

El **Centro de Estudios en Agro-Economía** (CEAE) de la Facultad de Ciencias Agrarias UNR –integrado por las Cátedras de Administración Rural y Comercialización Agropecuaria – presenta el **Informe Técnico N° 2** con el objetivo difundir información de interés para profesionales, productores y estudiantes del sector, relacionada a resultados económicos de actividades agropecuarias y perspectivas de mercado.

En esta oportunidad se muestra la proyección de **precios y márgenes** correspondientes a la **campana 2018/19** de los principales cultivos de la región núcleo agrícola: **Trigo, Soja de 1ra y 2da, Maíz de 1ra y 2da**, bajo las distintas modalidades de tenencia de la tierra: propiedad, arrendamiento y aparcería.

Para cada cultivo se muestra un planteo técnico modal, precios de insumos y servicios, costos de producción, ingreso bruto, margen bruto, rendimiento de indiferencia y la variación del margen frente a variaciones de precios y rendimientos.

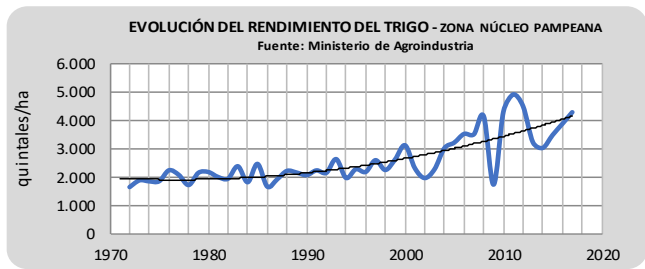
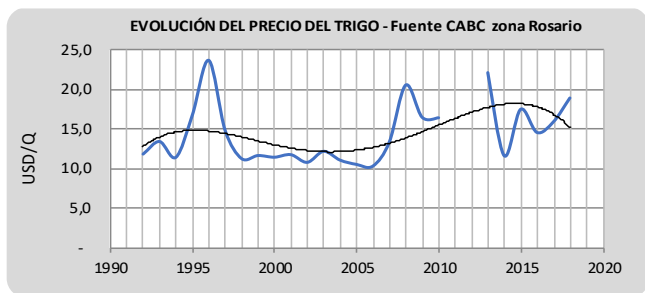
La proyección de los rendimientos futuros de los cultivos está basada en la evolución interanual de una serie histórica para la zona núcleo, según datos de rendimiento provistos por el Ministerio de Agroindustria (2018).

La proyección de precios estimada toma como referencia los valores de posiciones futuras (mes de cosecha) para la zona portuaria de la ciudad de Rosario (BCBA y BCR 2018).

La modificación en el sistema impositivo – como consecuencia de implementar una mayor escala de retenciones o derechos de exportación – tuvo un impacto negativo en los precios, que, si bien en algunos casos lograron tener un pequeño rebote, son inferiores a los valores previos a dicho anuncio. En el caso de la soja, por ejemplo, cotizaba aproximadamente 270 dólares a cosecha por tonelada y luego la de implementación de la medida, cayó a 243 dólares por tonelada. Tanto en maíz como en soja, los resultados de los márgenes quedan mucho más ajustados y requerirán de mayores logros productivos para salvar la situación.

A continuación se muestran los planteos técnicos y los resultados económicos proyectados de las actividades agrícolas de la región.

CEaE		TRIGO 2018/19	
Centro de Estudios en agroEconomía		septiembre-18	ZONA NÚCLEO
PLANTEO TÉCNICO Y ECONÓMICO USD sin IVA			
Precio futuro a cosecha:	dic-18	USD/q	19,30
Precio corregido por Factor:	98	USD/q	18,91
Rendimiento bruto:	media zonal	q/ha	43,8
Merma (volátil)	14,0% H°	0,300%	0,131
Rendimiento neto:	sin mermas	q/ha	43,68
INGRESO DIRECTO			USD/ha
			826,17
LABORES EN U.T.A.	VALOR U.T.A USD:		28,2
	Nº	U.T.A.	U.T.A./ha
Fertilización líquida (Inyector)	1	0,53	0,53
Pulverización terrestre	1	0,15	0,15
Siembra directa	1	1,10	1,10
Pulverización aérea	1	0,30	0,30
TOTAL LABORES USD/ha			58,71
INSUMOS			
Unidades		unidades/ha	USD/UNIDAD
			USD/ha
Semilla	kg	125,00	0,50
Clothianidin + tebuconazole	litros	0,15	88,70
Fosfato monoamónico	tn	0,095	550,00
Fert.(30-0-0/S=2,6) (Solmix)	tn	0,30	330,00
Dicamba	litros	0,13	12,50
2,4 D amina	kg	0,80	5,20
Glifosato 66%	litros	1,80	4,10
Metsulfurón metil	kg	0,01	24,00
picoxystrobin + cyproconazole	litros	0,30	40,00
Aceite metilado de soja	litros	0,90	3,00
			0,00
			0,00
TOTAL INSUMOS USD/ha			255,16
COSECHA CONTRATADA			
TOTAL COSECHA USD/ha	q/ha	3,5	66,20
COMERCIALIZACIÓN			
Peso hectolítrico	79,5	Factor	98
Contenido proteico	10%		
		TARIFAS	USD/ha
Zarandeo USD/q	q bruto	0,242	10,61
Secado USD/q	q bruto		0,0
Flete corto USD/q	q bruto	10 km	0,558
Flete largo USD/q	q neto	100 km	1,553
Comisión USD/q	q neto	2,5%	0,473
Paritarias UD/q	q neto		0,441
Impuestos UD/q	q neto	1,10%	0,208
TOTAL COMERCIALIZACIÓN USD/ha			151,87
Comercialización %	sobre el precio	18,38%	
Comercialización en q	costo en usd/q netos	3,48	
Precio Neto USD/q	libre de gastos	15,44	
SEGURO GRANIZO		Monto q/ha	Prima
TOTAL SEGURO USD/ha		30,0	2,8%
COSTOS DIRECTOS			548,15
MARGEN BRUTO EN PROPIEDAD			278,02
Arrendamiento	q/ha	7,5	187,50
MARGEN BRUTO EN ARRENDAMIENTO			90,52
Aparcería	35,0%	q/ha	15,3
MARGEN BRUTO EN APARCERÍA			42,01
RENDIMIENTO DE EQUILIBRIO q netos/ha			
Rendimiento de equilibrio en PROPIEDAD 25,70			
Rendimiento de equilibrio en ARRENDAMIENTO 37,80			
Rendimiento de equilibrio en APARCERÍA 42,80			



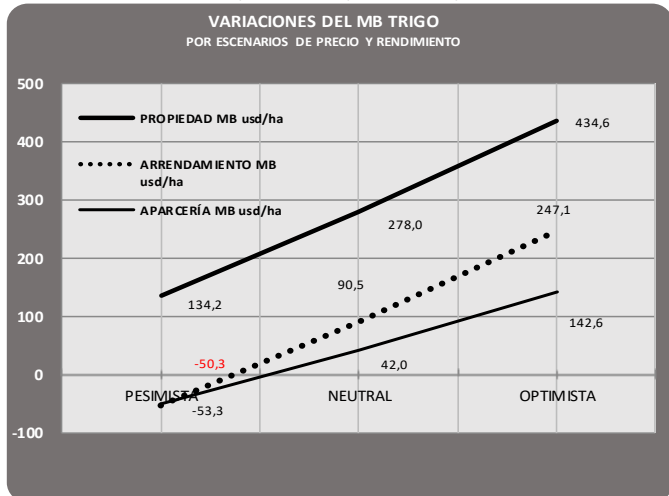
Zona Núcleo. Departamentos de Santa Fe: Belgrano, Caseros, Constitución, Iriondo, Rosario, San Lorenzo. Córdoba: Marcos Juárez. Distritos de Buenos Aires: Colón, Pergamino, Rojas y San Nicolás.
Rendimiento proyectado TRIGO 2018/19 zona núcleo según recta de tendencia.
Serie 1998 - 2018: **43,68 q/ha**

Variaciones del Margen Bruto frente a variaciones de precio y rendimiento según tenencia de la tierra.

PRECIO	TRIGO PROPIEDAD q/ha		
	36,7	43,7	50,7
18,0	134,2	241,5	348,8
18,9	164,3	278,0	391,7
19,9	194,5	314,5	434,6

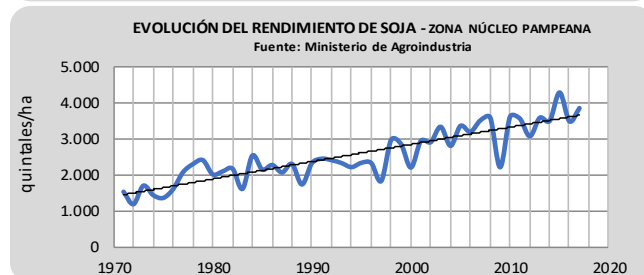
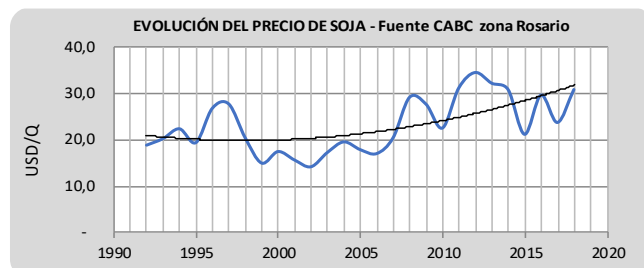
PRECIO	TRIGO ARRENDAMIENTO q/ha		
	36,7	43,7	50,7
18,0	-53,3	54,0	161,3
18,9	-23,2	90,5	204,2
19,9	7,0	127,0	247,1

PRECIO	TRIGO APARCERÍA q/ha		
	36,7	43,7	50,7
18,0	-50,3	19,4	89,2
18,9	-31,9	42,0	115,9
19,9	-13,5	64,6	142,6



El Centro de Estudios en Agro-Economía pertenece a la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario. Elaboran este informe las Cátedras de Administración Rural y de Comercialización Agropecuaria. Disponible en www.fcagr.unr.edu.ar/ceae.
Email de contacto: ceae-agr@unr.edu.ar

CEaE		Centro de Estudios en agroEconomía		SOJA DE PRIMERA 2018/19	
		septiembre-18		ZONA NÚCLEO	
PLANTEO TÉCNICO Y ECONÓMICO				USD sin IVA	
Precio futuro a cosecha:		may-19	USD/q	24,60	
Rendimiento bruto:		media zonal	q/ha	40,8	
Merma (volátil+H⁺+Zaranda)		14,0% H ⁺	2,450%	0,999	
Rendimiento neto:		sin mermas	q/ha	39,79	
INGRESO DIRECTO				USD/ha	
				978,93	
LABORES EN U.T.A.		VALOR U.T.A USD:		28,2	
	Nº	U.T.A.	U.T.A./ha	USD/ha	
Fertiización	0	0,30	0,00	0,00	
Pulverización terrestre	3	0,15	0,45	12,69	
Siembra directa	1	1,10	1,10	31,02	
Pulverización aérea	1	0,30	0,30	8,46	
TOTAL LABORES USD/ha			1,85	52,17	
INSUMOS					
Unidades		unidades/ha	USD/UNIDAD	USD/ha	
Semilla	kg	70,00	0,62	43,40	
Inoculante + Fungicida	un.	1,40	3,70	5,18	
Súper fosfato Simple	tn	0,10	280,00	28,00	
Glifosato 66%	litros	4,80	4,10	19,68	
Dicamba	litros	0,130	12,50	1,63	
2,4 D amina	kg	1,65	5,20	8,58	
Flumioxazyn + imazetapyr	litros	0,50	37,50	18,75	
Pyraflufen (Stagger)	litros	0,15	46,00	6,90	
Cletodim (Select)	litros	0,75	15,00	11,25	
Benazolin	litros	0,60	49,00	29,40	
Fomesafen	litros	0,80	9,50	7,60	
Aceite metilado de soja	litros	1,20	3,00	3,60	
Corantraniliprole (Coragem)	litros	0,03	275,00	8,25	
Trifloxistrobin + ciproconazole (Sphere max)	litros	0,15	86,80	13,02	
TOTAL INSUMOS USD/ha				205,24	
COSECHA CONTRATADA					
TOTAL COSECHA USD/ha		q/ha	3,2	78,72	
COMERCIALIZACIÓN				TARIFAS	USD/ha
Zarandeo USD/q	q bruto		0,242	9,88	
Secado USD/q	q bruto		0,144	5,87	
Flete corto USD/q	q bruto	10 km	0,558	22,76	
Flete largo USD/q	q neto	100 km	1,553	61,78	
Comisión USD/q	q neto	2,5%	0,615	24,47	
Paritarias UD/q	q neto		0,441	17,55	
Impuestos UD/q	q neto	1,10%	0,271	10,77	
TOTAL COMERCIALIZACIÓN USD/ha				153,08	
Comercialización %	sobre el precio		15,64%		
Comercialización en q	costo en q netos		3,85		
Precio Neto USD/q	libre de gastos		20,75		
SEGURO GRANIZO		Monto q/ha	Prima	USD/ha	
TOTAL SEGURO USD/ha		30,0	3,0%	22,14	
COSTOS DIRECTOS				USD/ha	
				511,35	
MARGEN BRUTO EN PROPIEDAD				467,58	
Arrendamiento	q/ha		15,0	369,00	
MARGEN BRUTO EN ARRENDAMIENTO				98,58	
Aparcería	45,0%	q/ha	17,9	371,63	
MARGEN BRUTO EN APARCERÍA				95,95	
RENDIMIENTO DE EQUILIBRIO					
Rendimiento de equilibrio en PROPIEDAD				17,26	
Rendimiento de equilibrio en ARRENDAMIENTO				35,04	
Rendimiento de equilibrio en APARCERÍA				31,39	



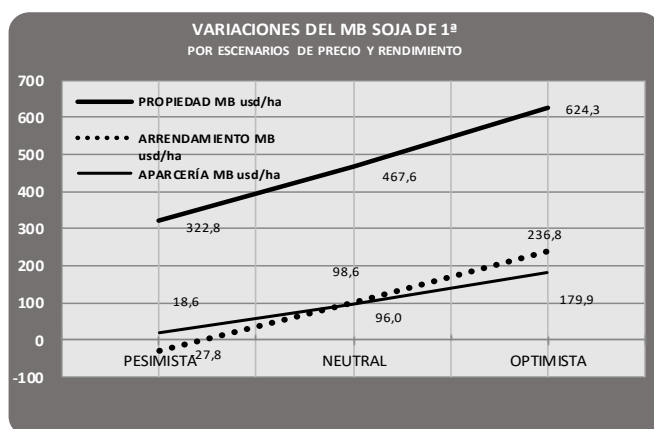
Zona Núcleo: Deptos. (SFe) Belgrano, Caseros, Constitución, Iriondo, Rosario, San Lorenzo y (CBA) Marcos Juárez. Distritos (BsAs) Colón, Pergamino, Rojas y San Nicolás.
Rendimiento proyectado SOJA 1ª 2018/19 zona núcleo según recta de tendencia.
Serie 1998 - 2017: **39,79** q/ha

Variaciones del Margen Bruto frente a variaciones de precio y rendimiento según tenencia de la tierra.

PRECIO	SOJA DE 1RA PROPIEDAD q/ha		
	34,8	39,8	44,8
23,4	322,8	425,4	528,1
24,6	359,0	467,6	576,2
25,8	395,2	509,7	624,3

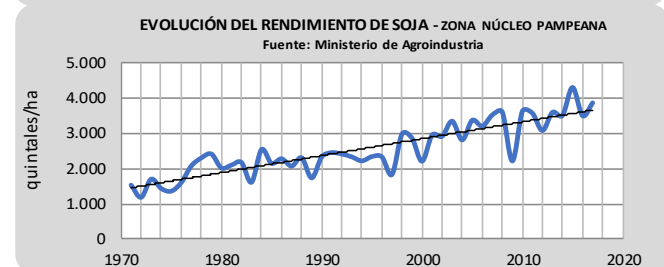
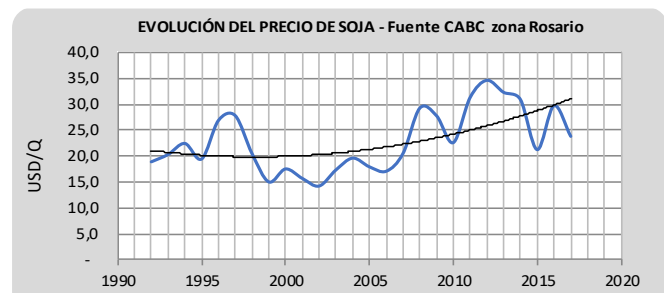
PRECIO	SOJA DE 1RA ARRENDAMIENTO q/ha		
	34,8	39,8	44,8
23,4	-27,8	74,9	177,6
24,6	-10,0	98,6	207,2
25,8	7,7	122,3	236,8

PRECIO	SOJA DE 1RA APARCERÍA q/ha		
	34,8	39,8	44,8
23,4	18,6	75,0	131,5
24,6	36,2	96,0	155,7
25,8	53,9	116,9	179,9



El Centro de Estudios en Agro-Economía pertenece a la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario. Elaboran este informe las Cátedras de Administración Rural y de Comercialización Agropecuaria. Disponible en www.fcagr.unr.edu.ar/ceae. Email de contacto: ceae-agr@unr.edu.ar

CEaE		Centro de Estudios en agroEconomía		SOJA DE SEGUNDA 2018/19	
		septiembre-18		ZONA NÚCLEO	
PLANTEO TÉCNICO Y ECONÓMICO			USD sin IVA		
Precio futuro a cosecha:	may-19	U\$D/q	24,60		
Rendimiento bruto:	media zonal	q/ha	31,4		
Merma (volátil+H ⁺ +Zaranda)	14 % H ⁺	1,650%	0,518		
Rendimiento neto:	sin mermas	q/ha	30,90		
INGRESO DIRECTO			USD/ha		
			760,08		
LABORES EN U.T.A.		VALOR U.T.A USD:		28,2	
	Nº	U.T.A.	U.T.A./ha	USD/ha	
Fertilización	0	0,30	0,00	0,00	
Pulverización terrestre	2	0,15	0,30	8,46	
Siembra directa	1	1,10	1,10	31,02	
Pulverización aérea	1	0,30	0,30	8,46	
TOTAL LABORES USD/ha			1,70		47,94
INSUMOS					
Unidades		unidades/ha	USD/UNIDAD	USD/ha	
Semilla	kg	70,00	0,62	43,40	
Inoculante + Fungicida	un.	1,40	3,70	5,18	
Súper fosfato Simple	tn	0,09	280,00	23,80	
Glifosato 66%	litros	3,500	4,10	14,35	
Imazetapyr + Flumioxazin (Zeth)	litros	0,35	37,50	13,13	
Cletodim	litros	0,85	15,00	12,75	
Aceite metilado soja	litros	1,80	3,00	5,40	
Corantraniliprole (Corager)	litros	0,03	275,00	8,25	
Trifloxistrobin + ciproconazole (Sphere max)	litros	0,15	86,80	13,02	
TOTAL INSUMOS USD/ha					139,28
COSECHA CONTRATADA					
TOTAL COSECHA USD/ha		q/ha	2,8	68,88	
COMERCIALIZACIÓN			TARIFAS	USD/ha	
Zarandeo USD/q	q bruto		0,00	0,00	
Secado USD/q	q bruto		0,144	4,52	
Flete corto USD/q	q bruto	10 km	0,558	17,53	
Flete largo USD/q	q neto	100 km	1,553	47,97	
Comisión USD/q	q neto	2,5%	0,615	19,00	
Paritarias UD/q	q neto		0,441	13,63	
Impuestos UD/q	q neto	1,10%	0,271	8,36	
TOTAL COMERCIALIZACIÓN USD/ha					111,01
Comercialización %	sobre el precio	14,61%			
Comercialización en q	costo en q netos	3,59			
Precio Neto USD/q	libre de gastos	21,01			
SEGURO GRANIZO		Monto q/ha	Prima	USD/ha	
TOTAL SEGURO USD/ha		25,0	3,0%	18,45	
COSTOS DIRECTOS				USD/ha	
				385,56	
MARGEN BRUTO EN PROPIEDAD				374,53	
Arrendamiento	q/ha	7,5		184,50	
MARGEN BRUTO EN ARRENDAMIENTO				190,03	
Aparcería	45,0%	q/ha	13,9		292,08
MARGEN BRUTO EN APARCERÍA				82,44	
RENDIMIENTO DE EQUILIBRIO				q netos/ha	
Rendimiento de equilibrio en PROPIEDAD				13,07	
Rendimiento de equilibrio en ARRENDAMIENTO				21,85	
Rendimiento de equilibrio en APARCERÍA				23,76	



Zona Núcleo: Deptos. (SFe) Belgrano, Caseros, Constitución, Iriondo, Rosario, San Lorenzo y (CBA) Marcos Juárez. Distritos (BsAs) Colón, Pergamino, Rojas y San Nicolás. Rendimiento proyectado SOJA 2ª 2018/19 zona núcleo según recta de tendencia.

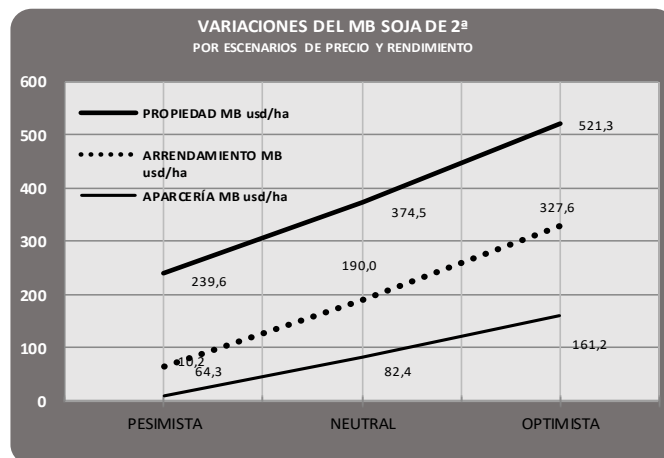
Serie 1998 - 2017: **30,9** q/ha

Variaciones del Margen Bruto frente a variaciones de precio y rendimiento según tenencia de la tierra.

PRECIO	SOJA DE 2DA PROPIEDAD q/ha		
	25,9	30,9	35,9
23,4	239,6	342,3	444,9
24,6	265,9	374,5	483,1
25,8	292,3	406,8	521,3

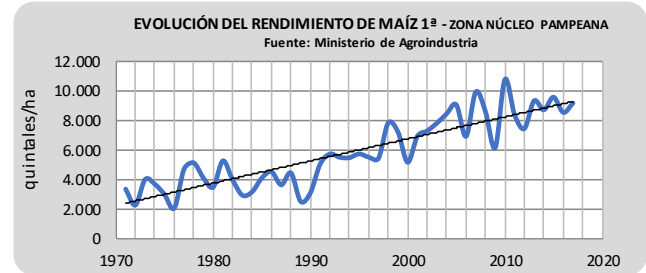
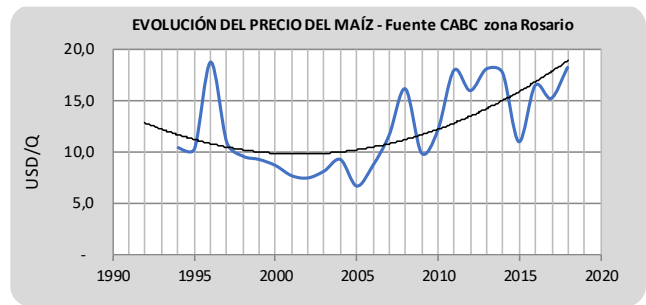
PRECIO	SOJA DE 2DA ARRENDAMIENTO q/ha		
	25,9	30,9	35,9
23,4	64,3	167,0	269,7
24,6	81,4	190,0	298,6
25,8	98,5	213,1	327,6

PRECIO	SOJA DE 2DA APARCERÍA q/ha		
	25,9	30,9	35,9
23,4	10,2	66,7	123,1
24,6	22,7	82,4	142,2
25,8	35,2	98,2	161,2



El Centro de Estudios en Agro-Economía pertenece a la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario. Elaboran este informe las Cátedras de Administración Rural y de Comercialización Agropecuaria. Disponible en www.fcagr.unr.edu.ar/ceae. Email de contacto: ceae-agr@unr.edu.ar

CEAE		Centro de Estudios en agroEconomía		MAÍZ DE PRIMERA 2018/19	
		septiembre-18		ZONA NÚCLEO	
PLANTEO TÉCNICO Y ECONÓMICO				USD sin IVA	
Precio futuro a cosecha:	abr-19	USD/q		14,40	
Rendimiento bruto:	media zonal	q/ha		95,6	
Merma (volátil+H°)	15,0% H°	2,030%		1,940	
Rendimiento neto:	sin mermas	q/ha		93,63	
INGRESO DIRECTO				USD/ha	
				1.348,27	
LABORES EN U.T.A.		VALOR U.T.A USD:		28,2	
	Nº	U.T.A.	U.T.A./ha	USD/ha	
Fertilización líquida inyectada	1	0,53	0,53	15,00	
Pulverización terrestre	2	0,15	0,30	8,46	
Siembra directa	1	1,10	1,10	31,02	
Pulverización aérea	0	0,30	0,00	0,00	
TOTAL LABORES USD/ha			1,93	54,48	
INSUMOS					
Unidades		unidades/ha	USD/UNIDAD	USD/ha	
Semilla eventos biotecnológ.	bolsa	0,90	165,00	148,50	
Fosfato monoamónico	tn	0,10	550,00	55,00	
Fert.(30-0-0/S=2,6)(Solmix)	tn	0,35	330,00	115,50	
Glifosato 66%	litros	4,00	4,10	16,40	
Dicamba	litros	0,130	12,50	1,63	
2,4 D amina 70 %	litros	1,40	5,20	7,28	
Atrazina	kg	2,00	6,80	13,60	
Metolacolor	litros	1,00	12,10	12,10	
Deltametrina (Decis Flow)	litros	0,025	78,30	1,96	
TOTAL INSUMOS USD/ha				371,96	
COSECHA CONTRATADA					
TOTAL COSECHA USD/ha		q/ha	8,0	115,20	
COMERCIALIZACIÓN				TARIFAS	USD/ha
Zarandeo USD/q	q bruto		0,0	0,0	
Secado USD/q	q bruto		0,288	27,52	
Flete corto USD/q	q bruto	10 km	0,558	53,33	
Flete largo USD/q	q neto	100 km	1,553	145,36	
Comisión USD/q	q neto	2,5%	0,360	33,71	
Paritarias UD/q	q neto		0,441	41,29	
Impuestos UD/q	q neto	1,10%	0,158	14,83	
TOTAL COMERCIALIZACIÓN USD/ha				316,04	
Comercialización %	sobre el precio		23,44%		
Comercialización en q	costo en q netos		3,38		
Precio Neto USD/q	libre de gastos		11,02		
SEGURO GRANIZO		Monto q/ha	Prima	USD/ha	
TOTAL SEGURO USD/ha		80,0	1,7%	19,58	
COSTOS DIRECTOS				USD/ha	
				877,27	
MARGEN BRUTO EN PROPIEDAD				471,00	
Arrendamiento	q soja/ha		15,0	375,00	
MARGEN BRUTO EN ARRENDAMIENTO				96,00	
Aparcería	40,0%	q/ha	37,5	412,89	
MARGEN BRUTO EN APARCERÍA				58,11	
RENDIMIENTO DE EQUILIBRIO				q netos/ha	
Rendimiento de equilibrio en PROPIEDAD				50,91	
Rendimiento de equilibrio en ARRENDAMIENTO				84,92	
Rendimiento de equilibrio en APARCERÍA				84,84	



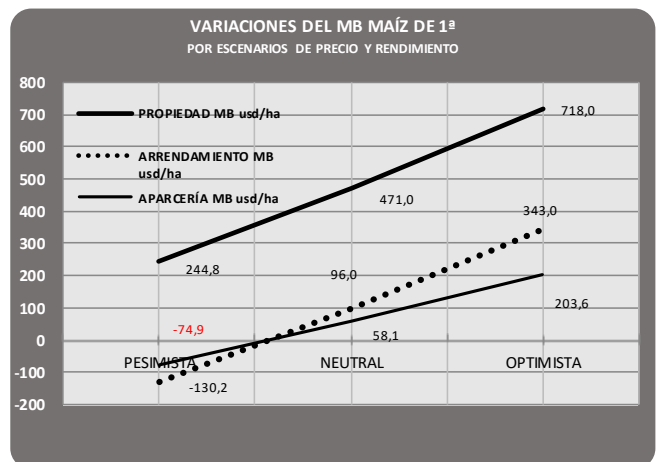
Zona Núcleo: Deptos. (SFe) Belgrano, Caseros, Constitución, Iriondo, Rosario, San Lorenzo y (CBA) Marcos Juárez. Distritos (BsAs) Colón, Pergamino, Rojas y San Nicolás.
Rendimiento proyectado MAÍZ 1ª 2018/19 zona núcleo según recta de tendencia.
Serie 1998 - 2017: **93,63** q/ha

Variaciones del Margen Bruto frente a variaciones de precio y rendimiento según tenencia de la tierra.

PRECIO	MAÍZ DE 1RA PROPIEDAD q/ha		
	78,6	93,6	108,6
13,7	244,8	412,8	580,7
14,4	292,7	471,0	649,3
15,1	340,5	529,3	718,0

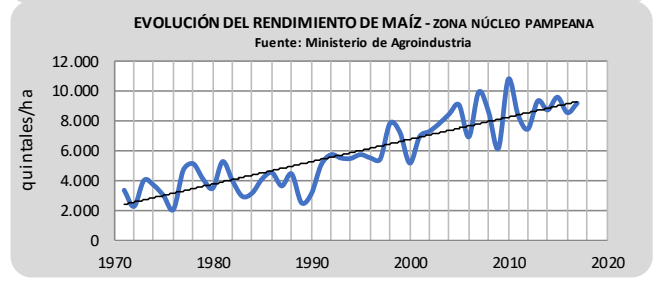
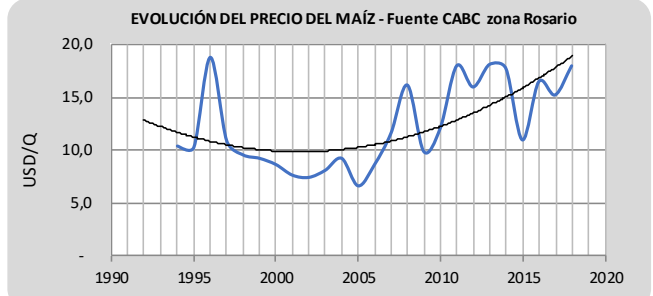
PRECIO	MAÍZ DE 1RA ARRENDAMIENTO q/ha		
	78,6	93,6	108,6
13,7	-130,2	37,8	205,7
14,4	-82,3	96,0	274,3
15,1	-34,5	154,3	343,0

PRECIO	MAÍZ DE 1RA APARCERÍA q/ha		
	78,6	93,6	108,6
13,7	-74,9	25,9	126,6
14,4	-48,9	58,1	165,1
15,1	-22,9	90,4	203,6



El Centro de Estudios en Agro-Economía pertenece a la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario. Elaboran este informe las Cátedras de Administración Rural y de Comercialización Agropecuaria. Disponible en www.fcagr.unr.edu.ar/ceae.
Email de contacto: ceae-agr@unr.edu.ar

PLANTEO TÉCNICO Y ECONÓMICO				USD sin IVA	
Precio futuro a cosecha:	abr-19	USD/q		14,40	
Rendimiento bruto:	media zonal	q/ha		77,70	
Merma (volátil+H°+Zaranda)	16,0% H°	3,190%		2,479	
Rendimiento neto:	sin mermas	q/ha		75,22	
INGRESO DIRECTO				USD/ha	1.083,16
LABORES EN U.T.A.				VALOR U.T.A USD:	28,2
	Nº	U.T.A.	U.T.A./ha	USD/ha	
Fertiización líquida inyectada	1	0,53	0,53	15,00	
Pulverización terrestre	2	0,15	0,30	8,46	
Siembra directa	1	1,10	1,10	31,02	
Pulverización aérea	1	0,30	0,30	8,46	
TOTAL LABORES USD/ha				2,23	62,94
INSUMOS					
Unidades		unidades/ha	USD/UNIDAD	USD/ha	
Semilla con eventos biotecnológicos	bolsa	0,89	165,00	146,85	
Fosfato monoamónico	tn.	0,095	550,00	52,25	
Fert.(30-0-0/S=2,6) (Solmix)	tn	0,35	330,00	115,50	
Glifosato 66%	litros	2,00	4,10	8,20	
2,4 D amina 70 %	litros	1,10	5,20	5,72	
Atrazina	kg.	2,00	6,80	13,60	
Metolaclor	litros	1,00	12,10	12,10	
Deltametrina (decis flow)	litros	0,025	78,30	1,96	
TOTAL INSUMOS USD/ha					356,18
COSECHA CONTRATADA					
TOTAL COSECHA USD/ha		q/ha	6,8	97,49	
COMERCIALIZACIÓN				TARIFAS	USD/ha
Zarandeo USD/q	q bruto			0,00	
Secado USD/q	q bruto		0,576	44,75	
Flete corto USD/q	q bruto	10 km	0,558	43,36	
Flete largo USD/q	q neto	100 km	1,553	116,78	
Comisión USD/q	q neto	2,5%	0,360	27,08	
Paritarias UD/q	q neto		0,441	33,17	
Impuestos UD/q	q neto	1,10%	0,158	11,91	
TOTAL COMERCIALIZACIÓN USD/ha					277,05
Comercialización %	sobre el precio		25,58%		
Comercialización en q	costo en q netos		3,68		
Precio Neto USD/q	libre de gastos		10,72		
SEGURO GRANIZO				Monto q/ha	Prima
TOTAL SEGURO USD/ha		60,0	1,7%	14,69	
COSTOS DIRECTOS				USD/ha	808,35
MARGEN BRUTO EN PROPIEDAD					274,82
Arrendamiento	q/ha	7,5		187,50	
MARGEN BRUTO EN ARRENDAMIENTO					87,32
Aparcería	35,0%	q/ha	26,3	282,14	
MARGEN BRUTO EN APARCERÍA					-7,32
RENDIMIENTO DE EQUILIBRIO				q netos/ha	
Rendimiento de equilibrio en PROPIEDAD					49,58
Rendimiento de equilibrio en ARRENDAMIENTO					67,07
Rendimiento de equilibrio en APARCERÍA					76,27



Zona Núcleo: Deptos. (SFe) Belgrano, Caseros, Constitución, Iriondo, Rosario, San Lorenzo y (CBA) Marcos Juárez. Distritos (BsAs) Colón, Pergamino, Rojas y San Nicolás. Rendimiento proyectado MAÍZ 2º 2018/19 zona núcleo según recta de tendencia.

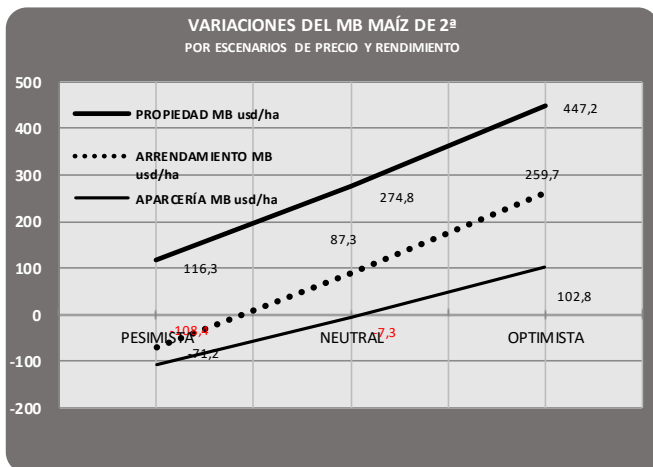
Serie 1998 - 2017: **75,22** q/ha

Variaciones del Margen Bruto frente a variaciones de precio y rendimiento según tenencia de la tierra.

PRECIO	MAÍZ DE 2DA PROPIEDAD q/ha		
	65,2	75,2	85,2
13,7	116,3	228,2	340,2
14,4	155,9	274,8	393,7
15,1	195,6	321,4	447,2

PRECIO	MAÍZ DE 2DA ARRENDAMIENTO q/ha		
	65,2	75,2	85,2
13,7	-71,2	40,7	152,7
14,4	-31,6	87,3	206,2
15,1	8,1	133,9	259,7

PRECIO	MAÍZ DE 2DA APARCERÍA q/ha		
	65,2	75,2	85,2
13,7	-108,4	-35,6	37,1
14,4	-84,6	-7,3	70,0
15,1	-60,8	21,0	102,8



El Centro de Estudios en Agro-Economía pertenece a la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario. Elaboran este informe las Cátedras de Administración Rural y de Comercialización Agropecuaria. Disponible en www.fcagr.unr.edu.ar/ceae. Email de contacto: ceae-agr@unr.edu.ar