



Bahía Blanca, Enero 15 de 2002.-

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds., a los efectos de adjuntar el 1er.informe completo de calidad trigo cosecha 2001/2002 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 día 10 de enero de 2002.

Al mismo tiempo adjuntamos un mapa que contiene 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 mencionadas anteriormente. Para puerto Quequén, estos primeros datos pueden sufrir modificaciones, pues, de muchas localidades a la fecha no se recibieron toneladas importantes.

Con respecto a calidad panadera, debemos aclarar lo siguiente:

- Pto.Ing.White: En los primeros conjuntos diarios, aún no estaban generalizadas todas las localidades.
- Pto. Quequén : Son datos del inicio de cosecha y no están todas las localidades.
- Pto. Quequén : El 31 de diciembre de 2001, en casi toda la zona de influencia, hubo abundantes lluvias, que se repitieron en algunas localidades el día 13 del corriente, por lo que con las partidas que están ingresando a partir de estos días, comenzaremos a conocer si habrá modificaciones, que en el caso de peso hectolítrico ya empieza a notarse una baja.

De confirmarse lo expuesto, lo veremos reflejado en el 2do.informe de calidad, que emitiremos aproximadamente dentro de 15 días.

Saludamos a Uds. muy atentamente.



Daniel E. Renzi
Gerente

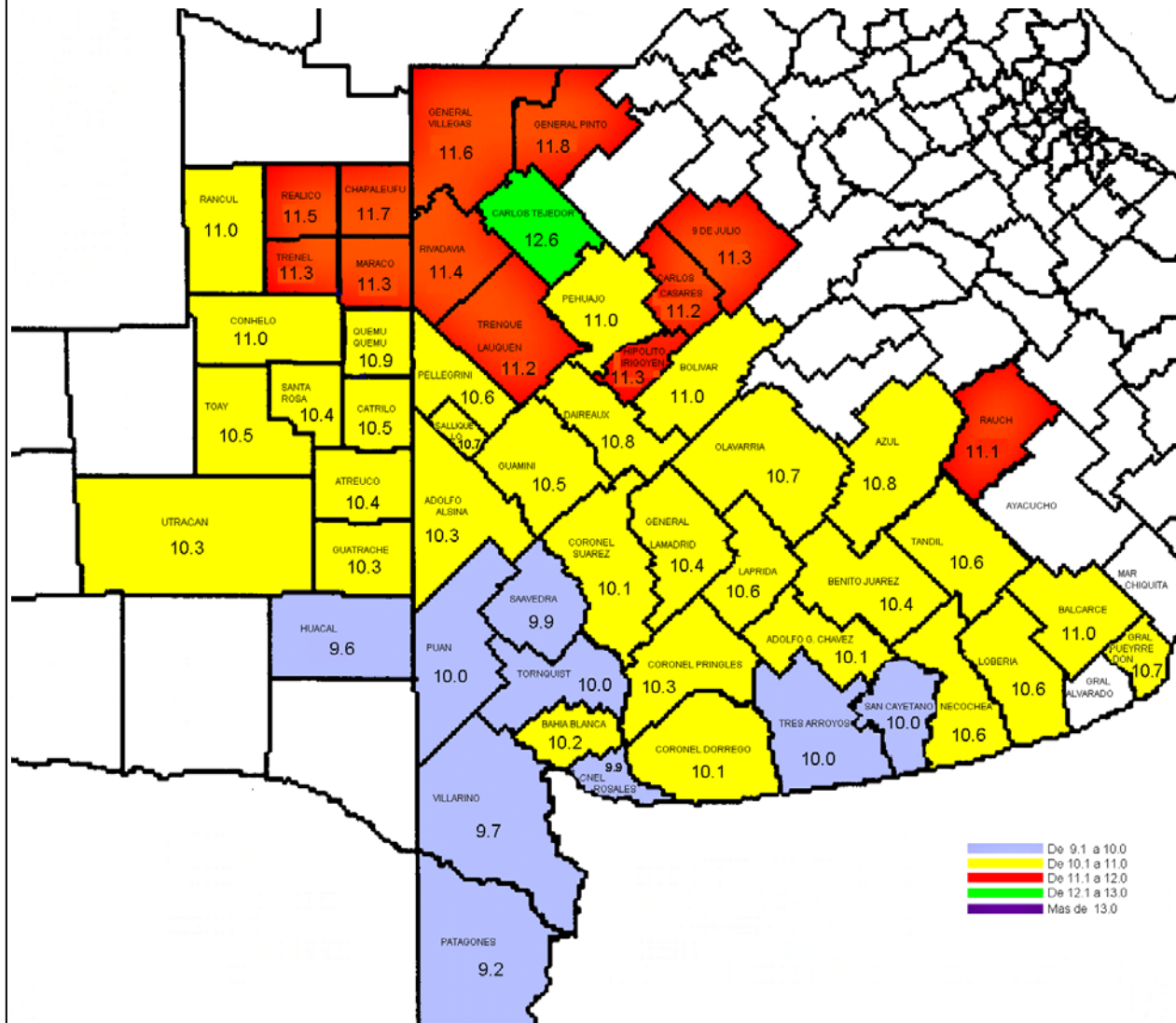
renzi@impsat1.com.ar
laboratorio@impsat1.com.ar



TRIGO

1^{er} Informe Año 2002 – Al 10/01/2002

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



Puertos Ing. White y Quequén
República Argentina



CALIDAD DE TRIGO 2001/2002

PUERTO INGENIERO WHITE

DESDE EL 10/12/01 AL 10/01/02

	Cant. Muestras	Kilos	Porcentual
GRADO 1	6,150	189,385,008	37.99
GRADO 2	5,903	182,676,686	36.64
GRADO 3	3,095	93,799,677	18.82
F/E 1	50	1,704,888	0.34
F/E 2	82	2,553,560	0.51
F/E 3	959	28,406,973	5.70
TOTALES	16,239	498,526,792	

GRANOS DAÑADOS

ESCALA		KILOS	Porcentual	Promedio
LIBRE		110,296,959	22.12	
HASTA	1,00	374,075,496	75.04	0.30
	1,01 A 1,50	9,026,270	1.81	1.24
	1,51 A 2,00	2,773,074	0.56	1.73
	2,01 A 2,50	973,838	0.20	2.26
	2,51 A 3,00	634,650	0.13	2.79
SUBTOTAL		497,780,287		
	3,01 A 4,00	316,225	0.06	3.50
	4,01 A 5,00	236,150	0.05	4.49
MAS DE	5,00	194,130	0.04	7.30
SUBTOTAL FE		746,505		4.81
TOTAL		498,526,792		0.27

GNOS.ARDIDOS Y/O DAÑADOS P/CALOR

ESCALA		KILOS	Porcentual	Promedio
LIBRE		496,845,720	99.66	
HASTA	0,50	1,588,814	0.32	0.17
	0,51 A 1,00	29,058	0.01	0.86
	1,01 A 1,50	0	0.00	
SUBTOTAL		498,463,592		
	1,51 A 2,00	0	0.00	
	2,01 A 2,50	58,130	0.01	2.29
MAS DE	2,50	5,070	0.00	4.36
SUBTOTAL FE		63,200		2.46
TOTAL		498,526,792		

TOTAL GRANOS DAÑADOS

ESCALA	%	KILOS	Porcentual	Promedio
LIBRE		110,126,269	22.09	
HASTA	1,00	374,125,788	75.05	0.30
	1,01 A 1,50	9,083,468	1.82	1.24
	1,51 A 2,00	2,773,074	0.56	1.73
	2,01 A 2,50	973,838	0.20	2.26
	2,51 A 3,00	664,030	0.13	2.78
SUBTOTAL		497,746,467		
	3,01 A 4,00	344,975	0.07	3.46
	4,01 A 5,00	241,220	0.05	4.49
MAS DE	5,00	194,130	0.04	7.30
SUBTOTAL FE		780,325		4.74
TOTAL REB.COMB.		809,705	0.00	
TOTAL		498,526,792		0.27



CALIDAD DE TRIGO 2001/2002

PUERTO INGENIERO WHITE

DESDE EL 10/12/01 AL 10/01/02

MATERIAS EXTRAÑAS				
ESCALA	%	KILOS	Porcentual	Promedio
HASTA	0,60	328,801,509	65.95	0.29
0,61 A	1,25	105,506,555	21.16	0.90
1,26 A	3,00	54,753,952	10.98	1.89
SUBTOTAL		489,062,016		
3,01 A	4,00	5,462,513	1.10	3.50
4,01 A	5,00	1,970,657	0.40	4.49
MAS DE	5,00	2,031,606	0.41	6.83
SUBTOTAL FE		9,464,776		4.42

TOTAL		498,526,792		0.67
-------	--	-------------	--	------

GRANOS QUEBRADOS Y/O CHUZOS				
ESCALA	%	KILOS	Porcentual	Promedio
HASTA	1,25	347,538,256	69.71	0.74
1,26 A	2,50	128,998,977	25.88	1.71
2,51 A	5,00	21,408,066	4.29	3.20
SUBTOTAL		497,945,299		
5,01 A	7,00	459,803	0.09	5.70
MAS DE	7,00	121,690	0.02	9.25
SUBTOTAL FE		581,493		6.44

TOTAL		498,526,792		1.10
-------	--	-------------	--	------

GRANOS PANZA BLANCA				
ESCALA	%	KILOS	Porcentual	Promedio
HASTA	15,00	434,480,911	87.15	3.13
15,01 A	25,00	31,919,914	6.40	19.44
25,01 A	40,00	22,114,561	4.44	33.00
SUBTOTAL		488,515,386		
40,01 A	50,00	6,676,030	1.34	44.57
50,01 A	60,00	2,606,496	0.52	54.31
MAS DE	60,00	728,880	0.15	65.05
SUBTOTAL FE		10,011,406		48.60

TOTAL		498,526,792		6.42
-------	--	-------------	--	------



CALIDAD DE TRIGO 2001/2002

PUERTO INGENIERO WHITE

DESDE EL 10/12/01 AL 10/01/02

PROTEINA (s/base 13,5 %H)				
ESCALA	%	KILOS	Porcentual	Promedio
HASTA	9,00	30,219,278	6.06	8.73
9,01 A	9,50	53,748,637	10.78	9.30
9,51 A	10,00	96,637,632	19.38	9.84
10,01 A	10,50	92,405,144	18.54	10.30
10,51 A	11,00	69,598,439	13.96	10.78
11,01 A	11,50	74,615,999	14.97	11.29
11,51 A	12,00	53,509,213	10.73	11.78
12,01 A	12,50	18,801,912	3.77	12.26
12,51 A	13,00	6,933,535	1.39	12.77
13,01 A	13,50	1,485,754	0.30	13.27
13,51 A	14,00	540,689	0.11	13.71
14,01 A	14,50	30,560	0.01	14.20
14,51 A	15,00	0	0.00	
MAS DE	15,00	0	0.00	
Total PH < 76		24,710,367	4.96	11.06
Total PH >= 76		473,816,425	95.04	10.47
TOTAL		498,526,792		10.50

PESO HECTOLITRICO				
ESCALA	KG/HL	KILOS	Porcentual	Promedio
HASTA	73,00	6,661,964	1.34	70.80
SUBTOTAL FE		6,661,964		
73,01 A	74,00	5,607,776	1.12	73.42
74,01 A	75,00	7,701,924	1.54	74.53
75,01 A	76,00	4,766,963	0.96	75.36
76,01 A	77,00	26,703,946	5.36	76.50
77,01 A	78,00	24,496,770	4.91	77.55
78,01 A	79,00	50,424,356	10.11	78.68
79,01 A	80,00	47,896,055	9.61	79.65
80,01 A	82,00	103,905,085	20.84	81.07
82,01 A	84,00	164,235,818	32.94	83.09
MAS DE	84,00	56,126,135	11.26	84.72
SUBTOTAL		491,864,828		81.11
TOTAL		498,526,792		80.97



CALIDAD DE TRIGO 2001/2002

PUERTO INGENIERO WHITE

PROMEDIOS DE PROTEINA Y PESO HECTOLITRICO

Partidos	Proteína	P. H.	Kilos	Muestras
9 DE JULIO	11,3	79,1	3.022.270	63
ADOLFO ALSINA	10,3	82,4	21.613.455	725
ADOLFO GONZALEZ CHAVEZ	9,8	79,4	146.320	5
ATREUCO	10,4	80,4	7.543.828	258
BAHIA BLANCA	10,2	82,4	17.511.003	580
BENITO JUAREZ	11,0	82,4	724.551	25
BOLIVAR	11,0	82,8	3.478.483	117
BRAGADO	10,4	83,3	201.980	7
CAPITAL (SANTA ROSA)	10,4	81,6	11.857.637	404
CAPITAL FEDERAL	10,9	82,1	10.116.441	345
CARLOS CASARES	11,2	79,3	20.904.379	593
CARLOS TEJEDOR	12,6	78,0	1.656.137	58
CATRILO	10,5	80,6	10.808.235	371
CHACABUCO	10,7	78,4	26.710	1
CHAPALEUFU (INT. ALVEAR)	11,7	77,6	8.863.669	264
CONHELO	11,0	80,2	15.968.254	541
CORDOBA	10,5	79,9	3.385.650	117
CORONEL DORREGO	10,1	82,5	22.864.000	765
CORONEL PRINGLES	10,3	79,7	26.181.455	891
CORONEL ROSALES	9,9	83,7	4.012.046	133
CORONEL SUAREZ	10,1	80,7	37.726.162	1.113
DAIREAUX	10,8	81,6	11.426.278	386
GENERAL LAMADRID	10,4	79,9	5.712.662	178
GENERAL PINTO	11,8	79,2	4.560.000	93
GENERAL VILLEGAS	11,6	79,7	8.419.599	246
GUAMINI	10,5	81,3	21.072.058	713
GUATRACHE	10,3	81,5	14.562.519	494
HIP. YRIGOYEN (HENDERSON)	11,3	81,9	3.664.786	123
HUCAL	9,6	82,1	3.254.169	110
JUNIN	10,3	81,5	29.180	1
LAPRIDA	10,6	78,8	2.315.819	79
LOBERIA	11,9	81,0	238.320	8
MARACO	11,3	79,8	13.565.667	446
OLAVARRIA	10,7	80,7	3.183.632	109
PATAGONES	9,2	83,0	29.994.345	987
PEHUAJO	11,0	81,2	4.552.111	156
PELLEGRINI	10,6	80,9	4.095.558	139
PROCEDENCIA SIN IDENTIFICAR	10,8	76,5	313.832	11
PROCEDENCIA SIN INFORMAR	10,8	80,6	9.698.490	330
PUAN	10,0	82,0	17.363.685	573
PUELEN	9,6	80,8	85.370	3
QUEMU QUEMU	10,9	80,0	12.774.687	436
RANCUL	11,0	77,6	1.014.153	35
REALICO	11,5	77,2	10.193.763	273
RIVADAVIA	11,4	79,2	6.824.581	234
ROJAS	10,8	79,3	27.590	1
SAAVEDRA	9,9	81,7	8.804.903	298
SALADILLO	10,7	84,4	28.530	1
SALLIQUELLO	10,7	82,5	4.845.201	137
SANTA FE	10,7	81,5	259.700	9
SIN INFORMAR	10,7	80,6	114.040	4
TOAY	10,5	79,3	688.705	24
TORNQUIST	10,0	82,2	13.463.428	457
TRENEL	11,3	78,8	2.053.110	70
TRENQUE LAUQUEN	11,2	79,8	27.741.684	948
TRES ARROYOS	9,8	82,2	9.708.866	301
UTRACAN	10,3	78,4	577.713	20
VILLARINO (MEDANOS)	9,7	82,6	12.685.393	430
TOTALES	10.50	80.97	498,526,792	16,239



CALIDAD DE TRIGO 2001/2002

PUERTO INGENIERO WHITE

INFORME DE PROTEINA

Partidos	Promedio	Min.	Max.	Kilos	Muestras
9 DE JULIO	11,3	9,8	11,9	3.022.270	63
ADOLFO ALSINA	10,3	8,4	12,6	21.613.455	725
ADOLFO GONZALEZ CHAVEZ	9,8	9,1	10,4	146.320	5
ATREUCO	10,4	7,9	12,8	7.543.828	258
BAHIA BLANCA	10,2	7,8	12,9	17.511.003	580
BENITO JUAREZ	11,0	9,6	12,7	724.551	25
BOLIVAR	11,0	9,6	13,1	3.478.483	117
BRAGADO	10,4	9,8	11,5	201.980	7
CAPITAL (SANTA ROSA)	10,4	8,9	13,7	11.857.637	404
CAPITAL FEDERAL	10,9	9,0	14,2	10.116.441	345
CARLOS CASARES	11,2	8,1	13,6	20.904.379	593
CARLOS TEJEDOR	12,6	11,4	13,7	1.656.137	58
CATRILO	10,5	9,0	12,8	10.808.235	371
CHACABUCO	10,7	10,7	10,7	26.710	1
CHAPALEUFU (INT. ALVEAR)	11,7	9,8	13,2	8.863.669	264
CONHELO	11,0	9,3	13,0	15.968.254	541
CORDOBA	10,5	8,9	13,0	3.385.650	117
CORONEL DORREGO	10,1	7,7	13,8	22.864.000	765
CORONEL PRINGLES	10,3	8,1	13,9	26.181.455	891
CORONEL ROSALES	9,9	8,8	11,1	4.012.046	133
CORONEL SUAREZ	10,1	8,2	13,6	37.726.162	1.113
DAIREAUX	10,8	9,0	13,7	11.426.278	386
GENERAL LAMADRID	10,4	9,0	12,9	5.712.662	178
GENERAL PINTO	11,8	11,4	12,1	4.560.000	93
GENERAL VILLEGAS	11,6	9,6	13,1	8.419.599	246
GUAMINI	10,5	8,5	13,4	21.072.058	713
GUATRACHE	10,3	8,4	13,7	14.562.519	494
HIP. YRIGOYEN (HENDERSON)	11,3	9,5	13,0	3.664.786	123
HUCAL	9,6	9,0	13,7	3.254.169	110
JUNIN	10,3	10,3	10,3	29.180	1
LAPRIDA	10,6	9,8	12,3	2.315.819	79
LOBERIA	11,9	11,3	12,1	238.320	8
MARACO	11,3	8,7	13,5	13.565.667	446
OLAVARRIA	10,7	9,5	12,3	3.183.632	109
PATAGONES	9,2	7,7	12,3	29.994.345	987
PEHUAJO	11,0	8,9	13,4	4.552.111	156
PELLEGRINI	10,6	8,6	12,1	4.095.558	139
PROCEDENCIA SIN IDENTIFICAR	10,8	9,8	11,6	313.832	11
PROCEDENCIA SIN INFORMAR	10,8	8,4	13,4	9.698.490	330
PUAN	10,0	8,3	12,8	17.363.685	573
PUELEN	9,6	9,2	10,3	85.370	3
QUEMU QUEMU	10,9	9,2	13,7	12.774.687	436
RANCUL	11,0	9,9	12,7	1.014.153	35
REALICO	11,5	10,0	13,5	10.193.763	273
RIVADAVIA	11,4	9,3	13,4	6.824.581	234
ROJAS	10,8	10,8	10,8	27.590	1
SAAVEDRA	9,9	7,9	12,5	8.804.903	298
SALADILLO	10,7	10,7	10,7	28.530	1
SALLIQUELLO	10,7	9,1	12,7	4.845.201	137
SANTA FE	10,7	9,3	12,2	259.700	9
SIN INFORMAR	10,7	9,8	13,2	114.040	4
TOAY	10,5	9,1	11,8	688.705	24
TORNQUIST	10,0	8,2	12,6	13.463.428	457
TRENEL	11,3	9,7	12,6	2.053.110	70
TRENQUE LAUQUEN	11,2	8,5	13,2	27.741.684	948
TRES ARROYOS	9,8	8,1	12,2	9.708.866	301
UTRACAN	10,3	8,9	11,3	577.713	20
VILLARINO (MEDANOS)	9,7	8,0	12,8	12.685.393	430
TOTALES	10.5			498,526,792	16,239



CALIDAD DE TRIGO 2001/2002

PUERTO QUEQUEN

DESDE EL 24/12/01 AL 10/01/02

	Cant. Muestras	Kilos	Porcentual
GRADO 1	2,565	76,535,073	45.64
GRADO 2	1,746	51,523,032	30.73
GRADO 3	835	24,420,556	14.56
F/E 1	19	551,473	0.33
F/E 2	56	1,673,170	1.00
F/E 3	445	12,985,777	7.74
TOTALES	5,666	167,689,081	

GRANOS DAÑADOS

ESCALA		KILOS	Porcentual	Promedio
LIBRE		21,486,218	12.81	
HASTA	1,00	113,597,202	67.74	0.36
	1,01 A 1,50	10,268,844	6.12	1.28
	1,51 A 2,00	7,192,966	4.29	1.78
	2,01 A 2,50	4,054,529	2.42	2.29
	2,51 A 3,00	3,018,087	1.80	2.78
SUBTOTAL		159,617,846		
	3,01 A 4,00	3,829,563	2.28	3.52
	4,01 A 5,00	1,651,764	0.99	4.52
MAS DE	5,00	2,589,908	1.54	7.40
SUBTOTAL FE		8,071,235		4.97
TOTAL		167,689,081		0.74

GNOS.ARDIDOS Y/O DAÑADOS P/CALOR

ESCALA		KILOS	Porcentual	Promedio
LIBRE		167,098,301	99.65	
HASTA	0,50	590,780	0.35	0.15
	0,51 A 1,00	0	0.00	
	1,01 A 1,50	0	0.00	
SUBTOTAL		167,689,081		
	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		167,689,081		

TOTAL GRANOS DAÑADOS

ESCALA	%	KILOS	Porcentual	Promedio
LIBRE		21,454,878	12.79	
HASTA	1,00	113,598,662	67.74	0.36
	1,01 A 1,50	10,298,724	6.14	1.28
	1,51 A 2,00	7,192,966	4.29	1.78
	2,01 A 2,50	4,054,529	2.42	2.29
	2,51 A 3,00	3,018,087	1.80	2.78
SUBTOTAL		159,617,846		
	3,01 A 4,00	3,829,563	2.28	3.52
	4,01 A 5,00	1,651,764	0.99	4.52
MAS DE	5,00	2,589,908	1.54	7.40
SUBTOTAL FE		8,071,235		4.97
TOTAL REB.COMB.		8,071,235	0.00	
TOTAL		167,689,081		0.74



CALIDAD DE TRIGO 2001/2002

PUERTO QUEQUEN

DESDE EL 24/12/01 AL 10/01/02

MATERIAS EXTRAÑAS				
ESCALA	%	KILOS	Porcentual	Promedio
HASTA	0,60	151,595,780	90.40	0.20
0,61 A	1,25	10,778,689	6.43	0.88
1,26 A	3,00	4,470,785	2.67	1.81
SUBTOTAL		166,845,254		
3,01 A	4,00	375,486	0.22	3.35
4,01 A	5,00	272,341	0.16	4.38
MAS DE	5,00	196,000	0.12	6.67
SUBTOTAL FE		843,827		4.46
TOTAL		167,689,081		0.31
GRANOS QUEBRADOS Y/O CHUZOS				
ESCALA	%	KILOS	Porcentual	Promedio
HASTA	1,25	145,699,146	86.89	0.60
1,26 A	2,50	18,583,775	11.08	1.65
2,51 A	5,00	3,326,780	1.98	2.91
SUBTOTAL		167,609,701		
5,01 A	7,00	79,380	0.05	6.71
MAS DE	7,00	0	0.00	
SUBTOTAL FE		79,380		6.71
TOTAL		167,689,081		0.76
GRANOS PANZA BLANCA				
ESCALA	%	KILOS	Porcentual	Promedio
HASTA	15,00	147,596,166	88.02	3.76
15,01 A	25,00	12,551,209	7.48	20.11
25,01 A	40,00	5,920,859	3.53	32.84
SUBTOTAL		166,068,234		
40,01 A	50,00	1,137,707	0.68	45.98
50,01 A	60,00	238,740	0.14	54.50
MAS DE	60,00	244,400	0.15	74.29
SUBTOTAL FE		1,620,847		51.50
TOTAL		167,689,081		6.47



CALIDAD DE TRIGO 2001/2002

PUERTO QUEQUEN

DESDE EL 24/12/01 AL 10/01/02

PROTEINA (s/base 13,5 %H)				
ESCALA	%	KILOS	Porcentual	Promedio
HASTA	9,00	7,511,956	4.48	8.67
9,01 A	9,50	14,937,316	8.91	9.30
9,51 A	10,00	33,275,361	19.84	9.83
10,01 A	10,50	38,256,438	22.81	10.29
10,51 A	11,00	32,493,741	19.38	10.78
11,01 A	11,50	22,640,797	13.50	11.27
11,51 A	12,00	11,294,794	6.74	11.77
12,01 A	12,50	5,681,362	3.39	12.27
12,51 A	13,00	1,193,285	0.71	12.69
13,01 A	13,50	212,452	0.13	13.23
13,51 A	14,00	191,579	0.11	13.96
14,01 A	14,50	0	0.00	
14,51 A	15,00	0	0.00	
MAS DE	15,00	0	0.00	
		0	0.00	
Total PH < 76		11,521,963	6.87	10.24
Total PH >= 76		156,167,118	93.13	10.48
TOTAL		167,689,081		10.46

PESO HECTOLITRICO				
ESCALA	KG/HL	KILOS	Porcentual	Promedio
HASTA	73,00	1,164,841	0.69	71.50
SUBTOTAL FE		1,164,841		
73,01 A	74,00	1,567,306	0.93	73.42
74,01 A	75,00	4,550,036	2.71	74.65
75,01 A	76,00	4,239,780	2.53	75.44
76,01 A	77,00	12,413,755	7.40	76.48
77,01 A	78,00	11,234,169	6.70	77.58
78,01 A	79,00	21,025,275	12.54	78.67
79,01 A	80,00	18,726,944	11.17	79.59
80,01 A	82,00	39,389,698	23.49	81.04
82,01 A	84,00	34,071,601	20.32	82.95
MAS DE	84,00	19,305,676	11.51	84.94
SUBTOTAL		166,524,240		80.46
TOTAL		167,689,081		80.40



CALIDAD DE TRIGO 2001/2002

PUERTO QUEQUEN

PROMEDIOS DE PROTEINA Y PESO HECTOLITRICO

Partidos	Proteína	P. H.	Kilos	Muestras
ADOLFO GONZALEZ CHAVEZ	10,1	80,9	5.418.606	181
AYACUCHO	11,8	79,1	212.726	8
AZUL	10,8	81,2	8.028.108	272
BALCARCE	11,0	80,1	5.206.935	178
BENITO JUAREZ	10,3	80,8	2.808.379	96
BRAGADO	11,0	76,1	25.960	1
CAPITAL FEDERAL	10,9	80,9	177.192	6
CORONEL DORREGO	9,9	84,6	91.660	3
CORONEL PRINGLES	9,4	78,2	29.820	1
GENERAL LAMADRID	10,2	80,7	481.440	16
GENERAL MADARIAGA	10,8	81,4	1.280.480	42
GENERAL PUEYRREDON M.DPLA	10,7	79,1	1.345.039	45
LAS FLORES	11,3	81,1	125.920	4
LOBERIA	10,6	80,1	30.916.759	1.047
MAIPU	11,2	79,6	944.180	31
MAR CHIQUITA (CNEL.VIDAL)	10,1	78,7	313.431	11
NECOCHEA	10,6	80,1	48.491.819	1.673
OLAVARRIA	10,7	80,9	2.081.060	68
PROCEDENCIA SIN INFORMAR	10,1	73,4	27.400	1
RAUCH	11,1	78,3	1.421.702	49
ROSARIO	10,4	76,1	25.840	1
SAN CAYETANO	10,0	81,7	7.255.790	240
SAN ISIDRO	10,7	79,9	146.002	5
TANDIL	10,6	79,2	10.008.206	340
TRES ARROYOS	10,1	80,9	40.800.527	1.346
ZARATE	10,2	77,7	24.100	1
TOTALES	10.46	80.40	167,689,081	5,666



CALIDAD DE TRIGO 2001/2002

PUERTO QUEQUEN

INFORME DE PROTEINA

Partidos	Promedio	Min.	Max.	Kilos	Muestras
ADOLFO GONZALEZ CHAVEZ	10,1	7,9	12,7	5.418.606	181
AYACUCHO	11,8	10,5	12,5	212.726	8
AZUL	10,8	9,1	13,0	8.028.108	272
BALCARCE	11,0	8,6	14,0	5.206.935	178
BENITO JUAREZ	10,3	8,7	11,9	2.808.379	96
BRAGADO	11,0	11,0	11,0	25.960	1
CAPITAL FEDERAL	10,9	9,8	13,1	177.192	6
CORONEL DORREGO	9,9	9,5	10,2	91.660	3
CORONEL PRINGLES	9,4	9,4	9,4	29.820	1
GENERAL LAMADRID	10,2	9,5	11,3	481.440	16
GENERAL MADARIAGA	10,8	9,8	11,7	1.280.480	42
GENERAL PUEYRREDON M.DPLA	10,7	9,6	13,9	1.345.039	45
LAS FLORES	11,3	11,0	11,5	125.920	4
LOBERIA	10,6	8,1	12,8	30.916.759	1.047
MAIPU	11,2	10,4	12,1	944.180	31
MAR CHIQUITA (CNEL.VIDAL)	10,1	9,3	11,0	313.431	11
NECOCHEA	10,6	8,3	14,0	48.491.819	1.673
OLAVARRIA	10,7	9,2	12,5	2.081.060	68
PROCEDENCIA SIN INFORMAR	10,1	10,1	10,1	27.400	1
RAUCH	11,1	9,6	12,7	1.421.702	49
ROSARIO	10,4	10,4	10,4	25.840	1
SAN CAYETANO	10,0	8,4	12,5	7.255.790	240
SAN ISIDRO	10,7	10,3	11,0	146.002	5
TANDIL	10,6	8,2	12,8	10.008.206	340
TRES ARROYOS	10,1	7,7	13,2	40.800.527	1.346
ZARATE	10,2	10,2	10,2	24.100	1
TOTALES	10.5			167,689,081	5,666



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	% Proteína (s/b 13.5 % H^o)	Gluten hum. (b/13.5 %) s/harina bca.	Gluten seco (s/b13.5 %) s/harina bca.	Estabilidad	W	P/L	F.N.
19/12/01	10.6	26.2	9.5	9.9	273	0.90	359
20/12/01	10.6	27.6	9.8	8.5	254	0.81	333
21/12/01	10.4	26.3	9.2	9.5	262	0.74	475
22/12/01	10.9	27.5	9.6	8.8	263	0.87	341
24/12/01	10.8	27.1	9.7	9.4	261	0.87	374
26/12/01	10.4	26.5	9.4	10.9	283	0.93	362
27/12/01	10.6	28.1	10.0	8.7	250	0.94	374
28/12/01	10.4	25.6	9.0	13.1	284	1.07	309
29/12/01	10.3	25.4	9.2	12.9	261	1.03	365
31/12/01	10.3	26.0	9.3	11.5	270	1.05	355
02/01/02	10.3	25.1	8.9	12.8	268	1.02	386
03/01/02	10.4	25.4	9.0	11.2	262	0.84	349
04/01/02	10.0	23.3	8.4	14.8	283	1.08	386
05/01/02	10.5	24.6	8.9	12.3	289	0.90	370
07/01/02	10.1	23.2	8.5	15.1	282	1.05	377
08/01/02	10.3	25.2	9.0	12.2	286	0.98	368
09/01/02	10.3	23.6	8.5	13.8	269	0.96	369
10/01/02	10.3	23.5	8.6	12.3	260	0.99	346



CALIDAD DE TRIGO 2001/2002

PUERTO QUEQUEN

Conjunto	% Proteína (s/b 13.5 % H ^o)	Gluten hum. (s/b13.5 %) s/harina bca.	Gluten seco (s/b13.5 %) s/harina bca.	Estabilidad	W	P/L	F.N.
24/12/01	10.2	24.9	8.9	12.2	278	0.88	406
26/12/01	10.3	25.1	8.9	12.2	276	0.87	403
27/12/01	10.5	25.3	9.1	-----	-----	-----	390
28/12/01	10.4	23.9	8.7	13.8	273	1.01	390
29/12/01	10.3	26.3	9.2	14.5	299	0.96	403
31/12/01	10.3	24.6	9.2	13.9	294	0.83	402
02/01/02	10.1	24.3	8.7	15.7	263	1.10	409
03/01/02	10.4	24.1	8.7	15.4	284	1.00	415
04/01/02	10.2	22.9	8.2	16.0	281	0.93	364
05/01/02	10.4	23.7	8.5	11.5	261	0.93	364
06/01/02	10.4	23.3	8.3	10.6	272	0.77	312
07/01/02	10.4	22.6	8.2	----	----	----	319
08/01/02	10.6	24.4	8.6	14.3	294	0.73	353
09/01/02	10.7	24.4	8.7	----	----	----	332

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@impsat1.com.ar
laboratorio@impsat1.com.ar