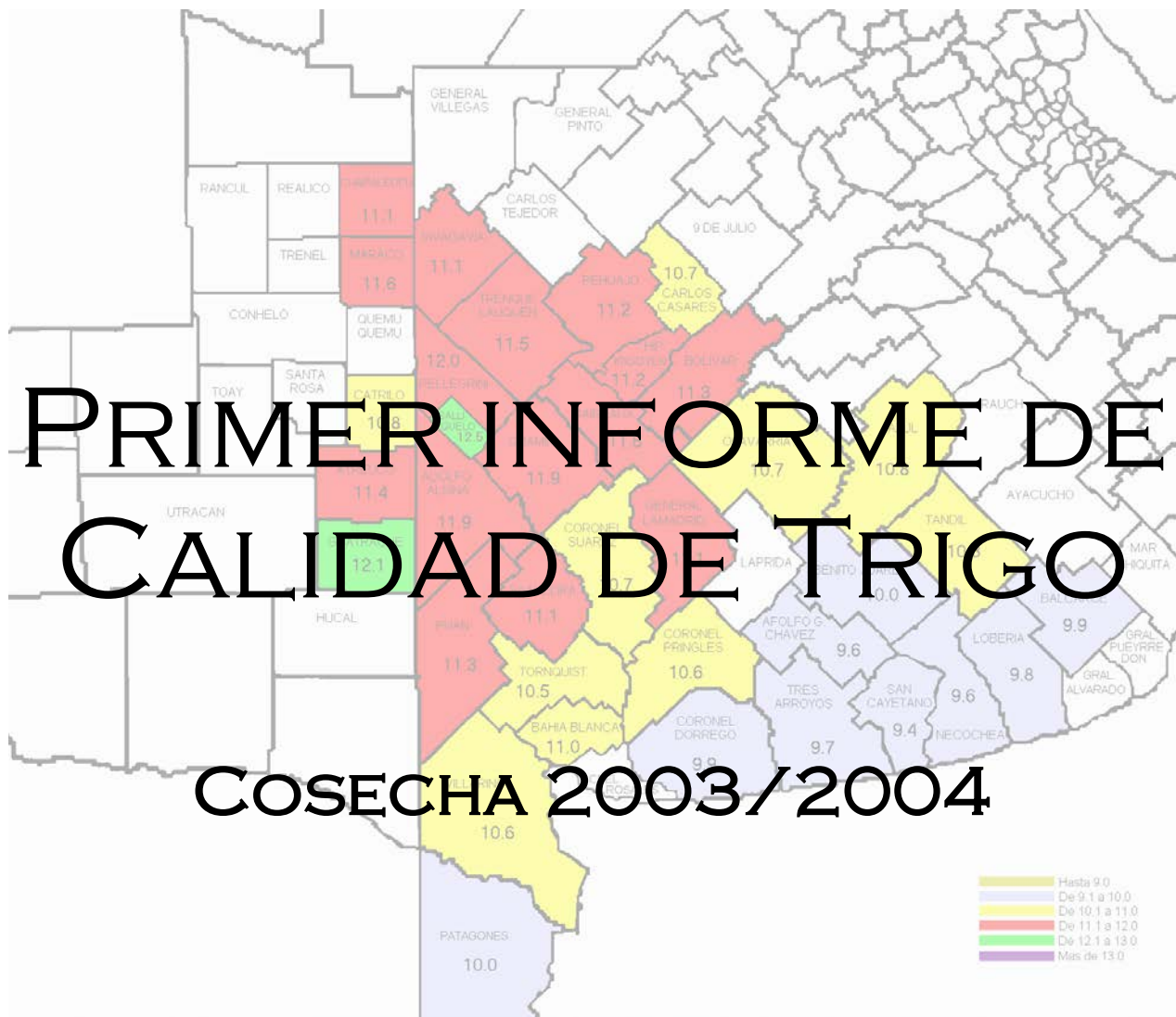




## CÁMARA ARBITRAL DE CEREALES DE BAHÍA BLANCA



20 DE ENERO DE 2004



Bahía Blanca, Enero 20 de 2004.-

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds., a los efectos de acompañar el primer 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 13 de enero de 2004.

Por separado se detalla por Partido/Departamento, los datos de contenido de proteína y peso hectolítrico con el promedio, mínimo y máximo de cada uno de ellos.

Adjuntamos también los primeros datos reológicos de los conjuntos diarios, que ampliaremos en el 2do.informe, dado que estos análisis llevan un tiempo importante para su realización.

Por último, agregamos un 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.

Saludamos a Uds., muy atentamente.

**Nota**

Con respecto a los datos, debemos aclarar que son de inicio de cosecha y aún no están generalizadas, en las entregas en puerto, todas las localidades de los distintos Partidos, los que arrojan diferencias importantes entre sí.

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



**Daniel E. Renzi**  
Gerente



CALIDAD DE TRIGO 2003/2004 — 1° INFORME

PUERTO INGENIERO WHITE

DESDE EL 20/12/03 AL 13/01/04

	Cant. Muestras	Kilos	Porcentual
GRADO 1	2,488	79,066,561	39.05
GRADO 2	2,398	73,372,147	36.23
GRADO 3	1,304	38,452,548	18.99
F/E 1	6	180,590	0.09
F/E 2	19	574,602	0.28
F/E 3	367	10,849,044	5.36
<b>TOTALES</b>	<b>6,582</b>	<b>202,495,492</b>	

**GRANOS DAÑADOS**

ESCALA		KILOS	Porcentual	Promedio
LIBRE		75,101,638	37.09	
HASTA	1,00	118,538,582	58.54	0.23
	1,01 A 1,50	3,119,229	1.54	1.25
	1,51 A 2,00	1,863,870	0.92	1.77
	2,01 A 2,50	935,520	0.46	2.31
	2,51 A 3,00	788,980	0.39	2.84
SUBTOTAL		200,347,819		
	3,01 A 4,00	702,230	0.35	3.56
	4,01 A 5,00	417,900	0.21	4.35
MAS DE	5,00	1,027,543	0.51	11.77
SUBTOTAL FE		2,147,673		7.64
<b>TOTAL</b>		<b>202,495,492</b>		<b>0.28</b>

**GNOS.ARDIDOS Y/O DAÑADOS P/CALOR**

ESCALA		KILOS	Porcentual	Promedio
LIBRE		201,535,985	99.53	
HASTA	0,50	897,230	0.44	0.24
	0,51 A 1,00	62,277	0.03	0.58
	1,01 A 1,50	0	0.00	
SUBTOTAL		202,495,492		
	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		
<b>TOTAL</b>		<b>202,495,492</b>		

**TOTAL GRANOS DAÑADOS**

ESCALA	%	KILOS	Porcentual	Promedio
LIBRE		75,043,838	37.06	
HASTA	1,00	118,564,692	58.55	0.24
	1,01 A 1,50	3,150,919	1.56	1.25
	1,51 A 2,00	1,863,870	0.92	1.77
	2,01 A 2,50	935,520	0.46	2.31
	2,51 A 3,00	759,890	0.38	2.84
SUBTOTAL		200,318,729		
	3,01 A 4,00	731,320	0.36	3.57
	4,01 A 5,00	417,900	0.21	4.35
MAS DE	5,00	1,027,543	0.51	11.77
SUBTOTAL FE		2,176,763		7.59
TOTAL REB.COMB.		2,176,763	0.00	
<b>TOTAL</b>		<b>202,495,492</b>		<b>0.28</b>



CALIDAD DE TRIGO 2003/2004 — 1° INFORME

PUERTO INGENIERO WHITE

DESDE EL 20/12/03 AL 13/01/04

<b>MATERIAS EXTRAÑAS</b>				
ESCALA	%	KILOS	Porcentual	Promedio
HASTA	0,60	129,913,330	64.16	0.29
0,61 A	1,25	41,270,750	20.38	0.90
1,26 A	3,00	25,109,409	12.40	1.94
SUBTOTAL		196,293,489		
3,01 A	4,00	3,380,121	1.67	3.57
4,01 A	5,00	1,611,591	0.80	4.44
MAS DE	5,00	1,210,291	0.60	6.13
SUBTOTAL FE		6,202,003		4.29
<b>TOTAL</b>		<b>202,495,492</b>		<b>0.74</b>
<b>GRANOS QUEBRADOS Y/O CHUZOS</b>				
ESCALA	%	KILOS	Porcentual	Promedio
HASTA	1,25	152,743,012	75.43	0.70
1,26 A	2,50	42,052,300	20.77	1.70
2,51 A	5,00	7,454,360	3.68	3.24
SUBTOTAL		202,249,672		
5,01 A	7,00	198,100	0.10	5.59
MAS DE	7,00	47,720	0.02	9.03
SUBTOTAL FE		245,820		6.26
<b>TOTAL</b>		<b>202,495,492</b>		<b>1.01</b>
<b>GRANOS PANZA BLANCA</b>				
ESCALA	%	KILOS	Porcentual	Promedio
HASTA	15,00	193,771,931	95.69	2.55
15,01 A	25,00	6,699,250	3.31	18.98
25,01 A	40,00	1,783,361	0.88	30.88
SUBTOTAL		202,254,542		
40,01 A	50,00	148,970	0.07	46.49
50,01 A	60,00	91,980	0.05	52.17
MAS DE	60,00	0	0.00	
SUBTOTAL FE		240,950		48.66
<b>TOTAL</b>		<b>202,495,492</b>		<b>3.39</b>



CALIDAD DE TRIGO 2003/2004 — 1° INFORME

PUERTO INGENIERO WHITE

DESDE EL 20/12/03 AL 13/01/04

<b>PROTEINA (s/base 13,5 % H)</b>				
ESCALA	%	KILOS	Porcentual	Promedio
HASTA	9,00	14,416,402	7.12	8.64
9,01 A	9,50	19,013,156	9.39	9.29
9,51 A	10,00	21,903,760	10.82	9.80
10,01 A	10,50	29,378,277	14.51	10.31
10,51 A	11,00	31,035,856	15.33	10.81
11,01 A	11,50	28,830,937	14.24	11.29
11,51 A	12,00	23,435,198	11.57	11.79
12,01 A	12,50	14,153,631	6.99	12.27
12,51 A	13,00	6,388,904	3.16	12.85
13,01 A	13,50	5,525,968	2.73	13.29
13,51 A	14,00	4,103,627	2.03	13.81
14,01 A	14,50	1,879,380	0.93	14.25
14,51 A	15,00	1,580,280	0.78	14.78
MAS DE	15,00	850,116	0.42	15.53
		0	0.00	
Total PH < 76		15,563,301	7.69	10.79
Total PH >= 76		186,932,191	92.31	10.90
<b>TOTAL</b>		<b>202,495,492</b>		<b>10.89</b>

<b>PESO HECTOLITRICO</b>				
ESCALA	KG/HL	KILOS	Porcentual	Promedio
HASTA	73,00	2,379,742	1.18	71.10
SUBTOTAL FE		2,379,742		
73,01 A	74,00	4,036,773	1.99	73.42
74,01 A	75,00	4,878,468	2.41	74.52
75,01 A	76,00	4,297,038	2.12	75.34
76,01 A	77,00	16,110,097	7.96	76.47
77,01 A	78,00	13,408,630	6.62	77.56
78,01 A	79,00	26,728,335	13.20	78.66
79,01 A	80,00	20,664,324	10.20	79.62
80,01 A	82,00	49,399,967	24.40	81.08
82,01 A	84,00	47,092,642	23.26	83.01
MAS DE	84,00	13,499,476	6.67	84.80
SUBTOTAL		200,115,750		80.27
<b>TOTAL</b>		<b>202,495,492</b>		<b>80.16</b>



CALIDAD DE TRIGO 2003/2004 — 1° INFORME

PUERTO INGENIERO WHITE

PROTEINA (s/base 13.5 % H<sup>o</sup>)

Partidos / Departamentos	Promedio	Min.	Max.	TNS	Muestras
9 DE JULIO	11,6	10,6	12,8	538	18
ADOLFO ALSINA	11,9	9,3	15,1	2.730	92
ADOLFO GONZALES CHAVES	10,0	9,0	12,0	332	11
ATREUCO	11,4	9,5	14,7	2.232	76
AZUL	11,1	9,1	15,6	1.178	40
BAHIA BLANCA	11,0	7,8	16,1	37.146	1.252
BENITO JUAREZ	10,2	10,1	10,5	87	3
BOLIVAR	11,3	10,4	12,3	1.907	64
CAPITAL (SANTA ROSA)	11,8	9,3	16,8	839	29
CAPITAL FEDERAL	11,0	8,5	15,2	6.654	224
CARLOS CASARES	10,7	7,9	14,9	7.002	162
CARLOS TEJEDOR	11,3	10,6	11,8	58	2
CARMEN DE ARECO	12,4	12,4	12,4	28	1
CATRILO	10,8	8,1	15,1	2.788	91
CHAPALEUFU (INT. ALVEAR)	11,1	9,5	14,8	2.009	42
CONHELO	13,3	12,1	14,2	60	2
CORDOBA	11,7	10,4	13,9	832	28
CORONEL DORREGO	9,9	7,2	14,5	16.642	579
CORONEL PRINGLES	10,6	8,2	14,7	16.747	565
CORONEL ROSALES	11,2	9,3	14,0	552	19
CORONEL SUAREZ	10,7	8,4	15,9	13.022	418
DAIREAUX	11,6	9,2	15,9	6.254	212
GENERAL LAMADRID	11,1	9,3	13,2	3.068	99
GENERAL PUEYREDON M.DPLA	10,8	9,4	12,0	90	3
GENERAL VIAMONTE	11,2	8,2	14,5	2.112	71
GENERAL VILLEGAS	10,9	10,1	12,8	897	23
GUAMINI	11,9	9,5	15,1	4.856	157
GUATRACHE	12,1	9,3	15,0	3.597	112
HIP. YRIGOYEN (HENDERSON)	11,2	8,8	13,5	1.151	38
LAPRIDA	10,8	9,9	11,6	590	20
LINCOLN	10,0	9,9	9,9	31	1
MARACO	11,6	8,8	14,7	1.853	61
MENDOZA	9,9	9,8	9,8	32	1
NECOCHEA	10,2	8,8	11,8	1.148	39
OLAVARRIA	10,5	9,1	12,8	2.006	60
OLIVOS	13,8	12,3	15,9	172	6
PATAGONES	10,0	8,0	13,1	8.293	251
PEHUAJO	11,2	9,9	13,8	1.908	64
PELLEGRINI	12,0	10,1	14,8	977	33
PERGAMINO	11,6	10,1	12,7	198	7
PUAN	11,3	9,0	15,0	5.378	182
QUEMU QUEMU	11,1	9,7	12,8	60	2
REALICO	12,2	12,1	12,1	30	1
RIO NEGRO	15,0	15,2	15,2	29	1
RIVADAVIA	11,1	8,5	14,5	3.445	104
ROSARIO	11,8	11,3	12,6	205	7
SAAVEDRA	11,1	8,6	13,0	5.152	147
SALLIQUELLO	12,5	10,6	15,5	1.218	41
SAN CAYETANO	9,3	7,6	10,9	812	27
SAN ISIDRO	10,1	9,3	11,0	57	2
SANTA FE	11,6	10,2	13,5	203	7
SIN INFORMAR	11,1	7,9	14,9	10.028	308
TANDIL	11,3	10,7	11,9	507	18
TOAY	15,5	15,1	15,6	110	4
TORNQUIST	10,5	8,8	14,1	2.482	85
TRENEL	12,0	9,8	15,8	353	12
TRENQUE LAUQUEN	11,5	9,0	14,5	7.586	243
TRES ARROYOS	10,0	7,6	14,4	5.824	195
TRES LOMAS	11,8	9,9	12,9	613	21
UTRACAN	14,0	13,9	14,3	84	3
VILLARINO (MEDANOS)	10,6	7,7	15,3	5.704	196
<b>TOTALES</b>	<b>10,9</b>			<b>202.496</b>	<b>6.582</b>



CALIDAD DE TRIGO 2003/2004 — 1° INFORME

PUERTO INGENIERO WHITE

PESO HECTOLITRICO (kg/hl)

Partidos / Departamentos	Promedio	Min.	Max.	TNS	Muestras
9 DE JULIO	82,88	80,80	85,05	538	18
ADOLFO ALSINA	79,88	70,50	84,15	2.730	92
ADOLFO GONZALES CHAVES	80,54	77,00	82,85	332	11
ATREUCO	79,79	73,20	84,85	2.232	76
AZUL	78,12	70,95	83,95	1.178	40
BAHIA BLANCA	80,24	66,70	87,30	37.146	1.252
BENITO JUAREZ	79,98	79,00	80,80	87	3
BOLIVAR	82,67	77,45	85,50	1.907	64
CAPITAL (SANTA ROSA)	78,80	73,65	83,50	839	29
CAPITAL FEDERAL	80,25	72,10	85,30	6.654	224
CARLOS CASARES	82,13	70,50	84,40	7.002	162
CARLOS TEJEDOR	80,96	79,25	81,25	58	2
CARMEN DE ARECO	80,07	79,90	79,90	28	1
CATRILO	79,16	72,50	83,70	2.788	91
CHAPALEUFU (INT. ALVEAR)	77,79	73,65	80,35	2.009	42
CONHELO	78,92	76,35	80,35	60	2
CORDOBA	77,98	74,55	81,25	832	28
CORONEL DORREGO	80,44	73,20	87,55	16.642	579
CORONEL PRINGLES	78,43	67,80	86,40	16.747	565
CORONEL ROSALES	80,32	78,15	82,60	552	19
CORONEL SUAREZ	78,72	71,40	84,60	13.022	418
DAIREAUX	81,23	73,20	85,95	6.254	212
GENERAL LAMADRID	79,59	67,80	83,95	3.068	99
GENERAL PUEYRREDON M.DPLA	82,79	81,05	83,95	90	3
GENERAL VIAMONTE	81,57	71,40	85,75	2.112	71
GENERAL VILLEGAS	81,25	75,45	85,30	897	23
GUAMINI	81,30	74,55	85,75	4.856	157
GUATRACHE	79,43	69,60	85,75	3.597	112
HIP. YRIGOYEN (HENDERSON)	81,47	77,90	84,60	1.151	38
LAPRIDA	76,83	73,20	79,45	590	20
LINCOLN	76,86	76,10	76,10	31	1
MARACO	79,61	73,65	84,85	1.853	61
MENDOZA	84,69	83,70	83,70	32	1
NECOCHEA	80,54	73,65	83,70	1.148	39
OLAVARRIA	80,31	76,10	86,85	2.006	60
OLIVOS	77,68	74,10	79,70	172	6
PATAGONES	82,89	73,20	88,00	8.293	251
PEHUAJO	80,80	73,20	86,20	1.908	64
PELLEGRINI	79,66	73,20	83,25	977	33
PERGAMINO	75,80	73,65	77,70	198	7
PUAN	79,67	71,20	86,20	5.378	182
QUEMU QUEMU	79,10	74,10	84,15	60	2
REALICO	82,22	81,70	81,70	30	1
RIO NEGRO	75,30	76,10	76,10	29	1
RIVADAVIA	80,65	70,95	85,05	3.445	104
ROSARIO	80,31	79,90	80,35	205	7
SAAVEDRA	79,66	70,95	84,15	5.152	147
SALLIQUELLO	81,06	76,10	83,95	1.218	41
SAN CAYETANO	81,33	77,70	86,40	812	27
SAN ISIDRO	81,55	81,50	82,15	57	2
SANTA FE	81,15	77,70	83,25	203	7
SIN INFORMAR	79,59	70,05	84,85	10.028	308
TANDIL	75,97	74,10	79,70	507	18
TOAY	77,58	76,10	78,15	110	4
TORNQUIST	79,22	72,10	85,30	2.482	85
TRENEL	79,70	75,20	83,50	353	12
TRENQUE LAUQUEN	81,07	74,10	85,05	7.586	243
TRES ARROYOS	80,28	71,40	86,20	5.824	195
TRES LOMAS	79,38	73,85	82,60	613	21
UTRACAN	77,79	76,80	79,70	84	3
VILLARINO (MEDANOS)	81,05	70,50	86,20	5.704	196
<b>TOTALES</b>	<b>80,16</b>			<b>202.496</b>	<b>6.582</b>



CALIDAD DE TRIGO 2003/2004 — 1° INFORME

PUERTO QUEQUEN

DESDE EL 26/12/03 AL 13/01/04

	Cant. Muestras	Kilos	Porcentual
GRADO 1	2,716	82,512,869	64.85
GRADO 2	1,062	31,701,961	24.92
GRADO 3	368	10,948,840	8.61
F/E 1	6	183,668	0.14
F/E 2	5	149,413	0.12
F/E 3	58	1,740,265	1.37
<b>TOTALES</b>	<b>4,215</b>	<b>127,237,016</b>	

**GRANOS DAÑADOS**

ESCALA		KILOS	Porcentual	Promedio
LIBRE		28,180,982	22.15	
HASTA	1,00	98,245,772	77.21	0.22
	1,01 A 1,50	444,540	0.35	1.25
	1,51 A 2,00	120,582	0.09	1.64
	2,01 A 2,50	30,360	0.02	2.32
	2,51 A 3,00	31,060	0.02	2.56
SUBTOTAL		127,053,296		
	3,01 A 4,00	123,660	0.10	3.86
	4,01 A 5,00	60,060	0.05	4.80
MAS DE	5,00	0	0.00	
SUBTOTAL FE		183,720		4.17
<b>TOTAL</b>		<b>127,237,016</b>		<b>0.18</b>

**GNOS.ARDIDOS Y/O DAÑADOS P/CALOR**

ESCALA		KILOS	Porcentual	Promedio
LIBRE		126,819,638	99.67	
HASTA	0,50	386,418	0.30	0.14
	0,51 A 1,00	30,960	0.02	0.70
	1,01 A 1,50	0	0.00	
SUBTOTAL		127,237,016		
	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		
<b>TOTAL</b>		<b>127,237,016</b>		

**TOTAL GRANOS DAÑADOS**

ESCALA	%	KILOS	Porcentual	Promedio
LIBRE		28,180,982	22.15	
HASTA	1,00	98,245,772	77.21	0.22
	1,01 A 1,50	444,540	0.35	1.25
	1,51 A 2,00	120,582	0.09	1.64
	2,01 A 2,50	30,360	0.02	2.32
	2,51 A 3,00	31,060	0.02	2.56
SUBTOTAL		127,053,296		
	3,01 A 4,00	123,660	0.10	3.86
	4,01 A 5,00	60,060	0.05	4.80
MAS DE	5,00	0	0.00	
SUBTOTAL FE		183,720		4.17
TOTAL REB.COMB.		183,720	0.00	
<b>TOTAL</b>		<b>127,237,016</b>		<b>0.18</b>





**PUERTO QUEQUEN**

DESDE EL 26/12/03AL 13/01/04

<b>MATERIAS EXTRAÑAS</b>				
ESCALA	%	KILOS	Porcentual	Promedio
HASTA	0,60	113,516,889	89.22	0.19
0,61 A	1,25	8,982,036	7.06	0.90
1,26 A	3,00	3,856,178	3.03	1.83
SUBTOTAL		126,355,103		
3,01 A	4,00	544,061	0.43	3.53
4,01 A	5,00	306,132	0.24	4.39
MAS DE	5,00	31,720	0.02	5.20
SUBTOTAL FE		881,913		3.89
<b>TOTAL</b>		<b>127,237,016</b>		<b>0.31</b>
<b>GRANOS QUEBRADOS Y/O CHUZOS</b>				
ESCALA	%	KILOS	Porcentual	Promedio
HASTA	1,25	120,810,018	94.95	0.51
1,26 A	2,50	5,940,518	4.67	1.62
2,51 A	5,00	369,620	0.29	2.85
SUBTOTAL		127,120,156		
5,01 A	7,00	116,860	0.09	5.67
MAS DE	7,00	0	0.00	
SUBTOTAL FE		116,860		5.67
<b>TOTAL</b>		<b>127,237,016</b>		<b>0.57</b>
<b>GRANOS PANZA BLANCA</b>				
ESCALA	%	KILOS	Porcentual	Promedio
HASTA	15,00	113,725,182	89.38	4.80
15,01 A	25,00	9,537,180	7.50	19.85
25,01 A	40,00	3,792,714	2.98	31.71
SUBTOTAL		127,055,076		
40,01 A	50,00	121,420	0.10	46.69
50,01 A	60,00	60,520	0.05	59.00
MAS DE	60,00	0	0.00	
SUBTOTAL FE		181,940		50.78
<b>TOTAL</b>		<b>127,237,016</b>		<b>6.79</b>



CALIDAD DE TRIGO 2003/2004 — 1° INFORME

PUERTO QUEQUEN

DESDE EL 26/12/03 AL 13/01/04

<b>PROTEINA (s/base 13,5 % H)</b>				
ESCALA	%	KILOS	Porcentual	Promedio
HASTA	9,00	24,235,146	19.05	8.64
9,01 A	9,50	28,750,166	22.60	9.29
9,51 A	10,00	26,852,967	21.10	9.80
10,01 A	10,50	20,350,592	15.99	10.27
10,51 A	11,00	13,545,213	10.65	10.79
11,01 A	11,50	8,611,176	6.77	11.28
11,51 A	12,00	3,383,137	2.66	11.76
12,01 A	12,50	1,083,420	0.85	12.29
12,51 A	13,00	215,220	0.17	12.67
13,01 A	13,50	118,980	0.09	13.20
13,51 A	14,00	59,980	0.05	13.84
14,01 A	14,50	0	0.00	
14,51 A	15,00	31,019	0.02	14.70
MAS DE	15,00	0	0.00	
		0	0.00	
Total PH < 76		4,752,049	3.73	9.20
Total PH >= 76		122,484,967	96.27	9.85
<b>TOTAL</b>		<b>127,237,016</b>		<b>9.83</b>

<b>PESO HECTOLITRICO</b>				
ESCALA	KG/HL	KILOS	Porcentual	Promedio
HASTA	73,00	202,407	0.16	71.71
SUBTOTAL FE		202,407		
73,01 A	74,00	633,289	0.50	73.53
74,01 A	75,00	993,740	0.78	74.56
75,01 A	76,00	2,922,613	2.30	75.44
76,01 A	77,00	4,930,686	3.88	76.47
77,01 A	78,00	6,170,284	4.85	77.63
78,01 A	79,00	12,252,290	9.63	78.72
79,01 A	80,00	19,362,381	15.22	79.59
80,01 A	82,00	39,506,036	31.05	81.05
82,01 A	84,00	31,391,582	24.67	82.89
MAS DE	84,00	8,871,708	6.97	84.81
SUBTOTAL		127,034,609		80.76
<b>TOTAL</b>		<b>127,237,016</b>		<b>80.75</b>

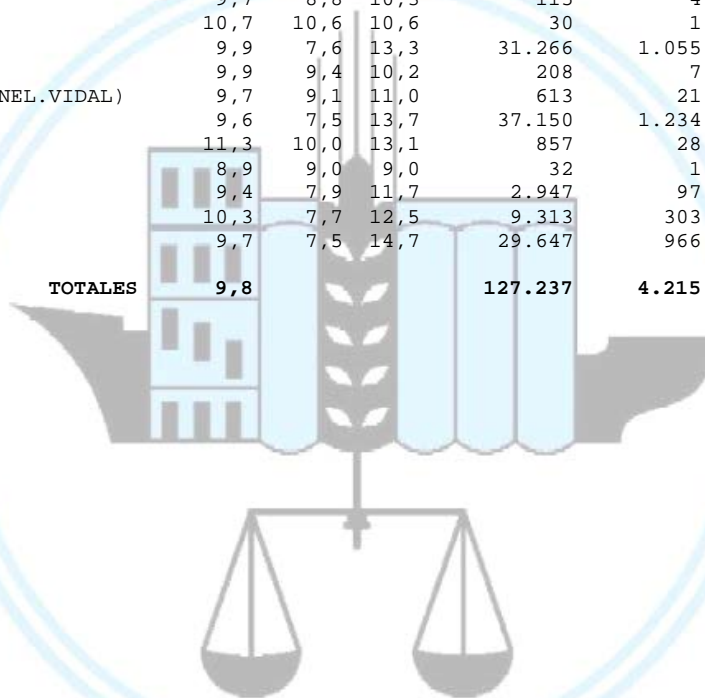


CALIDAD DE TRIGO 2003/2004 — 1° INFORME

PUERTO QUEQUEN

PROTEINA (s/base 13.5 % H<sup>o</sup>)

Partidos / Departamentos	Promedio	Min.	Max.	TNS	Muestras
ADOLFO GONZALES CHAVES	9,6	7,9	14,0	3.014	99
AZUL	10,8	8,2	12,9	6.058	199
BALCARCE	9,9	8,4	11,5	3.141	105
BENITO JUAREZ	10,0	8,3	12,5	1.782	59
CASTELLI	11,4	10,3	12,6	120	4
GENERAL ALVARADO	10,1	9,1	11,5	649	22
GENERAL LAMADRID	11,1	10,7	12,1	82	3
GENERAL MADARIAGA	10,0	9,9	10,0	62	2
GENERAL PUEYRREDON M.DPLA	9,5	8,3	10,3	151	5
LAPRIDA	9,7	8,8	10,3	115	4
LAS FLORES	10,7	10,6	10,6	30	1
LOBERIA	9,9	7,6	13,3	31.266	1.055
MAIPU	9,9	9,4	10,2	208	7
MAR CHIQUITA (CNEL.VIDAL)	9,7	9,1	11,0	613	21
NECOCHEA	9,6	7,5	13,7	37.150	1.234
OLAVARRIA	11,3	10,0	13,1	857	28
ROSARIO	8,9	9,0	9,0	32	1
SAN CAYETANO	9,4	7,9	11,7	2.947	97
TANDIL	10,3	7,7	12,5	9.313	303
TRES ARROYOS	9,7	7,5	14,7	29.647	966
<b>TOTALES</b>	<b>9,8</b>			<b>127.237</b>	<b>4.215</b>



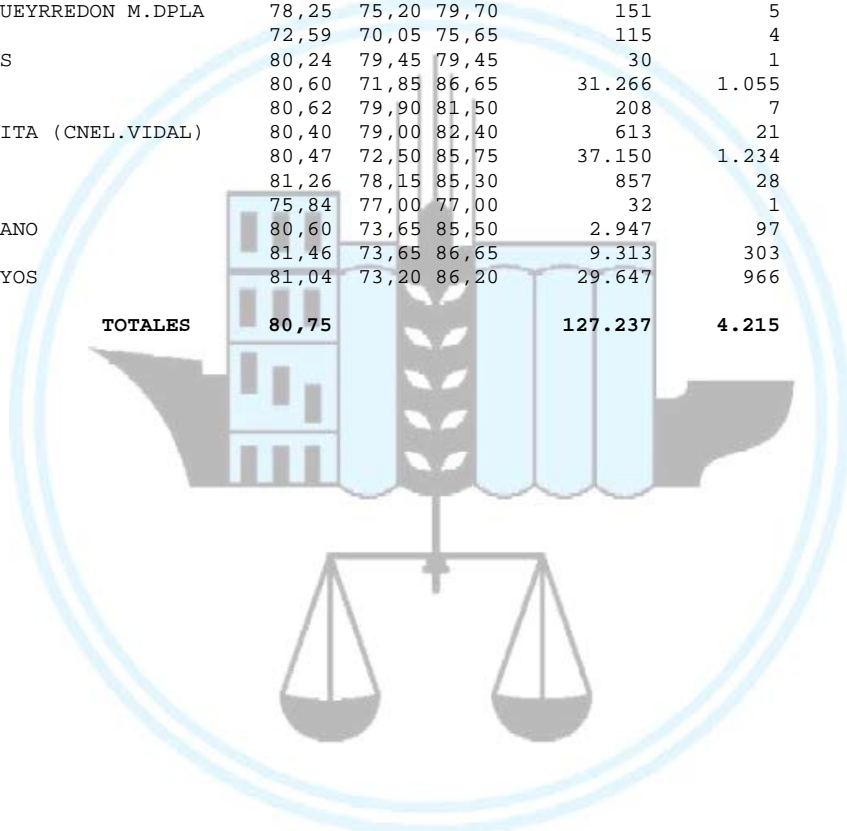


CALIDAD DE TRIGO 2003/2004 — 1° INFORME

**PUERTO QUEQUEN**

PESO HECTOLITRICO (kg/hl)

Partidos / Departamentos	Promedio	Min.	Max.	TNS	Muestras
ADOLFO GONZALES CHAVES	80,59	72,10	84,40	3.014	99
AZUL	80,98	72,75	85,30	6.058	199
BALCARCE	80,96	72,30	84,60	3.141	105
BENITO JUAREZ	80,62	77,25	84,60	1.782	59
CASTELLI	82,51	81,05	82,60	120	4
GENERAL ALVARADO	80,48	78,60	82,60	649	22
GENERAL LAMADRID	78,69	78,60	79,45	82	3
GENERAL MADARIAGA	82,64	82,15	82,60	62	2
GENERAL PUEYRREDON M.DPLA	78,25	75,20	79,70	151	5
LAPRIDA	72,59	70,05	75,65	115	4
LAS FLORES	80,24	79,45	79,45	30	1
LOBERIA	80,60	71,85	86,65	31.266	1.055
MAIPU	80,62	79,90	81,50	208	7
MAR CHIQUITA (CNEL.VIDAL)	80,40	79,00	82,40	613	21
NECOCHEA	80,47	72,50	85,75	37.150	1.234
OLAVARRIA	81,26	78,15	85,30	857	28
ROSARIO	75,84	77,00	77,00	32	1
SAN CAYETANO	80,60	73,65	85,50	2.947	97
TANDIL	81,46	73,65	86,65	9.313	303
TRES ARROYOS	81,04	73,20	86,20	29.647	966
<b>TOTALES</b>	<b>80,75</b>			<b>127.237</b>	<b>4.215</b>





**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				S/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			
18/12/2003	11.3	1.849	37.32	33.10	27.9	10.1	330	17.8	---	286	0.89	
23/12/2003	11.1	1.679	35.75	31.71	29.9	10.3	350	14.6	---	325	0.94	
24/12/2003	11.2	1.839	36.13	31.80	30.8	10.7	377	15.1	---	275	1.27	
27/12/2003	10.8	1.845	35.80	31.43	27.6	9.8	439	14.2	---	297	0.87	
27/12/2003	11.1	1.738	37.05	32.64	29.3	10.0	398	13.6	---	276	0.86	
02/01/2004	11.2	1.793	36.44	31.85	26.7	9.4	393	17.2	---	291	0.83	
2,3,5 y 6/01/04	10.7	1.757	37.64	32.74	28.9	9.9	372	22.8	---	262	0.84	
05,06/01/04	10.7	1.750	35.84	31.54	27.6	10.0	367	14.0	---	257	0.88	
07/01/2004	11.0	1.770	36.79	32.23	26.5	9.1	405	19.8	---	262	0.89	
08/01/2004	10.7	1.738	37.27	32.83	26.8	9.4	278	12.7	---	280	0.96	
08 y 09/01/04	10.4	1.685	36.56	32.43	26.3	9.4	368	26.2	---	258	0.82	
13/01/2004	11.0	1.793	37.72	32.90	26.3	9.4	385	21.9	---	266	1.00	
14/01/2004	11.2	1.748	35.93	31.44	27.0	9.6	371	29.6	---	303	0.81	
<b>Promedio</b>	<b>11.01</b>	<b>1.780</b>	<b>36.53</b>	<b>32.12</b>	<b>28.36</b>	<b>9.99</b>	<b>366</b>	<b>17.9</b>	<b>35.1</b>	<b>290</b>	<b>0.93</b>	

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				S/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
02/01/2004	10.0	1.731	40.57	35.05	20.9	7.3	387	7.7	11.8	220	0.87
03/01/2004	10.1	1.704	40.78	35.56	23.9	8.4	364	9.8	12.8	229	1.32
05/01/2003	10.2	1.725	39.64	34.60	24.2	8.5	328	8.2	10.6	244	1.02
06/01/2004	10.1	1.670	40.06	34.97	24.8	8.7	364	9.7	13.0	248	0.98
07/01/2004	10.2	1.682	40.06	34.97	24.9	8.6	359	9.0	12.9	253	1.15
08/01/2004	9.9	1.707	39.72	34.47	22.8	8.3	343	7.3	13.7	229	1.43
09/01/2004	10.2	1.667	42.03	36.48	23.9	8.5	350	9.3	14.3	256	1.26
<b>Promedio</b>	<b>9.98</b>	<b>1.694</b>	<b>40.01</b>	<b>34.76</b>	<b>23.91</b>	<b>8.49</b>	<b>369</b>	<b>8.1</b>	<b>14.5</b>	<b>236</b>	<b>1.10</b>

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



# TRIGO

1<sup>er</sup> Informe Año 2004 – Al 16/01/2004

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

