

Ensayos comparativos de rendimiento de híbridos de maíz de INTA Balcarce Campaña 2010-11

Responsables de cada ensayo:

Balcarce: J. L. Bodega , M. A. de Dios, M. Pereyra Iraola

Tandil: M. Ferreyro

Coronel Suárez: M. Piersanti

Tres Arroyos y Barrow: H. Forján

San Miguel del Monte: J. Mc Allister

General Madariaga: G. Santos

Ensayos

Localidad	Época de siembra	Sistema de siembra	Distanciamiento
Balcarce	Temprana	SD	52 cm
			70 cm
	Tardía	SC	52 cm
	Temprana		70 cm
Tandil	Temprana	SD	70 cm
		SC	
Coronel Suárez	Temprana	SC	70 cm
Tres Arroyos	Temprana	SD	52 cm
			70 cm
Barrow	Temprana	SD	52 cm
San Miguel del Monte	Temprana	SD	52 cm
General Madariaga	Temprana	SC	70 cm

SD= Siembra directa

SC= Siembra convencional

Datos de manejo

1) Balcarce SD 52 cm

- Fecha de siembra: 22 de Oct
- Fertilizante siembra: 130 kg PDA/ha
- Fertilizante V6: 300 kg urea/ha
- Herbicida: Atrazina + Acetoclor+ Glifosato (4 l/ha + 4 l/ha + 4 l/ha)

2) Balcarce SD 70 cm

- Fecha de siembra: 19 de Oct
- Fertilizante siembra: 130 kg PDA/ha
- Fertilizante V6: 300 kg urea/ha
- Herbicida: Atrazina + Acetoclor+ Glifosato (4 l/ha + 4 l/ha + 4 l/ha)

3) Balcarce SC 52 cm (Siembra tardía)

- Fecha de siembra: 22 de Nov
- Fertilizante siembra: 130 kg PDA/ha
- Fertilizante V6: 250 kg urea/ha
- Herbicida: Atrazina + Acetoclor (4 l/ha + 4 l/ha)

4) Balcarce SC 70 cm

- Fecha de siembra: 18 de Oct
- Fertilizante siembra: 130 kg PDA/ha
- Fertilizante V6: 250 kg urea/ha
- Herbicida: Atrazina + Acetoclor+ Glifosato (4 l/ha + 4 l/ha + 4 l/ha)

5) Tandil SD 70 cm

- Fecha de siembra: 23 de Oct
- Fertilizante siembra: 90 kg PDA/ha
- Fertilizante V6: 250 kg urea/ha
- Herbicida: Atrazina + Acetoclor (3 l/ha + 2 l/ha)

6) Tandil SD 70 cm

- Fecha de siembra: 24 de Oct
- Fertilizante siembra: 90 kg PDA/ha
- Fertilizante V6: 250 kg urea/ha
- Herbicida: Atrazina + Acetoclor (3 l/ha + 2 l/ha)

7) Coronel Suárez

- Fecha de siembra: 22 de Oct
- Fertilizante siembra: 120 kg PDA/ha
- Fertilizante V6: 250 kg urea/ha
- Herbicida: Atrazina + Acetoclor+ Glifosato (4 l/ha + 2 l/ha + 3 l/ha)

8) Tres Arroyos SD 52 cm

- Fecha de siembra: 22 de Oct
- Fertilizante siembra: 110 kg/ha S10 Microessentials, N(12%) P (40%) S(10%)
- Fertilizante V6: 145 l UAN/ha
- Herbicida: Atrazina + Acetoclor (3 l/ha + 1,5 l/ha)

9) Tres Arroyos SD 70 cm

- Fecha de siembra: 20 de Oct
- Fertilizante siembra: 110 kg PDA/ha
- Fertilizante V6: 210 kg urea/ha
- Herbicida: Twin Pack (Atrazina+ S - Metolacoloro)

10) Barrow SD 52 cm

- Fecha de siembra: 21 de Oct
- Fertilizante siembra: 120 kg PDA/ha
- Fertilizante V6: 180 kg urea/ha
- Herbicida: Atrazina + Acetoclor (3 l/ha + 2 l/ha)

11) San Miguel del Monte SD 52 cm

- Fecha de siembra: 3 de Oct
- Fertilizante siembra: 120 kg SPT/ha + 258 l UAN/ha
- Fertilizante V6: 250 kg urea/ha
- Herbicida: Atrazina + Glifosato+2,4-D (2 l/ha + 2 l/ha + 0,3 l/ha)

12) General Madariaga SC 70 cm

- Fecha de siembra: 21 de Oct
- Fertilizante siembra: 100 kg PDA/ha
- Fertilizante V6: 180 kg urea/ha
- Herbicida: Atrazina + Acetoclor+ Glifosato (4 l/ha + 4 l/ha + 4 l/ha)

Precipitaciones

Mes	Balcarce	Tandil	Coronel Suárez	Bellocq	Barrow	San Miguel del Monte	General Madariaga
Ago	sd	sd	5	sd	sd	6	sd
Sep	sd	120	75	40	47	115	125
Oct	89	71	85	125	70	54	47
Nov	116	104	70	86	138	43	38
Dic	33	49	20	64	32	48	22
Ene	185	253	208	194	127	136	159
Feb	45	59	35	63	36	46	sd
Mar	22	17	93	78	53	sd	sd
Abr	49	83	sd	31	18	sd	sd

Tabla 1: Rendimiento de todas las localidades (kg/ha)

Semillero	Híbrido	Balcarce				Tandil		Cnel Suárez	Tres Arroyos		Barrow	S. M. del Monte	Gral Mada-riaga	Prom.
		SD	SD	SC	SC	SD	SC	SC	SD	SD	SD	SD	SC	
		52 cm	70 cm	52 cm	70 cm	70 cm	70 cm	70 cm	52 cm	70 cm	52 cm	52 cm	70 cm	
LA TIJERETA	LT 618 MG	13301	13563	11423	12533	17870	18362	8507	12679	11528	10454	13397	10241	12822
DON MARIO	H 2740 MG	11102	14034	13369	13473	16311	17265	7342	12596	11108	10804	12773	12297	12706
DON MARIO	DM 2738 MG	12025	14221	12867	13475	16211	17587	8480	12478	12405	9553	11658	10757	12643
PIONEER	P 1979 Y	10677	12954	12098	13198	16737	17890	7455	13340	11901	10121	13846	11865	12674
ACA	472 MG RR2	12871	12850	11295	12871	17541	17016	7502	11332	11792	12661	11949	11077	12563
NIDERA	AX 852 MG RR2	11241	12040	11186	12251	15247	17226	7696	13380	12599	11785	12401	12794	12487
SURSEM	SRM 565 MG	11688	12807	13120	13180	16171	17845	7357	11936	11074	11981	11940	11407	12542
PIONEER	P 1845 Y	-	-	-	-	16779	16920	-	-	-	-	-	11895	15198
MONSANTO	Exp AG 6905	13128	13708	10914	11263	15852	17278	8236	-	-	-	-	11234	12702
PANNAR	P Ex 502 MG	11826	12516	11406	12310	15807	17540	7649	12218	12552	9165	13326	12639	12413
DUPONT	ARV 2180 MG	11323	12300	11513	12603	15624	17759	7716	11892	12744	10412	12448	12335	12389
DUPONT	ARV 2310 MG	11660	12344	12206	12800	16838	17400	6803	-	-	-	13429	11651	12792
NIDERA	AX 844 MG	11280	12482	11692	12235	16979	18283	8387	12056	12288	8628	12567	11638	12376
NIDERA	AX 870 MG RR2	10130	13142	12204	12826	16086	16793	7640	11624	12130	11417	11292	12306	12299
LA TIJERETA	LT 622 MG	10402	13101	11476	11647	17378	16840	7522	11440	12724	11169	12351	11350	12283
MONSANTO	DK 692 MG	-	-	-	-	-	-	-	11746	11508	10355	-	-	11203
ILLINOIS	I 880 MG	12376	-	-	-	15524	-	7065	11232	11484	10852	13476	11077	11636
ILLINOIS	I 887 MG	12616	-	-	-	16329	-	6919	11596	11636	9678	11062	13451	11661
NIDERA	AX 881 HCL MG	11325	12618	11172	11946	14973	16676	7824	11236	12348	10894	13492	11654	12180

Semillero	Híbrido	Balcarce				Tandil		Cnel Suárez	Tres Arroyos		Barrow	S. M. del Monte	Gral Mada- riaga	Prom.
		SD	SD	SC	SC	SD	SC	SC	SD	SD	SD	SD	SC	
		52 cm	70 cm	52 cm	70 cm	70 cm	70 cm	70 cm	52 cm	70 cm	52 cm	52 cm	70 cm	
ADSUR	AD 621 MG	11206	13720	10852	12245	14813	15602	7497	13299	12502	9803	12532	11680	12146
PIONEER	X 1845 Y	12099	12479	12108	11800	-	-	6624	12127	11323	9999	13797	-	11373
LA TIJERETA	LT 632 MG	10404	11323	12007	11719	16714	17481	8045	11078	12586	10850	14027	9972	12184
MONSANTO	DK 6905 MG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12787	-	12787
ACA	417 MG RR2	11797	12824	12819	13155	15005	15653	7425	11085	11562	10296	12322	11096	12087
MONSANTO	DK 699 MG RR2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12706	-	12706
PIONEER	P 2053 Y	12297	13036	11190	12409	16584	17429	6157	11494	11243	8812	14967	11114	12228
SPS	2756 TDMax CL	10558	12414	11803	11959	15436	16360	7090	11360	12343	10323	-	12600	12022
SURSEM	SRM 539 MG	11644	12311	11243	12732	16183	16457	7660	10797	11617	9867	12602	11634	12062
SYNGENTA	NK 860 TD MAX	11601	12640	11609	13060	16699	16939	6562	10620	11686	10068	12503	11437	12119
ACA	467 MG RR2	11458	12955	10982	13040	14819	16407	7761	10364	10606	11883	12303	11115	11974
SPS	2736 TDMax	11610	12414	11082	12277	14999	16190	7419	10562	12287	9207	-	12878	11902
DOW	2M 495 MG	10693	12749	11743	12910	16580	17403	7628	10469	10914	10429	12274	10214	12001
PIONEER	P 2069 Y	11018	12234	11828	11956	14591	16369	6104	10810	10977	10446	14083	12433	11904
KWS	KM 4911 TD MAX	12561	12177	11350	11612	15729	16824	7025	11188	11097	8335	12902	11753	11879
ILLINOIS	I 898 MG	10597	-	-	-	17214	-	7470	11406	11671	9482	11719	10544	11263
DOW	EM 9031 HX	10571	11406	13064	12660	14777	15798	6525	9704	10583	10331	12967	11773	11680
SPS	2607 TDMax	11395	11607	10558	12130	14736	15640	7983	9068	11728	10224	-	11830	11536
ADSUR	AD Sur 615 A RR2	10567	12587	10240	12046	15694	16465	6999	9734	11187	11537	12378	10366	11650
SPS	2727 TDMax	10471	12581	10351	12146	15228	16174	6030	11648	11518	10535	-	9864	11504
KWS	KM 3601 MG CL	11586	12302	11028	12061	15038	16310	6788	10786	10735	9044	11904	10142	11477
NIDERA	971 N00 2 MG	10430	11622	11104	11229	14914	15511	7910	11957	11288	9121	11218	10121	11369

Semillero	Híbrido	Balcarce				Tandil		Cnel Suárez	Tres Arroyos		Barrow	S. M. del Monte	Gral Mada-riaga	Prom.
		SD	SD	SC	SC	SD	SC	SC	SD	SD	SD	SD	SC	
		52 cm	70 cm	52 cm	70 cm	70 cm	70 cm	70 cm	52 cm	70 cm	52 cm	52 cm	70 cm	
KWS	KM 4231	11145	12231	11247	12344	16763	16876	5890	10313	9210	8832	12534	10762	11512
DUPONT	ARV 2310 MG	-	-	-	-	-	-	-	10551	10937	9688	-	-	10392
KWS	KM 3701 MG	10442	11622	10176	11699	13162	15027	5606	11224	9879	9943	12407	9962	10929
ACA	Exp 972 MG	10742	11817	9095	10693	13550	15201	5666	10581	10307	8381	11909	11810	10813
Promedio		11397	12587	11498	12338	15837	16778	7249	11375	11540	10184	12655	11419	
Dms		1494	1347	1321	1289	1052	1161	sd	3150	2762	3090	2060	1320	

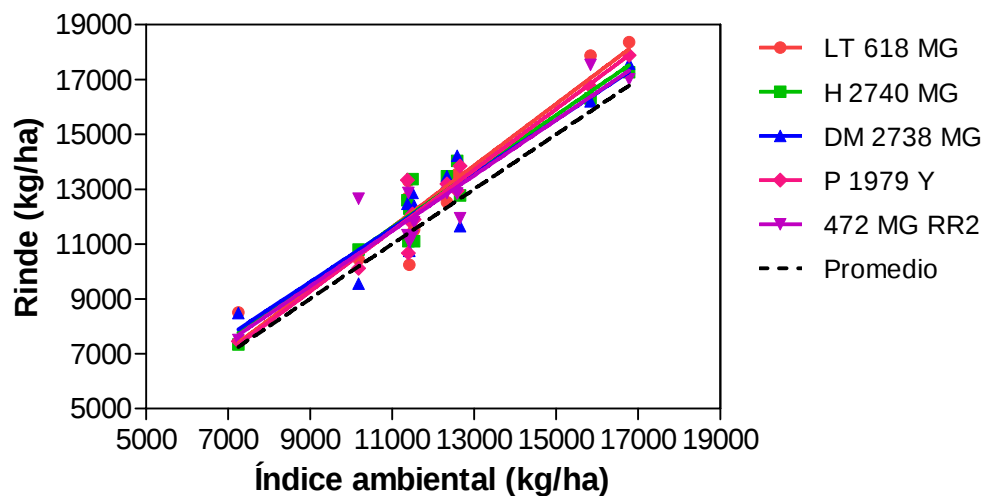


Figura 1: Rendimiento en función del Índice ambiental para los 5 híbridos de mayor rinde. Los valores de índice ambiental corresponden al rinde promedio de todos los híbridos para cada sitio. Se muestran las líneas ajustadas por regresión lineal para cada cultivar y para el promedio del ensayo.

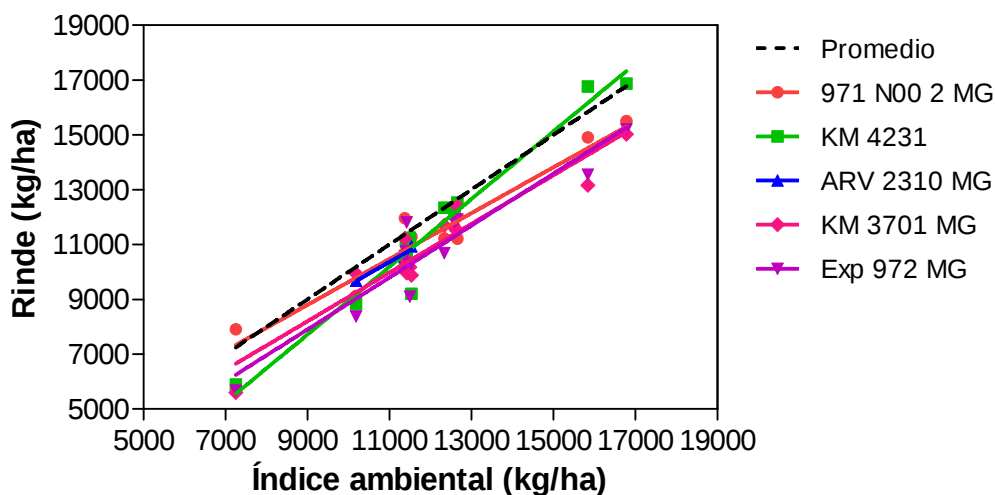


Figura 2: Rendimiento en función del Índice ambiental para los 5 híbridos de menor rinde. Los valores de índice ambiental corresponden al rinde promedio de todos los híbridos para cada sitio. Se muestran las líneas ajustadas por regresión lineal para cada cultivar y para el promedio del ensayo.

Tabla 2: Rendimiento relativo al promedio de cada sitio. Híbridos ordenados según rinde relativo promedio.

- Diferencia de rinde de más del 10% respecto del promedio de cada sitio
- Diferencia de rinde entre el 5 y el 10% respecto del promedio de cada sitio
- Diferencia de rinde entre el 0 y el 5% respecto del promedio de cada sitio.

Empresa	Híbrido	Balcarce				Tandil		Coronel Suárez	Tres Arroyos		Barrow	S. M. del Monte	Gral Mada-riaga	Prom.
		SD		SC		SD	SC	SC	SD		SD	SD	SC	
		52 cm	70 cm	52 cm	70 cm	70 cm	70 cm	70 cm	52 cm	70 cm	52 cm	52 cm	70 cm	
LA TIJERETA	LT 618 MG	116,7	107,8	99,3	101,6	112,8	109,4	117,4	111,5	99,9	102,6	105,9	89,7	106,2
DON MARIO	H 2740 MG	97,4	111,5	116,3	109,2	103,0	102,9	101,3	110,7	96,3	106,1	100,9	107,7	105,3
DON MARIO	DM 2738 MG	105,5	113,0	111,9	109,2	102,4	104,8	117,0	109,7	107,5	93,8	92,1	94,2	105,1
PIONEER	P 1979 Y	93,7	102,9	105,2	107,0	105,7	106,6	102,8	117,3	103,1	99,4	109,4	103,9	104,8
ACA	472 MG RR2	112,9	102,1	98,2	104,3	110,8	101,4	103,5	99,6	102,2	124,3	94,4	97,0	104,2
NIDERA	AX 852 MG RR2	98,6	95,7	97,3	99,3	96,3	102,7	106,2	117,6	109,2	115,7	98,0	112,0	104,0
SURSEM	SRM 565 MG	102,6	101,7	114,1	106,8	102,1	106,4	101,5	104,9	96,0	117,6	94,3	99,9	104,0
PIONEER	P 1845 Y	-	-	-	-	105,9	100,8	-	-	-	-	-	104,2	103,7
MONSANTO	Exp AG 6905	115,2	108,9	94,9	91,3	100,1	103,0	113,6	-	-	-	-	98,4	103,2
PANNAR	P Ex 502 MG	103,8	99,4	99,2	99,8	99,8	104,5	105,5	107,4	108,8	90,0	105,3	110,7	102,8
DUPONT	ARV 2180 MG	99,4	97,7	100,1	102,2	98,7	105,8	106,4	104,5	110,4	102,2	98,4	108,0	102,8
DUPONT	ARV 2310 MG	102,3	98,1	106,2	103,7	106,3	103,7	93,8	-	-	-	106,1	102,0	102,5
NIDERA	AX 844 MG	99,0	99,2	101,7	99,2	107,2	109,0	115,7	106,0	106,5	84,7	99,3	101,9	102,4
NIDERA	AX 870 MG RR2	88,9	104,4	106,1	104,0	101,6	100,1	105,4	102,2	105,1	112,1	89,2	107,8	102,2
LA TIJERETA	LT 622 MG	91,3	104,1	99,8	94,4	109,7	100,4	103,8	100,6	110,3	109,7	97,6	99,4	101,7
MONSANTO	DK 692 MG	-	-	-	-	-	-	-	103,3	99,7	101,7	-	-	101,6

Empresa	Híbrido	Balcarce				Tandil		Coronel Suárez	Tres Arroyos		Barrow	S. M. del Monte	Gral Mada-riaga	Prom.
		SD		SC		SD	SC	SC	SD		SD	SD	SC	
		52 cm	70 cm	52 cm	70 cm	70 cm	70 cm	70 cm	52 cm	70 cm	52 cm	52 cm	70 cm	
ILLINOIS	I 880 MG	108,6	-	-	-	98,0	-	97,5	98,7	99,5	106,6	106,5	97,0	101,5
ILLINOIS	I 887 MG	110,7	-	-	-	103,1	-	95,4	101,9	100,8	95,0	87,4	117,8	101,5
NIDERA	AX 881 HCL MG	99,4	100,2	97,2	96,8	94,5	99,4	107,9	98,8	107,0	107,0	106,6	102,1	101,4
ADSUR	AD 621 MG	98,3	109,0	94,4	99,2	93,5	93,0	103,4	116,9	108,3	96,3	99,0	102,3	101,1
PIONEER	X 1845 Y	106,2	99,1	105,3	95,6	-	-	91,4	106,6	98,1	98,2	109,0	-	101,1
LA TIJERETA	LT 632 MG	91,3	90,0	104,4	95,0	105,5	104,2	111,0	97,4	109,1	106,5	110,8	87,3	101,0
MONSANTO	DK 6905 MG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101,0	-	101,0
ACA	417 MG RR2	103,5	101,9	111,5	106,6	94,7	93,3	102,4	97,4	100,2	101,1	97,4	97,2	100,6
MONSANTO	DK 699 MG RR2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,4	-	100,4
PIONEER	P 2053 Y	107,9	103,6	97,3	100,6	104,7	103,9	84,9	101,0	97,4	86,5	118,3	97,3	100,3
SPS	2756 TDMMax CL	92,6	98,6	102,7	96,9	97,5	97,5	97,8	99,9	107,0	101,4	-	110,3	100,2
SURSEM	SRM 539 MG	102,2	97,8	97,8	103,2	102,2	98,1	105,7	94,9	100,7	96,9	99,6	101,9	100,1
SYNGENTA	NK 860 TD MAX	101,8	100,4	101,0	105,9	105,4	101,0	90,5	93,4	101,3	98,9	98,8	100,2	99,9
ACA	467 MG RR2	100,5	102,9	95,5	105,7	93,6	97,8	107,1	91,1	91,9	116,7	97,2	97,3	99,8
SPS	2736 TDMMax	101,9	98,6	96,4	99,5	94,7	96,5	102,3	92,9	106,5	90,4	-	112,8	99,3
DOW	2M 495 MG	93,8	101,3	102,1	104,6	104,7	103,7	105,2	92,0	94,6	102,4	97,0	89,4	99,2
PIONEER	P 2069 Y	96,7	97,2	102,9	96,9	92,1	97,6	84,2	95,0	95,1	102,6	111,3	108,9	98,4
KWS	KM 4911 TD MAX	110,2	96,7	98,7	94,1	99,3	100,3	96,9	98,4	96,2	81,8	101,9	102,9	98,1
ILLINOIS	I 898 MG	93,0	-	-	-	108,7	-	103,0	100,3	101,1	93,1	92,6	92,3	98,0
DOW	EM 9031 HX	92,8	90,6	113,6	102,6	93,3	94,2	90,0	85,3	91,7	101,4	102,5	103,1	96,8
SPS	2607 TDMMax	100,0	92,2	91,8	98,3	93,0	93,2	110,1	79,7	101,6	100,4	-	103,6	96,7
ADSUR	AD Sur 615 A RR2	92,7	100,0	89,1	97,6	99,1	98,1	96,5	85,6	96,9	113,3	97,8	90,8	96,5

Empresa	Híbrido	Balcarce				Tandil		Coronel Suárez	Tres Arroyos		Barrow	S. M. del Monte	Gral Mada-riaga	Prom.
		SD		SC		SD	SC	SC	SD		SD	SD	SC	
		52 cm	70 cm	52 cm	70 cm	70 cm	70 cm	70 cm	52 cm	70 cm	52 cm	52 cm	70 cm	
SPS	2727 TDMax	91,9	99,9	90,0	98,4	96,2	96,4	83,2	102,4	99,8	103,4	-	86,4	95,3
KWS	KM 3601 MG CL	101,7	97,7	95,9	97,8	95,0	97,2	93,6	94,8	93,0	88,8	94,1	88,8	94,9
NIDERA	971 N00 2 MG	91,5	92,3	96,6	91,0	94,2	92,4	109,1	105,1	97,8	89,6	88,6	88,6	94,7
KWS	KM 4231	97,8	97,2	97,8	100,1	105,8	100,6	81,3	90,7	79,8	86,7	99,0	94,2	94,2
DUPONT	ARV 2310 MG	-	-	-	-	-	-	-	92,8	94,8	95,1	-	-	94,2
KWS	KM 3701 MG	91,6	92,3	88,5	94,8	83,1	89,6	77,3	98,7	85,6	97,6	98,0	87,2	90,4
ACA	Exp 972 MG	94,3	93,9	79,1	86,7	85,6	90,6	78,2	93,0	89,3	82,3	94,1	103,4	89,2

Tabla 3: Rendimiento relativo para ambientes de **alto potencial**. Relativo al promedio de cada sitio (Tandil SD y Tandil SC). Híbridos ordenados según rinde relativo promedio de estos tres sitios.

Empresa	Híbrido	Tandil		Promedio
		SD	SC	
		70 cm	70 cm	
LA TIJERETA	LT 618 MG	112,8	109,4	111,1
ILLINOIS	I 898 MG	108,7	-	108,7
NIDERA	AX 844 MG	107,2	109,0	108,1
PIONEER	P 1979 Y	105,7	106,6	106,2
ACA	472 MG RR2	110,8	101,4	106,1
LA TIJERETA	LT 622 MG	109,7	100,4	105,0
DUPONT	ARV 2310 MG	106,3	103,7	105,0
LA TIJERETA	LT 632 MG	105,5	104,2	104,9
PIONEER	P 2053 Y	104,7	103,9	104,3
SURSEM	SRM 565 MG	102,1	106,4	104,2
DOW	2M 495 MG	104,7	103,7	104,2
DON MARIO	DM 2738 MG	102,4	104,8	103,6
PIONEER	P 1845 Y	105,9	100,8	103,4
KWS	KM 4231	105,8	100,6	103,2
SYNGENTA	NK 860 TD MAX	105,4	101,0	103,2
ILLINOIS	I 887 MG	103,1	-	103,1
DON MARIO	H 2740 MG	103,0	102,9	102,9
DUPONT	ARV 2180 MG	98,7	105,8	102,2
PANNAR	P Ex 502 MG	99,8	104,5	102,2
MONSANTO	Exp AG 6905	100,1	103,0	101,5
NIDERA	AX 870 MG RR2	101,6	100,1	100,8
SURSEM	SRM 539 MG	102,2	98,1	100,1
KWS	KM 4911 TD MAX	99,3	100,3	99,8
NIDERA	AX 852 MG RR2	96,3	102,7	99,5
ADSUR	AD Sur 615 A RR2	99,1	98,1	98,6
ILLINOIS	I 880 MG	98,0	-	98,0
SPS	2756 TDMax CL	97,5	97,5	97,5
NIDERA	AX 881 HCL MG	94,5	99,4	97,0
SPS	2727 TDMax	96,2	96,4	96,3
KWS	KM 3601 MG CL	95,0	97,2	96,1
ACA	467 MG RR2	93,6	97,8	95,7
SPS	2736 TDMax	94,7	96,5	95,6
PIONEER	P 2069 Y	92,1	97,6	94,8
ACA	417 MG RR2	94,7	93,3	94,0
DOW	EM 9031 HX	93,3	94,2	93,7
NIDERA	971 N00 2 MG	94,2	92,4	93,3
ADSUR	AD 621 MG	93,5	93,0	93,3

SPS	2607 TDMax	93,0	93,2	93,1
ACA	Exp 972 MG	85,6	90,6	88,1
KWS	KM 3701 MG	83,1	89,6	86,3

Tabla 4: Rendimiento relativo para ambientes de **bajo potencial**. Relativo al promedio de cada sitio (Coronel Suárez y Barrow). Híbridos ordenados según rinde relativo promedio de estos tres sitios.

Empresa	Híbrido	Coronel Suárez	Barrow	Promedio
		SC	SD	
		70 cm	52 cm	
ACA	472 MG RR2	103,5	124,3	113,9
MONSANTO	Exp AG 6905	113,6	-	113,6
ACA	467 MG RR2	107,1	116,7	111,9
NIDERA	AX 852 MG RR2	106,2	115,7	110,9
LA TIJERETA	LT 618 MG	117,4	102,6	110,0
SURSEM	SRM 565 MG	101,5	117,6	109,6
LA TIJERETA	LT 632 MG	111,0	106,5	108,8
NIDERA	AX 870 MG RR2	105,4	112,1	108,7
NIDERA	AX 881 HCL MG	107,9	107,0	107,5
LA TIJERETA	LT 622 MG	103,8	109,7	106,7
DON MARIO	DM 2738 MG	117,0	93,8	105,4
SPS	2607 TDMax	110,1	100,4	105,3
ADSUR	AD Sur 615 A RR2	96,5	113,3	104,9
DUPONT	ARV 2180 MG	106,4	102,2	104,3
DOW	2M 495 MG	105,2	102,4	103,8
DON MARIO	H 2740 MG	101,3	106,1	103,7
ILLINOIS	I 880 MG	97,5	106,6	102,0
ACA	417 MG RR2	102,4	101,1	101,8
MONSANTO	DK 692 MG	-	101,7	101,7
SURSEM	SRM 539 MG	105,7	96,9	101,3
PIONEER	P 1979 Y	102,8	99,4	101,1
NIDERA	AX 844 MG	115,7	84,7	100,2
ADSUR	AD 621 MG	103,4	96,3	99,8
SPS	2756 TDMMax CL	97,8	101,4	99,6
NIDERA	971 N00 2 MG	109,1	89,6	99,3
ILLINOIS	I 898 MG	103,0	93,1	98,1
PANNAR	P Ex 502 MG	105,5	90,0	97,8
SPS	2736 TDMMax	102,3	90,4	96,4
DOW	EM 9031 HX	90,0	101,4	95,7
ILLINOIS	I 887 MG	95,4	95,0	95,2
DUPONT	ARV 2310 MG	-	95,1	95,1
PIONEER	X 1845 Y	91,4	98,2	94,8

SYNGENTA	NK 860 TD MAX	90,5	98,9	94,7
DUPONT	ARV 2310 MG	93,8	-	93,8
PIONEER	P 2069 Y	84,2	102,6	93,4
SPS	2727 TDMax	83,2	103,4	93,3
KWS	KM 3601 MG CL	93,6	88,8	91,2
KWS	KM 4911 TD MAX	96,9	81,8	89,4
KWS	KM 3701 MG	77,3	97,6	87,5
PIONEER	P 2053 Y	84,9	86,5	85,7
KWS	KM 4231	81,3	86,7	84,0
ACA	Exp 972 MG	78,2	82,3	80,2