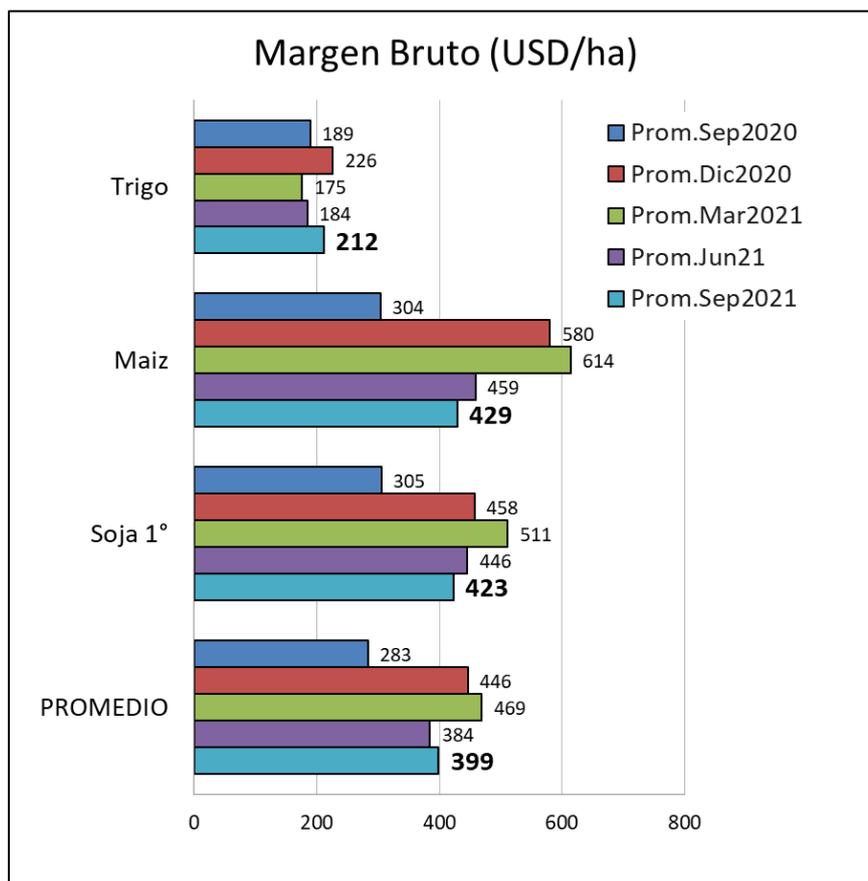
Los dos rubros del gasto total que menos dependen del productor -los gastos de comercialización y cosecha y el arrendamiento- representan en promedio el 60%.

³ En el caso del doble cultivo (Trigo/Soja 2º o Cebada/Soja 2|) la incidencia del arrendamiento se prorratea entre ambos cultivos en partes iguales.



MARGENES BRUTOS SEPTIEMBRE 2020 A SEPTIEMBRE 2021

Gráfico 5a



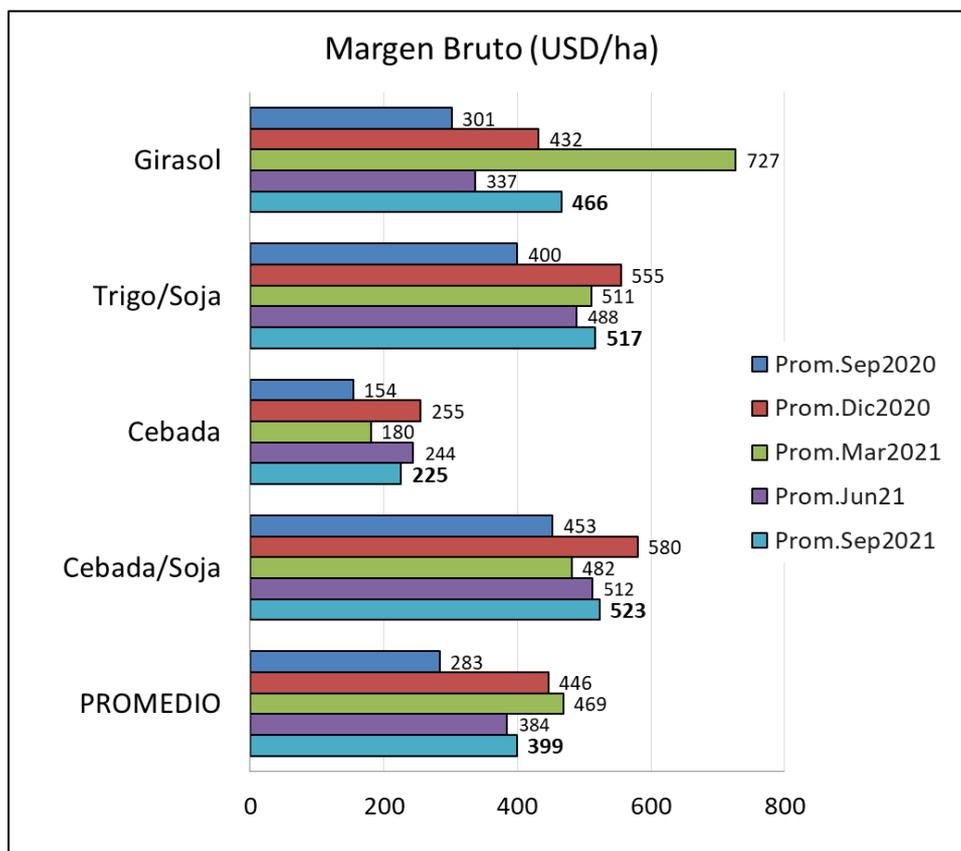
El promedio⁴ de Margen Bruto por cultivo para todas las regiones ha sufrido variaciones desde septiembre 2020 a septiembre 2021 (para el cálculo durante estos cinco períodos se considera la misma tecnología). Varían el precio futuro de los granos (al mes de cosecha de cada grano) y el precio de los insumos.

Los márgenes brutos de Trigo permanecen relativamente estables, cercanos a los 200 USD/ha. En cambio, Maíz y Soja presentan mayores diferencias durante los períodos analizados, con un incremento medio de +120 USD/ha en septiembre 2021, comparado con septiembre 2020.

⁴ se refiere al promedio de todos los cultivos (Gráf.5a y 5b)



Gráfico 5b



Considerando todos los cultivos, el margen bruto de septiembre 2020 (283 USD/Ha) es el menor de la serie de los cinco períodos analizados. En contraposición a éste, el margen bruto de marzo 2021 es el mayor de los cinco períodos analizados. Por su parte, el margen bruto de septiembre 2021 se ubica 116 USD/ha por sobre el promedio de los márgenes brutos de septiembre 2020.

En el caso del girasol, la gran diferencia a favor de marzo 2021 se debe principalmente a un aumento muy importante en el valor del grano.

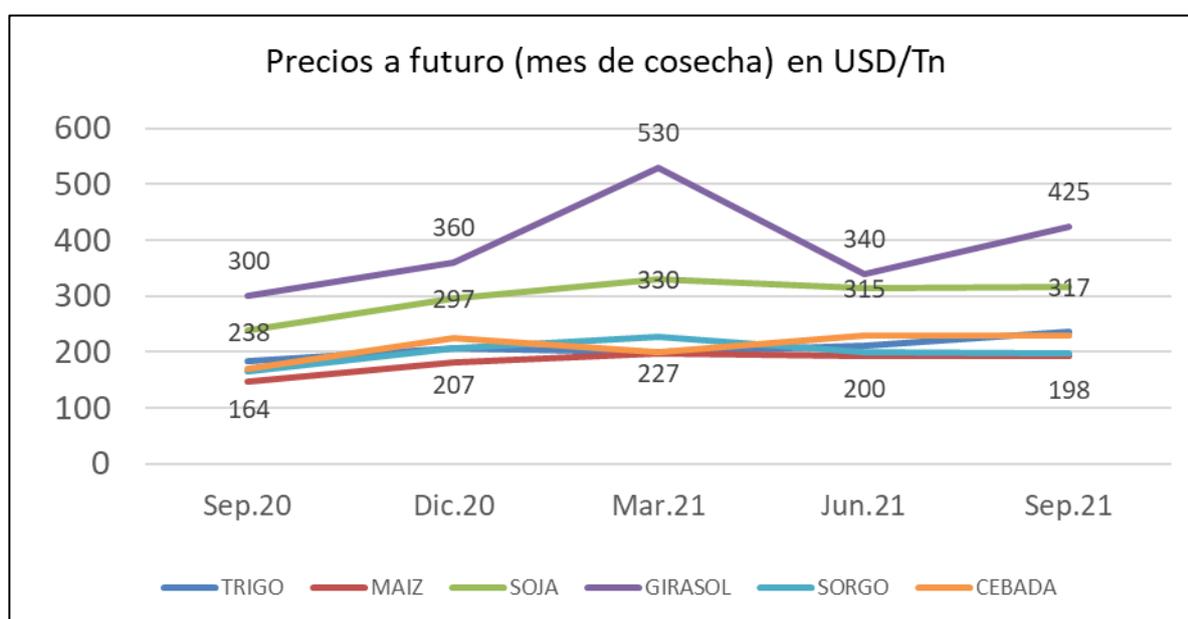
En los doble cultivos Trigo/Soja y Cebada/Soja, analizados desde diciembre 2020 hasta septiembre 2021, los márgenes brutos están alrededor de los 500 USD/ha. Trigo o Cebada requieren de un doble cultivo con soja para mostrar márgenes interesantes.



PRECIOS DE LOS GRANOS

El precio futuro de los granos referidos al mes de cosecha aumentó desde septiembre 2020 hasta marzo 2021. De marzo 2021 a septiembre 2021 se registra un descenso en el precio de los granos. El muy alto precio del girasol, en marzo 2021, se dio por una necesidad comercial puntual de contar con mercadería. (Tabla de valores precio de los granos, Ver ANEXO I).

Gráfico 6 – PRECIOS DE LOS GRANOS





CONCLUSIONES FINALES

El aumento de precio de los granos desde diciembre 2020 a marzo de 2021 es el principal factor que explica el aumento de los márgenes brutos del mencionado período.

Debido al mayor precio de los granos, algunos insumos aumentaron de forma considerable (como es el caso de los fertilizantes). Por su parte, el incremento de fertilizantes influyó en el aumento de los costos directos de maíz, trigo, cebada y sorgo.

El aumento de precios registrado hacia fines de 2020 también generó que los arrendamientos se encarecieran. Los propietarios pidieron entre 1 y 2 quintales de soja más que el precio habitual.

Considerando los márgenes brutos de septiembre 2021 (399 USD/ha), respecto a septiembre 2020 (283 USD/ha), éstos han mejorado, en promedio, unos 116 USD/ha (tomando el promedio de todos los cultivos y todas las regiones).

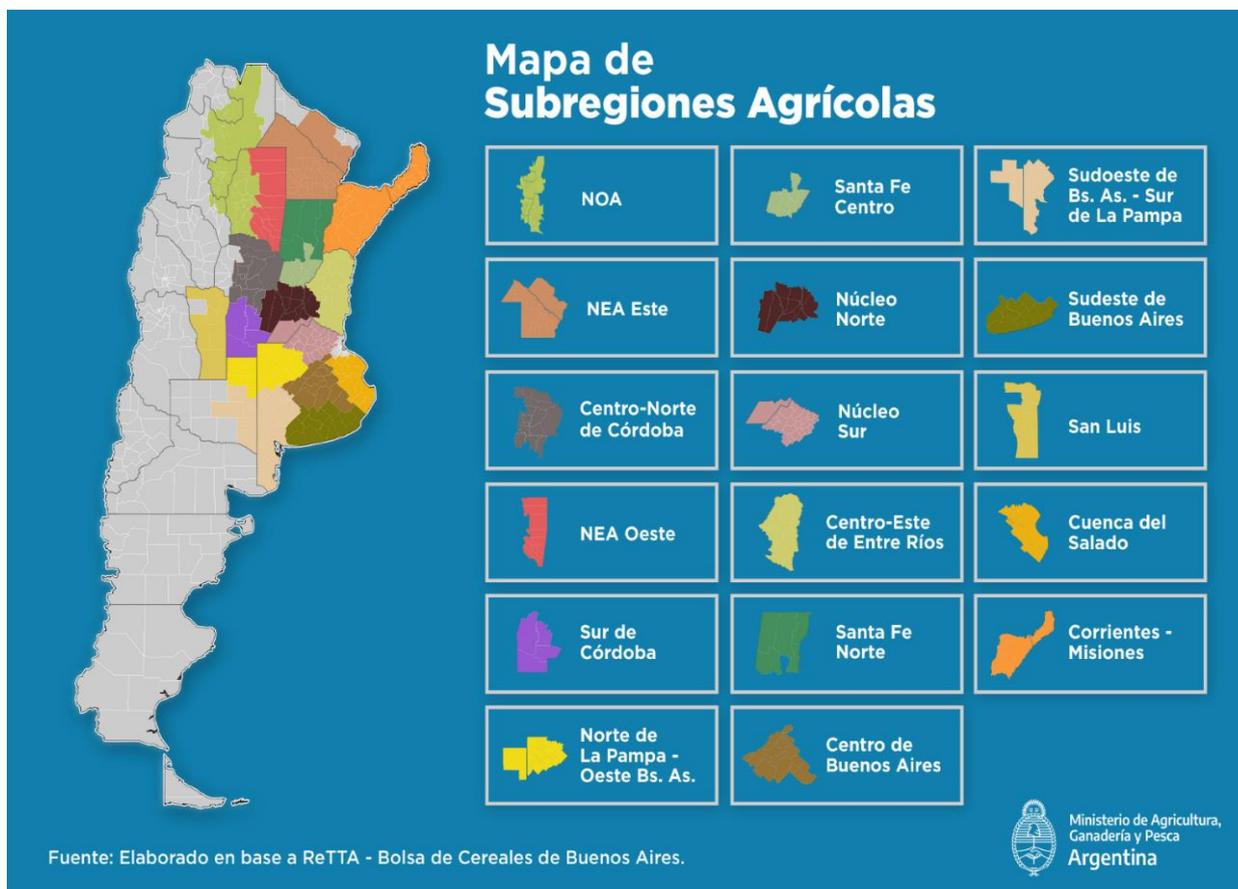
El presente trabajo muestra los resultados de cultivos por regiones de forma tal de poder analizar resultados y gastos de cada uno de ellos. En futuros informes se irán agregando otros indicadores que ayudan a la toma de decisiones.

Para llegar a producir 200 millones de toneladas de granos hay que seguir trabajando en la mejora genética, la rotación, el correcto uso de fertilizantes y agroquímicos, cuidando el ambiente. Es imprescindible fomentar las buenas prácticas agrícolas para que cada hectárea sembrada pueda producir lo más cercano a su potencial en términos productivos, económicos y ambientales.



ANEXO I

Cuadro 1. Mapa de Subregiones Agrícolas





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	507	Centro Norte de Córdoba	8,0	254
Núcleo Sur	16,0	507	Centro de Santa Fe	8,0	254
Oeste de Buenos Aires - Norte de La Pampa	9,0	285	Norte de Santa Fe	8,0	254
Sudoeste de Buenos Aires	9,0	285	Entre Ríos	9,0	285
Sudeste de Buenos Aires	10,0	317	NEA OESTE - Santiago del Estero	7,0	222
Centro Buenos Aires	7,0	222	NEA ESTE	6,0	190
Cuenca del Salado	7,0	222	NOA	7,0	222
Sur de Córdoba	10,0	317	San Luis	5,0	159



Cuadro 3. 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%	184.308	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%	60394558%	100%	36.343.570	100%

Fuente: Estimaciones Agrícolas MAGyP



□ Cuadro 4. Producción (toneladas), Promedio 2017-2021

REGIÓN	TRIGO		MAIZ		SOJA 1ª		SOJA 2ª		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