



MONITOR DE MÁRGENES AGRÍCOLAS DEL CHACO - CAMPAÑA 2019/20

Fecha de realización: 24/06/2020.

Aclaración del editor: Si bien hemos puesto empeño en trabajar en una metodología apropiada, desde nuestra racionalidad limitada entendemos que la misma es perfectible. Por comentarios, sugerencias o mayor información respecto a este documento por favor dirigirse a info@bcch.org.ar

Monitor de Márgenes Agrícolas.

La Unidad de Agronegocios de la BCCH pone a disposición de los interesados la actualización de márgenes para los cultivos en Chaco. Su finalidad es aportar información relevante para la toma de decisiones a nivel privado y público sobre cuestiones vinculadas al sector agrícola a través de la descripción de los costos, rindes e ingresos de los cultivos que se tratan. La metodología propuesta permite arribar a resultados promedio sin representar casos particulares. Se entiende que las condiciones pueden variar de un caso a otro y que la geografía provincial y los planteos productivos presentan matices que pueden diferir de lo que se expone.

Metodología del trabajo.

Planteos productivos, costos de labores e insumos y rindes: Se toman los publicados en "Estimaciones de Costos y Márgenes Brutos, E.E.A Sáenz Peña. Informe Técnico Económico N°7. 5 de mayo de 2020"

Precios de la producción: Se utilizan precios a cosecha, y sobre la plaza de Rosario y/o MATBA, excepto algodón, que se toma CAA C1/2, el rinde bruto/fibra = 33%

Costos comerciales: Se utiliza la tarifa CATAC última vigente para un tramo Directo de 750 kms. La comisión utilizada es del 1,5%. El maíz, sorgo y girasol está calculado con 1 puntos de humedad a U\$S 3,80 cada uno. El algodón se toman los gastos comerciales determinados en la publicación del INTA señalada ut supra.

Costo impositivo: No se incluyen impuestos, tasas, derechos, contribuciones de ninguna naturaleza.

Tipo de cambio: Para la elaboración del informe se ha tomado el vigente NACION COMPRADOR al momento de la edición de este informe.

Arrendamientos: Se fija un valor de 6 quintales de soja futuro.

Fuente: https://inta.gob.ar/sites/default/files/inta_boletin_economico_mayo2020.pdf

ANALISIS DE MARGEN BRUTO POR CULTIVO

SUPUESTOS	ALGODÓN (Conv)	GIRASOL	MAIZ 2DA	MAIZ PRIMERA	SORGO	SOJA PRIMER	TRIGO
Has	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
TC	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5
Rendimiento/ha(*1)	2,2	1,80	4,00	5,00	4,50	2,80	1,80
PRECIO A FUTURO(*2)	USD 360	USD 268	USD 128	USD 128	USD 140	USD 220	USD 169
Gastos Comerciales (*3) Algodón (*5)	USD 105,45	USD 41,86	USD 39,76	USD 39,76	USD 39,94	USD 37,34	USD 36,57
Impuestos (Guía Traslado, Corresp Gremial, Ret Iva, Gcias, etc) (*4)							
PRECIO NETO	USD 254,55	USD 226,14	USD 88,24	USD 88,24	USD 100,06	USD 182,66	USD 132,43
INGRESOS	USD 560,00	USD 407,05	USD 352,96	USD 441,20	USD 450,27	USD 511,45	USD 238,37
Costo Insumos y Labores (*5)	USD 309,00	USD 203,00	USD 276,00	USD 335,00	USD 177,00	USD 245,00	USD 235,00
Costo de Estructura	USD 50,00	USD 15,00	USD 15,00	USD 30,00	USD 15,00	USD 30,00	USD 15,00
Cto Arrendamiento (6 qq soja/ha) (*6)	USD 132,00	USD 66,00	USD 69,00	USD 138,00	USD 69,00	USD 138,00	USD 69,00
Cto Cosecha (agodón picker)	USD 140,00	USD 45,00	USD 45,00	USD 45,00	USD 45,00	USD 45,00	USD 45,00
TOTAL EGRESOS	USD 631,00	329	405	548	306	458	364
MARGEN BRUTO	-USD 71,00	USD 78,05	-USD 52,04	-USD 106,80	USD 144,27	USD 53,45	-USD 125,63
Rentabilidad	-11%	24%	-13%	-19%	47%	12%	-35%
Rinde Indiferencia	2,48	1,45	4,59	6,21	3,06	2,51	2,75
(*1) Rindes extraídos del Informe "Estimaciones de Costos y Márgenes Brutos, E.E.A Sáenz Peña. Informe Técnico Económico N°7. 5 de mayo de 2020"							
(*2). Se toma precio a Futuro de cierre de MATBA al 26/12/20. Excepto para Algodón, Girasol y Sorgo, que son los estimativos vigentes. Gsol incl 5% de bonif. por M.G.							
(*3). Se toma valor de referencia de la ultima tarifa CATAc Nacional vigente							
Para el maíz, sorgo y gsol se toma 1 puntos de secada a USD 3,80 el punto. Comisión: 1,5%.							
(*4) Los impuestos, tasas, derechos, guías, retenciones no se han contemplados, pero de gran impacto económico y financiero.							
(*5) Datos de "Estimaciones de Costos y Márgenes Brutos, E.E.A Sáenz Peña. Informe Técnico Económico N°7. 5 de mayo de 2020"							
(*6) Dobles cultivos se asigna 50% del arrendamiento a c/u							

ALGODÓN (Convencional)

RENDIMIENTO ESPERADO POR HECTÁREA kg Brutos (a)	2,200
PRECIO DE LA FIBRA (C1/2 c/ 33% de Rinde)	USD 360,00
DESCUENTOS (Fletes y otros Gastos Comerciales)	USD 105,45
PRECIO NETO DE VENTA (b)	USD 254,55
VENTAS (a*b)	USD 560,00
Costos Implantación, Protección y Cosecha (U\$S/Ha)	USD 499,00
Costo del Arrendamiento (U\$S/Ha)	USD 132,00
Impuestos	USD 0,00
RESULTADO (U\$S/Ha)	-USD 71,00

		ESCENARIOS DE PRECIO DE VENTA (u\$S / tn)									
		-20%	-15%	-10%	-5%	0%	5%	10%	15%	20%	
		USD 288,00	USD 306,00	USD 324,00	USD 342,00	USD 360,00	USD 378,00	USD 396,00	USD 414,00	USD 432,00	
ESCENARIOS DE RENDIMIENTOS (TN/HA)	-65%	0,77	-490,44	-476,58	-462,72	-448,86	-435,00	-421,14	-407,28	-393,42	-379,56
	-60%	0,88	-470,36	-454,52	-438,68	-422,84	-407,00	-391,16	-375,32	-359,48	-343,64
	-55%	0,99	-450,28	-432,46	-414,64	-396,82	-379,00	-361,18	-343,36	-325,54	-307,72
	-50%	1,10	-430,20	-410,40	-390,60	-370,80	-351,00	-331,20	-311,40	-291,60	-271,80
	-45%	1,21	-410,12	-388,34	-366,56	-344,78	-323,00	-301,22	-279,44	-257,66	-235,88
	-40%	1,32	-390,04	-366,28	-342,52	-318,76	-295,00	-271,24	-247,48	-223,72	-199,96
	-35%	1,43	-369,96	-344,22	-318,48	-292,74	-267,00	-241,26	-215,52	-189,78	-164,04
	-30%	1,54	-349,88	-322,16	-294,44	-266,72	-239,00	-211,28	-183,56	-155,84	-128,12
	-25%	1,65	-329,80	-300,10	-270,40	-240,70	-211,00	-181,30	-151,60	-121,90	-92,20
	-20%	1,76	-309,72	-278,04	-246,36	-214,68	-183,00	-151,32	-119,64	-87,96	-56,28
	-15%	1,87	-289,64	-255,98	-222,32	-188,66	-155,00	-121,34	-87,68	-54,02	-20,36
	-10%	1,98	-269,56	-233,92	-198,28	-162,64	-127,00	-91,36	-55,72	-20,08	15,56
	-5%	2,09	-249,48	-211,86	-174,24	-136,62	-99,00	-61,38	-23,76	13,86	51,48
		2,20	-229,40	-189,80	-150,20	-110,60	-71,00	-31,40	8,20	47,80	87,40
	5%	2,31	-209,32	-167,74	-126,16	-84,58	-43,00	-1,42	40,16	81,74	123,32
	10%	2,42	-189,24	-145,68	-102,12	-58,56	-15,00	28,56	72,12	115,68	159,24
	15%	2,53	-169,16	-123,62	-78,08	-32,54	13,00	58,54	104,08	149,62	195,16
	20%	2,64	-149,08	-101,56	-54,04	-6,52	41,00	88,52	136,04	183,56	231,08
	25%	2,75	-129,00	-79,50	-30,00	19,50	69,00	118,50	168,00	217,50	267,00
	30%	2,86	-108,92	-57,44	-5,96	45,52	97,00	148,48	199,96	251,44	302,92
35%	2,97	-88,84	-35,38	18,08	71,54	125,00	178,46	231,92	285,38	338,84	
40%	3,08	-68,76	-13,32	42,12	97,56	153,00	208,44	263,88	319,32	374,76	
45%	3,19	-48,68	8,74	66,16	123,58	181,00	238,42	295,84	353,26	410,68	
50%	3,30	-28,60	30,80	90,20	149,60	209,00	268,40	327,80	387,20	446,60	

SOJA

RENDIMIENTO ESPERADO POR HECTÁREA (a)	2,800
PRECIO DEL GRANO EN DESTINO	USD 220,00
DESCUENTOS (Fletes y otros Gastos Comerciales)	USD 37,34
PRECIO NETO DE VENTA (b)	USD 182,66
VENTAS (a*b)	USD 511,45
Costos de Producción y Cosecha (U\$S/Ha)	USD 320,00
Costo del Arrendamiento (U\$S/Ha)	USD 138,00
Impuestos	USD 0,00
RESULTADO (U\$S/Ha)	USD 53,45

		ESCENARIOS DE PRECIO DE VENTA (u\$s / tn)									
		-20%	-15%	-10%	-5%	0%	5%	10%	15%	20%	
		USD 176,00	USD 187,00	USD 198,00	USD 209,00	USD 220,00	USD 231,00	USD 242,00	USD 253,00	USD 264,00	
ESCENARIOS DE RENDIMIENTOS (TN/HA)	-65%	0,98	-322,11	-311,33	-300,55	-289,77	-278,99	-268,21	-257,43	-246,65	-235,87
	-60%	1,12	-302,70	-290,38	-278,06	-265,74	-253,42	-241,10	-228,78	-216,46	-204,14
	-55%	1,26	-283,29	-269,43	-255,57	-241,71	-227,85	-213,99	-200,13	-186,27	-172,41
	-50%	1,40	-263,87	-248,47	-233,07	-217,67	-202,27	-186,87	-171,47	-156,07	-140,67
	-45%	1,54	-244,46	-227,52	-210,58	-193,64	-176,70	-159,76	-142,82	-125,88	-108,94
	-40%	1,68	-225,05	-206,57	-188,09	-169,61	-151,13	-132,65	-114,17	-95,69	-77,21
	-35%	1,82	-205,64	-185,62	-165,60	-145,58	-125,56	-105,54	-85,52	-65,50	-45,48
	-30%	1,96	-186,22	-164,66	-143,10	-121,54	-99,98	-78,42	-56,86	-35,30	-13,74
	-25%	2,10	-166,81	-143,71	-120,61	-97,51	-74,41	-51,31	-28,21	-5,11	17,99
	-20%	2,24	-147,40	-122,76	-98,12	-73,48	-48,84	-24,20	0,44	25,08	49,72
	-15%	2,38	-127,99	-101,81	-75,63	-49,45	-23,27	2,91	29,09	55,27	81,45
	-10%	2,52	-108,57	-80,85	-53,13	-25,41	2,31	30,03	57,75	85,47	113,19
	-5%	2,66	-89,16	-59,90	-30,64	-1,38	27,88	57,14	86,40	115,66	144,92
		2,80	-69,75	-38,95	-8,15	22,65	53,45	84,25	115,05	145,85	176,65
	5%	2,94	-50,34	-18,00	14,34	46,68	79,02	111,36	143,70	176,04	208,38
	10%	3,08	-30,92	2,96	36,84	70,72	104,60	138,48	172,36	206,24	240,12
	15%	3,22	-11,51	23,91	59,33	94,75	130,17	165,59	201,01	236,43	271,85
20%	3,36	7,90	44,86	81,82	118,78	155,74	192,70	229,66	266,62	303,58	
25%	3,50	27,31	65,81	104,31	142,81	181,31	219,81	258,31	296,81	335,31	
30%	3,64	46,73	86,77	126,81	166,85	206,89	246,93	286,97	327,01	367,05	
35%	3,78	66,14	107,72	149,30	190,88	232,46	274,04	315,62	357,20	398,78	
40%	3,92	85,55	128,67	171,79	214,91	258,03	301,15	344,27	387,39	430,51	
45%	4,06	104,96	149,62	194,28	238,94	283,60	328,26	372,92	417,58	462,24	
50%	4,20	124,38	170,58	216,78	262,98	309,18	355,38	401,58	447,78	493,98	

MAIZ

RENDIMIENTO ESPERADO POR HECTÁREA (a)	5,000
PRECIO DEL GRANO EN DESTINO	USD 128,00
DESCUENTOS (Fletes y otros Gastos Comerciales)	USD 39,76
PRECIO NETO DE VENTA (b)	USD 88,24
VENTAS (a*b)	USD 441,20
Costos Implantación, Protección y Cosecha (U\$S/Ha)	USD 410,00
Costo del Arrendamiento (U\$S/Ha)	USD 138,00
Impuestos	USD 0,00
RESULTADO (U\$S/Ha)	-USD 106,80

		ESCENARIOS DE PRECIO DE VENTA (u\$S / tn)									
		-20%	-15%	-10%	-5%	0%	5%	10%	15%	20%	
		USD 102,40	USD 108,80	USD 115,20	USD 121,60	USD 128,00	USD 134,40	USD 140,80	USD 147,20	USD 153,60	
ESCENARIOS DE RENDIMIENTOS (TN/HA)	-65%	1,75	-438,38	-427,18	-415,98	-404,78	-393,58	-382,38	-371,18	-359,98	-348,78
	-60%	2,00	-422,72	-409,92	-397,12	-384,32	-371,52	-358,72	-345,92	-333,12	-320,32
	-55%	2,25	-407,06	-392,66	-378,26	-363,86	-349,46	-335,06	-320,66	-306,26	-291,86
	-50%	2,50	-391,40	-375,40	-359,40	-343,40	-327,40	-311,40	-295,40	-279,40	-263,40
	-45%	2,75	-375,74	-358,14	-340,54	-322,94	-305,34	-287,74	-270,14	-252,54	-234,94
	-40%	3,00	-360,08	-340,88	-321,68	-302,48	-283,28	-264,08	-244,88	-225,68	-206,48
	-35%	3,25	-344,42	-323,62	-302,82	-282,02	-261,22	-240,42	-219,62	-198,82	-178,02
	-30%	3,50	-328,76	-306,36	-283,96	-261,56	-239,16	-216,76	-194,36	-171,96	-149,56
	-25%	3,75	-313,10	-289,10	-265,10	-241,10	-217,10	-193,10	-169,10	-145,10	-121,10
	-20%	4,00	-297,44	-271,84	-246,24	-220,64	-195,04	-169,44	-143,84	-118,24	-92,64
	-15%	4,25	-281,78	-254,58	-227,38	-200,18	-172,98	-145,78	-118,58	-91,38	-64,18
	-10%	4,50	-266,12	-237,32	-208,52	-179,72	-150,92	-122,12	-93,32	-64,52	-35,72
	-5%	4,75	-250,46	-220,06	-189,66	-159,26	-128,86	-98,46	-68,06	-37,66	-7,26
		5,00	-234,80	-202,80	-170,80	-138,80	-106,80	-74,80	-42,80	-10,80	21,20
	5%	5,25	-219,14	-185,54	-151,94	-118,34	-84,74	-51,14	-17,54	16,06	49,66
	10%	5,50	-203,48	-168,28	-133,08	-97,88	-62,68	-27,48	7,72	42,92	78,12
	15%	5,75	-187,81	-151,01	-114,21	-77,41	-40,61	-3,81	32,99	69,79	106,59
	20%	6,00	-172,15	-133,75	-95,35	-56,95	-18,55	19,85	58,25	96,65	135,05
25%	6,25	-156,49	-116,49	-76,49	-36,49	3,51	43,51	83,51	123,51	163,51	
30%	6,50	-140,83	-99,23	-57,63	-16,03	25,57	67,17	108,77	150,37	191,97	
35%	6,75	-125,17	-81,97	-38,77	4,43	47,63	90,83	134,03	177,23	220,43	
40%	7,00	-109,51	-64,71	-19,91	24,89	69,69	114,49	159,29	204,09	248,89	
45%	7,25	-93,85	-47,45	-1,05	45,35	91,75	138,15	184,55	230,95	277,35	
50%	7,50	-78,19	-30,19	17,81	65,81	113,81	161,81	209,81	257,81	305,81	

GIRASOL

RENDIMIENTO ESPERADO POR HECTÁREA (a)	1,800
PRECIO DEL GRANO EN DESTINO	USD 268,00
DESCUENTOS (Fletes y otros Gastos Comerciales)	USD 41,86
PRECIO NETO DE VENTA (b)	USD 226,14
VENTAS (a*b)	USD 407,05
Costos Implantación, Protección y Cosecha (U\$S/Ha)	USD 263,00
Costo del Arrendamiento (U\$S/Ha)	USD 66,00
Impuestos	USD 0,00
RESULTADO (U\$S/Ha)	USD 78,05

		ESCENARIOS DE PRECIO DE VENTA (u\$s / tn)									
		-20%	-15%	-10%	-5%	0%	5%	10%	15%	20%	
		USD 214,40	USD 227,80	USD 241,20	USD 254,60	USD 268,00	USD 281,40	USD 294,80	USD 308,20	USD 321,60	
ESCENARIOS DE RENDIMIENTOS (TN/HA)	-65%	0,63	-220,30	-211,86	-203,42	-194,97	-186,53	-178,09	-169,65	-161,21	-152,76
	-60%	0,72	-204,77	-195,12	-185,47	-175,83	-166,18	-156,53	-146,88	-137,23	-127,59
	-55%	0,81	-189,24	-178,39	-167,53	-156,68	-145,83	-134,97	-124,12	-113,26	-102,41
	-50%	0,90	-173,71	-161,65	-149,59	-137,53	-125,47	-113,41	-101,35	-89,29	-77,23
	-45%	0,99	-158,18	-144,92	-131,65	-118,39	-105,12	-91,85	-78,59	-65,32	-52,06
	-40%	1,08	-142,66	-128,18	-113,71	-99,24	-84,77	-70,30	-55,82	-41,35	-26,88
	-35%	1,17	-127,13	-111,45	-95,77	-80,09	-64,42	-48,74	-33,06	-17,38	-1,70
	-30%	1,26	-111,60	-94,71	-77,83	-60,95	-44,06	-27,18	-10,29	6,59	23,47
	-25%	1,35	-96,07	-77,98	-59,89	-41,80	-23,71	-5,62	12,47	30,56	48,65
	-20%	1,44	-80,54	-61,25	-41,95	-22,65	-3,36	15,94	35,23	54,53	73,83
	-15%	1,53	-65,01	-44,51	-24,01	-3,51	17,00	37,50	58,00	78,50	99,00
	-10%	1,62	-49,48	-27,78	-6,07	15,64	37,35	59,06	80,76	102,47	124,18
	-5%	1,71	-33,96	-11,04	11,87	34,79	57,70	80,61	103,53	126,44	149,36
		1,80	-18,43	5,69	29,81	53,93	78,05	102,17	126,29	150,41	174,53
	5%	1,89	-2,90	22,43	47,75	73,08	98,41	123,73	149,06	174,38	199,71
	10%	1,98	12,63	39,16	65,69	92,23	118,76	145,29	171,82	198,35	224,89
	15%	2,07	28,16	55,90	83,64	111,37	139,11	166,85	194,59	222,33	250,06
	20%	2,16	43,69	72,63	101,58	130,52	159,46	188,41	217,35	246,30	275,24
	25%	2,25	59,22	89,37	119,52	149,67	179,82	209,97	240,12	270,27	300,42
	30%	2,34	74,75	106,10	137,46	168,81	200,17	231,53	262,88	294,24	325,59
35%	2,43	90,27	122,84	155,40	187,96	220,52	253,08	285,65	318,21	350,77	
40%	2,52	105,80	139,57	173,34	207,11	240,88	274,64	308,41	342,18	375,95	
45%	2,61	121,33	156,31	191,28	226,25	261,23	296,20	331,18	366,15	401,12	
50%	2,70	136,86	173,04	209,22	245,40	281,58	317,76	353,94	390,12	426,30	

MAIZ DE SEGUNDA

RENTAMIENTO ESPERADO POR HECTÁREA (a)	4,000
PRECIO DEL GRANO EN DESTINO	USD 128,00
DESCUENTOS (Fletes y otros Gastos Comerciales)	USD 39,76
PRECIO NETO DE VENTA (b)	USD 88,24
VENTAS (a*b)	USD 352,96
Costos Implantación, Protección y Cosecha (U\$S/Ha)	USD 336,00
Costo del Arrendamiento (U\$S/Ha)	USD 69,00
Impuestos	USD 0,00
RESULTADO (U\$S/Ha)	-USD 52,04

		ESCENARIOS DE PRECIO DE VENTA (u\$s / tn)									
		-20%	-15%	-10%	-5%	0%	5%	10%	15%	20%	
		USD 102,40	USD 108,80	USD 115,20	USD 121,60	USD 128,00	USD 134,40	USD 140,80	USD 147,20	USD 153,60	
ESCENARIOS DE RENDIMIENTOS (TN/HA)	-65% 1,40	-317,30	-308,34	-299,38	-290,42	-281,46	-272,50	-263,54	-254,58	-245,62	
	-60% 1,60	-304,77	-294,53	-284,29	-274,05	-263,81	-253,57	-243,33	-233,09	-222,85	
	-55% 1,80	-292,25	-280,73	-269,21	-257,69	-246,17	-234,65	-223,13	-211,61	-200,09	
	-50% 2,00	-279,72	-266,92	-254,12	-241,32	-228,52	-215,72	-202,92	-190,12	-177,32	
	-45% 2,20	-267,19	-253,11	-239,03	-224,95	-210,87	-196,79	-182,71	-168,63	-154,55	
	-40% 2,40	-254,66	-239,30	-223,94	-208,58	-193,22	-177,86	-162,50	-147,14	-131,78	
	-35% 2,60	-242,13	-225,49	-208,85	-192,21	-175,57	-158,93	-142,29	-125,65	-109,01	
	-30% 2,80	-229,61	-211,69	-193,77	-175,85	-157,93	-140,01	-122,09	-104,17	-86,25	
	-25% 3,00	-217,08	-197,88	-178,68	-159,48	-140,28	-121,08	-101,88	-82,68	-63,48	
	-20% 3,20	-204,55	-184,07	-163,59	-143,11	-122,63	-102,15	-81,67	-61,19	-40,71	
	-15% 3,40	-192,02	-170,26	-148,50	-126,74	-104,98	-83,22	-61,46	-39,70	-17,94	
	-10% 3,60	-179,49	-156,45	-133,41	-110,37	-87,33	-64,29	-41,25	-18,21	4,83	
	-5% 3,80	-166,96	-142,64	-118,32	-94,00	-69,68	-45,36	-21,04	3,28	27,60	
	4,00	-154,44	-128,84	-103,24	-77,64	-52,04	-26,44	-0,84	24,76	50,36	
	5% 4,20	-141,91	-115,03	-88,15	-61,27	-34,39	-7,51	19,37	46,25	73,13	
	10% 4,40	-129,38	-101,22	-73,06	-44,90	-16,74	11,42	39,58	67,74	95,90	
	15% 4,60	-116,85	-87,41	-57,97	-28,53	0,91	30,35	59,79	89,23	118,67	
20% 4,80	-104,32	-73,60	-42,88	-12,16	18,56	49,28	80,00	110,72	141,44		
25% 5,00	-91,80	-59,80	-27,80	4,20	36,20	68,20	100,20	132,20	164,20		
30% 5,20	-79,27	-45,99	-12,71	20,57	53,85	87,13	120,41	153,69	186,97		
35% 5,40	-66,74	-32,18	2,38	36,94	71,50	106,06	140,62	175,18	209,74		
40% 5,60	-54,21	-18,37	17,47	53,31	89,15	124,99	160,83	196,67	232,51		
45% 5,80	-41,68	-4,56	32,56	69,68	106,80	143,92	181,04	218,16	255,28		
50% 6,00	-29,15	9,25	47,65	86,05	124,45	162,85	201,25	239,65	278,05		

SORGO

RENDIMIENTO ESPERADO POR HECTÁREA (a)	4,500
PRECIO DEL GRANO EN DESTINO	USD 140,00
DESCUENTOS (Fletes y otros Gastos Comerciales)	USD 39,94
PRECIO NETO DE VENTA (b)	USD 100,06
VENTAS (a*b)	USD 450,27
Costos Implantación, Protección y Cosecha (U\$S/Ha)	USD 237,00
Costo del Arrendamiento (U\$S/Ha)	USD 69,00
Impuestos	USD 0,00
RESULTADO (U\$S/Ha)	USD 144,27

		ESCENARIOS DE PRECIO DE VENTA (u\$S / tn)									
		-20%	-15%	-10%	-5%	0%	5%	10%	15%	20%	
		USD 112,00	USD 119,00	USD 126,00	USD 133,00	USD 140,00	USD 147,00	USD 154,00	USD 161,00	USD 168,00	
ESCENARIOS DE RENDIMIENTOS (TN/HA)	-65%	1,58	-192,50	-181,48	-170,45	-159,43	-148,40	-137,38	-126,35	-115,33	-104,30
	-60%	1,80	-176,29	-163,69	-151,09	-138,49	-125,89	-113,29	-100,69	-88,09	-75,49
	-55%	2,03	-160,08	-145,90	-131,73	-117,55	-103,38	-89,20	-75,03	-60,85	-46,68
	-50%	2,25	-143,86	-128,11	-112,36	-96,61	-80,86	-65,11	-49,36	-33,61	-17,86
	-45%	2,48	-127,65	-110,32	-93,00	-75,67	-58,35	-41,02	-23,70	-6,37	10,95
	-40%	2,70	-111,44	-92,54	-73,64	-54,74	-35,84	-16,94	1,96	20,86	39,76
	-35%	2,93	-95,22	-74,75	-54,27	-33,80	-13,32	7,15	27,63	48,10	68,58
	-30%	3,15	-79,01	-56,96	-34,91	-12,86	9,19	31,24	53,29	75,34	97,39
	-25%	3,38	-62,79	-39,17	-15,54	8,08	31,71	55,33	78,96	102,58	126,21
	-20%	3,60	-46,58	-21,38	3,82	29,02	54,22	79,42	104,62	129,82	155,02
	-15%	3,83	-30,37	-3,59	23,18	49,96	76,73	103,51	130,28	157,06	183,83
	-10%	4,05	-14,15	14,20	42,55	70,90	99,25	127,60	155,95	184,30	212,65
	-5%	4,28	2,06	31,99	61,91	91,84	121,76	151,69	181,61	211,54	241,46
		4,50	18,27	49,77	81,27	112,77	144,27	175,77	207,27	238,77	270,27
	5%	4,73	34,49	67,56	100,64	133,71	166,79	199,86	232,94	266,01	299,09
	10%	4,95	50,70	85,35	120,00	154,65	189,30	223,95	258,60	293,25	327,90
	15%	5,18	66,92	103,14	139,37	175,59	211,82	248,04	284,27	320,49	356,72
	20%	5,40	83,13	120,93	158,73	196,53	234,33	272,13	309,93	347,73	385,53
	25%	5,63	99,34	138,72	178,09	217,47	256,84	296,22	335,59	374,97	414,34
30%	5,85	115,56	156,51	197,46	238,41	279,36	320,31	361,26	402,21	443,16	
35%	6,08	131,77	174,29	216,82	259,34	301,87	344,39	386,92	429,44	471,97	
40%	6,30	147,98	192,08	236,18	280,28	324,38	368,48	412,58	456,68	500,78	
45%	6,53	164,20	209,87	255,55	301,22	346,90	392,57	438,25	483,92	529,60	