

O/H. 12221  
E30  
III

40868

**BASES PARA LA FORMULACIÓN DE UN PLAN  
FRUTÍCOLA  
PARA LA PROVINCIA DE NEUQUÉN.**



**ANEXO CUADROS Y GRAFICOS**

Octubre de 1997.

## **INDICE DE CUADROS**

### **\* Estructura fundiaria :**

- 1 a: Estratificación de las unidades de producción - Cantidad de unidades según rangos de superficie
- 1 b: Estratificación de las unidades de producción según rangos de superficie - Porcentaje
- 2 a: Estratificación de las unidades de producción - Superficie en Ha. por rangos.
- 2 b: Estratificación de las unidades de producción - Porcentaje
- 3: Estratificación de las unidades de producción - Superficie promedio por estrato.
- 4 a. Cantidad de Parcelas según régimen de tenencia y localidad.
- 4 b: Superficie de las parcelas por régimen de tenencia y localidad.
- 4 c. Cantidad de Parcelas según régimen de tenencia y localidad.- %
- 4 d: Superficie de las parcelas por régimen de tenencia y localidad - %.
- 5 a: Cantidad de parcelas por tipo jurídico y localidad
- 5 b. Cantidad de parcelas por tipo jurídico y localidad - %
- 6 a: Superficie de las parcelas por tipo jurídico y localidad - Ha.
- 6 b: Superficie de las parcelas por tipo jurídico y localidad - %.

### **\* Estructura productiva:**

- 7 : Superficie bajo riego por localidad.
- 8a. Aprovechamiento del suelo según el uso - Ha.
- 8b : Aprovechamiento del suelo según el uso - %
- 9 : Estratificación sector productor según cantidad de productores con plantaciones de frutales y superficie.
- 10: Estratificación sector productor según superficie plantada con manzanos
- 11: Estratificación sector productor según superficie plantada con perales.
- 12: Estratificación sector productor según superficie plantada con manzanos y perales.
- 13: Estratificación sector productor según superficie plantada con ciruelos.
- 14: Estratificación sector productor según superficie plantada con duraznos.
- 15 : Cantidad de productores según nivel de instrucción y localidad.

**\* Nivel de tecnología:**

16 . Cantidad de productores con asesoramiento técnico según estrato de superficie con frutales.

17a: Cantidad de tractores según edad en años por localidad

17b: Cantidad de tractores según potencia (HP) por localidad

17 c: Cantidad de tractores según edad en años por localidad %

17d: Cantidad de tractores según potencia (HP) por localidad - %

18 : Cantidad de tractoelevadores según edad en años y localidad

19 a: Cantidad de pulverizadoras según tipo y estrato de superficie con frutales.

19 b: Cantidad de pulverizadoras según fecha de adquisición y estrato de superficie con frutales

19 c: Cantidad de pulverizadoras según tipo y estrato de superficie con frutales.- %

19 d: Cantidad de pulverizadoras según fecha de adquisición y estrato de superficie con frutales - %

20: Superficie según sistema de control de heladas y estrato de superficie con manzanos y perales.

21: Sistema de conducción según estrato de superficie con manzanos y perales.

22: Cantidad de plantas según sistema de conducción y estrato de superficie con manzanos y perales.

23 : Densidad promedio de plantas/ha, según sistema de conducción y estrato de superficie con manzanos y perales.

24: Variedades de manzana por estrato de superficie con manzanos (Ha.)

25 : Variedades de pera por estrato de superficie con perales. (Ha.)

**\* Producción y comercialización:**

26: Producción de manzanas en la provincia de Neuquén y total país

27: Producción de peras en la provincia de Neuquén y total país

28: Producción de manzanas según principales variedades en la provincia de Neuquén.

29: Producción de peras según principales variedades en la provincia de Neuquén.

30 a: Destino de la producción de manzanas en la provincia de Neuquén por principales variedades - Tn.

30 b: Destino de la producción de manzanas en la provincia de Neuquén por principales variedades - %.

31 a: Destino de la producción de peras en la provincia de Neuquén por principales variedades - Tn.

31 b: Destino de la producción de peras en la provincia de Neuquén por principales variedades - %.

32: Volúmen de la producción de manzana y pera comercializado según estratos.

33a : Cantidad de productores y toneladas comercializadas de manzana y pera según estratos comerciales.

33b: Canales de comercialización de manzanas y peras

34 : Destino de la producción de manzana y pera según estratos comerciales

35 : Destino de la producción de manzana y pera según estratos de superficie con frutales.

36 a: Argentina: Exportación de manzana por destino - Total país -Volúmen y valor

36 b: Argentina: Exportación de manzana por destino - Total país -Evolución de los precios unitarios.

36 c: Argentina:Volúmen de exportación de manzanas por destino - %

36 d: Argentina:Valores de exportación de manzanas por destino \_ %

36 e: Evolución de las exportaciones de manzana - 1992/96

37 a: Argentina: Exportación de pera por destino - Total país -Volúmen y valor

37 b: Argentina Exportación de pera por destino - Total país -Evolución de los precios unitarios.

37 c: Argentina Volúmen de exportación de peras por destino - %

37 d: Argentina Valores de exportación de peras por destino \_ %

37 e: Evolución de las exportaciones de pera.

#### \* Mano de Obra:

38: Personal permanente que reside en la unidad de producción discriminado por ocupación:

39: Personal permanente no residente en la unidad de producción discriminado por rangos de superficie.

40 : Personal permanente no residente en la unidad de producción discriminado por vinculo familiar y localidad.

41 : Personal transitorio según meses y localidad



**\* Sector Empaque y Frigorífico:**

42: Cantidad de plantas de empaque por tipo de integración con frigoríficos, propios, alquilados o arrendados según actividad desarrollada.

43: Cantidad de plantas de empaque según escala de bultos de 20 Kg/día embalados en cosecha.

44: cantidad de plantas de empaque según escala de bultos de 20 Kg/día embalados en post- cosecha.

45a: Cantidad de plantas de empaque según escala de capacidad de embalaje potencial de bultos de 20 kg/día.

45b: Cantidad de plantas de empaque según escala de capacidad de embalaje real de bultos de 20 Kg/día.

46a: Cantidad de fruta trabajada propia, comprada y servicio de terceros según años.

46b: Fruta trabajada propia, comprada y servicio de terceros según año.

46c: Cantidad de cajones de 20 kilos procesados según especie

46d: Cantidad de cajones de 20 kilos empacados por destino según forma de comercialización.

47. cantidad de personal ocupado en plantas de empaque en cosecha y post- cosecha según tipo de ocupación.

48: Situación sector empaque en las Provincias de Rio Negro y Neuquén.

49 a: Cantidad de fruta procesada por frigoríficos propia y de terceros.

49 b: Cantidad de fruta procesada por tipo de cámara.

49 c: Cantidad de fruta procesada por frigoríficos de atmosfera controlada.

50: Cantidad de frigoríficos por capacidad de frio expresada en metros cúbicos y su equivalente en bins.

51: Cantidad total de frio por tipo de atmósfera y su equivalente en T. Pack y bins según localidad.

52: Cantidad de frigoríficos según escala de frigorías instaladas.

53: Capacidad de preenfriamiento por tipo de envase según sistema.

54. Porcentaje de frigoríficos que poseen equipo para tratamiento de bisn según forma de aplicación.

55: Cantidad de autoelevadores según año de fabricación.

56: Cantidad de personal ocupado por tipo de atmosfera.

## **INDICE DE GRAFICOS:**

Gráfico 1: Cantidad de Unidades de producción

Gráfico 2: Senillosa : Cantidad de Unidades de Producción por Rangos de Superficie.

Gráfico 3: Plottier: Cantidad de Unidades de Producción por Rangos de Superficie

Gráfico 4: Neuquén : Cantidad de Unidades de Producción por Rangos de Superficie.

Gráfico 5: Centenario: Cantidad de Unidades de Producción por Rangos de Superficie

Gráfico 6: V. Alegre: Cantidad de Unidades de Producción por Rangos de Superficie

Gráfico 7: S. P. Chañar: Cantidad de Unidades de Producción por Rangos de Superficie

Gráfico 8: Añelo: Cantidad de Unidades de Producción por Rangos de Superficie

Gráfico 9: Senillosa : Superficie ocupada según estratificación de las Unidades de producción por rangos de Superficie.

Gráfico 10: Plottier. Superficie ocupada según estratificación de las Unidades de producción por rangos de Superficie.

Gráfico 11: Neuquén Superficie ocupada según estratificación de las Unidades de producción por rangos de Superficie.

Gráfico 12: Centenario Superficie ocupada según estratificación de las Unidades de producción por rangos de Superficie.

Gráfico 13: V. Alegre Superficie ocupada según estratificación de las Unidades de producción por rangos de Superficie.

Gráfico 14: S. P. Chañar Superficie ocupada según estratificación de las Unidades de producción por rangos de Superficie.

Gráfico 15: Añelo Superficie ocupada según estratificación de las Unidades de producción por rangos de Superficie.

Gráfico 16: Estratificación de las unidades de producción, superficie promedio por estrato

Gráfico 17: Superficie catastral y bajo riego por localidad.

Gráfico 18: Aprovechamiento del suelo según el uso - Ha

Gráfico 19: Cantidad de Productores según rangos de superficie con frutales.

Gráfico 20: Cantidad de Hectáreas según rangos de superficie con frutales.

Gráfico 21: Cantidad de Productores y Hectáreas según rangos de superficie con frutales.

Gráfico 22: Superficie con manzanos según estratificación superficie con frutales.

Gráfico 23: Superficie con perales según estratificación superficie con frutales

Gráfico 24: Superficie según especie plantada y estratificación superficie con frutales.

Gráfico 25: Cantidad de tractores según edad en años - %

Gráfico 26: Cantidad de tractores según potencia (HP) - %

Gráfico 27: Cantidad de tractoelevadores según edad en años %

Gráfico 28: Superficie según sistema de control de heladas y estrato de superficie con manzanos y perales.

Gráfico 29: Superficie según sistema de lucha contra heladas.

Gráfico 30: Superficie según sistema de conducción de la plantación y estrato de superficie con manzanos y perales.

Gráfico 31: Superficie con manzanos y perales según sistema de conducción.

Gráfico 32: Densidad promedio de plantas/ha, según sistema de conducción y estrato de superficie con manzanos y perales

Gráfico 33: Principales variedades de manzana.

Gráfico 34: Principales variedades de pera.

Gráfico 35: Producción de manzana en la provincia de Neuquén y total país.

Gráfico 36: Producción de pera en la provincia de Neuquén y total país

Gráfico 37: Volumen de manzana y pera comercializado según estrato comercial.

Gráfico 38: Cantidad de productores de manzana y pera según estrato de volumen comercializado/productor, para cada especie.

Gráfico 39: Toneladas comercializadas de manzana y pera según estrato de volumen comercializado/productor, para cada especie

Gráfico 40: Destino de la producción de manzana y pera según estratos de volumen comercializado/productor.

Gráfico 41: Destino de la producción de manzana y pera según estrato de superficie plantada/productor.

Gráfico 42: Personal transitorio ocupado en el sector.

**Cuadro 1 a :Estratificación de las unidades de producción:- Cantidad de Unidades según rangos de superficie**

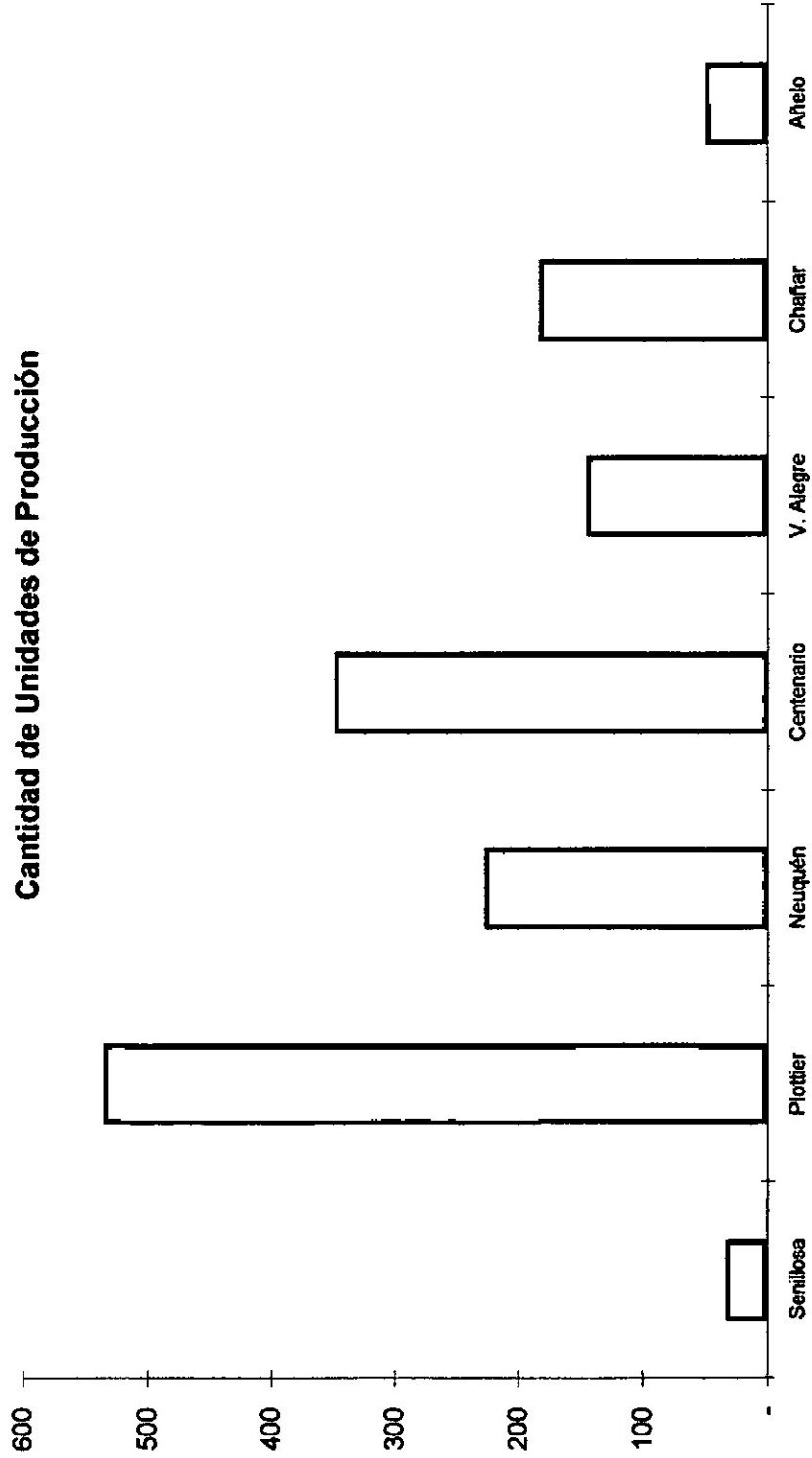
Localidad	Total	0-5 Ha.	5,1-10 Ha.	10,1-20 Ha.	20,1-50 Ha.	más de 50 Ha.
Senillosa	32	7	3	4	7	11
Plottier	534	170	157	144	45	18
Neuquén	226	94	70	37	20	5
Centenario	347	111	143	74	14	5
V. Alegre	144	52	49	32	8	3
Chañar	182	17	34	59	44	28
Añelo	48	27	4	-	7	10
<b>Total</b>	<b>1.513</b>	<b>478</b>	<b>460</b>	<b>350</b>	<b>145</b>	<b>80</b>

**Cuadro 1b :Estratificación de las unidades de producción según rangos de superficie:- %**

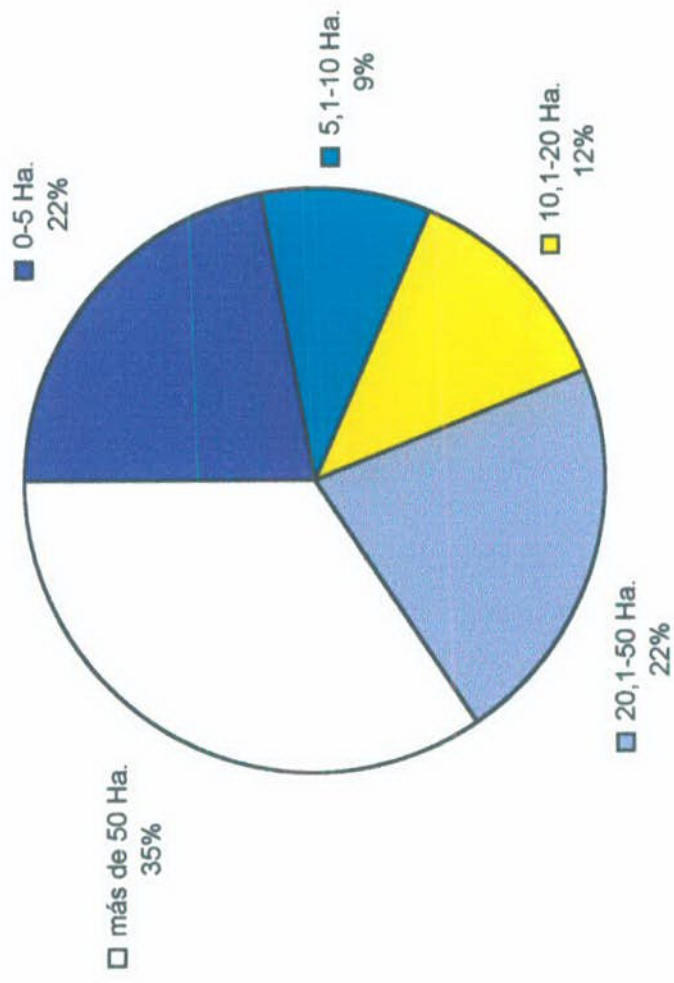
Localidad	Unidades	0-5 Ha.	5,1-10 Ha.	10,1-20 Ha.	20,1-50 Ha.	más de 50 Ha.	Total
Senillosa	32	21,9	9,4	12,5	21,9	34,4	100
Plottier	534	31,8	29,4	27,0	8,4	3,4	100
Neuquén	226	41,6	31,0	16,4	8,8	2,2	100
Centenario	347	32,0	41,2	21,3	4,0	1,4	100
V. Alegre	144	36,1	34,0	22,2	5,6	2,1	100
Chañar	182	9,3	18,7	32,4	24,2	15,4	100
Añelo	48	56,3	8,3	-	14,6	20,8	100
<b>Total</b>	<b>1.513</b>	<b>31,6</b>	<b>30,4</b>	<b>23,1</b>	<b>9,6</b>	<b>5,3</b>	<b>100</b>

Fuente: Elaboración propia en base a información del Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén - 1994/95

Gráfico1



**Senillosa: Cantidad de Unidades de Producción según estratificación por Rangos de Superficie**



**Plottier: Cantidad de Unidades de Producción según estratificación por Rangos de Superficie**

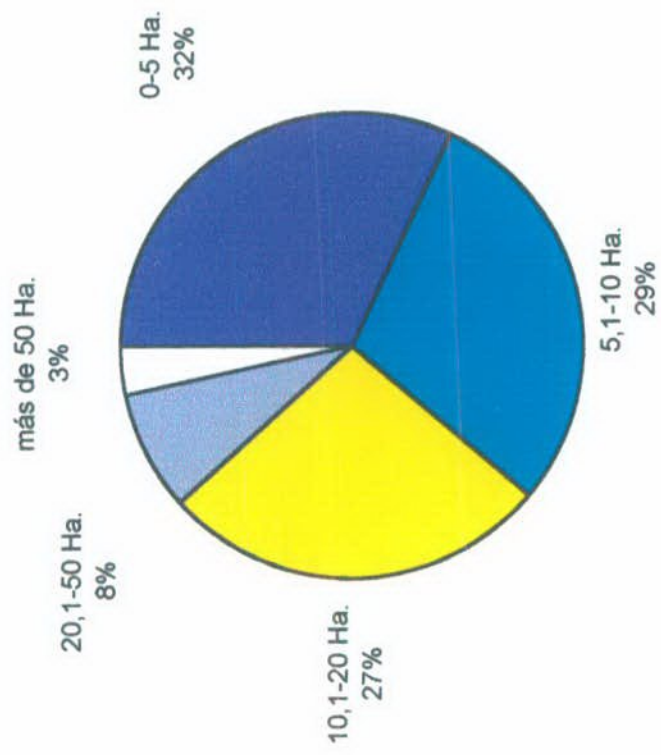
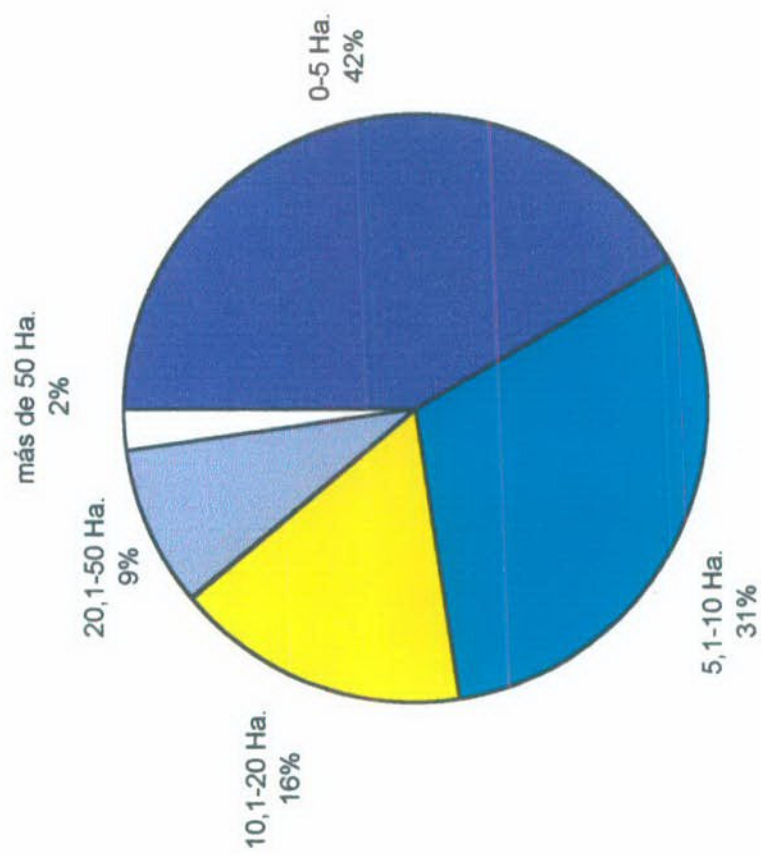


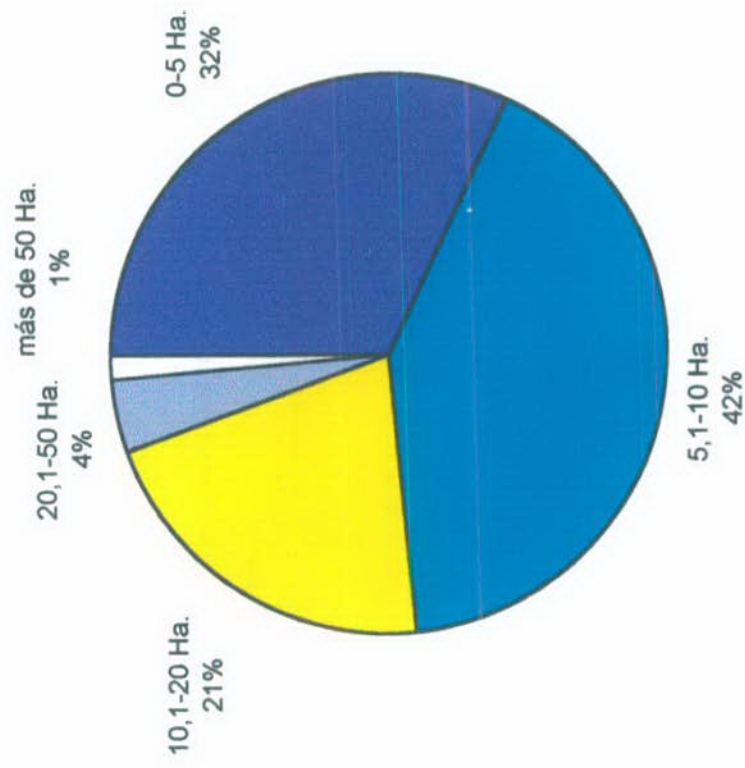
Gráfico 4

Neuquén: Cantidad de Unidades de Producción según estratificación por Rangos de Superficie.

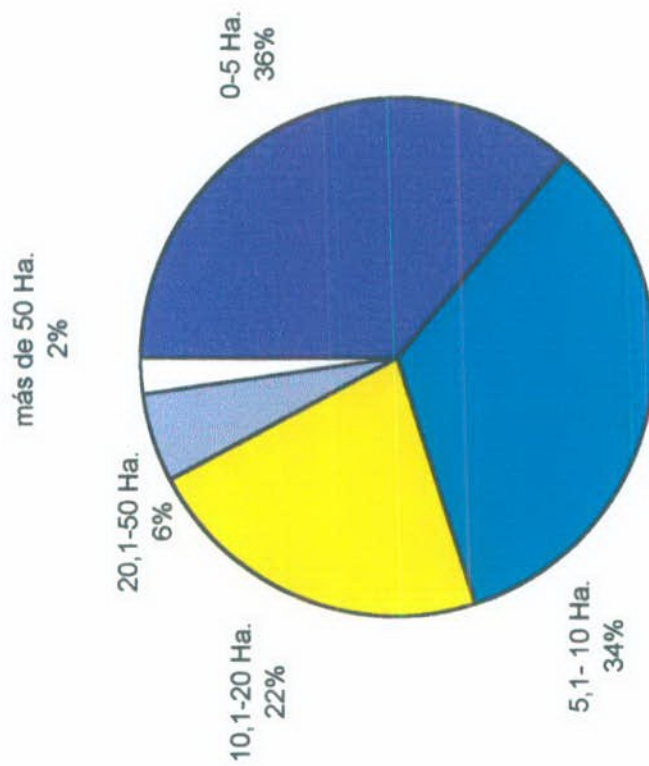




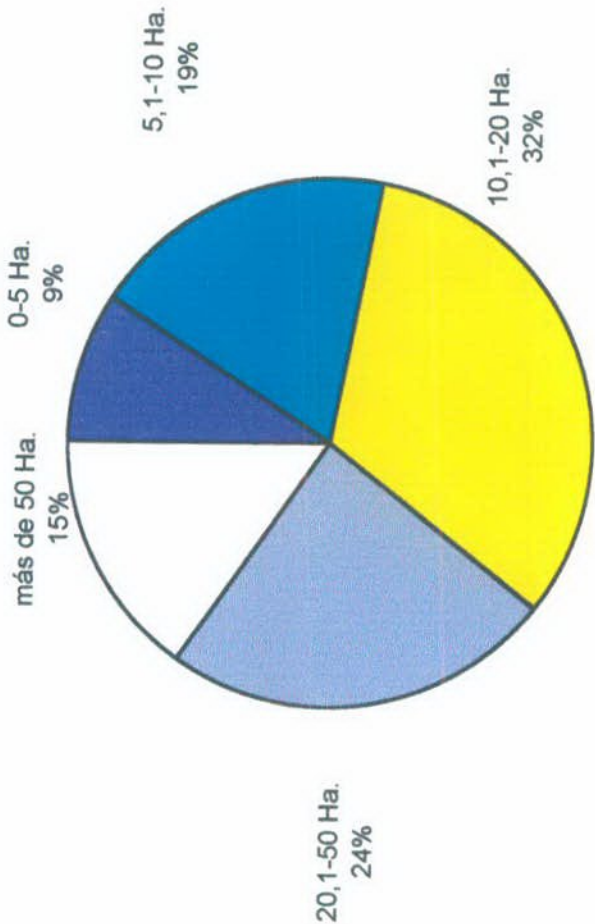
Centenario: Cantidad de Unidades de Producción según estratificación por Rangos de Superficie



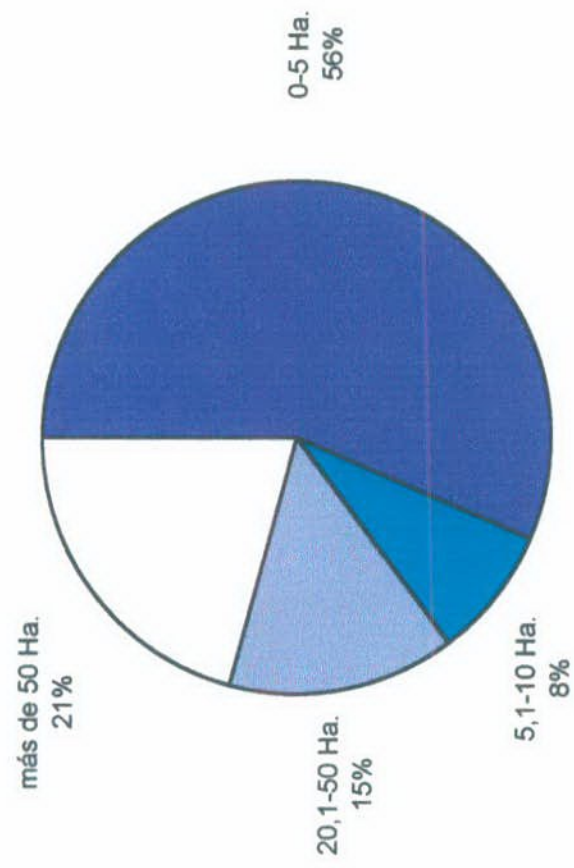
**V. Alegre: Cantidad de Unidades de Producción según estratificación por Rangos de Superficie.**



S. P del Chañar: Cantidad de Unidades de Producción según estratificación por Rangos de Superficie



**Añelo: Cantidad de Unidades de Producción según estratificación por Rangos de Superficie.**



Cuadro 2 a :Estratificación de las unidades de producción:- Superficie en Ha. por rangos.

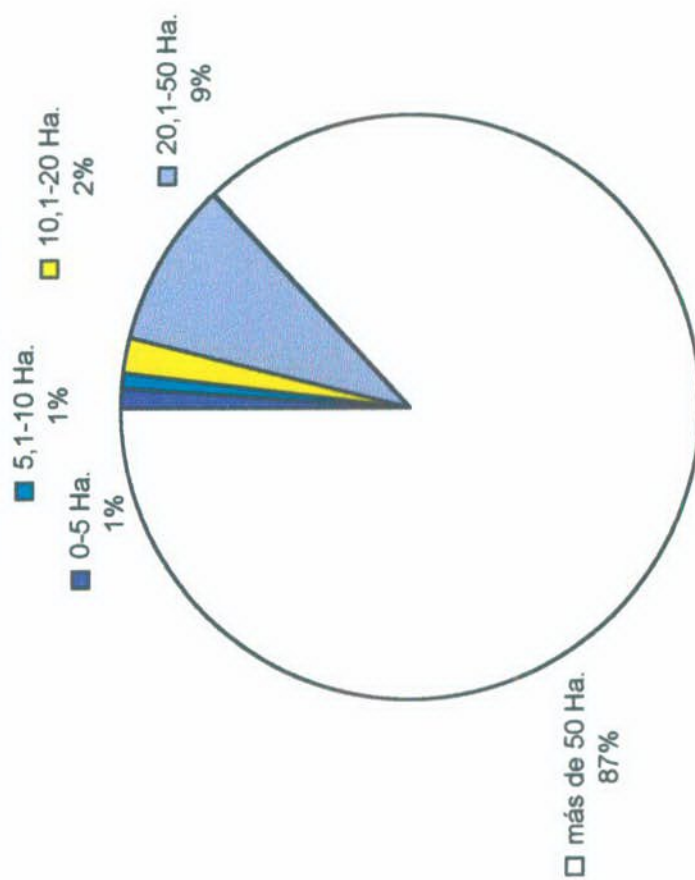
Localidad	Total	0-5 Ha.	5,1-10 Ha.	10,1-20 Ha.	20,1-50 Ha.	más de 50 Ha.
Senillosa	2.652	22	20	59	246	2.306
Plottier	7.043	429	1.041	1.929	1.393	2.252
Neuquén	2.054	272	481	450	550	301
Centenario	2.958	350	948	957	371	332
V. Alegre	1.433	158	333	404	235	303
Chañar	6.311	61	254	839	1.339	3.818
Añelo	3.250	59	26	-	285	2.880
Total	25.701	1.351	3.103	4.638	4.418	12.192

Cuadro 2 b :Estratificación de las unidades de producción según rangos:- %

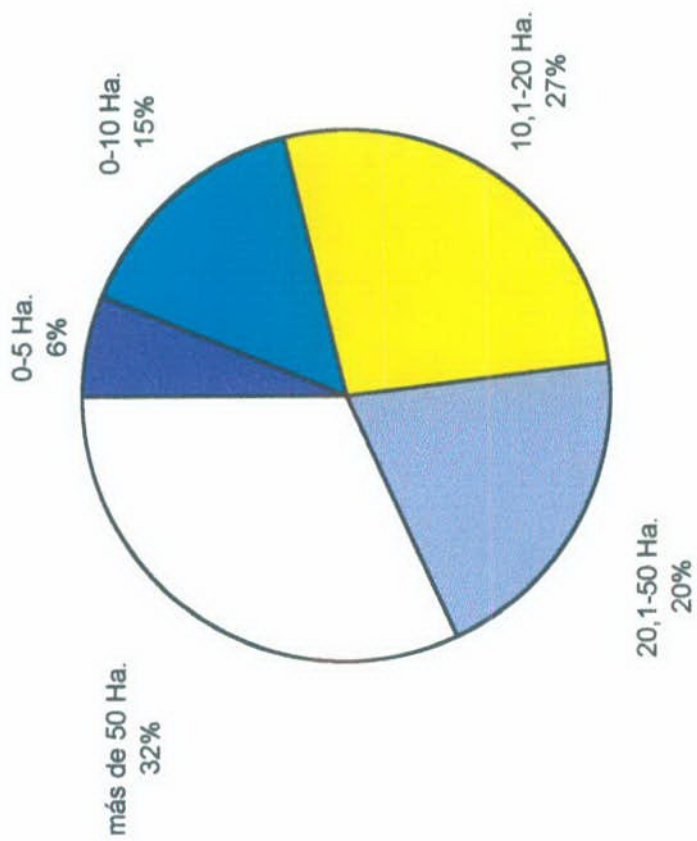
Localidad	Total (Ha.)	0-5 Ha.	5,1-10 Ha.	10,1-20 Ha.	20,1-50 Ha.	más de 50 Ha.	Total
Senillosa	2.652	1	1	2	9	87	100
Plottier	7.043	6	15	27	20	32	100
Neuquén	2.054	13	23	22	27	15	100
Centenario	2.958	12	32	32	13	11	100
V. Alegre	1.433	11	23	28	16	21	100
Chañar	6.311	1	4	13	21	60	100
Añelo	3.250	2	1	-	9	89	100
Total	25.701	5	12	18	17	47	100

Fuente: Elaboración propia en base a información del Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén - 1994/95

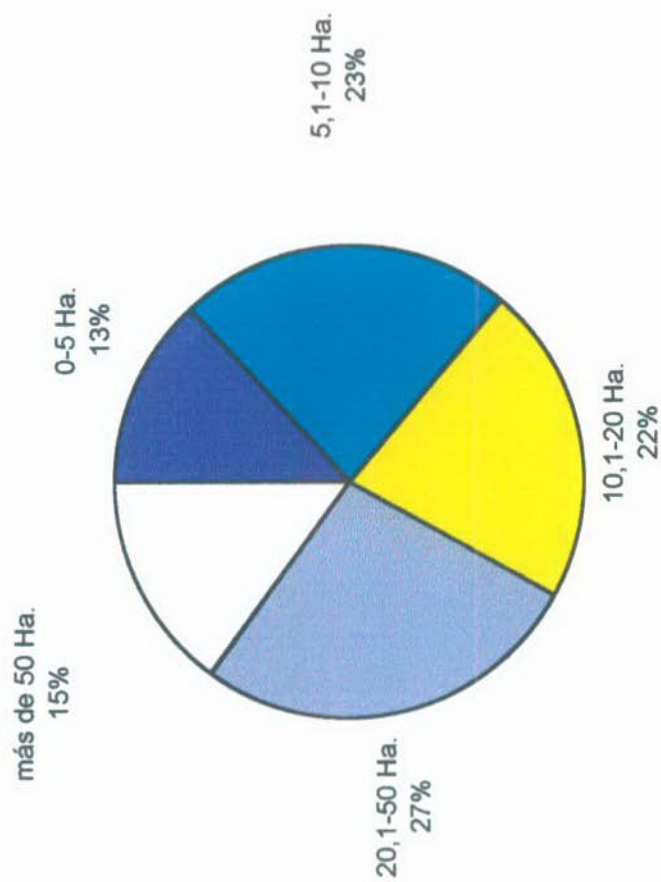
**Senillosa: Superficie ocupada según estratificación de las Unidades de Producción por Rangos de Superficie**



**Plottier: Superficie ocupada según estratificación de las Unidades de Producción por Rangos de Superficie**

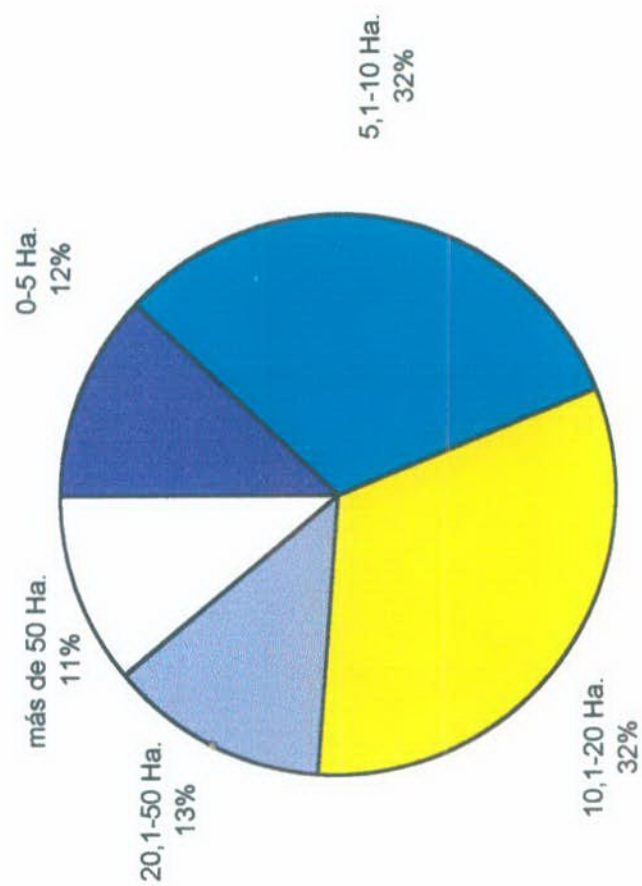


**Neuquén: Superficie ocupada según estratificación de las Unidades de Producción por Rangos de Superficie.**

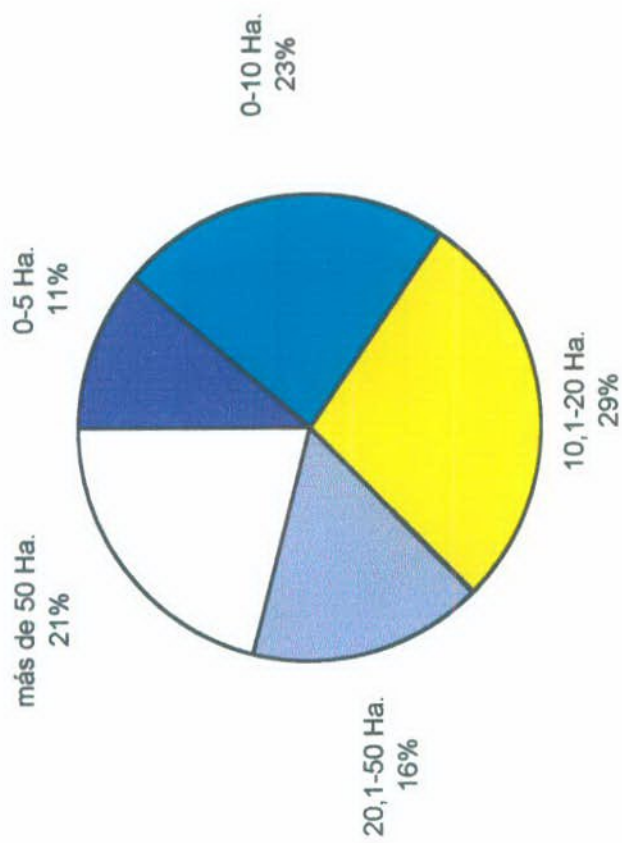




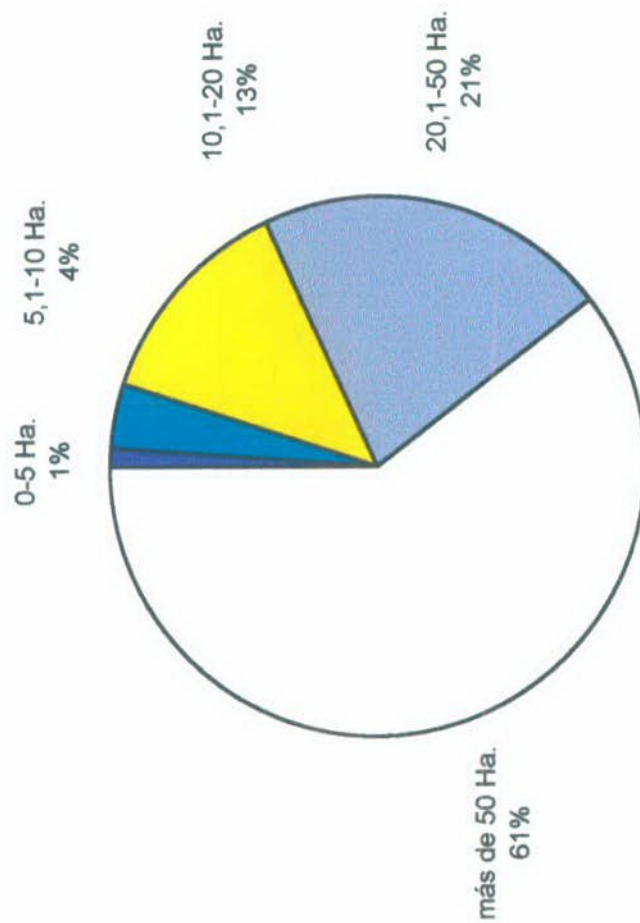
**Centenario: Superficie ocupada según estratificación de las Unidades de Producción por Rangos de Superficie**



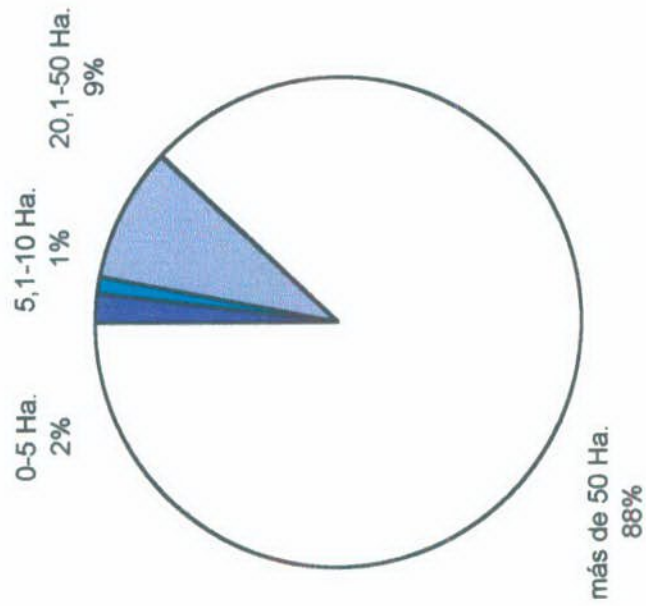
**V. Alegre: Superficie ocupada según estratificación de las Unidades de Producción por Rangos de Superficie.**



**S. P del Chañar: Superficie según estratificación de Unidades de Producción por rangos de superficie**



**Añelo: Superficie según estratificación de las Unidades de Producción por Rangos de Superficie.**

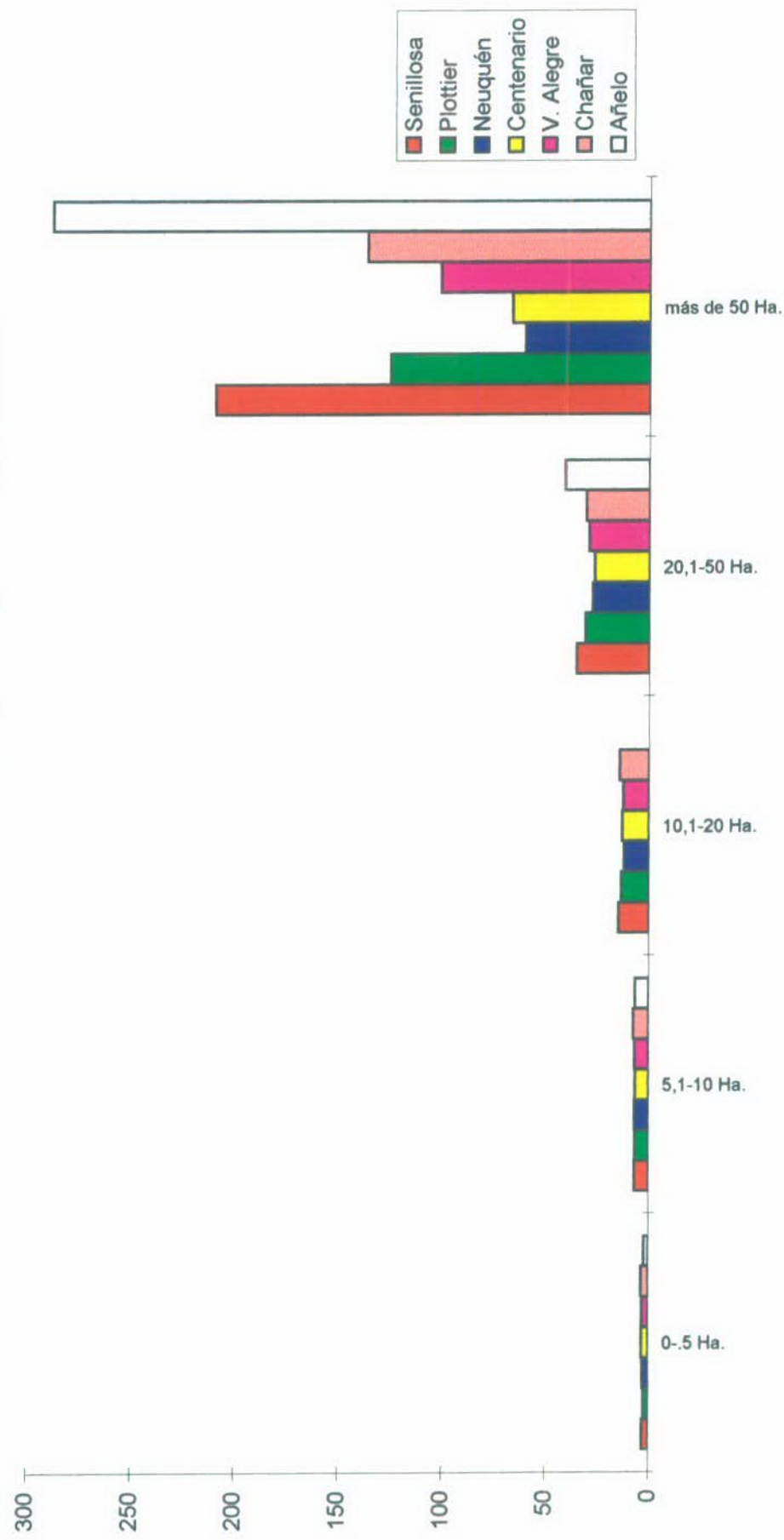


Cuadro 3: Estratificación de las unidades de producción - Superficie promedio por estrato.

Localidad	Total	0-5 Ha.	5,1-10 Ha.	10,1-20 Ha.	20,1-50 Ha.	más de 50 Ha.
Senillosa	83	3,1	6,7	14,6	35,1	209,6
Plottier	13	2,5	6,6	13,4	30,9	125,1
Neuquén	9	2,9	6,9	12,2	27,5	60,3
Centenario	9	3,2	6,6	12,9	26,5	66,4
V. Alegre	10	3,0	6,8	12,6	29,3	101,1
Chañar	35	3,6	7,5	14,2	30,4	136,3
Añelo	68	2,2	6,5		40,8	288,0
Total	17	2,8	6,7	13,3	30,5	152,4

Fuente: Elaboración propia en base a información del Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén . 1994/95

Estratificación de las unidades de Producción - Superficie promedio por estrato.



**Cuadro 4a : Cantidad de parcelas por régimen de tenencia y localidad**

Localidad	Total	Propiedad	Arrendamiento	Ocupación	Otros
Senillosa	56	28	5	7	16
Plottier	705	601	21	71	12
Neuquén	320	279	25	11	5
Centenario	445	409	14	15	7
V. Alegre	201	183	12	4	2
Chañar	327	278	24	9	16
Añelo	60	28	2	0	30
<b>Total</b>	<b>2.114</b>	<b>1.806</b>	<b>103</b>	<b>117</b>	<b>88</b>

**Cuadro 4b : Superficie de las parcelas por régimen de tenencia y localidad-**

Localidad	Total	Propiedad	Arrendamiento	Ocupación	Otros
Senillosa	2.878	1.808	176	452	442
Plottier	6.849	5.036	731	784	298
Neuquén	1.911	1.637	186	38	50
Centenario	2.927	2.662	114	109	42
V. Alegre	1.403	1.332	56	12	3
Chañar	6.372	5.736	376	126	134
Añelo	3.357	3.130	42	-	185
<b>Total</b>	<b>25.697</b>	<b>21.341</b>	<b>1.681</b>	<b>1.521</b>	<b>1.154</b>

Fuente: Elaboración propia en base a información del Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén - 1994/95

**Cuadro 4c : Cantidad de parcelas por régimen de tenencia y localidad - %**

Localidad	Total	Propiedad	Arrendamiento	Ocupación	Otros
Senillosa	100	50	9	13	29
Plottier	100	85	3	10	2
Neuquén	100	87	8	3	2
Centenario	100	92	3	3	2
V. Alegre	100	91	6	2	1
Chañar	100	85	7	3	5
Añelo	100	47	3	-	50
Total	100	85	5	6	4

**Cuadro 4d : Superficie de las parcelas por régimen de tenencia y localidad- %**

Localidad	Total	Propiedad	Arrendamiento	Ocupación	Otros
Senillosa	100	63	6	16	15
Plottier	100	74	11	11	4
Neuquén	100	86	10	2	3
Centenario	100	91	4	4	1
V. Alegre	100	95	4	1	0
Chañar	100	90	6	2	2
Añelo	100	93	1	-	6
Total	100	83	7	6	4

Fuente: Elaboración propia en base a información del Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén - 1994/95



**Cuadro 5 a : Cantidad de parcelas por tipo juridico y localidad**

Tipo Juridico	Senillosa	Plottier	Neuquén	Centenario	V. Alegre	El Chañar	Añelo	Total
Persona Fisica	21	331	137	256	112	88	36	981
Soc. de Hecho	2	30	26	44	11	31	1	145
Soc . Comerciales	4	40	30	31	18	47	9	179
Cooperativa	2	8	-	2	-	1	-	13
Otras	3	125	33	14	3	15	2	195
Total	32	534	226	347	144	182	48	1.513

**Cuadro 5 b : Cantidad de parcelas por tipo juridico y localidad- %**

Tipo Juridico	Senillosa	Plottier	Neuquén	Centenario	V. Alegre	El Chañar	Añelo
Persona Fisica	66	62	61	74	78	48	75
Soc. de Hecho	6	6	12	13	8	17	2
Soc . Comerciales	13	7	13	9	13	26	19
Cooperativa	6	1	-	1	-	1	-
Otras	9	23	15	4	2	8	4
Total	100	100	100	100	100	100	100

Fuente: Elaboración propia en base a información del Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén - 1994/95

**Cuadro 6 a: Superficie de las parcelas por tipo jurídico y localidad**

Tipo Jurídico	Senillosa	Plottier	Neuquén	Centenario	V. Alegre	El Chañar	Añelo	Total
Persona Física	652	3.600	1.122	1.964	838	1.170	599	9.945
Soc. de Hecho	28	409	283	417	184	623	2	1.946
Soc. Comerciales	1.283	1.449	449	496	393	4.101	2.640	10.811
Cooperativa	355	449	-	10	-	4	-	818
Otras	334	1.137	200	72	16	414	10	2.183
<b>Total</b>	<b>2.652</b>	<b>7.044</b>	<b>2.054</b>	<b>2.959</b>	<b>1.431</b>	<b>6.312</b>	<b>3.251</b>	<b>25.703</b>

**Cuadro 6 b : Superficie de las parcelas por tipo jurídico y localidad- %**

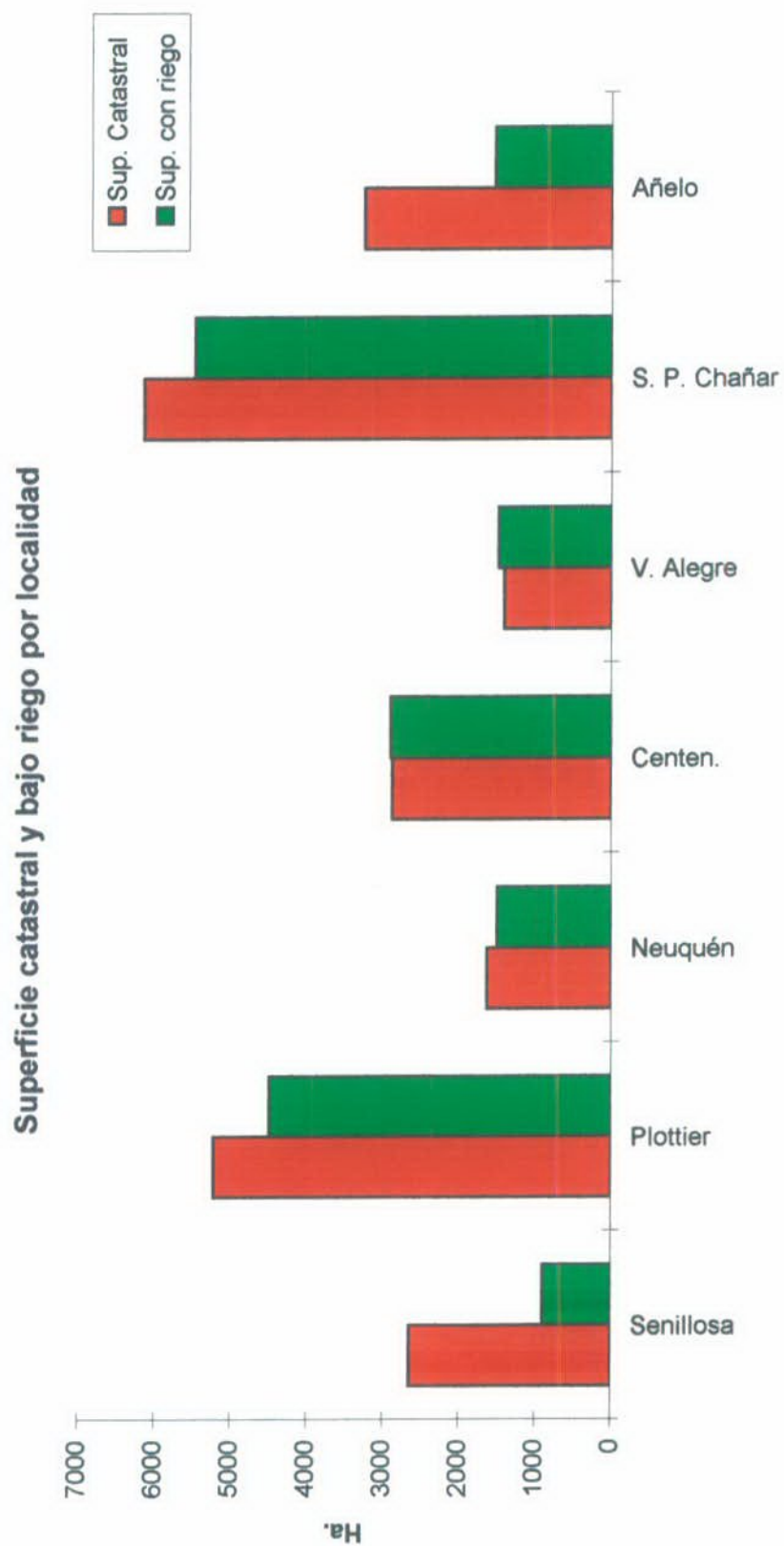
Tipo Jurídico	Senillosa	Plottier	Neuquén	Centenario	V. Alegre	El Chañar	Añelo
Persona Física	25	51	55	66	59	19	18
Soc. de Hecho	1	6	14	14	13	10	0
Soc. Comerciales	48	21	22	17	27	65	81
Cooperativa	13	6	-	0	-	0	-
Otras	13	16	10	2	1	7	0
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Fuente: Elaboración propia en base a información del Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén - 1995/96

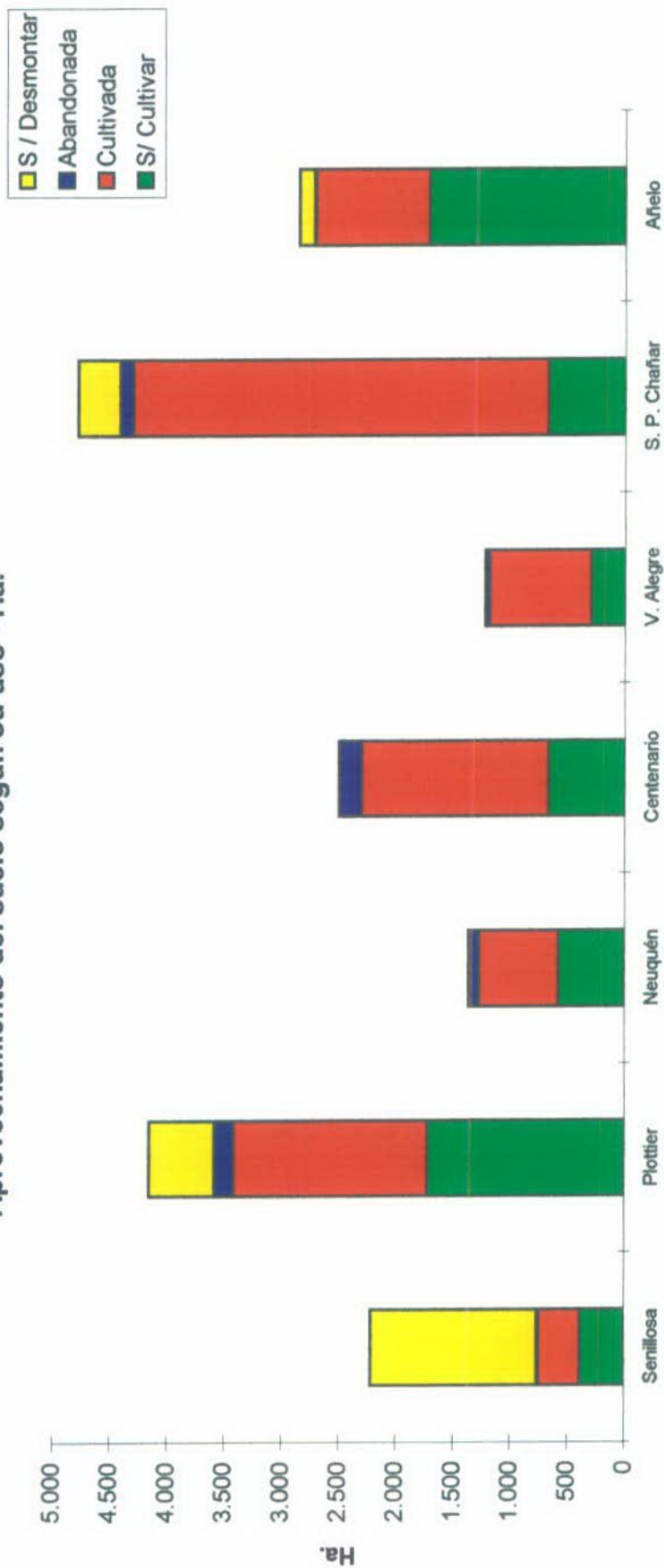
**Cuadro 7: Superficie catastral y bajo riego por localidad**

Localidad	Sup. Catastral Ha. -1-	Sup. con riego Ha. -2-	% -2/1-
Senillosa	2.652	901	34
Plottier	5.224	4.487	86
Neuquén	1.631	1.498	92
Centenario	2.878	2.899	101
V. Alegre	1.410	1.484	105
S. P. Chañar	6.142	5.468	89
Añelo	3.250	1.527	47
<b>Total</b>	<b>23.186</b>	<b>18.264</b>	<b>79</b>

Fuente: Elaboración propia en base a información del Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén - 1995/96



Aprovechamiento del suelo según su uso - Ha.



Cuadro 8 a : Aprovechamiento del suelo según el uso - Ha.

Localidad	Cultivada	S/ Cultivar	Abandonada	S / Desmontar	Total
Senillosa	365	387	12	1.458	2.221
Plottier	1.694	1.722	168	574	4.159
Neuquén	697	577	81	9	1.363
Centenario	1.641	664	191	3	2.499
V. Alegre	891	294	36	0	1.221
S. P. Chañar	3.633	671	108	373	4.785
Añelo	998	1.712	9	135	2.855
Total	9.918	6.027	606	2.552	19.103

Cuadro 8 b : Aprovechamiento del suelo según el uso - %

Localidad	Cultivada	S/ Cultivar	Abandonada	S / Desmontar	Total
Senillosa	16	17	1	66	100
Plottier	41	41	4	14	100
Neuquén	51	42	6	1	100
Centenario	66	27	8	0	100
V. Alegre	73	24	3	0	100
S. P. Chañar	76	14	2	8	100
Añelo	35	60	0	5	100
Total	52	32	3	13	100

Fuente: Elaboración propia en base a información del Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén - 1995/96



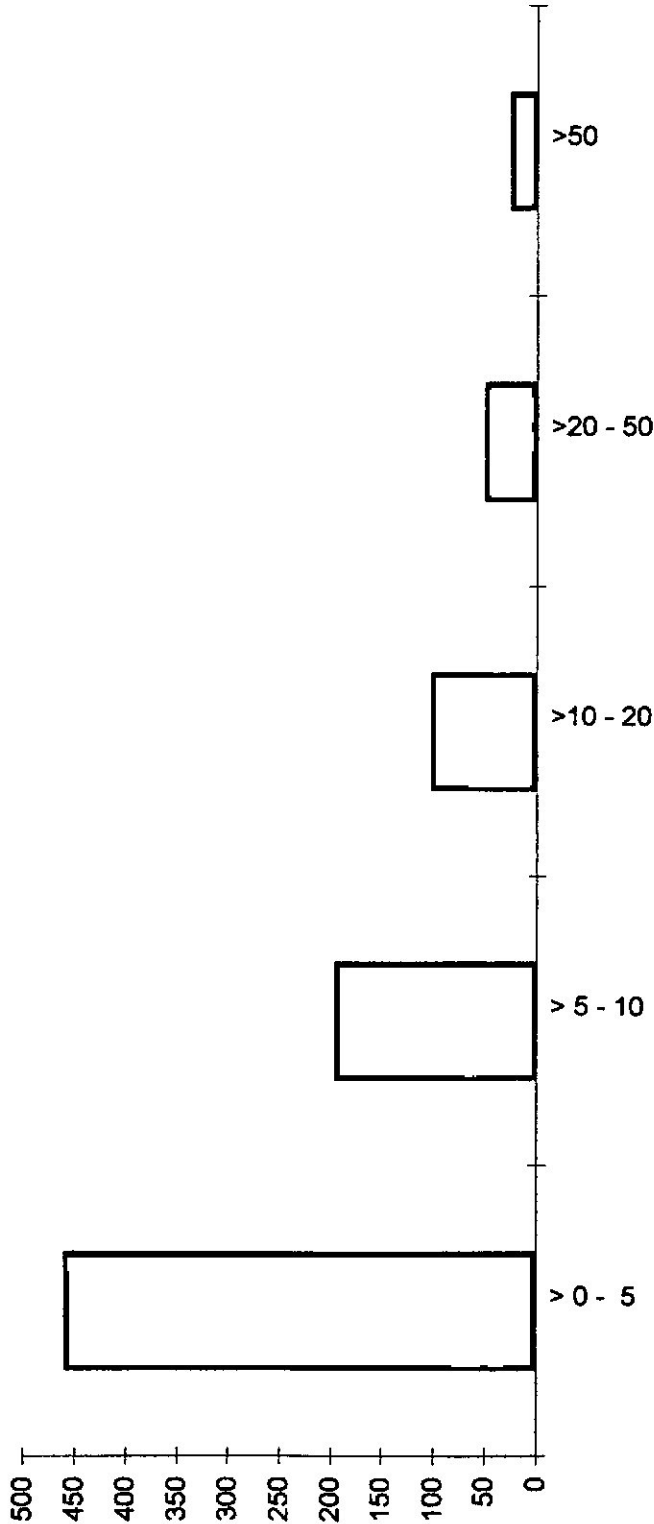
**Cuadro 9: Estratificación sector productor según cantidad de productores con plantaciones de frutales y superficie.**

Estrato de Superficie con frutales Hectáreas	Productores		Superficie	
	Cantidad	%	Hectáreas	%
1) Sup.frut. > 0 - 5	459	55	1.003	12
2) Sup.frut. > 5 - 10	195	24	1.414	18
3) Sup.frut. >10 - 20	101	12	1.405	17
4) Sup.frut. >20 - 50	49	6	1.519	19
5) Sup.frut. >50	25	3	2.720	34
<b>TOTAL</b>	<b>829</b>	<b>100</b>	<b>8.060</b>	<b>100</b>

Fuente: Elaboración propia en base a información de la Dirección General de Estadística y Censo y el Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén - 1994/95

Gráfico 19

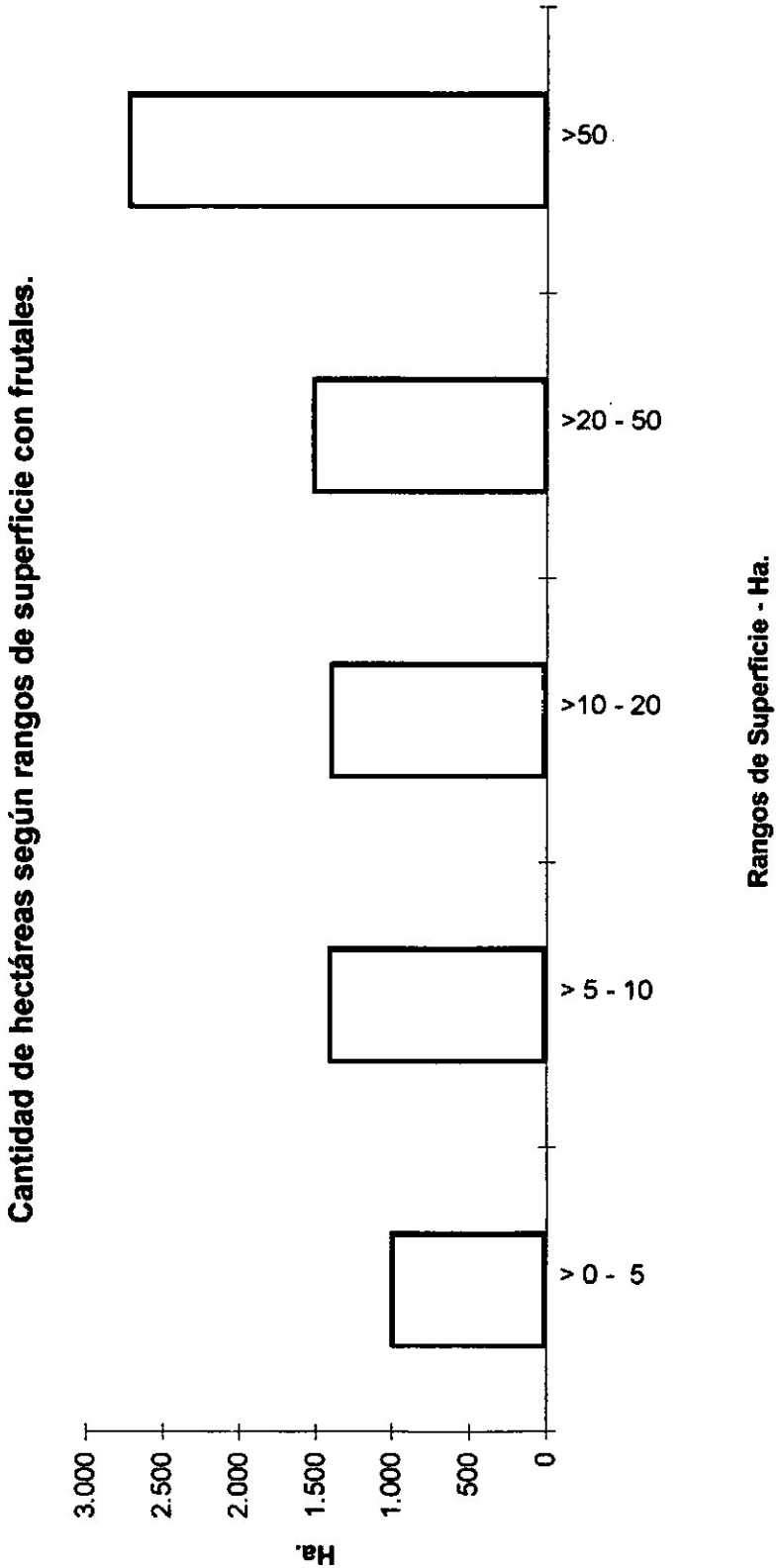
Cantidad de productores según rangos de superficie con frutales.



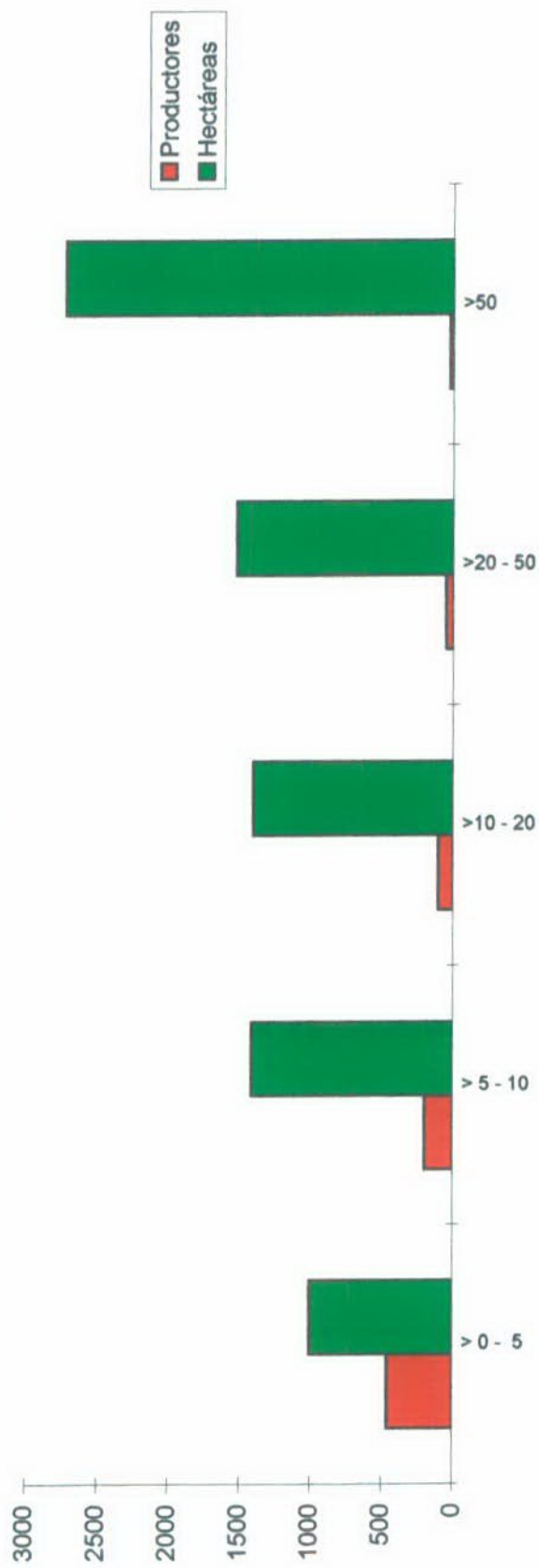
Rangos de Superficie - Ha.



Gráfico 20



Cantidad de productores y hectáreas según estratos de superficie con frutales.



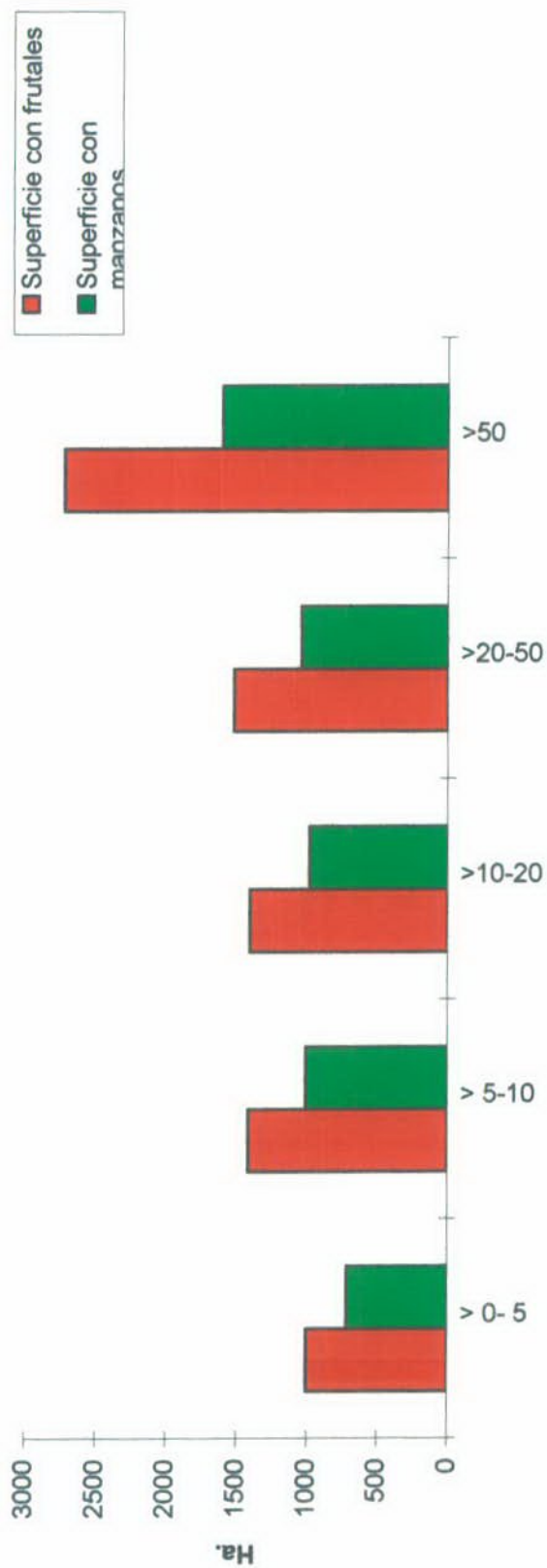
Rangos de Superficie - Ha.

Cuadro 10: Estratificación sector productor según superficie plantada con manzanos

Estrato de Superficie con frutales - Ha.	Superficie con frutales - Ha. -1-	Cantidad de unidades con manzanos	Superficie con manzanos	
			Ha. -2-	% -2/1-
1) Sup.frut. > 0 - 5	1.003	386	715	71
2) Sup.frut. > 5 - 10	1.414	190	1.008	71
3) Sup.frut. >10 - 20	1.405	99	979	70
4) Sup.frut. >20 - 50	1.519	48	1.039	68
5) Sup.frut. >50	2.720	25	1.599	59
Total	8.060	748	5.340	66

Fuente: Elaboración propia en base a información de la Dirección General de Estadísticas y Censo y el Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén - 1994/95

Superficie con manzanos según estratificación de superficie con frutales.



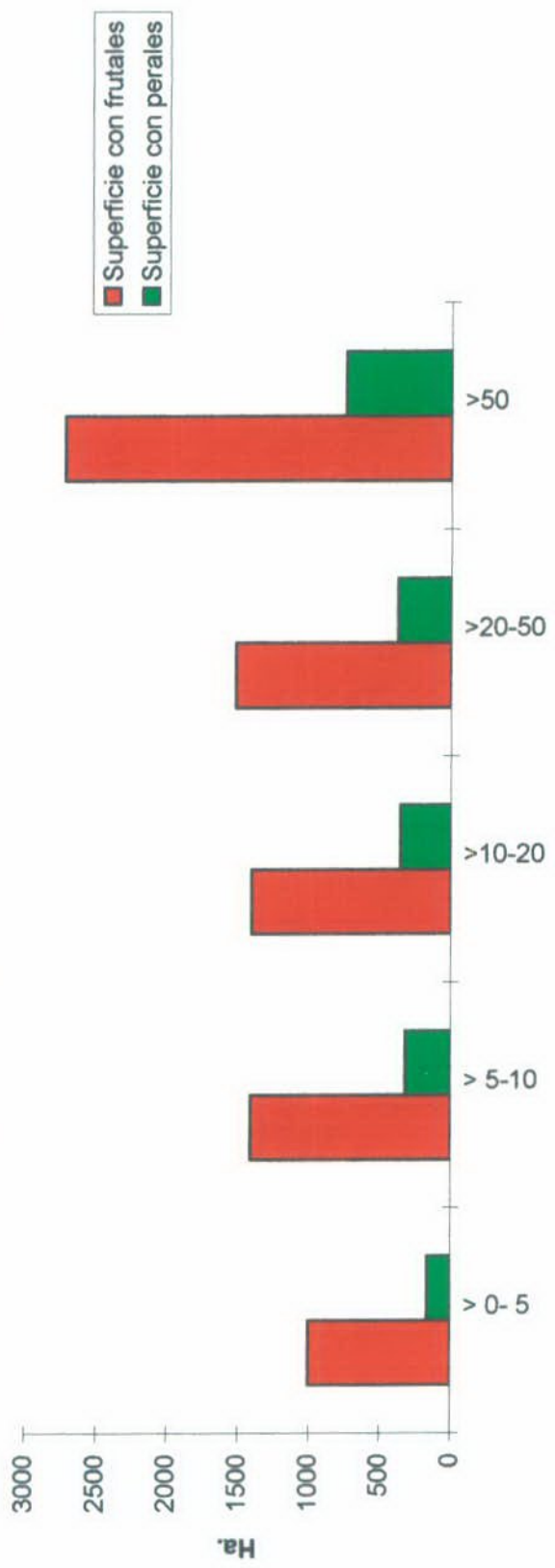
Rangos de Superficie con Frutales - Ha.

Cuadro 11: Estratificación sector productor según superficie plantada con perales

Estrato de Superficie con frutales - Ha.	Superficie con frutales - Ha. -1-	Cantidad de unidades con perales	Superficie con perales	
			Ha. -2-	% -2/1-
1) Sup.frut. > 0 - 5	1.003	209	163	16
2) Sup.frut. > 5 - 10	1.414	150	321	23
3) Sup.frut. >10 - 20	1.405	94	357	25
4) Sup.frut. >20 - 50	1.519	43	374	25
5) Sup.frut. >50	2.720	25	741	27
Total	8.060	521	1.957	24

Fuente: Elaboración propia en base a información de la Dirección General de Estadísticas y Censo y el Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén - 1994/95

Superficie con perales según estratificación de superficie con frutales.



Rangos de Superficie con frutales - Ha.

**Cuadro 12: Estratificación sector productor según superficie plantada con manzanos y perales:**

Estrato de Superficie con frutales - Ha.	Superficie con frutales - Ha. -1-	Cantidad de unidades con manz. + peral.	Superf. con manz. + perales	
			Ha. -2-	% -2/1-
1) Sup.frut. > 0 - 5	1.003	408	878	88
2) Sup.frut. > 5 - 10	1.414	193	1.329	94
3) Sup.frut. >10 - 20	1.405	100	1.337	95
4) Sup.frut. >20 - 50	1.519	48	1.413	93
5) Sup.frut. >50	2.720	25	2.340	86
<b>Total</b>	<b>8.060</b>	<b>774</b>	<b>7.297</b>	<b>91</b>

Fuente: Elaboración propia en base a información de la Dirección General de Estadísticas y Censo y el Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén - 1994/95

**Cuadro 13: Estratificación sector productor según superficie plantada con ciruelos.**

Estrato de Superficie con frutales - Ha.	Superficie con frutales - Ha. -1-	Cantidad de unidades con ciruelos	Superficie con ciruelos	
			Ha. -2-	% -2/1-
1) Sup.frut. > 0 - 5	1.003	73	22	2
2) Sup.frut. > 5 - 10	1.414	36	16	1
3) Sup.frut. >10 - 20	1.405	20	17	1
4) Sup.frut. >20 - 50	1.519	16	41	3
5) Sup.frut. >50	2.720	15	148	5
Total	8.060	160	243	3

Fuente: Elaboración propia en base a información de la Dirección General de Estadísticas y Censo y el Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén - 1994/95

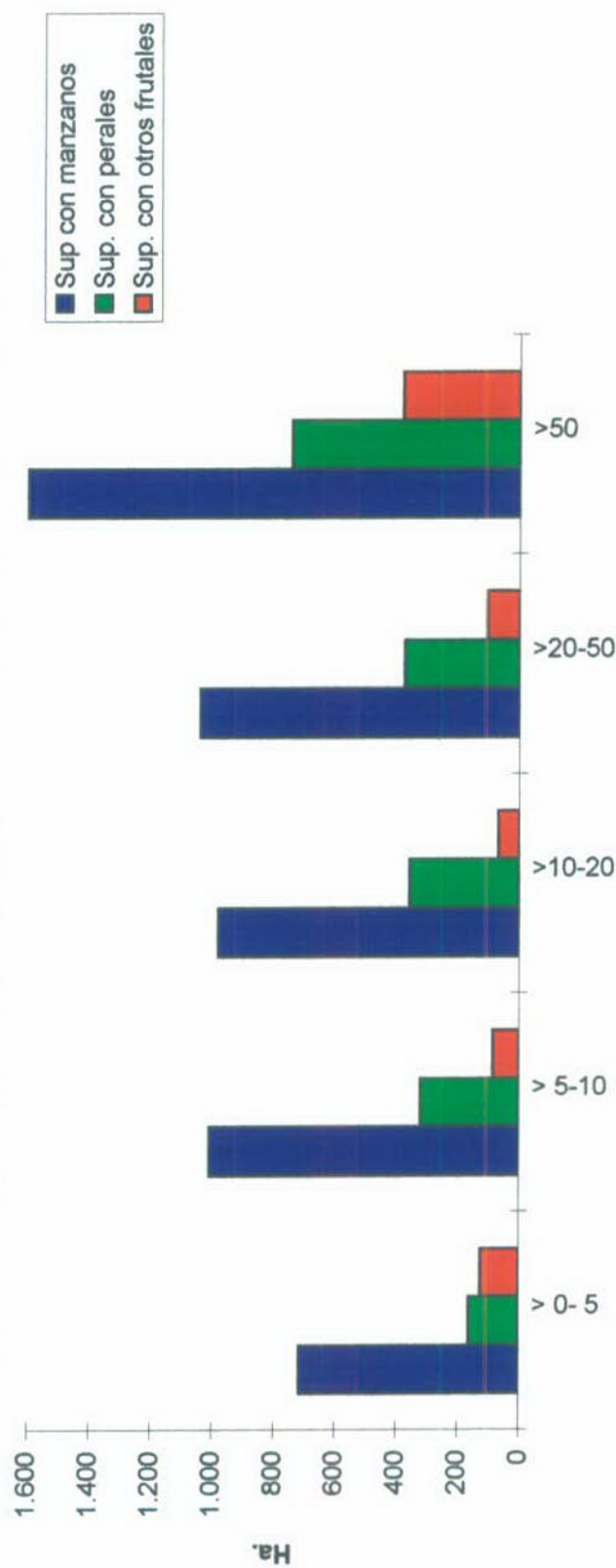


**Cuadro 14: Estratificación sector productor según superficie plantada con duraznos.**

Estrato de Superficie con frutales - Ha.	Superficie con frutales - Ha. -1-	Cantidad de unidades con duraznos	Superficie con duraznos	
			Ha. -2-	% -2/1-
1) Sup.frut. > 0 - 5	1.003	94	26	2,56
2) Sup.frut. > 5 - 10	1.414	23	11	0,77
3) Sup.frut. >10 - 20	1.405	19	13	0,95
4) Sup.frut. >20 - 50	1.519	11	37	2,41
5) Sup.frut. >50	2.720	11	52	1,92
<b>TOTAL</b>	<b>8.060</b>	<b>158</b>	<b>139</b>	<b>1,72</b>

Fuente: Elaboración propia en base a información de la Dirección General de Estadísticas y Censo y el Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén - 1994/95

Superficie según especie plantada y estratificación superficie con frutales.



Rangos de Superficie con Frutales - Ha.

**Cuadro 15: Cantidad de productores según nivel de instrucción y localidad**

Localidad	Tipo de Instrucción						
	Sin Escolarid.	Primaria	Sec. Agrícola	Otra Secund.	Terc. Agrícola	Otra Terciaria	Total
Senillosa	3	17		10			30
Plottier	41	162	3	82	12	46	346
Neuquén	7	80	1	41	4	26	159
Centenario	15	135	5	112	7	43	317
V. Alegre	3	62	1	46	2	30	144
S. P. Chañar	17	44	1	42	12	23	139
Añelo	15	18		5		1	39
Total	101	518	11	338	37	169	1.174
%	9	44	1	29	3	14	100

Nota: Puede estar inscripto más de un productor por unidad de producción, según corresponda al tipo jurídico.

Fuente: Elaboración propia en base a información del Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén - 1994/95

**Cuadro 17 a: Cantidad de tractores según edad en años por localidad**

Localidad	Total Tractores	Edad en años		
		0 - 10	11 - 20	+20
Senillosa	32	6	11	15
Plottier	236	21	72	143
Neuquén	115	6	37	72
Centenario	292	22	86	184
V. Alegre	112	25	34	53
Chañar	261	83	112	66
Añelo	33	6	13	14
<b>Total</b>	<b>1.081</b>	<b>169</b>	<b>365</b>	<b>547</b>
<b>%</b>	<b>100</b>	<b>16</b>	<b>34</b>	<b>51</b>

**Cuadro 17 b: Cantidad de tractores según potencia (HP) por localidad**

Localidad	Total Tractores	Rango de Potencia (HP)		
		0-45	45-60	+60
Senillosa	32	13	9	10
Plottier	236	135	67	34
Neuquén	115	81	26	8
Centenario	292	146	113	33
V. Alegre	112	61	24	27
Chañar	261	55	134	72
Añelo	33	1	11	21
<b>Total</b>	<b>1.081</b>	<b>492</b>	<b>384</b>	<b>205</b>
<b>%</b>	<b>100</b>	<b>46</b>	<b>36</b>	<b>19</b>

Fuente: Elaboración propia en base a información del Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén - 1994/95

Cuadro 16: Cantidad de productores con asesoramiento técnico según estrato de superficie con frutales.

Tipo de asesoramiento	Estrato de superficie con frutales (Ha)					Total
	> 0 a 5	+ de 5 a 10	+ de 10 a 20	+ de 20 a 50	+ de 50	
A.F.R.	2	0	0	0	0	2
A.L.P.A.	19	8	5	1	0	33
CAMBIO RURAL	19	18	6	3	0	46
COOPERATIVA	29	34	11	7	5	86
EMPRESA PRIVADA	11	24	21	16	25	97
I.N.T.A.	15	6	9	1	2	33
OTROS	14	7	2	2	6	31
PROFESIONAL INDEPEND	23	22	15	37	17	114
PROFESIONAL PROPIO	2	1	3	1	6	13
<b>TOTAL</b>	<b>134</b>	<b>120</b>	<b>72</b>	<b>68</b>	<b>61</b>	<b>455</b>

Fuente: Elaboración propia en base a información del Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén - 1994/95

**Cuadro 17 c: Cantidad de tractores según edad en años por localidad - %**

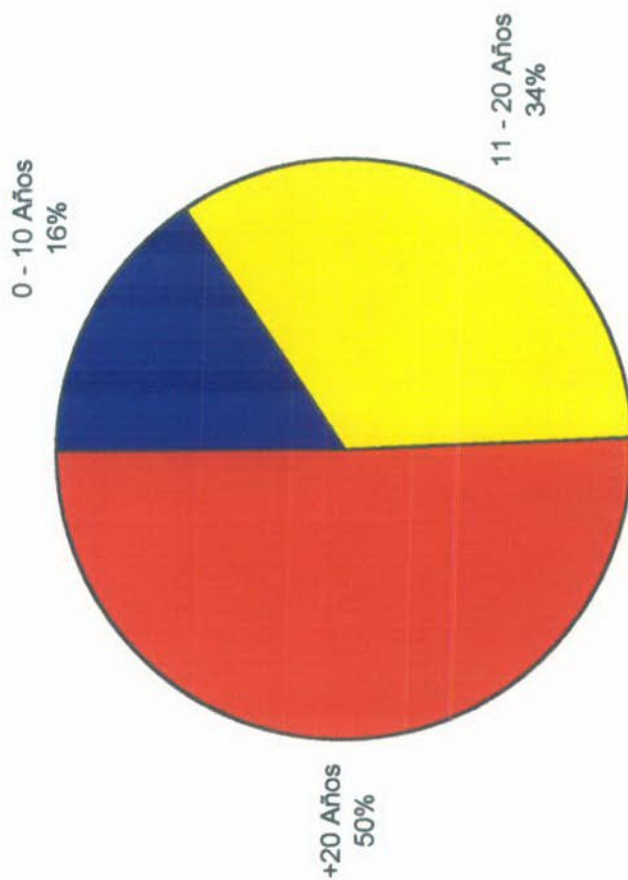
Localidad	Total %	Edad en años		
		0 - 10	11 - 20	+20
Senillosa	100	19	34	47
Plottier	100	9	31	61
Neuquén	100	5	32	63
Centenario	100	8	29	63
V. Alegre	100	22	30	47
Chañar	100	32	43	25
Añelo	100	18	39	42

**Cuadro 17 d: Cantidad de tractores según potencia (HP) por localidad - %**

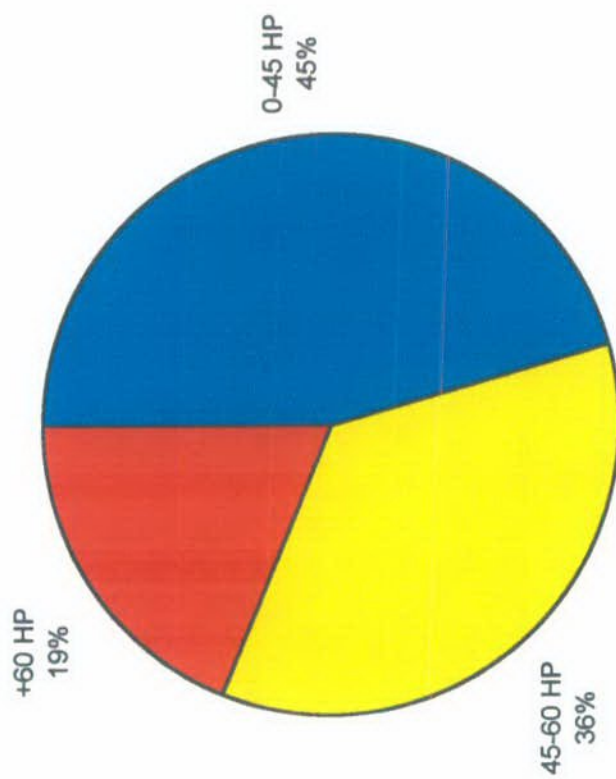
Localidad	Total Tractores	Rango de Potencia (HP)		
		0-45	45-60	+60
Senillosa	100	41	28	31
Plottier	100	57	28	14
Neuquén	100	70	23	7
Centenario	100	50	39	11
V. Alegre	100	54	21	24
Chañar	100	21	51	28
Añelo	100	3	33	64

Fuente: Elaboración propia en base a información del Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén - 1994/95

Cantidad de tractores según edad (%).



Cantidad de tractores según potencia - HP



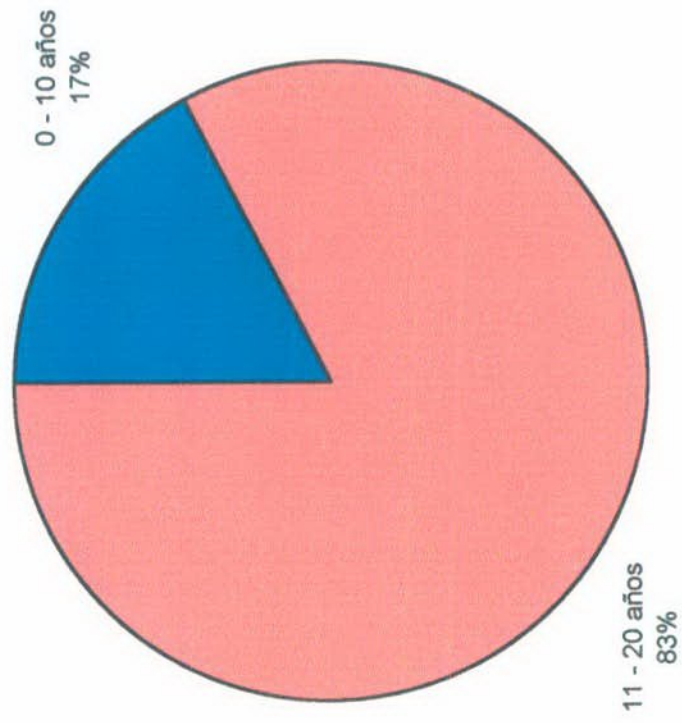


Cuadro 18 : Cantidad de tractoelevadores según edad en años y localidad

Localidad	Total Tractoelevadores	Edad en años	
		0 - 10	11 - 20
Senillosa	5	1	4
Plottier	69	15	54
Neuquén	43	-	43
Centenario	101	11	90
V. Alegre	46	2	44
Chañar	112	36	76
Añelo	5	1	4
Total	381	66	315
%	100	17	83

Fuente: Elaboración propia en base a información del Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén - 1994/95

Cantidad de tractoelevadores según edad en años - %



**Cuadro 19 a: Cantidad de pulverizadoras según tipo y estrato de superficie con frutales.**

Estrato superficie con frutales - Ha.	Tipo de pulverizadora				
	Turbina	Media Turbina	Manguera	Sin especificar	Total
de 0 a 5	86	34	38	2	160
+ de 5 a 10	131	15	14	2	162
+ de 10 a 20	92	7	11	0	110
+ de 20 a 50	69	0	6	0	75
+ de 50	82	2	4		88
<b>Total</b>	<b>460</b>	<b>58</b>	<b>73</b>	<b>4</b>	<b>595</b>
<b>%</b>	<b>77</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>100</b>

**Cuadro 19 b: Cantidad de pulverizadoras según fecha de adquisición y estrato de superficie con frutales**

Estrato superficie con frutales - Ha.	Fecha de adquisición				Total
	anterior a 1970	1971-1980	1981-1990	1990-1994	
de 0 a 5	84	56	13	7	160
+ de 5 a 10	49	60	40	13	162
+ de 10 a 20	27	42	24	17	110
+ de 20 a 50	7	24	32	12	75
+ de 50	7	24	42	15	88
<b>Total</b>	<b>174</b>	<b>206</b>	<b>151</b>	<b>64</b>	<b>595</b>
<b>%</b>	<b>29</b>	<b>35</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>100</b>

Fuente: Elaboración propia en base a información de la Dirección General de Estadísticas y Censo y el Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén - 1994/95

**Cuadro 19 c: Cantidad de pulverizadoras según tipo y estrato de superficie con frutales - %**

Estrato superficie con frutales - Ha.	Tipo de pulverizadora				
	Turbina	Media Turbina	Manguera	Sin especificar	Total
de 0 a 5	54	21	24	1	100
+ de 5 a 10	81	9	9	1	100
+ de 10 a 20	84	6	10	-	100
+ de 20 a 50	92	-	8	-	100
+ de 50	93	2	5	-	100

**Cuadro 19 d: Cantidad de pulverizadoras según fecha de adquisición y estrato de superficie con frutales %**

Estrato superficie con frutales - Ha.	Fecha de adquisición				
	anterior a 1970	1971-1980	1981-1990	1990-1994	Total
de 0 a 5	53	35	8	4	100
+ de 5 a 10	30	37	25	8	100
+ de 10 a 20	25	38	22	15	100
+ de 20 a 50	9	32	43	16	100
+ de 50	8	27	48	17	100

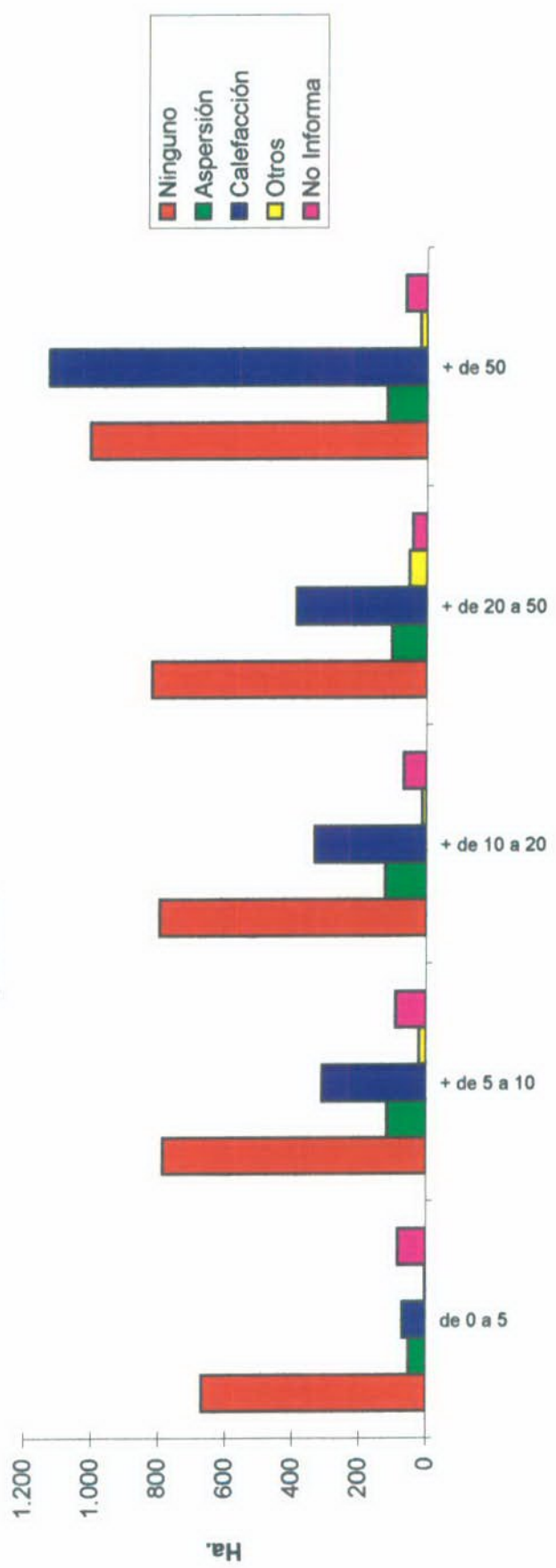
Fuente: Elaboración propia en base a información de la Dirección General de Estadísticas y Censo y el Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén - 1994/95

**Cuadro 20: Superficie según sistema de control de heladas y estrato de superficie con manzanos y perales**

Sistema de control	Estrato de Superficie con manzanos y perales - Ha.											
	de 0 a 5		+ de 5 a 10		+ de 10 a 20		+ de 20 a 50		+ de 50		Total	
	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha.	%
Ninguno	669	76	787	59	798	60	822	58	1.005	43	4.081	56
Aspersión	51	6	118	9	123	9	105	7	120	5	517	7
Calefacción	70	8	312	23	334	25	391	28	1.129	48	2.236	31
Otros	3	0	21	2	13	1	53	4	21	1	110	2
No Informa	84	10	91	7	69	5	43	3	65	3	352	5
Total	878	100	1.329	100	1.337	100	1.413	100	2.340	100	7.297	100
%	12		18		18		19		32		100	

Fuente: Elaboración propia en base a información de la Dirección General de Estadísticas y Censo y el Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén - 1994/95

Superficie según sistema de control de heladas y estrato de superficie con manzanos y perales.



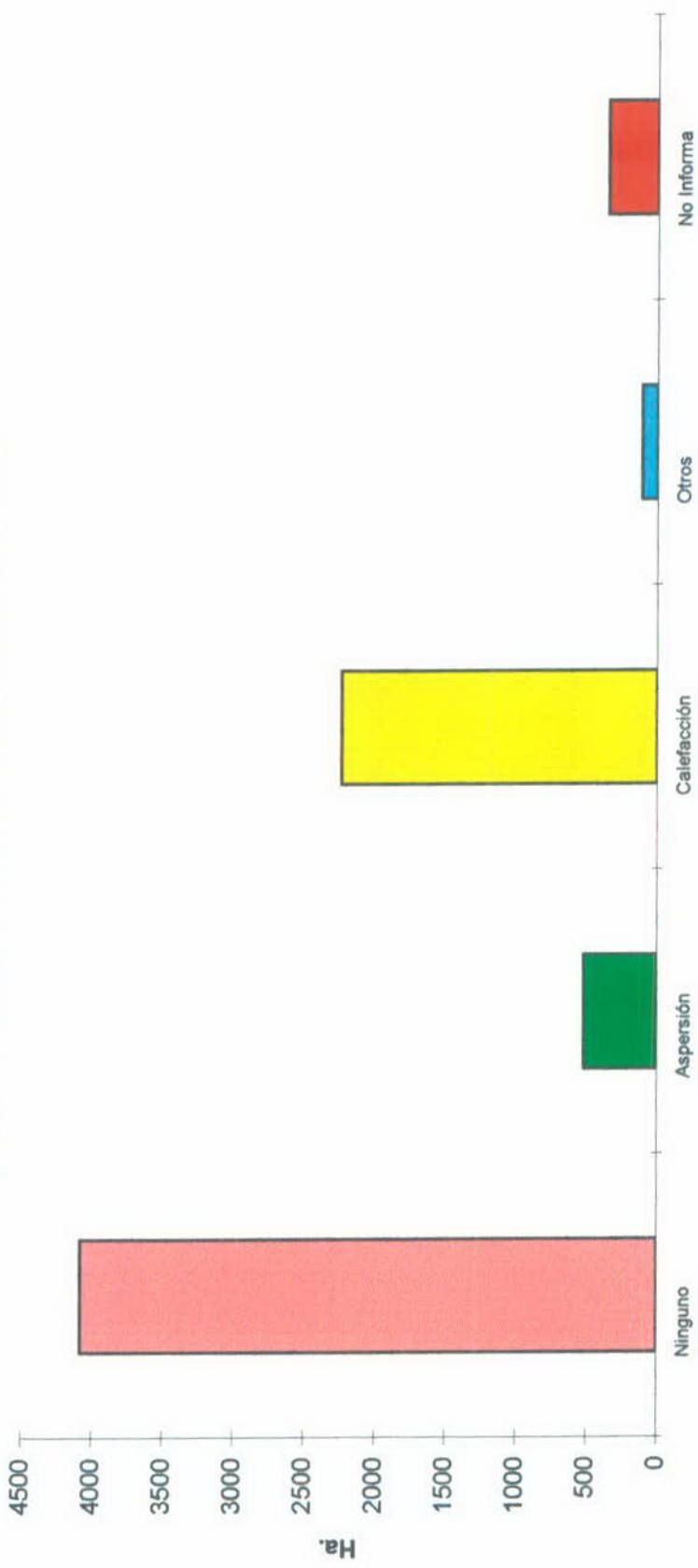
Rango de superficie con manzanos y perales - Ha.

Cuadro 21: Sistema de conducción según estrato de superficie con manzanos y perales

Sistema de Conducción	Estrato de Superficie con manzanos y perales - Ha.											
	de 0 a 5		+ de 5 a 10		+ de 10 a 20		+ de 20 a 50		+ de 50		Total	
	Ha.	%	Ha.	%	Ha.	%	Ha.	%	Ha.	%	Ha.	%
Espaldera Libre	226	26	472	36	561	42	737	52	1.523	65	3.519	48
Sin declarar	640	73	841	63	769	58	659	47	803	34	3.712	51
	12	1	16	1	7	1	17	1	14	1	66	1
<b>Total</b>	<b>878</b>	<b>100</b>	<b>1.329</b>	<b>100</b>	<b>1.337</b>	<b>100</b>	<b>1.413</b>	<b>100</b>	<b>2.340</b>	<b>100</b>	<b>7.297</b>	<b>100</b>

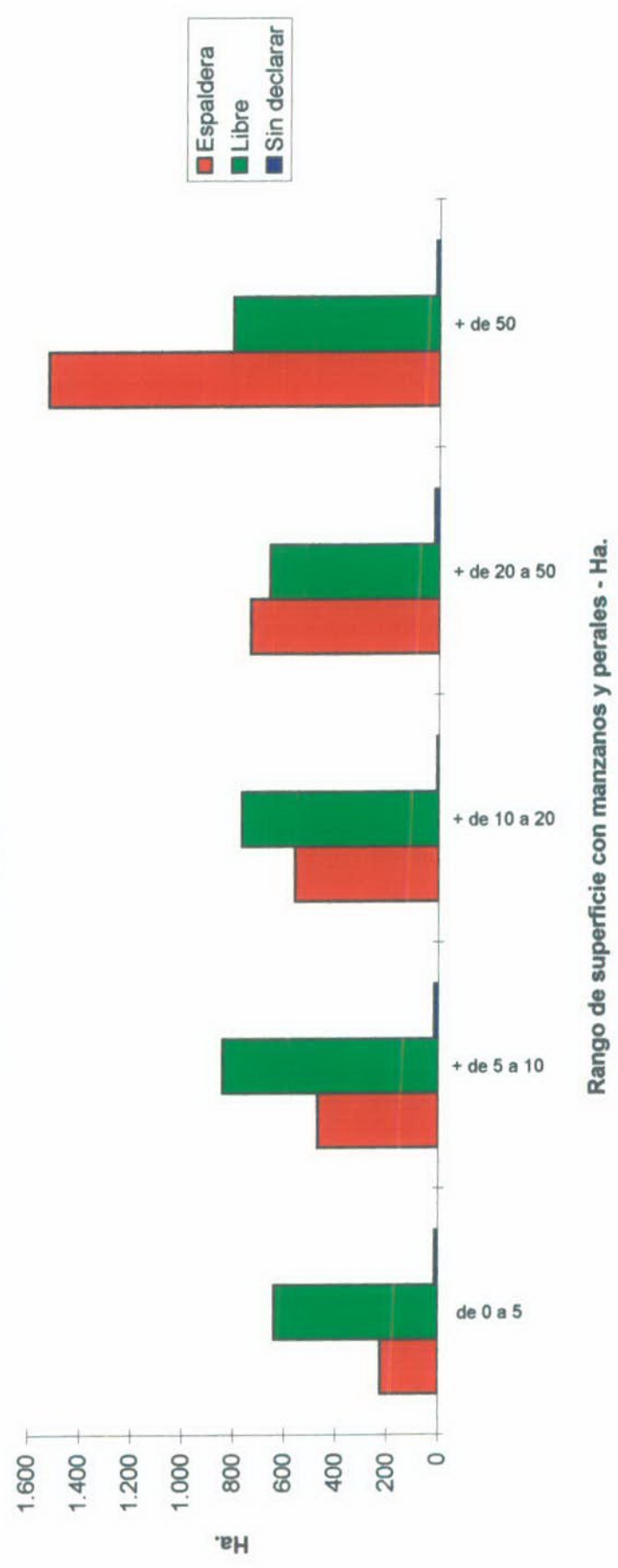
Fuente: Elaboración propia en base a información de la Dirección General de Estadísticas y Censo y el Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén - 1994/95

Superficie según sistema de lucha contra heladas.





Superficie según sistema de conducción de la plantación y estrato de superficie plantada con manzanos y perales.



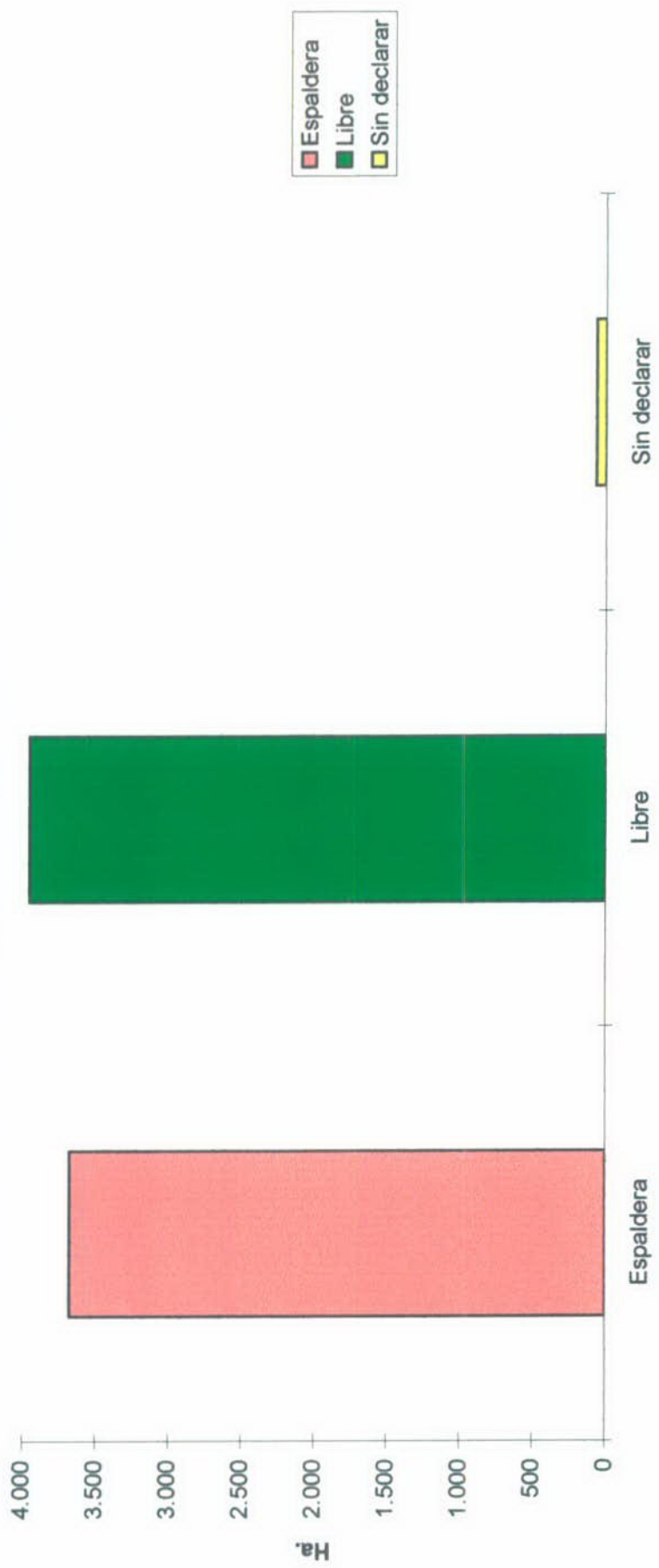


**Cuadro 23: Densidad promedio de plantas/ha.según sistema de conducción y estrato de superficie con manzanos y perales**

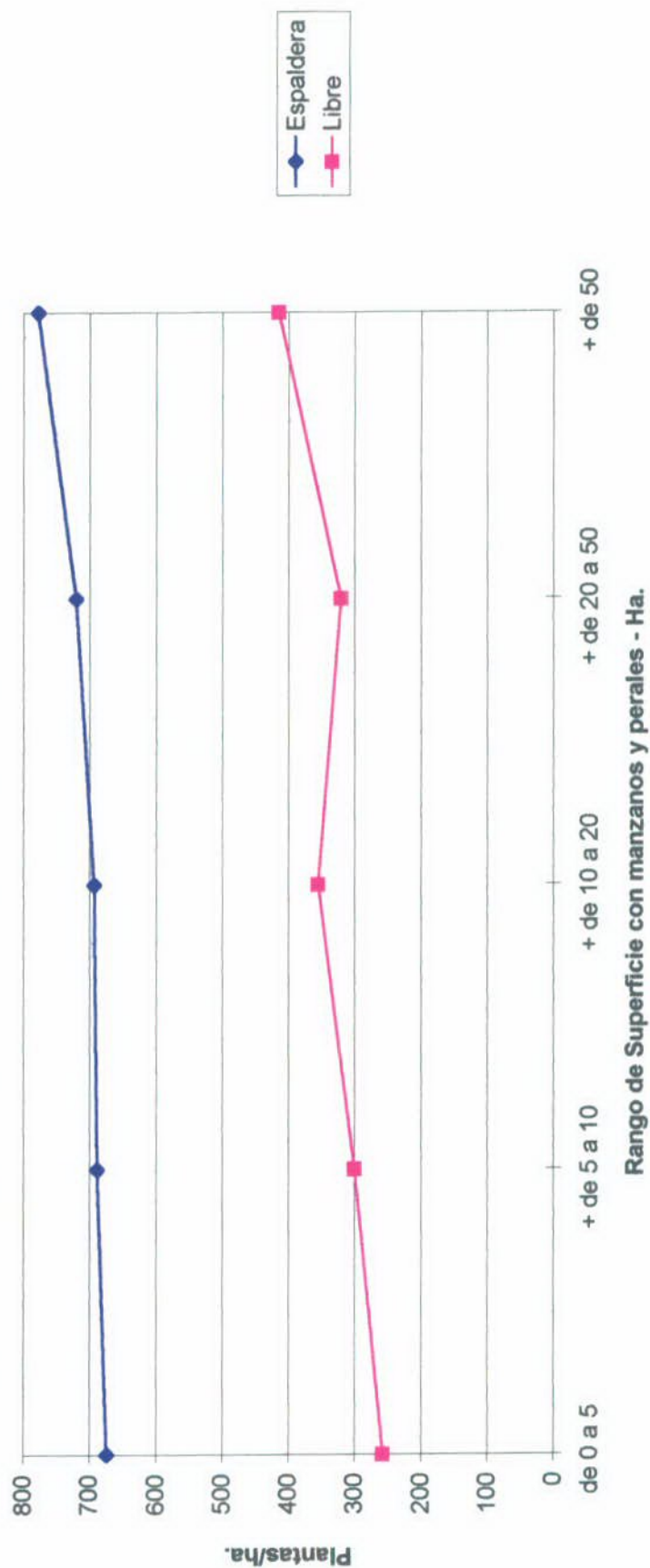
Sistema de Conducción.	Estrato de Superficie con manzanos y perales - Ha.				
	de 0 a 5	+ de 5 a 10	+ de 10 a 20	+ de 20 a 50	+ de 50
Espaldera	675	689	694	721	778
Libre	258	300	356	321	416

Fuente: Elaboración propia en base a información de la Dirección General de Estadísticas y Censo y el Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén - 1994/95

Superficie con manzanos y perales según sistema de conducción.



Densidad promedio de plantas/ha según estrato de superficie con manzanos y perales.

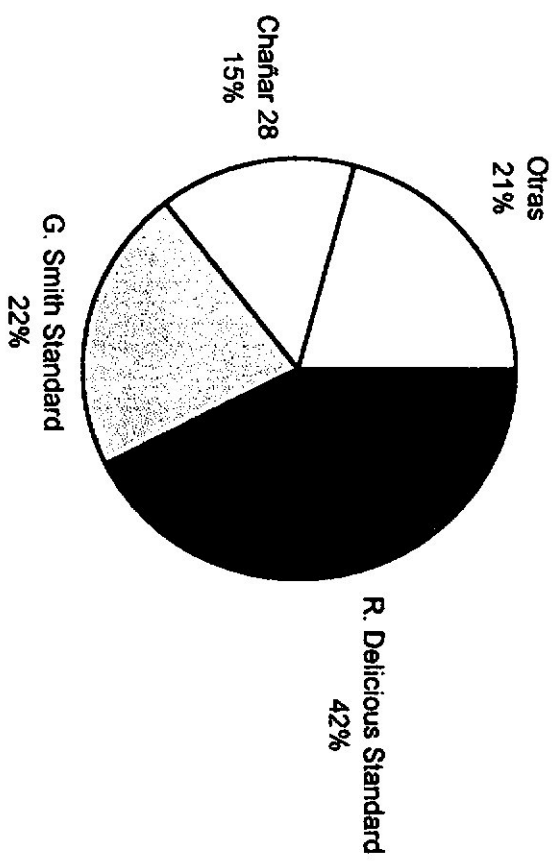


**Cuadro 24: Variedad de manzana por estrato de superficie con manzanos (Ha.)**

VARIEDAD	Estrato de superficie con manzanos					Total	
	de 0 a 5	+ de 5 a 10	+ de 10 a 20	+ de 20 a 50	+ de 50	Ha	%
R. Delicious Standard	411,54	482,21	375,97	475,81	371,84	2117,37	42,65
G. Smith Standard	196,62	231,02	205,91	192,43	265,08	1091,06	21,98
Chañar 28	24,29	111,28	139,66	121,27	339,35	735,85	14,82
R. Delicious Starkinson	16,26	44,52	96,13	58,28	106,48	321,67	6,48
Chañar 34	8,67	26,56	29,06	31,57	125,11	220,97	4,45
Red King Oregon	1,41	13,2	37,93	36,13	94,19	182,86	3,68
Royal Gala	1	21,7	16,08	29,29	64,13	132,2	2,66
Variedad sin informar	16,6	8,81	6,26	3,82	16,48	51,97	1,05
Deliciosa Común	16,26	15,8	7,33	10,29	0,33	50,01	1,01
Rome Beauty	2,73	8,24	17,39	9,74	9,66	47,76	0,96
R. Delidous Italred	2,78	1,25	1,12	4,02	34,6	43,77	0,88
Red Chief Delicious	0	1,65	2,49	12,9	23,33	40,37	0,81
Otras	0,36	2,53	14,46	22,4		39,75	0,80
G. Delicious	1,67	7,47	6,74	5,64	17,02	38,54	0,78
Fuji	1,66	5,56	1,67	5,32	19,89	34,1	0,69
Gala	0,75	0,51	4,16	5,61	17,95	28,98	0,58
Red Rome Beauty	2,07	6,46	6,72		7,56	22,81	0,46
G. Smith Spur	0,22	1,43	3,97	5,29	11,72	22,63	0,46
Red Delicious Ryan Spur	3,78	5,3	3,24	3,5	2,35	18,17	0,37
Black Winesap	3,23	6,92	1,98	2,82	1,29	16,24	0,33
Y. Newton Pippin	2,09	3,88	1,01	2,28	0,18	9,44	0,19
K. David	0,92	1,28	0,18	0,41	0,02	2,81	0,06
Jonathan	0,04	0,17	0,03	0,02	0,01	0,27	0,01
<b>Total</b>	<b>714,95</b>	<b>1007,75</b>	<b>603,52</b>	<b>1038,84</b>	<b>1598,93</b>	<b>4963,99</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Elaboración propia en base a información de la Dirección General de Estadísticas y Censo y el Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén - 1994/95

**Principales variedades de manzana.**



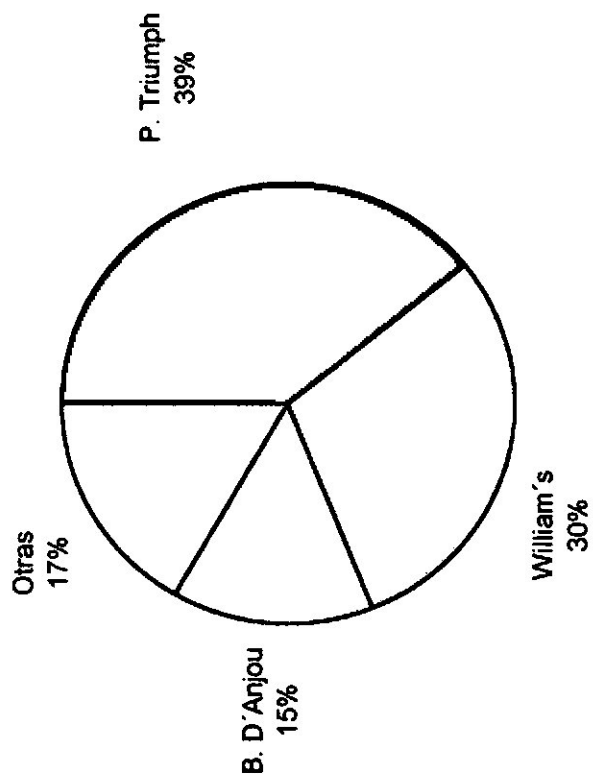
**Cuadro 25: Variedades de pera por estrato de superficie con perales (Ha.)**

VARIEDAD	Estrato de superficie con perales					Total	
	de 0 a 5	+ de 5 a 10	+ de 10 a 20	+ de 20 a 50	+ de 50	Ha	%
P. Triumph	55,63	136,72	142,58	147,11	285,50	767,54	39,23
William's	69,98	110,27	120,22	114,38	165,54	580,39	29,66
B. D'Anjou	13,26	44,29	49,38	57,94	118,85	283,72	14,50
R. Sensation	11,50	13,07	29,10	32,44	56,63	142,74	7,30
B. Bosc	0,66	2,84	5,45	9,96	46,00	64,91	3,32
R. Bartlett	0,73	8,16	4,56	5,22	21,63	40,30	2,06
Variedad sin informar	8,81	0,44	1,77	1,05	6,23	18,30	0,94
R. D'Anjou	0,66	0,95	1,20	0,00	15,17	17,98	0,92
Abate Fetel	0,04	0,81	2,67	4,22	9,64	17,38	0,89
Otras	0,00	0,68	0,04	0,00	5,18	5,90	0,30
W Bartlett	1,23	2,47	0,40	0,31	0,00	4,41	0,23
Hosui	0,00	0,00	0,00	0,00	3,56	3,56	0,18
Nijisseiki	0,06	0,00	0,00	0,00	3,13	3,19	0,16
Shinseiki	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	0,15
B. Giffard	0,15	0,20	0,00	0,57	0,47	1,39	0,07
Conference	0,01	0,00	0,00	1,24	0,00	1,25	0,06
P. Crassane	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,02
Asiatica	0,05	0,04	0,00	0,00	0,12	0,21	0,01
Kosui	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17	0,01
<b>Total</b>	<b>163,07</b>	<b>320,94</b>	<b>357,37</b>	<b>374,44</b>	<b>740,82</b>	<b>1956,64</b>	<b>100,00</b>

Fuente: Elaboración propia en base a información de la Dirección General de Estadísticas y Censo y el Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén - 1994/95



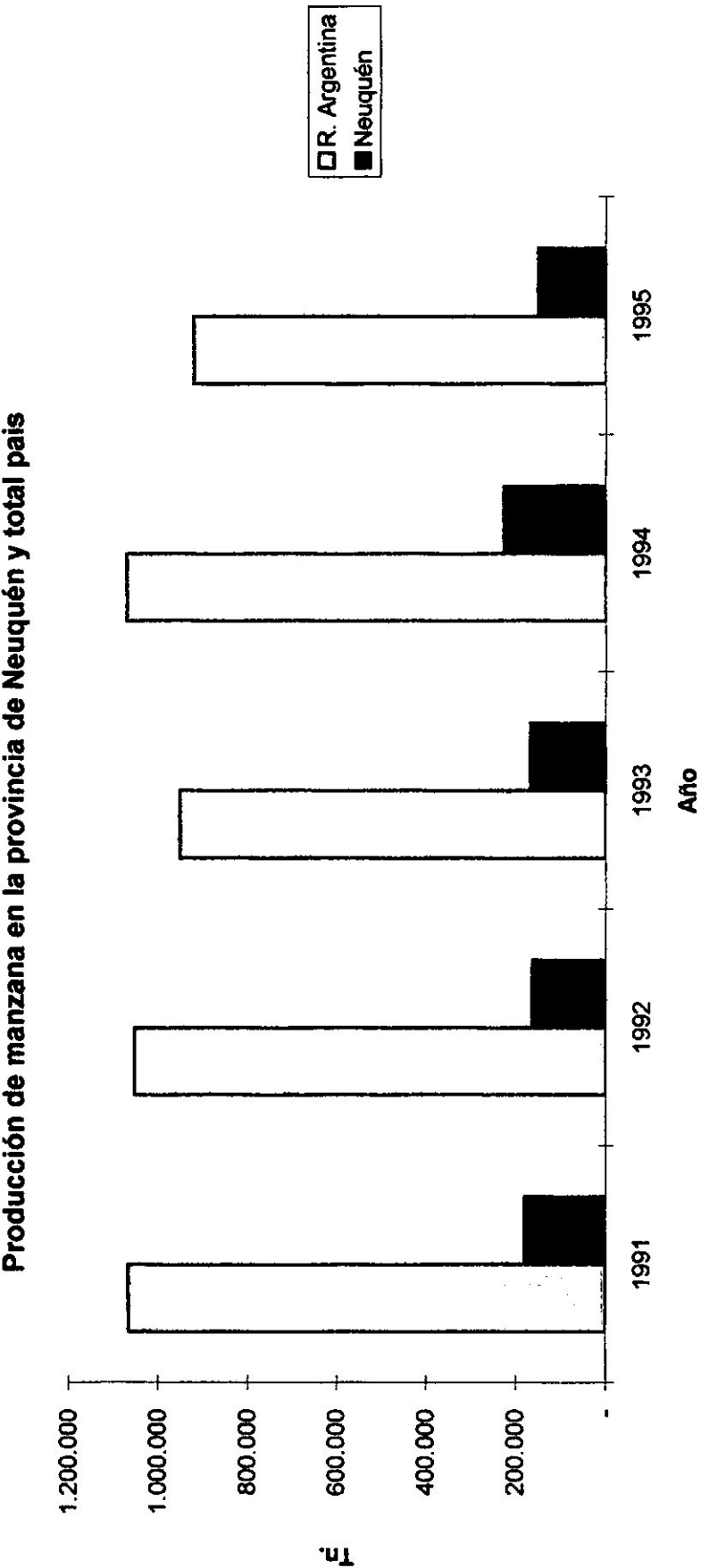
Principales variedades de Peras



**Cuadro 26: Producción de manzanas en la provincia de Neuquén y total país:**

Año	R. Argentina Tn.	Neuquén Tn.	Partic. Pcia (%) %
1991	1.067.500	180.315	16,89
1992	1.053.500	163.327	15,50
1993	951.200	167.658	17,63
1994	1.070.000	227.385	21,25
1995	920.000	151.093	16,42

Fuente: INDEC

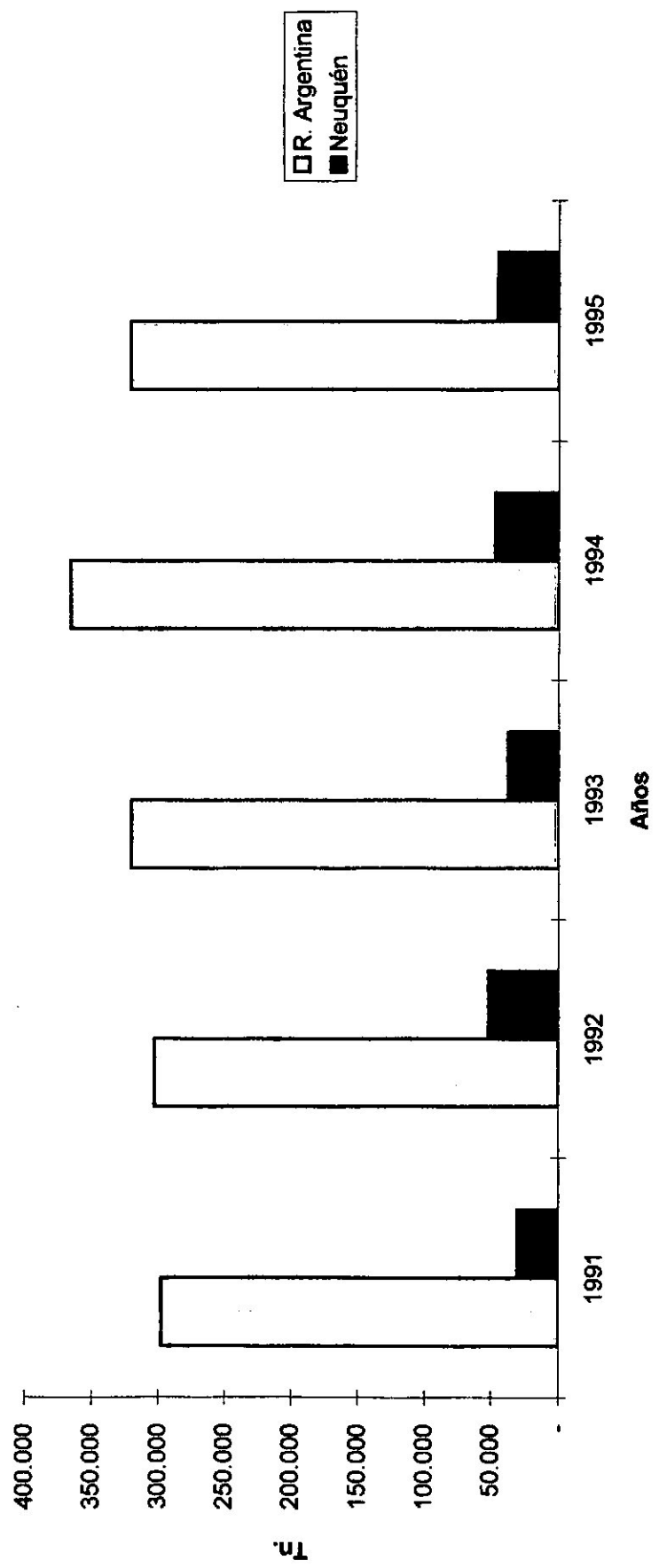


**Cuadro 27: Producción de peras en la provincia de Neuquén y total país:**

Años	R. Argentina Tn.	Neuquén Tn	Partic. Pcia (%) %
1991	297.800	30.600	10,28
1992	302.800	52.166	17,23
1993	319.500	37.701	11,80
1994	365.000	47.383	12,98
1995	320.000	45.533	14,23

Fuente: INDEC

Producción de pera en la provincia de Neuquén y total país.



**Cuadro 28: Producción de manzanas según principales variedades**  
**Provincia de Neuquén**

Años	1994 Tn.	1995 Tn	1996 Tn
Red Delicious	84.963	67.359	70.093
G. Smith	74.354	34.020	39.340
Chañar 28		12.237	15.572
Otras	68.068	37.076	44.727
Total	227.385	150.692	169.732

Fuente: Dirección Provincial de Estadísticas y Censo

**Cuadro 29: Producción de peras según principales variedades**  
**Provincia de Neuquén**

Años	1.994 Tn.	1.995 Tn	1.996 Tn
William's	23.250	19.731	23.686
P. Triumph	14.719	17.825	18.624
D'Anjou		5.838	6.360
Otras	9.414	2.140	4.220
<b>Total</b>	<b>47.383</b>	<b>45.534</b>	<b>52.890</b>

Fuente: Dirección Provincial de Estadísticas y Censo

Cuadro 30 a: Destino de la producción de manzanas en la provincia de Neuquén por principales variedades - Tn.

	1994		1995		1996	
	Fresco	Industria	Fresco	Industria	Fresco	Industria
Red Delicious	67.970	16.993	38.866	28.493	44.930	25.163
G. Smith	48.330	26.024	17.146	16.874	20.024	19.316
Chañar 28			8.554	3.683	12.380	3.192
Otras	49.690	18.378	23.469	13.607	26.881	17.846
Total	165.990	61.395	88.035	62.657	104.215	65.517

Fuente: Dirección Provincial de Estadísticas y Censo

Cuadro 30 b: Destino de la producción de manzanas en la provincia de Neuquén por principales variedades -%

	1994		1995		1996	
	Fresco	Industria	Fresco	Industria	Fresco	Industria
Red Delicious	80,0	20,0	57,7	42,3	64,1	35,9
G. Smith	65,0	35,0	50,4	49,6	50,9	49,1
Chañar 28			69,9	30,1	79,5	20,5
Otras	73,0	27,0	63,3	36,7	60,1	39,9

Fuente: Dirección Provincial de Estadísticas y Censo



**Cuadro 31 a: Destino de la producción de peras en la provincia de Neuquén por principales variedades - Tn**

	1994		1995		1996	
	Fresco	Industria	Fresco	Industria	Fresco	Industria
William's	19.763	3.488	13.240	6.491	18.878	4.808
P. Triumph	13.247	1.472	12.531	5.294	14.899	3.725
D'Anjou	-	-	3.900	1.938	4.643	1.717
Otras	8.002	1.412	1.541	599	3.173	1.047
Total	41.012	6.372	31.211	14.323	41.593	11.297

Fuente: Dirección Provincial de Estadísticas y Censo

**Cuadro 31 b: Destino de la producción de peras en la provincia de Neuquén por principales variedades - %**

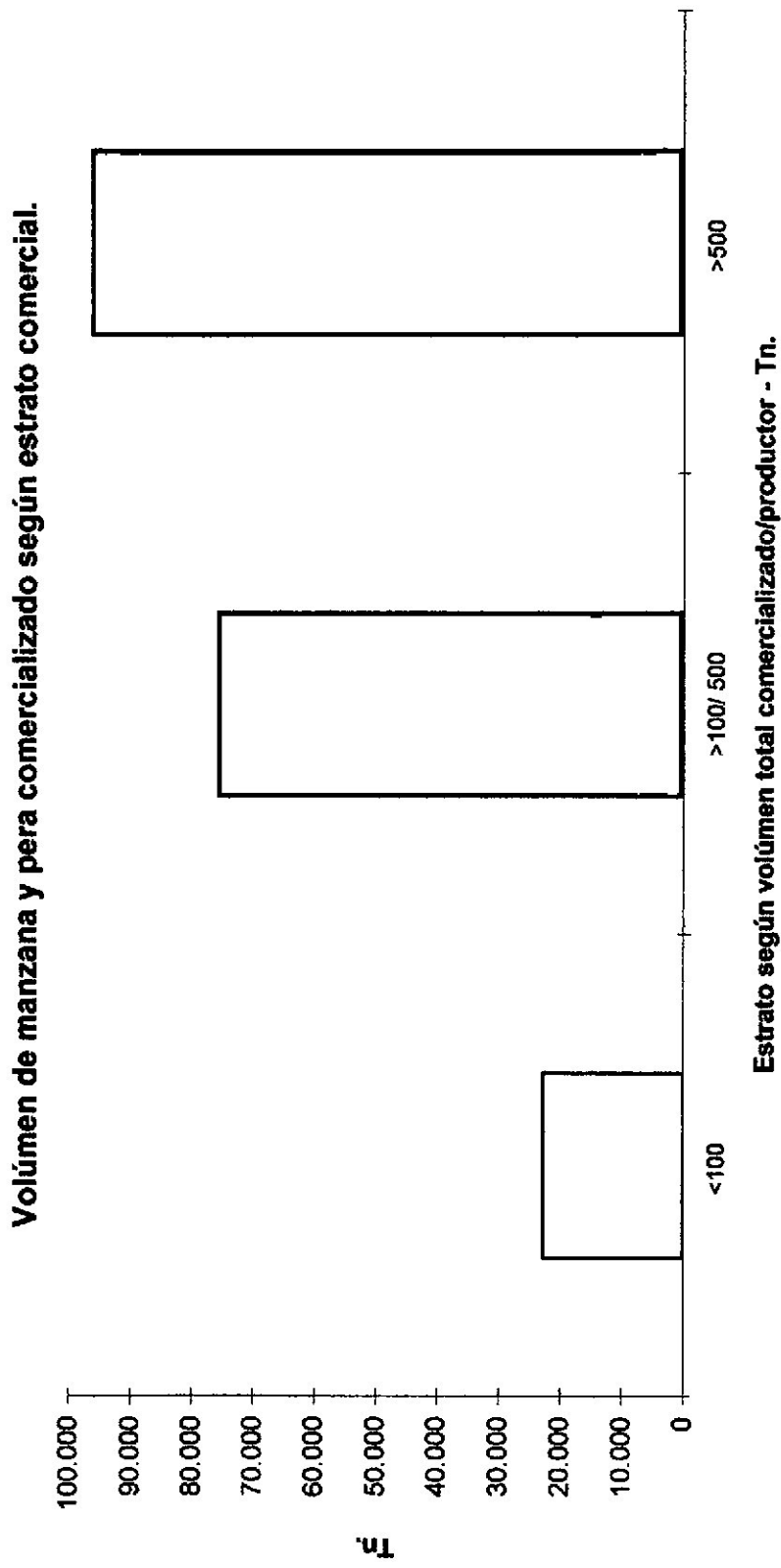
	1994		1995		1996	
	Fresco	Industria	Fresco	Industria	Fresco	Industria
William's	85,0	15,0	67,1	32,9	79,7	20,3
P. Triumph	90,0	10,0	70,3	29,7	80	20
D'Anjou			66,8	33,2	73	27
Otras	85,0	15,0	72,0	28,0	75,2	24,8

Fuente: Dirección Provincial de Estadísticas y Censo

**Cuadro 32: Volúmen de manzana y pera comercializado según estrato**

Volúmen Comer según Estrato	Peras + Manzanas	
	Tn.	%
1) <= 100 tn.	22.812	12
2) >100 / <=500	75.504	39
3) > 500 tn.	96.012	49
TOTAL	194.328	100

Fuente: Elaboración propia en base a información de la Dirección General de Estadísticas y Censo y el Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén - 1994/95



Cuadro 33: Cantidad de productores y toneladas comercializadas de manzana y pera según estratos comerciales

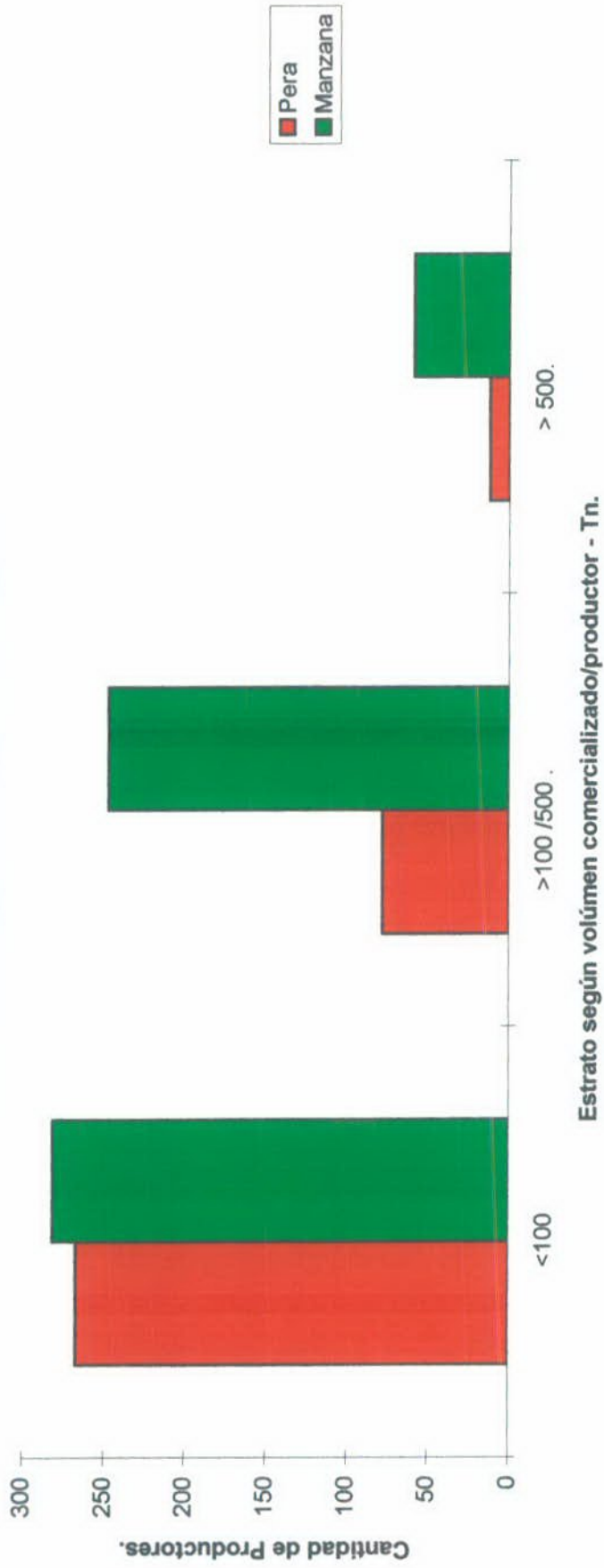
Volumen Comercializado según Estrato	P E R A			M A N Z A N A			MANZ+PERA	
	Productores Cantidad	%	Toneladas Cantidad	Productores Cantidad	%	Toneladas Cantidad	Toneladas Cantidad	%
1) <= 100 tn.	267	75	9.447	281	48	13.365	22.812	15
2) >100 / <=500 tn.	78	22	15.930	247	42	59.574	75.504	49
3) > 500 tn.	12	3	13.294	59	10	82.718	96.012	62
<b>TOTAL</b>	<b>357</b>	<b>100</b>	<b>38.670</b>	<b>587</b>	<b>100</b>	<b>155.658</b>	<b>194.328</b>	<b>125</b>

Fuente: Elaboración propia en base a información de la Dirección General de Estadísticas y Censo y el Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén - 1994/95

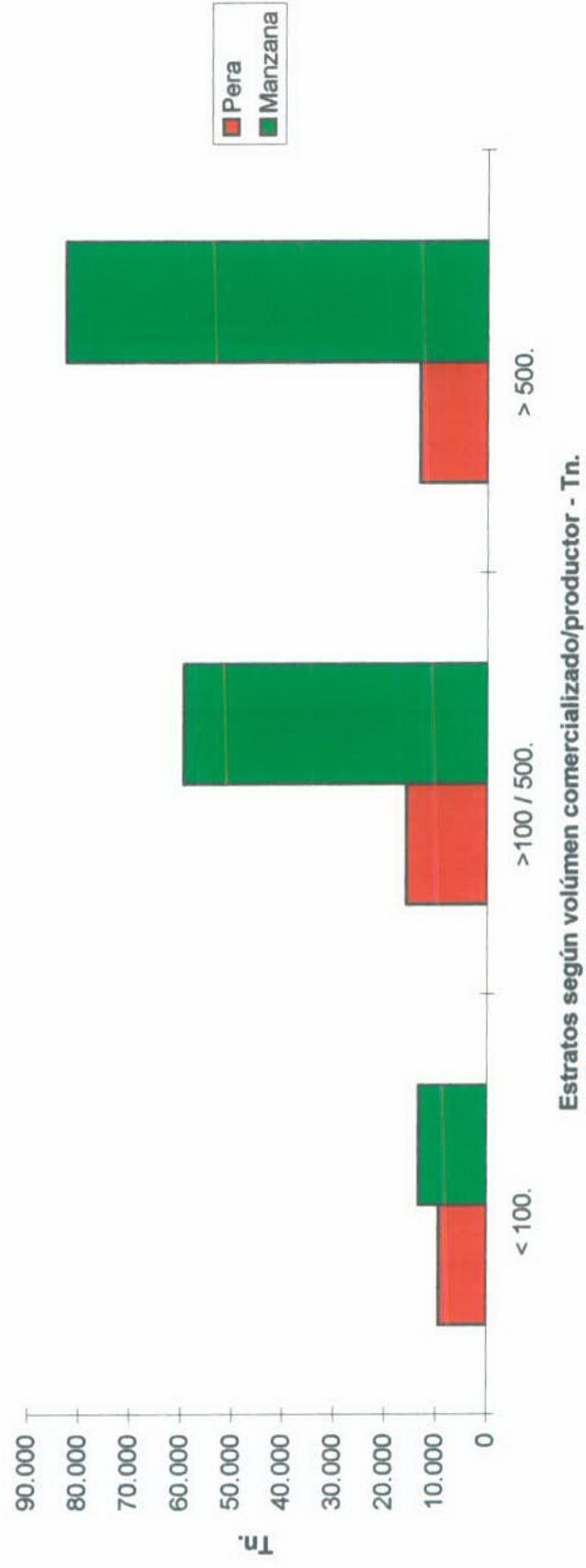
Cuadro 33b

[illegible]

Cantidad de productores de manzana y pera según estrato de volumen comercializado/productor, para cada especie.



Toneladas comercializadas de manzana y pera según estratos de volumen comercializado/productor y por especie.



**Cuadro 34: Destino de la producción de manzana y pera según estratos comerciales**

Destino de la Producción según Estrato	Destino de la Producción				Producción Total Tn
	Fresco		Industria		
	Tn	%	Tn	%	
1) <= 100 tn.	12.375	54	10.437	46	22.812
2) >100 / <=500 tn.	52.790	70	22.714	30	75.504
3) > 500 tn.	77.415	81	18.597	19	96.012
TOTAL	142.580	73	51.748	27	194.328

Fuente: Elaboración propia en base a información de la Dirección General de Estadísticas y Censo y el Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén - 1994/95



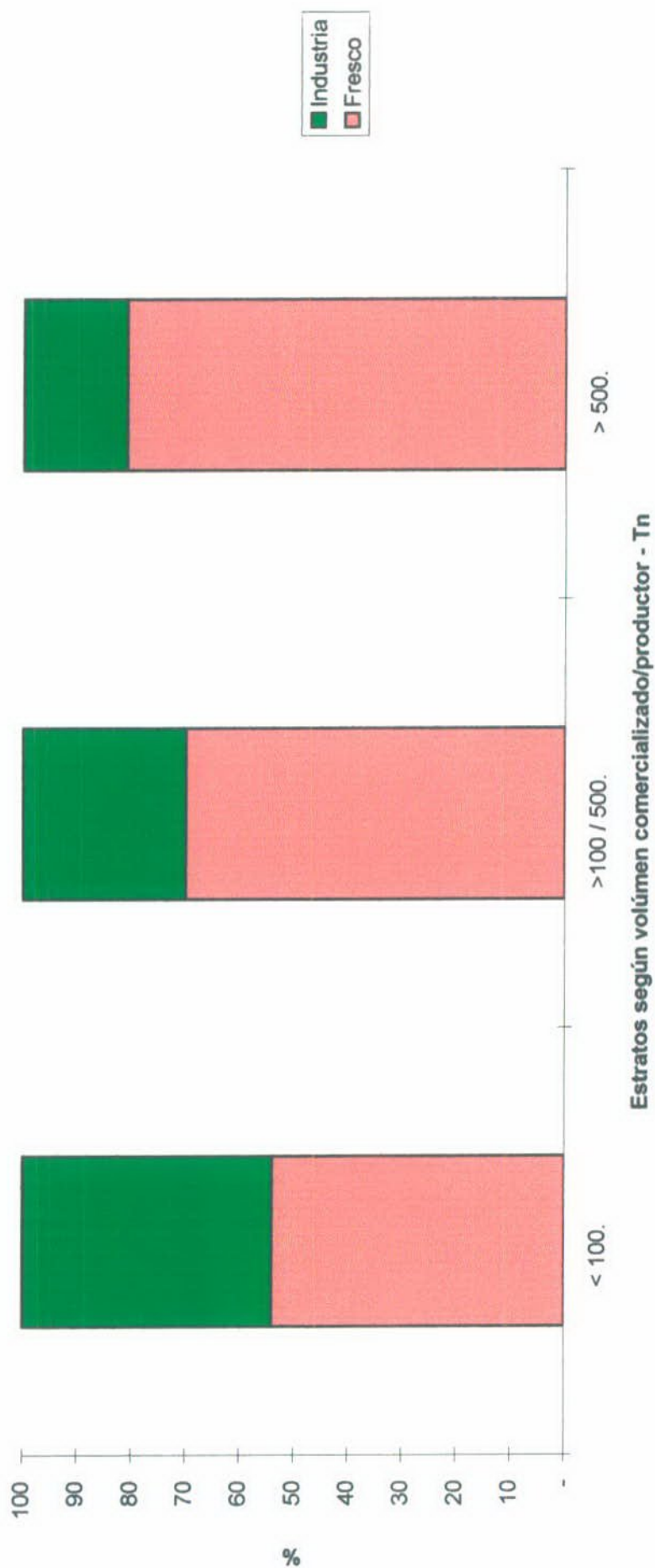
**Cuadro 35: Destino de la producción de manzana y pera según estratos de superficie con frutales**

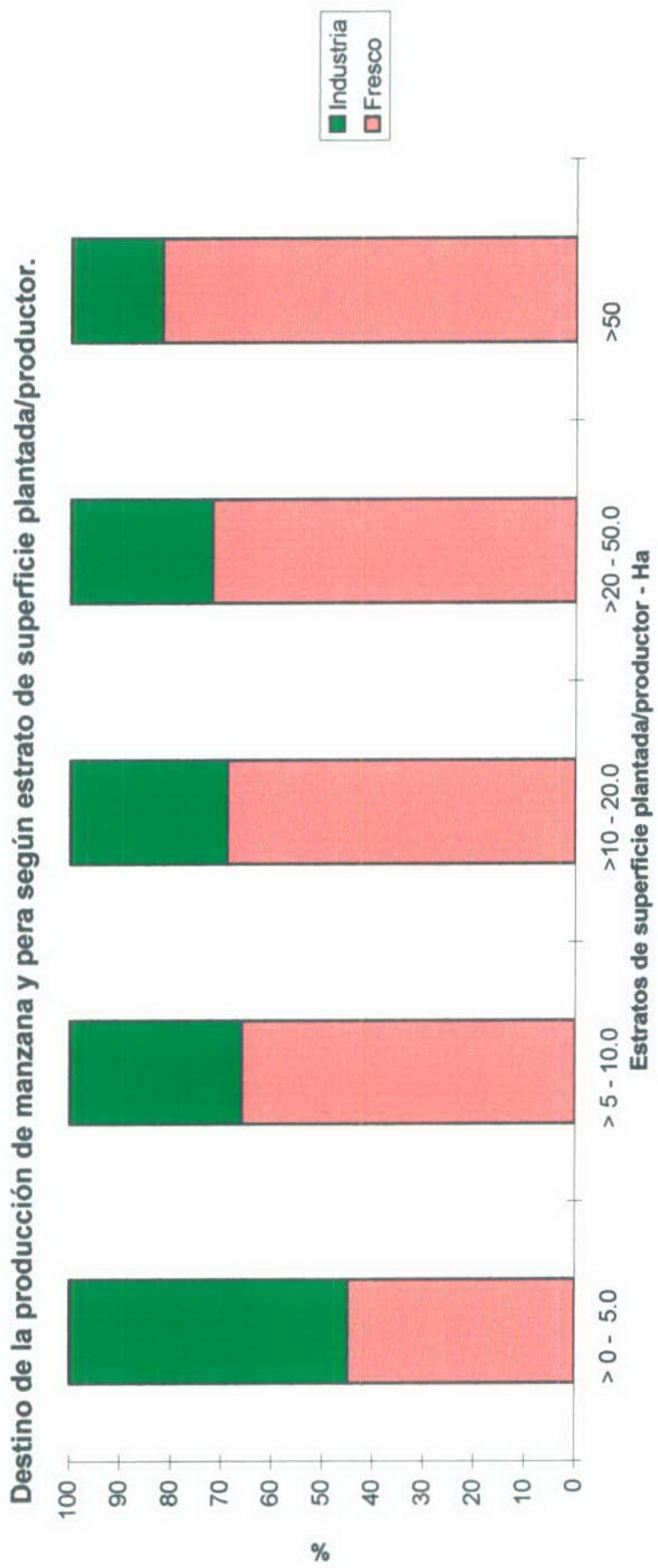
Destino de la Producción según estrato de Superficie	Destino de la Producción				Producción Total Tn
	Fresco		Industria		
	Tn	%	Tn	%	
1) Sup.frut. > 0 - 5.0	7.915	45	9.814	55	17.729
2) Sup.frut. > 5 - 10.0	23.359	66	12.149	34	35.508
3) Sup.frut. >10 - 20.0	25.874	69	11.422	31	37.296
4) Sup.frut. >20 - 50.0	28.374	72	10.871	28	39.245
5) Sup.frut. >50	53.207	82	11.343	18	64.550
Total	138.729	71	55.599	29	194.328

Fuente: Elaboración propia en base a información de la Dirección General de Estadísticas y Censo y el Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén - 1994/95

Gráfico 40

Destino de la producción de manzana y pera según estratos de volumen comercializado/productor.





**CUADRO 36a.**

**EXPORTACION DE MANZANAS POR DESTINO. VOLUMEN Y VALOR**

**Periodo 1992/1996**

ANO	1992	1993	1994	1995	1996	TAA*
<b>Total volumen (Tn.)</b>	123.787	121.308	244.269	195.431	151.174	0,041
Bolivia	5.477	2.984	5.489	5.375	3.947	-0,063
Brasil	65.789	70.816	104.337	122.522	116.539	0,121
Chile	-	-	370	200	-	-
USA	3.240	-	363	-	-	-1,000
Paraguay	13.070	10.703	10.156	9.220	9.006	-0,072
Uruguay	210	970	7.239	1.261	200	-
Bélgica	-	-	-	14.707	12.296	-
Francia	-	-	-	357	-	-
España	6.668	725	6.023	7.834	2.143	-0,203
Italia	4.901	580	1.161	1.416	-	-1,000
Noruega	920	1.044	13.126	4.275	1.160	-
P.Bajos	4.543	10.562	73.907	24.954	5.682	0,046
Portugal	-	4.147	6.514	-	-	-
Suecia	3.813	6.752	14.963	3.310	199	-
Alemania	15.155	12.024	621	-	-	-1,000
Rusia	-	-	-	-	357	-

ANO	1992	1993	1994	1995	1996	TAA
<b>Total Valor (000 U\$S)</b>	68.497	58.630	115.792	107.935	85.918	0,046
Bolivia	2.527	1.438	2.726	2.590	1.909	-0,055
Brasil	37.650	32.265	47.306	69.032	67.337	0,123
Chile	-	-	190	100	-	-
USA	1.709	-	144	-	-	-
Paraguay	7.643	6.031	5.628	4.351	3.917	-0,125
Uruguay	100	553	3.362	670	110	0,019
Bélgica	-	-	-	8.474	7.392	-
Francia	-	-	-	176	-	-
España	3.507	373	3.309	4.285	1.357	-0,173
Italia	2.688	288	769	718	-	-1,000
Noruega	466	526	5.822	2.252	627	0,061
P.Bajos	2.432	4.784	37.893	13.671	3.162	0,054
Portugal	-	1.833	2.797	-	-	-
Suecia	1.992	3.097	5.464	1.616	108	-0,442
Alemania	7.783	7.441	383	-	-	-1,000
Rusia	-	-	-	-	211	-

\* Tasa Anual Acumulativa.

Fuente: INDEC

**CUADRO 36b.**

**EXPORTACION DE MANZANAS POR DESTINO. EVOLUCION DE  
LOS PRECIOS PROMEDIO POR KILO. Período 1992/1996**

ANO	1992	1993	1994	1995	1996	TAA
Precio unitario (U\$S/ kg.)	0,55	0,48	0,47	0,55	0,57	0,005
Bolivia	0,46	0,48	0,50	0,48	0,48	0,009
Brasil	0,57	0,46	0,45	0,56	0,58	0,002
Chile			0,51	0,50		
USA	0,53		0,40			-1,000
Paraguay	0,58	0,56	0,55	0,47	0,43	-0,057
Uruguay	0,48	0,57	0,46	0,53	0,55	0,029
Bélgica				0,58	0,60	
Francia				0,49		
España	0,53	0,51	0,55	0,55	0,63	0,038
Italia	0,55	0,50	0,66	0,51		-1,000
Noruega	0,51	0,50	0,44	0,53	0,54	0,013
P.Bajos	0,54	0,45	0,51	0,55	0,56	0,008
Portugal		0,44	0,43			
Suecia	0,52	0,46	0,37	0,49	0,54	0,007
Alemania	0,51	0,62	0,62			-1,000
Rusia					0,59	

Fuente: INDEC

**CUADRO 36c.****VOLUMENES DE EXPORTACION DE MANZANAS POR DESTINO.****En porcentajes. Período 1992/1996**

ANO	1992	1993	1994	1995	1996
Brasil	53%	58%	43%	63%	77%
Paraguay	11%	9%	4%	5%	6%
Resto A. Latina	5%	3%	5%	3%	3%
Unión Europea	29%	30%	48%	29%	14%
Otros	3%	0%	0%	0%	0%
TOTAL	100%	100%	100%	100%	100%

**CUADRO 36d.****VALORES DE EXPORTACION DE MANZANAS POR DESTINO.****En porcentajes. Período 1992/1996**

ANO	1992	1993	1994	1995	1996
Brasil	55%	55%	41%	64%	78%
Paraguay	11%	10%	5%	4%	5%
Resto A. Latina	4%	3%	5%	3%	2%
Unión Europea	28%	31%	49%	29%	15%
Otros	2%	0%	0%	0%	0%
TOTAL	100%	100%	100%	100%	100%

**FUENTE:** Elaboración propia con datos del INDEC.

Cuadro 36 e:  
Evolución de las exportaciones de manzana  
 1992/96

Kilos	1992	1993	1994	1995	1996	TAA
Rio Negro	103.495.703	99.109.338	88.927.248	178.776.218	144.831.694	0,070
Neuquén	12.378.746	12.130.771	24.426.927	19.543.129	15.117.367	0,041
Mendoza	3.939.855	3.615.070	5.683.095	10.364.149	9.645.503	0,196
Total	119.814.304	114.855.179	119.037.270	208.683.496	169.594.564	0,072

Dólares	1992	1993	1994	1995	1996	TAA
Rio Negro	58.294.763	48.433.885	43.013.533	101.804.158	88.385.837	0,087
Neuquén	6.849.687	5.863.019	11.579.226	10.793.468	8.591.827	0,046
Mendoza	2.062.574	1.636.192	2.227.640	5.413.487	5.104.349	0,199
Total	67.207.024	55.933.096	56.820.399	118.011.113	102.082.013	0,199

Dólares/Kg	1992	1993	1994	1995	1996	TAA
Rio Negro	0,563	0,489	0,484	0,569	0,610	0,016
Neuquén	0,553	0,483	0,474	0,552	0,568	0,050
Mendoza	0,524	0,453	0,392	0,522	0,529	0,002
Total	0,561	0,487	0,477	0,566	0,602	0,014

TAA: Tasa Acumulativa Anual

**CUADRO 37a.**

**EXPORTACION DE PERAS POR DESTINO. VOLUMEN Y VALOR**

**Período 1992/1996**

Año	1992	1993	1994	1995	1996	TAA*
Total volumen (Tn.)	71.969	74.535	251.994	131.664	129.271	0,124
Bolivia	1.132	1.596	495	913	1.008	-0,023
Brasil	42.982	42.479	64.787	90.366	99.611	0,183
Canadá	-	-	839	-	-	
USA	3.225	6.915	26.800	-	230	-0,410
Paraguay	2.628	2.683	2.665	2.338	1.801	-0,073
Uruguay	-	-	338	1.321	-	
Bélgica	-	-	-	7.931	6.178	
Francia	317	-	5.558	1.060	2.776	0,544
España	1.664	-	4.693	649	-	-1,000
Italia	11.381	4.121	68.305	19.060	17.642	0,338
Noruega	-	151	1.296	-	-	
P.Bajos	848	6.613	68.212	7.233	24	-0,510
Portugal	-	1.698	1.267	-	-	
U.K.	-	-	612	-	-	
Suecia	215	2.822	3.748	792	-	-1,000
Alemania	7.576	5.456	2.381	-	-	-1,000

Año	1992	1993	1994	1995	1996	TAA
Total (000 U\$S)	41.382	38.744	129.516	73.519	75.712	0,128
Bolivia	585	815	295	479	548	-0,013
Brasil	25.244	20.527	28.860	49.570	57.129	0,177
Canadá	-	-	365	-	-	
USA	1.750	3.524	12.568	-	150	-0,388
Paraguay	1.479	1.420	1.502	1.121	798	-0,116
Uruguay	100	553	221	950	-	-1,000
Bélgica	-	-	-	4.734	4.251	
Francia	219	-	2.426	589	1.697	0,506
España	856	373	2.561	340	-	-1,000
Italia	6.483	2.443	37.448	10.814	11.121	0,114
Noruega	-	94	814	-	-	
P.Bajos	468	3.298	38.411	4.443	17	-0,486
Portugal	-	815	554	-	-	
U.K.	-	-	350	-	-	
Suecia	109	1.642	1.934	480	-	-1,000
Alemania	4.089	3.240	1.207	-	-	-1,000

\* Tasa Anual Acumulativa

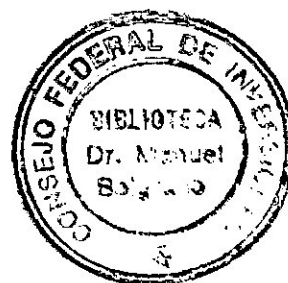
Fuente: INDEC



**CUADRO 37b**  
**EXPORTACION DE PERAS POR DESTINO. EVOLUCION DE**  
**LOS PRECIOS PROMEDIO POR KILO. Período 1992/1996**

	1992	1993	1994	1995	1996	TAA
Precio unit.	0,57	0,52	0,51	0,56	0,59	0,004
Bolivia	0,52	0,51	0,60	0,52	0,54	0,010
Brasil	0,59	0,48	0,45	0,55	0,57	-0,005
Canadá			0,44			
USA	0,54	0,51	0,47		0,65	0,038
Paraguay	0,56	0,53	0,56	0,48	0,44	-0,047
Uruguay			0,65	0,72		
Bélgica				0,60	0,69	
Francia	0,69		0,44	0,56	0,61	-0,024
España	0,51		0,55	0,52		-1,000
Italia		0,59	0,55	0,57	0,63	
Noruega		0,62	0,63			
P.Bajos	0,55	0,50	0,56	0,61	0,70	0,049
Portugal		0,48	0,44			
U. K.			0,57			
Suecia	0,51	0,58	0,52	0,61		-1,000
Alemania	0,54	0,59	0,51			-1,000

Fuente: INDEC



**CUADRO 37c.****VOLUMENES DE EXPORTACION DE PERAS POR DESTINO.****En porcentajes. Período 1992/1996**

ANO	1992	1993	1994	1995	1996
Brasil	60%	57%	26%	69%	77%
Resto A. Latina	5%	6%	1%	3%	2%
Unión Europea	31%	28%	62%	28%	21%
Otros	4%	9%	11%	0%	0%
TOTAL	100%	100%	100%	100%	100%

**CUADRO 37d.****VALORES DE EXPORTACION DE PERAS POR DESTINO.****En porcentajes. Período 1992/1996**

ANO	1992	1993	1994	1995	1996
Brasil	61%	53%	22%	67%	75%
Resto A. Latina	5%	7%	2%	3%	2%
Unión Europea	30%	31%	66%	29%	23%
Otros	4%	9%	10%	0%	0%
TOTAL	100%	100%	100%	100%	100%

**FUENTE:** Elaboración propia con datos del INDEC.

Cuadro 37 e:  
Evolución de las exportaciones de pera  
1992/96

Kilos	1992	1993	1994	1995	1996	TAA
Rio Negro	106.800.543	91.619.620	95.463.544	107.850.655	178.562.990	0,108
Neuquén	7.196.880	7.453.497	25.199.390	13.166.401	12.927.062	0,124
Mendoza	6.714.875	7.435.040	8.666.257	13.489.734	16.456.605	0,196
Total	120.712.298	106.508.157	129.329.191	134.506.790	207.946.657	0,115

Dólares	1992	1993	1994	1995	1996	TAA
Rio Negro	61.107.891	49.291.585	46.914.369	102.740.373	111.427.885	0,128
Neuquén	4.128.203	3.781.845	12.951.558	7.351.939	7.571.168	0,129
Mendoza	3.246.538	3.756.032	3.978.011	7.364.217	9.346.779	0,236
Total	68.482.632	56.829.462	63.843.938	117.456.529	128.345.832	0,134

Dólares/Kg	1992	1993	1994	1995	1996	TAA
Rio Negro	0,572	0,538	0,491	0,953	0,624	0,018
Neuquén	0,574	0,507	0,514	0,558	0,586	0,004
Mendoza	0,483	0,505	0,459	0,546	0,568	0,033
Total	0,567	0,534	0,494	0,873	0,617	0,017

TAA: Tasa Acumulativa Anual

**Cuadro 38: Personal permanente que no reside en la unidad de producción discriminada por ocupación.**

Localidad	Ocupación				Total
	Encargado	Capataz	Tractorista	Peon	
Senillosa	0	1	2	11	14
Plottier	20	2	18	108	148
Neuquén	3	1	9	43	56
Centenario	18	10	16	120	164
V. Alegre	31	15	15	71	132
S. P. del Chañar	31	20	53	156	260
Añelo	8	2	3	7	20
<b>Total</b>	<b>111</b>	<b>51</b>	<b>116</b>	<b>516</b>	<b>794</b>

Fuente: Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén - 1994/95

**Cuadro 39: Personal permanente que no reside en la unidad de producción discriminada por rangos de superficie**

Localidad	Rangos de Superficie de la U. de Producción					Total
	de 0 a 5	+ de 5 a 10	+ de 10 a 20	+ de 20 a 50	+ de 50	
Senillosa	0	0	0	4	10	14
Plottier	12	34	44	49	9	148
Neuquén	5	15	11	13	12	56
Centenario	14	60	64	18	8	164
V. Alegre	7	23	34	33	35	132
S. P. del Chañar	0	22	41	46	151	260
Añelo	1	0	0	4	15	20
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>154</b>	<b>194</b>	<b>167</b>	<b>240</b>	<b>794</b>

Fuente: Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén - 1994/95

**Cuadro 40: Personal permanente que reside en la unidad de producción discriminada por vínculo familiar y localidad**

Localidad	Ocupación y vínculo			Total
	Productor	Familiar	Trabajador	
Senillosa	23	8	21	52
Plottier	354	320	259	933
Neuquén	195	225	159	579
Centenario	226	380	271	877
V. Alegre	82	77	183	342
S. P. del Chañar	19	26	400	445
Añelo	23	9	44	76
Total	922	1.045	1.337	3.304

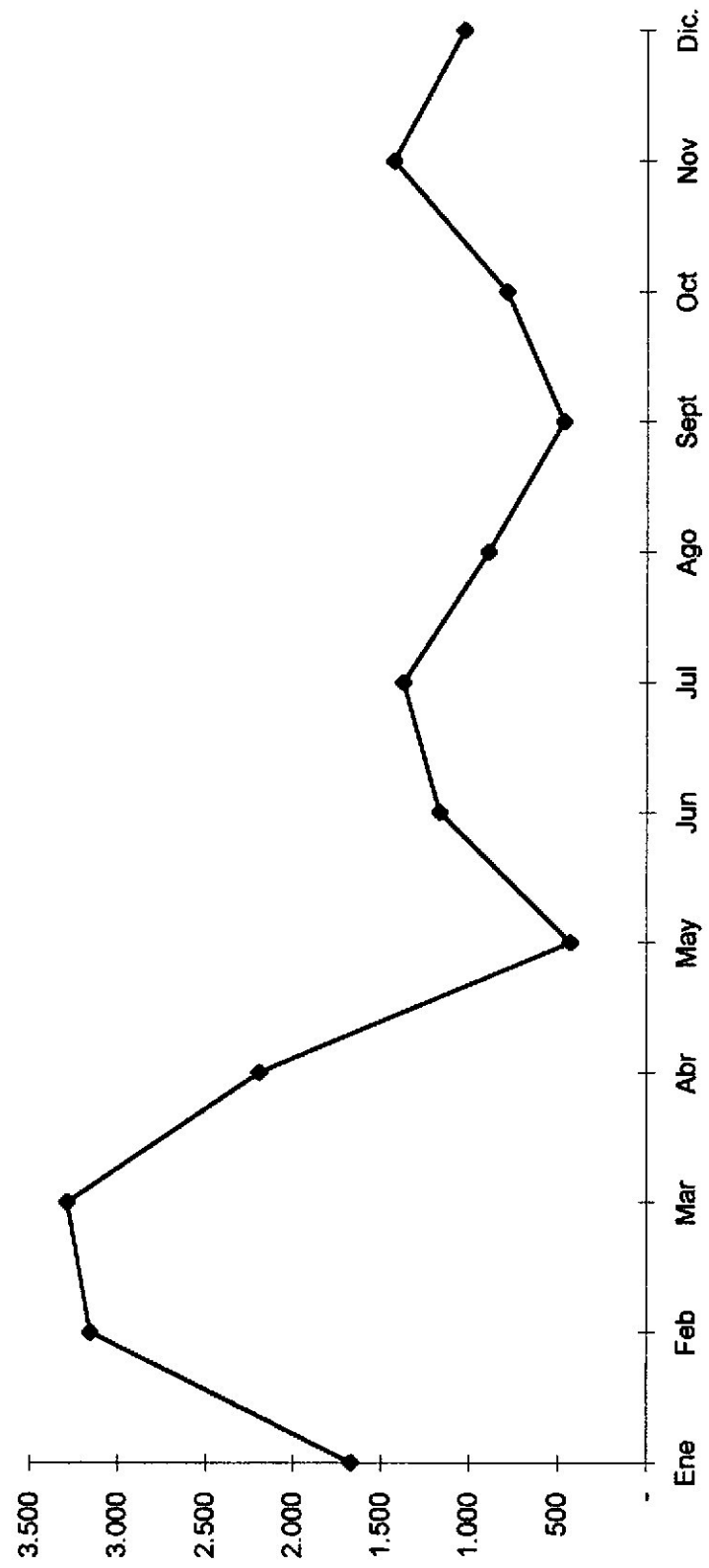
Fuente: Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén - 1994/95

Cuadro 41: Personal transitorio según meses y localidad:

Localidad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic.	Total
Senillosa	20	25	25	18	-	-	-	-	-	6	6	4	104
Plottier	248	497	467	260	72	154	112	28	11	103	157	108	2.217
Neuquén	137	273	268	149	22	65	111	53	29	49	102	107	1.365
Centenario	156	559	673	415	25	164	293	135	39	71	231	114	2.875
V. Alegre	328	369	373	254	140	185	200	150	107	115	169	167	2.557
S. P. del Chañar	779	1.388	1.435	1.086	155	559	615	491	265	430	724	528	8.455
Añelo	6	45	47	13	19	44	44	39	18	17	40	3	335
<b>Total</b>	<b>1.674</b>	<b>3.156</b>	<b>3.288</b>	<b>2.195</b>	<b>433</b>	<b>1.171</b>	<b>1.375</b>	<b>896</b>	<b>469</b>	<b>791</b>	<b>1.429</b>	<b>1.031</b>	<b>17.908</b>

Fuente: Censo Frutihortícola de la provincia de Neuquén - 1994/95

Personal transitorio ocupado en el sector.





**Cuadro 42: Cantidad de plantas de empaque por tipo de integración con frigoríficos propios, alquilados o arrendados según actividad desarrollada**  
**Año 1994**  
**Provincia de Neuquén**

Actividad	Total	Frigorífico	
		Propio	Alquilado
Empaque solo	18	10	8
Empaque e industria	3	2	1
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>9</b>

Fuente: Dirección Provincial de Estadísticas y Censo - Neuquén

Cuadro 43: Cantidad de plantas de empaque según escala de bultos de 20 Kg/día embalada en cosecha.

Año 1994

Provincia de Neuquén

Escala	Total
menos de 1500	4
de 1501 a 2500	5
de 2501 a 4500	6
más de 4500	3
Total	18

1: El total corresponde a las plantas de empaque que respondieron a la pregunta referida a la cantidad de bultos embalados de 20 Kg/día.

Fuente: Dirección Provincial de Estadísticas y Censo - Neuquén

**Cuadro 44: Cantidad de plantas de empaque según escala de bultos  
de 20 Kg/día embalados en postcosecha**

**Año 1994**

**Provincia de Neuquén**

Escala	Total
menos de 1000	3
de 1001 a 1500	3
de 1501 a 2000	3
más de 2000	5
Total	14

1: El total corresponde a las plantas de empaque que respondieron a la pregunta referida a la cantidad de bultos embalados de 20 Kg/día.

Fuente: Dirección Provincial de Estadísticas y Censo - Neuquén

**Cuadro 45 a: Cantidad de plantas de empaque según escala de capacidad de embalaje potencial de bultos de 20 Kg/día**

**Año 1994**

**Provincia de Neuquén**

Escala	Total
menos de 2000	3
de 2001 a 3000	5
de 3001 a 4000	3
de 4001 a 6000	3
más de 6000	4
<b>Total</b>	<b>18</b>

1: El total corresponde a las plantas de empaque que respondieron a la pregunta referida a la capacidad potencial de embalaje de bultos de 20 Kg/día.

**Fuente: Dirección Provincial de Estadísticas y Censo - Neuquén**

Cuadro 45 b: Cantidad de plantas de empaque según escala de capacidad de embalaje real de bultos de 20 Kg/día

Año 1994

Provincia de Neuquén

Escala	Total
menos de 1500	3
de 1501 a 2500	5
de 2501 a 3500	3
de 3501 a 4500	3
más de 4500	3
Total	17

1: El total corresponde a las plantas de empaque que respondieron a la pregunta referida a la capacidad real de embalaje de bultos de 20 Kg/día.

Fuente: Dirección Provincial de Estadísticas y Censo - Neuquén

Cuadro 46 a:

Cantidad de fruta trabajada propia, comprada y servicio de terceros según año

Periodo 1990/94

Provincia de Neuquén

Año	Total	Fruta		
		Propia	Comprada	Servicio a Terceros
1990	112.233	70.207	34.976	7.050
1991	116.106	70.584	38.862	6.660
1992	111.535	56.285	48.780	6.470
1993	97.040	60.265	30.555	6.220
1994	122.088	66.421	24.037	31.630

Fuente: Minsiterio de la Producción y Turismo - Dirección Provincial de Estadísticas, Censos y Documentación.

Cuadro 46 b:

Fruta trabajada propia, comprada y servicio de terceros según año

Expresda en % sobre el total. Periodo 1990/94

Provincia de Neuquén

Año	Total	Fruta		
		Propia	Comprada	Servicio a Terceros
1990	100	63	31	6
1991	100	61	33	6
1992	100	50	44	6
1993	100	62	31	6
1994	100	54	20	26

Fuente: Minsiterio de la Producción y Turismo - Dirección Provincial de Estadísticas, Censos y Documentación.

Cuadro 46 c:  
 Cantidad de cajones de 20 Kg procesados según especie.  
 Año 1994  
 Provincia del Neuquén.

Especie	Cajón de 20 Kg	%
Manzana	3.675.608	72
Pera	1.383.517	27
Carozo	25.900	1
Hortalizas	3.000	0
Total	5.088.025	100

Fuente: Minsiterio de la Producción y Turismo . Dirección Provincial de Estadística, Censo y Documentación

Cuadro 46 d:  
 Cantidad de cajones de 20 Kg empacados por destinos egún forma de comercialización.  
 Año 1994  
 Provincia del Neuquén.

Comercialización	Total	M. Interno	Exportación
Total	4.078.025	1.763.325	2.314.700
En forma directa	2.114.846	788.450	1.326.396
Por terceros	1.963.179	974.875	988.304
Total	100	43	57
En forma directa	52	37	63
Por terceros	48	50	50

Fuente: Minsiterio de la Producción y Turismo . Dirección Provincial de Estadística, Censo y Documentación

Cuadro 47: Cantidad de personal ocupado en plantas de empaque  
en cosecha y post cosecha según tipo de ocupación.

Año 1994

Provincia de Neuquén

Total	Cosecha	Post- Cosecha
Supervisor	29	23
Embalador	415	173
Resto del personal	929	403
Control de calidad	23	11
Total	1396	610

Fuente: Dirección Provincial de Estadísticas y Censo - Neuquén



Cuadro 48: Situación sector empaque  
Provincias de Rio negro y Neuquén.

1994		Rio Negro	Neuquen	Suma
TOTAL	Cantidad de Empresas	258	17	275
	Bultos empacados	32021639	4062821	36084460
	Prom.Bulto/Empresa	124115	238989	131216
hasta 50.000	Cantidad de Empresas	155	5	160
	Bultos empacados	2435901	157199	2593100
	Prom.Bulto/Empresa	15715	31440	16207
	% de emp.en el rango	60,08%	29,41%	58,18%
	% bulto en el rango	7,61%	3,87%	7,19%
50.001 a 250.000	Cantidad de Empresas	65	7	72
	Bultos empacados	8555542	994350	9549892
	Prom.Bulto/Empresa	131624	142050	132637
	% de emp.en el rango	25,19%	41,18%	26,18%
	% bulto en el rango	26,72%	24,47%	26,47%
250.001 a 500.000	Cantidad de Empresas	26	3	29
	Bultos empacados	9178436	997676	10176112
	Prom.Bulto/Empresa	353017	332559	350900
	% de emp.en el rango	10,08%	17,65%	10,55%
	% bulto en el rango	28,66%	24,56%	28,20%
mas de 500.001	Cantidad de Empresas	12	2	14
	Bultos empacados	11851760	1913596	13765356
	Prom.Bulto/Empresa	987647	956798	983240
	% de emp.en el rango	4,65%	11,76%	5,09%
	% bulto en el rango	37,01%	47,10%	38,15%

Fuente Rio NEgro Secretaria de Fruticultura  
Neuquen Ministerio de la Produccion

Cuadro 49 a: Cantidad de fruta procesada por frigoríficos, propia y de terceros.

Periodo 1992-1994

Provincia de Neuquén

Año	Fruta Procesada (Tn)			Fruta Procesada (%)		
	Total	Propia	De Terceros	Total	Propia	De Terceros
1992	84878	57543	27335	100	68	32
1993	84393	49908	34485	100	59	41
1994	94050	42970	51080	100	46	54

Cuadro 49 b: Cantidad de fruta procesada por tipo de cámara

Periodo 1992-1994

Provincia de Neuquén

Año	Fruta Procesada (Tn)			Fruta Procesada (%)		
	Total	Convencional	A. Controlada	Total	Convencional	A. Controlada
1992	84878	72230	12648	100	85	15
1993	84393	71685	12708	100	85	15
1994	94050	80180	13870	100	85	15

Cuadro 49c: Cantidad de fruta procesada por frigoríficos de A. Controlada

Periodo 1992-1994

Provincia de Neuquén

Año	Fruta Procesada (Tn)			Fruta Procesada (%)		
	Total	Propia	Terceros	Total	Propia	Terceros
1992	12648	4978	7670	100	39	61
1993	12708	4718	7990	100	37	63
1994	13870	2240	11630	100	16	84

Fuente: Elaboración propia en base a información del Minsiterio de la Producción y Turismo y de la Dirección Provincial de Estadísticas y Censo.

**Cuadro 50: Cantidad de Frigoríficos por capacidad de frío expresada en mts<sup>3</sup> y su equivalente en bins.**

**Año 1994**

**Provincia del Neuquén**

Bins	m3	Cantidad
de 0 a 10000	19.234	4
de 10001 a 20000	85.702	7
de 20001 a 30000	99.436	5
de 30001 a 40000	86.616	3
más de 40000	219.800	5
Total	510.788	24

**Fuente: Dirección Provincial de Estadísticas y Censo**

Cuadro 51: Cantidad total de frío por tipo de atmosfera y su equivalente en T. Pack y Bins según localidad  
Año 1994  
 Provincia del Neuquén

Localidad	Total	Tunel de Preenfriado	A. Convencional	A. Controlada	Capacidad	
					T. Pack	Bins
Centenario	19.234	17.879	179.753	49.184	2.344.752	308.520
V. Alegre	85.702	10.160	83.304	11.760	999.628	131.530
Plottier	99.436	5.934	52.108	11.722	662.758	87.205
Neuquén	86.616	6.000	48.649	-	519.166	68.311
Chañar	219.800	4.500	29.838	-	326.211	42.923
<b>Total</b>	<b>510.788</b>	<b>44.473</b>	<b>393.652</b>	<b>72.666</b>	<b>4.852.515</b>	<b>638.489</b>

Nota: 1 mt3: 9,5 T. Pack y 1 bin: 0,8 mt3

Fuente: Direccion provincial de Estadisticas y Censo - Neuquén

Cuadro 52: Cantidad de Frigoríficos según escala de frigorías instaladas

Año 1994

Provincia de Neuquén.

Frigorías	Frigoríficos
menos de 200.000	5
de 200.001 a 350.000	4
de 350.001 a 600.000	5
de 600.001 a 900.000	4
más de 900.000	6

Fuente: Dirección Provincial de Estadísticas y Censo.

**Cuadro 53: Capacidad de preenfriamiento por tipo de envase según sistema**  
**Año 1994**  
**Provincia de Neuquén**

Sistema	Tipo de Envase	
	Bins	Cajón de 20 Kg
Directo de Cámara	388 (1)	7.200 (2)
Tunel Californiano	0 (1)	12.000 (2)
Aire Forzado	10.433 (1)	96.900 (2)
<b>Total</b>	<b>171.900 (3)</b>	<b>5.506.200 (4)</b>

Notas: (1) Tns/día, (2) Cajoón de 20 Kg/día, (3) Tn/año y (4) Cajón de 20 Kg/año

Fuente: Dirección provincial de Estadísticas y Censo.

Cuadro 54: Porcentaje de frigoríficos que poseen equipo para  
tratamiento de bins según forma de aplicación.

Año 1994

Provincia de Neuquén

Forma de aplicación	Si	No
Sobre camión	25	75
Bins directamente	29	71

Cuadro 55: Cantidad de autoelevadores según año de fabricación.

Año 1994

Provincia de Neuquén

Año	Cantidad
Hasta 1960	2
1961-1970	8
1971-1980	30
1981-1990	13
1991 y más	3
Total	56

Fuente: Dirección Provincial de Estadísticas y Censo



Cuadro 56: Cantidad de personal ocupado por tipo de atmósfera.

Año 1994

Provincia de Neuquén

Personal	Total	Sist. Convencional	A. Controlada
Técnicos	24	15	9
Otros	92	65	27
Total	116	80	36

Fuente: Dirección Provincial de Estadísticas y Censo

Cuadro 57: Situación sector Frigoríficos  
Provincias de Río Negro y Neuquén

1994	Río Negro	Neuquén	suma
Atm. Convencional	26.264.776	4.849.750	31.114.526
Atm. Controlada	4.050.464	923.500	4.973.964
Cantidad de bultos	30.315.240	5.773.250	36.088.490
Cantidad de frigoríficos	198	23	221
Atm. Convencional	86,64%	84,00%	86,22%
Atm. Controlada	13,36%	16,00%	13,78%
Empaque	32021639	4062821	36.084.460
Capacidad/Empaque	105,63%	70,37%	99,99%
Hasta 50000 bultos			
- Frigoríficos	52	4	56
	26,26%	17,39%	25,34%
- Capacidad instalada	1.178.188	74.750	1.252.938
	3,89%	1,29%	3,47%
de 50001 a 100000			
- Frigoríficos	39	3	42
	19,70%	13,04%	19,00%
- Capacidad instalada	2.924.764	250.000	3.174.764
	9,65%	4,33%	8,80%
de 100001 a 200000			
- Frigoríficos	50	6	56
	25,25%	26,09%	25,34%
- Capacidad instalada	7.443.407	855.000	8.298.407
	24,55%	14,81%	22,99%
de 200001 a 300000			
- Frigoríficos	36	3	39
	18,18%	13,04%	17,65%
- Capacidad instalada	8.403.653	835.000	9.238.653
	27,72%	14,46%	25,60%
mas de 300001			
- Frigoríficos	21	7	28
	10,61%	30,43%	12,67%
- Capacidad instalada	10.365.228	3.728.500	14.093.728
	34,19%	64,58%	39,05%

Fuente Río Negro Secretaria de Fruticultura  
Neuquén Ministerio de la Producción

**Cuadro 58:**

**Evolución de las exportaciones de jugo concentrado de manzana por Provincia**  
**Período 1992/96**

Kilos	1992	1993	1994	1995	1996 TAA	
Neuquén	24.111.971	21.660.144	18.801.958	21.725.818	21.676.824	-0,021
Rio Negro	32.211.039	33.665.005	36.269.993	39.257.141	38.943.677	0,039
Mendoza	1.498.833	3.313.193	3.663.671	3.473.584	2.938.916	0,144
<b>Total</b>	<b>57.821.843</b>	<b>58.638.342</b>	<b>58.735.622</b>	<b>64.456.543</b>	<b>63.559.417</b>	<b>0,019</b>

Dólares	1992	1993	1994	1995	1996 TAA	
Neuquén	40.541.402	21.792.113	15.530.813	35.351.618	38.584.264	-0,01
Rio Negro	58.141.315	33.370.773	29.957.598	59.868.040	68.207.217	0,032
Mendoza	2.348.293	3.149.571	3.101.931	4.598.345	4.933.334	0,16
<b>Total</b>	<b>101.031.010</b>	<b>58.312.457</b>	<b>48.590.342</b>	<b>99.818.003</b>	<b>111.724.815</b>	<b>0,02</b>

Dólares/Kg	1992	1993	1994	1995	1996 TAA	
Neuquén	1,68	1,01	0,83	1,63	1,78	0,011
Rio Negro	1,81	0,99	0,83	1,53	1,75	-0,006
Mendoza	1,57	0,95	0,85	1,32	1,68	0,014
<b>Total</b>	<b>1,75</b>	<b>0,99</b>	<b>0,83</b>	<b>1,55</b>	<b>1,76</b>	<b>0,001</b>

Fuente: INDEC

TAA: Tasa anual acumulativa expresada en tanto por uno.

## Cuadro 59

Evolución de las exportaciones de jugo concentrado de manzana de origen Neuquen

Período 1992/96

Kilos	1992	1993	1994	1995	1996
USA	23.858.519	20.733.452	17.331.259	20.435.389	20.026.095
Japon	792.242	945.726	1.808.378	1.334.637	1.732.998
P. Bajos	538.790				
Australia		19.034	306.152	41.138	
Uruguay			31.527		
Colombia				3.070	
Brasil					82.269
Total	24.111.971	21.660.144	18.801.958	21.725.818	21.676.824

Dólares	1992	1993	1994	1995	1996
USA	39.986.313	20.789.802	14.176.456	33.494.193	35.403.143
Japon	1.512.148	1.021.177	1.634.225	1.956.916	3.319.037
P. Bajos	957.059				
Australia		18.866	245.703	95.201	
Uruguay			34.165		
Colombia				4.290	
Brasil					137.916
Total	40.541.402	21.792.113	15.530.813	35.351.618	38.584.264

Dólares/Kg	1992	1993	1994	1995	1996
USA	1,68	1,00	0,82	1,64	1,77
Japon	1,91	1,08	0,90	1,47	1,92
P. Bajos	1,78				
Australia		0,99	0,80	2,31	
Uruguay			1,08		
Colombia				1,40	
Brasil					1,68
Total	1,68	1,01	0,83	1,63	1,78

Fuente: INDEC

TAA: Tasa anual acumulativa expresada en tanto por uno.