

Análisis económico agrícola

Campaña fina 2014/2015

Ings. Agrs. **Marta Reneé Borda** y **Horacio Forján**

La disminución de la superficie sembrada con trigo pan (con respecto a las cifras históricas) observada en las últimas campañas en la región, ha dado lugar a la elección de otras alternativas de granos de cultivos de invierno como cebada, trigo candeal y avena (para grano), favoreciendo la diversificación de los sistemas productivos.

Pensando que la situación podría repetirse este año, se presentan los análisis económicos de las posibles alternativas que se pueden presentar en la región, a los efectos de ayudar en la decisión.

Se establece una situación hipotética, con rindes factibles de obtener en el área de influencia de la Chacra Experimental Integrada Barrow.

Cuadro 1 Margen Bruto Agrícola - Labranza Convencional
Labores e Insumos

	Avena girasol	Cebada girasol	Trigo candeal girasol	Trigo pan girasol
ANTECESOR	80	100	160	100
SEMILLA (kg/ha)	80	100	160	100
LABORES	n° pasada	n° pasada	n° pasada	n° pasada
rastra discos + rodillo	1	1	1	1
cultivador de campo	1	1	1	1
siembra con cajón abonador	1	1	1	1
fertilización nitrogenada	1	1	1	1
aplicación herbicida	1	1	1	1
FERTILIZANTE (kg/ha)				
fosfato diamónico	80	80	90	90
urea	100	100	120	120
HERBICIDA (lt/ha)				
Misil II			0,1	0,1
2,4 D sal amina 50%	1	1	1	1
Banvel	0,1	0,1		

Cuadro 2 Margen Bruto Agrícola - Labranza Convencional
Análisis Económico

	Avena	Cebada	Trigo candeal	Trigo pan
PRECIO ESTIMADO (\$/qq)	200,0	140,2	198,1	164,2
RENDIMIENTO ESTIMADO (qq/ha)	33,0	43,0	40,0	42,0
INGRESO BRUTO (\$/ha)	6600,0	6028,2	7924,9	6897,2
COSTO OPERATIVO (\$/ha)	3619,2	4013,0	4629,9	4307,7
labores	918,8	918,8	918,8	918,8
semilla	225,4	314,0	644,0	386,4
agroquímicos	905,2	905,2	1050,1	1050,1
cosecha	301,9	511,0	488,5	507,0
seguro	396,0	361,7	475,5	413,8
comercialización	871,9	1002,4	1052,9	1031,5
MARGEN BRUTO (\$/ha)	2980,8	2015,2	3295,0	2589,5
RENDIMIENTO INDIFERENCIA (qq/ha)	15,8	25,8	20,8	23,5
RETORNO POR PESO GASTADO	2,1	1,7	1,9	1,8

precios insumos a abril 2014

Economía. Mayo 2014
CHACRA EXPERIMENTAL INTEGRADA BARROW
Convenio MAA - INTA

Para este análisis, se han hecho las siguientes consideraciones:

- El antecesor es un cultivo de cosecha gruesa.
- El suelo es un argiudol petrocálcico, con tosca a una profundidad entre 50 a 70 centímetros.
- El sistema de labranza es convencional y siembra directa.
- Las labores a realizar, figuran en el cuadro adjunto.
- La fertilización fosfatada será a la siembra y posteriormente se aplicará urea.
- La cantidad de semilla y las dosis de agroquímicos usados (fertilizante y herbicida) se consideran adecuadas para una situación promedio.
- Los precios tanto de los insumos, como de labores y de los productos, se consideran en pesos por hectárea. Los mismos provienen de información recabada en la zona.
- El precio del trigo corresponde al MAT de Enero del 2015, en tanto que el resto de los cultivos, se calculó en base a la modalidad de contrato de la zona.

En los cuadros, se presentan las estimaciones realizadas (Margen Bruto ex ante)

Cuadro 3 Margen Bruto Agrícola - Siembra Directa
Labores e Insumos

	Avena	Cebada	Trigo candeal	Trigo pan
ANTECESOR	soja	soja	soja	soja
SEMILLA (kg/ha)	80	100	160	100
LABORES	n° pasada	n° pasada	n° pasada	n° pasada
pulverización glifosato	1	1	1	1
siembra con cajón abonador	1	1	1	1
fertilización nitrogenada	1	1	1	1
aplicación herbicida	1	1	1	1
FERTILIZANTE (kg/ha)				
fosfato diamónico	90	90	100	100
urea	120	120	140	140
HERBICIDA (lt/ha)				
Misil II			0,1	0,1
2,4 D sal amina 50%	1	1	1	1
Banvel	0,1	0,1		
Glifosato	2	2	2	2

Cuadro 4 Margen Bruto Agrícola - Siembra Directa
Análisis Económico

	Avena	Cebada	Trigo candeal	Trigo pan
PRECIO ESTIMADO (\$/qq)	200,0	140,2	198,1	164,2
RENDIMIENTO ESTIMADO (qq/ha)	33,0	43,0	40,0	42,0
INGRESO BRUTO (\$/ha)	6600,0	6028,2	7924,9	6897,2
COSTO OPERATIVO (\$/ha)	3488,9	3738,5	4369,9	4014,8
labores	571,1	571,1	571,1	571,1
semilla	225,4	314,0	644,0	386,4
agroquímicos	1122,6	1122,6	1267,5	1267,5
cosecha	301,9	366,8	358,9	344,4
seguro	396,0	361,7	475,5	413,8
comercialización	871,9	1002,4	1052,9	1031,5
MARGEN BRUTO (\$/ha)	3111,1	2289,8	3554,9	2882,5
RENDIMIENTO INDIFERENCIA (qq/ha)	15,1	23,4	19,3	21,4
RETORNO POR PESO GASTADO	2,2	1,8	2,1	2,0

precios insumos a abril 2014

Economía. Mayo 2014
CHACRA EXPERIMENTAL INTEGRADA BARROW
Convenio MAA - INTA