



**“Trigo: Números de la campaña
2013-2014 en el Centro Norte de la Provincia
de Santa Fe”**



**Centro de Estudios y Servicios
Bolsa de Comercio de Santa Fe**

Fecha: Febrero de 2014.



Bolsa de Comercio de Santa Fe

Presidente

Dr. Eduardo González Kees

Vicepresidente 1°

CPN Melchor Amor Arranz

Vicepresidente 2°

Dr. Gustavo Vittori



Centro de Estudios y Servicios

Director

CPN Fabio M. Arredondo

Coordinadora

Lic. María Lucrecia D´Jorge

Economistas

Lic. Pedro P. Cohan

Lic. Carolina E. Sagua

“Trigo: Números de la campaña 2013-2014 en el Centro Norte de la Provincia de Santa Fe”

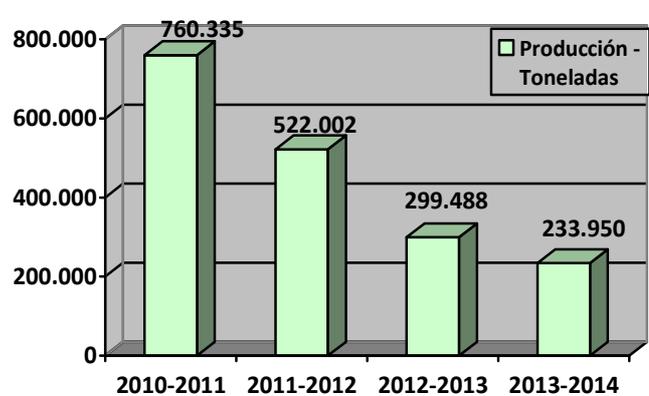
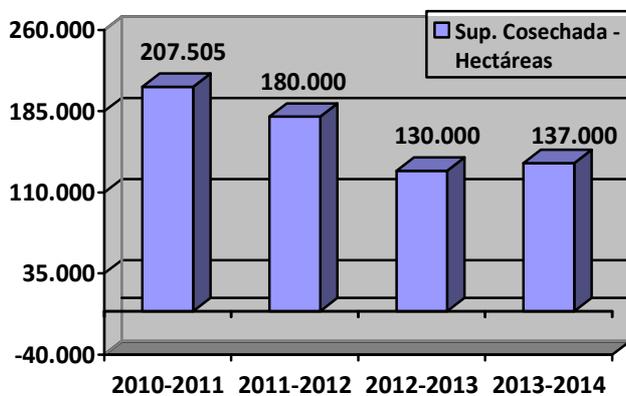
Fecha: Febrero de 2014.

Centro de Estudios y Servicios
Bolsa de Comercio de Santa Fe
San Martín 2231 - 3000 - Santa Fe
Tel Fax: (0342) 4554734
Email: ces@bolcomsf.com.ar
Web sites: <http://www.bcsf.com.ar>
o <http://ces.bcsf.com.ar/>

Trigo: Números de la campaña 2013-2014

Continúa siendo alta la presión tributaria para los productores en Argentina. En el caso del trigo en el Centro Norte de la provincia. -[oscila entre el 28% y el 30% del valor de la producción, de acuerdo a la cosecha obtenida. El rinde promedio de la campaña 2013-2014 en dicha zona fue de 17 qq/ha, seis quintales menos que la campaña anterior. Con ese rinde, los productores tuvieron pérdidas del orden de los U\$S 70 a U\$S 105 por hectárea, según el Departamento; todo ello en campo propio, si se suma el costo de arrendamiento, las pérdidas son aún más importantes. A pesar de haberse incrementado el área sembrada un 10%, por cuestiones climáticas y falta de aplicación de determinados insumos de parte de los productores por la incertidumbre del mercado, la producción cayó un 22%.

La superficie sembrada en la campaña 2013-2014 de trigo en los Departamentos del Centro Norte de la provincia fue de 148.500 hectáreas, registrando un crecimiento del 10% con relación a la anterior, por su parte la superficie cosechada alcanzó las 137.000 hectáreas, lo que representa un incremento del 5% respecto a la campaña anterior, pero aún está por debajo de las 207.505 hectáreas de la campaña 2010-2011. En lo que respecta a la producción de la campaña 2013-2014, ésta alcanzó las 233.950 toneladas, es decir un 22% menos de la 2012-2013, acumulando una caída del 69% con relación a las 760.335 toneladas de la campaña 2010-2011. (Ver gráficos)



En el mismo sentido se consolida la tendencia decreciente de los rindes obtenidos en las últimas campañas, de 33 qq/ha en 2010-2011, a 24,65 qq/ha en 2011-2012, 23 qq/ha en 2012-2013 y 17qq/ha en 2013-2014.

Castellanos, Las Colonias y San Justo, continúan siendo los Departamentos más importantes en la producción de este cultivo en el Centro Norte de la provincia, estos representan el 78% de la superficie cosechada y en los mismos se produce el 85% del trigo.

Los problemas que enfrentan los productores siguen siendo los mismos que los de la campaña anterior, es más podríamos afirmar que se han agravado. El mercado está fuertemente intervenido, continúan las restricciones en la comercialización y se siguen perdiendo mercados internacionales, ya que no podemos vender; la incertidumbre está presente.

Al finalizar la campaña muchos productores se dieron cuenta que no le alcanzaron los recursos para pagar a los contratistas, que aún deben fletes e insumos, tampoco les alcanzó para cancelar otros compromisos comerciales y pagar impuestos. En este contexto se ve resentida una vez más la cadena de pagos, y esto en el interior del país se nota más.

En cuanto a la calidad del trigo de ésta última campaña, hemos consultado al Bioq. Mauricio Katz, Gerente del Laboratorio de la Cámara Arbitral de Cereales de nuestra Bolsa, quien nos manifestó lo siguiente:

“Analizadas algo más de 3500 muestras (unas 110.000 Tn), la tendencia de la mercadería ha sido: por las abundantes lluvias registradas en la zona centro-norte en los días previos a la cosecha, la aparición de defectos en la calidad como bajo peso hectolítrico y la aparición de granos brotados al inicio de la cosecha, ha sido una característica. Con el transcurso de los días, esto se fue "diluyendo", con cierta prevalencia hasta la fecha de los bajos pesos de la mercadería. El promedio de la misma, está alrededor de los 78 Kg/Hl, similar al anterior, donde el defecto que prevaleció era la presencia del fusarium. (en ambos casos, la tendencia es dar trigo de menor peso hectolítrico) En general, el contenido proteico está por encima de la base de 11% (11.7% para esta campaña), lo que muestra que este parámetro está "sostenido" en el tiempo y con poca presencia de panza blanca (granos muy almidonosos). Lo que es zona centro-oeste, las lluvias no provocaron tanto problema en la calidad de los granos, y si los trigo muestran contenidos proteicos mayores, con promedios por encima del 13%.”

El rendimiento promedio de la última campaña fue de 17qq/ha, si lo comparamos con el de la anterior (23qq/ha), esto implica que se obtuvieron 6 qq/ha menos:

Departamento	Superficie Sembrada (ha)	Superficie Cosechada (ha)	Producción Toneladas	Rendimientos Promedios
Nueve de Julio	9.650	5.800	4.350	7,50
Vera	1.000	800	640	8,00
General Obligado	3.200	3.100	2.790	9,00
San Cristóbal	10.600	9.550	7.115	7,45
San Justo	18.750	18.000	25.200	14,00
San Javier	3.500	3.000	3.600	12,00
Garay	800	800	960	12,00
Castellanos	69.100	67.000	134.000	20,00
Las Colonias	24.600	22.000	40.700	18,50
La Capital	7.300	6.950	14.595	21,00
Total	148.500	137.000	233.950	17,00

Fuente: Informe de cierre de campaña, Sistema de Estimaciones Agrícolas, Diciembre 2013-

Para destacar que en los Departamentos Nueve de Julio, Vera, General Obligado y San Cristóbal, la caída de los rindes promedios ha sido muy importante, entre 8 y 9,55 qq/ha menos. En tanto que en los Departamentos Las Colonias, Castellanos y La Capital se obtuvieron los mejores rindes, entre 18,50 y 21 qq/ha.

En el Departamento San Justo se obtuvieron en promedio 17qq/ha, según lo informado por miembros de la Cooperativa Federal Agropecuaria y Ganadera de San Justo. En el Departamento General Obligado fue dispar el rendimiento, ya que en algunos lotes se obtuvieron en promedio 14 qq/ha y en otros 20 qq/ha, según lo informado por la Unión Agrícola Avellaneda.

A efectos de determinar la rentabilidad que han tenido los productores del Centro Norte de la provincia de Santa Fe, en la campaña 2013-2014 de trigo, hemos considerando el promedio del valor FOB en el mes de enero de 2014, de U\$S 330, según el Ministerio de Agricultura de la Nación. Con este valor, el ingreso bruto por hectárea para el productor, según los rindes obtenidos, fue el siguiente:

Conceptos	Rendimiento	Ingreso Bruto
Promedio Centro Norte de la Provincia según SEA - BCSF	17 qq / ha	U\$S 561,00
Promedio Dpto. San Justo	17 qq / ha	U\$S 561,00
Promedio Dpto. General Obligado	14 qq / ha	U\$S 462,00
Promedio Dpto. La Capital	21 qq / ha	U\$S 693,00

A partir de allí a dicho valor se le debe descontar los siguientes conceptos:

- Gastos de Comercialización: entre U\$S 61, 55 y U\$S 80,90.
- Gastos Directos de Producción: entre U\$S 250 y U\$S 337,07.
- Gastos de Estructura: entre U\$S 50 y U\$S 70.

Además se deben restar los siguientes conceptos teniendo en cuenta los distintos rindes:

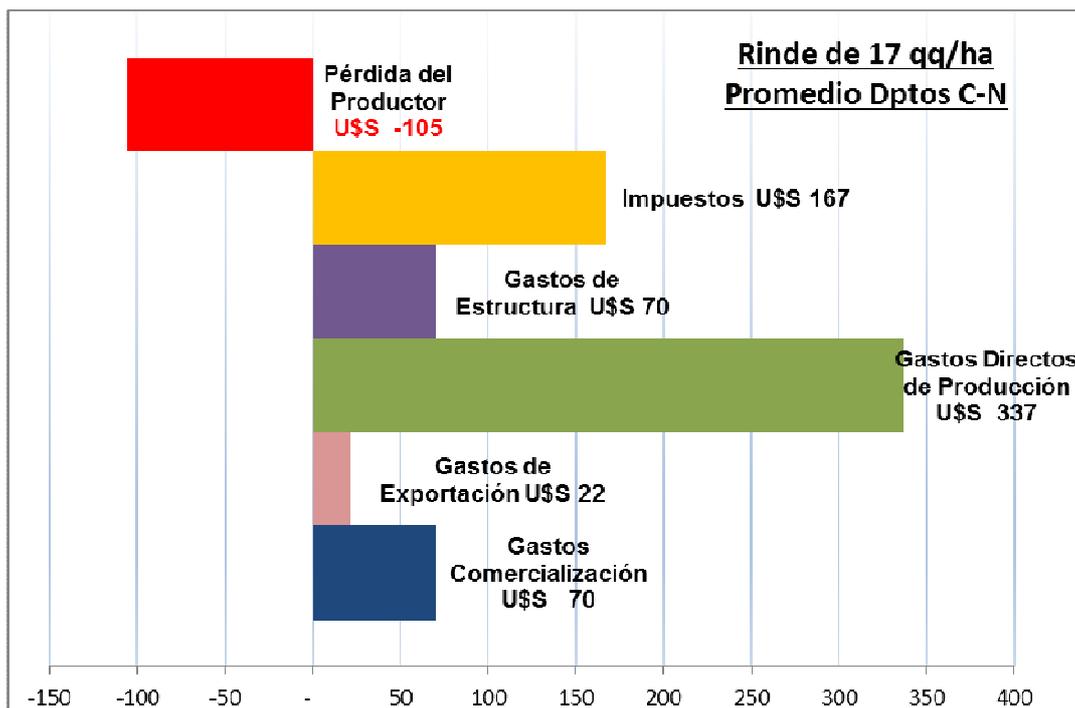
Conceptos	17 qq/ha	17 qq/ha Dpto. San Justo	14 qq/ha Dpto. Gral. Obligado	21 qq/ha Dpto. La Capital
Impuestos Varios	U\$S 30,55	U\$S 30,55	U\$S 17,63	U\$S 31,62
Gastos de Exportación	U\$S 21,76	U\$S 21,76	U\$S 17,92	U\$S 26,88
Derechos de Exportación	U\$S 129,03	U\$S 129,03	U\$S 106,26	U\$S 159,39

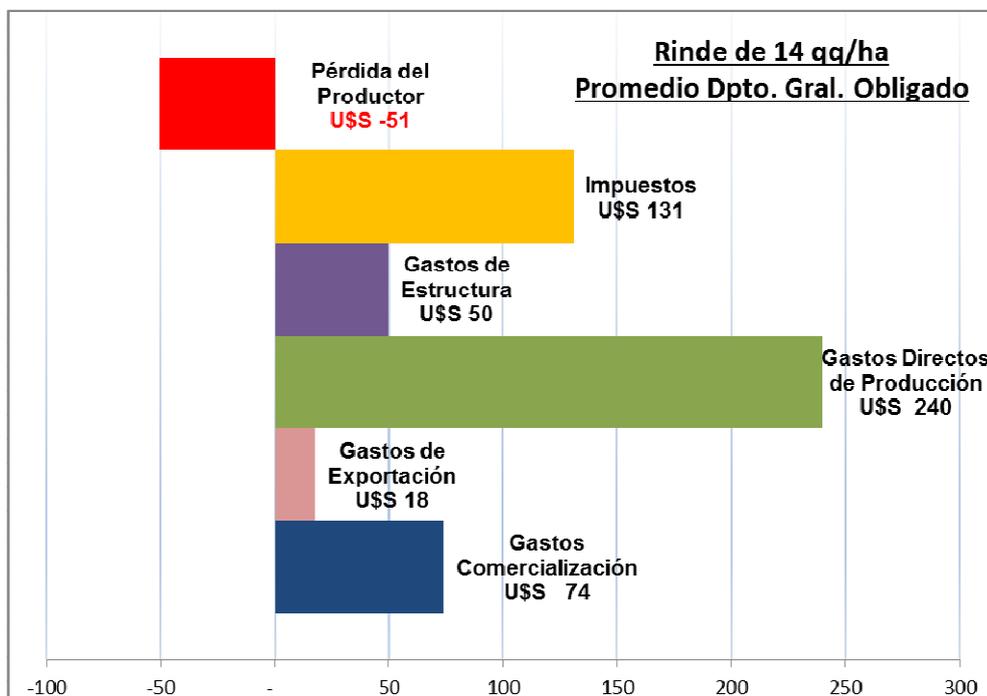
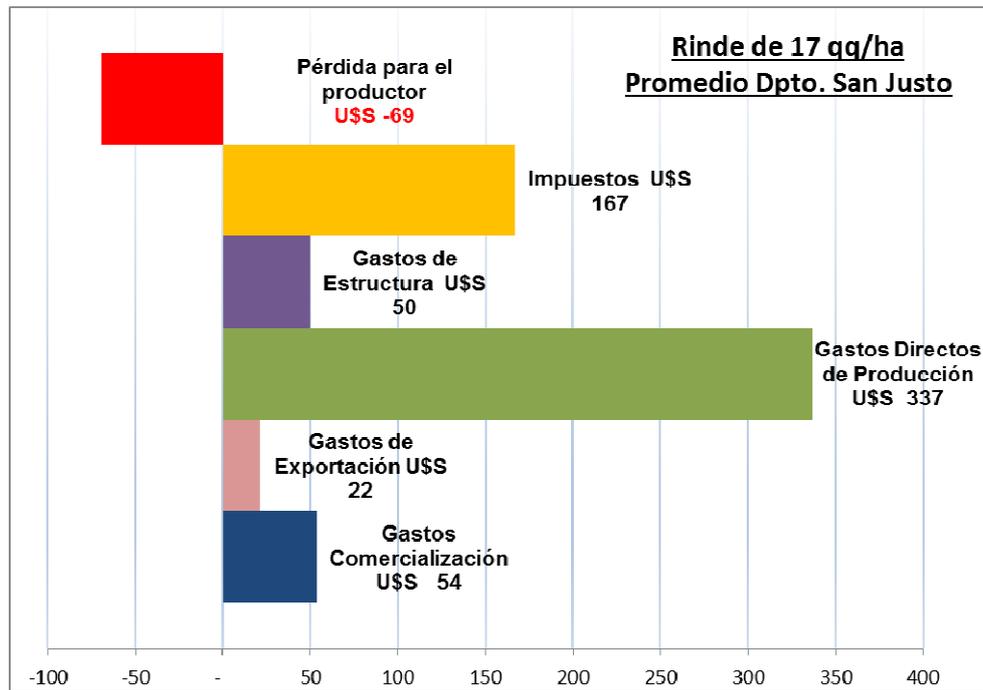
Luego de todas estas deducciones el resultado neto para el productor antes de Ganancias fue negativo con los rindes obtenidos, en los cuatro casos analizados. Es importante mencionar que para el productor del Dpto. Gral. Obligado que obtuvo rindes de 20qq/ha, el resultado ha sido positivo.

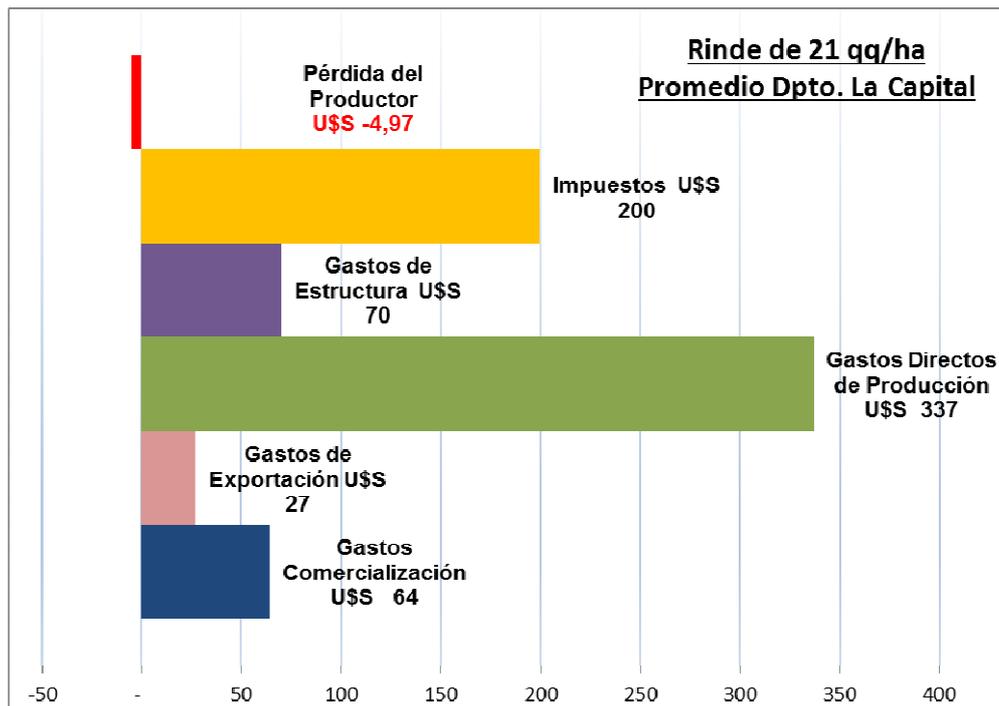
Quiere decir que el productor generó un ingreso de U\$S 561 por hectárea, y tuvo que desembolsar U\$S 666 para la producción; obteniendo un resultado negativo de U\$S 105,22.

Conceptos	17 qq/ha	17 qq/ha Dpto. San Justo	14 qq/ha Dpto. Gral. Obligado	21 qq/ha Dpto. La Capital
Resultado antes de Impuesto a las Ganancias	U\$S -105,22	U\$S -68,96	U\$S -50,71	U\$S -4,97
Impuesto a las Ganancias				
Resultado Neto	U\$S -105,22	U\$S -68,96	U\$S -50,71	U\$S -4,97

Composición de los gastos e ingresos para el productor según los rindes obtenidos







Tal como lo habíamos expresado en el informe anterior, los costos de fertilización son determinantes para el resultado de la campaña, y ello depende de la zona de implantación del cultivo y de cada productor. Estas situaciones

Es importante también la presión impositiva que debe soportar el productor, además de la alícuota del 23% por los derechos de exportación que se aplican para el caso del trigo, se le adicionan los siguientes impuestos:

- A los Débitos y Créditos.
- A los Bienes Personales.
- A las Ganancias.
- Inmobiliario.
- Sellos y Derechos de Registro.
- Ingresos Brutos (si el productor no reside en nuestra provincia).
- Tasa Vial o tasa por hectárea.

En el cuadro expuesto a continuación se puede observar la carga impositiva por hectárea:

Distribución de los Impuestos	17 qq (1)	14 qq (2)	21 qq (3)
Estado Nacional	140,46	116,89	171,89
Derechos de Exportación	129,03	106,26	159,39
Impuesto a las Ganancias	-	-	-
Impuesto a los Débitos y Créditos	4,53	3,73	5,60
Impuesto a los Bienes Personales o Tenencia Acc.	6,90	6,90	6,90
Estado Provincial	21,62	13,82	22,69
Ingresos Brutos	4,53	3,73	5,60
Impuesto Inmobiliario	14,00	7,00	14,00
Sellos y Derechos de Registro	3,09	3,09	3,09
Estado Comunal	5,12	-	5,12
Tasa vial	5,12	-	5,12
Total Impuestos	167,21	130,72	199,70
Presión Fiscal	29,80%	28,29%	28,82%

- (1) Rendimiento promedio Departamento San Justo.
- (2) Rendimiento promedio Departamento General Obligado.
- (3) Rendimiento promedio Departamento La Capital.

Del total de impuestos que paga el productor, el Estado Nacional en promedio se queda con el 87%, el Estado Provincial con el 12% y las Comunas con el 1%. El impuesto que mayor incidencia tiene son los derechos de exportación, que representan el 79% del total de impuestos que debe afrontar el productor.

Un importante productor del Dpto. La Capital nos manifestaba que con rindes de 21 quintales en esta última campaña de trigo, el productor ha trabajado a pérdida, excepto que lo hiciera en campo propio, con semilla propia y que no le hubiera aplicado fósforo, fertilizantes y fungicidas en las cantidades recomendadas. También expresó que a pesar de ello, muchos productores hacen trigo por ser muy útil para la rotación en el campo, ya que es una planta que genera una buena raíz y desarrolla una buena estructura en la tierra.

Síntesis:

Desde hace años las decisiones que debe tomar el productor respecto a la siembra de trigo están condicionadas por la incertidumbre que plantea su comercialización, debido principalmente a la excesiva intervención del Estado para el otorgamiento de los permisos de exportación.

Los números de la presente campaña y de la anterior también, han hecho que los productores reduzcan al mínimo la cuota de trigo en sus planes de siembra, buscando en la cebada y en las legumbres, una opción más rentable.

Las últimas dos campañas de trigo no han sido buenas y ello impactó tanto el mercado interno como en el saldo exportador, principalmente porque nuestro país continúa perdiendo cuotas del mercado brasileño. En este escenario los importadores de Brasil compran trigo a Estados Unidos, y de las

544.000 toneladas importadas en enero último, casi 230.000 fueron del país del norte. Todo ello sucede a pesar de que el trigo americano es más caro que el argentino por los costos de fletes y del arancel externo común del 10%. De abastecer el 90% de las importaciones de trigo de Brasil, en 2013 la participación de nuestro país cayó al 34% (2.500.000 toneladas, sobre un total de 7.300.000).

Los productores demandan políticas que estimulen la producción de trigo, de continuar por este camino se perdería definitivamente el mercado más importante para la exportación de este cultivo; esta amenaza se hace más evidente por el hecho de que Brasil busca consolidar nuevas relaciones comerciales con otros exportadores y ha iniciado el proceso de su propia producción de trigo.

Además de lo expuesto precedentemente, los productores deben soportar una significativa presión tributaria. Para quienes hacen trigo en el Centro Norte de la provincia de Santa Fe, la misma es del 28% al 32%. Con un rinde promedio de la campaña 2013-2014 de 17 qq/ha, es decir seis quintales menos que la campaña anterior, los productores tuvieron pérdidas del orden de los U\$S 70 a U\$S 105 por hectárea, según el Departamento.

Anexos

CONCEPTOS	TRIGO
Rinde qq/ha (1)	17,00
Precio U\$S FOB/ ton (2)	330,00
Ingreso Bruto U\$S/ha	561,00
Gastos de Comercialización/ha (incluye flete, sellado, paritaria, secada, gtos acondicionamiento y comisión) (3)	77,81
Costos Directos de Producción U\$S/ha (labranza, fumigada, semillas, agroquímicos, fertil. y cosecha) (4)	337,07
Gastos de Estructura U\$S/ha (Incluye gastos de administración, movilidad, conserv. y mejoras) (5)	70,00
Impuestos Varios U\$S/ha (6)	30,55
Gastos de Exportación (5,8 + 7 U\$S /tn)	21,76
Derechos de Exportación U\$S/ha (23% sobre 561,00)	129,03
Resultado Neto Antes de Ganancias U\$S/ha	-105,22
Impuesto a las Ganancias U\$S/ha (35% sobre)	
Resultado Neto Después de Ganancias U\$S/ha	-105,22
Impuestos Considerados	
Derechos de Exportación U\$S/ha (23% sobre 561)	129,03
Ingresos Brutos U\$S/ha (1% sobre FAS + IVA= FOB - Ret. - Gastos Exp.) (7)	4,53
Sellos y Derechos de Registro U\$S/ha - (Sellado en Base Art. 21 Ley Impositiva Prov. Sta Fe)	3,09
Impuesto a las Ganancias U\$S/ha (35% sobre)	-
Impuesto Inmobiliario U\$S / ha - (Impuestos Varios)	14,00
Imp. Déb y Créd. U\$S / ha (1% sobre FAS + IVA= FOB - Retenciones - Gastos Exp.) (Impuestos Varios)	4,53
Bs Personales o tenencia accionarias U\$S / ha (Impuestos Varios)	6,90
Tasa Vial /ha. Valor promedio 4 litros de gasoil por hectárea (Impuestos Varios)	5,12
Total Impuestos	167,21
PRESION FISCAL	29,80%

Referencias:

(1) Promedio Deptos del Centro Norte de la provincia según SEA - BCSF Campaña 2013-2014

(2) Promedio Enero 2014 - Precio FOB según Minagri

(3) Según Márgenes Agropecuarios, Revista Nº 343 de Enero 2014.

(4) Según relevamiento con productores e información suministrada por Cooperativas.

(5) Según Relevamiento con productores

(6): Incluye

Impuesto Inmobiliario U\$S / ha 14 tomando como referencia el valor fiscal 2013 de un campo de la zona núcleo del Centro Norte de la Provincia.

Imp. Déb y Créd. U\$S / ha 4,53 (1% sobre FAS= FOB - Retenciones- Gastos de Exportación)

Bs Personales o tenencia accionarias U\$S / ha 6,90

Tasa Vial /ha. Valor promedio 4 litros de gasoil por hectárea

(7) Ingresos Brutos grava la actividad primaria al 1% se corresponde a contribuyentes no radicados en la provincia.

CONCEPTOS	TRIGO
Rinde qq/ha (1)	17,00
Precio U\$S FOB/ ton (2)	330,00
Ingreso Bruto U\$S/ha	561,00
Gastos de Comercialización/ha (incluye flete, sellado, paritaria, secada, gtos acondicionamiento y comisión) (3)	61,55
Costos Directos de Producción U\$S/ha (labranza, fumigada, semillas, agroquímicos, fertil. y cosecha) (4)	337,07
Gastos de Estructura U\$S/ha (Incluye gastos de administración, movilidad, conserv. y mejoras) (5)	50,00
Impuestos Varios U\$S/ha (6)	30,55
Gastos de Exportación (5,8 + 7 U\$S /tn)	21,76
Derechos de Exportación U\$S/ha (23% sobre 693,00)	129,03
Resultado Neto Antes de Ganancias U\$S/ha	-68,96
Impuesto a las Ganancias U\$S/ha (35% sobre)	
Resultado Neto Después de Ganancias U\$S/ha	-68,96
Impuestos Considerados	
Derechos de Exportación U\$S/ha (23% sobre 693)	129,03
Ingresos Brutos U\$S/ha (1% sobre FAS + IVA= FOB - Ret. - Gastos Exp.) (7)	4,53
Sellos y Derechos de Registro U\$S/ha - (Sellado en Base Art. 21 Ley Impositiva Prov. Sta Fe)	3,09
Impuesto a las Ganancias U\$S/ha (35% sobre)	-
Impuesto Inmobiliario U\$S / ha - (Impuestos Varios)	14,00
Imp. Déb y Créd. U\$S / ha (1% sobre FAS + IVA= FOB - Retenciones - Gastos Exp.) (Impuestos Varios)	4,53
Bs Personales o tenencia accionarias U\$S / ha (Impuestos Varios)	6,90
Tasa Vial /ha. Valor promedio 4 litros de gasoil por hectárea (Impuestos Varios)	5,12
Total Impuestos	167,21
PRESION FISCAL	29,80%

Referencias:

(1) Rendimiento promedio Dpto. San Justo según Cooperativa Federal Agr. Gan. de San Justo Campaña 2013-2014

(2) Promedio Enero 2014 - Precio FOB según Minagri

(3) Según Márgenes Agropecuarios, Revista N° 343 de Enero 2014.

(4) Según Coop. Federal Agr. Gan. de San Justo

(5) Según Relevamiento con productores

(6): Incluye

Impuesto Inmobiliario U\$S / ha 14 tomando como referencia el valor fiscal 2013 de un campo de la zona núcleo del Centro Norte de la Provincia.

Imp. Déb y Créd. U\$S / ha 4,53 (1% sobre FAS= FOB - Retenciones- Gastos de Exportación)

Bs Personales o tenencia accionarias U\$S / ha 6,90

Tasa Vial /ha. Valor promedio 4 litros de gasoil por hectárea

(7) Ingresos Brutos grava la actividad primaria al 1% se corresponde a contribuyentes no radicados en la provincia.

CONCEPTOS	TRIGO
Rinde qq/ha (1)	14,00
Precio U\$S FOB/ ton (2)	330,00
Ingreso Bruto U\$S/ha	462,00
Gastos de Comercialización/ha (incluye flete, sellado, paritaria, secada, gtos acondicionamiento y comisión) (3)	80,90
Costos Directos de Producción U\$S/ha (labranza, fumigada, semillas, agroquímicos, fertil. y cosecha) (4)	240,00
Gastos de Estructura U\$S/ha (Incluye gastos de administración, movilidad, conserv. y mejoras) (5)	50,00
Impuestos Varios U\$S/ha (6)	17,63
Gastos de Exportación (5,8 + 7 U\$S /tn)	17,92
Derechos de Exportación U\$S/ha (23% sobre 462,00)	106,26
Resultado Neto Antes de Ganancias U\$S/ha	-50,71
Impuesto a las Ganancias U\$S/ha (35% sobre)	
Resultado Neto Después de Ganancias U\$S/ha	-50,71
Impuestos Considerados	
Derechos de Exportación U\$S/ha (23% sobre 462,00)	106,26
Ingresos Brutos U\$S/ha (1% sobre FAS + IVA= FOB - Ret. - Gastos Exp.) (7)	3,73
Sellos y Derechos de Registro U\$S/ha - (Sellado en Base Art. 21 Ley Impositiva Prov. Sta Fe)	3,09
Impuesto a las Ganancias U\$S/ha (35% sobre)	-
Impuesto Inmobiliario U\$S / ha - (Impuestos Varios)	7,00
Imp. Déb y Créd. U\$S / ha (1% sobre FAS + IVA= FOB - Retenciones - Gastos Exp.) (Impuestos Varios)	3,73
Bs Personales o tenencia accionarias U\$S / ha (Impuestos Varios)	6,90
Tasa Vial /ha. Valor promedio 4 litros de gasoil por hectárea (Impuestos Varios)	
Total Impuestos	130,72
PRESION FISCAL	28,29%

Referencias:

(1) Rendimiento promedio Dpto. Gral. Obligado según Unión Agrícola Avellaneda Campaña 2013-2014

(2) Promedio Enero 2014 - Precio FOB según Minagri

(3) Según Márgenes Agropecuarios, Revista N° 343 de Enero 2014.

(4) Según Unión Agrícola Avellaneda

(5) Según Relevamiento con productores

(6): Incluye

Impuesto Inmobiliario U\$S / ha 14 tomando como referencia el valor fiscal 2013 de un campo de la zona núcleo del Centro Norte de la Provincia.

Imp. Déb y Créd. U\$S / ha 3,73 (1% sobre FAS= FOB - Retenciones- Gastos de Exportación)

Bs Personales o tenencia accionarias U\$S / ha 6,90

(7) Ingresos Brutos grava la actividad primaria al 1% se corresponde a contribuyentes no radicados en la provincia.

CONCEPTOS	TRIGO
Rinde qq/ha (1)	21,00
Precio U\$S FOB/ ton (2)	330,00
Ingreso Bruto U\$S/ha	693,00
Gastos de Comercialización/ha (incluye flete, sellado, paritaria, secada, gtos acondicionamiento y comisión) (3)	73,01
Costos Directos de Producción U\$S/ha (labranza, fumigada, semillas, agroquímicos, fertil. y cosecha) (4)	337,07
Gastos de Estructura U\$S/ha (Incluye gastos de administración, movilidad, conserv. y mejoras) (5)	70,00
Impuestos Varios U\$S/ha (6)	31,62
Gastos de Exportación (5,8 + 7 U\$S /tn)	26,88
Derechos de Exportación U\$S/ha (23% sobre 693,00)	159,39
Resultado Neto Antes de Ganancias U\$S/ha	-4,97
Impuesto a las Ganancias U\$S/ha (35% sobre)	
Resultado Neto Después de Ganancias U\$S/ha	-4,97
Impuestos Considerados	
Derechos de Exportación U\$S/ha (23% sobre 693)	159,39
Ingresos Brutos U\$S/ha (1% sobre FAS + IVA= FOB - Ret. - Gastos Exp.) (7)	5,60
Sellos y Derechos de Registro U\$S/ha - (Sellado en Base Art. 21 Ley Impositiva Prov. Sta Fe)	3,09
Impuesto a las Ganancias U\$S/ha (35% sobre)	-
Impuesto Inmobiliario U\$S / ha - (Impuestos Varios)	14,00
Imp. Déb y Créd. U\$S / ha (1% sobre FAS + IVA= FOB - Retenciones - Gastos Exp.) (Impuestos Varios)	5,60
Bs Personales o tenencia accionarias U\$S / ha (Impuestos Varios)	6,90
Tasa Vial /ha. Valor promedio 4 litros de gasoil por hectárea (Impuestos Varios)	5,12
Total Impuestos	199,70
PRESION FISCAL	28,82%

Referencias:

(1) Rendimiento promedio Dpto. La Capital según SEA - BCSF Campaña 2013-2014

(2) Promedio Enero 2014 - Precio FOB según Minagri

(3) Según Márgenes Agropecuarios, Revista Nº 343 de Enero 2014.

(4) Según relevamiento con productores e información suministrada por Cooperativas.

(5) Según Relevamiento con productores

(6): Incluye

Impuesto Inmobiliario U\$S / ha 14 tomando como referencia el valor fiscal 2013 de un campo de la zona núcleo del Centro Norte de la Provincia.

Imp. Déb y Créd. U\$S / ha 5,60 (1% sobre FAS= FOB - Retenciones- Gastos de Exportación)

Bs Personales o tenencia accionarias U\$S / ha 6,90

Tasa Vial /ha. Valor promedio 4 litros de gasoil por hectárea

(7) Ingresos Brutos grava la actividad primaria al 1% se corresponde a contribuyentes no radicados en la provincia.