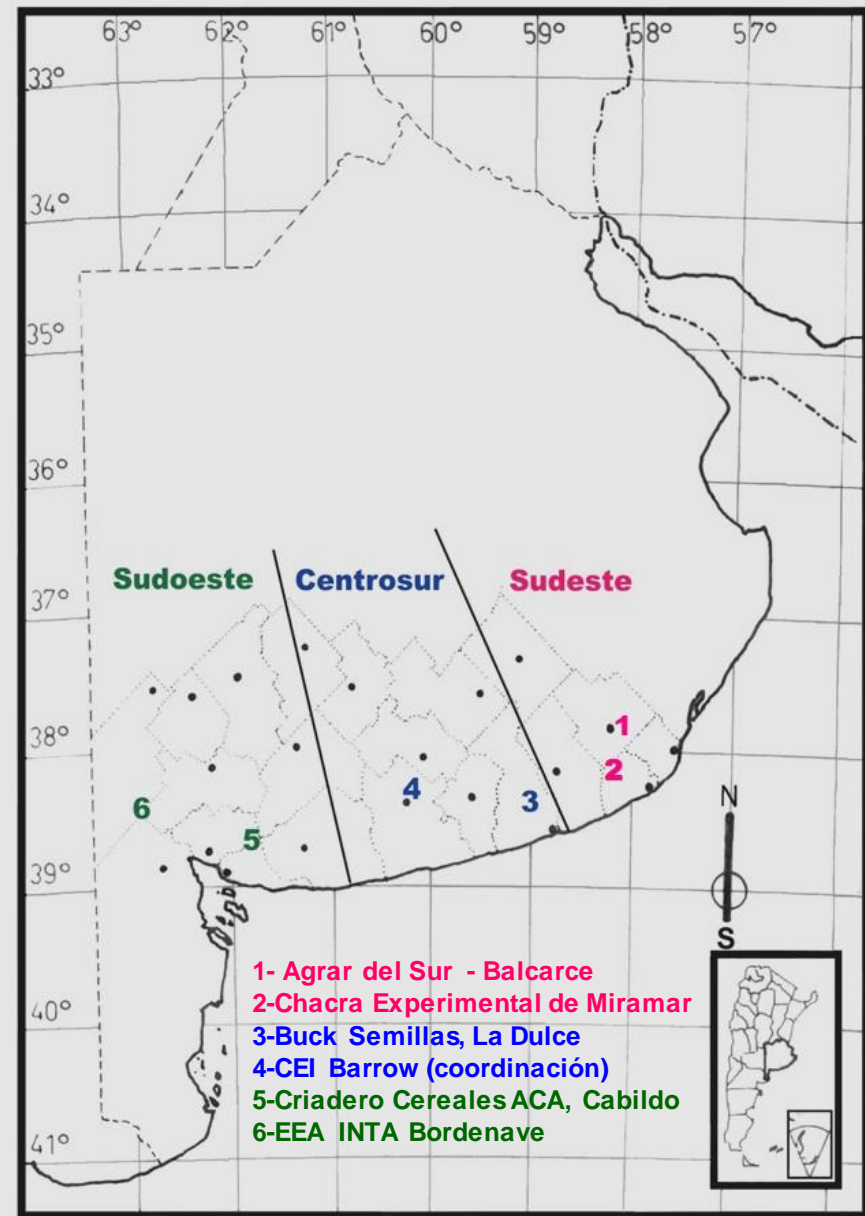


ENSAYOS COMPARATIVOS DE RENDIMIENTO REGIONAL DE TRIGO CANDEAL

Campaña 2020/21



CHACRA EXPERIMENTAL INTEGRADA BARROW
(Convenio MDA-INTA)



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Presidencia de la Nación

MINISTERIO DE
DESARROLLO AGRARIO



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE
BUENOS AIRES

LOCALIDAD	PARTICIPANTES
Agrar del Sur Balcarce	Ings. Agrs. Cecilia Tambascio - Juan Carlos Maggio
Chacra Exp. de Miramar	Ing. Agr. Mariana Villafañe
Buck Semillas La Dulce	Ings. Agrs. Lisardo Gonzalez y Diana Martino, Lic. Hernán González
EEAI Barrow (Coordinación)	Ings. Agrs. Ana C. Storm - José Montes - Adelina Larsen
Criadero ACA Cabildo	Ings. Agrs. Mariano Beker - Francisco Torres Carbonell
EEA INTA Bordenave	Ing. Agrs. Federico Moreyra - Agustín Gonzalez

COORDENADAS							
LOCALIDAD	LATITUD			LONGITUD			ALTITUD s/ nivel del mar
	Grados	Minutos	N o S	Grados	Minutos	E u O	
Balcarce	37	59	S	58	23	O	130 m
Miramar	38	10	S	58	0	O	50 m
La Dulce	38	20	S	59	0	O	72 m
Barrow	38	20	S	60	13	O	120 m
Cabildo	38	35	S	61	58	O	122 m
Bordenave	37	50	S	63	1	O	212 m

SUELO				
LOCALIDAD	CLASIFICACION	TEXTURA DE SUPERFICIE	pH SUPERFICIE	Obstáculo para las raíces
Balcarce	Argiudol típico	franco	5,6 - 7	No
Miramar	Hapludol típico	franco	5,6 - 7	No
La Dulce	Argiudol típico	franco	4,4 - 5,5	50 cm
Barrow	Argiudol petrocálcico	franco arcilloso	5,6 - 7	50 cm
Cabildo	Arenoso franco	arenoso franco	5,6 - 7	40-60 cm
Bordenave	Haplustol éntico	arenoso franco	desconoce	80 cm

FECHAS DE SIEMBRA, EMERGENCIA Y COSECHA						
LOCALIDAD	Primer época			Segunda época		
	Siembra	Emergencia	Cosecha	Siembra	Emergencia	Cosecha
Balcarce	3-jul	S/I	18-ene	30-jul	S/I	18-jul
Miramar	1-jul	26-jul	S/I	4-ago	22-ago	29-ene
La Dulce	29-jun	S/I	S/I	30-jul	S/I	S/I
Barrow	14-jul	6-ago	23-dic	30-jul	18-ago	23-dic
Cabildo	3-jul	28-jul	16-dic	7-ago	22-ago	28-dic
Bordenave	19-jun	13-jul	18-dic	31-jul	18-ago	22-dic

CULTIVOS ANTECESORES

LOCALIDAD	Primer época			Segunda época		
	Año 2017	Año 2018	Año 2019	Año 2017	Año 2018	Año 2019
Balcarce	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
Miramar	Soja	Trigo	Zanahoria	Soja	Trigo	Zanahoria
La Dulce	S/I	S/I	S/I	Soja	Avena Cult. Servicio	Trigo (Campo Exp.)
Barrow	Trigo (Campo Exp.)	Avena para rollos - Barbecho químico	Avena para rollos - Barbecho químico	Trigo (Campo Exp.)	Avena para rollos - Barbecho químico	Avena para rollos - Barbecho químico
Cabildo	Trigo	Avena-Vicia	Avena-Vicia	Trigo	Avena-Vicia	Avena-Vicia
Bordenave	S/I	Avena	Cebada	S/I	Avena	Cebada

CONTROL DE INSECTOS

LOCALIDAD	PRODUCTO		DOSIS	FECHA / MOMENTO DE APLICACIÓN
Miramar	Sulfoxaflor	ambas épocas	40 g/ha	16/11/2020
	Gamma Cialotrina 15%		42 cc/ha	30/11/2020
Cabildo	Clorfirifós	ambas épocas	500 cc/ha	Espigazón
	Lambdacialotrina		50 cc/ha	

CONTROL DE MALEZAS

LOCALIDAD	Primer época				Segunda época			
	Siembra	Macollaje	Encañaz	Espigazón	Siembra	Macollaje	Encañazón	Espigazón
Balcarce	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
Miramar	NO	220 a 240 cc/ha Hussar Plus + 5 g/ha Metsulfuron 60 % + 0,2% v/v de alcohol alcoxilado	NO	NO	NO	220 a 240 cc/ha Hussar Plus + 5 g/ha Metsulfuron 60 % + 0,2% v/v de alcohol alcoxilado	NO	NO
La Dulce	NO	300 cc/ha Starane + 6,7 g/ha Metsulfuron	NO	NO	NO	300 cc/ha Starane + 6,7 g/ha Metsulfuron	NO	NO
Barrow	2 l/ha Fluorocloridona preemergencia	Merit Pack (400 cc + 6,7 g/ha)	NO	NO	2 l/ha Fluorocloridona preemergencia	Merit Pack (400 cc + 6,7 g/ha)	NO	NO
Cabildo	Rainbow 1,5 l/ha	0,5 l/ha 2,4-D + 1 l/ha Brominal + 0,5 l/ha Dicamba	0,8 l/ha Axial + 15 g/ha Finesse	0,8 l/ha Axial + 1 l/ha Brominal	Rainbow 1,5 l/ha	0,5 l/ha 2,4-D + 1 l/ha Brominal + 0,5 l/ha Dicamba	0,8 l/ha Axial + 15 g/ha Finesse	0,8 l/ha Axial + 1 l/ha Brominal
Bordenave	Glifosato 2 l/ha	Merit Pack (1 pack/ha)	NO	NO	Glifosato 2 l/ha	Merit Pack (1 pack/ha)	NO	NO

FERTILIZACION						
LOCALIDAD	Primer época			Segunda época		
	Presiembra	Siembra	Macollaje	Presiembra	Siembra	Macollaje
Balcarce	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
Miramar	UREA (46-0-0) 68 kg/ha	PDA (18-46-0) 153 kg/ha	UREA (46-0-0) 360 kg/ha	UREA (46-0-0) 68 kg/ha	PDA (18-46-0) 153 kg/ha	UREA (46-0-0) 360 kg/ha
La Dulce	NO	PDA (18-46-0) 150 kg/ha + UREA (46-0-0) 100 kg/ha	UREA (46-0-0) 300 kg/ha	NO	PDA (18-46-0) 150 kg/ha + UREA (46-0-0) 100 kg/ha	UREA (46-0-0) 300 kg/ha
Barrow	NO	PDA (18-46-0) 90 kg/ha	UREA (46-0-0) 260 kg/ha	NO	PDA (18-46-0) 90 kg/ha	UREA (46-0-0) 260 kg/ha
Cabildo	UREA (46-0-0) 92 kg/ha	SFS GS (0-20-0-12) 100 kg/ha	UREA (46-0-0) 50 kg/ha	UREA (46-0-0) 92 kg/ha	SFS GS (0-20-0-12) 100 kg/ha	UREA (46-0-0) 50 kg/ha
Bordenave	NO	PDA (18-46-0) 88 kg/ha	Urea azufrada 300 kg/ha	NO	PDA (18-46-0) 88 kg/ha	Urea azufrada 300 kg/ha

PRECIPITACIONES (mm)						
MES	LOCALIDAD					
	Balcarce	Miramar	La Dulce	Barrow	Cabildo	Bordenave
ENERO	S/I	92,0	47,0	80,8	24,7	66,2
FEBRERO	S/I	143,5	144,0	50,6	15,5	24,2
MARZO	S/I	86,0	52,0	81,2	80,0	127,5
ABRIL	S/I	167,0	100,0	109,5	72,0	113,5
MAYO	S/I	80,0	56,0	45,2	11,0	2,5
JUNIO	S/I	92,0	51,0	153	30,3	20,5
JULIO	S/I	80,5	36,0	62,9	72,4	38
AGOSTO	S/I	16,5	15,0	20,6	22,0	13
SETIEMBRE	S/I	36,5	64,0	37,1	34,5	40,7
OCTUBRE	S/I	73,5	69,0	83,8	44,5	50
NOVIEMBRE	S/I	37,0	31,0	118,4	67,5	122,7
DICIEMBRE	S/I	60,5	21,0	70,6	137,0	87,7
TOTAL	S/I	965,0	686,0	913,7	611,4	706,5

FECHAS DE ESPIGAZÓN (día/mes; S/l: sin información)

Designación		1º EPOCA					
		SUBREGION IV				SUBREGION VS	
		Balcarce	Miramar	La Dulce	Barrow	Cabildo	Bordenave
1	BON. INTA FACON	30-10	25-10	4-11	30-10	29-10	24-10
2	BON. INTA CARILO	7-11	4-11	8-11	2-11	4-11	29-10
3	BUCK PLATINO	4-11	30-10	4-11	31-10	2-11	24-10
4	BUCK GRANATE	8-11	4-11	8-11	5-11	4-11	30-10
5	BON. INTA QUILLEN	5-11	28-10	5-11	1-11	1-11	28-10
6	BUCK ZAFIRO	6-11	1-11	3-11	2-11	3-11	27-10
7	ACA 1903F	7-11	27-10	3-11	28-10	28-10	25-10
8	DL101 TC	29-10	23-10	1-11	24-10	25-10	22-10
9	DL102 TC	30-10	22-10	31-10	24-10	31-10	22-10
10	BON. MDA INTA GALPON	4-11	28-10	2-11	30-10	2-11	24-10
11	BON. MDA INTA CHARITO	5-11	24-10	2-11	29-10	30-10	24-10
12	BUCK PERLA	31-10	24-10	31-10	26-10	30-10	22-10
13	BUCK CUARZO	6-11	30-10	6-11	2-11	3-11	28-10

FECHAS DE ESPIGAZÓN (día/mes; S/l: sin información)

Designación		2º EPOCA					
		SUBREGION IV				SUBREGION VS	
		Balcarce	Miramar	La Dulce	Barrow	Cabildo	Bordenave
1	BON. INTA FACON	8-11	12-11	8-11	7-11	7-11	3-11
2	BON. INTA CARILO	9-11	23-11	13-11	6-11	11-11	6-11
3	BUCK PLATINO	7-11	9-11	7-11	8-11	10-11	4-11
4	BUCK GRANATE	10-11	13-11	12-11	8-11	10-11	6-11
5	BON. INTA QUILLEN	10-11	9-11	10-11	10-11	12-11	6-11
6	BUCK ZAFIRO	11-11	18-11	10-11	5-11	10-11	5-11
7	ACA 1903F	9-11	10-11	9-11	1-11	6-11	2-11
8	DL101 TC	2-11	2-11	3-11	5-11	1-11	29-10
9	DL102 TC	3-11	1-11	4-11	28-10	1-11	29-10
10	BON. MDA INTA GALPON	5-11	12-11	8-11	2-11	7-11	2-11
11	BON. MDA INTA CHARITO	6-11	9-11	8-11	6-11	6-11	2-11
12	BUCK PERLA	5-11	4-11	4-11	6-11	5-11	29-10
13	BUCK CUARZO	9-11	14-11	9-11	11-11	10-11	6-11

FECHAS DE MADUREZ (día/mes; S/I: sin información)

Designación		1º EPOCA					
		SUBREGION IV				SUBREGION VS	
		Balcarce	Miramar	La Dulce	Barrow	Cabildo	Bordenave
1	BON. INTA FACON	2-12	5-12	S/I	S/I	S/I	S/I
2	BON. INTA CARILO	9-12	1-12	S/I	S/I	S/I	S/I
3	BUCK PLATINO	6-12	12-12	S/I	S/I	S/I	S/I
4	BUCK GRANATE	10-12	13-12	S/I	S/I	S/I	S/I
5	BON. INTA QUILLEN	10-12	7-12	S/I	S/I	S/I	S/I
6	BUCK ZAFIRO	10-12	4-12	S/I	S/I	S/I	S/I
7	ACA 1903F	10-12	4-12	S/I	S/I	S/I	S/I
8	DL101 TC	1-12	5-12	S/I	S/I	S/I	S/I
9	DL102 TC	4-12	7-12	S/I	S/I	S/I	S/I
10	BON. MDA INTA GALPON	9-12	7-12	S/I	S/I	S/I	S/I
11	BON. MDA INTA CHARITO	9-12	3-12	S/I	S/I	S/I	S/I
12	BUCK PERLA	10-12	2-12	S/I	S/I	S/I	S/I
13	BUCK CUARZO	10-12	6-12	S/I	S/I	S/I	S/I

FECHAS DE MADUREZ (día/mes; S/I: sin información)

Designación		2º EPOCA					
		SUBREGION IV				SUBREGION VS	
		Balcarce	Miramar	La Dulce	Barrow	Cabildo	Bordenave
1	BON. INTA FACON	7-12	15-12	S/I	S/I	9-12	S/I
2	BON. INTA CARILO	S/I	15-12	S/I	S/I	9-12	S/I
3	BUCK PLATINO	S/I	14-12	S/I	S/I	15-12	S/I
4	BUCK GRANATE	S/I	15-12	S/I	S/I	16-12	S/I
5	BON. INTA QUILLEN	S/I	12-12	S/I	S/I	11-12	S/I
6	BUCK ZAFIRO	S/I	14-12	S/I	S/I	13-12	S/I
7	ACA 1903F	S/I	11-12	S/I	S/I	10-12	S/I
8	DL101 TC	5-12	9-12	S/I	S/I	6-12	S/I
9	DL102 TC	3-12	7-12	S/I	S/I	4-12	S/I
10	BON. MDA INTA GALPON	7-12	14-12	S/I	S/I	7-12	S/I
11	BON. MDA INTA CHARITO	7-12	11-12	S/I	S/I	7-12	S/I
12	BUCK PERLA	6-12	13-12	S/I	S/I	8-12	S/I
13	BUCK CUARZO	S/I	14-12	S/I	S/I	9-12	S/I

CICLO DESDE EMERGENCIA A ESPIGAZON (días; S/I: sin información)

Designación		1º EPOCA					
		SUBREGION IV				SUBREGION VS	
		Balcarce	Miramar	La Dulce	Barrow	Cabildo	Bordenave
1	BON. INTA FACON	S/I	91	S/I	85	94	104
2	BON. INTA CARILO	S/I	101	S/I	89	99	109
3	BUCK PLATINO	S/I	96	S/I	87	98	103
4	BUCK GRANATE	S/I	101	S/I	91	99	109
5	BON. INTA QUILLEN	S/I	94	S/I	87	96	107
6	BUCK ZAFIRO	S/I	99	S/I	89	98	106
7	ACA 1903F	S/I	93	S/I	84	92	104
8	DL101 TC	S/I	89	S/I	80	90	102
9	DL102 TC	S/I	88	S/I	80	95	101
10	BON. MDA INTA GALPON	S/I	95	S/I	86	97	104
11	BON. MDA INTA CHARITO	S/I	90	S/I	84	94	103
12	BUCK PERLA	S/I	90	S/I	81	95	101
13	BUCK CUARZO	S/I	96	S/I	89	99	108

CICLO DESDE EMERGENCIA A ESPIGAZON (días; S/I: sin información)

Designación		2º EPOCA					
		SUBREGION IV				SUBREGION VS	
		Balcarce	Miramar	La Dulce	Barrow	Cabildo	Bordenave
1	BON. INTA FACON	S/I	82	S/I	81	77	77
2	BON. INTA CARILO	S/I	93	S/I	81	81	81
3	BUCK PLATINO	S/I	80	S/I	82	80	78
4	BUCK GRANATE	S/I	83	S/I	82	81	81
5	BON. INTA QUILLEN	S/I	80	S/I	85	82	80
6	BUCK ZAFIRO	S/I	88	S/I	80	80	79
7	ACA 1903F	S/I	80	S/I	76	76	77
8	DL101 TC	S/I	72	S/I	79	72	73
9	DL102 TC	S/I	71	S/I	71	72	72
10	BON. MDA INTA GALPON	S/I	82	S/I	77	78	77
11	BON. MDA INTA CHARITO	S/I	79	S/I	81	77	77
12	BUCK PERLA	S/I	74	S/I	80	76	73
13	BUCK CUARZO	S/I	84	S/I	85	80	81

CICLO DESDE ESPIGAZÓN A MADUREZ (días; S/I: sin información)

Designación		1º EPOCA					
		SUBREGION IV				SUBREGION VS	
		Balcarce	Miramar	La Dulce	Barrow	Cabildo	Bordenave
1	BON. INTA FACON	33	41	S/I	S/I	S/I	S/I
2	BON. INTA CARILO	32	28	S/I	S/I	S/I	S/I
3	BUCK PLATINO	32	43	S/I	S/I	S/I	S/I
4	BUCK GRANATE	32	40	S/I	S/I	S/I	S/I
5	BON. INTA QUILLEN	35	41	S/I	S/I	S/I	S/I
6	BUCK ZAFIRO	34	33	S/I	S/I	S/I	S/I
7	ACA 1903F	33	39	S/I	S/I	S/I	S/I
8	DL101 TC	33	43	S/I	S/I	S/I	S/I
9	DL102 TC	35	46	S/I	S/I	S/I	S/I
10	BON. MDA INTA GALPON	35	40	S/I	S/I	S/I	S/I
11	BON. MDA INTA CHARITO	34	40	S/I	S/I	S/I	S/I
12	BUCK PERLA	40	40	S/I	S/I	S/I	S/I
13	BUCK CUARZO	34	38	S/I	S/I	S/I	S/I

CICLO DESDE ESPIGAZÓN A MADUREZ (días; S/I: sin información)

Designación		2º EPOCA					
		SUBREGION IV				SUBREGION VS	
		Balcarce	Miramar	La Dulce	Barrow	Cabildo	Bordenave
1	BON. INTA FACON	29	33	S/I	S/I	32	S/I
2	BON. INTA CARILO	S/I	22	S/I	S/I	29	S/I
3	BUCK PLATINO	S/I	34	S/I	S/I	35	S/I
4	BUCK GRANATE	S/I	32	S/I	S/I	36	S/I
5	BON. INTA QUILLEN	S/I	32	S/I	S/I	29	S/I
6	BUCK ZAFIRO	S/I	26	S/I	S/I	34	S/I
7	ACA 1903F	S/I	31	S/I	S/I	34	S/I
8	DL101 TC	33	37	S/I	S/I	35	S/I
9	DL102 TC	30	36	S/I	S/I	33	S/I
10	BON. MDA INTA GALPON	32	32	S/I	S/I	30	S/I
11	BON. MDA INTA CHARITO	31	32	S/I	S/I	31	S/I
12	BUCK PERLA	31	39	S/I	S/I	33	S/I
13	BUCK CUARZO	S/I	30	S/I	S/I	29	S/I

RENDIMIENTO (kg ha⁻¹) - Subregión IV

Designación		1º EPOCA (*)					
		Localidades				Promedio	Rto. relativo (%)
		Balcarce	Miramar	La Dulce	Barrow		
1	BON. INTA FACON	5516	4129	4725	4819	4797	92
2	BON. INTA CARILO	5808	4863	5105	4506	5071	98
3	BUCK PLATINO	5484	4811	5037	5240	5143	99
4	BUCK GRANATE	5410	5145	5502	4431	5122	99
5	BON. INTA QUILLEN	5140	4904	5343	5090	5119	99
6	BUCK ZAFIRO	5326	4999	5219	5042	5146	99
7	ACA 1903F	4973	4144	4258	5208	4646	90
8	DL101 TC	6351	5114	5814	4710	5497	106
9	DL102 TC	6090	4587	5651	5150	5369	103
10	BON. MDA INTA GALPON	5289	4573	5150	4240	4813	93
11	BON. MDA INTA CHARITO	6311	4537	5850	5713	5602	108
12	BUCK PERLA	6053	4910	7100	5669	5933	114
13	BUCK CUARZO	5097	4897	5539	5213	5187	100
Promedio		5604	4739	5407	5002	5188	100
LDS Fisher 5%		885,98	679,01	774,31	660,89		
CV %		11,05	10,02	10,10	9,24		

RENDIMIENTO (kg ha⁻¹) - Subregión IV						
Designación		2º EPOCA (*)				
		Localidades			Promedio	Rto. relativo (%)
		Balcarce	Miramar	Barrow		
1	BON. INTA FACON	5425	4705	5877	5336	100
2	BON. INTA CARILO	5377	4540	4856	4924	92
3	BUCK PLATINO	4804	4495	5827	5042	94
4	BUCK GRANATE	4775	4191	5269	4745	89
5	BON. INTA QUILLEN	5030	4877	5581	5163	97
6	BUCK ZAFIRO	5187	4740	5823	5250	98
7	ACA 1903F	5618	4952	5677	5416	101
8	DL101 TC	5433	5807	5769	5669	106
9	DL102 TC	5709	5506	6194	5803	109
10	BON. MDA INTA GALPON	4765	5004	5181	4984	93
11	BON. MDA INTA CHARITO	6655	5542	6338	6178	116
12	BUCK PERLA	6013	5366	6275	5885	110
13	BUCK CUARZO	4626	4483	6004	5038	94
Promedio		5340	4939	5744	5341	100
LDS Fisher 5%		940,53	747,59	954,42		
CV %		12,32	10,58	11,62		

PESO HECTOLITRICO (kg/hl; S/l: sin información) - Subregión IV

Designación		1º EPOCA				Promedio (*)
		Localidades				
		Balcarce	Miramar	La Dulce	Barrow	
1	BON. INTA FACON	75,83	77,45	S/l	82,40	78,56
2	BON. INTA CARILO	73,05	74,63	S/l	78,80	75,49
3	BUCK PLATINO	75,55	79,10	S/l	81,70	78,78
4	BUCK GRANATE	73,28	78,10	S/l	81,70	77,69
5	BON. INTA QUILLEN	75,30	76,55	S/l	80,35	77,40
6	BUCK ZAFIRO	75,55	75,75	S/l	81,25	77,52
7	ACA 1903F	72,78	74,90	S/l	80,80	76,16
8	DL101 TC	77,75	76,84	S/l	80,35	78,31
9	DL102 TC	76,53	79,10	S/l	81,70	79,11
10	BON. MDA INTA GALPON	75,10	75,70	S/l	81,95	77,58
11	BON. MDA INTA CHARITO	75,90	75,00	S/l	81,25	77,38
12	BUCK PERLA	75,55	74,26	S/l	80,35	76,72
13	BUCK CUARZO	69,38	74,00	S/l	77,90	73,76
Promedio		74,73	76,26	-	80,81	77,27

* Valores en **negrita** equiparan o superan el promedio de la localidad y/o subregión

PESO HECTOLITRICO (kg/hl; S/l: sin información) - Subregión IV

Designación		2º EPOCA				Promedio (*)
		Localidades				
		Balcarce	Miramar	La Dulce	Barrow	
1	BON. INTA FACON	75,73	78,92	S/l	83,25	79,30
2	BON. INTA CARILO	72,53	73,28	S/l	78,15	74,65
3	BUCK PLATINO	74,48	76,84	S/l	80,80	77,37
4	BUCK GRANATE	71,88	75,75	S/l	79,70	75,78
5	BON. INTA QUILLEN	74,83	75,08	S/l	80,35	76,75
6	BUCK ZAFIRO	74,98	75,85	S/l	81,05	77,29
7	ACA 1903F	72,38	73,32	S/l	79,70	75,13
8	DL101 TC	75,70	78,55	S/l	81,50	78,58
9	DL102 TC	76,15	78,45	S/l	83,50	79,37
10	BON. MDA INTA GALPON	74,50	76,92	S/l	82,15	77,86
11	BON. MDA INTA CHARITO	75,85	75,90	S/l	82,15	77,97
12	BUCK PERLA	74,65	75,90	S/l	82,15	77,57
13	BUCK CUARZO	69,18	72,30	S/l	87,45	76,31
Promedio		74,06	75,93	-	81,68	77,22

* Valores en **negrita** equiparan o superan el promedio de la localidad y/o subregión

PESO HECTOLITRICO (kg/hl; S/I: sin información) - Subregión VS

Designación		1º EPOCA		
		Localidades		Promedio (*)
		Cabildo	Bordenave	
1	BON. INTA FACON	74,55	S/I	74,55
2	BON. INTA CARILO	72,50	S/I	72,50
3	BUCK PLATINO	73,65	S/I	73,65
4	BUCK GRANATE	69,60	S/I	69,60
5	BON. INTA QUILLEN	74,30	S/I	74,30
6	BUCK ZAFIRO	74,10	S/I	74,10
7	ACA 1903F	70,50	S/I	70,50
8	DL101 TC	75,45	S/I	75,45
9	DL102 TC	74,30	S/I	74,30
10	BON. MDA INTA GALPON	74,30	S/I	74,30
11	BON. MDA INTA CHARITO	73,20	S/I	73,20
12	BUCK PERLA	73,65	S/I	73,65
13	BUCK CUARZO	71,20	S/I	71,20
Promedio		73,18	-	73,18

* Valores en **negrita** equiparan o superan el promedio de la localidad y/o subregión

PESO HECTOLITRICO (kg/hl; S/I: sin información) - Subregión VS

Designación		2º EPOCA		
		Localidades		Promedio (*)
		Cabildo	Bordenave	
1	BON. INTA FACON	78,80	S/I	78,80
2	BON. INTA CARILO	75,45	S/I	75,45
3	BUCK PLATINO	78,60	S/I	78,60
4	BUCK GRANATE	76,55	S/I	76,55
5	BON. INTA QUILLEN	76,80	S/I	76,80
6	BUCK ZAFIRO	78,60	S/I	78,60
7	ACA 1903F	67,80	S/I	67,80
8	DL101 TC	77,00	S/I	77,00
9	DL102 TC	80,35	S/I	80,35
10	BON. MDA INTA GALPON	78,60	S/I	78,60
11	BON. MDA INTA CHARITO	78,35	S/I	78,35
12	BUCK PERLA	76,35	S/I	76,35
13	BUCK CUARZO	73,20	S/I	73,20
Promedio		76,65	-	76,65

* Valores en **negrita** equiparan o superan el promedio de la localidad y/o subregión

PESO DE MIL GRANOS (gramos; S/I: sin información) - Subregión IV

Designación		1º EPOCA				Promedio (*)
		Localidades				
		Balcarce	Miramar	La Dulce	Barrow	
1	BON. INTA FACON	S/I	47,3	S/I	47,8	47,6
2	BON. INTA CARILO	S/I	52,4	S/I	46,7	49,5
3	BUCK PLATINO	S/I	50,7	S/I	45,7	48,2
4	BUCK GRANATE	S/I	55,2	S/I	34,7	45,0
5	BON. INTA QUILLEN	S/I	45,7	S/I	43,7	44,7
6	BUCK ZAFIRO	S/I	54,0	S/I	46,3	50,1
7	ACA 1903F	S/I	47,5	S/I	40,2	43,8
8	DL101 TC	S/I	49,7	S/I	43,2	46,5
9	DL102 TC	S/I	48,9	S/I	43,1	46,0
10	BON. MDA INTA GALPON	S/I	52,2	S/I	45,7	48,9
11	BON. MDA INTA CHARITO	S/I	47,2	S/I	42,4	44,8
12	BUCK PERLA	S/I	37,7	S/I	42,4	40,0
13	BUCK CUARZO	S/I	43,3	S/I	39,1	41,2
Promedio		-	48,6	-	43,1	45,9

* Valores en **negrita** equiparan o superan el promedio de la localidad y/o subregión

PESO DE MIL GRANOS (gramos; S/l: sin información) - Subregión IV

Designación		2º EPOCA				Promedio (*)
		Localidades				
		Balcarce	Miramar	La Dulce	Barrow	
1	BON. INTA FACON	S/l	43,9	S/l	43,7	43,8
2	BON. INTA CARILO	S/l	40,5	S/l	40,3	40,4
3	BUCK PLATINO	S/l	43,8	S/l	47,2	45,5
4	BUCK GRANATE	S/l	46,1	S/l	51,8	49,0
5	BON. INTA QUILLEN	S/l	46,3	S/l	42,4	44,3
6	BUCK ZAFIRO	S/l	50,2	S/l	45,0	47,6
7	ACA 1903F	S/l	41,6	S/l	40,5	41,0
8	DL101 TC	S/l	55,1	S/l	46,5	50,8
9	DL102 TC	S/l	43,1	S/l	41,0	42,0
10	BON. MDA INTA GALPON	S/l	50,3	S/l	32,4	41,3
11	BON. MDA INTA CHARITO	S/l	46,3	S/l	43,7	45,0
12	BUCK PERLA	S/l	39,1	S/l	37,7	38,4
13	BUCK CUARZO	S/l	37,6	S/l	40,0	38,8
Promedio		-	44,9	-	42,5	43,7

* Valores en **negrita** equiparan o superan el promedio de la localidad y/o subregión

PESO DE MIL GRANOS (gramos; S/I: sin información) - Subregión VS

Designación	1º EPOCA		
	Localidades (*)		Promedio (*)
	Cabildo	Bordenave	
1 BON. INTA FACON	34,0	S/I	34,0
2 BON. INTA CARILO	39,4	S/I	39,4
3 BUCK PLATINO	39,2	S/I	39,2
4 BUCK GRANATE	38,4	S/I	38,4
5 BON. INTA QUILLEN	38,0	S/I	38,0
6 BUCK ZAFIRO	35,4	S/I	35,4
7 ACA 1903F	31,0	S/I	31,0
8 DL101 TC	37,0	S/I	37,0
9 DL102 TC	41,3	S/I	41,3
10 BON. MDA INTA GALPON	38,6	S/I	38,6
11 BON. MDA INTA CHARITO	32,9	S/I	32,9
12 BUCK PERLA	33,0	S/I	33,0
13 BUCK CUARZO	34,2	S/I	34,2
Promedio	36,4	-	36,4

* Valores en **negrita** equiparan o superan el promedio de la localidad y/o subregión

PESO DE MIL GRANOS (gramos; S/I: sin información) - Subregión VS

Designación		2º EPOCA		
		Localidades (*)		Promedio (*)
		Cabildo	Bordenave	
1	BON. INTA FACON	38,4	S/I	38,4
2	BON. INTA CARILO	38,8	S/I	38,8
3	BUCK PLATINO	38,3	S/I	38,3
4	BUCK GRANATE	41,5	S/I	41,5
5	BON. INTA QUILLEN	38,7	S/I	38,7
6	BUCK ZAFIRO	42,3	S/I	42,3
7	ACA 1903F	35,1	S/I	35,1
8	DL101 TC	43,2	S/I	43,2
9	DL102 TC	38,3	S/I	38,3
10	BON. MDA INTA GALPON	41,0	S/I	41,0
11	BON. MDA INTA CHARITO	35,3	S/I	35,3
12	BUCK PERLA	31,7	S/I	31,7
13	BUCK CUARZO	33,5	S/I	33,5
Promedio		38,2	-	38,2

* Valores en **negrita** equiparan o superan el promedio de la localidad y/o subregión

ALTURA (cm; S/I: sin información)

Designación		1º Epoca							
		Subregión IV					Subregión VS		
		Localidades				Prom	Localidades		Prom
		Balcarce	Miramar	La Dulce	Barrow		Cabildo	Bordenave	
1	BON. INTA FACON	85	S/I	80	75	80	44	78	61
2	BON. INTA CARILO	90	S/I	90	80	85	43	75	59
3	BUCK PLATINO	100	S/I	90	80	90	53	85	69
4	BUCK GRANATE	100	S/I	90	85	93	45	83	64
5	BON. INTA QUILLEN	90	S/I	90	75	83	50	78	64
6	BUCK ZAFIRO	90	S/I	85	95	93	48	78	63
7	ACA 1903F	80	S/I	75	85	83	53	78	65
8	DL101 TC	90	S/I	85	95	93	60	83	71
9	DL102 TC	80	S/I	75	80	80	50	78	64
10	BON. MDA INTA GALPON	85	S/I	85	90	88	48	80	64
11	BON. MDA INTA CHARITO	85	S/I	85	85	85	52	73	62
12	BUCK PERLA	90	S/I	80	80	85	50	73	61
13	BUCK CUARZO	80	S/I	85	80	80	39	68	53

ALTURA (cm; S/I: sin información)									
Designación		2º Epoca							
		Subregión IV				Prom	Subregión VS		Prom
		Localidades					Localidades		
		Balcarce	Miramar	La Dulce	Barrow		Cabildo	Bordenave	
1	BON. INTA FACON	S/I	S/I	80	79	79	61	70	65
2	BON. INTA CARILO	S/I	S/I	85	73	73	66	73	69
3	BUCK PLATINO	S/I	S/I	90	94	94	79	90	84
4	BUCK GRANATE	S/I	S/I	90	91	91	78	93	85
5	BON. INTA QUILLEN	S/I	S/I	80	81	81	68	80	74
6	BUCK ZAFIRO	S/I	S/I	85	80	80	70	78	74
7	ACA 1903F	S/I	S/I	75	75	75	61	68	64
8	DL101 TC	S/I	S/I	80	83	83	64	75	70
9	DL102 TC	S/I	S/I	75	81	81	63	73	68
10	BON. MDA INTA GALPON	S/I	S/I	85	78	78	65	75	70
11	BON. MDA INTA CHARITO	S/I	S/I	85	80	80	62	73	67
12	BUCK PERLA	S/I	S/I	80	76	76	60	75	68
13	BUCK CUARZO	S/I	S/I	75	78	78	67	70	68