



# Regio

Red de Ensayos  
de Girasol del Oeste

(●)™ Ods

## Informe preliminar

Resultados de los cultivares Clearsol, Clearsol Plus y Convencionales

# 2015



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

# 1 Localidades

CORDOBA SANTA FE

BUENOS AIRES

LA PAMPA



## Gral. Villegas

Partido de General Villegas, Buenos Aires  
Est. San Marcos | Prod. Maria Teresa

## Trebolares

Departamento Maraco, La Pampa  
Est. San Pablo | Prod. Marcelo Sánchez

## América CEOS

Partido de Rivadavia, Buenos Aires  
CEOS | Campo Experimental Ods

## Cuero de Zorro

Partido de Trenque Lauquen, Buenos Aires  
Est. La Chiquita | Prod. Suces. de German Alvarez

## Cuero de Zorro

Partido de Trenque Lauquen, Buenos Aires  
Est. La Esperanza | Prod. Suces. de German Alvarez

## 30 de Agosto

Partido de Trenque Lauquen, Buenos Aires  
Est. El Correntino | Prod. Sastre Inchauspe

## Mari Lauquen

Partido de Trenque Lauquen, Buenos Aires  
Est. La Christine | Prod. Max Van Tuill

	Siembra fecha	Cosecha fecha	Rend. kg/ha	Materia Grasa porcentaje	Alto Oleico porcentaje	Arena porcentaje	Agua total a la siembra(mm)	Lluvias en el ciclo (mm)
Gral. Villegas	19 OCT	27 FEB	● 2522	● 49,92	EN ANÁLISIS	● 63,7	● 427,6	● 868
Trebolares	21 OCT	29 FEB	● 2238	● 48,23	EN ANÁLISIS	● 64,5	● 370,1	● 845
América CEOS	20 OCT	DESC. Granizo el 16/01/2016	-	-	-	● 62,5	● 469,1	● 849
Cuero de Zorro	18 OCT	24 FEB	● 2063	● 48,24	EN ANÁLISIS	● 63,1	● 353,7	● 875
Cuero de Zorro	02 DIC	29 MAR	● 1642	EN ANÁLISIS	EN ANÁLISIS	● 63,2	● 338,6	● 892
30 de Agosto	16 OCT	02 MAR	● 3498	● 54,4	EN ANÁLISIS	● 73,2	● 414,1	● 500
Mari Lauquen	13 OCT	25 FEB	● 3441	● 52,69	EN ANÁLISIS	● 71,5	● 318,9	● 690

# 2 Híbridos


CV  
Convencional


CL  
Clearsol

AO  
Clearsol Alto Oleico


**CF 202 CL**  
 CL

**MG 360**  
 CV


**LG 57-10**  
 CV


**DK 4065**  
 CV


**SUNGRO 80**  
 CV

**MG 360 CP**  
 CL

**AROMO 105 CL**  
 AO

**SYN 3970 CL**  
 CL

**AS GR 5213 CL**  
 CL

**SHERPA**  
 CV

**PARAISO 1600 CP**  
 CL

**SYN 3965 CLOH**  
 AO

# 3 Ambiente

## 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	MAR	ABR	AÑO
2009-10	24	0	12	0	93	13	207	164	127	42	153	68	903
2010-11	9	8	10	2	113	69	26	62	164	36	183	67	749
2011-12	32	7	55	2	12	85	261	52	135	302	229	106	1278
2012-13	108	0	0	151	35	247	154	145	0	8	122	120	1090
2013-14	47	0	52	0	18	52	151	94	3	188	77	240	922
2014-15	72	4	30	0	51	95	111	82	86	43	47	220	841
2015-16	0	4	5	27	10	84	152	133	264	138	32	155	1004
<b>Promedio</b>	<b>42</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>47</b>	<b>92</b>	<b>152</b>	<b>105</b>	<b>111</b>	<b>108</b>	<b>120</b>	<b>139</b>	<b>970</b>

## Temperaturas máximas en la estación de crecimiento

Regio	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	Media
2009	18,8	25,6	26,9	27,1	29,9	26,7	28,4	26,2
2010	20,6	23,9	28,8	31,5	29,3	27,9	28,2	27,2
2011	23,8	22,0	27,9	30,9	32,3	26,8	25,9	27,1
2012	19,2	22,1	27,1	28	31,5	26,6	25,1	25,7
2013	19,3	24,3	28,5	32,0	30,7	25,9	25,0	26,5
2014	21,7	26	27,5	29,1	29,6	28,4	29	27,3
2015	19,6	19,6	26,6	29,7	28,9	29	26,2	25,7
<b>Promedio</b>	<b>20,4</b>	<b>23,4</b>	<b>27,6</b>	<b>29,8</b>	<b>30,3</b>	<b>27,3</b>	<b>26,8</b>	<b>26,5</b>

## Temperaturas mínimas en la estación de crecimiento

Regio	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	Media
2009	3,4	7,1	10,8	14,1	15,5	14,5	13,4	11,3
2010	5,3	7,3	10,7	13,7	14,4	12,8	10,2	10,6
2011	5,1	7,8	12,9	13,3	15,6	14,7	12,9	11,8
2012	6,8	11	14,7	15,4	15,7	15,1	13,1	13,1
2013	4,4	9,4	12,7	16,2	14,1	14,0	10,1	11,6
2014	6,4	11	11,5	13,7	15,9	14,3	14	12,4
2015	2,9	7	11,2	15,6	16,6	16,1	18,6	12,6
<b>Promedio</b>	<b>4,6</b>	<b>8,5</b>	<b>12,3</b>	<b>14,6</b>	<b>15,1</b>	<b>14,3</b>	<b>13,1</b>	<b>11,8</b>

# 4 Ranking Clearsol

Cultivar	30 de Agosto	Mari Lauquen	Gral. Villegas	Trebolares	Cuero De Zorro	Promedio	Indice
MG 360 CP	5014	4978	3217	2665	2611	3697	115,8
SYN 3970 CL	4877	4616	3274	2941	2697	3681	115,3
CF 202 CL	4401	4340	2646	2967	2246	3320	104,0
PARAISO 1600 CP	4411	4163	2785	2417	2305	3216	100,7
AROMO 105 CL	3765	4152	2301	2331	2400	2990	93,6
AS GR 5213 CL	4248	3678	2930	1998	1632	2897	90,7
SYN 3965 CLHO	3578	3268	2290	2160	1459	2551	79,9
<b>Promedio</b>	<b>4328</b>	<b>4171</b>	<b>2778</b>	<b>2497</b>	<b>2193</b>	<b>3193</b>	<b>100,0</b>

# 4.1 Ranking Clearsol | 30 de Agosto

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R Bonificado (kg/ha)	21	0,82	0,69	7,23

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

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	5187931,33	8	648491,42	6,62	0,002
Cultivar	5014202,95	6	835700,49	8,53	0,0009
Bloque	173728,38	2	86864,19	0,89	0,4374
Error	1175527,62	12	97960,63		
Total	6363458,95	20			

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=596.1389

Error: 97960.6349 gl: 12

Cultivar	R Bonificado (kg/ha)	Indice		R Grano (kg/ha)
MG 360 CP	5014	115,9	A	3876
SYN 3970 CL	4877	112,7	A	3731
PARAISO 1600 CP	4411	101,9	A	3479
CF 202 CL	4401	101,7	A	3671
AS GR 5213 CL	4248	98,2	A	3292
AROMO 105 CL	3765	87,0	B	3122
SYN 3965 CLHO	3578	82,7	B	3166
Promedio	4328	100,0		

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0.05)

# 4.2 Ranking Clearsol | Mari Lauquen

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R Bonificado (kg/ha)	21	0,93	0,88	4,94

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

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	6335822,76	8	791977,85	18,65	<0.0001
Cultivar	5811683,81	6	968613,97	22,81	<0.0001
Bloque	524138,95	2	262069,48	6,17	0,0144
Error	509585,05	12	42465,42		
Total	6845407,81	20			

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=392.4998

Error: 42465.4206 gl: 12

Cultivar	R Bonificado (kg/ha)	Indice		R Grano (kg/ha)
MG 360 CP	4978	119,4	A	3743
SYN 3970 CL	4616	110,7	A	3775
CF 202 CL	4340	104,1	B	3701
PARAISO 1600 CP	4163	99,8	B	3518
AROMO 105 CL	4152	99,6	B	3326
AS GR 5213 CL	3678	88,2	C	3105
SYN 3965 CLHO	3268	78,4	D	2941
Promedio	4171	100,0		

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0.05)

# 4.3 Ranking Clearsol | Gral. Villegas

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R Bonificado (kg/ha)	21	0,78	0,64	9,69

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

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	3138878,95	8	392359,87	5,41	0,0048
Cultivar	2837534,95	6	472922,49	6,52	0,003
Bloque	301344	2	150672	2,08	0,168
Error	870237,33	12	72519,78		
Total	4009116,29	20			

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=512.9203

Error: 72519.7778 gl: 12

Cultivar	R Bonificado (kg/ha)	Indice		R Grano (kg/ha)
SYN 3970 CL	3274	117,9	A	2643
MG 360 CP	3217	115,8	A	2738
AS GR 5213 CL	2930	105,5	A	2428
PARAISO 1600 CP	2785	100,3	A	2412
CF 202 CL	2646	95,3	A	2560
AROMO 105 CL	2301	82,8	B	2301
SYN 3965 CLHO	2290	82,4	B	2132
Promedio	2778	100,0		

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0.05)

# 4.4 Ranking Clearsol | Trebolares

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R Bonificado (kg/ha)	21	0,94	0,89	5,06

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

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	2811631,9	8	351453,99	22,06	<0.0001
Cultivar	2528767,24	6	421461,21	26,45	<0.0001
Bloque	282864,67	2	141432,33	8,88	0,0043
Error	191221,33	12	15935,11		
Total	3002853,24	20			

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=240.4359

Error: 15935.1111 gl: 12

Cultivar	R Bonificado (kg/ha)	Indice		R Grano (kg/ha)
CF 202 CL	2967	118,8	A	2707
SYN 3970 CL	2941	117,8	A	2436
MG 360 CP	2665	106,7	B	2266
PARAISO 1600 CP	2417	96,8	C	2105
AROMO 105 CL	2331	93,4	C	2160
SYN 3965 CLHO	2160	86,5	D	2053
AS GR 5213 CL	1998	80,0	D	1863
Promedio	2497	100,0		

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0.05)

# 4.5 Ranking Clearsol | Cuero de Zorro

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R Bonificado (kg/ha)	21	0,87	0,78	10,51

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

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	4110068,48	8	513758,56	9,67	0,0003
Cultivar	4019827,81	6	669971,3	12,61	0,0001
Bloque	90240,67	2	45120,33	0,85	0,4519
Error	637455,33	12	53121,28		
Total	4747523,81	20			

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=438.9913

Error: 53121.2778 gl: 12

Cultivar	R Bonificado (kg/ha)	Indice		R Grano (kg/ha)
SYN 3970 CL	2697	123,0	A	2276
MG 360 CP	2611	119,1	A	2223
AROMO 105 CL	2400	109,4	A	2087
PARAISO 1600 CP	2305	105,1	A	2068
CF 202 CL	2246	102,4	A	2075
AS GR 5213 CL	1632	74,4	B	1600
SYN 3965 CLHO	1459	66,5	B	1354
Promedio	2193	100,0		

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0.05)

# 5 Ranking convencionales

Cultivar	30 de Agosto	Mari Lauquen	Gral. Villegas	Trebolares	Cuero De Zorro	Promedio	Indice
SUNGRO 80	5167	5035	3909	2635	2390	3827	113,2
MG 360	5276	4441	3469	2487	2774	3689	109,1
DK 4065	4273	4404	3166	2718	2619	3436	101,6
SHERPA	3780	3489	2882	2523	2261	2987	88,3
LG 57.10	3755	3724	2347	2393	2577	2959	87,5
<b>Promedio</b>	<b>4450</b>	<b>4219</b>	<b>3154</b>	<b>2551</b>	<b>2524</b>	<b>3380</b>	<b>100,0</b>

# 5.1 Ranking convencionales | 30 de Agosto

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R Bonificado (kg/ha)	15	0,96	0,93	4,36

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

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	6760483,86	6	1126747,31	29,86	<0.0001
Cultivar	6484123,00	4	1621030,75	42,96	<0.0001
Bloque	276360,86	2	138180,43	3,66	0,0743
Error	301834,80	8	37729,35		
Total	7062318,65	14			

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=387.0116

Error: 37729.3495 gl: 8

Cultivar	R Bonificado (kg/ha)	Indice		R Grano (kg/ha)
MG 360	5276	118,6	A	4022
SUNGRO 80	5167	116,1	A	3930
DK 4065	4273	96,0	B	3345
SHERPA	3780	84,9	C	3208
LG 57.10	3755	84,4	C	3135
Promedio	4450	100,0		

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0.05)

# 5.2 Ranking convencionales | Mari Lauquen

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R Bonificado (kg/ha)	15	0,95	0,92	4,17

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

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	5248235,73	6	874705,96	28,24	0,0001
Cultivar	4580136,93	4	1145034,23	36,97	<0.0001
Bloque	668098,80	2	334049,4	10,79	0,0054
Error	247765,87	8	30970,73		
Total	5496001,60	14			

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=350.6389

Error: 30970.7333 gl: 8

Cultivar	R Bonificado (kg/ha)	Indice		R Grano (kg/ha)
SUNGRO 80	5035	119,4	A	3843
MG 360	4441	105,3	B	3517
DK 4065	4404	104,4	B	3362
LG 57.10	3724	88,3	C	3293
SHERPA	3489	82,7	C	3176
Promedio	4219	100,0		

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0.05)

# 5.3 Ranking convencionales | Gral. Villegas

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R Bonificado (kg/ha)	15	0,93	0,88	6,38

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

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	4338541,6	6	723090,27	17,86	0,0003
Cultivar	4182155,07	4	1045538,77	25,82	0,0001
Bloque	156386,53	2	78193,27	1,93	0,2069
Error	323928,13	8	40491,02		
Total	4662469,73	14			

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=400.9255

Error: 40491.0167 gl: 8

Cultivar	R Bonificado (kg/ha)	Indice		R Grano (kg/ha)
SUNGRO 80	3909	123,9	A	3034
MG 360	3469	110,0	B	2922
DK 4065	3166	100,4	C	2422
SHERPA	2882	91,4	C	2566
LG 57.10	2347	74,4	D	2089
Promedio	3154	100,0		

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0.05)

# 5.4 Ranking convencionales | Trebolares

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R Bonificado (kg/ha)	15	0,64	0,37	4,84

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

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	215183,73	6	35863,96	2,35	0,1304
Cultivar	194572,00	4	48643	3,19	0,0761
Bloque	20611,73	2	10305,87	0,68	0,5352
Error	121853,60	8	15231,7		
Total	337037,33	14			

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=245.9000

Error: 15231.7000 gl: 8

Cultivar	R Bonificado (kg/ha)	Indice		R Grano (kg/ha)
DK 4065	2718	106,5	A	2369
SUNGRO 80	2635	103,3	A	2331
SHERPA	2523	98,9	A	2304
MG 360	2487	97,5	A	2134
LG 57.10	2393	93,8	A	2127
Promedio	2551	100,0		

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0.05)

# 5.5 Ranking convencionales | Cuero de Zorro

## Análisis de la varianza

Variable	N	R <sup>2</sup>	R <sup>2</sup> Aj	CV
R Bonificado (kg/ha)	15	0,44	0,02	12,02

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

F.V.	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	582195,73	6	97032,62	1,05	0,4586
Cultivar	484214,00	4	121053,5	1,32	0,3426
Bloque	97981,73	2	48990,87	0,53	0,6067
Error	736243,60	8	92030,45		
Total	1318439,33	14			

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=604.4357

Error: 92030.4500 gl: 8

Cultivar	R Bonificado (kg/ha)	Indice		R Grano (kg/ha)
MG 360	2774	109,9	A	2398
DK 4065	2619	103,8	A	2224
LG 5710	2577	102,1	A	2275
SUNGRO 80	2390	94,7	A	2075
SHERPA	2261	89,6	A	2106
Promedio	2524	100,0		

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p > 0.05)

# 6.1 Vuelco a Cosecha

Cultivar	Mari Lauquen	30 de Agosto	Cuero de Zorro	Gral. Villegas	Cuero de Zorro Tardío	Trebolares	Promedio
DK 4065	0	0,57	0,6	3	9,24	7,3	3,45
CF 202 CL	0	0	0	2,6	6,14	19	4,62
SYN 3965 CLHO	0,46	0	1,4	1,03	10,78	16,7	5,06
AROMO 105 CL	0	1,26	0	1,59	4,42	23,3	5,10
MG 360	0	0	0	0	5,61	30,7	6,05
SHERPA	0	0	0	1,61	21,5	15	6,35
LG 57.10	0	0	0	3,08	22,3	13,3	6,45
SUNGRO 80	0	0	0	0	6,03	33,3	6,56
SYN 3970 CL	0	0	0	1,5	14,8	25	6,88
AS GR 5213 CL	0,79	0	0	2,7	3,64	39	7,69
PARAISO 1600 CP	0,46	1,16	1,1	1,1	15,11	28,3	7,87
MG 360 CP	0,47	0,78	1,5	2,82	10,8	33,3	8,28
<b>Promedio</b>	<b>0,18</b>	<b>0,31</b>	<b>0,38</b>	<b>1,75</b>	<b>10,86</b>	<b>23,68</b>	<b>6,20</b>

## 6.2 Quebrado a Cosecha

Cultivar	Mari Lauquen	Trebolares	Cuero de Zorro	Cuero de Zorro Tardío	30 de Agosto	Gral. Villegas	Promedio
SUNGRO 80	0	2,3	2,2	0,6	0	4,79	1,65
MG 360	0	2,3	1,2	0,6	1,15	5,73	1,83
DK 4065	0	1,3	0,6	0,5	1,78	8,39	2,10
SYN 3970 CL	0	3,3	0	4,9	1,85	5,97	2,67
AROMO 105 CL	0,84	1,3	1,1	0,6	1,89	12,65	3,06
PARAISO 1600 CP	0	3	1,1	0,9	1,12	18,43	4,09
MG 360 CP	0	2,3	2,2	1,6	6,47	12,96	4,26
AS GR 5213 CL	0	2,3	5,4	1,2	5,75	14,97	4,94
SHERPA	0,46	2,3	1,2	7	3,85	15,15	4,99
CF 202 CL	0	2,3	0	10,8	1,92	32,11	7,86
LG 57.10	0,43	5	2,6	8	15,31	24,7	9,34
SYN 3965 CLHO	2,9	4	9,4	8	12,48	26,08	10,48
<b>Promedio</b>	<b>0,39</b>	<b>2,64</b>	<b>2,25</b>	<b>3,73</b>	<b>4,46</b>	<b>15,16</b>	<b>4,77</b>

## 6.3 Humedad de Cosecha

Cultivar	Gral. Villegas	30 de Agosto	Trebolares	Cuero de Zorro Tardío	Mari Lauquen	Cuero de Zorro	Promedio
CF 202 CL	7,2	6,56	7,5	6,66	9,53	12,3	8,29
AROMO 105 CL	6,86	6,7	6,85	6,66	10,1	13,5	8,45
SHERPA	7,03	6,86	7,6	6,73	10,36	13,03	8,60
AS GR 5213 CL	7,23	7,13	8,3	6,9	10,2	13	8,79
SYN 3965 CLHO	7,33	7,13	7,35	7,16	11,46	14,73	9,19
PARAISO 1600 CP	6,7	6,9	9,5	7,3	11,86	15,23	9,58
LG 57.10	7,33	7,63	10,25	11,86	12,16	16,53	10,96
DK 4065	7,36	7,46	11,3	9,66	15,1	22,5	12,23
SYN 3970 CL	7,06	8,2	20,1	12,9	15,33	25,06	14,78
MG 360 CP	15,26	17,8	18,25	16,76	30,66	22,1	20,14
SUNGRO 80	11,8	15,96	17,15	23,1	31,6	31,46	21,85
MG 360	11,33	13,63	20,75	31,66	35,66	30,16	23,87
<b>Promedio</b>	<b>8,54</b>	<b>9,33</b>	<b>12,08</b>	<b>12,28</b>	<b>17,00</b>	<b>19,13</b>	<b>13,06</b>

# 6.4 Densidad a Cosecha

Cultivar	30 de Agosto	Mari Lauquen	Gral. Villegas	Trebolares	Cuero de Zorro	Cuero de Zorro Tardío	Promedio
SYN 3970 CL	54487	52337	48985	34825	41124	43132	45815
SYN 3965 CLHO	47046	50764	48427	40865	36460	36104	43278
PARAISO 1600 CP	56410	53816	48906	46097	39688	47461	48730
AS GR 5213 CL	55449	45867	49159	45748	44031	52199	48742
SHERPA	51282	52027	49176	42714	38722	39632	45592
LG 57.10	43269	53217	44727	37352	39726	37747	42673
DK 4065	55449	54044	46818	40773	43221	47179	47914
MG 360	50962	49817	51424	49679	38019	42304	47034
SUNGRO 80	57692	54808	46754	40619	40835	46231	47823
AROMO 105 CL	54487	56774	47275	45550	41786	47618	48915
MG 360 CP	45192	44862	44040	44884	37730	46159	43811
CF 202 CL	50000	48005	44808	48817	35902	43194	45121
<b>Promedio</b>	<b>51810</b>	<b>51362</b>	<b>47542</b>	<b>43160</b>	<b>39770</b>	<b>44080</b>	<b>46287</b>

La Red de Ensayos de Girasol del Oeste, nació en 2009 y se convirtió en la referente zonal. La gran inversión que estamos realizando en maquinaria experimental, nos permite acercarnos cada vez más a la calidad de información que queremos lograr en nuestros proyectos.



# Ojos del Salado

Investigación + Extensión

Italia 98, América  
CP 6237, Buenos Aires

Teléfonos/Fax: 02337 - 404165  
info@odsagro.com.ar

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