

SEMILLAS DE GIRASOL- REUMEN DE SIEMBRA DE TODAS LAS LOCALIDADES
COSECHA 2001-2002

Localidad	R.S. PEÑA			LAS BREÑAS			RECONQUISTA			RAFAELA			PARANA			MANFREDI 1			MANFREDI 2			PERGAMINO			TANDIL			BARROW			BALCARCE RIEGO			BALCARCE SECANO			BALCARCE SIEMBRA DIRECTA			CNEL. SUAREZ CONVENCIONAL			CNEL. SUAREZ SIEMBRA DIRECTA			RESUMEN DE LOCALIDADES			
CROMATOGRAFIA ESTERES METILICOS DE LOS ACIDOS GRASOS	Min	Máx	Prom	Min	Máx	Prom	Min	Máx	Prom	Min	Máx	Prom	Min	Máx	Prom	Min	Máx	Prom	Min	Máx	Prom	Min	Máx	Prom	Min	Máx	Prom	Min	Máx	Prom	Min	Máx	Prom	Min	Máx	Prom	Min	Máx	Prom	Min	Máx	Prom	Min	Máx	Prom				
Mirístico C14.0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0					
Miristoleico C14.1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0					
Palmitico C 16.0	4,6	7,5	5,5	4,7	7,0	5,3	5,1	7,7	6,0	4,9	6,5	5,3	3,1	7,5	5,9	5,5	7,4	6,4	5,0	7,1	6,0	4,9	6,7	5,7	4,6	7,9	5,6	5,1	6,7	5,9	4,7	6,4	5,5	4,8	6,3	5,5	5,0	6,9	5,8	5,0	6,8	5,8	4,6	6,7	5,9	3,1	7,9	5,4	
Palmitoleico C 16.1	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,2	0,1	0,0	0,2	0,1	0,0	0,2	0,1	0,0	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1				
Margárico C 17.0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0				
Margaroleico C 17.1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0					
Estéreoico C 18.0	2,6	4,9	3,6	2,5	5,0	3,6	1,8	3,5	2,5	2,7	4,4	3,5	1,8	4,1	2,7	2,2	4,2	3,1	2,4	4,9	3,3	2,0	4,5	3,2	2,6	5,6	3,8	3,0	5,6	4,1	2,9	5,5	3,9	2,8	5,5	4,0	2,5	5,6	3,8	2,6	5,9	3,8	2,6	5,6	3,7	1,8	5,9	3,3	
Oléico C 18.1	28,9	54,1	42,8	27,7	57,9	43,7	24,0	45,6	35,7	28,1	48,6	40,4	21,7	50,3	31,1	18,5	32,6	24,4	19,6	36,2	28,4	21,1	43,9	30,7	17,7	35,5	24,7	18,1	31,7	24,3	18,4	31,9	23,7	18,1	31,4	23,5	17,7	28,9	22,4	17,3	29,1	22,8	16,1	29,5	22,3	16,1	57,9	27,9	
Linoleico C 18.2	35,6	58,8	46,7	31,8	60,4	45,9	45,1	64,6	54,5	40,8	60,4	49,2	40,3	66,6	58,9	56,9	70,8	64,9	51,3	68,5	61,0	46,1	67,6	59,0	54,2	71,9	64,3	57,1	70,6	64,1	57,4	71,6	65,3	57,9	71,2	65,1	58,7	71,8	66,4	60,1	72,3	66,1	59,1	73,4	66,6	31,8	73,4	55,5	
Linolenico C 18.3	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,3	0,1	0,0	0,2	0,1	0,0	0,3	0,1
Araquídico C 20.0	0,2	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,0	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,1	0,5	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,4	0,2	0,2	0,5	0,3	0,1	0,4	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	0,4	0,2	0,2	0,4	0,3	0,2	0,4	0,2	0,0	0,5	0,2	
Gadoleico C 20.1	0,0	0,2	0,2	0,0	0,2	0,2	0,0	0,3	0,2	0,2	0,4	0,2	0,1	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,3	0,2	0,1	0,4	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,3	0,2	0,0	0,2	0,1	0,0	0,4	0,2	
Behénico C 22.0	0,4	1,1	0,7	0,6	1,1	0,8	0,5	0,8	0,6	0,6	0,9	0,7	0,4	1,0	0,6	0,5	0,8	0,6	0,5	0,8	0,6	0,4	0,8	0,6	0,5	0,9	0,7	0,5	0,9	0,7	0,6	1,0	0,7	0,7	1,2	0,8	0,6	1,0	0,7	0,6	1,0	0,7	0,6	0,9	0,7	0,4	1,2	0,6	
Lignocérico C24.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,3	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,3	0,2	0,0	0,4	0,2	0,0	0,4	0,2	0,2	0,4	0,3	0,1	0,4	0,2	0,0	0,3	0,1	0,0	0,4	0,2	0,0	0,4	0,1	
VALORES CALCULADOS																																																	
Índice de Iodo (aceite)	107,8	126,1	117,0	104,3	127,9	116,5	116,6	132,4	124,5	111,8	128,2	119,4	112,3	135,3	128,1	125,8	138,3	132,8	119,3	136,5	129,4	117,1	136,0	128,0	123,7	139,2	132,0	124,2	137,2	131,2	126,1	139,1	132,9	126,6	138,5	132,4	126,0	139,5	133,5	127,3	139,4	133,4	126,6	140,3	133,8	104,3	140,3	128,3	
Índice de saponific (aceite)	189,6	190,6	189,9	189,5	190,4	189,8	189,8	190,7	190,1	189,7	190,2	189,9	189,5	190,5	190,1	190,1	190,6	190,4	189,9	190,5	190,2	189,8	190,5	190,1	189,7	190,4	190,0	189,8	190,3	190,1	189,8	190,4	190,0	189,7	190,2	189,9	189,7	190,3	190,1	189,8	190,4	190,1	189,7	190,4	190,1	189,5	190,7	190,1	
Índice de Iodo (triglicéridos)	108,6	127,2	117,9	105,2	128,9	117,5	117,6	133,5	125,5	112,7	129,2	120,3	113,2	136,4	129,2	126,8	139,4	133,8	120,3	137,6	130,4	118,0	137,1	129,1	124,7	140,3	133,1	125,2	138,3	132,2	127,1	140,2	134,0	127,6	139,7	133,5	127,0	140,6	134,6	128,3	140,5	134,5	127,6	141,5	134,9	105,2	141,5	129,4	
Índice de saponific (triglicérid)	191,1	192,1	191,4	191,0	191,9	191,4	191,4	192,2	191,7	191,2	191,7	191,4	191,0	192,1	191,6	191,6	192,1	191,9	191,4	192,1	191,7	191,3	191,9	191,6	191,2	192,0	191,6	191,3	191,8	191,6	191,3	191,9	191,6	191,2	191,7	191,5	191,3	191,9	191,6	191,4	191,9	191,6	191,3	191,9	191,7	191,0	192,2	191,6	
Peso molecular medio (triglic)	876,9	881,5	879,9	877,8	881,9	880,3	876,5	880,2	878,8	878,6	881,0	880,1	877,1	881,8	879,0	876,7	879,2	877,9	877,1	880,1	878,5	877,7	880,5	878,9	877,5	881,0	879,4	878,2	880,6	879,3	877,9	880,7	879,4	878,8	881,3	879,9	878,0	880,8	879,2	878,0	880,3	879,0	877,8	880,7	878,9	876,5	881,9	879,2	
N° dobles enlaces molécula promedio triglicéridos	3,8	4,4	4,1	3,7	4,5	4,1	4,1	4,6	4,3	3,9	4,5	4,2	3,9	4,7	4,5	4,4	4,8	4,6	4,2	4,8	4,5	4,1	4,7	4,5	4,3	4,9	4,6	4,3	4,8	4,6	4,4	4,9	4,6	4,4	4,8	4,6	4,4	4,9	4,7	4,4	4,9	4,7	4,4	4,9	4,7	3,7	4,9	4,5	
%Saturados	8,9	12,0	10,2	8,8	12,3	10,0	8,6	11,2	9,4	9,1	11,2	10,0	6,8	11,7	9,6	9,5	11,7	10,3	9,2	12,3	10,3	9,0	11,5	9,9	8,9	14,2	10,6	10,3	13,0	11,3	9,6	12,3	10,6	10,0	12,9	11,0	9,4	12,5	10,9	9,4	12,4	10,8	10,0	12,1	10,8	6,8	14,2	10,4	
% Insaturados	88,0	91,1	89,8	87,7	91,2	89,9	88,8	91,4	90,6	88,8	90,9	90,0	88,3																																				