



Bahía Blanca, Febrero 23 de 2004.-

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds., a los efectos de acompañar el 2do. informe de calidad de trigo pan, cosecha 2003/2004, de los puertos de Ing. White (Bahía Blanca) y Quequén (Necochea), en base a las partidas ingresadas desde el comienzo de la cosecha y hasta el 14 de febrero de 2004.-

A todos, quienes a través de tantos años han solicitado y recibido estos datos de inicio de cosecha, les queremos decir que deben tener en cuenta , dado que es la primera vez que ocurre desde que iniciamos estos informes, de tener tan poco volumen descargado en ambos puertos al inicio de la cosecha.

El comentario descripto, es necesario para nosotros, pues los datos que van a apreciar de los conjuntos diarios, no contiene la generalización de todos los partidos por lo que pueden existir diferencias apreciables, debido a que un día puede haber mayores entregas de una localidad y al otro día recibirse mercadería de otras distintas.

Concretamente, consideramos que no son las condiciones ideales, pero con las aclaraciones vertidas, emitimos el 2do. informe tal como lo hemos hecho habitualmente.

Por separado se detalla por Partido/Departamento, el contenido de proteína y peso hectolítrico con el promedio, mínimo y máximo de cada uno de ellos, datos reológicos de los conjuntos diarios con algunas figuras representativas y por último, agregamos el mapa de los Partidos de la Pcia. de Buenos Aires y los Departamentos de la Pcia. de la Pampa, con los promedios de proteína de las partidas antes mencionadas.

Sin otro motivo, saludamos a Uds., muy atentamente.

renzi@cacbb.com.ar
laboratorio@cacbb.com.ar



Daniel E. Renzi
Gerente



CALIDAD DE TRIGO 2003/2004 — 2° INFORME

PUERTO INGENIERO WHITE

DESDE EL 20/12/03 AL 14/02/04

	Cant. Muestras	Kilos	Porcentual
GRADO 1	4,087	128,900,140	36.07
GRADO 2	4,386	133,942,031	37.48
GRADO 3	2,500	75,516,856	21.13
F/E 1	19	557,420	0.16
F/E 2	34	1,001,253	0.28
F/E 3	583	17,410,132	4.87
TOTALES	11,609	357,327,832	

GRANOS DAÑADOS

ESCALA		KILOS	Porcentual	Promedio
LIBRE		108,147,684	30.27	
HASTA	1,00	229,852,852	64.33	0.26
	1,01 A 1,50	7,487,880	2.10	1.26
	1,51 A 2,00	4,234,663	1.19	1.76
	2,01 A 2,50	1,815,260	0.51	2.29
	2,51 A 3,00	1,766,480	0.49	2.83
SUBTOTAL		353,304,819		
	3,01 A 4,00	1,491,980	0.42	3.56
	4,01 A 5,00	738,230	0.21	4.38
MAS DE	5,00	1,792,803	0.50	9.54
SUBTOTAL FE		4,023,013		6.38
TOTAL		357,327,832		0.31

GNOS.ARDIDOS Y/O DAÑADOS P/CALOR

ESCALA		KILOS	Porcentual	Promedio
LIBRE		352,239,769	98.58	
HASTA	0,50	4,645,266	1.30	0.18
	0,51 A 1,00	269,557	0.08	0.71
	1,01 A 1,50	85,070	0.02	1.33
SUBTOTAL		357,239,662		
	1,51 A 2,00	88,170	0.02	1.66
	2,01 A 2,50	0	0.00	
MAS DE	2,50	0	0.00	
SUBTOTAL FE		88,170		1.66
TOTAL		357,327,832		

TOTAL GRANOS DAÑADOS

ESCALA	%	KILOS	Porcentual	Promedio
LIBRE		107,724,694	30.15	
HASTA	1,00	229,955,602	64.35	0.26
	1,01 A 1,50	7,574,420	2.12	1.26
	1,51 A 2,00	4,437,553	1.24	1.76
	2,01 A 2,50	1,778,960	0.50	2.30
	2,51 A 3,00	1,804,500	0.50	2.82
SUBTOTAL		353,275,729		
	3,01 A 4,00	1,521,070	0.43	3.60
	4,01 A 5,00	738,230	0.21	4.38
MAS DE	5,00	1,792,803	0.50	9.55
SUBTOTAL FE		4,052,103		6.37
TOTAL REB.COMB.		4,140,273	0.00	
TOTAL		357,327,832		0.32



CALIDAD DE TRIGO 2003/2004 — 2° INFORME

PUERTO INGENIERO WHITE

DESDE EL 20/12/03 AL 14/02/04

MATERIAS EXTRAÑAS				
ESCALA	%	KILOS	Porcentual	Promedio
HASTA	0,60	212,870,902	59.57	0.31
0,61 A	1,25	80,663,357	22.57	0.91
1,26 A	3,00	54,425,189	15.23	1.91
SUBTOTAL		347,959,448		
3,01 A	4,00	5,173,022	1.45	3.55
4,01 A	5,00	2,402,671	0.67	4.42
MAS DE	5,00	1,792,691	0.50	6.17
SUBTOTAL FE		9,368,384		4.27
TOTAL		357,327,832		0.79
GRANOS QUEBRADOS Y/O CHUZOS				
ESCALA	%	KILOS	Porcentual	Promedio
HASTA	1,25	265,262,959	74.24	0.70
1,26 A	2,50	77,456,781	21.68	1.71
2,51 A	5,00	14,096,042	3.94	3.25
SUBTOTAL		356,815,782		
5,01 A	7,00	405,310	0.11	5.68
MAS DE	7,00	106,740	0.03	9.33
SUBTOTAL FE		512,050		6.44
TOTAL		357,327,832		1.03
GRANOS PANZA BLANCA				
ESCALA	%	KILOS	Porcentual	Promedio
HASTA	15,00	344,895,045	96.52	2.83
15,01 A	25,00	9,547,166	2.67	18.98
25,01 A	40,00	2,557,671	0.72	30.83
SUBTOTAL		356,999,882		
40,01 A	50,00	235,970	0.07	45.00
50,01 A	60,00	91,980	0.03	52.17
MAS DE	60,00	0	0.00	
SUBTOTAL FE		327,950		47.01
TOTAL		357,327,832		3.50



CALIDAD DE TRIGO 2003/2004 — 2º INFORME

PUERTO INGENIERO WHITE

DESDE EL 20/12/03 AL 14/02/04

PROTEINA (s/base 13,5 % H)				
ESCALA	%	KILOS	Porcentual	Promedio
HASTA	9,00	20,058,964	5.61	8.66
9,01 A	9,50	29,681,015	8.31	9.29
9,51 A	10,00	35,700,778	9.99	9.81
10,01 A	10,50	57,316,862	16.04	10.32
10,51 A	11,00	61,485,221	17.21	10.80
11,01 A	11,50	53,098,341	14.86	11.29
11,51 A	12,00	40,961,137	11.46	11.78
12,01 A	12,50	25,471,825	7.13	12.27
12,51 A	13,00	11,599,004	3.25	12.83
13,01 A	13,50	8,963,752	2.51	13.29
13,51 A	14,00	6,596,647	1.85	13.80
14,01 A	14,50	3,053,590	0.85	14.26
14,51 A	15,00	2,222,290	0.62	14.78
MAS DE	15,00	1,118,406	0.31	15.51
		0	0.00	
Total PH < 76		22,942,754	6.42	10.81
Total PH >= 76		334,385,078	93.58	10.93
TOTAL		357,327,832		10.92

PESO HECTOLITRICO				
ESCALA	KG/HL	KILOS	Porcentual	Promedio
HASTA	73,00	3,331,447	0.93	71.21
SUBTOTAL FE		3,331,447		
73,01 A	74,00	5,316,288	1.49	73.42
74,01 A	75,00	7,525,974	2.11	74.56
75,01 A	76,00	6,827,725	1.91	75.34
76,01 A	77,00	29,010,143	8.12	76.50
77,01 A	78,00	26,164,178	7.32	77.55
78,01 A	79,00	51,660,411	14.46	78.67
79,01 A	80,00	45,688,211	12.79	79.59
80,01 A	82,00	91,669,732	25.65	81.03
82,01 A	84,00	71,544,972	20.02	82.96
MAS DE	84,00	18,588,751	5.20	84.85
SUBTOTAL		353,996,385		80.10
TOTAL		357,327,832		80.02



CALIDAD DE TRIGO 2003/2004 — 2º INFORME

PUERTO INGENIERO WHITE

PROTEINA (s/base 13.5 % H^o)

Partidos / Departamentos	Promedio	Min.	Max.	TNS	Muestras
25 DE MAYO	12,7	12,7	12,7	29	1
9 DE JULIO	11,4	9,2	12,8	691	23
ADOLFO ALSINA	11,9	8,5	16,2	7.466	242
ADOLFO GONZALES CHAVES	10,2	9,0	12,0	516	17
ATREUCO	11,5	8,8	14,7	5.165	168
AZUL	11,0	8,3	15,6	3.730	125
BAHIA BLANCA	10,9	7,8	16,1	50.764	1.706
BENITO JUAREZ	10,4	8,8	11,6	459	16
BOLIVAR	11,2	9,9	13,1	3.388	114
CAPITAL (SANTA ROSA)	11,5	9,3	16,8	1.366	48
CAPITAL FEDERAL	10,9	8,5	15,2	8.885	296
CARLOS CASARES	10,6	7,9	14,9	7.638	183
CARLOS TEJEDOR	11,3	10,6	11,8	58	2
CARMEN DE ARECO	12,4	12,4	12,4	28	1
CATRILO	11,4	8,1	15,1	5.591	168
CHAPALEUFU (INT. ALVEAR)	10,9	9,5	14,8	2.764	58
CHIVILCOY	10,3	10,4	10,4	30	1
CONHELO	12,2	9,7	14,4	545	18
CORDOBA	11,5	9,8	13,9	927	32
CORONEL DORREGO	9,9	7,2	14,5	22.553	777
CORONEL PRINGLES	10,6	8,2	14,9	30.463	1.020
CORONEL ROSALES	10,9	9,3	14,0	1.006	34
CORONEL SUAREZ	11,0	8,3	15,9	35.724	1.143
DAIREAUX	11,5	8,4	15,9	13.191	445
GENERAL LAMADRID	11,1	9,1	15,2	6.908	227
GENERAL PUEYRREDON M.DPLA	10,5	8,9	12,8	1.186	40
GENERAL VIAMONTE	11,0	8,0	14,5	5.211	167
GENERAL VILLEGAS	10,8	10,1	12,8	1.018	27
GUAMINI	11,8	9,2	15,1	10.356	342
GUATRACHE	12,3	9,3	15,4	5.483	166
HIP. YRIGOYEN (HENDERSON)	11,1	8,8	13,5	2.300	76
HUCAL	10,7	9,2	14,3	450	15
LAPRIDA	10,7	9,3	13,5	2.712	91
LINCOLN	10,0	9,9	9,9	31	1
MARACO	11,6	8,8	14,7	2.916	97
MENDOZA	9,9	9,8	9,8	32	1
NECOCHEA	10,6	8,8	15,1	1.566	53
OLAVARRIA	10,7	9,1	13,3	8.199	255
OLIVOS	13,8	12,3	15,9	172	6
PATAGONES	10,0	7,8	14,5	16.579	516
PEHUAJO	11,0	9,9	13,8	3.061	97
PELLEGRINI	11,9	10,0	15,1	1.348	46
PERGAMINO	11,4	10,1	12,7	254	9
PUAN	11,4	9,0	15,0	11.432	381
PUELEN	12,3	11,8	12,5	93	3
QUEMU QUEMU	12,8	9,7	14,0	1.291	33
REALICO	12,2	12,1	12,4	60	2
RIO NEGRO	15,0	15,2	15,2	29	1
RIVADAVIA	11,1	8,5	14,5	4.760	150
ROSARIO	11,8	11,3	12,6	205	7
SAAVEDRA	11,0	7,8	14,1	7.933	241
SALLIQUELLO	12,0	9,3	15,5	3.205	90
SALTA	10,3	10,2	10,5	87	3
SAN CAYETANO	9,3	7,6	10,9	812	27
SAN ISIDRO	10,5	9,3	11,3	118	4
SANTA FE	11,6	10,2	13,5	203	7
SIN INFORMAR	11,1	7,9	15,0	12.399	388
TANDIL	10,8	9,3	11,9	921	32
TOAY	15,5	15,1	15,6	110	4
TORNQUIST	10,7	8,8	14,1	7.842	265
TRENEL	11,4	8,3	15,8	594	20
TRENQUE LAUQUEN	11,4	9,0	14,5	10.513	340
TRES ARROYOS	9,9	7,6	14,4	10.933	364
TRES LOMAS	11,8	9,9	13,1	1.974	67
UTRACAN	14,0	13,9	14,3	84	3
VEDIA	12,4	12,1	12,9	58	2
VILLARINO (MEDANOS)	10,7	7,7	15,3	8.914	305
TOTALES	10,9			357.329	11.609



CALIDAD DE TRIGO 2003/2004 — 2º INFORME

PUERTO INGENIERO WHITE

PESO HECTOLITRICO (kg/hl)

Partidos / Departamentos	Promedio	Min.	Max.	TNS	Muestras
25 DE MAYO	76,98	77,25	77,25	29	1
9 DE JULIO	83,12	80,80	85,05	691	23
ADOLFO ALSINA	80,05	70,50	84,40	7.466	242
ADOLFO GONZALES CHAVES	80,35	77,00	82,85	516	17
ATREUCO	80,28	70,95	84,85	5.165	168
AZUL	79,27	70,30	85,30	3.730	125
BAHIA BLANCA	79,97	66,70	87,30	50.764	1.706
BENITO JUAREZ	78,74	71,85	80,80	459	16
BOLIVAR	82,92	77,45	85,50	3.388	114
CAPITAL (SANTA ROSA)	79,10	73,65	83,50	1.366	48
CAPITAL FEDERAL	80,08	72,10	85,30	8.885	296
CARLOS CASARES	81,97	70,50	84,40	7.638	183
CARLOS TEJEDOR	80,96	79,25	81,25	58	2
CARMEN DE ARECO	80,07	79,90	79,90	28	1
CATRILO	78,54	72,50	83,70	5.591	168
CHAPALEUFU (INT. ALVEAR)	77,69	73,65	80,35	2.764	58
CHIVILCOY	78,43	79,25	79,25	30	1
CONHELO	79,41	76,35	81,95	545	18
CORDOBA	78,17	74,55	81,95	927	32
CORONEL DORREGO	80,63	73,20	87,55	22.553	777
CORONEL PRINGLES	78,43	67,80	86,40	30.463	1.020
CORONEL ROSALES	80,82	76,10	83,50	1.006	34
CORONEL SUAREZ	78,88	70,05	85,30	35.724	1.143
DAIREAUX	81,40	71,40	86,20	13.191	445
GENERAL LAMADRID	78,51	67,80	83,95	6.908	227
GENERAL PUEYRREDON M.DPLA	80,83	76,10	85,50	1.186	40
GENERAL VIAMONTE	81,29	71,40	85,75	5.211	167
GENERAL VILLEGAS	81,50	75,45	85,30	1.018	27
GUAMINI	81,54	73,20	86,20	10.356	342
GUATRACHE	79,37	69,60	85,75	5.483	166
HIP. YRIGOYEN (HENDERSON)	81,45	77,25	84,60	2.300	76
HUCAL	81,36	79,00	84,15	450	15
LAPRIDA	78,20	71,65	82,15	2.712	91
LINCOLN	76,86	76,10	76,10	31	1
MARACO	79,57	73,65	84,85	2.916	97
MENDOZA	84,69	83,70	83,70	32	1
NECOCHEA	79,89	73,65	83,70	1.566	53
OLAVARRIA	80,16	76,10	86,85	8.199	255
OLIVOS	77,68	74,10	79,70	172	6
PATAGONES	82,77	70,50	88,00	16.579	516
PEHUAJO	80,98	73,20	86,20	3.061	97
PELLEGRINI	80,09	73,20	83,25	1.348	46
PERGAMINO	76,03	73,65	77,70	254	9
PUAN	79,53	71,20	86,20	11.432	381
PUELEN	80,71	79,25	82,15	93	3
QUEMU QUEMU	77,56	74,10	84,15	1.291	33
REALICO	79,04	77,25	81,70	60	2
RIO NEGRO	75,30	76,10	76,10	29	1
RIVADAVIA	79,92	70,95	85,05	4.760	150
ROSARIO	80,31	79,90	80,35	205	7
SAAVEDRA	79,39	70,95	86,20	7.933	241
SALLIQUELLO	80,05	74,10	84,15	3.205	90
SALTA	78,76	79,00	79,45	87	3
SAN CAYETANO	81,33	77,70	86,40	812	27
SAN ISIDRO	81,10	80,35	82,15	118	4
SANTA FE	81,15	77,70	83,25	203	7
SIN INFORMAR	79,70	70,05	84,85	12.399	388
TANDIL	77,41	74,10	83,05	921	32
TOAY	77,58	76,10	78,15	110	4
TORNQUIST	78,86	71,40	85,30	7.842	265
TRENEL	77,79	73,20	83,50	594	20
TRENQUE LAUQUEN	81,03	74,10	85,50	10.513	340
TRES ARROYOS	80,48	71,40	86,20	10.933	364
TRES LOMAS	78,57	70,50	85,05	1.974	67
UTRACAN	77,79	76,80	79,70	84	3
VEDIA	78,57	78,15	79,90	58	2
VILLARINO (MEDANOS)	81,22	70,50	86,20	8.914	305
TOTALES	80,00			357.329	11.609



CALIDAD DE TRIGO 2003/2004 — 2º INFORME

PUERTO QUEQUEN

DESDE EL 26/12/03 AL 14/02/04

	Cant. Muestras	Kilos	Porcentual
GRADO 1	4,533	137,171,092	65.23
GRADO 2	1,832	54,802,941	26.06
GRADO 3	526	15,605,519	7.42
F/E 1	13	396,332	0.19
F/E 2	10	304,720	0.14
F/E 3	67	2,011,132	0.96
TOTALES	6,981	210,291,736	

GRANOS DAÑADOS

ESCALA		KILOS	Porcentual	Promedio
LIBRE		37,181,156	17.68	
HASTA	1,00	171,414,929	81.51	0.23
	1,01 A 1,50	1,148,749	0.55	1.27
	1,51 A 2,00	242,642	0.12	1.68
	2,01 A 2,50	89,480	0.04	2.24
	2,51 A 3,00	31,060	0.01	2.56
SUBTOTAL		210,108,016		
	3,01 A 4,00	123,660	0.06	3.86
	4,01 A 5,00	60,060	0.03	4.80
MAS DE	5,00	0	0.00	
SUBTOTAL FE		183,720		4.17
TOTAL		210,291,736		0.20

GNOS.ARDIDOS Y/O DAÑADOS P/CALOR

ESCALA		KILOS	Porcentual	Promedio
LIBRE		209,489,145	99.62	
HASTA	0,50	712,431	0.34	0.15
	0,51 A 1,00	90,160	0.04	0.73
	1,01 A 1,50	0	0.00	
SUBTOTAL		210,291,736		
	1,51 A 2,00	0	0.00	
	2,01 A 2,50	0	0.00	
MAS DE	2,50	0	0.00	
SUBTOTAL FE		0		
TOTAL		210,291,736		

TOTAL GRANOS DAÑADOS

ESCALA	%	KILOS	Porcentual	Promedio
LIBRE		37,152,236	17.67	
HASTA	1,00	171,413,569	81.51	0.23
	1,01 A 1,50	1,179,029	0.56	1.27
	1,51 A 2,00	242,642	0.12	1.68
	2,01 A 2,50	89,480	0.04	2.24
	2,51 A 3,00	31,060	0.01	2.56
SUBTOTAL		210,108,016		
	3,01 A 4,00	123,660	0.06	3.86
	4,01 A 5,00	60,060	0.03	4.80
MAS DE	5,00	0	0.00	
SUBTOTAL FE		183,720		4.17
TOTAL REB.COMB.		183,720	0.00	
TOTAL		210,291,736		0.20



PUERTO QUEQUEN

DESDE EL 26/12/03AL 14/02/04

MATERIAS EXTRAÑAS				
ESCALA	%	KILOS	Porcentual	Promedio
HASTA	0,60	186,602,804	88.74	0.20
0,61 A	1,25	16,496,566	7.84	0.89
1,26 A	3,00	6,096,766	2.90	1.80
SUBTOTAL		209,196,136		
3,01 A	4,00	727,008	0.35	3.53
4,01 A	5,00	306,132	0.15	4.39
MAS DE	5,00	62,460	0.03	6.87
SUBTOTAL FE		1,095,600		3.96
TOTAL		210,291,736		0.32

GRANOS QUEBRADOS Y/O CHUZOS				
ESCALA	%	KILOS	Porcentual	Promedio
HASTA	1,25	200,610,825	95.40	0.51
1,26 A	2,50	8,835,869	4.20	1.62
2,51 A	5,00	698,362	0.33	2.85
SUBTOTAL		210,145,056		
5,01 A	7,00	146,680	0.07	5.58
MAS DE	7,00	0	0.00	
SUBTOTAL FE		146,680		5.58
TOTAL		210,291,736		0.57

GRANOS PANZA BLANCA				
ESCALA	%	KILOS	Porcentual	Promedio
HASTA	15,00	191,269,590	90.95	4.83
15,01 A	25,00	14,202,255	6.75	19.88
25,01 A	40,00	4,637,951	2.21	31.41
SUBTOTAL		210,109,796		
40,01 A	50,00	121,420	0.06	46.69
50,01 A	60,00	60,520	0.03	59.00
MAS DE	60,00	0	0.00	
SUBTOTAL FE		181,940		50.78
TOTAL		210,291,736		6.47



CALIDAD DE TRIGO 2003/2004 — 2° INFORME

PUERTO QUEQUEN

DESDE EL 26/12/03 AL 14/02/04

PROTEINA (s/base 13,5 % H)				
ESCALA	%	KILOS	Porcentual	Promedio
HASTA	9,00	30,330,207	14.42	8.67
9,01 A	9,50	42,499,971	20.21	9.29
9,51 A	10,00	49,014,897	23.31	9.81
10,01 A	10,50	35,741,333	17.00	10.28
10,51 A	11,00	26,522,325	12.61	10.79
11,01 A	11,50	16,510,051	7.85	11.27
11,51 A	12,00	6,407,490	3.05	11.76
12,01 A	12,50	2,037,703	0.97	12.27
12,51 A	13,00	635,080	0.30	12.76
13,01 A	13,50	327,320	0.16	13.24
13,51 A	14,00	234,340	0.11	13.78
14,01 A	14,50	0	0.00	
14,51 A	15,00	31,019	0.01	14.70
MAS DE	15,00	0	0.00	
		0	0.00	
Total PH < 76		6,136,021	2.92	9.33
Total PH >= 76		204,155,715	97.08	9.98
TOTAL		210,291,736		9.96

PESO HECTOLITRICO				
ESCALA	KG/HL	KILOS	Porcentual	Promedio
HASTA	73,00	229,767	0.11	71.83
SUBTOTAL FE		229,767		
73,01 A	74,00	805,298	0.38	73.52
74,01 A	75,00	1,371,854	0.65	74.57
75,01 A	76,00	3,729,102	1.77	75.44
76,01 A	77,00	8,162,317	3.88	76.50
77,01 A	78,00	10,610,268	5.05	77.62
78,01 A	79,00	24,188,973	11.50	78.71
79,01 A	80,00	33,697,971	16.02	79.59
80,01 A	82,00	72,652,468	34.55	81.03
82,01 A	84,00	44,444,838	21.13	82.84
MAS DE	84,00	10,398,880	4.94	84.81
SUBTOTAL		210,061,969		80.58
TOTAL		210,291,736		80.57



CALIDAD DE TRIGO 2003/2004 — 2° INFORME

PUERTO QUEQUEN

PROTEINA (s/base 13.5 % H^o)

Partidos / Departamentos	Promedio	Min.	Max.	TNS	Muestras
SIN INFORMAR	12,3	11,9	11,9	6	1
ADOLFO GONZALES CHAVES	9,8	7,3	14,0	5.651	188
AYACUCHO	11,6	10,2	12,6	175	6
AZUL	11,0	8,2	13,9	7.425	246
BALCARCE	10,3	8,4	13,2	6.570	219
BENITO JUAREZ	10,3	8,3	12,5	3.663	121
CASTELLI	11,4	10,3	12,6	120	4
GENERAL ALVARADO	10,0	9,0	11,5	1.940	64
GENERAL LAMADRID	11,1	10,7	12,1	82	3
GENERAL MADARIAGA	10,0	9,8	10,1	280	10
GENERAL PUEYRREDON M.DPLA	10,4	8,3	12,7	2.922	100
LAPRIDA	9,8	8,8	10,3	145	5
LAS FLORES	10,7	10,6	10,6	30	1
LOBERIA	10,0	7,6	13,7	58.286	1.960
MAIPU	9,9	9,4	10,2	208	7
MAR CHIQUITA (CNEL.VIDAL)	9,9	9,1	11,2	909	31
NECOCHEA	9,7	7,5	13,7	57.592	1.918
OLAVARRIA	11,2	9,9	13,1	1.131	37
ROSARIO	9,2	9,0	9,8	388	13
SAN CAYETANO	9,4	7,9	11,7	7.408	241
TANDIL	10,4	7,7	12,7	19.636	636
TRES ARROYOS	9,7	7,5	14,7	35.725	1.170
TOTALES	10,0			210.292	6.981



CALIDAD DE TRIGO 2003/2004 — 2° INFORME

PUERTO QUEQUEN

PESO HECTOLITRICO (kg/hl)

Partidos / Departamentos	Promedio	Min.	Max.	TNS	Muestras
SIN INFORMAR	82,55	80,15	80,15	6	1
ADOLFO GONZALES CHAVES	80,20	72,10	84,60	5.651	188
AYACUCHO	78,88	77,25	81,25	175	6
AZUL	80,63	72,75	85,30	7.425	246
BALCARCE	81,14	72,30	84,85	6.570	219
BENITO JUAREZ	80,27	75,20	85,75	3.663	121
CASTELLI	82,51	81,05	82,60	120	4
GENERAL ALVARADO	80,98	77,90	84,40	1.940	64
GENERAL LAMADRID	78,69	78,60	79,45	82	3
GENERAL MADARIAGA	82,09	78,60	83,05	280	10
GENERAL PUEYRREDON M.DPLA	80,55	73,20	85,30	2.922	100
LAPRIDA	73,89	70,05	80,35	145	5
LAS FLORES	80,24	79,45	79,45	30	1
LOBERIA	80,49	71,85	86,65	58.286	1.960
MAIPU	80,62	79,90	81,50	208	7
MAR CHIQUITA (CNEL.VIDAL)	80,63	78,60	82,60	909	31
NECOCHEA	80,30	72,50	85,75	57.592	1.918
OLAVARRIA	81,21	78,15	85,30	1.131	37
ROSARIO	79,16	76,10	82,40	388	13
SAN CAYETANO	80,31	73,65	85,50	7.408	241
TANDIL	81,04	73,65	86,65	19.636	636
TRES ARROYOS	80,92	73,20	86,20	35.725	1.170
TOTALES	80,60			210.292	6.981

TOTALES





Conjunto del día: Esta Cámara determina los análisis en base a la descarga diaria en las terminales portuarias, camión por camión y vagón por vagón; el conjunto diario está realizado de una porción de muestra de cada una de las unidades descargadas.

PUERTO INGENIERO WHITE

CONJUNTO (Fecha)	GRANO				HARINA BLANCA							
	% PROT. s/b 13,5%	%CENIZAS S.S.S.	PESO DE MIL(g)		% GLUTEN		F.N.	ESTAB.		W	P/L	
			Masa Húm.	Masa Seca	Húm.	Seco		1 Pico	2 Pico			
18/12/03	11.3	1.849	37.32	33.1	27.9	10.1	330	18.0	---	286	0.89	
23/12/03	11.1	1.679	35.75	31.71	29.9	10.3	350	15.0	---	325	0.94	
24/12/03	11.2	1.839	36.13	31.80	30.8	10.7	377	15.0	---	275	1.27	
27/12/03	10.8	1.845	35.80	31.43	27.6	9.8	439	14.0	---	297	0.87	
27/12/03	11.1	1.738	37.05	32.64	29.3	10.0	398	14.0	---	276	0.86	
02/01/04	11.2	1.793	36.44	31.85	26.7	9.4	393	17.0	---	291	0.83	
2,3,5 y 6/01/04	10.7	1.757	37.64	32.74	28.9	9.9	372	23.0	---	262	0.84	
05,06/01/04	10.7	1.750	35.84	31.54	27.6	10	367	14.0	---	257	0.88	
07/01/04	11.0	1.770	36.79	32.23	26.5	9.1	405	20.0	---	262	0.89	
08/01/04	10.7	1.738	37.27	32.83	26.8	9.4	278	13.0	---	280	0.96	
08 y 09/01/04	10.4	1.685	36.56	32.43	26.3	9.4	368	26.0	---	258	0.82	
13/01/04	11.0	1.793	37.72	32.90	26.3	9.4	385	22.0	---	266	1.00	
14/01/04	11.2	1.748	35.93	31.44	27.0	9.6	371	30.0	---	303	0.81	
15y16/01/04	11.2	1.902	36.80	32.28	27.7	9.7	369	13.0	---	299	0.79	
17y19/01/04	11.1	1.883	37.13	32.45	27.0	9.4	372	13.0	13.4	271	1.01	
20/01/04	10.8	1.869	34.29	29.97	27.0	9.7	369	15.0	14.8	290	0.91	
21/01/04	10.9	1.818	35.51	31.11	25.7	9.0	365	13.0	---	311	0.93	
22/01/04	11.1	1.843	35.08	30.69	27.5	9.6	401	11.0	---	286	1.12	
23/01/04	10.8	1.838	36.92	32.30	27.4	9.6	378	9.8	10.5	289	0.97	
24/01/04	10.8	1.797	36.53	32.00	27.8	9.6	375	12.0	---	306	0.98	
27/01/04	11.1	1.795	36.00	31.50	27.3	9.4	362	12.0	---	301	1.00	
28/01/04	10.9	1.721	36.57	31.86	25.9	9.1	371	13.0	14.2	305	1.00	
29/01/04	11.2	1.758	34.48	30.17	26.7	9.2	409	13.0	---	282	0.84	
30/01/04	11.3	1.809	35.25	35.95	28.1	9.7	434	12.0	---	296	0.81	
30Y31/01/04	11.0	2.200	35.05	30.64	27.1	9.2	423	12.0	---	271	1.24	
02/02/04	10.8	2.111	35.69	31.23	26.7	9.1	416	13.0	13.7	257	0.96	
05/02/04	10.7	2.129	---	---	25.9	8.9	392	16.0	17.1	245	1.15	
07Y09/02/04	10.6	1.735	37.87	33.13	25.8	9.3	358	11.0	---	272	1.13	

Grano acondicionado a 15 % de humedad, harina con 24 hs. de reposo.

Molino: Agromatic 250 mic.

Estabilidad: Farinógrafo E Brabender, amasadora de 300 gr, medida en min.

W (Fuerza de la harina): Alveo-Consistógrafo NG de Chopin.



PUERTO QUEQUEN

CONJUNTO (Fecha)	GRANO				HARINA BLANCA						
	% PROT. s/b 13,5%	%CENIZAS S.S.S.	PESO DE MIL(g)		% GLUTEN		F.N.	ESTAB.		W	P/L
			Masa Húm.	Masa Seca	Húm.	Seco		1 Pico	2 Pico		
27 y 29/12/03	9.5	1.688	39.80	34.47	22.7	8.1	394	7.5	12.4	207	0.91
30 y 31/12/03	9.8	1.644	39.46	33.97	20.0	7.4	375	9.2	14.1	209	0.98
02/01/04	10.0	1.731	40.57	35.05	20.9	7.3	387	7.7	11.8	220	0.87
03/01/04	10.1	1.704	40.78	35.56	23.9	8.4	364	---	---	---	---
05/01/04	10.2	1.725	39.64	34.60	24.2	8.5	328	---	---	---	---
06/01/04	10.1	1.670	40.06	34.97	24.8	8.7	364	9.7	13.0	248	0.98
07/01/04	10.2	1.682	40.06	34.97	24.9	8.6	359	---	---	---	---
08/01/04	9.9	1.707	39.72	34.47	22.8	8.3	343	---	---	---	---
09/01/04	10.2	1.667	42.03	36.48	23.9	8.5	350	---	---	---	---
10/01/04	10.3	1.765	40.10	34.80	24.4	8.8	363	10.9	14.7	269	1.39
12/01/04	10.1	1.686	40.49	35.07	21.4	7.8	376	9.2	16.4	227	1.10
13/01/04	10.3	1.720	39.49	34.24	23.5	8.2	371	8.4	12.1	223	1.03
14/01/04	10.1	1.712	39.99	34.83	24.4	8.7	395	10.3	13.2	238	1.18
15/01/04	10.4	1.787	39.77	34.68	24.9	8.9	381	12.2	---	249	1.02
16/01/04	11.0	1.787	38.93	33.91	25.3	8.8	393	13.3	---	264	0.93
24/01/04	10.1	1.733	40.06	34.81	23.2	8.2	379	8.5	13.8	212	1.06
26/01/04	10.6	1.687	---	---	24.5	8.5	359	11.8	14.5	248	1.16
27/01/04	10.1	1.696	39.08	34.08	23.3	8.4	390	11.4	14.5	242	1.16
29/01/04	9.9	1.660	---	---	22.9	7.9	345	10.2	15.0	241	1.04
31/01/04	10.0	1.528	38.77	33.46	22.6	7.9	348	10.5	15.3	231	1.22
02/02/04	10.2	2.051	40.18	34.67	24.1	8.3	384	8.1	14.7	222	1.32
05/02/04	10.0	1.707	40.96	35.47	23.2	8.2	357	11.2	16.6	231	1.45
06/02/04	10.0	1.775	41.52	35.91	22.6	8.2	355	9.1	17.4	240	1.33
09/02/04	9.9	1.638	41.67	36.26	21.3	7.8	341	8.5	13.0	219	1.17

Grano acondicionado a 15 % de humedad, harina con 24 hs. de reposo.
 Molino: Agromatic 250 mic.
 Estabilidad: Farinógrafo E Brabender, amasadora de 300 gr, medida en min.
 W (Fuerza de la harina): Alveo-Consistógrafo NG de Chopin.

Saludamos atentamente.

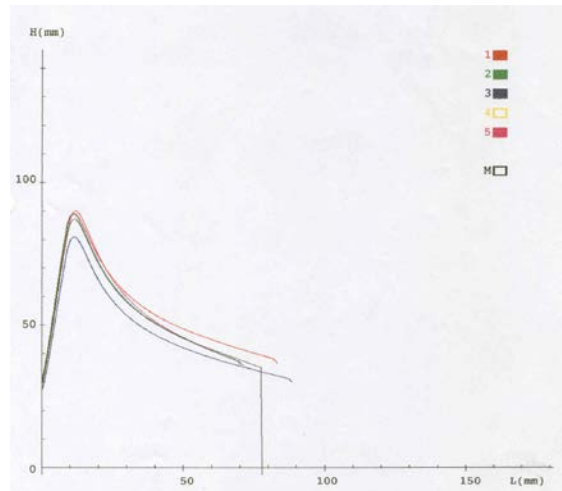
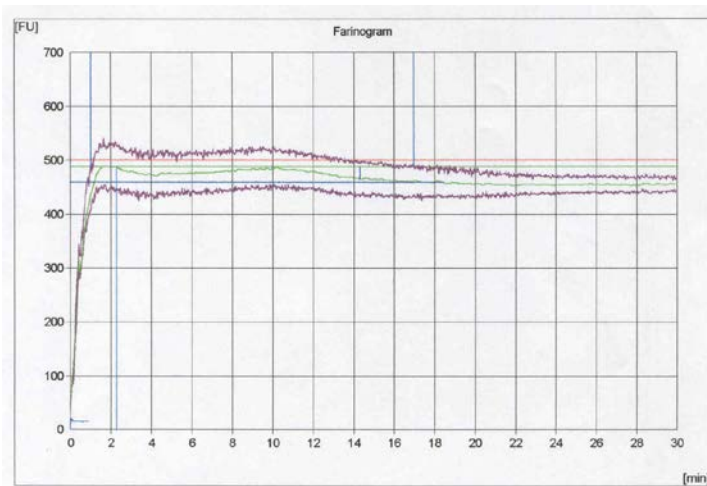
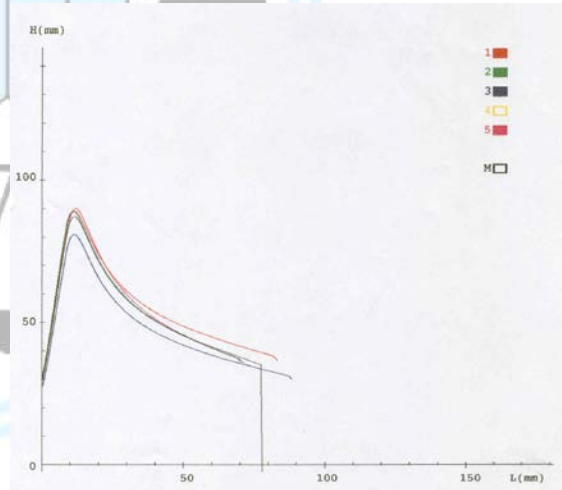
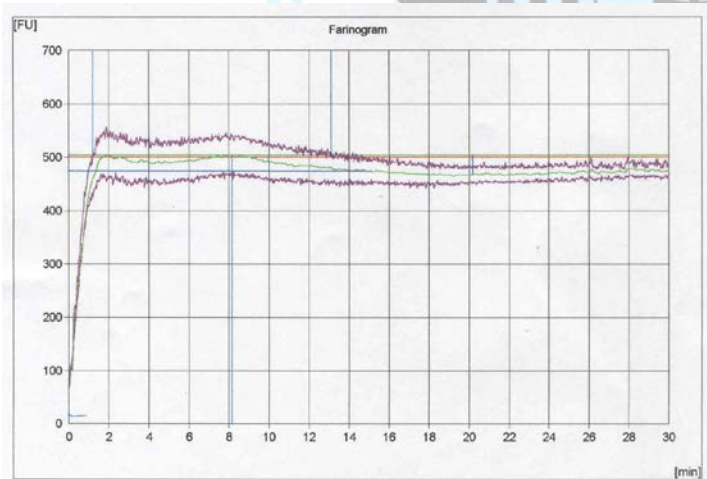
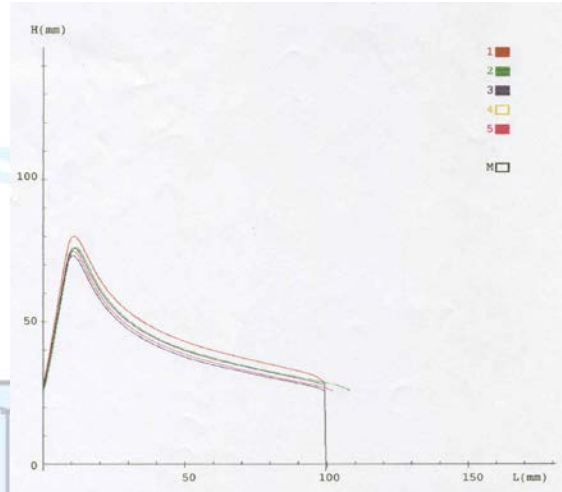
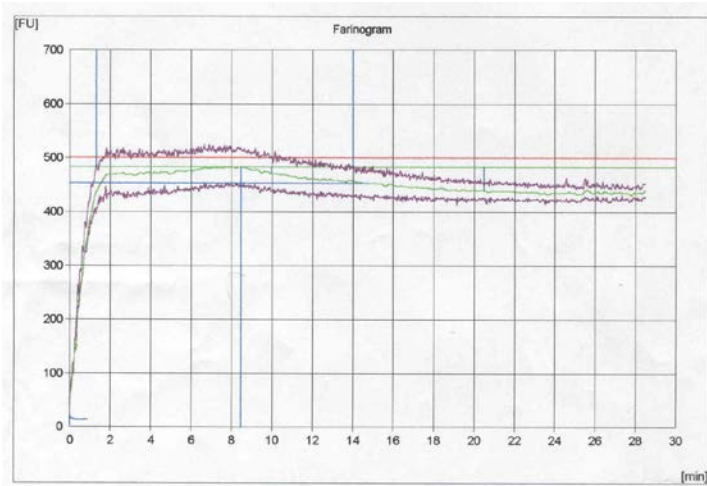

Daniel E. Renzi
 Gerente

renzi@cacbb.com.ar
 laboratorio@cacbb.com.ar



GRAFICOS REPRESENTATIVOS DE LOS DATOS MENCIONADOS

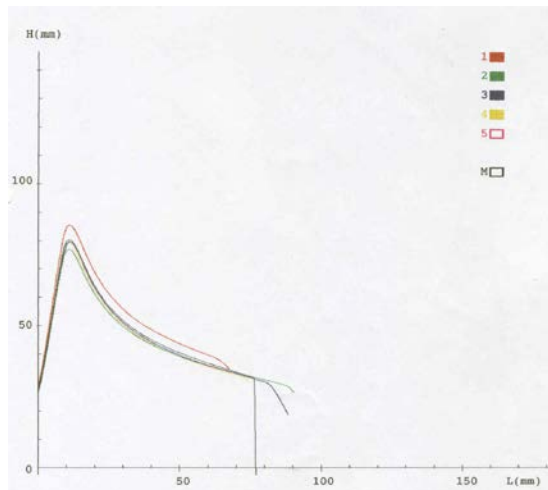
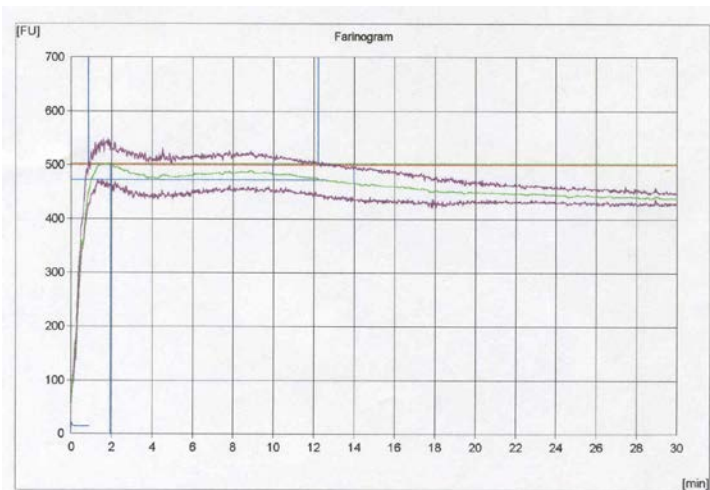
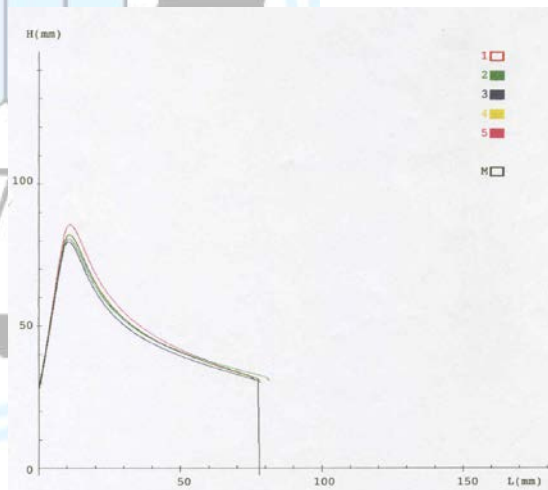
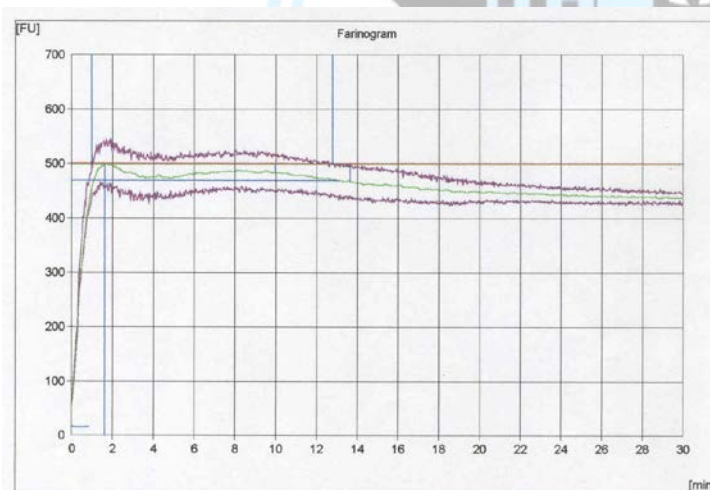
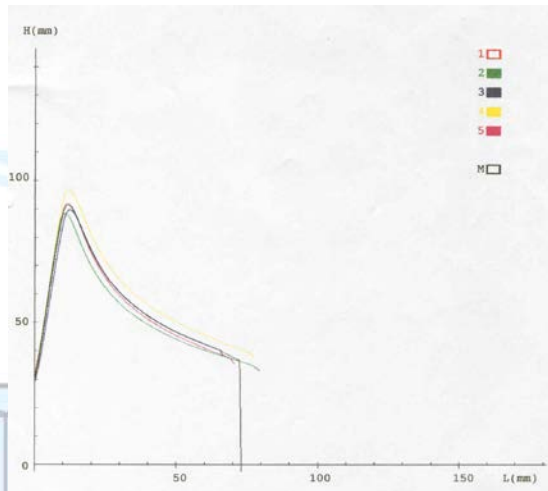
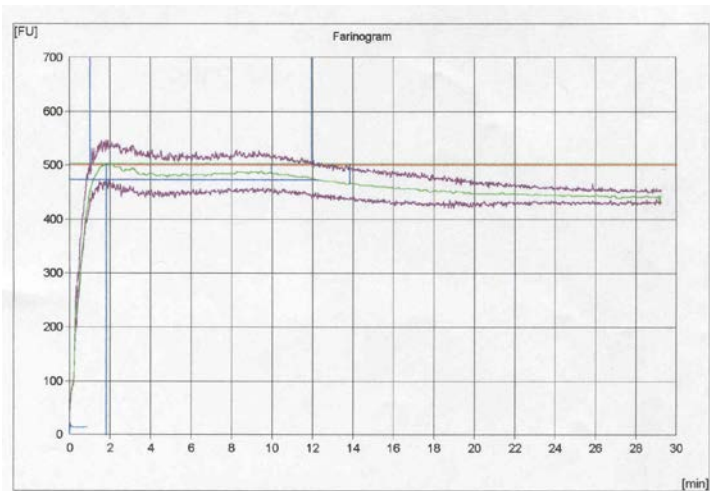
Puerto Ingeniero White





GRAFICOS REPRESENTATIVOS DE LOS DATOS MENCIONADOS

Puerto Quequén

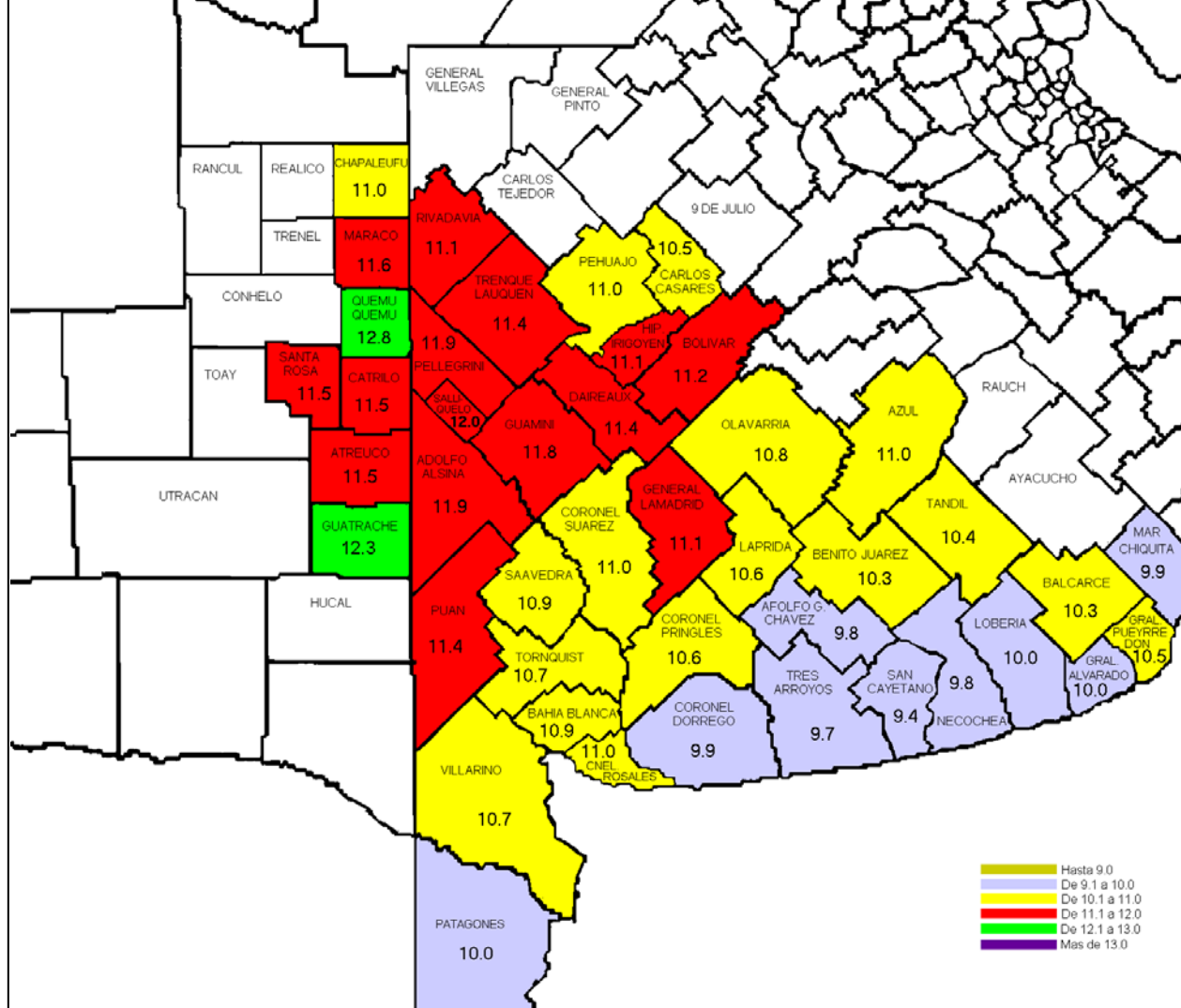




TRIGO

2^{do} Informe Año 2004 – Al 14/02/2004

Promedio Proteína (s/base 13.5 %H) por Partidos y Departamentos



Puertos Ing. White y Quequén
República Argentina