



# Regio

Red de Ensayos  
de Girasol del Oeste

## Informe final

Resultados de los cultivares Clearsol,  
Clearsol Plus y Convencionales

# 2019/20

 **OdS** Investigación  
+ Extensión

en articulación con



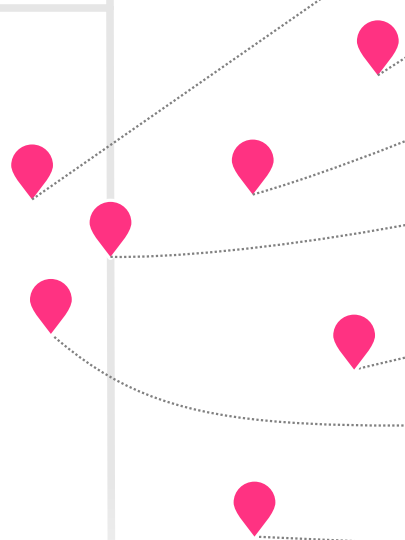
**Aapresid**  
regionales  
América

Versión final 26/03/2020

Información confiable para las

# #AgroDecisiones





	<b>Siembra</b> fecha 2019	<b>Cosecha</b> fecha 2020	<b>Rend.</b> kg/ha	<b>Materia Grasa</b> porcentaje	<b>Arena</b> porcentaje
<b>Intendente Alvear</b> Departamento Maraco, La Pampa CAMPO San Alberto      PROD. Ortiz de Urbina	<b>26 OCT</b>	<b>6 MAR</b>	<b>2388</b>	52.2	70.5
<b>Tres Algarrobos</b> Partido de Carlos Tejedor, Buenos Aires CAMPO San Patricio      PROD. Garrett Arturo Ronaldo	<b>18 OCT</b>	<b>4 MAR</b>	<b>2401</b>	51.9	59.2
<b>América</b> Partido de Rivadavia, Buenos Aires CAMPO CEOS      PROD. Ojos del Salado	<b>31 OCT</b>	<b>16 MAR</b>	<b>3502</b>	47.5	50.0
<b>González Moreno</b> Partido de Rivadavia, Buenos Aires CAMPO El Hornero      PROD. Marcelo Marcos	<b>24 OCT</b>	<b>5 MAR</b>	<b>3683</b>	51.3	61.3
<b>Trenque Lauquen</b> Partido de Trenque Lauquen, Buenos Aires CAMPO Los Codos      PROD. Roberto Arberbide	<b>14 OCT</b>	<b>10 MAR</b>	<b>2933</b>	52.8	67.2
<b>Dorila</b> Departamento Maraco, La Pampa CAMPO La Bertha      PROD. Francisco Belfiori	<b>25 OCT</b>	<b>5 MAR</b>	<b>2441</b>	51.0	73.5
<b>Bocayuva</b> Partido de Pellegrini, Buenos Aires CAMPO San Ricardo      PROD. Ricardo y Jose Luis Cereigido	<b>28 OCT</b>	<b>10 MAR</b>	<b>2089</b>	48.5	72.9



V160025CL CL

V160026CL CL



ARGENSOL 72 CL CL

ARGENSOL 20 MAX Cv



RENEE CPDM CP



LG 50760 CL CL

LG 5710 Cv



PARAISO 1600 CL PLUS CP



NUSOL 4170 CL PLUS CP

NUSOL 4140 CL CL

NUSOL 4520 CL AO CIAO



RGT CABILLDO CL CL



SYN 3970 CL CL

SYN 3990 CL CL

SYN 3975 CLOH CIAO



TOB 3070 Cv

TOB EXP 302 CL CL



ZT 74L60 CLDM CL

ZT 74H55 CLDM (AO) CIAO

Cv Convencional CL Clearsol CP Clearsol Plus CIAO Clearsol Alto Oleico CPAO Clearsol Plus Alto Oleico

Las parcelas fueron fertilizadas con

**NOVASTART** 

**NOVA** 

## Precipitaciones mensuales

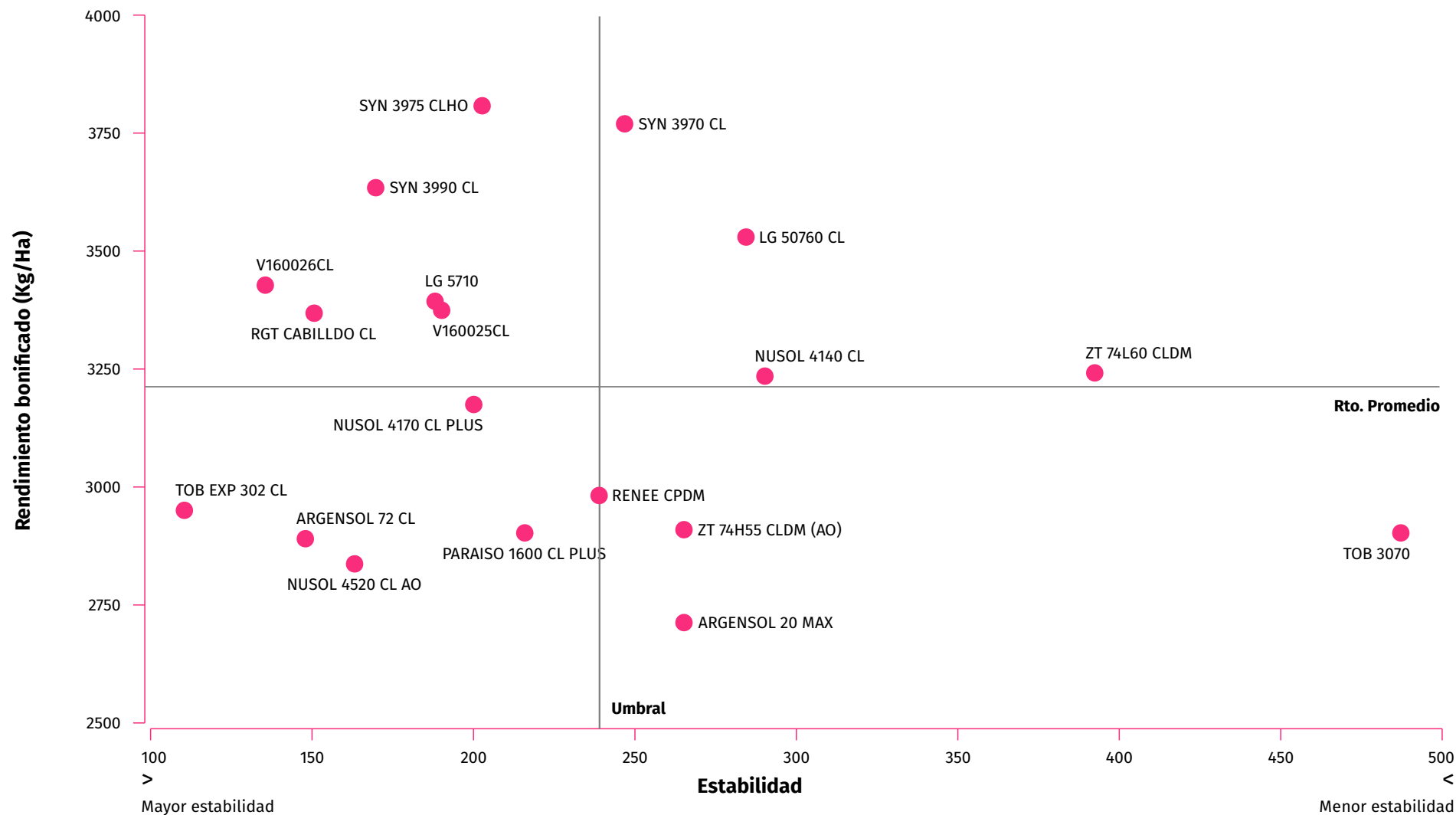
● Por encima de la media   ● En la media   ● Por debajo de la media

Regio	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	AÑO
2009-10	24	0	12	0	93	13	207	164	127	42	682
2010-11	9	8	10	2	113	69	26	62	164	36	499
2011-12	32	7	55	2	12	85	261	52	135	302	943
2012-13	108	0	0	151	35	247	154	145	0	8	848
2013-14	47	0	52	0	18	52	151	94	3	188	605
2014-15	72	4	30	0	51	95	111	82	86	43	574
2015-16	0	4	5	27	10	84	152	133	264	138	817
2016-17	27	49	26	0	34	285	94	52	74	140	781
2017-18	16	22	22	0	103	37	129	29	48	71	477
2018-19	61	18	35	29	55	52	165	236	192	94	937
2019-20	45	3	0	3	19	25	83	87	123	53	441
<b>Promedio</b>	<b>40.1</b>	<b>10.5</b>	<b>22.5</b>	<b>19.5</b>	<b>49.4</b>	<b>94.9</b>	<b>139.4</b>	<b>103.3</b>	<b>110.5</b>	<b>101.4</b>	<b>691.3</b>

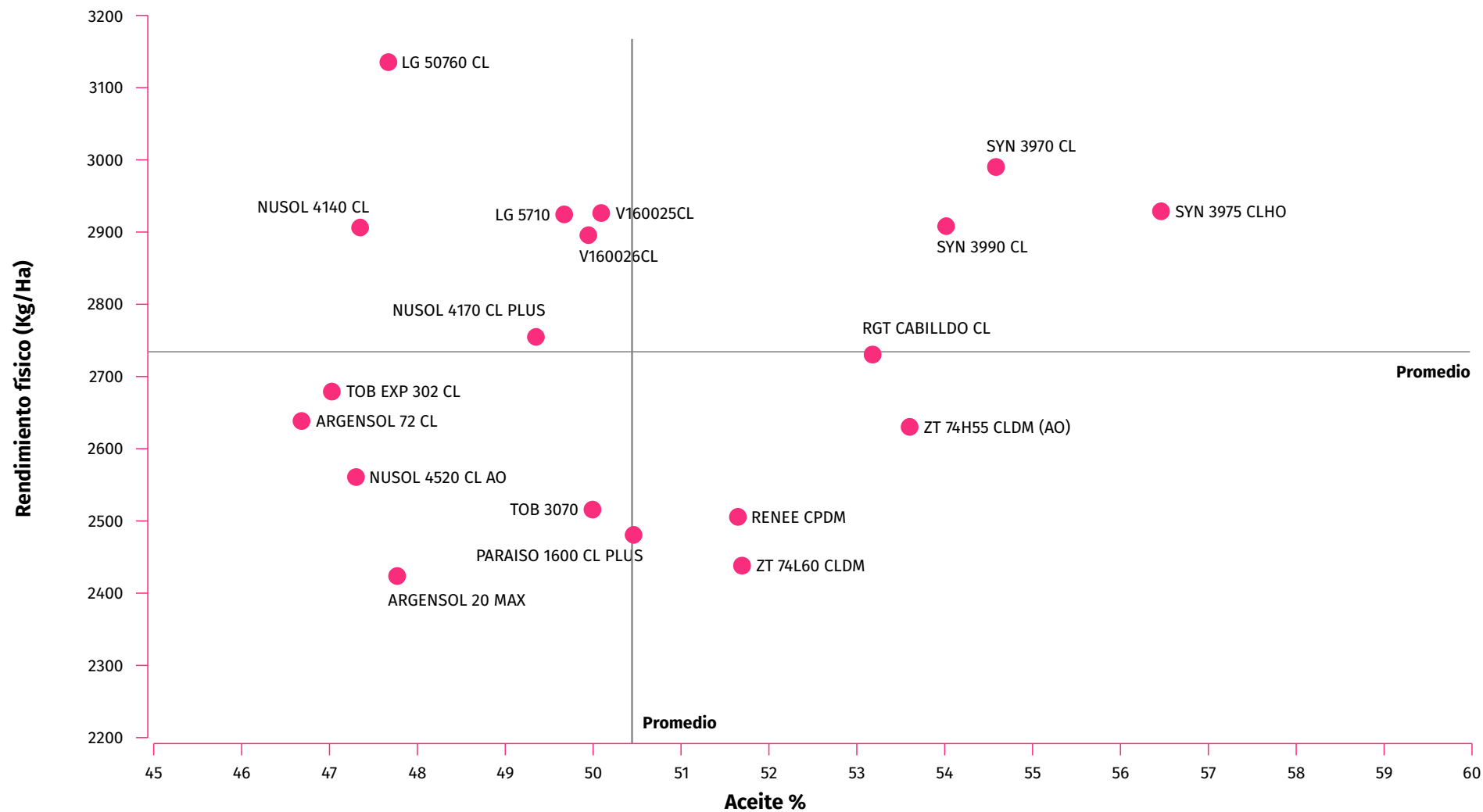
## Ranking Clearsol, Clerasol Plus y Convencionales, bonificado por materia grasa.

Cultivar	G. Moreno	América	T. Lauquen	Tres Algarrobos	Int. Alvear	Dorila	Bocayuva	Combinado
SYN 3975 CLHO	5574	4444	4136	3472	3371	3298	2691	3808
SYN 3970 CL	5190	4399	3898	3646	3673	2758	2967	3772
SYN 3990 CL	5251	4033	3729	3229	3208	3348	2731	3633
LG 50760 CL	5041	3920	3713	3185	3642	2650	2731	3528
V160025CL	4538	4280	4026	3094	2742	3164	2734	3425
LG 5710	4457	4190	3840	3189	3308	2597	2617	3393
V160026CL	4667	4277	3526	2955	3257	2956	2130	3374
RGT CABILLDO CL	4517	3762	3740	3248	3016	3269	2387	3367
ZT 74H55 CLDM (AO)	3917	4515	-	2956	3209	3148	1696	3240
NUSOL 4140 CL	4599	3754	2881	2569	2525	3429	2514	3232
NUSOL 4170 CL PLUS	4043	4259	2785	2856	2606	2762	2498	3171
RENEE CPDM	3739	4253	4063	2611	2507	2512	2253	2979
TOB EXP 302 CL	3957	3519	3260	2622	2763	2549	2268	2947
ZT 74L60 CLDM	4158	3664	-	2449	2459	3195	1498	2904
PARAISO 1600 CL PLUS	3931	3722	3821	2699	2943	2108	1993	2900
TOB 3070	3480	3372	3096	2196	2269	2819	3262	2900
ARGENSOL 72 CL	4214	3498	3956	2589	2183	2758	2063	2884
NUSOL 4520 CL AO	4089	3185	3196	2456	2391	2756	2115	2832
ARGENSOL 20 MAX	3683	2939	3003	2705	2618	2597	1701	2707
<b>Media</b>	<b>4371</b>	<b>3894</b>	<b>3569</b>	<b>2880</b>	<b>2878</b>	<b>2878</b>	<b>2361</b>	<b>3210</b>
CV	6.06	7.81	9.08	11.37	10.77	13.11	11.49	10.46
DMS 10%	431	495	529	533	505	614	442	377
Efecto Híbrido (p-valor)	<0,0001	<0,0001	0.0001	0.0001	<0,0001	0.0072	<0,0001	<0,0001

**Estabilidad de los híbridos (n=6)**



## Rendimiento en grano y materia grasa (n=6).





## América. Clearsol, Clearsol Plus y Convencionales.

### → Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R Bonificado (kg/ha)	57	0.78	0.65	7.81

### → Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
<b>Modelo.</b>	11616974.53	20	580848.73	6.28	<0,0001
<b>Bloque</b>	476047.68	2	238023.84	2.58	0.0901
<b>Hibrido</b>	11140926.84	18	618940.38	6.7	<0,0001
<b>Error</b>	3327364.32	36	92426.79		
<b>Total</b>	14944338.84	56			

Test:DGC Alfa=0,10 PCALT=495,1552  
Error: 92426,7865 gl: 36

Cultivar	R Bonif. (kg/ha)	Indice	Sign	R Físico (kg/ha)
ZT 74H55 CLDM (AO)	4515	113	A	3842
SYN 3975 CLHO	4444	112	A	3500
SYN 3970 CL	4399	110	A	3699
V160025CL	4280	107	A	3841
V160026CL	4277	107	A	3911
NUSOL 4170 CL PLUS	4259	107	A	3808
RENEE CPDM	4253	107	A	3780
LG 5710	4190	105	A	3889
SYN 3990 CL	4033	101	B	3374
LG 50760 CL	3920	98	B	3668
RGT CABILLDO CL	3762	94	B	3203
NUSOL 4140 CL	3754	94	B	3531
PARAISO 1600 CL PLUS	3722	93	B	3344
ZT 74L60 CLDM	3664	92	B	3228
TOB EXP 302 CL	3519	88	B	3351
ARGENSOL 72 CL	3498	88	B	3370
TOB 3070	3372	85	B	3216
NUSOL 4520 CL AO	3185	80	C	3138
ARGENSOL 20 MAX	2939	74	C	2843
<b>Media</b>	<b>3894</b>	100		

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0.10)

## González Moreno. Clearsol, Clearsol Plus y Convencionales.

### → Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R Bonificado (kg/ha)	57	0.89	0.82	6.06

### → Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
<b>Modelo.</b>	19464664.81	20	973233.24	13.88	<0,0001
<b>Bloque</b>	1370884.25	2	685442.12	9.78	0.0004
<b>Hibrido</b>	18093780.56	18	1005210.03	14.34	<0,0001
<b>Error</b>	2524315.75	36	70119.88		
<b>Total</b>	21988980.56	56			

Test:DGC Alfa=0,10 PCALT=431,2837

Error: 70119,8821 gl: 36

Cultivar	R Bonif. (kg/ha)	Indice	Sign	R Físico (kg/ha)
SYN 3975 CLHO	5574	128	A	4275
SYN 3990 CL	5251	120	A	4157
SYN 3970 CL	5190	119	A	4029
LG 50760 CL	5041	115	A	4417
V160026CL	4667	107	B	3966
NUSOL 4140 CL	4599	105	B	4110
V160025CL	4538	104	B	3746
RGT CABILLDO CL	4517	103	B	3544
LG 5710	4457	102	B	3689
ARGENSOL 72 CL	4214	96	C	3828
ZT 74L60 CLDM	4158	95	C	3480
NUSOL 4520 CL AO	4089	94	C	3610
NUSOL 4170 CL PLUS	4043	92	C	3495
TOB EXP 302 CL	3957	91	C	3696
PARAISO 1600 CL PLUS	3931	90	C	3365
ZT 74H55 CLDM (AO)	3917	90	C	3236
RENEE CPDM	3739	86	C	3088
ARGENSOL 20 MAX	3683	84	C	3242
TOB 3070	3480	80	C	3009
<b>Media</b>	<b>4371</b>	100		

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0,10)

## Bocayuva. Clearsol, Clearsol Plus y Convencionales.

### → Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R Bonificado (kg/ha)	57	0.82	0.72	11.49

### → Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
<b>Modelo.</b>	12178375.4	20	608918.77	8.28	<0,0001
<b>Bloque</b>	810257.93	2	405128.96	5.51	0.0082
<b>Hibrido</b>	11368117.47	18	631562.08	8.59	<0,0001
<b>Error</b>	2646760.74	36	73521.13		
<b>Total</b>	14825136.14	56			

Test:DGC Alfa=0,10 PCALT=441,6198

Error: 73521,1316 gl: 36

Cultivar	R Bonif. (kg/ha)	Indice	Sign	R Físico (kg/ha)
TOB 3070	3262	138	A	2785
SYN 3970 CL	2967	126	A	2445
V160025CL	2734	116	B	2427
SYN 3990 CL	2731	116	B	2296
LG 50760 CL	2731	116	B	2601
SYN 3975 CLHO	2691	114	B	2156
LG 5710	2617	111	B	2380
NUSOL 4140 CL	2514	107	B	2327
NUSOL 4170 CL PLUS	2498	106	B	2216
RGT CABILLDO CL	2387	101	B	2062
TOB EXP 302 CL	2268	96	C	2084
RENEE CPDM	2253	95	C	1947
V160026CL	2130	90	C	1920
NUSOL 4520 CL AO	2115	90	C	2020
ARGENSOL 72 CL	2063	87	C	1888
PARAISO 1600 CL PLUS	1993	84	C	1774
ARGENSOL 20 MAX	1701	72	D	1666
ZT 74H55 CLDM (AO)	1696	72	D	1418
ZT 74L60 CLDM	1498	63	D	1281
<b>Media</b>	<b>2361</b>	100		

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0,10)

## Dorila. Clearsol, Clearsol Plus y Convencionales.

### → Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R Bonificado (kg/ha)	57	0.57	0.33	13.11

### → Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
<b>Modelo.</b>	6857101.82	20	342855.09	2.41	0.0106
<b>Bloque</b>	196479.82	2	98239.91	0.69	0.508
<b>Hibrido</b>	6660622	18	370034.56	2.6	0.0072
<b>Error</b>	5123552.84	36	142320.91		
<b>Total</b>	11980654.67	56			

Test:DGC Alfa=0,10 PCALT=614,4362  
Error: 142320,9123 gl: 36

Cultivar	R Bonif. (kg/ha)	Indice	Sign	R Físico (kg/ha)
NUSOL 4140 CL	3429	119	A	3082
SYN 3990 CL	3348	116	A	2712
SYN 3975 CLHO	3298	115	A	2544
RGT CABILLDO CL	3269	114	A	2623
ZT 74L60 CLDM	3195	111	A	2674
V160025CL	3164	110	A	2719
ZT 74H55 CLDM (AO)	3148	109	A	2501
V160026CL	2956	103	A	2517
TOB 3070	2819	98	A	2419
NUSOL 4170 CL PLUS	2762	96	A	2329
ARGENSOL 72 CL	2758	96	A	2554
SYN 3970 CL	2758	96	A	2190
NUSOL 4520 CL AO	2756	96	A	2428
LG 50760 CL	2650	92	A	2422
LG 5710	2597	90	A	2243
ARGENSOL 20 MAX	2597	90	A	2299
TOB EXP 302 CL	2549	89	A	2225
RENEE CPDM	2512	87	A	2132
PARAISO 1600 CL PLUS	2108	73	B	1761
<b>Media</b>	<b>2878</b>	100		

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0,10)

## Intendente Alvear. Clearsol, Clearsol Plus y Convencionales.

### → Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R Bonificado (kg/ha)	57	0.78	0.66	10.77

### → Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
<b>Modelo.</b>	12567582.7	20	628379.14	6.54	<0,0001
<b>Bloque</b>	1379303.47	2	689651.74	7.17	0.0024
<b>Hibrido</b>	11188279.23	18	621571.07	6.47	<0,0001
<b>Error</b>	3461095.19	36	96141.53		
<b>Total</b>	16028677.89	56			

Test:DGC Alfa=0,10 PCALT=505,0077  
Error: 96141,5331 gl: 36

Cultivar	R Bonif. (kg/ha)	Indice	Sign	R Físico (kg/ha)
SYN 3970 CL	3673	128	A	2879
LG 50760 CL	3642	127	A	3128
SYN 3975 CLHO	3371	117	A	2598
LG 5710	3308	115	A	2791
V160026CL	3257	113	A	2785
ZT 74H55 CLDM (AO)	3209	111	A	2521
SYN 3990 CL	3208	111	A	2500
RGT CABILLDO CL	3016	105	A	2430
PARAISO 1600 CL PLUS	2943	102	A	2441
TOB EXP 302 CL	2763	96	B	2406
V160025CL	2742	95	B	2374
ARGENSOL 20 MAX	2618	91	B	2156
NUSOL 4170 CL PLUS	2606	91	B	2282
NUSOL 4140 CL	2525	88	B	2271
RENEE CPDM	2507	87	B	2020
ZT 74L60 CLDM	2459	85	B	1958
NUSOL 4520 CL AO	2391	83	B	2051
TOB 3070	2269	79	B	1861
ARGENSOL 72 CL	2183	76	B	1921
<b>Media</b>	<b>2878</b>	<b>100</b>		

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0,10)

## Tres Algarrobos. Clearsol, Clearsol Plus y Convencionales.

### → Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R Bonificado (kg/ha)	57	0.69	0.51	11.37

### → Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
<b>Modelo.</b>	8438406.21	20	421920.31	3.93	0.0002
<b>Bloque</b>	459696.88	2	229848.44	2.14	0.1321
<b>Hibrido</b>	7978709.33	18	443261.63	4.13	0.0001
<b>Error</b>	3862496.46	36	107291.57		
<b>Total</b>	12300902.67	56			

Test:DGC Alfa=0,10 PCALT=533,4887

Error: 107291,5682 gl: 36

Cultivar	R Bonif. (kg/ha)	Indice	Sign	R Físico (kg/ha)
SYN 3970 CL	3646	127	A	2846
SYN 3975 CLHO	3472	121	A	2632
RGT CABILLDO CL	3248	113	A	2607
SYN 3990 CL	3229	112	A	2536
LG 5710	3189	111	A	2690
LG 50760 CL	3185	111	A	2760
V160025CL	3094	107	A	2594
ZT 74H55 CLDM (AO)	2956	103	A	2326
V160026CL	2955	103	A	2408
NUSOL 4170 CL PLUS	2856	99	A	2498
ARGENSOL 20 MAX	2705	94	B	2352
PARAISO 1600 CL PLUS	2699	94	B	2233
TOB EXP 302 CL	2622	91	B	2398
RENEE CPDM	2611	91	B	2102
ARGENSOL 72 CL	2589	90	B	2341
NUSOL 4140 CL	2569	89	B	2247
NUSOL 4520 CL AO	2456	85	B	2172
ZT 74L60 CLDM	2449	85	B	2027
TOB 3070	2196	76	B	1841
<b>Media</b>	<b>2880</b>	100		

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ( $p > 0,10$ )

## Trenque Lauquen. Clearsol, Clearsol Plus y Convencionales.

### → Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R Bonificado (kg/ha)	50	0.73	0.57	9.08

### → Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo I)

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
<b>Modelo.</b>	8795514.24	18	488639.68	4.61	0.0001
<b>Bloque</b>	126961.16	2	63480.58	0.6	0.5554
<b>Hibrido</b>	8668553.08	16	541784.57	5.12	0.0001
<b>Error</b>	3282882.18	31	105899.43		
<b>Total</b>	12078396.42	49			

Test:DGC Alfa=0,10 PCALT=529,2648  
Error: 105899,4252 gl: 31

Cultivar	R Bonif. (kg/ha)	Indice	Sign	R Físico (kg/ha)
SYN 3975 CLHO	4136	115	A	3149
RENEE CPDM	4063	113	A	3172
V160025CL	4026	112	A	3248
ARGENSOL 72 CL	3956	110	A	3385
SYN 3970 CL	3898	109	A	3090
LG 5710	3840	107	A	3190
PARAISO 1600 CL PLUS	3821	107	A	3089
RGT CABILLDO CL	3740	104	A	3000
SYN 3990 CL	3729	104	A	2934
LG 50760 CL	3713	104	A	3245
V160026CL	3526	98	A	2854
TOB EXP 302 CL	3260	91	B	2933
NUSOL 4520 CL AO	3196	89	B	2767
TOB 3070	3096	86	B	2518
ARGENSOL 20 MAX	3003	84	B	2586
NUSOL 4140 CL	2881	80	B	2439
NUSOL 4170 CL PLUS	2785	78	B	2267
<b>Media</b>	<b>3569</b>	100		

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0,10)

## Porcentaje de humedad del grano a cosecha

Cultivar	Dorila	America	Bocayuva	G. Moreno	Int. Alvear	Tres Algarrobos	T. Lauquen	Promedio
ARGENSOL 20 MAX	5.2	11.87	5.37	5.83	5	5.63	7.4	<b>6.61</b>
ARGENSOL 72 CL	5.57	11.03	5.6	5.67	5.7	5.53	6.5	<b>6.51</b>
LG 50760 CL	6.8	13.13	5.67	6.17	5.73	5.9	8.5	<b>7.41</b>
LG 5710	6.4	16.07	5.53	8.33	6.6	5.57	6.5	<b>7.86</b>
NUSOL 4140 CL	5.6	14.5	5.83	10.3	13.27	6.5	8.33	<b>9.19</b>
NUSOL 4170 CL PLUS	5.27	14.77	6.07	9.53	18.47	7.53	8.57	<b>10.03</b>
NUSOL 4520 CL AO	5.33	9.6	5.8	6.27	6.87	5.4	7.57	<b>6.69</b>
PARAISO 1600 CL PLUS	5.4	12.8	5.97	5.77	5.63	5.83	7.5	<b>6.99</b>
RENEE CPDM	5.7	11.5	5.83	7.87	7.17	6.9	7.4	<b>7.48</b>
RGT CABILLDO CL	6.43	12.03	5.87	8.93	12.13	7.23	8.4	<b>8.72</b>
SYN 3970 CL	5.3	14.23	5.67	8.3	13.8	5.77	8.4	<b>8.78</b>
SYN 3975 CLHO	5.4	17.9	5.93	10.2	22.53	9.73	8.77	<b>11.49</b>
SYN 3990 CL	8.17	12.3	5.87	6.03	12.87	5.97	8.43	<b>8.52</b>
TOB 3070	5.3	14	5.67	6.3	6.07	5.7	6.47	<b>7.07</b>
TOB EXP 302 CL	5.5	9.1	5.8	5.53	4.9	5.4	6.5	<b>6.10</b>
V160025CL	7.37	19.2	7.5	10.23	15.77	9	8.4	<b>11.07</b>
V160026CL	5.3	16.5	8.53	9.43	14.23	6.93	7.07	<b>9.71</b>
ZT 74H55 CLDM (AO)	6.13	12.6	6	7.97	6.5	5.57		<b>7.46</b>
ZT 74L60 CLDM	7.1	11.63	5.53	6	5.57	5.4		<b>6.87</b>
<b>Promedio</b>	<b>5.96</b>	<b>13.41</b>	<b>6.00</b>	<b>7.61</b>	<b>9.94</b>	<b>6.39</b>	<b>7.69</b>	<b>8.14</b>



## Densidad de plantas por hectárea a cosecha

Cultivar	Dorila	America	Bocayuva	G. Moreno	Int. Alvear	Tres Algarrobos	T. Lauquen	Promedio
ARGENSOL 20 MAX	50595	51366	50769	57069	52553	55499	50831	<b>52669</b>
ARGENSOL 72 CL	49045	51480	45657	55452	52894	51858	49970	<b>50908</b>
LG 50760 CL	47554	50761	53761	53200	52753	54704	51681	<b>52059</b>
LG 5710	43196	55266	54355	51030	57171	53140	53676	<b>52548</b>
NUSOL 4140 CL	43785	50088	50010	52900	51040	55377	52890	<b>50870</b>
NUSOL 4170 CL PLUS	42834	55481	55095	55578	53620	51948	54145	<b>52672</b>
NUSOL 4520 CL AO	49808	52930	46711	52987	54071	53412	55274	<b>52171</b>
PARAISO 1600 CL PLUS	49690	53006	45498	54080	56992	54439	48274	<b>51711</b>
RENEE CPDM	48663	53419	48844	57135	52007	56722	51061	<b>52550</b>
RGT CABILLDO CL	50557	51936	46805	56025	46432	53871	53573	<b>51314</b>
SYN 3970 CL	47361	53183	49090	54360	51654	53252	50615	<b>51359</b>
SYN 3975 CLHO	48989	56380	54508	52006	52725	50680	48081	<b>51910</b>
SYN 3990 CL	51192	52241	46243	54477	51357	50688	56552	<b>51822</b>
TOB 3070	47204	49389	48371	53176	56436	56223	54223	<b>52146</b>
TOB EXP 302 CL	51344	54459	49898	52786	53137	52523	52387	<b>52362</b>
V160025CL	51690	51785	50537	54298	53633	50710	51615	<b>52038</b>
V160026CL	49756	53258	45977	55158	56573	57300	54895	<b>53274</b>
ZT 74H55 CLDM (AO)	46068	55317	42226	53484	52093	51951		<b>50190</b>
ZT 74L60 CLDM	41742	49691	48039	51890	49090	50581		<b>48506</b>
<b>Promedio</b>	<b>47951</b>	<b>52707</b>	<b>49073</b>	<b>54057</b>	<b>52960</b>	<b>53415</b>	<b>52338</b>	<b>51741</b>

## Porcentaje de vuelco a cosecha.

Cultivar	Dorila	G. Moreno	T. Lauquen	Tres Algarrobos	America	Int. Alvear	Bocayuva	Promedio
ARGENSOL 72 CL	3.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<b>0.5</b>
RGT CABILLDO CL	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	<b>0.7</b>
NUSOL 4520 CL AO	2.7	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	<b>0.9</b>
SYN 3990 CL	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<b>1.1</b>
TOB EXP 302 CL	4.9	0.4	1.0	0.0	1.3	0.0	0.5	<b>1.2</b>
V160026CL	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.7	<b>1.2</b>
NUSOL 4140 CL	7.2	2.1	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	<b>1.4</b>
SYN 3970 CL	6.8	0.0	0.0	2.6	1.0	0.0	0.0	<b>1.5</b>
RENEE CPDM	2.1	0.0	7.4	0.0	0.0	1.0	0.0	<b>1.5</b>
SYN 3975 CLHO	5.2	0.0	3.9	1.4	0.0	0.0	0.4	<b>1.6</b>
ZT 74H55 CLDM (AO)	9.7	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	<b>1.6</b>
V160025CL	4.3	7.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	<b>1.7</b>
ZT 74L60 CLDM	7.1	0.0	-	3.3	1.3	0.0	1.1	<b>2.1</b>
ARGENSOL 20 MAX	8.5	2.6	2.8	0.0	2.1	1.1	0.0	<b>2.4</b>
PARAISO 1600 CL PLUS	20.2	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<b>3.2</b>
TOB 3070	18.7	2.4	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	<b>3.2</b>
LG 50760 CL	13.9	7.9	1.5	2.2	0.0	0.6	1.5	<b>3.9</b>
LG 5710	13.6	14.5	0.0	4.9	1.9	0.0	0.0	<b>5.0</b>
NUSOL 4170 CL PLUS	39.8	0.0	1.5	0.4	0.0	0.5	0.0	<b>6.0</b>
<b>Promedio</b>	<b>9.71</b>	<b>2.21</b>	<b>1.09</b>	<b>0.88</b>	<b>0.39</b>	<b>0.33</b>	<b>0.33</b>	<b>2.1</b>

## Porcentaje de quebrado a cosecha.

Cultivar	America	Bocayuva	Int. Alvear	T. Lauquen	G. Moreno	Dorila	Tres Algarrobos	Promedio
TOB EXP 302 CL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<b>0.0</b>
V160025CL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<b>0.0</b>
ZT 74H55 CLDM (AO)	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	<b>0.0</b>
RENEE CPDM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	<b>0.1</b>
NUSOL 4170 CL PLUS	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<b>0.1</b>
SYN 3990 CL	0.5	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	<b>0.1</b>
ARGENSOL 72 CL	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<b>0.2</b>
SYN 3970 CL	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<b>0.2</b>
PARAISO 1600 CL PLUS	1.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	<b>0.2</b>
NUSOL 4140 CL	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	<b>0.2</b>
LG 5710	1.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	<b>0.3</b>
TOB 3070	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	<b>0.4</b>
SYN 3975 CLHO	1.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<b>0.4</b>
RGT CABILLDO CL	2.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<b>0.4</b>
V160026CL	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	<b>0.4</b>
NUSOL 4520 CL AO	3.6	0.0	0.0	0.4	0.9	0.5	0.0	<b>0.8</b>
LG 50760 CL	3.8	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	<b>0.8</b>
ARGENSOL 20 MAX	9.5	1.0	1.1	0.0	0.0	1.0	0.0	<b>1.8</b>
ZT 74L60 CLDM	17.4	0.0	1.6	-	0.0	0.0	0.0	<b>3.2</b>
<b>Promedio</b>	<b>2.60</b>	<b>0.18</b>	<b>0.17</b>	<b>0.15</b>	<b>0.14</b>	<b>0.08</b>	<b>0.06</b>	<b>0.5</b>

## Porcentaje de materia grasa.

Cultivar	T. Lauquen	Int. Alvear	Tres Algarrobos	G. Moreno	Dorila	Bocayuva	America	Promedio
SYN 3975 CLHO	57.7	56.9	57.9	57.2	56.8	54.5	55.5	<b>56.6</b>
SYN 3970 CL	55.1	55.8	56.1	56.4	55.0	52.7	51.5	<b>54.6</b>
SYN 3990 CL	55.6	56.2	55.7	55.2	53.8	51.5	51.8	<b>54.2</b>
ZT 74H55 CLDM (AO)	-	55.7	55.6	52.5	55.0	52.0	50.8	<b>53.6</b>
RGT CABILLDO CL	54.3	54.1	54.3	55.7	54.3	49.8	50.7	<b>53.3</b>
RENEE CPDM	56.1	54.0	54.1	52.6	50.9	49.9	48.3	<b>52.3</b>
ZT 74L60 CLDM	-	54.8	52.4	51.7	51.7	50.5	48.8	<b>51.7</b>
PARAISO 1600 CL PLUS	53.9	52.1	52.4	50.4	51.9	48.2	47.7	<b>50.9</b>
V160025CL	54.0	49.8	51.6	52.6	50.2	48.3	47.7	<b>50.6</b>
V160026CL	53.8	50.4	53.4	50.8	50.7	47.4	46.7	<b>50.5</b>
TOB 3070	53.5	52.9	51.6	49.8	50.3	50.6	44.4	<b>50.4</b>
LG 5710	52.2	51.3	51.3	52.4	49.9	47.1	45.9	<b>50.0</b>
NUSOL 4170 CL PLUS	53.0	49.1	49.2	49.8	51.3	48.3	48.0	<b>49.8</b>
ARGENSOL 20 MAX	50.1	52.8	49.5	48.8	48.5	43.1	43.6	<b>48.1</b>
LG 50760 CL	49.2	50.2	49.7	49.1	46.7	44.5	45.5	<b>47.8</b>
NUSOL 4140 CL	51.1	48.0	49.2	47.9	47.6	45.9	45.2	<b>47.8</b>
NUSOL 4520 CL AO	49.7	50.4	48.6	48.6	48.8	44.4	42.7	<b>47.6</b>
ARGENSOL 72 CL	50.4	48.8	47.4	47.0	46.0	46.6	43.9	<b>47.2</b>
TOB EXP 302 CL	47.6	49.4	46.7	45.5	49.3	46.4	44.5	<b>47.1</b>
<b>Promedio</b>	<b>52.8</b>	<b>52.2</b>	<b>51.9</b>	<b>51.3</b>	<b>51.0</b>	<b>48.5</b>	<b>47.5</b>	<b>50.7</b>

Regio desde el 2009 genera información destinada a productores para la toma de decisiones a campo, en particular para el diseño de sus planes de siembra. Su objetivo principal es producir datos año tras año acerca de la performance de los diversos materiales genéticos disponibles en el mercado.

El proceso de producción de información es desarrollado con maquinaria experimental de última generación y su análisis es realizado por profesionales de investigación y extensión. Información de acceso libre y gratuito.



# Ojos del Salado

Investigación + Extensión



[odsagro.com.ar](http://odsagro.com.ar)

