

Pesquisa: "MERCOSUL: Base de Dados da Integração Agrícola e Agroindustrial"

SECTOR TRIGUERO

Subgrupo Técnico, nº 8 - Política Agrícola

Delegación Argentina

Buenos Aires

PRESIDENTE

Antonio Nilson Craveiro Holanda

DIRETOR EXECUTIVO

Pérsio Marco Antônio Davison

DIRETORA DO PROJETO PNUD/BRA/91/014

Adelina Teixeira Baêna Paiva

Pesquisa - "MERCOSUL: Base de Dados da Integração Agrícola e Agroindustrial"

Coordenação

Enid Rocha Andrade da Silva

O Projeto PNUD/BRA/91/014 "Apoio ao Desenvolvimento de Pesquisas em Política Agrícola" é financiado com recursos do empréstimo do Banco Mundial (2727-BR-Parte C) que tem como órgão gestor o Ministério da Fazenda, através da Comissão Técnica do Empréstimo 2727-BR e como órgão executor o Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada - IPEA, com o apoio do Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento - PNUD.

SUBGRUPO TECNICO No. 8 - P O L I T I C A A G R I C O L A

DELEGACION ARGENTINA

S E C T O R T R I G U E R O

PROVINCIA	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90
Cañuelas	0	2000	2500	3000	3200	2800	30	3300	3100	3600
Chascomús	0	2000	2500	3000	3000	3600	1300	1400	2700	3800
Gral. Alvear	13000	10000	11300	9000	22400	10000	6000	200	3300	3500
Gral. Belgrano	0	2500	5500	6600	11400	10000	6100	2900	5200	6500
Las Flores	400	3900	3500	9000	1600	3000	1700	200	2200	2100
Lobos	400	9000	9500	11400	4300	6500	4600	1100	6000	7700
Monte	0	2500	3500	4200	1800	3000	2300	1200	3000	4000
Navarro	800	16100	10000	12000	7100	3000	4800	3200	7500	9000
Roque Pérez	400	9000	10000	12000	2800	7000	4600	1100	3000	4000
Saladillo	600	15000	16000	19000	8200	10000	6700	2000	7000	8500
Tapalque	5000	9000	10200	7200	2300	4500	3300	0	0	400
25 de Mayo	7500	28200	31000	37200	32100	34000	21500	10000	26000	32000
25 DE MAYO	28100	107200	119500	133600	100200	101400	85900	26800	69000	95500
Otros partidos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BUENOS AIRES	2916300	3706000	4124000	4086800	3720000	3656200	3019900	2688600	2809600	3210900
Juárez Celman	52000	47000	58000	53200	24100	23000	18000	35000	23500	54000
GRAL. BENEZA	52000	47000	58000	53200	24100	23000	18000	35000	23500	54000
Gral. Roca	65000	55600	70000	70000	62200	58200	44000	50000	43700	62500
P. R. S. Peña	60000	64400	70000	70000	68900	55300	38000	45000	51200	67500
LABOULAYE	125000	120000	140000	140000	131100	113500	82000	95000	94900	130000
Marcos Juárez	285000	256000	256000	243200	75300	70000	130000	115000	130000	175500
MARCOS JUAREZ	285000	256000	256000	243200	75300	70000	130000	115000	130000	175500
Río Cuarto	50000	38000	52000	50500	38500	27000	34000	48500	39000	49000
RIO CUARTO	50000	38000	52000	50500	38500	27000	34000	48500	39000	49000
Calamuchita	5000	4000	6000	12000	1400	700	1600	4000	400	1900
Capital	0	0	0	0	0	0	0	300	1000	2000
Punilla	0	0	0	0	0	0	0	600	200	0
San Alberto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Javier	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
Santa María	4500	4000	4000	4000	700	2000	2000	16000	200	6300
Tercero Arriba	30000	28000	40000	38000	10100	8400	10500	40000	6200	48700
RIO TERCERO	39500	36000	50000	54000	12300	11100	14100	60900	8000	58900
Colón	2200	1500	1500	1000	600	1200	1000	2000	600	16000
Río Primero	9300	4900	2500	6000	600	3000	1300	5000	600	9000
Río Seco	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
San Justo	39000	40000	42000	27000	18700	15000	25000	28000	20000	59000
Sobrenonte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totoral	300	200	300	200	0	200	100	200	200	2000
Tulumba	200	100	200	200	0	900	100	0	0	0
SAN FRANCISCO	91000	46700	46500	34400	19900	20300	21600	35200	29400	80000
Gral. San Martín	21000	10100	16000	17600	8200	10900	11000	16000	12500	16200
Río Segundo	23000	13500	16200	17200	12400	9100	11500	17000	4400	48100
Unión	198000	120900	133000	180000	69900	72900	75000	103000	82300	100000
YILLA MARIA	242000	144500	165200	214800	90500	92900	91500	136000	99200	164300
CORDOBA	884500	688200	767700	390100	391700	357800	403200	525000	424000	111700

JUNTA NACIONAL DE GRANOS
GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

AREA SEMBRADA DE TRIGO A NIVEL NACIONAL
(en hectáreas)

PROVINCIA	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90
Bahia Blanca	45000	75000	75000	75000	81200	80000	95000	45000	35000	38500
Cnel. Rosales	0	50000	30000	30000	23100	30000	30000	25000	20000	22500
Patagones	205000	225000	230000	240000	217400	180000	170000	180000	190000	218000
Villarino	140000	119000	130000	130000	119200	105000	95000	90000	75000	96000
BAHIA BLANCA	410000	469000	465000	475000	421100	375000	350000	320000	320000	365000
Bolivar	30000	58000	63200	60600	44000	57800	22000	7000	32000	47000
Daireaux	40000	50000	56500	54200	49400	53100	16000	8000	28000	45000
H. Yrigoyen	25000	30000	34000	35000	18000	30800	10000	5000	10000	18000
Olavarría	16500	50000	56500	60000	52900	58300	50800	45000	40000	45000
BOLIVAR	111500	186000	210200	209800	148100	200000	96800	65000	110000	155000
Alberti	6000	16000	20000	20000	12100	14000	11000	12000	13000	14000
Bragado	13000	25000	30000	39000	41200	36500	28000	16500	32000	32000
Chivilcoy	13000	28000	30000	38000	34500	31000	26000	29000	30000	28000
Mercedes	2500	5000	5000	5000	3300	3200	3000	2500	4000	4000
Huere de Julio	30000	40000	60000	68000	56500	51200	43000	11000	30000	35000
Suipacha	2500	5000	5000	8000	6900	7800	6000	7000	7000	7000
BRAGADO	67000	119000	150000	178000	154500	149700	117000	78000	116000	120000
Carren de Arco	5000	5500	6000	6000	8100	8500	8000	4500	8600	4500
Chacabuco	15500	26500	29700	28200	31400	31000	23000	19200	34200	36200
Gral. Arenales	34100	44000	48000	45600	47000	47500	30000	41600	32600	38000
Gral. Las Heras	0	0	0	0	0	0	0	1000	0	0
Gral. Rodriguez	8	0	0	0	200	200	0	500	0	0
Juñin	33000	40000	42000	40000	51400	52300	35000	29600	43700	46000
Luján	0	0	0	0	5700	6000	3000	2700	3900	4300
Marcos Paz	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0
Merlo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rojas	27400	39700	43200	41000	37900	39000	30000	35100	27000	27400
S.A. de Giles	6000	5000	5000	4800	10800	11500	4500	6100	11100	12400
JUNIN	121000	160700	173900	165600	192600	196100	141500	140300	161100	170600
Gral. Pinto	20900	27000	30500	39500	32200	29000	18000	17000	15500	22000
Gral. Viamonte	12000	18000	19500	26500	30500	29100	18000	14000	18500	24600
Gral. Villegas	65000	81000	87500	89600	83700	82000	60000	47000	44000	56600
L. N. Alem	10000	11000	14500	21100	18800	22900	19000	16000	16000	24700
Lincoln	24000	33000	36000	61200	74600	72900	42000	31200	39500	44800
LINCOLN	131000	170000	188000	237900	239300	235900	157000	125700	133500	172700
Carlos Casares	32000	39000	49000	45000	38800	35000	24000	6000	18000	31000
Carlos Tejedor	21000	26000	33000	28000	17800	21000	15000	6000	10000	14000
Pehuajó	50000	60000	75000	75000	71600	62000	37000	6000	44500	58000
Rivadavia	34000	38000	48000	40000	27000	23000	18000	18000	25000	43000
Trenque Lauquen	49000	59000	74000	63000	37800	42000	25000	15000	32500	46000
PEHUAJO	186000	222000	279000	255000	193000	183000	119000	51000	134000	194000

PROVINCIA	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90
Paradero	12700	15000	24000	26000	19000	19000	8000	11500	11500	5500
Bme. Mitre	19400	21000	31500	34000	34100	29000	20600	21500	21000	10500
Campana	900	1000	1000	1000	700	2000	400	500	500	300
Cap. Sarmiento	7500	12000	14000	15000	13500	12500	8500	11000	11000	8000
Colón	11900	23000	28300	21200	20500	21000	15000	21000	22000	25500
Exal. Cruz	900	2000	4200	4500	5600	4000	2400	3000	3000	1000
Pergamino	52200	65000	93000	110500	90700	86000	60000	75500	73000	51100
Ramallo	29800	27000	24300	24000	24300	21000	12000	15000	10000	5000
Salto	37300	39000	61100	60900	55000	53000	32000	39500	39000	29250
S. A. de Areco	7400	10000	14800	16000	23500	15500	18000	10000	10000	7000
San Nicolás	16400	18000	11000	18000	18800	16000	9500	11000	7000	4550
San Pedro	16400	20000	31000	30000	26800	21000	11000	12000	14500	9500
Zárate	4500	5000	6900	8700	3600	5000	3000	3000	3000	2000
PERGAMINO	217300	264000	343000	368900	336100	305000	209200	234500	225500	160200
Cnel. Suárez	100000	120000	120000	115000	162000	130000	110000	110000	105000	130000
Gral. Lamadrid	30000	60000	60000	65000	33800	40000	30000	30000	30000	35000
Puán	193000	216500	220000	200000	205500	160000	145000	145000	110000	130000
Saavedra	95000	120000	120000	110000	113400	106000	95000	95000	95000	116600
Tornquist	135000	160000	160000	155000	99600	100000	100000	100000	80000	95000
FIGUE	553000	676500	680000	645000	614300	530000	480000	480000	420000	506600
Adolfo Alsina	79000	102400	107700	93700	99500	106700	103000	105000	50000	195000
Guaminí	47000	58500	61600	60000	40500	45500	40000	35000	30000	39000
Pellegrini	51000	50700	53400	46400	37800	29000	10000	1000	10000	12000
Salliqueló	32000	29300	30800	26800	27400	22700	17000	19000	15000	18000
Tres Lomas	0	0	0	0	0	0	0	0	10000	17000
SALLIQUETO	209000	240900	253500	226900	200200	203900	170000	160000	155000	186000
Ayacucho	1100	1100	1300	1700	2100	3400	4000	3800	3000	3300
Azul	22000	47000	54100	48700	66500	77200	62700	59500	55000	60500
Balcarce	21000	36000	41400	37300	51800	69800	66000	58700	65000	71500
Castelli	300	300	300	300	500	700	1300	1200	2000	2200
Dolores	400	400	500	400	0	100	0	1000	0	0
Gral. Alvarado	13500	26000	29900	27000	35300	45700	54000	44600	36000	39600
Gral. Guido	200	200	300	300	0	0	200	0	0	0
Gral. Lavalle	100	200	200	200	0	0	300	400	0	0
Gral. Madariaga	1000	1500	1500	1400	500	1100	1400	1400	1300	1700
Gral. Puyrredón	8000	26000	29900	27000	32600	21500	24900	22700	19000	21000
Juárez	20800	30000	44000	40000	42300	44700	42500	39600	35000	38500
Lobería	60000	80000	92000	83000	90300	89700	96400	82000	80000	79200
Maipú	200	200	300	300	700	1200	500	500	1500	1600
Mar Chiquita	800	900	1000	500	1200	2200	1600	1700	2800	2300
Pila	400	400	500	500	100	0	700	700	400	400
Rauch	400	400	1400	1300	3900	4300	4500	4300	4500	5500
Tandil	35000	55000	57500	52000	88500	74600	81500	71000	75000	90800
Tordillo	200	200	300	300	0	0	300	400	0	0
TANDIL	185400	305700	356400	322100	416300	436200	443000	393500	380500	420100
Cnel. Dorrego	224000	240000	240000	230000	144000	160000	160000	150500	130000	156000
Cnel. Frigles	105000	120000	114000	114000	89300	100000	85000	81000	65000	78000
Gonzales Chaves	48500	70000	70000	70000	75400	65000	59500	55500	56000	64000
Laprida	8000	30000	30000	30000	17700	25000	31000	20000	16000	19000
Necochea	25000	110000	121000	115000	136500	120000	110000	97000	100000	116000
San Cayetano	40500	90000	99000	95000	62400	80000	59000	56000	58000	64000
Tres Arroyos	187000	205000	225500	215000	178900	190000	150000	154000	160000	184000
TRES ARROYOS	695000	865000	899500	869000	704300	740000	627500	614000	585000	675000

JUNTA NACIONAL DE GRANOS
GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

AREA SIEMBRAS DE TRIGO A NIVEL NACIONAL
(en hectáreas)

(Cont.)

PROVINCIA	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90
Colón	1400	2400	400	2000	1200	300	200	1100	100	1500
Concordia	1300	1300	100	500	100	100	500	200	2000	500
Federación	0	0	0	200	0	0	300	0	0	0
Federal	2400	2500	200	1000	100	100	200	100	0	500
Feliciano	1000	1000	200	500	100	0	0	0	0	0
COMCORDIA	8100	7200	900	4200	1500	500	1200	1400	2100	2500
Diamante	18500	18000	25000	26200	27000	24400	27000	22000	23000	36000
La Paz	1600	2000	2800	4200	5100	6800	5800	6000	8000	9000
Paraná	28000	27000	27200	31000	21700	20700	18500	19000	31500	26000
PARANA	46100	47000	55000	52000	53800	51900	46300	47000	62500	70000
Gualequay	4000	6000	6000	5000	1200	3500	2800	1900	2000	2500
Gualedguaychú	3500	3000	3000	2000	2200	2000	2000	900	2300	3000
Mogoyá	4500	9000	10700	11000	5900	5000	3500	2300	6600	6500
R. del Tala	2000	2000	3800	3500	2000	1100	500	500	2100	3500
Uruguay	3500	4000	8000	7000	1500	2500	1200	700	2900	5500
Victoria	6500	9000	12000	11000	22900	19000	16900	9500	17500	24000
Villaguay	1200	2000	2000	2000	1200	1300	600	700	1800	2500
ROSARIO DEL TALA	25200	35000	45500	41500	36900	34400	27500	16500	35200	47500
ENTRE RIOS	77400	89200	101400	107700	92200	86800	75000	64900	99800	120000
Corihello	48500	48000	63000	57000	64100	54400	54000	55500	49500	62500
Chapaleufú	27000	28000	36500	33000	27900	23500	24000	24500	25500	29000
Leventué	700	1300	2000	2000	0	300	300	1000	1000	2000
Maracó	28500	28000	35000	31500	25200	15700	17000	14500	15000	27000
Quemú Quemú	32000	35000	42000	38000	29300	26800	21000	19000	19000	28000
Rancul	29000	30000	31500	34000	19300	26700	19000	24000	15000	21500
Realicó	34000	30000	36000	32500	38300	22300	20000	18000	12000	29000
Trenel	40500	40000	48000	43000	22900	17200	15000	14500	13000	24000
GENERAL RICO	240200	240300	300000	271000	227000	180900	170300	170000	150000	222000
Atraucó	50000	55000	62000	53000	77000	48000	66500	70000	73000	79000
Caleu Caleu	6000	6000	6500	6000	1600	5500	1000	3000	4000	5000
Capital	39000	40000	45000	49500	51500	33000	42000	45000	31000	49000
Catriló	40000	42000	47000	40000	36100	30000	32000	30000	47500	51000
Guaatraché	70000	75000	80000	76000	75100	77000	66500	70000	77000	92000
Mucal	65000	67000	72000	68500	53400	70000	57000	62000	66000	82000
Utracán	28000	30000	34000	30500	18000	21000	15000	17000	18000	29000
Toay	25000	28000	30000	27000	18200	20900	15000	18000	19000	26000
SANTA ROSA	323000	343000	376500	341500	330900	304500	280000	315000	335500	412000
LA PANDE	563200	583300	676500	612500	557900	485400	465300	465000	485500	635000
Gral Obligado	2300	5000	3700	4400	9500	6500	3500	2500	4300	5400
Huevo de Julio	5000	1000	1800	1900	1500	500	200	200	0	300
Sán Javier	1700	4000	2800	3500	2500	600	400	200	1300	2800
Vera	3000	6000	4700	5500	5000	1800	1400	1000	2200	4200
AVELLANEDA	12000	16000	13000	15300	18500	9400	5500	4600	7800	12700
Caseros	146000	153000	172500	150000	100600	103000	93000	112000	94200	80200
Constitución	93000	103000	116500	115000	91600	76000	72000	61500	45000	40000
Rosario	52000	55000	61000	63000	64600	53200	50000	36000	37000	39000
San Lorenzo	54000	61000	72000	72000	75200	65000	65000	51500	54100	42000
CASILDA	345000	372000	424000	400000	332000	299000	280000	265000	225300	192000

ACIONAL

(Cont.)

	86/87	87/88	88/89	89/90
000	2400	3300	3100	3600
010	1900	1400	2700	3600
020	6000	200	3300	3500
310	6100	2900	5200	6500
000	1700	200	2200	2700
310	4500	1100	6000	7700
010	2100	1200	3000	4000
100	4000	3200	7500	3000
310	4500	1100	3000	4000
000	6700	2000	7000	8500
310	3300	0	0	400
000	21500	10300	26000	32000
100	65900	26600	63000	85500
01	0	0	0	0
01	3019300	2688600	2809600	3210900
0	18000	35000	23500	54000
01	16000	35000	23500	54000
3	44000	50000	43700	62500
0	38000	45000	51200	67500
1	82000	95000	94900	130000
3	130000	115000	130000	175500
1	130000	115000	130000	175500
3	34000	48500	39000	49000
3	34000	48500	39000	49000
	1600	4000	400	1900
	0	300	1600	2000
	0	600	200	0
	0	0	0	0
	0	0	0	0
	2000	16000	200	6300
	10500	40000	6200	48700
	14100	60400	8000	58900
	1000	2000	600	10000
	1300	5000	600	9000
	100	0	0	0
	25000	28000	26000	59000
	0	0	0	0
	100	200	200	2000
	100	0	0	0
	21600	35200	29400	80000
	11000	16000	12500	16200
	11500	17000	4400	48100
	75000	103000	62300	100000
	97500	126000	99200	164300
403200	525400	424000	711700	

SEMBRADA DE TRIGO A NIVEL NACIONAL
(en hectáreas)

(Cont.)

	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90
400	2000	1200	300	200	1100	100	1500
100	500	100	100	500	200	2000	500
0	200	0	0	300	0	0	0
200	1000	100	100	200	100	0	500
200	500	100	0	0	0	0	0
900	4200	1500	500	1200	1400	2100	2500
5000	26800	27000	24400	22000	22000	23000	36000
2800	4200	5100	6800	5800	5000	8000	8000
7200	31000	21700	20700	18500	19000	31500	26000
5000	62000	53800	51900	46300	47000	62500	70000
6000	5000	1200	3500	2800	1900	7000	2500
3000	2000	2200	2000	2000	900	2300	3000
10700	11000	5900	5000	3500	2300	6600	6500
3800	3500	2000	1100	500	500	2100	3500
8000	7000	1500	2500	1200	700	2900	5500
12000	11000	22900	19000	16900	9500	17500	24000
2000	2000	1200	1300	600	700	1800	2500
15500	41500	36900	34400	27500	16500	35200	47500
01400	107100	92200	86800	75000	64900	99800	120000
63000	57000	64100	54400	54000	55500	49500	62500
36500	33000	27900	23500	24000	24500	25500	29000
2000	2000	0	300	300	1000	1000	2000
35000	31500	25200	15700	17000	14500	15000	27000
42000	38000	29300	20800	21900	18000	19000	28000
37500	34000	19300	25100	19000	24000	15000	21500
36000	32500	38300	22300	20000	16000	12000	29000
48000	43000	22900	17200	15000	14500	13000	24000
100000	271000	227000	180900	170300	170000	150000	223000
62000	53000	27000	48000	65500	70000	73000	79000
6500	6000	1600	5500	1000	3000	4000	5000
45000	43500	51500	33000	42000	45000	31000	48000
47000	40000	36100	30000	32000	30000	47500	51000
80000	76000	75100	77000	66500	70000	77000	92000
72000	68500	53400	70000	57000	62000	66000	82000
34000	30500	18000	21000	15000	17000	18000	25000
30000	27000	18200	20000	15000	18000	19000	26000
376500	341500	330900	304500	295000	315000	335500	412000
676500	612500	557900	485400	465300	485000	485500	635000
3700	4400	9500	6500	3500	2600	4300	5400
1800	1900	1500	500	200	200	0	300
2800	3500	2500	600	400	200	1300	2800
4700	5500	5000	1800	1400	1000	2200	4200
13000	15300	18500	9400	5500	4000	7800	12700
172500	150000	100000	103000	93000	112000	94200	80000
118500	115000	91600	78900	72000	61500	45000	40000
61000	63000	44000	53000	50000	30000	37000	30000
72000	72000	75200	65000	65000	53500	49100	42000
424000	400000	332000	299000	280000	265000	225300	192000

PROVINCIA	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90
Belgrano	71800	56500	66100	66000	60900	57000	67300	71000	65000	55000
Iriondo	87000	77000	113400	115000	95400	90000	92400	98000	81000	70500
San Jerónimo	48000	66100	73200	73000	66600	63000	91000	95000	90000	80900
San Martín	51000	72300	69800	69000	92100	87000	100300	105000	96000	87000
CAÑADA DE GOMEZ	257800	271900	322500	323000	315000	297000	351000	369000	332000	292000
Castellanos	33000	30500	36100	38000	48200	30500	48000	39500	44000	47000
Garay	1000	1000	1200	1200	100	500	300	500	0	0
La Capital	6000	5000	6200	6600	5200	5000	3800	4500	7000	5000
Las Colonias	29000	26500	34500	36600	26900	31000	29000	27000	35000	31500
San Cristóbal	17000	16000	17600	18500	7100	6000	1400	4000	2000	3000
San Justo	12000	12000	16800	17700	12600	13500	4200	5000	5000	11000
RAFAELA	98000	91000	112400	118600	100100	86500	86700	80500	93000	97500
Gral. López	189000	198400	238100	292400	235000	200000	180000	190000	170000	170000
VENADO TUERTO	189000	198400	238100	292400	235000	200000	180000	190000	170000	170000
SANTA FE.	901600	949300	1110000	1149300	1000600	891900	903200	908500	828100	764200
CATANARCA	0	0	0	1000	3500	5500	5000	3500	3000	3500
CORRIENTES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHACO	35000	11600	40000	18000	10000	7900	19500	12000	4500	19500
FORMOSA	5000	1500	5600	600	800	800	500	800	500	1200
JUJUY	0	0	0	1000	1500	5000	3000	1300	1600	2500
MISIONES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SALTA	0	4600	6500	10500	10300	16000	6000	3900	4600	11800
SAN LUIS	15000	6000	6500	5600	6200	6000	3000	3400	500	7000
SIGO. ESTERO	0	10000	8500	6000	10800	10000	5000	12000	3700	11000
TUENMAN	0	17400	17000	30000	46000	56100	33000	24000	35000	30000
SEMILLA IDENTIF	65000	84000	100000	120000	110000	120000	120000	120000	100000	100000
TRIGO FIDEO	90400	46300	44200	50800	29800	22700	22600	40000	37400	22000
OTRAS PCIAS.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL PAIS	5555400	6277400	7008000	6939900	5991300	5728100	5084200	4523500	4837800	5650300

ESTIMACIONES AGRICOLAS

JUNTA NACIONAL DE GRANOS AREA COSECHA DE TRIGO A NIVEL NACIONAL
GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS (en hectáreas)

PROVINCIA	CAMPAÑAS									
	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90
Bahía Blanca	58500	50000	75000	75000	61200	60000	55500	45000	35000	38500
Cnel. Rosales	0	50000	30000	30000	23300	30000	30000	25000	20000	22500
Patagones	190000	157500	230000	240000	217400	180000	150000	160000	190000	199000
Villarino	130000	35700	130000	130000	119200	105000	95000	90000	75000	86000
BAHIA BLANCA	378500	293200	465000	475000	421100	375000	330500	320000	320000	345000
Bolívar	30000	56000	83200	59600	44000	25000	21000	7000	32000	47000
Daireaux	36000	50000	56500	54200	49400	16000	15000	8000	29000	45000
H. Yrigoyen	25000	30000	34000	35000	1800	9000	9000	5000	10000	18000
Olavarría	18500	50000	56500	60000	52900	50000	50000	45000	40000	45000
BOLIVAR	107500	186000	210200	208800	142100	100000	95000	65000	110000	155000
Alberti	6000	16000	20000	19900	12100	13300	11000	12000	13000	14000
Bragado	12000	25000	30000	39000	41200	36000	28000	16000	32000	32000
Chivilcoy	13000	28000	30000	36600	34500	29400	26000	29000	30000	28000
Mercedes	2500	5000	5000	5000	3300	3100	3000	2500	4000	4000
Huevo de Julio	30000	40000	60000	68000	54500	51100	43000	11000	30000	35000
Suipacha	2500	5000	5000	8000	6900	7300	6000	7000	7000	7000
BRAGADO	66000	119000	150000	176500	152500	140800	117000	77500	116000	120000
Carman de Areco	5000	5500	6000	6000	8100	7900	8000	4500	8600	4500
Chacabuco	15500	26500	29700	28200	31400	27700	23000	19200	34200	38200
Gral. Arenales	34100	44000	48000	45100	47000	47100	38000	41600	32600	38000
Gral. Las Heras	0	0	0	0	0	0	0	1000	0	0
Gral. Rodríguez	0	0	0	0	200	200	0	500	0	0
Junín	33000	40000	41500	39600	51400	46600	35000	29600	43700	46000
Luján	0	0	0	0	5700	5500	3000	2700	3900	4300
Marcos Paz	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0
Kerlo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rojas	27400	39700	43200	41000	37900	38700	30000	35100	27000	27400
S.A. de Giles	6000	5000	5000	4200	10800	10900	4500	6100	11100	12400
JUNIN	121000	160700	173400	164100	192500	183800	141500	140300	161100	170800
Gral. Pinto	19000	27000	30300	38700	37700	27000	18000	16500	15500	22000
Gral. Vianonte	11500	18000	19500	26300	30500	26600	18000	14000	16500	24100
Gral. Villegas	59800	74000	86000	89500	82700	78000	60000	48000	44000	56100
L. N. Alem	9700	11000	13700	21000	18800	21600	19000	15700	16000	24700
Lincoln	23000	33000	34500	55800	73500	69300	42000	31700	35500	43800
LINCOLN	123000	163000	184000	231300	237300	222500	157000	123900	127500	170200
Carlos Casares	30000	39000	49000	48600	38600	22000	23000	3000	18000	30000
Carlos Tejedor	19000	22500	32900	27500	17800	13000	14400	4500	10000	13500
Pehuajó	44000	60000	74600	74500	71400	43000	35000	2500	44300	58000
Rivadavia	19000	37500	47600	39700	26700	16000	17500	17500	29000	42500
Trenque Lauquen	34000	59000	73900	60700	37500	31000	24200	13000	32000	48000
PEHUAJO	146000	218000	278000	251000	192000	125000	114100	40500	133300	192000

JUNTA NACIONAL DE GRANOS AREA COSECHADA DE TRISO A NIVEL NACIONAL
GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS (en hectáreas)

(Cont.)

PROVINCIA	CAMPAÑAS									
	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90
Baradero	12700	14900	24000	26000	19000	19000	8000	11500	11500	5500
Bae. Mitre	19400	26700	31500	34000	34100	29000	20000	21500	21000	10500
Campana	900	1000	1000	1000	700	2000	400	500	500	300
Cap. Sarmiento	7500	11900	14000	15000	13500	12500	8500	11000	11000	8000
Colón	11900	22800	26300	21200	20500	21000	15000	21000	22000	25500
Exal. Cruz	900	2000	4200	4500	5600	4000	2900	3000	1000	1000
Pergamino	52200	64400	93000	110000	90700	86000	80000	75500	73000	51100
Ranallo	29800	26700	24300	23000	24300	21000	12000	15000	10000	8000
Salto	37300	38600	60300	60000	55000	53000	32000	39500	39000	29250
S. A. de Areco	7400	9900	14800	15600	21500	15500	18000	10000	10000	7000
San Nicolás	16400	17800	15800	17500	18900	18000	9500	11000	7000	4550
San Pedro	16400	19800	31000	30000	26800	21000	11000	12000	14500	9500
Zárate	4500	4900	6800	8700	3600	5000	3000	3000	3000	2000
PERGAMINO	217300	261400	347000	366500	336100	305000	200200	234500	225500	160200
Enel. Suárez	90000	110000	120000	108000	162000	110000	110000	110000	105000	130000
Gral. Lamadrid	27000	45000	60000	65000	33800	32000	30000	30000	30000	35000
Puñán	188500	184500	218000	196000	205500	158500	145000	145000	110000	130000
Saavedra	85500	115000	120000	110000	113400	100000	95000	95000	95000	116600
Tornquist	121500	145000	160000	155000	99600	100000	100000	100000	80000	95000
PIGUE	512500	599500	678000	634000	614300	500500	480000	480000	420000	506600
Adolfo Alsina	47400	99300	103400	90700	99500	104400	95000	105000	86000	104000
Guamini	28200	52100	51900	60000	40500	41800	39000	34500	27000	39000
Pellegrini	30600	47700	48600	45900	30800	9100	7000	500	9500	12000
Salliqueló	19200	29200	29200	26800	27400	15900	15000	17000	13000	17500
Tres Lomas	0	0	0	0	0	0	0	0	9500	12000
SALLIQUELO	125400	228300	239100	223400	198200	171200	156000	157000	145000	184500
Ayacucho	1100	1100	1300	1200	2000	2800	3800	2300	2900	2800
Azul	22000	47000	54100	48700	63800	67200	57100	50600	54500	48400
Balcarce	21000	36000	41400	37300	50000	63400	64700	55500	63500	57200
Castelli	300	300	300	300	500	300	700	700	1500	1800
Dolores	400	400	500	400	0	100	0	700	0	0
Gral. Alvarado	13500	26000	29900	27000	33800	41200	53000	35300	34000	29700
Gral. Guido	200	200	300	300	0	0	200	0	0	0
Gral. Lavalle	100	200	200	200	0	0	200	300	0	0
Gral. Madariaga	1000	1500	1500	1400	400	600	1400	1300	1200	1500
Gral. Pueyrredón	8000	26000	29900	27000	31400	19500	19900	15600	18500	18400
Juárez	20800	30000	44000	40000	40500	37300	37400	35600	33000	30800
Lobería	60000	80000	92000	83000	87600	81600	93700	73500	75000	67300
Maipú	200	200	300	300	700	400	300	400	1400	1400
Mar Chiquita	800	800	1000	900	1100	1400	1700	1600	2600	2700
Pila	400	400	500	500	100	0	300	400	300	400
Rauch	400	400	1400	1300	3700	3300	3900	3100	4300	4100
Tandil	35000	55000	51500	52000	85500	67800	80000	67400	73000	77200
Tordillo	200	200	300	300	0	0	200	300	0	0
TANDIL	185400	305700	356400	322100	401500	386900	419100	344600	366100	343200

JUNTA NACIONAL DE GRANOS ÁREA COSECHADA DE TRIGO A NIVEL NACIONAL
GERENCIA DE ESTUDIOS ECONÓMICOS (en hectáreas)

(Cont.)

PROVINCIA	CAMPAÑAS									
	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90
Cnel. Borrego	224000	216000	240000	230000	144000	160000	160000	150500	130000	158000
Cnel. Pringles	105000	117600	114000	114000	93300	97000	15000	81000	65000	78000
Gonzales Chaves	49500	69300	70000	70000	75400	63100	58500	55500	56000	64000
Lárida	8000	29700	30000	30000	17700	20000	21000	20000	16000	19000
Mecochea	76000	109100	121000	115000	136600	118000	110000	97000	100000	110000
San Cayetano	49500	88200	99000	95000	62400	77500	69000	56000	58000	64000
Tres Arroyos	187000	181900	225500	215000	178900	184300	175000	154000	160000	184000
TRES ARROYOS	899000	820900	999500	869000	704300	719900	677500	614000	585000	675000
Cañuelas	0	2000	2500	3000	3200	2200	2400	3300	3100	3300
Chascomús	0	2000	2500	3000	3000	1800	1900	1400	2700	3600
Gral. Alvear	13000	10000	11300	9000	22400	4000	6000	200	3300	3500
Gral. Belgrano	0	2500	5500	6600	11400	2000	6100	2900	5200	6500
Las Flores	400	7900	7500	9000	1600	700	1700	200	2200	2400
Lobos	400	9000	9500	11400	4300	5000	4600	1100	6000	7700
Monte	0	2500	3500	4200	1800	1800	2300	1200	3000	4000
Navarro	800	10100	10000	12000	7100	6000	4800	3200	1500	8800
Roque Pérez	400	9000	10000	12000	2800	5200	4600	1100	3000	4000
Saladillo	600	15000	16000	19000	8200	8000	6700	2000	7000	8500
Tapalque	5000	9000	10200	7200	2300	1800	3300	0	0	400
25 de Mayo	7500	28200	31000	37200	32100	30000	21500	10000	26000	32000
25 DE MAYO	28100	107200	119500	133600	100200	68500	65900	26600	69000	84700
Otros partidos										
BUENOS AIRES	2709700	3462900	4100100	4055300	3696200	3299100	2953800	2623900	2778500	3107700
Juárez Galman	32000	43000	54500	48100	23100	23000	16000	31500	20800	49000
GRAL. BENEZEA	32000	43000	54500	48100	23100	23000	16000	31500	20200	49000
Gral. Roca	35000	40600	70000	65000	62200	57200	44000	50000	43700	61300
P. R. S. Peña	50000	60000	76000	68000	68900	54300	38000	45000	51200	67600
LADOULAYE	65000	100600	140000	133000	131100	111500	82000	95000	94900	128300
Marcos Juárez	215000	253500	253000	243200	75300	70000	130000	115000	130000	140500
MARCOS JUAREZ	215000	253500	253000	243200	75300	70000	130000	115000	130000	140500
Río Cuarto	20000	32000	49000	46100	34500	27000	31000	44800	34000	45000
RIO CUARTO	20000	32000	49000	46100	34500	27000	31000	44800	34000	45000
Calamuchita	5000	4000	6000	12000	1400	700	1600	4500	400	1900
Capital	0	0	0	0	0	0	0	360	1000	2000
Punilla	0	0	0	0	0	0	0	500	200	0
San Alberto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Javier	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
Santa María	4000	4000	4000	4000	700	2000	1900	16000	200	6300
Tercero Arriba	22000	26000	40000	38000	10100	8400	10000	39900	6200	48700
RIO TERCERO	31000	34000	50000	54000	12300	11100	13500	60600	8000	58400

JUNTA NACIONAL DE GRANOS AREA COSECHADA DE TRIGO A NIVEL NACIONAL
GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

(en hectáreas)

(Cont.)

PROVINCIA	CAMPAÑAS									
	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90
Colón	700	1000	1300	1000	600	1200	1900	1500	600	
Río Priero	2800	1900	2000	6000	600	3000	1300	4000	600	
Río Seco	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
San Justo	27000	31000	39700	27000	18700	15000	25000	26000	27000	57000
Sobremonte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totoral	100	200	300	200	0	200	100	200	200	2000
Tulumba	100	100	200	200	0	900	100	0	0	0
SAN FRANCISCO	30700	34200	43500	34400	19900	20300	27600	31700	28400	76000
Gral. San Martín	9000	10100	16000	17600	8200	10900	11000	16000	12500	14200
Río Segundo	14000	13500	16200	17200	12400	9100	11500	17000	4400	48100
Unión	98000	120900	133000	180000	89900	72900	75000	103000	82300	98000
VILLA MARIA	121000	144500	165200	214800	90500	92900	97500	138000	99200	160300
CORDOBA	534700	641800	755200	773600	386700	355800	397600	514800	415300	656000
Colón	1400	2400	400	2000	1200	300	200	1100	100	1500
Concordia	1300	1300	100	500	100	100	500	200	2000	500
Federación	0	0	0	200	0	0	300	0	0	0
federal	2400	2500	200	1000	100	100	200	100	0	500
Feliciano	1000	700	100	500	100	0	0	0	0	0
CONCORDIA	6100	6900	800	4200	1500	500	1200	1400	2100	2500
Diamante	15000	16000	24400	25500	23800	24300	21000	18000	21200	30000
La Paz	1400	1500	2600	3600	4000	6300	5000	5500	6000	6000
Paraná	25000	23000	26100	29000	19700	20300	17300	16000	30000	25400
FAFANA	41400	40500	53100	58100	47500	50900	43300	39500	57800	61400
Gualeguay	4000	5800	6000	5000	1200	3500	2800	1900	2000	2500
Gualeguaychú	3500	2500	3000	2000	2200	2000	2000	900	2300	3000
Hogoyá	4500	9000	10700	11000	5900	5000	3500	2300	6600	6500
P. del Tala	2000	1700	3700	3500	2000	1100	500	500	2100	3500
Uruguay	3500	3500	8000	7000	1500	2500	1200	700	2900	5500
Victoria	6500	9000	12000	11000	22900	19000	16900	9500	17500	24000
Villaguay	1200	1500	2000	2000	1200	1300	600	700	1800	2500
POSSARIO DEL TALA	25200	33000	45400	41500	36900	34400	27500	16500	35200	47500
ENTRE RIOS	72700	80400	99300	103800	85900	85800	72000	57400	95100	111400
Conhelo	14500	29000	60000	50000	60300	38900	52500	55000	47500	58500
Chapaleufú	8000	21000	35500	31000	27900	20500	23000	24300	25000	26000
Leventué	100	600	2000	1700	0	100	300	1000	1000	2000
Maracó	5500	19500	34000	28500	25200	12700	16500	14300	14500	23500
Quemú Quemú	9500	30000	41000	34500	29300	17800	20500	17800	18000	25000
Rancul	4500	16500	35000	30500	19100	22700	18500	23700	12500	20500
Realicó	1000	18000	34500	29000	37800	19300	19500	17700	10000	25500
Trenel	8000	20000	46000	39000	21900	12200	14500	14200	11500	23000
GENERAL PICO	57100	154600	288000	244200	222100	144200	165300	166000	140000	205000

CAÑARIAS										
PROVINCIA	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90
Atreucó	35000	50000	62000	53000	77000	43200	63200	68000	58500	75800
Caleu Caleu	4500	3600	6500	6000	1600	-5000	900	3000	3500	4900
Capital	21400	31200	45000	40500	51500	29700	39500	43700	25200	47600
Catrilló	20000	37800	47000	40000	36100	27000	31000	28500	38700	49000
Guatraché	45500	60000	80000	71000	75100	74700	62500	68000	62000	90200
Hucal	45500	51000	72000	68500	53400	67300	52500	50000	54000	90500
Utracán	14000	21000	34000	30500	18000	18300	13500	16500	13500	28900
Toay	13900	17000	30000	27000	18200	18000	14200	17500	17000	25000
SANTA ROSA	199700	271600	376500	336500	330900	284400	277300	305200	272400	400400
LA PAMPA	256800	428200	664500	580700	553000	428600	442600	473200	412400	605400
Gral Obligado	2300	5000	3700	3900	8300	6300	3500	2600	4300	5400
Nueva de Julio	3500	700	1800	1900	300	500	200	200	0	300
San Javier	1500	4000	2800	3000	2100	600	400	200	1300	2800
Yera	2900	5500	4700	4900	4400	1800	4400	1000	2200	4200
AYELLANEDA	10200	15600	13000	13700	15100	9200	5500	4000	7800	12700
Caseros	133500	152500	171000	150000	100600	102200	91800	112000	94200	78000
Constitución	90000	103000	114000	115000	91600	78000	70200	61500	45000	40000
Rosario	52000	55000	60700	63000	64600	53000	49000	38000	37000	30000
San Lorenzo	54000	61000	71800	72000	74200	64200	64000	53500	49100	47000
CASILDA	329500	371500	417500	400000	331000	297400	275000	265000	225300	190000
Belgrano	59000	55000	60700	66000	60900	57000	67000	71000	65000	54000
Iriondo	83700	76700	111900	115000	95400	90000	89000	98000	81000	69500
San Jerónimo	43300	65200	67800	73000	66600	63000	89000	95000	90000	79500
San Martín	49200	67800	68100	69000	92100	87000	100000	104000	96000	74000
CAÑADA DE GOMEZ	235200	264700	308500	323000	315000	297000	345000	368000	332000	277000
Castellanos	29000	25000	36100	38000	48200	30500	48000	39500	44000	46700
Garay	800	800	1200	1700	100	500	300	500	0	0
La Capital	5400	4500	6200	6600	5200	5000	3800	4500	7000	5000
Las Colonias	26000	22000	34500	36500	26900	31000	29000	27000	35000	30800
San Cristóbal	15000	13500	15100	18500	5800	6000	1400	4000	2000	3000
San Justo	10800	10500	16800	17700	12600	13500	4200	4500	4200	11000
RAFAELA	87000	76300	109900	118500	98800	86500	86700	80000	92800	96500
Gral. López	187500	196700	236300	290000	235000	195000	170000	190000	161500	155000
VENADO TUERTO	187500	196700	236300	290000	235000	195000	170000	190000	161500	165000
SANTA FE	849400	924800	1085200	1145200	994900	885100	882200	907000	819400	741200
CATAMARCA	0	0	0	1000	3500	5000	5000	2100	2500	2500
CORRIENTES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHACO	13000	11100	32000	18000	9000	7900	18500	12000	4000	19500
FORMOSA	5000	1500	5000	200	500	500	200	500	100	1200
JUJUY	0	0	0	1000	1200	5000	2000	1000	1600	2300
MISIONES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SALTA	0	4600	6500	10500	8800	14700	3600	2100	4500	8300
SAN LUIS	5000	4000	6600	5000	6700	6000	3000	2900	500	4500
SIGO. ESTERO	0	6000	8500	6000	8600	6500	3500	12000	3200	9500
TUCUMAN	0	15800	17000	30000	48000	54200	32000	15500	34600	26500
SEMILLA FISCALIZ	65000	84000	100000	120000	110000	120000	120000	120000	100000	100000
TRIGO FIDEL	90400	46300	44200	50800	29900	22700	20700	39800	35300	21800
OTRAS PCIAS.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL PAIS	4601700	5709400	6924100	6301700	5942500	5296900	4956700	4794200	4707100	5419200

JUNTA NACIONAL DE GRANOS
GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

RENDIMIENTO DE TRIGO A NIVEL NACIONAL
(en quintales por hectárea)

PROVINCIA	CAMPAÑAS:									
	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90
Bahía Blanca	14.0	6.0	18.0	14.0	18.0	15.0	12.0	14.5	11.0	14.0
Coel. Rosales	0.0	7.0	20.0	12.0	18.0	15.0	12.0	14.0	10.0	13.0
Patagones	6.0	8.0	7.0	13.0	19.9	14.0	9.0	10.0	11.0	9.0
Villarino	7.0	4.0	14.0	12.6	19.9	13.0	10.0	12.5	11.0	13.0
BAHIA BLANCA	7.6	7.0	11.6	13.0	19.8	14.0	10.0	11.7	10.9	10.0
Bolívar	15.0	17.5	26.0	17.0	22.0	12.0	15.0	15.0	18.0	23.0
Daireaux	7.0	20.0	26.0	20.0	22.0	13.0	15.0	15.0	18.0	23.0
M. Yrigoyen	15.0	18.0	25.0	19.0	18.5	9.0	15.0	14.0	18.5	23.0
Olavarría	18.0	15.0	28.0	18.0	22.6	14.0	16.0	17.0	22.0	19.0
BOLIVAR	12.8	17.6	26.4	18.4	22.3	12.9	15.5	16.3	19.5	21.8
Alberti	24.0	20.0	27.0	20.0	24.8	15.0	20.0	23.0	25.0	25.0
Bragado	24.0	20.0	27.0	20.0	24.9	15.0	20.0	23.0	25.0	25.0
Chivilcoy	24.0	20.0	27.0	20.0	25.0	15.0	20.0	23.5	25.0	25.0
Mercedes	24.0	20.0	27.0	20.0	25.1	15.0	20.0	23.0	25.0	25.0
Huevo de Julio	24.0	20.0	27.0	20.0	25.9	15.0	20.0	22.5	25.0	25.0
Suipacha	24.0	20.0	27.0	20.0	24.8	15.0	20.0	22.0	25.0	25.0
BRAGAGO	24.0	20.0	27.0	20.0	25.3	15.0	20.0	23.0	25.0	25.0
Carmen de Areco	24.0	18.5	25.0	27.0	21.0	13.5	20.0	17.0	20.0	25.0
Chacabuco	23.0	18.5	27.5	22.0	24.0	14.5	22.6	24.0	25.5	26.0
Gral. Arenales	23.0	18.5	26.0	14.0	22.0	16.5	19.0	21.0	24.0	24.0
Gral. Las Heras	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gral. Rodríguez	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	13.5	0.0	16.4	0.0	0.0
Junín	23.0	18.5	25.0	19.0	24.0	15.5	20.0	22.0	23.0	25.0
Luján	0.0	0.0	0.0	0.0	20.1	13.5	15.0	18.0	21.0	24.0
Marcos Paz	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Merlo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Rojas	23.0	18.5	25.0	17.0	22.9	17.0	23.3	20.0	23.5	26.0
S.A. de Giles	26.0	18.5	27.0	22.0	20.9	13.5	16.0	21.0	22.0	24.0
JUNIN	23.2	18.5	25.6	17.8	22.9	15.7	20.1	21.2	23.5	25.1
Gral. Pinto	21.0	17.0	25.5	17.5	22.9	14.5	19.5	20.0	24.1	19.0
Gral. Viamonte	24.0	19.0	25.5	18.5	22.0	14.0	18.0	18.0	25.2	20.0
Gral. Villegas	15.0	17.0	25.5	17.5	24.0	13.5	19.5	20.0	24.1	19.0
L. H. Alem	24.0	19.0	25.5	18.0	23.9	15.5	18.0	18.0	25.2	19.0
Lincoln	24.0	17.0	25.5	17.5	22.9	14.0	19.0	19.0	22.9	21.0
LINCOLN	19.2	17.3	25.5	17.6	23.3	14.0	19.0	18.5	24.0	19.7
Carlos Casares	19.0	22.0	24.0	21.0	23.0	15.0	17.5	14.0	25.0	23.0
Carlos Tejedor	13.0	15.0	21.0	16.0	20.9	14.0	18.5	16.0	22.0	17.0
Pehuajó	16.0	20.0	23.0	21.0	24.0	15.0	18.5	14.0	25.0	23.0
Rivadavia	13.0	16.0	21.0	20.0	22.9	14.0	20.0	19.0	22.0	17.0
Trenque Lauquen	13.0	16.0	21.0	19.0	23.7	14.0	18.0	15.0	21.0	29.0
PEHUAJO	15.1	18.1	22.1	20.1	23.3	14.5	18.5	16.7	23.2	20.5

JUNTA NACIONAL DE GRANOS AREA COSECHADA DE TRISO A NIVEL NACIONAL
 GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS (en hectáreas)

(Cont.)

PROVINCIA	CAMPAÑAS									
	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90
Baradero	12700	14900	24000	26000	19000	19000	8000	11500	11500	5500
Bne. Mitre	19400	26700	31500	34000	34100	29000	20000	21500	21000	10500
Campana	900	1000	1000	1000	700	2000	400	500	500	300
Cap. Sarmiento	7500	11900	14000	15000	13500	12500	8500	11000	11000	8000
Colón	11900	22800	26100	21200	20500	21000	15000	21000	22000	25500
Exal. Cruz	900	2000	4200	4500	5600	4000	2900	3000	1000	1000
Pergamino	52200	64400	93000	110000	90700	95000	80000	75500	73000	51100
Ranallo	29800	26700	24300	23000	24300	21000	12000	15000	10000	8000
Sallo	37100	38600	60300	60000	55000	53000	32000	39500	39000	29250
S. A. de Arco	7400	9900	14900	15600	23500	15500	18000	10000	10000	7000
San Nicolás	16400	17800	15800	17500	18900	16000	9500	11000	7000	4550
San Pedro	16400	19800	31000	30000	26800	21000	11000	12000	14500	9500
Zárate	4500	4900	6800	8700	3600	5000	3000	3000	3000	2000
PERGAMINO	217300	261400	347000	366500	336100	305000	200200	234500	225500	160200
Cnel. Suárez	90000	110000	120000	108000	162000	110000	110000	110000	105000	130000
Gral. Lamadrid	27000	45000	60000	65000	33800	32000	30000	30000	30000	35000
Puñón	188500	184500	218000	196000	205500	158500	145000	145000	110000	130000
Saavedra	85500	115000	120000	110000	113400	100000	95000	95000	95000	116600
Tornquist	121500	145000	160000	155000	99600	100000	100000	100000	80000	95000
PIGUE	512500	599500	678000	634000	614300	500500	480000	480000	420000	506600
Adolfo Alsina	47400	99300	103400	90700	99500	104400	95000	105000	96000	104000
Guanini	28200	52100	57900	60000	40500	41800	39000	34500	27000	39000
Pellegrini	30600	47700	48600	45900	30800	9100	7400	500	9500	12000
Salliqueló	19200	29200	29200	26800	27400	15900	15000	17000	13000	17500
Tres Lomas	0	0	0	0	0	0	0	0	9500	12000
SALLIQUELO	125400	228300	239100	223400	198200	171200	156000	157000	145000	184500
Ayacucho	1100	1100	1300	1200	2000	2800	3800	2300	2900	2800
Azul	22000	47000	54100	48700	63800	67200	57700	50600	54500	44400
Balcarce	21000	36000	41400	37300	50000	63400	64700	55500	63500	57200
Castelli	300	300	300	300	500	300	700	700	1500	1800
Golores	400	400	500	400	0	100	0	700	0	0
Gral. Aylarado	13500	26000	29900	27000	33800	41200	53000	35300	34000	29700
Gral. Guido	200	200	300	300	0	0	200	0	0	0
Gral. Lavalle	100	200	200	200	0	0	200	300	0	0
Gral. Madariaga	1000	1500	1500	1400	400	600	1400	1300	1200	1500
Gral. Pueyrredón	8000	26000	29900	27000	31400	19500	19900	15600	18500	18400
Juárez	20800	30000	44000	40000	40500	37300	37400	35600	33000	30800
Lobería	80000	80000	92000	83000	87600	81600	93700	73500	75000	67300
Maipú	200	200	300	300	700	400	300	400	1400	1400
Mar Chiquita	800	800	1000	900	1100	1400	1700	1600	2600	2200
Pila	400	400	500	500	100	0	300	400	300	400
Rauch	400	400	1400	1300	3700	3300	3900	3100	4300	4100
Tandil	35000	55000	57500	52000	85500	67800	80000	67400	73000	77200
Tordillo	200	200	300	300	0	0	200	300	0	0
TANDIL	185400	305700	356400	322100	401500	386900	419100	344600	366100	343200

JUNTA NACIONAL DE GRANOS AREA COSECHADA DE TRIGO A NIVEL NACIONAL
GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS (en hectáreas)

(Cont.)

PROVINCIA	CAMPAÑAS									
	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90
Cnel. Dorrego	224000	216000	240000	230000	144000	160000	160000	150500	130000	156000
Cnel. Fringles	105000	117600	114000	114000	93300	97000	85000	81000	65000	78000
Gonzales Chaves	49500	69300	70000	70000	75400	63100	58500	55500	56000	64000
Láprida	8000	29700	30000	30000	17700	20000	21000	20000	16000	19000
Mecochea	76000	109100	121000	115000	136600	118000	110000	97000	100000	110000
San Cayetano	49500	88200	99000	95000	62400	77500	68900	56900	58000	64000
Tres Arroyos	187000	181900	225500	215000	178900	184300	175000	154000	160000	184000
TRES ARROYOS	899000	820900	899500	869000	704300	719900	677500	614000	585000	675600
Cañuelas	0	2000	2500	3000	3200	2200	2400	3300	3100	3300
Chascomús	0	2000	2500	3000	3000	1800	1900	1400	2700	3600
Gral. Alvear	13000	10000	11300	9000	22400	4000	6000	200	3300	3500
Gral. Belgrano	0	2500	5500	6600	11400	2000	6100	2900	5200	6500
Las Flores	400	2900	7500	9000	1600	700	1700	200	2200	2400
Lobos	400	9000	9500	11400	4300	5000	4600	1100	6000	7700
Monte	0	2500	3500	4200	1800	1800	2300	1200	3000	4000
Navarro	800	10100	10000	12000	7100	6000	4800	3200	7500	8800
Roque Pérez	400	9000	10000	12000	2800	5200	4600	1100	3000	4000
Saladillo	600	15000	16000	19000	8200	8000	6700	2000	7000	8500
Tapalque	5000	9000	10200	7200	2300	1800	3300	0	0	400
25 de Mayo	7500	28200	31000	37200	32100	30000	21500	10000	26000	32000
25 DE MAYO	28100	107200	119500	133600	100200	68500	65900	26600	69000	84700
Otros partidos										
Buenos Aires	2709700	3462900	4109100	4055300	3698200	3299100	2953800	2623900	2778500	3107700
Juárez Salman	32000	43000	54500	48100	23100	23000	16000	31500	20800	49000
GRAL. BELLEZA	32000	43000	54500	48100	23100	23000	16000	31500	20200	49000
Gral. Roca	35000	40600	70000	65000	62200	57200	44000	50000	43700	61300
P. R. S. Peña	50000	60000	76000	68000	68900	54300	38000	45000	51200	67600
LABOULAYE	85000	100600	140000	133000	131100	111500	82000	95000	94900	128300
Marcos Juárez	215000	253500	253000	243200	75300	70000	130000	115000	130000	140500
MARCOS JUAREZ	215000	253500	253000	243200	75300	70000	130000	115000	130000	140500
Río Cuarto	20000	32000	49000	46100	34500	27000	31000	44800	34000	45000
RIO CUARTO	20000	32000	49000	46100	34500	27000	31000	44800	34000	45000
Calaverucha	5000	4000	6000	12000	1400	700	1600	4000	400	1900
Capital	0	0	0	0	0	0	0	300	1000	2000
Punilla	0	0	0	0	0	0	0	500	200	0
San Alberto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Javier	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
Santa María	4000	4000	4000	4000	700	2000	1900	16000	200	6300
Tercero Arriba	22000	26000	40000	38000	10100	8400	10000	39900	6200	48700
RIO TERCERO	31000	34000	50000	54000	12300	11100	13500	60600	8000	58900

JUNTA NACIONAL DE GRANOS AREA COSECHADA DE TRIGO A NIVEL NACIONAL
GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS (en hectáreas)

(Cont.)

PROVINCIA	CAMPAÑAS									
	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90
Colón	700	1000	1300	1000	600	1200	1000	1500	600	
Río Primero	2800	1900	2000	6000	600	3000	1300	4000	600	
Río Seco	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
San Justo	27000	31000	39700	27000	18700	15000	25000	26000	27000	57300
Sobremonte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	100	200	300	200	0	200	100	200	200	2000
Tulumba	100	100	200	200	0	900	100	0	0	0
SAN FRANCISCO	30700	34200	43500	34400	19900	20300	27600	31700	28400	78000
Gral. San Martín	9000	10100	16000	17600	8200	10900	11000	16000	12500	14200
Río Segundo	14000	13500	16200	17200	12400	9100	11500	17000	4400	48100
Unión	98000	120900	133000	180000	69900	72300	75000	103000	82300	98000
VILLA MARIA	121000	144500	165200	214800	90500	92300	97500	136000	99200	160300
CORDOBA	534700	641800	755200	773600	386700	355800	397600	514800	415300	656000
Colón	1400	2400	400	2000	1200	300	200	1100	100	1500
Concordia	1300	1300	100	500	100	100	500	200	2000	500
Federación federal	0	0	0	200	0	0	300	0	0	0
Feliciano	2400	2500	200	1000	100	100	200	100	0	500
Feliciano	1000	700	100	500	100	0	0	0	0	0
CONCORDIA	6100	6900	800	4200	1500	500	1200	1400	2100	2500
Diamante	15000	16000	24400	25500	23800	24300	21000	18300	21200	30000
La Paz	1400	1500	2600	3600	4000	6300	5000	5500	6000	6000
Paraná	25000	23000	26100	29000	19700	20300	17300	16000	30000	25400
FAFANA	44400	40500	53100	58100	47500	50900	43300	39500	57800	61400
Gualedquay	4000	5800	6000	5000	1200	3500	2800	1900	2000	2500
Gualedquaychú	3500	2500	3000	2000	2200	2000	2000	900	2300	3000
Hogoná	4500	9000	10700	11000	5900	5000	3500	2300	6600	6500
E. del Tala	2000	1700	3700	3500	2000	1100	500	500	2100	3500
Uruguay	3500	3500	8000	7000	1500	2500	1200	700	2900	5500
Victoria	6500	9000	12000	11000	22900	19000	16900	9500	17500	24000
Villaquay	1200	1500	2000	2000	1200	1300	600	700	1800	2500
PO SARIO DEL TALA	25200	33000	45400	41500	36900	34400	27500	16500	35200	47500
ENTRE RÍOS	72700	80400	99300	103800	85900	85800	72000	57400	95100	111400
Conhelle	14500	29000	60000	50000	60300	38900	52500	55000	47500	59500
Chapalaufú	8000	21000	35500	31000	21900	20500	23000	24300	25000	26000
Leventué	100	600	2000	1700	0	100	300	1000	1000	2000
Maracó	5500	19500	34000	28500	25200	12700	16500	14300	14500	23500
Quemú Quemú	9500	30000	41000	34500	29300	17800	20500	17800	18000	25000
Rancul	4500	16500	35000	30500	19100	22700	18500	23700	12500	20500
Realicó	7000	18000	34500	29000	37800	19300	19500	17700	10600	25500
Trenel	8000	20000	46000	39000	21900	12200	14500	14200	11500	23000
GENERAL PICO	57100	154600	288000	244200	222100	144200	165300	166000	140000	205000

CAMPAÑAS										
PROVINCIA	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90
Atreucó	35000	50000	62000	53000	77000	43200	63200	68000	58500	75800
Caleu Caleu	4500	3600	6500	6000	1600	5000	900	3000	3500	4900
Capital	21400	31200	45000	40500	51500	29700	39500	43700	25200	47000
Catrildé	20000	37000	47000	40000	36100	27000	31000	28500	38700	49000
Guatraché	45500	60000	90000	71000	75100	74700	62500	68000	62000	90200
Mucal	45500	51000	72000	68500	53400	67300	52500	50000	54000	40500
Utracán	14000	21000	34000	30500	18000	18300	13500	16500	13500	28000
Toay	13900	17000	30000	27000	19200	18000	14200	17500	17000	25000
SANTA ROSA	199700	271600	376500	336500	330900	284400	277300	305200	272400	400400
LA PAMPA	256800	424200	664500	580700	553000	428600	442600	473200	412400	405400
Gral Obligado	2300	5000	3700	3900	8300	6300	3500	2600	4300	5400
Nueve de Julio	3500	700	1800	1900	300	500	200	200	0	300
San Javier	1500	4000	2800	3000	2100	600	400	200	1300	2800
Vera	2900	5590	4700	4900	4400	1800	1400	1000	2200	4200
AYELLANEHA	10200	15600	13000	13700	15100	9200	5500	4000	7800	12700
Caseros	133500	152500	171000	150000	100600	107200	91800	112000	94200	78000
Constitución	90000	103000	114000	115000	91600	78000	70200	61500	45000	40000
Rosario	52000	55000	60700	63000	64600	53000	49000	38000	37000	30000
San Lorenzo	54000	61000	71800	72000	74200	64200	64000	53500	49100	42000
CASILDA	329500	371500	417500	400000	331000	297400	275000	265000	225300	190000
Belgrano	59000	55000	60700	66000	60900	57000	67000	71000	65000	54000
Triondo	83700	76700	111900	115000	95400	90000	89000	98000	81000	65500
San Jerónimo	43100	65200	67800	73000	66600	63000	89000	95000	90000	79500
San Martín	49200	67800	68100	69000	92100	87000	100000	104000	96000	74000
CAÑADA DE GOMEZ	235200	264700	308500	323000	315000	297000	345000	368000	332000	277000
Castellanos	29000	25000	36100	38000	48200	30500	48000	39500	44000	46700
Garay	800	800	1200	1200	100	500	300	500	0	0
La Capital	5400	4500	6200	6600	5200	5000	3800	4500	7000	5000
Las Colonias	26000	22000	34500	36500	26900	31000	29000	27000	35000	30800
San Cristóbal	15000	13500	15100	18500	5800	6000	1400	4000	2000	3000
San Justo	10800	10500	16800	17700	12600	13500	4200	4500	4200	11000
RAFAELA	87000	76300	109900	118500	98800	86500	86700	80000	92800	96500
Gral. López	187500	196700	236300	290000	235000	195000	170000	190000	161500	155000
VENADO TUERIO	187500	196700	236300	290000	235000	195000	170000	190000	161500	155000
SANTA FE	849400	924800	1085200	1145200	994900	885100	982200	907000	819400	741200
CATAMARCA	0	0	0	1000	3500	5000	5000	2100	2500	2500
CORRIENTES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHACO	13800	11100	32000	18000	9000	7900	18500	12000	4000	19500
FORMOSA	5000	1500	5000	200	500	500	200	500	100	1200
JUJUY	0	0	0	1000	1200	5000	2000	1000	1600	2300
MISIONES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SALTA	0	4600	6500	10540	8800	14700	3600	2100	4500	8300
SAN LUIS	5000	4000	6600	5000	6200	6000	3000	2900	500	4500
SIGD. ESTERO	0	6000	8500	6000	8600	6500	3500	12000	3200	9500
TUCUMAN	0	15000	17000	30000	48000	54200	32000	15500	34600	26500
SIMYLLA FISCALIZ	65000	84000	100000	120000	110000	120000	120000	120000	100000	100000
TRIGO FIDELU	90400	46300	44200	50800	29900	22700	20700	39800	35300	21000
OTRAS PCIAS.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL PAIS	4601700	5709400	6924100	6301700	5942500	5296900	4956700	4704200	4707100	5419800

JUNTA NACIONAL DE GRANOS RENDIMIENTO DE TRIGO A NIVEL NACIONAL
 GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS (en quintales por hectárea)

PROVINCIA	CAMPAÑAS:									
	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90
Bahía Blanca	14.0	8.0	18.0	14.0	18.0	15.0	12.0	14.5	11.0	14.0
Cpel. Rosales	0.0	7.0	20.0	12.0	18.0	15.0	12.0	14.0	10.0	13.0
Patagones	6.0	8.0	7.0	13.0	19.9	14.0	9.0	10.0	11.0	9.0
Villarino	7.0	4.0	14.0	12.6	19.9	13.0	10.0	12.5	11.0	13.0
BAHIA BLANCA	7.6	7.0	11.6	13.0	19.8	14.0	10.0	11.7	10.9	10.8
Bolivar	15.0	17.5	26.0	17.0	22.0	12.0	15.0	15.0	18.0	23.0
Daireaux	7.0	20.0	26.0	20.0	22.0	13.0	15.0	15.0	18.0	23.0
M. Yrigoyen	15.0	18.0	25.0	19.0	16.5	9.0	15.0	14.0	18.5	23.0
Olavarría	18.0	15.0	28.0	18.0	22.6	14.0	16.0	17.0	22.0	19.0
BOLIVAR	12.8	17.6	26.4	18.4	22.3	12.9	15.5	16.3	19.5	21.8
Alberti	24.0	20.0	27.0	20.0	24.8	15.0	20.0	23.0	25.0	25.0
Bragado	24.0	20.0	27.0	20.0	24.9	15.0	20.0	23.0	25.0	25.0
Chivilcoy	24.0	20.0	27.0	20.0	25.0	15.0	20.0	23.5	25.0	25.0
Mercedes	24.0	20.0	27.0	20.0	25.1	15.0	20.0	23.0	25.0	25.0
Nueva de Julio	24.0	20.0	27.0	20.0	25.9	15.0	20.0	22.5	25.0	25.0
Suipacha	24.0	20.0	27.0	20.0	24.8	15.0	20.0	22.0	25.0	25.0
BRAGADO	24.0	20.0	27.0	20.0	25.3	15.0	20.0	23.0	25.0	25.0
Carmen de Areco	24.0	18.5	25.0	22.0	21.0	13.5	20.0	17.0	20.0	25.0
Chacabuco	23.0	18.5	27.5	22.0	24.0	14.5	22.6	24.0	25.5	26.0
Gral. Arenales	23.0	18.5	26.0	14.0	22.0	16.5	19.0	21.0	24.0	24.0
Gral. Las Heras	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gral. Rodríguez	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	13.5	0.0	16.4	0.0	0.0
Junín	23.0	18.5	25.0	19.0	24.0	15.5	20.0	22.0	23.0	25.0
Luján	0.0	0.0	0.0	0.0	20.1	13.5	15.0	18.0	21.0	24.0
Marcos Paz	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Merlo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Rojas	23.0	18.5	25.0	17.0	22.9	17.0	23.3	20.0	23.5	26.0
S.A. de Giles	26.0	18.5	22.0	22.0	20.9	13.5	16.0	21.0	22.0	24.0
JUNIN	23.2	18.5	25.6	17.8	22.9	15.7	20.7	21.2	23.5	25.1
Gral. Pinto	21.0	17.0	25.5	17.5	22.9	14.5	19.5	20.0	24.1	19.0
Gral. Viamonte	24.0	19.0	25.5	18.5	22.0	14.0	18.0	18.0	25.2	20.0
Gral. Villegas	15.0	17.0	25.5	17.5	24.0	13.5	19.5	20.0	24.1	19.0
L. N. Alem	24.0	19.0	25.5	19.0	23.9	15.5	18.0	18.0	25.2	19.0
Lincoln	24.0	17.0	25.5	17.5	22.9	14.0	19.0	19.0	22.9	21.0
LINCOLN	19.2	17.3	25.5	17.6	23.3	14.0	19.0	18.5	24.0	19.7
Carlos Casares	19.0	22.0	24.0	21.0	23.0	15.0	17.5	14.0	25.0	23.0
Carlos Tejedor	13.0	15.0	21.0	16.0	20.9	14.0	18.5	16.0	22.0	17.0
Pehuajó	16.0	20.0	23.0	21.0	24.0	15.0	18.5	14.0	25.0	23.0
Rivadavia	13.0	16.0	21.0	20.0	22.9	14.0	20.0	19.0	22.0	17.0
Trenque Lauquen	13.0	16.0	21.0	19.0	23.7	14.0	18.0	15.0	21.0	29.0
PEHUAJO	15.1	18.1	22.1	20.1	23.3	14.5	18.5	16.7	23.2	20.5

JUNTA NACIONAL DE GRANOS
GERENCIA DE ESTUDIOS ECONÓMICOS

RENDIMIENTO DE TRIGO A NIVEL NACIONAL
(en quintales por hectárea)

PROVINCIA	CAMPAÑAS:									
	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90
Baradero	26.0	18.0	25.0	17.0	19.0	13.0	17.5	22.0	20.0	24.5
Bae. Mitre	26.0	21.0	25.0	16.0	22.0	15.0	20.0	24.0	20.0	25.5
Campana	26.0	18.0	24.0	14.0	17.0	15.0	17.0	22.0	20.0	24.0
Cap. Sarmiento	26.0	18.0	25.0	18.0	22.0	14.5	22.0	22.0	23.0	27.0
Colón	26.0	22.0	27.0	14.0	24.0	16.0	24.0	27.0	25.0	25.0
Exal. Cruz	26.0	15.0	23.0	14.0	18.5	17.0	18.0	24.0	21.0	24.0
Pergamino	25.0	22.0	27.0	15.0	22.9	18.0	24.0	25.0	23.5	27.0
Ranallo	26.0	20.0	25.0	18.0	18.0	19.5	21.0	23.0	21.5	24.5
Salto	26.0	22.0	27.0	22.0	22.9	15.0	26.4	24.0	24.0	25.0
S. A. de Arco	25.0	18.0	25.0	18.0	22.5	14.5	18.0	23.0	23.0	25.0
San Nicolás	26.0	22.0	25.0	14.0	17.0	13.5	18.0	25.0	22.0	24.0
San Pedro	26.0	20.0	25.0	18.0	20.0	15.0	20.0	25.0	22.0	25.0
Zárate	26.0	15.0	23.0	15.0	17.0	13.0	17.0	22.0	20.0	24.0
PERGAMINO	26.0	20.8	26.0	16.8	21.6	16.3	22.4	24.4	22.9	25.7
Cnel. Suárez	13.0	15.0	22.0	20.0	22.5	16.0	22.0	22.0	18.0	22.0
Gral. Lamadrid	10.0	10.0	18.0	21.0	22.9	16.0	20.0	21.0	16.0	22.0
Puán	12.0	10.0	19.0	12.0	20.9	14.0	11.0	15.0	12.0	19.0
Saavedra	12.0	13.0	20.0	16.0	19.5	16.0	16.0	19.0	11.0	21.0
Tornquist	13.0	8.0	18.0	12.0	16.0	17.0	14.0	16.0	10.0	19.0
PIGUE	12.3	11.0	19.4	15.0	20.4	15.6	15.7	18.0	13.2	20.4
Adolfo Alsina	15.0	18.0	18.5	16.0	21.5	12.0	18.0	17.0	12.6	20.0
Guamini	12.0	18.0	20.0	16.0	21.5	13.0	18.0	17.0	14.7	20.0
Pellegrini	10.0	18.0	16.5	12.0	23.0	10.0	18.0	15.0	15.8	20.0
Salliqueló	10.0	18.0	17.5	15.0	21.0	11.0	18.0	18.0	13.7	20.0
Tres Lomas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7	20.0
SALLIQUELO	12.3	18.0	18.3	15.0	21.9	12.0	18.0	17.1	13.5	20.0
Ayacucho	21.0	13.0	24.0	21.0	24.5	14.0	21.8	17.0	17.2	18.0
Azul	21.0	13.0	27.0	22.0	28.5	15.0	21.0	21.0	23.0	20.0
Balcarce	23.0	15.0	32.0	21.0	29.6	18.0	24.7	23.0	23.0	21.0
Castelli	21.0	15.0	25.0	21.0	20.0	13.5	15.0	17.0	16.0	16.0
Dolores	21.0	15.0	28.0	20.0	0.0	10.0	0.0	17.0	0.0	0.0
Gral. Alvarado	22.0	14.0	30.0	21.0	28.5	17.0	24.0	19.7	22.0	19.0
Gral. Guido	21.0	15.0	23.0	20.0	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0
Gral. Lavalle	21.0	15.0	24.0	21.0	0.0	0.0	20.0	17.0	0.0	0.0
Gral. Madariaga	22.0	15.0	28.0	21.0	24.0	13.0	17.0	21.0	21.9	18.0
Gral. Pueyrredón	23.0	15.0	32.0	21.0	28.9	19.0	19.0	18.0	23.0	19.0
Júarez	23.0	13.0	28.0	23.0	26.0	18.0	20.0	20.0	16.0	21.0
Lobería	24.0	15.0	30.0	23.0	28.7	19.0	23.0	22.0	21.0	22.0
Maipú	21.0	15.0	24.0	21.0	25.5	12.0	15.0	19.0	16.0	16.0
Mar Chiquita	22.0	15.0	24.0	22.0	24.0	14.0	13.4	19.0	16.0	21.0
Pila	21.0	15.0	25.0	20.0	25.0	13.0	15.0	17.0	18.6	16.0
Rauch	22.0	15.0	25.0	21.0	25.0	14.0	18.0	17.0	22.0	17.0
Tandil	24.0	14.0	30.0	24.0	24.3	18.0	23.0	23.0	24.0	22.0
Tordillo	21.0	15.0	25.0	21.0	0.0	0.0	15.0	17.0	0.0	0.0
TANDIL	23.1	14.2	29.5	22.3	28.5	17.5	22.7	21.4	21.9	20.9
Cnel. Borrero	19.0	6.0	17.0	16.0	21.0	16.0	17.0	18.0	11.0	19.0
Cnel. Pringles	19.0	8.0	20.0	17.0	22.0	17.0	18.0	18.0	11.0	23.0
Gonzales Chaves	21.0	10.0	24.0	19.0	23.0	20.0	20.0	24.0	15.0	25.0
Laprida	15.0	9.0	20.0	22.0	24.0	12.0	12.0	20.0	9.0	22.0
Hecochea	23.0	16.0	30.0	24.0	27.0	25.0	27.0	27.0	19.0	28.0
San Cayetano	22.0	12.0	27.0	21.0	22.0	18.0	19.0	24.0	15.0	25.0
Tres Arroyos	23.0	14.0	30.0	24.0	27.0	24.0	26.0	26.0	16.0	28.0
TRES ARROYOS	20.8	10.6	24.1	20.1	24.1	20.1	21.5	22.6	14.5	24.6

PROVINCIA	CAY 15:									
	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90
Cañuelas	0.0	16.0	22.0	14.8	17.0	11.5	16.7	16.5	16.0	17.0
Chascomús	0.0	16.0	21.0	14.5	16.5	11.0	16.5	15.1	14.0	17.0
Gral. Alvear	14.0	13.0	25.0	14.0	22.0	11.0	16.0	15.5	15.2	12.0
Gral. Belgrano	0.0	15.0	24.0	14.5	17.5	11.0	18.0	19.0	14.5	18.0
Las Flores	12.0	12.0	15.0	12.0	15.5	9.0	14.0	13.0	14.0	12.0
Lobos	13.0	13.0	22.0	15.3	16.7	11.5	16.5	17.0	16.7	12.5
Monte	0.0	17.0	19.0	14.5	18.5	11.0	15.7	19.2	14.8	10.0
Navarro	14.0	13.0	25.0	15.0	17.0	11.5	16.5	19.0	18.0	17.0
Roque Pérez	13.0	12.0	22.0	14.8	16.5	11.0	15.5	15.0	15.0	18.0
Saladillo	12.0	12.0	20.0	14.3	16.5	11.5	16.5	15.0	16.0	18.0
Tapalque	15.0	12.5	25.0	14.0	16.1	10.0	15.5	0.0	0.0	15.0
25 de Mayo	16.0	14.0	25.0	15.8	17.6	12.0	17.0	19.0	16.5	19.0
25 DE MAYO	14.5	13.2	22.8	14.3	18.2	11.5	16.6	17.8	15.9	17.8
Otros partidos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
BUEENOS AIRES	15.9	13.8	22.3	17.6	22.8	16.2	18.7	19.6	17.5	21.0
Juárez Celman	9.0	12.0	20.0	14.0	22.0	15.0	10.0	16.5	13.5	10.0
GRAL. DENEZA	9.0	12.0	20.0	14.0	22.0	15.0	10.0	16.5	13.5	10.0
Gral. Roca	10.0	10.0	18.0	11.0	20.0	14.0	15.0	18.0	15.0	12.5
P. R. S. Peña	10.0	12.0	18.0	12.0	21.5	14.0	14.7	19.0	13.0	13.5
LABOULAYE	10.0	11.2	18.0	11.5	20.7	14.0	14.9	18.5	13.9	13.0
Marcos Juárez	12.0	14.0	17.0	21.0	25.0	20.0	18.0	24.0	21.0	7.0
MARCOS JUAREZ	12.0	14.0	17.0	21.0	25.0	20.0	18.0	24.0	21.0	7.0
Río Cuarto	9.0	12.0	16.0	14.0	22.0	17.0	10.0	15.2	14.0	10.0
RIO CUARTO	9.0	12.0	16.0	14.0	22.0	17.0	10.0	15.2	14.0	10.0
Calamuchita	9.0	12.0	13.0	14.0	15.0	19.0	15.0	10.0	10.0	13.6
Capital	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	14.5
Punilla	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	10.0	0.0
San Alberto	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
San Javier	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Santa María	9.0	12.0	13.0	14.0	15.6	18.0	16.0	10.0	10.0	13.0
Tercero Arriba	10.0	12.0	14.0	14.0	25.1	19.0	15.5	12.0	11.0	13.5
RIO TERCERO	9.7	12.0	13.8	14.0	23.2	18.8	15.6	11.3	10.8	13.5
Colón	10.0	12.0	16.0	14.0	18.3	14.0	10.0	13.0	10.0	14.7
Río Primero	10.0	12.0	15.0	14.0	16.0	13.0	10.0	19.0	9.3	11.4
Río Seco	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0
San Justo	10.0	12.0	16.0	15.0	18.0	15.0	15.5	17.0	10.0	14.2
Sobrenonte	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Totoral	10.0	12.0	16.0	14.0	0.0	11.0	10.0	10.0	10.0	11.0
Tulumba	10.0	12.0	16.0	14.0	0.0	12.0	10.0	0.0	0.0	0.0
SAH FRANCISCO	10.0	12.0	16.0	14.7	17.9	14.5	15.1	15.9	10.0	13.9
Gral. San Martín	10.0	9.0	13.0	16.0	18.0	15.0	10.0	18.0	16.0	10.0
Río Segundo	10.0	10.0	14.0	15.0	18.0	15.0	10.0	18.0	16.0	15.0
Unión	11.0	11.0	16.0	16.0	20.0	15.0	10.0	18.0	17.0	10.5
VILLA MARIA	10.8	10.8	15.5	15.0	14.5	15.0	10.0	18.0	16.8	11.7
COLEGGA	10.9	12.4	16.7	15.3	21.2	15.9	14.2	18.2	16.5	11.1

CAMPAÑAS:

PROVINCIA	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90
Colón	10.0	14.0	12.0	12.0	11.5	12.0	14.0	12.0	10.0	25.0
Concordia	10.0	14.0	12.0	12.0	10.0	12.0	14.0	12.0	10.0	25.0
Federación	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	12.0	14.0	0.0	0.0	0.0
Federal	10.0	14.0	12.0	12.0	10.0	12.0	14.0	10.0	0.0	25.0
Feliciano	10.0	14.0	12.0	12.0	10.0	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0
CONCORDIA	10.0	14.1	12.5	12.0	11.3	12.0	14.2	12.1	10.0	25.6
Diamante	20.0	14.0	18.0	20.0	24.0	16.0	15.2	20.0	23.0	22.0
La Paz	11.0	11.0	18.0	16.0	18.3	16.0	10.5	16.0	10.0	16.0
Paraná	20.0	11.0	17.0	18.0	20.1	14.0	15.0	19.0	18.0	22.0
PARANA	19.6	12.2	17.5	18.7	22.0	14.5	15.0	19.0	19.0	21.4
Gualeguay	20.0	12.0	17.0	22.0	20.0	17.0	14.0	17.0	17.0	22.0
Gualeguaychú	18.0	12.0	15.0	16.0	15.0	17.0	15.0	18.0	15.0	23.0
Mogoyá	22.0	13.0	21.0	23.0	20.0	17.0	15.0	19.0	21.0	30.0
R. del Tala	17.0	12.0	17.0	20.0	19.0	15.0	13.0	15.0	20.0	22.0
Uruguay	15.0	12.0	15.0	17.0	14.2	12.0	13.0	17.0	22.0	20.0
Victoria	23.0	14.0	24.0	25.0	25.0	17.0	20.0	18.0	25.0	30.0
Villaguay	15.0	12.0	15.0	18.0	16.0	15.0	13.0	13.0	18.0	20.0
ROSARIO DEL TAL	19.6	12.0	19.2	21.6	22.4	16.5	17.8	18.2	22.3	25.9
ENTRE RIOS	18.8	12.6	18.2	19.6	21.9	15.3	16.1	18.6	20.0	23.8
Conhelo	7.5	9.0	17.5	15.0	21.0	14.0	18.5	20.0	13.5	19.0
Chapaleufú	7.0	9.0	19.5	17.5	21.0	15.0	18.0	19.0	16.0	15.0
Leventué	6.5	6.0	16.0	10.0	0.0	25.0	15.0	15.0	10.0	10.0
Maracó	6.5	8.0	18.0	16.0	21.0	14.1	18.0	19.0	15.0	14.0
Quequém	7.0	10.0	18.0	16.5	21.9	13.2	18.0	17.0	15.0	16.0
Pancul	6.0	6.0	17.0	12.0	21.0	13.0	17.0	17.0	12.0	14.0
Realicó	5.0	7.0	18.5	13.0	21.0	14.0	17.5	17.0	13.0	14.0
Irenel	6.5	6.0	17.5	15.5	22.0	13.0	17.0	20.0	13.0	11.0
GENERAL PICO	6.6	8.1	17.9	15.0	21.4	13.8	17.9	18.7	14.1	15.4
Atreucó	8.5	11.5	17.0	13.0	19.0	10.0	12.0	16.0	16.0	19.5
Caleu Caleu	10.0	9.0	15.0	10.0	18.1	12.0	7.5	14.0	14.4	17.0
Capital	8.0	9.0	16.0	14.0	19.0	11.0	12.0	15.0	13.0	19.5
Catriló	8.0	11.0	17.0	14.0	19.0	12.0	13.1	15.0	13.5	19.0
Guatraché	9.0	11.0	17.0	12.0	18.0	13.0	11.0	15.0	16.0	20.0
Hucal	10.0	9.0	15.0	10.0	18.0	13.0	9.0	14.0	14.0	15.0
Miracán	7.0	7.0	15.0	11.0	16.5	10.0	10.5	13.0	12.5	17.0
Tony	8.0	8.0	16.0	11.0	17.9	10.0	11.0	15.0	12.0	18.0
SANTA ROSA	8.7	10.0	16.2	12.0	18.4	11.7	11.2	14.9	15.0	19.2
LA PAMPA	8.3	9.3	16.9	13.2	19.7	12.4	13.7	16.3	14.7	17.3
Gral Obligado	14.0	14.0	9.0	10.0	10.0	9.7	10.0	13.5	15.0	25.0
Nueva de Julio	15.0	12.0	14.0	15.0	16.5	15.0	12.5	15.0	0.0	20.0
San Javier	14.0	10.0	10.0	11.0	12.5	11.6	12.5	17.0	15.0	24.0
Vera	17.0	12.5	11.0	13.0	12.5	10.5	12.0	18.0	16.0	24.0
AYELLANEDA	15.7	12.3	10.6	12.0	11.3	10.1	10.9	14.8	15.4	24.3
Caseros	19.7	18.5	24.0	15.5	22.5	19.0	19.0	23.0	23.0	19.5
Constitución	25.0	19.5	24.0	13.0	22.9	17.0	16.5	23.0	22.0	23.5
Rosario	25.0	19.5	24.0	18.5	22.4	18.0	17.0	22.0	24.0	24.0
San Lorenzo	26.0	19.5	24.0	20.5	22.0	17.0	17.5	22.0	24.0	24.0
CASILCA	23.0	19.1	24.0	16.2	22.5	17.9	17.7	22.6	23.2	22.0
Belgrano	20.0	19.0	16.7	28.5	25.3	21.0	22.0	24.0	24.0	15.0
Trionfo	24.0	19.0	18.5	28.0	24.9	21.0	22.0	23.2	24.5	20.0
San Jerónimo	21.0	18.2	18.9	27.8	25.0	20.5	20.0	19.5	22.0	17.5
San Martín	19.0	16.5	16.6	28.0	24.0	20.5	20.5	20.0	17.5	11.5

JUNTA NACIONAL DE GRANOS
GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

RENDIMIENTO DE TRIGO A NIVEL NACIONAL
(en quintales por hectárea)

PROVINCIA	CAMPAÑAS:									
	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90
Castellanos	18.0	14.5	15.0	20.0	20.0	19.5	23.0	25.0	14.0	14.5
Garay	17.0	15.0	14.0	15.5	20.0	15.0	10.0	17.0	0.0	0.0
La Capital	18.5	15.5	16.0	19.0	20.0	17.0	17.0	20.0	17.0	18.0
Las Colonias	18.0	15.0	16.0	19.5	21.0	17.0	17.0	20.0	18.0	17.5
San Cristobal	17.0	15.0	16.0	17.0	18.1	15.0	13.0	17.0	14.9	17.0
San Justo	17.0	18.5	16.0	20.0	20.9	13.0	14.0	20.0	14.0	14.0
BAFAELA	17.7	15.1	15.7	19.3	20.3	17.2	20.1	22.3	15.7	16.1
Gral. López	20.0	18.5	25.0	16.0	20.9	18.0	15.0	21.5	23.0	17.0
VENADO TUERTO	20.0	18.5	25.0	16.0	20.9	18.0	15.0	21.5	23.0	17.0
SANTA FE ^{URUCA}	21.2	18.3	21.5	19.8	22.3	18.7	14.7	21.3	21.6	17.3
CATAMARCA	0.0	0.0	0.0	20.0	15.1	20.0	10.0	6.0	11.0	10.4
CORRIENTES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CHACO	9.2	16.0	12.0	14.4	15.5	17.0	18.0	14.6	8.8	20.0
FORMOSA	13.0	13.0	13.0	7.0	7.0	9.0	8.0	8.0	10.0	10.0
JUJUY	0.0	0.0	0.0	25.0	15.0	11.4	12.0	8.0	13.1	11.7
MISIONES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SALTA	0.0	19.6	25.0	25.0	13.0	12.8	15.0	10.6	11.7	11.2
SAN LUIS	8.0	8.0	10.0	9.5	18.0	12.0	8.0	11.0	10.0	8.0
STGO. ESICRO	0.0	16.0	17.0	25.0	8.5	21.0	15.7	14.4	9.0	17.0
TUCUMAN	0.0	15.1	12.0	24.0	16.5	17.0	12.5	8.8	11.0	9.3
SEKILLA IDENTIF	10.0	25.0	30.0	25.0	30.0	20.0	25.0	25.0	24.0	25.0
TRIGO TIPO	21.5	15.0	22.1	21.9	26.4	18.9	23.3	25.4	16.1	25.6
OTRAS PCIAS.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTAL PAIS	16.5	14.2	21.1	17.6	22.3	16.4	18.0	19.6	18.0	19.0

JUNTA NACIONAL DE GRANOS PRODUCCION DE TRIGO A NIVEL NACIONAL
 GERENCIA DE ESTADIOS ECONOMICOS (en toneladas)

PROVINCIA	CAMPAÑAS:									
	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90
Bahía Blanca	81900	30000	135000	105000	110100	90000	86000	65300	38500	53900
Cnel. Rosales	0	35000	60000	36000	42000	45000	36000	35000	20000	29300
Patagones	114000	126000	161000	312000	434800	252000	135000	160000	209000	178200
Villarino	91000	14300	182000	163800	238300	136500	95000	112500	82500	111800
BAHIA BLANCA	266900	205300	538000	616800	825200	523500	332000	372800	350000	373200
Bolivar	45000	98000	164300	101300	96800	30000	31500	10500	57600	108100
Daireaux	25200	100000	148900	108400	109700	29800	22500	12000	50400	103500
M. Yrigoyen	37500	54000	95000	86500	3000	9100	13500	7000	18500	41400
Olavarría	29790	75000	158200	108000	121600	70000	30000	76500	38000	35500
BOLIVAR	137400	327000	554400	384200	330100	128900	147500	106000	214500	338500
Alberti	14400	32000	54000	39800	30200	20000	22000	27600	32500	35000
Bragado	28800	50000	81000	78000	102900	54000	56000	36900	80000	80000
Chivilcoy	31200	56000	81000	73200	36300	44100	52000	68200	75000	70000
Mercedes	6000	10000	13500	10000	8300	4700	6000	5800	10000	10000
Huevo de Julio	72000	80000	162000	136000	141200	77500	86000	24700	75000	87500
Suipacha	6000	10000	13500	16000	17100	10900	12000	15400	17500	17500
BRAGADO	158400	238000	405000	353000	386000	211200	234000	178500	290000	300000
Carmon de Areco	12000	10200	15000	13300	17000	10700	16000	7700	17200	11300
Chacabuco	35700	49000	81700	62100	75400	39600	52300	46100	87200	99300
Gral. Arenales	78400	81400	124800	63200	103400	77800	72000	87400	78200	91200
Gral. Las Heras	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
Gral. Rodríguez	0	0	0	0	300	200	0	2300	0	0
Junín	75900	74000	103700	74100	123300	72500	71000	65100	100500	115000
Luján	0	0	0	0	11500	7100	4500	4900	8200	10300
Marcos Paz	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0
Merlo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rojas	63000	73400	108000	69700	87200	65000	70000	70200	62500	71200
S.A. de Giles	15600	9300	11000	10400	22600	14700	7200	12800	24400	29800
JURIN	280600	297300	444200	292800	440900	288000	293000	296500	379200	426100
Gral. Pinto	39900	45900	77300	87700	74000	39200	35100	33000	37400	41800
Gral. Viamonte	27600	34200	49700	48700	67000	37200	32400	25200	41600	48200
Gral. Villegas	99700	125800	219500	156500	199700	105300	117000	92000	106000	106600
L. N. Alem	23300	20900	34900	37400	45000	33500	34200	28300	40300	46500
Lincoln	55200	56100	88000	97700	171500	97000	79800	60200	81300	92000
LINCOLN	235700	282900	469800	408000	557200	312200	298500	238700	306600	335500
Carlos Casares	57000	85800	117600	102100	89300	33000	40300	4200	45000	69000
Carlos Tejedor	24700	33800	69100	49500	37300	18200	26700	7200	22000	23000
Pehuajó	70400	120000	171600	157400	171800	64500	64800	3500	110600	133400
Rivadavia	24700	60000	99900	79400	62000	22400	35900	33300	63800	72300
Trenque Lauquen	44200	94400	155200	115300	89700	43500	43600	19500	67200	86000
PEHUAJO	221000	394000	613400	503700	450100	181600	211300	67700	308800	393700

JUNTA NACIONAL DE GRANOS PRODUCCION DE TRIGO A NIVEL NACIONAL
 GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS (en toneladas)

(Cont.)

PROVINCIA	CAMPAÑAS:									
	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90
Baradero	33000	26700	60000	44200	36200	24700	14000	25300	23000	13500
Bna. Mitre	50400	56100	78800	54400	75000	46400	41800	51600	42000	26800
Carpina	2300	1800	2400	1400	1200	3000	700	1500	1000	700
Cap. Sarmiento	19400	21400	35000	27000	29700	18200	18700	24200	25300	21600
Colón	30900	50100	71000	29700	49300	33600	36100	56780	55000	61800
Exal. Cruz	2300	3000	9700	8300	10400	6800	5000	7200	6300	2400
Pergamino	135600	141600	251100	165000	208500	154800	144500	188800	171600	132000
Rawallo	77500	53500	80700	41400	43700	39000	25600	34500	21500	14700
Salto	97000	45000	165000	132000	126400	79500	84500	94200	93600	73100
S. A. de Areco	19400	17800	37000	20100	52800	22500	33000	23000	23000	17500
San Nicolás	42600	39200	39500	24500	31900	31200	17100	27500	15400	10900
San Pedro	42700	39600	77500	54000	53600	31500	22000	30000	31900	23800
Zárate	11700	7400	15600	13000	8100	6500	5100	6600	6000	4800
PERGAMINO	564800	543200	903300	613000	724800	497700	448100	571300	515600	411600
Cnel. Suárez	617000	165000	264000	216000	364600	176000	242000	242000	189000	286000
Genl. Lamadrid	27000	45000	108000	136500	77700	51200	60000	63000	48000	77000
Puán	226200	184500	414200	235200	431500	221900	159500	217500	132000	247000
Saavedra	102600	149500	240000	175000	221200	160000	152000	180500	104500	244900
Tornquist	158000	116500	288000	186000	159300	170000	140000	160000	80000	180500
PIQUE	830800	660500	1314200	949700	1254300	779100	753500	863000	553500	1035400
Adolfo Alsina	71100	178700	191400	145100	213900	125300	171000	178500	102400	202000
Guanini	33800	93700	115600	96000	87200	54400	70700	58700	39700	78000
Pellegrini	30600	85800	80100	55100	75500	9100	12600	600	15000	24000
Salliqueló	19200	52700	51100	40200	57600	17500	27000	36600	17600	35000
Tres Lomas	0	0	0	0	0	0	0	0	14900	24000
SALLIQUELO	154700	410900	438400	336400	434200	206300	280200	268600	195800	369000
Ayacucho	2300	1400	3100	2400	5200	3800	8300	3900	5000	5000
Azul	46200	61100	146100	107000	189500	100800	121200	106300	125400	96800
Balcarce	48300	54000	132500	78300	153700	114000	168000	126100	145100	120100
Castelli	500	400	600	500	1000	400	1100	1200	3900	2500
Dolores	800	500	1400	800	0	100	0	1200	0	0
Gral. Alvarado	29700	34600	89700	57000	100500	70000	127000	69600	74200	56400
Gral. Guido	500	400	700	600	0	0	300	0	0	0
Gral. Lavalle	200	200	500	400	0	0	300	400	0	0
Gral. Madariaga	2700	2300	4200	2900	1200	800	2400	2700	2500	2700
Gral. Pueyrredón	18400	39000	95700	57000	94400	35000	37800	27900	42600	35000
Juárez	47600	39000	123200	91500	110100	67000	81200	71200	52800	64700
Loberia	144000	120000	276000	191000	259200	155900	215400	160900	157500	146100
Kaipú	500	300	700	500	1800	500	400	900	2200	2200
Mar Chiquita	1800	1200	2400	1900	2900	2000	3300	3000	4200	4600
Pila	800	600	1200	900	300	100	500	700	600	600
Rauch	900	600	3500	2700	9700	4600	7000	5300	9500	7600
Tandil	84000	77000	172500	125000	215100	122100	184000	154900	175200	169200
Tordillo	500	400	700	600	0	0	300	500	0	0
TANDIL	429400	433000	1054900	721100	1144600	676200	950500	736700	801400	715900
Cnel. Dorrego	425600	129600	406000	370000	302300	256000	272000	270300	143000	296400
Cnel. Fringles	199500	94100	228000	194000	196500	165900	157000	145200	71500	179400
Gonzales Chaves	104000	69300	168000	133000	173500	126000	117000	133200	84000	160000
Laprida	12000	26700	60000	66000	42500	24000	37800	40000	14400	41800
Hecochea	174600	174600	363000	276000	368800	295000	297000	262700	190000	300600
San Cayetano	108900	106000	267300	199500	137300	139700	129200	134400	87000	180000
Tres Arroyos	430100	267500	676500	516000	480000	442300	455000	400400	256000	515200
TRES ARROYOS	1424900	867800	2170800	1754500	1704600	1446000	1461000	1326000	845800	1660800

JUNTA NACIONAL DE ESTADÍSTICA PRODUCCION DE TRIGO A NIVEL NACIONAL
 GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS (en toneladas) (Cont.)

PROVINCIA	CAMPAÑAS:									
	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	85/87	87/88	88/89	89/90
Cañuelas	0	3200	5500	4400	5300	2600	4000	5400	5000	5600
Chascomús	0	3200	5300	4400	4900	1900	3200	2100	3800	6100
Gral. Alvear	18200	13000	28200	12600	49300	4400	9600	300	5000	4200
Gral. Belgrano	0	3700	13200	9600	20000	2200	11000	5500	7500	11700
Las Flores	500	9400	11300	10900	2500	600	2400	300	3100	2900
Lobos	500	11700	20900	17400	7200	5800	7600	1900	10000	14200
Monte	0	4200	8600	18000	3000	1300	3600	2100	4400	7200
Navarro	1200	17100	25000	8100	12000	7000	7900	6100	12000	15000
Roque Pérez	400	10800	22000	17800	4600	5800	7100	1700	4500	7200
Saladillo	700	18000	32000	28100	13500	9200	11000	3000	11200	15300
Tapalque	3500	11200	25500	10100	3700	1800	5200	0	0	600
25 de Mayo	12000	39500	77500	59000	56800	36000	36600	19000	42900	60900
25 DE MAYO	41000	141000	273000	198300	192900	78500	103200	47400	109400	150800
Otros partidos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BUENOS AIRES	4595600	4800900	9179400	7131500	8434200	5331300	5519400	5134000	4870700	6512500
Juárez Celman	28800	51600	109000	67500	50500	34500	16000	52000	28100	49000
GRAL. DENEZA	28800	51600	109000	67500	50500	34500	16000	52000	28100	49000
Gral. Roca	35000	40600	126000	71500	124500	80000	66000	90000	65600	76500
P. R. S. Peña	50000	72000	126000	81600	148000	76000	56000	85600	66600	90500
LADGULAYE	85000	112600	252000	153100	272500	156000	122000	175600	132200	167100
Marcos Juárez	258000	354900	430100	510700	184400	140000	234000	276000	273000	56450
MARCOS JUAREZ	258000	354900	430100	510700	184400	140000	234000	276000	273000	92400
Río Cuarto	18000	38400	78400	64500	73100	45300	31000	68000	47600	45000
RIO CUARTO	18000	38400	78400	64500	73100	45900	31000	68000	47600	45000
Calazucchita	4500	4800	7800	16800	2100	1300	2300	4000	400	2600
Capital	0	0	0	0	0	0	0	300	1000	2900
Funilla	0	0	0	0	0	0	0	700	200	0
San Alberto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Javier	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
Santa María	3600	4800	5200	5600	1100	3600	3100	16000	200	8200
Tercero Arriba	22000	31200	56000	53200	25200	16000	15500	47900	6800	65700
RIO TERCERO	30100	40800	69000	75600	28600	20900	20900	68900	8600	79400
Colón	700	1200	2100	1400	1100	1700	1000	2000	600	14700
Río Primero	2800	2200	3200	8400	1000	4000	1300	4000	500	8000
Río Seco	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
San Justo	27000	37200	63500	40500	33700	22500	39000	44200	27000	20900
Sobremonte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totoral	100	300	500	300	0	300	100	200	700	2200
Tulumba	100	100	300	200	0	1100	100	0	0	0
SAN FRANCISCO	30700	41000	69600	50800	35800	29600	41600	50400	28300	105800
Río Segundo	14000	13400	22700	27500	22400	13700	11500	30600	7000	72200
Unión	107800	133000	212800	208000	139000	109300	75000	185400	139900	102900
VILLA MARIA	130800	155500	256300	343700	176900	139300	97500	244800	166900	189300
CORDOBA	581400	794800	1264400	1265900	021800	566200	563000	935700	684700	734000

JUNTA NACIONAL DE GRANOS PRODUCCION DE TRIGO A NIVEL
 GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS (en toneladas) IAL (Cont.)

PROVINCIA	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90
Colón	1400	3400	500	2400	1400	400	300	1400	100	3800
Concordia	1300	1800	100	600	100	100	700	200	2000	1300
Federación	0	0	0	200	0	0	400	0	0	0
Federal	2400	3500	200	1200	100	100	300	100	0	1300
Feliciano	1000	1800	200	600	100	0	0	0	0	0
CONCORDIA	8100	9700	1000	5000	1700	600	1700	1700	2100	6400
Diamante	30000	22400	43900	51000	57100	38800	32000	36000	50100	66300
La Paz	1500	1600	4700	5800	7300	6300	5200	8800	6000	9600
Paraná	50000	25300	44400	52200	39500	28500	27800	30400	54000	55900
PARANA	81500	49300	93000	109000	103900	73600	65000	75200	110100	131500
Gualeguay	9000	7000	10200	11000	2400	6000	3900	3200	3400	5500
Gualeguaychú	5600	3000	4500	3200	3300	3400	3000	1600	3500	6900
Hogoyá	9900	11700	22500	25300	11800	8500	5200	4400	13900	19500
R. del Tala	3400	2000	6300	7000	3800	1700	700	800	4200	7700
Uruguay	5200	4200	12000	11900	2200	3000	1600	1200	6400	11000
Victoria	15000	12600	28800	21500	57300	32300	33800	17900	43800	72000
Villaquay	2400	1800	3000	3600	1900	2000	800	900	3200	5000
ROSARIO DEL TAL	49500	42300	87300	89500	82700	56900	49000	30000	78400	127600
ENTRE RIOS	137100	101300	181300	203500	188300	131100	115700	106900	190600	265500
Conhelo	10900	26100	105000	75000	128300	54500	97200	110000	64100	113100
Chapaleufú	5600	18900	69200	54300	58600	30700	41500	46200	40000	39000
Leventué	0	400	3200	1700	0	200	500	1500	1000	2000
Karacó	3600	15500	61200	44800	52900	19900	29700	27200	21800	32500
Querú Quemú	6600	30900	73800	56900	64400	23500	36900	30300	27000	40000
Rancul	2700	3900	59500	36600	40600	29500	31500	40300	15000	29700
Realicó	3500	12600	63800	37700	80500	26900	34200	30100	13000	35700
Trenel	5200	12000	80500	60400	50400	15900	24700	28400	15000	25300
GENERAL PICO	38100	125500	516200	367400	475700	199200	296200	314000	196900	316700
Atreucó	29300	57500	105400	68900	146400	43200	75000	108800	93800	141800
Caleu Caleu	4500	3200	9800	6000	2900	6000	700	4100	5000	8300
Capital	17200	28100	72000	56700	97900	32700	47500	65600	32800	87000
Catrilo	16000	41500	79900	56000	68800	29700	42000	42800	52200	83100
Guatraché	40900	66000	136000	85200	135200	97100	69000	102000	111800	160400
Huacal	45500	45900	108000	68500	46200	86300	47300	84000	75600	120800
Utracán	9800	14700	51000	33600	30600	18900	14100	21500	16900	47600
Toay	11000	13500	48000	29700	32700	18000	15700	26300	20400	45000
SANTA ROSA	174700	270600	616100	404600	560500	333900	312300	455100	408100	730000
LA PAMPA	212800	396100	1126300	772000	1036200	533100	606500	769100	605000	1046700
Gral Obligado	3200	7000	3300	3900	8300	6000	3500	3400	6500	13500
Huève de Julio	5300	800	2500	2800	500	700	300	300	0	600
San Javier	2000	4000	2800	3300	7700	700	500	400	2000	6700
Vera	5000	7400	5200	6400	5500	1900	1700	1800	3500	16100
AVELLANEDA	15500	19200	13800	16400	17000	9300	6000	5900	12000	30900
Caseros	263000	282100	410400	232500	226400	194200	174500	257600	216700	152100
Constitución	225000	200900	273600	150200	210500	133000	115900	141500	99000	94000
Posario	130000	107200	145600	116500	145300	95500	83500	83600	82800	72000
San Lorenzo	140400	119000	179600	147600	165600	109200	112000	117700	117800	100000
CASILDA	758400	769200	1009200	646800	747500	531900	485900	600400	522300	412500
Belgrano	118000	104500	101300	128100	152100	119700	142500	130100	114100	100000

JUNTA NACIONAL DE GRANOS PRODUCCION DE TRIGO A NIVEL NACIONAL
 GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS (en toneladas)

(Cont.)

PROVINCIA	CAMPAÑAS:									
	80/81	81/82	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87	87/88	88/89	89/90
Castellanos	52200	36200	54200	16000	96500	59500	110400	99800	61600	67700
Garay	1400	1200	1600	1900	100	400	300	900	0	0
La Capital	9900	7000	10000	12500	10400	8500	8500	9000	11900	9000
Las Colonias	46800	33000	55100	71300	56500	53000	49300	53600	83000	53900
San Cristobal	25500	20300	24200	11400	10500	9000	1800	6800	2800	5100
San Justo	18400	17300	26900	35400	26400	17600	5900	9000	6700	19300
RAFAELA	154200	115000	172000	228500	200400	149400	174200	174100	146000	155500
Gral. López	375000	383800	590800	464000	493400	351000	255000	408500	371500	280500
VENADO TUERTO	375000	363800	590800	464000	493400	351000	255000	408500	371500	280500
SANTA FE	1806300	1688000	2329200	2261900	2243500	1656000	1647600	1982000	1772300	1330900
CATAMARCA	0	0	0	2000	5300	10000	5000	1300	2800	2600
CORRIENTES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHACO	11900	17400	38400	26000	13900	13400	33300	17500	3500	39000
FORMOSA	6500	1900	6500	100	300	400	200	400	100	1200
JUJUY	0	0	0	2500	1800	5700	2400	800	2100	2700
MISIONES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SALTA	0	9000	16200	26200	11500	18800	5400	2200	5400	9300
SAN LUIS	4000	3200	6600	5300	11100	7200	2400	3100	500	3600
STGO. ESTERO	0	9600	14400	15000	7500	13700	5500	17300	2900	16200
TUCUMAN	0	23900	20400	72000	66700	92100	40000	13600	38100	24500
SEMILLA FISCAL	65000	210000	320000	300000	330000	240000	300000	300000	240000	250000
TRIGO FIEBO	194800	69500	97700	111400	78600	42800	56500	101200	56900	55700
OTRAS PCIAS.										
TOTAL PAIS	7815600	8125600	14600800	12195300	13250700	8661800	8904900	9385100	8475600	10292600

OFERTA Y DEMANDA ARGENTINA DE TRIGO

Año (comercial): diciembre/noviembre

(Unidades: Área en 000 de ha., Rendimiento kg/ha., Otros 000 tns)

CAMPAÑA	ÁREA SEÑALADA	ÁREA COSECHADA	% C/S	RENDIM. C/S	PRODUCC. INICIAL	STOCKS INICIAL	OFERTA TOTAL	INDUSTR. SEMILLA	USO INTECHO	CONSUMO EXPORTAC.	% EX/P	DEMANDA TOTAL	STOCKS FINALES	
1980/1981	5465	4311	82,5	1645	7421	739	8160	3472	551	4033	3900	52,5	7433	343
1981/1982	5231	5305	90,0	1420	8931	343	8324	3578	627	4205	3501	44,9	7812	451
1982/1983	6364	6330	99,3	2110	14517	491	15009	3732	625	4357	9823	67,7	14100	675
1983/1984	5533	6351	12,7	1750	12358	576	12734	3971	537	4508	7757	64,3	12255	1055
1984/1985	5982	5413	95,1	2236	13221	1055	14276	4029	513	4542	9233	70,3	13815	412
1985/1986	5705	5276	92,4	1530	6597	412	9029	3081	455	4527	4291	49,9	8929	295
1986/1987	5052	4335	97,4	1750	6634	235	5129	2993	390	4433	4435	50,2	8315	163
1987/1988	4485	4324	96,3	1950	9377	163	9540	4021	440	5371	3734	39,8	9105	435
1988/1989	4037	4758	97,3	1600	8554	435	8925	4259	504	4549	3815	45,2	8474	575
1989/1990	5557	5322	97,1	1900	10332	575	10907	3800	585	4507	5100	46,9	10247	100
1990/1991	5133	5450	97,4	1910	11179	100	11279	4280	450	4729	6200	55,5	10323	350

EXPORTACIONES MENSUALES DE TRIGO. (EN MILES DE TON Y EN %)

AÑO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMB.	OCTUBRE	NOVIEM.	DICIEMB.	TOTAL
1986	1279.50	988.60	594.50	529.00	224.70	88.10	46.80	12.90	11.50	7.70	28.10	268.20	4029.40
1987	862.50	1384.40	954.60	447.90	178.30	128.60	126.10	85.20	17.70	1.30	0.00	28.70	4195.30
1988	636.80	950.00	812.50	380.10	391.80	370.20	104.20	16.30	0.00	0.00	0.00	0.00	3671.90
1989	125.90	329.40	596.60	722.00	997.50	580.40	365.60	128.90	27.90	0.00	159.30	318.10	4351.60
1990	1110.48	793.96	1287.94	567.33	431.80	398.42	338.94	317.07	284.98	5/0	5/0	5/0	5550.92
1985	10.51	24.53	14.75	13.13	5.58	2.19	1.16	0.32	0.29	0.19	0.70	6.56	100.00
1987	20.56	33.00	22.75	10.88	4.25	3.07	3.01	1.55	0.42	0.03	0.00	0.63	100.00
1988	17.34	28.14	22.13	10.35	10.67	10.08	2.84	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
1989	2.89	7.57	13.71	16.59	22.92	13.34	8.40	2.96	0.64	0.00	3.66	7.31	100.00
1990	20.37	14.30	23.20	10.22	7.78	7.18	6.11	5.71	5.13	0.00	0.00	0.00	100.00
PROM.	17.83	22.81	18.34	12.69	10.85	7.17	3.85	1.32	0.34	0.06	1.09	3.66	
ACUMUL.	17.83	40.64	58.98	71.66	82.52	89.68	93.54	94.86	95.19	95.25	96.34	100.00	

FUENTE: J.H.G.

EXPORTACIONES ARGENTINAS DE TRIGO POR DESTINO

(En miles de tn)

PAIS IMPORTADOR	1986		1987		1988		1989		1990	
	ton	%	ton	%	ton	%	ton	%	ton	%
BRASIL	687.1	17.1	1063.9	25.3	928.9	25.3	1036.0	23.8	1810.3	31.0
CHINA	402.6	10.0	809.0	19.3	304.1	8.3	1131.4	26.0	749.8	12.8
CHBA	66.0	1.6	135.8	3.2	90.9	2.5	69.8	1.1	118.8	2.0
IRAN	512.7	12.7	496.6	11.8	772.6	21.0	659.6	15.2	1669.7	25.1
PERU	593.7	14.7	413.3	9.8	440.0	12.0	479.3	11.0	307.1	5.3
POLGUA	223.1	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
U.R.S.S.	15.3	0.4	541.1	12.9	633.4	17.2	509.1	14.0	466.1	8.0
OTROS	1529.2	37.9	737.7	17.6	502	13.7	385.4	8.9	925.6	15.8
TOTAL	4029.7	100.0	4197.4	100.0	3671.9	100.0	4351.6	100.0	5847.4	100.0

FUENTE: J.H.G.

EXPORTACIONES MENSUALES DE SUBPRODUCTOS DE TRIGO. (EN MILES DE TON Y EN %)

AÑO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEM.	OCTUBRE	NOVIEM.	DICIEM.	TOTAL
1936	45.1	52.4	53.9	65.4	51.8	41.5	55.4	35.8	55.3	55.4	46.7	37.8	608.5
1937	35.4	51.4	38.8	12.2	57.4	42.5	19.8	3.1	2.0	32.3	44.1	14.5	353.3
1938	7.2	13.8	15.9	6.4	2.8	46.0	31.1	27.7	11.4	12.5	0.0	31.1	295.9
1939	8.0	4.5	21.7	2.2	51.5	30.7	8.3	1.2	72.1	16.9	10.8	39.1	268.5
1936	7.4	10.3	8.9	10.8	8.5	8.8	9.1	5.9	9.1	9.1	7.7	6.2	100.0
1937	10.0	14.5	10.9	3.4	15.2	12.0	5.6	0.9	0.6	9.2	12.5	4.1	100.0
1938	3.5	8.7	7.7	3.1	1.4	22.3	15.1	13.5	5.5	6.1	0.0	15.1	100.0
1939	3.0	1.7	8.1	0.8	19.3	11.5	3.1	0.5	27.1	6.2	4.0	14.7	100.0
PPDM.	6.0	8.3	8.9	4.5	11.4	13.2	8.2	5.2	10.6	7.7	6.0	10.0	
ACUMUL.	6.0	14.3	23.2	27.7	39.1	52.3	60.5	65.7	76.3	83.9	90.0	100.0	

Fuente: J.N.G. - Dpto. Polit. Internacional

INDUSTRIALIZACION DE TRIGO PAN
(en toneladas)

FECHERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMBRE	ANO	ANO	
											CALENDARIO	COMERCIAL	
1981	251294	232272	248501	239333	283555	217720	253785	279731	287517	278221	259786	3112394	3135892
1982	258623	234572	271765	263295	279992	235492	251127	278352	276718	248772	240129	3019327	3062203
1983	255591	233273	263699	255593	251645	243823	239977	252346	278903	260567	237205	3061877	3055652
1984	271034	222451	265489	255341	268654	258275	275432	262172	252384	245370	256485	3054525	3084604
1985	267864	242792	269570	275503	229599	218445	322779	262571	310069	299739	239370	3114993	3139908
1986	282312	257555	295735	271750	263730	281632	279952	267104	271655	237583	250215	3185977	3119593
1987	251934	245555	281687	252567	242336	230155	292481	271516	275164	251128	245950	3066429	3050597
1988	301927	247394	267323	259059	253991	268911	273223	282967	255114	238142	252383	3155355	3154510
1989	251931	240224	278687	290155	291200	287582	293563	283117	258993	273906	252142	3274523	3273510
1990	287921	252916	301790	295244	272926	248223	294320	272755	268699	281692	255933	3245559	3242465
1991	299657	261726	287350	287851	271835	274677	282129	275441	285547	290959	282789	3350315	3316719
1992	286750	287497	321450	299517	282347	315293	325592	312993	309552	276247	284299	3595977	3597756
1993	279735	262197	308245	318629	315079	302181	322313	335572	338865	307185	297942	3655335	3695350
1994	316799	307149	335545	295625	319922	281671	279218	287345	259592	352251	252287	3478953	3550409
1995	257567	252467	295976	305512	298914	291622	295229	326411	280079	329935	327318	3555105	3537548
1996	290651	255420	302292	306478	309710	308311	311658	254250	362991	358310	315728	3731899	3735433
1997	282923	266375	323423	320522	318324	339792	311112	238697	365773	381328	345150	3902957	3935154
1998	290597	282352	358334	368360	332137	366615	338711	356242	221255	279776	357131	3824958	3841185
1999	259703	301591	347110	323492	322312	313925	332312	337279	338139	292991	301803	3752419	3727720
1990	284211	275346	345174	329052	346565	338457	337162	322647	298443	295374	273182	3674165	3629183
1991	279991	280710	323327	307459	317332	289217	331145	307966	291768	285713	261236	3515110	3517559
1992	247301	255492	339327	292392	313326	321779	348503	317955	306092	278419	245926	3473077	3472953
1993	277397	267324	309117	298690	261778	335390	322245	326558	298925	255722	295027	3600158	3577534
1994	293336	274870	318491	227052	321297	338255	352269	323522	340585	271859	305785	3716138	3733414
1995	272650	265516	373450	373372	378934	327975	385274	307862	357019	307382	295930	3928167	3908651
1996	311868	282223	322312	308592	360225	299107	335194	363365	357169	352393	305374	3883755	3955027
1997	223192	325598	319599	356192	373669	315322	385527	335516	331172	325903	301995	4029972	4030515
1998	227763	355119	322847	363292	352235	337694	392369	361202	348292	281345	253397	3451723	3936957
1999	319517	223182	348021	346112	341522	335092	332225	344922	322448	315144	299070	3710044	3918517
1990	259550	307394	307564	301529	331799	350252	339555	418260	364062	361225	247029	4212577	4201692
1991	252322	302225	360710	376225	398223	339724	245325	324915	339197	275013	260994	4070419	4076395
1991	386204	372751											

Año comercial diciembre-noviembre

NOTA: a partir de 1992 trigo pan, antes trigo total

03/05/91

CALCULO DE LA COTIZACION FOB DE HARINA DE TRIGO

El calculo de la cotización FOB de harina de trigo parte de la siguiente identidad, que se expresa en dólares por tonelada:

$$\text{FAS tr} = \text{FAS ht.} * 0.74 + \text{FAS pa} * 0.25 - \text{CE}$$

Donde:

- FAS tr = Precio FAS del grano de trigo
- FAS ht = Precio FAS de harina de trigo
- FAS pa = Precio FAS del pellets de afrechillo
- CE = Costo de elaboración
- 0.74 = Rendimiento en harina de la mollienda de trigo según datos de la última temporada.
- 0.25 = Rendimiento en pellets de afrechillo de la mollienda de trigo según datos de la última temporada.

A partir de dicha ecuación se obtiene el precio FAS de harina de trigo que resulta de:

$$\text{FAS ht} = (\text{FAS tr} - \text{RP} + \text{CE}) / 0.74$$

Donde:

$$\text{RP} = \text{Recupero de pellets} = \text{FAS pa} * 0.25$$

Para obtener el precio FOB puertos argentinos de la harina de trigo debe adicionarse al precio FAS los costos de FOBBIN

$$\text{FOB ht} = \text{FAS ht} + \text{FOBBIN}$$

En el calculo efectuado en cuadro anexo se considera:

- Como hipótesis de precios del grano, la cotización del disponible en australes en Buenos Aires y Bahía Blanca.
- Recupero del pellets de afrechillo en base a un precio FOB de 35 dólar/tn.
- Fleto de fábrica a puerto para plantas ubicadas en Capital o Gran Buenos Aires.

COSTO DE ELABORACION DE UN MOLINO HARINERO

Uno de los elementos con mayor dificultad de evaluación en el cálculo del precio FOB de la harina de trigo es el costo de elaboración. En base a las consultas y análisis efectuados se puede determinar que en dichos costos tiene una alta ponderación la energía eléctrica y que los mismos difieren para el cálculo de precio interno de la harina o del precio de exportación de esta, ya que los embarques al exterior de harina de trigo constituyen en la actualidad una actividad marginal para los molinos.

La estructura básica de los costos de elaboración de las fábricas molineras se puede resumir de la siguiente forma:

Items	Molinos de tecnología avanzada	Molinos tradicionales
Energía Eléctrica	40%	30%
Mano de obra	35%	50%
Varios (mant., imp., etc.)	25%	20%

El gasto de energía eléctrica insumida en la molienda se puede estimar en alrededor de 50 kwh/tn para un molino tradicional y en 60 kwh/tn para un molino con tecnología avanzada. El costo de la energía varía según la localización del molino; las fuentes consultadas estiman el costo por kwh oscila entre los 6 y 9 ctvos de dólar.

En el caso de exportación de harina de trigo, que es una operación marginal, en el costo de elaboración se computan únicamente los costos variables, pudiendo considerarse una estructura del 70% en gasto de energía eléctrica y 30% en varios.

-En el cálculo de precio FOB de harina de trigo que se presenta en cuadro adjunto se hicieron dos hipótesis de costo de molienda, computando únicamente los costos variables, de 12 y 15 dólares/tn.

CALCULO DE LA COTIZACION DE HARINA DE TRIGO EN EL MERCADO INTERNO

En el calculo del precio interno de la tonelada de harina de trigo se efectua como primer paso la estimación del precio FAS de la harina de trigo a partir del precio del grano de trigo, en con un esquema similar al presentado en el calculo del precio FOB de harina de trigo. La unica diferencia radica en el costo de elaboración a imputar, ya que en el mismo debemos incluir en este caso todos los gastos correspondientes debido a que los molinos orientan su operación hacia el mercado interno.

Si consideramos un precio de kwh de energia electrica de 15 ctvos de dólar, incluyendo el gasto total de energia (no solo de molienda, sino los totales de la fabrica) que podemos estimar en alrededor de 75 kwh/tn, obtenemos un gasto de energia del orden de los 12 dól/tn de trigo elaborado.

Siguiendo el esquema de costo presentado en la primer parte del informe, obtenemos un costo de elaboración estimado que oscila entre 24 dól/tn y 34 dól/tn, llegando a un promedio de 20 dól/tn.

Los únicos gastos adicionales computados en el calculo final de la tonelada de harina de trigo en el mercado interno son:

-Flete de fábrica a destino para plantas ubicadas en Capital y Gran Buenos Aires.

-Gasto de bolsa a 35 ctvos por bolsa de 50 kg.

-Impuesto al Valor Agregado 16.0%

ESTIMACION DEL PRECIO INTERNO: HARINA DE TRIGO

(EN DOLARES POR TONELADAS)

P/B.BS AS P/B.BLANCA

		1060000	910000	A/TN
PRECIO TRIGO INTERNO:		1060000	910000	A/TN
TIPO DE CAMBIO:		9820	9820	A/DLS
PRECIO TRIGO INTERNO DOLARES:		107.9	92.7	
GASTOS DE COMPRA	2.01 %	2.2	1.9	
FINANCIACION	1.00 %	1.1	0.9	
COSTO TOTAL TRIGO		111.2	95.5	
RECUPERO PELLETS		7.0	7.0	
	(A)	12.0	12.0	
	(B)	15.0	15.0	
SUBTOTAL: COSTO TRIGO - (RP) + (CM)				
	(A)	116.2	100.5	
	(B)	119.2	103.5	
PRECIO FAS HARINA ESTIMADO	(A)	157.0	135.8	
	(B)	161.1	139.8	
FLETE HARINA:		5.0	5.0	
BOLSAS DE HARINA:		7.0	7.0	
I.V.A	16.0 (A)	25.1	21.7	
	(B)	25.8	22.4	
SUBTOTAL	(A)	37.1	33.7	
	(B)	37.8	34.4	
PRECIO FCB HARINA ESTIMADO	(A)	194.1	169.5	
	(B)	198.8	174.2	

GESE / 03 - 05 - 91

ESTIMACION DEL PRECIO FOB PTOS ARGENTINOS: HARINA DE TRIGO
 =====
 (EN DOLARES POR TONELADAS)

PRECIO TRIGO INTERNO:		1060000	910000	A/TN
TIPO DE CAMBIO:		9820	9820	A/DLS
PRECIO TRIGO INTERNO DOLARES:		107.9	92.7	
GASTOS DE CCMpra	2.01 %	2.2	1.9	
FINANCIACION	1.00 %	1.1	0.9	
COSTO TOTAL TRIGO		111.2	95.5	
RECUPERO PELLETS		7.0	7.0	
	(A)	12.0	12.0	
	(B)	15.0	15.0	
SUBTOTAL: COSTO TRIGO - (RP) + (CM)				
	(A)	116.2	100.5	
	(B)	119.2	103.5	
PRECIO FAS HARINA ESTIMADO	(A)	157.0	135.8	
	(B)	161.1	139.8	
PRECIO FAS HARINA ESTIMADO	(A)	1541900.0	1333095.9	
(EN AUSTRALES POR TONELADA)	(B)	1581710.8	1372906.8	
SOBRE INDICE	153 DLS/TN			
DERECHOS	0.0 %			
IMPUESTOS	4.5 %			
GASTOS COMERCIALES	2.0 %			
SUBTOTAL	6.5 %	9.9	9.9	
ESTIBAJE:		15.0	15.0	
CONTROL CALIDAD:		2.0	2.0	
AGP :		1.0	1.0	
IMP MARINA MERCANTE:		0.8	0.8	
FLETE HARINA:		5.0	5.0	
BOLSAS DE HARINA:		7.0	7.0	
SUBTOTAL:		30.8	30.8	
TOTAL GASTOS FOEBIN		40.7	40.7	
PRECIO FOB HARINA ESTIMADO	(A)	197.8	176.5	
	(B)	201.8	180.6	

INDICE DEL TIPO DE CAMBIO EFECTIVO DE TRIGO.
BASE JULIO 1985=100

AÑO	ENERO	FERRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMB.	OCTUBRE	NOVIEMB.	DICIEMB.	PRMEDIO
1960	82.4	82.7	83.5	83.8	84.2	84.2	82.8	82.1	81.9	82.5	88.9	93.4	84.4
1961	93.4	91.9	89.8	89.1	87.5	85.5	83.7	81.2	80.4	80.7	78.9	87.8	85.8
1962	87.4	86.7	87.0	93.7	95.6	102.2	100.5	99.2	98.8	103.9	113.5	104.8	97.8
1963	103.9	103.8	107.6	103.0	107.0	105.5	103.1	101.2	104.2	104.6	98.4	90.6	104.1
1964	86.7	85.5	85.7	84.4	81.9	81.4	81.3	82.5	81.0	79.7	83.8	85.6	83.3
1965	83.5	80.8	79.7	84.8	75.4	73.3	80.7	79.1	81.9	81.8	81.5	85.8	80.7
1966	85.6	85.4	85.7	84.2	82.6	81.6	81.6	84.1	84.7	81.9	94.5	93.5	85.4
1967	92.7	92.4	92.8	91.5	89.1	86.7	84.8	82.5	81.7	80.0	88.2	90.2	87.8
1968	89.1	89.9	90.7	90.9	89.2	89.2	89.3	88.3	88.1	88.3	103.8	103.2	91.7
1969	103.7	104.1	105.0	104.9	102.1	100.8	100.1	98.1	97.1	99.1	99.8	100.8	101.3
1970	100.9	101.0	100.4	98.4	94.9	94.6	94.0	90.4	88.0	84.5	83.0	81.5	92.6
1971	78.2	77.3	78.8	76.3	74.8	73.7	74.3	71.3	71.4	73.2	80.6	80.2	75.9
1972	72.3	69.9	68.5	66.3	65.5	62.1	61.0	61.2	60.1	58.1	57.4	59.8	63.5
1973	59.2	55.4	54.2	52.5	50.7	52.7	52.3	54.6	53.5	53.1	54.6	55.2	54.1
1974	55.3	56.2	56.7	55.3	54.3	52.7	53.3	53.6	51.7	50.8	49.2	47.7	53.1
1975	45.0	39.8	37.1	47.8	50.4	50.0	50.1	52.3	50.2	49.2	49.2	55.2	48.8
1976	61.7	63.3	46.6	55.4	54.3	55.6	54.7	64.3	106.4	102.3	96.3	109.2	72.5
1977	102.2	102.9	107.7	103.3	109.0	105.9	106.1	99.5	99.6	95.9	97.0	101.0	103.0
1978	98.2	101.6	99.5	98.5	93.8	91.6	89.3	84.3	82.7	79.5	77.5	77.1	89.5
1979	75.7	74.5	73.3	73.1	70.7	67.2	66.0	60.3	60.3	62.6	62.9	63.9	67.5
1980	64.4	64.8	64.4	63.5	61.9	59.1	59.0	59.2	58.5	50.4	58.6	59.1	61.0
1981	59.4	64.2	64.3	67.5	66.1	75.4	70.9	81.4	82.9	84.4	81.8	84.8	73.7
1982	89.1	85.3	80.3	90.2	91.2	85.7	81.2	79.9	73.3	84.7	94.6	95.1	85.9
1983	93.5	92.1	92.8	96.3	95.9	92.3	92.0	88.3	81.3	83.0	86.9	92.5	90.6
1984	102.1	98.7	93.1	88.2	85.3	85.3	87.4	86.4	84.3	90.8	94.7	98.0	91.2
1985	116.0	105.4	104.1	102.6	103.6	94.4	100.0	98.1	97.1	108.3	112.2	111.4	104.5
1986	111.0	108.6	105.5	105.0	105.4	103.6	101.4	98.8	100.8	100.0	100.4	95.0	103.0
1987	117.3	118.2	122.0	120.5	118.9	119.8	121.5	118.5	118.4	119.4	123.8	127.5	120.5
1988	126.3	123.7	121.6	121.5	116.6	113.2	108.7	103.1	97.2	94.7	94.9	93.4	109.6
1989	91.9	104.3	107.7	120.5	150.9	99.5	85.1	90.7	89.9	90.0	91.2	109.9	102.6
1990	104.9	127.0	95.2	91.8	88.2	88.2	88.1	85.1	75.2	70.7	72.2	75.7	88.5
1991	87.7	92.2	92.7	94.8									91.9

NOTA: Estimaciones para Abril/91: IPMIG= 0.5%; Tipo de Cambio= 9700 AA/US\$.

TRIGO. GASTOS DE COMERCIALIZACION DE CHACRA A BOLSA EN LA CAMPAÑA 1987/88

(en % del precio en Bolsa)

	ZONA NORTE DE BS. AS (Pergamino)				ZONA SUR DE BS. AS. (Tres Arroyos)			
	Productor Acopiador Bolsa	Productor Cooperativa Bolsa	Productor Molino	Productor J.N.G.	Productor Acopiador Bolsa	Productor Cooperativa Bolsa	Productor J.N.G.	Productor Bolsa
TRANSPORTE								
Acarreo*	1,70	1,70	1,70	1,70	1,90	1,90	1,90	1,90
Flete largo	5,00	5,00	5,00	2,80	5,00	5,00	3,30	3,30
Subtotal Transporte	6,70	6,70	6,70	4,50	6,90	6,90	5,20	5,20
PLANTA ACOPIO								
Paritaria	1,59	1,59	1,59	1,59	1,70	1,70	1,70	1,70
Merma	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Comisión Gtos. admin.	3,00	3,50	1,00	3,00	4,70	5,00	3,00	3,00
Secado	1,20	1,20	1,20	1,20	0,70	0,70	0,70	0,70
Subtotal Planta Acopio	6,09	6,59	4,09	6,09	7,40	7,70	5,70	5,70
IMPUESTOS								
Señados	0,50	0,50	0,50	0,50	0,30	0,30	0,30	0,30
Ingresos brutos	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Cargas sociales	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13
Subtotal Impuestos	1,64	1,64	1,64	1,64	1,43	1,43	1,43	1,43
TOTAL GASTOS	14,43	14,93	12,43	12,23	15,73	16,03	12,33	12,33
PRECIO CHACRA	85,57	85,07	87,57	87,77	84,27	83,97	87,67	87,67

NOTAS:

- * Flete camionero para acopiadores, cooperativas y molino; ferroviario para JNG.
 - ** Datos para el periodo de comercialización.
 - *** Tarifas de secado: Pergamino: de 17 a 14% 1.20 Aqq Tres Arroyos 17 a 14%.
- Fuente: Datos de la Gerencia de Estudios Económicos de la J.N.G.

CUADRO 10
TRIGO. GASTOS DE EMBARQUE (DE FAS A FOB)
DE LA CAMPANA 1987/88
 (en dólares por tonelada y % del precio FOB)

	BUENOS AIRES	BAHIA BLANCA	JNG	
	(dólares/tonelada)			
GASTOS PORTUARIOS				
Merma (0,3% del FAS)	0,26	0,26	0,26	0,26
Carga-descarga elevador	3,00	4,00	3,50	2,00
Inspección de embarque	1,00	1,00	1,00	1,00
Almacenaje	0,75	0,75	0,75	—
Uso de muelle (AGP)	0,61	0,55	0,55	—
Subtotal gastos portuarios	5,62	6,56	6,06	3,26
GASTOS COMERCIALES - VARIOS				
Análisis (0,06% del FAS)	0,05	0,05	0,05	0,05
Diferencia calidad	0,30	0,30	0,30	0,30
Financiamiento (1,2% del FAS)	1,03	1,03	1,03	1,03
Comisión corredor FAS (1% del FAS)	0,86	0,86	0,86	0,86
Despacho aduana (0,2% FOB)	0,20	0,20	0,20	0,20
Gastos exportador	0,20	0,20	0,20	0,20
Comisión corredor	0,15	0,15	0,15	0,15
Subtotal gastos comerciales	2,79	2,79	2,79	2,79
IMPUESTOS - GRAVAMENES				
Sellados (0,3% del FAS)	0,26	0,26	0,26	0,26
Derechos exportación (% FOB)	—	—	—	—
INTA (1,5% del FOB)	1,47	1,47	1,47	1,47
Transferencia divisas (0,6% del FOB)	0,59	0,59	0,59	0,59
Transferencia fondos (0,7% del FOB)	0,69	0,69	0,69	0,69
Fondo Marina Mercante (2% del flete)	0,30	0,30	0,30	0,30
Subtotal impuestos	3,31	3,31	3,31	3,31
TOTAL GASTOS FAS A FOB	11,72	12,66	12,16	9,36
PRECIO FOB PROMEDIO	98,00	98,00	98,00	98,00
PRECIO FAS CALCULADO	86,28	85,34	85,84	88,64
	(% del precio FOB)			
GASTOS PORTUARIOS	5,73	6,69	6,18	3,33
GASTOS COMERCIALES-VARIOS	2,85	2,85	2,85	2,79
IMPUESTOS - GRAVAMENES	3,38	3,38	3,38	3,38
TOTAL GASTOS FAS A FOB	11,96	12,92	12,41	9,51
PRECIO FAS CALCULADO	88,04	87,08	87,59	90,41

NOTAS: Precios del período de comercialización.

Fuente: Datos de la Gerencia de Estudios Económicos de la Junta Nacional de Granos.

TRIGO - REGION PAMPEANA

DIA: 30/4/91

	\$	U\$/TM	U\$/TM
PRECIO FOB (PUERTOS ARGENTINOS)			105.00
PRECIO INDICE			105.00
INDICE TCE			1

GASTOS FOBING

S/FOB (%)

- IMPUESTOS (1)	4.50		4.73
- TRANSF. DIVISAS	0.40		0.42
- GROS EXPORTACION	0.50		0.53
- DESP. ADUANA	0.10		0.11
- TOTAL S/FOB	5.50		5.70

S/FAS (%)

- DIF. CALIDAD	0.00		0.00
- SELLADO / IDB	1.10		0.98
- HERMA	0.30		0.27
- COMISION CORREDOR	1.00		0.89
- FINANCIACION	1.00		0.98
- ANALISIS	0.08		0.05
- I.Y.A	0.50		0.45
- TOTAL S/FAS	3.98		3.53

DOLARES FIJOS NETOS

- ALMACENAJE	0.75		0.75
- INSPECCION	1.00		1.00
- CARGA Y DESCARGA	3.50		3.50
- TOTAL	5.25		5.25

DOLARES FIJOS OFICIALES

- A.G.P.			1.00
- MARINA MERCANTE	FLETE:(OLS)	25.00	0.50
- COMISION CORREDOR			0.15
- TOTAL			1.65

TOTAL FOBING			16.20
(% TOTAL SOBRE EL FOB)			15.43

PRECIO FAS ESTIMADO EN DOLARES/TM			89.04
TIPO DE CAMBIO ACTUAL AL: 30/4/91			9800.00
PRECIO FAS ESTIMADO EN AUSTRALES/QQ			87254.74

PRECIO INTERNO			89000.00
DIFERENCIA			2.00

(1) Incluye Inta y Tasa Estadísticas

OFERTA Y DEMANDA MUNDIAL: TRIGO

=====

(En millones de toneladas)

	1990/91								1989/90	1988/89
	4/91	3/91	2/91	1/91	12/90	11/90	10/90	9/90		
EXISTENCIA INICIAL:	118.9	119.3	119.1	118.4	117.2	117.5	117.5	115.8	116.8	147.5
PRODUCCION	590.2	589.0	589.0	593.3	594.4	593.2	592.1	586.9	537.0	500.9
OFERTA TOTAL	709.0	708.3	708.1	711.7	711.6	710.7	709.6	702.7	653.8	648.4
CONSUMO	565.4	562.3	562.9	567.2	567.3	566.7	566.1	563.6	525.0	531.4
EXPORTACIONES	104.7	104.4	104.9	105.0	107.4	106.9	109.1	108.4	107.6	109.3
EXISTENCIA FINAL	143.8	145.4	145.3	144.5	144.2	144.1	143.5	139.1	118.9	116.8
RELACION PRODUC/CONSUMO	104.4	104.6	104.6	104.6	104.8	104.7	104.6	104.1	100.4	94.3
RELACION STOCK/CONSUMO	25.4	25.8	25.8	25.5	25.4	25.4	25.3	24.7	22.2	22.0
RELACION STOCK/EXPORTAC.	137.2	139.3	138.7	137.6	134.3	134.8	132.7	-128.3	110.5	106.9

Fuente: U.S.D.A informe ABRIL/91

PRODUCCION MUNDIAL DE TRIGO POR PAISES

=====

(En millones de toneladas)

PAIS	1990/91								1989/90	1988/89
	4/91	3/91	2/91	1/91	12/90	11/90	10/90	9/90		
ESTADOS UNIDOS	74.5	74.5	74.5	74.5	74.7	74.7	74.7	75.0	55.4	49.3
C.E.E (12)	80.6	80.6	80.6	80.7	80.8	81.0	80.8	80.8	78.6	74.8
CANADA	31.8	31.8	31.8	31.3	31.8	31.0	31.0	28.6	24.6	16.0
AUSTRALIA	15.7	15.7	15.7	15.5	15.5	15.5	15.5	15.0	14.1	14.1
ARGENTINA	11.2	11.2	11.2	11.2	12.0	12.0	11.5	11.5	10.2	8.1
U.R.S.S.	108.0	108.0	108.0	108.0	103.0	102.3	108.0	104.0	92.3	84.4
CHINA	96.5	96.5	96.5	96.5	98.5	98.0	96.0	96.0	90.8	86.4
EUROPA ORIENTAL	45.2	44.8	44.7	44.7	44.4	44.4	44.3	44.3	44.3	45.4
INDIA	49.7	49.7	49.7	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0	54.1	45.1
OTROS PAISES	76.9	75.2	76.3	76.4	76.6	76.6	76.3	77.7	72.6	77.3
TOTAL MUNDIAL	590.1	589.0	589.0	593.3	594.3	593.2	592.1	586.9	537.0	500.9
PARTIC: ARGENTINA (%)	1.90	1.90	1.90	1.69	2.02	2.02	1.94	1.96	1.99	1.62

Fuente: U.S.D.A informe ABRIL/91

COMERCIO MUNDIAL DE TRIGO POR PAISES

=====

(En millones de toneladas)

PAIS	1990/91								1989/90	1988/89
	4/91	3/91	2/91	1/91	12/90	11/90	10/90	9/90		
EXPORTACION										
ESTADOS UNIDOS	28.0	28.0	27.5	27.5	29.0	29.0	30.5	32.0	33.5	37.8
C.E.E. (12)	20.0	20.0	21.0	21.0	21.0	20.5	18.5	21.0	21.0	21.0
CANADA	17.5	17.5	17.5	17.5	18.0	18.0	19.0	13.0	17.0	13.5
AUSTRALIA	10.5	10.5	10.5	10.5	11.0	10.5	10.5	10.5	10.8	10.7
ARGENTINA	6.0	6.0	6.6	6.6	6.9	6.8	6.7	6.7	5.6	3.9
OTROS PAISES	10.3	9.8	9.8	9.7	10.0	10.5	10.2	6.6	7.6	10.8
TOTAL MUNDIAL	92.9	93.4	93.9	93.8	95.9	95.3	95.4	97.8	96.5	97.7
PART. ARGENTINA (%)	7.1	7.1	7.0	7.0	7.2	7.1	7.0	6.9	5.8	4.0
IMPORTACION										
U.R.S.S.	12.0	12.0	13.0	13.0	12.0	13.0	14.0	14.0	14.5	15.5
CHINA	10.0	10.0	10.5	10.5	11.5	11.5	12.5	12.5	13.5	15.5
EUROPA ORIENTAL	2.3	2.6	2.6	2.6	2.6	1.3	1.3	1.4	1.9	2.7
JAPON	5.6	5.6	5.6	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.6	5.4
C.E.E. (12)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.2	3.5	2.5	2.5
OTROS PAISES	59.5	59.8	58.7	58.9	59.9	60.6	59.0	50.4	58.5	56.1
TOTAL MUNDIAL	92.9	93.4	92.9	93.8	95.9	95.3	95.4	97.2	96.5	97.7

=====

Fuente: U.S.D.A informe ABRIL/91