



# **ANUARIO DE ESTADISTICAS SILVOAGROPECUARIAS 1990 - 1999**

**REPUBLICA DE CHILE**

## **PRESENTACION**

La producción de estadísticas en el sector silvoagropecuario se encuentra distribuida en numerosas instituciones, debido a lo cual no existe ninguna publicación reciente, que concentre una parte importante o la mayoría de los datos concernientes a esta actividad fundamental para el desarrollo del país. Sobre la base de lo anterior y cumpliendo su rol técnico del sistema estadístico nacional, el Instituto Nacional de Estadísticas presenta el Anuario de Estadísticas Silvoagropecuarias, año 2000.

La extremada amplitud y variabilidad de las actividades desarrolladas en el sector silvoagropecuario hace muy difícil y de elevado costo realizar y mantener un sistema de estadísticas para todos los rubros agrícolas, ganaderos y forestales, por lo cual se ha intentado por primera vez recolectar e incluir en el presente anuario, la mayor proporción de la información existente. Tanto elaborada por el INE, como por otras instituciones públicas, como la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA), el Servicio Agrícola Ganadero (SAG) y el Instituto Forestal (INFOR), a quienes agradecemos su colaboración.

En la presente publicación no se ha buscado agotar la presentación de todas las estadísticas existentes sobre el sector silvoagropecuario. No obstante es posible de lograr con la colaboración de las diferentes instituciones involucradas en la producción de información estadística y considerando los avances en el proceso de modernización del INE en todos los procesos para la entrega de mejores estadísticas en todos los sectores de la actividad nacional.

**Máximo Aguilera Reyes**  
**Director Nacional**  
**Instituto Nacional de Estadísticas**

# **ANUARIO DE ESTADISTICAS SILVOAGROPECUARIAS PERIODO 1990 – 1999**

## **INTRODUCCION**

El Instituto Nacional de Estadísticas (INE) ha elaborado un anuario de estadísticas silvoagropecuarias, concentrando en una sola publicación una importante parte de las estadísticas del sector, tanto propias como de otras instituciones públicas.

En la presentación de esta publicación se han incluido series estadísticas de los últimos diez años, en la mayoría de los subsectores considerados, siendo 1999 el año de cierre.

La información estadística es un elemento fundamental para el desarrollo exitoso de cualquier actividad económica, la cual debe ser confiable, actualizada y oportuna, que constituyen las metas señaladas en el proceso de modernización del INE.

Existe una constante y creciente demanda de información estadística silvoagropecuaria por parte de los usuarios del sector y de toda la comunidad nacional, lo que justifica ampliamente los esfuerzos que se realicen para la divulgación de la información producida por las diferentes instituciones públicas que producen estadísticas en el ámbito agrícola, ganadero y forestal.

Las publicaciones sobre estadísticas agrícolas, ganaderas y forestales son numerosas y variadas, pero no se disponía de una publicación integradora y única que concentrara la información disponible en forma periódica.

La presente publicación comprende un período de diez años, presentándose la información en diez capítulos, contemplando estadísticas sobre comercio exterior, cultivos anuales esenciales, cultivos de frutales, cultivos de viñas, molinería de trigo, criaderos de aves y de cerdos, producción de leche y productos lácteos, mataderos de ganado y de aves, ferias de ganado, precios internacionales y precios internos al productor, sector forestal e innovación tecnológica y de gestión sectorial.

## INDICE

### PRESENTACION INTRODUCCION INDICE

#### CAPITULO I : ESTADISTICAS DE COMERCIO EXTERIOR DEL SECTOR SILVOAGROPECUARIO (período 1997-1999)

##### Presentación:

Cuadro 1 : Balanza comercial de productos silvoagropecuarios por año, según subsector	1
Cuadro 2 : Balanza comercial de productos silvoagropecuarios por año, según clase y subsector	5
Cuadro 3 : Valor de los principales productos de exportación por año, según producto	6
Cuadro 4 : Valor de los principales productos de importación por año, según producto	6
Cuadro 5 : Exportaciones silvoagropecuarias en volumen y valor por año, según sector y producto	9
Cuadro 6 : Exportaciones silvoagropecuarias en volumen y valor por año, según sector y producto	11
Cuadro 7 : Exportaciones silvoagropecuarias en volumen y valor por año, según sector y producto	13
Cuadro 8 : Exportaciones silvoagropecuarias en volumen y valor por año, según sector y producto	14
Cuadro 9 : Importaciones silvoagropecuarias en volumen y valor año, según sector y producto	17
Cuadro 10 : Importaciones silvoagropecuarias en volumen y valor por año, según sector y producto	19
Cuadro 11 : Importaciones de insumo y maquinarias en volumen y valor por año, según producto	22

#### CAPITULO II : ESTADISTICAS AGRICOLAS (período 1990 - 2000)

##### Presentación:

<b>Cuadro 1: Cultivos anuales esenciales:</b> superficie sembrada, producción y rendimiento, según especies a nivel nacional, año agrícola 1999/2000	31
Cuadro 1.2 : Superficie sembrada por grupo de cultivos, según período y región 1998/2000	32
Cuadro 1.3 : Cereales: superficie sembrada con cereales, por especie, según período y región 1989/2000	33
Cuadro 1.4 : Trigo: superficie, producción y rendimiento, por regiones, según período	35
Cuadro 1.5 : Trigo blanco: superficie, producción y rendimiento, según período y región	38
Cuadro 1.6 : Trigo candeal: superficie, producción y rendimiento, según período y región	39
Cuadro 1.7 : Centeno: superficie, producción y rendimiento, por regiones, según período	40
Cuadro 1.8 : Arroz: superficie, producción y rendimiento, por regiones, según período	41
Cuadro 1.9 : Maíz: superficie, producción y rendimiento, por regiones, según período	43
Cuadro 1.10 : Cebada: superficie, producción y rendimiento, por regiones, según período	46
Cuadro 1.11 : Cebada cervecera: superficie, producción y rendimiento, según período y región	47
Cuadro 1.12 : Cebada forrajera: superficie, producción y rendimiento, según período y región	48
Cuadro 1.13 : Avena: superficie, producción y rendimiento, por regiones, según período	49
<b>Cuadro 2 : Leguminosas y Tuberculos:</b> superficie sembrada con leguminosas y tuberculos, por especie, según período y región 1989/2000	53
Cuadro 2.1 : Poroto: superficie, producción y rendimiento, por regiones, según período	55
Cuadro 2.2 : Poroto exportación: superficie, producción y rendimiento, según período y región	56
Cuadro 2.3 : Poroto consumo interno: superficie, producción y rendimiento, según período y región	58
Cuadro 2.4 : Lenteja: superficie, producción y rendimiento, por regiones, según período	61
Cuadro 2.5 : Garbanzo: superficie, producción y rendimiento, por regiones, según período	62
Cuadro 2.6 : Arveja: superficie, producción y rendimiento, por regiones, según período	63
Cuadro 2.7 : Chicharo: superficie, producción y rendimiento, por regiones, según período	64
Cuadro 2.8 : Papa: superficie, producción y rendimiento, por regiones, según período	65
<b>Cuadro 3 : Cultivos industriales:</b> superficie sembrada con cultivos industriales, por especie, según período y región 1989/2000	71
Cuadro 3.1 : Remolacha: superficie, producción y rendimiento, por regiones, según período	73
Cuadro 3.2 : Maravilla: superficie, producción y rendimiento, por regiones, según período	76
Cuadro 3.3 : Raps: superficie, producción y rendimiento, por regiones, según período	77
Cuadro 3.4 : Tabaco: superficie, producción y rendimiento, por regiones, según período	78
Cuadro 3.5 : Lupino: superficie, producción y rendimiento, por regiones, según período	79

### CAPITULO III : ESTADISTICAS DE FRUTALES ( período 1990 - 1998)

#### Presentación:

Cuadro 1 : Superficie plantada con frutales en formación y en producción, según período	85
Cuadro 2 : Superficie plantada con frutales, por período, según región	85
Cuadro 3 : Superficie plantada con frutales en formación y en producción, según región	88
Cuadro 4 : Almendro: superficie plantada en formación y en producción, según período y región	90
Cuadro 5 : Ciruelo japones y europeo: superficie plantada en formación y producción, según período y región	91
Cuadro 6 : Damasco: superficie plantada en formación y en producción, según período y región	92
Cuadro 7 : Duraznero: superficie plantada en formación y en producción, según período y región	93
Cuadro 8 : Guindo dulce: superficie plantada en formación y en producción, según período y región	94
Cuadro 9 : Kiwi: superficie plantada en formación y en producción, según período y región	95
Cuadro 10 : Limonero: superficie plantada en formación y en producción, según período y región	96
Cuadro 11 : Manzano rojo y verde: superficie plantada en formación y en producción, según período y región	97
Cuadro 12 : Manzano rojo: superficie plantada en formación y en producción, según período y región	98
Cuadro 13 : Manzano verde: superficie plantada en formación y en producción, según período y región	99
Cuadro 14 : Naranja: superficie plantada en formación y en producción, según período y región	100
Cuadro 15 : Néctarino: superficie plantada en formación y en producción, según período y región	101
Cuadro 16 : Nogal: superficie plantada en formación y en producción, según período y región	102
Cuadro 17 : Palto: superficie plantada en formación y en producción, según período y región	103
Cuadro 18 : Peral: superficie plantada en formación y en producción, según período y región	104
Cuadro 19 : Vid de mesa: superficie plantada en formación y en producción, según período y región	105
Cuadro 20 : Otros frutales: superficie plantada en formación y en producción, según período y región	106

### CAPITULO IV : ESTADISTICAS DE VIDES VINIFERAS (período 1994 - 1999)

#### Presentación:

Cuadro 1 : Superficie de vides: por destino, según región	111
Cuadro 2A : Superficie con vides: por destino y año, según región	112
Cuadro 2B : Superficie con vides: por destino y año, según región	113
Cuadro 3 : Superficie de vides de vinificación: por grupo de variedades, según región	117
Cuadro 4 : Superficie de vides de vinificación: por régimen hídrico, según región	119
Cuadro 5 : Número de explotaciones con vides: para vinificación por tamaño de la propiedad, según región	121
Cuadro 6 : Superficie de vides pisqueras: por año, según región	122
Cuadro 7 : Número de explotaciones con vides: para consumo fresco por tamaño de la propiedad, según región	123
Cuadro 8 : Número de explotaciones con vides pisqueras: por tamaño de la propiedad, según región	124
Cuadro 9A: Producción de las vides: para vinificación por tipo de producto y año, según región	125
Cuadro 9B : Producción de las vides para vinificación: por tipo de producto y año, según región	126
Cuadro 10: Producción nacional de vinos, chichas y mostos: por tipo de vid, según año	128
Cuadro 11A: Producción de las explotaciones con vides de consumo fresco: por tipo de producto y año, según región	130
Cuadro 11B: Producción de las explotaciones con vides de consumo fresco: por tipo de producto y año, según región	131

### CAPITULO V : ESTADISTICAS DE MOLINERIA DE TRIGO ( período 1990 - 1999)

#### Presentación:

Cuadro 1 : Número de molinos informantes y molienda de trigo: por tipo (blanco y candeal), según año y mes	137
Cuadro 2 : Molienda de trigo blanco y candeal: por región, según año y mes	139
Cuadro 3A: Molienda de trigo blanco y candeal, por tipo de productos subproductos (propio y de terceros), según año y mes	141
Cuadro 3B: Molienda de trigo blanco y candeal, por tipo de productos subproductos (propio y de terceros), según año y mes	142
Cuadro 4A: Stock mensual trigo sucio, por tipo de trigo (blanco y candeal) propio y de terceros, según región	143
Cuadro 4B: Stock mensual trigo sucio, por tipo de trigo (blanco y candeal) propio y de terceros, según región	144

## CAPITULO VI : ESTADISTICAS PECUARIAS ( período 1990 - 2000)

### Presentación:

#### Cuadro 1: Estadísticas de criaderos de aves ( período 1990 - 1999)

Cuadro 1.1 : Criadero de aves por estado de funcionamiento y mano de obra utilizada: según región	151
Cuadro 1.2 : Criaderos en explotación: por actividad, según región	152
Cuadro 1.3 : Producción total de huevos de postura y productoras y reproductoras: según semestre y mes	153
Cuadro 1.4 : Huevos incubados y producción de pollitos, por rubro, según región	155
Cuadro 1.5 : Huevos incubados: por procedencia, según región	158
Cuadro 1.6 : Ventas de huevos de productores broilers y de reproductores: según región	159
Cuadro 1.7 : Producción total de huevos para consumo y reproducción: por rubro, según región	160
Cuadro 1.8 : Venta de aves productoras y reproductores: por destino, según región	163
Cuadro 1.9 : Venta de aves para el consumo: por rubro, según semestre y mes	164
Cuadro 1.10 : Ventas de aves para el consumo: por rubro, según región	166
Cuadro 1.11 : Promedio de gallinas de y en postura y porcentaje en postura: según región	167
Cuadro 1.12 : Existencia de gallinas productoras de huevos y reproductoras: según región	169
Cuadro 1.13 : Existencia de broilers para consumo y reproducción: según región	170

#### Cuadro 2 : Estadísticas de criaderos de cerdos ( período 1990 - 1999)

Cuadro 2.1 : Criaderos de cerdos: por estado de funcionamiento y mano de obra utilizada, según región	175
Cuadro 2.2 : Criaderos de cerdos: por tipo y sistema de explotación, según año y región	176
Cuadro 2.3 : Criaderos en explotación: por tipo de agua bebida, según año y región	177
Cuadro 2.4 : Cerdos afectados y muertos por tipo de enfermedad: según año y región	178
Cuadro 2.5 : Criaderos y cerdos afectados por enfermedades: según año y región	179
Cuadro 2.6 : Clasificación de criaderos con ventas de cerdos vareros: por edad y peso promedio, según año y región	180
Cuadro 2.7 : Clasificación de criaderos con venta de cerdos terminados, por edad y peso promedio, según año y región	181
Cuadro 2.8 : Criaderos clasificados de acuerdo al peso estimado y edad del destete: según año y región	182
Cuadro 2.9 : Cerdos vivos comprados en los criaderos: según año y región	183
Cuadro 2.10 : Venta de cerdos vareros y terminados: por rango de peso, según año y región	184
Cuadro 2.11 : Venta de cerdos: por tipo con promedio de edad y peso, según año y región	185
Cuadro 2.12 : Venta de cerdos: por canal de comercialización, según año y región	186
Cuadro 2.13 : Venta de cerdos: por tipo con promedio de edad y peso, según año y región	188
Cuadro 2.14 : Inseminación artificial: según año y región	191
Cuadro 2.15 : Natalidad y destete de cerdos: según año y región	192
Cuadro 2.16 : Existencia de cerdos: por tipo, según año y región	193

#### Cuadro 3 : Estadísticas de producción de leche (período 1990 - 1999)

Cuadro 3.1 : Producción de leche, coeficientes de conversión	
Cuadro 3.2 : Recepción de lecheras (total país) y precio pagado a productor, según mes	
Cuadro 3.3 : Recepción de leche en plantas lecheras y elaboración de productos por año, según tipo de producto	201
Cuadro 3.4A : Recepción de leche en plantas lecheras y precios promedios (nominal y real) pagados a productor por región, según mes	202
Cuadro 3.4B : Recepción de leche en plantas lecheras y precios promedios (nominal y real) pagados a productor por región, según mes	205
Cuadro 3.5 : Recepción de leche fluida en plantas lecheras por región, según año	206
Cuadro 3.6A : Recepción de leche en plantas lecheras y elaboración de productos lácteos por año, según producto	207
Cuadro 3.6B : Recepción de leche en plantas lecheras y elaboración de productos lácteos por año, según producto	208
Cuadro 3.7A : Recepción de leche fluida en plantas lecheras: por región y año, según mes	209
Cuadro 3.7B : Recepción de leche fluida en plantas lecheras: por región y año, según mes	211
Cuadro 3.8A : Elaboración de productos lácteos: por mes, según tipo de producto	212
Cuadro 3.8B : Elaboración de productos lácteos: por mes, según tipo de producto	213

	214
<b>Cuadro 4 : Estadísticas de mataderos de ganado (período 1990 - 1999)</b>	216
Cuadro 4.1 : Beneficio de ganado, por espacio, según región	223
Cuadro 4.2 : Beneficio de ganado, por categoría, según región	224
Cuadro 4.3A : Beneficio de ganado: por especie, según región y provincia	228
Cuadro 4.3B : Beneficio de ganado: por especie, según región y provincia	229
Cuadro 4.4 : Beneficio de ganado bovino: por categoría, según región y provincia	230
Cuadro 4.5 : Beneficio de ganado bovino: por categoría, según región y provincia	231
Cuadro 4.6A : Beneficio de ganado bovino: por categoría, según región y provincia	232
Cuadro 4.6B : Beneficio de ganado bovino: por categoría, según región y provincia	233
Cuadro 4.7 : Producción de carne en vara: por especie, según año y mes	234
Cuadro 4.8 : Producción de carne en vara, por especie, según región	237
Cuadro 4.9A : Producción de carne en vara , por especie, según región y provincia	238
Cuadro 4.9B : Producción de carne en vara , por especie, según región y provincia	239
Cuadro 4.10 : Producción de carne en vara de ganado bovino: por categoría, según año y mes	240
Cuadro 4.11 : Producción de carne en vara de ganado bovino: por categoría, según región	241
Cuadro 4.12A : Producción de carne en vara de ganado bovino: por categoría, según región y provincia	242
Cuadro 4.12B : Producción de carne en vara de ganado bovino, por categoría, según región y provincia	243

**Cuadro 5 : Estadísticas de mataderos de aves (período 1992 - 1999)**

Cuadro 5.1 : Beneficio de aves por tipo y especie: según año y mes (unidades)	247
Cuadro 5.2 : Producción de carne de ave: por tipo y especie, según año y mes	250

**Cuadro 6 : Estadísticas de ferias de remate de ganado ( período 1990 - 1999)**

Cuadro 6.1: Ganado rematado en ferias: por especie, según año y mes	255
Cuadro 6.2 : Ganado rematado en ferias: por especie, según región y provincia	256
Cuadro 6.3 : Ganado bovino rematado en ferias: por categoría, según año y mes	259
Cuadro 6.4A : Ganado bovino rematado en ferias: por categoría, según región y provincia	260
Cuadro 6.4B : Ganado bovino rematado en ferias: por categoría, según región y provincia	261

**CAPITULO VII : ESTADISTICAS DE PRECIOS INTERNACIONALES DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS (período 1990 -1999)**

**Presentación:**

Cuadro 1 : Precio internacional de trigo hard red winter N° 2 por mes, según año	267
Cuadro 2 : Precio internacional de trigo soft red winter N° 2: por mes, según año	267
Cuadro 3 : Precio internacional de trigo pan por mes, según año	268
Cuadro 4 : Precio internacional de avena heavy white N° 2 por mes, según año	268
Cuadro 5 : Precio internacional de cebada western N° 2 forrajera por mes, según año	269
Cuadro 6 : Precio internacional de maíz yellow N° 2 por mes, según año	269
Cuadro 7 : Precio internacional de arroz elaborado 5% granos partidos por mes, según año	270
Cuadro 8 : Precio internacional de aceite de raps crudo por mes, según año	270
Cuadro 9 : Precio internacional de aceite de soya crudo por mes, según año	271
Cuadro 10 : Precio internacional de aceite de maravilla crudo por mes, según año	271
Cuadro 11 : Precio internacional de azúcar refinada por mes, según año	272
Cuadro 12 : Precio internacional de azúcar cruda disponible por mes, según año	272
Cuadro 13 : Precio internacional de azúcar granel por mes, según año	273
Cuadro 14 : Precio internacional de frejoles soya yellow N° 1 por mes, según año	273
Cuadro 15 : Precio internacional de harina de soya por mes, según año	274

**CAPITULO VIII : ESTADISTICAS DE PRECIOS AL POR MAYOR DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS (período 1990 - 1999)**

**Presentación:**

Cuadro 1 : Precios reales al por mayor de trigo por año, según mes	293
Cuadro 2 : Precios reales al por mayor de avena por año, según mes	293
Cuadro 3 : Precios reales al por mayor de cebada por mes, según año	296
Cuadro 4 : Precios reales al por mayor de maíz por mes, según año	296
Cuadro 5 : Precios reales al por mayor de arroz por mes, según año	299
Cuadro 6 : Precios reales al por mayor de poroto por mes, según año	299
Cuadro 7 : Precios reales al por mayor de garbanzo por mes, según año	301
Cuadro 8 : Precios reales al por mayor de lenteja por mes, según año	301
Cuadro 9 : Precios reales al por mayor de papa por mes, según año	302
Cuadro 10 : Precios reales al por mayor de maravilla por mes, según año	302
Cuadro 11 : Precios reales al por mayor de raps por mes, según año	303
Cuadro 12 : Precios reales al por mayor de harina por mes, según año	303
Cuadro 13 : Precios reales al por mayor de azúcar por mes, según año	306
Cuadro 14 : Precios reales al por mayor de aceite por mes, según año	306
Cuadro 15 : Precios reales al por mayor de leche en polvo por mes, según año	309
Cuadro 16 : Precios reales al por mayor de leche condensada por mes, según año	309
Cuadro 17 : Precios reales al por mayor de leche pasteurizada por mes, según año	311
Cuadro 18 : Precios reales al por mayor de queso por mes, según año	311
Cuadro 19 : Precios reales al por mayor de mantequilla por mes, según año	314
Cuadro 20 : Precios reales al por mayor de vino cabernet por mes, según año	314
Cuadro 21 : Precios reales al por mayor de vino semillón por mes, según año	316
Cuadro 22 : Precios reales al por mayor de bovinos (animales vivos) por mes, según año	316
Cuadro 23 : Precios reales al por mayor de vacas (animales vivos) por mes, según año	318
Cuadro 24 : Precios reales al por mayor de novillos (animales vivos) por mes, según año	318
Cuadro 25 : Precios reales al por mayor de vaquillas (animales vivos) por mes, según año	320
Cuadro 26 : Precios reales al por mayor de ovinos (animales vivos) por mes, según año	320
Cuadro 27 : Precios reales al por mayor de corderos (animales vivos) por mes, según año	322
Cuadro 28 : Precios reales al por mayor de lechones (animales vivos) por mes, según año	322
Cuadro 29 : Precios reales al por mayor de ovejas (animales vivos) por mes, según año	324
Cuadro 30 : Precios reales al por mayor de porcinos (animales vivos) por mes, según año	324
Cuadro 31 : Precios reales al por mayor de equinos (animales vivos) por mes, según año	325
Cuadro 32 : Precios reales al por mayor de caballos (animales vivos) por mes, según año	325
Cuadro 33 : Precios reales al por mayor de mulares (animales vivos) por mes, según año	326
Cuadro 34 : Precios reales al por mayor de broiler (aves vivas a productor) por mes, según año	326
Cuadro 35 : Precios reales al por mayor de novillo (carne en vara) por mes, según año	328
Cuadro 36 : Precios reales al por mayor de vaca (carne en vara) por mes, según año	328
Cuadro 37 : Precios reales al por mayor de caballares (carne en vara) por mes, según año	330
Cuadro 38 : Precios reales al por mayor de corderos (carne en vara) por mes, según año	330
Cuadro 39 : Precios reales al por mayor de oveja (carne en vara) por mes, según año	331
Cuadro 40 : Precios reales al por mayor de porcino (carne en vara) por mes, según año	331
Cuadro 41 : Precios reales al por mayor de broiler (carne en vara) por mes, según año	333
Cuadro 42 : Precios reales al por mayor de huevo (blanco de primera) por mes, según año	333
Cuadro 43 : Precios reales al por mayor de maíz (para insumo) por mes, según año	336
Cuadro 44 : Precios reales al por mayor de alfalfa 2° corte por mes, según año	336
Cuadro 45 : Precios reales al por mayor de afrecho de trigo por mes, según año	338
Cuadro 46 : Precios reales al por mayor de afrecho de raps por mes, según año	338
Cuadro 47 : Precios reales al por mayor de afrecho de maravilla por mes, según año	340
Cuadro 48 : Precios reales al por mayor de afrecho de soya por mes, según año	340
Cuadro 49 : Precios reales al por mayor de harina de pescado por mes, según año	341
Cuadro 50 : Precios reales al por mayor de concentrado broiler inicial por mes, según año	341
Cuadro 51 : Precios reales al por mayor de concentrado porcino engorda por mes, según año	343

## CAPITULO IX : ESTADISTICAS FORESTALES ( período 1990 - 1999)

### Presentación:

Cuadro 1 : Principales indicadores del subsector forestal: por año, según producto años 1998/1999	349
Cuadro 2 : Superficie de bosque nativo: por tipo, según región	350
Cuadro 3 : Superficie con plantaciones, forestales, según especie	352
Cuadro 4 : Superficie con plantaciones forestales: por especie, según región	355
Cuadro 5 : Superficie con plantaciones forestales: por especie, según año	356
Cuadro 6 : Superficie con plantaciones forestales por especie, según región	358
Cuadro 7 : Producción de astillas: por especie, según año	360
Cuadro 8 : Producción, exportación y consumo aparente de astillas: según año	361
Cuadro 9 : Producción, exportación y consumo aparente de madera aserrada: según año	363
Cuadro 10 : Producción, exportación y consumo aparente de pulpa: según año	364
Cuadro 11 : Producción, comercio y consumo aparente de papel para periodico: según año	365
Cuadro 12 : Producción, comercio y consumo aparente de tableros y chapas: según año	367
Cuadro 13 : Exportaciones de los principales productos forestales por tipo, según año	369
Cuadro 14 : Ocupación del sector forestal por actividad: según año	372
Cuadro 15 : Ocupación de la industria forestal primaria por tipo de industrial, según año	374
Cuadro 16 : Ocupación de la industria forestal secundaria por tipo de industria, según año	375
Cuadro 17 : Ocupación del sector forestal por actividad: según región	376

## CAPITULO X : INNOVACION TECNOLOGICA EN EL SECTOR SILVOAGROPECUARIO ( diciembre 1999)

### Presentación:

Cuadro 1 : Explotaciones innovadoras por nivel del esfuerzo realizado y no innovadoras: según tamaño y especialidad	385
Cuadro 2 : Explotaciones innovadoras por nivel del esfuerzo realizado y no innovadoras: según área homogénea	387
Cuadro 3 : Explotaciones innovadoras por el nivel del esfuerzo realizado y no innovadoras: según grado de educación del responsable de la producción	389
Cuadro 4 : Explotaciones innovadoras y no innovadoras que realizaron exportaciones, según tamaño y especialidad	391
Cuadro 5A: Explotaciones innovadoras por tipo de innovación: según tamaño y especialidad	392
Cuadro 5B: Explotaciones innovadoras por tipo de innovación: según tamaño y especialidad	393
Cuadro 6A: Explotaciones innovadoras por tipo de innovación: según origen de las ideas de innovación	395
Cuadro 6B: Explotaciones innovadoras por tipo de innovación: según origen de las ideas de innovación	396
Cuadro 7 : Explotaciones innovadoras por nivel del esfuerzo realizado que han adquirido maquinaria: según tamaño y especialidad	397
Cuadro 8 : Explotaciones innovadoras por nivel del esfuerzo realizado que han ampliado la infraestructura de riego, según tamaño y especialidad	399
Cuadro 9 : Explotaciones innovadoras por efecto en la innovación de las relaciones con instituciones científicas y tecnológicas: según tamaño y especialidad	400
Cuadro 10A : Explotaciones innovadoras por nivel de esfuerzo realizado y objetivo de la innovación, según tamaño y especialidad	401
Cuadro 10B : Explotaciones innovadoras por nivel de esfuerzo realizado y objetivo de la innovación, según tamaño y especialidad	403
Cuadro 11 : Explotaciones innovadoras por efecto de las innovaciones en las ventas, en los márgenes de utilidad y en la exportaciones, según tamaño y especialidad	405
Cuadro 12A : Explotaciones innovadoras por la fuente de financiamiento de la innovación y nivel del esfuerzo realizado según tamaño y especialidad	406
Cuadro 12B : Explotaciones innovadoras por la fuente de financiamiento de la innovación y nivel del esfuerzo realizado según tamaño y especialidad	408
Cuadro 13A : Explotaciones no innovadoras por tipo de obstáculo a la innovación, según tamaño y especialidad	410
Cuadro 13B : Explotaciones no innovadoras por tipo de obstáculo a la innovación, según tamaño y especialidad	411
Cuadro 13C : Explotaciones no innovadoras por tipo de obstáculo a la innovación, según tamaño y especialidad	412
Cuadro 14A : Explotaciones no innovadoras por tipo de obstáculo a la innovación y nivel del esfuerzo realizado, según tamaño y especialidad	413
Cuadro 14B : Explotaciones no innovadoras por tipo de obstáculo a la innovación y nivel del esfuerzo realizado, según tamaño y especialidad	414
Cuadro 15A : Intención de innovación futura en las explotaciones por tipo de innovación, según tamaño y especialidad	415
Cuadro 15B : Intención de innovación futura en las explotaciones por tipo de innovación, según tamaño y especialidad	416
Cuadro 15C : Intención de innovación futura en las explotaciones por tipo de innovación, según tamaño y especialidad	417

# **CAPITULO I**

## **ESTADISTICAS DE COMERCIO EXTERIOR DEL SECTOR SILVOAGROPECUARIO ( PERIODO 1997 - 1999 )**

## **PRESENTACION**

En esta sección del anuario se entregan cifras de comercio exterior del sector silvoagropecuario, para el período de 1997 a 1999.

Las cifras se obtuvieron de publicaciones realizadas por la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA) del Ministerio de Agricultura.

Se presentan estadísticas de importaciones y exportaciones por subsectores: agrícola, pecuario y forestal como también por productos primarios e industrial.

Se desglosan por valor los principales productos de importación y de exportación del país.

En cada subsector se publica por producto los volúmenes importados y exportados y el valor en dólares CIF o FOB respectivamente. Finalmente se presentan cifras de las importaciones de insumos y maquinarias agrícolas.

---

**CAPITULO I : ESTADISTICAS DE COMERCIO EXTERIOR DEL SECTOR SILVOAGROPECUARIO**

---

**CUADRO 1 : BALANZA COMERCIAL DE PRODUCTOS SILVOAGROPECUARIO POR AÑO,  
SEGÚN SUBSECTOR**

---

SUBSECTOR/DESTINO 1/	Años			Variación (%)
	1997	1998	1999	1999/1998
<b>Exportaciones</b>	<b>4.270.253</b>	<b>4.313.871</b>	<b>4.642.960</b>	<b>7,6</b>
Agrícolas	2.458.255	2.700.401	2.738.280	1,4
Pecuarias	164.037	168.941	164.620	-2,6
Forestales	1.647.961	1.444.529	1.740.060	20,5
<b>Importaciones</b>	<b>1.269.485</b>	<b>1.261.909</b>	<b>1.156.287</b>	<b>-8,4</b>
Agrícolas	915.797	915.270	863.087	-5,7
Pecuarias	289.773	281.232	241.052	-14,3
Forestales	63.915	65.407	52.148	-20,3
<b>Saldo Silvoagropecuario</b>	<b>3.000.768</b>	<b>3.051.962</b>	<b>3.486.673</b>	<b>14,2</b>

---

Fuente : ODEPA  
1/ Miles US\$ FOB

---

**CUADRO 2 : BALANZA COMERCIAL DE PRODUCTOS SILVOAGROPECUARIO AÑO,  
SEGÚN CLASE Y SUBSECTOR**

CLASE/SUBSECTOR 1/	Años			Variación (%)
	1997	1998	1999	1999/98
<b>Exportaciones Silvoagropecuarias</b>	<b>4.270.253</b>	<b>4.313.871</b>	<b>4.642.960</b>	<b>7,6</b>
Primarias	1.786.559	1.825.450	1.836.619	0,6
Agrícolas	1.471.982	1.615.433	1.609.206	-0,4
Pecuarias	40.597	43.909	34.317	-21,8
Forestales	273.980	166.108	193096	16,2
Industriales	2.483.694	2.488.421	2.806.341	12,8
Agrícolas	986.273	1.084.968	1.129.074	4,1
Pecuarias	123.440	125.032	130.303	4,2
Forestales	1.373.981	1.278.421	1.546.964	21,0
<b>Importaciones Silvoagropecuarias</b>	<b>1.269.485</b>	<b>1.261.909</b>	<b>1.156.287</b>	<b>-8,4</b>
Primarias	407.836	401.729	428.873	6,8
Agrícolas	393.247	385.333	414.687	7,6
Pecuarias	12.439	14.538	12.419	-14,6
Forestales	2.150	1.858	1.767	-4,9
Industriales	861.649	860.180	727.414	-15,4
Agrícolas	522.550	529.937	448.400	-15,4
Pecuarias	277.334	266.694	228.633	-14,3
Forestales	61.765	63.549	50.381	-20,7
<b>Balanza Silvoagropecuaria</b>	<b>3.000.768</b>	<b>3.051.962</b>	<b>3.486.673</b>	<b>14,2</b>
Primarias	1.378.723	1.423.721	1.407.746	-1,1
Agrícolas	1.078.735	1.230.100	1.194.519	-2,9
Pecuarias	28.158	29.371	21.898	-25,4
Forestales	271.830	164.250	191.329	16,5
Industriales	1.622.045	1.628.241	2.078.927	27,7
Agrícolas	463.723	555.031	680.674	22,6
Pecuarias	-153.894	-141.662	-98.330	
Forestales	1.312.216	1.214.872	1.496.583	23,2

Fuente : ODEPA  
1/ Miles US\$ FOB

**CUADRO 3 : VALOR DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS DE EXPORTACION POR AÑO,  
SEGÚN PRODUCTO**

PRODUCTOS	Valor (Millones US\$ FOB)			Variación 99/98
	Año			
	1997	1998	1999	
Celulosa	677,7	679,4	747,7	10,0
Uvas	627,8	603,5	594,3	-1,5
Vino con denominación de origen	268,4	369,7	388,4	5,1
Madera aserrada pino insigne	288,3	231,9	280,3	20,9
Manzanas	211,1	264,5	257,3	-2,7
Listones y molduras de madera para muebles	80,6	100,1	140,2	40,1
Maderas en plaquitas	147,0	130,5	133,0	1,9
Pures y jugos de tomates	72,0	86,5	99,1	14,6
Paltas (aguacates)	32,0	75,9	90,5	19,1
Papel prensa (para periodico)	76,6	69,1	85,9	24,4
Peras	84,7	79,3	82,2	3,6
Ciruelas	72,2	60,8	75,5	24,2
Kiwi	78,3	96,4	71,6	-25,7
Puertas y sus marcos y umbrales	49,0	50,0	69,2	38,3
Los demás vinos	78,9	67,9	65,3	-3,9

Fuente: ODEPA

**CUADRO 4 : VALOR DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS DE IMPORTACION POR AÑO,  
SEGÚN PRODUCTO**

PRODUCTOS	Valor (Millones US\$ FOB)			Variación 99/98
	Año			
	1997	1998	1999	
Carne bovina	184,7	172,1	160,7	-6,6
Maíz, los demás (no semilla)	111,1	105,8	140,2	32,5
Tortas y residuos de soya	85,5	75,5	67,8	-10,2
Trigo blanco	44,4	36,9	66,6	80,3
Azúcar refinada	97,3	63,1	57,0	-9,7
Plátanos	37,9	39,3	38,2	-2,8
Aceite de maravilla en bruto	38,4	54,2	32,6	-39,9
Aceite de soya en bruto	33,7	51,6	30,6	-40,8
Arroz blanqueado o semiblanqueado	25,9	22,2	26,2	18,1
Trigo duro	11,3	28,9	21,8	-24,4
Las demás preparaciones alimenticias	15,0	18,7	19,5	4,2
Té negro (fermentado)	18,5	20,9	18,4	-11,6
Leche en polvo	19,6	27,5	18,3	-33,6
Algodón sin cardar ni peinar	45,9	33,9	17,9	-47,2
Las demás margarinas	15,6	15,3	17,8	16,1

Fuente: ODEPA

**CUADRO 5 : EXPORTACIONES SILVOAGROPECUARIAS EN VOLUMEN Y VALOR POR AÑO, SEGÚN**

SECTOR/SUBSECTOR/PRODUCTO	Volumen (Toneladas)			Valor (Miles US\$ FOB)		
	Año			Año		
	1997	1998	1999	1997	1998	1999
<b>TOTAL SILVOAGROPECUARIO</b>	-	-	-	<b>4.270.253</b>	<b>4.313.871</b>	<b>4.642.960</b>
<b>PRIMARIAS</b>	-	-	-	1.786.559	1.825.450	1.836.619
<b>AGRICOLA</b>						
<b>Cereales</b>	<b>44.662</b>	<b>69.828</b>	<b>48.829</b>	<b>53.010</b>	<b>87.121</b>	<b>63.417</b>
Avena	6.913	10.061	2.939	1.031	1.884	590
Cebada	1.320	306	364	432	120	83
Maiz para siembra	36.140	59.377	45.345	51.351	85.056	62.143
Otros	289	84	181	196	61	601
<b>Leguminosas secas</b>	<b>21.708</b>	<b>20.724</b>	<b>12.201</b>	<b>15.957</b>	<b>18.529</b>	<b>7.216</b>
Garbanzos	909	754	176	564	458	152
Lentejas	28	5	18	14	3	10
Frejoles consumo	17.974	17.236	9.907	11.674	14.412	5.136
Otros	2.798	2.729	2.100	3.706	3.655	1.917
<b>Hortalizas y Tubérculos</b>	<b>45.229</b>	<b>43.138</b>	<b>71.756</b>	<b>69.085</b>	<b>77.998</b>	<b>92.671</b>
Frescas	44.199	41.935	70.307	37.818	40.188	53.051
Ajos	5.417	3.802	11.898	8.265	5.459	15.145
Cebollas	24.346	23.888	39.861	7.370	10.079	10.405
Espárragos	3.734	4.065	5.076	8.871	9.330	11.289
Orégano	1.929	2.008	2.255	5.142	5.601	6.676
Tomates	2.885	2.179	3.629	2.168	1.985	2.599
Otras	5.888	5.993	7.588	6.001	7.733	6.937
Semillas	1.030	1.203	1.449	31.267	37.810	39.620
Semillas de melón y sandía	60	48	52	7.807	7.278	6.443
Semillas de tomate	32	73	82	2.611	5.030	5.584
Las demás semillas	939	1.083	1.315	20.849	25.502	27.594
<b>Frutas</b>	<b>1.316.393</b>	<b>1.502.504</b>	<b>1.488.303</b>	<b>1.279.385</b>	<b>1.352.111</b>	<b>1.379.977</b>
Ciruelas	59.004	49.396	78.977	72.237	60.788	75.498
Duraznos	27.871	24.208	32.884	29.131	25.740	32.251
Kiwis	116.488	127.038	91.833	78.323	96.386	71.603
Manzanas	386.840	538.735	521.736	211.137	264.495	257.275
Nectarines	46.659	36.463	50.084	49.331	38.312	44.611
Paltas	15.469	44.514	34.788	32.003	75.942	90.466
Peras	162.807	153.174	156.402	84.681	79.316	82.172
Uvas	471.414	490.044	473.062	627.797	603.535	594.291
Otras	29.842	38.934	48.539	94.746	107.598	131.809
<b>Otros agrícolas</b>	-	-	-	<b>54.544</b>	<b>79.673</b>	<b>65.925</b>

Fuente: ODEPA

**CUADRO 6 : EXPORTACIONES SILVOAGROPECUARIAS EN VOLUMEN Y VALOR POR AÑO, SEGÚN SECTOR Y PRODUCTO**

SECTOR/SUBSECTOR/PRODUCTO	Volumen (Toneladas)			Valor (Miles US\$ FOB)		
	Año			Año		
	1997	1998	1999	1997	1998	1999
<b>PECUARIO</b>	-	-	-	<b>40.599</b>	<b>43.910</b>	<b>34.318</b>
<b>Animales vivos (unidades)</b>	-	-	-	<b>19.928</b>	<b>28.817</b>	<b>22.318</b>
Aves	3.392.925	5.268.361	2.183.711	5.653	6.440	4.673
Caballos	130	182	150	1.973	5.351	4.602
Ovinos	48.312	7.513	6.605	1.075	137	139
Porcinos	2.225	1.595	3.515	595	803	758
Otros				10.632	16.086	12.146
<b>Lanas y fibras</b>	<b>4.586</b>	<b>3.897</b>	<b>4.337</b>	<b>8.543</b>	<b>6.479</b>	<b>4.555</b>
Lana sucia y lavada	4.580	3.887	4.330	8.425	6.234	4.359
Pelo conejo	6	10	8	117	245	196
Otros	-	-	-	-	-	-
<b>Otros pecuarios</b>	-	-	-	<b>12.128</b>	<b>8.614</b>	<b>7.445</b>
<b>FORESTAL</b>	-	-	-	<b>273.980</b>	<b>166.108</b>	<b>193.096</b>
Maderas en bruto	-	-	-	124.534	32.815	59.053
Maderas en plaquitas	2.777.952	2.286.264	2.410.076	146.956	130.518	5.133.024
Otros forestales	-	-	-	2.490	2.775	1.019
<b>INDUSTRIALES</b>	-	-	-	<b>2.483.694</b>	<b>2.488.421</b>	<b>2.806.341</b>
<b>AGRICOLA</b>	-	-	-	<b>986.273</b>	<b>1.084.968</b>	<b>1.129.074</b>
<b>Cereales</b>	-	-	-	<b>24.204</b>	<b>26.697</b>	<b>26.581</b>
Avena mondada	20.596	22.205	20.499	7.141	6.826	5.837
Malta (cebada) sin tostar	26.592	23.432	35.990	11.142	8.836	10.316
Malta (cebada) tostada	6.758	20.876	31.957	2.833	6.951	8.560
Otros				3.089	4.084	1.868
<b>Hortalizas y tubérculos</b>	<b>122.320</b>	<b>145.854</b>	<b>150.351</b>	<b>139.176</b>	<b>165.519</b>	<b>166.953</b>
Congelados	9.400	12.956	11.014	18.907	22.440	19.904
Maíz dulce congelado	766	1.139	1.172	891	1.315	1.188
Guisantes o arvejas congeladas	661	751	903	792	865	912
Otras	7.972	11.066	8.939	17.224	20.259	17.805
Deshidratados	6.380	8.237	5.936	32.270	34.391	24.727
Pimientos secos	4.440	5.779	4.322	22.501	22.551	16.821
Puerros secos	553	504	301	1.935	1.510	802
Otros	1.386	1.953	1.314	7.834	10.331	7.103
Pastas, Pulpas y Jugos	91.864	109.417	119.813	75.124	92.293	106.224
Pulpa y jugo de tomate	89.539	103.894	112.049	72.013	86.541	99.146
Salsa de tomate y ketchup	2.321	5.521	7.793	3.106	5.749	7.077
Jugo de tomate	4	2	-	4	3	1
Conservas	9.632	8.885	7.389	6.491	7.286	6.839
Arvejas	235	195	87	204	170	79
Espárragos	119	154	210	324	513	634
Tomates	8.532	7.311	5.733	4.901	4.766	3.694
Otras	747	1.225	1.358	1.062	1.837	2.432

**CUADRO 7 : EXPORTACIONES SILVOAGROPECUARIAS EN VOLUMEN Y VALOR POR AÑO, SEGÚN SECTOR Y PRODUCTO**

SECTOR/SUBSECTOR/PRODUCTO	Volumen (Toneladas)			Valor (Miles US\$ FOB)		
	Año			Año		
	1997	1998	1999	1997	1998	1999
<b>Otras hortalizas</b>	<b>5.044</b>	<b>6.360</b>	<b>6.199</b>	<b>6.384</b>	<b>9.110</b>	<b>9.258</b>
<b>Frutales</b>	<b>208.646</b>	<b>199.739</b>	<b>255.384</b>	<b>284.749</b>	<b>255.578</b>	<b>306.683</b>
Congelados	32.400	33.266	37.589	43.971	48.599	55.082
Frambuesas	17.012	19.155	17.541	26.843	32.457	30.710
Fruittas	2.524	2.714	2.448	2.732	3.383	3.153
Moras	7.305	6.201	10.889	8.310	7.394	13.851
Otras	5.560	5.195	6.71	6.087	5.366	7.368
Deshidratados	54.927	56.500	63.366	94.495	91.055	94.911
Ciruelas secas	17.216	18.835	21.260	19.826	21.127	24.493
Manzanas	3.010	3.150	3.775	13.282	12.185	11.848
Mosquetas	6.248	7.287	5.541	19.237	19.857	12.219
Pasas	28.255	27.017	32.563	41.555	37.249	45.739
Otras	198	211	227	594	637	612
Conservas	52.388	48.063	59.733	59.151	55.734	63.975
Cerezas	6.193	4.167	5.011	16.165	10.859	10.741
Damoscos	384	401	512	414	431	500
Duraznos	34.373	30.881	42.224	30.926	30.424	38.747
Peras	1.762	1.070	550	1.447	962	469
Otros	9.676	11.543	11.436	10.199	13.058	13.518
Compotas	19.236	18.517	25.801	20.334	18.003	23.219
Damasco	743	486	736	1.247	650	833
Duraznos	5.437	4.412	6.765	6.766	5.748	8.931
Otras	13.055	13.619	18.300	12.321	11.605	13.455
Jugos	46.583	40.180	66.382	60.983	36.715	65.659
Uva (incluido el mosto)	8.641	7.438	7.138	12.498	6.420	7.063
Manzanas	36.305	31.901	58.545	47.459	29.728	58.115
Otros	1.638	841	699	1.026	567	481
<b>Otras frutas</b>	<b>3.112</b>	<b>3.213</b>	<b>2.514</b>	<b>5.817</b>	<b>5.472</b>	<b>3.838</b>
<b>Vinos y alcoholes (miles de litros)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>434.415</b>	<b>549.202</b>	<b>554.187</b>
Pisco	302	468	463	933	888	770
Champagne	2.959	1700	2.443	7.774	4.434	5.682
Vino con denominación de origen	103.003	131.258	133.822	268.406	369.732	388.437
Vino en recipiente hasta 2 litros	37.486	37.507	33.359	57.109	60.960	55.523
Los demás vinos	72.835	60.487	60.220	78.950	67.910	65.272
Otros	-	-	-	21.243	45.277	38.503
<b>Otros productos agrícolas</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>103.729</b>	<b>87.972</b>	<b>74.67</b>

Fuente: ODEPA

**CUADRO 8 : EXPORTACIONES SILVOAGROPECUARIAS EN VOLUMEN Y VALOR POR AÑO, SEGÚN SECTOR Y PRODUCTO**

SECTOR/SUBSECTOR/PRODUCTO	Volumen (Toneladas)			Valor (Miles US\$ FOB)		
	Año			Año		
	1997	1998	1999	1997	1998	1999
<b>PECUARIO</b>	-	-	-	<b>123.440</b>	<b>125.032</b>	<b>130.303</b>
<b>Lácteos</b>	-	-	-	<b>28.432</b>	<b>27.698</b>	<b>31.257</b>
Leche líquida HL	138.654	59.506	40.296	2.247	1.697	1.890
Leche descremada	120	61	33	249	119	67
Leche entera	7.783	6.288	8.216	16.980	14.148	14.472
Yóгур	2.399	2.172	1.774	2.285	2.327	1.470
Quesos	506	415	1.035	1.661	1.477	2.757
Otros	-	-	-	5.012	7.931	10.331
<b>Carnes y subproductos</b>	<b>30.139</b>	<b>36.046</b>	<b>32.906</b>	<b>52.132</b>	<b>62.452</b>	<b>60.522</b>
Carne ovina	3.304	3.709	4.596	7.561	6.898	8.339
Carne porcina	10.098	12.852	7.525	22.727	29.841	23.742
Carne ave	14.074	14.187	14.499	17.594	15.223	16.085
Otros	2.664	5.299	6.286	4.250	10.490	12.357
<b>Lanas y fibras</b>	<b>2.670</b>	<b>2.570</b>	<b>3.204</b>	<b>9.038</b>	<b>7.629</b>	<b>6.847</b>
Lana cardada y peinada	2.421	2.290	2.917	8.704	7.314	6.573
Otros	249	279	287	334	315	274
<b>Cueros y pieles</b>	<b>5.268</b>	<b>5.538</b>	<b>10.176</b>	<b>18.560</b>	<b>12.907</b>	<b>18.495</b>
Ovinos	-	-	-	-	1	3
Bovinos	5.222	5.494	10.145	17.162	12.151	18.204
Otros	46	45	31	1.398	755	287
<b>Otros productos pecuarios</b>	-	-	-	<b>15.278</b>	<b>14.346</b>	<b>13.182</b>
<b>FORESTAL</b>	-	-	-	<b>1.373.981</b>	<b>1.278.421</b>	<b>1.546.964</b>
<b>Pulpas de madera</b>	<b>1.575.048</b>	<b>1.744.729</b>	<b>1.904.700</b>	<b>677.695</b>	<b>679.413</b>	<b>747.872</b>
Celulosa Cruda	243.496	311.158	360.488	91.175	105.168	123.285
Celulosa Blanqueada semi blanq.	1.331.552	1.433.521	1.544.049	586.519	574.217	624.377
Otros	-	50	163	-	28	210
<b>Maderas aserradas</b>	-	-	-	<b>303.408</b>	<b>249.585</b>	<b>299.398</b>
Maderas aserradas Pino Insigne	1.658.538	1.980.783	2.298.388	289.426	234.636	281.346
Maderas aserradas Raulí	5.547	6.059	4.535	2.774	3.284	2.499
Otras	-	-	-	11.208	11.666	15.554
<b>Maderas elaboradas</b>	-	-	-	<b>315.996</b>	<b>280.172</b>	<b>413.589</b>
<b>Otros forestales</b>	-	-	-	<b>76.882</b>	<b>69.251</b>	<b>86.105</b>

Fuente: ODEPA

**CUADRO 9 : IMPORTACIONES SILVOAGROPECUARIOS EN VOLUMEN Y VALOR AÑO, SEGÚN SECTOR Y PRODUCTO**

SECTOR/PRODUCTO	Volumen (toneladas)			Valor (Miles US\$ CIF)		
	Año			Año		
	1997	1998	1999	1997	1998	1999
<b>TOTAL SILVOAGROPECUARIO</b>	-	-	-	<b>1.269.485</b>	<b>1.261.909</b>	<b>1.156.286</b>
<b>PRIMARIAS</b>	-	-	-	<b>407.836</b>	<b>401.729</b>	<b>428.872</b>
<b>AGRICOLA</b>	-	-	-	<b>393.247</b>	<b>385.333</b>	<b>414.687</b>
<b>Cereales</b>	<b>1.205.443</b>	<b>1.317.043</b>	<b>2.048.578</b>	<b>191.486</b>	<b>184.888</b>	<b>253.547</b>
Maíz consumo	789.386	879.359	1.261.403	111.081	105.786	140.188
Trigo duro	50.179	128735	117945	11.276	28.858	21.804
Trigo blando	257.932	272.184	512.425	44.429	36.945	66.623
Otros	107.945	36.765	156.805	24.700	13.298	24.933
<b>Oleaginosas</b>	<b>87.792</b>	<b>89.863</b>	<b>90.517</b>	<b>66.926</b>	<b>54.263</b>	<b>35.688</b>
Algón sin cardar ni peinar	26.328	20.551	13.695	45.873	33.851	17.870
Habas de soya	41.348	50.790	64.374	13.013	13.098	13.054
Manies	4.991	4.834	3.777	4.979	4.431	3.026
Otros	15.125	13.687	8.670	3.061	2.884	1.738
<b>Frutas</b>	<b>142.594</b>	<b>140.088</b>	<b>162.136</b>	<b>42.072</b>	<b>44.154</b>	<b>41.881</b>
Piñas	3.908	3.417	5.419	1.632	1.375	1.865
Plátanos	136.702	134.668	154.867	37.949	39.289	38.187
Otras	1.984	2.004	1.850	2.490	3.490	1.830
<b>Otros Agrícolas</b>	-	-	-	<b>92.763</b>	<b>102.028</b>	<b>83.571</b>
<b>PECUARIO</b>	-	-	-	<b>12.439</b>	<b>14.538</b>	<b>12.419</b>
Cueros y pieles	-	-	-	1.043	1.144	725
Aves vivas	-	-	-	3.292	2.649	2.281
<b>Otros Pecuarios</b>	-	-	-	<b>8.104</b>	<b>10.745</b>	<b>9.412</b>
<b>FORESTAL</b>	-	-	-	<b>2.150</b>	<b>1.858</b>	<b>1.767</b>
<b>INDUSTRIAL</b>	-	-	-	<b>861.649</b>	<b>860.180</b>	<b>727.414</b>
<b>AGRICOLA</b>	-	-	-	<b>522.550</b>	<b>529.937</b>	<b>448.400</b>
<b>Cereales</b>	-	-	-	<b>46.806</b>	<b>53.440</b>	<b>53.875</b>
Arroz blanqueado	67.222	52.161	79.495	25.936	22.230	26.244
Arroz descascarillado	10	1	429	7	1	180
Arroz partido	23.156	19.121	28.189	5.595	4.566	6.684
Harina de trigo	4.179	3.315	2.807	1.171	999	687
Maíz almidón	3.498	5.695	4.877	1.192	1.796	1.535
Otros	-	-	-	12.906	23.849	18.545
<b>Aceites oleaginosas</b>	-	-	-	<b>190.031</b>	<b>214.829</b>	<b>152.032</b>
Aceite maravilla bruto	66.459	75.686	59.711	38.442	54.183	32.583
Aceite maravilla refinado	11.892	14.774	11.188	9.347	12.805	7.729
Aceite soya bruto	57.380	77.134	63.028	33.696	51.628	30.555
Aceite soya refinado	11.776	9.788	7.514	9.176	8.584	5.292
Otros	-	-	-	99.369	87.629	75.873

Fuente: ODEPA

**CUADRO 10 : IMPORTACIONES SILVOAGROPECUARIOS EN VOLUMEN Y VALOR POR AÑO,  
SEGUN SECTOR Y PRODUCTO**

SECTOR/PRODUCTO	Volumen (toneladas)			Valor (miles US\$ CIF)		
	Año			Año		
	1997	1998	1999	1997	1998	1999
<b>Frutas</b>	<b>25.312</b>	<b>35.107</b>	<b>33.695</b>	<b>32.597</b>	<b>38.443</b>	<b>30.770</b>
Cocos secos	693	645	763	983	802	1.046
Conserva de piña	7.229	5.095	5.899	6.398	4.423	5.300
Jugo naranja	3.209	3.610	2.516	4.377	4.957	3.310
Palmitos en conserva	1.051	1.014	1.085	3.334	3.325	2.686
Otros	13.130	24.744	23.433	17.505	24.936	18.429
<b>Vinos y alcoholes</b>	-	-	-	<b>49.256</b>	<b>47.265</b>	<b>41.948</b>
<b>Otros productos agrícolas</b>	-	-	-	<b>203.860</b>	<b>175.960</b>	<b>169.774</b>
<b>PECUARIO</b>	-	-	-	<b>277.334</b>	<b>266.694</b>	<b>228.633</b>
<b>Lácteos</b>	-	-	-	<b>41.946</b>	<b>45.683</b>	<b>31.197</b>
Leche descremada	5.976	9.222	9.713	11.123	15.217	13.886
Leche entera	4.474	6.587	2.743	8.464	12.317	4.387
Lactosuero	1.136	1.388	1.288	1.031	1.406	1.268
Quesos	6.738	4.736	3.602	16.172	12.731	8.783
Otros	-	-	-	5.155	4.011	2.872
<b>Cueros y pieles</b>	<b>3.190</b>	<b>2.584</b>	<b>1.925</b>	<b>27.218</b>	<b>21.261</b>	<b>14.070</b>
<b>Carnes y subproductos</b>	<b>78.400</b>	<b>69.394</b>	<b>84.683</b>	<b>188.384</b>	<b>175.195</b>	<b>165.972</b>
Carne bovina refrigerada	48.231	43.118	58.602	133.412	123.359	129.615
Carne bovina congelada	27.296	23.999	21.342	51.336	48.789	31.134
Carne porcina	901	1.073	3.187	1.256	1.730	3.985
Carne ave	0	34	5	5	82	53
Otras	1.971	1.169	1.546	2.375	1.235	1.185
<b>Otros pecuarios</b>	-	-	-	<b>19.786</b>	<b>24.555</b>	<b>17.394</b>
<b>FORESTAL</b>	-	-	-	<b>61.765</b>	<b>63.549</b>	<b>50.381</b>
<b>Pulpas de madera</b>	-	-	-	<b>3.537</b>	<b>4.674</b>	<b>7.129</b>
Celulosa blanqueada	4.495	4.213	1.381	2.542	2.430	718
Otras	-	-	-	995	2.244	6.411
<b>Maderas aserradas</b>	-	-	-	<b>4.967</b>	<b>4.858</b>	<b>4.558</b>
<b>Maderas elaboradas</b>	-	-	-	<b>39.718</b>	<b>40.589</b>	<b>31.778</b>
<b>Otros forestales</b>	-	-	-	<b>13.543</b>	<b>13.428</b>	<b>6.916</b>

Fuente: ODEPA

# **CAPITULO II**

**ESTADISTICAS AGRICOLAS  
( PERIODO 1990 – 2000 )**

## **PRESENTACION**

El Instituto Nacional de Estadísticas realizó durante los meses de enero y febrero de 1999 el levantamiento de la Encuesta de Superficie con Cultivos Anuales Esenciales, correspondiente al año agrícola 1998/1999.

Posteriormente, durante junio y julio de 1999 se llevó a efecto la Encuesta de Cosecha de cultivos Anuales Esenciales, referida a ese mismo año agrícola.

Debido a restricciones presupuestarias se redujo el tamaño de muestra a un 40% de su tamaño original, efectuándose 11.224 encuestas en la Encuesta de Superficie y 3.677 encuestas en la Cosecha.

Se considera que el actual tamaño de la muestra de áreas permite obtener estimaciones satisfactorias de superficie y cosecha de cultivos anuales, a nivel nacional y regional.

Se suprimieron las consultas sobre existencias de ganado, tractores, uso del suelo, forrajeras anuales, frutales y viñas viníferas.

La cobertura geográfica no incluye estratos de secano en las provincias de Elqui, Limarí, Choapa, Petorca, Los Andes, San Felipe, Quillota, Chacabuco, Cordillera y Maipo. Tampoco se consideró la provincia de Palena en la X Región, ni los estratos de precordillera en las regiones V, VI y VII.

Desde el año agrícola anterior (1997 /1998), la información presentada como “resto país”, tiene como fuente el VI Censo Nacional Agropecuario (1997) e incluye los antecedentes censales de las regiones I, II, III, XI y XII, provincia de Palena y comuna de Cochamó y Corral en la X Región y comunas de Melipeuco, Curarrehue, Pucón y Lonquimay en la IX Región.

El Instituto, junto con poner a disposición de los usuarios la presente publicación, desea expresar, en forma muy especial, sus agradecimientos a los señores agricultores y organizaciones de productores por su valioso apoyo a las labores del Instituto y a la colaboración prestada a los funcionarios encargados de las labores de terreno de esta investigación.

# **CULTIVOS ANUALES ESENCIALES**

**CAPITULO II : ESTADISTICAS AGRICOLAS (PERIODO 1990 - 2000)**

**CUADRO 1: CULTIVOS ANUALES ESENCIALES: SUPERFICIE SEMBRADA, PRODUCCION Y RENDIMIENTO,  
SEGUN ESPECIES A NIVEL NACIONAL, AÑO AGRÍCOLA 1999/2000**

CULTIVO	Superficie (ha)	Producción (qqm)	Rendimiento (qqm/ha)
<b>Total</b>	<b>809.010</b>	-	-
<b>Cereales</b>	<b>605.808</b>	-	-
Trigo	391.580	14.927.095	38,1
Trigo Blanco	383.527	14.559.495	38,0
Trigo Candeal	8.053	367.604	45,6
Avena	88.701	2.479.357	28,0
Cebada	17.208	596.386	34,7
Cebada Cervecera	12.737	510.966	40,1
Cebada Forrajera	4.471	85.420	19,1
Centeno *	1.158	23.962	20,7
Maíz	69.275	6.520.185	94,1
Arroz	25.768	1.350.600	52,4
Triticale	10.857	432.382	39,8
Otros Cereales *	1.261	-	-
<b>Leguminosas y Tubérculos</b>	<b>100.369</b>	-	-
Poroto	31.386	442.744	14,1
Poroto Consumo Interno	25.495	338.381	13,3
Poroto Exportación	5.891	104.363	17,7
Lenteja *	2.192	10.270	4,7
Garbanzo *	3.684	32.467	8,8
Arveja *	2.012	18.046	9,0
Chícharo *	1.138	6.887	1,6
Papa	59.957	9.882.195	164,8
<b>Industriales</b>	<b>102.833</b>	-	-
Maravilla *	6.359	94.427	14,8
Raps	19.301	477.349	24,7
Remolacha	49.207	31.124.068	632,5
Tabaco	3.518	102.905	29,3
Lupino	22.036	413.744	18,8
Otros Industriales	2.412	-	-

Fuente : INE

\*Cifras con errores relativos superiores al 50 %

**CUADRO 1.2 : SUPERFICIE SEMBRADA POR GRUPO DE CULTIVOS, SEGUN PERIODO Y REGION, 1989/2000**

PERIODO Y REGION	Total	Superficie Sembrada (hectáreas)		
		Cereales	Leguminosas y Tubérculos	Industriales
1989/90	1.087.410	827.860	155.260	104.290
1990/91	996.080	714.160	183.850	98.070
1991/92	987.600	702.270	172.880	112.450
1992/93	861.860	630.850	142.450	88.560
1993/94	816.400	590.290	127.130	98.980
1994/95	857.247	627.932	129.067	100.248
1995/96	841.575	611.124	134.796	95.655
1996/97	888.850	690.171	121.483	77.196
1997/98	836.534	626.408	109.059	101.067
1998/99	750.701	542.575	98.107	110.019
1999/2000	809.010	605.808 a/	100.369	102.833 b/
IV De Coquimbo	13.183	2.716	10.258	209
V De Valparaíso	15.695	10.261	4.460	974
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	86.291	72.507	7.166	6.618
VII Del Maule	124.802	87.122	19.372	18.308
VIII Del Biobío	187.840	145.454	13.442	28.944
IX De La Araucanía	282.499	225.873	20.666	35.960
X De Los Lagos 1/	68.491	41.680	17.764	9.047
Región Metropolitana de Santiago	25.561	16.973	5.815	2.773
Resto país	4.648	3.222	1.426	.

Fuente : INE

1/ Excluye provincia de Palena

a/ Incluye 13.276 sembradas con otros cereales

b/ Incluye 2.412 ha sembradas con otros cultivos industriales

**CUADRO 1.3 : CEREALES; SUPERFICIE SEMBRADA CON CEREALES POR ESPECIE, SEGÚN PERIODO  
Y REGION (1989 - 2000)**

PERIODO Y REGION	Total	Cereales (grano seco)					
		Trigo	Avena	Cebada	Arroz	Maíz	Otros 1/
1989/90	827.860	582.820	78.300	26.320	32.590	101.130	6.700
1990/91	714.160	466.480	76.540	31.710	29.750	99.590	10.090
1991/92	702.270	460.700	63.600	28.390	31.760	107.330	10.490
1992/93	630.850	395.110	68.190	22.920	29.080	105.960	9.590
1993/94	590.290	361.580	57.930	28.180	30.360	104.860	7.380
1994/95	627.932	389.820	65.060	25.175	33.930	103.541	10.406
1995/96	611.124	368.751	80.868	23.340	32.030	98.628	7.507
1996/97	690.171	417.406	110.553	22.018	24.095	106.863	9.236
1997/98	626.408	383.622	74.889	26.632	26.702	100.342	14.221
1998/99	542.575	338.583	79.402	26.502	14.696	73.284	10.108
1999/2000	605.808	391.580	88.701	17.208	25.768	69.275	13.276
IV De Coquimbo	2.716	1.782	.	55 *	.	879 *	.
V De Valparaíso	10.261	8.121	1.049 *	.	.	945 *	146
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	72.507	21.874	662 *	999 *	4.446 *	44.428	98
VII Del Maule	87.122	53.470	2.461	2.368 *	16.975 *	11.848	.
VIII Del Biobío	145.454	112.006	20.799	3.680 *	4.347 *	2.230 *	2.392
IX De La Araucanía	225.873	160.663	49.025	7.673	.	199 *	8.313
X De Los Lagos 2/	41.680	24.942	12.664	2.363 *	.	.	1.711
Región Metropolitana de Santiago	16.973	7.796	89 *	14 *	.	8.673	401
Resto país	3.222	926	1.952	56	.	73	215

Fuente : INE

\* Corresponde a cifras con errores relativos superiores al 50%

1/ Incluye Centeno, Triticale y otros cereales

2/ Excluye provincia de Palena

**CUADRO 1.4 : TRIGO: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, POR REGIONES, SEGÚN PERIODO**

PERIODO	TOTAL	Superficie (ha)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	RESTO PAIS
1989/90	582.820	930	8.870	17.090	55.490	84.600	148.590	177.620	52.440	36.180	1.010
1990/91	466.480	850	3.730	14.230	51.180	70.090	116.400	148.690	30.370	29.930	1.010
1991/92	460.700	1.120	6.220	14.530	49.660	71.540	109.870	144.730	32.640	29.380	1.010
1992/93	395.110	690	4.810	12.630	30.790	61.710	104.640	132.180	26.000	20.650	1.010
1993/94	361.580	360	4.110	9.450	32.640	61.970	102.150	108.590	23.090	18.210	1.010
1994/95	389.820	72	3.801	7.307	35.136	60.410	101.807	132.304	23.375	19.898	5.710 b/
1995/96	368.751	150	1.285	8.535	34.204	56.910	98.470	130.210	21.518	16.459	1.010
1996/97	417.316	164	2.133	10.204	44.678	66.129	106.235	140.863	26.457	19.678	775
1997/98	383.622	-	3.353	9.946	37.272	62.717	93.592	137.694	21.661	16.461	926
1998/99 c/	338.583	-	2.296	8.811	18.108	35.123	98.667	144.611	20.361	9.680	926
1999/2000 c/	391.580	-	1.782	8.121	21.874	53.470	112.006	160.663	24.942	7.796	926

PERIODO	TOTAL	Producción (qqm)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	RESTO PAIS
1989/90	17.182.140	31.650	237.840	623.780	2.302.960	2.577.550	3.436.300	4.227.590	1.908.900	1.822.270	13.300
1990/91	15.886.771	37.523	111.187	435.600	2.196.168	2.462.278	3.598.480	4.222.498	1.310.874	1.498.863	13.300
1991/92	15.565.879	39.009	225.282	525.261	1.734.123	2.121.919	3.697.140	4.337.204	1.511.179	1.361.462	13.300
1992/93	13.223.357	25.078	121.400	399.591	976.445	1.965.416	3.479.744	4.030.955	1.326.185	885.243	13.300
1993/94	12.712.022	16.187	71.830	341.844	1.259.643	2.059.002	3.331.234	3.605.031	1.089.686	924.265	13.300
1994/95 d/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	12.271.483	6.041	30.841	360.674	1.562.430	2.114.755	2.952.629	3.407.934	895.365	927.514	13.300
1996/97	16.768.868	7.715	41.037	396.003	2.274.197	2.800.456	3.732.238	4.919.800	1.506.715	1.079.316	11.391
1997/98	16.820.404	-	87.719	362.364	1.760.298	2.392.162	3.922.909	6.286.329	1.240.413	750.827	17.383
1998/99 c/	11.966.256	-	68.949	40.467	601.282	1.317.678	3.300.034	5.149.114	999.513	471.836	17.383
1999/2000 c/	14.927.099	-	33.329	329.467	780.329	2.207.744	4.003.264	5.952.823	1.181.528	421.232	17.383

PERIODO	TOTAL	Rendimiento (qqm/ha)									RESTO PAIS
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	
<b>1989/90</b>	29,5	34,0	26,8	36,5	41,5	30,5	23,1	23,8	36,4	50,4	13,2
<b>1990/91</b>	34,1	44,1	29,8	30,6	42,9	35,1	30,9	28,4	43,2	50,1	13,2
<b>1991/92</b>	33,8	34,8	36,2	36,2	34,9	29,7	33,7	30,0	46,3	46,3	13,2
<b>1992/93</b>	33,5	36,3	25,2	31,6	31,7	31,8	33,3	30,5	51,0	42,9	13,2
<b>1993/94</b>	35,2	45,0	17,5	36,2	38,6	33,2	32,6	33,2	47,2	50,8	13,2
<b>1994/95 d/</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1995/96</b>	33,3	40,3	24,0	42,3	45,7	37,2	30,0	26,2	41,6	56,4	13,2
<b>1996/97</b>	40,2	47,0	19,2	38,8	50,9	42,3	35,1	34,9	56,9	54,8	14,7
<b>1997/98</b>	43,8	-	26,2	36,4	47,2	38,1	41,9	45,7	57,3	45,6	18,8
<b>1998/99</b>	35,3	-	30,0	4,6	33,2	37,5	33,4	35,6	49,1	48,7	18,8
<b>1999/2000</b>	38,1	-	18,7	40,6	35,7	41,3	35,7	37,1	47,4	54,0	18,8

Fuente : INE

a/ Excluye provincia de Palena

b/ Se agregó la información obtenida por la Encuesta Agropecuaria en el año agrícola 1993/1994 de la provincia de Cauquenes, en "resto país", debido a la suspensión de la encuesta en la temporada 1994/95 en dicha provincia.

c/ Incluye semilleros

d/ No se realizó encuesta de producción

**CUADRO 1.5 : TRIGO BLANCO: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, SEGUN PERIODO Y REGION**

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)	Producción (qqm)	Rendimiento (qqm/ha)
1989/90	570.630	16.545.390	29,0
1990/91	453.550	15.178.157	33,5
1991/92	446.200	14.865.181	33,3
1992/93	381.000	12.543.428	32,9
1993/94	350.730	12.097.300	34,5
1994/95 a/	375.098	-	-
1995/96	349.410	11.076.049	31,7
1996/97	382.098	14.771.835	38,7
1997/98	363.139	15.834.528	43,6
1998/99	326.144	11.399.017	35,0
1999/2000	383.527 b/	14.559.495	38,0
IV De Coquimbo	1.274	29.959	23,5
V De Valparaíso	6.996	273.769	39,1
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	20.265	714.798	35,3
VII Del Maule	52.797	2.178.844	41,3
VIII Del Biobío	111.986	4.002.454	35,7
IX De La Araucanía	160.618	5.952.823	37,1
X De Los Lagos 1/	24.942	1.181.528	47,4
Región Metropolitana de Santiago	3.874	213.142	55,0
Resto país	775	12.178	15,7

Fuente : INE

a/ No se realizó encuesta de producción

b/ Incluye semilleros

1/ Excluye provincia de Palena

\* Cifras con errores superiores al 50%

**CUADRO 1.6 : TRIGO CANDEAL: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, SEGÚN PERIODO Y REGION**

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)	Producción (qqm)	Rendimiento (qqm/ha)
1989/90	12.190	636.750	52,2
1990/91	12.930	708.614	54,8
1991/92	14.500	700.698	48,3
1992/93	14.110	679.929	48,2
1993/94	10.850	614.722	56,7
1994/95 a/	14.722	-	-
1995/96	19.341	1.195.434	61,8
1996/97	35.308	2.011.716	57,0
1997/98	20.483	985.876	48,1
1998/99	12.439	567.239	45,6
1999/2000	8.053 b/	367.604	45,6
IV De Coquimbo	508 *	3.370	6,6
V De Valparaíso	1.125 *	55.698	49,5
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	1.609 *	65.531	40,7
VII Del Maule	673 *	28.900	42,9
VIII Del Biobío	20	810	40,5
IX De La Araucanía	45	-	-
X De Los Lagos c/	-	-	-
Región Metropolitana de Santiago	3.922	208.090	53,1
Resto país	151	5.205	34,5

Fuente : INE

a/ No se realizó encuesta de producción

b/ Incluye semilleros

c/ Excluye la provincia de Palena

\* Cifras con errores superiores al 50%

**CUADRO 1.7 : CENTENO: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, POR REGIONES, SEGUN PERIODO**

PERIODO	TOTAL	Superficie (ha)									R.M.	Resto País
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/			
1989/90	2.287	-	-	-	-	86	241	1.760	190	-	10	
1990/91	2.900	-	-	-	-	130	140	2.470	150	-	10	
1991/92	2.550	-	-	-	-	50	170	2.240	80	-	10	
1992/93	1.220	-	-	-	-	-	500	490	220	-	10	
1993/94	470	-	-	-	-	-	70	270	120	-	10	
1994/95	881	-	-	-	14	57	59	724	27	-	-	
1995/96	839	-	-	-	-	37	198	559	35	-	10	
1996/97	1.784	-	-	-	-	-	514	335	901	17	17	
1997/98	1.048	-	-	-	-	9	192	770	60	-	17	
1998/99	1.360	-	-	-	-	-	461	882	-	-	17	
1999/2000	1.158	-	-	-	-	-	450 *	688 *	3 *	-	17	

PERIODO	TOTAL	Producción (qqm)									R.M.	Resto País
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/			
1989/90	61.737	-	-	-	-	2.114	3.266	53.438	2.799	-	120	
1990/91	86.857	-	-	-	-	1.603	2.642	78.197	4.295	-	120	
1991/92	75.414	-	-	-	-	-	3.309	70.601	1.384	-	120	
1992/93	29.173	-	-	-	-	-	13.420	11.406	4.227	-	120	
1993/94	6.862	-	-	-	-	-	404	3.674	2.664	-	120	
1994/95 b/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1995/96	23.769	-	-	-	-	412	982	21.769	486	-	120	
1996/97	44.722	-	-	-	-	-	10.951	6.609	26.628	342	192	
1997/98	28.817	-	-	-	-	64	5.028	21.526	2.007	-	192	
1998/99	35.365	-	-	-	-	-	9.143	26.030	-	-	192	
1999/2000	23.962	-	-	-	-	-	9.670	14.035	65	-	192	

PERIODO	TOTAL	Rendimiento (qqm/ha)									R.M.	Resto País
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/			
<b>1989/90</b>	27,0	-	-	-	-	24,6	13,6	30,4	14,7	-	12,0	
<b>1990/91</b>	30,0	-	-	-	-	12,3	18,9	31,7	28,6	-	12,0	
<b>1991/92</b>	29,6	-	-	-	-	-	19,5	31,5	17,3	-	12,0	
<b>1992/93</b>	23,9	-	-	-	-	-	26,8	23,3	19,2	-	12,0	
<b>1993/94</b>	14,6	-	-	-	-	-	5,8	13,6	22,2	-	12,0	
<b>1994/95 b/</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>1995/96</b>	28,3	-	-	-	-	11,1	5,0	38,9	13,9	-	12,0	
<b>1996/97</b>	25,1	-	-	-	-	-	12,9	79,5	0,4	-	11,3	
<b>1997/98</b>	27,5	-	-	-	-	7,1	26,2	28,0	33,5	-	11,3	
<b>1998/99</b>	26,0	-	-	-	-	-	19,8	29,5	-	-	11,3	
<b>1999/2000</b>	20,7	-	-	-	-	-	21,5	20,4	21,7	-	11,3	

Fuente : INE

a/ Excluye provincia de Palena

b/ No se realizó encuesta de producción

\* Cifras con errores superiores al 50%

**CUADRO 1.8 : ARROZ: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, POR REGIONES, SEGUN PERIODO**

PERIODO	TOTAL	Superficie (ha)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto País
1989/90	32.590	-	-	-	5.650	20.470	6.470	-	-	-	-
1990/91	29.750	-	-	-	4.220	19.710	5.820	-	-	-	-
1991/92	31.760	-	-	-	4.840	21.110	5.810	-	-	-	-
1992/93	29.080	-	-	-	5.470	17.510	6.100	-	-	-	-
1993/94	30.360	-	-	-	5.910	18.650	5.800	-	-	-	-
1994/95	33.930	-	-	-	5.222	22.650	5.718	-	-	-	340 a/
1995/96	32.030	-	-	-	7.039	19.438	5.553	-	-	-	-
1996/97	24.095	-	-	-	2.525	17.101	4.469	-	-	-	-
1997/98	26.702	-	-	-	1.083	19.981	5.638	-	-	-	-
1998/99	14.696	-	-	-	885	10.739	3.072	-	-	-	-
1999/2000	25.768	-	-	-	4.446	16.975 *	4.347 *	-	-	-	-

PERIODO	TOTAL	Producción (qqm)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto País
1989/90	1.360.120	-	-	-	284.940	853.220	221.960	-	-	-	-
1990/91	1.171.145	-	-	-	194.818	739.447	236.880	-	-	-	-
1991/92	1.335.311	-	-	-	231.082	850.847	253.382	-	-	-	-
1992/93	1.306.293	-	-	-	321.943	748.159	236.191	-	-	-	-
1993/94	1.330.800	-	-	-	298.908	790.125	241.767	-	-	-	-
1994/95 b/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	1.527.954	-	-	-	332.008	931.244	264.702	-	-	-	-
1996/97	875.515	-	-	-	105.507	657.534	112.474	-	-	-	-
1997/98	1.043.445	-	-	-	43.862	757.149	242.434	-	-	-	-
1998/99	610.002	-	-	-	40.406	475.324	94.272	-	-	-	-
1999/2000	1.350.600	-	-	-	265.836	872.190	212.574	-	-	-	-

PERIODO	TOTAL	Rendimiento (qqm/ha)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto País
<b>1989/90</b>	41,7	-	-	-	50,4	41,7	34,3	-	-	-	-
<b>1990/91</b>	39,4	-	-	-	46,2	37,5	40,7	-	-	-	-
<b>1991/92</b>	42,0	-	-	-	47,7	40,3	43,6	-	-	-	-
<b>1992/93</b>	44,9	-	-	-	58,9	42,7	38,7	-	-	-	-
<b>1993/94</b>	43,8	-	-	-	50,6	42,4	41,7	-	-	-	-
<b>1994/95 b/</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1995/96</b>	47,7	-	-	-	47,2	47,9	47,7	-	-	-	-
<b>1996/97</b>	36,3	-	-	-	41,8	38,5	25,2	-	-	-	-
<b>1997/98</b>	39,1	-	-	-	40,5	37,9	43,0	-	-	-	-
<b>1998/99</b>	41,5	-	-	-	45,7	44,3	30,7	-	-	-	-
<b>1999/2000</b>	52,4	-	-	-	59,8	51,4	48,9	-	-	-	-

Fuente : INE

a/ Se agregó la información obtenida por la Encuesta Agropecuaria en el año agrícola 1993/1994 de la provincia de Cauquenes, en "resto país", debido a la suspensión de la encuesta en la temporada 1994/95 en dicha provincia

b/ No se realizó encuesta de producción

c/ Excluye provincia de Palena

\* Cifras con errores superiores al 50%

**CUADRO 1.9 : MAIZ : SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, POR REGIONES, SEGUN PERIODO**

PERIODO	TOTAL	Superficie (ha)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto País
<b>1989/90</b>	101.130	250	750	2.580	61.130	18.000	3.860	280	-	14.040	240
<b>1990/91</b>	99.590	130	660	1.770	62.150	16.640	2.560	160	-	15.280	240
<b>1991/92</b>	107.330	200	1.330	3.920	63.890	20.220	3.150	250	-	14.130	240
<b>1992/93</b>	105.960	120	1.350	2.460	67.150	17.070	2.980	140	-	14.450	240
<b>1993/94</b>	104.860	110	1.550	2.280	67.360	17.560	2.810	130	-	12.820	240
<b>1994/95</b>	103.541	93	896	1.877	67.231	15.410	2.843	115	-	14.506	570 a/
<b>1995/96</b>	98.628	40	297	1.926	64.843	16.406	3.201	68	-	11.607	240
<b>1996/97</b>	106.863	10	251	1.346	66.595	24.308	2.252	519	-	11.560	22
<b>1997/98</b>	100.342	-	519	1.483	61.487	22.255	2.986	136	-	11.403	73
<b>1998/99</b>	73.284	-	717	1.553	50.237	9.073	1.583	122	-	9.926	73
<b>1999/2000</b>	69.275	b/	879	945 *	44.428	11.848	2.230	199 *	-	8.673	73
PERIODO	TOTAL	Producción (qqm)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto País
<b>1989/90</b>	8.231.500	3.830	35.480	144.810	5.903.720	988.230	101.930	5.190	-	1.044.920	3.390
<b>1990/91</b>	8.357.227	3.162	28.099	94.477	5.965.830	933.144	107.766	3.428	-	1.217.931	3.390
<b>1991/92</b>	9.110.561	3.077	66.372	205.408	6.295.549	1.201.374	137.891	5.039	-	1.192.461	3.390
<b>1992/93</b>	8.994.960	987	60.493	172.875	6.546.599	1.019.333	118.357	4.414	-	1.068.512	3.390
<b>1993/94</b>	9.372.504	1.446	91.447	174.433	7.001.665	1.053.902	74.666	805	-	970.750	3.390
<b>1994/95 c/</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1995/96</b>	9.315.722	1.950	14.247	171.328	6.954.860	1.105.518	94.552	660	-	969.217	3.390
<b>1996/97</b>	8.807.351	550	8.642	61.684	6.438.807	1.262.265	86.493	7.200	-	941.506	204
<b>1997/98</b>	9.432.757	-	21.738	145.124	6.841.895	1.315.805	75.263	2.086	-	1.029.504	1.342
<b>1998/99</b>	6.240.367	-	30.296	131.469	5.075.909	350.771	39.184	731	-	610.665	1.342
<b>1999/2000</b>	6.520.185	-	23.916	100.517	4.831.107	688.601	82.279	1.439	-	790.984	1.342

PERIODO	TOTAL	Rendimiento (qqm/ha)									Resto País
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	
<b>1989/90</b>	81,4	15,3	47,3	56,1	96,6	54,9	26,4	18,5	-	74,4	14,1
<b>1990/91</b>	83,9	24,3	42,6	53,4	96,0	56,1	42,1	21,4	-	79,7	14,1
<b>1991/92</b>	84,9	15,4	49,9	52,4	98,5	59,4	43,8	20,2	-	84,4	14,1
<b>1992/93</b>	84,9	8,2	44,8	70,3	97,5	59,7	39,7	31,5	-	73,9	14,1
<b>1993/94</b>	89,4	13,1	59,0	76,5	103,9	60,0	26,6	6,2	-	75,7	14,1
<b>1994/95 c/</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1995/96</b>	94,5	48,8	48,0	89,0	107,3	67,4	29,5	9,7	-	83,5	14,4
<b>1996/97</b>	82,4	55,0	34,4	45,8	96,7	51,9	38,4	13,9	-	81,4	9,3
<b>1997/98</b>	94,0	-	41,9	97,9	111,3	59,1	25,2	15,3	-	90,3	18,4
<b>1998/99</b>	85,2	-	42,3	84,7	101,0	38,7	24,8	6,0	-	61,5	18,4
<b>1999/2000</b>	94,1	-	27,2	106,4	108,7	58,1	36,9	7,2	-	91,2	18,4

Fuente : INE

a/ Se agregó la información obtenida por la Encuesta Agropecuaria en el año agrícola 1993/1994 de la provincia de Cauquenes, "en resto país", debido a suspensión de la encuesta en la temporada 1994/95 en dicha provincia

b/ Se incluye semilleros

c/ No se realizó encuesta de producción

\* Cifras con errores superiores al 50%

**CUADRO 1.10 : CEBADA: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, POR REGIONES, SEGUN PERIODO**

PERIODO	TOTAL	Superficie (ha)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto País
1989/90	26.320	10	120	410	910	6.010	4.710	12.030	1.620	450	50
1990/91	31.710	-	100	650	950	5.880	4.720	17.150	1.490	720	50
1991/92	28.390	120	200	530	780	6.310	3.470	14.170	2.600	160	50
1992/93	22.920	20	80	630	650	5.750	3.240	10.290	2.060	150	50
1993/94	28.180	-	190	60	890	6.220	2.930	15.780	1.820	240	50
1994/95	25.175	-	49	139	498	3.773	3.363	14.244	1.614	124	1.371 b/
1995/96	23.340	-	40	328	559	4.017	3.767	12.346	1.962	271	50
1996/97	22.018	-	176	650	382	3.943	4.382	10.317	1.894	236	38
1997/98	26.632	-	189	313	330	2.491	4.897	16.739	1.294	323	56
1998/99	26.502	-	27	213	31	2.152	4.393	14.313	5.062	255	56
1999/2000	17.208	-	55	-	999	2.368	3.680	7.673	2.363	14 *	56

PERIODO	TOTAL	Producción (qqm)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto País
1989/90	915.850	280	1.080	9.450	37.680	220.540	167.580	415.540	47.790	15.230	680
1990/91	1.069.586	-	993	15.712	25.665	250.514	168.804	541.829	45.815	19.574	680
1991/92	1.090.888	2.680	3.817	8.485	29.892	257.234	136.269	540.318	106.286	5.227	680
1992/93	839.699	445	2.151	12.320	28.043	233.666	113.850	360.909	83.811	3.824	680
1993/94	1.002.894	-	4.402	1.835	33.059	196.172	102.852	585.101	70.726	8.067	680
1994/95 c/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	641.026	-	411	7.743	18.787	170.171	136.000	260.635	40.421	6.178	680
1996/97	811.306	-	1.672	14.042	13.194	175.344	190.708	333.057	71.623	11.383	283
1997/98	1.153.497	-	2.676	6.054	16.547	127.456	223.080	723.850	41.342	11.888	604
1998/99	814.731	-	514	-	612	90.628	171.456	375.251	167.066	8.600	604
1999/2000	596.386	-	618	-	6.855	110.632	171.452	220.036	85.848	341	604

PERIODO	TOTAL	Rendimiento (qgm/ha)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto País
<b>1989/90</b>	34,8	28,0	9,0	23,0	41,4	36,7	35,6	34,5	29,5	33,8	13,6
<b>1990/91</b>	33,7	-	9,9	24,2	27,0	42,6	35,8	31,6	30,7	27,2	13,6
<b>1991/92</b>	38,4	22,3	19,1	16,0	38,3	40,8	39,3	38,1	40,9	32,7	13,6
<b>1992/93</b>	36,6	22,3	26,9	19,6	43,1	40,6	35,1	35,1	40,7	25,5	13,6
<b>1993/94</b>	35,6	-	23,2	30,6	37,1	31,5	35,1	37,1	38,9	33,6	13,6
<b>1994/95 c/</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1995/96</b>	27,5	-	10,3	23,6	33,6	42,4	36,1	21,1	20,6	22,8	13,6
<b>1996/97</b>	36,8	-	9,5	21,6	34,5	44,5	43,5	32,3	37,8	48,2	7,4
<b>1997/98</b>	43,3	-	14,2	19,3	50,1	51,2	45,6	43,2	31,9	36,8	10,8
<b>1998/99</b>	30,7	-	19,0	-	19,7	42,1	39,0	26,2	33,0	33,7	10,8
<b>1999/2000</b>	34,7	-	11,2	-	6,9	46,7	46,6	28,7	36,3	24,4	10,8

Fuente : INE

a/ Excluye provincia de Palena

b/ Se agregó la información obtenida por la Encuesta Agropecuaria en el año agrícola 1993/1994 de la provincia de Cauquenes, en "resto país", debido a la suspensión de la encuesta en la temporada 1994/95 en dicha provincia

c/ No se realizó encuesta de producción

\* Cifras con errores superiores al 50%

**CUADRO 1.11 : CEBADA CERVECERA: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, SEGUN PERIODO Y REGION**

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)	Producción (qqm)	Rendimiento (qqm/ha)
1989/90	23.790	851.630	35,8
1990/91	27.760	972.112	35,0
1991/92	24.110	964.633	40,0
1992/93	19.890	735.903	37,0
1993/94	23.110	855.066	37,0
1994/95 a/	21.552	-	-
1995/96	19.723	579.357	29,4
1996/97	16.897	689.696	40,8
1997/98	22.409	1.011.423	45,1
1998/99	20.235	621.673	30,7
1999/2000	12.737	510.966	40,1
IV De Coquimbo	5 *	-	-
V De Valparaíso	-	-	-
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	-	-	-
VII Del Maule	2.247 *	109.596	48,8
VIII Del Biobío	3.577 *	167.168	46,7
IX De La Araucanía	6.072 *	194.069	32,0
X De Los Lagos 1/	810 *	40.050	49,4
Región Metropolitana de Santiago	-	-	-
Resto país	26	83	3,2

Fuente : INE

1/ Excluye provincia de Palena

a/ No se realizó encuesta de producción

\* Cifras con errores superiores al 50%

**CUADRO 1.12 : CEBADA FORRAJERA: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, SEGUN PERIODO Y REGION**

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)	Producción (qqm)	Rendimiento (qqm/ha)
1989/90	2.530	64.220	25,4
1990/91	3.950	97.474	24,7
1991/92	4.280	126.255	29,5
1992/93	3.030	103.796	34,3
1993/94	5.070	147.828	29,2
1994/95 a/	3.623	-	-
1995/96	3.617	61.669	17,0
1996/97	5.121	121.610	23,7
1997/98	4.223	142.074	33,6
1998/99	6.267	85.420	13,6
1999/2000	4.471 *	85.420	19,1
IV De Coquimbo	50 *	618	12,4
V De Valparaíso	-	-	-
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	999 *	6.855	6,9
VII Del Maule	121 *	1.036	8,6
VIII Del Biobío	103 *	4.284	41,6
IX De La Araucanía	1.601 *	25.967	16,2
X De Los Lagos 1/	1.553	45.798	29,5
Región Metropolitana de Santiago	14 *	341	24,4
Resto país	30	521	17,4

Fuente : INE

a/ No se realizó encuesta de producción

1/ Excluye provincia de Palena

\* Cifras con errores superiores al 50%

**CUADRO 1.13 : AVENA: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, POR REGIONES, SEGUN PERIODO**

PERIODO	TOTAL	Superficie (ha)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto País
1989/90	78.300	-	70	160	180	2.640	26.520	32.810	13.720	450	1.750
1990/91	76.540	20	20	190	430	2.110	21.830	37.500	11.200	1.490	1.750
1991/92	63.600	20	-	820	720	1.240	15.530	30.320	12.510	690	1.750
1992/93	68.190	40	50	30	100	2.300	15.490	36.250	12.160	20	1.750
1993/94	57.930	10	-	50	330	1.510	14.250	27.090	12.940	-	1.750
1994/95	65.060	24	8	84	522	2.305	15.634	32.090	12.378	55	1.960 b/
1995/96	80.868	20	26	265	650	2.136	24.415	39.628	11.940	38	1.750
1996/97	110.553	-	50	906	1.040	1.647	32.500	58.075	14.158	225	1.952
1997/98	74.889	-	46	215	475	1.712	20.120	36.452	13.683	234	1.952
1998/99	79.402	-	4	2.521	856	1.630	15.036	35.296	21.797	310	1.952
1999/2000	88.701	-	-	1.049	662	2.461	20.799	49.025	12.664	89	1.952
PERIODO	TOTAL	Producción (qqm)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto País
1989/90	2.054.650	-	1.010	860	3.760	57.000	647.250	858.720	434.000	25.230	26.820
1990/91	2.066.842	427	542	1.765	7.962	62.356	561.902	1.030.992	354.481	19.595	26.820
1991/92	1.826.985	192	-	10.368	19.011	27.924	399.220	858.292	451.199	33.959	26.820
1992/93	2.024.352	245	1.079	363	1.987	38.913	400.109	1.125.477	429.359	-	26.820
1993/94	1.764.342	365	-	510	6.272	33.936	331.851	850.764	513.824	-	26.820
1994/95c/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	1.996.270	739	118	11.633	15.001	53.080	536.652	990.234	361.128	865	26.820
1996/97	3.465.558	-	298	19.631	23.309	48.944	1.097.239	1.767.338	468.324	5.515	34.960
1997/98	2.501.548	-	648	6.451	6.121	41.430	581.728	1.303.293	524.274	2.643	34.960
1998/99	2.012.765	-	-	-	24.548	36.737	313.094	892.078	704.360	6.988	34.960
1999/2000	2.479.357	-	-	23.341	9.467	54.135	560.693	1.398.640	398.097	24	34.960

PERIODO	TOTAL	Rendimiento (qqm/ha)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	Resto País
<b>1989/90</b>	26,2	-	14,4	5,4	20,9	21,6	24,4	26,2	31,6	56,1	15,3
<b>1990/91</b>	27,0	21,4	27,1	9,3	18,5	29,6	25,7	27,5	31,7	13,2	15,3
<b>1991/92</b>	28,7	9,6	-	12,6	26,4	22,5	25,7	28,3	36,1	49,2	15,3
<b>1992/93</b>	29,7	6,1	21,6	12,1	19,9	16,9	25,8	31,0	35,3	-	15,3
<b>1993/94</b>	30,5	36,5	-	10,2	19,0	22,5	23,3	31,4	39,7	-	15,3
<b>1994/95c/</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1995/96</b>	24,7	37,0	4,5	43,9	23,1	24,9	22,0	25,0	30,2	22,8	15,3
<b>1996/97</b>	31,3	-	6,0	21,7	22,4	29,7	33,8	30,4	33,1	24,5	17,9
<b>1997/98</b>	33,4	-	14,1	30,0	12,9	24,2	28,9	35,8	38,3	11,3	17,9
<b>1998/99</b>	25,3	-	-	-	28,7	22,5	20,8	25,3	32,3	22,5	17,9
<b>1999/2000</b>	28,0	-	-	22,3	14,3	22,0	27,0	28,5	31,4	0,3	17,9

Fuente : INE

a/ Excluye provincia de Palena

b/ Se agregó la información obtenida por la Encuesta Agropecuaria en el año agrícola 1993/1994 de la provincia de Cauquenes, en "resto país", debido a la suspensión de la encuesta en la temporada 1994/95 en dicha provincia.

c/ No se realizó encuesta de producción

**CUADRO 2 : LEGUMINOSAS Y TUBERCULOS : SUPERFICIE SEMBRADA, POR ESPECIE, SEGÚN PERIODO Y REGION (1989/2000)**

PERIODO Y REGION	Total	Chacras				
		Poroto	Lenteja	Garbanzo	Papa	Otros 1/
1989/90	155.265	68.560	13.930	8.670	55.140	8.965
1990/91	183.850	88.440	14.870	12.150	59.330	9.060
1991/92	172.880	70.010	18.970	12.880	62.380	8.640
1992/93	142.450	46.710	13.370	10.740	63.450	8.180
1993/94	127.130	44.330	10.250	8.510	58.490	5.550
1994/95	129.067	46.579	10.735	9.476	57.129	5.148
1995/96	134.796	49.353	10.787	9.319	59.585	5.752
1996/97	121.460	34.672	7.247	8.058	67.779	3.704
1997/98	109.059	38.694	5.059	4.364	56.376	4.566
1998/99	98.107	29.058	3.170	2.266	60.465	3.148
1999/2000	100.369	31.386	2.192 *	3.684 *	59.957	3.150
IV De Coquimbo	10.258	1.059	.	.	8.684	515
V De Valparaíso	4.460	467 *	35 *	1.828 *	2.130	.
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	7.166	4.006	33 *	450 *	2.488	189
VII Del Maule	19.372	15.327	343 *	569 *	2.282 *	851
VIII Del Biobío	13.442	6.328	1.399 *	837 *	4.453	425
IX De La Araucanía	20.666	3.875 *	381 *	.	15.299	1.111
X De Los Lagos 2/	17.764	.	.	.	17.713	51
Región Metropolitana de Santiago	5.815	292 *	.	.	5.522	1
Resto país	1.426	32	1	.	1.386	7

Fuente : INE

\* Corresponde a cifras con errores relativos superiores al 50%

1/ Incluye arveja y chícharo



**CUADRO 2.1 : POROTO: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, POR REGIONES, SEGUN PERIODO**

PERIODO	TOTAL	Superficie (ha)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	Xc/	R.M.	Resto País
1989/90	68.560	60	1.820	2.240	5.300	26.070	25.930	6.240	-	900	-
1990/91	88.440	60	1.490	1.530	7.390	39.710	29.000	8.150	-	1.110	-
1991/92	70.010	60	1.980	2.650	7.150	26.900	23.020	7.110	-	1.140	-
1992/93	46.710	10	1.510	1.580	5.480	15.750	16.400	5.300	-	680	-
1993/94	44.330	20	1.180	800	3.160	16.650	17.570	4.410	-	540	-
1994/95	46.579	16	909	896	4.080	15.675	19.388	4.582	-	913	120 a/
1995/96	49.353	4	730	678	5.596	18.242	17.717	5.180	-	1.206	-
1996/97	34.672	21	483	254	2.829	14.366	13.167	3.166	-	386	-
1997/98	38.694	-	711	591	2.790	19.885	11.279	3.040	-	366	32
1998/99	29.058	-	474	510	2.313	14.283	7.842	3.179	-	425	32
1999/2000	31.386	-	1.059	467 *	4.006	15.327	6.328	3.875	-	292 *	32
PERIODO	TOTAL	Producción (qqm)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	Xc/	R.M.	Resto País
1989/90	870.880	400	16.680	28.620	76.360	388.600	295.800	53.410	-	11.010	-
1990/91	1.169.535	573	16.118	13.290	114.940	564.853	383.106	63.659	-	12.996	-
1991/92	906.934	647	26.366	38.291	128.063	356.662	285.111	58.678	-	13.116	-
1992/93	545.597	57	15.441	17.545	79.177	191.344	201.400	34.313	-	6.320	-
1993/94	539.796	293	13.215	7.478	44.591	224.972	207.323	37.660	-	4.264	-
1994/95 b/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	655.814	56	8.016	6.506	88.766	286.180	225.392	20.995	-	19.903	-
1996/97	416.377	136	3.197	1.448	45.654	189.195	145.281	27.795	-	3.671	-
1997/98	554.659	-	6.019	6.583	47.765	332.336	138.046	19.927	-	3.589	394
1998/99	307.780	-	4.512	3.049	30.324	156.464	87.680	18.577	-	6.780	394
1999/2000	442.744	-	7.446	5.033	71.501	255.192	72.422	25.750	-	5.006	394

PERIODO	TOTAL	Rendimiento (qqm/ha)									R.M.	Resto País
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	Xc/			
<b>1989/90</b>	12,7	6,7	9,2	12,8	14,4	14,9	11,4	8,6	-	12,2	-	
<b>1990/91</b>	13,2	9,6	10,8	8,7	15,6	14,2	13,2	7,8	-	11,7	-	
<b>1991/92</b>	13,0	10,8	13,3	14,4	17,9	13,3	12,4	8,3	-	11,5	-	
<b>1992/93</b>	11,7	5,7	10,2	11,1	14,4	12,1	12,3	6,5	-	9,3	-	
<b>1993/94</b>	12,2	14,7	11,2	9,3	14,1	13,5	11,8	8,5	-	7,9	-	
<b>1994/95 b/</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>1995/96</b>	13,3	14,0	11,0	9,6	15,9	15,7	12,7	4,1	-	16,5	-	
<b>1996/97</b>	12,0	6,5	6,6	5,7	16,1	13,2	11,0	8,8	-	9,5	-	
<b>1997/98</b>	14,3	-	8,5	11,1	17,1	16,7	12,2	6,6	-	9,8	12,3	
<b>1998/99</b>	10,6	-	9,5	6,0	13,1	11,0	11,2	5,8	-	16,0	12,3	
<b>1999/2000</b>	14,1	-	7,0	10,8	17,8	16,6	11,4	6,6	-	17,1	12,3	

Fuente : INE

a/ Se agregó la información obtenida por la Encuesta Agropecuaria en el año agrícola 1993/1994 de la provincia de Cauquenes,

en "resto país", debido a la suspensión de la encuesta en la temporada 1994/95 en dicha provincia

b/ No se realizó encuesta de producción

\* Cifras con errores superiores al 50 %

c/ Excluye provincia de Palena

**CUADRO 2.2 : POROTO EXPORTACION: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, SEGÚN PERIODO**

Y REGION			
PERIODO Y REGION	Superficie (ha)	Producción (qqm)	Rendimiento (qqm/ha)
1989/90	28.390	402.020	14,2
1990/91	47.800	683.240	14,3
1991/92	28.330	380.854	13,4
1992/93	15.020	209.462	13,9
1993/94	18.650	254.609	13,7
1994/95 a/	18.815	-	-
1995/96	14.372	198.471	13,8
1996/97	9.614	127.859	13,3
1997/98	7.696	110.637	14,4
1998/99	11.019	134.461	12,2
1999/2000	5.891	104.363	17,7
IV De Coquimbo	-	-	-
V De Valparaíso	149 *	1.976	13,3
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	-	-	-
VII Del Maule	3.006	65.666	21,8
VIII Del Biobío	2.395	32.775	13,7
IX De La Araucanía	341 *	3.946	11,6
X De Los Lagos 1/	-	-	-
Región Metropolitana de Santiago	-	-	-
Resto país	-	-	-

Fuente : INE

a/ No se realizó encuesta de producción

1/ Excluye provincia de Palena

\* Cifras con errores superiores al 50%

**CUADRO 2.3 : POROTO CONSUMO INTERNO: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, SEGÚN**

**PERIODO Y REGION**

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)	Producción (qqm)	Rendimiento (qqm/ha)
1989/90	40.170	468.860	11,7
1990/91	40.640	486.300	12,0
1991/92	41.680	526.469	12,6
1992/93	31.690	336.135	10,6
1993/94	25.680	285.187	11,1
1994/95 a/	27.764	-	-
1995/96	34.981	457.343	13,1
1996/97	25.058	288.518	11,5
1997/98	30.998	444.022	14,3
1998/99	18.039	173.319	9,6
1999/2000	25.495	338.381	13,3
IV De Coquimbo	1.059 *	7.446	7,0
V De Valparaíso	318 *	3.257	10,2
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	4.006	71.501	17,8
VII Del Maule	12.321	189.526	15,4
VIII Del Biobío	3.933	39.447	10,0
IX De La Araucanía	3.534	21.804	6,2
X De Los Lagos 1/	-	-	-
Región Metropolitana de Santiago	292 *	5.006	17,1
Resto país	32	394	12,3

Fuente : INE

a/ No se realizó encuesta de producción

1/ Excluye provincia de Palena

\* Cifras con errores superiores al 50%

**CUADRO 2.4 : LENTEJA: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, POR REGIONES, SEGUN PERIODO**

PERIODO	TOTAL	Superficie (ha)									R.M.	RESTO PAIS
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/			
1989/90	13.930	-	10	20	420	1.500	8.470	3.490	-	20	-	
1990/91	14.870	30	20	20	410	2.250	8.170	3.950	-	20	-	
1991/92	18.970	-	10	340	360	1.970	11.100	5.060	-	130	-	
1992/93	13.370	-	-	50	140	2.010	7.910	3.250	-	10	-	
1993/94	10.250	-	-	20	80	1.640	6.510	2.000	-	-	-	
1994/95	10.735	-	-	36	169	1.674	6.454	2.360	-	-	42	
1995/96	10.787	-	-	-	290	1.557	7.148	1.782	-	10	-	
1996/97	7.247	-	2	1	271	930	5.134	903	-	6	-	
1997/98	5.059	-	-	-	91	446	3.647	860	14	-	1	
1998/99	3.170	-	-	-	-	537	2.353	252	27 *	-	1	
1999/2000	2.192	-	-	35	33	343 *	1.399 *	381 *	- *	-	1	
PERIODO	TOTAL	Producción (qqm)									R.M.	RESTO PAIS
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/			
1989/90	82.660	-	10	30	2.060	11.090	53.050	16.260	-	160	-	
1990/91	118.825	351	3	31	2.702	19.256	63.447	32.900	-	135	-	
1991/92	157.820	-	12	3.718	3.267	20.423	89.811	39.583	-	1.006	-	
1992/93	97.956	-	-	362	709	12.623	63.058	21.204	-	-	-	
1993/94	89.113	-	-	184	438	11.015	59.913	17.563	-	-	-	
1994/95 c/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1995/96	96.973	-	-	-	1.629	16.583	71.687	7.074	-	-	-	
1996/97	51.123	-	8	5	1.706	9.933	35.882	3.559	-	30	-	
1997/98	37.983	-	-	-	209	4.465	25.925	7.282	98	-	4	
1998/99	20.659	-	-	-	-	4.192	16.106	357	-	-	4	
1999/2000	10.270	-	-	141	-	2.323	7.575	227	-	-	4	

PERIODO	TOTAL	Rendimiento (qqm/ha)									R.M.	RESTO PAIS
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/			
1989/90	5,9	-	1,0	1,5	4,9	7,4	6,3	4,7	-	8,0	-	
1990/91	8,0	11,7	0,2	1,6	6,6	8,6	7,8	8,3	-	6,8	-	
1991/92	8,3	-	1,2	10,9	9,1	10,4	8,1	7,8	-	7,7	-	
1992/93	7,3	-	-	7,2	5,1	6,3	8,0	6,5	-	-	-	
1993/94	8,7	-	-	9,2	5,5	6,7	9,2	8,8	-	-	-	
1994/95 c/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1995/96	9,0	-	-	-	5,6	10,7	10,0	4,0	-	-	-	
1996/97	7,1	-	4,0	5,0	6,3	10,7	7,0	3,9	-	5,0	-	
1997/98	7,5	-	-	-	2,3	10,0	7,1	8,5	7,0	-	4,0	
1998/99	6,5	-	-	-	-	7,8	6,8	1,4	-	-	4,0	
1999/2000	4,7	-	-	4,0	-	6,8	5,4	0,6	-	-	4,0	

Fuente : INE

a/ Excluye provincia de Palena

b) Se agregó la información obtenida por la Encuesta Agropecuaria en el año agrícola 1993/1994 de la provincia de Cauquenes en "resto país", debido a la suspensión de la encuesta en la temporada 1994/95 en dicha provincia

c/ No se realizó encuesta de producción

\* Corresponde a cifras con errores relativos superiores al 50 %

**CUADRO 2.5 : GARBANZO: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, POR REGIONES, SEGUN PERIODO**

PERIODO	TOTAL	Superficie (ha)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X c/	R.M.	RESTO PAIS
1989/90	8.670	-	-	680	3.220	2.890	1.260	10	-	610	-
1990/91	12.150	-	-	780	3.750	4.780	2.010	50	-	780	-
1991/92	12.880	-	-	1.060	3.990	3.960	3.700	50	-	120	-
1992/93	10.740	-	-	660	3.180	3.650	2.990	20	-	240	-
1993/94	8.510	-	-	400	2.070	3.190	2.670	20	-	160	-
1994/95	9.476	-	-	1.279	1.639	2.913	3.236	15	-	104	290
1995/96	9.319	-	-	309	2.242	3.196	3.356	44	-	172	-
1996/97	8.058	-	-	518	1.467	2.955	2.992	7	-	119	-
1997/98	4.364	-	-	372	852	1.538	1.421	13	-	168	-
1998/99	2.266	-	-	778	23	999	434	32	-	-	-
1999/2000	3.684	-	-	1.828 *	450 *	569 *	837 *	-	-	-	-
PERIODO	TOTAL	Producción (qqm)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X c/	R.M.	RESTO PAIS
1989/90	60.260	-	-	3.960	20.580	16.580	10.820	90	-	8.230	-
1990/91	87.781	-	-	4.451	14.506	27.189	32.421	192	-	9.022	-
1991/92	186.380	-	-	12.611	61.139	37.432	73.976	336	-	886	-
1992/93	107.667	-	-	4.948	20.115	26.744	53.832	156	-	1.872	-
1993/94	100.900	-	-	3.094	18.348	24.597	53.317	66	-	1.478	-
1994/95 b/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	100.730	-	-	2.525	18.563	25.687	53.081	109	-	765	-
1996/97	63.731	-	-	8.921	13.546	26.709	12.276	49	-	2.230	-
1997/98	39.159	-	-	3.893	6.703	11.164	16.752	65	-	582	-
1998/99	7.759	-	-	-	132	6.277	1.350	-	-	-	-
1999/2000	32.467	-	-	24.214	1.880	2.476	3.897	-	-	-	-

PERIODO	TOTAL	Rendimiento (qqm/ha)									R.M.	RESTO PAIS
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X c/			
1989/90	7,0	-	-	5,8	6,4	5,7	8,6	9,0	-	13,5	-	
1990/91	7,2	-	-	5,7	3,9	5,7	16,1	3,8	-	11,6	-	
1991/92	14,5	-	-	11,9	15,3	9,5	20,0	6,7	-	7,4	-	
1992/93	10,0	-	-	7,5	6,3	7,3	18,0	7,8	-	7,8	-	
1993/94	11,9	-	-	7,7	8,9	7,7	20,0	3,3	-	9,2	-	
1994/95 b/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1995/96	10,8	-	-	8,2	8,3	8,0	15,8	2,5	-	4,4	-	
1996/97	7,9	-	-	17,2	9,2	9,0	4,1	7,0	-	18,7	-	
1997/98	9,0	-	-	10,5	7,9	7,3	11,8	5,0	-	3,5	-	
1998/99	3,4	-	-	-	5,7	6,3	3,1	-	-	-	-	
1999/2000	8,8	-	-	13,2	4,2	4,4	4,7	-	-	-	-	

Fuente : INE

a/ Se agregó la información obtenida por la Encuesta Agropecuaria en el año agrícola 1993/1994 de la provincia de Cauquenes, en "resto país", debido a la suspensión de la encuesta en la temporada 1994/95 en dicha provincia

b/ No se realizó encuesta de producción

c/ Excluye provincia de Palena

\* Corresponde a cifras con errores relativos superiores al 50 %

**CUADRO 2.6 : ARVEJA: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, POR REGIONES, SEGUN PERIODO**

PERIODO	TOTAL	Superficie (ha)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	RESTO PAIS
1989/90	6.040	-	10	620	410	830	1.000	2.470	560	30	110
1990/91	5.920	-	10	130	440	1.000	670	3.020	490	50	110
1991/92	6.260	-	-	240	340	1.530	1.200	2.230	550	60	110
1992/93	5.830	-	-	80	230	1.100	1.170	2.340	800	-	110
1993/94	3.640	-	-	20	60	1.160	770	1.150	360	10	110
1994/95	3.468	-	-	42	345	412	622	1.496	374	67	110
1995/96	4.534	-	28	-	208	907	959	2.007	290	25	110
1996/97	2.553	-	-	20	110	173	810	801	632	-	7
1997/98	3.467	-	-	66	336	486	995	1.355	209	13	7
1998/99	1.813	-	-	31 *	30 *	369 *	415 *	961 *	-	-	7
1999/2000	2.012	-	515	-	26 *	75 *	362 *	975 *	51	1	7
PERIODO	TOTAL	Producción (qqm)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	RESTO PAIS
1989/90	66.480	-	10	7.980	1.970	13.810	5.400	28.490	7.640	140	1.040
1990/91	53.460	-	-	870	1.710	15.690	5.170	17.780	11.000	200	1.040
1991/92	77.839	-	-	1.056	6.621	25.565	13.244	20.614	9.257	442	1.040
1992/93	49.058	-	-	117	1.166	10.298	7.442	20.700	8.295	-	1.040
1993/94	41.204	-	-	113	360	17.764	5.825	11.371	4.662	69	1.040
1994/95 b/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	32.950	-	332	-	1.182	19.379	3.283	4.940	2.162	632	1.040
1996/97	22.544	-	-	180	990	1.774	8.041	6.214	5.274	-	71
1997/98	34.993	-	-	1.940	7.095	1.853	11.281	11.157	1.489	107	71
1998/99	11.541	-	-	-	-	3.313	2.036	6.121	-	-	71
1999/2000	18.046	-	2	-	157 *	898 *	1.029 *	15.169 *	711	9	71

PERIODO	TOTAL	Rendimiento (qqm/ha)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	RESTO PAIS
1989/90	11,0	-	-	12,9	4,8	16,6	5,4	11,5	13,6	4,7	9,5
1990/91	9,0	-	-	6,7	3,9	15,7	7,7	5,9	22,4	4,0	9,5
1991/92	12,4	-	-	4,4	19,5	16,7	11,0	9,2	16,8	7,4	9,5
1992/93	8,4	-	-	1,5	5,1	9,4	6,4	8,8	10,4	-	9,5
1993/94	11,3	-	-	5,7	6,0	15,3	7,6	9,9	13,0	6,9	9,5
1994/95 b/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	7,3	-	11,9	-	5,7	21,4	3,4	2,5	7,5	25,3	9,5
1996/97	8,8	-	-	9,0	9,0	10,3	9,9	7,8	8,3	-	10,1
1997/98	10,1	-	-	29,4	21,1	3,8	11,3	8,2	7,1	8,2	10,1
1998/99	6,4	-	-	-	-	9,0	4,9	6,4	-	-	10,1
1999/2000	9,0	-	-	-	6,0	12,0	2,8	15,6	13,9	9,0	10,1

a/ Excluye provincia de Palena

b/ No se realizó encuesta de producción

\* Corresponde a cifras con errores relativos superiores al 50 %

**CUADRO 2.7 : CHICHARO: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, POR REGIONES, SEGÚN PERIODO**

PERIODO	TOTAL	Superficie (ha)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	R.M.	RESTO PAIS
1989/90	2.925	-	-	400	520	1.195	670	130	-	10	-
1990/91	3.140	-	-	260	670	1.590	530	80	-	10	-
1991/92	2.380	-	10	360	460	930	420	180	-	20	-
1992/93	2.350	-	10	80	470	1.140	470	90	-	90	-
1993/94	1.910	-	10	170	160	1.040	410	50	10	60	-
1994/95	1.680	-	2	137	129	1.106	249	53	-	4	-
1995/96	1.218	-	-	4	98	864	208	44	-	-	-
1996/97	1.151	-	-	15	138	746	224	28	-	-	-
1997/98	1.099	-	-	209	187	426	205	72	-	-	-
1998/99	1.335	-	79	743	144	45	191	133	-	-	-
1999/2000	1.138	* -	-	-	163 *	776 *	63 *	136 *	-	-	-

PERIODO	TOTAL	Producción (qqm)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	R.M.	RESTO PAIS
1989/90	16.063	50	-	2.800	1.740	6.970	3.993	510	-	-	-
1990/91	16.500	-	-	160	2.190	10.940	2.780	420	-	10	-
1991/92	20.977	-	30	2.320	4.360	10.383	3.067	619	-	198	-
1992/93	15.365	-	62	730	1.239	9.742	2.479	433	-	680	-
1993/94	17.594	-	76	1.653	986	11.563	2.203	259	-	854	-
1994/95 b/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	11.199	-	-	47	542	9.690	910	10	-	-	-
1996/97	9.602	-	-	90	584	7.742	1.011	175	-	-	-
1997/98	9.451	-	-	2.399	1.325	4.942	524	261	-	-	-
1998/99	2.095	-	-	-	611	241	933	310	-	-	-
1999/2000	6.887	-	-	-	799	5.797	19	272	-	-	-

PERIODO	TOTAL	Rendimiento (qqm/ha)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	R.M.	RESTO PAIS
1989/90	5,5	-	-	7,0	3,3	5,8	6,0	3,9	-	-	-
1990/91	5,3	-	-	0,6	3,3	6,9	5,2	5,3	-	1,0	-
1991/92	8,8	-	3,0	6,4	9,5	11,2	7,3	3,4	-	9,9	-
1992/93	6,5	-	6,2	9,1	2,6	8,5	5,3	4,8	-	7,6	-
1993/94	9,2	-	7,6	9,7	6,2	11,1	5,4	5,2	-	14,2	-
1994/95 b/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	9,2	-	-	11,8	5,5	11,2	4,4	0,2	-	-	-
1996/97	8,3	-	-	6,0	4,2	10,4	4,5	6,3	-	-	-
1997/98	8,6	-	-	11,5	7,1	11,6	2,6	3,6	-	-	-
1998/99	1,6	-	-	-	4,2	5,4	4,9	2,3	-	-	-
1999/2000	6,1	-	-	-	4,9	7,5	0,3	2,0	-	-	-

a/ Excluye provincia de Palena

b/ No se realizó encuesta de producción

\* Corresponde a cifras con errores relativos superiores al 50 %

**CUADRO 2.8 : PAPA: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, POR REGIONES, SEGUN PERIODO**

PERIODO	TOTAL	Superficie (ha)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	RESTO PAIS
1989/90	55.140	110	5.920	3.840	2.240	5.970	5.890	9.400	17.080	2.830	1.860
1990/91	59.330	90	6.200	3.880	3.290	6.200	5.830	12.980	14.500	4.500	1.860
1991/92	62.380	140	5.970	4.160	3.740	6.180	6.700	13.730	16.540	3.360	1.860
1992/93	63.450	70	6.640	3.770	3.600	6.750	6.870	13.790	16.200	3.900	1.860
1993/94	58.490	50	6.500	3.360	3.180	5.780	7.040	12.020	15.920	2.780	1.860
1994/95	57.129	36	6.950	2.187	2.180	3.971	6.771	16.325	14.127	2.482	2.100
1995/96	59.585	35	6.103	1.906	2.620	4.942	7.783	16.721	14.063	3.552	1.860
1996/97	67.779	69	8.240	2.171	1.891	5.141	8.212	19.243	17.943	3.552	1.317
1997/98	56.376	-	5.455	2.118	3.114	5.540	6.903	15.396	13.418	3.046	1.386
1998/99	60.465	-	6.363	3.964	1.354	2.114	5.153	15.448	22.241	2.442	1.386
1999/2000	59.957	-	8.684	2.130	2.488	2.282	4.453	15.299	17.713	5.522	1.386
PERIODO	TOTAL	Producción (qqm)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	RESTO PAIS
1989/90	8.287.520	9.850	999.170	437.470	324.720	1.240.890	584.870	1.047.880	3.177.120	353.230	112.320
1990/91	8.439.378	9.891	1.172.294	471.405	602.632	910.249	532.762	1.467.384	2.588.001	572.440	112.320
1991/92	10.232.363	15.932	1.313.321	598.884	693.646	774.922	1.463.805	1.950.670	2.936.405	372.458	112.320
1992/93	9.260.359	7.478	1.055.078	411.505	616.517	917.498	683.788	1.911.325	3.093.485	451.365	112.320
1993/94	8.996.188	3.192	1.497.039	448.221	511.928	781.174	732.318	1.689.545	2.860.606	359.845	112.320
1994/95c/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	8.276.330	4.598	1.217.529	214.936	478.646	919.001	546.059	1.909.277	2.388.081	485.883	112.320
1996/97	11.143.655	8.544	1.356.731	192.112	202.980	855.421	921.364	3.321.870	3.716.796	458.062	109.775
1997/98	7.919.975	-	869.028	262.021	581.019	867.067	687.496	1.750.072	2.345.989	436.184	121.099
1998/99	9.946.935	-	1.372.814	506.218	286.450	173.751	590.809	2.319.503	4.246.937	329.354	121.099
1999/2000	9.882.199	-	1.591.226	186.421	443.606	322.543	421.752	1.903.316	3.788.005	1.104.231	121.099

PERIODO	Rendimiento (qqm/ha)										
	TOTAL	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	RESTO PAIS
1989/90	150,3	89,5	168,8	113,9	145,0	207,9	99,3	111,5	186,0	124,8	60,4
1990/91	142,2	109,9	189,1	121,5	183,2	146,8	91,4	113,0	178,5	127,2	60,4
1991/92	164,0	113,8	220,0	144,0	185,5	125,4	218,5	142,1	177,5	110,9	60,4
1992/93	145,9	106,8	158,9	109,2	171,3	135,9	99,5	138,6	191,0	115,7	60,4
1993/94	153,8	63,8	230,3	133,4	161,0	135,2	104,0	140,6	179,7	129,4	60,4
1994/95c/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	138,9	131,4	199,5	112,8	182,7	186,0	70,2	114,2	169,8	136,8	60,4
1996/97	164,4	123,8	164,7	88,5	107,3	166,4	112,2	172,6	207,1	129,0	83,4
1997/98	140,5	-	159,3	123,7	186,6	156,5	99,6	113,7	174,8	143,2	87,4
1998/99	164,5	-	215,7	127,7	211,6	82,2	114,7	150,1	191,0	134,9	87,4
1999/2000	164,8	-	183,2	87,5	178,3	141,3	94,7	124,4	213,9	200,0	87,4

a/ Excluye provincia de Palena

b) Se agregó la información obtenida por la Encuesta Agropecuaria en el año agrícola 1993/1994 de la provincia de Cauquenes en "resto país", debido a la suspensión de la encuesta en la temporada 1994/95 en dicha provincia

c/ No se realizó encuesta de producción

**CUADRO 3 : CULTIVOS INDUSTRIALES SUPERFICIE SEMBRADA, POR ESPECIE, SEGÚN PERIODO Y REGION (1989/2000)**

PERIODO Y REGION	Cultivos industriales						
	Total	Maravilla 2/	Raps 3/	Remolacha 3/	Tabaco 3/	Lupino	Otros
1989/90	104.290	11.820	31.950	43.300	4.480	10.370	2.370
1990/91	98.070	13.540	29.480	38.760	4.710	8.270	3.310
1991/92	112.450	11.840	31.570	50.850	5.150	8.610	4.430
1992/93	88.560	6.510	9.530	51.110	6.160	12.690	2.560
1993/94	98.980	6.800	10.150	52.340	5.350	20.740	3.600
1994/95c/	100.248	6.231	10.210	53.300	3.860	24.839	1.808
1995/96	95.655	3.907	17.929	50.040	3.223	17.846	2.710
1996/97	77.108	2.526	11.262	42.287	3.500	15.211	2.322
1997/98	101.149	3.542	20.210	52.040	4.204	19.190	1.963
1998/99	110.019	2.929	31.995	49.670	3.932	18.724	2.769
1999/2000	102.833	6.359 *	19.301	49.207	3.518	22.036	2.412
IV De Coquimbo	209	-	-	-	131	-	78
V De Valparaíso	974	-	-	-	480	-	494
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	6.618	712 *	-	4.013	1.548	-	345
VII Del Maule	18.308	424 *	-	16.520	1.359	-	5
VIII Del Biobío	28.944	2.215 *	5.260	19.625	-	857 *	987
IX De La Araucanía	35.960	473 *	12.014	2.325	-	21.148	-
X De Los Lagos 1/	9.047	-	2.027	6.724	-	31 *	265
Región Metropolitana de Santiago	2.773	2.535 *	-	-	-	-	238
Resto país	-	-	-	-	-	-	-

Fuente : INE

1/ Excluye provincia de Palena

2/ No incluye siembras posteriores al período de levantamiento de la encuesta

3/ Cifras basadas en información entregada por la industria

**CUADRO 3.1 : REMOLACHA: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO POR REGIONES, SEGÚN PERIODO**

PERIODO	TOTAL	Superficie (ha)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	RESTO PAIS
1989/90	43.300	-	-	-	2.220	15.480	14.580	3.860	7.160	-	-
1990/91	38.760	-	-	-	2.150	14.370	11.870	3.660	6.710	-	-
1991/92	50.850	-	-	-	3.460	22.380	14.750	3.380	6.880	-	-
1992/93	51.110	-	-	-	3.260	21.910	17.460	3.220	5.260	-	-
1993/94	52.340	-	-	-	3.410	23.960	17.990	2.430	4.550	-	-
1994/95	53.300	-	-	-	2.885	25.190	18.294	2.716	4.215	-	-
1995/96	50.040	-	-	-	2.152	23.342	18.994	1.977	3.575	-	-
1996/97	42.287	-	-	-	2.657	18.488	13.521	2.231	5.390	-	-
1997/98	51.957	-	-	-	2.840	20.741	18.609	3.090	6.677	-	-
1998/99	49.670	-	-	-	3.200	17.100	19.700	3.170	6.500	-	-
1999/2000	49.207	b/	-	-	4.013	16.520	19.625	2.325	6.724	-	-

PERIODO	TOTAL	Producción (qqm)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	RESTO PAIS
1989/90	23.264.790	-	-	-	1.204.850	7.988.460	8.539.450	1.970.850	3.561.180	-	-
1990/91	21.498.203	-	-	-	1.276.044	7.978.534	7.090.874	1.823.698	3.329.053	-	-
1991/92	29.778.842	-	-	-	2.062.982	12.953.111	9.441.068	1.829.918	3.491.763	-	-
1992/93	29.946.668	-	-	-	1.950.921	12.521.119	10.777.260	1.584.711	3.112.657	-	-
1993/94	31.249.711	-	-	-	2.021.368	14.220.460	11.459.939	1.315.760	2.232.184	-	-
1994/95c/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	28.044.955	-	-	-	1.205.120	13.526.689	10.418.209	1.020.922	1.874.015	-	-
1996/97	27.076.430	-	-	-	2.064.450	12.314.420	8.349.490	1.328.710	3.019.360	-	-
1997/98	29.103.676	-	-	-	1.674.839	11.119.220	11.313.920	1.592.550	3.403.147	-	-
1998/99	28.624.470	-	-	-	1.808.000	9.671.470	12.176.800	1.458.200	3.510.000	-	-
1999/2000	31.124.068	-	-	-	2.408.603	10.833.816	12.326.463	1.446.150	4.109.036	-	-

PERIODO	TOTAL	Rendimiento (qqm/ha)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	RESTO PAIS
1989/90	537,3	-	-	-	542,7	516,1	585,7	510,6	497,4	-	-
1990/91	554,6	-	-	-	593,5	555,2	597,4	498,3	496,1	-	-
1991/92	585,6	-	-	-	596,2	578,8	640,1	541,4	507,5	-	-
1992/93	585,9	-	-	-	598,4	571,5	617,3	492,1	591,8	-	-
1993/94	597,1	-	-	-	592,8	593,5	637,0	541,5	490,6	-	-
1994/95c/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	560,5	-	-	-	560,0	579,5	548,5	516,4	524,2	-	-
1996/97	640,3	-	-	-	777,0	666,1	617,5	595,6	560,2	-	-
1997/98	560,1	-	-	-	589,7	536,1	608,0	515,4	509,7	-	-
1998/99	576,3	-	-	-	565,0	565,6	618,1	460,0	540,0	-	-
1999/2000	632,5	-	-	-	600,2	655,8	628,1	622,0	611,1	-	-

Fuente : INE

a/ Excluye provincia de Palena

b/ Cifras basadas en información entregada por la industria

c/ No se realizó encuesta de producción

**CUADRO 3.2 : MARAVILLA : SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO POR REGIONES, SEGÚN PERIODO**

PERIODO	TOTAL	a/	Superficie (ha)									
			III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	R.M.	RESTO PAIS
1989/90	11.820		-	-	360	2.380	3.740	470	540	-	4.330	-
1990/91	13.540		-	-	80	3.660	5.410	830	600	-	2.960	-
1991/92	11.840		-	-	510	2.340	4.370	2.060	640	-	1.920	-
1992/93	6.510		-	-	280	1.750	2.710	1.050	-	-	720	-
1993/94	6.800		-	-	20	1.500	2.950	780	80	-	1.470	-
1994/95	6.231		-	-	-	1.642	2.458	695	326	-	1.110	-
1995/96	3.907		-	-	133	1.482	1.118	334	80	-	760	-
1996/97	2.526		-	-	-	773	1.577	80	17	-	79	-
1997/98	3.542		-	-	46	891	1.670	208	-	-	727	-
1998/99	2.929		-	-	23	211	235	868	242	-	1.350	-
1999/2000	6.359		-	-	-	712 *	424 *	2.215 *	473 *	-	2.535	-

PERIODO	TOTAL	Producción (qqm)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	R.M.	RESTO PAIS
1989/90	273.280	-	-	8.000	43.330	81.730	7.390	12.310	-	120.520	-
1990/91	324.047	-	-	1.857	106.905	127.963	14.448	17.364	-	55.510	-
1991/92	262.758	-	-	14.194	55.530	101.590	37.357	16.611	-	37.476	-
1992/93	132.194	-	-	7.324	38.627	53.333	20.828	-	-	12.082	-
1993/94	123.648	-	-	566	29.161	66.135	9.487	681	-	17.618	-
1994/95 b/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	59.466	-	-	1.845	17.957	22.077	5.917	1.672	-	9.998	-
1996/97	52.411	-	-	-	19.764	30.215	1.076	204	-	1.152	-
1997/98	47.287	-	-	827	18.644	15.398	3.231	-	-	9.187	-
1998/99	42.630	-	-	351	4.674	3.776	17.606	3.209	-	13.014	-
1999/2000	94.427	-	-	-	13.532	4.772	30.955	7.949	-	37.219	-

PERIODO	TOTAL	Rendimiento (qqm/ha)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	R.M.	RESTO PAIS
1989/90	23,1	-	-	22,2	18,2	21,9	15,7	22,8	-	27,8	-
1990/91	23,9	-	-	23,2	29,2	23,7	17,4	28,9	-	18,8	-
1991/92	22,2	-	-	27,8	23,7	23,2	18,1	26,0	-	19,5	-
1992/93	20,3	-	-	26,2	22,1	19,7	19,8	-	-	16,8	-
1993/94	18,2	-	-	28,3	19,4	22,4	12,2	8,5	-	12,0	-
1994/95 b/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	15,2	-	-	13,9	12,1	19,7	17,7	20,9	-	13,2	-
1996/97	20,7	-	-	-	25,6	19,2	13,5	12,0	-	14,6	-
1997/98	13,4	-	-	18,0	20,9	9,2	15,5	-	-	12,6	-
1998/99	14,6	-	-	15,3	22,2	16,1	20,3	13,3	-	9,6	-
1999/2000	14,8	-	-	-	19,0	11,3	14,0	16,8	-	14,7	-

Fuente : INE

a/ Incluye semilleros

b/ No se realizó encuesta de producción

\* Cifras con errores superiores al 50%

**CUADRO 3.3 : RAPS: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO, POR REGIONES, SEGUN PERIODO**

PERIODO	TOTAL	Superficie (ha)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	RESTO PAIS
1989/90	31.950	-	-	-	-	450	12.440	17.210	1.850	-	-
1990/91	29.480	-	-	-	-	350	10.170	14.760	4.200	-	-
1991/92	31.570	-	-	-	-	130	10.690	17.200	3.550	-	-
1992/93	9.530	-	-	-	-	10	2.180	5.960	1.380	-	-
1993/94	10.150	-	-	-	-	110	3.070	5.340	1.630	-	-
1994/95	10.210	-	-	-	-	145	2.628	6.260	1.177	-	-
1995/96	17.929	-	-	-	-	130	5.051	10.810	1.938	-	-
1996/97	11.262	-	-	-	-	105	3.606	5.444	2.107	-	-
1997/98	20.210	-	-	-	-	151	7.981	9.260	2.818	-	-
1998/99	31.995	-	-	-	-	110	11.644	17.055	3.186	-	-
1999/2000	19.301	b/	-	-	-	-	5.260	12.014	2.027	-	-

PERIODO	TOTAL	Producción (qqm)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	RESTO PAIS
1989/90	531.990	-	-	-	-	4.780	235.260	260.640	31.310	-	-
1990/91	576.798	-	-	-	-	6.278	197.393	275.322	97.805	-	-
1991/92	617.091	-	-	-	-	804	182.818	319.933	113.536	-	-
1992/93	208.667	-	-	-	-	68	40.452	118.899	49.248	-	-
1993/94	227.194	-	-	-	-	1.309	64.073	126.815	34.997	-	-
1994/95 c/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	374.526	-	-	-	-	2.834	107.081	206.471	58.140	-	-
1996/97	308.909	-	-	-	-	3.161	98.310	146.016	61.422	-	-
1997/98	520.112	-	-	-	-	4.364	200.230	240.167	75.351	-	-
1998/99	716.046	-	-	-	-	1.529	218.821	397.820	97.876	-	-
1999/2000	477.349	-	-	-	-	-	111.512	299.149	66.688	-	-

PERIODO	TOTAL	Rendimiento (qqm/ha)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	RESTO PAIS
1989/90	16,7	-	-	-	-	10,6	18,9	15,1	16,9	-	-
1990/91	19,6	-	-	-	-	17,9	19,4	18,7	23,3	-	-
1991/92	19,5	-	-	-	-	6,2	17,1	18,6	32,0	-	-
1992/93	21,9	-	-	-	-	6,8	18,6	19,9	35,7	-	-
1993/94	22,4	-	-	-	-	11,9	20,9	23,7	21,5	-	-
1994/95c/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	20,9	-	-	-	-	21,8	21,2	19,1	30,0	-	-
1996/97	27,4	-	-	-	-	30,1	27,3	26,8	29,2	-	-
1997/98	25,7	-	-	-	-	28,9	25,1	25,9	26,7	-	-
1998/99	22,4	-	-	-	-	13,9	18,8	23,3	30,7	-	-
1999/2000	24,7	-	-	-	-	-	21,2	24,9	32,9	-	-

Fuente : INE

a/ Excluye provincia de Palena

b/ Cifras basadas en información entregada por la industria

c/ No se realizó encuesta de producción

**CUADRO 3.4 : TABACO: SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO POR REGIONES, SEGÚN PERIODO**

PERIODO	TOTAL	Superficie (ha)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	RESTO PAIS
1989/90	4.480	-	330	590	2.140	1.420	-	-	-	-	-
1990/91	4.710	-	340	470	2.020	1.880	-	-	-	-	-
1991/92	5.150	-	260	670	2.260	1.960	-	-	-	-	-
1992/93	6.160	-	290	790	2.450	2.600	10	-	-	20	-
1993/94	5.350	-	290	750	2.090	2.200	10	-	-	10	-
1994/95	3.860	-	208	610	1.428	1.580	27	-	-	7	-
1995/96	3.223	-	90	373	1.261	1.447	52	-	-	-	-
1996/97	3.500	-	90	227	1.506	1.584	93	-	-	-	-
1997/98	4.205	-	83	481	1.757	1.810	74	-	-	-	-
1998/99	3.932	-	112	402	1.618	1.800	-	-	-	-	-
1999/2000	3.518	a/	131	480	1.548	1.359	-	-	-	-	-
PERIODO	TOTAL	Producción (qqm)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	RESTO PAIS
1989/90	144.120	-	6.470	13.830	70.790	53.030	-	-	-	-	-
1990/91	154.087	-	6.819	12.720	72.763	61.785	-	-	-	-	-
1991/92	151.938	-	4.789	19.329	72.876	54.944	-	-	-	-	-
1992/93	180.190	-	7.185	20.920	79.421	72.339	28	-	-	297	-
1993/94	159.335	-	5.555	18.323	66.371	68.896	28	-	-	162	-
1994/95b/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995/96	109.883	-	2.570	11.881	40.580	53.110	1.742	-	-	-	-
1996/97	111.172	-	2.520	6.804	47.426	51.464	2.958	-	-	-	-
1997/98	116.787	-	2.067	11.436	47.605	53.570	2.109	-	-	-	-
1998/99	118.743	-	2.654	13.065	50.643	52.381	-	-	-	-	-
1999/2000	102.905	-	1.651	13.440	45.821	41.993	-	-	-	-	-

PERIODO	TOTAL	Rendimiento (qqm/ha)									
		III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X a/	R.M.	RESTO PAIS
<b>1989/90</b>	32,2	-	19,6	23,4	33,1	37,3	-	-	-	-	-
<b>1990/91</b>	32,7	-	20,1	27,1	36,0	32,9	-	-	-	-	-
<b>1991/92</b>	29,5	-	18,4	28,8	32,2	28,0	-	-	-	-	-
<b>1992/93</b>	29,3	-	24,8	26,5	32,4	27,8	2,8	-	-	14,9	-
<b>1993/94</b>	29,8	-	19,2	24,4	31,8	31,3	2,8	-	-	16,2	-
<b>1994/95b/</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1995/96</b>	34,0	-	28,6	31,8	32,1	36,7	33,5	-	-	-	-
<b>1996/97</b>	31,8	-	28,0	30,0	31,5	32,5	31,8	-	-	-	-
<b>1997/98</b>	27,8	-	24,9	23,8	27,1	29,6	28,5	-	-	-	-
<b>1998/99</b>	30,2	-	23,7	32,5	31,3	29,1	-	-	-	-	-
<b>1999/2000</b>	29,3	-	12,6	28,0	29,6	30,9	-	-	-	-	-

Fuente : INE

a/ Cifras basadas en información entregada por la industria

b/ No se realizó encuesta de producción

# **CAPITULO III**

**ESTADISTICAS DE FRUTALES  
(PERIODO 1990 – 1998 )**

## **PRESENTACION**

Las estadísticas de Frutales que se presentan en este anuario corresponden a la información obtenida por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) a través del Programa de Mejoramiento de las Estadísticas Agropecuarias que se inicio el año 1984 y finalizó el año 2000.

Se entregan cifras hasta el año agrícola 1997-1998 ya que posteriormente se suspendió la encuesta de frutales.

Se publican la superficie plantada con frutales a nivel nacional y regional, desglosada por regiones y por especies. Además se entrega la superficie en formación y en producción por región, año agrícola y especie.

---

**CAPITULO III : ESTADISTICAS DE FRUTALES**

---

**CUADRO 1 : SUPERFICIE PLANTADA CON FRUTALES EN FORMACION Y EN PRODUCCION, SEGÚN PERIODO**

---

PERIODO	Superficie (hectáreas)		
	Total	En formación	En producción
1990/91	173.550	38.050	135.500
1991/92	178.950	34.780	144.170
1992/93	182.380	38.660	143.720
1993/94	185.040	35.660	149.380
1994/95	187.410	36.010	151.400
1995/96	193.383	39.312	154.071
1996/97	192.367	35.582	156.785
1997/98	195.281	35.475	159.806

---

Se suspendio la encuesta a partir del año agrícola 1998/1999

---

**CUADRO 2 : SUPERFICIE PLANTADA CON FRUTALES, POR PERIODO, SEGÚN REGION**

REGION	Año Agrícola y Superficie Plantada (hectáreas) 1/							
	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98
<b>Total</b>	<b>173.550</b>	<b>178.950</b>	<b>182.380</b>	<b>185.040</b>	<b>187.410</b>	<b>193.383</b>	<b>192.367</b>	<b>195.281</b>
III De Atacama	5.780	5.990	6.170	6.250	6.550	6.550 a/	6.280	6.544
IV De Coquimbo	9.250	9.240	8.390	8.570	9.240	9.240 a/	9.008	9.199
V De Valparaíso	33.510	33.510	34.060	35.040	38.480	38.480 a/	34.612	34.877
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	55.300	57.140	59.600	61.700	58.990	61.008	63.433	65.001
VII Del Maule	25.680	27.300	26.510	26.410	26.110	307.796	32.122	35.419
Región Metropolitana de Santiago	44.030	45.770	47.650	47.070	48.040	47.309	46.912	44.241

Fuente: INE

1/ Las cifras así como la de los cuadros siguientes, incluyen separadamente la superficie de las especies intercaladas. No considera la superficie destinada a viveros

a/ Las Regiones III, IV y V se considera la información obtenida por la Encuesta Agropecuaria 1994/95, debido a la suspensión de la Encuesta en la Temporada 1995/96

**CUADRO 3: SUPERFICIE PLANTADA CON FRUTALES EN FORMACION Y EN PRODUCCION,  
SEGÚN REGION**

REGION	Superficie ( hectareas )		
	Total	En formación	En producción
<b>Total</b>	<b>195.281</b>	<b>35.475</b>	<b>159.806</b>
III De Atacama	6.544	1.096	5.448
IV De Coquimbo	9.199	932	8.267
V De Valparaíso	34.877	6.328	28.549
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	65.001	11.419	53.582
VII Del Maule	35.419	7.576	27.843
Región Metropolitana de Santiago	44.241	8.124	36.117

Fuente : INE

**CUADRO 4 : ALMENDRO; SUPERFICIE PLANTADA EN FORMACION Y EN PRODUCCION, SEGÚN**

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)		
	Total	En formación	En producción
1990/91	4.380	850	3.530
1991/92	4.280	810	3.470
1992/93	4.920	1.460	3.460
1993/94	4.980	1.320	3.660
1994/95	5.300	1.590	3.710
1995/96	5.489	1.335	4.154
1996/97	5.876	1.210	4.666
1997/98	6.345	1.247	5.098
IV De Coquimbo	21	4 *	17 *
V De Valparaíso	892	300 *	592 *
VI Del Libertador General Bernardo O' Higgins	2.480	501 *	1.979 *
VII Del Maule	42	13 *	29 *
Región Metropolitana de Santiago	2.910	429	2.481

Fuente : INE

\*Cifras con errores relativos superiores al 50 %

**CUADRO 5 : CIRUELO JAPONES Y EUROPEO; SUPERFICIE PLANTADA EN FORMACION Y PRODUCCION, SEGÚN PERIODO Y REGION**

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)		
	Total	En formación	En producción
<b>1990/91</b>	<b>9.260</b>	<b>1.340</b>	<b>7.920</b>
<b>1991/92</b>	<b>9.570</b>	<b>2.070</b>	<b>7.500</b>
<b>1992/93</b>	<b>10.390</b>	<b>2.520</b>	<b>7.870</b>
<b>1993/94</b>	<b>11.640</b>	<b>3.370</b>	<b>8.270</b>
<b>1994/95</b>	<b>12.680</b>	<b>4.020</b>	<b>8.660</b>
<b>1995/96</b>	<b>13.190</b>	<b>4.517</b>	<b>8.673</b>
<b>1996/97</b>	<b>14.345</b>	<b>4.144</b>	<b>10.201</b>
<b>1997/98</b>	<b>13.878</b>	<b>4.387</b>	<b>9.491</b>
IV De Coquimbo	-	-	-
V De Valparaíso	1.160	355 *	805 *
VI Del Libertador General Bernardo O' Higgins	6.363	1.912	4.451
VII Del Maule	1.238	543 *	695 *
Región Metropolitana de Santiago	5.117	1.577	3.540

Fuente : INE

\*Cifras con errores relativos superiores al 50 %

**CUADRO 6 : DAMASCO; SUPERFICIE PLANTADA EN FORMACION Y EN PRODUCCION,****SEGÚN PERIODO Y REGION**

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)		
	Total	En formación	En producción
<b>1990/91</b>	<b>2.400</b>	<b>460</b>	<b>1.940</b>
<b>1991/92</b>	<b>2.230</b>	<b>180</b>	<b>2.050</b>
<b>1992/93</b>	<b>2.310</b>	<b>230</b>	<b>2.080</b>
<b>1993/94</b>	<b>2.320</b>	<b>300</b>	<b>2.020</b>
<b>1994/95</b>	<b>2.610</b>	<b>340</b>	<b>2.270</b>
<b>1995/96</b>	<b>2.401</b>	<b>339</b>	<b>2.062</b>
<b>1996/97</b>	<b>2.361</b>	<b>262</b>	<b>2.099</b>
<b>1997/98</b>	<b>2.690</b>	<b>478</b>	<b>2.212</b>
IV De Coquimbo	600	139 *	461
V De Valparaíso	763	118 *	645 *
VI Del Libertador General Bernardo O' Higgins	292	29 *	263 *
VII Del Maule	-	-	-
Región Metropolitana de Santiago	1.035	192 *	843 *

Fuente : INE

\*Cifras con errores relativos superiores al 50 %

**CUADRO 7: DURAZNERO; SUPERFICIE PLANTADA EN FORMACION Y EN PRODUCCION,  
SEGÚN PERIODO Y REGION**

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)		
	Total	En formación	En producción
<b>1990/91</b>	<b>12.830</b>	<b>2.660</b>	<b>10.170</b>
<b>1991/92</b>	<b>13.860</b>	<b>2.820</b>	<b>11.040</b>
<b>1992/93</b>	<b>14.540</b>	<b>3.530</b>	<b>11.010</b>
<b>1993/94</b>	<b>14.210</b>	<b>3.170</b>	<b>11.040</b>
<b>1994/95</b>	<b>14.980</b>	<b>3.120</b>	<b>11.860</b>
<b>1995/96</b>	<b>15.690</b>	<b>2.767</b>	<b>12.923</b>
<b>1996/97</b>	<b>14.168</b>	<b>2.658</b>	<b>11.510</b>
<b>1997/98</b>	<b>13.742</b>	<b>3.046</b>	<b>10.696</b>
IV De Coquimbo	278	62 *	216 *
V De Valparaíso	4.170	852	3.318
VI Del Libertador General Bernardo O' Higgins	6.115	1.561	4.554
VII Del Maule	119	-	119
Región Metropolitana de Santiago	3.060	571	2.489

Fuente : INE

\*Cifras con errores relativos superiores al 50 %

**CUADRO 8 : GUINDO DULCE; SUPERFICIE PLANTADA EN FORMACION Y EN PRODUCCION, SEGÚN PERIODO Y REGION**

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)		
	Total	En formación	En producción
<b>1990/91</b>	<b>2.180</b>	<b>420</b>	<b>1.760</b>
<b>1991/92</b>	<b>2.410</b>	<b>330</b>	<b>2.080</b>
<b>1992/93</b>	<b>2.250</b>	<b>300</b>	<b>1.950</b>
<b>1993/94</b>	<b>2.420</b>	<b>330</b>	<b>2.090</b>
<b>1994/95</b>	<b>2.910</b>	<b>580</b>	<b>2.330</b>
<b>1995/96</b>	<b>3.070</b>	<b>1.117</b>	<b>1.953</b>
<b>1996/97</b>	<b>3.456</b>	<b>1.340</b>	<b>2.116</b>
<b>1997/98</b>	<b>3.633</b>	<b>976</b>	<b>2.657</b>
IV De Coquimbo	-	-	-
V De Valparaíso	21	20 *	1 *
VI Del Libertador General Bernardo O' Higgins	940	272 *	668
VII Del Maule	2.453	561 *	1.892 *
Región Metropolitana de Santiago	219	123 *	96 *

Fuente : INE

\*Cifras con errores relativos superiores al 50 %

**CUADRO 9 : KIWI; SUPERFICIE PLANTADA EN FORMACION Y EN PRODUCCION, SEGÚN**

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)		
	Total	En formación	En producción
<b>1990/91</b>	<b>10.640</b>	<b>5.850</b>	<b>4.790</b>
<b>1991/92</b>	<b>11.270</b>	<b>3.480</b>	<b>7.790</b>
<b>1992/93</b>	<b>10.380</b>	<b>2.020</b>	<b>8.360</b>
<b>1993/94</b>	<b>9.160</b>	<b>700</b>	<b>8.460</b>
<b>1994/95</b>	<b>8.980</b>	<b>320</b>	<b>8.660</b>
<b>1995/96</b>	<b>8.932</b>	<b>370</b>	<b>8.562</b>
<b>1996/97</b>	<b>7.677</b>	<b>517</b>	<b>7.160</b>
<b>1997/98</b>	<b>6.919</b>	<b>490</b>	<b>6.429</b>
IV De Coquimbo	75	-	75 *
V De Valparaíso	536	-	536 *
VI Del Libertador General Bernardo O' Higgins	1.868	79 *	1.789
VII Del Maule	3.285	404 *	2.881
Región Metropolitana de Santiago	1.155	7 *	1.148

Fuente : INE

\*Cifras con errores relativos superiores al 50 %

**CUADRO 10 : LIMONERO; SUPERFICIE PLANTADA EN FORMACION Y EN PRODUCCION, SEGÚN****PERIODO Y REGION**

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)		
	Total	En formación	En producción
<b>1990/91</b>	<b>6.860</b>	<b>1.280</b>	<b>5.580</b>
<b>1991/92</b>	<b>7.140</b>	<b>1.680</b>	<b>5.460</b>
<b>1992/93</b>	<b>7.510</b>	<b>1.570</b>	<b>5.940</b>
<b>1993/94</b>	<b>7.690</b>	<b>1.510</b>	<b>6.180</b>
<b>1994/95</b>	<b>7.720</b>	<b>1.700</b>	<b>6.020</b>
<b>1995/96</b>	<b>7.668</b>	<b>1.517</b>	<b>6.151</b>
<b>1996/97</b>	<b>7.684</b>	<b>1.618</b>	<b>6.066</b>
<b>1997/98</b>	<b>7.545</b>	<b>1.378</b>	<b>6.167</b>
IV De Coquimbo	520	193 *	327
V De Valparaíso	1.099	374	725
VI Del Libertador General Bernardo O' Higgins	1.475	104 *	1.371
VII Del Maule	465	112 *	353
Región Metropolitana de Santiago	3.986	595 *	3.391

Fuente : INE

\*Cifras con errores relativos superiores al 50 %

**CUADRO 11 : MANZANO ROJO Y VERDE; SUPERFICIE PLANTADA EN FORMACION Y EN PRODUCCION,  
SEGÚN PERIODO Y REGION**

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)		
	Total	En formación	En producción
<b>1990/91</b>	<b>24.870</b>	<b>3.120</b>	<b>21.750</b>
<b>1991/92</b>	<b>25.240</b>	<b>2.880</b>	<b>22.360</b>
<b>1992/93</b>	<b>25.690</b>	<b>4.740</b>	<b>20.950</b>
<b>1993/94</b>	<b>27.430</b>	<b>5.120</b>	<b>22.310</b>
<b>1994/95</b>	<b>27.400</b>	<b>5.610</b>	<b>21.790</b>
<b>1995/96</b>	<b>30.570</b>	<b>8.253</b>	<b>22.317</b>
<b>1996/97</b>	<b>32.265</b>	<b>7.272</b>	<b>24.993</b>
<b>1997/98</b>	<b>37.799</b>	<b>7.795</b>	<b>30.004</b>
IV De Coquimbo	9	-	9 *
V De Valparaíso	366	17 *	349 *
VI Del Libertador General Bernardo O' Higgins	14.809	2.828	11.981
VII Del Maule	21.980	4.894	17.086
Región Metropolitana de Santiago	635	56 *	579 *

Fuente : INE

\*Cifras con errores relativos superiores al 50 %

**CUADRO 12 : MANZANO ROJO; SUPERFICIE PLANTADA EN FORMACION Y EN PRODUCCION,  
SEGÚN PERIODO Y REGION**

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)		
	Total	En formación	En producción
<b>1990/91</b>	<b>16.230</b>	<b>1.810</b>	<b>14.420</b>
<b>1991/92</b>	<b>17.580</b>	<b>1.840</b>	<b>15.740</b>
<b>1992/93</b>	<b>16.850</b>	<b>3.030</b>	<b>13.820</b>
<b>1993/94</b>	<b>18.400</b>	<b>3.850</b>	<b>14.550</b>
<b>1994/95</b>	<b>19.750</b>	<b>4.530</b>	<b>15.220</b>
<b>1995/96</b>	<b>22.859</b>	<b>7.347</b>	<b>15.512</b>
<b>1996/97</b>	<b>24.271</b>	<b>6.493</b>	<b>17.778</b>
<b>1997/98</b>	<b>29.088</b>	<b>6.951</b>	<b>22.137</b>
IV De Coquimbo	9	-	9 *
V De Valparaíso	231	17 *	214 *
VI Del Libertador General Bernardo O' Higgins	10.025	2.335	7.690
VII Del Maule	18.385	4.543	13.842
Región Metropolitana de Santiago	438	56 *	382 *

Fuente : INE

\*Cifras con errores relativos superiores al 50 %

**CUADRO 13 : MANZANO VERDE; SUPERFICIE PLANTADA EN FORMACION Y EN PRODUCCION,**

**SEGÚN PERIODO Y REGION**

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)		
	Total	En formación	En producción
<b>1990/91</b>	<b>8.640</b>	<b>1.310</b>	<b>7.330</b>
<b>1991/92</b>	<b>7.660</b>	<b>1.040</b>	<b>6.620</b>
<b>1992/93</b>	<b>8.840</b>	<b>1.710</b>	<b>7.130</b>
<b>1993/94</b>	<b>9.030</b>	<b>1.270</b>	<b>7.760</b>
<b>1994/95</b>	<b>7.650</b>	<b>1.080</b>	<b>6.570</b>
<b>1995/96</b>	<b>7.711</b>	<b>906</b>	<b>6.805</b>
<b>1996/97</b>	<b>7.994</b>	<b>779</b>	<b>7.215</b>
<b>1997/98</b>	<b>8.711</b>	<b>844</b>	<b>7.867</b>
IV De Coquimbo	-	-	-
V De Valparaíso	135	-	135 *
VI Del Libertador General Bernardo O' Higgins	4.784	493	4.291
VII Del Maule	3.595	351 *	3.244
Región Metropolitana de Santiago	197	-	197 *

Fuente : INE

\*Cifras con errores relativos superiores al 50 %

**CUADRO 14 : NARANJO; SUPERFICIE PLANTADA EN FORMACION Y EN PRODUCCION, SEGÚN PERIODO Y REGION**

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)		
	Total	En formación	En producción
1990/91	8.510	750	7.760
1991/92	7.990	580	7.410
1992/93	7.850	1.050	6.800
1993/94	8.590	1.390	7.200
1994/95	8.630	1.470	7.160
1995/96	9.010	1.534	7.476
1996/97	9.050	1.791	7.259
1997/98	9.620	1.762	7.858
IV De Coquimbo	60	13 *	47
V De Valparaíso	719	165 *	554
VI Del Libertador General Bernardo O' Higgins	5.941	1.076	4.865
VII Del Maule	76	6 *	70
Región Metropolitana de Santiago	2.824	502 *	2.322

Fuente: INE

\*Cifras con errores relativos superiores al 50 %

**CUADRO 15 : NECTARINO; SUPERFICIE PLANTADA EN FORMACION Y PRODUCCION, SEGÚN PERIODO Y REGION**

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)		
	Total	En formación	En producción
<b>1990/91</b>	<b>6.860</b>	<b>1.510</b>	<b>5.350</b>
<b>1991/92</b>	<b>7.740</b>	<b>2.410</b>	<b>5.330</b>
<b>1992/93</b>	<b>8.440</b>	<b>2.710</b>	<b>5.730</b>
<b>1993/94</b>	<b>8.600</b>	<b>2.350</b>	<b>6.250</b>
<b>1994/95</b>	<b>8.320</b>	<b>1.840</b>	<b>6.480</b>
<b>1995/96</b>	<b>7.686</b>	<b>1.197</b>	<b>6.489</b>
<b>1996/97</b>	<b>8.209</b>	<b>1.581</b>	<b>6.628</b>
<b>1997/98</b>	<b>7.181</b>	<b>1.352</b>	<b>5.829</b>
IV De Coquimbo	48	-	48 *
V De Valparaíso	597	85 *	512
VI Del Libertador General Bernardo O' Higgins	3.515	661	2.854
VII Del Maule	15	5 *	10 *
Región Metropolitana de Santiago	3.006	601 *	2.405

Fuente : INE

\*Cifras con errores relativos superiores al 50 %

**CUADRO 16 : NOGAL; SUPERFICIE PLANTADA EN FORMACION Y EN PRODUCCION, SEGÚN**

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)		
	Total	En formación	En producción
<b>1990/91</b>	<b>5.690</b>	<b>690</b>	<b>5.000</b>
<b>1991/92</b>	<b>5.720</b>	<b>600</b>	<b>5.120</b>
<b>1992/93</b>	<b>5.830</b>	<b>880</b>	<b>4.950</b>
<b>1993/94</b>	<b>5.990</b>	<b>960</b>	<b>5.030</b>
<b>1994/95</b>	<b>6.140</b>	<b>1.000</b>	<b>5.140</b>
<b>1995/96</b>	<b>6.073</b>	<b>1.152</b>	<b>4.921</b>
<b>1996/97</b>	<b>6.215</b>	<b>1.352</b>	<b>4.863</b>
<b>1997/98</b>	<b>7.363</b>	<b>1.808</b>	<b>5.555</b>
IV De Coquimbo	306	76 *	230 *
V De Valparaíso	2.122	596	1.526
VI Del Libertador General Bernardo O' Higgins	2.165	541 *	1.624 *
VII Del Maule	23	23 *	-
Región Metropolitana de Santiago	2.747	572 *	2.175

Fuente : INE

\*Cifras con errores relativos superiores al 50 %

**CUADRO 17 : PALTO; SUPERFICIE PLANTADA EN FORMACION Y EN PRODUCCION, SEGÚN PERIODO Y REGION**

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)		
	Total	En formación	En producción
<b>1990/91</b>	<b>9.360</b>	<b>2.200</b>	<b>7.160</b>
<b>1991/92</b>	<b>10.160</b>	<b>2.320</b>	<b>7.840</b>
<b>1992/93</b>	<b>10.760</b>	<b>2.970</b>	<b>7.790</b>
<b>1993/94</b>	<b>11.790</b>	<b>3.790</b>	<b>8.000</b>
<b>1994/95</b>	<b>12.590</b>	<b>4.600</b>	<b>7.990</b>
<b>1995/96</b>	<b>13.680</b>	<b>4.775</b>	<b>8.905</b>
<b>1996/97</b>	<b>14.124</b>	<b>3.751</b>	<b>10.373</b>
<b>1997/98</b>	<b>14.793</b>	<b>4.355</b>	<b>10.438</b>
IV De Coquimbo	344	108 *	236 *
V De Valparaíso	8.240	2.358	5.882
VI Del Libertador General Bernardo O' Higgins	1.857	428	1.429
VII Del Maule	28	28 *	-
Región Metropolitana de Santiago	4.324	1.433	2.891

Fuente : INE

\*Cifras con errores relativos superiores al 50 %

**CUADRO 18 : PERAL; SUPERFICIE PLANTADA EN FORMACION Y EN PRODUCCION, SEGÚN**

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)		
	Total	En formación	En producción
1990/91	14.850	7.530	7.320
1991/92	15.580	7.360	8.220
1992/93	15.930	6.320	9.610
1993/94	14.730	4.130	10.600
1994/95	12.280	2.790	9.490
1995/96	12.755	1.970	10.785
1996/97	11.616	1.192	10.424
1997/98	10.380	324	10.056
IV De Coquimbo	4	2 *	2 *
V De Valparaíso	781	9 *	772 *
VI Del Libertador General Bernardo O' Higgins	5.402	223 *	5.179
VII Del Maule	2.258	61 *	2.197
Región Metropolitana de Santiago	1.935	29 *	1.906 *

Fuente : INE

\*Cifras con errores relativos superiores al 50 %

**CUADRO 19 : VID DE MESA; SUPERFICIE PLANTADA EN FORMACION Y EN PRODUCCION,  
SEGÚN PERIODO Y REGION**

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)		
	Total	En formación	En producción
1990/91	47.300	7.320	39.980
1991/92	47.730	5.450	42.280
1992/93	48.060	6.550	41.510
1993/94	47.600	5.120	42.480
1994/95	48.010	4.800	43.210
1995/96	46.676	5.126	41.550
1996/97	43.721	3.720	40.001
1997/98	37.016	3.080	33.936
IV De Coquimbo	5.446	265 *	5.181
V De Valparaíso	11.751	762	10.989
VI Del Libertador General Bernardo O' Higgins	9.785	816 *	8.969
VII Del Maule	583	5 *	578 *
Región Metropolitana de Santiago	9.451	1.232 *	8.219

Fuente : INE

\*Cifras con errores relativos superiores al 50 %

**CUADRO 20 : OTROS FRUTALES; SUPERFICIE PLANTADA EN FORMACION Y PRODUCCION,  
SEGÚN PERIODO Y REGION**

PERIODO Y REGION	Superficie (ha)		
	Total	En formación	En producción
<b>1990/91</b>	<b>7.560</b>	<b>2.070</b>	<b>5.490</b>
<b>1991/92</b>	<b>8.030</b>	<b>1.810</b>	<b>6.220</b>
<b>1992/93</b>	<b>7.520</b>	<b>1.810</b>	<b>5.710</b>
<b>1993/94</b>	<b>7.890</b>	<b>2.100</b>	<b>5.790</b>
<b>1994/95</b>	<b>8.860</b>	<b>2.230</b>	<b>6.630</b>
<b>1995/96</b>	<b>10.493</b>	<b>3.343</b>	<b>7.150</b>
<b>1996/97</b>	<b>11.600</b>	<b>3.174</b>	<b>8.426</b>
<b>1997/98</b>	<b>9.833</b>	<b>1.901</b>	<b>7.932</b>
IV De Coquimbo	1.488	70 *	1.418 *
V De Valparaíso	1.660	317	1.343
VI Del Libertador General Bernardo O' Higgins	1.994	388 *	1.606
VII Del Maule	2.854	921	1.933
Región Metropolitana de Santiago	1.837	205	1.632

Fuente : INE

\*Cifras con errores relativos superiores al 50 %

# **CAPITULO IV**

**ESTADISTICAS DE VIDES  
(PERIODO 1994 – 1999)**

## **PRESENTACION**

La información que se presenta en el capítulo de Vides se recopiló del Catastro Vitícola Nacional realizado por el Servicio Agrícola y Ganadero del Ministerio de Agricultura.

Este tipo de registro se realizó por primera vez en el año 1985 y posteriormente se reactualizó completamente en el año 1993, manteniéndose desde entonces a la fecha.

Dicha investigación se realiza anualmente y entrega cifras de las superficies plantadas de vides para vinificación, vides pisqueras y vides para consumo en fresco, por regiones y años, además la información que se obtiene por este medio incluye antecedentes de localización del viñedo, superficie por variedades, sistema de conducción, régimen hídrico y edad de las plantaciones.

Para el Catastro Vitícolas se define como plantación comercial a la superficie con viñas o parronales, de tamaño igual o superior a 0,5 hectáreas.

De las cifras presentadas se concluye que la superficie vitícola abarca 146.562 hectáreas, localizadas mayoritariamente entre la IV y VIII Región, incluida la Región Metropolitana.

---

**CAPITULO IV : ESTADISTICAS DE VIDES VINIFERAS**

---

**CUADRO 1 : SUPERFICIE DE VIDES POR DESTINO, SEGUN REGION AÑO 1999**

---

REGION	Superficie Plantada (hectáreas)			
	Total Región	Vides de Consumo Fresco	Vides Pisqueras	Vides de Vinificación
<b>Total</b>	<b>146.562</b>	<b>50.826</b>	<b>10.379</b>	<b>85.357</b>
III De Atacama	7.677	6.879	798	-
IV De Coquimbo	20.674	9.952	9.581	1.141
V De Valparaíso	15.285	11.612	-	3.673
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	31.587	10.110	-	21.477
VII Del Maule	38.292	749	-	37.543
VIII Del Biobío	13.229	7	-	13.222
IX De la Araucanía	5	-	-	5
Región Metropolitana de Santiago	19.813	11.517	-	8.296

---

Fuente: Catastro Vitivinícola Nacional, SAG

---

**CUADRO 2A : SUPERFICIE CON VIDES POR DESTINO Y AÑO SEGUN REGION (continúa)**

REGION	Superficie plantada (hectáreas)									
	Total región					Vides de consumo fresco				
	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
<b>TOTAL</b>	<b>111.581</b>	<b>116.165</b>	<b>123.200</b>	<b>135.775</b>	<b>146.562</b>	<b>49.803</b>	<b>50.435</b>	<b>49.641</b>	<b>50.200</b>	<b>50.826</b>
III De Atacama	6.691	6.986	7.123	7.407	7.677	5.960	6.241	6.342	6.614	6.879
IV De Coquimbo	16.968	17.751	19.122	20.004	20.674	8.221	8.661	9.678	9.995	9.952
V De Valparaíso	13.353	13.244	13.403	14.292	15.285	11.493	11.437	11.275	11.330	11.612
VI Del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	18.187	18.758	22.415	27.818	31.587	9.383	9.585	9.575	9.824	10.110
VII Del Maule	26.804	26.939	29.701	34.679	38.292	1.036	929	833	779	749
VIII Del Biobío	13.021	13.007	13.006	13.096	13.229	7	7	7	7	7
IX De la Araucanía	-	-	-	5	5	-	-	-	-	-
Metropolitana De Santiago	18.557	19.480	18.430	18.474	19.813	13.703	13.575	11.931	11.651	11.517
% VARIACION	-	2,3	6,1	10,2	7,9	-	1,3	-1,6	1,1	1,2

Fuente: Catastro Vitivinícola Nacional, SAG

**CUADRO 2B : SUPERFICIE CON VIDES POR DESTINO Y AÑO SEGUN REGION**

Superficie plantada (hectáreas)

Vides pisqueras					Vides de vinificación				
1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
<b>9.385</b>	<b>9.726</b>	<b>10.009</b>	<b>10.187</b>	<b>10.379</b>	<b>54.393</b>	<b>56.004</b>	<b>63.550</b>	<b>75.388</b>	<b>85.357</b>
731	746	781	793	798	-	-	-	-	-
8.654	8.980	9.228	9.394	9.581	93	110	216	615	1.141
-	-	-	-	-	1.860	1.807	2.128	2.962	3.673
-	-	-	-	-	8.804	9.173	12.840	17.994	21.477
-	-	-	-	-	25.768	26.010	28.868	33.900	37.543
-	-	-	-	-	13.014	13.000	12.999	13.089	13.222
-	-	-	-	-	-	-	-	5	5
-	-	-	-	-	4.854	5.904	6.499	6.823	8.296
-	3,6	2,9	1,8	1,9	-	3,0	13,5	18,6	13,2

**CUADRO 3 : SUPERFICIE DE VIDES DE VINIFICACION POR GRUPO DE VARIEDADES, SEGÚN**

REGION	Superficie Plantada (hectáreas)		
	Total Región	Vides para Vinificación Grupo de Variedades	
		Blancas	Tintas
<b>Total</b>	<b>85.357</b>	<b>25.201</b>	<b>60.156</b>
IV De Coquimbo	1.141	171	970
V De Valparaíso	3.673	2.292	1.381
VI Del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	21.477	3.518	17.959
VII Del Maule	37.543	10.537	27.006
VIII Del Biobío	13.222	6.925	6.297
IX De la Araucanía	5	5	-
Región Metropolitana			
De Santiago	8.296	1.753	6.543

Fuente: Catastro Vitivinícola Nacional, SAG

**CUADRO 4 : SUPERFICIE DE VIDES DE VINIFICACION POR REGIMEN HIDRICO, SEGÚN REGION  
( AÑO 1999)**

REGION	Superficie plantada por regimen hídrico			
	Total	Riego	Secano	Vega
<b>Total</b>	<b>85.357</b>	<b>59.547</b>	<b>25.679</b>	<b>131</b>
III De Atacama	-	-	-	-
IV De Coquimbo	1.141	1.141	-	-
V De Valparaíso	3.673	3.573	100	-
VI Del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	21.477	20.886	590	1
VII Del Maule	37.543	25.289	12.164	90
VIII Del Biobío	13.222	382	12.800	40
IX De la Araucanía	5	5	-	-
Región Metropolitana De Santiago	8.296	8.271	25	-

Fuente: Catastro Vitivinícola Nacional, SAG

**CUADRO 5 : NUMERO DE EXPLOTACIONES CON VIDES PARA VINIFICACION POR TAMAÑO DE LA PROPIEDAD, SEGÚN REGION ( AÑO 1999 )**

REGION	Número de Explotaciones con Vides para Vinificación						
	Total	Tamaño de la Propiedad (hectáreas)					
		0 a 1	1,1 a 5,0	5,1 a 10,0	10,1 a 20,0	20,1 a 50,0	mayor de 50,0
<b>Total</b>	<b>12.415</b>	<b>5.635</b>	<b>4.084</b>	<b>1.069</b>	<b>755</b>	<b>591</b>	<b>281</b>
III De Atacama	-	-	-	-	-	-	-
IV De Coquimbo	309	224	42	19	13	6	5
V De Valparaíso	137	27	24	22	16	26	22
VI Del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	927	81	224	190	193	160	79
VII Del Maule	4.521	1.515	1.611	562	408	304	121
VIII Del Biobío	6.303	3.767	2.145	239	86	53	13
IX De la Araucanía	1	-	1	-	-	-	-
Región Metropolitana De Santiago	217	21	37	37	39	42	41

Fuente: Catastro Vitivinícola Nacional, SAG

**CUADRO 6 : SUPERFICIE DE VIDES PISQUERAS POR AÑO, SEGUN REGION**

REGION	Superficie Plantada con Vides Pisqueras (hectáreas)									
	1985	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Total</b>	<b>5.875</b>	<b>7.423</b>	<b>7.795</b>	<b>8.226</b>	<b>9.087</b>	<b>9.385</b>	<b>9.726</b>	<b>10.009</b>	<b>10.187</b>	<b>10.379</b>
III De Atacama	511	505	544	717	725	731	746	781	793	798
IV De Coquimbo	5.364	6.918	7.251	7.509	8.362	8.654	8.980	9.228	9.394	9.581

Fuente: Catastro Vitivinícola Nacional, SAG

**CUADRO 7 : NUMERO DE EXPLOTACIONES CON VIDES PARA CONSUMO FRESCO POR TAMAÑO DE LA PROPIEDAD, SEGÚN REGION ( AÑO - 1999)**

REGION	Total	Número de explotaciones con vides para consumo fresco					
		Tamaño de la propiedad (hectáreas)					
		0 a 1	1,1 a 5,0	5,1 a 10,0	10,1 a 20,0	20,1 a 50,0	mayor de 50,0
<b>Total</b>	<b>3.858</b>	<b>336</b>	<b>1.327</b>	<b>869</b>	<b>716</b>	<b>458</b>	<b>152</b>
III De Atacama	240	28	65	29	47	32	39
IV De Coquimbo	898	176	390	134	85	79	34
V De Valparaíso	1.320	101	573	315	203	107	21
VI Del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	694	7	148	227	180	112	20
VII Del Maule	91	10	36	26	13	5	1
VIII Del Biobío	4	1	2	1	-	-	-
IX De la Araucanía	-	-	-	-	-	-	-
Región Metropolitana De Santiago	611	13	113	137	188	123	37

Fuente: Catastro Vitivinícola Nacional, SAG

**CUADRO 8 : NUMERO DE EXPLOTACIONES CON VIDES PISQUERAS POR TAMAÑO DE LA PROPIEDAD,  
SEGÚN REGION, AÑO 1999**

REGION	Total	Número de explotaciones con vides pisqueras					
		Tamaño de la propiedad (hectáreas)					
		0 a 1	1,1 a 5,0	5,1 a 10,0	10,1 a 20,0	20,1 a 50,0	mayor de 50,0
<b>Total</b>	<b>2.897</b>	<b>1.149</b>	<b>1.240</b>	<b>296</b>	<b>156</b>	<b>52</b>	<b>4</b>
III De Atacama	311	169	115	15	8	2	2
IV De Coquimbo	2.586	980	1.125	281	148	50	2

Fuente: Catastro Vitivinícola Nacional, SAG

**CUADRO 9 : PRODUCCION DE LAS VIDES PARA VINIFICACION POR TIPO DE PRODUCTO Y AÑO, SEGÚN REGION**

REGION	Producción vides para vinificación por tipo de producto y año (litros)						Producción vides para vinificación por tipo de producto y año (litros)					
	Vino						Mosto					
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Total</b>	<b>276.647.830</b>	<b>290.904.043</b>	<b>337.272.679</b>	<b>381.666.970</b>	<b>444.006.609</b>	<b>371.427.785</b>	<b>792.687</b>	<b>6.515.314</b>	<b>7.207.305</b>	<b>10.809.428</b>	<b>2.577.873</b>	<b>4.029.409</b>
III De Atacama	47.665	50.456	50.600	44.640	38.409	20.000	-	-	-	-	-	694.450
IV De Coquimbo	627	1.336.950	1.688.315	482.173	10.604.498	13.121.419	-	-	-	4.703.000	-	-
V De Valparaíso	1.456.732	1.124.813	5.254.450	6.368.324	8.438.334	6.198.404	-	-	18.000	770.766	56.353	3.600
VI Del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	49.898.568	57.920.345	76.099.005	77.117.300	108.828.443	80.508.527	-	405.458	3.913.454	523.086	291.105	663.522
VII Del Maule	155.659.054	168.681.691	192.997.498	220.382.137	228.861.203	212.768.398	2.600	2.736.602	1.921.176	2.859.380	1.300.810	848.019
VIII Del Biobío	31.257.513	27.541.111	22.689.195	34.837.572	29.658.618	17.649.037	-	900.000	-	-	200.500	178.740
IX De la Araucanía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Región Metropolitana												
De Santiago	38.327.671	34.248.677	38.493.616	42.434.824	57.577.104	41.162.000	790.087	2.473.254	1.354.675	1.953.196	729.105	1.640.178

Fuente: Catastro Vitivinícola Nacional, SAG

**CUADRO 10 : PRODUCCION NACIONAL DE VINOS, CHICHAS Y MOSTOS POR TIPO DE VID, SEGÚN AÑO**

AÑO	Producción nacional por producto y tipo de vid (litros)								
	Vides para vinificación			Vides para consumo fresco			Vides pisqueras		
	Vino	Chicha	Mosto	Vino	Chicha	Mosto	Vino	Mosto	
1991	237.404.235	1.538.673	-	44.834.951	273	-	73.101.858	-	
1992	212.757.436	1.393.698	2.658.707	103.777.079	422	35.495.656	95.023.790	-	
1993	223.981.304	679	286	106.264.200	526	50.367.771	108.277.575	-	
1994	276.647.830	1.714.381	793	83.189.869	170	36.946.003	121.622.086	-	
1995	290.904.043	3.244.205	6.515.314	25.832.774	403	61.450.316	129.598.115	-	
1996	337.272.679	1.712.315	7.207.305	45.096.779	189	67.418.061	143.592.174	-	
1997	381.666.970	866	10.809.428	49.090.541	195	56.635.573	131.768.817	-	
1998	444.006.609	1.186.916	2.577.873	82.543.859	366	96.358.857	159.501.823	-	
1999	371.427.785	755.165	4.029.409	56.587.476	456.608	76.080.035	157.595.258	9.909.518	

Fuente: Catastro Vitivinícola Nacional, SAG

**CUADRO 11 : PRODUCCION DE LAS EXPLOTACIONES CON VIDES DE CONSUMO FRESCO POR TIPO DE PRODUCTO Y AÑO, SEGÚN REGION**

REGION	Producción vides de consumo fresco por tipo de producto y año (litros)						Producción vides de consumo fresco por tipo de producto y año (litros)					
	Vino						Mosto					
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Total</b>	<b>83.189.869</b>	<b>25.832.774</b>	<b>45.096.779</b>	<b>54.192.937</b>	<b>82.543.859</b>	<b>56.587.476</b>	<b>36.946.003</b>	<b>61.450.316</b>	<b>67.418.061</b>	<b>56.635.573</b>	<b>96.358.857</b>	<b>76.080.035</b>
III De Atacama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV De Coquimbo	606.530	2.153.875	1.998.600	2.694.519	6.141.500	8.134.700	-	-	150.000	2.001.860	442.500	3.242.987
V De Valparaíso	5.830.510	1.921.570	4.730.871	5.198.251	10.302.013	7.327.891	14.968.174	14.791.449	15.108.523	13.558.598	25.735.760	13.347.896
VI Del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	18.575.837	7.734.213	6.705.472	10.970.546	19.016.964	11.179.631	3.820.727	773.450	1.469.201	3.284.530	6.468.458	5.874.121
VII Del Maule	14.157.513	1.642.352	5.656.560	9.339.245	17.782.458	18.552.586	1.221.558	6.724.605	8.541.907	1.770.550	3.303.900	2.685.000
VIII Del Biobío	-	108.762	14.900	-	-	700	-	-	-	-	-	-
Región Metropolitana												
De Santiago	44.019.479	12.272.002	25.990.376	25.990.376	29.300.924	11.391.968	16.935.544	39.160.812	42.148.430	36.020.035	60.408.239	50.929.031

Fuente: Catastro Vitivinícola Nacional, SAG

# **CAPITULO V**

**ESTADISTICAS DE MOLINERIA DE TRIGO  
( PERIODO 1990 – 1999 )**

## **PRESENTACIÓN**

El Instituto Nacional de Estadísticas lleva a cabo la Encuesta de Molinos de Trigo desde hace al menos 25 años. Consultando fundamentalmente la molienda de trigo por tipo: blanco y candeal y la producción de harina por calidad y de otros productos como sémola, semolín y otros, además de la producción de subproductos como harinilla, afrecho, afrechillo y otros.

También se obtienen datos mensuales del stock inicial y final de trigo sucio por tipo de producto (blanco y candeal) y por la propiedad del stock de trigo (propio y de terceros)

Estas encuestas se realizan con una periodicidad mensual y se incluyen todos los molinos industriales existentes en el país. No se incluyen los llamados molinos maquileros.

Se publican cifras a nivel nacional, mensual y anual de la molienda de trigo por tipo y cifras anuales y mensuales por región de la molienda total de trigo, además del stock de trigo por tipo y por propiedad del producto en forma regional.

El número de molinos incluidos en esta encuesta ha ido disminuyendo paulatinamente hasta llegar a 94 en el año 1999, distribuidos entre la Primera y la Décima región incluida la Metropolitana, no se han detectado molinos industriales de trigo en la tercera, decimaprimera y decimasegunda región.

**CAPITULO V : ESTADISTICAS DE MOLINERIA DE TRIGO**

**CUADRO 1 : NUMERO DE MOLINOS INFORMANTES Y MOLIENDA DE TRIGO POR TIPO (BLANCO Y CANDEAL),  
SEGÚN AÑO Y MES**

AÑO Y MES	Número de molinos informantes	Molienda de trigo (tonelada)		
		Total	Blanco	Candeal
1990	-	1.554.362	1.417.486	136.876
1991	-	1.564.216	1.427.202	137.014
1992	-	1.602.989	1.448.970	154.019
1993	-	1.578.889	1.423.368	155.521
1994	-	1.601.602	1.601.602	174.250
1995	112	1.644.389	1.462.605	181.784
1996	112	1.639.295	1.440.356	198.939
1997	99	1.665.562	1.456.498	209.064
1998	95	1.675.290	1.486.330	188.960
P/ 1999	94	1.627.071	1.477.646	149.425
1999				
Enero	96	131.142	124.033	7.109
Febrero	96	123.711	116.595	7.116
Marzo	95	139.206	126.348	12.858
Abril	95	135.442	122.453	12.989
Mayo	95	134.447	120.687	13.760
Junio	95	133.906	120.381	13.525
P/ Julio	95	145.531	130.299	15.232
Agosto	95	146.207	130.821	15.386
Septiembre	95	138.201	126.386	11.815
Octubre	96	135.056	122.293	12.763
Noviembre	88	139.547	125.144	14.403
Diciembre	89	124.675	112.206	12.469

Fuente: INE

P/ : Cifras provisorias

**CUADRO 2 : MOLIENDA DE TRIGO BLANCO Y CANDEAL POR REGION, SEGÚN AÑO Y MES**

AÑO Y MES	Total	Molienda de trigo (toneladas) *							
		I - II - IV a/	V	VI	VII	VIII	IX	X	R.M
<b>1990</b>	<b>1.554.362</b>	<b>40.578</b>	<b>129.873</b>	<b>147.745</b>	<b>109.945</b>	<b>147.166</b>	<b>95.939</b>	<b>123.238</b>	<b>759.878</b>
<b>1991</b>	<b>1.564.216</b>	<b>34.993</b>	<b>117.971</b>	<b>147.117</b>	<b>122.898</b>	<b>157.864</b>	<b>108.723</b>	<b>124.630</b>	<b>750.020</b>
<b>1992</b>	<b>1.602.989</b>	<b>44.346</b>	<b>134.148</b>	<b>152.369</b>	<b>131.393</b>	<b>154.504</b>	<b>97.056</b>	<b>123.393</b>	<b>765.780</b>
<b>1993</b>	<b>1.578.889</b>	<b>44.554</b>	<b>129.977</b>	<b>133.687</b>	<b>141.820</b>	<b>174.211</b>	<b>95.664</b>	<b>131.232</b>	<b>727.746</b>
<b>1994</b>	<b>1.601.602</b>	<b>44.875</b>	<b>130.194</b>	<b>134.605</b>	<b>152.957</b>	<b>180.924</b>	<b>93.306</b>	<b>134.978</b>	<b>729.763</b>
<b>1995</b>	<b>1.644.389</b>	<b>50.760</b>	<b>127.307</b>	<b>145.638</b>	<b>159.871</b>	<b>184.988</b>	<b>101.293</b>	<b>135.659</b>	<b>738.873</b>
<b>1996</b>	<b>1.639.295</b>	<b>46.658</b>	<b>121.655</b>	<b>140.372</b>	<b>167.276</b>	<b>183.227</b>	<b>100.664</b>	<b>134.663</b>	<b>744.780</b>
<b>1997</b>	<b>1.665.562</b>	<b>41.528</b>	<b>133.198</b>	<b>150.900</b>	<b>169.759</b>	<b>182.579</b>	<b>84.131</b>	<b>129.687</b>	<b>773.780</b>
<b>1998</b>	<b>1.675.290</b>	<b>52.784</b>	<b>137.998</b>	<b>162.255</b>	<b>173.235</b>	<b>185.240</b>	<b>83.389</b>	<b>132.416</b>	<b>747.973</b>
P/ <b>1999</b>	<b>1.627.071</b>	<b>44.679</b>	<b>109.939</b>	<b>149.242</b>	<b>164.636</b>	<b>194.230</b>	<b>102.814</b>	<b>135.112</b>	<b>726.419</b>
<b>1999</b>									
Enero	131.142	4.667	10.896	13.606	14.365	15.071	7.104	10.757	54.676
Febrero	123.711	3.416	9.602	11.965	13.558	15.375	7.425	11.779	50.591
Marzo	139.206	3.383	8.991	13.843	13.925	17.462	7.866	12.877	60.859
Abril	135.442	3.612	9.101	13.894	13.779	16.846	7.261	10.230	60.719
Mayo	134.447	3.512	9.655	12.012	14.388	15.490	7.983	11.556	59.851
Junio	133.906	3.488	7.923	11.013	13.918	14.623	9.015	12.232	61.694
P/ Julio	145.531	2.926	9.320	12.441	14.824	17.334	9.781	12.782	66.123
Agosto	146.207	3.355	10.001	12.365	13.885	16.788	9.135	13.209	67.469
Septiembre	138.201	3.456	9.384	12.220	13.312	16.027	9.118	11.835	62.849
Octubre	135.056	3.883	9.005	12.845	13.681	16.564	9.285	7.627	62.166
Noviembre	139.547	4.608	8.241	11.538	12.459	16.804	8.955	10.142	66.800
Diciembre	124.675	4.373	7.820	11.500	12.542	15.846	9.886	10.086	52.622

Fuente: INE

P/ Cifras provisionarias

a/ Esta agrupación se plantea para una mayor significación a nivel nacional

\* Incluye el trigo propio y de terceros

CUADRO 3A : MOLINDEA DE TRIGO BLANCO Y CANDEAL, POR TIPO DE PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS \* (PROPIO Y DE TERCEROS), SEGÚN AÑO Y MES

AÑO Y MES	Total	Productos							Total	Subproductos			
		Harina Total	Primera	Especial	Otra	Sémola	Semolín	Otros		Harinilla	Afrecho	Afrechillo	Otros
<b>1990</b>	<b>1.087.128</b>	<b>1.087.128</b>	<b>997.813</b>	<b>72.562</b>	<b>16.753</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1991</b>	<b>1.026.288</b>	<b>1.026.288</b>	<b>924.270</b>	<b>83.018</b>	<b>19.000</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1992</b>	<b>1.104.896</b>	<b>1.104.896</b>	<b>999.947</b>	<b>83.735</b>	<b>21.214</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1993</b>	<b>1.087.409</b>	<b>1.087.409</b>	<b>968.312</b>	<b>98.066</b>	<b>21.031</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1994</b>	<b>1.089.099</b>	<b>1.089.099</b>	<b>957.309</b>	<b>105.782</b>	<b>26.008</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1995</b>	<b>1.644.389</b>	<b>1.257.963</b>	<b>988.665</b>	<b>100.485</b>	<b>21.952</b>	<b>77.939</b>	<b>68.875</b>	<b>47</b>	<b>386.426</b>	<b>231.696</b>	<b>18.382</b>	<b>135.313</b>	<b>1.035</b>
<b>1996</b>	<b>1.639.295</b>	<b>1.283.796</b>	<b>970.704</b>	<b>106.210</b>	<b>43.252</b>	<b>88.560</b>	<b>74.916</b>	<b>154</b>	<b>355.499</b>	<b>210.310</b>	<b>20.408</b>	<b>123.510</b>	<b>1.271</b>
<b>1997</b>	<b>1.665.562</b>	<b>1.299.388</b>	<b>948.687</b>	<b>135.428</b>	<b>47.264</b>	<b>82.785</b>	<b>85.068</b>	<b>156</b>	<b>366.174</b>	<b>214.117</b>	<b>20.230</b>	<b>126.419</b>	<b>5.408</b>
<b>1998</b>	<b>1.675.290</b>	<b>1.300.130</b>	<b>944.094</b>	<b>153.023</b>	<b>47.882</b>	<b>74.955</b>	<b>76.737</b>	<b>3.439</b>	<b>375.160</b>	<b>216.744</b>	<b>19.083</b>	<b>133.819</b>	<b>5.514</b>
P/ <b>1999</b>	<b>1.627.071</b>	<b>1.254.416</b>	<b>940.842</b>	<b>141.444</b>	<b>46.483</b>	<b>63.681</b>	<b>61.610</b>	<b>356</b>	<b>372.655</b>	<b>208.046</b>	<b>19.957</b>	<b>140.511</b>	<b>4.141</b>
<b>1999</b>													
Enero	131.142	101.098	78.489	12.732	3.933	5.253	669	22	30.044	16.914	1.550	11.257	323
Febrero	123.711	95.996	73.637	12.355	3.704	3.173	3.127	0	27.715	15.198	1.180	11.096	241
Marzo	139.206	107.421	80.280	12.456	4.010	5.258	5.412	5	31.785	17.371	1.636	12.433	345
Abril	135.442	103.444	80.478	9.436	3.975	4.273	5.278	4	31.998	18.626	1.393	11.626	353
Mayo	134.447	103.544	78.943	9.713	3.482	5.424	5.980	2	30.903	17.422	1.361	11.782	338
Junio	133.906	103.816	75.207	12.680	4.170	5.965	5.792	2	30.090	15.935	1.278	12.465	412
P/ Julio	145.531	112.330	82.797	12.147	4.227	6.009	7.149	1	33.201	18.754	1.384	12.752	311
Agosto	146.207	112.480	85.512	10.262	3.839	6.071	6.794	2	33.727	19.055	1.417	12.933	322
Septiembre	138.201	106.016	79.728	11.983	4.266	5.482	4.553	4	32.185	17.997	2.062	11.776	350
Octubre	135.056	103.928	77.553	11.639	3.917	4.555	6.115	149	31.128	17.731	2.115	10.916	366
Noviembre	139.547	108.007	77.326	14.613	3.652	6.642	5.685	89	31.540	17.472	2.261	11.408	399
Diciembre	124.675	96.336	70.892	11.428	3.308	5.576	5.056	76	28.339	15.571	2.320	10.067	381

Fuente: INE

P/ Cifras provisionarias

\* Incluye el trigo propio y de terceros

**CUADRO 4 : STOCK MENSUAL TRIGO SUCIO, POR TIPO DE TRIGO (BLANCO Y CANDEAL) PROPIO Y DE TERCEROS, SEGÚN REGION (JUNIO 2000)**

REGION	Stock mensual trigo sucio, blanco y candeal * (ton.) P/								Stock mensual trigo sucio, blanco y candeal * (ton.) P/			
	Total				Propio				De terceros			
	Blanco		Candeal		Blanco		Candeal		Blanco		Candeal	
	Inicial	Final	Inicial	Final	Inicial	Final	Inicial	Final	Inicial	Final	Inicial	Final
<b>Total</b>	<b>454.882</b>	<b>409.267</b>	<b>53.818</b>	<b>41.125</b>	<b>425.599</b>	<b>385.123</b>	<b>53.818</b>	<b>41.125</b>	<b>29.283</b>	<b>24.144</b>	-	-
I - II -IV a/	6.150	17.439	-	-	6.150	17.439	-	-	-	-	-	-
V	22.287	20.225	-	-	22.287	20.225	-	-	-	-	-	-
VI	34.299	26.923	-	-	34.299	26.923	-	-	-	-	-	-
VII	69.608	60.823	-	-	69.599	60.814	-	-	9	9	-	-
VIII	67.644	58.382	-	-	44.086	39.087	-	-	23.558	19.295	-	-
IX	40.687	37.439	-	-	36.385	33.826	-	-	4.302	3.613	-	-
X	88.455	78.967	-	-	87.462	78.014	-	-	993	953	-	-
RM.	125.752	109.069	53.818	41.125	125.331	108.795	53.818	41.125	421	274	-	-

FUENTE : INE

P/ Cifras Provisorias

a/ Esta agrupación se plantea una mayor significación a nivel nacional

Nota . Stock Final= Stock Inicial + Entradas - Salidas a Molienda - Venta ( ) Traspasos a/de otros Establecimientos de la Empresa - Privada

\* Incluye el trigo propio y de terceros

# **CAPITULO VI**

**ESTADISTICAS PECUARIAS  
( PERIODO 1991 – 2000 )**

## PRESENTACION

El Instituto Nacional de Estadísticas da a conocer mediante la presente publicación los resultados de las encuestas de “Criaderos de Cerdos, Criaderos Avícolas, Mataderos y Ferias de Ganado” correspondientes al primer y segundo semestre de 1999.

**Criaderos de Cerdos:** La encuesta de criaderos de cerdos se efectúa entre las regiones IV a IX y Región Metropolitana. La cobertura considera a todos los establecimientos existentes con una dotación superior a 40 cerdos y/o 20 hembras en reproducción.

**Criaderos Avícolas:** El estudio realizado entre las regiones IV a VIII y Región Metropolitana, incluye a todos los productores existentes, con una dotación mínima de 150 aves y con instalaciones básicas que le permitan desarrollar una actividad con fines comerciales.

**Mataderos y Ferias de Ganado:** Los antecedentes proporcionados representan al universo de los establecimientos dedicados a estos dos rubros, ya sean municipales o particulares, de los cuales se obtiene información directa por encuestas mensuales.

## DEFINICIONES Y CONCEPTOS EMPLEADOS

**1. Criaderos de cerdos:** Establecimiento dedicado a la crianza de cerdos, en el caso particular de esta encuesta, se consideran todos aquellos que cuenten con un número de 40 cerdos masa o 20 vientres reproductores, además de instalaciones que permitan una producción con fines comerciales. Un criadero puede estar formado por 1 o más planteles, siempre que la responsabilidad técnica y económica sean de un mismo productor.

**Mano de obra:** Está determinada por el número de horas-hombre dedicadas a las labores propias del criadero el día hábil anterior a la encuesta, excluyendo actividades administrativas y de comercialización. Las horas-hombre están expresadas en jornadas de trabajo de 8 horas día.

**Personal permanente:** Personal contratado por más de 6 meses.

**Personal temporal:** Personal contratado por 6 meses o menos.

**Existencia de cerdos:** Se refiere al total de la población porcina existente en un criadero a una fecha determinada..

### Reproductores

**Machos en servicio:** Cerdos adultos con capacidad reproductora.

**Machos en crianza:** Cerdos jóvenes seleccionados para reproductores.

**Hembras en reproducción:** Son las hembras seleccionadas que ya han parido o están preñadas.

**Hembras en crianza:** Cerditos (marranitas) jóvenes seleccionadas para que aún no han sido cubiertas.

**De engorda:**

**Lactantes (lechones):** Cerditos desde su nacimiento hasta el destete. Destete es el momento en el cual el cerdito se separa de su madre, y por lo tanto, empieza alimentarse solo. Este período de lactancia es variable dependiendo del manejo de la explotación.

**Crianza y recría:** Cerditos destetados hasta alrededor de los 60 kilos.

De engorda: Cerdos entre 60 kilos y su peso de venta, dependiendo del manejo del plantel.

**Comercialización:** Consulta el número de cerdos vendidos en el semestre de acuerdo con el canal de comercialización utilizado, por tipo o categoría de cerdos, entre los que se distinguen:

**Terminado:** Son los cerdos que en su desarrollo alcanzan un peso de alrededor de 80 y más kilos.

**Vareros:** Cerdos que alcanzan peso aproximado de 50 a 79 kilos y tienen un bajo nivel de grasa.

**Desecho:** Cerdos que se eliminan del plantel por el tipo de selección que se practica para su mejor manejo (ej: reproductores que cumplieron su propósito (viejos), cerdos mal conformados, retrasados, etc)

**2.Criaderos avícola:** Es el establecimiento que cuenta con un mínimo de 150 aves y con instalaciones básicas que le permiten producir y desarrollarse para fines comerciales.

Un criadero puede estar formado por 1 o más planteles siempre que la responsabilidad técnica y económica sean de un mismo productor.

**Mano de obra:** Está determinada por el número de horas-hombre dedicadas a labores propias del criadero el día hábil anterior de la encuesta, excluyendo actividades administrativas y de comercialización. Las horas-hombre están expresadas en jornadas de trabajo de 8 horas día.

**Personal permanente:** Personal contratado por más de 6 meses.

**Personal temporal:** Personal contratado por 6 meses o menos.

Los criaderos en explotación pueden tener una o varias actividades en forma simultánea. A continuación se define cada una de ellas:

**Criadero reproductor de aves de postura:** Es el que mantiene núcleos de aves machos y hembras genéticos puros (líneas padres) para la reproducción de huevos que originan el polluelo de reposición de aves de postura o ponedoras.

**Criadero productor de huevos:** Es aquel que mantiene un número de aves de postura o ponedoras para la producción de huevos cuya finalidad es el consumo directo.

**Criadero recriador de aves de postura:** Es el que se dedica a la crianza de polluelos hembras desde los 5 días de edad hasta la etapa de comienzo de postura (4 ½ mes).

En el caso particular de esta encuesta se considera también como recriador de aves de postura a aquel que mantiene en el semestre 1.000 y más hembras en reposición.

**Criadero productor de huevo broiler:** Es aquel que mantiene núcleos de aves machos y hembras genéticas puros (líneas padres) para la producción de huevos que dan origen al polluelo broiler.

**Criadero productor de aves para carne (broilers):** Es aquel que se dedica a la obtención del pollo broiler o de carne, desde la etapa inicial de crianza hasta su fase final apto para el consumo.

**Plantel incubador:** Es aquel que se dedica a la incubación artificial de huevo fértil.

**Matadero de aves:** Es aquel establecimiento con instalaciones adecuadas para el faenamiento de broilers u otras aves para el consumo.

**Fábrica de alimento:** Es aquel establecimiento industrial acondicionado para la elaboración del alimento para aves, empleando cereales y elementos nutritivos indicados en las fórmulas alimentarias adecuadas al tipo y etapas de su rubro de explotación.

# **CRIADEROS DE AVES**

**CAPITULO VI : ESTADISTICAS PECUARIAS**

**CUADRO 1.1 : CRIADERO DE AVES POR ESTADO DE FUNCIONAMIENTO Y MANO DE OBRA UTILIZADA, SEGÚN REGION**

AÑO/SEMESTRE/REGION	Estado de funcionamiento			Mano de obra			
	TOTAL	En Explotación	Paralizados temporal-mente	Jornada hombre	Pers. Que trab.en los criaderos	Perma-nentes	Temporales
	2/			1/			
<b>1990</b>	<b>345</b>	<b>221</b>	<b>124</b>	<b>12.752</b>	<b>12.700</b>	<b>12.224</b>	<b>476</b>
<b>1991</b>	<b>348</b>	<b>213</b>	<b>135</b>	<b>13.498</b>	<b>13.672</b>	<b>12.955</b>	<b>717</b>
<b>1992</b>	<b>342</b>	<b>219</b>	<b>123</b>	<b>13.059</b>	<b>13.521</b>	<b>12.696</b>	<b>825</b>
<b>1993</b>	<b>351</b>	<b>218</b>	<b>133</b>	<b>11.986</b>	<b>12.165</b>	<b>11.677</b>	<b>488</b>
<b>1994</b>	<b>357</b>	<b>212</b>	<b>145</b>	<b>12.189</b>	<b>12.091</b>	<b>11.413</b>	<b>678</b>
<b>1995</b>	<b>351</b>	<b>205</b>	<b>146</b>	<b>12.056</b>	<b>12.127</b>	<b>11.675</b>	<b>452</b>
<b>1996</b>	<b>356</b>	<b>204</b>	<b>152</b>	<b>9.787</b>	<b>9.856</b>	<b>9.408</b>	<b>448</b>
<b>1997</b>	<b>357</b>	<b>193</b>	<b>164</b>	<b>9.004</b>	<b>9.076</b>	<b>8.825</b>	<b>251</b>
<b>1998</b>	<b>364</b>	<b>188</b>	<b>176</b>	<b>9.022</b>	<b>8.998</b>	<b>8.536</b>	<b>462</b>
<b>1999</b>	<b>372</b>	<b>178</b>	<b>195</b>	<b>8.806</b>	<b>8.882</b>	<b>8.518</b>	<b>364</b>
<b>1999 Primer semestre</b>	<b>373</b>	<b>178</b>	<b>195</b>	<b>4.489</b>	<b>4.509</b>	<b>4.316</b>	<b>193</b>
IV De Coquimbo	20	12	8	137	138	138	-
V De Valparaíso	73	36	37	693	694	660	34
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	31	17	14	782	783	689	94
VII Del Maule	80	35	45	162	170	163	7
VIII Del Biobio	44	28	16	248	249	240	9
Región Metropolitana de Santiago	125	50	75	2.467	2.475	2.426	49
<b>1999 Segundo semestre</b>	<b>371</b>	<b>177</b>	<b>194</b>	<b>4.317</b>	<b>4.373</b>	<b>4.202</b>	<b>171</b>
IV De Coquimbo	20	12	8	137	140	138	2
V De Valparaíso	71	36	35	663	663	631	32
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	30	17	13	781	782	731	51
VII Del Maule	81	34	47	180	185	183	2
VIII Del Biobio	45	27	18	251	257	245	12
Región Metropolitana de Santiago	124	51	73	2.305	2.346	2.274	72

Fuente : INE

1/ Una jornada-hombre equivale a 8 horas diarias de trabajo. No incluye personal administrativo, como tampoco el dedicado a comercialización

2/ Promedio 1 y 2 semestre

**CUADRO 1.2 : CRIADEROS EN EXPLOTACION, POR ACTIVIDAD, SEGUN REGION**

AÑO/SEMESTRE/REGION	Actividad de los criaderos en explotación 1/						
	Productor de huevos	Productor de aves para carne (broilers)	Recriador de aves de postura	Productores broilers y re- producción	Incubador	Matadero	Fábrica de alimento
<b>1990</b>	<b>408</b>	<b>60</b>	<b>283</b>	<b>59</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	<b>327</b>
<b>1991</b>	<b>387</b>	<b>62</b>	<b>248</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>290</b>
<b>1992</b>	<b>359</b>	<b>55</b>	<b>231</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>313</b>
<b>1993</b>	<b>400</b>	<b>45</b>	<b>230</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>312</b>
<b>1994</b>	<b>394</b>	<b>40</b>	<b>234</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>286</b>
<b>1995</b>	<b>380</b>	<b>46</b>	<b>210</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>266</b>
<b>1996</b>	<b>387</b>	<b>44</b>	<b>217</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>32</b>	<b>263</b>
<b>1997</b>	<b>365</b>	<b>42</b>	<b>182</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>260</b>
<b>1998</b>	<b>360</b>	<b>35</b>	<b>194</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>254</b>
<b>1999</b>	<b>337</b>	<b>30</b>	<b>175</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>227</b>
<b>1999 Primer semestre</b>	<b>170</b>	<b>16</b>	<b>77</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>115</b>
IV De Coquimbo	12	1	4	-	-	1	4
V De Valparaíso	34	2	12	2	2	1	19
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	15	2	9	3	3	1	9
VII Del Maule	35	1	8	-	-	-	31
VIII Del Biobio	28	5	13	-	-	4	18
Región Metropolitana de Santiago	46	5	31	8	8	3	34
<b>1999 Segundo semestre</b>	<b>167</b>	<b>14</b>	<b>98</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>112</b>
IV De Coquimbo	12	1	5	-	-	1	4
V De Valparaíso	34	2	15	2	2	1	14
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	15	2	12	3	3	2	9
VII Del Maule	33	-	22	-	-	-	30
VIII Del Biobio	27	4	14	-	-	5	18
Región Metropolitana de Santiago	46	5	30	7	7	4	37

Fuente : INE

1/ Las variables de actividad no son excluyentes

**CUADRO 1.3 : PRODUCCION TOTAL DE HUEVOS DE POSTURA Y PRODUCTORES Y REPRODUCTORES,**

**SEGUN SEMESTRE Y MES**

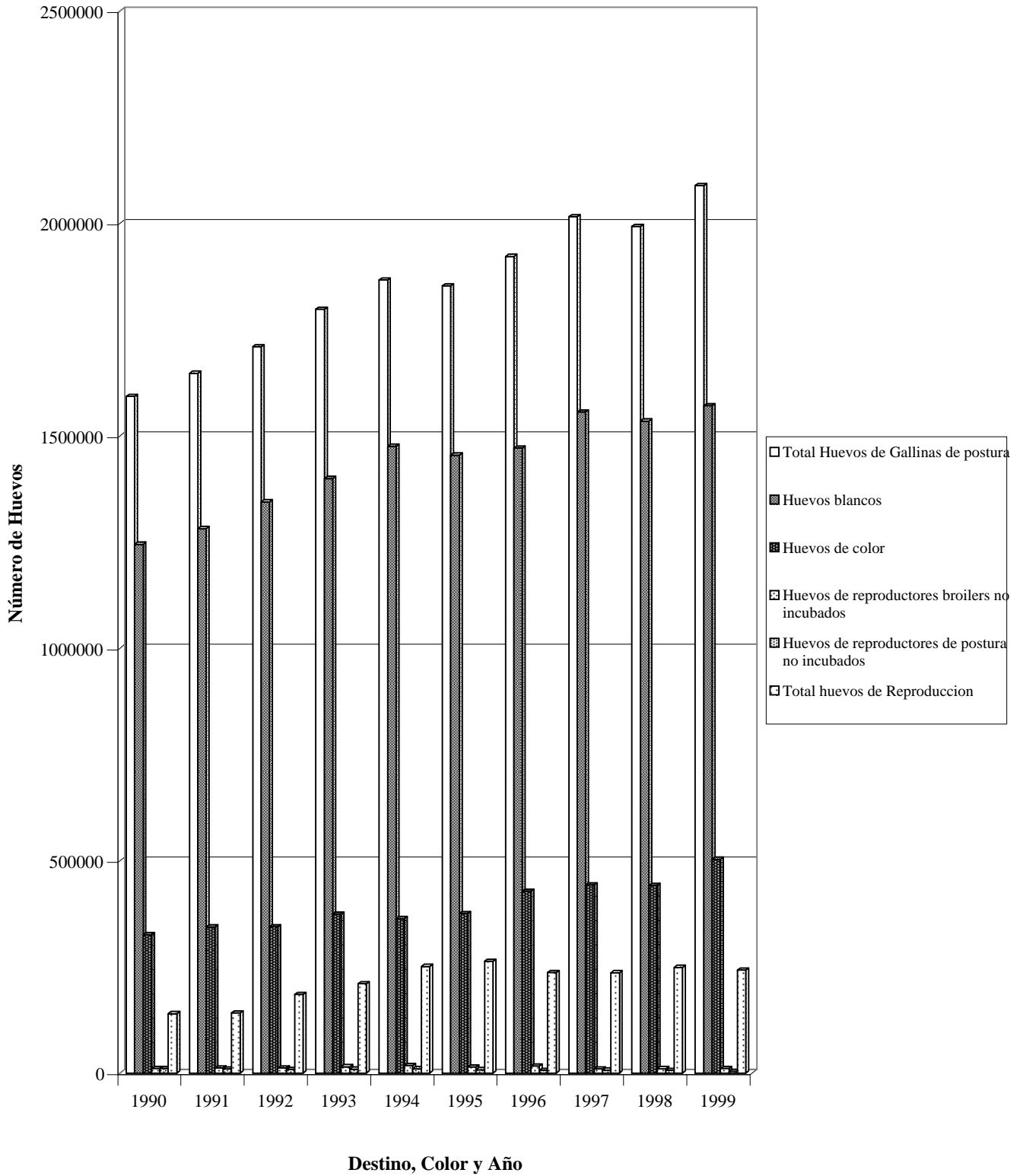
AÑO/SEMESTRE/MES	Producción Total	De aves de postura		De aves productoras y reproductoras		De reproducción no incubados 1/
		Blancos	De color	Broilers	De postura	
<b>1990</b>	<b>1.732.221</b>	<b>1.244.687</b>	<b>325.678</b>	<b>126.153</b>	<b>35.805</b>	<b>22.124</b>
<b>1991</b>	<b>1.788.714</b>	<b>1.281.523</b>	<b>344.110</b>	<b>125.288</b>	<b>16.144</b>	<b>21.650</b>
<b>1992</b>	<b>1.895.026</b>	<b>1.344.744</b>	<b>344.538</b>	<b>169.332</b>	<b>16.031</b>	<b>20.381</b>
<b>1993</b>	<b>2.008.567</b>	<b>1.399.857</b>	<b>374.465</b>	<b>194.206</b>	<b>16.341</b>	<b>23.698</b>
<b>1994</b>	<b>2.117.830</b>	<b>1.475.414</b>	<b>363.125</b>	<b>234.309</b>	<b>16.822</b>	<b>28.160</b>
<b>1995</b>	<b>2.116.087</b>	<b>1.454.650</b>	<b>375.414</b>	<b>245.934</b>	<b>17.393</b>	<b>22.696</b>
<b>1996</b>	<b>2.159.370</b>	<b>1.471.137</b>	<b>428.397</b>	<b>218.273</b>	<b>18.593</b>	<b>22.970</b>
<b>1997</b>	<b>2.251.264</b>	<b>1.556.237</b>	<b>442.967</b>	<b>220.268</b>	<b>15.389</b>	<b>16.403</b>
<b>1998</b>	<b>2.238.842</b>	<b>1.534.737</b>	<b>441.797</b>	<b>229.711</b>	<b>16.171</b>	<b>16.426</b>
<b>1999</b>	<b>2.331.403</b>	<b>1.571.101</b>	<b>503.465</b>	<b>224.391</b>	<b>17.907</b>	<b>14.539</b>
<b>1999 Primer semestre</b>	<b>1.122.552</b>	<b>743.918</b>	<b>250.867</b>	<b>109.651</b>	<b>9.434</b>	<b>8.682</b>
<b>1999 Segundo semestre</b>	<b>1.208.851</b>	<b>827.183</b>	<b>252.598</b>	<b>114.740</b>	<b>8.473</b>	<b>5.857</b>
Enero	184.132	120.410	40.987	19.064	1.741	1.930
Febrero	174.508	117.504	37.882	16.407	1.471	1.244
Marzo	196.774	131.780	43.218	19.150	1.490	1.136
Abril	188.639	124.702	42.430	18.509	1.528	1.470
Mayo	192.044	125.705	44.070	18.977	1.593	1.699
Junio	186.455	123.817	42.280	17.544	1.611	1.203
Julio	199.412	134.458	43.760	18.609	1.596	989
Agosto	199.964	136.326	44.428	17.115	1.496	599
Septiembre	202.892	138.428	42.641	19.377	1.509	937
Octubre	200.964	137.388	41.589	19.565	1.220	1.202
Noviembre	201.571	140.610	39.471	19.232	1.305	953
Diciembre	204.048	139.973	40.709	20.842	1.347	1.177

Fuente : INE

1/ La producción de huevos de reproducción no incubados se consulta a nivel semestral, porrateándose a nivel mensual, debido a las aproximaciones usadas las cifras no cuadran con los totales respecto a igual información

\* Cifras en miles de unidades.

## PRODUCCION DE HUEVOS POR DESTINO, COLOR Y AÑO



**CUADRO 1.4 : HUEVOS INCUBADOS Y PRODUCCION DE POLLITOS, POR RUBRO, SEGUN REGION**

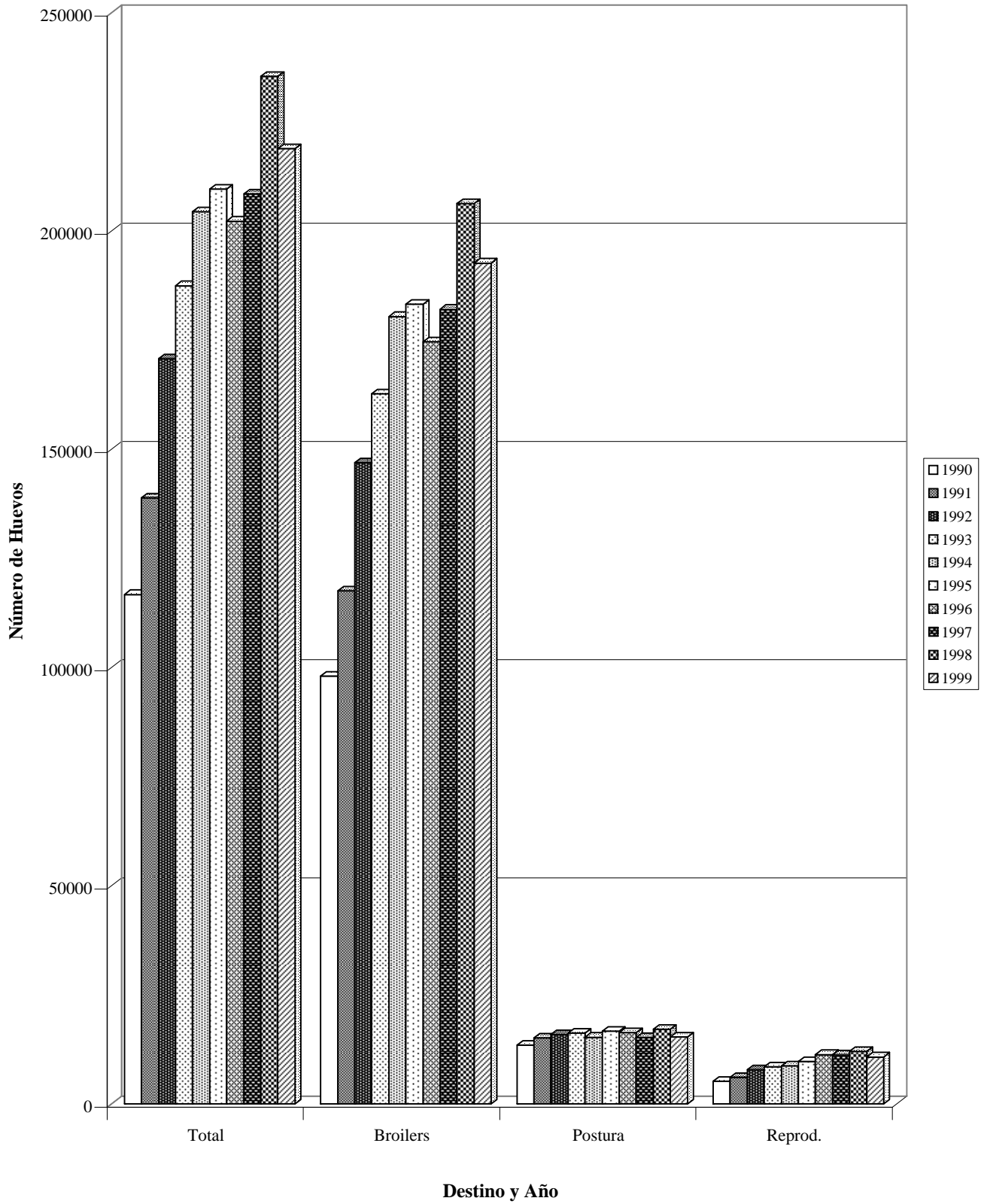
AÑO/SEMESTRE/REGION	Huevos incubados *				Producción de pollitos *			
	Total	Broilers	Postura	Repro- ducción	Total	Broilers	Postura 1/	Repro- ducción
<b>1990</b>	<b>116.716</b>	<b>98.041</b>	<b>13.507</b>	<b>5.168</b>	<b>93.295</b>	<b>83.658</b>	<b>5.735</b>	<b>3.902</b>
<b>1991</b>	<b>138.825</b>	<b>117.591</b>	<b>15.122</b>	<b>6.112</b>	<b>109.354</b>	<b>98.585</b>	<b>6.117</b>	<b>4.652</b>
<b>1992</b>	<b>170.765</b>	<b>146.954</b>	<b>15.937</b>	<b>7.874</b>	<b>135.266</b>	<b>122.358</b>	<b>7.007</b>	<b>5.901</b>
<b>1993</b>	<b>187.467</b>	<b>162.711</b>	<b>16.223</b>	<b>8.533</b>	<b>148.366</b>	<b>134.771</b>	<b>6.970</b>	<b>6.625</b>
<b>1994</b>	<b>204.421</b>	<b>180.404</b>	<b>15.308</b>	<b>8.709</b>	<b>166.453</b>	<b>153.388</b>	<b>6.247</b>	<b>6.818</b>
<b>1995</b>	<b>209.628</b>	<b>183.204</b>	<b>16.675</b>	<b>9.749</b>	<b>165.657</b>	<b>151.982</b>	<b>6.163</b>	<b>7.512</b>
<b>1996</b>	<b>202.254</b>	<b>174.585</b>	<b>16.339</b>	<b>11.330</b>	<b>164.438</b>	<b>149.027</b>	<b>6.424</b>	<b>8.987</b>
<b>1997</b>	<b>208.527</b>	<b>182.049</b>	<b>15.216</b>	<b>11.262</b>	<b>170.533</b>	<b>156.113</b>	<b>5.826</b>	<b>8.594</b>
<b>1998</b>	<b>235.434</b>	<b>206.297</b>	<b>17.114</b>	<b>12.023</b>	<b>187.673</b>	<b>171.208</b>	<b>6.762</b>	<b>9.703</b>
<b>1999</b>	<b>218.823</b>	<b>192.649</b>	<b>15.392</b>	<b>10.782</b>	<b>175.079</b>	<b>160.387</b>	<b>6.613</b>	<b>8.079</b>
<b>1999 Primer semestre</b>	<b>105.281</b>	<b>92.534</b>	<b>7.570</b>	<b>5.177</b>	<b>84.710</b>	<b>77.600</b>	<b>3.263</b>	<b>3.847</b>
IV De Coquimbo	-	-	-	-	-	-	-	-
V De Valparaíso	5.314	4.968	346	-	4.401	4.264	137	-
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	50.018	46.550	44	3.424	44.147	41.474	37	2.636
VII Del Maule	-	-	-	-	-	-	-	-
VIII Del Biobio	-	-	-	-	-	-	-	-
Región Metropolitana de Santiago	49.949	41.016	7.180	1.753	36.162	31.862	3.089	1.211
<b>1999 Segundo semestre</b>	<b>113.542</b>	<b>100.115</b>	<b>7.822</b>	<b>5.605</b>	<b>90.369</b>	<b>82.787</b>	<b>3.350</b>	<b>4.232</b>
IV De Coquimbo	-	-	-	-	-	-	-	-
V De Valparaíso	5.486	5.301	185	-	4.802	4.711	91	-
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	54.340	51.220	45	3.075	46.568	44.056	30	2.482
VII Del Maule	-	-	-	-	-	-	-	-
VIII Del Biobio	-	-	-	-	-	-	-	-
Región Metropolitana de Santiago	53.716	43.594	7.592	2.530	38.999	34.020	3.229	1.750

Fuente : INE

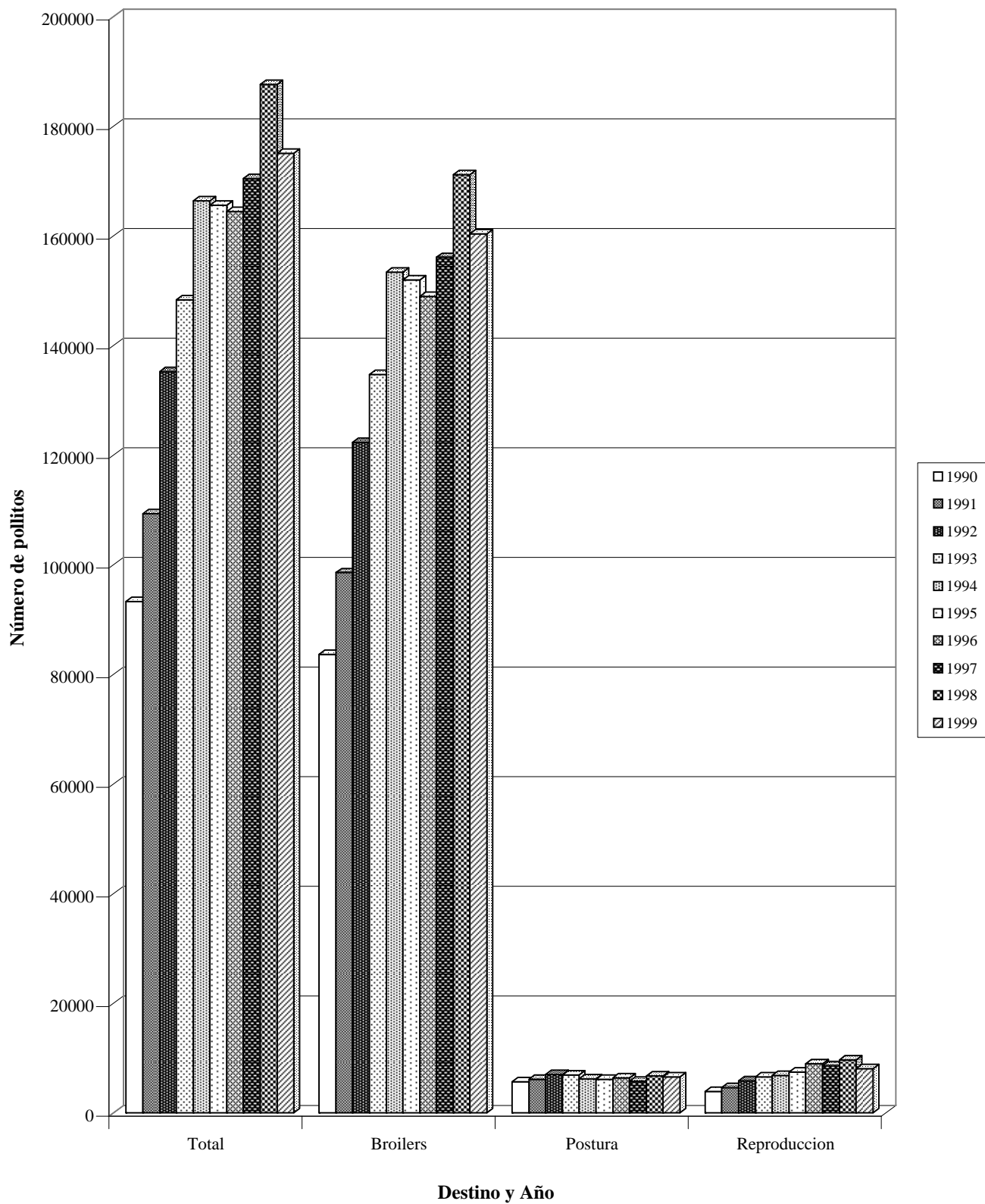
\*Cifras en miles de unidades

1/ Se incluyen sólo las pollitas

## HUEVOS INCUBADOS POR DESTINO Y AÑO



## PRODUCCION DE POLLITOS POR DESTINO Y AÑO



**CUADRO 1.5 : HUEVOS INCUBADOS, POR PROCEDENCIA, SEGUN REGION**

AÑO/SEMESTRE/REGION	Total			
	huevos incubados	Del criadero	De otros criaderos	De importación
<b>1990</b>	<b>116.716</b>	<b>112.129</b>	<b>3.131</b>	<b>1.455</b>
<b>1991</b>	<b>138.825</b>	<b>133.382</b>	<b>4.560</b>	<b>883</b>
<b>1992</b>	<b>170.766</b>	<b>161.587</b>	<b>6.715</b>	<b>2.464</b>
<b>1993</b>	<b>187.468</b>	<b>180.242</b>	<b>4.319</b>	<b>2.907</b>
<b>1994</b>	<b>204.422</b>	<b>198.133</b>	<b>4.430</b>	<b>1.859</b>
<b>1995</b>	<b>208.136</b>	<b>201.793</b>	<b>4.339</b>	<b>2.004</b>
<b>1996</b>	<b>201.706</b>	<b>195.793</b>	<b>3.346</b>	<b>2.567</b>
<b>1997</b>	<b>208.528</b>	<b>198.194</b>	<b>4.046</b>	<b>6.288</b>
<b>1998</b>	<b>235.435</b>	<b>232.019</b>	<b>3.309</b>	<b>107</b>
<b>1999</b>	<b>218.821</b>	<b>213.445</b>	<b>1.834</b>	<b>3.542</b>
<b>1999 Primer semestre</b>	<b>105.280</b>	<b>101.414</b>	<b>391</b>	<b>3.475</b>
IV De Coquimbo	-	-	-	-
V De Valparaíso	5.314	5.314	-	-
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	50.018	46.594	-	3.424
VII Del Maule	-	-	-	-
VIII Del Biobio	-	-	-	-
Región Metropolitana de Santiago	49.948	49.506	391	51
<b>1999 Segundo semestre</b>	<b>113.541</b>	<b>112.031</b>	<b>1.443</b>	<b>67</b>
IV De Coquimbo	-	-	-	-
V De Valparaíso	5.486	5.486	-	-
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	54.339	54.339	-	-
VII Del Maule	-	-	-	-
VIII Del Biobio	-	-	-	-
Región Metropolitana de Santiago	53.716	52.206	1.443	67

Fuente : INE

\*Cifras en miles de unidades

**CUADRO 1. 6 : VENTAS DE HUEVOS DE PRODUCTORES BROILERS Y DE REPRODUCTORES, SEGÚN REGION**

AÑO/SEMESTRE/REGION	A criaderos del país *			
	Huevos de productores (broilers)	Huevos de reproductores (postura)	Huevos para consumo (no incubados)	Al extranjero
1990	673	1.461	22.124	1.996
1991	400	1.888	21.650	2.847
1992	1.090	2.241	20.381	11.315
1993	670	2.242	23.698	22.565
1994	2.184	1.971	28.160	27.611
1995	6.125	2.683	22.693	38.088
1996	4.790	2.316	22.971	20.893
1997	2.198	1.097	16.404	18.237
1998	707	605	16.425	16.181
1999	2.595	588	14.538	12.349
<b>1999 Primer semestre</b>	<b>1.932</b>	<b>163</b>	<b>8.681</b>	<b>11.737</b>
IV De Coquimbo	-	-	-	-
V De Valparaíso	-	-	664	-
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	-	-	4.490	9.649
VII Del Maule	-	-	-	-
VIII Del Biobio	-	-	-	-
Región Metropolitana de Santiago	1.932	163	3.527	2.088
<b>1999 Segundo semestre</b>	<b>663</b>	<b>425</b>	<b>5.857</b>	<b>612</b>
IV De Coquimbo	-	-	-	-
V De Valparaíso	-	-	519	-
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	-	-	3.101	360
VII Del Maule	-	-	-	-
VIII Del Biobio	-	-	-	-
Región Metropolitana de Santiago	663	425	2.237	252

Fuente : INE

\*Cifras en miles de unidades

**CUADRO 1. 7 : PRODUCCION TOTAL DE HUEVOS PARA CONSUMO Y REPRODUCCION POR RUBRO,**

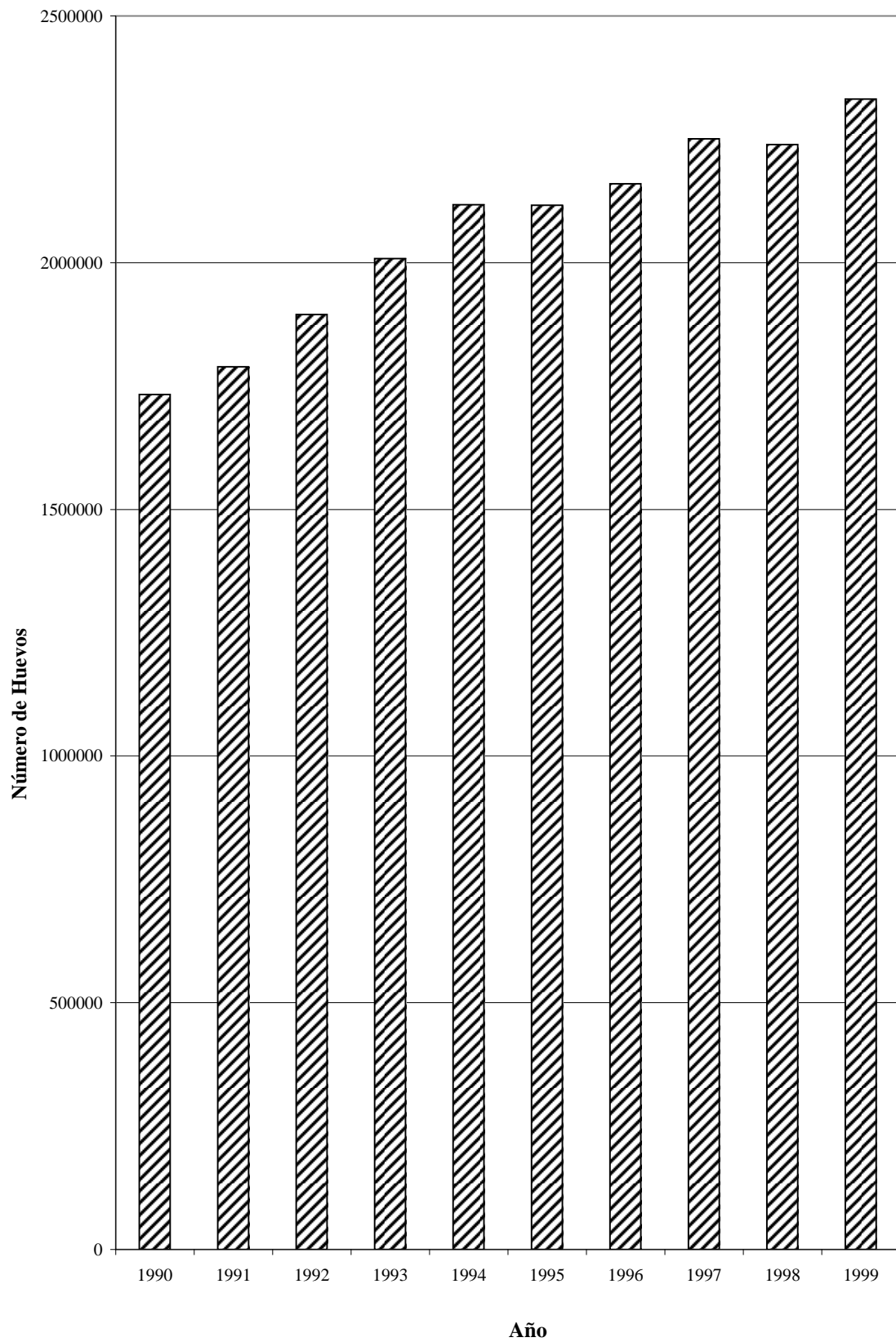
SEGUN REGION									
AÑO/SEMESTRE/REGION	Produc- ción Total	Para consumo *					De reproducción 1/		
		Total	De aves de postura		De reproductores broilers y reproduc- tores no incubados		Total	De productores (aves broilers)	De repro- ducción (aves de postura)
			blancos	color	broilers	postura			
<b>1990</b>	<b>1.732.341</b>	<b>1.592.488</b>	<b>1.244.686</b>	<b>325.678</b>	<b>11.191</b>	<b>10.933</b>	<b>139.853</b>	<b>114.981</b>	<b>24.872</b>
<b>1991</b>	<b>1.788.714</b>	<b>1.647.282</b>	<b>1.281.523</b>	<b>344.109</b>	<b>11.915</b>	<b>9.735</b>	<b>141.432</b>	<b>125.288</b>	<b>16.144</b>
<b>1992</b>	<b>1.895.026</b>	<b>1.709.663</b>	<b>1.344.743</b>	<b>344.538</b>	<b>11.774</b>	<b>8.608</b>	<b>185.363</b>	<b>169.332</b>	<b>16.031</b>
<b>1993</b>	<b>2.008.567</b>	<b>1.798.020</b>	<b>1.399.857</b>	<b>374.465</b>	<b>14.748</b>	<b>8.950</b>	<b>210.547</b>	<b>194.206</b>	<b>16.341</b>
<b>1994</b>	<b>2.117.830</b>	<b>1.866.696</b>	<b>1.475.414</b>	<b>363.122</b>	<b>17.596</b>	<b>10.564</b>	<b>251.134</b>	<b>234.309</b>	<b>16.825</b>
<b>1995</b>	<b>2.116.086</b>	<b>1.852.759</b>	<b>1.454.651</b>	<b>375.415</b>	<b>14.418</b>	<b>8.275</b>	<b>263.327</b>	<b>245.934</b>	<b>17.393</b>
<b>1996</b>	<b>2.159.371</b>	<b>1.922.506</b>	<b>1.471.139</b>	<b>428.395</b>	<b>16.524</b>	<b>6.448</b>	<b>236.865</b>	<b>218.272</b>	<b>18.593</b>
<b>1997</b>	<b>2.251.263</b>	<b>2.015.607</b>	<b>1.556.237</b>	<b>442.967</b>	<b>9.768</b>	<b>6.635</b>	<b>236.149</b>	<b>220.763</b>	<b>15.386</b>
<b>1998</b>	<b>2.240.258</b>	<b>1.992.961</b>	<b>1.534.736</b>	<b>441.797</b>	<b>10.159</b>	<b>6.269</b>	<b>248.737</b>	<b>230.347</b>	<b>18.390</b>
<b>1999</b>	<b>2.331.402</b>	<b>2.089.103</b>	<b>1.571.100</b>	<b>503.466</b>	<b>10.761</b>	<b>3.776</b>	<b>242.301</b>	<b>224.391</b>	<b>17.910</b>
<b>1999 Primer semestre</b>	<b>1.122.551</b>	<b>1.003.465</b>	<b>743.917</b>	<b>250.867</b>	<b>6.674</b>	<b>2.007</b>	<b>119.087</b>	<b>109.651</b>	<b>9.436</b>
IV De Coquimbo	85.443	85.443	-	85.443	-	-	-	-	-
V De Valparaíso	219.024	213.683	181.977	31.042	593	71	5.341	4.995	346
VI Del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	108.278	48.133	38.866	4.777	4.484	6	60.145	60.077	68
VII Del Maule	92.317	92.317	66.000	26.317	-	-	-	-	-
VIII Del Biobio	104.077	104.077	67.202	36.875	-	-	-	-	-
Región Metropolitana de Santiago	513.412	459.812	389.872	66.413	1.597	1.930	53.601	44.579	9.022
<b>1999 Segundo semestre</b>	<b>1.208.851</b>	<b>1.085.638</b>	<b>827.183</b>	<b>252.599</b>	<b>4.087</b>	<b>1.769</b>	<b>123.214</b>	<b>114.740</b>	<b>8.474</b>
IV De Coquimbo	84.868	84.868	-	84.868	-	-	-	-	-
V De Valparaíso	212.706	207.222	180.079	26.624	417	102	5.484	5.157	327
VI Del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	115.599	57.028	44.125	9.803	3.087	13	58.571	58.468	103
VII Del Maule	97.889	97.889	68.969	28.920	-	-	-	-	-
VIII Del Biobio	103.233	103.233	68.562	34.671	-	-	-	-	-
Región Metropolitana de Santiago	594.556	535.398	465.448	67.713	583	1.654	59.159	51.115	8.044

Fuente : INE

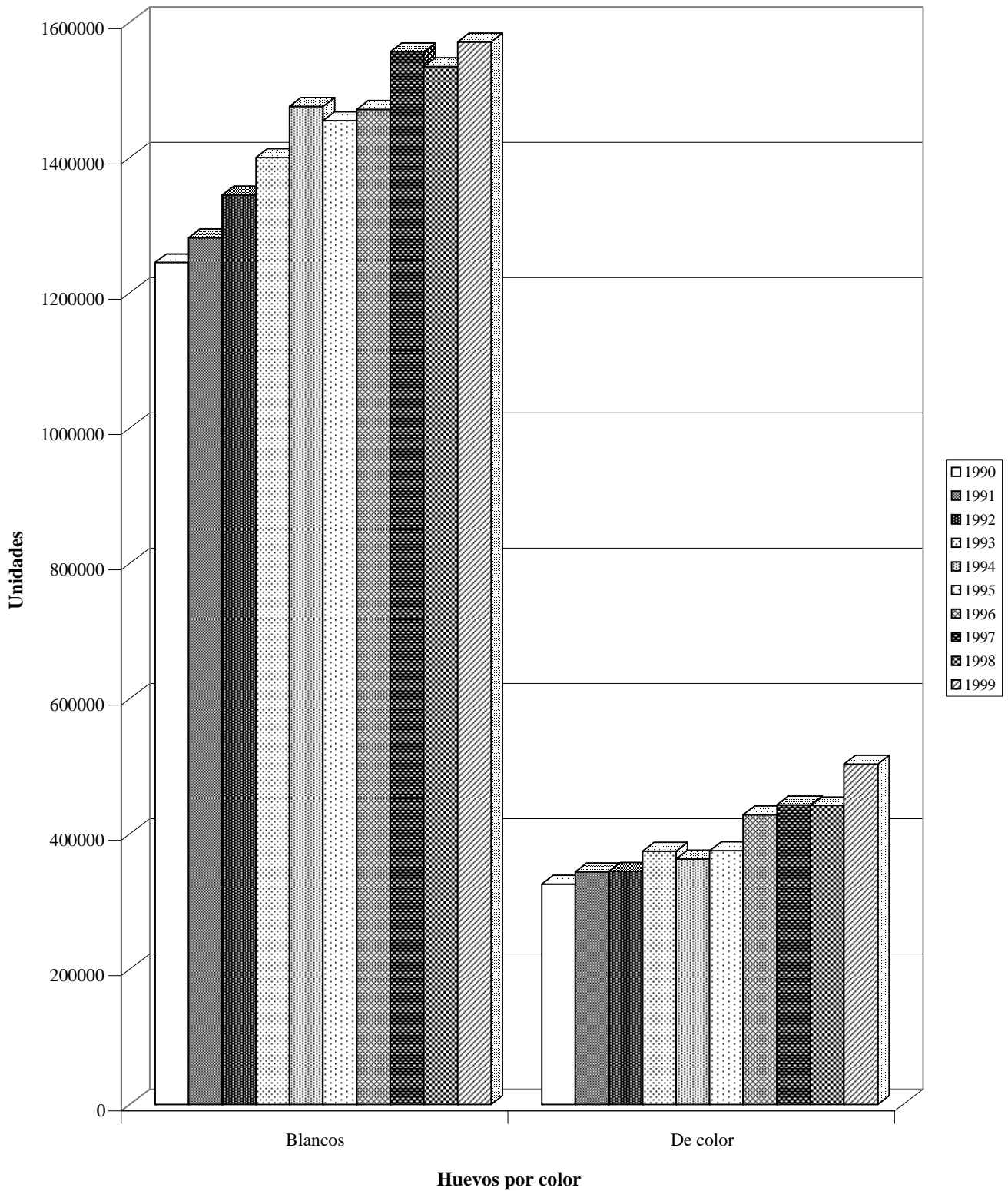
\*Cifras en miles de unidades

1/ Excluye los huevos de productores de broilers y reproductores de ponedoras no incubados que fueron al consumo.

## PRODUCCION TOTAL DE HUEVOS POR AÑO



## PRODUCCION DE HUEVOS POR COLOR Y AÑO



**CUADRO 1.8 : VENTA DE AVES PRODUCTORES Y REPRODUCTORES, POR DESTINO, SEGÚN REGION**

AÑO/SEMESTRE/REGION	A criaderos del país *				Para consumo (excluidas de postura)	Al extranjero
	Pollitos y pollitas de 1 día		Pollos/as de crianza	Gallinas adultas		
	Para carne (broilers)	Para postura				
<b>1990</b>	<b>5.480</b>	<b>4.022</b>	<b>792</b>	<b>-</b>	<b>657</b>	<b>5.043</b>
<b>1991</b>	<b>8.052</b>	<b>4.469</b>	<b>393</b>	<b>-</b>	<b>527</b>	<b>4.045</b>
<b>1992</b>	<b>10.076</b>	<b>5.794</b>	<b>233</b>	<b>-</b>	<b>698</b>	<b>363</b>
<b>1993</b>	<b>7.130</b>	<b>5.577</b>	<b>527</b>	<b>-</b>	<b>1.184</b>	<b>1.923</b>
<b>1994</b>	<b>7.370</b>	<b>3.993</b>	<b>1.221</b>	<b>-</b>	<b>1.107</b>	<b>939</b>
<b>1995</b>	<b>5.519</b>	<b>4.994</b>	<b>124</b>	<b>-</b>	<b>1.219</b>	<b>2.601</b>
<b>1996</b>	<b>6.997</b>	<b>4.841</b>	<b>108</b>	<b>-</b>	<b>1.263</b>	<b>1.300</b>
<b>1997</b>	<b>2.126</b>	<b>2.550</b>	<b>67</b>	<b>-</b>	<b>1.163</b>	<b>1.129</b>
<b>1998</b>	<b>1.046</b>	<b>3.921</b>	<b>106</b>	<b>-</b>	<b>946</b>	<b>2.205</b>
<b>1999</b>	<b>794</b>	<b>4.118</b>	<b>138</b>	<b>-</b>	<b>1.814</b>	<b>1.127</b>
<b>1999 Primer semestre</b>	<b>421</b>	<b>1.940</b>	<b>56</b>	<b>-</b>	<b>787</b>	<b>393</b>
IV De Coquimbo	-	-	-	-	-	-
V De Valparaíso	-	-	-	-	29	-
VI Del Libertador General	-	-	-	-	-	-
Bernardo O'Higgins	-	175	-	-	511	89
VII Del Maule	-	-	-	-	-	-
VIII Del Biobio	-	-	-	-	-	-
Región Metropolitana de Santiago	421	1.765	56	-	247	304
<b>1999 Segundo semestre</b>	<b>373</b>	<b>2.178</b>	<b>82</b>	<b>-</b>	<b>1.027</b>	<b>734</b>
IV De Coquimbo	-	-	-	-	-	-
V De Valparaíso	-	-	-	-	35	-
VI Del Libertador General	-	-	-	-	-	-
Bernardo O'Higgins	-	191	-	-	500	494
VII Del Maule	-	-	-	-	-	-
VIII Del Biobio	-	-	-	-	-	-
Región Metropolitana de Santiago	373	1.987	82	-	492	240

Fuente : INE

\*Cifras en miles de unidades

**CUADRO 1.9 : VENTA DE AVES PARA EL CONSUMO, POR RUBRO, SEGUN SEMESTRE Y MES**

AÑO/SEMESTRE/MES	Total aves vendidas	Aves vivas y/o faenadas (miles de unidades)	
		Broilers	Aves de postura; productoras broilers, y reproductoras excluidas 1/
1990	68.717	65.071	3.646
1991	79.362	75.992	3.370
1992	112.130	108.298	3.832
1993	126.344	121.395	4.949
1994	135.318	130.629	4.689
1995	140.427	136.095	4.332
1996	141.113	136.673	4.440
1997	147.589	143.265	4.324
1998	153.899	149.293	4.606
1999	149.436	144.329	5.107
<b>1999 Primer semestre</b>	<b>71.885</b>	<b>69.662</b>	<b>2.223</b>
<b>1999 Segundo semestre</b>	<b>77.551</b>	<b>74.667</b>	<b>2.884</b>
Enero	11.330	10.935	395
Febrero	11.278	10.956	322
Marzo	12.943	12.636	307
Abril	12.033	11.592	441
Mayo	11.513	11.101	412
Junio	12.788	12.442	346
Julio	11.865	11.446	419
Agosto	11.383	11.030	353
Septiembre	12.941	12.436	505
Octubre	12.907	12.318	589
Noviembre	12.656	12.063	593
Diciembre	15.799	15.374	425

Fuente : INE

1/ Venta de productores broilers y de reproductores de aves de postura se consulta a nivel total semestral, prorrateándose la información a nivel mensual, debido a las aproximaciones las cifras no cuadran con los totales respecto a igual información



**CUADRO 1. 10 : VENTAS DE AVES PARA EL CONSUMO, POR RUBRO, SEGUN REGION**

AÑO/SEMESTRE/REGION	Total	Aves vivas y/o faenadas (miles de unidades)		
	aves vendidas	Broilers	Gallinas excluidas de postura	Productores broilers y reproductores excluidos
<b>1990</b>	<b>68.717</b>	<b>65.071</b>	<b>2.989</b>	<b>657</b>
<b>1991</b>	<b>79.362</b>	<b>75.992</b>	<b>2.843</b>	<b>527</b>
<b>1992</b>	<b>112.130</b>	<b>108.298</b>	<b>3.134</b>	<b>698</b>
<b>1993</b>	<b>126.343</b>	<b>121.395</b>	<b>3.764</b>	<b>1.184</b>
<b>1994</b>	<b>135.320</b>	<b>130.628</b>	<b>3.585</b>	<b>1.107</b>
<b>1995</b>	<b>140.433</b>	<b>136.097</b>	<b>3.117</b>	<b>1.219</b>
<b>1996</b>	<b>141.110</b>	<b>136.670</b>	<b>3.177</b>	<b>1.263</b>
<b>1997</b>	<b>147.591</b>	<b>143.266</b>	<b>3.162</b>	<b>1.163</b>
<b>1998</b>	<b>153.899</b>	<b>149.292</b>	<b>3.661</b>	<b>946</b>
<b>1999</b>	<b>149.440</b>	<b>103.184</b>	<b>3.297</b>	<b>1.814</b>
<b>1999 Primer semestre</b>	<b>71.886</b>	<b>69.662</b>	<b>1.437</b>	<b>787</b>
IV De Coquimbo	161	52	109	-
V De Valparaíso	4.302	4.020	253	29
VI Del Libertador General Bernardo O Higgins	32.427	31.844	72	511
VII Del Maule	142	6	136	-
VIII Del Biobio	362	218	144	-
Región Metropolitana de Santiago	34.492	33.522	723	247
<b>1999 Segundo semestre</b>	<b>77.554</b>	<b>74.667</b>	<b>1.860</b>	<b>1.027</b>
IV De Coquimbo	181	48	133	-
V De Valparaíso	4.768	4.320	413	35
VI Del Libertador General Bernardo O Higgins	35.889	35.291	98	500
VII Del Maule	161	-	161	-
VIII Del Biobio	407	143	264	-
Región Metropolitana de Santiago	36.148	34.685	791	492

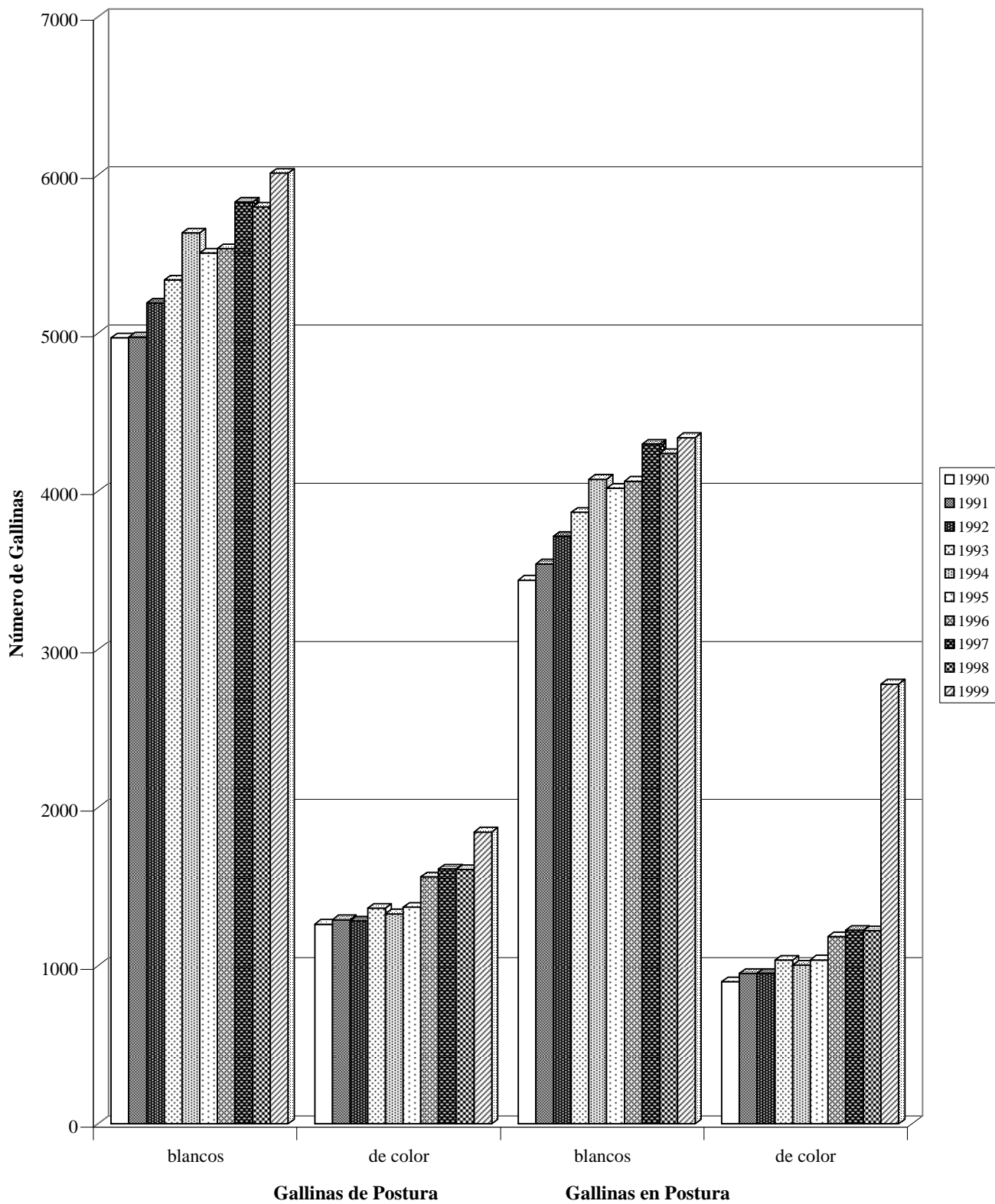
Fuente : INE

**CUADRO 1.11 : PROMEDIO DE GALLINAS DE Y EN POSTURA Y PORCENTAJE EN POSTURA, SEGÚN REGION**

AÑO/SEMESTRE/REGION	Promedios mensuales (miles de unidades)				Porcentaje de	
	Gallinas de postura		Gallinas en postura		Gallinas en postura	
	De huevos blancos	De huevos de color	De huevos blancos	De huevos de color	Huevo blanco	Huevo color
<b>1990</b>	<b>4.969,8</b>	<b>1.262,5</b>	<b>3.438,4</b>	<b>899,8</b>	<b>69,2</b>	<b>70,4</b>
<b>1991</b>	<b>4.974,4</b>	<b>1.291,3</b>	<b>3.540,1</b>	<b>950,6</b>	<b>70,5</b>	<b>72,6</b>
<b>1992</b>	<b>5.190,5</b>	<b>1.283,0</b>	<b>3.714,5</b>	<b>952,0</b>	<b>72,0</b>	<b>74,5</b>
<b>1993</b>	<b>5.335,5</b>	<b>1.363,5</b>	<b>3.867,0</b>	<b>1.034,5</b>	<b>71,0</b>	<b>75,0</b>
<b>1994</b>	<b>5.633,5</b>	<b>1.328,0</b>	<b>4.076,0</b>	<b>1.003,5</b>	<b>72,5</b>	<b>75,0</b>
<b>1995</b>	<b>5.505,5</b>	<b>1.370,0</b>	<b>4.018,5</b>	<b>1.037,0</b>	<b>73,0</b>	<b>75,5</b>
<b>1996</b>	<b>5.534,5</b>	<b>1.562,5</b>	<b>4.064,0</b>	<b>1.183,0</b>	<b>73,5</b>	<b>76,0</b>
<b>1997</b>	<b>5.828,7</b>	<b>1.611,1</b>	<b>4.298,9</b>	<b>1.223,7</b>	<b>73,8</b>	<b>75,9</b>
<b>1998</b>	<b>5.797,0</b>	<b>1.608,5</b>	<b>4.239,7</b>	<b>1.220,6</b>	<b>73,1</b>	<b>75,9</b>
<b>1999</b>	<b>6.011,8</b>	<b>1.845,9</b>	<b>4.340,3</b>	<b>2.781,6</b>	<b>72,2</b>	<b>75,4</b>
<b>1999 Primer semestre</b>	<b>5 830,6</b>	<b>1.843,8</b>	<b>4.110,4</b>	<b>1.386,1</b>	<b>70,5</b>	<b>75,2</b>
IV De Coquimbo	-	619,7	-	472,1	-	76,2
V De Valparaíso	1.365,8	223,8	1.005,5	171,5	73,6	76,6
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	323,9	42,6	214,8	26,4	66,3	61,8
VII Del Maule	489,7	194,4	364,7	145,4	74,4	74,8
VIII Del Biobio	515,4	268,2	371,3	203,7	72,0	76,0
Región Metropolitana de Santiago	3.135,8	495,1	2.154,3	367,0	68,7	74,1
<b>1999 Segundo semestre</b>	<b>6.192,9</b>	<b>1.847,9</b>	<b>4.570,1</b>	<b>1.395,7</b>	<b>73,8</b>	<b>75,5</b>
IV De Coquimbo	-	616,7	-	468,9	-	76,0
V De Valparaíso	1.355,9	191,6	994,9	147,2	73,4	76,8
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	322,8	65,1	243,8	54,2	75,5	83,3
VII Del Maule	513,1	217,5	381,0	159,8	74,3	73,4
VIII Del Biobio	507,5	262,5	378,8	191,5	74,6	73,0
Región Metropolitana de Santiago	3.493,6	494,5	2.571,6	374,1	73,6	75,7

Fuente : INE

## EXISTENCIA DE GALLINAS DE Y EN POSTURA POR COLOR DEL HUEVO Y AÑO



**CUADRO 1. 12 : EXISTENCIA DE GALLINAS PRODUCTORAS DE HUEVOS Y REPRODUCTORES, SEGÚN REGION**

AÑO/SEMESTRE/REGION	Productoras de huevos para consumo *					Reproductores de aves de postura (machos y hembras) *	
	Crianza	De postura			Excluidas	Crianza	Adultos
		Pollitas y Pollonas	Total	De huevos blancos			
<b>1990</b>	<b>3.165</b>	<b>12.469</b>	<b>9.880</b>	<b>2.589</b>	<b>2</b>	<b>84</b>	<b>209</b>
<b>1991</b>	<b>2.684</b>	<b>12.702</b>	<b>10.049</b>	<b>2.653</b>	<b>21</b>	<b>62</b>	<b>225</b>
<b>1992</b>	<b>3.139</b>	<b>13.350</b>	<b>10.770</b>	<b>2.580</b>	<b>17</b>	<b>94</b>	<b>222</b>
<b>1993</b>	<b>3.337</b>	<b>13.312</b>	<b>10.549</b>	<b>2.763</b>	<b>48</b>	<b>69</b>	<b>222</b>
<b>1994</b>	<b>3.306</b>	<b>13.704</b>	<b>11.053</b>	<b>2.651</b>	<b>262</b>	<b>105</b>	<b>256</b>
<b>1995</b>	<b>2.601</b>	<b>13.612</b>	<b>10.846</b>	<b>2.766</b>	<b>8</b>	<b>116</b>	<b>211</b>
<b>1996</b>	<b>3.142</b>	<b>14.168</b>	<b>11.007</b>	<b>3.161</b>	<b>202</b>	<b>49</b>	<b>202</b>
<b>1997</b>	<b>3.040</b>	<b>14.831</b>	<b>11.626</b>	<b>3.205</b>	<b>242</b>	<b>81</b>	<b>204</b>
<b>1998</b>	<b>3.068</b>	<b>14.605</b>	<b>11.455</b>	<b>3.150</b>	<b>222</b>	<b>72</b>	<b>185</b>
<b>1999</b>	<b>3.235</b>	<b>15.712</b>	<b>12.052</b>	<b>3.660</b>	<b>293</b>	<b>72</b>	<b>151</b>
<b>1999 Primer semestre</b>	<b>1.306</b>	<b>7.766</b>	<b>5.904</b>	<b>1.862</b>	<b>119</b>	<b>31</b>	<b>100</b>
IV De Coquimbo	114	649	-	649	-	-	-
V De Valparaíso	275	1.626	1.408	218	117	5	3
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	60	405	369	36	-	-	2
VII Del Maule	129	717	511	206	-	-	-
VIII Del Biobio	151	778	507	271	2	-	-
Región Metropolitana de Santiago	577	3.591	3.109	482	-	26	95
<b>1999 Segundo semestre</b>	<b>1.929</b>	<b>7.946</b>	<b>6.148</b>	<b>1.798</b>	<b>174</b>	<b>41</b>	<b>51</b>
IV De Coquimbo	175	611	-	611	-	-	-
V De Valparaíso	281	1.461	1.281	180	137	-	5
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	110	370	304	66	-	-	2
VII Del Maule	212	712	507	205	-	-	-
VIII Del Biobio	227	729	479	250	13	-	-
Región Metropolitana de Santiago	924	4.063	3.577	486	24	41	44

Fuente : INE

\*Cifras en miles de unidades

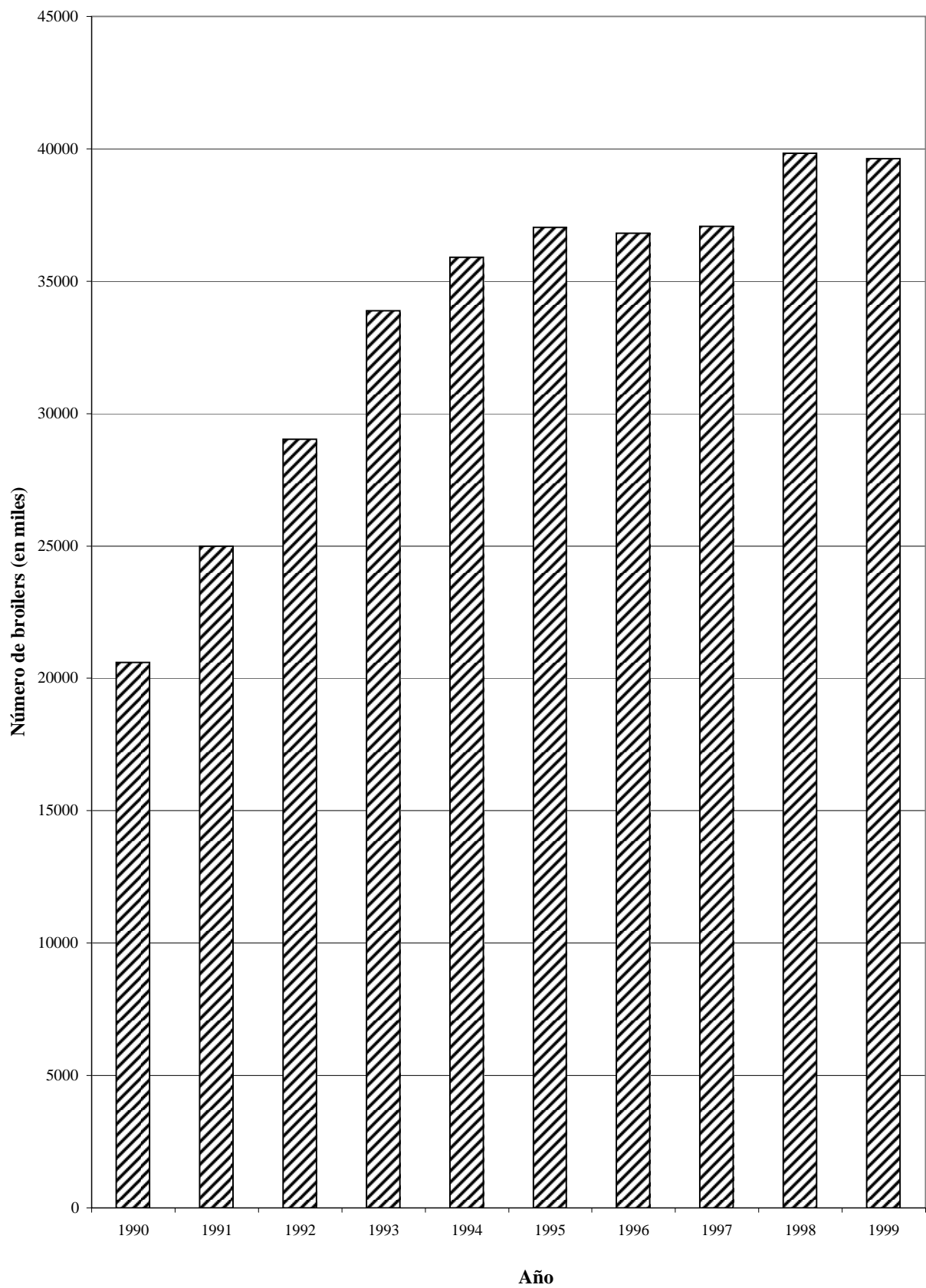
**CUADRO 1.13 : EXISTENCIA DE BROILERS, PARA CONSUMO Y REPRODUCCION, SEGÚN REGION**

AÑO/SEMESTRE/REGION	Broilers para	Productores broilers (machos y hembras)	
	consumo *	lineas padres *	
	Crianza y adultos	Crianza	Adultos
<b>1990</b>	<b>20.600</b>	<b>701</b>	<b>185</b>
<b>1991</b>	<b>24.992</b>	<b>1.121</b>	<b>1.425</b>
<b>1992</b>	<b>29.031</b>	<b>1.311</b>	<b>1.896</b>
<b>1993</b>	<b>33.886</b>	<b>1.417</b>	<b>2.085</b>
<b>1994</b>	<b>35.911</b>	<b>1.780</b>	<b>2.484</b>
<b>1995</b>	<b>37.025</b>	<b>1.841</b>	<b>2.578</b>
<b>1996</b>	<b>36.817</b>	<b>1.219</b>	<b>2.214</b>
<b>1997</b>	<b>37.064</b>	<b>1.179</b>	<b>2.186</b>
<b>1998</b>	<b>39.829</b>	<b>1.009</b>	<b>2.419</b>
<b>1999</b>	<b>39.627</b>	<b>1.300</b>	<b>2.527</b>
<b>1999 Primer semestre</b>	<b>19.082</b>	<b>650</b>	<b>1.091</b>
IV De Coquimbo	18	-	-
V De Valparaíso	1.073	21	56
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	10.420	385	550
VII Del Maule	-	-	-
VIII Del Biobio	70	-	-
Región Metropolitana de Santiago	7.501	244	485
<b>1999 Segundo semestre</b>	<b>20.545</b>	<b>650</b>	<b>1.436</b>
IV De Coquimbo	13	-	-
V De Valparaíso	1.158	-	40
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	11.527	341	844
VII Del Maule	-	-	-
VIII Del Biobio	43	-	-
Región Metropolitana de Santiago	7.804	309	552

Fuente : INE

\*Cifras en miles de unidades

### EXISTENCIA DE BROILERS PARA CONSUMO (CRIANZA Y ADULTOS)



**CAPITULO VI : ESTADISTICAS PECUARIAS**

**CUADRO 2.1 : CRIADEROS DE CERDOS, POR ESTADO DE FUNCIONAMIENTO Y MANO DE OBRA UTILIZADA,**

AÑO/SEMESTRE/REGION	Estado de funcionamiento			Mano de obra			
	Total	En Explotación	Paralizados temporalmente	Jornada-hombre 1/	Pers. Que		
					trab. en los criaderos	Permanentes	Temporales
<b>1990</b>	<b>558</b>	<b>316</b>	<b>242</b>	<b>4.683</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>1991</b>	<b>554</b>	<b>311</b>	<b>243</b>	<b>4.824</b>	<b>5.008</b>	<b>4.765</b>	<b>243</b>
<b>1992</b>	<b>554</b>	<b>314</b>	<b>240</b>	<b>5.038</b>	<b>5.216</b>	<b>5.004</b>	<b>212</b>
<b>1993</b>	<b>566</b>	<b>320</b>	<b>246</b>	<b>5.431</b>	<b>5.462</b>	<b>5.297</b>	<b>165</b>
<b>1994</b>	<b>582</b>	<b>318</b>	<b>264</b>	<b>5.743</b>	<b>5.886</b>	<b>5.707</b>	<b>179</b>
<b>1995</b>	<b>596</b>	<b>322</b>	<b>274</b>	<b>5.743</b>	<b>5.857</b>	<b>5.725</b>	<b>132</b>
<b>1996</b>	<b>602</b>	<b>293</b>	<b>309</b>	<b>5.578</b>	<b>5.746</b>	<b>5.623</b>	<b>123</b>
<b>1997</b>	<b>603</b>	<b>281</b>	<b>323</b>	<b>5.494</b>	<b>5.660</b>	<b>5.516</b>	<b>144</b>
<b>1998</b>	<b>598</b>	<b>246</b>	<b>337</b>	<b>5.527</b>	<b>5.628</b>	<b>5.439</b>	<b>159</b>
<b>1999</b>	<b>595</b>	<b>223</b>	<b>372</b>	<b>5.545</b>	<b>5.605</b>	<b>5.511</b>	<b>94</b>
<b>1999 Primer semestre</b>	<b>602</b>	<b>227</b>	<b>375</b>	<b>2.748</b>	<b>2.793</b>	<b>2.727</b>	<b>66</b>
IV De Coquimbo	20	5	15	3	7	7	-
V De Valparaíso	83	27	56	151	155	152	3
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	88	42	46	1.147	1.146	1.112	34
VII Del Maule	89	21	68	228	230	223	7
VIII Del Biobío	42	21	21	321	325	310	15
IX De la Araucanía	108	52	56	101	129	127	2
Región Metropolitana de Santiago	172	59	113	798	801	796	5
<b>1999 Segundo semestre</b>	<b>588</b>	<b>219</b>	<b>369</b>	<b>2.797</b>	<b>2.812</b>	<b>2.784</b>	<b>28</b>
IV De Coquimbo	20	5	15	3	6	6	-
V De Valparaíso	83	25	58	127	146	146	-
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	83	40	43	1.073	1.074	1.070	4
VII Del Maule	88	20	68	218	219	218	1
VIII Del Biobío	40	21	19	402	357	348	9
IX De la Araucanía	106	52	54	94	125	125	-
Región Metropolitana de Santiago	168	56	112	878	885	871	14

Fuente : INE

1/ Una jornada equivale a 8 horas diarias de trabajo. No incluye personal administrativo como tampoco el dedicado a la comercialización

**CUADRO 2.2 : CRIADEROS DE CERDOS, POR TIPO Y SISTEMA DE EXPLOTACION, SEGUN AÑO Y REGION**

AÑO/SEMESTRE/REGION	Tipo de criadero			Sistema de explotación		
	Total	Engorda	Crianza	Ambos	Permanentes en corral	En corral y potrero
<b>1990</b>	<b>316</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>272</b>	<b>288</b>	<b>28</b>
<b>1991</b>	<b>311</b>	<b>39</b>	<b>11</b>	<b>261</b>	<b>292</b>	<b>19</b>
<b>1992</b>	<b>314</b>	<b>35</b>	<b>9</b>	<b>270</b>	<b>296</b>	<b>18</b>
<b>1993</b>	<b>320</b>	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>280</b>	<b>309</b>	<b>11</b>
<b>1994</b>	<b>318</b>	<b>39</b>	<b>8</b>	<b>271</b>	<b>292</b>	<b>26</b>
<b>1995</b>	<b>322</b>	<b>44</b>	<b>11</b>	<b>267</b>	<b>300</b>	<b>22</b>
<b>1996</b>	<b>293</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>260</b>	<b>272</b>	<b>21</b>
<b>1997</b>	<b>281</b>	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>239</b>	<b>257</b>	<b>24</b>
<b>1998</b>	<b>246</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>208</b>	<b>225</b>	<b>19</b>
<b>1999</b>	<b>223</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>191</b>	<b>199</b>	<b>24</b>
<b>1999 Primer semestre</b>	<b>227</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>198</b>	<b>207</b>	<b>20</b>
IV De Coquimbo	5	-	1	4	5	-
V De Valparaíso	27	-	1	26	27	-
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	42	1	4	37	42	-
VII Del Maule	21	1	-	20	21	-
VIII Del Biobío	21	-	-	21	19	2
IX De la Araucanía	52	6	7	39	36	16
Región Metropolitana de Santiago	59	8	-	51	57	2
<b>1999 Segundo semestre</b>	<b>219</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>183</b>	<b>190</b>	<b>28</b>
IV De Coquimbo	5	-	1	4	5	-
V De Valparaíso	25	-	1	24	24	1
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	40	3	4	33	40	-
VII Del Maule	20	1	-	19	20	-
VIII Del Biobío	21	-	-	21	18	3
IX De la Araucanía	52	5	15	31	28	23
Región Metropolitana de Santiago	56	5	-	51	55	1

Fuente : INE

**CUADRO 2.3 : CRIADEROS EN EXPLOTACION, POR TIPO DE AGUA BEBIDA, SEGUN AÑO Y REGION**

AÑO/SEMESTRE/REGION	Criaderos	Agua de bebida			
		De acequia	De pozo	Potable	Otras
<b>1990</b>	<b>316</b>	<b>35</b>	<b>191</b>	<b>62</b>	<b>28</b>
<b>1991</b>	<b>311</b>	<b>28</b>	<b>191</b>	<b>64</b>	<b>28</b>
<b>1992</b>	<b>314</b>	<b>30</b>	<b>190</b>	<b>65</b>	<b>29</b>
<b>1993</b>	<b>320</b>	<b>30</b>	<b>174</b>	<b>77</b>	<b>39</b>
<b>1994</b>	<b>318</b>	<b>26</b>	<b>183</b>	<b>73</b>	<b>36</b>
<b>1995</b>	<b>322</b>	<b>28</b>	<b>187</b>	<b>65</b>	<b>42</b>
<b>1996</b>	<b>293</b>	<b>16</b>	<b>189</b>	<b>49</b>	<b>39</b>
<b>1997</b>	<b>281</b>	<b>12</b>	<b>182</b>	<b>55</b>	<b>32</b>
<b>1998</b>	<b>246</b>	<b>9</b>	<b>160</b>	<b>50</b>	<b>27</b>
<b>1999</b>	<b>223</b>	<b>6</b>	<b>145</b>	<b>47</b>	<b>26</b>
<b>1999 Primer semestre</b>	<b>227</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>45</b>	<b>34</b>
IV De Coquimbo	5	-	-	5	-
V De Valparaíso	27	1	15	6	5
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	42	1	33	7	1
VII Del Maule	21	-	20	-	1
VIII Del Biobío	21	1	17	2	1
IX De la Araucanía	52	-	18	10	24
Región Metropolitana de Santiago	59	1	41	15	2
<b>1999 Segundo semestre</b>	<b>219</b>	<b>8</b>	<b>145</b>	<b>48</b>	<b>18</b>
IV De Coquimbo	5	-	1	4	-
V De Valparaíso	25	-	16	5	4
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	40	1	32	7	-
VII Del Maule	20	-	18	1	1
VIII Del Biobío	21	-	15	4	2
IX De la Araucanía	52	6	26	11	9
Región Metropolitana de Santiago	56	1	37	16	2

Fuente : INE

**CUADRO 2.4 : CERDOS AFECTADOS Y MUERTOS POR TIPO DE ENFERMEDAD, SEGUN AÑO Y REGION**

AÑO/SEMESTRE/REGION	Erisipela		Peste porcina		Otros	
	Enfermos	Muertos	Enfermos	Muertos	Enfermos	Muertos
<b>1990</b>	<b>111</b>	<b>92</b>	<b>176</b>	<b>176</b>	<b>27.331</b>	<b>8.661</b>
<b>1991</b>	<b>65</b>	<b>23</b>	<b>2.218</b>	<b>2.218</b>	<b>24.293</b>	<b>14.321</b>
<b>1992</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>5.880</b>	<b>5.880</b>	<b>35.767</b>	<b>23.710</b>
<b>1993</b>	<b>48</b>	<b>25</b>	<b>4.975</b>	<b>2.243</b>	<b>26.891</b>	<b>21.811</b>
<b>1994</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>110</b>	<b>80</b>	<b>33.727</b>	<b>16.047</b>
<b>1995</b>	<b>51</b>	<b>41</b>	<b>162</b>	<b>162</b>	<b>30.857</b>	<b>20.154</b>
<b>1996</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>17.105</b>	<b>9.905</b>
<b>1997</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>17.247</b>	<b>8.154</b>
<b>1998</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14.397</b>	<b>11.086</b>
<b>1999</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15.289</b>	<b>12.448</b>
<b>1999 Primer semestre</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7.802</b>	<b>5.828</b>
IV De Coquimbo	-	-	-	-	-	-
V De Valparaíso	-	-	-	-	62	42
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	4	-	-	-	236	186
VII Del Maule	-	-	-	-	-	-
VIII Del Biobío	-	-	-	-	3.039	2.106
IX De la Araucanía	4	4	-	-	34	34
Región Metropolitana de Santiago	-	-	-	-	4.431	3.460
<b>1999 Segundo semestre</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7.461</b>	<b>6.620</b>
IV De Coquimbo	-	-	-	-	-	-
V De Valparaíso	-	-	-	-	171	44
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	2	2	-	-	80	80
VII Del Maule	-	-	-	-	-	-
VIII Del Biobío	-	-	-	-	2.977	2.741
IX De la Araucanía	-	-	-	-	32	28
Región Metropolitana de Santiago	-	-	-	-	4.201	3.727

Fuente : INE

**CUADRO 2.5 : CRIADEROS Y CERDOS AFECTADOS POR ENFERMEDADES, SEGÚN AÑO Y REGION**

AÑO/SEMESTRE/REGION	Criaderos en explotación	Criaderos y Cerdos afectados		
		Criaderos afectados	Cerdos enfermos	Cerdos muertos
1990	316	71	27.618	8.929
1991	311	54	26.858	16.562
1992	314	56	41.675	29.606
1993	320	39	31.914	24.079
1994	318	54	33.864	16.150
1995	322	50	31.070	20.357
1996	293	42	17.115	9.912
1997	281	26	17.273	8.179
1998	246	27	14.398	11.087
1999	223	26	15.273	12.454
<b>1999 Primer semestre</b>	<b>227</b>	<b>23</b>	<b>7.810</b>	<b>5.832</b>
IV De Coquimbo	5	-	-	-
V De Valparaíso	27	1	62	42
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	42	3	240	186
VII Del Maule	21	-	-	-
VIII Del Biobío	21	9	3.039	2.106
IX De la Araucanía	52	3	38	38
Región Metropolitana de Santiago	59	7	4.431	3.460
<b>1999 Segundo semestre</b>	<b>219</b>	<b>29</b>	<b>7.463</b>	<b>6.622</b>
IV De Coquimbo	5	-	-	-
V De Valparaíso	25	4	171	44
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	40	2	82	82
VII Del Maule	20	-	-	-
VIII Del Biobío	21	10	2.977	2.741
IX De la Araucanía	52	6	32	28
Región Metropolitana de Santiago	56	7	4.201	3.727

Fuente : INE

**CUADRO 2.6 : CLASIFICACION DE CRIADEROS CON VENTAS DE CERDOS VAREROS, POR EDAD Y PESO**

**PROMEDIO, SEGUN AÑO Y REGION**

AÑO/SEMESTRE/REGION	Criaderos		Edad (meses)		Peso promedio (kg)		
	En Explotación	Con venta de vareros	menos de 6	6 a menos de 7	7 y más	50 a 69	70 y más
<b>1990</b>	<b>316</b>	<b>48</b>	<b>74</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>48</b>	<b>47</b>
<b>1991</b>	<b>311</b>	<b>52</b>	<b>86</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>51</b>	<b>53</b>
<b>1992</b>	<b>341</b>	<b>62</b>	<b>51</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>85</b>	<b>30</b>
<b>1993</b>	<b>320</b>	<b>65</b>	<b>56</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>38</b>
<b>1994</b>	<b>318</b>	<b>67</b>	<b>64</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>40</b>
<b>1995</b>	<b>322</b>	<b>65</b>	<b>62</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>29</b>	<b>36</b>
<b>1996</b>	<b>292</b>	<b>62</b>	<b>58</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>29</b>
<b>1997</b>	<b>281</b>	<b>56</b>	<b>47</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	<b>27</b>
<b>1998</b>	<b>247</b>	<b>57</b>	<b>49</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>57</b>
<b>1999</b>	<b>223</b>	<b>52</b>	<b>47</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>27</b>
<b>1999 Primer semestre</b>	<b>227</b>	<b>54</b>	<b>49</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>34</b>
IV De Coquimbo	5	1	-	1	-	1	-
V De Valparaíso	27	10	7	3	-	3	7
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	42	9	9	-	-	7	2
VII Del Maule	21	9	9	-	-	1	8
VIII Del Biobío	21	6	6	-	-	2	4
IX De la Araucanía	52	8	7	1	-	4	4
Región Metropolitana de Santiago	59	11	11	-	-	2	9
<b>1999 Segundo semestre</b>	<b>219</b>	<b>50</b>	<b>45</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>20</b>
IV De Coquimbo	5	-	-	-	-	-	-
V De Valparaíso	25	8	8	-	-	4	4
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	40	8	8	-	-	5	3
VII Del Maule	20	3	3	-	-	1	2
VIII Del Biobío	21	5	5	-	-	2	3
IX De la Araucanía	52	15	11	4	-	15	-
Región Metropolitana de Santiago	56	11	10	1	-	3	8

Fuente : INE

**CUADRO 2.7 : CLASIFICACION DE CRIADEROS CON VENTA DE CERDOS TERMINADOS, POR EDAD Y PESO**

**PROMEDIO, SEGUN AÑO Y REGION**

AÑO/SEMESTRE/REGION	Criaderos		Edad (meses)				Peso promedio (kg)			
	En	Con venta	Menos de 7	7 a menos de 8	8 a menos de 9	9 y más	70 a 79	80 a 89	90 a 99	100 y más
	Explo- tación	de termi- nados								
<b>1990</b>	<b>316</b>	<b>291</b>	<b>236</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>140</b>	<b>119</b>	<b>15</b>
<b>1991</b>	<b>311</b>	<b>270</b>	<b>217</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>126</b>	<b>106</b>	<b>30</b>
<b>1992</b>	<b>314</b>	<b>275</b>	<b>227</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>119</b>	<b>120</b>	<b>25</b>
<b>1993</b>	<b>320</b>	<b>285</b>	<b>233</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>115</b>	<b>127</b>	<b>33</b>
<b>1994</b>	<b>318</b>	<b>285</b>	<b>234</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>107</b>	<b>134</b>	<b>40</b>
<b>1995</b>	<b>322</b>	<b>272</b>	<b>232</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>97</b>	<b>134</b>	<b>36</b>
<b>1996</b>	<b>293</b>	<b>243</b>	<b>203</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>84</b>	<b>119</b>	<b>29</b>
<b>1997</b>	<b>281</b>	<b>223</b>	<b>185</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>69</b>	<b>108</b>	<b>43</b>
<b>1998</b>	<b>246</b>	<b>192</b>	<b>163</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>54</b>	<b>100</b>	<b>35</b>
<b>1999</b>	<b>223</b>	<b>170</b>	<b>144</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>53</b>	<b>87</b>	<b>27</b>
<b>1999 Primer semestre</b>	<b>227</b>	<b>166</b>	<b>146</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>52</b>	<b>84</b>	<b>26</b>
IV De Coquimbo	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V De Valparaíso	27	14	13	-	1	1	-	8	6	1
VI Del Libertador General										
Bernardo O'Higgins	42	35	33	2	-	-	-	8	22	5
VII Del Maule	21	21	21	-	-	-	1	3	16	1
VIII Del Biobío	21	18	15	1	1	1	-	7	9	2
IX De la Araucanía	52	21	10	7	2	2	2	4	9	6
Región Metropolitana de										
Santiago	59	57	54	2	-	1	2	22	22	11
<b>1999 Segundo semestre</b>	<b>219</b>	<b>174</b>	<b>142</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>53</b>	<b>90</b>	<b>28</b>
IV De Coquimbo	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V De Valparaíso	25	15	15	-	-	-	-	8	7	-
VI Del Libertador General										
Bernardo O'Higgins	40	35	33	2	-	-	-	8	21	6
VII Del Maule	20	20	19	1	-	-	-	2	15	3
VIII Del Biobío	21	19	17	2	-	-	-	10	7	2
IX De la Araucanía	52	30	8	10	5	7	1	4	16	9
Región Metropolitana de										
Santiago	56	55	50	2	1	2	2	21	24	8

Fuente : INE

**CUADRO 2.8 : CRIADEROS CLASIFICADOS DE ACUERDO AL PESO ESTIMADO Y EDAD DEL DESTETE, SEGÚN**

<b>AÑO Y REGION</b>											
AÑO/SEMESTRE/REGION	Criaderos		Peso estimado al destete (kg)				Edad del destete (días)				
	En Explo- tación	Con Pariciones y lactancia	Menos de 10	10 a 15	16 a 21	22 y más	Menos de 30	30 a 40	41 a 50	51 a 60	61 y más
<b>1990</b>	<b>316</b>	<b>280</b>	<b>208</b>	<b>49</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>128</b>	<b>92</b>	<b>27</b>	<b>17</b>	<b>16</b>
<b>1991</b>	<b>311</b>	<b>262</b>	<b>198</b>	<b>50</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>114</b>	<b>90</b>	<b>26</b>	<b>31</b>	<b>1</b>
<b>1992</b>	<b>314</b>	<b>262</b>	<b>197</b>	<b>58</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>125</b>	<b>82</b>	<b>22</b>	<b>31</b>	<b>2</b>
<b>1993</b>	<b>320</b>	<b>271</b>	<b>201</b>	<b>51</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>145</b>	<b>74</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>1</b>
<b>1994</b>	<b>318</b>	<b>270</b>	<b>208</b>	<b>49</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>150</b>	<b>71</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>4</b>
<b>1995</b>	<b>322</b>	<b>262</b>	<b>189</b>	<b>57</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>147</b>	<b>60</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>3</b>
<b>1996</b>	<b>293</b>	<b>240</b>	<b>166</b>	<b>29</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>139</b>	<b>49</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>2</b>
<b>1997</b>	<b>281</b>	<b>222</b>	<b>150</b>	<b>49</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>67</b>	<b>35</b>	<b>18</b>	<b>34</b>	<b>3</b>
<b>1998</b>	<b>246</b>	<b>202</b>	<b>137</b>	<b>46</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>137</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>4</b>
<b>1999</b>	<b>223</b>	<b>186</b>	<b>132</b>	<b>43</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>111</b>	<b>33</b>	<b>17</b>	<b>23</b>	<b>2</b>
<b>1999 Primer semestre</b>	<b>227</b>	<b>188</b>	<b>133</b>	<b>41</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>116</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>2</b>
IV De Coquimbo	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V De Valparaíso	27	25	18	6	1	-	15	5	-	5	-
VI Del Libertador General											
Bernardo O'Higgins	42	39	35	3	1	-	33	3	-	3	-
VII Del Maule	21	18	17	-	1	-	14	3	1	-	-
VIII Del Biobío	21	20	15	5	-	-	12	5	2	-	1
IX De la Araucanía	52	37	6	20	9	2	2	10	9	15	1
Región Metropolitana de											
Santiago	59	49	42	7	-	-	40	4	3	2	-
<b>1999 Segundo semestre</b>	<b>219</b>	<b>184</b>	<b>131</b>	<b>44</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>107</b>	<b>35</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>2</b>
IV De Coquimbo	5	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-
V De Valparaíso	25	22	18	4	-	-	16	4	1	1	-
VI Del Libertador General											
Bernardo O'Higgins	40	37	35	1	1	-	32	2	-	3	-
VII Del Maule	20	17	16	-	1	-	12	3	2	-	-
VIII Del Biobío	21	20	17	3	-	-	12	6	1	-	1
IX De la Araucanía	52	42	8	27	4	3	1	15	11	14	1
Región Metropolitana de											
Santiago	56	45	37	8	-	-	34	4	4	3	-

Fuente : INE

**CUADRO 2.9 : CERDOS VIVOS COMPRADOS EN LOS CRIADEROS, SEGUN AÑO Y REGION**

AÑO/SEMESTRE/REGION	Criaderos		Cerdos comprados		
	En Explotación	Que efectuaron compras	Total	Para reproducción	Para crianza y engorda
<b>1990</b>	<b>316</b>	<b>174</b>	<b>44.147</b>	<b>6.843</b>	<b>37.304</b>
<b>1991</b>	<b>311</b>	<b>149</b>	<b>67.153</b>	<b>6.764</b>	<b>60.389</b>
<b>1992</b>	<b>314</b>	<b>180</b>	<b>69.856</b>	<b>10.966</b>	<b>58.890</b>
<b>1993</b>	<b>320</b>	<b>185</b>	<b>69.053</b>	<b>10.281</b>	<b>58.772</b>
<b>1994</b>	<b>318</b>	<b>166</b>	<b>87.458</b>	<b>12.053</b>	<b>75.405</b>
<b>1995</b>	<b>322</b>	<b>166</b>	<b>80.666</b>	<b>10.949</b>	<b>69.717</b>
<b>1996</b>	<b>293</b>	<b>128</b>	<b>99.868</b>	<b>10.250</b>	<b>89.618</b>
<b>1997</b>	<b>281</b>	<b>122</b>	<b>115.271</b>	<b>7.948</b>	<b>107.323</b>
<b>1998</b>	<b>246</b>	<b>101</b>	<b>107.435</b>	<b>7.969</b>	<b>99.466</b>
<b>1999</b>	<b>223</b>	<b>88</b>	<b>104.004</b>	<b>9.258</b>	<b>94.746</b>
<b>1999 Primer semestre</b>	<b>227</b>	<b>94</b>	<b>47.204</b>	<b>5.434</b>	<b>41.770</b>
IV De Coquimbo	5	-	-	-	-
V De Valparaíso	27	10	578	374	204
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	42	22	39.083	1.263	37.820
VII Del Maule	21	15	3.619	545	3.074
VIII Del Biobío	21	10	282	232	50
IX De la Araucanía	52	12	606	44	562
Región Metropolitana de Santiago	59	25	3.036	2.976	60
<b>1999 Segundo semestre</b>	<b>219</b>	<b>82</b>	<b>56.800</b>	<b>3.824</b>	<b>52.976</b>
IV De Coquimbo	5	-	-	-	-
V De Valparaíso	25	8	1.193	380	813
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	40	28	42.842	1.794	41.048
VII Del Maule	20	7	4.522	470	4.052
VIII Del Biobío	21	10	228	228	-
IX De la Araucanía	52	8	3.046	65	2.981
Región Metropolitana de Santiago	56	21	4.969	887	4.082

Fuente : INE

**CUADRO 2.10 : VENTA DE CERDOS VAREROS Y TERMINADOS POR RANGO DE PESO, SEGÚN AÑO Y REGION**

AÑO/SEMESTRE/REGION	Rango de peso ( kg )						
	Total	Vareros		Terminados			
		50 a 69	70 y más	70 a 79	80 a 89	90 a 99	100 y más
<b>1990</b>	<b>1.464.223</b>	<b>22.726</b>	<b>18.933</b>	<b>24.161</b>	<b>445.726</b>	<b>945.878</b>	<b>6.799</b>
<b>1991</b>	<b>1.467.551</b>	<b>20.760</b>	<b>33.128</b>	<b>10.155</b>	<b>476.704</b>	<b>484.737</b>	<b>442.067</b>
<b>1992</b>	<b>1.560.852</b>	<b>26.355</b>	<b>20.794</b>	<b>13.854</b>	<b>407.961</b>	<b>571.528</b>	<b>520.360</b>
<b>1993</b>	<b>1.672.529</b>	<b>29.811</b>	<b>37.635</b>	<b>2.647</b>	<b>327.194</b>	<b>704.627</b>	<b>570.615</b>
<b>1994</b>	<b>1.776.550</b>	<b>10.640</b>	<b>22.632</b>	<b>7.390</b>	<b>357.877</b>	<b>608.444</b>	<b>769.567</b>
<b>1995</b>	<b>1.893.162</b>	<b>14.979</b>	<b>27.726</b>	<b>2.891</b>	<b>268.151</b>	<b>821.661</b>	<b>757.754</b>
<b>1996</b>	<b>2.142.916</b>	<b>19.371</b>	<b>28.803</b>	<b>8.303</b>	<b>298.684</b>	<b>945.047</b>	<b>841.988</b>
<b>1997</b>	<b>2.350.203</b>	<b>16.602</b>	<b>26.202</b>	<b>11.191</b>	<b>248.424</b>	<b>802.708</b>	<b>1.245.076</b>
<b>1998</b>	<b>2.626.840</b>	<b>23.908</b>	<b>33.263</b>	<b>444</b>	<b>187.187</b>	<b>907.857</b>	<b>1.474.181</b>
<b>1999</b>	<b>2.799.037</b>	<b>37.815</b>	<b>29.587</b>	<b>13.906</b>	<b>229.711</b>	<b>987.266</b>	<b>1.500.752</b>
<b>1999 Primer semestre</b>	<b>1.387.467</b>	<b>17.315</b>	<b>23.102</b>	<b>882</b>	<b>115.060</b>	<b>499.456</b>	<b>731.652</b>
IV De Coquimbo	3	3	-	-	-	-	-
V De Valparaíso	31.621	2.363	2.376	-	17.075	9.807	-
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	786.459	8.897	544	-	23.644	142.095	611.279
VII Del Maule	82.460	120	6.811	850	6.882	58.588	9.209
VIII Del Biobío	121.560	2.650	629	-	7.996	56.631	53.654
IX De la Araucanía	25.215	255	59	14	306	21.210	3.371
Región Metropolitana de Santiago	340.149	3.027	12.683	18	59.157	211.125	54.139
<b>1999 Segundo semestre</b>	<b>1.411.570</b>	<b>20.500</b>	<b>6.485</b>	<b>13.024</b>	<b>114.651</b>	<b>487.810</b>	<b>769.100</b>
IV De Coquimbo	-	-	-	-	-	-	-
V De Valparaíso	29.186	2.643	44	-	15.882	10.617	-
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	850.106	8.466	564	-	33.153	135.904	672.019
VII Del Maule	78.851	236	283	-	10.340	63.052	4.940
VIII Del Biobío	121.250	2.850	694	-	8.442	57.603	51.661
IX De la Araucanía	24.818	906	-	20	202	20.735	2.955
Región Metropolitana de Santiago	307.359	5.399	4.900	13.004	46.632	199.899	37.525

Fuente : INE

**CUADRO 2.12 : VENTA DE CERDOS, POR CANAL DE COMERCIALIZACION, SEGUN AÑO Y REGION**

AÑO/SEMESTRE/REGION	Total	Ferias	Mataderos	Coope- rativas	Fábrica de cecinas	A otros criaderos	Otros canales
<b>1990</b>	<b>1.563.915</b>	<b>279.698</b>	<b>874.738</b>	<b>602</b>	<b>257.535</b>	<b>35.828</b>	<b>115.514</b>
<b>1991</b>	<b>1.573.813</b>	<b>243.578</b>	<b>898.342</b>	<b>13.841</b>	<b>288.177</b>	<b>37.308</b>	<b>92.567</b>
<b>1992</b>	<b>1.697.064</b>	<b>255.056</b>	<b>930.583</b>	<b>7</b>	<b>338.389</b>	<b>52.479</b>	<b>120.550</b>
<b>1993</b>	<b>1.815.154</b>	<b>275.090</b>	<b>1.015.137</b>	<b>40</b>	<b>334.971</b>	<b>55.769</b>	<b>134.147</b>
<b>1994</b>	<b>1.960.367</b>	<b>287.172</b>	<b>1.116.445</b>	<b>-</b>	<b>369.679</b>	<b>85.494</b>	<b>101.577</b>
<b>1995</b>	<b>2.116.650</b>	<b>224.716</b>	<b>1.316.952</b>	<b>5.410</b>	<b>321.999</b>	<b>127.737</b>	<b>119.836</b>
<b>1996</b>	<b>2.383.511</b>	<b>198.087</b>	<b>1.463.472</b>	<b>2.847</b>	<b>469.759</b>	<b>133.399</b>	<b>115.947</b>
<b>1997</b>	<b>2.608.114</b>	<b>238.544</b>	<b>1.784.132</b>	<b>12</b>	<b>376.827</b>	<b>123.109</b>	<b>85.490</b>
<b>1998</b>	<b>2.891.158</b>	<b>255.352</b>	<b>2.159.759</b>	<b>20</b>	<b>263.773</b>	<b>120.123</b>	<b>92.131</b>
<b>1999</b>	<b>3.020.458</b>	<b>170.311</b>	<b>2.442.648</b>	<b>51</b>	<b>245.716</b>	<b>80.948</b>	<b>80.784</b>
<b>1999 Primer semestre</b>	<b>1.504.837</b>	<b>77.997</b>	<b>1.221.393</b>	<b>51</b>	<b>121.401</b>	<b>47.257</b>	<b>36.738</b>
IV De Coquimbo	44	-	-	-	-	-	44
V De Valparaíso	33.907	4.040	27.656	-	606	720	885
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	857.801	32.688	764.518	-	12.197	22.023	26.375
VII Del Maule	88.744	11.862	21.562	-	49.147	4.059	2.114
VIII Del Biobío	126.302	3.845	91.128	51	29.249	1	2.028
IX De la Araucanía	27.017	7.099	6.419	-	12.819	11	669
Región Metropolitana de Santiago	371.022	18.463	310.110	-	17.383	20.443	4.623
<b>1999 Segundo semestre</b>	<b>1.515.621</b>	<b>92.314</b>	<b>1.221.255</b>	<b>-</b>	<b>124.315</b>	<b>33.691</b>	<b>44.046</b>
IV De Coquimbo	43	-	-	-	-	-	43
V De Valparaíso	31.146	5.158	24.197	-	728	480	583
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	920.963	61.447	799.383	-	10.759	23.497	25.877
VII Del Maule	86.553	6.146	40.565	-	33.415	4.425	2.002
VIII Del Biobío	127.221	3.953	81.667	-	38.815	4	2.782
IX De la Araucanía	25.648	4.549	4.056	-	14.222	192	2.629
Región Metropolitana de Santiago	324.047	11.061	271.387	-	26.376	5.093	10.130

Fuente : INE

**CUADRO 2.11 : VENTA DE CERDOS, POR TIPO CON PROMEDIO DE EDAD Y PESO, SEGUN AÑO Y REGION**

AÑO/SEMESTRE/REGION	Varero			Terminado		
	Total	Edad cerdo	Peso alcan-	Total	Edad cerdo	Peso alcan-
		vendido	zado a la		vendido	zado a la
		(meses)	venta (kg)		(meses)	venta (kg)
<b>1990</b>	<b>41.659</b>	<b>4,9</b>	<b>68,2</b>	<b>1.422.564</b>	<b>5,5</b>	<b>89,8</b>
<b>1991</b>	<b>53.888</b>	<b>5,0</b>	<b>67,1</b>	<b>1.413.663</b>	<b>6,1</b>	<b>89,4</b>
<b>1992</b>	<b>47.149</b>	<b>5,1</b>	<b>66,8</b>	<b>1.513.703</b>	<b>6,0</b>	<b>89,4</b>
<b>1993</b>	<b>67.446</b>	<b>4,9</b>	<b>68,1</b>	<b>1.605.083</b>	<b>6,1</b>	<b>90,4</b>
<b>1994</b>	<b>33.272</b>	<b>4,7</b>	<b>68,0</b>	<b>1.743.278</b>	<b>5,9</b>	<b>91,0</b>
<b>1995</b>	<b>42.775</b>	<b>4,6</b>	<b>65,7</b>	<b>1.850.482</b>	<b>5,8</b>	<b>91,0</b>
<b>1996</b>	<b>48.174</b>	<b>4,8</b>	<b>65,4</b>	<b>2.094.022</b>	<b>5,9</b>	<b>90,4</b>
<b>1997</b>	<b>42.910</b>	<b>4,7</b>	<b>63,2</b>	<b>2.307.399</b>	<b>6,2</b>	<b>93,9</b>
<b>1998</b>	<b>57.176</b>	<b>4,9</b>	<b>68,3</b>	<b>2.569.664</b>	<b>5,9</b>	<b>92,8</b>
<b>1999</b>	<b>67.402</b>	<b>4,9</b>	<b>65,9</b>	<b>2.731.635</b>	<b>6,0</b>	<b>91,7</b>
<b>1999 Primer semestre</b>	<b>40.417</b>	<b>4,9</b>	<b>68,8</b>	<b>1.347.050</b>	<b>5,9</b>	<b>91,8</b>
IV De Coquimbo	3	6,0	69,0	-	-	-
V De Valparaíso	4.739	5,0	69,2	26.882	6,4	94,3
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	9.441	4,5	62,3	777.018	5,5	92,2
VII Del Maule	6.931	5,0	70,3	75.529	5,5	92,8
VIII Del Biobío	3.279	4,8	70,5	118.281	5,9	89,8
IX De la Araucanía	314	5,1	68,1	24.901	7,1	92,2
Región Metropolitana de Santiago	15.710	4,9	72,2	324.439	5,6	91,0
<b>1999 Segundo semestre</b>	<b>26.985</b>	<b>4,8</b>	<b>62,9</b>	<b>1.384.585</b>	<b>6,0</b>	<b>91,6</b>
IV De Coquimbo	-	-	-	-	-	-
V De Valparaíso	2.687	4,5	63,8	26.499	5,4	88,0
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	9.030	4,8	63,3	841.076	5,5	93,1
VII Del Maule	519	4,8	68,0	78.332	5,6	93,3
VIII Del Biobío	3.544	4,7	68,2	117.706	5,6	89,4
IX De la Araucanía	906	5,0	53,8	23.912	7,6	92,8
Región Metropolitana de Santiago	10.299	5,0	70,6	297.060	5,8	91,1

Fuente:

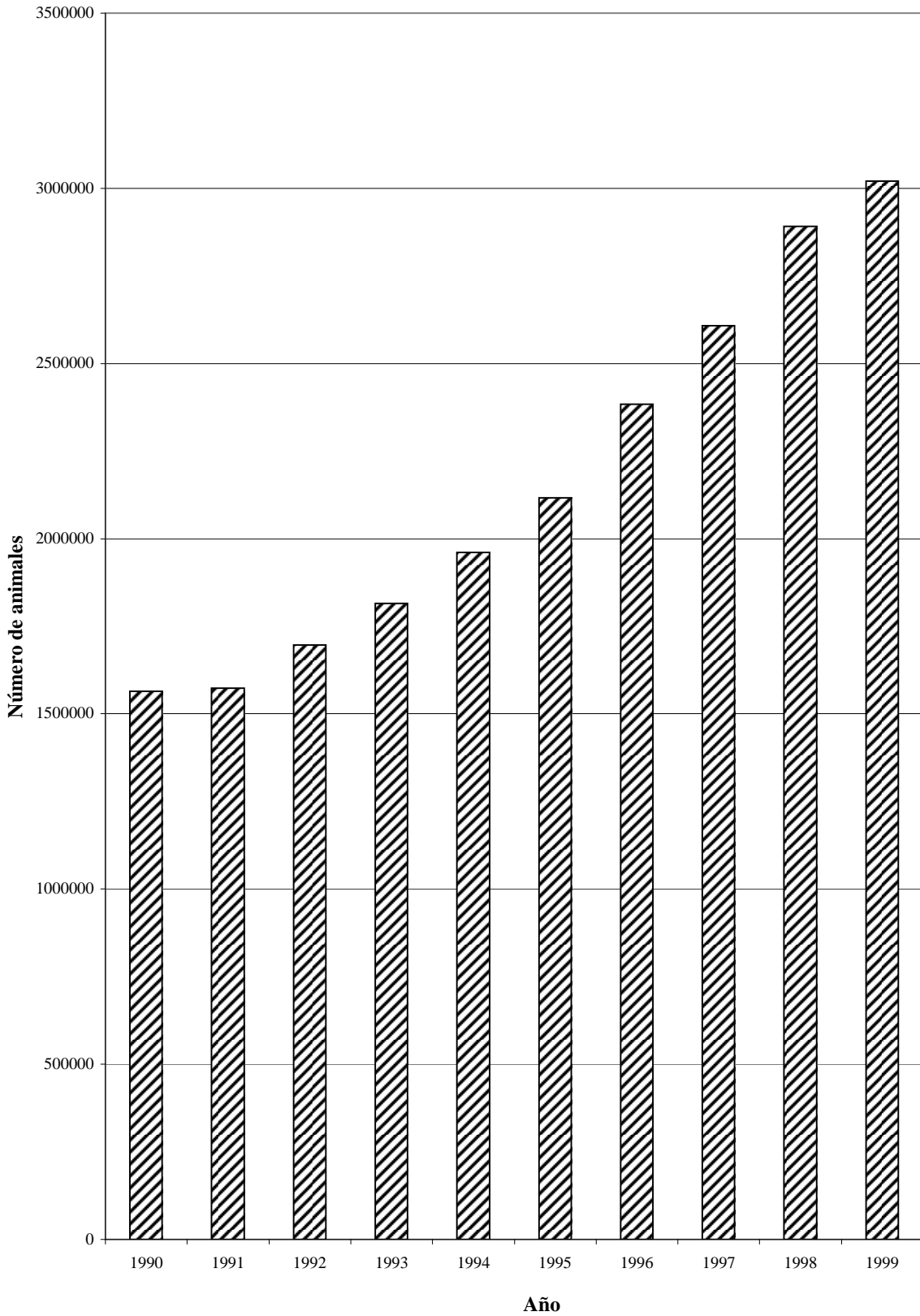


**CUADRO 2.13 : VENTA DE CERDOS, POR TIPO, SEGUN AÑO Y REGION**

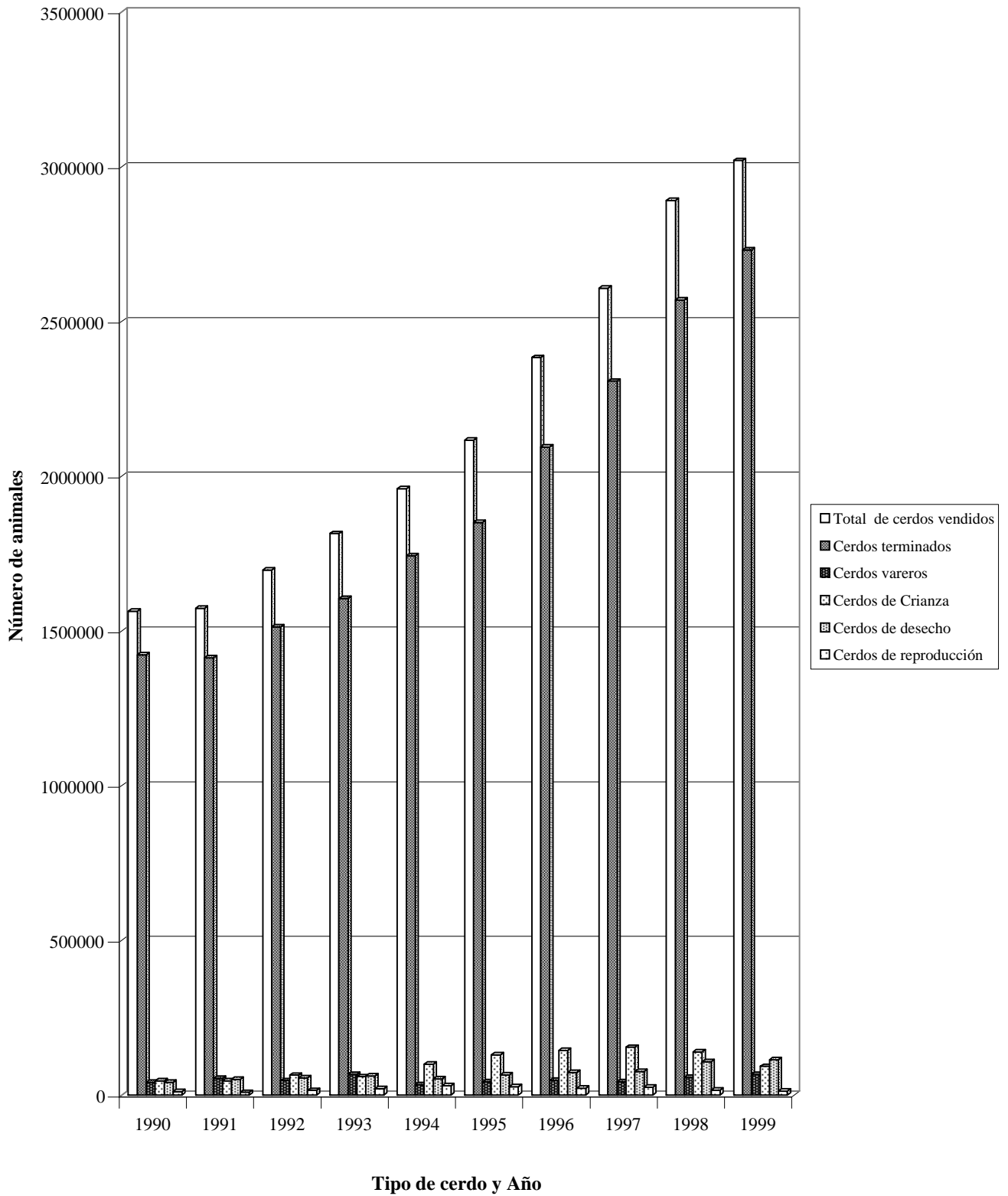
AÑO/SEMESTRE/REGION	Total	Terminados	Vareros	Crianza	Desecho	Reproducción (machos y hembras)
<b>1990</b>	<b>1.563.915</b>	<b>1.422.564</b>	<b>41.659</b>	<b>46.620</b>	<b>41.057</b>	<b>12.015</b>
<b>1991</b>	<b>1.573.813</b>	<b>1.413.663</b>	<b>53.888</b>	<b>46.049</b>	<b>51.021</b>	<b>9.192</b>
<b>1992</b>	<b>1.697.064</b>	<b>1.513.703</b>	<b>47.149</b>	<b>64.571</b>	<b>56.194</b>	<b>15.447</b>
<b>1993</b>	<b>1.815.154</b>	<b>1.605.083</b>	<b>67.446</b>	<b>59.629</b>	<b>62.352</b>	<b>20.644</b>
<b>1994</b>	<b>1.960.367</b>	<b>1.743.278</b>	<b>33.272</b>	<b>100.377</b>	<b>53.011</b>	<b>30.429</b>
<b>1995</b>	<b>2.116.650</b>	<b>1.850.482</b>	<b>42.775</b>	<b>129.996</b>	<b>65.633</b>	<b>27.764</b>
<b>1996</b>	<b>2.383.511</b>	<b>2.094.022</b>	<b>48.174</b>	<b>144.847</b>	<b>73.339</b>	<b>23.129</b>
<b>1997</b>	<b>2.608.114</b>	<b>2.307.399</b>	<b>42.910</b>	<b>154.708</b>	<b>76.994</b>	<b>26.103</b>
<b>1998</b>	<b>2.891.158</b>	<b>2.569.664</b>	<b>57.176</b>	<b>139.984</b>	<b>108.592</b>	<b>15.742</b>
<b>1999</b>	<b>3.020.458</b>	<b>2.731.635</b>	<b>67.402</b>	<b>93.140</b>	<b>114.641</b>	<b>13.640</b>
<b>1999 Primer semestre</b>	<b>1.504.837</b>	<b>1.347.050</b>	<b>40.417</b>	<b>54.968</b>	<b>55.302</b>	<b>7.100</b>
IV De Coquimbo	44	-	3	41	-	-
V De Valparaíso	33.907	26.882	4.739	1.074	1.157	55
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	857.801	777.018	9.441	30.488	40.355	499
VII Del Maule	88.744	75.529	6.931	3.220	1.472	1.592
VIII Del Biobío	126.302	118.281	3.279	144	4.206	392
IX De la Araucanía	27.017	24.901	314	1.774	25	3
Región Metropolitana de Santiago	371.022	324.439	15.710	18.227	8.087	4.559
<b>1999 Segundo semestre</b>	<b>1.515.621</b>	<b>1.384.585</b>	<b>26.985</b>	<b>38.172</b>	<b>59.339</b>	<b>6.540</b>
IV De Coquimbo	43	-	-	43	-	-
V De Valparaíso	31.146	26.499	2.687	1.000	747	213
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	920.963	841.076	9.030	28.249	41.544	1.064
VII Del Maule	86.553	78.332	519	4.062	2.154	1.486
VIII Del Biobío	127.221	117.706	3.544	346	5.126	499
IX De la Araucanía	25.648	23.912	906	348	479	3
Región Metropolitana de Santiago	324.047	297.060	10.299	4.124	9.289	3.275

Fuente : INE

## VENTA TOTAL DE CERDOS POR AÑO



## VENTA DE CERDOS POR TIPO Y AÑO



**CUADRO 2.14 : INSEMINACION ARTIFICIAL, SEGÚN AÑO Y REGION**

AÑO/SEMESTRE/REGION	Criaderos con inseminación artificial	Hembras Inseminadas	Hembras preñadas	Promedio cerditos nacidos vivos
<b>1990</b>	<b>7</b>	<b>12.328</b>	<b>10.664</b>	<b>10,2</b>
<b>1991</b>	<b>6</b>	<b>13.310</b>	<b>11.811</b>	<b>8,7</b>
<b>1992</b>	<b>6</b>	<b>24.349</b>	<b>21.505</b>	<b>8,9</b>
<b>1993</b>	<b>5</b>	<b>24.274</b>	<b>21.460</b>	<b>9,5</b>
<b>1994</b>	<b>9</b>	<b>42.180</b>	<b>38.612</b>	<b>9,0</b>
<b>1995</b>	<b>13</b>	<b>74.442</b>	<b>67.101</b>	<b>10,1</b>
<b>1996</b>	<b>25</b>	<b>149.863</b>	<b>134.840</b>	<b>10,0</b>
<b>1997</b>	<b>32</b>	<b>238.419</b>	<b>215.696</b>	<b>10,2</b>
<b>1998</b>	<b>46</b>	<b>294.110</b>	<b>263.970</b>	<b>10,3</b>
<b>1999</b>	<b>52</b>	<b>317.230</b>	<b>284.514</b>	<b>10,5</b>
<b>1999 Primer semestre</b>	<b>50</b>	<b>153.332</b>	<b>136.593</b>	<b>10,5</b>
IV De Coquimbo	-	-	-	-
V De Valparaíso	6	3.779	3.065	10,1
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	20	91.016	82.577	10,6
VII Del Maule	6	6.006	5.143	10,5
VIII Del Biobío	5	14.004	12.504	10,9
IX De la Araucanía	1	2.595	2.381	10,3
Región Metropolitana de Santiago	12	35.932	30.923	10,3
<b>1999 Segundo semestre</b>	<b>54</b>	<b>163.898</b>	<b>147.921</b>	<b>10,5</b>
IV De Coquimbo	-	-	-	-
V De Valparaíso	6	4.351	3.574	10,2
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	20	96.913	91.241	10,6
VII Del Maule	6	6.348	5.427	10,5
VIII Del Biobío	5	14.066	12.901	11,0
IX De la Araucanía	1	2.566	2.063	10,0
Región Metropolitana de Santiago	16	39.654	32.715	10,2

Fuente : INE

**CUADRO 2.15 : NATALIDAD Y DESTETE DE CERDOS, SEGUN AÑO Y REGION**

AÑO/SEMESTRE/REGION	Natalidad			Destete 1/	
	Hembras que parieron	Promedio por hembras		Período (días)	Peso (kilos)
		Nacidos vivos	Destetados		
<b>1990</b>	<b>161.192</b>	<b>10,4</b>	<b>9,5</b>	<b>25</b>	<b>6,6</b>
<b>1991</b>	<b>179.557</b>	<b>10,2</b>	<b>9,0</b>	<b>34</b>	<b>8,9</b>
<b>1992</b>	<b>190.993</b>	<b>10,1</b>	<b>8,8</b>	<b>34</b>	<b>8,5</b>
<b>1993</b>	<b>203.408</b>	<b>10,1</b>	<b>8,9</b>	<b>32</b>	<b>8,8</b>
<b>1994</b>	<b>220.793</b>	<b>10,1</b>	<b>9,0</b>	<b>32</b>	<b>8,6</b>
<b>1995</b>	<b>240.789</b>	<b>10,1</b>	<b>9,0</b>	<b>32</b>	<b>8,8</b>
<b>1996</b>	<b>262.984</b>	<b>10,1</b>	<b>9,0</b>	<b>32</b>	<b>8,9</b>
<b>1997</b>	<b>299.803</b>	<b>10,1</b>	<b>9,0</b>	<b>32</b>	<b>9,0</b>
<b>1998</b>	<b>310.526</b>	<b>10,0</b>	<b>8,9</b>	<b>32</b>	<b>9,0</b>
<b>1999</b>	<b>338.424</b>	<b>9,9</b>	<b>9,1</b>	<b>32</b>	<b>8,7</b>
<b>1999 Primer semestre</b>	<b>176.071</b>	<b>9,9</b>	<b>8,9</b>	<b>31</b>	<b>8,7</b>
IV De Coquimbo	-	-	-	-	-
V De Valparaíso	5.759	9,1	7,9	32	8,1
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	86.639	10,3	9,5	25	6,7
VII Del Maule	9.115	10,2	9,3	25	7,1
VIII Del Biobío	14.273	9,7	8,3	31	7,9
IX De la Araucanía	2.574	9,7	8,7	47	14,5
Región Metropolitana de Santiago	57.711	10,1	9,2	26	7,2
<b>1999 Segundo semestre</b>	<b>162.353</b>	<b>9,9</b>	<b>9,2</b>	<b>32</b>	<b>8,7</b>
IV De Coquimbo	14	6,0	5,0	30	10,0
V De Valparaíso	6.053	9,2	8,3	27	7,6
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	88.196	10,4	9,7	25	6,6
VII Del Maule	9.061	10,2	9,2	26	7,4
VIII Del Biobío	14.834	10,2	8,5	30	7,9
IX De la Araucanía	2.470	9,5	9,7	47	13,3
Región Metropolitana de Santiago	41.725	10,3	9,3	28	7,6

Fuente : INE

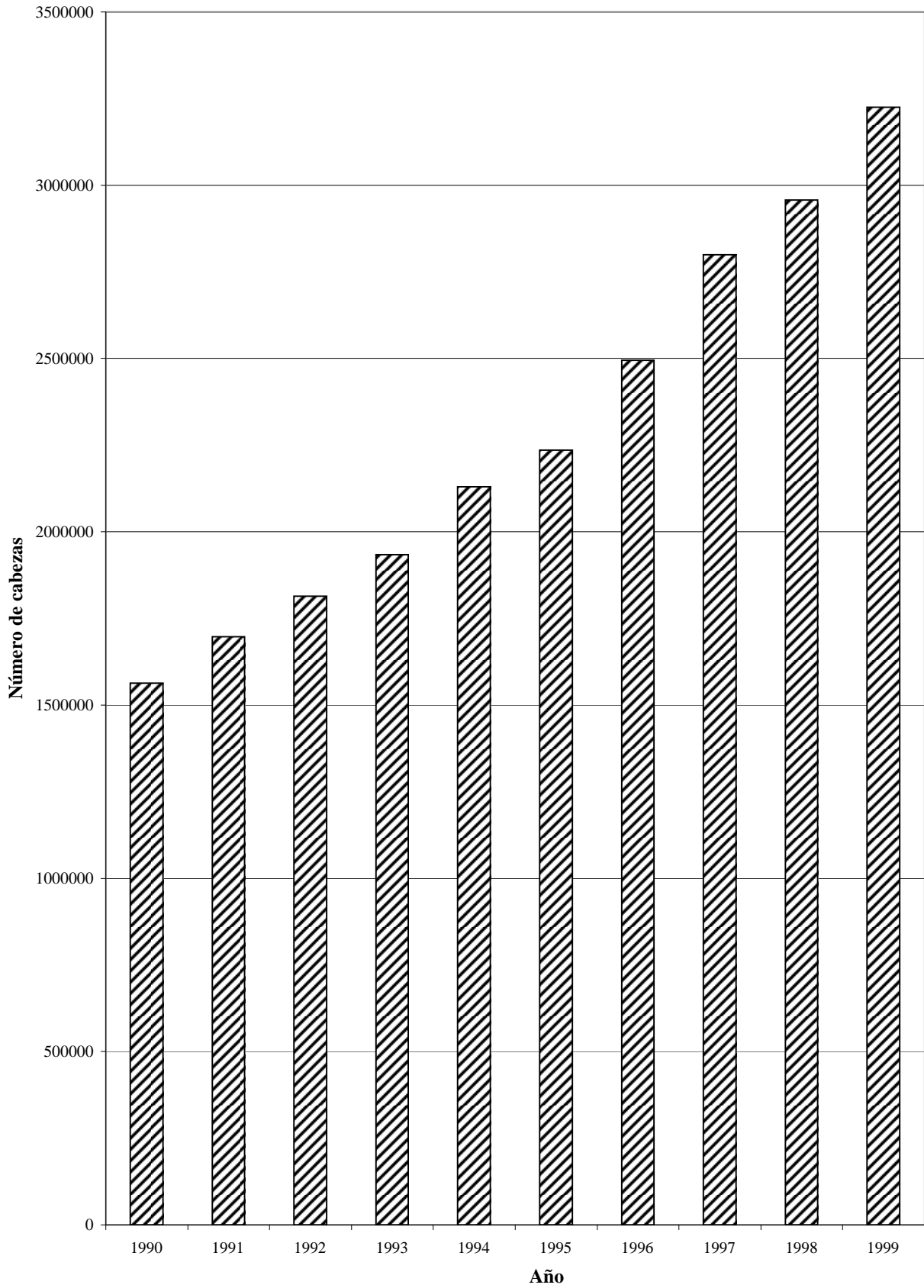
1/ Estimación del período de lactancia de los cerditos y peso al producirse el destete

**CUADRO 2.16 : EXISTENCIAS DE CERDOS, POR TIPO, SEGUN AÑO Y REGION**

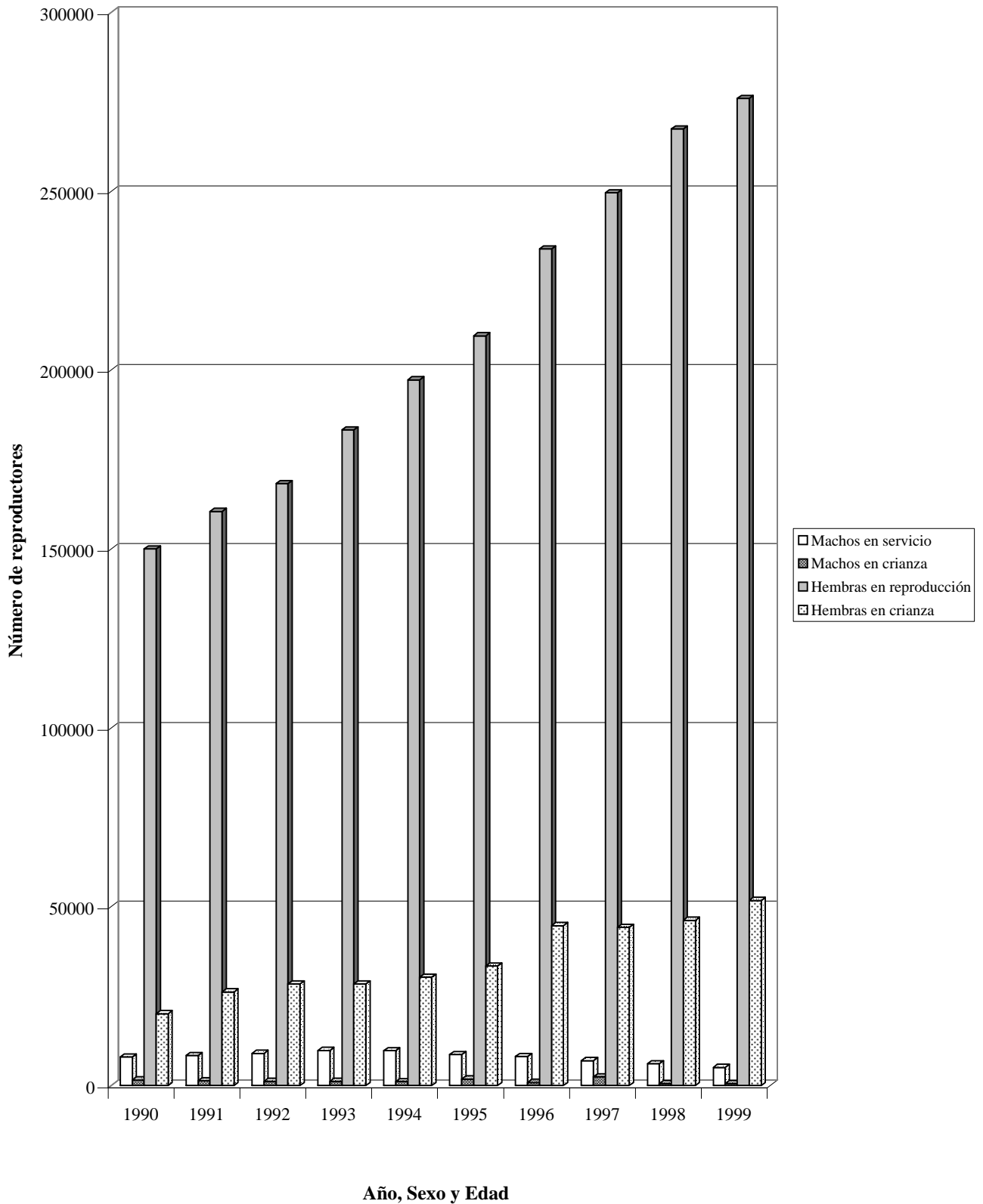
AÑO/SEMESTRE/REGION	Total existen- cias	Reproductores				De engorda			
		Machos		Hembras		Hembras de desecho	Lechones	Crianza y recria	Engorda
		En servicio	En crianza	En repro- ducción	En crianza				
<b>1990</b>	<b>1.562.803</b>	<b>7.980</b>	<b>1.583</b>	<b>149.976</b>	<b>20.076</b>	<b>1.997</b>	<b>247.957</b>	<b>602.635</b>	<b>530.599</b>
<b>1991</b>	<b>1.697.156</b>	<b>8.382</b>	<b>1.371</b>	<b>160.486</b>	<b>26.199</b>	<b>1.689</b>	<b>276.547</b>	<b>638.310</b>	<b>584.172</b>
<b>1992</b>	<b>1.813.507</b>	<b>8.986</b>	<b>1.169</b>	<b>168.288</b>	<b>28.438</b>	<b>1.127</b>	<b>305.002</b>	<b>676.482</b>	<b>624.015</b>
<b>1993</b>	<b>1.934.107</b>	<b>9.816</b>	<b>1.148</b>	<b>183.288</b>	<b>28.385</b>	<b>1.225</b>	<b>287.640</b>	<b>758.112</b>	<b>664.493</b>
<b>1994</b>	<b>2.129.430</b>	<b>9.762</b>	<b>1.107</b>	<b>197.303</b>	<b>30.276</b>	<b>3.324</b>	<b>302.372</b>	<b>838.886</b>	<b>746.400</b>
<b>1995</b>	<b>2.235.978</b>	<b>8.683</b>	<b>1.851</b>	<b>209.595</b>	<b>33.401</b>	<b>1.426</b>	<b>339.043</b>	<b>849.081</b>	<b>792.898</b>
<b>1996</b>	<b>2.495.489</b>	<b>8.130</b>	<b>896</b>	<b>233.868</b>	<b>44.718</b>	<b>1.181</b>	<b>346.440</b>	<b>933.184</b>	<b>927.072</b>
<b>1997</b>	<b>2.799.852</b>	<b>6.991</b>	<b>2.425</b>	<b>249.580</b>	<b>44.257</b>	<b>1.202</b>	<b>377.418</b>	<b>1.004.599</b>	<b>1.113.380</b>
<b>1998</b>	<b>2.957.635</b>	<b>6.116</b>	<b>586</b>	<b>267.366</b>	<b>46.201</b>	<b>1.811</b>	<b>401.736</b>	<b>977.215</b>	<b>1.256.604</b>
<b>1999</b>	<b>3.224.838</b>	<b>5.090</b>	<b>573</b>	<b>275.920</b>	<b>51.739</b>	<b>2.066</b>	<b>410.557</b>	<b>1.087.994</b>	<b>1.390.899</b>
<b>1999 Primer semestre</b>	<b>1.591.600</b>	<b>2.568</b>	<b>296</b>	<b>134.331</b>	<b>25.795</b>	<b>1.322</b>	<b>203.396</b>	<b>525.628</b>	<b>698.264</b>
IV De Coquimbo	131	5	-	24	-	-	-	74	28
V De Valparaíso	44.319	201	8	5.109	600	125	8.456	23.447	6.373
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	903.092	1.066	190	71.246	15.161	675	107.278	271.123	436.353
VII Del Maule	87.315	256	8	7.724	845	67	12.032	42.415	23.968
VIII Del Biobío	136.649	257	32	12.220	2.547	142	16.301	46.225	58.925
IX De la Araucanía	25.939	79	18	2.165	196	92	4.449	4.126	14.814
Región Metropolitana de Santiago	394.155	704	40	35.843	6.446	221	54.880	138.218	157.803
<b>1999 Segundo semestre</b>	<b>1.633.238</b>	<b>2.522</b>	<b>277</b>	<b>141.589</b>	<b>25.944</b>	<b>744</b>	<b>207.161</b>	<b>562.366</b>	<b>692.635</b>
IV De Coquimbo	160	5	-	28	-	-	14	79	34
V De Valparaíso	49.452	187	16	5.431	420	26	9.321	23.551	10.500
VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins	910.331	1.090	123	77.403	15.458	185	108.660	280.138	427.274
VII Del Maule	88.497	242	9	7.709	1.159	66	12.450	44.299	22.563
VIII Del Biobío	145.808	238	33	12.273	2.435	209	16.870	47.335	66.415
IX De la Araucanía	23.899	85	43	2.108	168	74	5.106	3.881	12.434
Región Metropolitana de Santiago	415.091	675	53	36.637	6.304	184	54.740	163.083	153.415

Fuente : INE

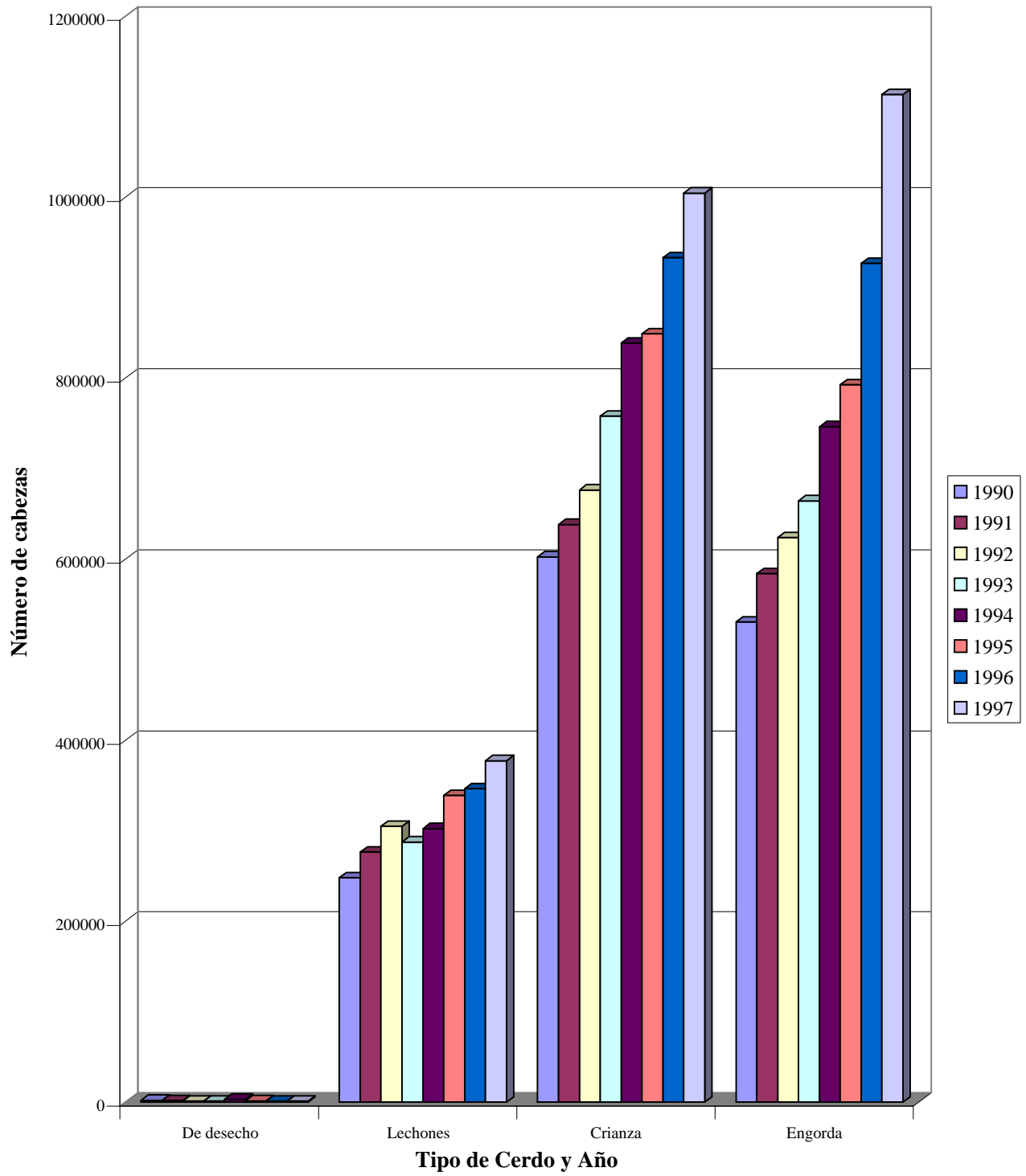
## EXISTENCIA DE CERDOS EN CRIADEROS POR AÑO



## EXISTENCIA DE REPRODUCTORES POR SEXO Y EDAD



## EXISTENCIA DE CERDOS DE ENGORDA POR TIPO Y AÑO



# **PRODUCCION DE LECHE**

## **PRESENTACION**

Las cifras de producción de leche y productos lácteos se extrajeron de los Boletines de la Leche publicados por la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA) del Ministerio de Agricultura.

La información que se presenta es entregada directamente por las plantas lecheras existentes en el país, que son en total 28, localizadas geográficamente cuatro plantas en la región Metropolitana, tres plantas en la octava región, seis plantas en la novena región y quince plantas en la décima región, la principal zona productora de leche de Chile.

En el presente anuario se han incluido solo una parte de la información total entregada por ODEPA en el Boletín de la Leche, en el cual se presenta las cifras con mayor amplitud y detalle.

El Ministerio de Agricultura ha llevado las estadísticas del sector lechero por un período superior a 30 años. Entregando información detallada de la recepción de leche por plantas, por regiones y la producción por productos lácteos por plantas, región, anual y mensualmente, además de precios nominales y reales de leche en las principales regiones productoras.

---

**CAPITULO VI : ESTADISTICAS PECUARIAS**

---

**CUADRO 3.1 : PRODUCCION DE LECHE, COEFICIENTES DE CONVERSION**

---

Litros de Leche necesarios para un kilo o litro de :

Leche en Polvo	7,89
Leche en Polvo Descremada	11,49
Queso	10,0
Mantequilla	28,0
Quesillo	5,00
Leche Condensada	2,70
Leche Modificada	6,60
Leche Evaporada	2,30
Crema de 320 a 350 grs De M.G	10,0
Manjar	2,20
Yoghurt	1,00

Conversión de kilos o litros de :

Leche Fluída	0,965 - 0,975 lts
Crema de 320 a 350 grs. De M.G.	1,10
Yoghur	

NOTA: Para obtener 1 litro de leche reconstituida se necesitan:  
25,0 grs. De Butter - Oil  
87,5 grs. De leche en polvo, agua y estabilizadores

---

Fuente: ODEPA

---

**CUADRO 3.2 : RECEPCION DE LECHERAS (TOTAL PAIS) Y PRECIO PAGADO A PRODUCTOR, SEGÚN**

<b>MES (AÑO 1999)</b>			
MES	Recepción de leche (litros)	Precio nominal pagado al productor (\$ /lt ) Sin iva	Precio real pagado al productor (\$ /lt ) Sin iva
<b>Total</b>	<b>1.469.716.292</b>	-	-
Enero	139.153.122	90,70	93,11
Febrero	102.487.224	94,12	96,54
Marzo	107.537.080	96,8	98,67
Abril	112.528.953	97,55	99,06
Mayo	111.052.241	101,37	103,15
Junio	103.071.889	102,08	103,4
Julio	104.727.679	101,20	102,61
Agosto	110.110.667	100,20	101,22
Septiembre	119.708.542	92,69	93,43
Octubre	152.760.443	86,07	87,04
Noviembre	157.634.081	86,26	86,49
Diciembre	148.944.371	86,14	86,14

Fuente: Elaborado por ODEPA en base a antecedentes proporcionados por las Plantas Lecheras.

**CUADRO 3.3 : RECEPCION DE LECHE EN PLANTAS LECHERAS Y ELABORACION DE PRODUCTOS POR AÑO, SEGÚN TIPO DE**

**PRODUCTO**

Recepción de leche	Volumen de productos elaborados				
	Elaboración de producto	Unidades	Año		% Variación 1999/1998
			1998	1999	
<b>Recepción de leche</b>	<b>LTS</b>	<b>1.530.024.494</b>	<b>1.469.716.292</b>	<b>-3,9</b>	
<b>Elaboración de Leche Fluída</b>	<b>LTS</b>	<b>268.758.057</b>	<b>279.481.516</b>	<b>4,0</b>	
Leche Pasteurizada 3,0 % M.G.	LTS	6.284.590	5.247.517	-16,5	
Leche Pasteurizada 2,5 % M.G.	LTS	18.073.235	19.754.458	9,3	
Leche Pasteurizada Descremada	LTS	51.325	44.823	-12,7	
Leche Esterilizada con Sabor	LTS	49.649.651	51.386.230	3,5	
Leche Esterilizada Descremada	LTS	28.306.917	30.250.334	6,9	
Leche Esterilizada	LTS	166.392.339	172.798.154	3,8	
<b>Elaboración de Leche en Polvo</b>	<b>KGS</b>	<b>70.877.212</b>	<b>69.515.387</b>	<b>-1,9</b>	
Leche en Polvo 28,5 % M.G	KGS	-	2.450.850	-9,7	
Leche en Polvo 26 % M.G	KGS	61.603.975	55.634.893	-11,6	
Leche en Polvo 18 % M.G.	KGS	208.320	184.110	17,7	
Leche en Polvo 12 % M.G.	KGS	873.007	1.027.337	24,7	
Leche en Polvo Descremada	KGS	8.191.910	10.218.197		
Quesillos	KGS	7.630.964	8.743.543	14,6	
Quesos	KGS	46.528.131	45.964.886	-1,2	
Yoghurt	KGS	82.243.492	100.203.007	21,8	
Crema	KGS	13.730.811	13.142.437	-4,3	
Mantequilla	KGS	11.158.725	11.493.539	3,0	
Suero en Polvo	KGS	9.720.196	11.852.004	21,9	
Leche Condensada	KGS	13.244.390	15.742.230	18,9	
Manjar	KGS	17.886.646	20.783.943	16,2	
Leche Modificada	KGS	830.560	1.250.350	50,5	
Leche Evaporada	KGS	502.390	15.930	-96,8	

Fuente: ODEPA en base a antecedentes proporcionados por las Plantas Lecheras.

**CUADRO 3.4 : RECEPCION DE LECHE EN PLANTAS LECHERAS Y PRECIOS PROMEDIOS (NOMINAL Y REAL) PAGADOS A PRODUCTOR POR REGION, SEGÚN MES**

MES	Recepción de Leche en Plantas y Precios Promedios Ponderados 1/ - Año 1999									Recepción de Leche en Plantas y Precios Promedios Ponderados 1/ - Año 1999					
	Total País			Metropolitana			Octava			Novena			Decima		
	Recepción		Precios	Recepción		Precios	Recepción		Precios	Recepción		Precios	Recepción		Precios
	Litros	Nominal	Real 2/	Litros	Nominal	Real 2/	Litros	Nominal	Real 2/	Litros	Nominal	Real 2/	Litros	Nominal	Real 2/
<b>Total</b>	<b>1.465.435.535</b>	<b>-</b>	<b>94,98</b>	<b>188.711.597</b>	<b>-</b>	<b>104,99</b>	<b>141.736.128</b>	<b>-</b>	<b>95,22</b>	<b>187.955.415</b>	<b>-</b>	<b>97,06</b>	<b>947.032.395</b>	<b>-</b>	<b>92,53</b>
Enero	139.153.122	90,70	93,11	17.492.992	102,55	105,26	13.395.160	89,68	92,06	17.937.747	94,54	97,05	90.327.223	87,80	90,13
Febrero	102.487.224	94,12	96,54	15.216.297	104,60	107,30	11.347.782	91,50	93,86	13.680.943	97,57	100,09	62.242.202	91,27	93,62
Marzo	107.537.080	96,80	98,67	15.994.055	105,90	107,95	11.658.589	93,86	95,67	13.768.544	99,46	101,38	66.115.892	94,56	96,39
Abril	112.528.953	97,55	99,06	15.030.257	107,12	108,78	10.959.291	96,25	97,74	13.747.603	99,84	101,39	72.791.802	95,33	96,80
Mayo	111.052.241	101,70	103,15	15.702.967	109,19	110,75	11.091.773	100,32	101,75	14.281.173	101,12	102,56	69.976.328	100,36	101,79
Junio	103.071.889	102,08	103,40	14.985.733	109,12	110,52	10.791.762	100,92	102,21	13.966.466	101,26	102,56	63.327.928	100,80	102,10
Julio	104.727.679	101,37	102,61	15.937.785	107,56	108,87	11.327.399	100,49	101,71	14.011.601	101,19	102,42	63.450.894	100,02	101,23
Agosto	110.110.667	100,20	101,22	16.353.237	105,13	106,20	11.782.040	99,45	100,46	14.062.267	100,04	101,05	67.913.123	99,18	100,19
Septiembre	119.708.542	92,69	93,43	15.051.285	98,76	99,54	11.220.820	94,55	95,30	15.036.738	95,56	96,32	78.399.699	90,71	91,43
Octubre	148.479.686	86,67	87,04	16.010.431	96,07	96,49	12.798.483	88,94	89,32	19.219.387	89,63	90,01	100.451.385	84,31	84,68
Noviembre	157.634.081	86,26	86,49	15.763.939	98,29	98,55	12.685.691	88,17	88,40	19.598.498	88,73	88,97	109.585.953	83,86	84,08
Diciembre	148.944.371	86,14	86,14	15.172.619	99,80	99,80	12.677.338	87,55	87,55	18.644.448	89,44	89,44	102.449.966	83,34	83,34

Fuente: Elaborado por ODEPA en base a antecedentes proporcionados por las Plantas Lecheras.

1/ En \$ lt sin IVA

2/ Expresado en \$ de diciembre de 1999

NOTA: Los precios de pago por leche a productor son los promedios ponderados informados por las Plantas y corresponden al precio base más las asignaciones por volumen, calidad y otros que determina cada una de ellas. Esta es sólo una serie de precios de naturaleza referencial

**CUADRO 3.5 : RECEPCION DE LECHE FLUIDA EN PLANTAS LECHERAS POR REGION, SEGÚN AÑO**  
**(PERIODO 1990 - 1999)**

AÑO	Total	Recepción de Leche en Plantas Lecheras (litros)			
		Metropolitana	Octava	Novena	Decima
1990	890.301.489	117.090.085	91.072.783	105.537.616	576.601.005
1991	947.707.108	125.510.153	97.683.130	110.114.369	614.399.456
1992	1.021.060.779	124.584.657	96.721.432	121.592.460	678.162.230
1993	1.121.114.698	141.038.945	107.439.900	135.024.670	737.611.183
1994	1.235.640.018	168.468.959	117.319.849	165.174.240	784.676.970
1995	1.357.869.555	191.995.672	126.046.958	183.623.512	856.203.413
1996	1.406.426.348	192.070.012	135.165.543	185.428.319	893.762.474
1997	1.496.833.437	188.246.789	136.711.401	186.593.191	985.282.056
1998	1.530.024.494	189.063.880	141.151.344	194.658.764	1.005.150.506
1999	1.465.435.535	188.711.597	141.736.128	187.955.415	947.032.395

Fuente: Elaborado por ODEPA en base a antecedentes proporcionados por las Plantas Lecheras

**CUADRO 3.6 : RECEPCION DE LECHE EN PLANTAS LECHERAS Y ELABORACION DE PRODUCTOS LACTEOS POR AÑO, SEGÚN PRODUCTO (PERIODO 1990 -1999)**

RECEPCION/PRODUCTO	Unidad	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>RECEPCIÓN DE:</b>											
Leche Fluída	Litros	890.301.489	947.707.108	1.021.060.779	1.121.114.698	1.235.640.018	1.357.869.555	1.406.426.348	1.496.833.437	1.530.024.494	1.465.435.535
<b>ELABORACION DE:</b>											
Leche Fluída	Litros	138.034.195	135.047.422	155.514.567	177.794.634	188.900.209	225.180.004	235.452.464	270.662.130	268.758.057	279.481.516
Leche en Polvo	Kilos	45.125.856	44.307.363	46.700.114	51.404.304	53.593.668	61.418.444	63.343.621	65.726.445	65.726.445	69.515.387
Quesillo	Kilos	5.422.328	5.342.438	5.568.458	6.626.762	6.941.459	5.873.030	6.292.432	7.106.429	7.630.964	8.743.543
Queso	Kilos	24.513.441	27.177.864	32.193.142	35.835.138	38.568.896	40.815.660	42.177.005	43.711.621	46.528.131	45.964.886
Yoghurt	Litros	50.939.467	54.379.015	62.640.447	66.036.404	66.606.953	67.662.941	73.744.439	79.422.500	82.243.492	100.203.007
Crema	Kilos	7.315.044	7.886.840	10.385.949	11.401.400	10.955.699	10.789.238	11.360.884	13.722.895	13.730.811	13.142.437
Mantequilla	Kilos	6.447.765	7.278.932	7.305.309	7.728.249	6.994.927	6.651.306	6.452.103	9.581.535	11.158.725	11.493.539
Suero en Polvo	Kilos	3.858.256	3.462.185	5.104.842	5.663.057	6.112.809	7.608.287	7.102.443	9.354.647	9.720.196	11.852.004
Leche Condensada	Kilos	8.325.241	8.802.615	10.178.649	9.413.171	10.559.960	8.673.600	8.936.900	10.218.776	13.244.390	15.742.230
Manjar	Kilos	10.683.007	13.818.301	14.026.443	14.677.413	15.776.101	16.008.778	17.329.165	18.609.719	17.886.646	20.783.943
Leche Modificada	Kilos	1.296.338	2.161.047	863.440	1.276.584	3.589.860	3.786.910	4.802.510	2.987.948	830.560	1.250.350
Leche Evaporada	Kilos	742.500	704.340	812.780	834.850	824.090	941.040	873.320	669.850	502.390	15.930

Fuente: ODEPA en base a antecedentes proporcionados por las Plantas Lecheras

**CUADRO 3.7 : RECEPCION DE LECHE FLUIDA EN PLANTAS LECHERAS POR REGION Y AÑO, SEGÚN MES**

MES	Recepción de la Leche Fluída en Plantas lecheras (litros)														
	Total País			Región Metropolitana			Octava			Novena			Decima		
	1998	1999	Variación	1998	1999	Variación	1998	1999	Variación	1998	1999	Variación	1998	1999	Variación
<b>Total</b>	1.530.024.494	1.469.716.292	-3,9	189063880	188.711.597	-0,2	141.151.344	141.736.128	0,4	194.658.764	187.955.415	-3,4	1.005.150.506	951313152	-5,4
Enero	151.221.412	139.153.122	-8,0	16.431.646	17.492.992	6,5	12.539.003	13.395.160	6,8	19.022.540	17.937.747	-5,7	103.228.223	90.327.223	-12,5
Febrero	111.474.542	102.487.224	-8,1	14.714.946	15.216.297	3,4	10.630.593	11.347.782	6,7	13.867.105	13.680.943	-1,3	72.261.898	62.242.202	-13,9
Marzo	109.320.888	107.537.080	-1,6	15.513.762	15.994.055	3,1	11.132.853	11.658.589	4,7	13.497.777	13.768.544	2,0	69.176.496	66.115.892	-4,4
Abril	104.513.306	112.528.953	7,7	14.006.254	15.030.257	7,3	10.285.081	10.959.291	6,6	12.892.552	13.747.603	6,6	67.329.419	72.791.802	8,1
Mayo	105.932.194	111.052.241	4,8	14.519.536	15.702.967	8,2	10.526.986	11.091.773	5,4	13.706.291	14.281.173	4,2	67.179.381	69.976.328	4,2
Junio	102.209.669	103.071.889	0,8	14.344.598	14.985.733	4,5	10.505.582	10.791.762	2,7	14.065.003	13.966.466	-0,7	63.294.486	63.327.928	0,1
Julio	103.962.315	104.727.679	0,7	15.493.239	15.937.785	2,9	11.068.072	11.327.399	2,3	14.389.472	14.011.601	-2,6	63.011.532	63.450.894	0,7
Agosto	111.146.378	110.110.667	-0,9	16.373.241	16.353.237	-0,1	11.467.454	11.782.040	2,7	14.453.204	14.062.267	-2,7	68.852.479	67.913.123	-1,4
Septiembre	127.613.613	119.708.542	-6,2	16.030.909	15.051.285	-6,1	11.819.864	11.220.820	-5,1	15.914.780	15.036.738	-5,5	83.848.060	78.399.699	-6,5
Octubre	164.108.995	152.760.443	-6,9	17.128.188	16.010.431	-6,5	13.528.477	12.798.483	-5,4	20.356.059	19.219.387	-5,6	113.096.271	104.732.142	-7,4
Noviembre	173.907.925	157.634.081	-9,4	16.952.334	15.763.939	-7,0	13.719.123	12.685.691	-7,5	21.668.432	19.598.498	-9,9	121.568.036	109.585.953	-9,9
Diciembre	164.613.257	148.944.371	-9,5	17.555.227	15.172.619	-13,6	13.928.256	12.677.338	-9,0	20.825.549	18.644.448	-10,5	112.304.225	102.449.966	-8,8

FUENTE: ODEPA en base a antecedentes proporcionados por las Plantas Lecheras

**CUADRO 3.8 : ELABORACION DE PRODUCTOS LACTEOS POR MES, SEGÚN TIPO DE PRODUCTO**

Elaboración mensual de productos lácteos por mes, según tipo de productos, año 1999

PRODUCTO	Total país													
	Unidad	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Elaboración de Leche Fluída	LTS	279.481.516	23.214.152	19.036.339	23.100.485	24.833.412	26.422.033	23.570.211	19.808.093	26.032.738	22.939.668	20.160.968	23.864.635	26.498.782
Pasteurizada 3,0 % M.G.	LTS	5.247.517	425.329	377.635	491.260	444.870	419.216	413.361	440.047	470.711	427.992	450.630	405.439	481.027
Pasteurizada 2,5 % M.G.	LTS	19.754.458	1.495.570	1.399.146	1.298.773	1.537.182	1.548.205	1.623.556	1.676.873	1.765.648	1.717.870	1.797.748	1.806.747	2.087.140
Pasteurizada Descremada	LTS	44.823	3.630	2.902	3.770	3.533	3.755	3.890	3.480	4.361	4.276	4.402	3.111	3.713
Esterilizada con Sabor	LTS	51.386.230	4.086.054	4.263.797	5.248.463	4.516.038	4.595.345	4.153.582	3.371.477	4.583.187	4.399.167	3.059.420	4.504.561	4.605.139
Esterilizada Descremada	LTS	30.250.334	2.073.650	1.738.964	2.626.618	2.669.632	2.614.557	2.271.341	2.552.452	2.695.991	2.516.745	2.739.588	2.587.424	3.163.372
Esterilizada S/E	LTS	172.798.154	15.129.919	11.253.895	13.431.601	15.662.157	17.240.955	15.104.481	11.763.764	16.512.840	13.873.618	12.109.180	14.557.353	16.158.391
Elaboración de Leche en Polvo	KGS	69.515.387	7.867.770	4.542.579	4.203.241	4.630.315	4.154.680	4.482.328	5.013.094	4.163.205	5.296.379	8.463.575	9.301.647	7.396.574
Leche 28,5 % M.G.	KGS	2.450.850	-	-	-	-	-	-	-	-	432.720	313.500	1.159.470	545.160
Leche 26 % M.G.	KGS	55.634.893	6.855.382	3.865.395	3.752.001	4.178.645	3.624.190	3.468.002	3.722.655	3.192.657	3.761.311	6.661.254	6.730.180	5.823.221
Leche 18 % M.G.	KGS	184.110	36.210	-	96.900	-	-	9.550	18.250	18.325	4.875	-	-	-
Leche 12 % M.G.	KGS	1.027.337	106.974	57.990	95.420	107.350	103.850	111.822	74.526	98.645	43.341	114.275	47.467	65.677
Leche Descremada	KGS	10.218.197	869.204	619.194	258.920	344.320	426.640	892.954	1.197.663	853.578	1.054.132	1.374.546	1.364.530	962.516
Quesillos	KGS	8.743.543	650.335	570.331	644.566	593.627	545.317	565.538	547.067	578.280	575.803	970.489	1.114.225	1.387.965
Quesos	KGS	45.964.886	3.755.755	3.199.767	3.570.843	3.868.014	3.604.484	3.621.564	3.704.532	3.831.603	3.874.706	4.272.855	4.613.698	4.047.065
Yoghurt	LTS	100.203.007	6.035.465	6.195.311	9.092.864	8.632.438	10.668.592	7.967.183	7.441.260	9.974.011	8.410.062	8.588.481	9.186.297	8.011.043
Crema	KGS	13.142.437	1.058.102	778.144	985.862	1.177.073	944.446	1.034.101	1.015.265	1.133.181	1.225.178	1.132.199	1.108.954	1.549.932
Mantequilla	KGS	11.493.539	1.072.903	775.386	906.871	860.037	967.236	976.155	847.580	847.177	953.238	1.125.278	1.225.855	935.823
Suero en Polvo	KGS	11.852.004	769.340	844.085	1.063.540	1.015.375	1.040.105	1.181.935	1.067.482	1.041.090	1.040.450	921.072	836.782	1.030.748
Leche Condensada	KGS	15.742.230	799.730	1.214.870	1.681.190	1.461.440	1.397.220	937.440	415.430	1.225.280	1.615.540	1.754.090	1.974.240	1.265.760
Manjar	KGS	20.783.943	1.622.716	1.177.437	1.629.005	1.588.609	1.932.986	1.654.444	1.996.812	2.161.735	1.930.636	1.850.169	1.651.695	1.587.699
Leche Modificada	KGS	1.250.350	20.610	80.580	86.830	20.250	122.370	27.300	204.310	62.250	272.450	24.180	125.340	203.880
Leche Evaporada	KGS	15.930	-	15.930	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FUENTE: Elaborado por ODEPA en base a antecedentes proporcionados por las Plantas Lecheras

**CAPITULO VI : ESTADISTICAS PECUARIAS****CUADRO 4.1 : BENEFICIO DE GANADO, POR ESPECIE, SEGÚN AÑO Y MES**

AÑO Y MES	Especie (cabezas)				
	Bovinos	Ovinos	Porcinos	Equinos *	Caprinos
1990	1.010.741	955.345	1.666.679	50.367	13.739
1991	941.649	830.062	1.700.746	54.453	13.302
1992	795.193	774.395	1.754.811	45.923	19.412
1993	891.509	853.445	1.844.589	33.343	17.723
1994	964.285	802.289	1.992.533	32.196	11.788
1995	1.054.361	655.766	2.196.089	48.399	6.238
1996	1.074.766	563.336	2.330.501	53.061	3.099
1997	1.094.684	639.233	2.577.344	56.138	3.487
1998	1.050.370	745.268	2.839.274	58.106	4.303
1999	944.265	810.606	2.919.344	52.627	3.211
Enero	80.153	112.369	226.619	3.816	75
Febrero	79.518	127.946	209.468	3.886	155
Marzo	88.846	155.201	259.918	4.534	229
Abril	79.227	126.285	232.310	4.213	386
Mayo	76.965	55.524	232.366	4.145	332
Junio	80.280	18.585	247.673	4.314	369
Julio	80.004	17.203	260.586	4.130	246
Agosto	78.892	16.697	263.811	4.182	82
Septiembre	71.003	27.627	239.864	5.475	183
Octubre	71.764	22.138	233.261	3.953	74
Noviembre	73.758	31.675	259.033	3.993	116
Diciembre	83.855	99.356	254.435	5.986	964

Fuente : INE

\* Incluye Mulares

**CUADRO 4.2 : BENEFICIO DE GANADO, POR ESPECIE, SEGÚN REGION**

Región	Especie ( cabezas )				
	Bovinos	Ovinos	Porcinos	Equinos *	Caprinos
<b>Total</b>	<b>944.265</b>	<b>810.606</b>	<b>2.919.344</b>	<b>52.627</b>	<b>3.211</b>
I De Tarapacá	3.704	2.146	1.510	86	123
II De Antofagasta	5.367	423	626	16	-
III De Atacama	2.295	120	53	238	53
IV De Coquimbo	21.805	2.092	2.011	780	2.657
V De Valparaíso	39.710	1.232	63.224	17.752	20
VI Del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	29.530	8.377	1.291.980	-	24
VII Del Maule	46.042	2.784	148.993	-	232
VIII Del Biobío	83.077	15.657	50.794	536	86
IX De La Araucanía	101.061	19.917	32.442	546	4
X De Los Lagos	156.346	19.862	42.915	15	7
XI Aisén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo	12.605	32.004	1.164	124	5
XII De Magallanes y de la Antártica Chilena	17.642	676.656	989	82	-
Región Metropolitana de Santiago	425.081	29.336	1.282.643	32.452	-

Fuente : INE

\* Incluye Mulares

**CUADRO 4.3A : BENEFICIO DE GANADO, POR ESPECIE, SEGÚN REGION Y PROVINCIA**

Región y provincia	Especie ( cabezas )				
	Bovinos	Ovinos	Porcinos	Equinos *	Caprinos
<b>Total</b>	<b>944.265</b>	<b>810.606</b>	<b>2.919.344</b>	<b>52.627</b>	<b>3.211</b>
<b>I De Tarapacá</b>	<b>3.704</b>	<b>2.146</b>	<b>1.510</b>	<b>86</b>	<b>123</b>
Arica	805	996	635	76	-
Iquique	2.899	1.150	875	10	123
<b>II De Antofagasta</b>	<b>5.367</b>	<b>423</b>	<b>626</b>	<b>16</b>	<b>-</b>
El Loa	713	423	81	1	-
Antofagasta	4.654	-	545	15	-
<b>III De Atacama</b>	<b>2.295</b>	<b>120</b>	<b>53</b>	<b>238</b>	<b>53</b>
Copiapó	501	68	29	238	45
Huasco	1.794	52	24	-	8
<b>IV De Coquimbo</b>	<b>21.805</b>	<b>2.092</b>	<b>2.011</b>	<b>780</b>	<b>2.657</b>
Elqui	10.024	258	146	560	47
Limarí	7.846	1.682	1.774	220	1.490
Choapa	3.935	152	91	-	1.120
<b>V De Valparaíso</b>	<b>39.710</b>	<b>1.232</b>	<b>63.224</b>	<b>17.752</b>	<b>20</b>
Los Andes	2.625	-	432	194	-
San Felipe de Aconcagua	1.888	1	738	129	-
Quillota	9.622	213	2.370	6.471	20
Valparaíso	22.823	875	59.223	10.958	-
San Antonio	2.752	143	461	-	-
<b>VI Del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins</b>	<b>29.530</b>	<b>8.377</b>	<b>1.291.980</b>	<b>-</b>	<b>24</b>
Cachapoal	25.311	2.473	1.290.963	-	24
Colchagua	4.100	364	1.012	-	-
Cardenal Caro	119	5.540	5	-	-
<b>VII Del Maule</b>	<b>46.042</b>	<b>2.784</b>	<b>148.993</b>	<b>-</b>	<b>232</b>
Curicó	19.046	1.415	31.707	-	-
Talca	18.950	483	113.367	-	-
Linares	5.026	513	878	-	232
Cauquenes	3.020	373	3.041	-	-
<b>VIII Del Biobío</b>	<b>83.077</b>	<b>15.657</b>	<b>50.794</b>	<b>536</b>	<b>86</b>
Ñuble	40.946	6.093	35.173	270	48
Biobío	4.328	1.476	2.913	-	-
Concepción	32.556	8.055	9.704	264	38
Arauco	5.247	33	3.004	2	-

Fuente : INE

\* Incluye mulares

**CUADRO 4.3B : BENEFICIO DE GANADO , POR ESPECIE, SEGÚN REGION Y PROVINCIA**

Región y provincia	Especie ( cabezas )				
	Bovinos	Ovinos	Porcinos	Equinos *	Caprinos
<b>Total</b>	<b>944.265</b>	<b>810.606</b>	<b>2.919.344</b>	<b>52.627</b>	<b>3.211</b>
<b>IX De La Araucanía</b>	<b>101.061</b>	<b>19.917</b>	<b>32.442</b>	<b>546</b>	<b>4</b>
Malleco	17.887	1.772	8.061	29	2
Cautín	83.174	18.145	24.381	517	2
<b>X De Los Lagos</b>	<b>156.346</b>	<b>19.862</b>	<b>42.915</b>	<b>15</b>	<b>7</b>
Valdivia	35.953	4.720	5.108	-	-
Osorno	79.639	8.285	2.734	15	7
Llanquihue	33.723	3.422	34.418	-	-
Chiloé	7.031	3.435	655	-	-
<b>XI Aisén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo</b>	<b>12.605</b>	<b>32.004</b>	<b>1.164</b>	<b>124</b>	<b>5</b>
Coihaique	7.804	22.495	862	117	5
Aisén	3.622	6.742	264	6	0
General Carrera	722	1.580	9	1	0
Capitán Prat	457	1.187	29	-	0
<b>XII De Magallanes y de la Antártica Chilena</b>	<b>17.642</b>	<b>676.656</b>	<b>989</b>	<b>82</b>	<b>0</b>
Última Esperanza	5.436	44.351	156	-	0
Magallanes	11.711	469.278	609	5	0
Tierra del Fuego	495	163.027	224	77	0
<b>Región Metropolitana de Santiago</b>	<b>425.081</b>	<b>29.336</b>	<b>1.282.643</b>	<b>32.452</b>	<b>0</b>
Santiago	281.805	27.548	1.093.407	9.852	0
Cordillera	25.287	1.621	172.566	-	0
Maipo	112.335	91	14.576	18.012	0
Melipilla	5.654	76	2.094	4.588	0

Fuente : INE

\* Incluye mulares

**CUADRO 4.4 : BENEFICIO DE GANADO BOVINO, POR CATEGORIA, SEGÚN AÑO Y MES**

Año y mes	Total	Categoría ( cabezas )						
		Novillos	Vacas		Bueyes	Toros y torunos	Vaquillas	Terneros y terneras
			Gordas	Carnaza				
<b>1990</b>	<b>1.010.741</b>	<b>476.536</b>	<b>262.419</b>		<b>35.572</b>	<b>38.166</b>	<b>187.181</b>	<b>7.867</b>
<b>1991</b>	<b>941.649</b>	<b>452.857</b>	<b>233.095</b>		<b>38.735</b>	<b>36.399</b>	<b>174.169</b>	<b>6.394</b>
<b>1992</b>	<b>795.193</b>	<b>411.505</b>	<b>183.089</b>		<b>24.060</b>	<b>29.684</b>	<b>142.450</b>	<b>4.405</b>
<b>1993</b>	<b>891.509</b>	<b>493.180</b>	<b>198.228</b>		<b>26.836</b>	<b>31.889</b>	<b>136.448</b>	<b>4.928</b>
<b>1994</b>	<b>964.285</b>	<b>512.459</b>	<b>228.576</b>		<b>37.494</b>	<b>33.387</b>	<b>141.938</b>	<b>10.431</b>
<b>1995</b>	<b>1.054.361</b>	<b>532.940</b>	<b>261.392</b>		<b>39.522</b>	<b>29.324</b>	<b>178.590</b>	<b>12.593</b>
<b>1996</b>	<b>1.074.766</b>	<b>520.206</b>	<b>284.564</b>		<b>32.522</b>	<b>26.958</b>	<b>194.385</b>	<b>16.131</b>
<b>1997</b>	<b>1.094.684</b>	<b>520.157</b>	<b>274.742</b>		<b>42.466</b>	<b>25.274</b>	<b>217.036</b>	<b>15.009</b>
<b>1998</b>	<b>1.050.370</b>	<b>506.123</b>	<b>255.798</b>		<b>35.949</b>	<b>22.559</b>	<b>217.010</b>	<b>12.931</b>
<b>1999</b>	<b>944.265</b>	<b>463.900</b>	<b>219.552</b>		<b>24.961</b>	<b>18.676</b>	<b>203.976</b>	<b>13.200</b>
Enero	80.153	40.245	12.615	3.857	1.704	1.334	19.624	774
Febrero	79.518	39.057	13.231	3.538	1.756	1.485	19.319	1.132
Marzo	88.846	42.714	15.497	4.649	2.375	1.931	20.340	1.340
Abril	79.227	37.070	15.757	3.863	2.248	1.533	17.392	1.364
Mayo	76.965	37.146	15.245	4.160	1.880	1.352	15.888	1.294
Junio	80.280	39.846	15.179	4.358	2.029	1.330	16.228	1.310
Julio	80.004	40.952	14.020	3.965	2.063	1.324	16.655	1.025
Agosto	78.892	40.758	14.440	3.726	2.396	1.623	14.941	1.008
Septiembre	71.003	38.291	11.717	3.286	2.431	1.937	12.463	878
Octubre	71.764	34.942	14.737	3.304	2.027	1.684	14.107	963
Noviembre	73.758	33.834	14.961	3.436	2.141	1.450	17.060	876
Diciembre	83.855	39.045	15.899	4.112	1.911	1.693	19.959	1.236

Fuente : INE

**CUADRO 4.5 : BENEFICIO DE GANADO BOVINO, POR CATEGORIA, SEGÚN REGION**

Región	Total	Novillos	Vacas		Bueyes	Toros y Torunos	Vaquillas	Terneros y Terneras
			Gordas	Carnaza				
			Categoría ( cabezas )					
<b>Total</b>	<b>944.265</b>	<b>463.900</b>	<b>173.298</b>	<b>46.254</b>	<b>24.961</b>	<b>18.676</b>	<b>203.976</b>	<b>13.200</b>
I De Tarapacá	3.704	3.036	41	304	42	102	125	54
II De Antofagasta	5.367	4.626	217	9	438	18	53	6
III De Atacama	2.295	1.640	472	0	112	21	50	0
IV De Coquimbo	21.805	13.529	5.109	48	493	605	1.883	138
V De Valparaíso	39.710	21.490	8.242	1.918	2.365	740	4.130	825
VI Del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	29.530	20.402	3.985	62	194	1.111	3.472	304
VII Del Maule	46.042	21.368	6.595	1.424	1.670	1.310	10.677	2.998
VIII Del Biobío	83.077	41.291	11.628	3.164	4.685	1.868	18.462	1.979
IX De La Araucanía	101.061	29.110	34.320	1.070	4.513	1.214	29.489	1.345
X De Los Lagos	156.346	75.964	34.499	3.056	4.960	4.001	32.829	1.037
XI Aisén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo	12.605	1.415	2.981	1.271	189	228	5.425	1.096
XII De Magallanes y de la Antártica Chilena	17.642	7.246	4.484	309	145	519	4.155	784
Región Metropolitana	425.081	222.783	60.725	33.619	5.155	6.939	93.226	2.634

Fuente : INE

**CUADRO 4.6A : BENEFICIO DE GANADO BOVINO, POR CATEGORIA, SEGÚN REGION Y PROVINCIA**

Region y provincia	Total	Categoria ( cabezas )						
		Novillos	Vacas		Bueyes	Toros y Torunos	Vaquillas	Terberos y Terberas
			Gordas	Carnaza				
<b>Total</b>	<b>944.265</b>	<b>463.900</b>	<b>173.298</b>	<b>46.254</b>	<b>24.961</b>	<b>18.676</b>	<b>203.976</b>	<b>13.200</b>
<b>I De Tarapacá</b>	<b>3.704</b>	<b>3.036</b>	<b>41</b>	<b>304</b>	<b>42</b>	<b>102</b>	<b>125</b>	<b>54</b>
Arica	805	279	0	304	0	78	90	54
Iquique	2.899	2.757	41	0	42	24	35	0
<b>II De Antofagasta</b>	<b>5.367</b>	<b>4.626</b>	<b>217</b>	<b>9</b>	<b>438</b>	<b>18</b>	<b>53</b>	<b>6</b>
El Loa	713	656	1	9	23	4	14	6
Antofagasta	4.654	3.970	216	0	415	14	39	0
<b>III De Atacama</b>	<b>2.295</b>	<b>1.640</b>	<b>472</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>21</b>	<b>50</b>	<b>0</b>
Copiapó	501	283	159	0	51	1	7	0
Huasco	1.794	1.357	313	0	61	20	43	0
<b>IV De Coquimbo</b>	<b>21.805</b>	<b>13.529</b>	<b>5.109</b>	<b>48</b>	<b>493</b>	<b>605</b>	<b>1.883</b>	<b>138</b>
Elqui	10.024	7.561	1.478	0	63	60	846	16
Limarí	7.846	4.470	2.150	0	206	177	731	112
Choapa	3.935	1.498	1.481	48	224	368	306	10
<b>V De Valparaíso</b>	<b>39.710</b>	<b>21.490</b>	<b>8.242</b>	<b>1.918</b>	<b>2.365</b>	<b>740</b>	<b>4.130</b>	<b>825</b>
Los Andes	2.625	1.951	25	16	496	88	28	21
San Felipe de Aconcagua	1.888	1.228	210	82	133	89	141	5
Quillota	9.622	5.715	1.828	247	452	267	923	190
Valparaíso	22.823	10.843	5.960	1.178	1.208	231	2.885	518
San Antonio	2.752	1.753	219	395	76	65	153	91
<b>VI Del Libertador Gral Bernardo O'Higgins</b>	<b>29.530</b>	<b>20.402</b>	<b>3.985</b>	<b>62</b>	<b>194</b>	<b>1.111</b>	<b>3.472</b>	<b>304</b>
Cachapoal	25.311	18.674	3.071	61	174	784	2.371	176
Colchagua	4.100	1.659	910	0	18	326	1.061	126
Cardenal Caro	119	69	4	1	2	1	40	2
<b>VII Del Maule</b>	<b>46.042</b>	<b>21.368</b>	<b>6.595</b>	<b>1.424</b>	<b>1.670</b>	<b>1.310</b>	<b>10.677</b>	<b>2.998</b>
Curicó	19.046	9.462	3.262	421	836	817	3.985	263
Talca	18.950	8.811	2.589	111	105	163	5.118	2.053
Linares	5.026	2.462	99	813	70	247	1.335	0
Cauquenes	3.020	633	645	79	659	83	239	682
<b>VIII Del Biobío</b>	<b>83.077</b>	<b>41.291</b>	<b>11.628</b>	<b>3.164</b>	<b>4.685</b>	<b>1.868</b>	<b>18.462</b>	<b>1.979</b>
Ñuble	40.946	18.215	6.509	1.575	1.735	593	11.199	1.120
Biobío	4.328	1.489	1.102	0	72	11	1.654	0
Concepción	32.556	19.828	2.990	1.331	1.643	986	5.143	635
Arauco	5.247	1.759	1.027	258	1.235	278	466	224

Fuente : INE

**CUADRO 4.6B : BENEFICIO DE GANADO BOVINO, POR CATEGORIA, SEGÚN REGION Y PROVINCIA**

Region y provincia	Total	Categoria ( cabezas )						
		Novillos	Vacas		Bueyes	Toros y Torunos	Vaquillas	Terneros y Terneras
			Gordas	Carnaza				
<b>Total</b>	<b>944.265</b>	<b>463.900</b>	<b>173.298</b>	<b>46.254</b>	<b>24.961</b>	<b>18.676</b>	<b>203.976</b>	<b>13.200</b>
<b>IX De La Araucanía</b>	<b>101.061</b>	<b>29.110</b>	<b>34.320</b>	<b>1.070</b>	<b>4.513</b>	<b>1.214</b>	<b>29.489</b>	<b>1.345</b>
Malleco	17.887	7.204	4.475	81	760	200	4.403	764
Cautín	83.174	21.906	29.845	989	3.753	1.014	25.086	581
<b>X De Los Lagos</b>	<b>156.346</b>	<b>75.964</b>	<b>34.499</b>	<b>3.056</b>	<b>4.960</b>	<b>4.001</b>	<b>32.829</b>	<b>1.037</b>
Valdivia	35.953	16.229	7.943	876	439	540	9.797	129
Osorno	79.639	41.839	18.276	0	1.468	495	17.268	293
Llanquihue	33.723	16.215	7.403	1.631	976	2.547	4.924	27
Chiloé	7.031	1.681	877	549	2.077	419	840	588
<b>XI Aisén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo</b>	<b>12.605</b>	<b>1.415</b>	<b>2.981</b>	<b>1.271</b>	<b>189</b>	<b>228</b>	<b>5.425</b>	<b>1.096</b>
Coihaique	7.804	891	1.945	485	108	146	3.991	238
Aisén	3.622	482	792	697	65	78	996	512
General Carrera	722	21	162	70	1	0	240	228
Capitán Prat	457	21	82	19	15	4	198	118
<b>XII De Magallanes y de la Antártica Chilena</b>	<b>17.642</b>	<b>7.246</b>	<b>4.484</b>	<b>309</b>	<b>145</b>	<b>519</b>	<b>4.155</b>	<b>784</b>
Ultima Esperanza	5.436	1.944	917	211	44	160	1.601	559
Magallanes	11.711	5.093	3.499	0	99	324	2.524	172
Tierra del Fuego	495	209	68	98	2	35	30	53
<b>Región Metropolitana de Santiago</b>	<b>425.081</b>	<b>222.783</b>	<b>60.725</b>	<b>33.619</b>	<b>5.155</b>	<b>6.939</b>	<b>93.226</b>	<b>2.634</b>
Santiago	281.805	157.652	36.349	23.938	2.501	5.098	55.974	293
Cordillera	25.287	7.594	5.462	8.201	686	559	2.781	4
Maipo	112.335	55.904	18.011	1.241	1.625	948	34.108	498
Melipilla	5.654	1.633	903	239	343	334	363	1.839

Fuente : INE

**CUADRO 4.7 : PRODUCCION DE CARNE EN VARA POR ESPECIE, SEGÚN AÑO Y MES**

Año y mes	Especie ( toneladas )					
	Total	Bovinos	Ovinos	Porcinos	Equinos *	Caprinos
1990	391.537,0	242.452,0	14.879,7	123.170,5	10.807,4	227,4
1991	383.807,7	229.789,8	13.450,6	128.835,0	11.533,3	199,0
1992	360.097,3	199.972,2	12.783,9	137.570,9	9.513,2	257,1
1993	391.564,1	224.098,9	13.372,4	147.281,9	6.581,9	229,0
1994	419.917,5	239.615,3	12.179,7	160.814,2	7.162,3	146,0
1995	451.335,4	257.791,8	10.228,8	172.409,7	10.831,3	73,8
1996	464.547,8	259.486,8	8.788,5	184.698,1	11.535,2	39,2
1997	492.629,7	262.104,7	9.810,6	208.702,9	11.964,5	47,0
1998	513.976,0	256.342,7	11.335,3	235.014,1	11.213,3	70,6
1999	492.357,1	226.360,8	12.752,8	243.692,9	9.511,8	38,8
Enero	40.210,7	19.316,7	1.566,9	18.636,6	689,3	1,2
Febrero	39.884,2	19.267,4	2.732,1	17.083,7	798,6	2,4
Marzo	45.702,2	21.283,6	2.189,7	21.348,0	877,3	3,6
Abril	40.960,0	18.919,3	1.851,0	19.448,3	737,3	4,1
Mayo	39.410,4	18.269,4	851,3	19.528,5	756,8	4,4
Junio	41.220,1	19.292,0	316,4	20.838,8	768,3	4,6
Julio	42.213,3	19.279,8	282,8	21.895,3	751,7	3,7
Agosto	42.402,6	19.071,9	273,7	22.283,9	772,1	1,0
Septiembre	38.629,2	17.076,3	454,5	20.135,4	958,0	5,0
Octubre	37.950,8	17.004,5	365,5	19.894,1	685,7	1,0
Noviembre	40.564,2	17.597,4	503,4	21.764,3	697,7	1,4
Diciembre	43.209,40	19.982,50	1.365,50	20.836,00	1.019,00	6,40

Fuente : INE

\* Incluye Mulares

**CUADRO 4.8 : PRODUCCION DE CARNE EN VARA, POR ESPECIE, SEGÚN REGION**

Región	Especie ( toneladas )					
	Total	Bovinos	Ovinos	Porcinos	Equinos *	Caprinos
<b>Total</b>	<b>492.357</b>	<b>226.361</b>	<b>12.753</b>	<b>243.693</b>	<b>9.512</b>	<b>39</b>
I De Tarapacá	1.025,4	912,0	40,6	57,6	13,1	2,1
II De Antofagasta	1.483,4	1.450,2	6,8	22,2	4,2	0,0
III De Atacama	631,0	580,0	2,2	3,5	44,3	1,0
IV De Coquimbo	5.309,4	4.963,9	34,8	131,3	148,5	30,9
V De Valparaíso	18.404,5	9.891,8	22,4	4.245,7	4.244,4	0,2
VI Del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	124.298,9	6.929,0	148,5	117.221,2	0,0	0,2
VII Del Maule	22.680,6	10.586,4	55,4	12.035,5	0,0	3,3
VIII Del Biobío	23.794,5	19.591,9	272,5	3.813,4	115,7	1,0
IX De La Araucanía	27.043,3	24.300,4	318,6	2.293,1	131,2	0,0
X De Los Lagos	42.446,8	38.929,8	261,5	3.254,4	1,0	0,1
XI Aisén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo	3.140,8	2.521,4	548,0	41,9	29,5	0,0
XII De Magallanes y de la Antártica Chilena	14.172,6	3.568,3	10.546,5	41,8	16,0	0,0
Región Metropolitana de Santiago	207.925,9	102.135,7	495,0	100.531,3	4.763,9	0,0

Fuente : INE

\* Incluye Mulares

**CUADRO 4.9A : PRODUCCION DE CARNE EN VARA, POR ESPECIE, SEGÚN REGION Y PROVINCIA**

Region y provincia	Especie ( Toneladas )					
	Total	Bovinos	Ovinos	Porcinos	Equinos *	Caprinos
<b>Total</b>	<b>492.357,1</b>	<b>226.360,8</b>	<b>12.752,8</b>	<b>243.692,9</b>	<b>9.511,8</b>	<b>38,8</b>
<b>I De Tarapacá</b>	<b>1.025,4</b>	<b>912,0</b>	<b>40,6</b>	<b>57,6</b>	<b>13,1</b>	<b>2,1</b>
Arica	231,5	169,4	21,4	28,6	12,1	0,0
Iquique	793,9	742,6	19,2	29,0	1,0	2,1
<b>II De Antofagasta</b>	<b>1.483,4</b>	<b>1.450,2</b>	<b>6,8</b>	<b>22,2</b>	<b>4,2</b>	<b>0,0</b>
El Loa	223,4	211,8	6,8	4,7	0,1	0,0
Antofagasta	1.260,0	1.238,4	0,0	17,5	4,1	0,0
<b>III De Atacama</b>	<b>631,0</b>	<b>580,0</b>	<b>2,2</b>	<b>3,5</b>	<b>44,3</b>	<b>1,0</b>
Copiapó	186,9	138,7	1,3	1,7	44,3	0,9
Huasco	444,1	441,3	0,9	1,8	0,0	0,1
<b>IV De Coquimbo</b>	<b>5.309,4</b>	<b>4.963,9</b>	<b>34,8</b>	<b>131,3</b>	<b>148,5</b>	<b>30,9</b>
Elqui	2.579,2	2.464,0	2,6	9,7	102,6	0,3
Limarí	1.996,3	1.779,0	30,1	116,6	45,9	24,7
Choapa	733,9	720,9	2,1	5,0	0,0	5,9
<b>V De Valparaíso</b>	<b>18.404,5</b>	<b>9.891,8</b>	<b>22,4</b>	<b>4.245,7</b>	<b>4.244,4</b>	<b>0,2</b>
Los Andes	853,5	789,4	0,0	21,7	42,4	0,0
San Felipe de Aconcagua	484,1	421,8	0,0	38,4	23,9	0,0
Quillota	3.980,6	2.288,8	4,5	158,4	1.528,7	0,2
Valparaíso	12.363,0	5.700,4	15,2	3.998,0	2.649,4	0,0
San Antonio	723,3	691,4	2,7	29,2	0,0	0,0
<b>VI Del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins</b>	<b>124.298,9</b>	<b>6.929,0</b>	<b>148,5</b>	<b>117.221,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>
Cachapoal	123.259,4	6.071,2	51,2	117.136,8	0,0	0,2
Colchagua	923,4	834,4	5,0	84,0	0,0	0,0
Cardenal Caro	116,1	23,4	92,3	0,4	0,0	0,0
<b>VII Del Maule</b>	<b>22.680,6</b>	<b>10.586,4</b>	<b>55,4</b>	<b>12.035,5</b>	<b>0,0</b>	<b>3,3</b>
Curicó	7.194,3	4.840,0	27,0	2.327,3	0,0	0,0
Talca	13.346,1	3.925,1	10,5	9.410,5	0,0	0,0
Linares	1.149,1	1.076,8	10,9	58,1	0,0	3,3
Cauquenes	991,1	744,5	7,0	239,6	0,0	0,0
<b>VIII Del Biobío</b>	<b>23.794,5</b>	<b>19.591,9</b>	<b>272,5</b>	<b>3.813,4</b>	<b>115,7</b>	<b>1,0</b>
Ñuble	12.286,3	9.467,7	104,2	2.650,0	63,8	0,6
Biobío	1.230,3	943,1	22,1	265,1	0,0	0,0
Concepción	8.665,2	7.801,6	145,6	666,3	51,3	0,4
Arauco	1.612,7	1.379,5	0,6	232,0	0,6	0,0

Fuente : INE

\* Incluye mulares

**CUADRO 4.9B : PRODUCCION DE CARNE EN VARA, POR ESPECIE, SEGÚN REGION Y PROVINCIA**

Region y provincia	Especie ( Toneladas )					
	Total	Bovinos	Ovinos	Porcinos	Equinos *	Caprinos
<b>Total</b>	<b>492.357,1</b>	<b>226.360,8</b>	<b>12.752,8</b>	<b>243.692,9</b>	<b>9.511,8</b>	<b>38,8</b>
<b>IX De La Araucanía</b>	<b>27.043,3</b>	<b>24.300,4</b>	<b>318,6</b>	<b>2.293,1</b>	<b>131,2</b>	<b>0,0</b>
Malleco	5.041,7	4.426,3	32,4	576,1	6,9	0,0
Cautín	22.001,6	19.874,1	286,2	1.717,0	124,3	0,0
<b>X De Los Lagos</b>	<b>42.446,8</b>	<b>38.929,8</b>	<b>261,5</b>	<b>3.254,4</b>	<b>1,0</b>	<b>0,1</b>
Valdivia	8.659,0	8.307,9	67,6	283,5	0,0	0,0
Osorno	20.461,0	20.199,5	103,0	157,4	1,0	0,1
Llanquihue	11.496,4	8.666,3	44,8	2.785,3	0,0	0,0
Chiloé	1.830,4	1.756,1	46,1	28,2	0,0	0,0
<b>XI Aisén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo</b>	<b>3.140,8</b>	<b>2.521,4</b>	<b>548,0</b>	<b>41,9</b>	<b>29,5</b>	<b>0,0</b>
Coihaique	1.998,9	1.554,6	388,5	27,7	28,1	0,0
Aisén	895,8	783,5	99,8	11,3	1,2	0,0
General Carrera	146,9	112,0	34,3	0,4	0,2	0,0
Capitán Prat	99,2	71,3	25,4	2,5	0,0	0,0
<b>XII De Magallanes y de la Antártica Chilena</b>	<b>14.172,6</b>	<b>3.568,3</b>	<b>10.546,5</b>	<b>41,8</b>	<b>16,0</b>	<b>0,0</b>
Última Esperanza	1.624,9	1.016,6	600,7	7,6	0,0	0,0
Magallanes	10.285,5	2.463,9	7.797,7	22,2	1,7	0,0
Tierra del Fuego	2.262,2	87,8	2.148,1	12,0	14,3	0,0
<b>Región Metropolitana</b>	<b>207.925,9</b>	<b>102.135,7</b>	<b>495,0</b>	<b>100.531,3</b>	<b>4.763,9</b>	<b>0,0</b>
Santiago	154.949,0	67.544,0	459,4	85.492,5	1.453,1	0,0
Cordillera	20.326,3	6.440,0	32,4	13.853,9	0,0	0,0
Maipo	30.630,5	26.925,5	1,9	1.066,3	2.636,8	0,0
Melipilla	2.020,1	1.226,2	1,3	118,6	674,0	0,0

Fuente : INE

\* Incluye mulares

**CUADRO 4.10 : PRODUCCION DE CARNE EN VARA DE GANADO BOVINO, POR CATEGORIA, SEGÚN AÑO Y MES**

Año y mes	Categoría ( toneladas )							
	Total	Novillos	Vacas		Bueyes	Toros y torunos	Vaquillas	Terneros y terneras
			Gordas	Carnaza				
<b>1990</b>	<b>242.452</b>	<b>123.701</b>	<b>59.792</b>		<b>13.608</b>	<b>10.558</b>	<b>33.927</b>	<b>866</b>
<b>1991</b>	<b>229.790</b>	<b>116.701</b>	<b>53.853</b>		<b>15.263</b>	<b>10.192</b>	<b>33.058</b>	<b>722</b>
<b>1992</b>	<b>199.972</b>	<b>109.883</b>	<b>43.544</b>		<b>9.615</b>	<b>8.500</b>	<b>27.931</b>	<b>499</b>
<b>1993</b>	<b>224.099</b>	<b>129.034</b>	<b>47.457</b>		<b>10.813</b>	<b>9.140</b>	<b>27.116</b>	<b>539</b>
<b>1994</b>	<b>239.615</b>	<b>131.300</b>	<b>54.300</b>		<b>14.989</b>	<b>10.103</b>	<b>27.385</b>	<b>1.538</b>
<b>1995</b>	<b>257.792</b>	<b>135.557</b>	<b>60.997</b>		<b>15.766</b>	<b>9.133</b>	<b>34.723</b>	<b>1.616</b>
<b>1996</b>	<b>259.487</b>	<b>131.993</b>	<b>66.501</b>		<b>12.616</b>	<b>8.414</b>	<b>37.893</b>	<b>2.070</b>
<b>1997</b>	<b>262.105</b>	<b>130.466</b>	<b>62.523</b>		<b>16.374</b>	<b>8.184</b>	<b>42.680</b>	<b>1.878</b>
<b>1998</b>	<b>256.343</b>	<b>129.455</b>	<b>59.312</b>		<b>14.403</b>	<b>7.579</b>	<b>43.923</b>	<b>1.672</b>
<b>1999</b>	<b>226.361</b>	<b>117.002</b>	<b>50.671</b>		<b>9.791</b>	<b>6.034</b>	<b>41.004</b>	<b>1.859</b>
Enero	19.316,7	10.226,5	3.175,7	722,3	662,6	442,7	3.980,3	106,6
Febrero	19.267,4	10.124,8	3.252,5	663,7	680,8	509,9	3.873,0	162,7
Marzo	21.283,6	10.892,4	3.748,4	863,4	938,4	654,4	3.998,8	187,8
Abril	18.919,3	9.267,7	3.814,5	730,4	875,5	514,9	3.521,4	194,9
Mayo	18.269,4	9.322,2	3.692,5	778,0	724,5	442,5	3.135,1	174,6
Junio	19.292,0	10.071,0	3.666,0	848,3	794,7	446,3	3.275,9	189,8
Julio	19.279,8	10.410,2	3.364,6	765,3	802,2	420,1	3.372,8	144,6
Agosto	19.071,9	10.275,1	3.447,3	696,0	937,8	533,8	3.039,5	142,4
Septiembre	17.076,3	9.585,8	2.792,5	610,7	946,7	560,3	2.453,5	126,8
Octubre	17.004,5	8.629,5	3.511,4	627,2	784,0	536,2	2.779,1	137,1
Noviembre	17.597,4	8.403,4	3.583,0	651,0	912,3	461,8	3.461,6	124,3
Diciembre	19.982,5	9.793,2	3.884,8	781,9	731,2	510,8	4.113,0	167,6

Fuente : INE

**CUADRO 4.11 : PRODUCCION DE CARNE EN VARA DE GANADO BOVINO, POR CATEGORIA, SEGÚN REGION**

Región	Total	Categoría ( toneladas )						
		Novillos	Vacas		Bueyes	Toros y torunos	Vaquillas	Terneros y terneras
			Gordas	Carnaza				
<b>Total</b>	<b>226.360,8</b>	<b>117.001,8</b>	<b>41.933,2</b>	<b>8.738,2</b>	<b>9.790,7</b>	<b>6.033,7</b>	<b>41.004,0</b>	<b>1.859,2</b>
I De Tarapacá	912,0	761,9	9,9	65,2	16,8	24,8	24,3	9,1
II De Antofagasta	1.450,2	1.227,2	49,5	2,7	152,7	6,9	10,4	0,8
III De Atacama	580,0	422,6	105,9	0,0	35,3	5,9	10,3	0,0
IV De Coquimbo	4.963,9	3.178,7	1.122,3	6,9	126,6	145,0	368,8	15,6
V De Valparaíso	9.891,8	5.407,7	1.973,3	361,2	1.000,7	206,0	819,1	123,8
VI Del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	6.929,0	4.973,5	904,6	14,8	76,0	285,6	633,7	40,8
VII Del Maule	10.586,4	5.172,3	1.482,8	298,3	680,3	326,9	2.110,9	514,9
VIII Del Biobío	19.591,9	10.162,3	2.801,1	650,5	1.781,3	576,1	3.372,4	248,2
IX De La Araucanía	24.300,4	7.423,3	8.308,8	205,2	1.865,8	455,9	5.851,6	189,8
X De Los Lagos	38.929,8	19.722,8	8.392,1	573,8	1.960,2	1.479,1	6.689,8	112,0
XI Aisén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo	2.521,4	339,5	745,1	284,3	88,7	73,8	870,0	120,0
XII De Magallanes y de la Antártica Chilena	3.568,3	1.383,7	1.074,9	74,8	47,1	176,4	724,9	86,5
Región Metropolitana de Santiago	102.135,7	56.826,3	14.962,9	6.200,5	1.959,2	2.271,3	19.517,8	397,7

Fuente : INE

**CUADRO 4.12 : PRODUCCION DE CARNE EN VARA DE GANADO BOVINO, POR CATEGORIA, SEGÚN REGION Y PROVINCIA**

Región y Provincia	Categoría ( Toneladas )							
	Total	Novillos	Vacas		Bueyes	Toros	Vaquillas	Termeros
			Gordas	Carnaza				
<b>Total</b>	<b>226.360,8</b>	<b>117.001,8</b>	<b>41.933,2</b>	<b>8.738,2</b>	<b>9.790,7</b>	<b>6.033,7</b>	<b>41.004,0</b>	<b>1.859,2</b>
<b>I De Tarapacá</b>	<b>912,0</b>	<b>761,9</b>	<b>9,9</b>	<b>65,2</b>	<b>16,8</b>	<b>24,8</b>	<b>24,3</b>	<b>9,1</b>
Arica	169,4	60,1	0,0	65,2	0,0	18,6	16,4	9,1
Iquique	742,6	701,8	9,9	0,0	16,8	6,2	7,9	0,0
<b>II De Antofagasta</b>	<b>1.450,2</b>	<b>1.227,2</b>	<b>49,5</b>	<b>2,7</b>	<b>152,7</b>	<b>6,9</b>	<b>10,4</b>	<b>0,8</b>
El Loa	211,8	194,9	0,3	2,7	8,6	1,2	3,3	0,8
Antofagasta	1.238,4	1.032,3	49,2	0,0	144,1	5,7	7,1	0,0
<b>III De Atacama</b>	<b>580,0</b>	<b>422,6</b>	<b>105,9</b>	<b>0,0</b>	<b>35,3</b>	<b>5,9</b>	<b>10,3</b>	<b>0,0</b>
Copiapó	138,7	81,4	37,2	0,0	18,5	0,3	1,3	0,0
Huasco	441,3	341,2	68,7	0,0	16,8	5,6	9,0	0,0
<b>IV De Coquimbo</b>	<b>4.963,9</b>	<b>3.178,7</b>	<b>1.122,3</b>	<b>6,9</b>	<b>126,6</b>	<b>145,0</b>	<b>368,8</b>	<b>15,6</b>
Elqui	2.464,0	1.853,6	375,3	0,0	20,4	17,9	194,6	2,2
Limarí	1.779,0	1.057,4	475,0	0,0	58,0	47,5	128,7	12,4
Choapa	720,9	267,7	272,0	6,9	48,2	79,6	45,5	1,0
<b>V De Valparaíso</b>	<b>9.891,8</b>	<b>5.407,7</b>	<b>1.973,3</b>	<b>361,2</b>	<b>1.000,7</b>	<b>206,0</b>	<b>819,1</b>	<b>123,8</b>
Los Andes	789,4	526,0	7,1	4,3	213,9	29,2	6,3	2,6
San Felipe de Aconcagua	421,8	273,7	47,2	12,5	48,1	15,8	23,8	0,7
Quillota	2.288,8	1.354,7	437,6	37,7	183,8	85,6	160,0	29,4
Valparaíso	5.700,4	2.789,1	1.412,9	230,2	524,5	54,3	608,7	80,7
San Antonio	691,4	464,2	68,5	76,5	30,4	21,1	20,3	10,4
<b>VI Del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins</b>	<b>6.929,0</b>	<b>4.973,5</b>	<b>904,6</b>	<b>14,8</b>	<b>76,0</b>	<b>285,6</b>	<b>633,7</b>	<b>40,8</b>
Cachapoal	6.071,2	4.603,3	705,8	14,7	69,6	213,8	440,4	23,6
Colchagua	834,4	355,7	197,9	0,0	5,9	71,5	186,5	16,9
Cardenal Caro	23,4	14,5	0,9	0,1	0,5	0,3	6,8	0,3
<b>VII Del Maule</b>	<b>10.586,4</b>	<b>5.172,3</b>	<b>1.482,8</b>	<b>298,3</b>	<b>680,3</b>	<b>326,9</b>	<b>2.110,9</b>	<b>514,9</b>
Curicó	4.840,0	2.399,9	811,6	78,8	365,6	218,9	919,3	45,9
Talca	3.925,1	2.018,5	494,1	24,3	20,6	32,2	960,2	375,2
Linares	1.076,8	615,2	24,2	176,7	22,1	48,5	190,1	0,0
Cauquenes	744,5	138,7	152,9	18,5	272,0	27,3	41,3	93,8
<b>VIII Del Biobío</b>	<b>19.591,9</b>	<b>10.162,3</b>	<b>2.801,1</b>	<b>650,5</b>	<b>1.781,3</b>	<b>576,1</b>	<b>3.372,4</b>	<b>248,2</b>
Ñuble	9.467,7	4.519,9	1.524,8	347,5	751,5	151,7	2.030,2	142,1
Biobío	943,1	363,5	284,2	0,0	26,1	3,8	265,5	0,0
Concepción	7.801,6	4.853,9	732,7	257,4	556,0	334,6	989,1	77,9
Arauco	1.379,5	425,0	259,4	45,6	447,7	86,0	87,6	28,2

Fuente : INE

**CUADRO 4.12 : PRODUCCION DE CARNE EN VARA DE GANADO BOVINO, POR CATEGORIA, SEGÚN REGION Y PROVINCIA**

Región y Provincia	Total	Categoria ( Toneladas )						
		Novillos	Vacas		Bueyes	Toros	Vaquillas	Terneros
			Gordas	Carnaza				
<b>Total</b>	<b>226.360,8</b>	<b>117.001,8</b>	<b>41.933,2</b>	<b>8.738,2</b>	<b>9.790,7</b>	<b>6.033,7</b>	<b>41.004,0</b>	<b>1.859,2</b>
<b>IX De La Araucanía</b>	<b>24.300,4</b>	<b>7.423,3</b>	<b>8.308,8</b>	<b>205,2</b>	<b>1.865,8</b>	<b>455,9</b>	<b>5.851,6</b>	<b>189,8</b>
Malleco	4.426,3	1.932,5	1.117,5	20,5	306,6	70,3	873,7	105,2
Cautín	19.874,1	5.490,8	7.191,3	184,7	1.559,2	385,6	4.977,9	84,6
<b>X De Los Lagos</b>	<b>38.929,8</b>	<b>19.722,8</b>	<b>8.392,1</b>	<b>573,8</b>	<b>1.960,2</b>	<b>1.479,1</b>	<b>6.689,8</b>	<b>112,0</b>
Valdivia	8.307,9	3.801,0	2.043,2	194,2	175,4	204,4	1.878,9	10,8
Osorno	20.199,5	11.236,8	4.358,9	0,0	657,9	150,7	3.762,8	32,4
Llanquihue	8.666,3	4.293,9	1.779,1	285,6	391,5	983,5	929,6	3,1
Chiloé	1.756,1	391,1	210,9	94,0	735,4	140,5	118,5	65,7
<b>XI Aisén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo</b>	<b>2.521,4</b>	<b>339,5</b>	<b>745,1</b>	<b>284,3</b>	<b>88,7</b>	<b>73,8</b>	<b>870,0</b>	<b>120,0</b>
Coihaique	1.554,6	210,2	495,7	93,2	52,3	47,2	632,2	23,8
Aisén	783,5	119,8	194,1	171,7	29,4	25,8	179,1	63,6
General Carrera	112,0	4,9	36,8	15,1	0,5	0,0	32,7	22,0
Capitán Prat	71,3	4,6	18,5	4,3	6,5	0,8	26,0	10,6
<b>XII De Magallanes y de la Antártica Chilena</b>	<b>3.568,3</b>	<b>1.383,7</b>	<b>1.074,9</b>	<b>74,8</b>	<b>47,1</b>	<b>176,4</b>	<b>724,9</b>	<b>86,5</b>
Última Esperanza	1.016,6	360,5	220,9	48,1	14,5	51,9	259,9	60,8
Magallanes	2.463,9	993,3	841,7	0,0	32,0	116,4	460,6	19,9
Tierra del Fuego	87,8	29,9	12,3	26,7	0,6	8,1	4,4	5,8
<b>Región Metropolitana de Santiago</b>	<b>102.135,7</b>	<b>56.826,3</b>	<b>14.962,9</b>	<b>6.200,5</b>	<b>1.959,2</b>	<b>2.271,3</b>	<b>19.517,8</b>	<b>397,7</b>
Santiago	67.544,0	39.865,0	8.807,0	4.525,3	1.010,3	1.733,9	11.571,5	31,0
Cordillera	6.440,0	2.370,0	1.418,8	1.395,4	350,9	199,0	705,9	0,0
Maipo	26.925,5	14.206,6	4.519,7	241,1	468,7	230,0	7.176,5	82,9
Melipilla	1.226,2	384,7	217,4	38,7	129,3	108,4	63,9	283,8

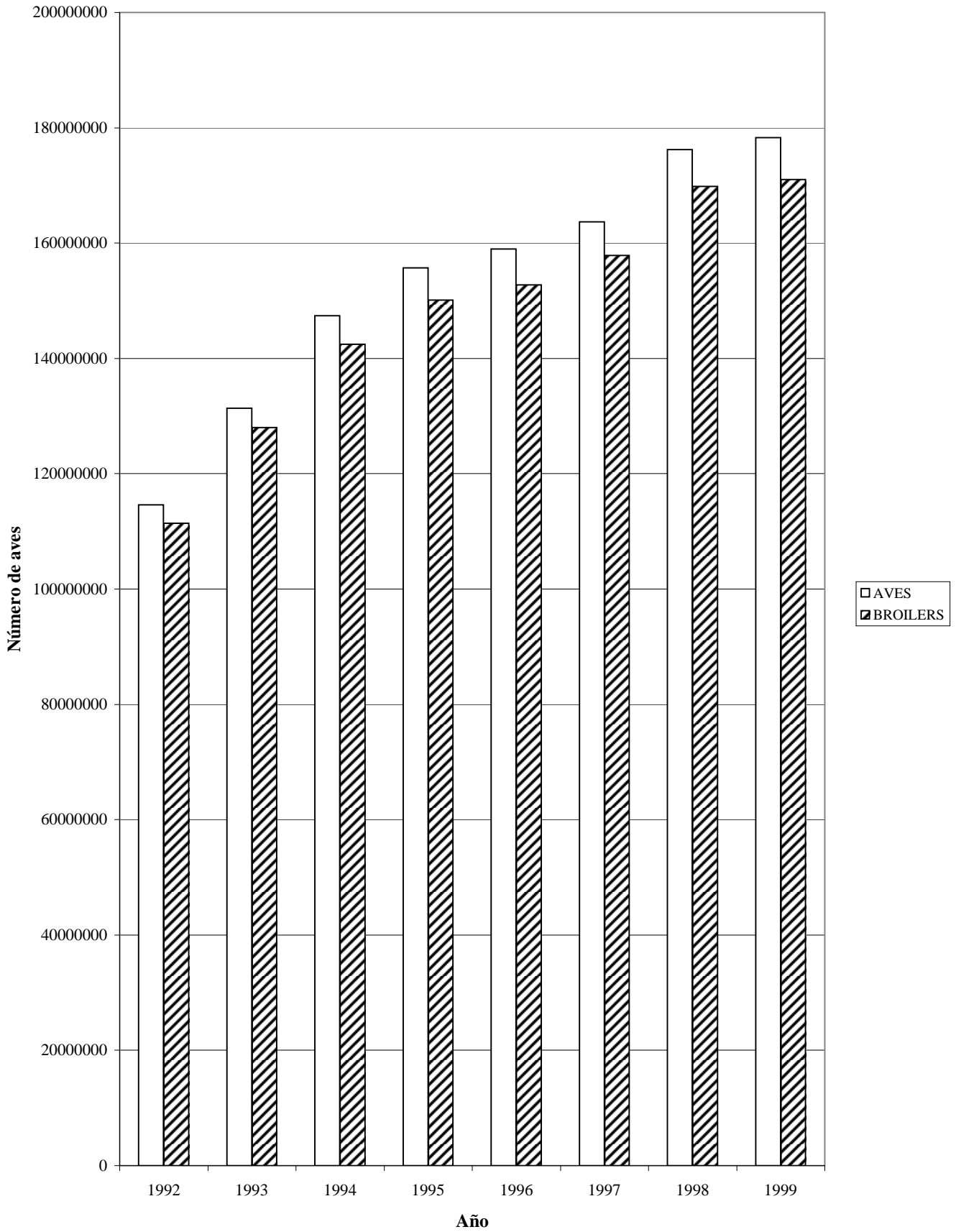
Fuente : INE

**CAPITULO VI : ESTADISTICAS PECUARIAS****CUADRO 5.1 : BENEFICIO DE AVES POR TIPO Y ESPECIE, SEGÚN AÑO Y MES (UNIDADES)**

Año y Mes	Tipo y Especie (aves)				
	Total	Broilers	Gallinas	Pavos	Otros
<b>1992</b>	<b>114.576.006</b>	<b>111.374.185</b>	<b>2.282.005</b>	<b>919.125</b>	<b>691</b>
<b>1993</b>	<b>131.358.058</b>	<b>127.975.080</b>	<b>1.923.447</b>	<b>1.458.759</b>	<b>772</b>
<b>1994</b>	<b>147.420.450</b>	<b>142.437.384</b>	<b>2.649.848</b>	<b>2.333.218</b>	<b>-</b>
<b>1995</b>	<b>155.672.009</b>	<b>150.118.163</b>	<b>2.860.366</b>	<b>2.693.480</b>	<b>-</b>
<b>1996</b>	<b>158.959.785</b>	<b>152.746.368</b>	<b>2.840.073</b>	<b>3.373.344</b>	<b>-</b>
<b>1997</b>	<b>163.705.497</b>	<b>157.884.978</b>	<b>2.542.750</b>	<b>3.277.769</b>	<b>-</b>
<b>1998</b>	<b>176.190.538</b>	<b>169.849.872</b>	<b>2.709.161</b>	<b>3.624.443</b>	<b>7.062</b>
<b>1999</b>	<b>178.276.052</b>	<b>171.051.213</b>	<b>3.127.475</b>	<b>4.090.148</b>	<b>7.216</b>
<b>1998</b>					
Enero	13.899.112	13.477.064	224.870	197.178	-
Febrero	13.678.003	13.307.527	135.322	235.154	-
Marzo	14.465.048	13.990.037	192.449	282.562	-
Abril	14.870.539	14.426.805	173.037	270.697	-
Mayo	14.270.642	13.679.767	305.951	284.924	-
Junio	13.707.141	13.187.875	214.067	300.657	4.542
Julio	14.950.694	14.346.456	240.035	361.683	2.520
Agosto	14.001.330	13.390.578	283.187	327.565	-
Septiembre	14.280.166	13.735.301	200.217	344.648	-
Octubre	15.788.749	15.114.381	272.653	401.715	-
Noviembre	14.692.214	14.003.241	341.518	347.455	-
Diciembre	17.586.900	17.190.840	125.855	270.205	-
<b>1999</b>					
Enero	14.313.109	13.629.976	418.891	264.242	-
Febrero	13.062.236	12.596.129	213.940	252.167	-
Marzo	14.863.202	14.398.376	161.832	302.974	20
Abril	14.167.552	13.617.838	246.819	302.895	-
Mayo	14.079.670	13.479.115	259.924	340.631	-
Junio	14.135.901	13.469.314	300.330	366.257	-
Julio	14.925.385	14.217.319	289.005	419.061	-
Agosto	14.211.155	13.613.988	186.576	410.576	15
Septiembre	14.287.297	13.687.236	231.246	368.815	-
Octubre	15.378.214	14.728.639	269.686	379.889	-
Noviembre	15.866.043	15.076.005	433.187	356.836	15
Diciembre	18.986.288	18.537.278	116.039	325.805	7.166

Fuente : INE

## BENEFICIO TOTAL DE AVES Y DE BROILERS POR AÑO



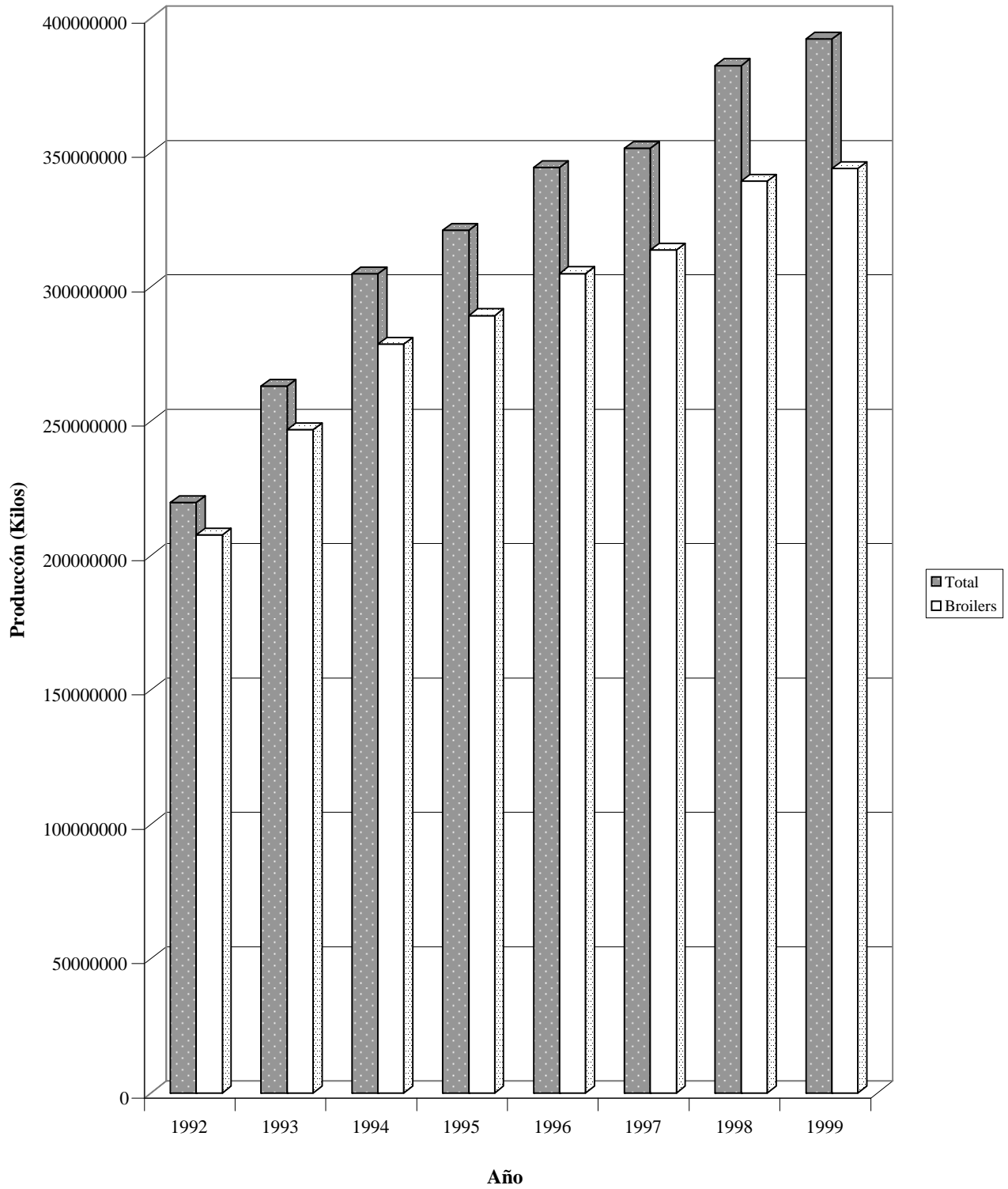


**CUADRO 5.2 : PRODUCCION DE CARNE DE AVE POR TIPO Y ESPECIE, SEGÚN AÑO Y MES**

Año y Mes	Tipo y Especie (kilogramos)				
	Total	Broilers	Gallinas	Pavos	Otros
<b>1992</b>	<b>219.682.596</b>	<b>207.578.261</b>	<b>4.436.065</b>	<b>7.667.071</b>	<b>1.199</b>
<b>1993</b>	<b>262.993.791</b>	<b>246.794.698</b>	<b>3.799.860</b>	<b>12.397.945</b>	<b>1.288</b>
<b>1994</b>	<b>304.826.752</b>	<b>278.682.897</b>	<b>5.611.294</b>	<b>20.532.561</b>	-
<b>1995</b>	<b>320.918.546</b>	<b>289.248.976</b>	<b>6.622.665</b>	<b>25.046.905</b>	-
<b>1996</b>	<b>344.371.663</b>	<b>304.886.939</b>	<b>6.467.497</b>	<b>33.017.227</b>	-
<b>1997</b>	<b>351.474.687</b>	<b>313.626.452</b>	<b>5.346.098</b>	<b>32.502.137</b>	-
<b>1998</b>	<b>382.288.498</b>	<b>339.182.206</b>	<b>5.811.669</b>	<b>37.277.991</b>	<b>16.632</b>
<b>1999</b>	<b>392.202.463</b>	<b>344.014.840</b>	<b>6.326.313</b>	<b>41.842.868</b>	<b>18.442</b>
<b>1998</b>					
Enero	28.576.708	26.085.495	422.120	2.069.093	-
Febrero	29.333.561	26.507.231	344.861	2.481.469	-
Marzo	31.363.769	27.909.116	450.190	3.004.463	-
Abril	32.261.163	29.103.977	298.795	2.858.391	-
Mayo	32.341.555	28.574.308	621.465	3.145.782	-
Junio	30.766.767	26.913.207	511.237	3.331.396	10.927
Julio	33.663.904	29.426.980	562.923	3.668.296	5.705
Agosto	30.723.816	26.828.481	501.901	3.393.434	-
Septiembre	30.328.818	26.726.495	428.290	3.174.033	-
Octubre	34.311.727	29.824.007	553.539	3.934.181	-
Noviembre	31.846.822	27.480.432	919.883	3.446.507	-
Diciembre	36.769.888	33.802.477	196.465	2.770.946	-
<b>1999</b>					
Enero	31.975.040	28.208.409	794.784	2.971.847	-
Febrero	28.880.102	25.677.528	449.088	2.753.486	-
Marzo	32.243.979	28.909.612	299.797	3.033.334	1.236
Abril	30.716.921	27.136.074	474.362	3.106.485	-
Mayo	31.105.605	26.840.659	547.766	3.717.180	-
Junio	32.263.483	27.596.266	711.420	3.955.797	-
Julio	34.841.852	29.767.698	696.702	4.377.452	-
Agosto	33.049.077	28.328.383	381.422	4.338.337	935
Septiembre	31.500.745	27.306.008	380.213	3.814.524	-
Octubre	33.607.488	29.374.218	582.702	3.650.568	-
Noviembre	34.572.658	30.489.274	868.344	3.214.251	789
Diciembre	37.445.513	34.380.711	139.713	2.909.607	15.482

Fuente : INE

## PRODUCCION TOTAL DE CARNE DE AVES Y DE BROILERS POR AÑO





**CAPITULO VI: ESTADISTICAS PECUARIAS****CUADRO 6.1: GANADO REMATADO EN FERIAS, POR ESPECIE, SEGÚN AÑO Y MES**

Año y mes	Especie (cabezas)					
	Bovinos	Ovinos	Porcinos	Equinos	Caprinos	Mulares
<b>1990</b>	<b>1.088.501</b>	<b>182.380</b>	<b>329.750</b>	<b>69.443</b>	<b>6.996</b>	<b>2.839</b>
<b>1991</b>	<b>1.088.639</b>	<b>182.116</b>	<b>333.852</b>	<b>78.805</b>	<b>7.870</b>	<b>2.208</b>
<b>1992</b>	<b>1.018.448</b>	<b>174.299</b>	<b>343.709</b>	<b>71.729</b>	<b>6.311</b>	<b>1.534</b>
<b>1993</b>	<b>1.101.175</b>	<b>197.630</b>	<b>363.288</b>	<b>65.774</b>	<b>8.901</b>	<b>1.011</b>
<b>1994</b>	<b>1.218.286</b>	<b>195.975</b>	<b>329.819</b>	<b>66.234</b>	<b>12.580</b>	<b>999</b>
<b>1995</b>	<b>1.282.313</b>	<b>182.085</b>	<b>288.488</b>	<b>70.356</b>	<b>9.662</b>	<b>1.086</b>
<b>1996</b>	<b>1.295.875</b>	<b>167.673</b>	<b>260.581</b>	<b>75.421</b>	<b>9.911</b>	<b>975</b>
<b>1997</b>	<b>1.383.710</b>	<b>143.953</b>	<b>199.817</b>	<b>77.527</b>	<b>8.322</b>	<b>1.038</b>
<b>1998</b>	<b>1.344.510</b>	<b>159.408</b>	<b>193.973</b>	<b>77.119</b>	<b>8.903</b>	<b>1.070</b>
<b>1999</b>	<b>1.193.409</b>	<b>126.031</b>	<b>162.359</b>	<b>61.528</b>	<b>7.791</b>	<b>1.055</b>
Enero	86.342	9.088	4.009	4.076	885	55
Febrero	93.870	10.965	11.982	4.313	1.000	33
Marzo	130.537	8.099	15.158	5.211	891	55
Abril	125.871	6.039	15.542	5.034	1.085	87
Mayo	102.396	5.069	17.333	4.972	611	69
Junio	90.691	4.352	16.996	5.120	211	120
Julio	84.410	2.943	14.463	4.580	261	70
Agosto	88.158	5.395	16.908	4.950	325	129
Septiembre	83.337	12.308	15.879	5.266	434	117
Octubre	104.916	13.410	10.796	5.754	354	91
Noviembre	107.953	20.072	12.706	5.904	250	97
Diciembre	94.928	28.291	10.587	6.348	1.484	132

Fuente : INE

**CUADRO 6.2 : GANADO REMATADO EN FERIAS, POR ESPECIE, SEGÚN REGION Y PROVINCIA**

Región y provincia	Especie ( cabezas )					
	Bovinos	Ovinos	Porcinos	Equinos	Caprinos	Mulares
<b>Total</b>	<b>1.193.409</b>	<b>126.031</b>	<b>162.359</b>	<b>61.528</b>	<b>7.791</b>	<b>1.055</b>
<b>IV De Coquimbo</b>	<b>957</b>	<b>85</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Limarí	957	85	16	10	-	-
<b>V De Valparaíso</b>	<b>32.335</b>	<b>2.328</b>	<b>2.907</b>	<b>16.422</b>	<b>350</b>	<b>776</b>
Quillota	32.335	2.328	2.907	16.422	350	776
<b>VI Del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins</b>	<b>34.159</b>	<b>4.506</b>	<b>2.497</b>	<b>8.214</b>	<b>960</b>	<b>109</b>
Cachapoal	9.775	6	-	1.275	39	-
Colchagua	24.384	4.500	2.497	6.939	921	109
<b>VII Del Maule</b>	<b>130.129</b>	<b>22.091</b>	<b>13.311</b>	<b>6.543</b>	<b>3.598</b>	<b>37</b>
Curicó	26.575	935	3.941	60	-	-
Talca	43.362	2.666	1.873	2.528	540	23
Linares	57.296	16.233	5.908	3.947	2.788	14
Cauquenes	2.896	2.257	1.589	8	270	-
<b>VIII Del Biobío</b>	<b>167.634</b>	<b>18.282</b>	<b>22.567</b>	<b>11.029</b>	<b>1.998</b>	<b>46</b>
Ñuble	88.555	15.415	20.233	7.704	1.830	46
Biobío	79.079	2.867	2.334	3.325	168	-
<b>IX De La Araucanía</b>	<b>315.339</b>	<b>14.221</b>	<b>19.076</b>	<b>5.262</b>	<b>226</b>	<b>9</b>
Malleco	86.740	442	454	952	59	9
Cautín	228.599	13.779	18.622	4.310	167	-
<b>X De Los Lagos</b>	<b>403.429</b>	<b>20.363</b>	<b>10.204</b>	<b>2.348</b>	<b>218</b>	<b>-</b>
Valdivia	96.748	7.247	3.957	739	100	-
Osorno	157.946	2.904	4.753	959	43	-
Llanquihue	148.735	10.212	1.494	650	75	-
<b>XI Aisén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo</b>	<b>24.950</b>	<b>15.803</b>	<b>730</b>	<b>474</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Coihaique	22.084	15.803	730	472	-	-
Aisén	2.866	-	-	-	-	-
<b>Región Metropolitana de Santiago</b>	<b>84.477</b>	<b>28.352</b>	<b>91.051</b>	<b>11.226</b>	<b>441</b>	<b>78</b>
Santiago	31.145	23.211	88.700	4.220	16	40
Melipilla	53.332	5.141	2.351	7.006	425	38

Fuente : INE

**CUADRO 6.3 : GANADO BOVINO REMATADO EN FERIAS, POR CATEGORÍA, SEGÚN AÑO Y MES**

Año y Mes	Categoría (cabezas)									
	Total	Novillos		Vacas		Bueyes	Toros y torunos	Vaquillas		Terneros y terneras
		Gordos	Crianza	Gordas	Otras			Gordas	Otras	
<b>1990</b>	<b>1.088.501</b>		<b>345.154</b>		<b>252.238</b>	<b>51.531</b>	<b>37.832</b>		<b>230.379</b>	<b>171.367</b>
<b>1991</b>	<b>1.088.639</b>		<b>324.940</b>		<b>245.849</b>	<b>55.838</b>	<b>38.346</b>		<b>220.920</b>	<b>202.746</b>
<b>1992</b>	<b>1.018.448</b>		<b>329.634</b>		<b>212.276</b>	<b>38.036</b>	<b>27.003</b>		<b>206.568</b>	<b>204.931</b>
<b>1993</b>	<b>1.101.175</b>		<b>374.009</b>		<b>213.914</b>	<b>41.752</b>	<b>30.707</b>		<b>203.476</b>	<b>237.317</b>
<b>1994</b>	<b>1.218.286</b>		<b>395.665</b>		<b>250.110</b>	<b>45.801</b>	<b>30.223</b>		<b>222.400</b>	<b>274.087</b>
<b>1995</b>	<b>1.282.313</b>		<b>399.078</b>		<b>280.140</b>	<b>46.923</b>	<b>26.844</b>		<b>250.685</b>	<b>278.643</b>
<b>1996</b>	<b>1.295.875</b>		<b>401.799</b>		<b>292.500</b>	<b>36.890</b>	<b>24.715</b>		<b>269.446</b>	<b>270.525</b>
<b>1997</b>	<b>1.383.710</b>		<b>420.616</b>		<b>318.533</b>	<b>45.642</b>	<b>25.151</b>		<b>281.615</b>	<b>292.153</b>
<b>1998</b>	<b>1.344.510</b>		<b>391.553</b>		<b>319.380</b>	<b>37.501</b>	<b>23.368</b>		<b>278.422</b>	<b>294.286</b>
<b>1999</b>	<b>1.193.409</b>		<b>343.846</b>		<b>273.728</b>	<b>25.935</b>	<b>20.035</b>		<b>230.470</b>	<b>299.395</b>
Enero	86.342	20.592	8.778	13.500	6.332	1.567	1.481	9.120	9.003	15.969
Febrero	93.870	18.827	11.082	13.249	7.732	1.645	1.862	8.810	10.295	20.368
Marzo	130.537	23.937	13.751	16.351	10.702	2.817	2.414	10.115	13.987	36.463
Abril	125.871	20.724	12.545	16.143	10.274	2.406	2.095	8.899	13.595	39.190
Mayo	102.396	18.267	9.915	13.677	9.193	2.131	1.523	7.077	12.338	28.275
Junio	90.691	17.638	8.047	13.120	8.338	2.028	1.270	7.008	10.838	22.404
Julio	84.410	17.517	6.658	13.249	7.525	2.287	1.188	6.748	9.804	19.434
Agosto	88.158	18.050	7.993	13.673	8.027	2.446	1.301	6.436	9.676	20.556
Septiembre	83.337	17.315	6.621	11.593	7.708	2.368	1.354	5.743	9.332	21.303
Octubre	104.916	18.398	9.081	15.411	8.898	2.289	1.799	7.607	12.114	29.319
Noviembre	107.953	19.565	10.190	16.857	8.703	2.166	1.983	8.672	12.711	27.106
Diciembre	94.928	19.486	8.869	17.074	6.399	1.785	1.765	9.752	10.790	19.008

Fuente : INE

**CUADRO 6.4A : GANADO BOVINO REMATADO EN FERIAS, POR CATEGORIA, SEGÚN REGION Y PROVINCIA**

Región y provincia	Total	Categoría (cabezas)				
		Ganado terminado		Novillitos	Vacas	
		Novillos	Novillitos y toritos	crianza	Gordas	Otras
				y engorda		
<b>Total</b>	<b>1.193.409</b>	<b>172.940</b>	<b>57.376</b>	<b>113.530</b>	<b>173.897</b>	<b>99.831</b>
<b>IV De Coquimbo</b>	<b>957</b>	<b>243</b>	<b>-</b>	<b>128</b>	<b>363</b>	<b>-</b>
Limarí	957	243	-	128	363	-
<b>V De Valparaíso</b>	<b>32.335</b>	<b>5.975</b>	<b>6.675</b>	<b>1.938</b>	<b>6.398</b>	<b>2.593</b>
Quillota	32.335	5.975	6.675	1.938	6.398	2.593
<b>VI Del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins</b>	<b>34.159</b>	<b>5.658</b>	<b>761</b>	<b>4.113</b>	<b>5.787</b>	<b>4.033</b>
Cachapoal	9.775	3.105	200	1.475	2.637	4
Colchagua	24.384	2.553	561	2.638	3.150	4.029
<b>VII Del Maule</b>	<b>130.129</b>	<b>19.085</b>	<b>21.185</b>	<b>14.449</b>	<b>19.471</b>	<b>9.017</b>
Curicó	26.575	-	5.380	3.176	4.756	2.357
Talca	43.362	9.923	8.176	5.230	5.492	2.496
Linares	57.296	8.949	7.189	5.644	8.752	3.908
Cauquenes	2.896	213	440	399	471	256
<b>VIII Del Biobío</b>	<b>167.634</b>	<b>19.893</b>	<b>16.656</b>	<b>15.654</b>	<b>22.887</b>	<b>17.784</b>
Ñuble	88.555	11.958	12.099	2.870	10.050	11.253
Biobío	79.079	7.935	4.557	12.784	12.837	6.531
<b>IX De La Araucanía</b>	<b>315.339</b>	<b>50.405</b>	<b>3.452</b>	<b>37.900</b>	<b>44.919</b>	<b>26.885</b>
Malleco	86.740	12.725	657	9.287	10.529	9.147
Cautín	228.599	37.680	2.795	28.613	34.390	17.738
<b>X De Los Lagos</b>	<b>403.429</b>	<b>51.778</b>	<b>4.475</b>	<b>24.277</b>	<b>58.691</b>	<b>29.925</b>
Valdivia	96.748	4.633	2.952	5.884	11.639	12.066
Osorno	157.946	25.953	1.523	12.090	27.994	10.772
Llanquihue	148.735	21.192	-	6.303	19.058	7.087
<b>XI Aisén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo</b>	<b>24.950</b>	<b>734</b>	<b>913</b>	<b>2.060</b>	<b>4.201</b>	<b>539</b>
Coihaique	22.084	645	913	2.060	3.973	478
Aisén	2.866	89	-	-	228	61
<b>Región Metropolitana de Santiago</b>	<b>84.477</b>	<b>19.169</b>	<b>3.259</b>	<b>13.011</b>	<b>11.180</b>	<b>9.055</b>
Santiago	31.145	12.897	-	4.195	5.549	1.541
Melipilla	53.332	6.272	3.259	8.816	5.631	7.514

Fuente : INE

**CUADRO 6.4B : GANADO BOVINO REMATADO EN FERIAS, POR CATEGORIA, SEGÚN REGION Y PROVINCIA**

Región y provincia	Total	Categoría (cabezas)				Terneros y Terneras
		Bueyes	Toros y Torunos	Vaquillas		
				Gordas	Otras	
<b>Total</b>	<b>1.193.409</b>	<b>25.935</b>	<b>20.035</b>	<b>95.987</b>	<b>134.483</b>	<b>299.395</b>
<b>IV De Coquimbo</b>	<b>957</b>	<b>17</b>	<b>26</b>	<b>172</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
Limarí	957	17	26	172	0	8
<b>V De Valparaíso</b>	<b>32.335</b>	<b>512</b>	<b>1.231</b>	<b>2.207</b>	<b>1.891</b>	<b>2.915</b>
Quillota	32.335	512	1.231	2.207	1.891	2.915
<b>VI Del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins</b>	<b>34.159</b>	<b>177</b>	<b>1.582</b>	<b>1.883</b>	<b>2.467</b>	<b>7.698</b>
Cachapoal	9.775	120	450	187	971	626
Colchagua	24.384	57	1.132	1.696	1.496	7.072
<b>VII Del Maule</b>	<b>130.129</b>	<b>1.186</b>	<b>3.419</b>	<b>12.546</b>	<b>16.085</b>	<b>13.686</b>
Curicó	26.575	169	709	2.774	2.383	4.871
Talca	43.362	262	1.073	5.442	3.666	1.602
Linares	57.296	521	1.560	3.772	10.023	6.978
Cauquenes	2.896	234	77	558	13	235
<b>VIII Del Biobío</b>	<b>167.634</b>	<b>3.404</b>	<b>2.753</b>	<b>12.412</b>	<b>11.816</b>	<b>44.375</b>
Ñuble	88.555	1.598	1.473	7.499	2.620	27.135
Biobío	79.079	1.806	1.280	4.913	9.196	17.240
<b>IX De La Araucanía</b>	<b>315.339</b>	<b>12.700</b>	<b>4.037</b>	<b>25.421</b>	<b>22.863</b>	<b>86.757</b>
Malleco	86.740	3.469	1.307	4.825	7.286	27.508
Cautín	228.599	9.231	2.730	20.596	15.577	59.249
<b>X De Los Lagos</b>	<b>403.429</b>	<b>7.252</b>	<b>4.668</b>	<b>33.405</b>	<b>69.769</b>	<b>119.189</b>
Valdivia	96.748	1.792	1.220	6.840	17.990	31.732
Osorno	157.946	2.121	1.579	14.738	25.603	35.573
Llanquihue	148.735	3.339	1.869	11.827	26.176	51.884
<b>XI Aisén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo</b>	<b>24.950</b>	<b>233</b>	<b>507</b>	<b>1.981</b>	<b>2.106</b>	<b>11.676</b>
Coihaique	22.084	217	466	1.963	1.533	9.836
Aisén	2.866	16	41	18	573	1.840
<b>Región Metropolitana de Santiago</b>	<b>84.477</b>	<b>454</b>	<b>1.812</b>	<b>5.960</b>	<b>7.486</b>	<b>13.091</b>
Santiago	31.145	304	608	2.831	1.678	1.542
Melipilla	53.332	150	1.204	3.129	5.808	11.549

Fuente : INE

# **CAPITULO VII**

## **ESTADISTICAS DE PRECIOS INTERNACIONALES DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS ( PERIODO 1990 – 1999)**

## **PRESENTACION**

Los precios internacionales de los productos agropecuarios que se presentan en este capítulo se extrajeron de las series de precios que mantiene la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA) del Ministerio de Agricultura.

Se seleccionaron aquellos productos de mayor relevancia para el comercio exterior del sector agropecuario como es el trigo de distintos tipos que se importan al país, así como también los distintos tipos de aceites crudos en el mercado internacional y los diferentes mercados del azúcar en el mundo.

Para otros productos agrícolas se entregan como referencia los precios internacionales de avena, arroz, cebada y del maíz (marcan fuertemente los precios en el mercado interno).

Los precios internacionales de poroto soya y harina de soya se presentan por ser un ingrediente importante en muchos alimentos para distintas especies animales y en algunos casos en alimentos para consumo humano.

**CAPITULO VII : ESTADISTICAS DE PRECIOS INTERNACIONALES DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS**

**CUADRO 1 : PRECIO INTERNACIONAL DE TRIGO HARD RED WINTER N° 2 POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990/1999)**

AÑO	Promedio	Precio Internacional de Trigo Hard Red Winter N° 2 - 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
<b>1990</b>	137,38	169,82	163,23	158,96	163,69	154,53	136,42	125,22	118,66	114,86	115,02	113,40	114,70
<b>1991</b>	129,68	112,65	116,00	120,85	122,16	123,37	120,97	118,62	126,82	134,14	147,50	150,85	162,26
<b>1992</b>	152,09	171,24	178,12	170,20	162,09	152,54	150,12	137,56	128,95	138,12	140,59	147,01	148,53
<b>1993</b>	143,44	156,26	153,71	154,79	144,54	139,96	126,18	130,23	131,83	134,23	137,48	148,56	163,49
<b>1994</b>	151,06	157,10	148,28	144,21	140,29	140,53	138,68	139,09	147,51	158,25	167,99	163,51	167,24
<b>1995</b>	177,01	158,69	157,02	150,87	148,76	160,56	168,99	196,88	183,73	192,75	200,14	199,66	206,02
<b>1996</b>	203,73	203,56	213,28	214,10	243,64	259,52	227,98	202,31	187,88	174,41	173,23	171,81	172,98
<b>1997</b>	159,18	167,22	165,51	172,66	180,03	172,07	155,06	142,20	152,77	153,31	152,87	149,78	146,64
<b>1998</b>	128,59	140,27	141,40	140,73	132,92	130,62	123,55	120,10	112,64	113,00	128,78	131,88	127,14
<b>1999</b>	113,83	126,60	118,27	119,00	115,13	111,41	113,40	106,30	115,19	116,58	110,63	109,28	104,21

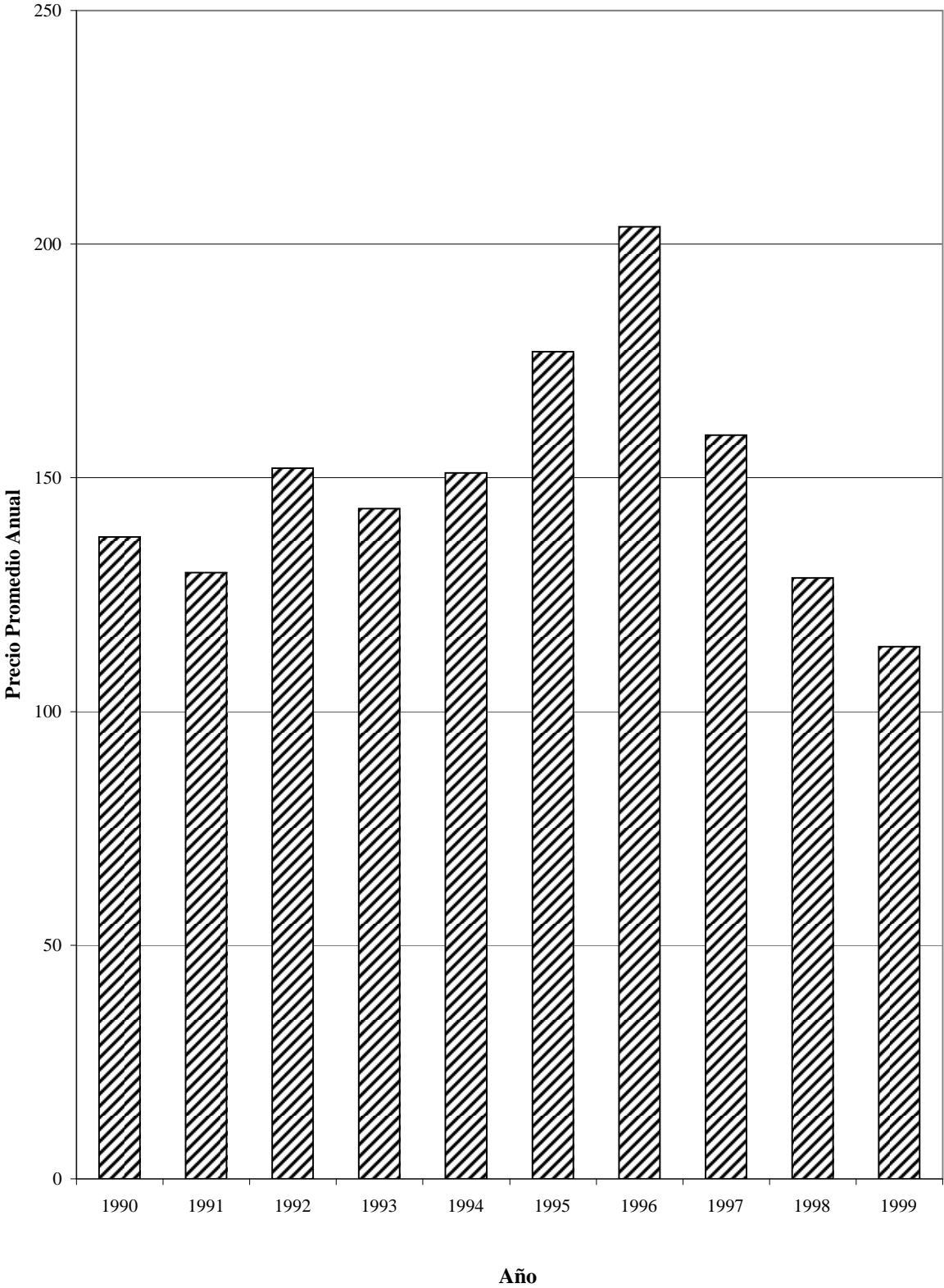
**CUADRO 2 : PRECIO INTERNACIONAL DE TRIGO SOFT RED WINTER N° 2 POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999)**

AÑO	Promedio	Precio Internacional de Trigo Soft Red Winter N° 2 - 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
<b>1990</b>	132,71	165,53	160,88	156,75	160,47	147,56	131,62	120,49	116,04	108,49	105,93	108,80	109,9
<b>1991</b>	127,10	107,09	107,39	115,55	118,19	119,36	117,96	116,20	124,28	138,53	148,46	150,10	162,03
<b>1992</b>	147,43	169,78	172,82	164,84	157,04	143,53	141,29	132,55	122,93	132,11	137,39	146,39	148,52
<b>1993</b>	138,57	160,40	159,09	159,08	152,27	137,03	116,20	119,69	123,74	119,91	129,72	139,57	146,18
<b>1994</b>	141,91	153,00	147,09	135,36	134,48	130,39	128,13	122,23	131,62	146,50	160,05	153,19	160,86
<b>1995</b>	169,04	156,35	151,13	145,58	142,38	148,69	154,42	174,86	169,33	186,53	195,01	199,02	205,17
<b>1996</b>	190,5	200,19	206,26	206,90	247,47	241,32	184,35	180,40	176,73	170,22	162,52	157,45	152,15
<b>1997</b>	144,81	156,43	146,59	154,61	161,44	154,49	133,47	128,15	139,18	142,79	145,60	139,18	135,79
<b>1998</b>	112,15	131,23	128,94	126,33	119,87	114,32	106,55	100,37	94,22	98,85	110,18	110,58	104,31
<b>1999</b>	97,52	104,29	96,98	102,09	99,50	93,59	87,22	95,49	102,15	99,95	98,38	93,30	93,30

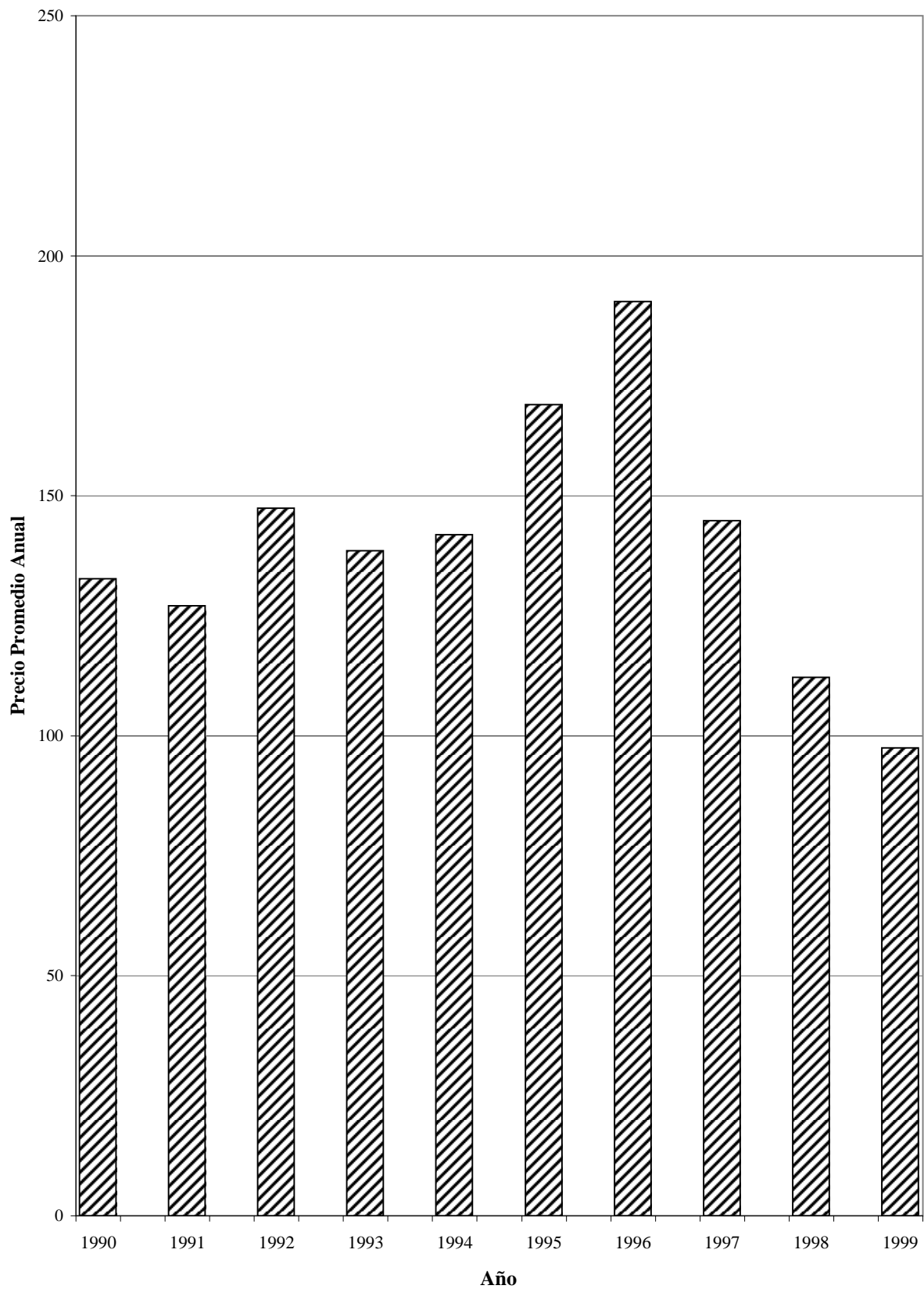
Fuente: ODEPA

1\_/FOB GOLFO - USA ,US\$/Tonelada Metricas

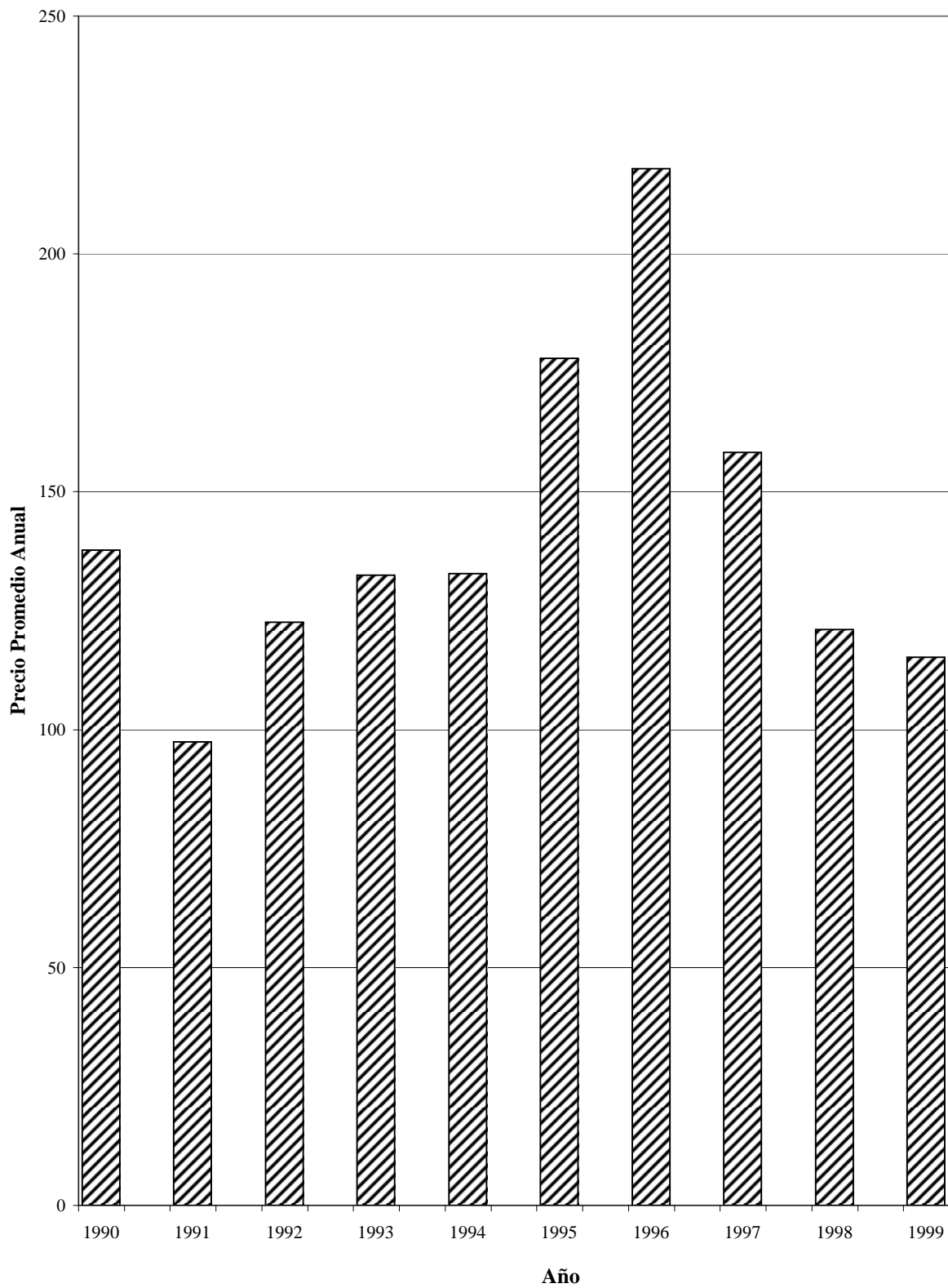
**PRECIO INTERNACIONAL DE TRIGO HARD RED WINTER N° 2 (US\$  
FOB GOLFO-USA/Ton.métrica)**



**PRECIO INTERNACIONAL DE TRIGO SOFT RED WINTER  
N° 2 (US\$ FOB-Golfo/Ton.métrica)**



**PRECIO INTERNACIONAL DE TRIGO PAN  
(US\$ FOB-Puerto Argentino/Ton.métrica)**



**CUADRO 3 : PRECIO INTERNACIONAL DE TRIGO PAN POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990-1999)**

AÑO	Promedio	Precio Internacional de Trigo de Pan 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	137,72	147,73	151,00	155,68	146,00	148,00	148,00	141,00	142,95	140,00	140,00	116,29	76,00
1991	97,46	72,45	67,15	85,7	99,50	107,82	102,38	102,13	105,50	105,82	106,67	107,46	106,99
1992	122,63	114,71	125,35	132,87	122,05	121,00	131,27	131,53	125,62	114,03	115,00	117,47	120,62
1993	132,48	126,32	129,60	124,99	128,24	131,34	137,10	136,89	147,21	143,92	135,29	125,70	123,18
1994	132,77	122,10	117,02	116,87	124,03	131,75	132,05	132,14	130,80	143,23	156,40	150,00	136,86
1995	178,00	132,59	130,65	125,00	123,11	142,48	173,68	218,52	220,00	220,00	220,82	213,33	215,85
1996	217,91	222,36	242,29	245,67	262,24	281,22	267,30	234,81	209,00	180,29	170,65	160,19	138,86
1997	158,23	143,77	148,10	167,3	181,14	183,50	168,33	164,61	163,71	155,00	149,43	139,30	134,59
1998	121,07	126,67	124,45	123,95	124,57	125,48	120,33	116,26	108,24	109,18	129,90	127,47	116,32
1999	115,26	111,95	103,65	110,52	120,33	122,43	127,45	125,64	127,64	130,05	113,33	102,09	88,00

1\_/FOB PUERTO ARGENTINO,US\$/Tonelada Metricas

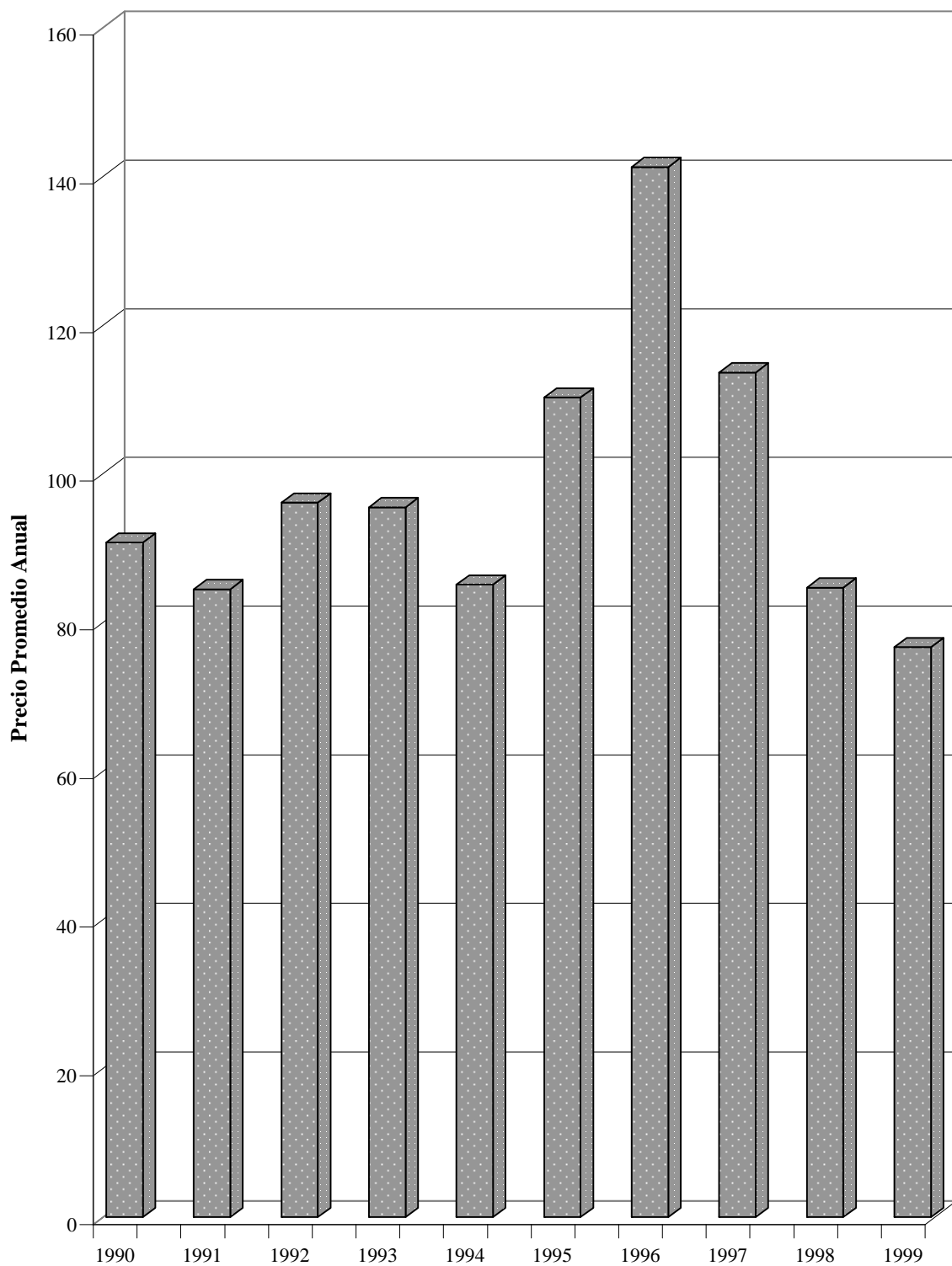
**CUADRO 4 : PRECIO INTERNACIONAL DE AVENA HEAVY WHITE N° 2 POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990-1999)**

AÑO	Promedio	Precio Internacional de Avena Heavy 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	90,78	98,34	94,74	100,88	107,01	108,19	97,63	87,99	79,35	77,01	83,99	77,86	76,40
1991	84,50	76,44	75,03	83,88	86,00	87,26	78,90	84,37	87,32	85,43	91,12	88,14	90,14
1992	96,16	96,19	108,70	104,34	95,32	96,99	93,52	89,44	84,57	96,01	92,62	96,67	99,58
1993	95,54	99,46	95,52	94,29	100,21	96,21	92,22	99,25	96,75	94,53	94,79	91,44	91,76
1994	85,11	93,70	89,23	88,42	81,85	80,22	86,81	78,96	83,06	86,31	88,64	83,40	80,74
1995	110,31	84,03	82,60	87,26	94,15	100,65	100,53	111,10	112,42	118,85	130,06	141,27	160,82
1996	141,33	155,04	149,60	157,88	169,80	165,90	154,44	156,86	134,36	123,21	118,24	107,41	103,19
1997	113,68	108,45	120,28	127,28	118,00	116,58	113,45	114,99	114,16	112,26	111,52	104,16	103,02
1998	84,71	103,26	99,43	96,22	88,25	87,36	86,07	80,41	71,86	74,23	79,65	76,61	73,15
1999	76,71	74,22	71,65	76,86	82,48	84,50	82,35	75,88	74,84	76,04	75,84	74,01	71,90

Fuente: ODEPA

1/ CHICAGO SPOT - USA,US\$/Tonelada Metricas

**PRECIO INTERNACIONAL DE AVENA HEAVY WHITE N°2**  
**(US\$ FOB Chicago Spot/Ton.métrica)**



**CUADRO 5 : PRECIO INTERNACIONAL DE CEBADA WESTERN N° 2 FORRAJERA POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990-1999)**

AÑO	Promedio	Precio Internacional de Cebada Western N° 2 Forrajera 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	121,31	130,05	125,32	125,77	125,85	125,37	122,40	120,52	109,02	111,25	115,51	122,38	122,22
1991	118,84	122,18	123,05	119,79	117,12	116,80	114,51	109,79	11,30	117,35	121,86	125,54	126,77
1992	124,46	125,06	125,05	127,21	126,88	125,46	124,64	122,50	117,52	119,40	116,21	113,78	113,78
1993	110,86	117,17	116,99	114,83	114,35	111,45	108,48	107,02	105,35	98,00	97,59	114,37	124,69
1994	114,52	124,45	119,54	115,25	113,93	110,78	109,69	109,18	109,68	112,55	116,21	116,34	116,69
1995	138,67	115,47	118,71	119,88	121,67	136,99	135,79	135,27	129,43	133,81	155,77	179,09	182,19
1996	161,04	185,79	184,23	176,13	183,88	185,42	172,22	159,12	152,39	142,43	133,30	126,97	130,64
1997	130,38	136,54	134,04	135,54	135,04	135,12	131,12	121,88	122,96	130,65	131,45	127,14	123,03
1998	101,65	119,58	114,50	109,63	102,31	104,11	105,87	100,23	94,17	80,56	91,51	96,56	100,72
1999	100,87	100,53	101,28	100,37	96,83	95,73	96,48	99,03	103,28	105,88	106,04	102,62	102,37

1/ FOB PACIFICO - USA ,US\$/Tonelada Metricas

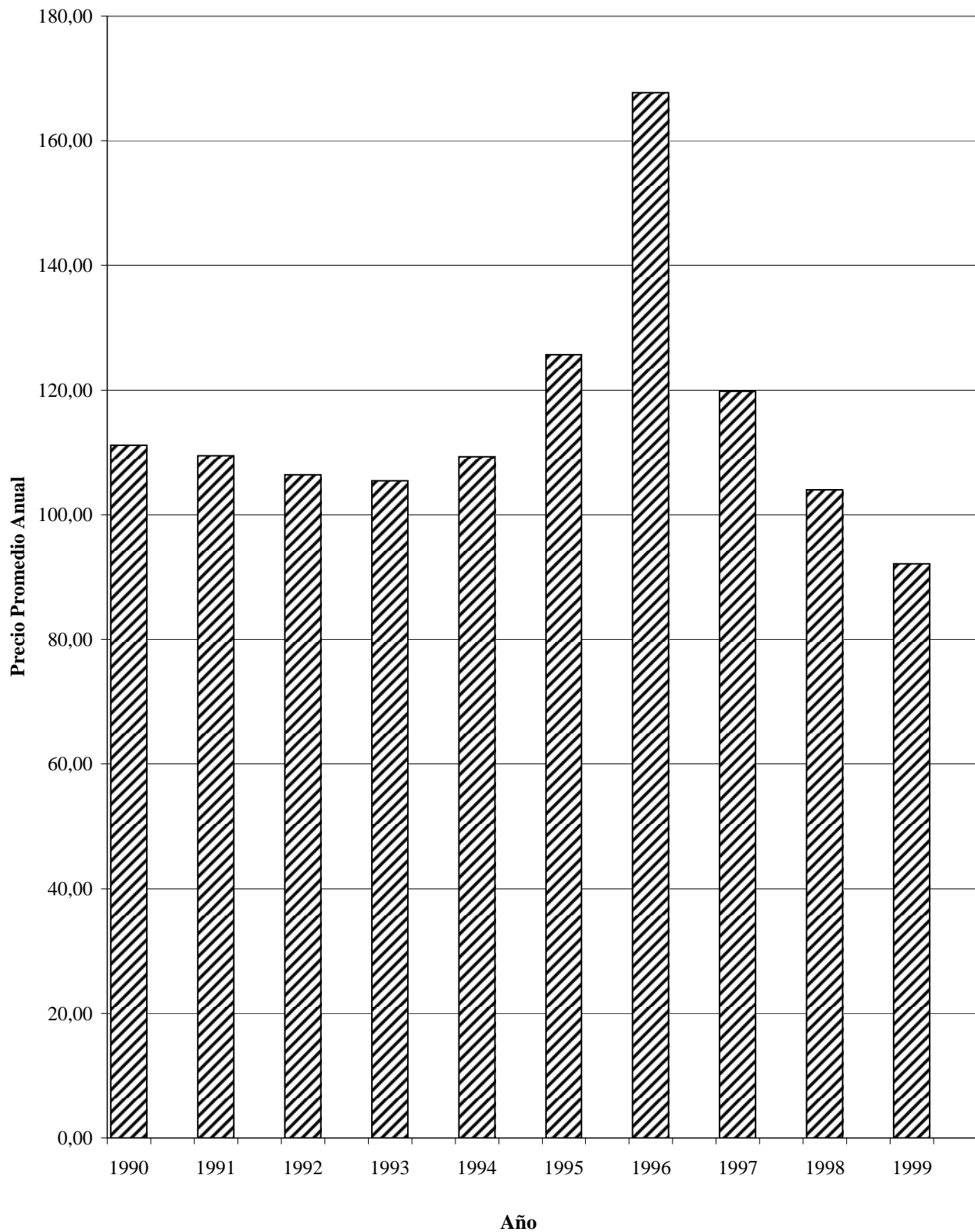
**CUADRO 6 : PRECIO INTERNACIONAL DE MAIZ YELLOW N°2 POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 -1999)**

AÑO	Promedio	Precio Internacional de Maíz Yellow 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	111,18	108,62	108,07	111,76	120,31	123,23	122,1	117,68	111,02	103,46	101,74	101,61	104,54
1991	109,44	108,11	109,33	112,15	111,92	106,86	105,07	108,21	112,77	109,98	111,35	107,89	109,59
1992	106,43	112,86	114,91	119,49	111,42	112,85	111,70	104,37	98,52	100,02	96,11	97,49	97,38
1993	105,42	97,71	97,15	98,89	102,35	101,57	96,21	106,62	109,72	104,01	109,13	118,30	123,41
1994	109,31	128,58	125,17	119,67	114,38	111,73	114,11	99,43	97,33	98,91	98,04	98,51	105,82
1995	125,65	109,72	109,08	111,27	111,80	114,38	121,26	127,73	128,00	134,39	142,85	145,06	152,25
1996	167,69	160,34	167,04	172,24	191,71	206,42	199,58	199,78	190,04	149,19	132,96	121,39	121,60
1997	119,79	123,45	124,78	131,38	127,09	120,06	115,04	107,76	114,49	115,71	122,47	119,55	115,69
1998	104,00	116,44	115,04	116,68	109,47	108,17	105,78	102,68	90,35	88,20	97,48	99,96	97,76
1999	92,15	100,69	96,1	98,50	95,66	94,22	95,38	85,51	89,04	86,87	87,23	87,10	89,55

Fuente: ODEPA

1\_/FOB GOLFO - USA ,US\$/Toneladas Metricas

**PRECIO INTERNACIONAL DE MAIZ YELLOW N° 2**  
**(US\$ FOB-Golfo/Ton.métrica)**



**CUADRO 7 : PRECIO INTERNACIONAL DE ARROZ ELABORADO 5% GRANOS PARTIDOS POR MES, SEGÚN AÑO  
(PERIODO 1990 - 1999)**

AÑO	Promedio	Precio Internacional de Arroz Elaborado 5% Granos Partidos 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	288,66	316,59	315,00	305,45	304,25	295,45	283,10	270,00	274,78	271,67	276,30	277,38	274,00
1991	314,43	304,91	341,00	339,75	315,41	305,43	309,20	314,17	319,27	317,00	305,44	306,47	295,05
1992	287,48	290,00	290,00	290,00	290,48	292,00	293,18	295,00	293,10	288,68	277,27	275,00	275,00
1993	268,96	280,00	279,50	268,48	254,05	234,25	230,68	230,00	230,00	230,91	275,00	341,59	373,04
1994	358,84	432,38	448,50	425,87	414,00	393,41	353,86	316,90	315,00	309,55	300,75	300,00	295,91
1995	327,49	283,18	284,00	281,52	285,00	286,09	317,05	338,10	345,43	352,86	383,86	393,33	379,50
1996	365,74	378,41	380,00	378,33	356,43	350,43	356,50	373,57	363,95	360,00	361,30	365,00	365,00
1997	338,46	372,95	390,00	380,50	354,09	350,00	350,00	350,00	334,29	304,09	303,91	281,50	290,23
1998	321,62	313,57	318,25	315,00	317,86	325,00	326,43	339,78	340,00	340,00	325,71	302,89	295,00
1999	258,02	307,00	308,00	276,52	245,95	251,19	256,14	260,00	259,09	242,50	229,52	227,95	232,39

1\_/FOB BANGKOK -TAILANDIA,US\$Tonelada Metricas

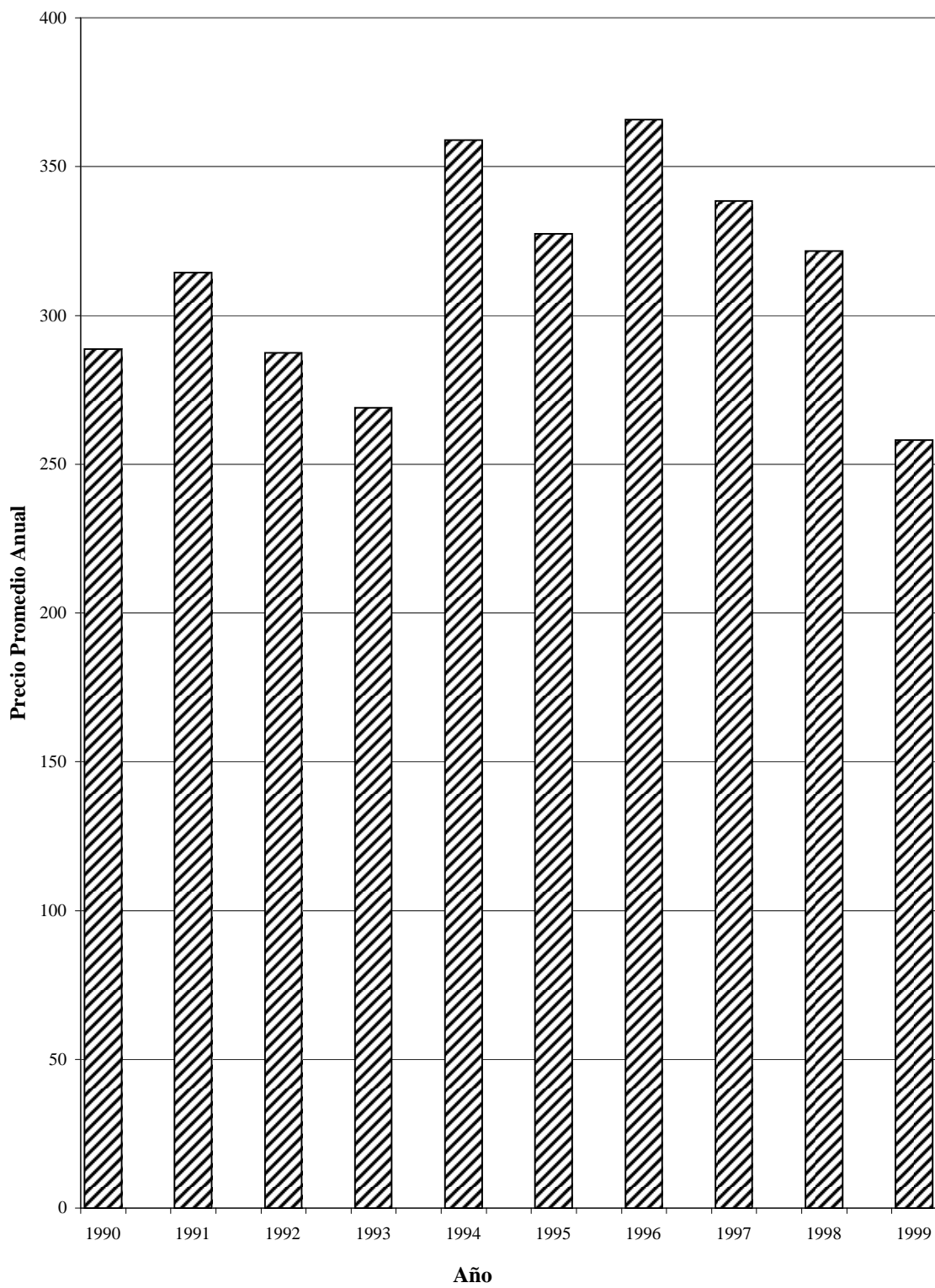
**CUADRO 8 : PRECIO INTERNACIONAL DE ACEITE DE RAPS CRUDO POR MES,SEGÚN AÑO (PERIODO 1990-1999)**

AÑO	Promedio	Precio Internacional de Aceite de Soya Crudo 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	422,50	410,98	425,00	427,26	431,71	441,29	420,00	406,67	433,86	413,73	426,28	409,49	423,71
1991	413,23	415,49	419,56	426,28	431,73	425,80	414,02	383,33	390,20	411,13	412,83	418,19	410,18
1992	421,63	405,80	401,66	419,35	414,70	428,36	440,59	424,33	414,20	415,99	420,19	435,10	439,34
1993	470,16	441,61	427,57	427,33	442,04	445,43	451,51	466,49	454,88	465,80	479,56	558,57	581,07
1994	616,49	598,10	578,64	586,43	584,77	600,45	519,18	578,04	621,20	671,60	647,64	709,76	702,09
1995	614,85	687,32	668,25	659,46	618,42	598,39	606,27	615,21	587,47	570,76	603,66	591,19	571,77
1996	557,73	544,05	531,16	521,56	575,16	596,04	573,74	553,28	570,60	586,78	552,54	554,79	533,04
1997	565,94	541,94	532,41	544,66	546,04	549,15	537,03	517,78	519,21	551,74	635,49	684,41	631,40
1998	626,09	634,42	642,31	649,01	663,61	670,60	628,48	605,17	587,23	615,11	609,83	614,28	593,01
1999	422,83	551,55	470,40	437,07	449,95	428,55	408,43	384,22	402,03	406,06	388,48	375,93	371,30

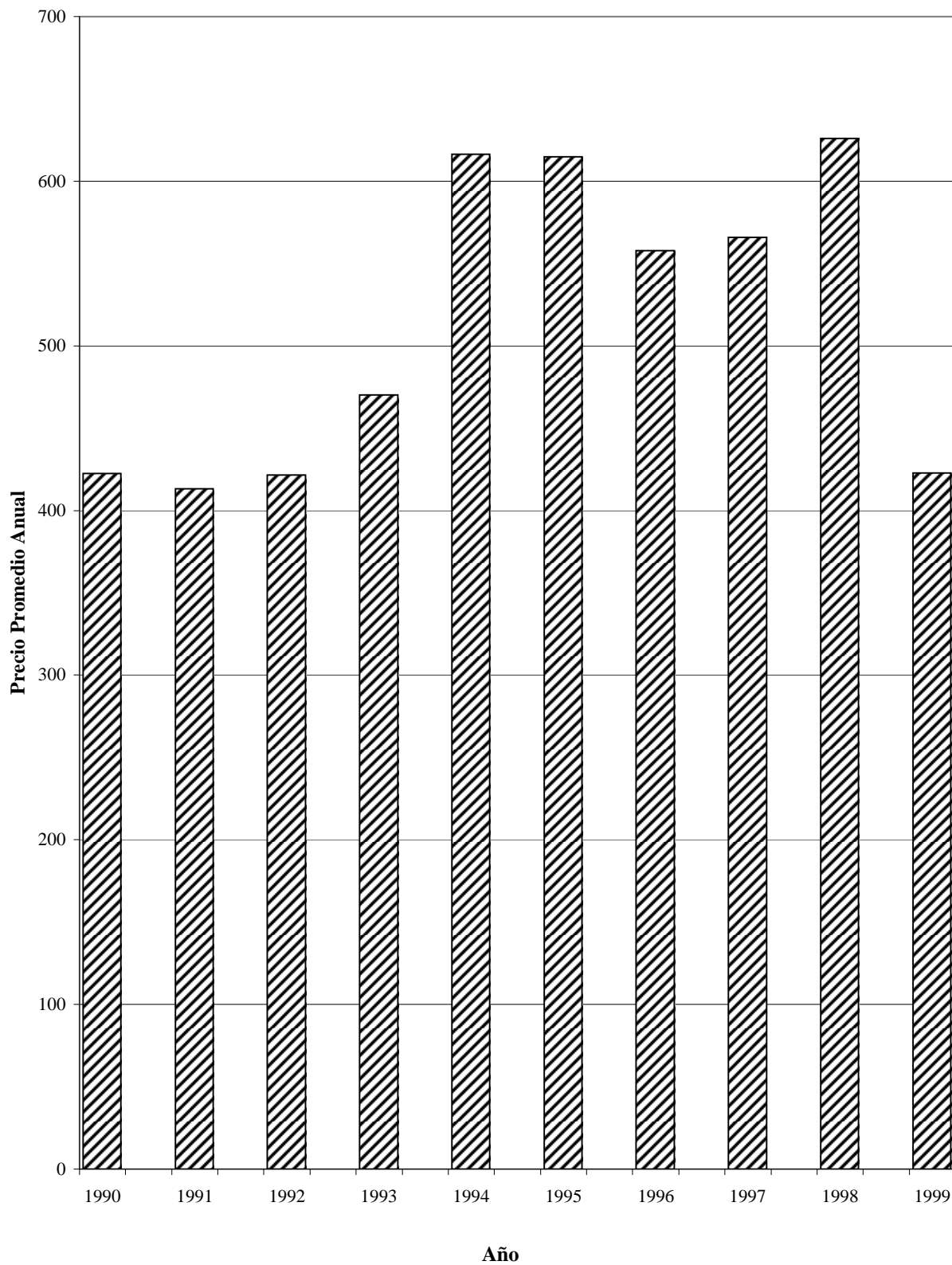
Fuente: ODEPA

1 ROTTERDAM CUALQUIER ORIGEN FOX EX MILL -,US\$/Tonelada Metricas

**PRECIO INTERNACIONAL DE ARROZ ELABORADO 5% GRANO  
PARTIDO  
(US\$ FOB Bangkok/Ton.métrica)**



**PRECIO INTERNACIONAL DE ACEITE DE RAPS CRUDO**  
**(US\$ Fob Rotterdam Ex Mil/Ton.métrica)**



**CUADRO 9 : PRECIO INTERNACIONAL DE ACEITE DE SOYA CRUDO POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990-1999)**

AÑO	Promedio	Precio Internacional de Aceite de Soya Crudo 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	447,92	415,00	430,00	444,00	438,00	450,00	439,00	439,00	462,00	462,00	468,00	456,00	472,00
1991	454,52	456,00	443,00	456,00	462,00	445,00	440,00	433,00	475,00	449,27	488,00	467,00	440,00
1992	429,17	427,00	412,00	436,00	421,00	440,00	452,00	430,00	414,00	420,00	423,00	441,00	434,09
1993	484,30	441,03	434,90	438,48	446,88	449,01	463,55	507,37	484,87	491,89	494,81	565,53	593,30
1994	613,95	603,97	578,51	587,52	587,84	596,66	519,50	565,77	599,20	666,19	652,55	704,33	705,32
1995	625,08	683,58	662,23	645,54	610,59	596,04	607,29	627,17	620,39	614,63	636,97	621,81	574,72
1996	552,24	553,48	553,89	540,56	582,64	589,15	560,72	545,68	567,02	571,89	529,77	518,12	513,94
1997	566,88	534,15	529,78	542,22	538,18	541,26	546,05	534,38	543,50	557,69	619,81	689,35	626,19
1998	625,52	630,40	639,13	647,06	662,01	669,55	628,94	612,17	592,57	613,54	612,43	614,34	584,11
1999	426,75	542,88	484,21	439,18	441,51	422,91	405,94	392,05	419,05	415,98	400,76	385,53	370,98

1/ ROTTERDAM FOB EX MILL - HOLANDA,US\$/Tonelada Metricas

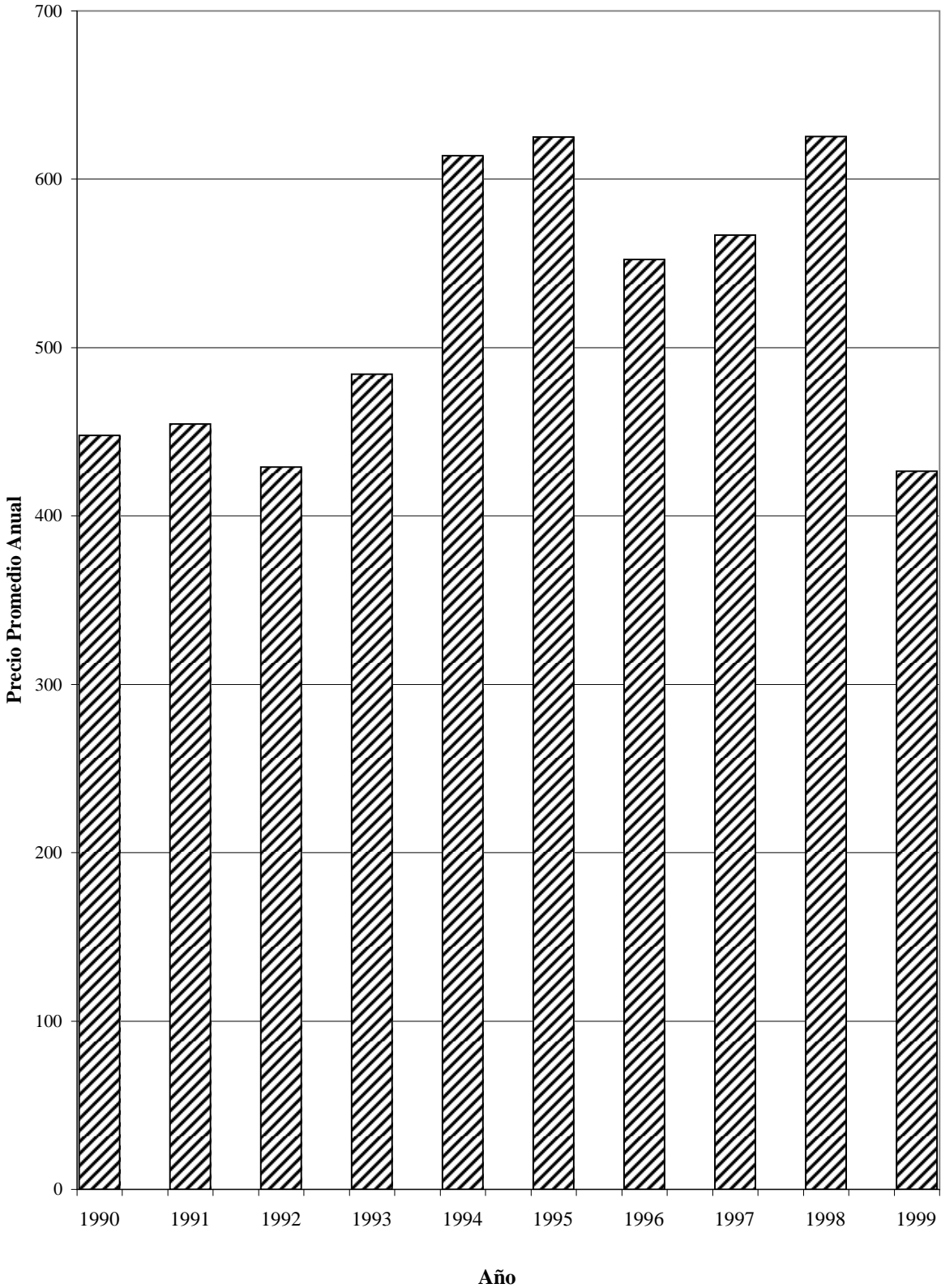
**CUADRO 10 : PRECIO INTERNACIONAL DE ACEITE DE MARAVILLA CRUDO POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1991-1999)**

AÑO	Promedio	Precio Internacional de Aceite de Maravilla Crudo 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1991	387,86	344,26	346,25	347,64	311,23	383,87	382,89	383,07	386,24	410,00	465,38	462,00	431,48
1992	415,13	417,68	394,70	412,82	409,48	413,40	421,45	420,70	409,90	419,84	419,01	417,62	425,00
1993	493,96	427,45	419,30	415,91	442,33	467,00	490,91	495,00	495,00	532,95	545,48	562,91	633,26
1994	595,97	631,67	574,15	551,22	548,65	550,32	552,68	547,67	566,17	637,55	622,19	682,14	687,23
1995	607,29	652,14	613,85	628,61	607,00	579,00	618,55	624,76	609,83	603,50	604,14	589,86	556,25
1996	519,17	539,73	517,90	500,22	540,14	560,13	533,90	494,10	498,00	527,86	501,91	506,90	509,24
1997	541,11	511,05	498,22	506,15	518,64	538,18	525,81	519,17	522,57	537,32	583,65	634,65	621,91
1998	651,94	628,00	627,60	653,64	666,52	734,95	706,24	666,96	625,29	634,45	635,86	635,74	608,00
1999	447,10	525,75	458,85	413,26	446,52	449,05	420,23	415,05	-	-	-	-	-

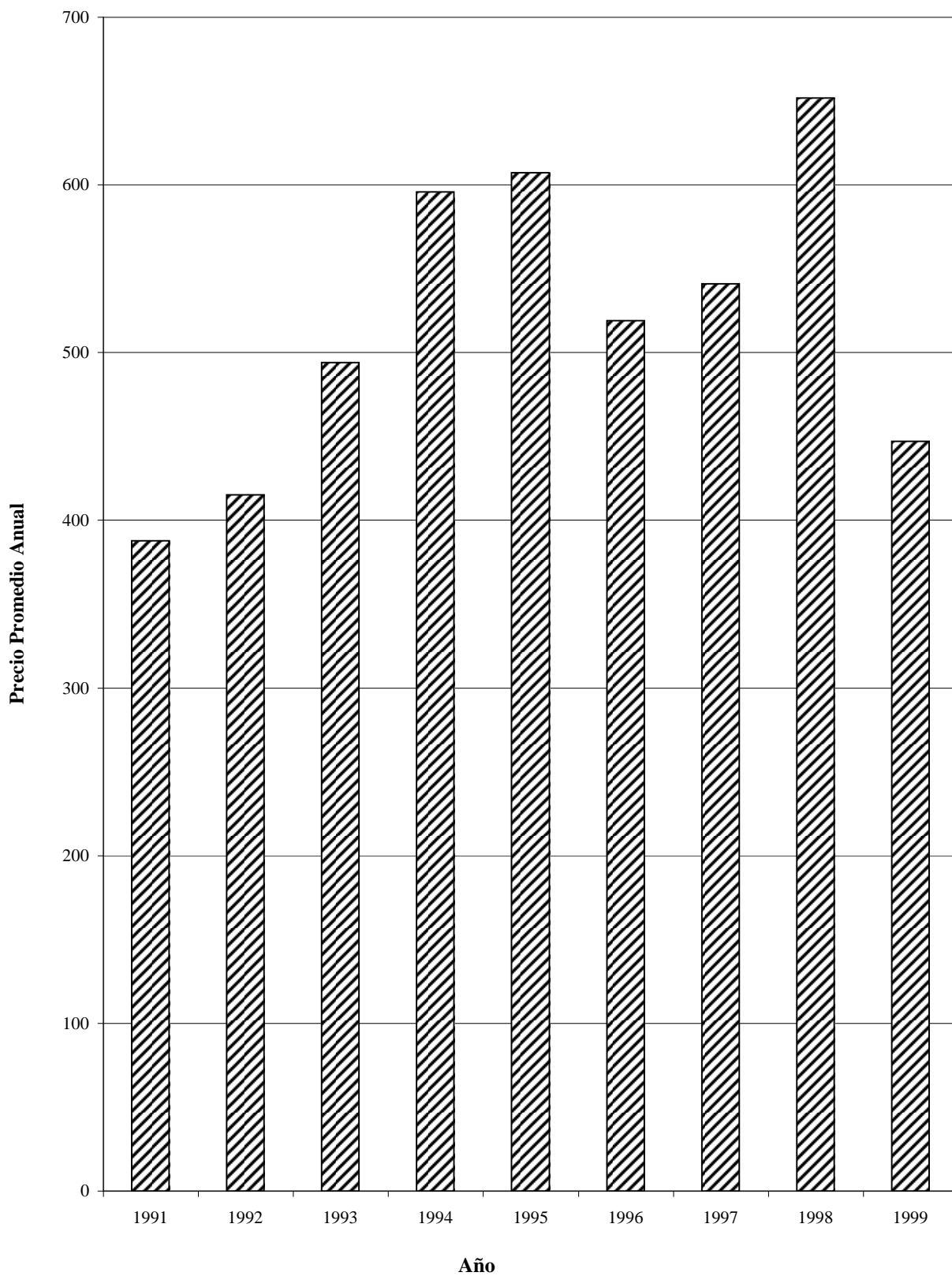
Fuente: ODEPA

1\_/BUENOS AIRES, ARGENTINA, US\$/Tonelada Metricas

**PRECIO INTERNACIONAL DE ACEITE DE SOYA CRUDO**  
**(US\$ FOB Rotterdam Ex Mill/Ton.métrica)**



**PRECIO INTERNACIONAL DE ACEITE DE MARAVILLA CRUDO**  
**(US\$ FOB, Puerto Buenos Aires/Ton.métrica)**



**CUADRO 11: PRECIO INTERNACIONAL DE AZUCAR REFINADA POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990-1999)**

AÑO	Promedio	Precio Internacional de Azúcar Refinada 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	381,21	419,00	430,88	441,41	447,68	447,73	403,14	382,70	363,12	316,02	308,79	308,84	305,19
1991	295,67	295,06	295,64	305,66	285,90	286,32	307,30	323,95	317,06	289,13	287,16	280,22	274,59
1992	273,04	268,63	262,61	268,77	276,53	284,48	295,59	295,61	285,40	270,03	263,34	257,43	248,11
1993	281,99	255,73	264,08	287,71	294,35	295,33	278,24	269,00	287,83	284,25	291,60	289,80	285,96
1994	246,08	289,59	311,25	340,73	329,78	347,48	358,11	342,65	344,40	340,05	345,51	391,87	411,52
1995	396,55	413,42	400,51	384,80	358,54	376,10	422,50	446,81	440,49	365,57	381,56	389,42	378,91
1996	366,02	382,70	394,64	399,54	397,20	391,76	391,69	372,80	370,84	345,51	327,31	310,43	307,76
1997	315,84	305,87	308,43	309,64	312,78	321,99	329,12	332,36	345,41	319,82	299,48	304,41	300,71
1998	255,26	298,23	281,85	269,55	256,04	264,53	259,81	257,15	255,05	222,01	220,43	236,79	241,64
1999	200,57	242,29	231,54	217,45	194,91	200,58	218,41	208,60	198,56	182,55	173,08	170,38	168,50

1/ FOR EUROPA BOLSA DE LONDRES, US\$/Tonelada Metricas

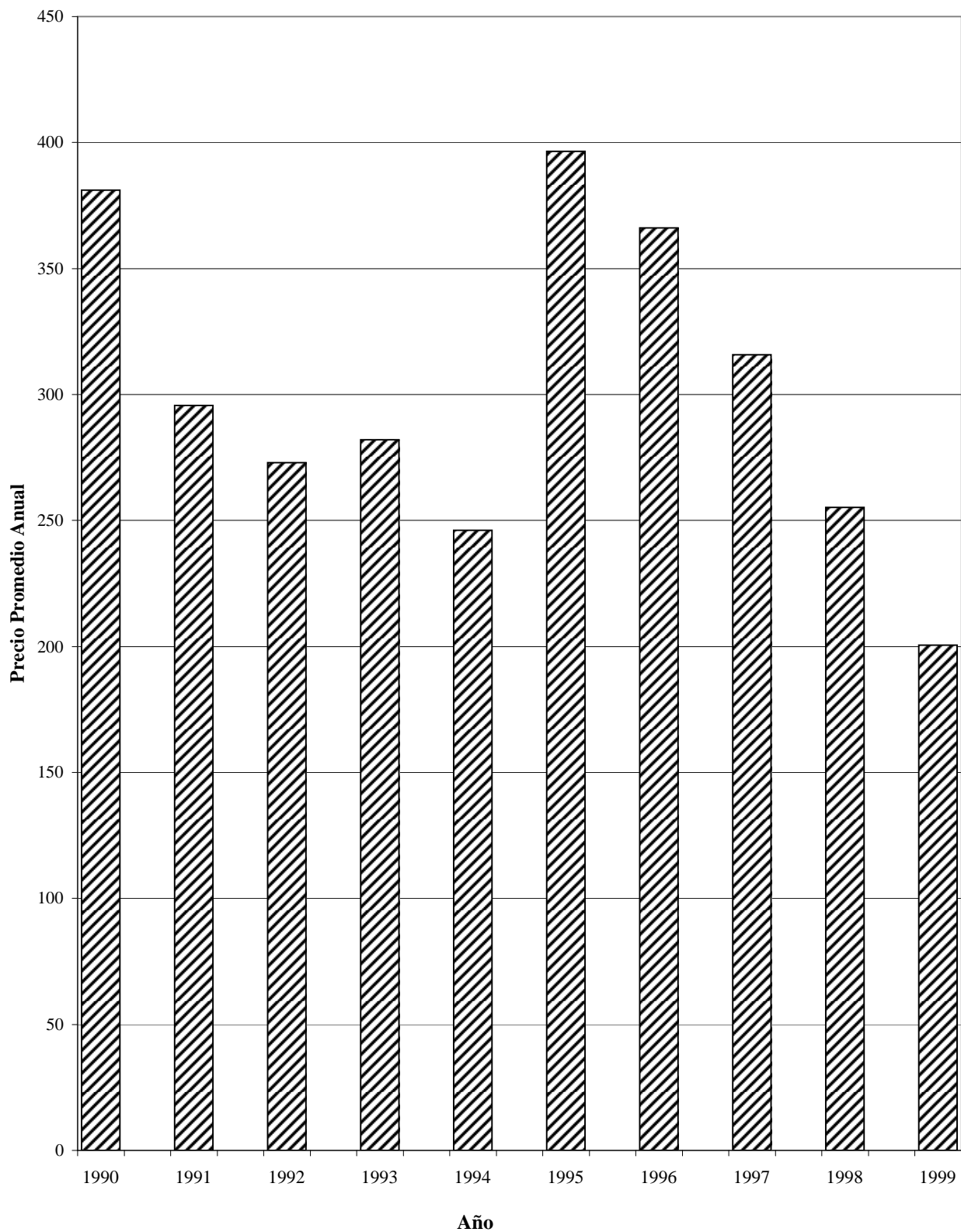
**CUADRO 12 : PRECIO INTERNACIONAL DE AZUCAR CRUDA DISPONIBLE POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990-1999)**

AÑO	Promedio	Precio Internacional de Azúcar Cruda Disponible 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	276,37	317,01	322,74	339,26	336,54	322,34	284,47	262,70	240,12	241,77	215,25	220,60	213,69
1991	199,42	195,92	188,55	204,42	188,38	173,88	206,56	226,07	209,32	205,97	200,52	194,42	198,97
1992	200,41	186,06	178,11	181,18	210,46	212,01	232,01	226,78	215,84	203,80	190,81	187,88	179,92
1993	221,22	182,02	189,76	236,92	248,74	261,66	229,70	212,33	205,02	209,25	226,07	221,96	231,25
1994	267,41	226,93	238,26	258,16	244,32	260,81	265,34	258,57	265,62	278,17	280,99	306,09	325,68
1995	296,20	327,82	318,63	321,46	300,16	297,41	308,75	298,85	302,14	280,73	263,23	263,92	271,32
1996	269,57	274,93	286,20	287,78	272,98	264,33	275,86	282,49	271,91	262,45	256,33	248,95	250,64
1997	265,73	246,70	243,44	246,41	252,87	254,67	264,90	267,20	276,36	278,64	282,60	290,72	284,25
1998	213,32	258,61	245,45	235,01	226,27	224,42	204,90	213,80	209,51	181,05	181,67	191,76	187,42
1999	144,15	186,81	155,15	135,48	120,04	128,78	147,25	134,79	140,11	153,57	152,18	143,10	132,48

Fuente: ODEPA

1/ FOB Y ESTIBADO EN PUERTO DEL CARIBE A GRANEL, US\$/Tonelada Metricas

**PRECIO INTERNACIONAL DE AZUCAR REFINADA  
(US\$ FOB Europa Bolsa de Londres/Ton.métrica)**



**CUADRO 13 : PRECIO INTERNACIONAL DE AZUCAR GRANEL POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990-1999)**

AÑO	Promedio	Precio Internacional de Azúcar a Granel 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	277,12	311,70	323,26	337,23	336,28	325,58	287,35	264,24	242,13	244,24	216,98	221,81	214,62
1991	197,67	194,86	187,02	201,69	190,08	167,85	200,47	226,86	210,77	202,94	200,90	191,07	197,51
1992	199,64	184,51	172,73	180,71	207,12	211,37	228,48	227,28	216,85	205,42	191,97	189,16	180,03
1993	220,67	181,66	187,17	232,06	245,15	262,28	229,36	214,46	205,85	209,47	226,60	222,64	231,28
1994	266,71	227,37	237,59	258,12	243,19	255,83	265,24	258,29	266,75	277,60	281,14	305,66	323,75
1995	292,84	325,37	317,34	321,79	302,20	298,51	309,31	301,16	285,53	257,69	260,53	264,12	270,56
1996	263,59	274,25	282,19	284,08	264,94	251,62	268,43	282,70	272,43	263,81	245,64	236,25	236,78
1997	250,57	235,94	239,21	245,30	247,36	245,62	252,42	247,20	257,94	249,59	250,56	264,54	271,14
1998	197,43	256,72	238,15	216,73	215,36	206,09	178,16	190,27	188,94	160,12	164,23	176,85	177,55
1999	138,29	179,89	150,40	133,62	120,74	125,06	132,69	118,16	126,09	146,54	149,23	144,37	132,67

1/ FOR PUERTO DEL CARIBE CONVENIO INTERNACIONAL DEL AZUCAR,US\$/Tonelada Metricas

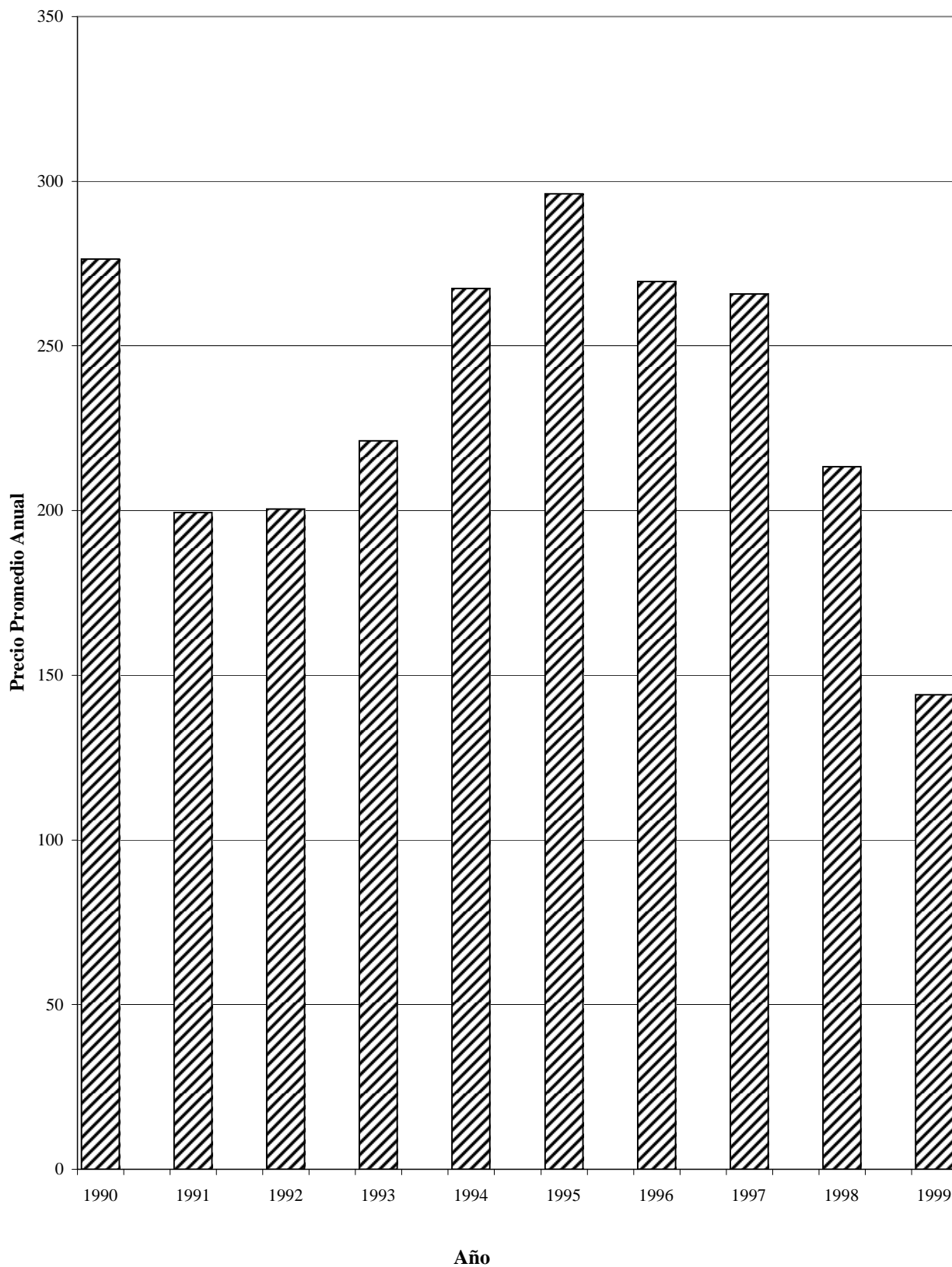
**CUADRO 14 : PRECIO INTERNACIONAL DE FREJOLES SOYA YELLOW N° 1 POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990-1999)**

AÑO	Promedio	Precio Internacional de Frejoles Soya Yello N° 1 - 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	218,55	206,87	207,60	215,22	220,66	228,53	221,03	222,31	222,70	226,91	224,77	212,18	213,85
1991	207,28	207,49	210,13	213,47	215,87	210,61	208,84	199,73	208,42	213,39	189,57	205,73	204,14
1992	209,81	208,59	211,03	216,13	211,01	220,68	224,37	208,45	202,90	202,74	197,66	205,34	208,86
1993	230,18	212,29	210,00	214,07	217,67	221,40	221,58	258,87	246,61	236,34	226,17	244,14	253,01
1994	229,51	255,55	249,54	250,50	242,89	250,10	249,60	223,22	214,09	208,11	198,68	205,36	206,46
1995	223,90	202,48	203,65	209,12	211,25	212,10	216,69	225,67	218,76	232,56	240,94	249,68	263,91
1996	277,40	270,12	268,17	264,95	290,60	295,40	284,43	289,07	295,58	297,81	260,06	255,55	257,02
1997	280,25	268,02	280,48	305,29	313,17	319,83	303,70	282,54	268,76	250,50	250,73	265,72	254,28
1998	223,23	245,66	247,51	240,15	235,15	236,45	230,71	232,75	202,23	193,36	200,53	209,50	204,79
1999	174,91	195,06	179,74	175,10	177,51	171,29	169,96	158,50	171,89	180,65	178,02	171,16	170,03

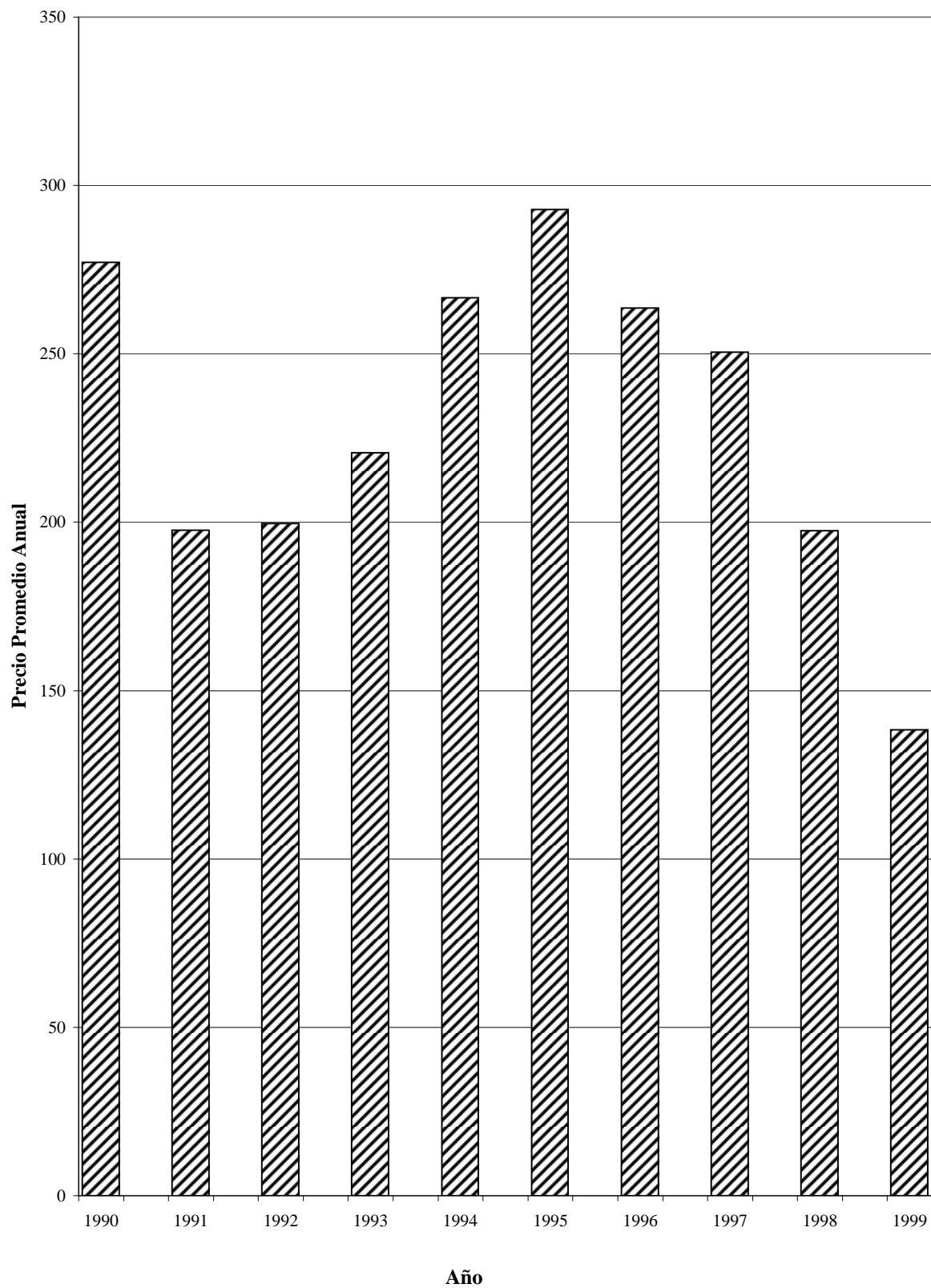
Fuente: ODEPA

1/ CHICAGO SPOT - USA ,US\$/Tonelada Metricas

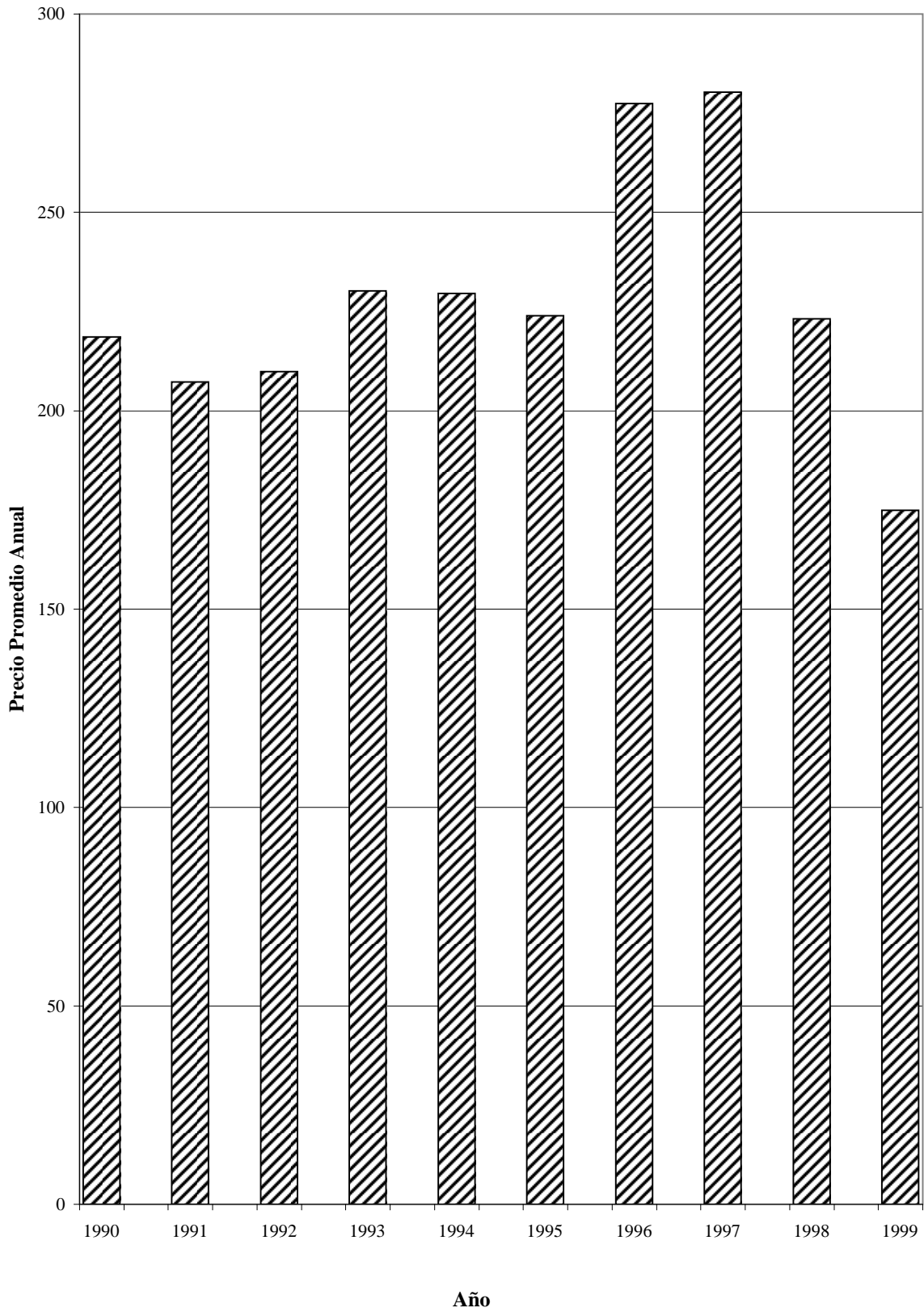
**PRECIO INTERNACIONAL DE AZUCAR CRUDA DISPONIBLE**  
**(US\$ FOB Puerto del Caribe a granel/Ton.métrica)**



**PRECIO INTERNACIONAL DE AZUCAR A GRANEL**  
**(US\$ FOB Puerto del Caribe Convenio Internacional del Azucar/Ton.métrica)**



**PRECIO INTERNACIONAL DE FREJOL SOYA YELLOW N° 1**  
**(US\$ FOB Chicago Spot/Ton.métrica)**



**CUADRO 15 : PRECIO INTERNACIONAL DE HARINA DE SOYA POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 -1999)**

AÑO	Promedio	Precio Internacional de Harina de Soya 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1991	192,06	180,41	183,62	184,31	190,37	189,32	190,08	185,24	199,18	211,73	200,36	198,54	191,52
1992	196,43	192,46	192,42	194,95	192,10	199,93	201,31	192,85	190,13	197,01	199,94	199,19	204,84
1993	216,48	203,30	195,95	199,38	204,27	211,49	209,74	250,50	239,49	220,40	211,49	227,91	223,89
1994	199,03	217,13	215,18	213,48	207,57	210,96	216,91	199,93	192,50	186,54	179,10	175,46	173,57
1995	195,76	172,34	170,25	177,19	184,07	186,11	156,27	198,92	194,63	209,74	219,20	230,46	249,88
1996	266,32	258,39	253,73	251,01	274,00	271,90	264,15	272,80	279,84	293,69	261,54	256,72	258,11
1997	280,31	260,95	273,46	309,91	309,19	326,28	300,66	286,27	280,72	274,16	245,24	259,69	237,13
1998	173,07	218,01	207,22	188,99	176,45	171,33	172,32	189,19	152,85	141,38	137,68	160,43	160,95
1999	152,61	150,12	143,05	144,51	146,51	145,25	150,42	143,46	154,11	162,11	166,11	164,45	161,27

Fuente: ODEPA

1/ CHICAGO - USA ,US\$/Tonelada Metricas

## **CAPITULO VIII**

**ESTADISTICAS DE PRECIOS AL POR MAYOR DE  
PRODUCTOS AGROPECUARIOS  
(PERIODO 1990 – 1999)**

## **PRESENTACION**

En el presente anuario se presentan los Precios al por Mayor de una selección de productos agropecuarios, obtenidos de la serie de precios llevada por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE). Todos los precios entregados son precios reales a junio 2000 en pesos sin IVA en base Santiago.

Los productos seleccionados para entregar las series de precios son probablemente los de mayor presencia de los principales cultivos anuales esenciales como son el trigo, avena, cebada, maíz, arroz, poroto, garbanzo, lenteja, papa y maravilla. También son de importancia por su relación con los productos básicos la harina, aceite y azúcar.

Entre los productos vitícolas los precios de los vinos cabernet y semillón son representativos para los vinos tintos y blancos respectivamente. La cepa Cabernet es la de mayor presencia en la superficie plantada con vides viníferas del país.

En los productos pecuarios y sus derivados industriales no cabe duda que el precio de la leche y otros productos lácteos como leche pasteurizada, leche en polvo, queso y mantequilla son indispensables para conocer y estudiar el comportamiento del sector.

**CAPITULO VIII . ESTADISTICAS DE PRECIOS AL POR MAYOR DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS****CUADRO 1 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE TRIGO POR AÑO,SEGÚN MES ( PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	124.761	116.192	114.869	116.850	122.653	121.255	120.709	129.303	134.821	133.267	13.377	131.429	122.010
1991	128.694	122.826	123.169	124.789	131.181	132.420	134.204	133.693	135.045	134.767	132.646	125.216	114.370
1992	120.272	122.608	125.723	125.761	124.864	123.783	123.854	121.610	120.174	117.442	116.555	114.799	106.089
1993	114.542	114.298	113.138	112.355	112.786	114.489	114.710	115.364	115.767	116.510	114.245	114.953	115.895
1994	114.665	118.865	116.016	115.010	116.704	116.280	116.624	115.639	114.424	113.728	113.629	112.988	106.070
1995	109.693	106.574	105.867	105.210	104.352	104.264	104.057	106.825	112.780	117.796	118.533	117.676	112.379
1996	121.356	115.534	115.395	119.082	121.890	132.412	136.277	134.252	127.655	122.609	118.517	114.058	98.587
1997	96.775	96.068	97.762	97.742	97.602	100.004	102.786	99.631	98.487	97.202	93.552	90.681	89.788
1998	98.862	91.245	94.363	94.046	93.049	94.089	94.985	97.710	101.064	107.583	110.338	107.903	99.972
1999	103.097	101.143	100.946	101.075	102.045	102.402	102.872	105.382	106.984	108.031	108.246	102.254	95.779

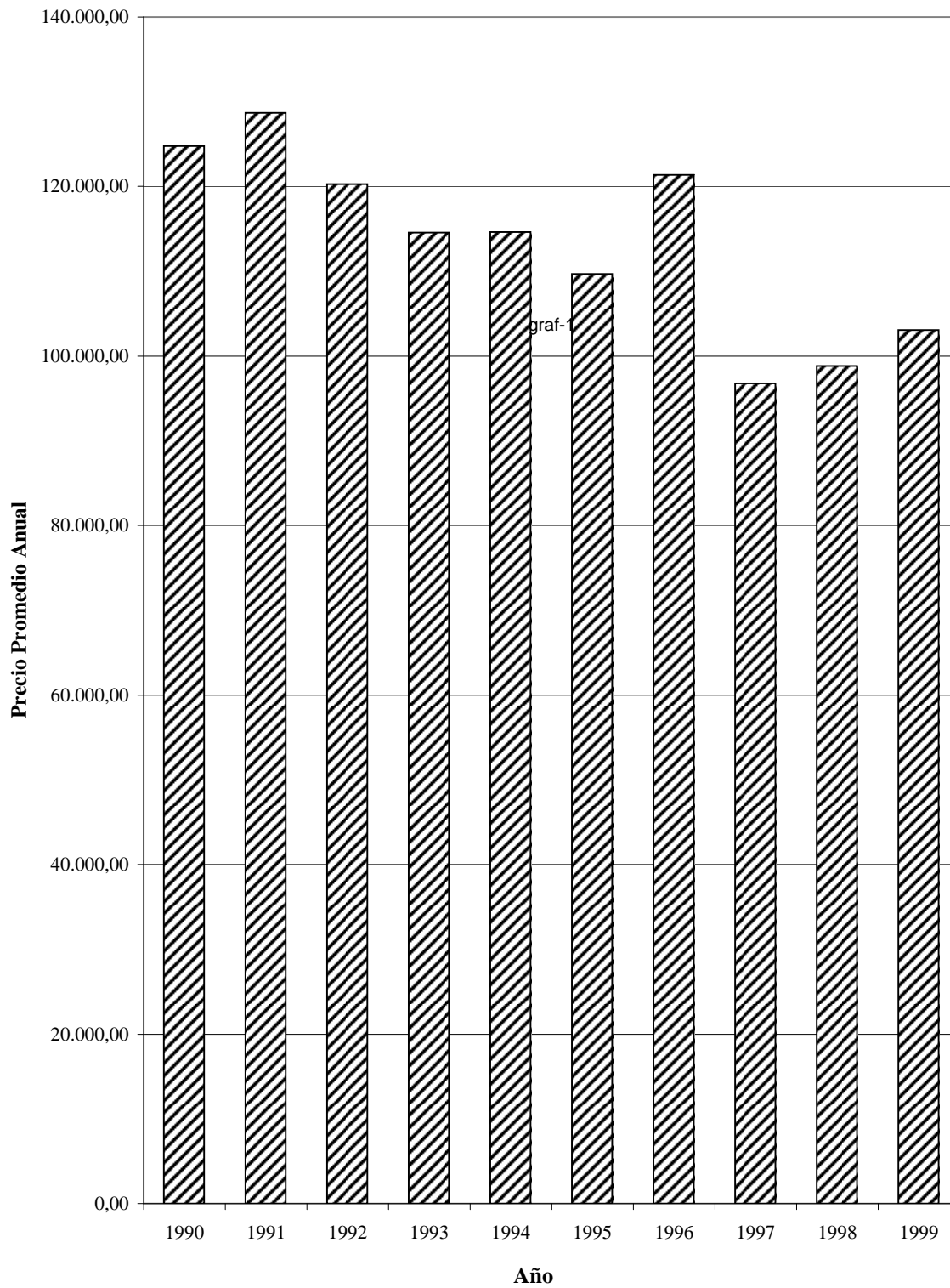
**CUADRO 2 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE AVENA POR AÑO, SEGÚN MES (PERIODO 1990 - 1999)**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	76.343	76.349	78.517	76.345	80.225	78.889	79.903	79.460	78.630	75.804	73.524	70.191	68.282
1991	76.934	62.144	56.353	60.568	63.904	64.416	68.304	79.148	87.912	93.183	95.815	96.382	95.084
1992	83.731	72.461	68.180	72.165	85.276	93.688	91.898	91.006	89.725	89.509	85.501	83.148	82.220
1993	64.645	79.480	64.872	62.641	63.743	63.188	64.195	64.284	63.306	62.577	61.535	62.507	63.407
1994	71.902	62.319	61.116	61.647	69.648	74.153	76.014	75.022	74.404	75.401	76.001	77.523	79.573
1995	76.627	73.685	68.513	70.285	73.189	72.835	73.505	74.179	75.590	79.195	83.950	86.948	87.654
1996	83.430	74.764	79.202	87.376	90.864	93.180	90.593	87.580	85.012	83.513	81.023	76.758	71.295
1997	52.777	62.387	58.955	55.694	54.895	54.165	53.594	52.055	49.519	48.807	47.370	47.635	48.249
1998	53.990	49.004	49.319	49.125	49.678	50.257	51.496	52.177	54.222	56.883	59.923	61.075	64.716
1999	73.528	63.554	66.503	69.133	71.753	73.828	75.956	76.546	76.467	77.326	78.400	77.561	75.308

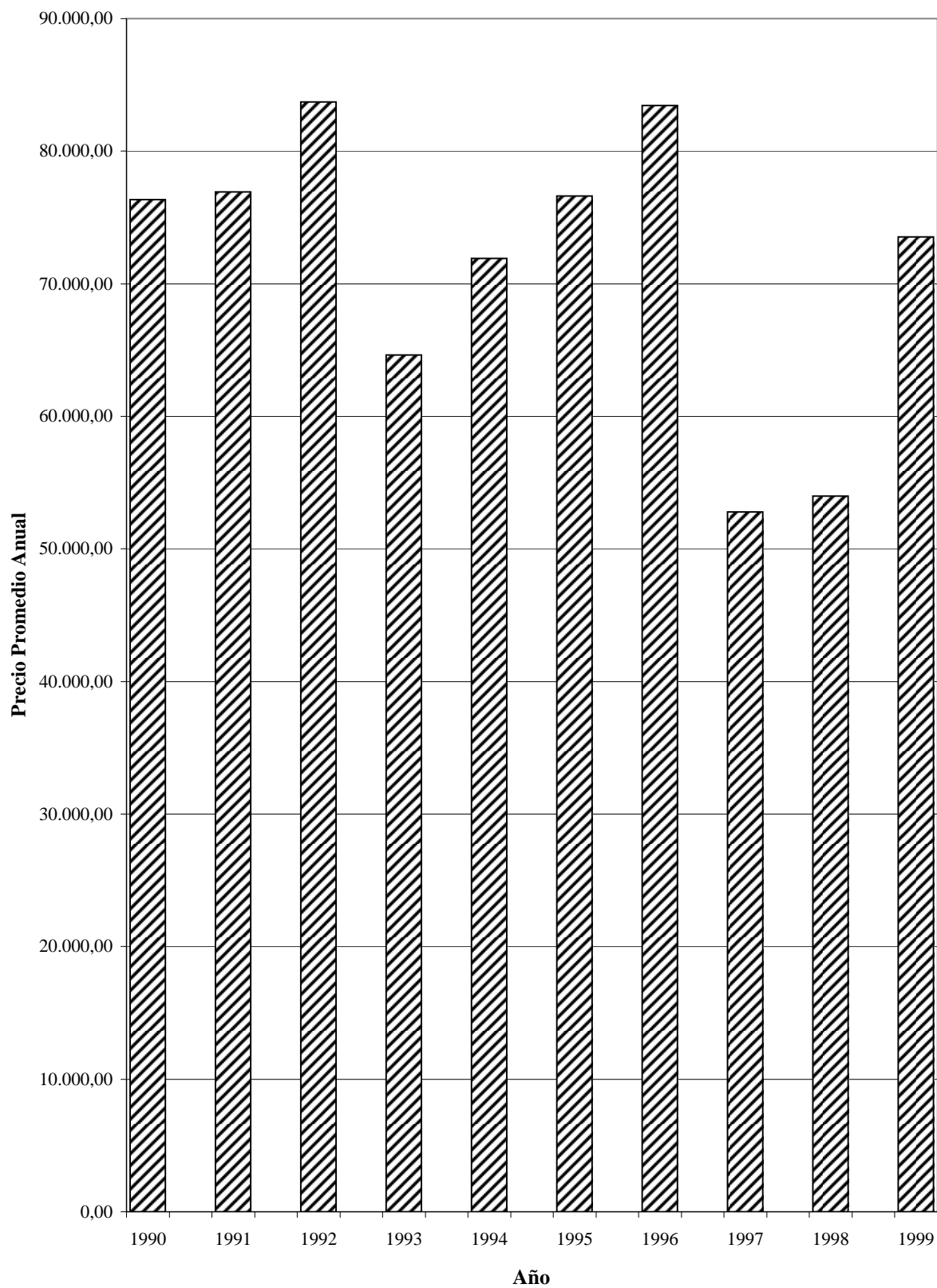
Fuente: INE

1/ Base Santiago,\$ de junio 2000 /ton sin IVA

**PRECIO REAL DE TRIGO AL POR MAYOR**  
**(\$ Junio 2000 Base Santiago/Ton.sin IVA)**



**PRECIO REAL DE AVENA AL POR MAYOR**  
**(\$ junio 2000 Base Santiago/Ton. sin IVA)**



**CUADRO 3 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE CEBADA POR MES , SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	115.521	121.267	121.591	119.389	119.910	117.249	114.732	124.066	123.549	112.012	98.993	93.718	119.779
1991	118.313	117.588	119.711	118.886	127.054	123.963	121.722	119.560	118.127	116.603	113.326	112.289	110.924
1992	90.560	109.714	107.103	110.106	101.905	94.580	83.976	83.048	81.879	80.017	78.891	77.780	77.725
1993	73.526	77.596	77.285	76.850	75.788	74.697	74.330	73.605	72.828	71.238	69.450	69.391	69.253
1994	101.589	81.081	107.436	108.379	107.849	106.332	105.768	105.139	103.985	103.475	102.868	93.506	93.244
1995	88.324	92.656	92.191	90.642	90.094	89.285	88.632	87.899	86.477	85.967	85.306	85.493	85.249
1996	90.769	85.015	93.805	93.129	92.194	91.453	91.070	90.807	90.420	89.980	89.342	88.989	93.029
1997	90.128	92.562	91.795	91.508	91.206	90.996	90.780	90.235	89.871	89.044	87.966	87.847	87.726
1998	93.778	87.118	95.639	95.849	95.473	95.298	94.974	94.570	94.250	93.761	93.020	92.929	92.460
1999	91.512	92.766	92.701	92.119	91.771	91.662	91.535	91.472	91.291	91.084	90.762	90.611	90.372

Nota: Hasta mayo de 1992 corresponde a Cebada Cervecera. A partir de junio de 1992 es Cebada en Bruto

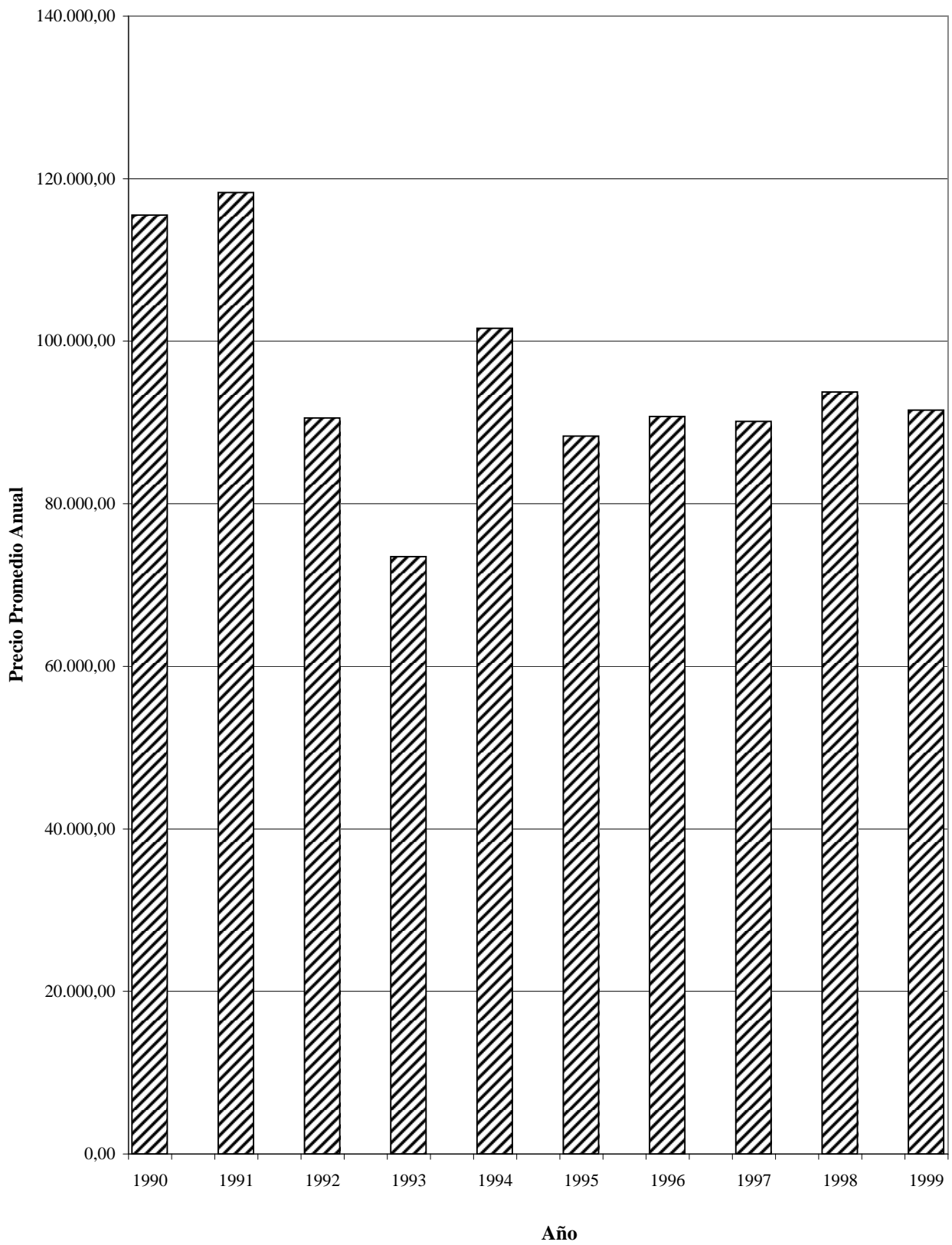
**CUADRO 4 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE MAIZ POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	109.845	118.942	119.016	105.781	105.573	104.896	109.295	113.576	114.043	110.056	104.951	103.585	108.420
1991	102.715	111.293	116.273	110.534	101.285	99.241	98.907	96.036	97.571	97.942	99.640	101.805	102.056
1992	92.920	107.886	112.249	98.073	89.372	85.658	87.290	88.517	88.999	89.407	90.230	88.402	88.963
1993	89.429	86.489	87.986	86.776	81.978	82.375	84.919	84.868	90.122	91.716	93.079	99.590	103.251
1994	94.167	114.801	112.627	106.667	95.972	87.444	88.901	88.275	87.060	85.612	86.545	87.708	88.387
1995	87.276	87.070	88.132	84.050	80.017	78.970	78.870	81.346	84.913	89.429	94.428	99.794	100.290
1996	104.343	99.854	101.801	98.014	95.217	102.547	111.972	113.208	109.915	108.200	106.484	104.896	100.006
1997	76.143	95.455	89.649	76.786	73.250	73.581	72.624	71.275	70.077	68.664	69.691	75.011	77.649
1998	73.098	78.820	79.327	80.643	68.968	68.302	68.209	70.191	71.620	71.981	71.675	73.185	74.261
1999	73.763	74.959	76.219	71.764	67.469	67.773	69.888	73.592	75.650	77.543	76.878	77.068	76.353

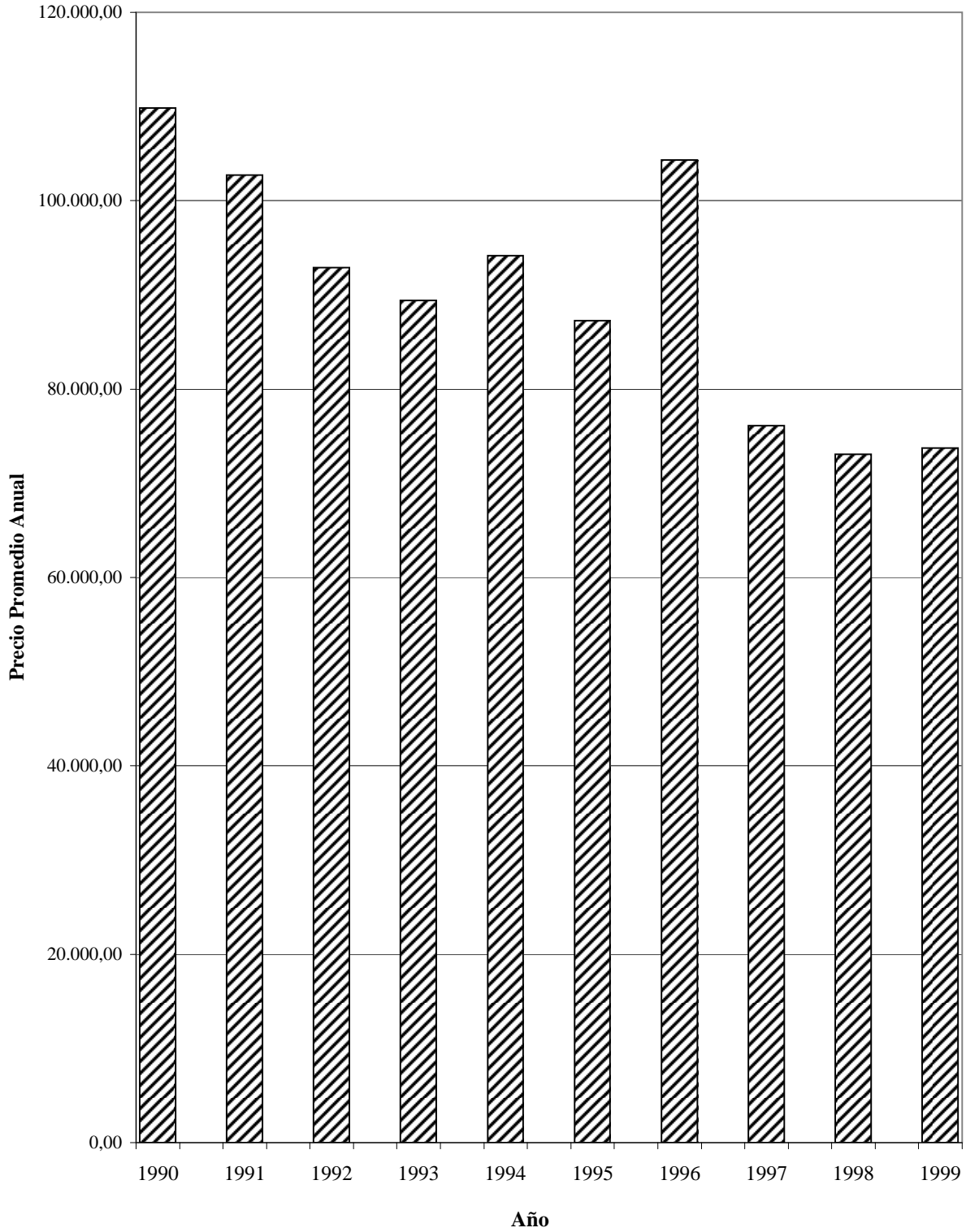
Fuente: INE

1/ Base Santiago,\$ de junio 2000 /ton sin IVA

**PRECIO REAL DE CEBADA AL POR MAYOR**  
**(\$ Junio 2000, Base Santiago/Ton. sin IVA)**



**PRECIO REAL DE MAIZ AL POR MAYOR**  
**(\$ Junio 2000,Base Santiago/Ton. sin IVA)**



**CUADRO 5 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE ARROZ POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999)**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	121.570	98.103	103.251	116.736	126.427	127.099	125.626	128.507	130.817	127.024	122.351	121.281	131.620
1991	160.079	135.432	135.260	138.022	148.229	165.285	172.439	169.376	177.190	174.904	169.989	168.434	166.386
1992	107.352	146.286	138.012	127.914	119.040	115.995	95.709	94.652	89.863	88.664	91.579	90.290	90.226
1993	97.530	95.808	95.424	94.886	87.177	97.781	98.312	98.648	102.417	101.740	99.186	99.590	99.393
1994	120.680	100.779	107.677	104.100	122.512	125.454	127.108	128.657	127.244	126.621	125.878	125.124	127.009
1995	107.280	126.208	116.731	113.824	97.848	97.253	96.541	95.742	107.229	112.867	112.000	111.918	99.198
1996	98.672	98.927	104.569	103.816	96.728	101.948	101.521	101.228	100.796	94.405	93.736	93.366	93.029
1997	99.528	95.455	94.664	100.087	105.457	105.214	104.964	107.155	106.722	94.609	93.464	93.338	93.209
1998	96.198	92.563	94.974	94.600	92.344	92.293	95.781	95.374	94.784	103.323	98.829	98.984	100.527
1999	103.914	108.008	107.932	99.426	103.709	103.586	103.442	105.055	104.848	104.610	104.240	102.489	99.620

**CUADRO 6 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE POROTO POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

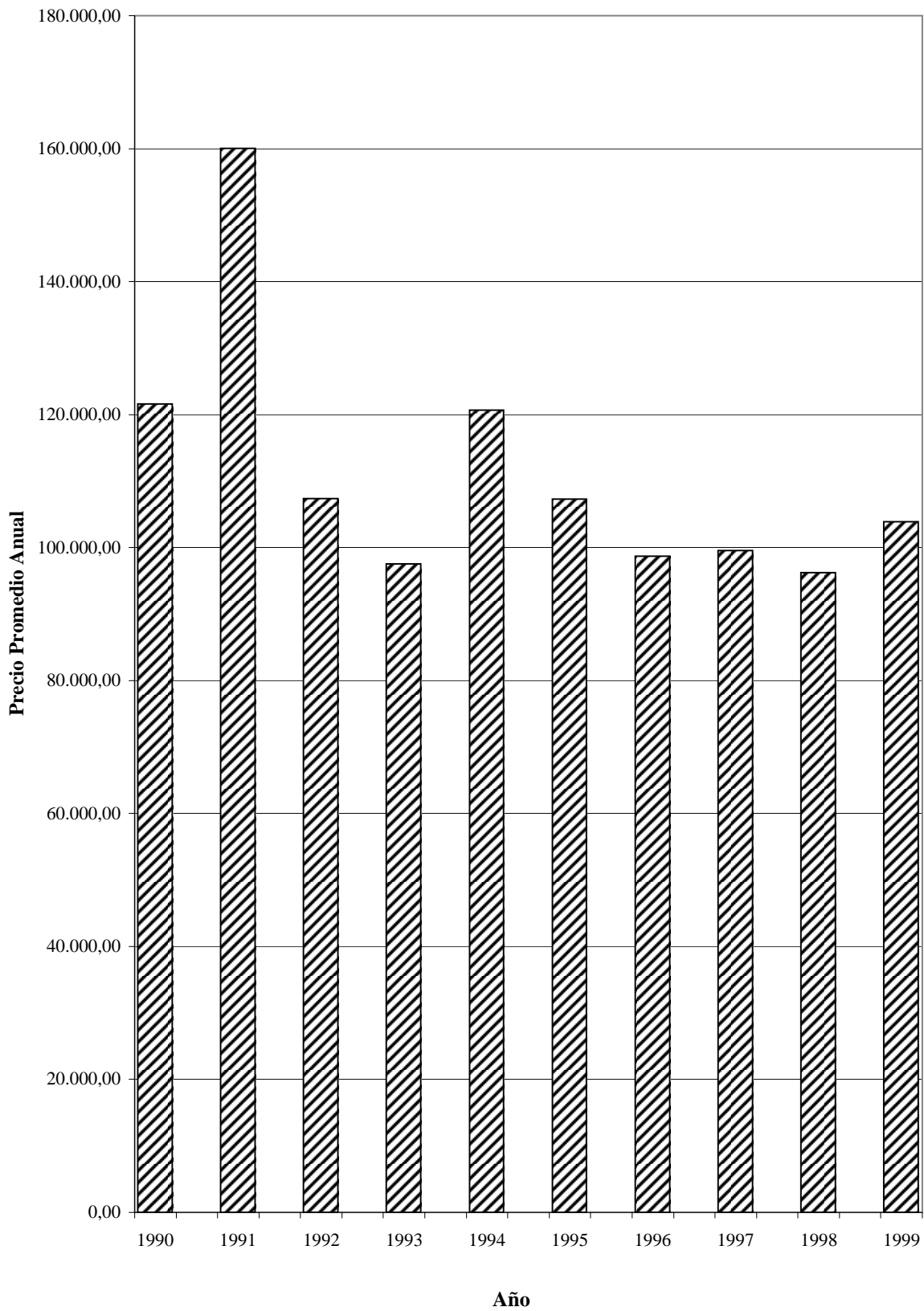
AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	589.975	463.266	543.426	543.882	580.001	624.802	655.769	653.007	656.505	646.670	627.329	543.934	541.111
1991	671.110	538.822	545.402	595.766	751.735	805.763	710.042	741.269	757.212	746.257	676.179	594.198	590.670
1992	374.130	629.943	585.170	526.274	490.588	481.463	324.932	280.450	241.939	230.814	227.565	235.295	235.128
1993	231.621	234.738	229.996	221.677	218.614	235.426	245.783	253.735	233.222	225.531	217.423	227.006	236.306
1994	478.281	265.202	276.406	282.825	392.613	489.689	528.842	553.361	560.970	549.142	563.976	636.825	639.520
1995	666.472	648.817	552.708	514.186	559.133	607.830	680.963	709.511	698.038	752.449	763.252	746.121	764.658
1996	495.786	783.168	725.834	655.467	604.552	547.723	533.487	452.547	343.892	318.618	312.456	307.325	364.359
1997	386.409	377.966	428.373	411.785	421.829	428.442	423.636	375.977	351.990	315.360	300.548	362.371	438.631
1998	428.617	442.855	454.337	438.059	411.101	385.157	416.130	453.647	430.754	424.979	425.129	424.716	436.545
1999	521.223	466.015	451.685	427.973	436.758	436.239	459.833	528.618	571.021	591.175	579.716	638.302	667.339

Fuente: INE

NOTA: Hasta mayo de 1992 corresponde a las variedades Burro, tortola y Coscorrón . A partir de junio 1992 sólo es Tórtola

1/ Base Santiago,\$ de junio 2000 /ton sin IVA

**PRECIO REAL DE ARROZ AL POR MAYOR**  
**(\$ Junio 2000, Base Santiago/Ton. sin IVA)**



**CUADRO 7 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE GARBANZO POR MES ,SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999)**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	579.561	599.520	618.147	605.794	609.326	606.608	628.131	605.467	581.407	592.786	567.266	479.613	460.671
1991	526.536	458.722	469.046	496.015	532.531	544.057	550.291	557.944	551.258	544.146	537.035	547.411	529.974
1992	390.645	562.286	506.043	411.152	364.334	356.907	354.477	374.663	362.908	371.545	366.315	322.859	334.245
1993	325.094	303.900	293.350	316.693	306.718	294.815	313.759	315.363	332.393	345.815	340.797	364.806	372.723
1994	412.881	364.645	338.892	367.204	368.957	403.410	420.986	417.903	427.340	426.605	438.770	463.650	519.215
1995	514.144	521.605	457.638	460.566	452.934	482.281	489.256	536.645	519.027	561.829	558.220	539.302	590.421
1996	439.474	625.713	622.495	482.437	468.527	406.592	404.591	408.161	395.641	385.489	372.875	352.310	348.858
1997	242.530	330.396	283.991	194.454	207.870	280.608	231.427	217.016	215.690	236.244	240.808	240.483	231.378
1998	240.154	229.774	230.075	219.936	209.878	212.464	220.619	223.968	240.298	242.238	267.022	293.530	292.046
1999	408.326	383.677	383.407	381.001	379.564	396.770	396.220	398.381	413.784	412.846	445.669	450.060	458.536

**CUADRO 8 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE LENTEJA POR MES ,SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999)**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	581.505	504.142	595.051	573.729	625.619	616.237	653.256	667.249	641.970	612.184	532.785	517.100	438.734
1991	524.352	469.644	490.862	521.180	547.928	573.507	557.890	557.944	556.180	544.146	501.003	491.266	480.670
1992	342.238	437.634	404.834	371.555	362.988	371.774	329.363	325.725	318.270	299.769	295.550	292.751	296.646
1993	361.291	330.284	333.037	313.578	313.245	320.560	400.043	401.319	395.472	390.921	378.662	378.338	380.031
1994	378.081	366.462	384.563	382.648	387.874	382.419	381.559	387.353	376.260	374.418	374.482	369.989	368.951
1995	348.565	366.623	342.672	333.997	340.719	364.696	362.028	356.891	357.427	355.319	340.143	329.537	332.724
1996	298.633	305.029	287.049	282.952	300.257	303.840	312.530	299.717	298.439	296.988	294.881	305.388	296.529
1997	265.331	285.404	279.206	272.613	271.715	269.200	266.666	265.067	263.996	261.566	258.401	250.728	239.416
1998	221.429	234.130	232.615	231.699	230.790	230.369	231.381	225.039	204.702	208.951	213.445	207.972	206.051
1999	232.591	208.478	208.332	207.024	211.443	221.578	240.294	245.310	244.825	244.271	243.407	258.403	257.721

Fuente: INE

1/ Base Santiago,\$ de junio 2000 /ton sin IVA

**CUADRO 9 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE PAPA POR MES , SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999)**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	111.962	140.631	108.538	88.284	91.799	85.690	104.157	121.417	146.379	156.041	141.981	108.551	50.079
1991	99.787	55.003	75.017	93.824	100.853	99.014	100.769	103.010	103.194	104.085	117.687	134.672	110.317
1992	89.925	98.556	101.853	98.048	95.647	94.141	87.751	84.894	88.062	95.808	84.812	76.124	73.406
1993	78.953	49.583	49.141	53.550	63.295	87.540	71.410	79.824	102.531	104.516	100.113	96.253	89.679
1994	92.842	73.167	59.268	60.652	58.955	70.729	85.856	88.705	94.949	111.839	125.031	172.338	112.609
1995	114.405	109.231	92.940	87.518	71.153	74.120	79.513	112.346	155.388	188.728	173.536	136.867	91.523
1996	105.919	68.260	119.423	118.443	151.750	138.593	147.373	113.745	93.607	97.032	85.025	74.633	63.148
1997	82.576	62.560	55.305	49.487	50.549	60.086	66.650	70.750	73.548	79.457	104.104	149.844	168.578
1998	106.649	139.302	95.126	80.534	82.127	83.231	91.427	105.659	112.914	145.273	173.386	109.955	60.857
1999	70.274	48.505	54.167	62.877	54.972	53.828	64.351	73.773	76.302	85.515	91.227	92.805	84.961

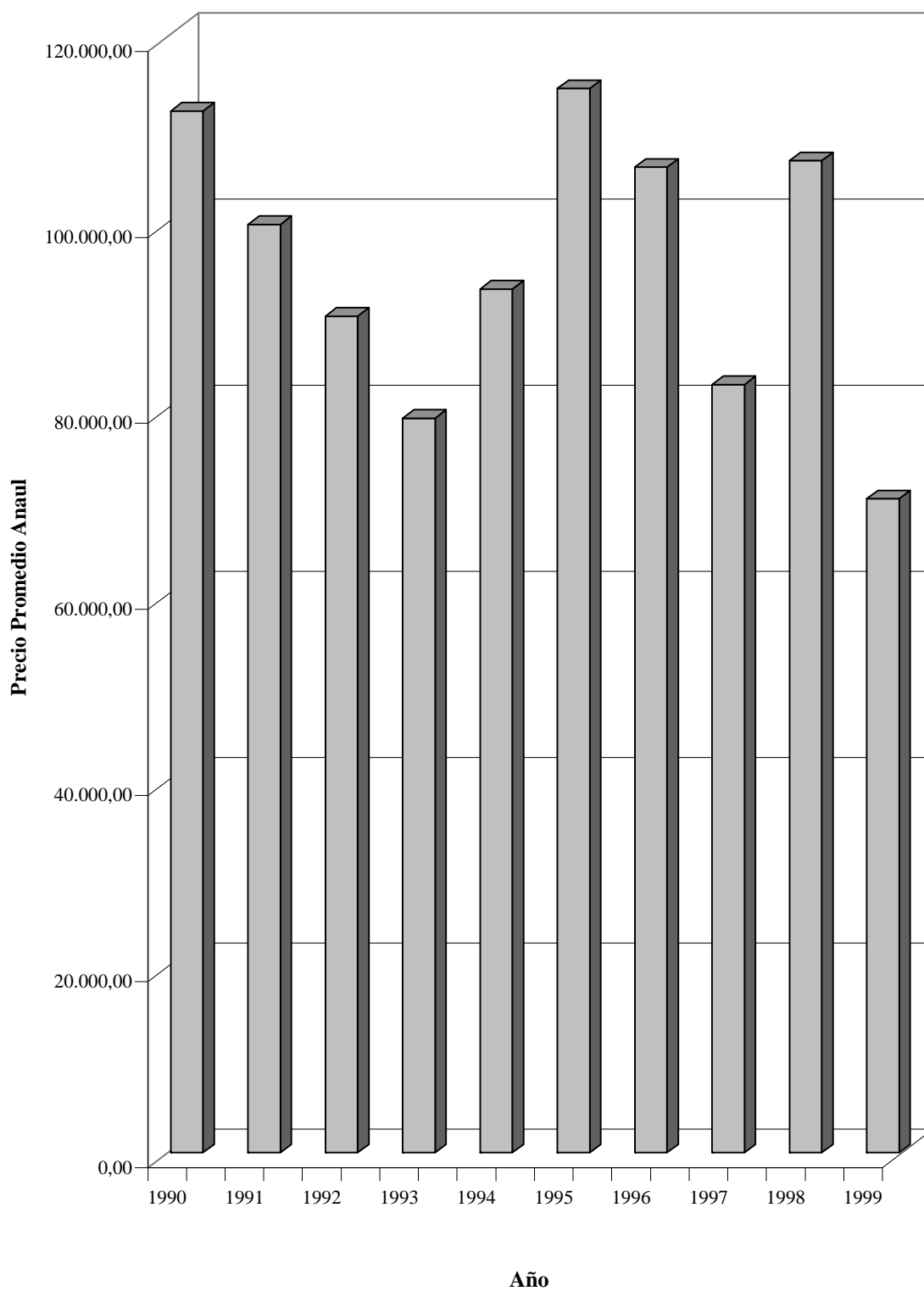
**CUADRO 10 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE MARAVILLA POR MES ,SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999)**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	212.094	218.007	222.804	218.879	221.573	218.251	213.565	210.060	218.028	207.858	200.211	198.461	197.430
1991	193.284	196.595	196.345	207.032	205.404	200.408	196.783	193.288	190.972	188.508	183.211	181.535	179.327
1992	162.145	177.371	178.495	168.581	160.080	157.039	156.679	163.712	161.062	158.312	156.084	154.215	154.106
1993	156.727	154.996	154.374	161.533	162.613	161.202	163.578	162.389	158.995	157.165	156.152	156.019	155.710
1994	158.338	153.526	153.049	155.709	163.519	161.275	161.561	162.370	160.574	157.950	158.661	156.822	155.040
1995	155.104	163.941	163.888	163.485	160.295	156.376	154.677	153.101	150.626	149.737	148.586	148.478	148.054
1996	147.200	149.887	149.116	150.850	149.348	147.812	147.528	147.101	146.474	145.762	144.728	144.157	143.636
1997	144.608	148.701	147.469	147.007	146.523	146.185	145.838	144.963	144.378	143.049	141.318	141.127	138.739
1998	135.853	137.865	138.045	137.718	137.178	136.927	136.461	135.881	135.422	134.718	133.653	133.523	132.848
1999	132.191	133.288	133.195	132.359	131.859	131.703	131.520	132.880	132.411	132.317	131.850	131.630	131.283

Fuente: INE

1/ Base Santiago,\$ de junio 2000 /ton sin IVA

**PRECIO REAL DE PAPA AL POR MAYOR**  
**(\$ Junio 2000, Base Santiago/Ton. sin IVA)**



**CUADRO 11: PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE RAPS POR MES ,SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	205.428	213.238	210.577	212.247	221.573	218.251	213.977	210.060	205.915	196.311	189.089	187.435
1991	197.332	198.780	200.560	196.029	211.756	206.606	202.869	199.266	196.878	194.338	188.877	187.149
1992	163.279	189.071	162.994	166.396	164.237	162.498	166.090	164.256	161.943	158.261	156.034	153.837
1993	148.673	156.617	155.875	155.629	153.479	151.270	150.526	149.060	145.944	144.265	140.644	140.524
1994	142.160	138.799	140.388	148.964	146.873	145.088	144.082	143.224	141.638	140.509	139.603	138.457
1995	131.787	138.837	137.650	137.129	134.820	132.554	131.778	130.739	128.625	127.866	126.883	126.791
1996	131.344	135.518	134.821	134.215	132.868	131.800	131.249	130.869	130.311	129.678	128.758	128.249
1997	125.761	127.146	126.092	127.516	127.096	127.895	127.591	126.781	126.269	125.106	122.713	122.547
1998	126.363	124.797	127.621	128.160	128.047	127.662	127.421	126.879	126.450	125.794	124.799	124.678
1999	125.887	127.612	127.522	126.722	126.244	126.094	125.919	125.832	125.583	125.299	124.856	124.648

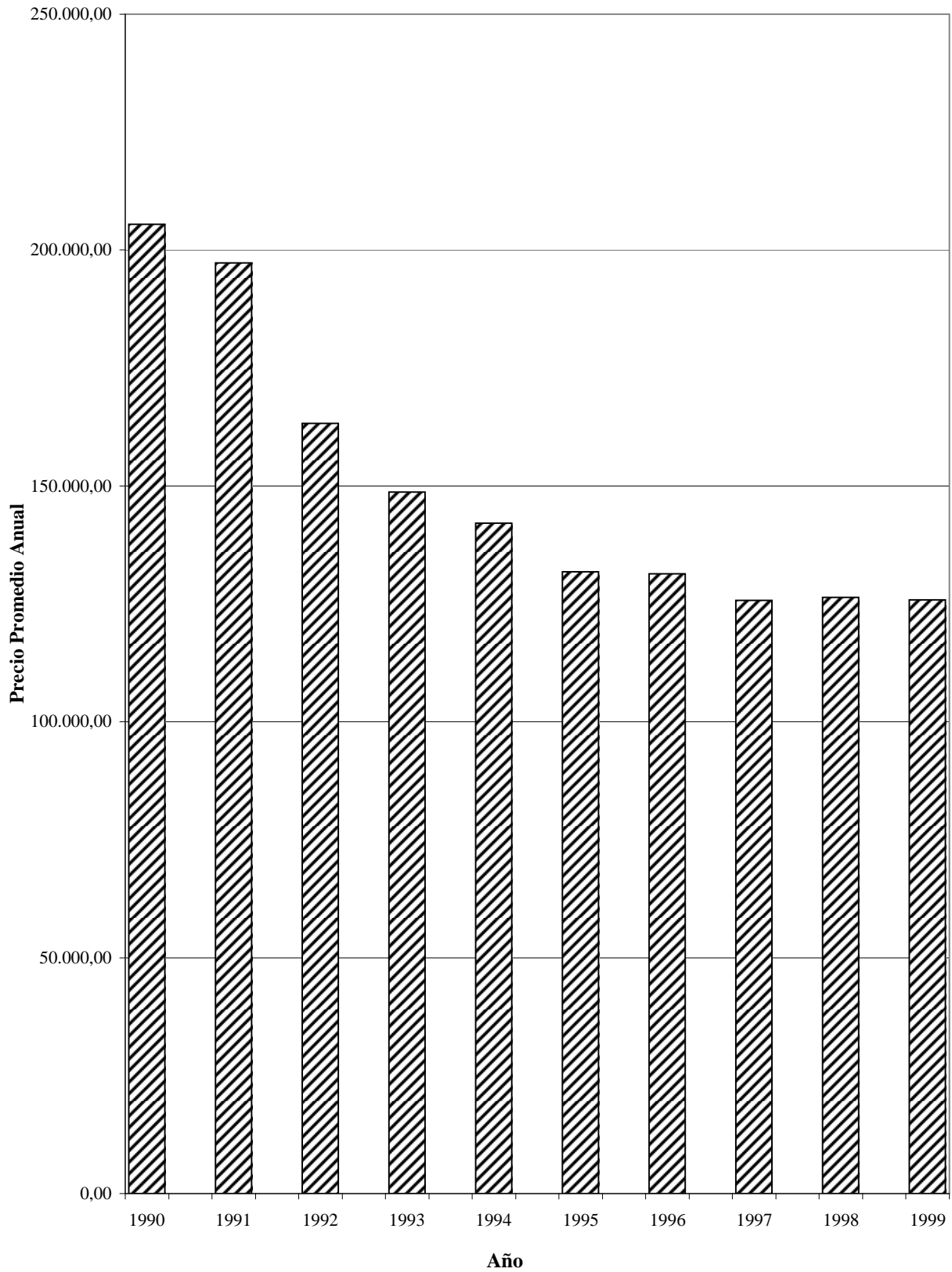
**CUADRO 12 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE HARINA POR MES ,SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	209.846	211.933	201.616	205.912	202.824	201.009	188.718	192.223	194.022	202.416	202.880	193.059
1991	190.027	189.785	193.012	191.627	197.319	202.869	202.239	195.900	193.372	191.695	199.319	193.183
1992	198.824	200.084	196.690	192.226	190.191	181.292	181.042	176.074	175.280	172.813	172.371	174.984
1993	175.784	176.167	179.769	180.219	185.770	184.856	184.868	181.005	181.187	184.936	184.778	186.848
1994	186.850	192.519	191.327	187.080	183.050	180.224	177.307	174.904	174.728	176.185	176.249	173.519
1995	170.869	168.685	167.440	167.302	166.284	166.361	166.693	177.033	185.186	184.591	189.017	183.517
1996	182.397	178.793	176.690	180.156	199.298	223.546	220.120	212.857	205.135	197.431	186.731	172.490
1997	158.898	147.064	145.840	152.770	149.953	151.300	150.769	148.661	145.067	140.746	139.824	136.707
1998	134.307	134.482	135.763	139.918	141.463	139.905	142.882	158.419	170.700	184.809	182.524	181.601
1999	181.852	180.674	179.164	176.783	178.650	178.403	178.279	178.271	176.835	174.840	174.206	172.039

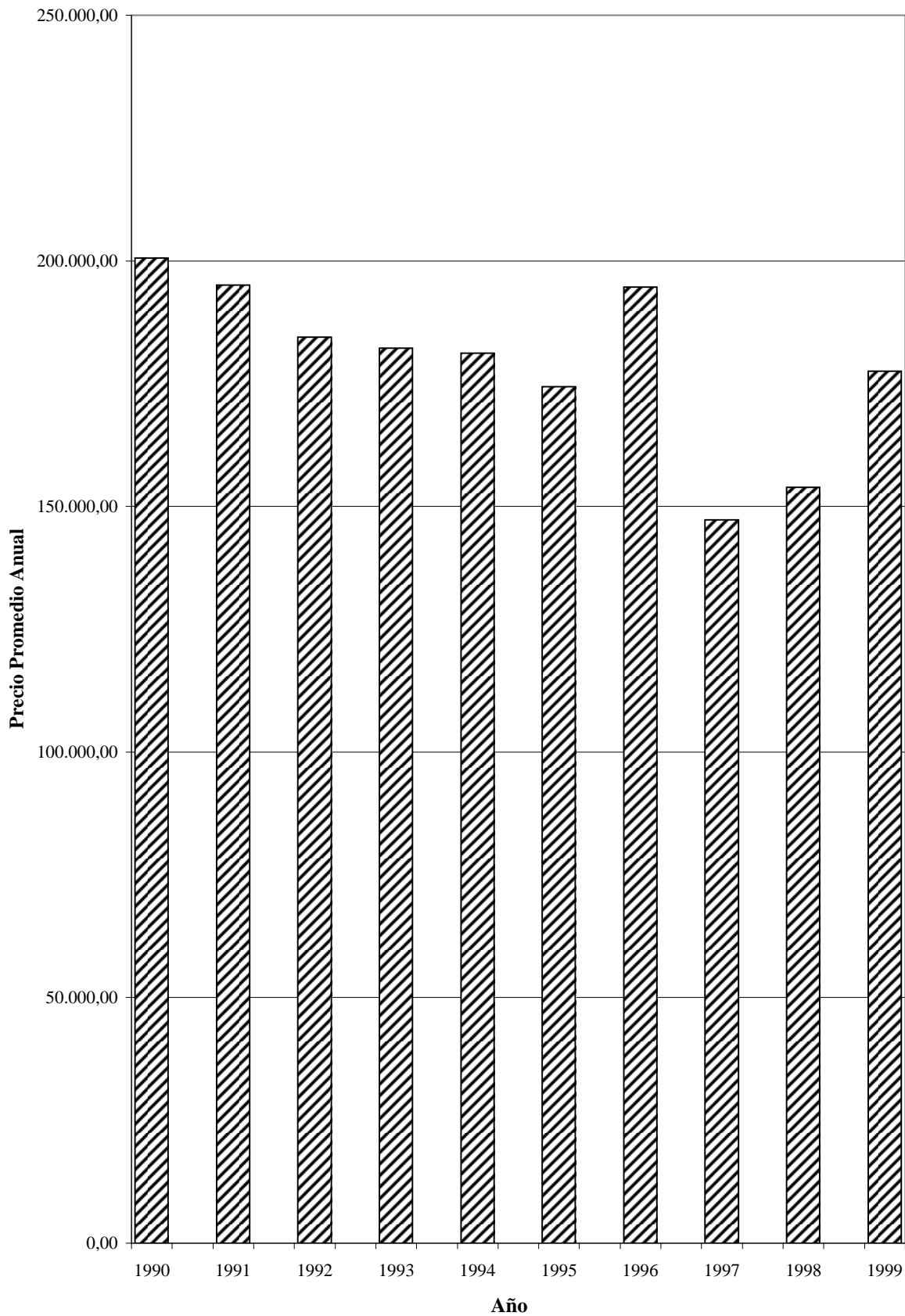
Fuente: INE

1/ Base Santiago,\$ de junio 2000 /ton sin IVA

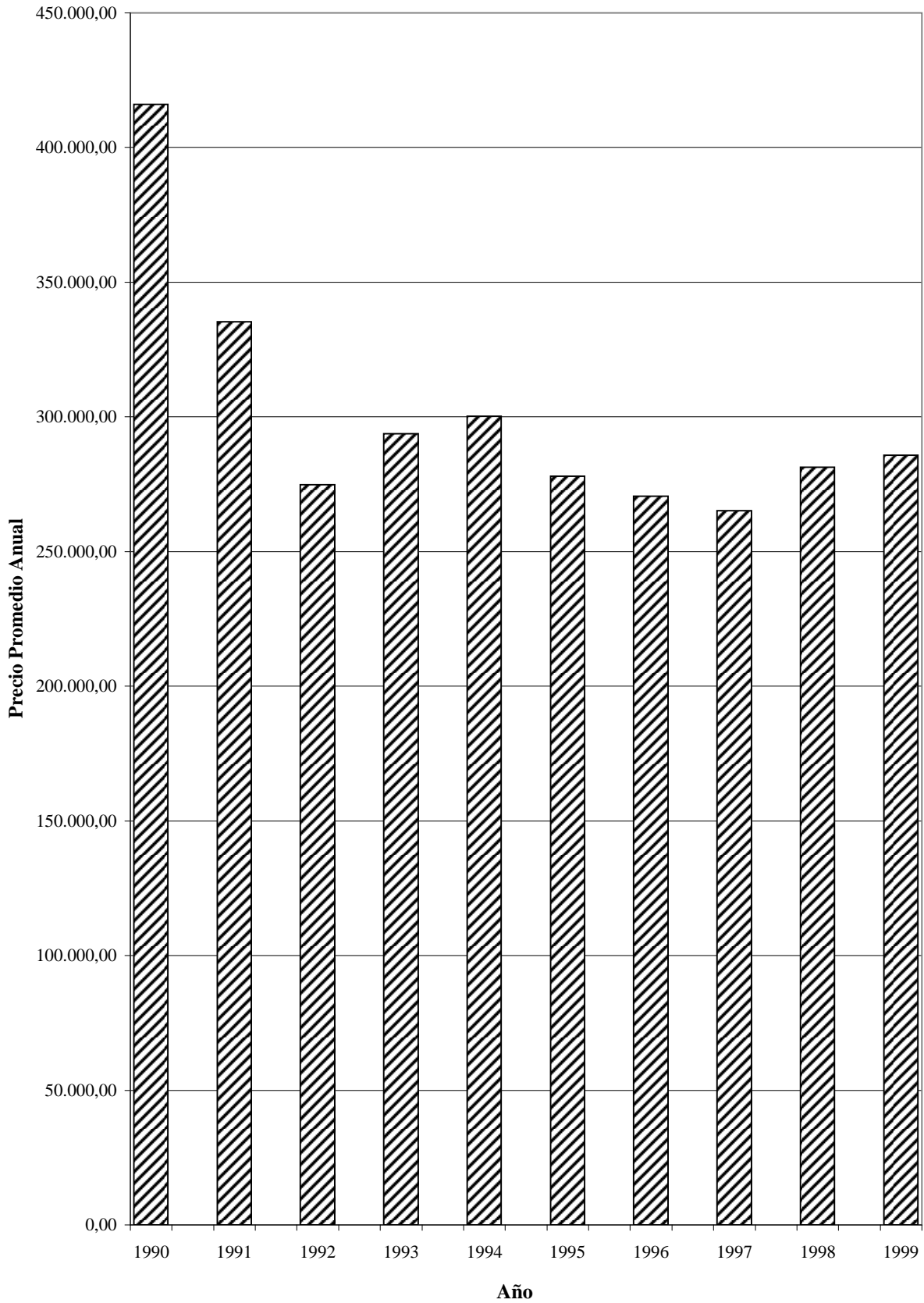
**PRECIO REAL DE RAPS AL POR MAYOR**  
**(\$ Junio 2000, Base Santiago/Ton. sin IVA)**



**PRECIO REAL DE HARINA AL POR MAYOR**  
**(\$ Junio 2000,Base Santiago/Ton. sin IVA)**



**PRECIO REAL DE AZUCAR AL POR MAYOR**  
**(\$ Junio 2000,Base Santiago/Ton. sin IVA)**



**CUADRO 13 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE AZUCAR POR MES , SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	416.061	439.304	449.730	443.705	449.439	442.699	424.531	418.865	408.545	391.448	377.047	373.750	373.668
1991	335.396	377.640	371.613	371.006	360.704	350.180	340.409	324.229	325.349	317.857	300.922	294.998	289.844
1992	274.855	283.584	274.465	263.261	275.130	275.242	262.951	270.125	274.186	281.310	280.281	276.335	281.390
1993	293.768	280.922	284.102	289.492	304.367	302.950	301.460	298.523	292.786	293.567	288.618	294.507	293.925
1994	300.302	299.196	300.647	306.740	308.378	304.041	302.428	300.628	297.328	292.863	291.145	300.539	299.696
1995	278.046	304.417	302.890	301.049	289.113	287.354	270.991	272.992	261.614	254.541	257.387	267.484	266.720
1996	270.519	265.990	269.777	272.693	275.422	273.448	272.065	274.278	270.121	268.808	266.901	270.352	269.376
1997	265.210	270.582	269.854	269.010	268.124	267.505	266.870	265.270	264.198	261.766	258.599	258.250	262.487
1998	281.262	266.320	279.415	278.315	277.223	279.092	278.141	287.247	286.276	287.721	285.447	285.170	284.775
1999	285.723	285.718	292.577	300.531	293.658	281.852	281.461	292.699	275.776	275.152	278.087	285.961	285.207

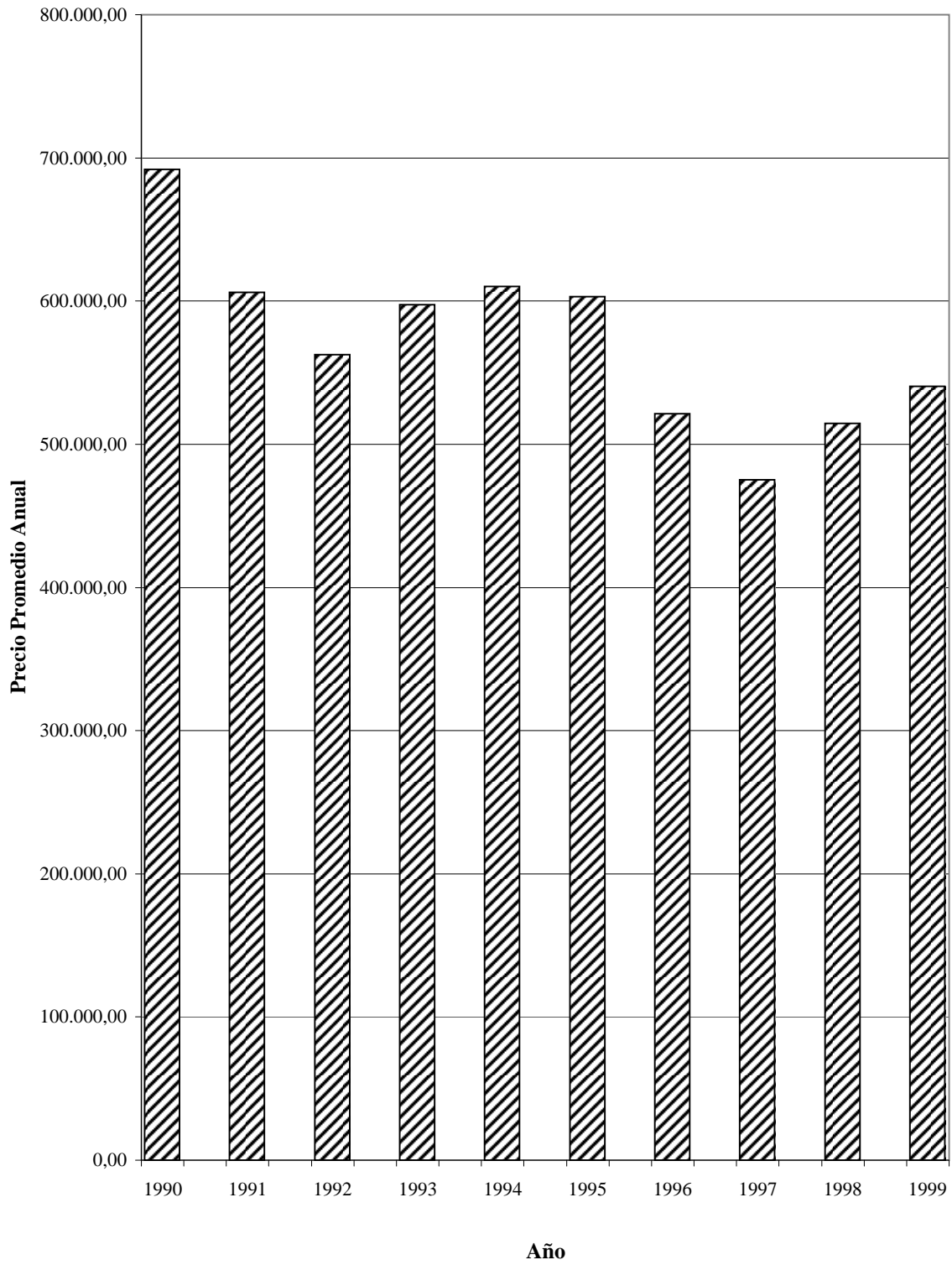
**CUADRO 14 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE ACEITE POR MES , SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	691.811	700.068	728.469	711.300	725.842	714.957	721.267	707.880	693.911	661.546	650.405	644.717	641.370
1991	606.251	638.657	637.843	650.632	638.858	623.319	612.047	601.175	593.971	586.307	569.832	564.620	557.753
1992	562.579	559.419	562.963	559.042	551.789	603.417	548.301	549.714	555.166	559.251	564.033	571.995	565.864
1993	597.616	598.175	596.867	593.504	602.856	596.104	614.056	613.487	605.964	602.034	584.354	583.855	580.135
1994	610.119	574.150	622.541	614.809	619.625	611.819	615.434	611.770	605.055	602.092	607.891	609.361	626.877
1995	602.933	620.858	622.712	620.966	617.214	613.458	608.972	603.931	594.166	590.661	586.120	585.694	570.444
1996	521.329	573.224	570.276	555.451	525.903	533.623	534.743	510.840	506.582	498.461	497.581	478.033	471.229
1997	475.312	469.767	468.354	478.204	484.040	482.918	484.759	470.211	468.541	472.154	474.353	473.712	476.725
1998	514.743	470.013	479.356	485.904	499.681	500.895	507.007	513.035	522.507	526.582	534.408	569.543	567.982
1999	540.475	587.550	571.610	569.595	529.723	531.266	526.993	532.032	539.511	525.629	519.937	529.067	522.785

Fuente: INE

1/ Base Santiago,\$ de junio 2000 /ton sin IVA

**PRECIO REAL DE ACEITE AL POR MAYOR**  
**(\$ Junio 2000,Base Santiago/Ton. sin IVA)**



**CUADRO 15 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE LECHE EN POLVO POR MES , SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	2.436.612	2.522.472	2.640.803	2.578.563	2.533.521	2.495.528	2.441.948	2.436.739	2.401.486	2.312.472	2.294.167	2.274.107	2.307.537
1991	2.246.915	2.297.776	2.363.717	2.336.609	2.294.327	2.238.521	2.198.039	2.223.868	2.241.156	2.256.432	2.193.025	2.172.966	2.146.540
1992	1.916.943	2.123.134	2.136.584	2.121.702	2.177.862	2.219.582	1.761.662	1.748.514	1.787.669	1.756.310	1.731.589	1.707.211	1.731.498
1993	1.703.513	1.727.344	1.734.868	1.767.460	1.732.898	1.730.438	1.721.927	1.720.687	1.705.792	1.688.974	1.646.586	1.645.177	1.620.000
1994	1.581.510	1.620.647	1.615.618	1.622.585	1.644.402	1.593.993	1.559.903	1.541.790	1.524.866	1.558.653	1.565.630	1.572.198	1.557.834
1995	1.690.715	1.573.000	1.565.111	1.640.476	1.717.749	1.684.502	1.724.354	1.718.968	1.729.017	1.718.819	1.711.577	1.755.014	1.749.997
1996	1.761.313	1.741.807	1.784.359	1.801.505	1.786.305	1.756.320	1.762.084	1.815.485	1.771.871	1.757.948	1.752.248	1.728.784	1.677.040
1997	1.487.762	1.600.088	1.544.657	1.494.641	1.497.242	1.485.427	1.446.726	1.468.221	1.466.783	1.477.213	1.469.950	1.460.289	1.441.910
1998	1.453.951	1.423.055	1.465.238	1.479.016	1.468.354	1.473.427	1.473.056	1.454.473	1.455.653	1.454.076	1.448.536	1.429.881	1.422.651
1999	1.452.342	1.393.429	1.407.031	1.420.496	1.434.595	1.431.216	1.432.396	1.447.719	1.482.328	1.492.779	1.503.548	1.490.519	1.492.043

1/ Base Santiago,\$ de junio 2000 /ton sin IVA

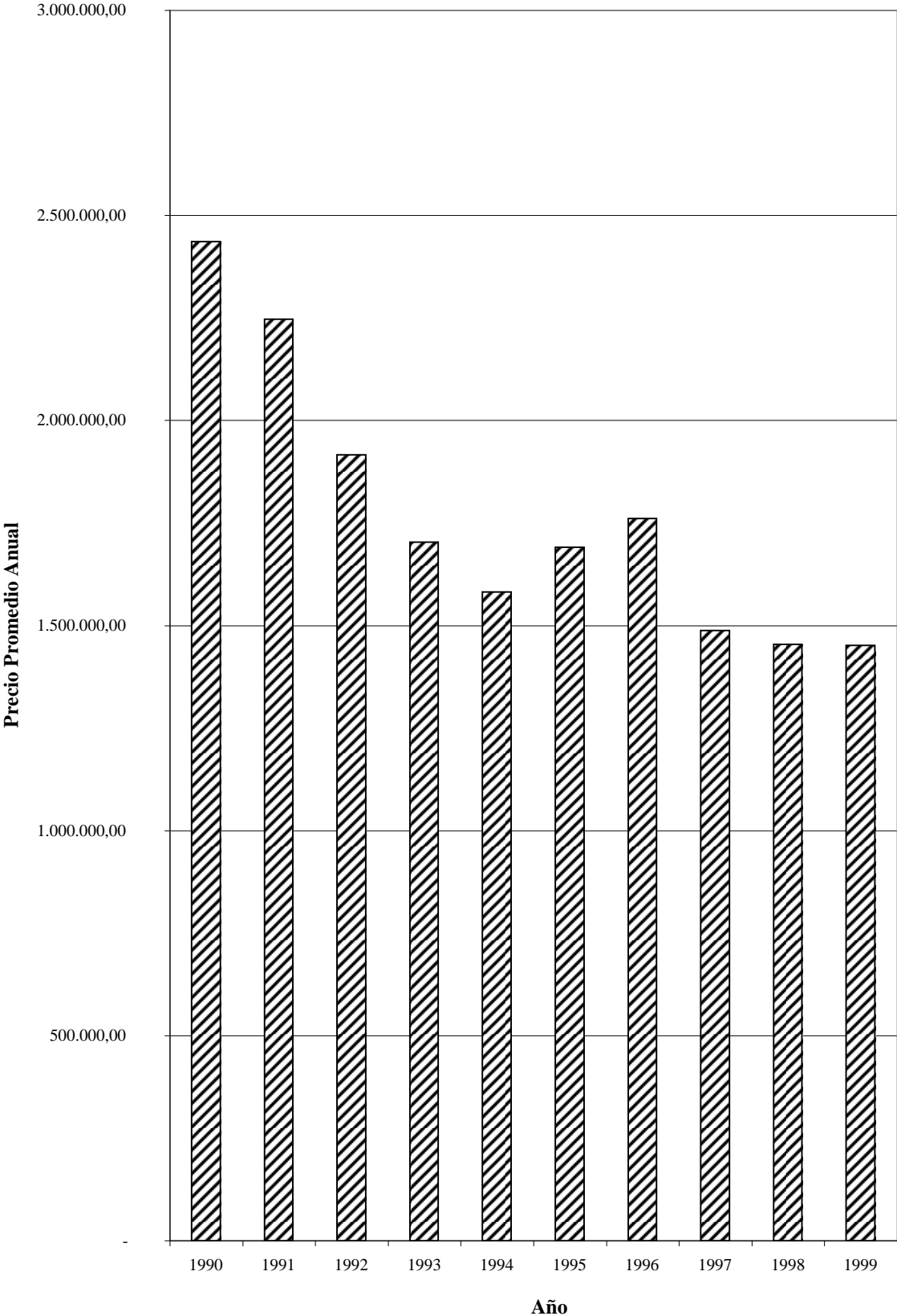
**CUADRO 16 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE LECHE CONDENSADA POR MES , SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	420.805	469.451	486.819	475.345	445.039	438.365	405.127	398.489	402.343	383.577	369.466	377.759	397.875
1991	386.782	396.192	407.548	402.874	395.584	385.962	378.982	379.675	382.633	389.052	378.120	374.661	370.105
1992	375.242	366.069	379.402	376.759	383.048	378.993	376.412	379.702	374.357	365.845	367.910	373.607	380.794
1993	377.902	380.161	389.986	387.789	386.263	380.704	378.831	378.896	370.977	374.038	364.650	371.631	370.896
1994	379.092	367.070	376.896	372.700	378.299	372.979	378.424	376.171	383.215	381.338	386.688	384.369	390.949
1995	386.647	388.482	394.271	391.874	389.506	387.136	384.305	388.742	382.456	380.200	384.818	384.538	383.439
1996	375.882	382.390	380.423	377.681	381.372	378.307	376.723	375.634	374.032	372.214	369.573	368.114	374.125
1997	367.865	372.249	369.188	368.009	374.136	373.273	372.387	370.154	368.658	365.265	360.845	360.358	359.860
1998	351.692	357.367	357.834	356.424	355.026	354.377	353.170	351.669	350.480	348.660	345.904	345.568	343.821
1999	343.118	344.959	344.717	342.553	341.261	340.855	340.383	346.949	346.263	345.479	344.258	343.684	336.058

Fuente: INE

1/ Base Santiago,\$ de junio 2000 /mil tarros de 400grs, sin IVA

**PRECIO REAL DE LECHE EN POLVO AL POR MAYOR**  
**(\$ Junio 2000, Base Santiago/Ton, sin IVA)**



**CUADRO 17 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE LECHE PASTEURIZADA POR MES , SEGÚN AÑO ( PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	243.145	256.066	255.317	249.300	251.686	252.338	246.921	251.318	246.359	234.868	226.228	224.250	223.085
1991	239.729	233.249	244.043	241.245	242.264	243.375	238.974	243.172	240.258	237.158	240.098	237.902	235.009
1992	271.391	238.643	240.155	238.482	235.389	238.946	298.806	295.506	301.162	294.314	290.172	290.519	294.595
1993	294.127	294.106	300.593	298.899	300.592	296.265	303.531	300.574	294.292	290.905	283.604	283.362	282.802
1994	301.896	291.413	297.720	297.257	298.785	303.453	312.991	314.240	303.950	298.377	296.626	302.382	305.559
1995	290.357	303.631	300.649	299.480	300.292	300.418	297.574	295.111	290.339	276.086	266.584	276.799	277.322
1996	286.489	281.509	283.137	268.882	276.643	294.809	297.158	298.085	295.035	293.601	279.801	285.699	283.505
1997	271.293	279.191	276.877	273.150	275.101	274.466	274.950	272.173	271.073	268.578	263.679	263.323	262.959
1998	276.625	261.137	268.566	282.931	281.820	281.306	281.424	280.228	279.280	277.830	275.634	275.366	273.974
1999	263.401	261.741	261.557	259.916	260.495	260.185	259.825	264.827	268.442	267.834	266.887	264.903	264.203

1/ Base Santiago,\$ de junio 2000 /mil lts, sin IVA

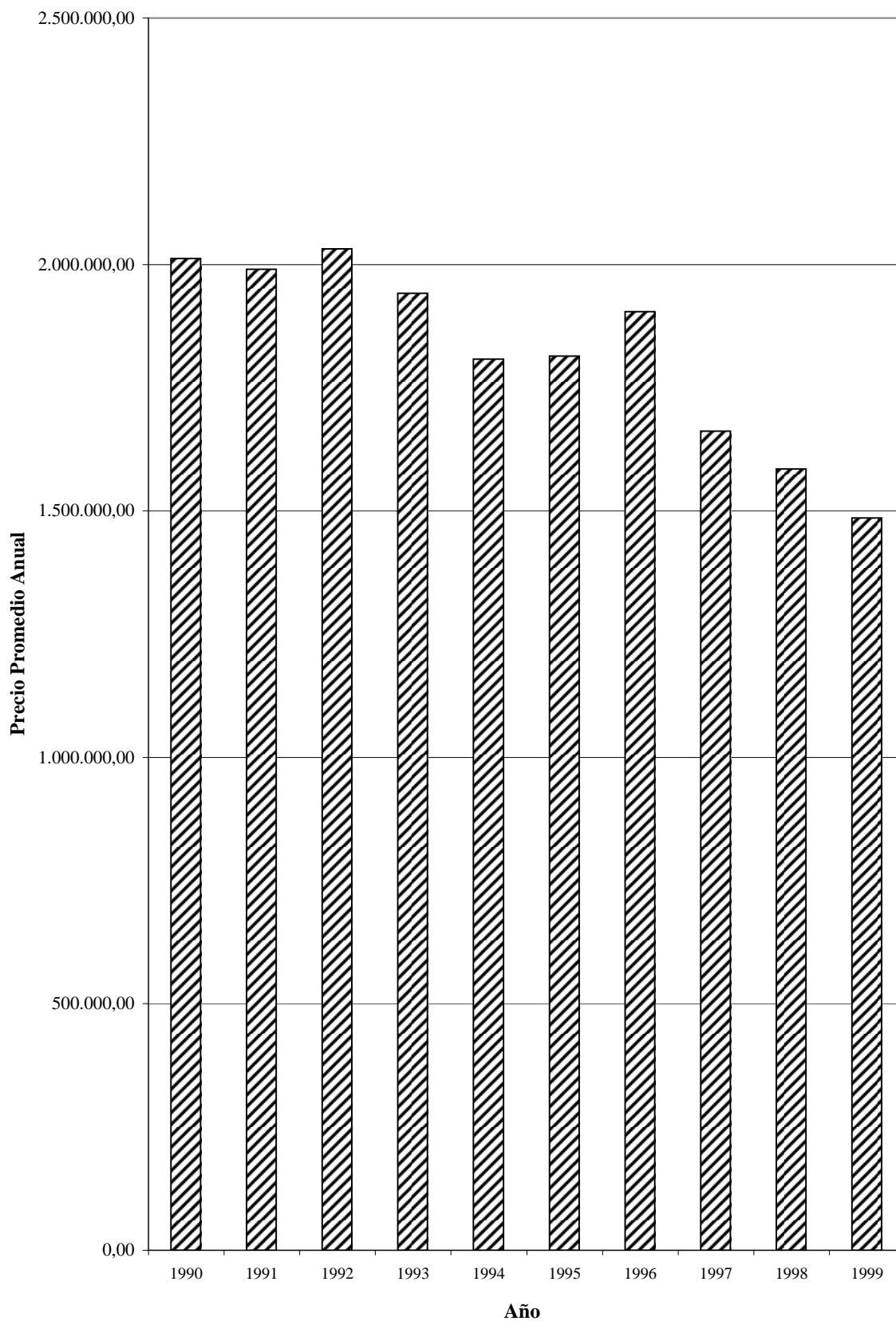
**CUADRO 18 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE QUESO POR MES , SEGÚN AÑO ( PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	2.012.018	2.074.358	2.068.294	2.095.022	2.123.595	2.124.952	2.096.657	2.073.375	2.032.460	1.937.662	1.866.378	1.850.058	1.801.411
1991	1.989.910	1.793.791	1.822.936	1.878.789	1.961.438	2.071.309	2.119.813	2.107.489	2.082.236	2.055.368	2.005.614	1.987.269	1.992.870
1992	2.031.385	2.003.682	2.016.376	2.024.011	2.063.479	2.108.175	1.960.329	1.972.331	2.034.118	2.032.013	2.090.095	2.060.899	2.011.116
1993	1.941.980	2.006.596	1.998.547	1.987.287	1.960.982	1.952.622	1.964.980	1.969.141	1.954.985	1.944.816	1.896.007	1.894.386	1.773.416
1994	1.807.411	1.766.983	1.761.500	1.738.750	1.760.113	1.790.429	1.811.715	1.861.730	1.839.926	1.866.642	1.832.533	1.831.877	1.826.739
1995	1.813.934	1.798.680	1.789.659	1.783.789	1.777.794	1.813.370	1.800.380	1.822.305	1.804.948	1.819.886	1.837.502	1.862.182	1.856.710
1996	1.904.769	1.900.795	1.909.227	1.961.528	2.011.948	2.000.815	2.009.401	1.991.681	1.945.643	1.878.008	1.797.850	1.751.168	1.699.169
1997	1.662.339	1.546.251	1.549.728	1.615.797	1.610.475	1.683.195	1.708.706	1.746.733	1.732.486	1.702.739	1.720.797	1.685.245	1.645.917
1998	1.585.515	1.624.211	1.595.345	1.579.850	1.596.228	1.573.877	1.608.731	1.600.952	1.600.355	1.596.635	1.589.599	1.545.682	1.514.712
1999	1.485.810	1.484.030	1.489.679	1.473.377	1.479.020	1.509.542	1.504.359	1.497.668	1.499.800	1.496.402	1.473.681	1.467.992	1.454.174

Fuente: INE

1/ Base Santiago,\$ de junio 2000 /ton sin IVA

**PRECIO REAL DE QUESO AL POR MAYOR**  
**(\$ Junio 2000, Base Santiago/Ton, sin IVA)**



**CUADRO 19 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE MANTEQUILLA POR MES , SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
<b>1990</b>	1.812.375	1.820.641	1.815.319	1.790.833	1.804.493	1.819.491	1.780.426	1.824.152	1.866.168	1.820.229	1.775.887	1.820.159	1.810.708
<b>1991</b>	1.881.005	1.853.030	1.850.669	1.876.963	1.905.807	1.866.455	1.832.702	1.858.251	1.890.362	1.930.201	1.919.181	1.858.803	1.928.634
<b>1992</b>	2.009.434	1.940.146	2.095.907	2.144.802	2.103.220	2.144.471	2.023.532	1.994.521	1.997.240	1.951.827	1.924.354	1.897.262	1.895.922
<b>1993</b>	1.897.613	1.916.602	1.920.365	1.909.546	1.868.942	1.902.881	1.893.522	1.899.932	1.933.113	1.910.866	1.874.167	1.872.564	1.868.862
<b>1994</b>	1.908.796	1.883.852	1.927.384	1.930.051	1.902.048	1.952.725	1.935.770	1.923.139	1.898.198	1.899.904	1.881.165	1.883.796	1.878.513
<b>1995</b>	1.876.335	1.866.658	1.857.296	1.868.814	1.905.354	1.884.121	1.875.773	1.873.326	1.879.618	1.875.304	1.852.908	1.877.987	1.898.857
<b>1996</b>	1.894.520	1.913.693	1.914.185	1.939.226	1.950.501	1.930.507	1.899.734	1.912.818	1.904.661	1.878.504	1.827.494	1.856.251	1.806.664
<b>1997</b>	1.747.240	1.786.172	1.743.416	1.721.717	1.717.687	1.744.549	1.755.140	1.751.154	1.750.145	1.748.953	1.736.718	1.758.081	1.753.152
<b>1998</b>	1.743.826	1.738.554	1.782.719	1.772.731	1.754.275	1.755.619	1.758.128	1.750.957	1.743.082	1.732.511	1.719.732	1.718.251	1.699.348
<b>1999</b>	1.750.549	1.691.394	1.692.171	1.659.410	1.662.978	1.661.156	1.686.786	1.816.798	1.792.128	1.838.909	1.838.612	1.836.652	1.830.592

1/ Base Santiago,\$ de junio 2000 /ton sin IVA

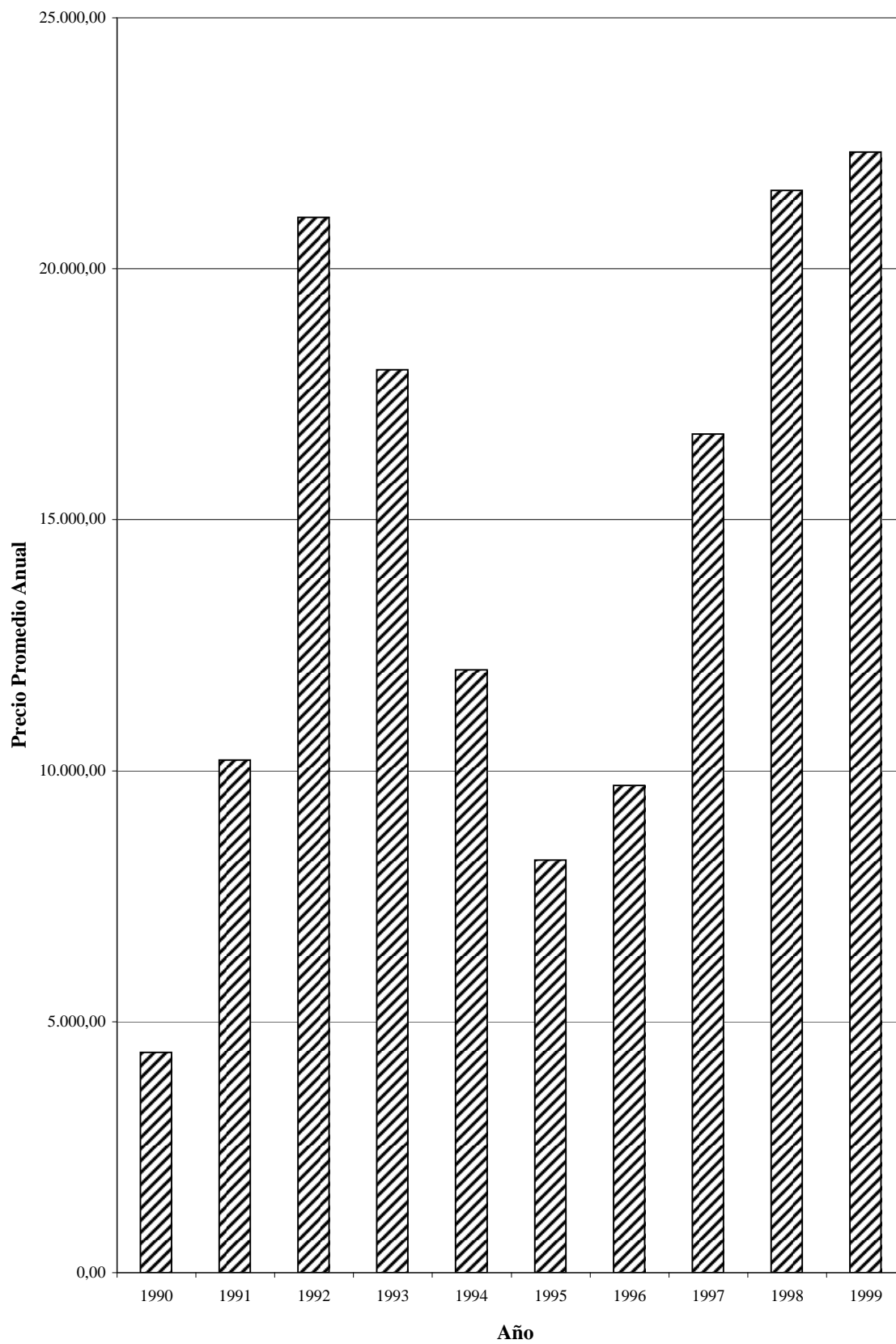
**CUADRO 20 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE VINO CABERNET POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
<b>1990</b>	4.389	4.360	4.347	4.245	3.910	4.108	4.020	3.954	3.876	4.619	5.117	5.072	5.045
<b>1991</b>	10.212	5.024	5.018	5.391	8.047	9.297	11.158	11.956	13.781	13.604	13.221	13.100	12.941
<b>1992</b>	21.029	15.543	14.721	18.273	18.036	17.845	23.041	26.292	25.922	25.333	24.976	21.341	-
<b>1993</b>	17.988	-	-	-	-	-	-	20.972	20.534	20.298	19.788	13.181	13.155
<b>1994</b>	12.005	13.019	12.979	12.834	12.772	12.592	12.525	12.451	12.314	12.254	12.182	9.418	8.721
<b>1995</b>	8.224	8.666	8.622	6.592	6.552	7.815	7.758	8.976	8.831	8.779	8.711	8.705	8.680
<b>1996</b>	9.708	8.656	8.612	8.550	8.464	8.396	8.361	10.718	11.147	10.916	10.780	11.233	10.660
<b>1997</b>	16.709	11.715	12.507	13.943	13.966	15.833	17.589	17.805	19.098	19.567	18.539	19.579	20.363
<b>1998</b>	21.562	19.822	20.238	19.876	21.637	26.381	21.524	23.929	22.065	21.164	21.007	20.271	20.828
<b>1999</b>	22.326	22.947	21.009	21.848	21.578	21.812	22.300	21.943	22.613	22.882	22.966	24.129	21.889

Fuente: INE

1/ Base Santiago,\$ de junio 2000 / Arroba , sin IVA

**PRECIO REAL DE VINO CABERNET AL POR MAYOR**  
**(\$ Junio 2000, Base Santiago/Arroba, sin IVA)**



**CUADRO 21: PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE VINO SEMILLON POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	3.817	3.406	3.396	3.316	3.649	3.595	3.518	3.460	3.392	4.157	4.672	4.631	4.607
1991	8.566	4.587	4.581	4.744	6.353	8.264	9.129	9.963	10.828	10.689	11.333	11.229	11.092
1992	13.625	12.800	11.041	12.791	10.822	11.599	14.179	19.281	19.009	15.200	11.655	11.491	-
1993	6.122	-	-	-	-	-	-	7.768	6.845	6.014	5.863	5.126	5.116
1994	3.595	5.063	3.605	3.565	3.548	3.498	3.479	3.459	3.421	3.404	33.384	3.364	3.354
1995	4.377	3.333	3.316	2.769	3.276	4.559	5.172	5.129	5.046	5.016	4.978	4.974	4.960
1996	5.973	4.946	4.921	4.885	4.836	4.798	4.777	7.145	6.641	6.844	6.796	7.411	7.675
1997	8.676	7.694	7.803	7.652	8.152	7.962	9.532	9.215	9.436	11.186	8.236	8.159	8.087
1998	7.581	7.843	7.447	7.060	8.298	7.915	8.427	8.573	8.629	7.257	7.378	6.055	6.087
1999	6.584	6.023	6.240	6.524	6.135	7.686	6.223	7.256	7.500	7.101	6.299	5.955	6.067

1/ Base Santiago,\$ de junio 2000 / Arroba , sin IVA

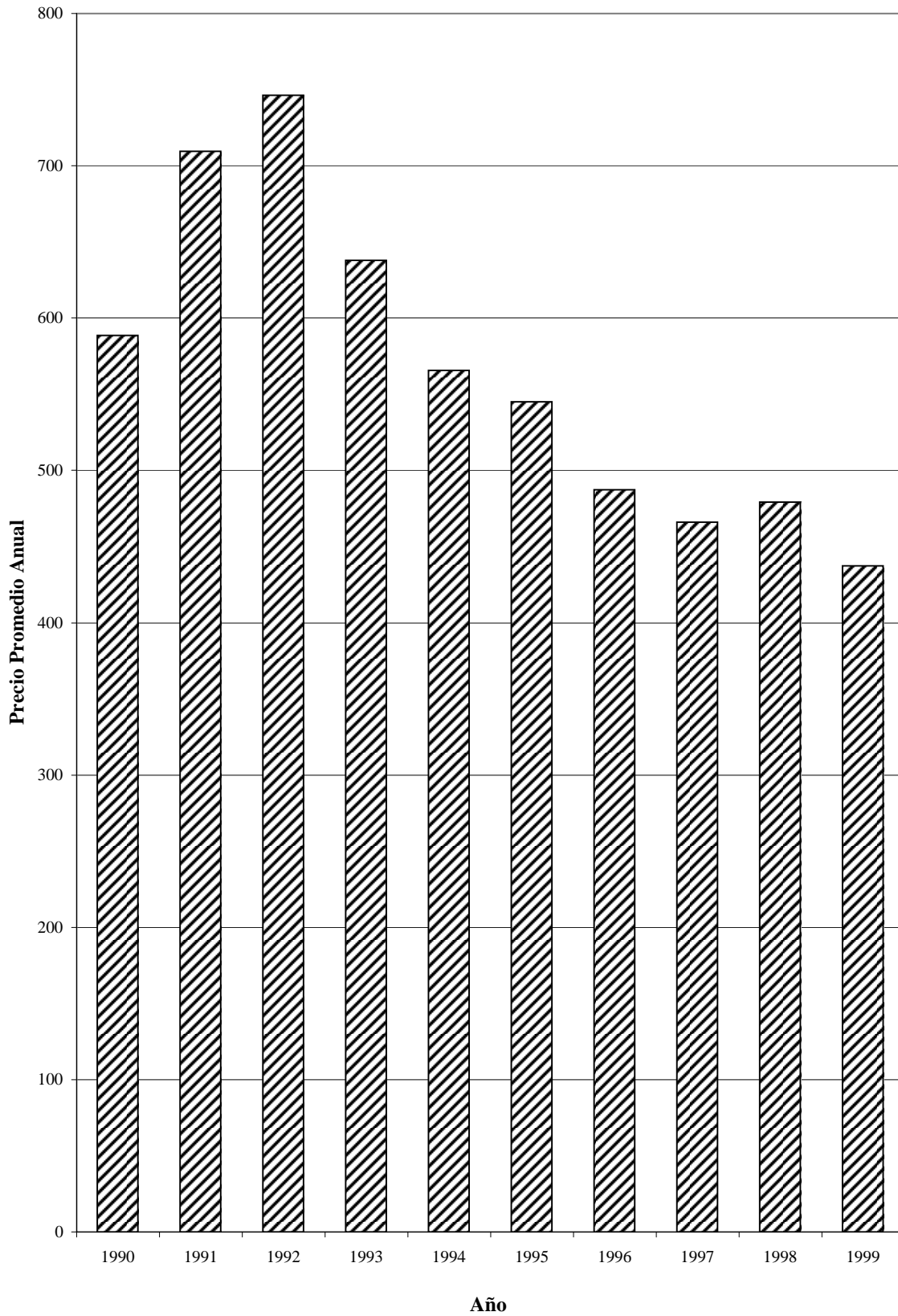
**CUADRO 22 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE BOVINOS POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	588,59	605,54	611,03	601,35	583,15	583,86	598,63	607,15	630,08	617,27	554,05	537,32	533,68
1991	709,66	561,41	582,315	585,66	629,17	658,25	725,70	799,99	792,57	803,14	834,34	797,44	745,91
1992	746,43	792,74	817,66	788,24	782,79	732,36	743,73	726,85	747,82	756,03	732,38	666,76	669,77
1993	637,77	657,13	642,52	630,43	611,98	589,99	635,54	641,55	683,13	696,22	647,74	609,83	607,13
1994	565,74	549,82	560,79	556,30	585,58	549,54	600,53	587,85	611,01	574,85	563,52	534,33	514,83
1995	544,93	540,75	527,35	518,29	541,76	516,70	528,29	545,33	567,34	589,83	586,38	562,97	514,22
1996	487,35	487,38	552,73	527,98	508,81	494,72	486,24	472,05	500,52	512,16	474,67	429,05	401,86
1997	466,01	381,96	433,94	406,91	393,75	425,13	450,92	501,53	577,13	600,21	504,08	461,20	455,42
1998	479,20	461,08	455,47	470,54	503,38	512,58	533,29	529,59	507,04	493,11	456,71	426,93	400,71
1999	437,33	416,05	393,81	419,06	417,12	411,86	428,40	438,26	464,01	481,57	514,29	437,49	426,06

Fuente: Elaborado por ODEPA con información de la Feria Tattersall Santiago

1/ Base Santiago,\$ de junio 2000 / Kilo Vivo, sin IVA

**PRECIO REAL DE BOVINOS AL POR MAYOR**  
**(\$ Junio 2000, Base santiago/Kilo vivo, sin IVA)**



**CUADRO 23 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE VACAS POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	476,62	471,47	467,10	463,36	456,26	447,64	501,65	516,72	520,82	511,68	467,83	447,99	446,87
1991	585,29	463,81	483,47	486,16	515,14	536,60	585,72	653,37	647,91	692,11	708,46	649,97	600,73
1992	607,53	633,69	651,77	626,94	626,02	610,58	576,57	596,01	606,89	642,49	625,15	549,53	544,70
1993	501,17	529,53	504,15	492,74	488,05	448,06	474,98	503,65	542,68	601,54	502,48	484,31	441,84
1994	427,19	426,68	442,65	402,91	439,81	413,42	455,51	478,60	483,46	413,98	408,47	392,27	368,46
1995	400,12	367,14	382,90	381,00	409,85	358,83	398,99	417,71	439,83	461,26	439,20	395,06	349,64
1996	327,47	338,99	365,91	357,81	315,44	315,39	296,06	332,31	368,96	372,82	321,07	291,22	253,71
1997	333,90	265,93	300,20	268,93	260,09	293,07	317,95	367,73	403,19	412,31	393,37	372,28	351,73
1998	355,60	350,78	341,47	356,86	376,51	355,95	381,16	424,99	380,78	366,79	340,01	299,99	291,88
1999	314,26	301,11	307,01	301,69	296,70	303,22	295,38	323,17	333,64	328,55	364,42	314,88	301,30

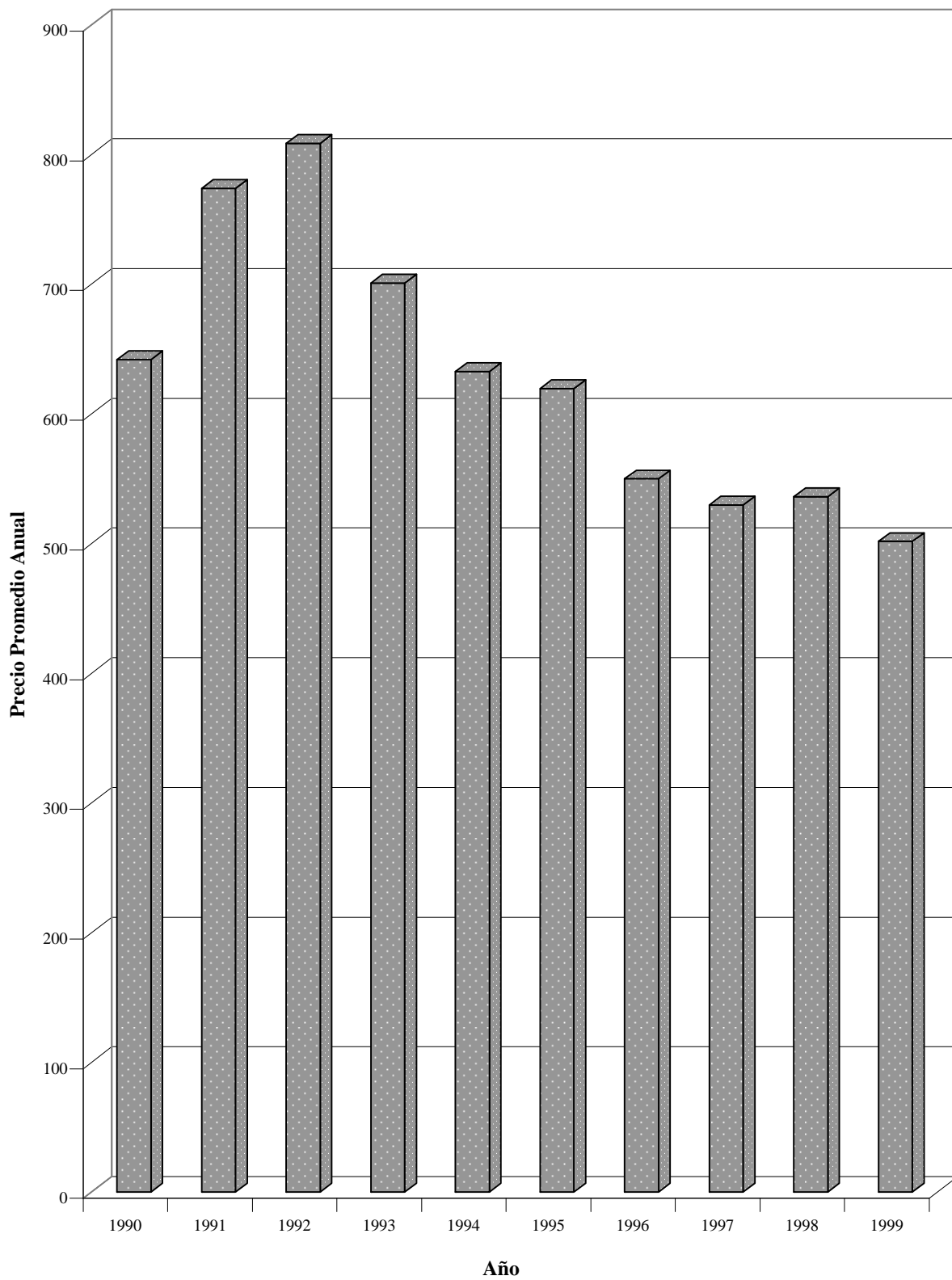
**CUADRO 24 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE NOVILLOS POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	641,75	676,37	667,33	650,59	626,58	648,13	660,39	669,28	691,34	652,35	594,03	585,37	579,28
1991	773,83	597,74	616,65	629,51	678,68	719,38	804,03	894,98	874,89	867,31	898,03	871,70	833,04
1992	808,39	873,56	884,23	853,55	841,07	812,09	809,73	790,20	806,38	798,75	776,44	739,91	714,70
1993	700,68	708,42	685,39	684,82	662,30	648,97	694,85	717,75	749,36	770,58	714,43	701,87	669,44
1994	632,58	608,10	611,23	598,58	655,25	639,94	668,30	668,65	661,40	635,15	625,72	616,27	602,38
1995	619,38	595,44	583,93	580,29	604,13	593,67	604,94	636,60	637,28	661,82	681,11	659,38	594,00
1996	549,71	554,63	599,71	597,84	586,39	566,66	551,74	531,75	556,18	572,52	526,26	492,15	460,70
1997	529,52	435,82	482,77	470,36	461,49	487,35	508,90	565,96	655,28	693,06	557,51	517,09	518,70
1998	535,86	518,17	504,61	535,94	580,01	603,45	614,41	587,73	575,19	530,26	478,65	459,35	442,52
1999	501,46	464,63	462,42	508,98	501,36	480,84	482,69	490,26	501,83	545,42	578,13	506,62	494,31

Fuente: Elaborado por ODEPA con información de la Feria Tattersall Santiago

1/ Base Santiago,\$ de junio 2000 / Kilo Vivo, sin IVA

**PRECIO REAL DE NOVILLOS AL POR MAYOR**  
**(\$ Junio 2000, Base Santiago/Kilo vivo, sin IVA)**



**CUADRO 25 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE VAQUILLAS POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	532,01	519,32	535,33	528,92	532,14	524,39	557,08	558,02	569,83	555,30	512,74	501,51	489,56
1991	651,84	513,94	517,76	525,80	565,39	592,90	672,21	713,95	713,56	763,26	789,64	742,85	710,80
1992	697,73	744,17	763,87	718,77	742,88	723,76	676,68	681,77	692,15	703,01	692,52	628,68	604,50
1993	596,29	622,23	563,15	594,90	550,83	549,82	579,84	611,71	653,90	656,34	601,89	596,57	574,26
1994	503,22	546,34	444,25	539,08	508,37	486,99	511,21	542,92	558,07	482,94	467,05	481,35	470,12
1995	468,58	432,44	448,31	451,39	467,39	467,31	463,46	488,96	486,75	512,52	504,93	477,82	421,64
1996	423,94	407,83	476,91	451,96	430,54	435,21	423,33	408,52	457,41	467,34	397,74	369,07	361,39
1997	423,92	335,39	357,99	361,56	325,86	398,17	385,81	473,39	559,64	565,91	473,60	427,58	422,17
1998	463,68	434,04	440,39	444,00	472,43	503,75	529,66	522,01	513,77	464,61	439,55	421,24	378,70
1999	425,79	377,93	383,32	426,37	403,41	413,74	395,37	438,87	459,36	461,17	484,01	448,73	417,15

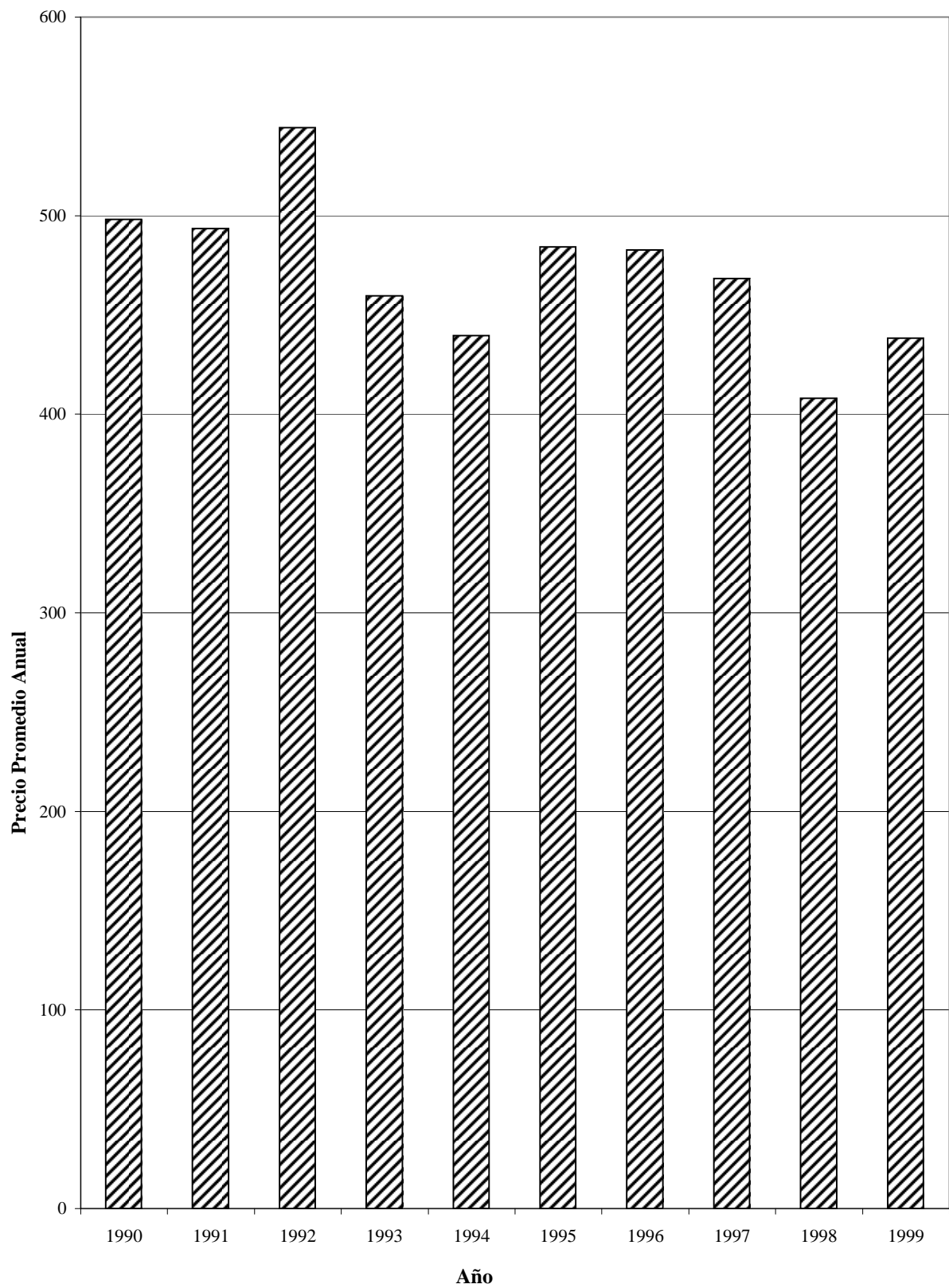
**CUADRO 26 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE OVINOS POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	498,20	439,75	579,02	573,38	556,17	593,77	445,37	539,95	613,46	511,86	365,59	366,87	393,19
1991	493,39	375,85	364,70	413,03	448,10	471,91	470,72	470,29	571,14	539,73	573,07	583,01	639,11
1992	544,41	463,65	579,19	553,08	512,65	509,79	445,49	598,11	619,31	657,11	548,57	529,88	516,06
1993	459,71	460,42	413,80	407,57	428,77	475,33	493,79	624,48	478,95	502,26	402,11	408,60	420,49
1994	439,48	357,44	428,50	470,81	477,46	467,83	449,52	431,28	456,81	494,01	410,19	362,29	467,68
1995	484,32	465,92	417,67	474,54	491,61	468,83	517,73	493,26	581,85	521,72	492,37	421,30	465,05
1996	482,83	479,59	513,10	468,26	458,25	599,97	467,15	643,96	510,33	559,74	352,81	364,03	376,73
1997	468,39	336,96	402,04	531,55	358,16	538,96	499,76	442,79	538,38	541,03	499,56	467,69	463,85
1998	408,08	427,54	349,91	401,78	524,11	554,90	505,04	449,64	375,43	301,12	333,44	308,57	365,44
1999	438,31	395,31	405,05	487,52	381,47	464,28	390,39	381,57	515,28	569,45	396,63	421,29	451,49

Fuente: Elaborado por ODEPA con información de la Feria Tattersall Santiago

1/ Base Santiago,\$ de junio 2000 / Kilo Vivo, sin IVA

**PRECIO REAL DE OVINOS AL POR MAYOR**  
**(\$ junio 2000/Cabeza,sin IVA)**



**CUADRO 27 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE CORDEROS POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

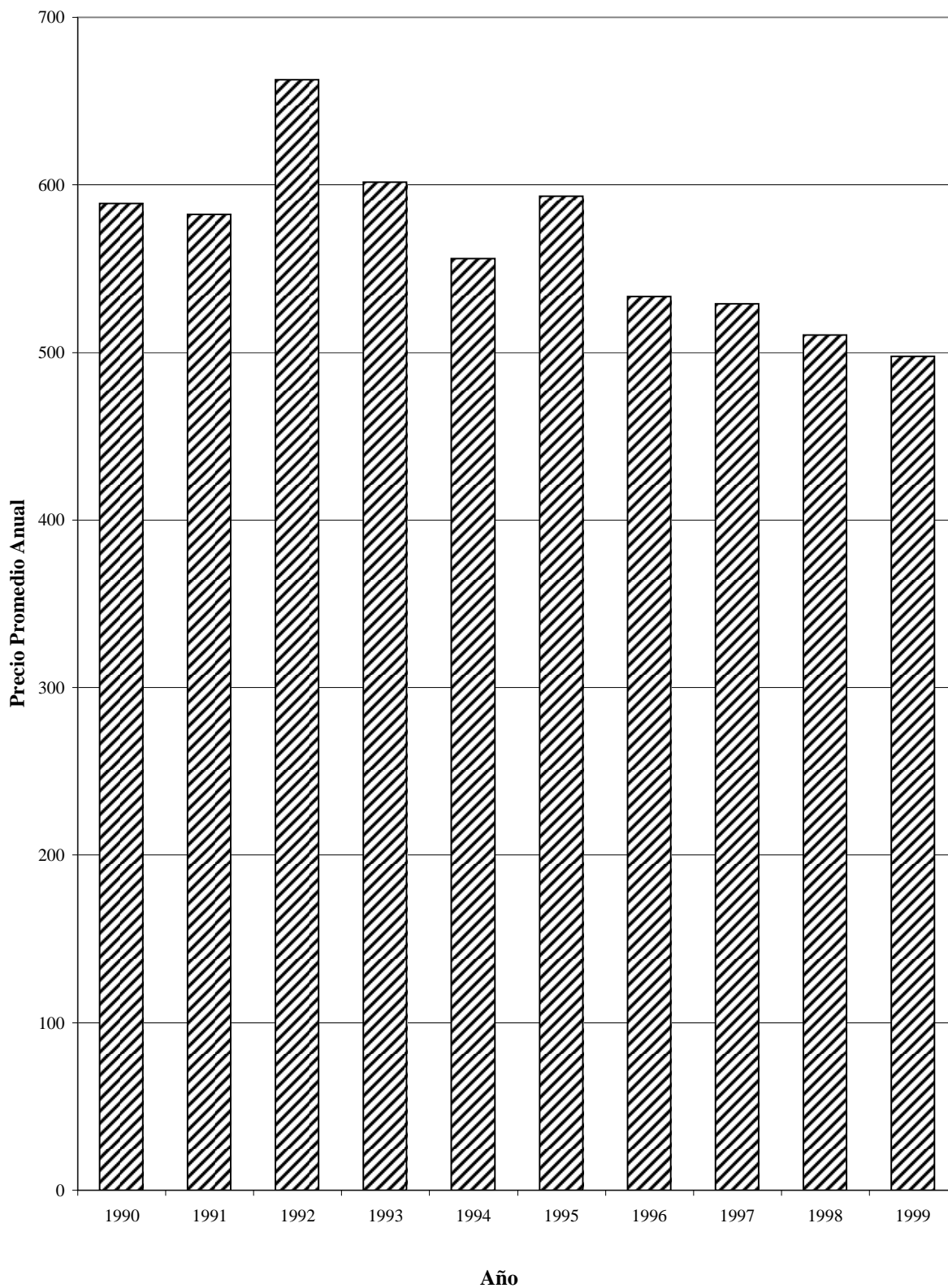
AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	589,01	582,35	638,66	606,92	621,34	736,40	438,31	758,19	723,29	619,63	514,23	373,13	455,63
1991	582,50	516,81	470,38	484,78	462,09	548,37	623,11	635,56	655,39	583,01	594,45	705,27	710,78
1992	662,61	679,75	652,06	630,23	635,26	706,77	597,40	803,51	662,74	724,41	-	-	533,99
1993	601,72	615,33	610,30	666,42	557,50	733,49	664,46	683,11	482,84	475,43	-	-	528,26
1994	555,90	-	630,22	617,30	630,80	651,93	593,42	632,34	582,29	382,29	452,31	419,77	522,26
1995	593,18	-	572,94	606,84	665,10	590,87	659,47	718,94	557,83	465,10	501,55	-	-
1996	533,45	609,81	617,03	556,35	615,82	653,81	604,93	641,23	-	499,68	393,81	233,41	442,01
1997	529,15	487,63	549,77	638,54	575,83	619,24	571,99	355,30	562,46	497,98	450,83	528,18	512,10
1998	510,41	507,14	562,37	463,31	510,97	635,98	658,60	548,10	287,12	555,95	423,73	461,22	-
1999	497,67	468,92	458,62	518,38	434,38	486,44	534,68	581,69	478,14	681,87	472,90	-	358,42

**CUADRO 28 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE LECHONES POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	564,76	632,00	-	-	-	-	-	-	753,58	665,91	411,70	436,92	488,46
1991	646,95	465,03	-	-	-	-	-	-	755,40	630,02	637,36	677,35	716,51
1992	663,11	660,37	-	-	-	-	-	-	776,95	765,28	575,18	573,37	627,51
1993	581,52	522,44	-	-	-	-	-	798,21	601,36	626,45	439,62	545,88	536,69
1994	572,92	460,81	587,35	588,32	603,37	600,08	682,75	-	640,35	562,77	500,10	528,09	548,17
1995	615,49	576,57	512,05	596,65	663,93	722,45	-	795,73	653,54	575,62	543,68	559,55	570,65
1996	596,41	-	643,41	-	653,05	650,07	-	-	775,59	633,17	448,08	493,41	474,47
1997	557,30	492,86	-	-	-	-	-	-	640,76	602,25	530,91	519,74	-
1998	483,54	-	-	-	-	-	617,73	612,47	499,63	427,01	388,02	398,90	441,04
1999	502,64	486,92	516,74	-	327,57	-	-	-	648,79	615,00	462,88	467,34	495,87

Fuente: Elaborado por ODEPA con información de la Feria Tattersall Santiago  
1/ Base Santiago,\$ de junio 2000 / Kilo Vivo, sin IVA

**PRECIO REAL DE CORDEROS VIVOS AL POR MAYOR**  
**(\$ Junio 2000/Kilo vivo, sin IVA)**



**CUADRO 29 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE OVEJAS POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	339,57	299,57	361,65	419,11	425,11	466,03	373,03	391,11	400,32	247,51	211,20	227,24	252,91
1991	349,31	248,39	224,88	283,89	346,52	357,51	404,99	367,80	395,84	347,73	421,99	396,66	395,54
1992	377,74	284,98	419,32	380,87	372,04	391,81	360,52	461,60	377,17	395,37	405,58	388,61	294,97
1993	284,36	229,25	319,76	312,91	248,35	361,33	288,20	387,71	283,57	274,70	257,70	240,29	208,51
1994	247,06	200,08	285,49	298,43	204,81	275,88	245,17	279,57	244,53	256,06	218,99	192,82	262,87
1995	264,88	242,57	243,89	258,57	259,76	276,67	291,85	282,10	334,66	298,86	251,58	200,35	237,74
1996	216,23	184,31	215,60	206,36	255,52	235,08	256,22	247,71	261,49	239,59	146,70	161,29	184,94
1997	251,23	165,02	138,76	222,65	216,82	256,21	255,73	332,96	312,62	283,89	280,87	299,00	250,22
1998	205,23	206,23	176,54	245,84	302,92	265,21	318,20	232,19	202,82	114,17	130,39	128,98	139,32
1999	174,26	88,52	84,72	162,69	154,95	176,73	163,46	223,51	221,44	224,11	172,39	186,55	232,11

**CUADRO 30 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE PORCINOS POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	615,29	567,66	586,27	619,18	583,15	710,65	715,31	672,56	646,43	628,45	602,93	548,46	502,46
1991	694,10	514,80	595,95	645,36	723,19	791,55	866,74	815,95	773,51	856,66	597,72	553,94	593,85
1992	728,39	729,16	763,24	805,93	791,54	794,87	777,01	781,82	765,37	689,57	595,71	584,63	661,77
1993	652,52	649,71	597,71	710,59	630,02	645,05	628,19	686,02	701,57	706,86	610,24	635,76	628,56
1994	529,92	530,95	542,18	549,07	557,11	636,79	548,49	606,07	585,80	557,34	450,16	417,17	377,85
1995	528,91	399,93	470,24	533,05	498,38	454,89	520,38	579,49	594,76	623,13	612,35	559,14	501,22
1996	463,92	395,88	389,90	461,09	462,28	506,52	569,34	559,36	518,97	506,65	426,54	380,35	390,10
1997	509,32	399,43	389,15	499,77	512,04	618,74	635,94	545,73	562,05	541,42	456,26	493,22	458,06
1998	433,02	396,26	407,22	476,56	488,17	474,15	474,17	497,38	496,60	442,20	359,21	362,36	322,01
1999	423,19	284,50	342,08	396,37	411,80	416,00	445,07	473,23	487,26	428,86	453,15	490,69	449,32

Fuente: Elaborado por ODEPA con información de la Feria Tattersall Santiago

1/ Base Santiago,\$ de junio 2000 / Kilo Vivo, sin IVA

**CUADRO 31: PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE EQUINOS POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	409,99	400,81	442,46	435,13	418,49	408,28	405,97	402,03	408,75	420,36	409,48	399,61	368,47
1991	473,76	357,41	400,94	365,18	-	425,36	495,35	486,51	511,88	616,58	500,88	508,99	542,25
1992	551,33	526,67	561,78	546,01	552,65	537,25	538,20	562,58	559,55	588,04	578,53	532,33	532,35
1993	476,58	514,89	525,21	510,78	445,10	470,08	466,14	478,16	485,55	481,28	451,13	443,13	447,57
1994	413,64	451,01	451,89	436,07	427,08	422,06	405,25	398,79	423,96	397,93	395,39	370,34	383,95
1995	366,81	374,78	377,81	394,29	363,49	352,07	353,08	363,90	372,82	391,74	367,77	343,83	346,17
1996	336,50	349,72	339,59	343,17	339,01	347,16	336,63	341,39	333,47	350,74	324,52	315,89	316,66
1997	310,14	308,17	293,94	304,42	288,27	292,79	284,10	306,60	326,66	337,67	336,88	316,96	325,19
1998	306,07	304,66	317,88	319,22	310,65	303,90	311,85	313,53	301,48	281,03	299,74	302,26	306,63
1999	285,73	282,24	297,70	283,58	270,72	257,31	270,29	270,02	293,14	317,99	304,73	290,58	290,45

**CUADRO 32 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE CABALLOS POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	396,292	376,28	455,85	416,93	396,15	380,99	396,60	397,26	413,19	403,87	399,38	387,00	332,01
1991	459,355	357,93	436,32	-	-	410,03	483,68	459,93	511,88	-	491,57	477,66	505,18
1992	538,639	495,80	519,31	525,93	545,62	527,60	531,40	556,24	557,06	589,68	571,64	513,63	529,77
1993	457,408	506,42	500,00	500,35	423,71	444,73	450,20	467,47	462,26	465,83	431,99	420,90	415,04
1994	393,394	413,24	445,00	399,70	368,93	374,96	377,43	394,37	414,97	391,22	396,63	359,99	384,29
1995	368,493	366,10	373,70	381,54	357,61	359,16	351,30	367,65	374,80	400,83	369,71	361,38	358,13
1996	340,618	354,26	344,22	340,66	340,10	338,35	343,09	339,11	354,88	377,19	332,47	307,83	315,26
1997	308,930	332,98	282,91	300,41	278,86	295,01	271,92	314,53	341,86	345,88	336,26	303,75	302,79
1998	303,567	311,00	315,76	316,72	301,50	294,26	311,68	307,62	309,11	279,14	307,17	297,20	291,66
1999	280,124	268,70	319,04	265,32	256,99	240,22	273,35	250,76	313,08	308,12	292,74	282,81	290,36

Fuente: Elaborado por ODEPA con información de la Feria Tattersall Santiago

1/ Base Santiago,\$ de junio 2000 / Kilo Vivo, sin IVA

**CUADRO 33 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE MULARES POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	333,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	378,18	288,87	-
1991	402,05	-	-	-	-	330,51	-	455,94	-	-	417,42	404,35	-
1992	444,51	465,87	488,67	490,60	487,40	-	389,94	439,43	493,37	455,60	370,39	453,09	355,24
1993	328,31	-	-	362,06	-	-	349,62	315,72	369,13	314,48	350,20	272,90	292,33
1994	278,39	-	348,09	213,91	225,32	173,06	249,31	240,08	326,80	398,90	286,95	281,19	318,69
1995	283,99	269,81	263,33	-	329,62	316,54	193,94	286,33	260,14	353,84	257,59	306,17	286,56
1996	239,75	229,10	189,69	-	241,77	338,35	232,20	236,61	221,29	305,70	209,44	195,67	237,48
1997	212,84	219,84	198,15	199,11	214,33	203,49	192,91	-	216,30	287,17	232,38	188,87	188,68
1998	226,18	237,47	194,83	280,22	-	187,85	-	218,27	226,40	-	-	263,26	201,16
1999	201,01	203,86	-	188,43	210,06	231,62	154,05	122,31	-	283,51	-	205,35	209,93

Fuente: Elaborado por ODEPA con información de la Feria Tattersall Santiago

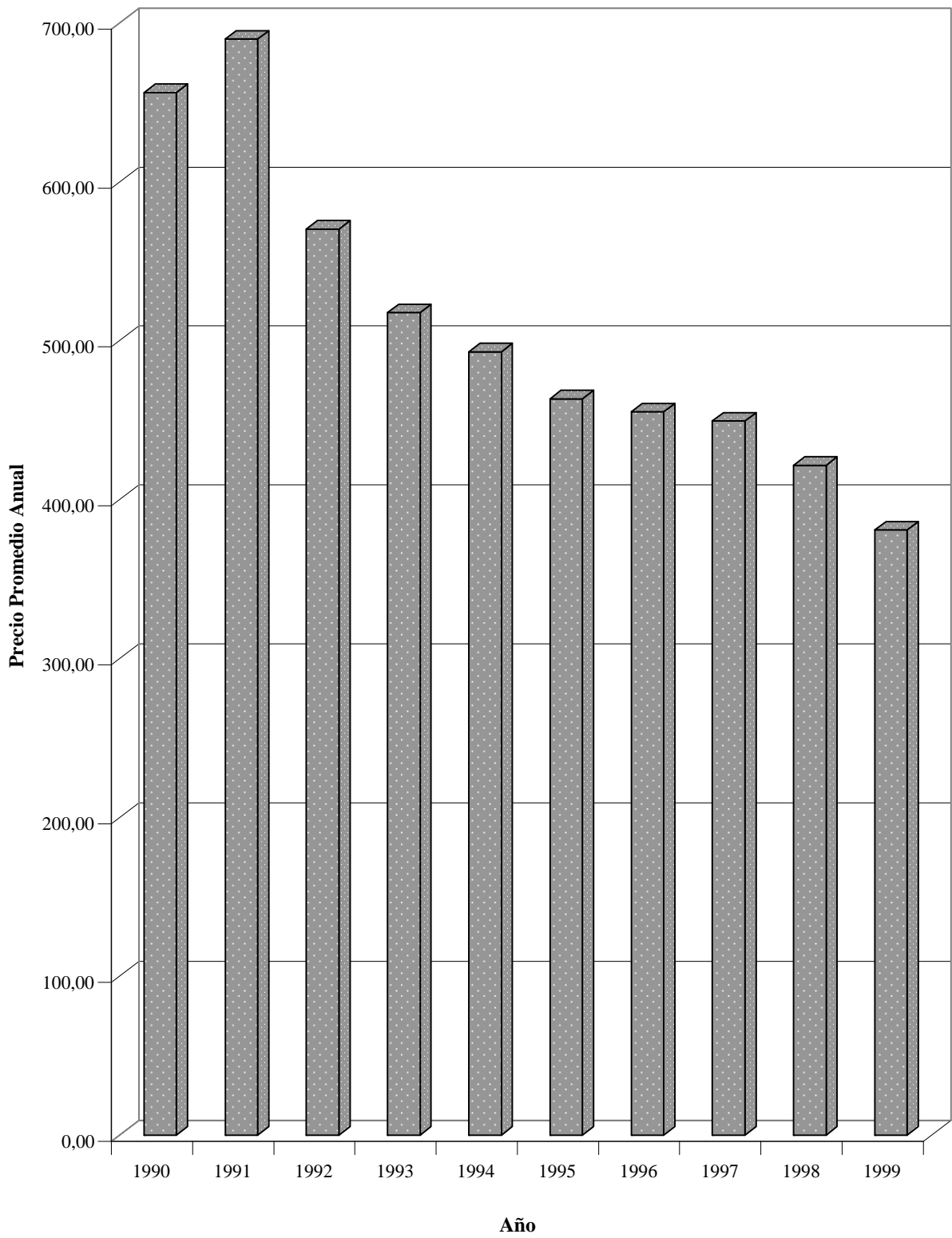
**CUADRO 34 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE BROILER POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	656,17	705,80	727,51	682,51	650,59	679,40	628,76	628,01	601,97	628,49	647,80	648,31	644,94
1991	689,89	631,29	610,85	649,13	666,14	694,20	681,64	669,53	685,63	734,60	748,33	772,93	734,41
1992	570,23	663,04	598,97	601,19	564,99	543,39	516,12	564,40	583,76	617,10	553,60	482,64	553,49
1993	517,61	530,30	496,69	501,68	470,27	469,02	423,89	530,14	574,96	615,70	564,34	481,84	552,51
1994	493,09	536,68	555,21	460,89	476,81	485,77	477,35	464,82	478,88	509,89	492,69	489,73	488,36
1995	463,39	470,34	482,84	489,14	481,59	455,87	371,08	415,13	423,87	447,71	483,46	518,80	520,79
1996	455,20	491,67	473,64	470,22	465,50	426,50	401,31	440,16	448,24	454,33	442,90	467,70	480,26
1997	449,47	468,13	518,07	528,46	488,41	421,99	420,99	418,47	416,78	440,21	423,34	407,39	441,37
1998	421,58	461,18	488,50	402,95	376,75	393,07	391,73	405,07	403,70	455,15	427,94	427,53	425,37
1999	380,83	399,18	378,68	365,34	353,05	372,62	377,55	370,29	372,20	392,46	396,99	396,33	395,28

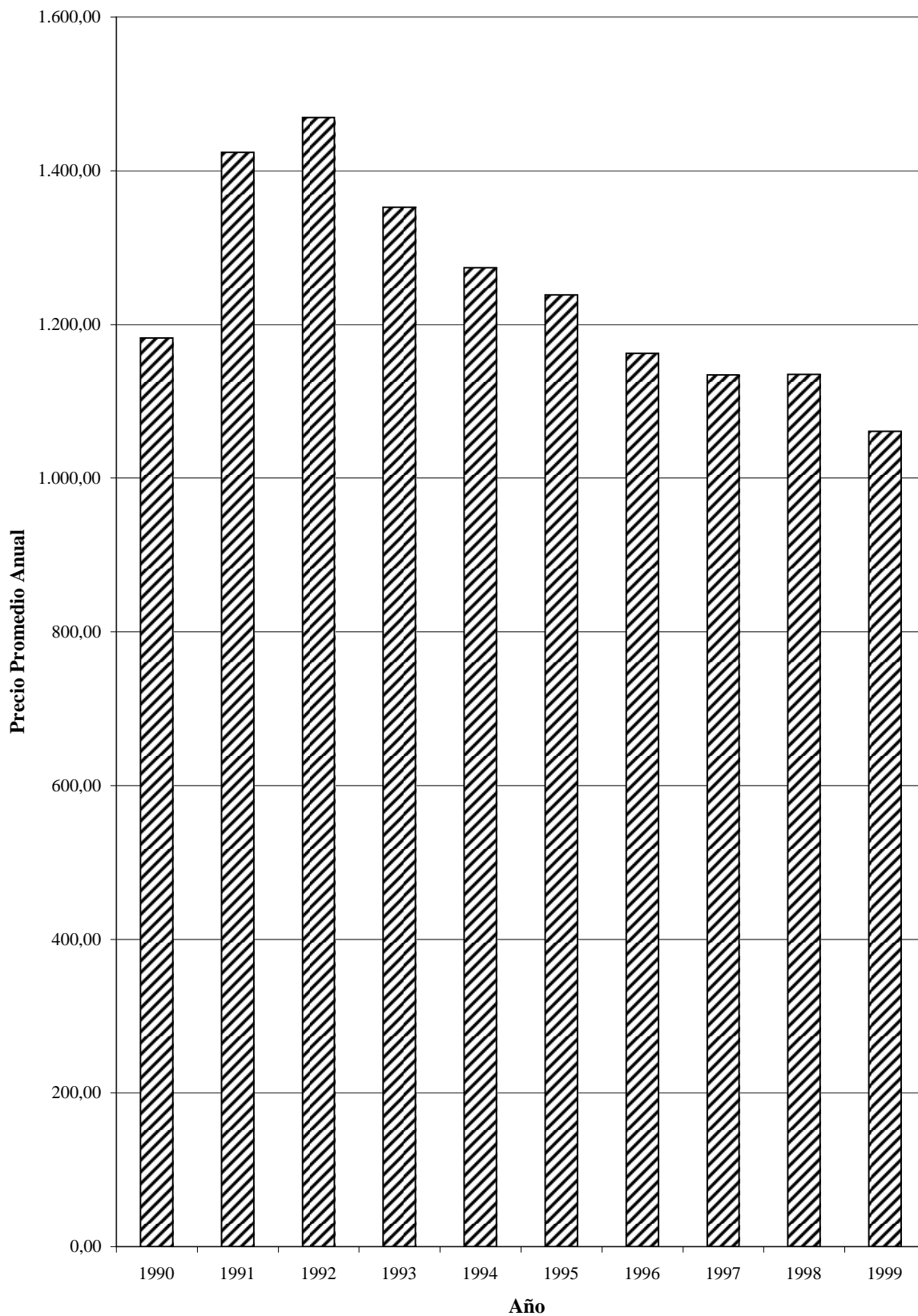
Fuente: ODEPA

1/ Base Santiago, \$ de junio 2000 / Kilo Vivo, sin IVA

**PRECIO REAL DE BROILERS VIVOS AL POR MAYOR**  
**(\$ Junio 2000, Base Santiago/Kilo vivo, sin IVA)**



**PRECIO REAL DE NOVILLO CARNE EN VARA  
AL POR MAYOR  
(\$ Junio 2000,Base Santiago/Kilo,sin IVA)**



**CUADRO 35 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE NOVILLO (CARNE EN VARA) POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	1182,48	1261,72	1195,53	1170,01	1146,97	1160,58	1231,14	1243,06	1225,80	1203,27	1147,88	1098,15	1105,61
1991	1423,97	1109,67	1119,16	1160,24	1217,60	1322,28	1476,89	1639,96	1576,99	1560,53	1643,23	1661,88	1599,15
1992	1469,30	1568,92	1582,53	1567,86	1497,02	1486,52	1453,36	1437,30	1417,07	1428,76	1436,96	1387,18	1368,15
1993	1352,26	1334,76	1288,63	1278,12	1263,66	1237,59	1305,24	1448,65	1437,39	1482,49	1418,17	1387,66	1344,73
1994	1273,62	1269,37	1207,75	1197,87	1266,52	1308,17	1308,19	1334,99	1316,23	1276,42	1248,63	1264,69	1284,62
1995	1238,54	1236,52	1193,84	1149,67	1144,03	1172,24	1183,06	1256,61	1228,72	1270,38	1331,55	1346,75	1349,10
1996	1162,04	1157,45	1166,26	1209,15	1230,87	1228,17	1212,28	1157,57	1088,59	1185,97	1155,29	1088,88	1064,02
1997	1134,33	1036,70	1038,43	1058,06	950,83	1010,05	1049,64	1118,92	1303,13	1530,44	1270,01	1122,80	1122,89
1998	1134,90	1043,24	1035,88	1127,38	1217,07	1279,64	1269,90	1240,93	1180,13	1198,44	1069,86	992,48	963,88
1999	1061,03	951,31	976,90	1137,78	1112,69	1012,70	981,21	1015,78	1009,63	1054,82	1162,17	1167,93	1149,49

**CUADRO 36 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE VACA (CARNE EN VARA) POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	1056,66	1079,14	1013,49	1021,44	1003,60	1037,33	1105,51	1131,85	1109,52	1117,82	1058,90	992,30	1009,09
1991	1317,25	1004,82	1047,17	1073,98	1120,19	1214,84	1379,51	1530,36	1445,09	1443,93	1518,57	1549,59	1478,99
1992	1360,99	1462,86	1477,65	1452,74	1367,15	1370,53	1329,29	1318,11	1318,57	1351,07	1332,06	1285,39	1266,44
1993	1241,80	1228,31	1195,65	1197,02	1167,69	1131,18	1201,71	1339,91	1323,31	1365,22	1304,57	1248,53	1198,56
1994	1108,32	1124,72	1038,31	1052,41	1103,33	1112,29	1113,35	1162,06	1176,67	1133,46	1048,99	1087,10	1147,10
1995	1085,31	1076,54	1024,71	1004,64	999,88	1052,41	1053,76	1118,77	1087,43	1122,40	1144,88	1185,09	1153,18
1996	977,60	1004,11	1012,48	1080,90	1085,77	1050,66	997,30	947,97	800,44	959,40	974,85	910,32	907,03
1997	948,42	872,40	883,53	920,80	788,93	850,81	885,10	972,29	1112,15	1233,26	1019,86	914,16	927,70
1998	959,78	892,96	891,40	957,95	1027,75	1050,17	1011,62	1035,18	1025,27	1032,70	911,75	842,42	838,16
1999	937,48	806,77	874,48	1043,84	982,71	919,22	883,71	896,58	918,60	949,55	1033,61	1011,35	929,32

Fuente: ODEPA

1/ Base Santiago,\$ de junio 2000 / Kilo , sin IVA

**CUADRO 37: PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE CABALLARES (CARNE EN VARA) POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990-1999)**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	843,78	899,28	904,80	894,09	907,15	878,14	841,69	835,30	843,04	856,84	751,91	756,36	756,82
1991	887,07	795,12	802,83	804,41	800,44	818,16	923,06	876,77	901,70	971,69	1019,93	969,43	961,34
1992	1049,46	1082,51	1067,29	1032,45	1002,82	981,50	939,36	960,54	1007,50	1111,26	1128,92	1124,51	1154,89
1993	991,06	1105,48	1060,26	1080,24	1023,73	953,81	982,07	1040,85	973,47	986,32	923,46	886,06	877,00
1994	870,75	853,48	894,10	909,81	922,39	898,93	818,31	940,71	856,50	816,91	812,12	850,30	875,42
1995	815,65	879,90	839,00	764,69	790,21	760,65	782,24	769,35	767,01	818,92	883,55	870,47	861,79
1996	743,33	737,01	725,83	781,67	840,33	793,99	752,45	714,55	732,84	755,24	740,51	682,74	662,83
1997	694,75	680,33	665,51	674,87	661,25	625,60	663,83	726,40	730,20	821,43	736,72	675,33	675,49
1998	658,06	631,61	654,24	705,97	692,38	688,42	702,21	705,12	670,17	675,72	590,27	600,22	580,43
1999	606,45	586,03	614,50	636,74	600,54	586,84	578,77	595,99	560,68	623,40	653,08	636,59	604,19

**CUADRO 38: PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE CORDEROS (CARNE EN VARA) POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990-1999)**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	1159,07	1090,04	1195,53	1167,36	1173,03	1263,28	1356,76	1297,43	1320,28	1346,46	987,71	822,51	888,44
1991	1140,45	1074,72	955,54	948,90	1027,02	1090,88	1233,45	1159,73	1248,21	1288,46	1118,15	1231,44	1308,90
1992	1287,44	1323,89	1385,64	1293,76	1258,94	1272,38	1281,43	1265,53	1373,87	1367,96	1195,52	1170,48	1259,88
1993	1160,36	1179,18	1032,53	1226,22	1179,69	1154,82	1207,97	1270,00	1224,44	1275,00	1000,41	1010,54	1163,48
1994	1195,89	1066,85	1211,36	1226,39	1270,07	1266,20	1246,95	1272,73	1302,54	1181,12	1042,22	1033,28	1230,96
1995	1282,76	1173,19	1260,16	1194,49	1343,22	1335,05	1357,61	1474,60	1450,75	1379,49	1132,44	1104,26	1187,90
1996	1250,56	1150,03	1153,95	1267,77	1360,24	1307,33	1343,66	1381,46	1438,41	1431,42	1080,30	1001,35	1090,76
1997	1239,85	1094,55	1133,67	1243,93	1242,69	1194,32	1262,98	1308,41	1503,09	1377,95	1223,28	1120,06	1173,34
1998	1211,21	1061,75	1240,33	1249,02	1203,55	1285,04	1318,33	1360,95	1281,59	1211,19	1093,57	1066,19	1162,95
1999	1217,07	1182,56	1194,87	1273,48	1286,88	1246,40	1213,55	1295,63	1272,38	1300,46	1182,74	1085,79	1070,13

Fuente: ODEPA

1/ Base Santiago, \$ de junio 2000 / Kilo , sin IVA

**CUADRO 39: PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE OVEJA (CARNE EN VARA) POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990-1999)**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	772,70	713,97	733,62	774,70	774,20	855,03	891,95	889,67	879,38	854,53	645,13	624,05	636,16
1991	740,80	642,21	617,39	653,45	715,74	739,65	811,48	781,12	787,51	864,80	713,95	767,31	794,95
1992	810,23	757,03	750,78	758,35	782,78	826,24	868,47	897,44	921,10	901,84	729,30	735,45	793,99
1993	757,06	704,23	619,85	746,11	735,80	721,27	793,81	849,31	867,00	920,17	699,92	684,68	742,52
1994	776,93	607,56	638,13	695,90	840,80	874,44	846,15	926,88	938,60	840,74	653,08	672,71	788,21
1995	782,62	696,58	656,61	685,58	803,31	807,54	821,03	833,47	814,94	871,59	813,86	764,77	822,11
1996	731,46	732,06	676,63	751,14	749,64	796,39	767,98	789,57	770,79	870,89	686,61	566,03	619,80
1997	661,95	617,85	590,93	589,08	599,68	625,60	658,15	719,63	780,75	773,57	662,50	680,82	644,79
1998	711,99	585,87	629,71	758,10	786,14	863,90	860,95	857,29	800,99	733,09	548,10	568,63	551,09
1999	572,51	475,65	475,32	574,11	603,14	-	-	-	599,99	646,10	588,80	600,65	588,83

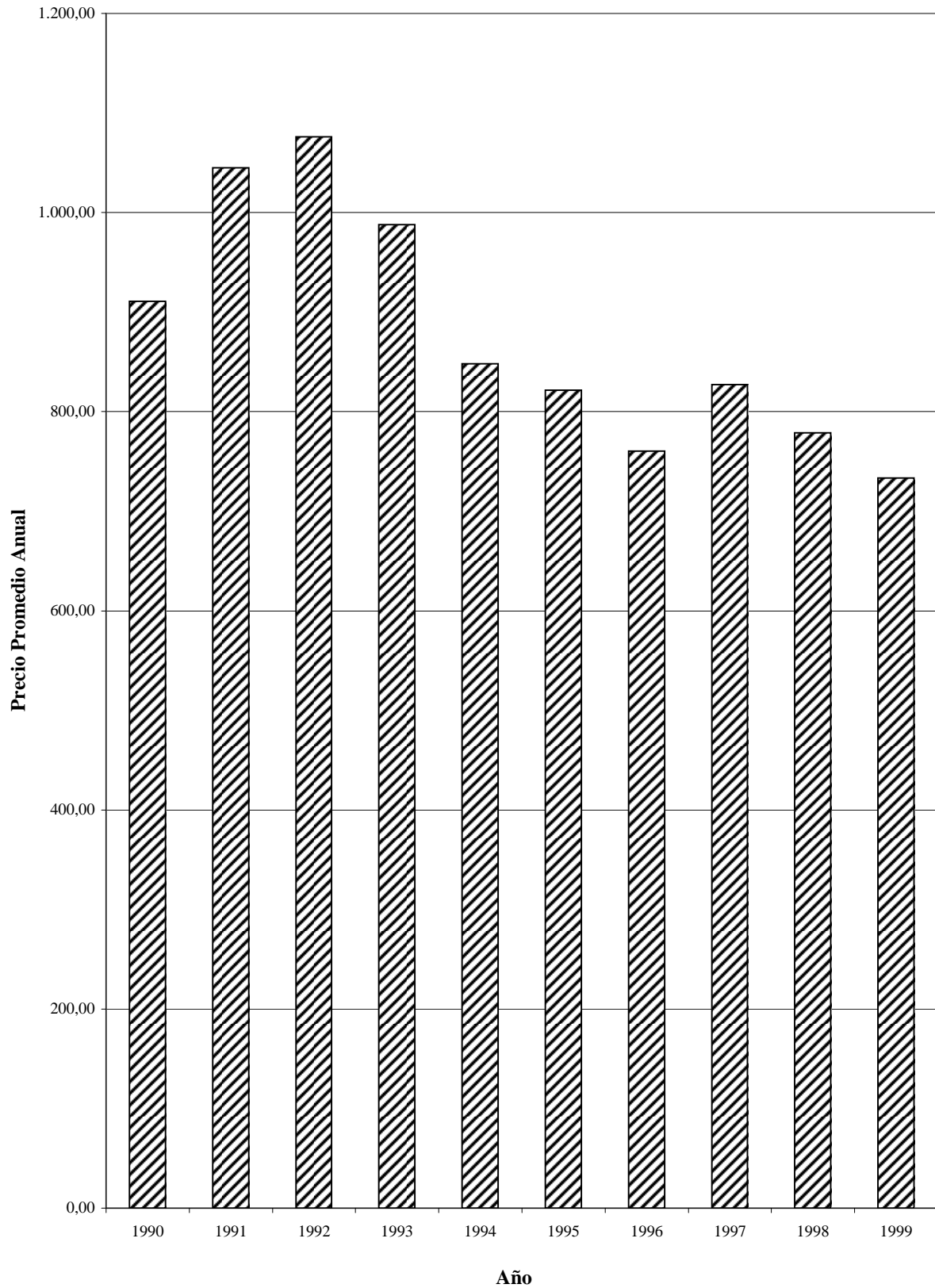
**CUADRO 40: PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE PORCINO (CARNE EN VARA) POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990-1999)**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	910,68	817,53	828,72	907,36	907,15	1016,79	1032,65	1013,23	930,25	935,36	872,03	833,54	833,59
1991	1045,15	825,70	879,19	948,90	1048,19	1132,20	1288,22	1207,55	1157,64	1327,33	1001,05	842,17	883,69
1992	1076,22	1067,89	1063,61	1129,30	1165,15	1165,30	1152,05	1142,83	1140,57	1043,70	932,44	924,24	987,56
1993	987,80	966,27	888,99	1086,73	971,74	985,34	978,93	1021,44	1049,52	1064,51	945,45	944,64	950,08
1994	847,93	831,78	807,57	861,33	886,92	975,88	951,92	968,38	908,50	888,39	710,60	699,62	684,24
1995	821,56	673,25	673,19	843,79	822,97	758,05	827,49	903,99	865,40	931,78	913,42	845,60	799,79
1996	760,48	729,59	676,63	712,05	753,27	805,99	857,55	869,37	803,99	864,99	749,89	671,07	631,43
1997	827,31	659,51	642,56	760,66	782,09	909,96	956,59	922,66	982,96	946,09	747,71	798,86	818,05
1998	778,93	787,33	719,67	860,20	819,50	799,10	801,76	833,72	870,41	847,83	708,85	666,04	632,81
1999	733,43	609,68	680,15	722,34	730,53	747,84	788,29	772,20	765,50	726,61	714,79	757,23	785,95

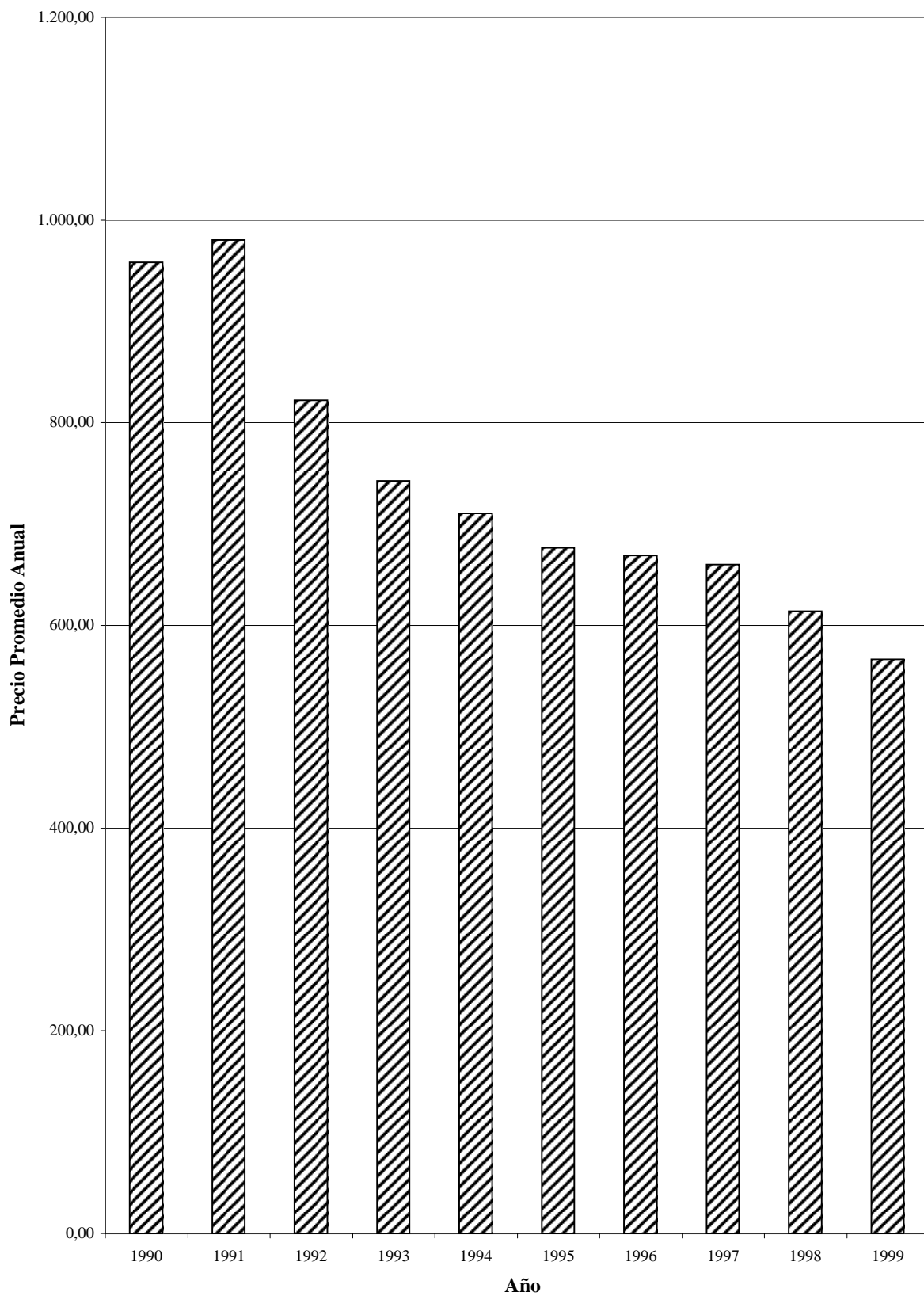
Fuente: ODEPA

1/ Base Santiago,\$ de junio 2000 / Kilo , sin IVA

**PRECIO REAL DE PORCINOS CARNE EN VARA  
AL POR MAYOR  
(\$ Junio 2000, Base Santiago/Kilo, sin IVA)**



**PRECIO REAL DE POLLO BROILERS CARNE EN VARA  
AL POR MAYOR  
(\$ Junio 2000, Base Santiago/Kilo, sin IVA)**



**CUADRO 41: PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE BROILER (CARNE EN VARA) POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990-1999)**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	958,17	994,79	1033,89	1001,62	977,50	974,73	943,55	930,79	908,50	950,95	932,65	926,30	922,70
1991	980,19	913,67	910,82	948,73	954,09	986,38	975,36	958,15	962,03	1019,59	1043,24	1053,26	1037,03
1992	821,99	982,00	873,26	862,80	811,13	774,49	753,64	803,49	839,87	861,31	774,17	709,18	818,59
1993	742,72	783,50	743,00	738,81	698,36	669,96	632,54	750,88	829,05	860,76	805,62	687,65	712,50
1994	710,78	761,78	806,97	674,96	601,34	699,54	693,49	688,19	701,46	732,96	726,47	722,11	720,09
1995	676,69	711,02	711,95	710,83	704,41	654,56	565,71	619,64	625,44	673,09	695,72	724,56	723,32
1996	669,28	713,14	709,47	702,28	696,26	612,89	593,21	648,65	660,12	659,86	662,79	686,62	686,09
1997	659,87	699,62	736,28	735,87	690,89	621,81	620,33	616,61	615,99	654,84	641,42	638,73	646,07
1998	613,98	668,82	697,86	588,31	576,54	579,53	577,56	578,67	587,40	636,06	631,55	637,08	608,37
1999	566,64	574,46	554,10	548,01	525,59	553,95	556,26	556,26	558,27	589,38	595,66	594,67	593,10

1/ Base Santiago,\$ de junio 2000 / Kilo , sin IVA

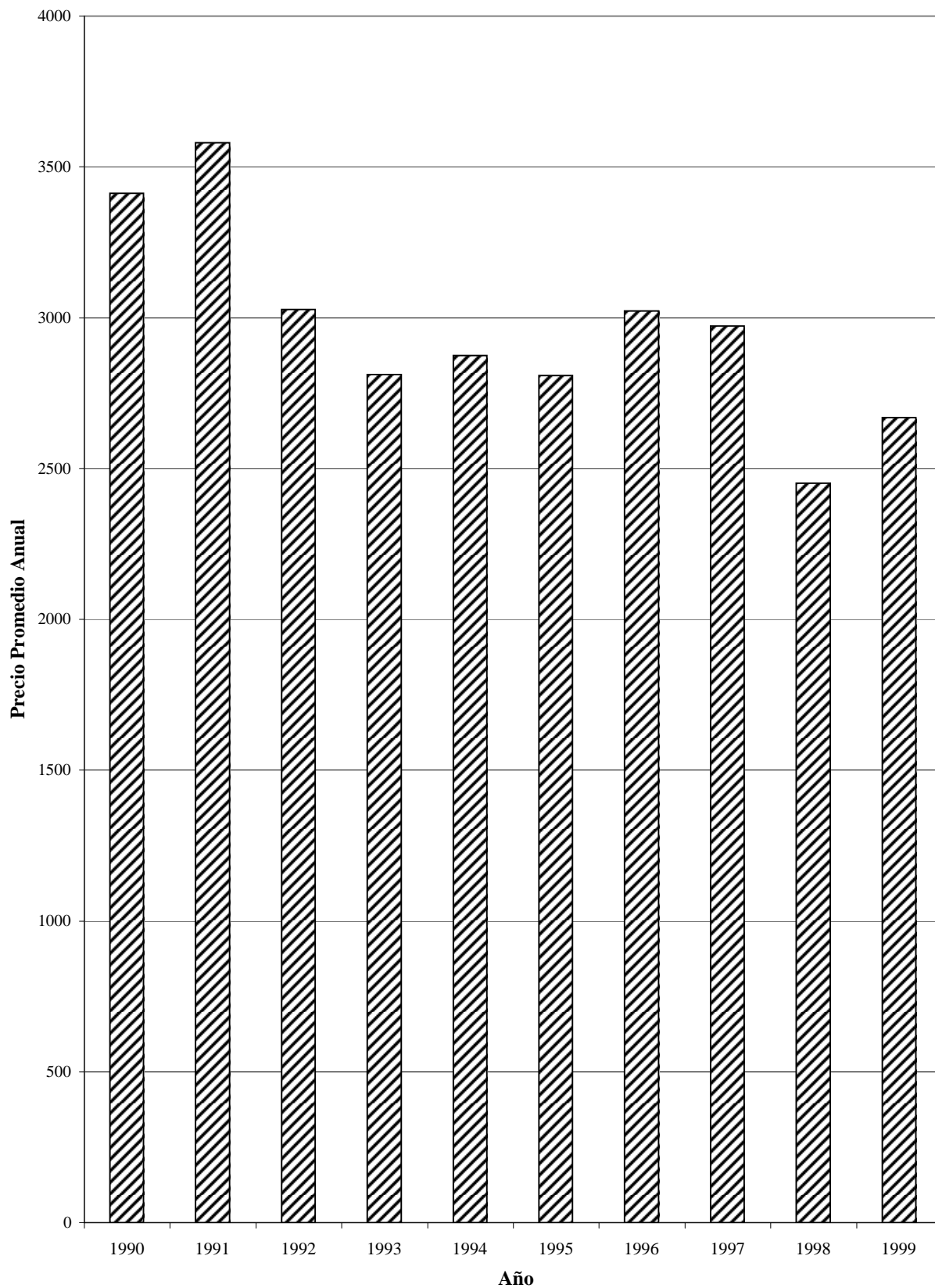
**CUADRO 42: PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE HUEVO POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990-1999)**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	3412,59	3201,98	3366,52	4414,73	3881,44	3527,95	3562,76	3279,41	3650,75	3348,83	2843,00	2785,07	3088,69
1991	3580,57	3007,91	2792,46	3362,12	3284,34	4024,68	4783,66	4405,77	4039,94	3822,62	3120,24	3224,58	3098,47
1992	3028,03	2658,74	2631,42	4007,36	3522,50	3338,87	3064,45	3295,28	3387,14	2975,74	2597,51	2150,53	2706,77
1993	2811,81	2391,11	2218,40	3162,87	2796,06	3370,67	3529,79	3239,08	3032,97	2771,03	2600,34	2398,94	2230,49
1994	2874,87	2156,85	2246,78	3017,49	3039,64	3203,96	3845,24	3977,29	3431,49	2767,97	2531,10	2187,64	2092,96
1995	2808,04	1973,10	2817,46	3197,18	2830,59	2500,77	3091,46	3282,58	3216,88	2934,55	2681,77	2392,56	2777,56
1996	3022,86	2661,14	2663,44	3199,96	2986,49	3348,68	3893,63	3668,01	3068,93	2867,57	3069,84	2544,22	2302,46
1997	2972,57	1841,99	2208,82	2636,57	2964,20	3025,61	3517,72	3735,75	3353,31	3272,36	3221,77	3030,74	2862,06
1998	2450,91	2569,99	2584,25	3114,95	2293,51	2278,52	2335,33	2537,59	2621,92	2681,62	2139,72	2032,34	2221,12
1999	2669,52	2028,76	2095,61	2659,70	2651,75	2705,72	3007,95	3078,42	3140,62	3130,40	2558,83	2554,56	2421,87

Fuente: ODEPA

1/ Base Santiago,\$ de junio 2000 / 100 Unidades, sin IVA

**PRECIO REAL DE HUEVOS AL POR MAYOR**  
**(\$ Junio 2000, Base Santiago / 100 unidades, sin IVA)**



**CUADRO 43 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE MAIZ (PARA INSUMO) POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	109844,50	118942,03	119015,49	105781,17	105573,03	104896,23	109294,70	113575,79	114042,94	110056,35	104950,83	103585,50	108419,97
1991	102715,23	111292,53	116273,14	110533,77	101285,19	99240,98	98906,93	96036,15	97570,80	97942,32	99640,04	101805,38	102055,54
1992	92920,47	107885,78	112249,57	98073,33	89371,83	85657,84	87289,98	88516,85	88998,93	89407,21	90230,13	88401,64	88962,61
1993	89429,11	86489,22	87985,52	86776,14	81978,16	82374,80	84918,95	84868,46	90121,98	91716,05	93078,78	99589,66	103251,55
1994	94166,61	114800,57	112627,31	106667,41	95971,57	87444,45	88901,12	88275,02	87059,75	85612,31	86544,81	87707,60	88387,37
1995	87275,60	87069,65	88131,90	84049,58	80016,60	78969,58	78870,48	81346,36	84913,05	89428,56	94428,06	99793,73	100289,64
1996	104342,94	99854,41	101801,32	98014,10	95216,88	102547,46	111971,78	113208,06	109914,83	108200,50	106483,71	104896,43	100005,84
1997	76142,66	95454,74	89649,25	76786,40	73250,03	73581,47	72623,97	71274,72	70076,81	68663,86	69691,29	75010,80	77648,58
1998	73098,43	78820,24	79326,72	80643,37	68967,56	68301,71	68208,89	70190,88	71619,61	71980,80	71675,25	73185,19	74260,98
1999	73762,94	74958,85	76219,28	71763,85	67468,76	67772,80	69888,16	73591,91	75649,98	77542,80	76877,96	77068,17	76352,76

Fuente: Elaborado por ODEPA con información del INE

1/ Base Santiago,\$ de junio 2000 / Tonelada, sin IVA

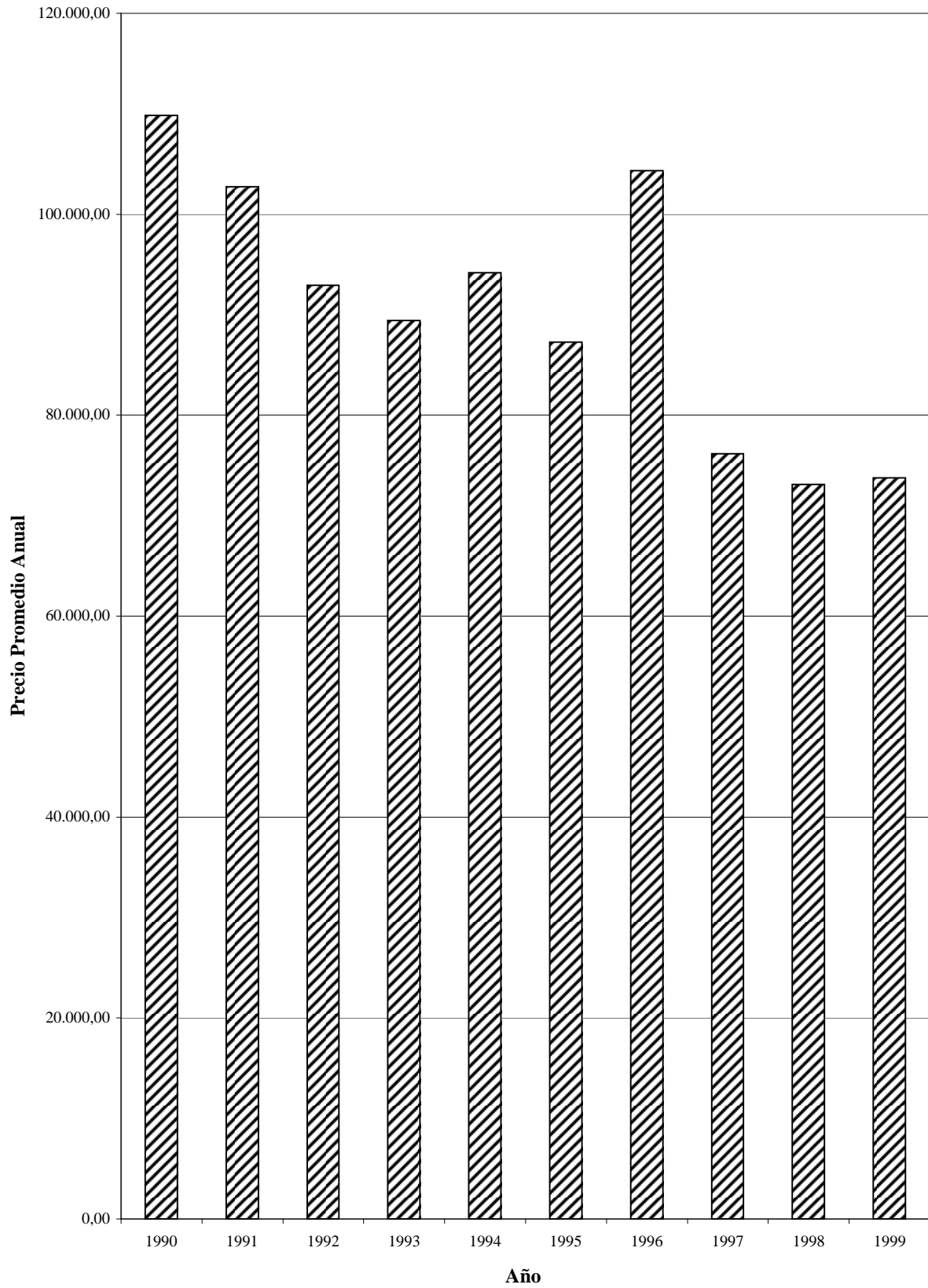
**CUADRO 44 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE ALFALFA 2º CORTE POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	40,59	46,33	38,04	42,45	43,01	45,58	45,23	40,28	38,76	36,95	37,82	36,38	36,20
1991	39,79	36,04	39,27	38,82	38,12	41,32	40,57	39,85	39,38	38,87	37,78	44,92	42,52
1992	41,63	42,06	42,32	42,03	41,48	41,04	44,31	43,82	43,20	42,22	41,63	37,76	37,73
1993	42,76	37,67	37,52	37,31	36,79	36,26	36,08	54,37	53,24	52,62	43,52	43,94	43,85
1994	39,75	36,16	36,05	38,50	41,15	40,57	44,07	40,12	39,68	39,48	40,61	40,36	40,25
1995	42,26	37,33	34,49	33,62	33,42	33,86	49,13	56,18	50,46	46,88	52,27	39,79	39,68
1996	47,05	43,28	39,37	47,02	48,36	53,97	53,75	51,19	49,78	49,54	42,16	43,16	43,00
1997	39,80	38,73	42,42	42,29	45,87	44,91	39,86	42,84	38,85	38,60	34,45	34,40	34,36
1998	34,22	33,63	31,26	27,15	28,13	26,46	32,82	35,36	41,12	40,90	40,58	34,33	38,87
1999	41,98	39,00	38,97	39,77	39,62	42,59	42,53	42,50	42,41	42,32	42,86	45,87	45,40

Fuente: ODEPA

1/ Base Santiago,\$ de junio 2000 / Kilo, sin IVA

**PRECIO REAL DE MAIZ PARA INSUMO  
AL POR MAYOR  
(\$ Junio 2000, Base Santiago / Ton., sin IVA)**



**CUADRO 45 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE AFRECHO DE TRIGO POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	58,76	54,50	46,84	47,76	57,35	56,49	55,28	54,37	53,30	73,14	68,23	69,09	68,73
1991	74,73	68,44	68,35	53,91	72,00	76,44	82,16	80,70	81,37	80,32	76,82	78,60	77,65
1992	65,95	60,95	65,01	68,53	63,72	71,38	73,25	74,20	69,70	68,11	60,48	59,49	56,60
1993	54,89	55,68	53,29	52,99	52,26	51,51	51,25	58,52	57,30	56,64	53,87	56,15	59,21
1994	54,34	54,62	57,24	53,49	54,46	53,70	55,50	56,39	53,81	54,60	53,21	52,61	52,46
1995	51,07	52,66	54,62	52,92	52,21	53,66	51,95	54,41	50,26	50,16	47,53	45,91	46,50
1996	59,86	53,17	52,90	56,18	59,85	61,17	60,91	63,12	62,85	63,13	63,27	60,69	61,05
1997	48,71	59,59	57,75	52,62	49,94	48,34	50,38	47,20	46,28	44,63	42,66	42,61	42,55
1998	32,61	23,41	24,10	24,98	25,42	27,00	36,05	37,86	40,22	42,32	41,47	38,45	30,07
1999	39,35	35,21	36,94	35,91	37,02	40,92	40,87	42,29	41,38	41,28	41,65	41,24	37,48

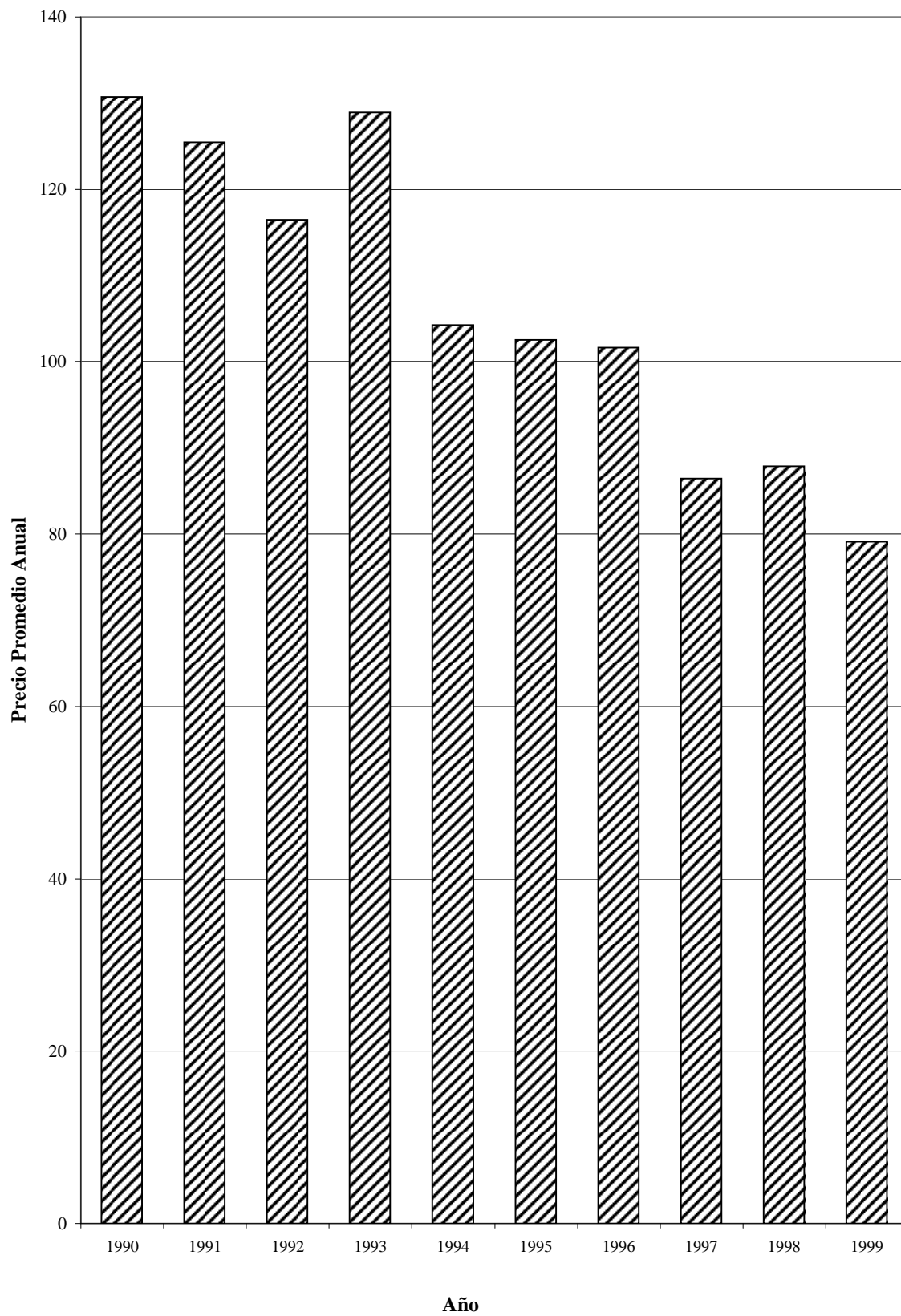
**CUADRO 46 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE AFRECHO DE RAPS POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	130,71	114,45	120,91	132,65	135,55	141,22	138,19	143,34	130,82	123,56	126,40	-	-
1991	125,46	118,83	123,59	121,42	131,29	128,10	128,82	126,53	129,11	127,45	126,70	122,58	121,09
1992	116,45	111,54	112,25	111,47	112,73	114,80	115,21	117,44	120,11	117,37	123,22	119,84	121,39
1993	128,93	121,19	126,42	133,00	131,17	129,28	134,92	132,05	129,29	127,80	124,59	128,88	128,63
1994	104,24	108,49	108,16	106,95	106,43	104,93	104,38	103,76	102,62	102,11	101,51	100,91	100,62
1995	102,55	103,99	103,47	98,55	97,63	98,99	100,20	112,80	104,08	103,31	102,67	102,59	102,30
1996	101,66	103,87	103,22	102,59	102,17	101,35	100,92	100,63	100,20	102,67	102,52	101,54	98,26
1997	86,42	96,61	96,96	93,22	84,37	85,31	84,54	84,03	83,69	82,92	81,92	81,81	81,69
1998	87,90	91,34	91,46	88,67	88,32	88,16	87,86	87,49	87,19	86,74	86,05	85,97	85,53
1999	79,14	84,43	84,37	78,10	77,81	79,27	79,16	79,11	76,03	75,86	78,68	78,55	78,34

Fuente: ODEPA

1/ Base Santiago,\$ de junio 2000 / Kilo, sin IVA

**PRECIO REAL DE AFRECHO DE RAPS AL POR MAYOR**  
**(\$ Junio 2000/Ton.sin IVA)**



**CUADRO 47 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE AFRECHO DE MARAVILLA POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	142,35	153,97	153,52	151,23	148,58	146,36	143,21	140,86	138,08	131,64	134,68	133,41	132,72
1991	127,98	132,16	134,17	128,32	132,35	125,00	130,85	128,53	127,97	126,32	125,60	124,45	120,04
1992	118,19	121,47	119,48	118,65	120,84	115,10	111,59	110,43	114,92	112,31	120,72	125,58	127,14
1993	117,75	126,93	126,42	126,51	124,77	119,82	111,38	116,51	114,08	112,77	111,40	111,31	111,09
1994	107,24	109,94	109,60	108,38	107,85	106,33	111,34	105,93	106,72	105,65	105,58	104,94	104,65
1995	99,53	104,65	103,47	101,69	100,75	100,13	100,85	115,01	95,03	93,84	94,27	94,20	90,52
1996	104,78	100,16	100,47	100,52	100,36	108,35	107,85	97,89	108,31	109,75	108,97	108,54	106,17
1997	95,44	104,91	104,80	102,18	90,07	90,43	97,59	95,31	95,21	92,53	91,27	90,59	90,47
1998	85,86	96,37	96,77	90,31	87,09	86,66	86,36	84,39	82,37	84,60	75,63	77,66	82,12
1999	78,31	82,96	82,27	82,81	82,50	75,61	75,51	75,80	76,17	75,99	76,75	76,63	76,70

**CUADRO 48: PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE AFRECHO DE SOYA POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	218,04	239,81	239,11	225,51	221,57	218,25	213,56	216,24	208,34	214,79	206,89	205,08	207,30
1991	206,51	206,42	212,71	202,72	217,05	202,80	212,18	208,23	207,37	204,70	202,10	202,12	199,66
1992	186,81	199,31	202,42	201,01	196,60	186,79	183,14	181,71	180,88	176,77	176,50	177,84	178,81
1993	178,81	178,51	191,39	185,99	183,42	182,11	180,94	176,59	172,90	170,91	170,05	176,63	176,23
1994	173,57	183,72	183,15	180,54	182,11	179,34	176,74	170,85	171,03	167,64	167,16	161,11	159,48
1995	152,59	151,14	154,87	154,95	156,31	155,65	153,22	159,10	148,54	140,62	152,13	151,71	152,83
1996	181,43	165,39	167,62	189,62	189,83	185,02	184,24	184,31	181,43	181,14	180,16	184,40	184,02
1997	182,53	183,68	181,58	184,73	185,64	186,05	185,57	182,39	177,87	176,23	176,41	183,47	186,78
1998	163,40	182,49	180,19	170,95	167,58	166,03	162,13	159,30	157,81	155,27	153,85	153,13	152,11
1999	142,50	152,95	153,69	143,04	142,50	139,89	139,69	140,00	140,77	140,45	138,04	138,95	140,07

Fuente: ODEPA

1/ Base Santiago,\$ de junio 2000 / Kilo, sin IVA

**CUADRO 49: PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE HARINA DE PESCADO POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990-1999)**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	325,03	403,31	402,13	355,51	307,60	313,97	309,04	294,08	298,46	284,84	292,75	320,16	318,50
1991	332,50	317,15	303,96	328,66	350,82	353,79	327,01	321,20	309,89	305,89	320,15	378,04	373,44
1992	345,77	377,29	382,75	380,09	366,86	349,06	336,40	324,27	327,31	319,87	333,01	327,50	324,81
1993	282,22	324,27	306,25	291,42	287,40	283,26	281,87	270,62	264,97	261,92	262,38	281,19	271,14
1994	266,11	280,39	279,52	276,41	275,06	272,57	261,87	238,93	260,50	258,28	262,07	264,23	263,49
1995	258,96	250,64	253,03	255,34	255,28	251,60	254,07	272,08	255,46	257,40	268,59	265,25	268,83
1996	293,26	292,66	290,12	308,60	302,48	298,85	297,64	285,43	285,93	283,17	281,61	296,96	295,71
1997	308,77	296,58	291,83	301,98	312,67	313,51	309,33	312,21	310,95	314,19	308,28	317,09	316,65
1998	338,16	318,55	321,01	334,57	333,26	338,84	337,69	339,06	337,11	355,12	351,79	351,45	339,45
1999	278,54	310,41	307,05	287,58	286,49	275,36	274,98	266,84	261,20	260,61	273,80	269,92	268,30

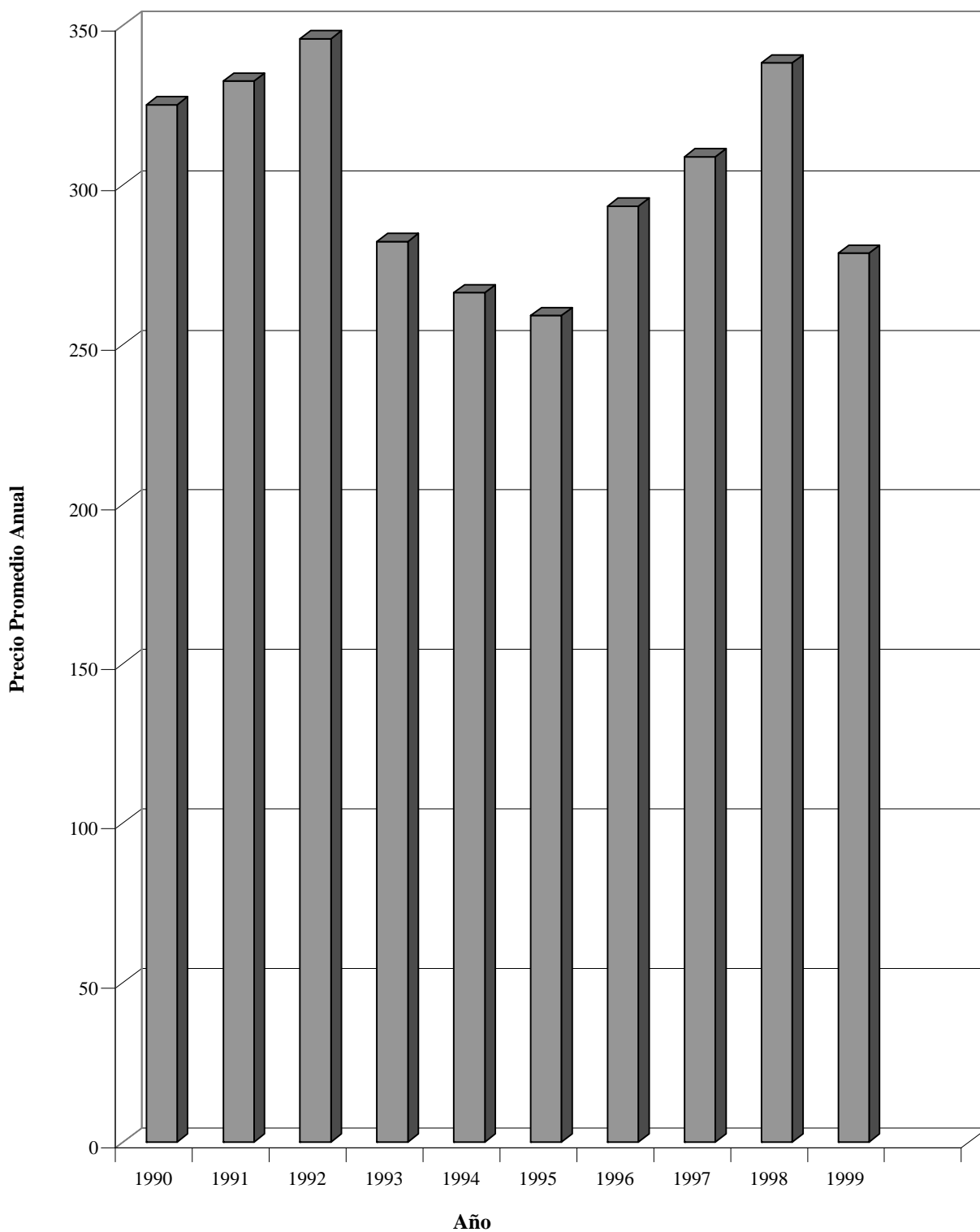
**CUADRO 50: PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE CONCENTRADO BROILER INICIAL POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990-1999)**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	171,75	181,22	180,69	175,10	172,04	169,46	170,85	175,46	179,27	168,32	162,88	163,25	162,40
1991	163,23	163,15	166,22	164,31	165,17	162,52	160,94	158,08	162,42	160,33	158,34	169,05	168,23
1992	163,54	175,84	181,26	179,99	175,26	161,80	160,70	158,33	156,10	152,55	154,30	153,21	153,10
1993	150,08	152,85	158,22	153,55	151,43	149,77	149,04	148,10	146,52	146,85	143,17	150,85	150,55
1994	152,54	156,71	156,22	157,82	157,09	154,88	156,29	150,33	148,68	147,96	147,09	148,90	148,48
1995	143,64	147,54	146,80	144,14	143,27	142,40	141,36	143,61	141,29	143,38	143,52	143,38	142,97
1996	160,82	157,45	156,61	158,78	157,18	158,32	157,66	166,73	164,83	164,03	162,87	163,00	162,42
1997	145,17	161,58	158,35	157,85	142,89	142,56	142,22	141,37	148,62	147,26	133,79	132,51	133,05
1998	129,12	132,13	132,30	132,15	131,63	129,94	129,50	128,95	129,23	129,27	127,19	123,91	123,28
1999	121,27	122,99	123,60	122,83	122,37	120,83	120,66	120,58	120,34	120,76	120,33	120,13	119,81

Fuente: ODEPA

1/ Base Santiago,\$ de junio 2000 / Kilo, sin IVA

**PRECIO REAL DE HARINA DE PESCADO  
AL POR MAYOR  
(\$ junio 2000/Kilo,sin IVA)**



**CUADRO 51 : PRECIOS REALES AL POR MAYOR DE CONCENTRADO PORCINO ENGORDA POR MES, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999)**

AÑO	Promedio	Precios Reales al por Mayor 1_/ Mes y Promedio Anual											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1990	107,91	109,00	108,68	106,12	103,38	106,81	108,04	113,68	113,86	107,79	106,27	105,91	105,36
1991	108,46	105,44	105,31	104,10	106,87	107,43	109,12	107,19	111,24	109,80	109,59	113,54	111,85
1992	119,23	118,86	126,05	132,17	123,86	116,89	116,09	118,31	116,65	114,00	114,89	113,27	119,75
1993	113,18	119,56	119,08	110,29	108,77	107,21	106,68	115,22	112,82	113,52	110,67	114,24	120,10
1994	121,14	121,51	121,14	121,68	121,09	119,34	121,49	122,67	121,32	120,73	120,02	121,53	121,15
1995	115,77	120,39	119,78	119,05	118,37	117,65	116,79	114,98	113,12	112,45	112,41	112,29	111,97
1996	122,98	122,83	122,16	124,18	122,93	126,74	126,24	125,88	122,53	121,94	121,07	119,82	119,39
1997	107,94	118,77	117,78	117,42	108,31	108,06	107,80	107,15	109,61	108,60	100,06	96,27	95,40
1998	92,96	94,74	94,86	93,05	92,68	93,59	92,20	91,81	92,56	93,14	91,35	93,01	92,54
1999	91,82	92,85	92,78	92,20	91,85	91,75	91,62	91,55	91,37	91,86	91,53	91,38	91,14

Fuente: ODEPA

1/ Base Santiago,\$ de junio 2000 / Kilo, sin IVA

# **CAPITULO IX**

**ESTADISTICAS FORESTALES  
( PERIODO 1990 - 1999 )**

## PRESENTACION

Las cifras del sector forestal se extrajeron de las publicaciones realizados por el Instituto Forestal (INFOR).

El monto total exportado de productos forestales en el año 1999 fue de US\$ 1.955 millones, cifra mayor en un 18% al año anterior.

Al observar la evolución de las exportaciones forestales, se puede concluir que hubo un período de auge hasta el año 1995. Luego se presenta un quiebre en dicha tendencia, que se hizo presente hasta el año 1998. El principal elemento que influyó en esta fuerte caída<sup>1</sup>, fue la severa crisis económica que afectó a los países asiáticos, que se habían constituido en los principales mercados de los productos forestales, concretándose en una baja de precios, que exhibió la mayor parte de los productos forestales en el mercado mundial y local.

Al situar el sector forestal en el contexto del aporte de divisas y en el aporte al producto interno bruto (PIB), se concluye que es la segunda actividad económica chilena más importante, después de la minería y que al contrario de ésta, la producción forestal tiene la ventaja de ser renovable y un efecto multiplicador muy superior sobre la economía.

Con las cifras anteriores se tiene la certeza que el sector forestal chileno ha contribuido en el mejoramiento del bienestar de los chilenos<sup>2</sup>, por el mayor aporte de divisas, empleos (directo e indirecto), impuestos, recuperación de los suelos, aumento de la forestación (mayor captura de carbono, entre otros), mejoramiento de la calidad de vida en el campo y otros.

El importante crecimiento sectorial, es producto de una política de fomento a las exportaciones<sup>3</sup> y al incentivo al desarrollo de plantaciones. Estos elementos elevaron las expectativas en numerosos inversionistas, que empezaron a plantar aceleradamente y a desarrollar plantas de manufactura forestal, diversificando la oferta del sector.

El resultado positivo de las exportaciones forestales en 1999 (con relación al año anterior), se explica por una serie de factores de la economía mundial y local. El principal fenómeno que caracterizó el desenvolvimiento de la industria forestal, al finalizar el siglo XX, al igual que variadas actividades económicas del país, fue la globalización, que en términos concretos se traduce en una hipercompetitividad de los canales comerciales, en la que éstos adquieren cada vez más un mayor poder de negociación frente a los productores, exigiéndoles una mayor plenitud de servicios agregados al producto, es decir, una mejor relación “precio-calidad”, que para satisfacerla los obliga a mejorar continuamente sus niveles de gestión.

---

<sup>1</sup> Influye en la baja el aumento de la capacidad mundial de producción de pulpa con lo que aumentó desmedidamente la oferta a fines del año 1995.

<sup>2</sup> Informe Técnico N° 140: Trayectoria del Sector Forestal Chileno. INFOR. 1998. Capítulo I y Matriz Insumo Producto. Banco Central de Chile. 1986.

<sup>3</sup> Instrumentos de política económica que apoyan la exportación, tales como devolución de impuestos a insumos, bienes de capital, incentivos a la exportación de productos no tradicionales, etc.

## Diversificación de las exportaciones forestales

La positiva evolución de largo plazo de los productos forestales se puede sintetizar en cuanto a su capacidad de diversificación. Desde 1986, junto con aumentar el monto de las exportaciones forestales, se produjo un incremento en el número de productos exportados, exportadores y mercados de destino. Mientras a fines de los “ 70 se exportaba un total de 60 productos, concentrados en un centenar de empresas y a un total de 40 países, en 1995 se llegó a exportar 462 productos a 86 mercados en los cinco continentes, participando en esta gestión casi un millar de exportadores.

Cabe hacer notar que pese a la disminución que sufrieron los montos exportados entre 1996 y 1998, el número de mercados de destinos llegó a 95 con una mayor concentración en cuanto a productos y exportadores.

## Productos forestales de exportación

El principal producto forestal de exportación chileno es la celulosa, que explica un 40% del retorno total sectorial y cerca de un 60% de todo el subsector primario de productos. Como se aprecia en el gráfico siguiente, los productos primarios de exportación forestal han evolucionado en forma dinámica presentando alzas y disminuciones que son una consecuencia de los efectos de los acontecimientos económicos que prevalecieron en su momento. Divididos en su trayectoria por el año 1995 y después de una consecutiva baja en la exportación en los años siguientes, hacia el final de la década los productos primarios retoman la curva ascendente de exportación, creciendo un 10% entre los dos últimos años.

Los productos de mayor valor agregado por su parte, evidencian una mayor estabilidad en su trayectoria exportadora y contrariamente a los productos primarios, desde 1995 a la fecha han presentado una tendencia creciente. Es así que el crecimiento anual promedio del valor de las exportaciones del grupo secundario, registró durante la primera mitad de la década pasada una cifra de 16%, saltando a 26% entre los años 1995 y 1999. Cabe señalar, que junto con las manufactureras de papel y cartón, fueron los únicos con crecimiento promedio anual cero, durante la segunda mitad de la década.

CUADRO 1 : PRINCIPALES INDICADORES DEL SUBSECTOR FORESTAL POR AÑO, SEGÚN PRODUCTO AÑOS 1998/1999

RECURSO FORESTAL	Superficie ( miles de ha)		Variación (%)
	1998	1999	
Bosque nativo	13.403,6 (1)	13.403,6 (1)	0,0
Plantaciones (3)	1.914,8	1.952,3	2,0
Areas silvestres (4)	14.122,4	14.124,6	0,02
PRODUCCION	Superficie ( miles )		Variación (%)
	1998	1999	
Pulpa química (t)	1.979,7	2.064,1	4,3
Pulpa mecánica (t)	185,1	135,1	27,0
Papel para periódico (t)	163,0	225,2	38,2
Otros papeles y cartones (t)	479,0	570,6	19,1
Astillas (m3)	5.457,7	5.840,0	7,0
Madera aserrada (m3)	4.550,7	5.253,7	15,4
Tableros de partículas (m3)	321,0	301,3	-6,1
Tableros de fibra (incluye MDF) (m3)	416,5	483,9	16,2
tableros contrachapados (m3)	129,2	166,2	28,6
Chapas de madera (m3)	104,1	112,0	7,6
CONSUMO DE MADERA EN TROZAS, POR INDUSTRIA	Volumen (miles de m3 ssc)		Variación (%)
	1998	1999	
Total Industria	21.315,2	23.178,2	8,5
Pulpa	7.406,2	7.275,6	-1,8
Aserrío	9.207,7	10.433,7	13,3
Tableros y chapas	876,0	893,9	2,0
Astillas	3.147,1	3.098,5	-1,5
Trozos de exportación (aserrables y pulpables)	414,8	915,2	108,7
Otras	263,4	561,3	113,1
EXPORTACION	Superficie ( miles )		Variación (%)
	1998	1999	
Pulpa química	1744,6	1904,5	9,2
Papel para periódico	117,1	164,2	40,2
Madera aserrada (4)	1171,6	1212,1	3,5
Madera elaborada cepillada	223,5	409,9	83,4
Trozos aserrables	229,2	407,0	77,6
Trozos pulpables	185,6	508,2	173,8
Astillas s/c	2286,3	2410,1	5,4
Tableros y chapas	229,5	292,8	27,6
Otros papeles y derivados (5)	105,4	158,3	50,2
Otros productos	248,3	312,4	25,8
EXPORTACION	Retorno (miles de US\$ FOB)		Variación (%)
	1998	1999	
Total	1.660.502,1	1.970.682,3	18,7
Pulpa química	692.264,7	766.765,3	10,8
Papel para periódico	69.116,3	85.994,4	24,4
Madera aserrada (4)	176.883,8	173.251,5	-2,1
Madera elaborada cepillada	73.981,6	122.249,4	66,2
Trozos aserrables	12.492,5	21.186,5	69,6
Trozos pulpables	10.731,1	28.896,3	169,3
Astillas sin corteza	130.506,0	133.021,0	1,9
Tableros y chapas	86.566,7	116.598,2	34,7
Otros papeles y derivados (5)	94.582,7	126.500,8	33,7
Otros productos	313.376,7	396.196,2	26,4

Fuente: INSTITUTO FORESTAL

(1) : " Catastro y Evaluación de los Recursos Vegetacionales Nativos de Chile, CONAF - CONAMA - BIRF 1994-1997".

Incorpora cambios detectados por monitoreo y actualización de catastro de vegetación chilena en la VIII región y X Región Norte, 1998.

(2) : INFOR. " Programa Actualización de Plantaciones Forestales", superficie efectivamente plantada al momento del inventario

(3) : Incluye Parques Nacionales, Recervas Nacionales y Monumentales Naturales.

(4) : Incluye basas, tablonos, tapas y tablillas.

(5) : Incluye papel de impresión, envolver, tissue, kraft, cartón corrugado, cartulinas para tarjetas, papel higiénico, etc.

**CUADRO 2 : SUPERFICIE DE BOSQUE NATIVO POR TIPO, SEGÚN REGION (ha)**

REGION	Total	Bosque		Total	Bosque Adulto	Renoval	Bosque	
		Mixto 2/					Adulto - Renoval	Achaparrado
<b>Total</b>	<b>13.489.921</b>	<b>86.360</b>		<b>13.403.561</b>	<b>5.972.648</b>	<b>3.565.868</b>	<b>859.974</b>	<b>3.005.071</b>
I De Tarapacá	7.300	-		7.300	-	7.300	-	-
II De Antofagasta	-	-		-	-	-	-	-
III De Atacama	-	-		-	-	-	-	-
IV De Coquimbo	1.675	65		1.610	1	1.609	-	-
V De Valparaíso	95.463	150		95.313	988	93.506	-	819
Región Metropolitana de Santiago	93.527	73		93.454	-	93.454	-	-
VI Del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	119.477	1.464		118.013	2.345	111.351	4.317	-
VII Del Maule	382.622	12.292		370.330	13.764	321.164	24.869	10.533
VIII Del Biobío 1/	813.718	36.452		777.266	110.993	529.770	69.816	66.687
IX De la Araucanía	927.575	19.074		908.501	286.304	449.447	90.565	82.185
X De los Lagos 1/	3.606.622	15.849		3.590.773	1.854.647	926.916	290.922	518.288
XI Aisén del Gral. Carlos Ibañez del Campo	4.816.446	914		4.815.532	2.390.054	911.235	231.398	1.282.845
XII De Magallanes y de la Antártica Chilena	2.625.496	27		2.625.469	1.313.551	120.116	148.088	1.043.714

Fuente: CONAF - CONAMA - BIRF " Catastro y Evaluación de los Recursos Vegetacionales Nativos de Chile", 1994 - 1997.

1/ : Monitoreo y actualización de catastro de vegetación chilena en la VIII Región y X Región Norte, 1998.

2/ : Corresponde a mezclas de las categorías de bosque nativo (en estado adulto o renoval) con especies plantadas o con especies exóticas asilvestradas.



---

**CUADRO 3 : SUPERFICIE CON PLANTACIONES, FORESTALES, SEGÚN ESPECIE ( a diciembre 1999)**

---

ESPECIE 1/ Superficie (ha)

---

<b>TOTAL</b>	<b>1.914.846</b>
Pino radiata	1.437.520
Eucalipto	330.952
Atriplex 2/	49.324
Tamarugo	20.640
Pino oregón	13.225
Alamo	4.287
Algarrobo	3.417
Otras especies	55.481

---

Fuente : INFOR - CONAF, Empresas

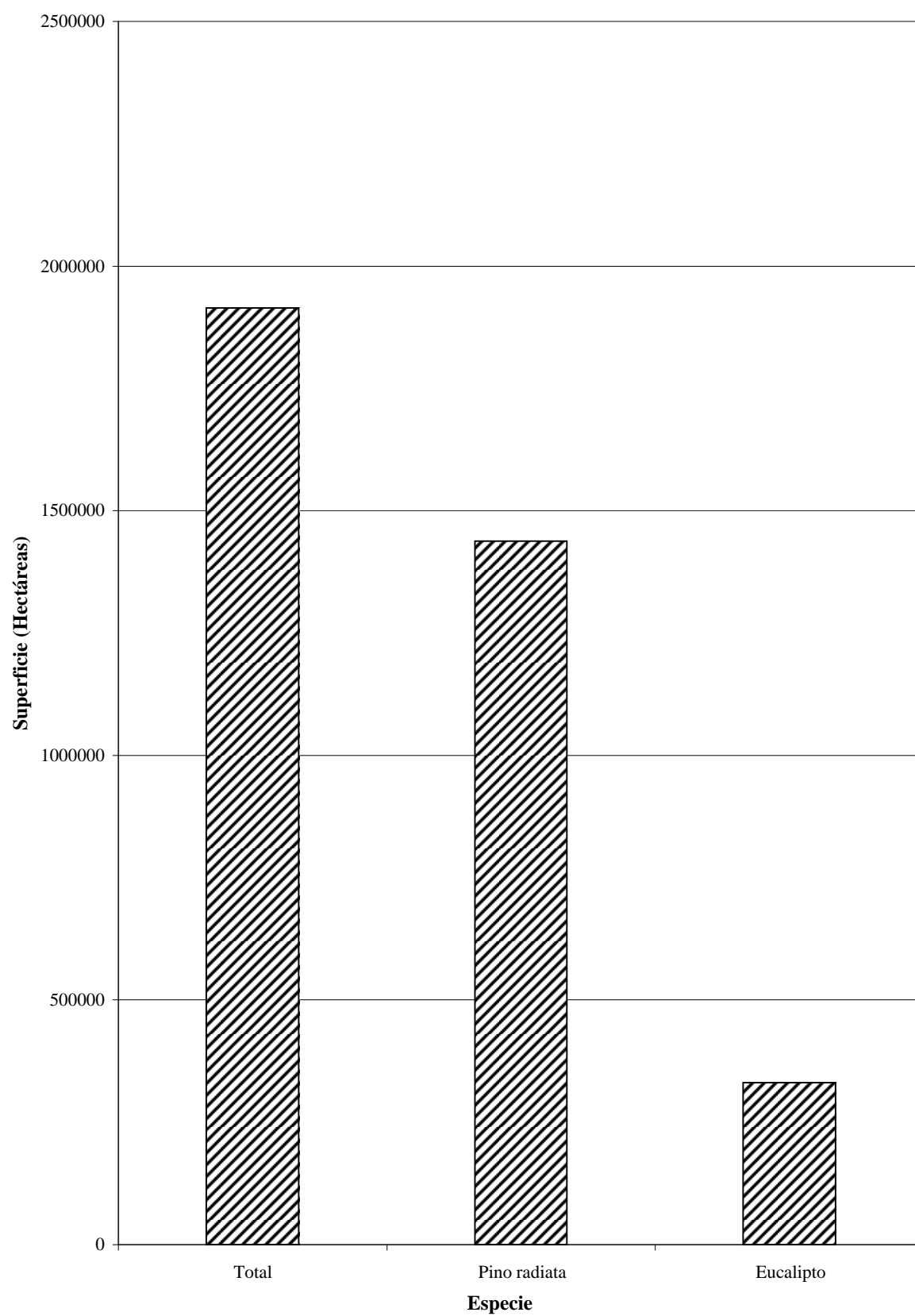
1/ : a diciembre de 1999

2/: Las especies de este género son utilizadas para la producción de forraje, y en estricto rigor no constituyen plantaciones forestales.

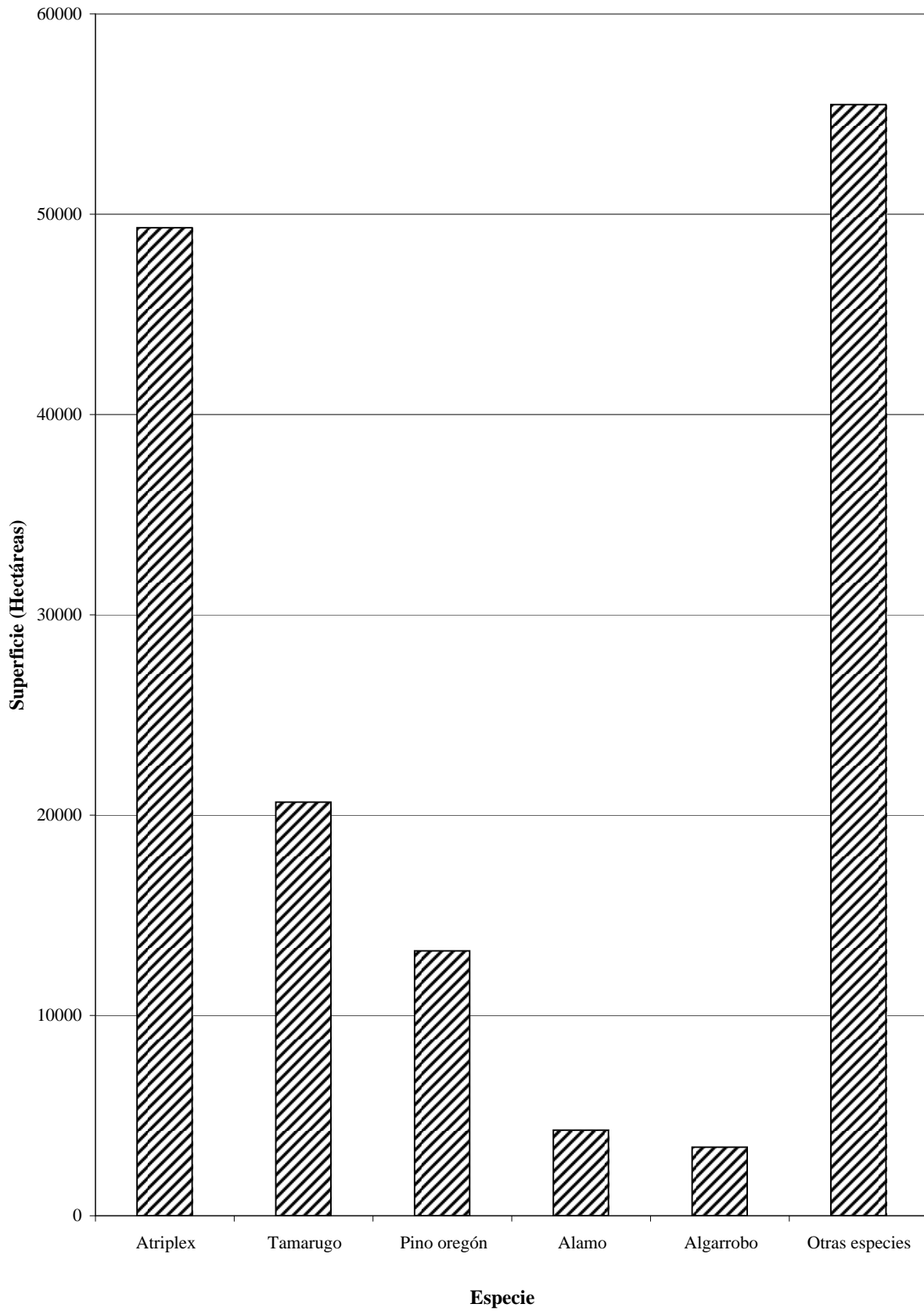
Se detallan en este cuadro por ser plantaciones establecidas, según el régimen del D.L. 701 de Fomento Forestal y sus modificaciones.

---

**SUPERFICIE CON PLANTACIONES FORESTALES  
TOTAL, PINO Y EUCALIPTO**



## SUPERFICIE CON PLANTACIONES FORESTALES DE OTRAS ESPECIES



**CUADRO 4 : SUPERFICIE CON PLANTACIONES FORESTALES POR ESPECIE, SEGÚN REGION (a diciembre 1999)**

REGION	Total	Plantaciones Forestales (hectáreas) 1/							
		Pino Radiata	Eucalipto	Atriplex	Tamarugo	Pino Oregon	Alamo	Algarrobo	Otras Especie
<b>Total</b>	<b>1.952.288</b>	<b>1.458.320</b>	<b>342.415</b>	<b>50.787</b>	<b>20.645</b>	<b>13.942</b>	<b>4.298</b>	<b>3.468</b>	<b>58.413</b>
I De Tarapacá	24.580	-	210	5	20.624	-	-	3.225	516
II De Antofagasta	726	-	1	4	13	-	-	108	600
III De Atacama	1.963	1	964	4	8	-	-	66	920
IV De Coquimbo	58.075	655	2.270	50.581	-	-	12	57	4.500
V De Valparaíso	61.946	14.806	42.134	193	-	-	-	7	4.806
Región Metropolitana de Santiago	14.453	1.002	10.932	-	-	-	1	5	2.513
VI Del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	96.228	65.116	28.640	-	-	2	972	-	1.498
VII Del Maule	385.829	358.030	23.119	-	-	8	2.377	-	2.295
VIII Del Biobío 2/	761.451	636.795	116.115	-	-	314	362	-	7.865
IX De la Araucanía	337.933	255.785	71.336	-	-	6.400	302	-	4.110
X De los Lagos 2/	182.494	126.130	46.694	-	-	4.654	260	-	4.756
XI Aisén del Gral. Carlos Ibañez del Campo	26.531	-	-	-	-	2.564	5	-	23.962
XII De Magallanes y de la Antártica Chilena	79	-	-	-	-	-	7	-	72

Fuente: INFOR - CONAF, Empresas

1/ a diciembre de 1999

2/ monitoreo y actualización de catastro de vegetación chilena en la VII y X Región Norte 1998.a diciembre de 1999

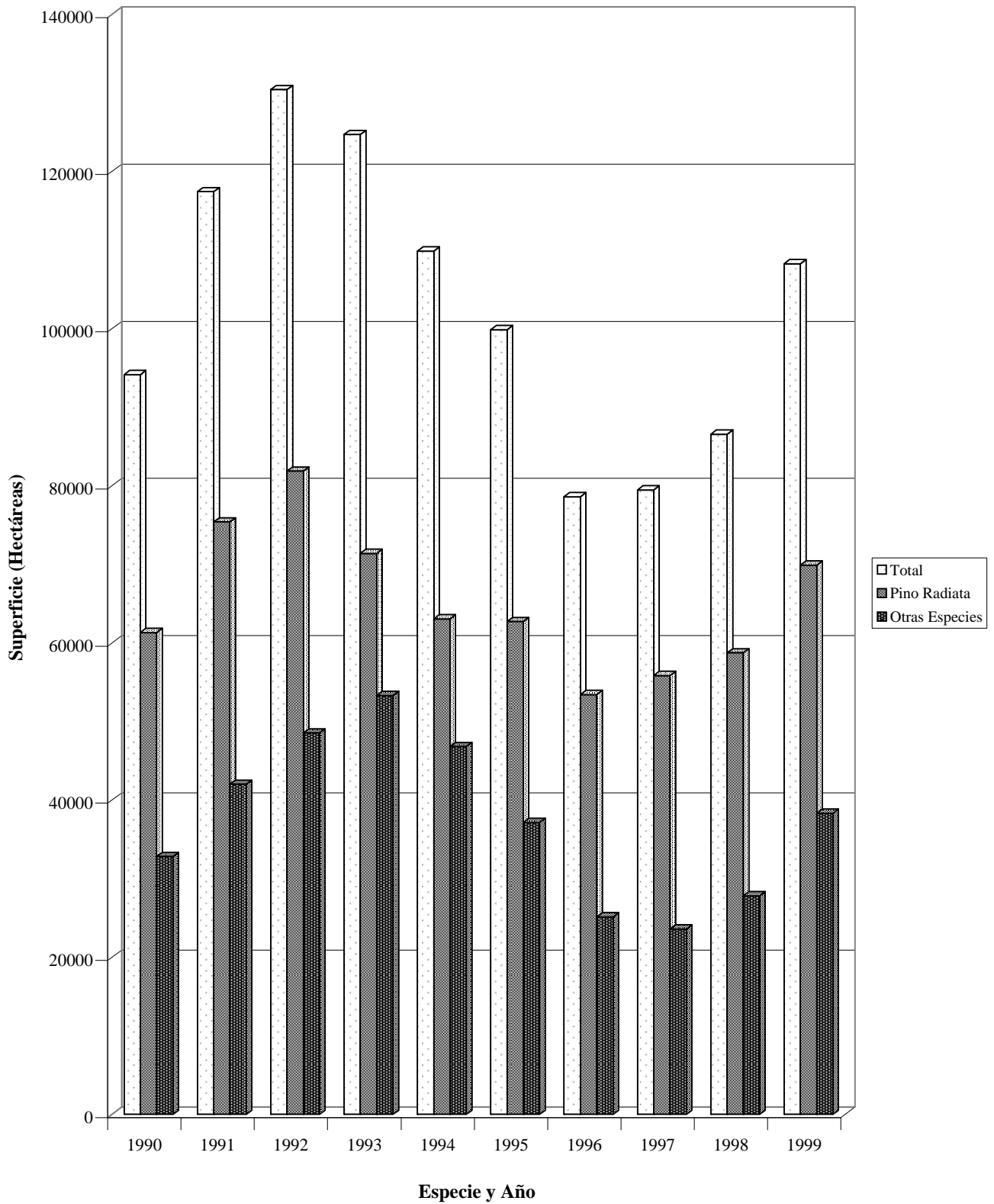
**CUADRO 5 : SUPERFICIE CON PLANTACIONES FORESTALES POR ESPECIE, SEGÚN AÑO (Período 1990 -1999)**

AÑO	Total 1/	Pino Radiata		Otras Especies	
		Superficie	(%)	Superficie	(%)
1990	94.130	61.310	65,1	32.820	34,8
1991	117.442	75.416	64,2	42.026	35,8
1992	130.429	81.868	62,8	48.561	37,2
1993	124.704	71.411	57,3	53.293	42,7
1994	109.885	63.061	57,4	46.824	42,6
1995	99.857	62.723	62,8	37.134	37,2
1996	78.593	53.444	68,0	25.149	32,0
1997	79.484	55.869	70,3	23.615	29,7
1998	86.579	58.752	67,9	27.827	32,1
1999	108.269	69.925	64,6	38.344	35,4

Fuente: INFOR - CONAF, Empresas

1/ : Incluye forestación y reforestación, excepto regeneración natural

## SUPERFICIE CON PLANTACIONES FORESTALES POR ESPECIE Y AÑO

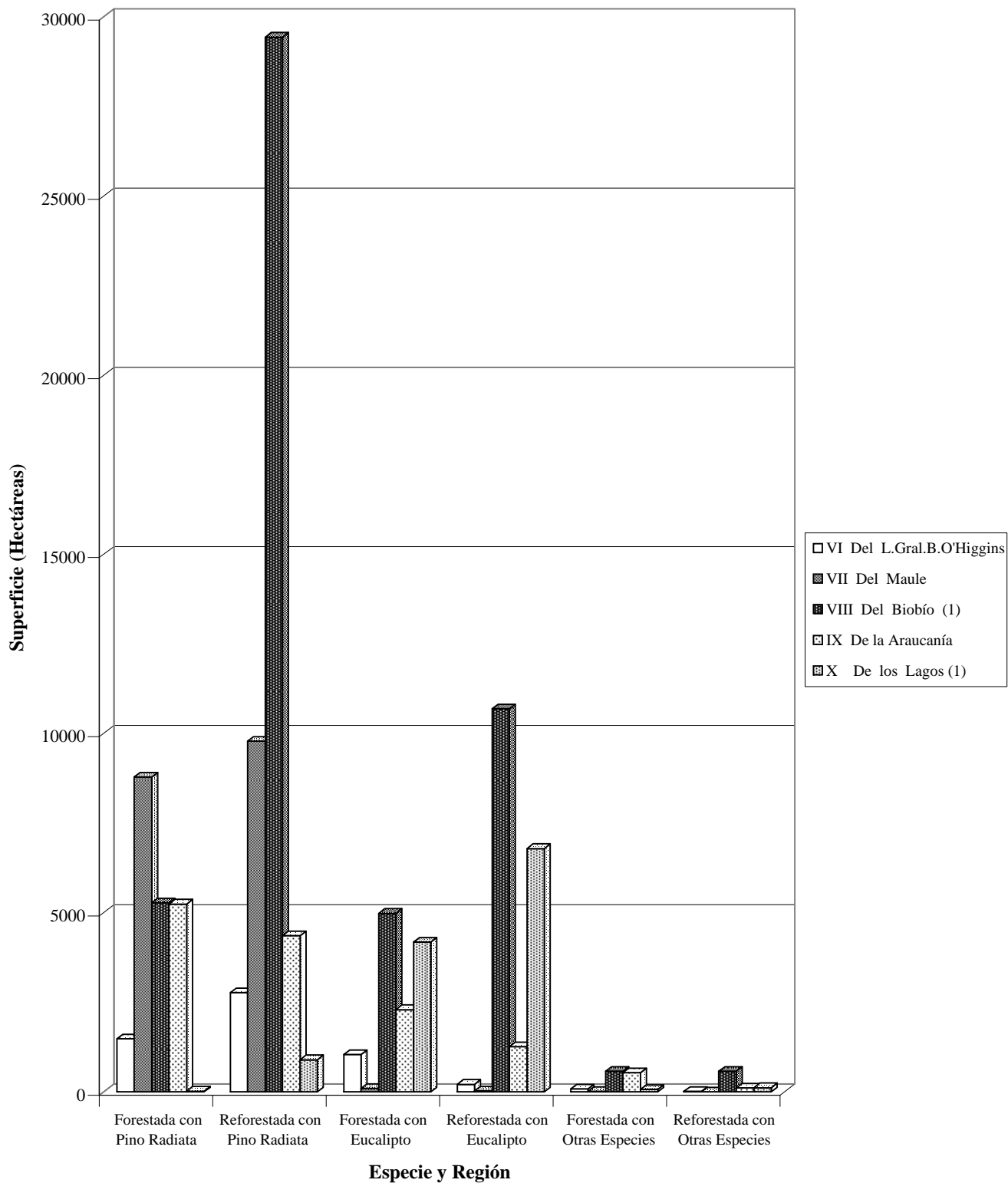


**CUADRO 6 : SUPERFICIE CON PLANTACIONES FORESTALES POR ESPECIE, SEGÚN REGION (AÑO 1999)**

REGION	Total	Superficie Plantada (hectáreas)					
		Pino Radiata		Eucalipto		Otras Especies	
		Forestada	Reforestada	Forestada	Reforestada	Forestada	Reforestada
<b>Total</b>	<b>108.269,3</b>	<b>22.605,6</b>	<b>47.319,8</b>	<b>13.242,6</b>	<b>20.305,8</b>	<b>3.758,7</b>	<b>1.036,8</b>
I De Tarapacá	33,5	-	-	9,8	-	23,7	-
II De Antofagasta	31,0	-	-	-	-	31,0	-
III De Atacama	90,3	-	-	53,0	-	37,3	-
IV De Coquimbo	1.883,6	-	-	64,2	124,7	1.683,9	10,8
V De Valparaíso	1.756,9	-	73,4	360,0	1122,2	-	201,3
Región Metropolitana de Santiago	901,0	-	-	147,0	73,0	681,0	-
VI Del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	5.616,1	1.478,0	2.774,5	1.045,3	215,4	82,3	20,6
VII Del Maule	18.713,0	8.781,0	9.781,9	96,6	32,6	16,0	4,9
VIII Del Biobío (1)	51.529,8	5.274,4	29.429,9	4.982,0	10.688,5	581,9	573,1
IX De la Araucanía	13.803,4	5.243,1	4.360,1	2.296,7	1.258,1	537,2	108,2
X De los Lagos (1)	12.091,5	21,9	900,0	4.186,0	6.791,3	74,4	117,9
XI Aisén del Gral. Carlos Ibañez del Campo	1.809,2	1.807,2	-	2,0	-	-	-
XII De Magallanes y de la Antártica Chilena	10,0	-	-	-	-	10,0	-

Fuente: INFOR , CONAF, Empresas

**SUPERFICIE CON PLANTACIONES FORESTALES POR ESPECIE Y REGIONES CON MAYOR IMPORTANCIA FORESTAL**



**CUADRO 7 : PRODUCCION DE ASTILLAS POR ESPECIE, SEGÚN AÑO (período 1991 - 1999)**

AÑO	Total 1/	Producción de Astillas (miles de m3)			
		Pino Radiata	Nativas	Eucaliptos	Otras Exóticas
1991	5.529,5	2.301,1	1.828,9	1.399,5	-
1992	4.832,7	2.256,6	1.811,5	764,6	-
1993	5.715,5	2.603,4	2.366,5	745,6	-
1994	5.615,2	2.509,6	2.165,4	940,2	-
1995	7.347,6	3.500,4	2.832,9	985,2	29,1
1996	6.184,2	3.443,5	1.936,7	792,6	11,4
1997	6.032,7	3.191,2	1.974,8	865,0	1,7
1998	5.457,7	2.947,6	1.475,1	1.028,5	6,5
1999	5.840,0	3.252,0	1.119,8	1.428,7	39,5

Fuente : INFOR

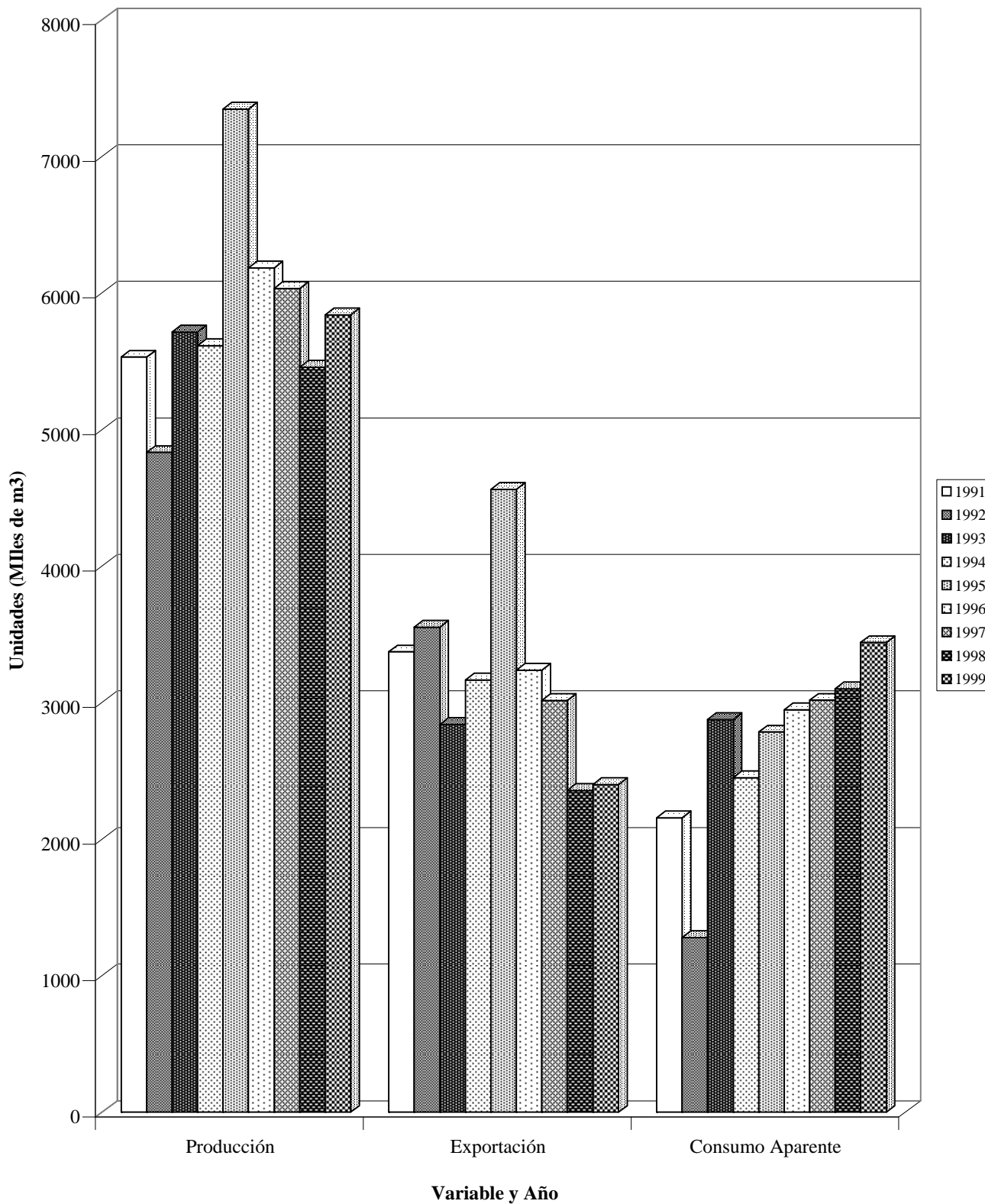
(1) : Incluye la producción de astillas proveniente de desechos

**CUADRO 8 : PRODUCCION, EXPORTACION Y CONSUMO APARENTE DE ASTILLAS, SEGÚN AÑO**  
**(período 1991 - 1999)**

AÑO	Variable (miles de m3 )		
	Producción 1/	Exportación	Consumo Aparente
1991	5.529,5	3.372,4	2.157,1
1992	4.832,8	3.552,7	1.280,1
1993	5.715,5	2.839,6	2.875,9
1994	5.615,2	3.165,2	2.450,0
1995	7.347,6	4.561,9	2.785,7
1996	6.184,2	3.237,1	2.947,1
1997	6.032,7	3.014,8	3.017,9
1998	5.457,7	2.357,0	3.100,7
1999	5.840,0	2.399,8	3.440,2

Fuente : INFOR

**PRODUCCION, EXPORTACION, IMPORTACION Y CONSUMO APARENTE DE ASTILLAS POR AÑO**



**CUADRO 9 : PRODUCCION, EXPORTACION Y CONSUMO APARENTE DE MADERA ASERRADA, SEGÚN AÑO**  
(período 1990 -1999 )

AÑO	Variable (miles de toneladas )				
	Producción	Exportación		Importación	Consumo Aparente
		Directa	Indirecta (1)		
1990	3.326,9	1.052,0	802,5	6,4	1.478,8
1991	3.217,5	1.036,3	467,1	3,2	1.717,3
1992	3.019,1	840,6	394,7	1,7	1.785,5
1993	3.112,9	734,5	450,4	3,3	1.931,3
1994	3.364,4	968,2	406,6	4,1	1.993,7
1995	3.801,8	1.238,1	474,8	5,2	2.094,1
1996	4.140,0	1.087,1	685,3	5,9	2.373,5
1997	4.661,3	1.243,8	890,9	8,8	2.535,4
1998	4.550,7	1.171,6	974,2	8,8	2.413,7
1999	5.253,7	1.212,1	1.408,3	5,9	2.639,2

Fuente: INE, CONAF - INFOR

(1) : Estimación que incluye diversas remanufacturas de madera, a través de factores promedio insumo - producto

**CUADRO 10 : PRODUCCION, EXPORTACION Y CONSUMO APARENTE DE PULPA, SEGÚN AÑO (período 1990 - 1999 )**

AÑO	Variable (milesde toneladas )			
	Producción	Exportación	Importación	Consumo Aparente
1990	804,1	581,1	1,8	224,8
1991	1.113,0	664,5	0,7	449,2
1992	1.680,0	1.210,0	1,0	471,0
1993	1.864,2	1.404,5	1,1	460,8
1994	1.952,6	1.585,0	2,6	370,2
1995	2.112,4	1.625,1	11,7	499,0
1996	2.145,9	1.655,2	6,2	496,9
1997	2.077,7	1.575,1	3,6	506,2
1998	2.209,6	1.744,6	8,4	473,4
1999	2.434,1	1.904,5	13,8	543,4

Fuente : INE, CICEPLA, INFOR - CONAF

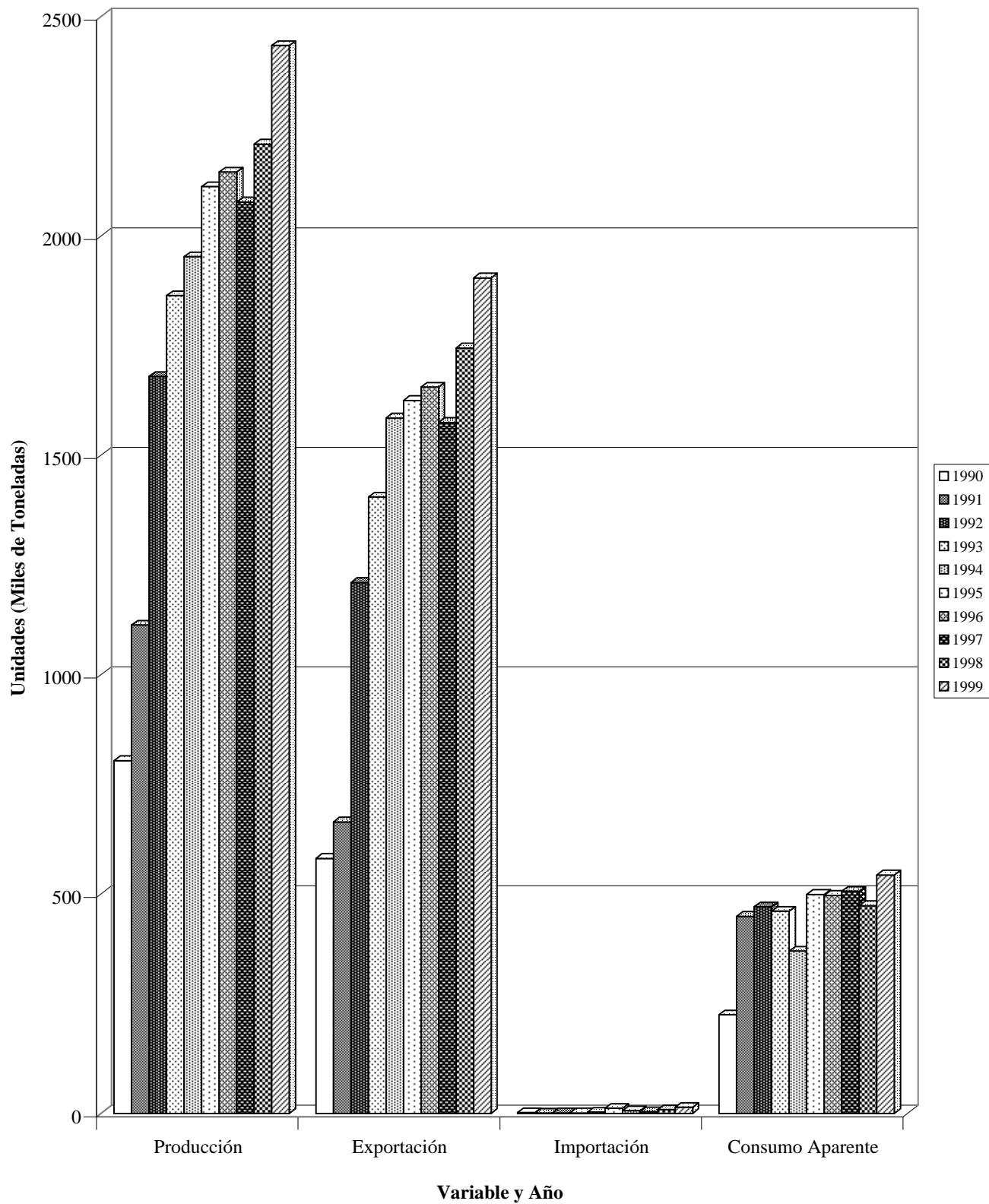
**CUADRO 11 : PRODUCCION, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE PAPEL PARA PERIODICO, SEGÚN AÑO ( período 1990 -1999 )**

AÑO	Variable (miles de toneladas )			Consumo Aparente
	Producción	Exportación	Importación	
1990	171,0	115,0	(*)	56,0
1991	171,0	114,9	3,5	59,6
1992	161,0	111,5	5,9	55,4
1993	185,0	142,7	4,0	46,3
1994	185,9	151,4	17,1	51,6
1995	205,7	136,3	8,0	77,4
1996	197,5	138,2	24,2	83,5
1997	184,0	145,9	23,3	61,4
1998	163,0	117,1	21,6	67,5
1999	225,2	164,2	12,2	73,2

Fuente : CICEPLA, CONAF -INFOR

(\*) : Cifra inferior a 20 t.

## PRODUCCION, EXPORTACION, IMPORTACION Y CONSUMO APARENTE DE PULPA POR AÑO

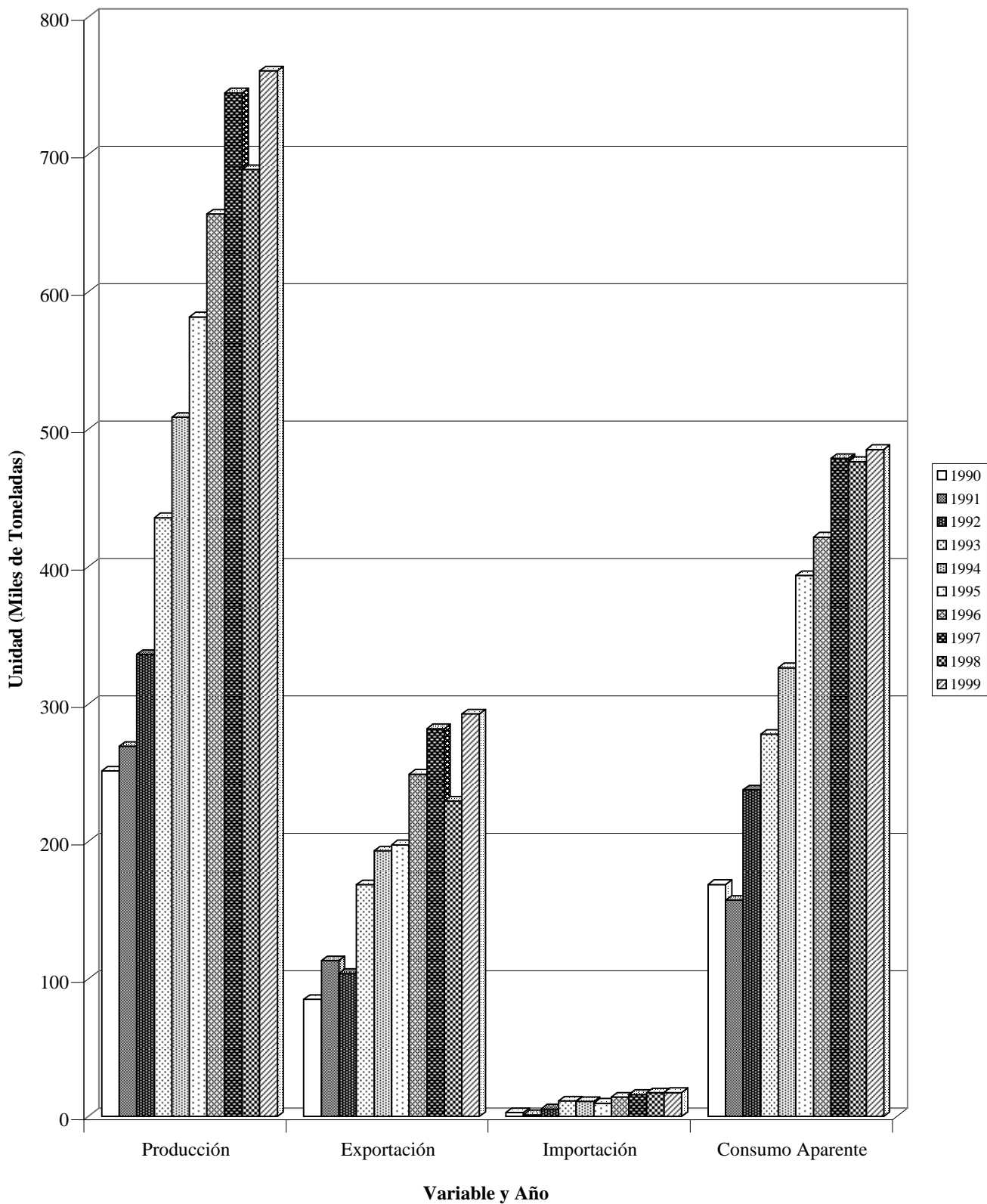


**CUADRO 12 : PRODUCCION, COMERCIO Y CONSUMO APARENTE DE TABLEROS Y CHAPAS, SEGÚN AÑO**  
**( período 1990 -1991 )**

AÑO	Variable (miles de toneladas )			Consumo Aparente
	Producción	Exportación	Importación	
1990	251,2	85,2	2,7	168,7
1991	269,3	113,3	1,2	157,2
1992	336,2	104,0	5,4	237,6
1993	435,6	168,6	11,1	278,1
1994	508,7	193,2	10,9	326,4
1995	581,6	197,6	9,6	393,6
1996	656,4	249,0	14,0	421,4
1997	744,7	282,1	16,0	478,6
1998	688,8	229,5	17,1	476,4
1999	760,7	292,8	17,3	485,2

Fuente: INFOR - CONAF

**PRODUCCION, EXPORTACION, IMPORTACION Y CONSUMO APARENTE DE TABLEROS Y CHAPAS POR AÑO**

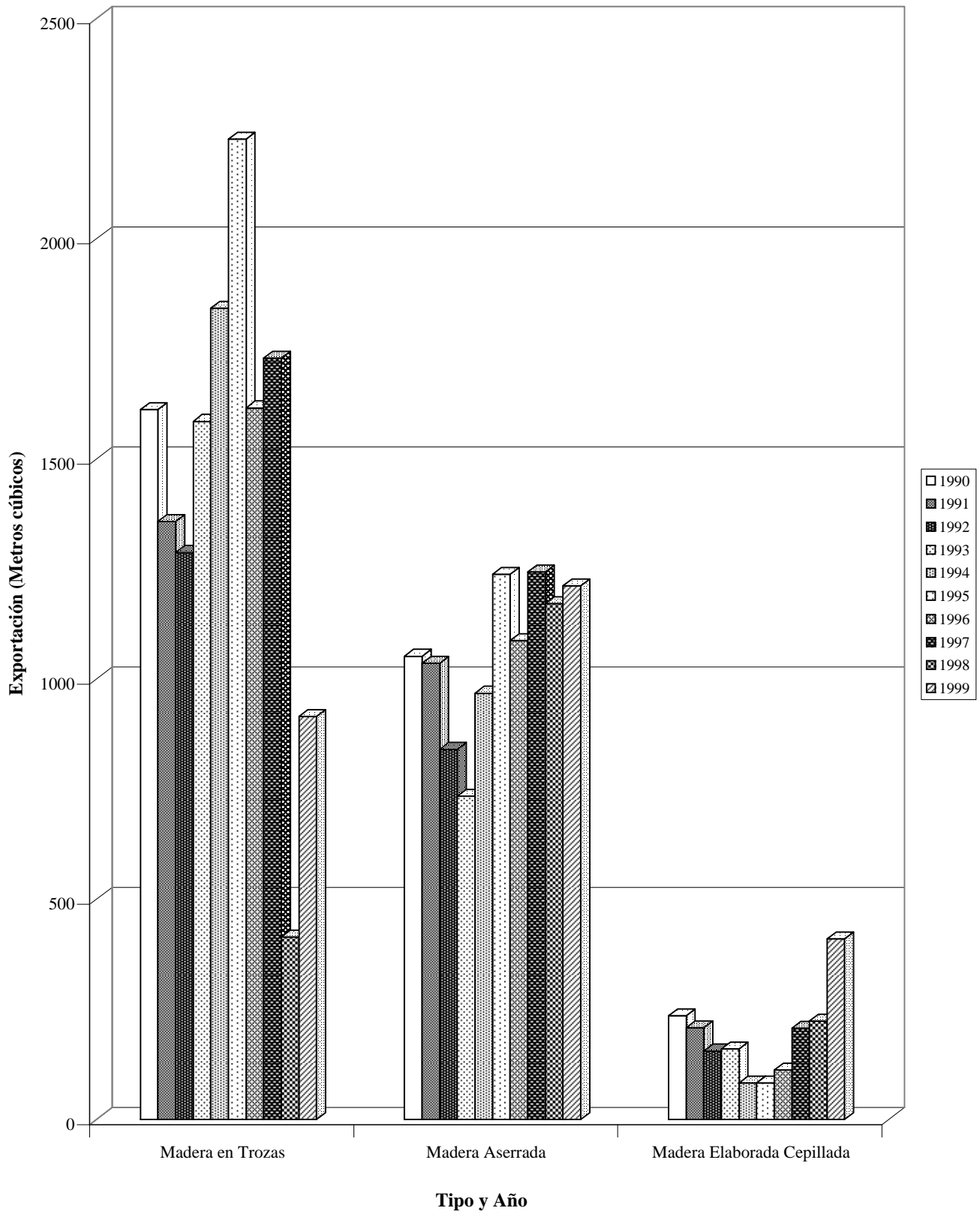


**CUADRO 13 : EXPORTACIONES DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS FORESTALES POR TIPO, SEGÚN AÑO**  
(período 1990 - 1999 )

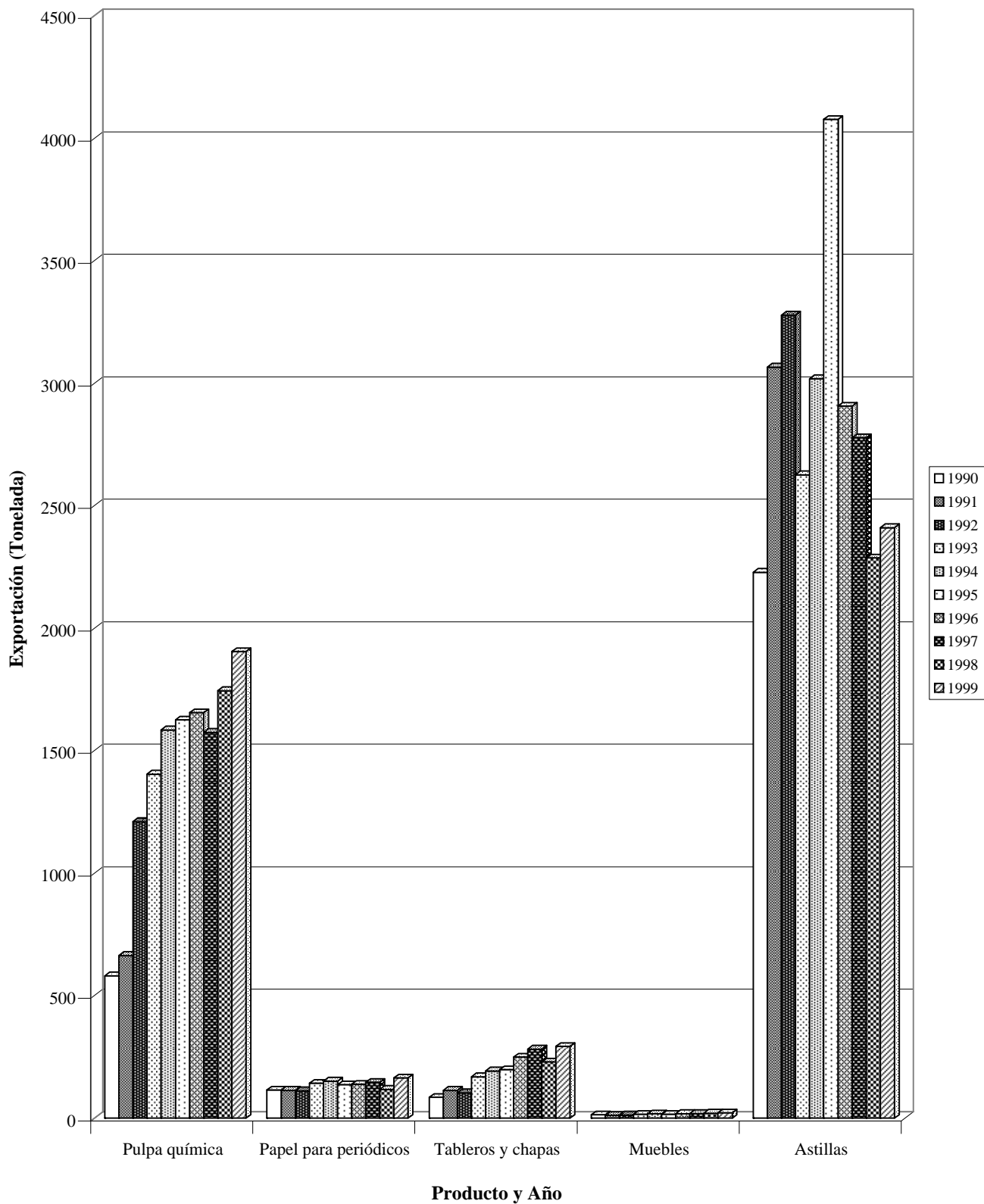
AÑO	Tipo de Producto							
	Madera (M3)			Otros Productos (toneladas)				
	Entrozos (m3)	Aserrada (m3)	Elaborada Cepillada (m3)	Pulpa Químico (t)	Papel para Periódico (t)	Tableros y Chapas (t)	Muebles (t)	Astillas 1/ (t)
1990	1.612,2	1.052,0	235,6	581,1	115,0	85,2	13,8	2.228,4
1991	1.358,2	1.036,3	208,5	664,5	114,0	113,3	11,9	3.066,0
1992	1.287,6	840,6	155,5	1.210,0	111,5	104,0	13,1	3.277,6
1993	1.585,3	734,5	160,6	1.404,5	142,7	168,6	16,0	2.625,9
1994	1.842,3	968,2	83,0	1.585,0	151,4	193,2	17,2	3.018,2
1995	2.226,3	1.238,1	83,2	1.625,1	136,3	197,6	15,3	4.076,5
1996	1.615,8	1.087,1	112,3	1.655,2	138,2	249,0	18,4	2.906,1
1997	1.729,0	1.243,8	207,7	1.575,1	145,9	282,1	18,2	2.777,9
1998	414,7	1.171,6	223,5	1.744,6	117,1	229,5	20,7	2.286,3
1999	915,2	1.212,1	409,9	1.904,5	164,2	292,8	21,3	2.410,1

Fuente : INFOR - CONAF  
1/ : Corresponde a toneladas verdes, GMT

## EXPORTACION DE MADERAS POR TIPO Y AÑO



## EXPORTACIONES DE PRODUCTOS FORESTALES POR TIPO Y AÑO



**CUADRO 14 : OCUPACION DEL SECTOR FORESTAL POR ACTIVIDAD, SEGÚN AÑO ( período 1990 - 1999)**

AÑO	Ocupación en el Sector Forestal (Nº de personas )				
	Total	Silvicultura y Extracción 1/	Industria		Servicios 1/
			Primaria 2/	Secundario 3/	
1990	114.973	37.843	36.314	27.044	13.772
1991	119.619	39.954	38.853	26.814	13.998
1992	118.084	39.555	36.196	28.475	13.858
1993	123.738	40.578	36.950	32.246	13.964
1994	116.476	36.950	34.908	31.888	12.730
1995	125.940	42.107	35.049	32.075	16.709
1996	123.247	38.730	34.065	35.956	14.496
1997	133.167	44.185	34.414	39.015	15.553
1998	123.921	43.115	30.858	37.288	12.660
1999	122.665	43.772	29.432	36.188	13.273

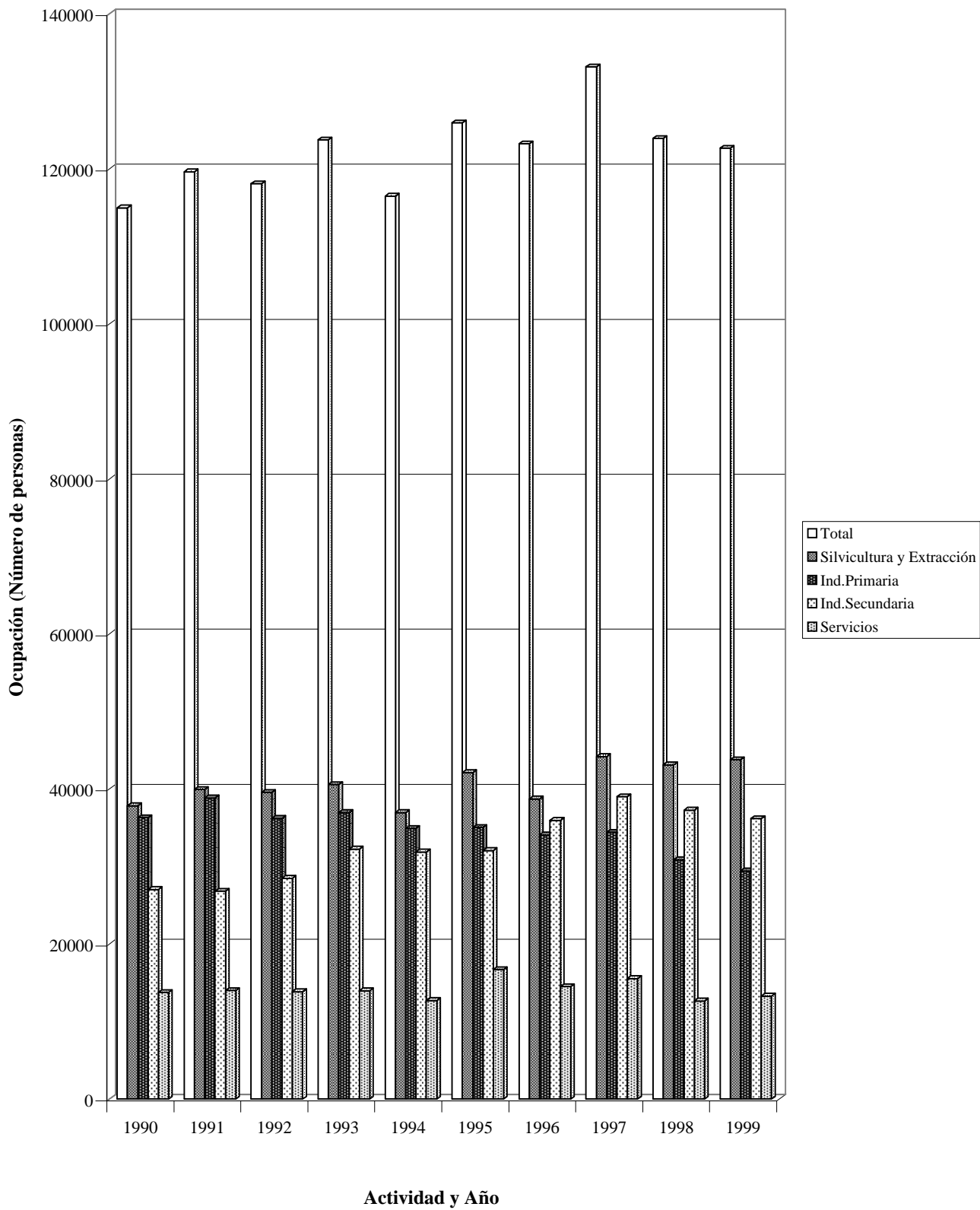
Fuente : INFOR. Cifras actualizadas a 1999

1/ : Cifras estimadas en base al censo de ocupación de 1984

2/ : Las cifras se basan en censos y muestreos estadísticos realizados cada año a las industrias de aserrío, tableros y chapas, pulpa y papel, astillas y cajones

3/ : Cifras estimadas en base a muestreos de INFOR: año 1997 (regiones VII, IX, X y R.M.) año 1998 (VIII región) e INE (Encuesta nacional industrial anual - ENIA)

## OCUPACION DEL SECTOR FORESTAL POR ACTIVIDAD Y AÑO



**CUADRO 15 : OCUPACION DE LA INDUSTRIA FORESTAL PRIMARIA POR TIPO DE INDUSTRIAL, SEGÚN****AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Total	Ocupación Industria Forestal Primaria (N° de Personas)				
		Tipo de Industria 1/				
		Aserrio	Astillas	Cajones 2/	Pulpa y Papel	Tableros y Chapas
<b>1990</b>	36.314	21.499	1.368	3.089	7.049	3.309
<b>1991</b>	38.853	22.185	2.102	3.089	7.920	3.557
<b>1992</b>	36.196	18.433	1.475	4.424	8.417	3.447
<b>1993</b>	36.950	19.788	1.394	3.935	7.902	3.931
<b>1994</b>	34.908	18.511	1.322	3.535	8.265	3.275
<b>1995</b>	35.049	18.545	1.629	3.464	8.361	3.050
<b>1996</b>	34.065	17.929	1.520	3.641	7.697	3.278
<b>1997</b>	34.414	18.456	1.410	3.283	7.669	3.596
<b>1998</b>	30.858	16.114	1.179	2.390	7.248	3.927
<b>1999</b>	29.432	14.948	1.143	3.074	7.005	3.262

Fuente : INFOR

1/ : Las cifras se basan en censos y muestreos estadísticos realizados cada año a las industrias de aserrío, tableros y chapas pulpas y papel, astillas y cajones

2/ : Incluye sólo la industria que consume trozas

**CUADRO 16 : OCUPACION DE LA INDUSTRIA FORESTAL SECUNDARIA POR TIPO DE INDUSTRIA, SEGÚN AÑO (PERIODO 1990 - 1999 )**

AÑO	Total	Ocupación Industria Forestal Secundaria (Nº de personas )		
		Tipo de Industria		
		Barracas	Muebles	Otros Productos Manufacturados
1990	27.044	13.795	8.164	5.085
1991	26.814	13.237	8.366	5.211
1992	28.475	13.053	9.503	5.919
1993	32.246	14.297	11.060	6.889
1994	31.888	13.774	11.162	6.952
1995	32.075	14.191	11.020	6.864
1996	35.956	15.246	12.762	7.948
1997	39.015	18.309	12.760	7.946
1998	37.286	17.669	12.219	7.398
1999	36.188	17.360	11.568	7.260

Fuente : INFOR , INE Cifras actualizadas a 1999

NOTA : Cifras actualizadas a 1999. Estimadas en base a muestreos de INFOR: año 1997 (regiones : VII, IX, X y RM.) año 1998 (VIII región) e INE, (Encuesta Nacional Industrial Anual - ENIA )

**CUADRO 17 : OCUPACION DEL SECTOR FORESTAL POR ACTIVIDAD, SEGÚN REGION AÑO 1999**

REGION	Total	Ocupación del Sector Forestal (Nº de personas)			
		Actividad			Servicios
		Silvicultura y Extracción	Industria Primaria 2/	Secundaria 3/	
<b>Total</b>	<b>122.665</b>	<b>43.772</b>	<b>29.432</b>	<b>36.188</b>	<b>13.273</b>
I - IV	1.540	132	20	1.332	56
V	3.289	315	175	2.266	533
RM	14.392	30	2.926	10.882	554
VI	4.326	1.212	1.150	1.600	364
VII	19.351	8.368	5.218	3.744	2.021
VIII	48.949	22.303	11.521	7.704	7.421
IX	13.242	5.179	2.989	4.473	601
X	15.288	5.696	4.392	3.639	1.561
XI	959	337	437	69	116
XII	1.329	200	604	479	46

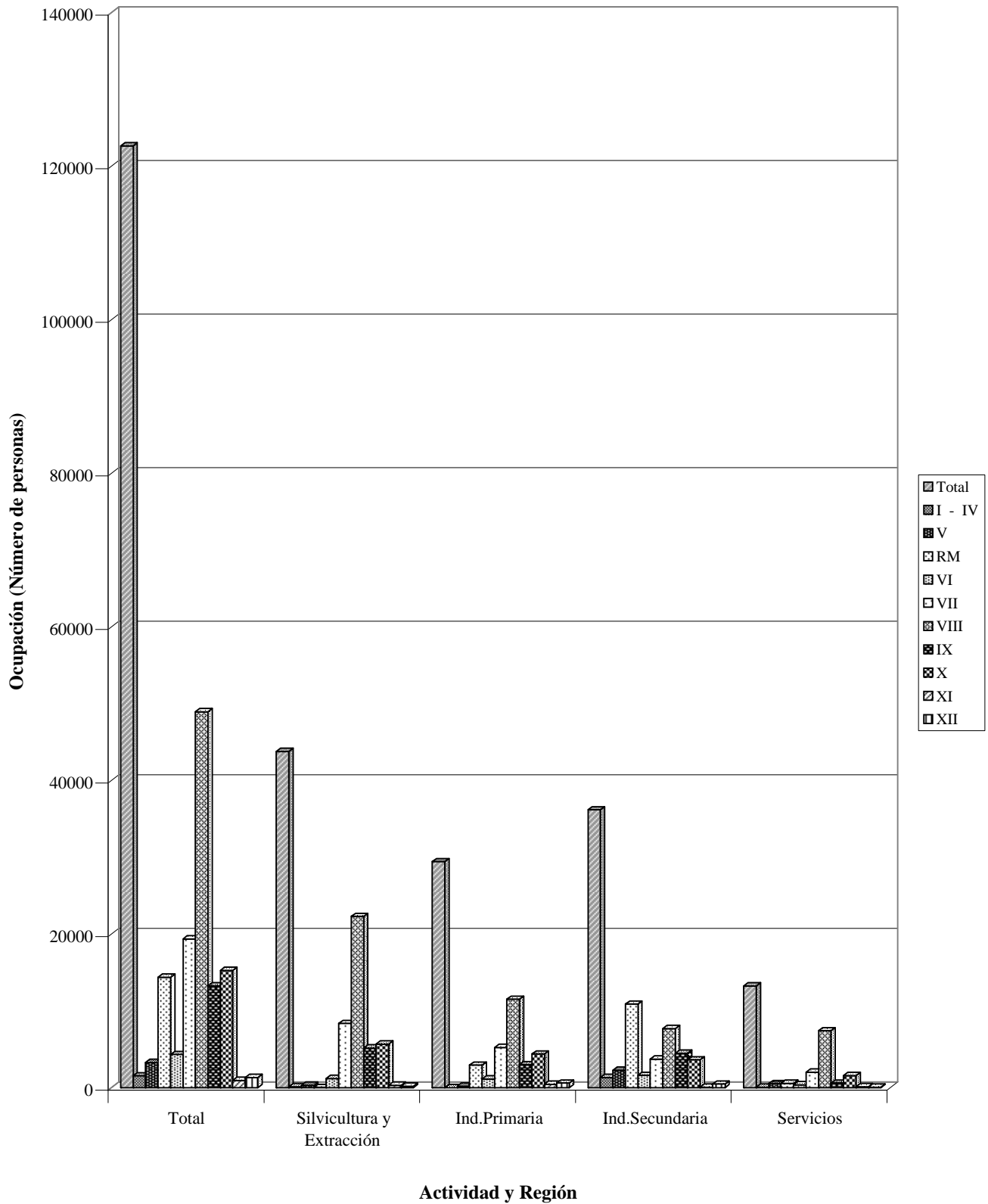
Fuente : INFOR

1/ : Las cifras corresponden a estimaciones de 1999 en base al censo de ocupación de 1984

2/ : Las cifras se basan en censos y muestreos estadísticos realizados en 1998 a las industrias de aserrío, tableros y chapas, pulpa y papel, astillas y cajones.

3/ : Cifras estimadas en base a muestreos de INFOR: año 1997 (regiones VII, IX, X y RM.) año 1998 (VIII región) e INE (Encuesta Nacional Industrial Anual - ENIA)

## OCUPACION DEL SECTOR FORESTAL POR ACTIVIDAD Y REGION



# **CAPITULO X**

## **INNOVACION TECNOLOGICA EN EL SECTOR SILVOAGROPECUARIO**

## **PRESENTACION**

Existe un amplio consenso sobre el lugar destacado que ocupa la innovación tecnológica en la competitividad y crecimiento económico de un país. Sin embargo, medir los procesos de innovación no es una tarea fácil, considerando que dichos procesos abarcan un campo más amplio que superan los simples indicadores relacionados con los recursos destinados a investigación y desarrollo. En efecto, las relaciones entre el stock de conocimiento científico y técnico y el sistema económico se realizan por medio de las decisiones adoptadas en la empresa.

Intervienen en los procesos de adopción de decisiones sobre esta materia, la información sobre las oportunidades que ofrece el mercado y de las ventajas que la empresa o la explotación en el caso de la agricultura, pueden obtener de la utilización de las posibles innovaciones tecnológicas disponibles, de las fuentes de financiamiento disponible para poder introducir la innovación y de los riesgos que puede asumir.

Bajo este contexto, la investigación realizada por el Instituto Nacional de Estadísticas en el sector Silvoagropecuario se centra en las decisiones de innovación tecnológica adoptadas por los productores para introducirlas a la explotación agrícola, abarcando decisiones de innovación de productos en la medida que se incorporan en la explotación nuevos cultivos, rubros pecuarios y forestales, innovaciones en los sistemas de gestión y en los procesos de producción y de post-cosecha. Así mismo, innovaciones que están asociadas a inversiones en nuevas maquinarias y equipos agrícolas y en nuevas construcciones e instalaciones. Abarca también aspectos sobre los objetivos que persiguieron los productores que adoptaron innovaciones, las fuentes de información que inspiraron las decisiones, los obstáculos que han enfrentado para introducirlas, los costos y el financiamiento, los resultados y finalmente, las innovaciones futuras.

### **OBJETIVOS DE LA ENCUESTA EN LA SILVOAGRICULTURA.**

La motivación de la investigación se fundamentó en la importancia del progreso tecnológico en la agricultura para poder enfrentar los crecientes desafíos en el marco de la política de liberalización económica y de los acuerdos de libre comercio con distintos países y bloques de países bajo regímenes comunes de comercio.

Se trató de obtener indicadores que permitan conocer la dinámica de decisiones adoptadas por los productores agrícolas relacionadas con la introducción de innovaciones tecnológicas en sus explotaciones, con el propósito de producir los mismos rubros de una manera más productiva y eficiente o producir nuevos rubros en forma competitiva, en función de las

oportunidades que ofrecen los mercados y de las opciones de producción conforme a la aptitud de los recursos disponibles en la explotación (suelo, agua y clima).

A partir de los resultados de la encuesta se podrá identificar las áreas de innovación de mayor interés por parte de los productores, lo que constituirá una información de importancia para poder focalizar mejor la acción futura, tendiente a facilitar y dinamizar los procesos de innovación tecnológica en la agricultura.

En la medida que la encuesta sea levantada cada 3 años, se podrá conocer la evolución del ritmo de decisiones adoptadas por los productores en materia de innovación tecnológica. En la presente encuesta como en las siguientes, se recogerá información sobre las innovaciones adoptadas por el productor durante los últimos 3 años, de modo que los resultados puedan ser comparables. Sin embargo, en esta oportunidad se contemplan incorporar adicionalmente información sobre decisiones adoptadas con anterioridad a los últimos 3 años, indicando en el Cuestionario el año de la introducción para ser tabulados en forma separada, considerando que se trata de la primera encuesta que se constituirá en el patrón inicial de referencia.

Como se realizó la encuesta durante el año agrícola 1999 – 2000, las preguntas sobre las innovaciones introducidas en las explotaciones durante los últimos 3 años, abarcaron los años agrícolas 1996/97, 1997/98 y 1998/99.

## DEFINICIONES BASICAS

**Explotación:** se considera como explotación silvoagropecuaria a toda unidad de terreno que se utiliza total o parcialmente en actividades agrícolas, ganaderas y/o forestales por un productor (persona natural o jurídica), sin consideración de tenencia o tamaño. La explotación puede comprender parte de un predio, uno o varios predios colindantes o separados, ubicados en una misma comuna, siempre que en conjunto formen parte de la misma Unidad Técnica.

**Predio:** es la extensión de suelo que aparece individualizada en los registros del Conservador de Bienes Raíces, y tiene asignado un número de Rol en el Directorio de Predios Agrícolas del Servicio de Impuestos Internos.

Productor: es la persona natural o jurídica que tiene la iniciativa económica y técnica y la responsabilidad del aprovechamiento de los resultados de la explotación.

Unidad técnica: es aquel conjunto de terrenos o predios(o partes de predios) que son manejados por un productor en forma unitaria, con los mismos recursos económicos, técnicos y de personal.

Periodo de referencia: Todas las consultas de la encuesta de Innovación se refieren a un intervalo de tiempo de tres (3) años agrícolas

## UNIVERSO DE LA INVESTIGACIÓN Y TAMAÑO DE LA MUESTRA

### Universo de explotaciones agropecuarias bajo la investigación

La investigación abarcó las explotaciones agropecuarias que reúnen una superficie de 5 hectáreas o más de “suelos de cultivo” desde la III a la X Región, según los resultados del VI Censo Nacional Agropecuario de 1997. Además se incluyeron en el universo a investigar las explotaciones que no cumplían esta condición pero que tenían de 50 y más cabezas de bovinos o 100 y más cabezas de ovinos o caprinos. Conforme a definiciones censales, los “suelos de cultivos” son los que fueron utilizados con cultivos permanentes (frutales y viñas), con cultivos anuales, incluyendo forrajeras anuales, con praderas sembradas permanentes o de rotación y suelos de cultivo en barbecho y en descanso, conforme a la composición del Uso del Suelo entregado por el censo agropecuario.

Se utilizó la disponibilidad de superficie de “suelos de cultivo”, en vez de la superficie total de la explotación, como indicador más apropiado del tamaño de la explotación, en la medida que los suelos de cultivo son los que generan la mayor parte del valor total de la producción agropecuaria desde la III a la X Región. En cambio, la estratificación según la superficie total de la explotación, incluye “otros suelos” no cultivados que representan más del 90 % de la superficie total, especialmente en los estratos de mayor tamaño. Abarcan la superficie con praderas naturales, bosques y montes, con plantaciones forestales, indirectamente productivo y terrenos no productivos o estériles.

El uso del segundo criterio para definir el universo de la investigación, existencias de ganado bovino o ovino o caprino en la explotación, es necesario debido a que en las zonas eminentemente ganaderas se presentan casos de explotaciones con dotaciones importantes, sin tener suelos con cultivos y por tanto quedarían fuera de la investigación de innovación.

A partir de los antecedentes sobre composición del uso del suelo de las explotaciones agropecuarias por región y estrato de tamaño según disponibilidad de suelos de cultivo desde la III a la X Región, se determinó el universo total de explotaciones agropecuarias de la investigación.

De los antecedentes del Censo se desprende que existen 84.273 explotaciones que reúnen 5 ha y más de superficie de suelos de cultivo, equivalente al 40.3 % del número total de explotaciones agropecuarias existentes desde la III a la X Región. Dichas explotaciones administran el 87.6 % del total de la superficie de suelos de cultivo de acuerdo a los resultados del censo

### Diseño y Selección de la Muestra

Se utilizó la base de datos del VI Censo Nacional Agropecuario de 1997 para establecer el Marco Muestral de la investigación, constituida por el universo de las explotaciones que disponen de 5 has. y más de superficie de suelos de cultivo y 50 o más cabezas de ganado bovino y 100 o más cabezas de ovinos o caprinos. Fueron clasificadas por región y provincia desde la III a la X Región y en 5 estratos de tamaño en las explotaciones agropecuarias: explotaciones que disponen de una superficie de suelos de cultivo de 5 a 19,9 has, 20 a 49,9 has, de 50 a 199,9 has, de 200 a 499,9 has. y de 500 has. y más, y un estrato para las explotaciones forestales con más de 200 has. de plantaciones forestales, además de los estratos de productores con menos de 5 has. de cultivo y 50 y más cabezas de bovinos o 100 y más cabezas de ovinos o caprinos y cinco áreas homogéneas, a saber: Riego (III a VIII región), Valle Secano (IX y X), Secano Costero (III a X), Secano Interior (III a X), y Precordillera (III a VIII región). A partir de la lista de explotaciones de cada provincia empadronadas por el censo y para cada uno de los estratos indicados, se realizó un muestreo aleatorio.

La selección de la muestra se realizó a partir de las listas de explotaciones existentes en cada uno de los estratos antes indicados, ordenadas de menor a mayor tamaño para cada una de las respectivas provincia de las 9 regiones que abarcó la investigación, de acuerdo a la información del censo agropecuario. Ello permitió una adecuada distribución espacial y por estrato de la muestra.

Con el fin de lograr resultados representativos para el conjunto de las 9 regiones, se estimó que el tamaño de la muestra en alrededor de 3.200 explotaciones.

**CAPITULO X : INNOVACION TECNOLOGICA EN EL SECTOR SILVOAGROPECUARIO**

**CUADRO 1 : EXPLOTACIONES INNOVADORAS POR NIVEL DEL ESFUERZO REALIZADO  
Y NO INNOVADORAS, SEGÚN TAMAÑO Y ESPECIALIDAD (número de explotaciones)**

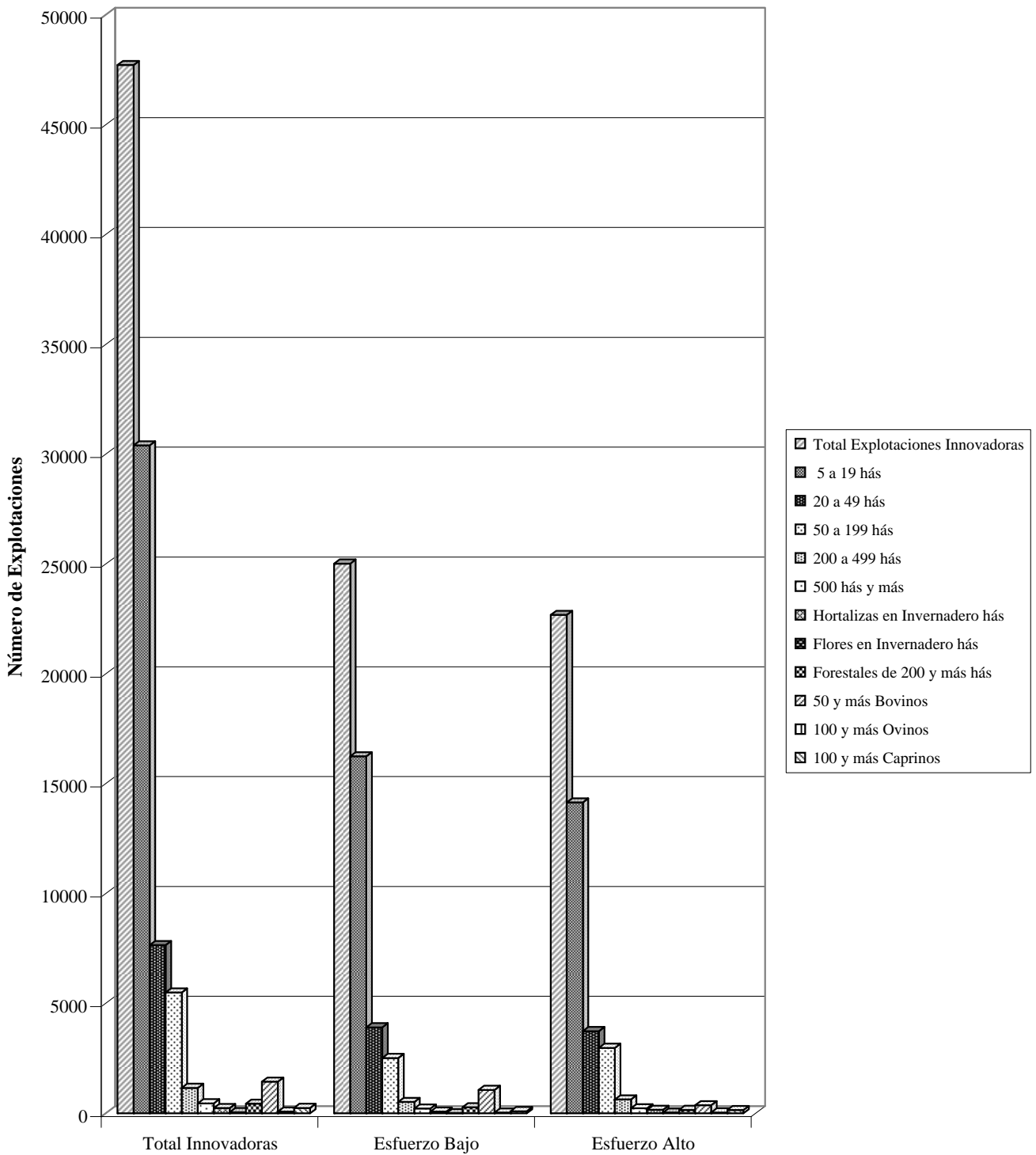
Tamaño / Especialidad 1/	Total Explotaciones	Explotaciones No Innovadoras	Explotaciones Innovadoras		
			Total Innovadoras	Esfuerzo Bajo 2/	Esfuerzo Alto 2/
<b>Total Explotaciones</b>	<b>84.029</b>	<b>36.306</b>	<b>47.723</b>	<b>25.028</b>	<b>22.695</b>
5 a 19 hás	56.896	26.485	30.411	16.254	14.156
20 a 49 hás	13.247	5.583	7.664	3.918	3.746
50 a 199 hás	7.622	2.115	5.507	2.523	2.984
200 a 499 hás	1.477	314	1.163	525	639
500 hás y más	544	85	459	222	237
Hortalizas en Invernadero hás	332	86	246	81	165
Flores en Invernadero hás	64	9	55	17	38
Forestales de 200 y más hás	693	252	441	280	161
50 y más Bovinos	2.377	934	1.443	1.069	374
100 y más Ovinos	192	111	81	36	44
100 y más Caprinos	585	331	254	103	151

Fuente : INE

1/ Toda referencia a la variable "tamaño" corresponde a la superficie de "suelos de cultivo" y comprende también las explotaciones especializadas (forestales, invernaderos y ganaderas)

2/ Se califica de "esfuerzo alto", el de las innovaciones indicadas con intensidad 3 o 4 en la pregunta "2.3 Introducción de nuevas especies o variedades " o a lo menos en dos de las preguntas de "2.4 Cambios en los metodos de cultivo" o "2.5 Cambios en los métodos de explotación pecuaria". El resto de las explotaciones innovadoras se clasifican en el grupo de innovaciones de "esfuerzo bajo".

## EXPLORACIONES INNOVADORAS POR NIVEL DEL ESFUERZO REALIZADO EN LA INNOVACION, TAMAÑO Y ESPECIALIDAD



Nivel de Esfuerzo, Tamaño y Especialidad

**CUADRO 2 : EXPLORACIONES INNOVADORAS POR NIVEL DEL ESFUERZO REALIZADO Y NO**

**INNOVADORAS, SEGÚN AREA HOMOGÉNEA (número de explotaciones)**

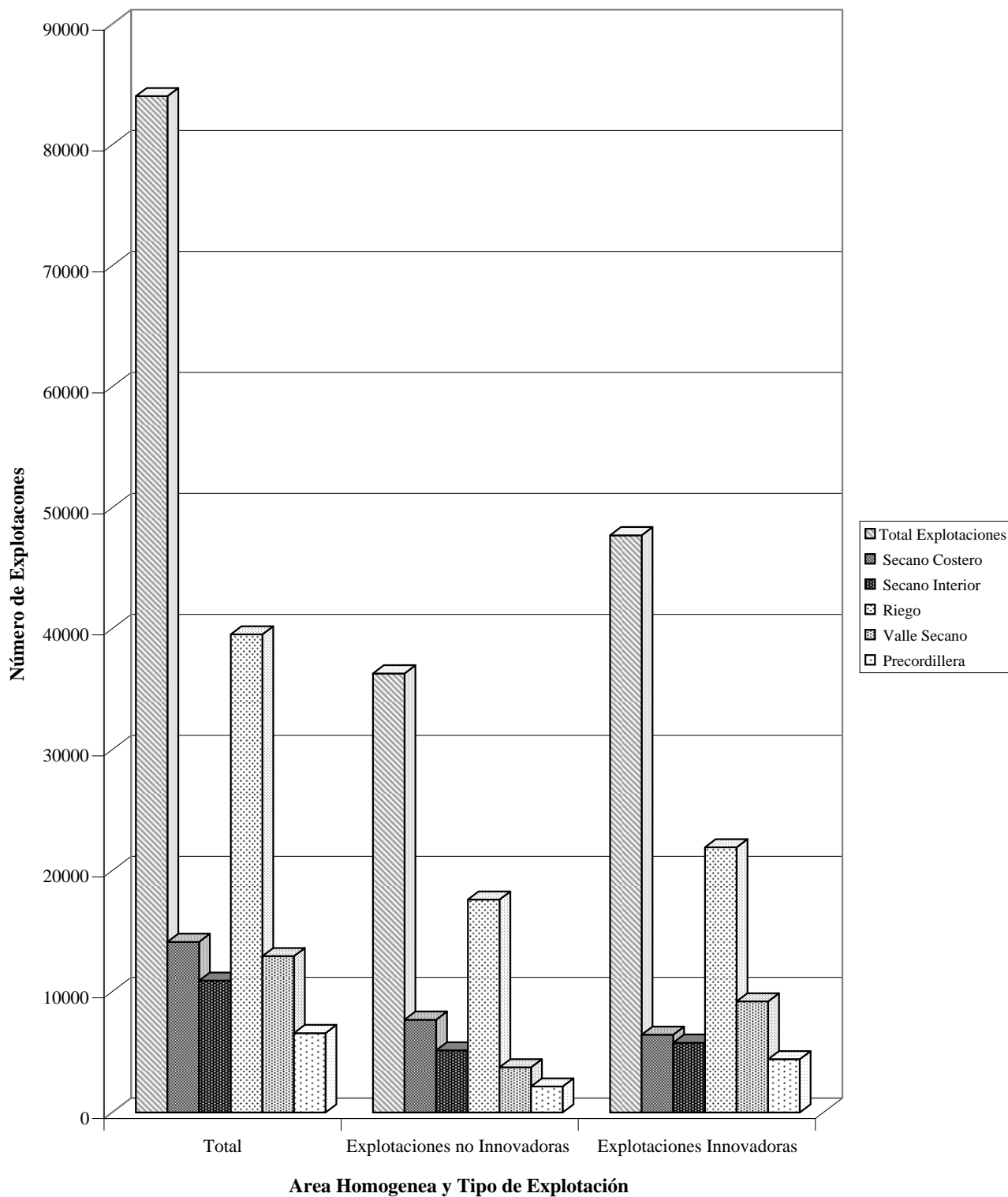
Area Homogenea 1/	Total Explotaciones	Explotaciones No Innovadoras	Explotaciones Innovadoras		
			Total Innovadoras	Esfuerzo Bajo 2/	Esfuerzo Alto 2/
<b>Total Explotaciones</b>	<b>84.029</b>	<b>36.306</b>	<b>47.723</b>	<b>25.028</b>	<b>22.695</b>
Secano Costero	14.104	7.675	6.429	4.938	1.491
Secano Interior	10.905	5.132	5.773	3.139	2.635
Riego	39.526	17.606	21.920	8.709	13.210
Valle Secano	12.928	3.735	9.193	5.771	3.422
Precordillera	6.566	2.158	4.408	2.471	1.937

Fuente : INE

1/ Las áreas homogéneas utilizadas corresponden a las definidas por el INE en el Programa de Mejoramiento de las Estadísticas Agropecuarias, iniciado en 1984.

2/ Se califica de "esfuerzo alto", el de las innovaciones indicadas con intensidad 3 o 4 en la pregunta "2.3 Introducción de nuevas especies o variedades" o a lo menos en dos de las preguntas de "2.4 Cambios en los métodos de cultivo" o "2.5 Cambios en los métodos de explotación pecuaria". El resto de las explotaciones innovadoras se clasifican en el grupo de innovaciones de "esfuerzo bajo".

## EXPLORACIONES INNOVADORAS Y NO INNOVADORAS POR AREA HOMOGENEA



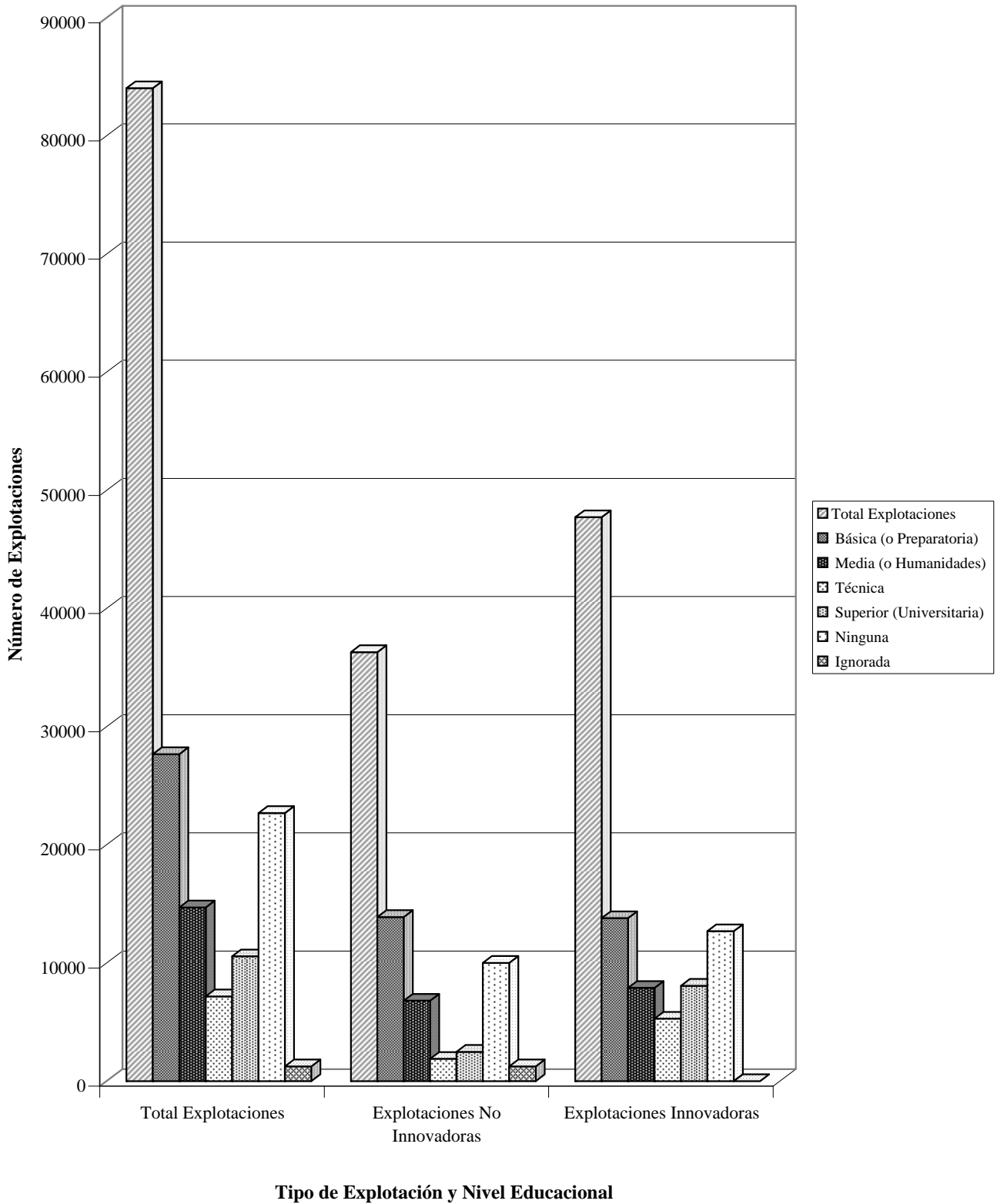
**CUADRO 3 : EXPLOTACIONES INNOVADORAS POR NIVEL DEL ESFUERZO REALIZADO Y NO INNOVADORAS, SEGUN GRADO DE EDUCACION DEL RESPONSABLE DE LA PRODUCCION (número de explotaciones)**

Grado de Educación	Total Explotaciones	Explotaciones No Innovadoras	Explotaciones Innovadoras		
			Total Innovadora	Esfuerzo Bajo 1/	Esfuerzo Alto 1/
<b>Total Explotaciones</b>	<b>84.029</b>	<b>36.306</b>	<b>47.723</b>	<b>25.028</b>	<b>22.695</b>
Básica (o Preparatoria)	27.676	13.883	13.793	7.963	5.830
Media (o Humanidades)	14.697	6.806	7.891	3.716	4.175
Técnica	7.166	1.884	5.282	2.683	2.600
Superior (Universitaria)	10.556	2.483	8.074	4.313	3.760
Ninguna	22.688	10.004	12.683	6.354	6.330
Ignorada	1.246	1.246	0	0	0

Fuente : INE

1/ Se califica de "esfuerzo alto", el de las innovaciones indicadas con intensidad 3 o 4 en la pregunta "2.3 Introducción de nuevas especies o variedades" o a lo menos en dos de las preguntas de "2.4 Cambios en los métodos de cultivo" o "2.5 Cambios en los métodos de explotación pecuaria". El resto de las explotaciones innovadoras se clasifican en el grupo de innovaciones de "esfuerzo bajo"

**EXPLOTACIONES INNOVADORAS Y NO INNOVADORAS POR NIVEL EDUCACIONAL DEL RESPONSABLE DE LA PRODUCCION**



**CUADRO 4 : EXPLOTACIONES INNOVADORAS Y NO INNOVADORAS QUE REALIZARON EXPORTACIONES, SEGÚN TAMAÑO Y ESPECIALIDAD 1/ (número de explotaciones)**

Tamaño Especialidad 1/	Total Explotaciones Exportadoras 2/	Explotaciones No Innovadoras	Explotaciones Innovadoras		
			Total Innovadoras	Esfuerzo Bajo 3/	Esfuerzo Alto 3/
<b>Total Explotaciones</b>	<b>7.814</b>	<b>1.129</b>	<b>6.685</b>	<b>2.192</b>	<b>4.493</b>
5 a 19 hás	3.625	500	3.125	870	2.256
20 a 49 hás	1.698	370	1.329	517	811
50 a 199 hás	1.742	193	1.549	562	987
200 a 499 hás	266	16	250	66	183
500 hás y más	149	9	141	58	82
Hortalizas en Invernadero hás	74	6	69	19	50
Flores en Invernadero hás	18	0	18	5	14
Forestales de 200 y más hás	194	23	170	94	76
50 y más Bovinos	39	10	28	-	28
100 y más Ovinos	-	0	-	-	-
100 y más Caprinos	8	2	6	-	6

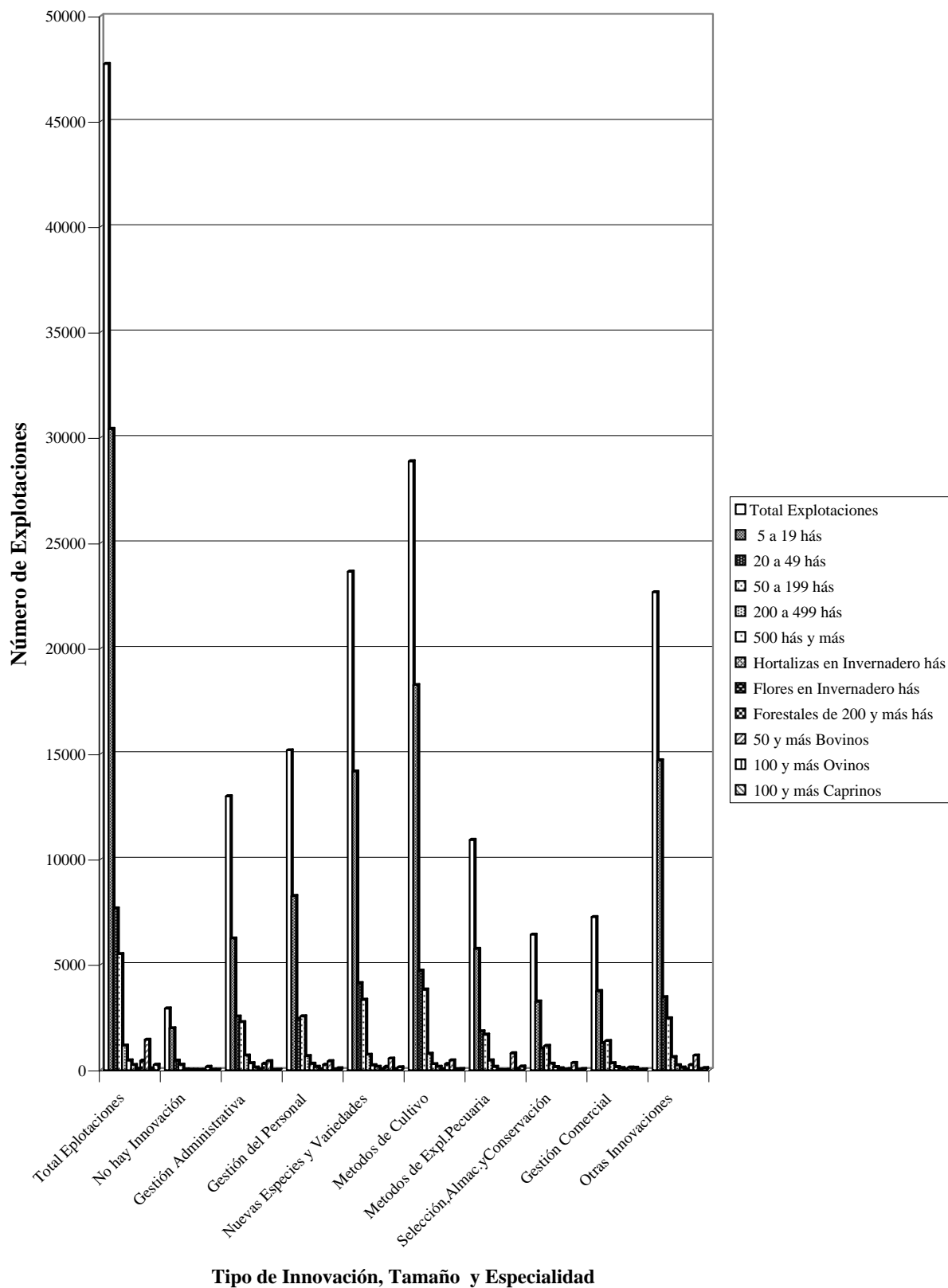
Fuente : INE

1/ Toda referencia a la variable "tamaño" corresponde a la superficie de "suelos de cultivo" y comprende también las explotaciones especializadas ( forestales, invernaderos y ganaderas )

2/ Los % de exportación corresponden al de las respuestas a la pregunta 24 de la sección I del cuestionario. Se consideran exportadores aquellas explotaciones que exporta más del 10 % de sus ventas.

3/ Se califica de "esfuerzo alto", el de las innovaciones indicadas con intensidad 3 o 4 en la pregunta "2.3 Introducción de nuevas especies o variedades" o a lo menos en dos de las preguntas de "2.4 Cambios en los metodos de cultivo" o "2.5 Cambios en los metodos de explotación pecuaria". El resto de las explotaciones innovadoras se clasifican en el grupo de innovaciones de "esfuerzo bajo".

## EXPLORACIONES INNOVADORAS POR TIPO DE INNOVACION, TAMAÑO Y ESPECIALIDAD



**CUADRO 5.A : EXPLOTACIONES INNOVADORAS POR TIPO DE INNOVACION, SEGÚN TAMAÑO Y ESPECIALIDAD (número de explotaciones)**

Tamaño/Especialidad 1/	Tipo de Innovación				
	Total	No hay Innovación	Gestión Administrativa	Gestión Personal	Nuevas especies y Variedades
<b>Total Explotaciones</b>	<b>47.723</b>	<b>2.927</b>	<b>12.984</b>	<b>15.167</b>	<b>23.640</b>
5 a 19 hás	30.411	1.988	6.243	8.260	14.166
20 a 49 hás	7.664	442	2.545	2.430	4.122
50 a 199 hás	5.507	252	2.277	2.548	3.334
200 a 499 hás	1.163	28	691	664	727
500 hás y más	459	9	322	297	229
Hortalizas en Invernadero hás	246	14	125	151	159
Flores en Invernadero hás	55	3	33	38	31
Forestales de 200 y más hás	441	14	299	256	156
50 y más Bovinos	1.443	154	428	422	546
100 y más Ovinos	81	8	5	21	35
100 y más Caprinos	254	16	13	81	135

Fuente : INE

1/ Toda referencia a la variable "tamaño" corresponde a la superficie de "suelos de cultivo" y comprende también las explotaciones especializadas (forestales, invernaderos y ganaderas)

**CUADRO 5.B : EXPLOTACIONES INNOVADORAS POR TIPO DE INNOVACION, SEGÚN TAMAÑO Y ESPECIALIDAD (número de explotaciones)**

Tamaño/Especialidad 1/	Tipo de Innovación				
	Métodos de Cultivo	Metodos de Exp. Pecuaria	Selección Almac. y Conserv.	Gestión Comercial	Otras Innovaciones
<b>Total Explotaciones</b>	<b>28.876</b>	<b>10.920</b>	<b>6.427</b>	<b>7.257</b>	<b>22.669</b>
5 a 19 hás	18.265	5.749	3.254	3.745	14.692
20 a 49 hás	4.711	1.841	1.025	1.287	3.461
50 a 199 hás	3.815	1.679	1.148	1.382	2.454
200 a 499 hás	770	460	306	325	617
500 hás y más	281	156	140	143	228
Hortalizas en Invernadero hás	162	4	81	93	116
Flores en Invernadero hás	41	0	21	21	22
Forestales de 200 y más hás	290	10	47	121	247
50 y más Bovinos	465	798	343	109	691
100 y más Ovinos	31	55	13	10	46
100 y más Caprinos	45	168	47	21	97

Fuente : INE

1/ Toda referencia a la variable "tamaño" corresponde a la superficie de "suelos de cultivo" y comprende también las explotaciones especializadas (forestales, invernaderos y ganaderas)

**CUADRO 6.A : EXPLOTACIONES INNOVADORAS POR TIPO DE INNOVACION, SEGUN ORIGEN DE LAS IDEAS DE INNOVACION (número de explotaciones)**

Origen de las ideas de innovación	Total	Tipo de Innovación			
		Gestión Administrativa	Gestión Personal	Nuevas especies y Variedades	Metodos de Cultivo
<b>Total Explotaciones</b>	<b>47.723</b>	<b>12.984</b>	<b>15.167</b>	<b>23.640</b>	<b>28.876</b>
Internas a la Explotación	37.046	11.904	10.731	16.303	20.331
Otros Productores	8.085	279	225	2.285	3.222
Organismos públ. privados y univers.	11.123	851	3.409	3.741	5.080
Técnicos indep. y publicaciones	4.922	615	1.127	1.749	2.992
Empresas suministradoras y compradoras	4.534	179	770	554	2.469
Otras	2.777	357	467	600	411
No innovan	2.927	-	-	-	-
Declaran más de 1 origen	-23.691	-1.201	-1.562	-1.592	-5.629

Fuente : INE

**CUADRO 6.B : EXPLOTACIONES INNOVADORAS POR TIPO DE INNOVACION, SEGUN ORIGEN DE LAS IDEAS DE INNOVACION (número de explotaciones)**

Origen de las ideas de innovación	Tipo de Innovación			
	Metodos de Exp. Pecuaria	Selección Almac. y Conserv.	Gestión Comercial	Otras Innovaciones
<b>Total Explotaciones</b>	<b>10.920</b>	<b>6.427</b>	<b>7.257</b>	<b>22.669</b>
Internas a la Explotación	8.087	4.467	5.272	15.235
Otros Productores	752	204	267	3.695
Organismos públ. privados y univers.	2.312	970	1.115	3.381
Técnicos indep. y publicaciones	1.663	79	315	700
Empresas suministradoras y compradoras	282	616	320	296
Otras	136	136	154	1.275
No innovan	-	-	-	-
Declaran más de 1 origen	-2.312	-45	-186	-1.913

Fuente : INE

**CUADRO 7: EXPLOTACIONES INNOVADORAS POR NIVEL DEL ESFUERZO REALIZADO QUE HAN  
ADQUIRIDO MAQUINARIA SEGÚN TAMAÑO Y ESPECIALIDAD 1/ (número de explotaciones)**

Tamaño / Especialidad 1/	Explotaciones que Innovan							
	Esfuerzo Bajo 2/				Esfuerzo Alto 2/			
	Adquisición de Maquinaria Nueva (%) 3/				Adquisición de Maquinaria Nueva (%) 3/			
	Total	< 25 %	>=25% a <=50%	>=50%	Total	< 25 %	>=25% a <=50%	>=50%
<b>Total Explotaciones</b>	<b>4.966</b>	<b>1.745</b>	<b>685</b>	<b>2.535</b>	<b>6.896</b>	<b>2.707</b>	<b>1.128</b>	<b>3.061</b>
5 a 19 hás	2.494	744	125	1.624	3.369	1.375	125	1.870
20 a 49 hás	773	257	259	257	1.353	402	368	582
50 a 199 hás	1.011	389	155	467	1.440	621	466	352
200 a 499 hás	221	130	28	63	439	189	102	149
500 hás y más	79	45	22	12	98	45	31	22
Hortalizas en Invernadero hás	38	24	8	6	67	31	8	27
Flores en Invernadero hás	6	3	0	2	19	2	6	11
Forestales de 200 y más hás	22	6	2	14	20	10	4	6
50 y más Bovinos	319	147	85	87	86	31	18	37
100 y más Ovinos	4	0	1	3	1	0	0	1
100 y más Caprinos	1	0	0	1	4	0	0	4

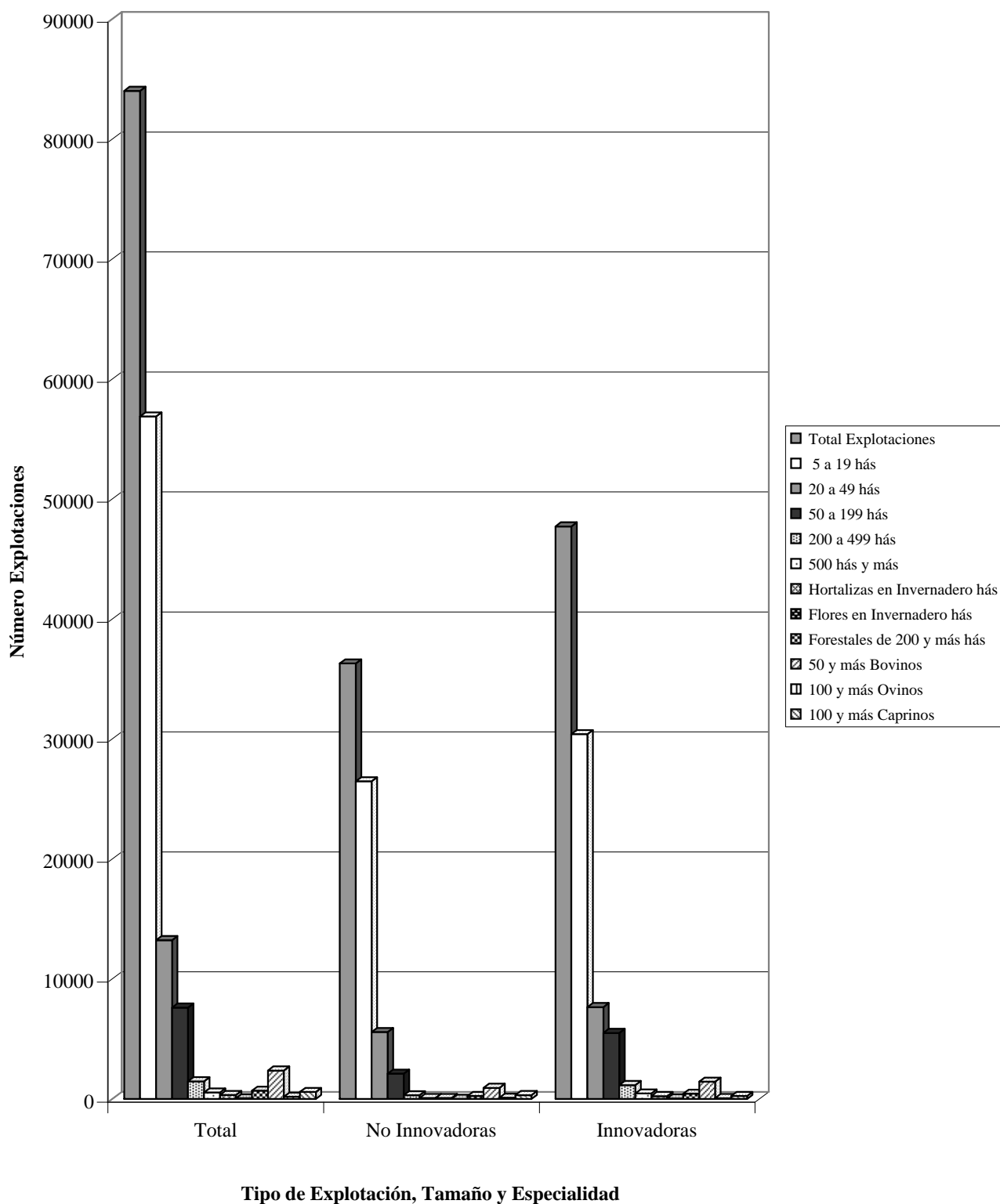
Fuente : INE

1/ Toda referencia a la variable "tamaño" corresponde a la superficie de "suelos de cultivo" y comprende también las explotaciones especializadas (forestales, invernaderos y ganaderas)

2/ Se califica de "esfuerzo alto", el de las innovaciones indicadas con intensidad 3 o 4 en la pregunta "2.3 Introducción de nuevas especies o variedades" o a lo menos en dos de las preguntas de "2.4 Cambios en los métodos de cultivo" o "2.5 Cambios en los métodos de explotación pecuaria". El resto de las explotaciones innovadoras se clasifican en el grupo de innovaciones de "esfuerzo bajo".

3/ Los % de adquisición de maquinarias corresponden a las respuestas a la pregunta 81 de las sección III del cuestionario.

## TOTAL EXPLOTACIONES INNOVADORAS Y NO INNOVADORAS POR TAMAÑO Y ESPECIALIDAD



**CUADRO 8: EXPLOTACIONES INNOVADORAS POR NIVEL DEL ESFUERZO REALIZADO QUE HAN AMPLIADO LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO, SEGÚN TAMAÑO Y ESPECIALIDAD (número de explotaciones)**

Tamaño/Especialidad 1/	Explotaciones que Innovan							
	Esfuerzo Bajo 2/				Esfuerzo Alto 2/			
	Ampliación de Infraestructura de Riego (%) 3/				Ampliación de Infraestructura de Riego (%) 3/			
	Total	< 25 %	>=25% a <=50%	>=50%	Total	< 25 %	>=25% a <=50%	>=50%
<b>Total Explotaciones</b>	<b>3.214</b>	<b>772</b>	<b>249</b>	<b>2.193</b>	<b>7.613</b>	<b>2.147</b>	<b>989</b>	<b>4.477</b>
5 a 19 hás	1.880	381	0	1.500	4.006	1.245	500	2.262
20 a 49 hás	481	185	74	222	1.689	254	333	1.102
50 a 199 hás	545	136	117	292	1.305	486	98	721
200 a 499 hás	126	39	16	71	301	102	16	184
500 hás y más	45	4	13	28	90	22	9	59
Hortalizas en Invernadero hás	45	12	6	27	102	20	21	62
Flores en Invernadero hás	8	3	2	2	29	5	6	18
Forestales de 200 y más hás	6	0	2	4	14	2	0	12
50 y más Bovinos	66	9	20	38	50	9	0	41
100 y más Ovinos	0	0	0	0	10	1	0	9
100 y más Caprinos	12	4	0	8	18	2	8	9

Fuente : INE

1/ Toda referencia a la variable "tamaño" corresponde a la superficie de "suelos de cultivo" y comprende también las explotaciones especializadas (forestales, invernaderos y ganaderas)

2/ Se califica de "esfuerzo alto", el de las innovaciones indicadas con intensidad 3 o 4 en la pregunta "2.3 Introducción de nuevas especies o variedades" o a lo menos en dos de las preguntas de "2.4 Cambios en los metodos de cultivo" o "2.5 Cambios en los metodos de explotación pecuaria". El resto de las explotaciones innovadoras se clasifican en el grupo de innovaciones de "esfuerzo bajo".

3/ Los % de adquisición de maquinarias corresponden a las respuestas a la pregunta 81 de las sección III del cuestionario. Corresponde al % de la infraestructura de riego actual realizado en los últimos tres años.

**CUADRO 8.A : EXPLORACIONES INNOVADORAS POR EFECTO EN LA INNOVACION DE LAS RELACIONES  
CON INSTITUCIONES CIENTIFICAS Y TECNOLOGICAS, SEGÚN TAMAÑO Y ESPECIALIDAD  
(número de explotaciones)**

Tamaño / Especialidad 1/	Tipo de Efecto en la Innovación			
	Sin efectos	Total con efectos en el Total de Innovadoras	Incorporación de nuevos cultivos o técnicas o mejoramiento de los exist.	Incorporación de nuevas especies, razas ganaderas y mejoramiento de los exist.
<b>Total Explotaciones</b>	<b>22.239</b>	<b>25.484</b>	<b>20.323</b>	<b>3.906</b>
5 a 19 hás	15.005	15.405	12.537	1.879
20 a 49 hás	3.477	4.187	3.271	550
50 a 199 hás	1.977	3.529	3.005	803
200 a 499 hás	378	785	589	267
500 hás y más	136	323	222	83
Hortalizas en Invernadero hás	142	104	81	0
Flores en Invernadero hás	33	22	19	0
Forestales de 200 y más hás	168	272	168	4
50 y más Bovinos	795	648	362	237
100 y más Ovinos	29	52	25	20
100 y más Caprinos	98	156	44	63

Fuente : INE

1/ Toda referencia a la variable "tamaño" corresponde a la superficie de "suelos de cultivo" y comprende también las explotaciones especializadas (forestales, invernaderos y ganaderas)

**CUADRO 9: EXPLOTACIONES INNOVADORAS POR EFECTO EN LA INNOVACION DE LAS RELACIONES  
CON INSTITUCIONES CIENTIFICAS Y TECNOLOGICAS, SEGÚN TAMAÑO Y ESPECIALIDAD  
(número de explotaciones)**

Tamaño / Especialidad 1/	Tipo de Efecto en la Innovación			
	Incorporación de nuevas técnicas pecuarias o mejoramiento de las exist.	Incorporación de nuevas técnicas de almacenamiento y conservación	Incorporación de nuevas técnicas de gestión administrat. financiera y técnica	Incorporación de nuevas técnicas o mejoramiento de la gestión comercial
<b>Total Explotaciones</b>	<b>6.148</b>	<b>3.059</b>	<b>8.260</b>	<b>3.879</b>
5 a 19 hás	3.375	1.500	4.004	2.006
20 a 49 hás	880	330	1.440	512
50 a 199 hás	938	642	1.559	877
200 a 499 hás	306	208	499	207
500 hás y más	102	83	226	86
Hortalizas en Invernadero hás	2	19	37	33
Flores en Invernadero hás	0	3	8	5
Forestales de 200 y más hás	10	31	182	55
50 y más Bovinos	379	202	244	69
100 y más Ovinos	40	10	16	9
100 y más Caprinos	117	30	43	21

Fuente : INE

1/ Toda referencia a la variable "tamaño" corresponde a la superficie de "suelos de cultivo" y comprende también las explotaciones especializadas (forestales, invernaderos y ganaderas)

**CUADRO 10A : EXPLORACIONES INNOVADORAS POR NIVEL DE ESFUERZO REALIZADO Y OBJETIVO DE LA**

**INNOVACION, SEGÚN TAMAÑO Y ESPECIALIDAD (número de explotaciones)**

Tamaño / Especialidad 1/	Nivel de Esfuerzo y Objetivo de la Innovación							
	No Innovan	Total que innova	Esfuerzo Bajo 2/					No contesta / Sin objetivo
			Participación en el Mercado	Aumento de los márgenes de utilidad	Preservación del medio ambiente	Mejorar las condiciones de trabajo		
<b>Total Explotaciones</b>	<b>36.306</b>	<b>47.723</b>	<b>12.056</b>	<b>16.662</b>	<b>5.733</b>	<b>6.770</b>	<b>4.626</b>	
5 a 19 hás	26.485	30.411	7.372	10.997	2.862	3.254	3.245	
20 a 49 hás	5.583	7.664	1.737	2.516	1.027	1.400	593	
50 a 199 hás	2.115	5.507	1.650	1.804	1.028	1.107	310	
200 a 499 hás	314	1.163	320	355	206	264	59	
500 hás y más	85	459	162	149	82	122	29	
Hortalizas en Invernadero hás	86	246	50	50	49	43	23	
Flores en Invernadero hás	9	55	10	9	10	11	5	
Forestales de 200 y más hás	252	441	137	163	112	159	33	
50 y más Bovinos	934	1.443	531	540	349	397	297	
100 y más Ovinos	111	81	17	19	2	8	10	
100 y más Caprinos	331	254	69	61	6	5	22	

Fuente : INE

1/ Toda referencia a la variable "tamaño" corresponde a la superficie de "suelos de cultivo" y comprende también las explotaciones especializadas (forestales, invernaderos y ganaderas).

2/ Se califica de "esfuerzo alto", el de las innovaciones indicadas con intensidad 3 o 4 en la pregunta "2.3 Introducción de nuevas especies o variedades" o a lo menos en dos de las preguntas de "2.4 Cambios en los metodos de cultivo" o "2.5 Cambios en los metodos de explotación pecuaria". El resto de las explotaciones innovadoras clasifican en el grupo de innovaciones de "esfuerzo bajo".

**CUADRO 10B : EXPLORACIONES INNOVADORAS POR NIVEL DE ESFUERZO REALIZADO Y OBJETIVO DE LA INNOVACION, SEGÚN TAMAÑO Y ESPECIALIDAD (número de explotaciones)**

Tamaño / Especialidad 1/	Nivel de Esfuerzo y Objetivo de la Innovación				
	Participación en el Mercado	Aumento de los márgenes de utilidad	Preservación del medio ambiente	Mejorar las condiciones de trabajo	No contesta / Sin objetivo
<b>Total Explotaciones</b>	<b>19.292</b>	<b>16.856</b>	<b>10.926</b>	<b>10.480</b>	<b>1.174</b>
5 a 19 hás	11.652	10.026	6.385	5.760	744
20 a 49 hás	3.344	3.009	1.871	1.867	259
50 a 199 hás	2.692	2.265	1.601	1.715	116
200 a 499 hás	587	576	462	489	16
500 hás y más	204	208	155	163	6
Hortalizas en Invernadero hás	163	157	116	127	0
Flores en Invernadero hás	37	35	32	33	0
Forestales de 200 y más hás	96	123	110	104	10
50 y más Bovinos	355	301	174	191	10
100 y más Ovinos	38	33	10	11	3
100 y más Caprinos	124	122	10	20	11

Fuente : INE

1/ Toda referencia a la variable "tamaño" corresponde a la superficie de "suelos de cultivo" y comprende también las explotaciones especializadas (forestales, invernaderos y ganaderas).

2/ Se califica de "esfuerzo alto", el de las innovaciones indicadas con intensidad 3 o 4 en la pregunta "2.3 Introducción de nuevas especies o variedades" o a lo menos en dos de las preguntas de "2.4 Cambios en los metodos de cultivo" o "2.5 Cambios en los metodos de explotación pecuaria". El resto de las explotaciones innovadoras clasifican en el grupo de innovaciones de "esfuerzo bajo".





**CUADRO 11: EXPLOTACIONES INNOVADORAS POR EFECTO DE LAS INNOVACIONES EN LAS VENTAS,  
EN LOS MARGENES DE UTILIDAD Y EN LA EXPORTACIONES, SEGÚN TAMAÑO Y  
ESPECIALIDAD (número de explotaciones)**

Tamaño / Especialidad 1/	Tipo de Efecto de la Innovación				
	Total Explotaciones Innovadoras	No contesta, Sin efecto	Con efecto positivo en las ventas	Con efecto positivo en los márgenes de utilidad	Con efecto positivo en las exportaciones 2/
<b>Total Explotaciones</b>	<b>47.723</b>	<b>18.906</b>	<b>21.302</b>	<b>25.798</b>	<b>28.817</b>
5 a 19 hás	30.411	12.756	12.508	15.644	17.655
20 a 49 hás	7.664	2.735	3.602	4.563	4.930
50 a 199 hás	5.507	1.905	2.999	3.233	3.602
200 a 499 hás	1.163	323	719	774	841
500 hás y más	459	130	280	291	329
Hortalizas en Invernadero hás	246	72	168	156	173
Flores en Invernadero hás	55	9	46	40	46
Forestales de 200 y más hás	441	243	135	180	198
50 y más Bovinos	1.443	598	682	752	845
100 y más Ovinos	81	36	33	38	44
100 y más Caprinos	254	99	129	127	155

Fuente : INE

1/ Toda referencia a la variable "tamaño" corresponde a la superficie de "suelos de cultivo" y comprende también las explotaciones especializadas (forestales, invernaderos y ganaderas)

2/ A diferencia de los tabulados de explotaciones exportadoras de 10 % y más de sus ventas, aquí se consideran las explotaciones con cualquier nivel de exportación.

**CUADRO 12A : EXPLOTACIONES INNOVADORAS POR LA FUENTE DE FINANCIAMIENTO DE LA INNOVACION Y NIVEL DEL ESFUERZO REALIZADO, SEGÚN TAMAÑO Y ESPECIALIDAD (número de explotaciones)**

Tamaño / Especialidad 1/	Total Explotaciones Innovadoras	Nivel de Esfuerzo y Fuente de Financiamiento			
		No indica utilización de recursos	Innovan con Esfuerzo Bajo 2/		
			Utiliza recursos propios	Utiliza recursos externos privados	Utiliza recursos externos públicos
<b>Total Explotaciones</b>	<b>47.723</b>	<b>2.198</b>	<b>20.630</b>	<b>4.070</b>	<b>5.840</b>
5 a 19 hás	30.411	1.755	13.125	2.004	4.476
20 a 49 hás	7.664	148	3.323	926	701
50 a 199 hás	5.507	136	2.251	701	233
200 a 499 hás	1.163	28	445	150	59
500 hás y más	459	6	188	63	41
Hortalizas en Invernadero hás	246	14	54	41	20
Flores en Invernadero hás	55	2	13	7	1
Forestales de 200 y más hás	441	8	253	65	72
50 y más Bovinos	1.443	93	887	109	176
100 y más Ovinos	81	4	29	1	12
100 y más Caprinos	254	5	62	4	49

Fuente : INE

1/ Toda referencia a la variable "tamaño" corresponde a la superficie de "suelos de cultivo" y comprende también las explotaciones especializadas (forestales, invernaderos y ganaderas)

2/ Se califica de "esfuerzo alto", el de las innovaciones indicadas con intensidad 3 o 4 en la pregunta "2.3 Introducción de nuevas especies o variedades" o a lo menos en dos de las preguntas de "2.4 Cambios en los metodos de cultivo" o "2.5 Cambios en los métodos de explotación pecuaria". El resto de las explotaciones innovadoras se clasifican en el grupo de innovaciones de "esfuerzo bajo".

**CUADRO 12.B : EXPLORACIONES INNOVADORAS POR LA FUENTE DE FINANCIAMIENTO DE LA INNOVACION Y NIVEL DEL ESFUERZO REALIZADO, SEGÚN TAMAÑO Y ESPECIALIDAD (número de explotaciones)**

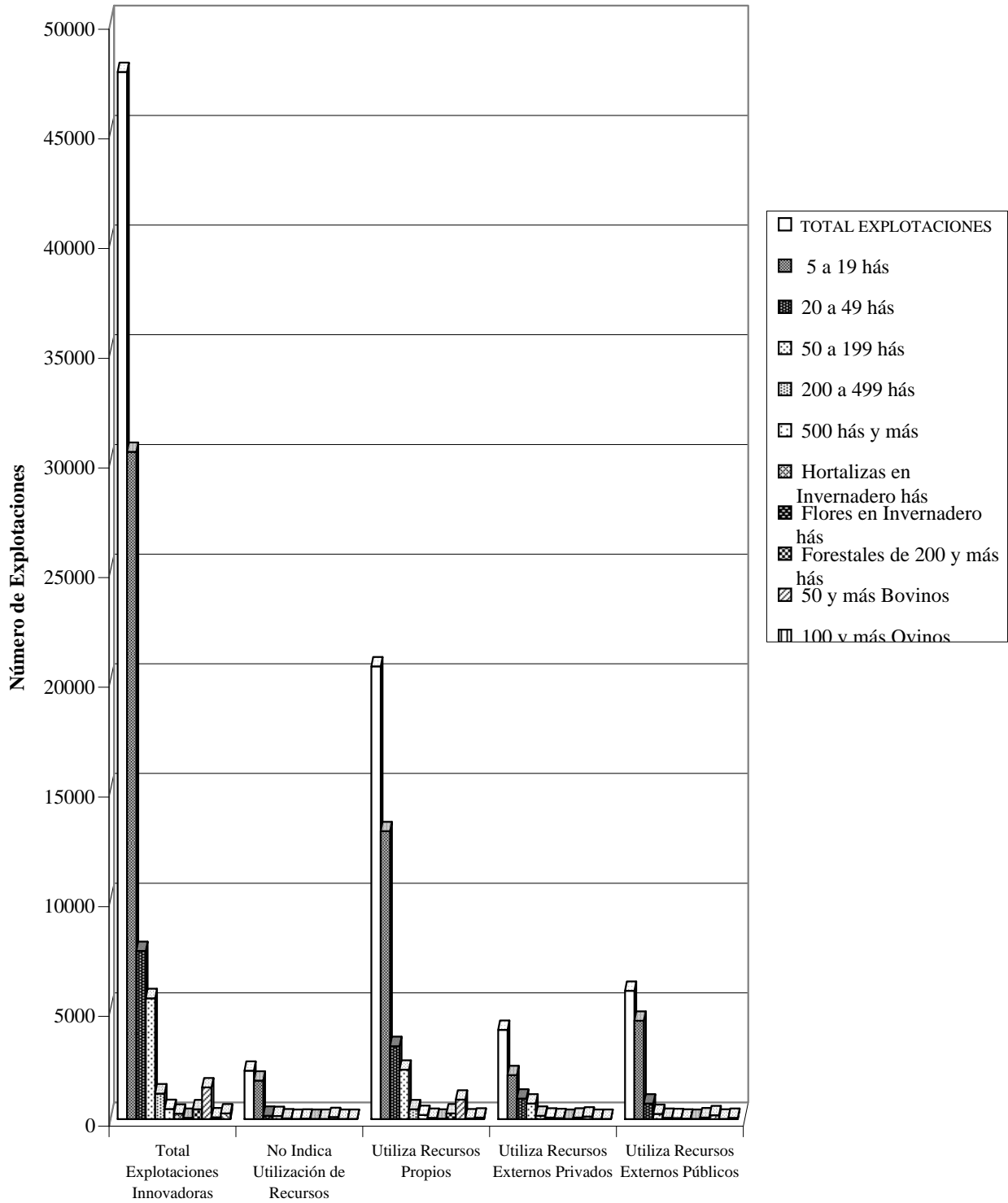
Tamaño / Especialidad 1/	Nivel de Esfuerzo y Fuente de Financiamiento			
	Innovan con Esfuerzo Alto 2/			
	No indica utilización de recursos	Utiliza recursos propios	Utiliza recursos externos privados	Utiliza recursos externos públicos
<b>Total Explotaciones</b>	<b>517</b>	<b>18.239</b>	<b>5.284</b>	<b>8.279</b>
5 a 19 hás	380	10.765	2.375	5.903
20 a 49 hás	37	3.154	882	1.206
50 a 199 hás	58	2.711	1.366	627
200 a 499 hás	12	572	333	121
500 hás y más	4	212	85	69
Hortalizas en Invernadero hás	9	138	88	42
Flores en Invernadero hás	1	32	25	13
Forestales de 200 y más hás	0	149	27	37
50 y más Bovinos	10	346	77	167
100 y más Ovinos	0	35	5	25
100 y más Caprinos	6	125	21	70

Fuente : INE

1/ Toda referencia a la variable "tamaño" corresponde a la superficie de "suelos de cultivo" y comprende también las explotaciones especializadas (forestales, invernaderos y ganaderas)

2/ Se califica de "esfuerzo alto", el de las innovaciones indicadas con intensidad 3 o 4 en la pregunta "2.3 Introducción de nuevas especies o variedades" o a lo menos en dos de las preguntas de "2.4 Cambios en los metodos de cultivo" o "2.5 Cambios en los métodos de explotación pecuaria". El resto de las explotaciones innovadoras se clasifican en el grupo de innovaciones de "esfuerzo bajo".

**EXPLOTACIONES INNOVADORAS CON ESFUERZO BAJO POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO, TAMAÑO Y ESPECIALIDAD**



**Fuente de Financiación, Tamaño y Especialidad**



**CUADRO 13A : EXPLORACIONES NO INNOVADORAS POR TIPO DE OBSTACULO A LA INNOVACION,  
SEGÚN TAMAÑO Y ESPECIALIDAD (número de explotaciones)**

Tamaño / Especialidad 1/	Total Explotaciones no Innovadoras	No le interesa, no responde	Tipo de Obstáculo		
			8.1 Factores Económicos		
			Riesgo elevado	Inversión elevada	Dificultad financia- miento
<b>Total Explotaciones</b>	<b>36.306</b>	<b>6.871</b>	<b>21.830</b>	<b>17.891</b>	<b>18.780</b>
5 a 19 hás	26.485	4.643	16.555	13.292	14.698
20 a 49 hás	5.583	1.333	3.067	2.623	2.256
50 a 199 hás	2.115	425	1.091	955	818
200 a 499 hás	314	90	149	156	129
500 hás y más	85	35	29	29	18
Hortalizas en Invernadero hás	86	16	53	36	40
Flores en Invernadero hás	9	2	5	2	5
Forestales de 200 y más hás	252	106	55	72	39
50 y más Bovinos	934	138	541	490	526
100 y más Ovinos	111	30	48	38	43
100 y más Caprinos	331	53	238	196	208

Fuente : INE  
1/ Toda referencia a la variable "tamaño" corresponde a la superficie de "suelos de cultivo" y comprende también las explotaciones especializadas (forestales, invernaderos y ganaderas)

**CUADRO 13B : EXPLOTACIONES NO INNOVADORAS POR TIPO DE OBSTACULO A LA INNOVACION,  
SEGÚN TAMAÑO Y ESPECIALIDAD (número de explotaciones)**

Tamaño / Especialidad 1/	Tipo de Obstáculo			
	8.2 Problemas con el Personal			
	Falta de personal calificado	Resistencia al cambio	Temor a la reducción de personal	Temor del productor a perder personal
<b>Total Explotaciones</b>	<b>6.413</b>	<b>2.895</b>	<b>826</b>	<b>899</b>
5 a 19 hás	4.754	1.999	375	375
20 a 49 hás	889	592	222	296
50 a 199 hás	466	193	135	136
200 a 499 hás	51	16	8	8
500 hás y más	6	4	4	1
Hortalizas en Invernadero hás	19	18	20	23
Flores en Invernadero hás	2	2	2	2
Forestales de 200 y más hás	14	14	4	4
50 y más Bovinos	121	38	39	28
100 y más Ovinos	16	6	2	2
100 y más Caprinos	76	12	15	24

Fuente : INE  
1/ Toda referencia a la variable "tamaño" corresponde a la superficie de "suelos de cultivo" y comprende también las explotaciones especializadas (forestales, invernaderos y ganaderas)

**CUADRO 13C : EXPLOTACIONES NO INNOVADORAS POR TIPO DE OBSTACULO A LA INNOVACION,**

**SEGÚN TAMAÑO Y ESPECIALIDAD (número de explotaciones)**

Tamaño / Especialidad 1/	Tipo de Obstáculo			
	8.3 Otros Factores			
	Falta de información	Escasa coop. de las instituciones	Dificultades de acceso al mercado	Otros Obstáculos
<b>Total Explotaciones</b>	<b>14.679</b>	<b>13.078</b>	<b>9.969</b>	<b>19.743</b>
5 a 19 hás	11.676	10.047	7.514	14.956
20 a 49 hás	1.775	1.664	1.369	2.663
50 a 199 hás	620	641	467	1.050
200 a 499 hás	86	67	55	153
500 hás y más	6	15	13	28
Hortalizas en Invernadero hás	19	30	21	32
Flores en Invernadero hás	1	1	0	2
Forestales de 200 y más hás	20	22	37	71
50 y más Bovinos	226	351	271	490
100 y más Ovinos	42	40	34	59
100 y más Caprinos	208	201	188	238

Fuente : INE

1/ Toda referencia a la variable "tamaño" corresponde a la superficie de "suelos de cultivo" y comprende también las explotaciones especializadas (forestales, invernaderos y ganaderas)

**CUADRO 14A : EXPLORACIONES INNOVADORAS POR TIPO DE OBSTACULO A LA INNOVACION Y NIVEL**

**DEL ESFUERZO REALIZADO, SEGÚN TAMAÑO Y ESPECIALIDAD (número de explotaciones)**

Tamaño / Especialidad 1/	Nivel de Esfuerzo y Tipo de Obstáculo				
	Total Eplotaciones Innovadoras	Innovan con Esfuerzo Bajo 2/			
		No indica Obstáculos	Obstáculos económicos	Obstáculos con el personal	Otros Obstáculos
<b>Total Explotaciones</b>	<b>47.723</b>	<b>1.772</b>	<b>21.076</b>	<b>8.359</b>	<b>20.468</b>
5 a 19 hás	30.411	874	14.130	5.504	13.767
20 a 49 hás	7.664	258	3.176	1.223	3.254
50 a 199 hás	5.507	426	1.827	815	1.728
200 a 499 hás	1.163	43	442	222	399
500 hás y más	459	31	157	89	143
Hortalizas en Invernadero hás	246	2	67	55	62
Flores en Invernadero hás	55	3	13	6	11
Forestales de 200 y más hás	441	53	196	80	161
50 y más Bovinos	1.443	76	946	324	828
100 y más Ovinos	81	4	30	7	30
100 y más Caprinos	254	0	93	35	87

Fuente : INE

1/ Toda referencia a la variable "tamaño" corresponde a la superficie de "suelos de cultivo" y comprende también las explotaciones especializadas (forestales, invernaderos y ganaderas)

2/ Se califica de "esfuerzo alto", el de las innovaciones con intensidad 3 o 4 en la pregunta "2.3 Introducción de nuevas especies o variedades" o a lo menos en dos de "2.4 Cambios en los metodos de cultivos" o "2.5 Cambios en los metodos de explotación pecuaria". El resto de las explotaciones innovadoras se clasifican en el grupo de innovaciones de "esfuerzo bajo".

**CUADRO 14B : EXPLORACIONES INNOVADORAS POR TIPO DE OBSTACULO A LA INNOVACION Y NIVEL**

**DEL ESFUERZO REALIZADO, SEGÚN TAMAÑO Y ESPECIALIDAD (número de explotaciones)**

Tamaño / Especialidad 1/	Nivel de Esfuerzo y Tipo de Obstáculo			
	Innovan con Esfuerzo Alto 2/			
	No indica	Obstáculos	Obstáculos	Otros
<b>Total Explotaciones</b>	<b>777</b>	<b>20.034</b>	<b>9.528</b>	<b>19.693</b>
5 a 19 hás	250	12.776	5.885	12.782
20 a 49 hás	109	3.273	1.399	3.198
50 a 199 hás	291	2.479	1.404	2.324
200 a 499 hás	43	513	313	486
500 hás y más	31	182	117	158
Hortalizas en Invernadero hás	3	146	116	140
Flores en Invernadero hás	0	32	31	32
Forestales de 200 y más hás	25	127	57	61
50 y más Bovinos	20	325	127	334
100 y más Ovinos	1	37	14	43
100 y más Caprinos	4	143	65	136

Fuente : INE

1/ Toda referencia a la variable "tamaño" corresponde a la superficie de "suelos de cultivo" y comprende también las explotaciones especializadas (forestales, invernaderos y ganaderas)

2/ Se califica de "esfuerzo alto", el de las innovaciones con intensidad 3 o 4 en la pregunta "2.3 Introducción de nuevas especies o variedades" o a lo menos en dos de "2.4 Cambios en los métodos de cultivos" o "2.5 Cambios en los métodos de explotación pecuaria". El resto de las explotaciones innovadoras se clasifican en el grupo de innovaciones de "esfuerzo bajo".

**CUADRO 15A : INTENCION DE INNOVACION FUTURA EN LAS EXPLOTACIONES POR TIPO DE INNOVACION, SEGÚN TAMAÑO Y ESPECIALIDAD (número de explotaciones)**

Tamaño / Especialidad 1/	Tipo de Innovación Futura				
	Total explotaciones	No sabe, no contesta, no hará innovaciones	Nuevos frutales	Nuevas viñas viníferas	Nuevas hortalizas
<b>Total Explotaciones</b>	<b>84.029</b>	<b>22.793</b>	<b>13.242</b>	<b>8.260</b>	<b>8.285</b>
5 a 19 hás	56.896	15.934	8.511	5.579	5.772
20 a 49 hás	13.247	3.701	2.396	1.330	1.256
50 a 199 hás	7.622	1.647	1.747	1.050	737
200 a 499 hás	1.477	224	270	184	121
500 hás y más	544	98	72	50	40
Hortalizas en Invernadero hás	332	106	42	23	163
Flores en Invernadero hás	64	24	9	0	27
Forestales de 200 y más hás	693	121	6	12	2
50 y más Bovinos	2.377	708	87	14	114
100 y más Ovinos	192	64	15	14	16
100 y más Caprinos	585	166	87	6	37

Fuente : INE

1/ Toda referencia a la variable "tamaño" corresponde a la superficie de "suelos de cultivo" y comprende también a las explotaciones especializadas (forestales, invernaderos y ganaderas ).

**CUADRO 15B : INTENCION DE INNOVACION FUTURA EN LAS EXPLOTACIONES POR TIPO DE INNOVACION, SEGÚN TAMAÑO Y ESPECIALIDAD (número de explotaciones)**

Tamaño / Especialidad 1/	Tipo de Innovación Futura				
	Nuevas especies o variedades forrajeras	Nuevas especies forestales	Manejo post-cosechas	Gestión administrativa	Gestión personal
<b>TOTAL EXPLOTACIONES</b>	<b>23.477</b>	<b>14.095</b>	<b>14.353</b>	<b>15.078</b>	<b>13.153</b>
5 a 19 hás	14.705	8.510	9.243	8.219	6.602
20 a 49 hás	3.819	2.176	2.216	2.836	2.467
50 a 199 hás	2.522	1.675	1.709	2.236	2.353
200 a 499 hás	646	463	415	609	581
500 hás y más	172	254	181	256	257
Hortalizas en Invernadero hás	1	1	60	87	77
Flores en Invernadero hás	2	2	23	22	25
Forestales de 200 y más hás	14	507	245	305	311
50 y más Bovinos	1.323	407	219	431	388
100 y más Ovinos	75	37	17	19	17
100 y más Caprinos	199	62	25	56	74

1/ Toda referencia a la variable "tamaño" corresponde a la superficie de "suelos de cultivo" y comprende también a las explotaciones especializadas (forestales, invernaderos y ganaderas).

**CUADRO 15C : INTENCION DE INNOVACION FUTURA EN LAS EXPLOTACIONES POR TIPO DE INNOVACION, SEGÚN TAMAÑO Y ESPECIALIDAD (número de explotaciones)**

Tamaño / Especialidad 1/	Tipo de Innovación Futura		
	Gestión comercial	Manejo de los recursos	Aumento o mejoramiento del manejo del riego
<b>TOTAL EXPLOTACIONES</b>	<b>24.166</b>	<b>24.543</b>	<b>37.082</b>
5 a 19 hás	15.151	15.251	24.842
20 a 49 hás	4.019	3.942	5.957
50 a 199 hás	2.838	2.864	3.913
200 a 499 hás	687	734	883
500 hás y más	271	304	258
Hortalizas en Invernadero hás	90	89	129
Flores en Invernadero hás	30	26	34
Forestales de 200 y más hás	354	380	108
50 y más Bovinos	544	678	584
100 y más Ovinos	47	43	67
100 y más Caprinos	135	233	307

Fuente : INE

1/ Toda referencia a la variable "tamaño" corresponde a la superficie de "suelos de cultivo" y comprende también a las explotaciones especializadas (forestales, invernaderos y ganaderas ).