



Estación Experimental Agropecuaria
Marcos Juárez

INFORME ECONÓMICO DE ACTIVIDADES AGROPECUARIAS PREDOMINANTES Nº 25

MES: NOVIEMBRE 2011

Ghida Daza C., Grupo Economía, EEA INTA Ms. Jz.

El informe presenta los resultados económicos actuales – promedio del mes de Noviembre de 2011- de actividades agrícolas y ganaderas bovinas predominantes en el área de la Estación Experimental INTA de Marcos Juárez

El cuadro 1 compara los resultados económicos de los cultivos de importancia en la zona considerando los precios de insumos y productos vigentes en dicho período respecto a los de la primera quincena de Febrero '11 –fecha del informe anterior-. En el cuadro 2 se observa la evolución de resultados Noviembre '11 vs Febrero '11 en los sistemas ganaderos bovinos predominantes (invernada de compra y ciclo completo).

El cuadro 3 muestra los componentes de los costos, ingresos y márgenes brutos de las actividades agrícolas: trigo /soja II, maíz, soja de primera, girasol y sorgo granífero, todos realizados en siembra directa que es la modalidad predominante en el área de la Estación.

Los rendimientos usados corresponden al promedio zonal histórico. A continuación, en la segunda parte del Cuadro 3, se detalla la productividad por actividad necesaria para lograr un margen equivalente a un determinado monto de dinero por hectárea .

El cuadro 4 presenta dos tablas indicando la estructura productiva y el resultado económico del modelo de invernada bovina de compra con suplementación estratégica otoño invernal con grano de maíz de propia producción. En el cuadro 5 se detalla un esquema similar para el modelo de ciclo completo con el mismo tipo de alimentación en la etapa de engorde. Dichos modelos presentan un alto nivel de manejo y son difundidos como alternativa tecnológica en el área de la Estación Experimental. Los precios de productos e insumos en ganadería también corresponden a los promedios del mes de Noviembre de 2011.

COMENTARIOS:

En el período analizado se continuó apreciando la moneda local respecto al dólar. El tipo de cambio nominal subió un 5,19 % mientras que el índice de precios mayoristas (IPIM) se incrementó un 9,47 % con lo cual el tipo de cambio real (TCR) continuó disminuyendo levemente un 3,7 %, manteniéndose el TCR actual - respecto a la inflación interna- por debajo del nivel vigente a fines de la convertibilidad.

En las actividades agrícolas, en los cuadros 1 y 3 se observa un cambio de tendencia respecto a anteriores informes. Esto es debido a que, a partir de Marzo '11 se produjo el comienzo de una importante declinación en los precios de commodities (tanto agrícolas como petróleo, metales, etc) debido al recrudecimiento de la crisis financiera en el hemisferio norte, principalmente en Europa. Esto hizo que los fondos de inversión, tanto los especulativos como los fondos índices fueran paulatinamente saliendo de los mercados de granos mediante la venta de sus contratos de futuros para refugiarse en activos seguros, como el dólar y bonos del tesoro de USA. Esto hizo que se deprimieran los precios agrícolas internacionales expresados en dólares a pesar de los ajustados stocks en maíz y, en menor medida en soja considerando una posible baja en la demanda de Europa y Asia.

Por ello, los indicadores económicos agrícolas muestran en general un comportamiento homogéneo de baja respecto a Febrero '11 que, en promedio, es del 31 %. En el cuadro 1 se muestra una coincidente baja de los márgenes debida a la caída de los precios de granos y, en forma paralela también se produjo la suba de costos directos.

Los costos operativos agrícolas se incrementaron en términos reales debido al crecimiento de los componentes labores –en mayor medida- e insumos. En el caso de labores se debe a incrementos de precios en dólares de maquinarias, principalmente tractores, sembradoras y pulverizadoras y también, en menor medida, a la suba del combustible y del salario del tractorista. En el rubro insumos se dieron incrementos principalmente en fertilizantes, al recuperarse el precio del petróleo y en semillas, por mejores materiales genéticos y, en menor medida también se produjo subas en herbicidas.

De acuerdo a lo indicado los resultados económicos presentan una negativa variación en el período, destacándose los cereales trigo y maíz con importantes bajas en sus márgenes debido a la combinación conjunta de caída de precio del producto y aumento del costo directo. En el caso del trigo, que muestra la mayor baja, el efecto negativo queda algo disminuido al considerar el resultado conjunto del doble cultivo trigo /soja de segunda debido a la menor caída en los resultados de la oleaginosa. Por ello el margen conjunto se ubica en tercer lugar de resultados luego del de soja de primera que vuelve a encabezar los indicadores seguido por sorgo granífero.

Se debe destacar la importante mejora competitiva de los resultados del sorgo cuyos márgenes se ubican, en la actualidad, en el segundo lugar luego de soja de primera ya que, a pesar de la suba de su costo logra una caída de margen menor por el mantenimiento del precio del producto. Esto se dio porque su comercialización no tuvo inconvenientes registrándose varias jornadas con operaciones en las pizarras de los mercados de cereales.

En la segunda parte del cuadro 3 se observa el empeoramiento en los márgenes requeridos para cubrir costos. De esta forma soja de primera y sorgo muestran los mejores comportamientos al requerir 20 y 22 % mas de rendimientos para cubrir sus costos en la actualidad respecto a Febrero '11. Mientras que los peores resultados se dan en maíz y en trigo que requieren, respectivamente, un 64 % y 55 % mas de productividad para cubrir el costo directo. A su vez, el girasol tiene un comportamiento intermedio al requerir un 31% mas de rendimiento de indiferencia.

Las actividades ganaderas bovinas (ver cuadros 2, 4 y 5) continuaron la tendencia positiva en los precios ganaderos comenzada el año pasado. De esta forma, durante el período, el valor del novillo se acrecentó un 12,4 % que se trasladó a los Ingresos Brutos de las actividades como se muestra en el cuadro 2.

Los costos ganaderos se incrementaron también en forma heterogénea. En el caso de la invernada hubo un importante aumento en la mayoría de los componentes del costo directo con la excepción de la suplementación –debido a la baja del precio del maíz-. En el caso de compra de terneros, principal ítem del costo, la relación flaco /gordo, que fue 1,35, aumentó un 6,5 % respecto a Febrero '11 lo cual perjudicó el margen final.

En el caso del ciclo completo se muestra una importante mejora en el margen relacionada con la suba del precio de la carne y con la menor incidencia de la compra de ganado en el costo total, el que, a pesar de tener incrementos en casi todos los rubros se vió favorecido por la baja de costos de suplementación.

Debido a la mejora ganadera y a la caída de resultados en agricultura, en el período mejoró la competitividad de la ganadería bovina respecto a las actividades agrícolas ya que la relación de margen promedio ganadero respecto a los resultados agrícolas pasó a ser de 1,01 en Noviembre '11. Es decir que, los resultados de los sistemas bovinos con alta tecnología son equivalentes al promedio de márgenes agrícolas. Cabe agregar que agregando efectos ambientales para un análisis mas completo la diferencia sería mayor para las actividades ganaderas.

Como comentario final se menciona:

- Los precios esperados para cosecha 2011/12 del mercado a término (MATBA) entre la primera quincena de Febrero '11 y el promedio de Noviembre '11 mostraron una variación negativa en promedio del 16,6 %. De este modo en trigo la caída es del 36%, en maíz del 16 % en soja del 8%

y en sorgo del 6%. De este modo se muestra que el panorama de incertidumbre del mercado internacional se traslada a los mercados locales con perspectivas negativas en el corto plazo.

- Cabe acotar sin embargo que, los fundamentos del mercado, sobre todo en maíz y en soja muestran bajas relaciones stocks /consumo respecto a las históricas por lo que en situaciones de demanda creciente o con adversidades climáticas que afecten al hemisferio sur el panorama puede mejorar rápidamente.
- El buen desenvolvimiento económico del sorgo y los resultados ganaderos competitivos son elementos que se deben considerar en las planificaciones para mejorar la sustentabilidad económica de la empresa agraria.

BIBLIOGRAFÍA SOBRE ESTRUCTURA DE COSTOS Y MERCADOS

- GHIDA DAZA C, URQUIZA B “Análisis de costo beneficio en cultivos de verano. Campaña 2010-2011” Información en pag web www.inta.gov.ar/mjuarez. Septiembre 2011
- GHIDA DAZA C. “Evaluación económica de invernada y ciclo completo en bovinos de carne en la zona húmeda del sudeste de Córdoba” Información para Extensión N° 21. Abril 1995.
- LATIMORI N., KLOSTER A. editores “Invernada bovina en zonas mixtas”. Capítulo 7, Pág. 165-180, Agro2 de Córdoba. EDITAR. Junio 1997.
- MUÑOZ R. Informe de coyuntura del mercado de granos. N°354, Noviembre 2011.

Cuadro 1

RESULTADOS AGRÍCOLAS COMPARATIVOS

(\$/ha)

Noviembre 2011

Actividad	Items	Nov'11 (1)	Feb'11 (2)	variación % (1)/(2)
TRIGO	Labores	258,32	174,02	48,4
	Insumos	600,5	516,6	16,2
	Costo Directo	858,82	690,62	24,4
	Precio mercado (\$/q)	57,59	73,15	-21,3
	Margen Bruto (\$/ha)	189,36	768,87	-75,4
SOJA II	Labores	248,66	189,37	31,3
	Insumos	342,29	318,83	7,4
	Costo Directo	590,95	508,2	16,3
	Precio mercado (\$/q)	124,96	141,21	-11,5
	Margen Bruto (\$/ha)	2075,44	2589,47	-19,9
TRIGO/SOJA II	Labores	506,98	363,39	39,5
	Insumos	942,79	835,43	12,9
	Costo Directo	1449,77	1198,82	20,9
	Margen Bruto (\$/ha)	2264,81	3358,33	-32,6
MAÍZ	Labores	238,11	183,73	29,6
	Insumos	1465,3	1236,41	18,5
	Costo Directo	1704,41	1420,14	20,0
	Precio mercado (\$/q)	58,22	77,48	-24,9
	Margen Bruto (\$/ha)	1633,76	3484,7	-53,1
SOJA I	Labores	248,66	189,37	31,3
	Insumos	513,98	470,44	9,3
	Costo Directo	762,64	659,81	15,6
	Precio mercado (\$/q)	124,96	141,21	-11,5
	Margen Bruto (\$/ha)	2558,14	3198,1	-20,0
GIRASOL	Labores	215,64	163,48	31,9
	Insumos	380,32	331,83	14,6
	Costo Directo	595,96	495,31	20,3
	Precio mercado (\$/q)	126,38	147,5	-14,3
	Margen Bruto (\$/ha)	1239,11	1726,79	-28,2
SORGO GRANÍFERO	Labores	215,64	163,48	31,9
	Insumos	579,37	463,38	25,0
	Costo Directo	795,01	626,86	26,8
	Precio mercado (\$/q)	65,43	69,57	-6,0
	Margen Bruto (\$/ha)	2304,52	2826,37	-18,5

CUADRO 2

Noviembre 2011

RESULTADOS GANADEROS COMPARATIVOS

(\$/ha)

Actividad	Items	Nov '11 (1)	Feb '11 (2)	variación % (1)/(2)
INVERNADA CON SUP. ESTRATÉGICA	Costos Forraje	362,66	289,03	25,5
	Costos Suplemento	1.090,53	1.398,77	-22,0
	Sanidad	139,64	126,31	10,6
	Salarios	631,90	534,39	18,2
	Compra de ganado	11.831,40	9.873,00	19,8
	COSTO DIRECTO	14.056,12	12.221,50	15,0
	INGRESO BRUTO	15.607,28	13.879,35	12,4
	MARGEN BRUTO	1.551,17	1.657,85	-6,4
CICLO COMPLETO CON SUP. ESTRATEGICA	Costos Forraje	362,66	289,03	25,5
	Costos Suplemento	235,54	301,93	-22,0
	Sanidad	141,44	124,41	13,7
	Salarios	528,67	447,09	18,2
	Compra de ganado	201,04	178,79	12,4
	COSTO DIRECTO	1.469,35	1.341,25	9,6
	INGRESO BRUTO	3.882,01	3.462,49	12,1
	MARGEN BRUTO	2.412,66	2.121,23	13,7

CUADRO 3

ITEMS	RESULTADOS ECONÓMICOS DE LOS CULTIVOS TRADICIONALES									
	FECHA: Noviembre 2011									
	TRIGO		SOJA II		TRIGO/SOJA II	MAÍZ		SOJA I		
	en \$/ha	en q	en \$/ha	en q	en \$/ha	en \$/ha	en q	en \$/ha	en q	
COSTO LABRANZAS	258,32	6,67	248,66	2,55	506,98	239,11	6,09	248,66	2,55	
SEMILLAS	116,40	3,01	256,65	2,63	373,05	590,00	15,02	237,15	2,43	
HERBICIDAS	53,70	1,39	66,37	0,68	120,07	147,21	3,75	82,56	0,85	
INSECTICIDAS	0,00	0,00	19,27	0,20	19,27	3,53	0,09	19,27	0,20	
FERTILIZANTES	430,40	11,12	0,00	0,00	430,40	724,56	18,45	175,00	1,79	
COSTO INSUMOS	600,50	15,51	342,29	3,50	942,79	1465,30	37,31	513,98	5,26	
COSTO DIRECTO TOTAL	858,82	22,18	590,95	6,05	1449,77	1704,41	43,40	762,64	7,81	
PRECIO MERCADO (\$/q)	57,59		124,96			58,22		124,96		
PRECIO EN CHACRA (\$/q)	38,72		97,67			39,27		97,67		
RENDIMIENTO (q/ha)	27,07		27,30			85,00		34,00		
MARGEN BRUTO	189,36	4,89	2075,44	21,25	2264,81	1633,76	41,60	2558,14	26,19	
M.B./\$GASTADO	0,22		3,51		1,56	0,96		3,35		

ITEMS	GIRASOL		SORGO G.	
	en \$/ha	en q	en \$/ha	en q
COSTO LABRANZAS	215,64	2,23	215,64	4,73
SEMILLAS	133,40	1,38	136,64	3,00
HERBICIDAS	93,35	0,97	39,66	0,87
INSECTICIDAS	31,07	0,32	31,07	0,68
FERTILIZANTES	122,50	1,27	372,00	8,16
COSTO INSUMOS	380,32	3,94	579,37	12,71
COSTO DIRECTO TOTAL	595,96	6,17	795,01	17,44
PRECIO MERCADO (\$/q)	126,38		65,43	
PRECIO EN CHACRA (\$/q)	96,58		45,58	
RENDIMIENTO (q/ha)	19,00		68,00	
MARGEN BRUTO	1239,11	12,83	2304,52	50,56
M.B./\$GASTADO	2,08		2,90	

UADRO 3 (continuación)

ENDIMIENTOS DE EQUIVALENCIA (q/ha)

MONTO (\$/ha)	CULTIVOS					
	TRIGO	SOJA II	SOJA I	MAIZ	GIRASOL	SORGO G
500	35	11	13	56	11	28
600	38	12	14	59	12	31
700	40	13	15	61	13	33
800	43	14	16	64	14	35
900	45	15	17	66	15	37
1000	48	16	18	69	17	39
1100	51	17	19	71	18	42
1200	53	18	20	74	19	44
1300	56	19	21	77	20	46
1400	58	20	22	79	21	48
1500	61	21	23	82	22	50
1600	64	22	24	84	23	53
1700	66	23	25	87	24	55
1800	69	24	26	89	25	57

CUADRO 4

**RESULTADOS DE MODELOS DE INVERNADA BOVINA
SUPLEMENTACIÓN ESTRATÉGICA**
Noviembre 2011

ITEMS	
PRODUCCIÓN (KG/HG.AÑO)	962
Carga (cab/HG.año)	5
Carga (EV/HG año)	3,41
duración ciclo (días)	365
Peso de compra (kg/cab)	180
Peso de venta (kg/cab)	380
Mortandad %	2,00
SUPLEMENTACIÓN GRANO (%pv /CAB.DIA)	0,70
DIAS SUPLEMENTACIÓN GRANO	195
SUPLEMENTACIÓN HENO (KG/CAB.DIA)	2
DIAS SUPLEMENTACIÓN HENO	100
COMPOSICIÓN HG	
% PASTURA PERENNE	100,00
%VERDEOS INVIERNO	0,00
%VERDEOS VERANO	0,00
% CAMPO NATURAL Y OTROS	0,00

ITEMS	\$/HG	% del costo
ALIMENTACIÓN		
forrajera		
Amortización PP	207,63	1
Protección PP	155,03	1
Verdeos Invierno	0,00	0
Verdeos Verano	0,00	0
Otros recursos (campo nat.)	0,00	0
Suplementación		
Grano	890,53	6
Heno	200,00	1
SANIDAD	139,64	1
SALARIOS	631,90	4
COMPRA DE GANADO	11831,40	84
COSTO DIRECTO TOTAL	14056,12	100
INGRESO BRUTO	15607,28	
MARGEN BRUTO/ HG	1551,17	
MARGEN BRUTO/ \$ GASTADO	0,11	

CUADRO 5

RESULTADOS DE MODELOS DE CICLO COMPLETO CON
SUPLEMENTACIÓN ESTRATÉGICA

Noviembre 2011

ITEMS	
PRODUCCIÓN (KG/HG.AÑO)	524
% PARICIÓN	85
% DESTETE	80
% DESCARTE VACAS	18
% TOROS	4
% MORTANDAD ADULTOS	3
CARGA CICLO COMPLETO (EV/HG)	3
CARGA CICLO COMPLETO (CAB/HG)	3,48
PESO VENTA NOVILLOS (KG/CAB)	360
PESO VENTA VAQUILLONA ENGORDE (KG/CAB)	320
SUPLEMENTACIÓN GRANO (%pv /CAB.DIA)	0,70
DIAS SUPLEMENTACIÓN GRANO	195
SUPLEMENTACIÓN HENO (KG/CAB.DIA)	2
DIAS SUPLEMENTACIÓN HENO	100
COMPOSICIÓN HG	
% PASTURA PERENNE	100,00
%VERDEOS INVIERNO	0,00
%VERDEOS VERANO	0,00
% CAMPO NATURAL Y OTROS	0,00

ITEMS	\$/HG	% del costo
ALIMENTACIÓN		
forrajera		
Amortización PP	207,63	14
Protección PP	155,03	11
Verdeos Invierno	0,00	0
Verdeos Verano	0,00	0
Otros recursos (campo nat.)	0,00	0
Suplementación		
Grano	191,99	13
Heno	43,55	3
SANIDAD CRIA+RECRÍA	36,82	3
SANIDAD INVERNADA	104,62	7
SALARIOS	528,67	36
COMPRA DE GANADO CICLO COMPLETO	201,04	14
COMPRA DE INVERNADA	0,00	0
COSTO DIRECTO TOTAL	1469,35	100
INGRESO BRUTO	3882,01	
MARGEN BRUTO/ HG	2412,66	
MARGEN BRUTO/ \$ GASTADO	1,64	