

Variedades Trigo y Cebada 2022

Red CREA Mar y Sierras

Resultados preliminares



REGION MAR
Y SIERRAS

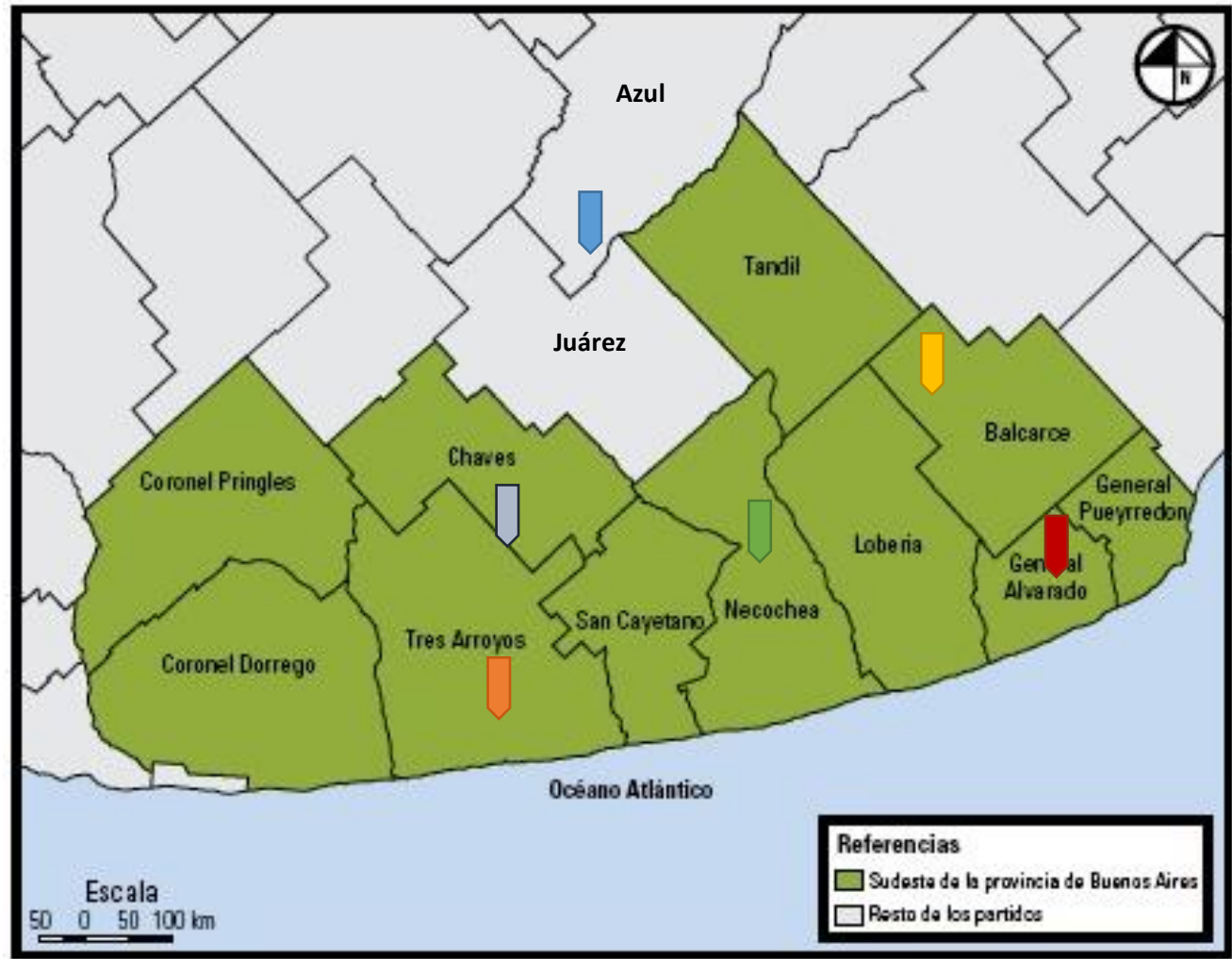


GONZALEZ
MONTANER

Sitios de experimentación y Materiales ensayados

Red Crea Mar y Sierras

La Dolores La Estrella La Totorá La Masía La Laguna Cacho Rita



Semillero	Variedad	Grupo	Ciclo
Bioseminis	Jacaranda	3	Int/Largo
Bioseminis	Aguaribay	2	Int/Largo
Buck	Pacifico	3	Int/Largo
Buck	SY109	3	Int/Largo
Buck	Colihue	2	Int/Largo
Nidera	B802	2	Int/Largo
Nidera	B820	3	Int/Largo
Nidera	B620	2	Int/Largo
Los Grobo	Limay	2	Int/Largo
RAGT	Quiriko	3	Int/Largo
Bioceres	Laurel	2	Int/Largo
Bioceres	Basilio	2	Int/Largo
Don Mario	Catalpa	2	Int/Largo
ACA	308	3	Largo
ACA	Fresno	2	Largo
ACA	604	3	Int
MacroSeed	MS Inta 119	3	Int/Largo
MacroSeed	MS Inta 122	3	Largo
Mezcla	25%: Catalpa+802+Basilio+SY109	-	Int/Largo
Mezcla	50%: 802+Basilio	-	Int/Largo
Bioseminis	Alamo	2	Corto
Buck	Perla	Candeal	Corto
Buck	Fulgor		Corto
Nidera	B525	2	Corto
Bioceres	Gingko	3	Corto
Bioceres	Arce	2	Corto
Los Grobo	Juramento	2	Corto
ACA	917	2	Corto

Semillero Variedad

ACA	Fatima
ACA	Sinfonia
Quilmes	Andreia
Quilmes	Montoya
Quilmes	Alhue
Cerfoly	Overture
Boorlmart	Charles
Limagrain	Zodiac



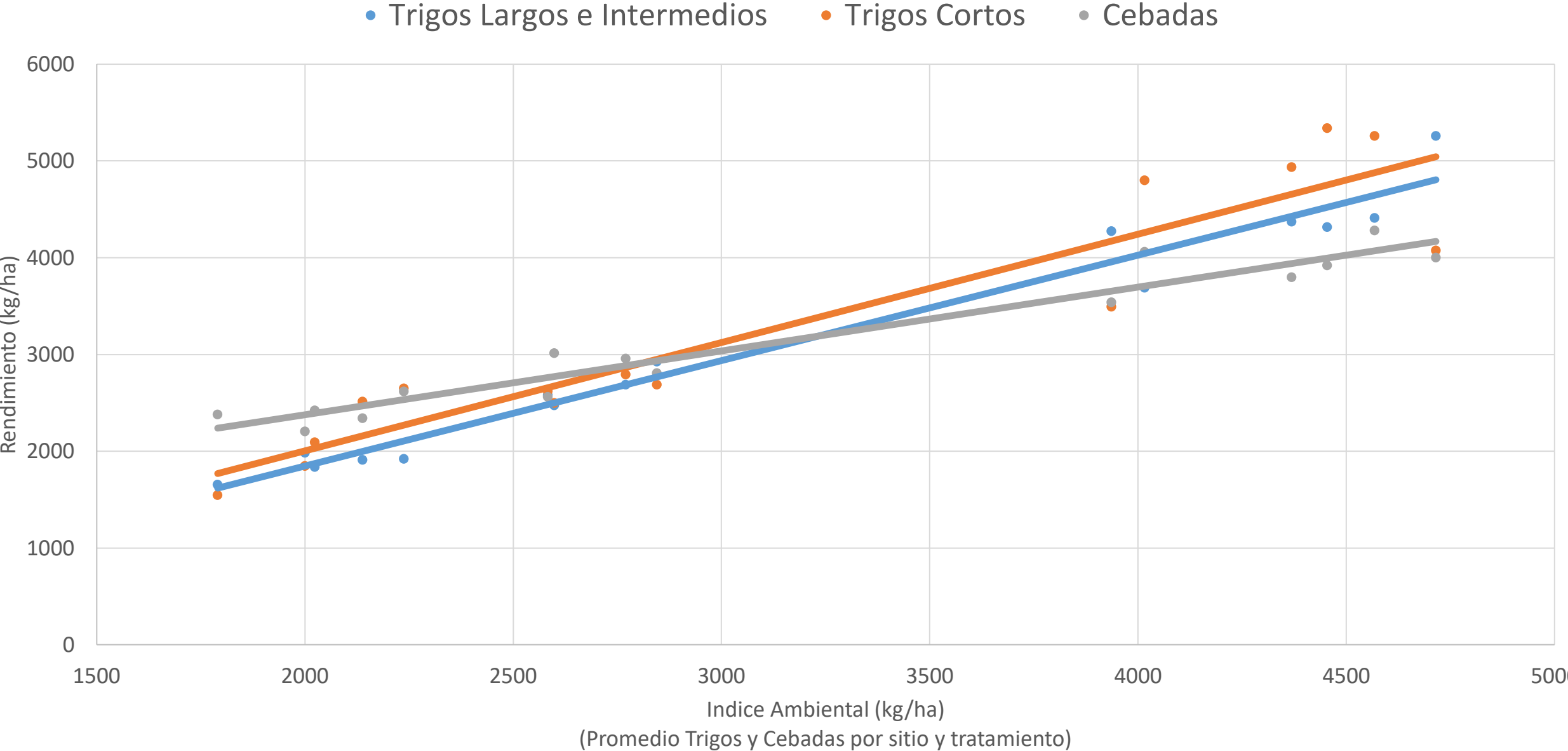
Sitios de experimentación 2022

Red Crea Mar y Sierras

		Variedades Trigo y Cebada				
Sub Zona		Serrana	Serrana	Necochea	Necochea	Tres Arroyos
Localidad		Azul	Napaleoufu	La Dulce	Miramar	Vasquez
Datos		La Dolores	La Estrella	La Masia	La Totorá	Cacho Rita
Obs	Fecha de siembra (CLEl)	6/10/2022	6/16/2022	6/30/2022	6/30/2022	6/19/2022
	Fecha de siembra (CC)	15/15/2022	7/18/2022	7/22/2022	8/4/2022	7/20/2023
	Fertilización a la siembra	100kg Azufertil + 200kg NPS Zn YPF	80kg PDA	80kg PDA	100kg PDA	200kg Nduo
	Fungicida Z32	Opera 800	-	-	-	-
	Fungicida Z37/39	Orquesta 1200	Orquesta 1000	Cripton 700	Cripton 600	Miravis Triple 700
Suelo	Antecesor	Soja 1ra	Cebada/Soja a 2da	Soja	Girasol	Girasol
	Labranza	No	No	No	No	Dems
	MO (%)	4.7%	5.3%	4.8%	4.8%	4.4%
	P-KyB-ppm	7.7	10.42	8.49	7.73	20.9
	Nan-ppm	54.6	66.92	84.28	40	70.3
	KgN inicial	67	58	55	71	86
	SO4-ppm	4.2	2.3	4	3.1	5.6
	S-Total-ppm	317	333	319	325	289
	K-meq/100g	2.25	1.4	1.6	2.35	3.33
	CL-ppm	4.2	3.2	7.6	16.7	19.4
	ZN-DTPA-ppm	1.45	0.9	0.5	1.25	0.95
Lluvias (mm)	Junio	2	0	0	20	19
	Julio	23	71	28	52	20
	Agosto	37	19	36	20	0
	Septiembre	5	8	0	24	5
	Octubre	79	54	41	28	65
	Noviembre	100	84	9	143	87
	Diciembre	55	89	21	64	0

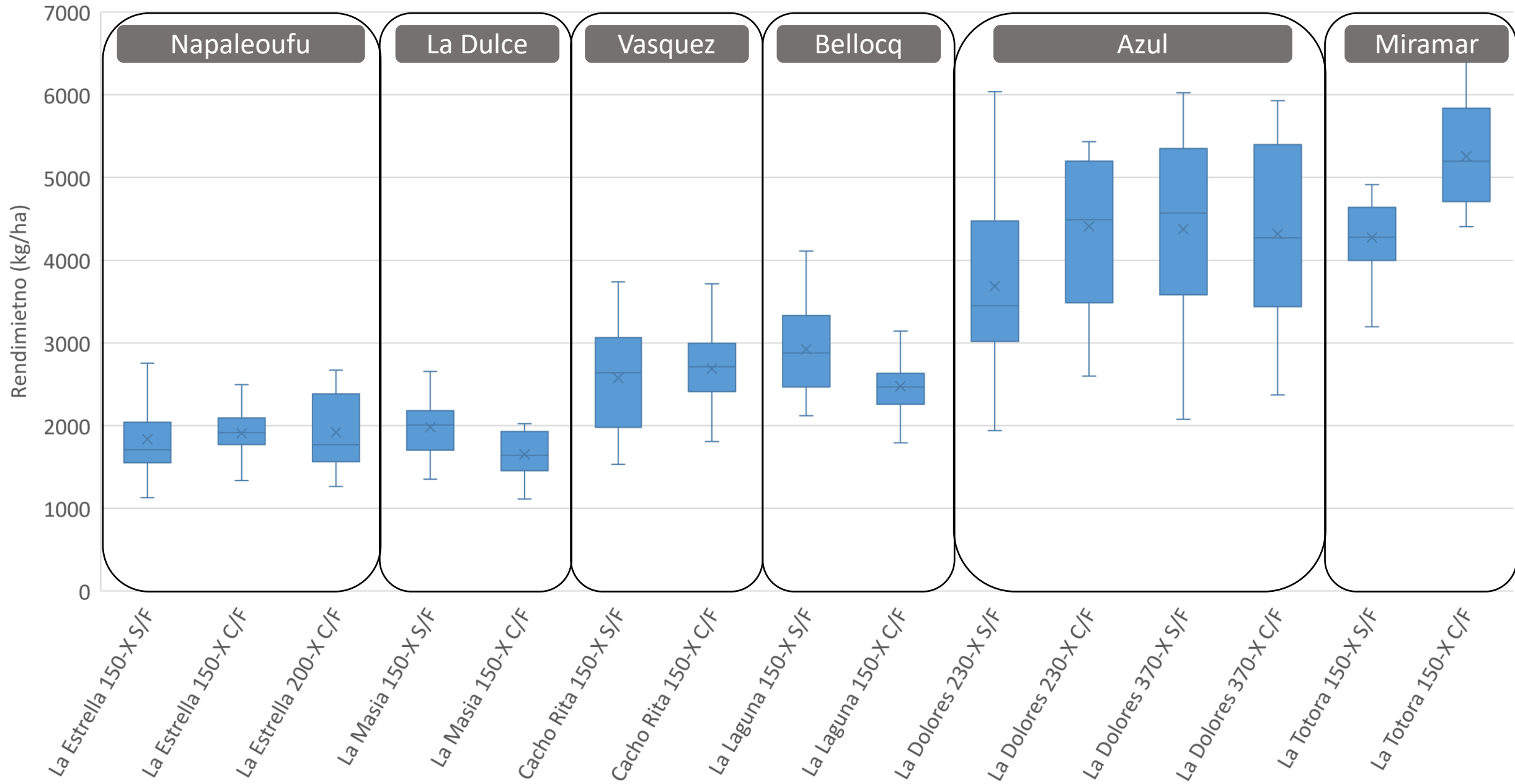
		Aerodromo	La Morocha Bajo	Base Aerea	Barrow	Meteoblue	Chacra Experimental	Buck
		Azul	Balcarce	Tandil	Tres Arroyos	Claromeco	Miramar	La Dule
	Día	T.Min	T.Min	T.Min	T.Min	T.Min	T.Min	T.Min
Sep	2		-3.6					
	3	-2.0	-4.4	-3.1			-3.4	
	4	-1.4						
	6			-0.4				
	10	-2.8	-0.7	-1.6	-1.7	-5.1		-0.7
	11	-1.0	-2.6	-3.2		-0.1		
	12	0.0		-0.2				
	20		-0.2	-0.4		-2.0		
	23	-0.2	-2.0	-1.6	-0.5			
	27		-2.6				-0.7	
	28	-3.8	-5.1	-2.6	-1.5	-2.5	-4.1	-1.2
	29	0.0		-2.4		0.0	-0.6	
Oct	30					0.0	-1.3	
	9		-0.1	-2.7				
	10	-1.3	-2.4	-0.4			-3.2	
	14	-2.9	-4.9	-4.8	-1.0	-5.0	-3.9	-1.0
	15		-2.8	-0.5				
Nov	23	-0.4	-3.2	-1.0		-1.0	-3.5	-0.3
	1	-0.4	-1.5	-4.0		-3.0	-1.5	

Relacion entre rendimiento promedio de los trigos largos, cortos y cebadas respecto del indice ambiental



Box Plot Variedades Largas e Intermedias

Sitios Red Mar y Sierras 2022

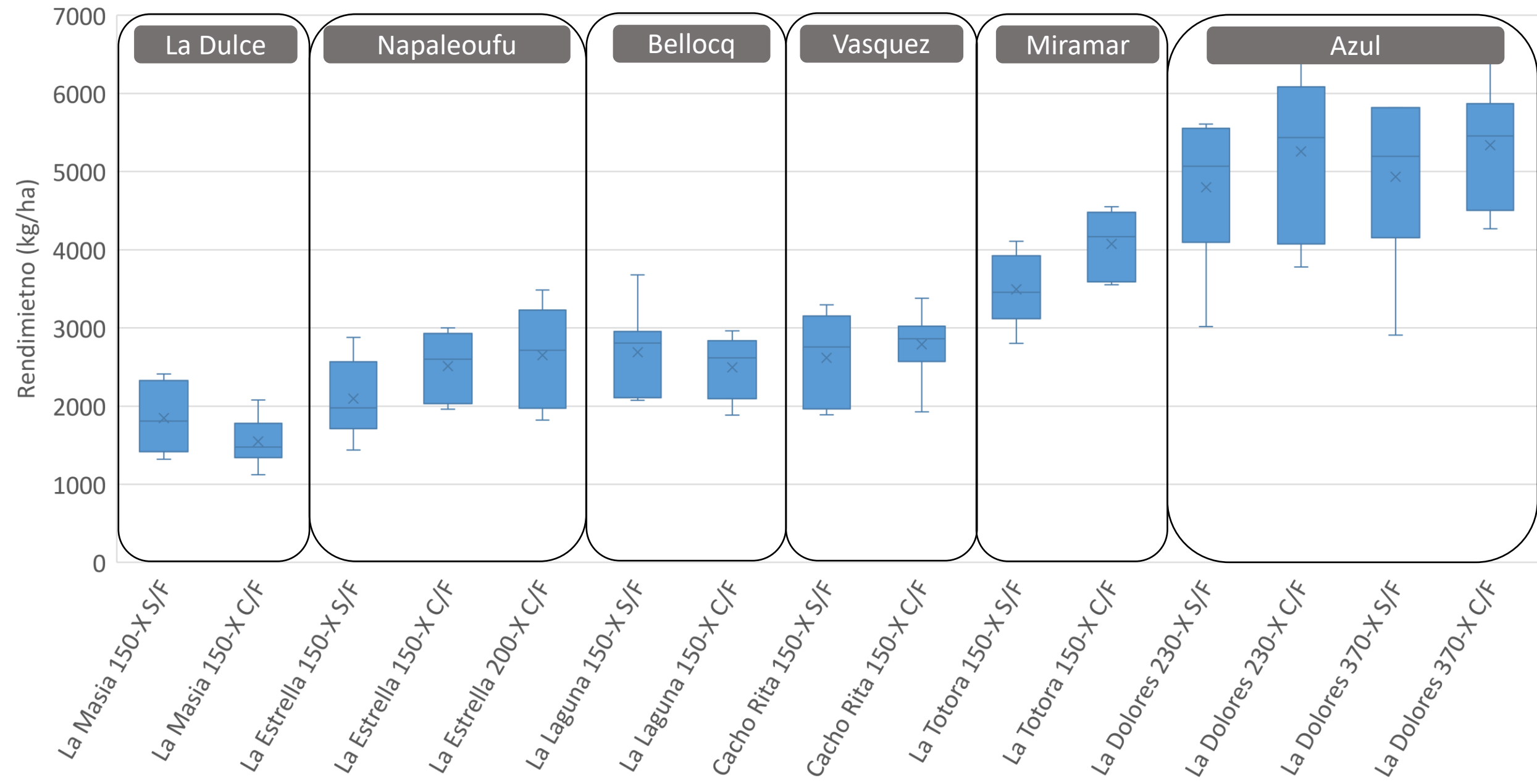


Resultados Trigo 2022

Ciclos Largos e Intermedios

				pp Jul-Dic: 301				pp Jul-Dic: 325			pp Jul-Dic: 351		pp Jul-Dic:		pp Jul-Dic: 98		pp Jul-Dic: 196				
				Helada: 40%				Helada: 75%			Helada: 25%		Helada: 30%		Helada: 30%		Helada: 35%				
				Azul				Napaleoufu			Miramar		La Dulce		San F. de Bellocq		Vasquez				
Red Crea Mar y Sierras 2022				La Dolores				La Estrella			La Totorá		La Masia		La Laguna		Cacho Rita		Promedios		
Semillero	Grupo	Variedad	Ciclo	230-X S/F	230-X C/F	370-X S/F	370-X C/F	150-X S/F	150-X C/F	200-X C/F	150-X S/F	150-X C/F	150-X S/F	150-X C/F	150-X S/F	150-X C/F	150-X S/F	150-X C/F	Sin Fungi	Con Fungi	Indice
ACA	2	Fresno	Largo	6037	5434	5816	5928	2617	2184	2444	3995	5529	2193	1480	3311	2527	3737	3221	3958	3593	1.22
MacroSeed	3	MS Inta 119	Int/Largo	4528	5198	5816	5928	2756	2097	1577	4594	6239	2093	2023	3331	2489	3092	2413	3744	3496	1.16
Nidera	2	B802	Int/Largo	3019	4961	4777	4268	1543	2045	2669	4555	6086	2023	1603	2454	2635	3155	3713	3075	3498	1.06
Bioseminis	3	Jacaranda	Int/Largo	4312	5198	5400	5454	1543	2184	2669	4519	5146	1353	1677	2766	1792	3432	2798	3332	3365	1.06
Nidera	3	B820	Int/Largo	4097	4961	4777	4031	1733	2045	2600	4650	5893	1400	1433	3456	2496	2517	2836	3233	3287	1.04
ACA	3	308	Largo	4959	5434	5816	5691	2011	1768	2080	4250	4703	1720	1113	2940	2153	2146	2915	3406	3232	1.04
Buck	2	Colihue	Int/Largo	3019	4961	4362	4505	2028	2496	2669	4003	4870	1850	1726	4108	3141	1532	1806	2986	3272	1.03
MacroSeed	3	MS Inta 122	Largo	4097	5198	4777	5691	2392	2357	1508	4699	5906	1643	1360	2312	2385	1924	3019	3121	3428	1.03
Buck	3	SY109	Int/Largo	2803	4489	4777	4268	1681	2080	1924	4915	5260	2247	1990	2122	2295	3279	2496	3118	3100	1.01
RAGT	3	Quiriko	Int/Largo	4959	4489	5193	4268	1629	1820	2201	4296	4725	1990	1453	3117	2246	2475	2413	3380	2952	1.01
Buck	3	Pacifico	Int/Largo	3450	4489	3946	4505	1681	1837	1941	4259	5478	1697	1900	2815	2888	2707	3221	2936	3282	1.01
Mezcla	-	50%: 802+Basilio	Int/Largo	3019	4300	3946	5217	2080	2028	1387	4730	5245	2080	1543	3331	2624	2680	2517	3124	3108	1.01
Don Mario	2	Catalpa	Int/Largo	3019	4489	4154	3320	2045	1525	1404	4257	6497	2623	1956	2534	2357	2853	3214	3069	3095	1.01
Los Grobo	2	Limay	Int/Largo	4528	5434	6023	4268	1387	1785	1820	4006	5009	2143	1387	3678	2364	1661	1806	3347	2984	0.99
Mezcla	2	25%: Catalpa+802+Basilio+SY109	Int/Largo	3234	4016	3739	4743	1924	1794	1265	4856	5667	1823	1460	2954	2860	2597	2288	3018	3012	0.96
Bioceres	2	Laurel	Int/Largo	4097	3308	2908	2846	1127	1335	1716	3910	4695	2427	1997	2669	2863	2739	2624	2839	2673	0.92
Bioceres	2	Basilio	Int/Largo	3450	2599	3323	2371	1387	1335	1716	4574	4539	2653	1534	2364	2233	2981	2846	2962	2397	0.89
ACA	3	604	Int	3019	3308	3531	3794	1959	1629	1560	3318	4405	2130	1700	2506	2444	2229	2184	2670	2628	0.88
Nidera	2	B620	Int/Largo	2156	3308	2285	2608	1629	1907	1699	3878	4771	1567	1806	3501	2534	1917	2510	2419	2643	0.85
Bioseminis	2	Aguaribay	Int/Largo	1941	2599	2077	2608	1577	1924	1577	3196	4485	1977	1937	2215	2163	1893	2909	2125	2525	0.80
Promedio				3687	4408	4372	4316	1836	1909	1921	4273	5257	1982	1654	2924	2475	2577	2687	3093	3078	1.00
CV (%)								13.13	18.21	16.66	6.90	4.56	12.66	13.30	12.55	14.82	16.08	18.46			
p<								<0.0001	0.0141	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	0.0220	<0.0001	0.0029			
DMS (5%)								397	581	528	486	395	414	362	605	605	684	818			
DMS (10%)								331	484	440	405	329	344	302	504	504	569	682			

Box Plot Variedades Cortas
Sitios Red Mar y Sierras 2022



Resultados Trigo 2022

Ciclos Cortos

				pp Jul-Dic: 301				pp Jul-Dic: 325			pp Jul-Dic: 351		pp Jul-Dic:		pp Jul-Dic: 98		pp Jul-Dic: 196				
				Helada: 40%				Helada: 75%			Helada: 25%		Helada: 30%		Helada: 30%		Helada: 35%				
				Azul				Napaleoufu			Miramar		La Dulce		San F. de Bellocq		Vasquez				
Red Crea Mar y Sierras 2022				La Dolores				La Estrella			La Totora		La Masia		La Laguna		Cacho Rita		Promedios		
Semillero	Grupo	Variedad	Ciclo	230-X S/F	230-X C/F	370-X S/F	370-X C/F	150-X S/F	150-X C/F	200-X C/F	150-X S/F	150-X C/F	150-X S/F	150-X C/F	150-X S/F	150-X C/F	150-X S/F	150-X C/F	Sin Fungi	Con Fungi	Indice
Bioseminis	2	Alamo	Int/Corto	5606	6143	5816	6403	2877	2999	2981	3934	3681	2390	1799	2818	2607	2541	2843	3712	3682	1.13
Bioceres	3	Gingko	Corto	4743	5434	5400	5217	2409	2947	3484	3621	3550	2410	2080	3678	2638	1889	2881	3450	3529	1.10
Nidera	2	B525	Corto	5390	5906	4985	5454	2617	2877	3276	3198	4342	2143	1712	2791	2631	2967	3023	3442	3653	1.10
Los Grobo	2	Juramento	Corto	5606	6615	5816	5928	2201	2721	3085	4108	3560	1487	1120	2073	2014	3130	3380	3489	3553	1.04
Bioceres	2	Arce	Corto	4959	4961	4777	5454	1699	2479	2444	3293	4495	1393	1472	2867	2964	3293	3023	3183	3412	1.00
ACA	2	917	Corto	5175	5434	5816	5691	1751	2097	2219	3897	3989	1507	1480	2985	2337	2028	2510	3308	3219	0.97
Buck	1	Fulgor	Corto	3881	3780	3946	4268	1439	2011	1889	3091	4551	2113	1377	2073	2902	3158	2746	2814	2940	0.90
Buck	Candeal	Perla	Corto	3019	3780	2908	4268	1751	1959	1820	2804	4426	1320	1327	2212	1882	1941	1927	2279	2674	0.77
Promedio				4797	5257	4933	5335	2093	2511	2650	3493	4074	1845	1546	2687	2497	2619	2792	3210	3333	1.00
CV (%)								15.43	12.40	11.11	5.27	7.53	13.86	11.46	15.15	11.48	13.95	14.70			
p<								0.0004	0.0016	<0.0001	<0.0001	0.0016	0.0001	0.0002	0.0024	0.0021	0.0003	0.0230			
DMS (5%)								559	538	509	318	530	442	306	704	495	632	710			
DMS (10%)								460	443	419	262	437	364	252	582	408	520	584			

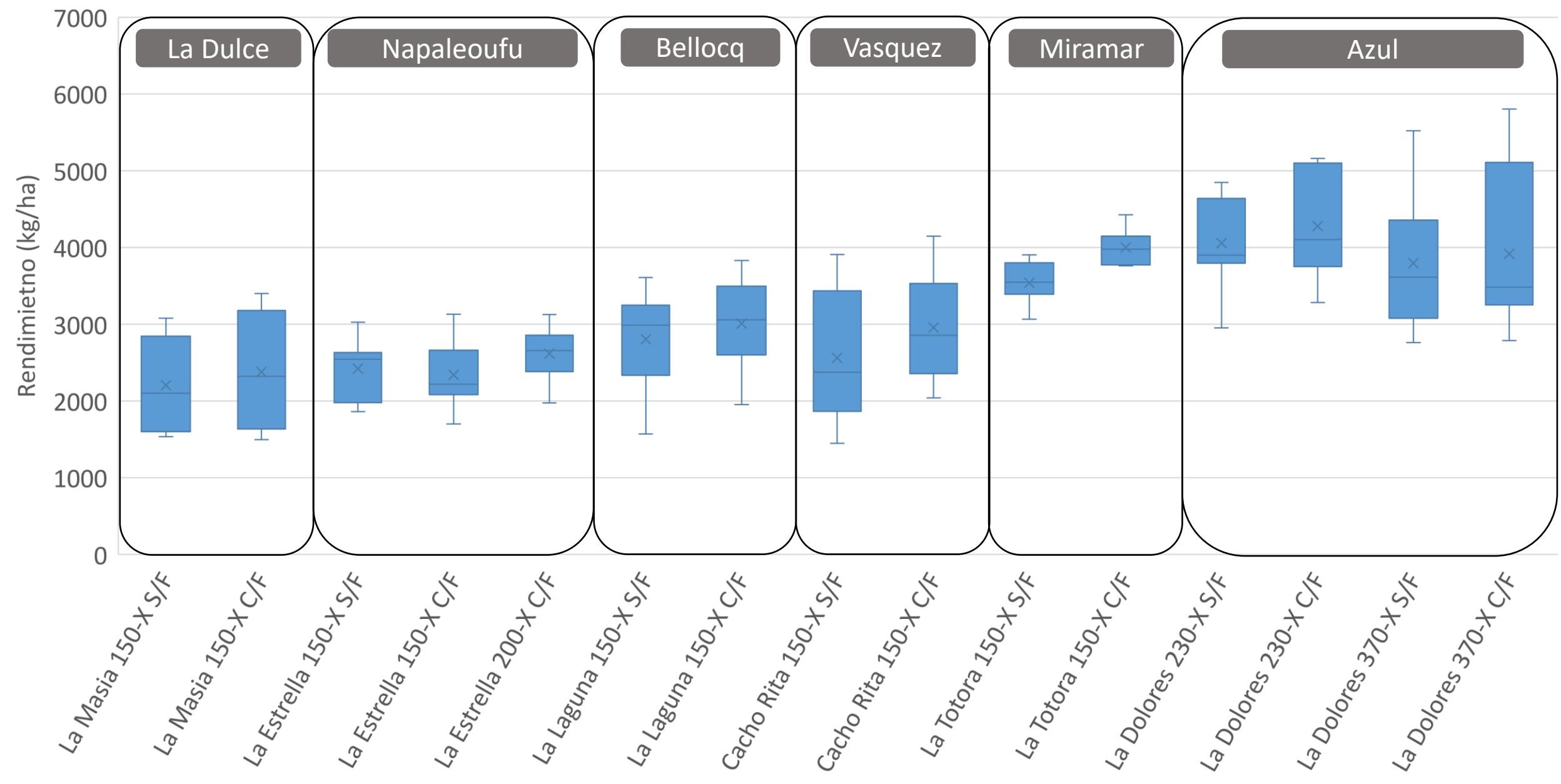




				5 sitios		
				Roya Amarilla		
Semillero	Variedad	Grupo	Ciclo	Inc	Sev	Int
Bioseminis	Jacaranda	3	Int/Largo	0	0	0
Buck	Pacifico	3	Int/Largo	0	0	0
Buck	SY109	3	Int/Largo	0	0	0
Los Grobo	Limay	2	Largo	0	0	0
RAGT	Quiriko	3	Intermedio	0	0	0
Bioceres	Laurel	2	Int/Largo	0	0	0
ACA	Fresno	2	Largo	0	0	0
ACA	604	3	Intermedio	0	0	0
MacroSeed	MS Inta 122	3	Largo	0	0	0
Buck	Colihue	2	Intermedio	6	1	5
Mezcla	25%: Catalpa+802+Basilio+SY109	-	-	3	2	5
Bioceres	Basilio	2	Int/Largo	4	1	6
MacroSeed	MS Inta 119	3	Int/Largo	6	1	6
Bioseminis	Aguaribay	2	Intermedio	8	1	8
ACA	308	3	Largo	8	1	8
Nidera	B820	3	Largo	5	2	10
Mezcla	50%: 802+Basilio	-	-	6	3	17
Nidera	B802	2	Largo	12	8	91
Don Mario	Catalpa	2	Intermedio	19	10	182
Nidera	B620	2	Intermedio	55	22	1210
Bioseminis	Alamo	2	Int/Corto	0	0	0
Nidera	B525	2	Corto	0	0	0
Bioceres	Gingko	3	Corto	0	0	0
Bioceres	Arce	2	Corto	0	0	0
ACA	917	2	Corto	0	0	0
Buck	Fulgor	1	Corto	7	2	17
Buck	Perla	Candeal	Corto	15	2	26
Los Grobo	Juramento	2	Corto	14	2	28

				4 sitios		
				Mancha Amarilla		
Semillero	Variedad	Grupo	Ciclo	Inc	Sev	Int
Bioseminis	Aguaribay	2	Intermedio	4	2	6
Buck	Colihue	2	Intermedio	5	4	21
Buck	Pacifico	3	Int/Largo	10	3	28
Nidera	B820	3	Largo	11	4	45
MacroSeed	MS Inta 119	3	Int/Largo	16	3	53
Bioceres	Laurel	2	Int/Largo	15	4	60
Nidera	B620	2	Intermedio	13	5	66
RAGT	Quiriko	3	Intermedio	24	3	71
ACA	308	3	Largo	14	5	72
Los Grobo	Limay	2	Largo	18	5	79
Mezcla	25%: Catalpa+802+Basilio+SY109	-	-	13	7	89
Don Mario	Catalpa	2	Intermedio	13	8	97
Bioceres	Basilio	2	Int/Largo	16	6	98
ACA	Fresno	2	Largo	28	4	110
ACA	604	3	Intermedio	15	8	116
MacroSeed	MS Inta 122	3	Largo	24	6	148
Mezcla	50%: 802+Basilio	-	-	18	8	153
Buck	SY109	3	Int/Largo	25	7	175
Nidera	B802	2	Largo	33	7	228
Bioseminis	Jacaranda	3	Int/Largo	30	10	308
Buck	Perla	Candeal	Corto	10	4	40
Buck	Fulgor	1	Corto	14	4	55
ACA	917	2	Corto	15	4	60
Bioseminis	Alamo	2	Int/Corto	15	5	79
Bioceres	Arce	2	Corto	25	4	94
Los Grobo	Juramento	2	Corto	18	7	123
Nidera	B525	2	Corto	26	6	158
Bioceres	Gingko	3	Corto	29	8	230

Box Plot Variedades Cebada
Sitios Red Mar y Sierras 2022



Resultados Cebada 2022 – Mar y Sierras

		pp Jul-Dic: 301				pp Jul-Dic: 325			pp Jul-Dic: 351		pp Jul-Dic:		pp Jul-Dic: 98		pp Jul-Dic: 196					
		Helada: 40%				Helada: 75%			Helada: 25%		Helada: 30%		Helada: 30%		Helada: 35%					
		Azul				Napaleoufu			Miramar		La Dulce		San F. de Bellocq		Vasquez					
Red Crea MyS		La Dolores				La Estrella			La Totorá		La Masia		La Laguna		Cacho Rita		Promedios			
Semillero	Variedad	230-X S/F	230-X C/F	370-X S/F	370-X C/F	150-X S/F	150-X C/F	200-X C/F	150-X S/F	150-X C/F	150-X S/F	150-X C/F	150-X S/F	150-X C/F	150-X S/F	150-X C/F	Sin Fungi	Con Fungi	Promedio	Indice
Boorlmar	Charles	4638	5160	4461	5574	3028	3132	3127	3880	4428	2920	1597	2922	3831	3553	3487	3629	3792	3710	1.19
Cerfol	Overture	4849	4925	4036	3716	2565	2565	2669	3562	3969	3080	1497	3259	3106	3910	4146	3609	3324	3467	1.12
Quilmes	Montoya	4638	4222	3824	3716	2519	2692	2646	3903	4147	2610	3293	3609	3533	1917	2739	3289	3373	3331	1.08
Limagrain	Zodiac	3795	5160	5523	5806	2646	2253	2346	3548	4148	1713	1757	1570	1952	1862	2357	2951	3222	3087	0.95
Quilmes	Andreia	4006	3753	3399	3251	2300	2126	2877	3546	3985	1537	2740	2271	2704	2836	2978	2842	3052	2947	0.95
ACA	Fatima	2952	3753	2762	3251	1860	1699	1976	3064	3762	1563	3400	3054	3387	3082	3546	2620	3097	2858	0.93
ACA	Sinfonia	3795	3987	3399	3251	1872	2068	2796	3387	3806	1863	2827	3224	3009	1882	2361	2775	3013	2894	0.93
Quilmes	Alhue	3795	3283	2974	2787	2588	2184	2496	3409	3765	2340	1907	2534	2569	1449	2042	2727	2629	2678	0.86
Promedio		4059	4280	3797	3919	2422	2340	2617	3537	4001	2203	2377	2805	3011	2561	2957	3055	3188	3121	1.00
CV (%)						14.74	17.72	11.50	4.65	9.28	15.60	13.37	18.10	12.33	14.29	14.88				
p<						0.0139	0.0202	0	0.0003	0.3704	0.0001	<0.0001	0.0038	0.0004	<0.0001	0.0003				
DMS (5%)						617	717	521	284	642	594	550	879	642	633	761				
DMS (10%)						508	591	429	234	529	489	453	723	529	521	627				

Perfil Sanitario Cebadas 2022



		6 sitios		
		Mancha en Red		
Semillero	Variedad	Inc	Sev	Int
Limagrain	Zodiac	3	1	3
Quilmes	Montoya	6	3	18
Cerfolly	Overture	6	3	18
Quilmes	Alhue	6	3	19
ACA	Sinforia	9	4	33
ACA	Fatima	12	4	49
Boorlmart	Charles	15	5	78
Quilmes	Andreia	25	7	169



		2 sitios		
		Escaldadura		
Semillero	Variedad	Inc	Sev	Int
Cerfolly	Overture	4	2	6
ACA	Fatima	8	2	17
Limagrain	Zodiac	10	2	17
Quilmes	Montoya	3	5	18
Boorlmart	Charles	8	3	28
Quilmes	Alhue	8	4	31
Quilmes	Andreia	19	7	131
ACA	Sinforia	22	9	188