

# ANUARIO ESTADÍSTICO 2013

CENTRO REGIONAL PATAGONIA NORTE



## Prólogo

El Anuario Estadístico que desde el año 2008 publica el Centro Regional Patagonia Norte del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) tiene por objetivo difundir la información de los sectores productivos agropecuarios de Río Negro y Neuquén, disponible en los registros y bases de datos de la Institución.

El Anuario Estadístico de 2013 está dividido en dos grandes capítulos: el primero está destinado a presentar los datos e indicadores del sector agrícola y el segundo describe los del sector pecuario.

En esta oportunidad se agregan los datos sobre el cultivo de uvas, a partir de los registros suministrados por el Instituto Nacional de Vitivinicultura.

Cabe aclarar que todos los datos aquí presentados cuentan con la protección del secreto estadístico, establecidos en la Ley 17.622 que fija las pautas que rigen el Sistema Estadístico Nacional (SEN).

## **Autoridades Nacionales del Senasa**

Presidenta: Diana Guillén

Vicepresidente: Luis Carné

Dir. Nacional de Inocuidad y Calidad Agroalimentaria: Gustavo Pérez Harguindeguy

Director Nacional de Protección Vegetal: Diego Quiroga

Director Nacional de Sanidad Animal: Rodolfo Bottini

Directora Nacional de Técnica y Administrativa: Rafaela Esber

Dir. Nacional de Agroquímicos, Productos Veterinarios y Alimentos: Eduardo Butler

## **Autoridades del Centro Regional Patagonia Norte**

Director Regional: Ricardo Sánchez

Coordinador Regional de Inocuidad y Calidad Agroalimentaria: Oscar Rolo

Coordinador Regional de Protección Vegetal: Víctor Figueroa

Coordinador Regional de Sanidad Animal: Gustavo Comesaña

Coordinador Regional de Técnica y Administrativa: Guillermo Reumann

## **Equipo Técnico del Anuario Estadístico 2013**

Adriana Braccio, Guadalupe Prieto, Gilda Valero, Omar Gonzalez, Leonardo Ripoll y Guillermo Wood

## **Agradecimientos**

Gobiernos de las provincias de Río Negro y de Neuquén, Instituto Nacional de Vitivinicultura y Fundación Barrera Zoofitosanitaria Patagónica.

## **Contactos**

Teléfonos y Fax: (54) 0298 4429181 / 4429411 / 4429417

Dirección: Lisandro de la Torre 560 - (8332) General Roca – Río Negro - Argentina

Correo electrónico: regionalpatnorte@senasa.gob.ar

Página web: [www.senasa.gob.ar](http://www.senasa.gob.ar)

*Toda la información presentada se podrá usar total o parcialmente, con la condición de citar como fuente al Centro Regional Patagonia Norte del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria.*

## Introducción

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) es el organismo sanitario rector de la República Argentina, cuyas principales responsabilidades son la fiscalización y certificación de los productos y subproductos de origen animal y vegetal, agroquímicos y fármaco-veterinarios; y la prevención, erradicación y control de enfermedades animales, incluyendo las transmisibles al hombre, y de plagas vegetales que afectan a la producción agropecuaria del país.

Desde el 2007 el Centro Regional Patagonia Norte del Senasa ejecuta sus acciones y servicios en el territorio de las provincias de Río Negro y Neuquén, que representa una superficie total de 297.091 kilómetros cuadrados y está habitado aproximadamente por 1.200.000 personas según el último Censo Nacional.

Este Centro Regional cuenta con una Dirección Regional y con cuatro Coordinaciones Regionales Temáticas, a saber: a) Sanidad Animal; b) Inocuidad y Calidad Agroalimentaria; c) Protección Vegetal y d) Técnica y Administrativa. Asimismo realiza sus actividades en 15 oficinas principales, 30 delegaciones, 2 locales en resguardos fitosanitarios, 2 dependencias en puertos de exportación y 2 en puestos fronterizos.

En la Región Norpatagónica, en lo que respecta a la dimensión social y a la ocupación territorial, se destacan las siguientes actividades productivas cuya fiscalización y certificación es responsabilidad del Senasa:

- Ganadería: 10.161 productores con 8.128 establecimientos que ocupan aproximadamente 23.300.000 hectáreas donde pastaron, durante el año 2013, 3.100.000 cabezas de ganado bovino, ovino, caprino y equino.
- Porcicultura: 939 establecimientos con 36.000 cabezas de ganado porcino.
- Avicultura: 47 establecimientos.
- Fruticultura: 2.605 productores con 4.431 establecimientos que ocupan 49.576 hectáreas.
- Vitivinicultura: 297 productores con 3.697 hectáreas.
- Agricultura y horticultura: 4.800 hectáreas cultivadas con cereales, oleaginosas, forrajes, verduras y hortalizas.
- Apicultura: 660 apiarios.
- Acuicultura: 17 establecimientos.
- Cría de ciervos: 19 establecimientos.

Las principales producciones primarias anuales de las actividades agropecuarias que se desarrollan en el área son las siguientes: 1.600.000 toneladas de frutas de pepita y carozo; 55.000 toneladas de carne de aves; 50.000 toneladas de carne bovina, ovina, caprina, porcina y equina; y 15.000 toneladas de pescados y moluscos.



El presente Anuario Estadístico contiene cuadros comparativos del período 2008-2013 que permiten tener una lectura de las tendencias que se están desarrollando en la actividad agropecuaria de la región.

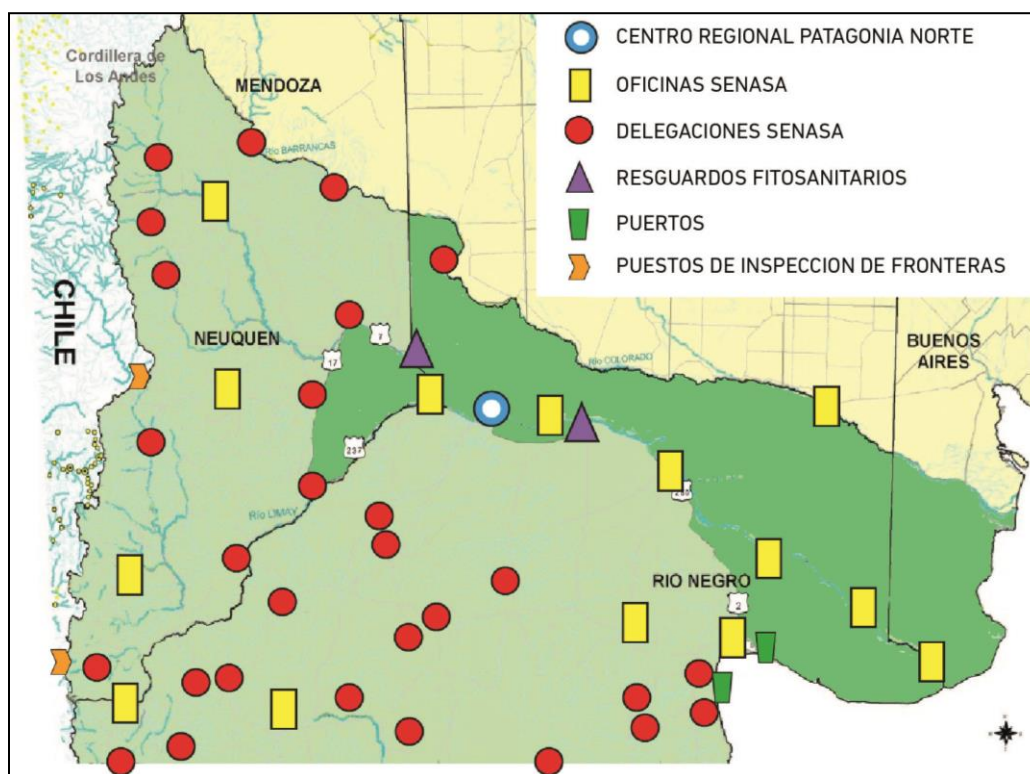
A partir del anuario de 2011 comenzamos a aportar a los usuarios interesados algunas constataciones y/o tendencias advertidas por el equipo responsable de su preparación. Las observaciones más importantes del presente anuario se relacionan con el crecimiento sostenido que tiene el área cultivada con uva y las exportaciones de manzanas de la variedad Cripps Pink.

En efecto, el ritmo de incremento de la superficie dedicada al cultivo de uva le ha permitido, a partir de 2013, colocarse en el segundo puesto de los cultivos agrícolas de la región, al superar la superficie destinada a frutas de carozo (3.697 hectáreas contra 3.472). Asimismo, las exportaciones de manzanas de la variedad Cripps Pink del período 2013 son las más altas de los últimos 9 años y además esta variedad ha desalojado a la Granny Smith del tercer puesto del ranking de exportaciones de manzanas.

Finalmente debemos señalar que para el equipo del Centro Regional Patagonia Norte del Senasa es una satisfacción entregar el sexto Anuario Estadístico consecutivo, el cual esperamos cumpla con las necesidades de disponer información sistematizada útil para los analistas y decisores de la región.

*Ing. Agr. Ricardo Sánchez*  
Director Regional  
Centro Regional Patagonia Norte  
Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa)

## Presencia territorial



## Estatus zoosanitario en la norpatagonia



# Capítulo I. Producción Agrícola

## Sección I.A. Datos generales

### Tema I.A.1. Unidades productivas

Cuadro I.1. Patagonia Norte año 2013 – Cantidad de productores y superficie bruta dedicada a cultivos agrícolas, según Declaración Jurada ante el Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA).

Provincias	Cantidad de Productores	Superficie Bruta has.
Río Negro	2.501	195.449
Neuquén	502	36.877
<b>Total</b>	<b>2.955<sup>(1)</sup></b>	<b>232.326</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

(1) Este total no es la suma de los datos de las provincias de Río Negro y Neuquén ya que hay productores que tienen establecimientos en ambas provincias.

### Tema I.A.2. Superficies declaradas

Cuadro I.2. Patagonia Norte año 2013 – Cantidad de productores y superficie neta por cultivo, según Declaración Jurada ante el Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA).

Cultivo	Cantidad de Productores			Superficie Neta has.		
	Río Negro	Neuquén	Patagonia Norte	Río Negro	Neuquén	Patagonia Norte
Frutas de pepita	2.247	317	2.564	39.699	6.405	46.104
Uvas <sup>(1)</sup>	225	72	297	1.987	1.710	3.697
Frutas de carozo	872	150	1.022	2.803	669	3.472
Hortalizas y granos	140	87	227	2.488	3.015	2.803
Forrajes	161	74	235	1.436	621	2.057
Frutas secas	142	26	168	602	195	798
Otros	57	28	85	110	78	188
<b>Total</b>	<b>2.501<sup>(2)</sup></b>	<b>502<sup>(2)</sup></b>	<b>2.955<sup>(2)</sup></b>	<b>49.125</b>	<b>9.993</b>	<b>59.119</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

(1) Los datos sobre el cultivo uva han sido obtenidos de los Informes del Instituto Nacional de Vitivinicultura (INV).

(2) Este total no es la suma de los datos de cada uno de los cultivos ya que hay productores que tienen más de uno en su establecimiento.

## Sección I.B. Fruticultura

### Tema I.B.1. Cadena frutas de pepita y carozo

#### Subtema I.B.1.1. Unidades productivas

Cuadro I.3. Patagonia Norte año 2013 - Cantidad de productores y establecimientos de frutas de pepita y carozo según tamaño de la explotación y superficie neta declarada.

Estratos de tamaño por Superficie Neta	Cantidad de Productores <sup>(1)</sup>	Cantidad de Establecimientos	Superficie Bruta has.	Superficie Neta has.
000-010 has.	1.436	1.600	19.518	7.862
010-020 has.	685	1.129	15.470	9.825
020-030 has.	240	531	9.119	5.963
030-040 has.	102	243	5.579	3.552
040-050 has.	41	113	5.070	1.879
050-060 has.	13	38	2.041	717
060-070 has.	19	63	5.780	1.247
070-080 has.	14	55	2.173	1.055
080-090 has.	2	4	296	171
090-100 has.	3	8	349	280
>100 has.	50	647	81.662	17.025
<b>Total</b>	<b>2.605</b>	<b>4.431</b>	<b>147.055</b>	<b>49.576</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

(1) Esta columna no es la suma de los datos de las provincias de Río Negro y Neuquén ya que hay 45 casos de productores que tienen 385 establecimientos en ambas provincias por una superficie neta de 9.346 has.

Cuadro I.4. Río Negro año 2013 - Cantidad de productores y establecimientos de frutas de pepita y carozo según tamaño de la explotación y superficie neta declarada.

Estratos de tamaño por Superficie Neta	Cantidad de Productores	Cantidad de Establecimientos	Superficie Bruta has.	Superficie Neta has.
000-010 has.	1.262	1.394	17.620	6.922
010-020 has.	609	990	13.519	8.597
020-030 has.	210	470	7.599	5.162
030-040 has.	91	218	4.911	3.110
040-050 has.	32	88	3.482	1.439
050-060 has.	13	38	2.041	717
060-070 has.	16	57	1.586	1.045
070-080 has.	10	39	997	753
080-090 has.				
090-100 has.	3	8	349	280
>100 has.	50	572	47.669	14.477
<b>Total</b>	<b>2.296</b>	<b>3.874</b>	<b>99.772</b>	<b>42.502</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

Cuadro I.5. Neuquén año 2013 - Cantidad de productores y establecimientos de frutas de pepita y carozo según tamaño de la explotación y superficie neta declarada.

Estratos de tamaño por Superficie Neta	Cantidad de Productores	Cantidad de Establecimientos	Superficie Bruta has.	Superficie Neta has.
000-010 has.	193	206	1.898	940
010-020 has.	87	139	1.951	1.228
020-030 has.	33	61	1.519	801
030-040 has.	13	25	668	442
040-050 has.	10	25	1.588	440
050-060 has.				
060-070 has.	3	6	4.193	202
070-080 has.	4	16	1.175	302
080-090 has.	2	4	296	171
090-100 has.				
>100 has.	9	75	33.993	2.548
<b>Total</b>	<b>354</b>	<b>557</b>	<b>47.283</b>	<b>7.074</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

Cuadro I.6. Patagonia Norte año 2013 – Comparativo de cantidad de productores de frutas de pepita y carozo según tamaño de superficie declarada evolución 2007-2013.

Estratos	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
000-010 has.	1.380	1.390	1.519	1.404	1.430	1.420	1.436
010-020 has.	606	590	621	620	668	684	685
020-030 has.	213	225	229	205	237	244	240
030-040 has.	113	113	122	105	104	102	102
040-050 has.	47	47	49	56	56	39	41
050-060 has.	36	32	29	22	12	15	13
060-070 has.	25	24	23	17	13	15	19
070-080 has.	13	14	8	9	8	14	14
080-090 has.	8	8	12	7	9	6	2
090-100 has.	7	7	5	8	6	5	3
>100 has.	48	48	50	55	56	53	50
<b>Total</b>	<b>2.496</b>	<b>2.498</b>	<b>2.667</b>	<b>2.508</b>	<b>2.599</b>	<b>2.597</b>	<b>2.605</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

## Subtema I.B.1.2. Superficies declaradas

Cuadro I.7. Patagonia Norte año 2013 - Superficies netas declaradas por especie en hectáreas de fruta de pepita y fruta de carozo por especie.

Especies	Río Negro	Neuquén	Región Patagonia Norte
	Superficie Neta (has.)		
Cereza	406	259	665
Ciruela	826	201	1.027
Damasco	10	4	14
Durazno	1.117	109	1.226
Pelón	444	96	540
<b>Carozo</b>	<b>2.803</b>	<b>669</b>	<b>3.472</b>
Manzana	18.921	3.635	22.556
Membrillo	50	4	54
Pera	20.728	2.766	23.494
<b>Pepita</b>	<b>39.699</b>	<b>6.405</b>	<b>46.104</b>
<b>Total</b>	<b>42.502</b>	<b>7.074</b>	<b>49.576</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.



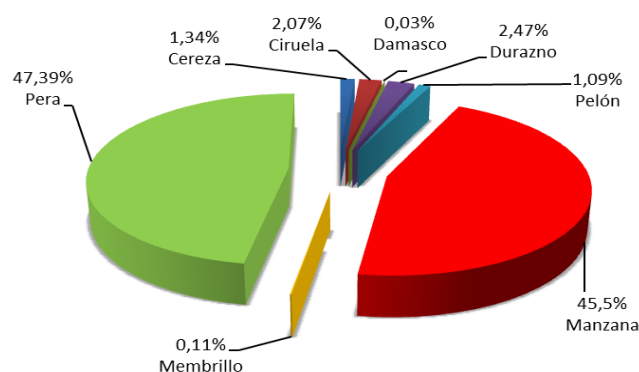


Ilustración 1 - Patagonia Norte año 2013 –  
Superficies netas declaradas por especie en hectáreas de fruta de pepita y fruta de carozo por especie

Cuadro I.8. Patagonia Norte año 2013 - Superficies netas declaradas por rangos de edades en hectáreas de fruta de pepita.

Provincia	Rangos de edades de los frutales (en años)							Total Patagonia Norte
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	>60	
Río Negro	7.708	11.051	8.786	6.851	3.242	1.217	844	39.699
Neuquén	1.068	1.872	1.460	1.389	478	79	59	6.405
<b>Total</b>	<b>8.776</b>	<b>12.923</b>	<b>10.246</b>	<b>8.240</b>	<b>3.720</b>	<b>1.296</b>	<b>903</b>	<b>46.104</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

Cuadro I.9. Patagonia Norte año 2013 - Superficies netas declaradas por rangos de edades en hectáreas de fruta de carozo.

Provincia	Rangos de edades de los frutales (en años)							Total Patagonia Norte
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	>60	
Río Negro	861	1.477	363	68	20	8	6	2.803
Neuquén	221	338	101	9				669
<b>Total</b>	<b>1.082</b>	<b>1.815</b>	<b>464</b>	<b>77</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>3.472</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

Cuadro I.10. Patagonia Norte año 2013 – Comparativo de superficies netas declaradas por especie en hectáreas evolución 2008-2013

Especies	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Variación 2012-2013
Cereza	521	597	637	672	643	665	3,4%
Ciruela	1.246	1.234	1.175	1.144	1.107	1.027	-7,2%
Damasco	15	13	12	10	10	14	40,0%
Durazno	1.321	1.342	1.253	1.242	1.231	1.226	-0,4%
Pelón	560	572	562	560	532	540	1,5%
<b>Carozo</b>	<b>3.663</b>	<b>3.758</b>	<b>3.639</b>	<b>3.628</b>	<b>3.522</b>	<b>3.472</b>	<b>-1,4%</b>
Manzana	24.180	24.517	23.812	23.484	22.921	22.556	-1,6%
Membrillo	56	61	57	58	54	54	0,0%
Pera	22.531	23.719	23.539	23.823	23.778	23.494	-1,2%
<b>Pepita</b>	<b>46.767</b>	<b>48.297</b>	<b>47.408</b>	<b>47.365</b>	<b>46.754</b>	<b>46.104</b>	<b>-1,4%</b>
<b>Total</b>	<b>50.430</b>	<b>52.055</b>	<b>51.047</b>	<b>50.993</b>	<b>50.276</b>	<b>49.576</b>	<b>-1,4%</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

Cuadro I.11. Río Negro año 2013 – Comparativo de superficies netas declaradas por especie en hectáreas evolución 2008-2013.

Especies	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Variación 2012-2013
Cereza	247	339	349	382	382	406	6,3%
Ciruela	932	921	896	878	868	826	-4,8%
Damasco	11	9	8	9	9	10	11,1%
Durazno	1.191	1.205	1.127	1.122	1.122	1.117	-0,4%
Pelón	383	406	394	411	433	444	2,5%
<b>Carozo</b>	<b>2.764</b>	<b>2.881</b>	<b>2.774</b>	<b>2.802</b>	<b>2.814</b>	<b>2.803</b>	<b>-0,4%</b>
Manzana	20.057	20.411	19.849	19.639	19.201	18.921	-1,5%
Membrillo	55	61	57	57	54	50	-7,4%
Pera	19.644	20.702	20.677	20.932	20.950	20.728	-1,1%
<b>Pepita</b>	<b>39.756</b>	<b>41.174</b>	<b>40.583</b>	<b>40.628</b>	<b>40.205</b>	<b>39.699</b>	<b>-1,3%</b>
<b>Total</b>	<b>42.520</b>	<b>44.055</b>	<b>43.356</b>	<b>43.430</b>	<b>43.019</b>	<b>42.502</b>	<b>-1,2%</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

Cuadro I.12. Neuquén año 2013 – Comparativo de superficies netas declaradas por especie en hectáreas evolución 2008-2013.

Especies	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Variación 2012-2013
Cereza	274	259	288	290	261	259	-0,8%
Ciruela	314	313	280	266	239	201	-15,9%
Damasco	4	4	4	1	0	4	%
Durazno	130	136	126	120	109	109	0,0%
Pelón	177	166	168	149	99	96	-3,0%
<b>Carozo</b>	<b>898</b>	<b>878</b>	<b>866</b>	<b>826</b>	<b>707</b>	<b>669</b>	<b>-5,4%</b>
Manzana	4.122	4.106	3.964	3.845	3.720	3.635	-2,3%
Membrillo	1	1	1	1	1	4	300,0%
Pera	2.887	3.017	2.862	2.891	2.828	2.766	-2,2%
<b>Pepita</b>	<b>7.010</b>	<b>7.124</b>	<b>6.826</b>	<b>6.737</b>	<b>6.549</b>	<b>6.405</b>	<b>-2,2%</b>
<b>Total</b>	<b>7.908</b>	<b>8.001</b>	<b>7.692</b>	<b>7.563</b>	<b>7.256</b>	<b>7.074</b>	<b>-2,5%</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

Cuadro I.13. Patagonia Norte año 2013 - Superficies netas declaradas por edades de manzana en hectáreas.

Provincias	Rangos de edades de los frutales (en años)						
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	>60
Rio Negro	3.177	5.015	4.328	3.707	1.692	645	356
Neuquén	553	1.020	800	866	282	64	51
<b>Total</b>	<b>3.730</b>	<b>6.035</b>	<b>5.128</b>	<b>4.573</b>	<b>1.974</b>	<b>709</b>	<b>407</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

Cuadro I.14. Patagonia Norte año 2013 - Superficies netas declaradas por edades de membrillo en hectáreas.

Provincias	Rangos de edades de los frutales (en años)						
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	>60
Rio Negro	9	16	13	5	5	1	1
Neuquén	4						
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

Cuadro I.15. Patagonia Norte año 2013 - Superficies netas declaradas por edades de pera en hectáreas.

Provincias	Rangos de edades de los frutales (en años)						
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	>60
Rio Negro	4.522	6.019	4.444	3.139	1.545	572	488
Neuquén	511	853	660	523	196	15	8
<b>Total</b>	<b>5.033</b>	<b>6.872</b>	<b>5.104</b>	<b>3.662</b>	<b>1.741</b>	<b>587</b>	<b>496</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

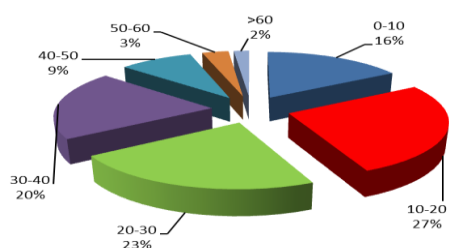


Ilustración 2 - Patagonia Norte año 2013 - Superficies netas declaradas de manzana por estrato de edades en porcentajes

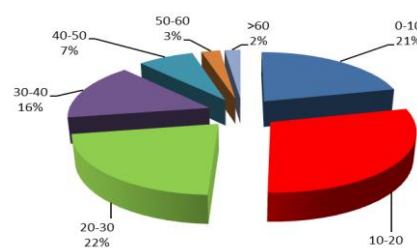


Ilustración 3 - Patagonia Norte año 2013 - Superficies netas declaradas de pera por estrato de edades en porcentajes

Cuadro I.16. Río Negro año 2013 - Superficies netas declaradas de fruta de pepita por localidad y especie en hectáreas.

Localidad	Manzana	Membrillo	Pera	Total
Allen	3.012	2	3.258	6.272
General Roca	2.092	10	2.735	4.837
Villa Regina	1.996	3	2.402	4.401
Cipolletti y Las Perlas	1.357	1	1.726	3.084
Chichinales	818	5	1.284	2.107
Ingeniero Luis Huergo	897	3	1.141	2.041
Chimpay	1.030		882	1.912
General Enrique Godoy	971	1	981	1.953
Cervantes	848	4	1.063	1.915
Mainqué	640	3	961	1.604
Lamarque	782		549	1.331
Rio Colorado	728	7	369	1.104
Cinco Saltos	456	1	508	965
General Fernández Oro	519		552	1.071
Coronel Belisle	420		389	809
Valle Azul	399	4	379	782
Villa Manzano	331		352	683
Luis Beltrán	404	5	243	652
Campo Grande	265		196	461
Pomona	206	1	147	354
Contralmirante Cordero	142		167	309
General Conesa	207		108	315
Sargento Vidal	116		137	253
Choele Choel	143	1	72	216
Viedma y San Javier	98		37	135
Darwin	23		30	53
Barda del Medio	20		27	47
Catriel			32	32
El Bolsón	3			3
<b>Total</b>	<b>18.921</b>	<b>50</b>	<b>20.728</b>	<b>39.699</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

Cuadro I.17. Río Negro año 2013 – Comparativo de superficies netas declaradas de fruta de pepita por localidad en hectáreas, evolución 2008-2013.

Localidad	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Variación 2012-2013
Allen	6.456	6.582	6.545	6.486	6.412	6.272	-2,2%
General Roca	4.805	4.976	5.045	5.001	4.978	4.837	-2,8%
Villa Regina	4.209	4.363	4.342	4.351	4.350	4.401	1,2%
Cipolletti	3.112	3.237	3.078	3.128	3.064	3.084	0,6%
Chichinales	2.077	2.138	2.086	2.091	2.142	2.107	-1,6%
Ingeniero Luis Huergo	1.954	2.048	2.102	2.069	2.022	2.041	0,9%
Chimpay	1.906	1.940	1.909	1.967	1.929	1.912	-0,9%
General Enrique Godoy	1.912	1.923	1.918	1.948	1.909	1.953	2,3%
Cervantes	1.730	1.880	1.840	1.843	1.893	1.915	1,2%
Mainqué	1.539	1.566	1.593	1.624	1.613	1.604	-0,6%
Lamarque	1.354	1.448	1.375	1.433	1.368	1.331	-2,7%
Rio Colorado	1.170	1.198	1.134	1.131	1.125	1.104	-1,9%
Cinco Saltos	995	1.094	1.050	1.113	1.104	965	-12,6%
General Fernández Oro	1.109	1.186	1.099	1.085	1.095	1.071	-2,2%
Coronel Belisle	1.024	1.024	1.000	1.026	833	809	-2,9%
Valle Azul	772	789	790	741	803	782	-2,6%
Villa Manzano	651	665	676	727	707	683	-3,4%
Luis Beltrán	594	646	616	636	655	652	-0,4%
Campo Grande	555	539	551	480	457	461	0,9%
Pomona	374	368	340	336	363	354	-2,5%
Contralmirante Cordero	421	420	405	330	312	309	-1,0%
General Conesa	236	264	311	326	309	315	1,9%
Sargento Vidal	277	293	287	278	264	253	-4,2%
Choele Choel	303	309	219	223	218	216	-1,0%
Viedma y San Javier	71	116	110	111	128	135	5,5%
Darwin	52	61	61	62	70	53	-24,3%
Barda del Medio	52	50	48	47	47	47	0,0%
Catriel	47	47	53	32	32	32	0,0%
El Bolsón		3	3	3	3	3	0,0%
<b>Total</b>	<b>39.756</b>	<b>41.174</b>	<b>40.583</b>	<b>40.628</b>	<b>40.205</b>	<b>39.699</b>	<b>-1,3%</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) – 2013.



Cuadro I.18. Neuquén año 2013 - Superficies netas declaradas de fruta de pepita por localidad y especie en hectáreas.

Localidad	Manzana	Membrillo	Pera	Total
San Patricio del Chañar	1.713		1.221	2.934
Centenario	570		646	1.216
Añelo	432		203	635
Plottier	312		249	561
Vista Alegre	350		193	543
Neuquén	166		138	304
Senillosa y Arroyito	92	4	116	212
<b>Total</b>	<b>3.635</b>	<b>4</b>	<b>2.766</b>	<b>6.405</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

Cuadro I.19. Neuquén año 2013 - Superficies netas declaradas de fruta de pepita por localidad en hectáreas, evolución 2008-2013.

Localidad	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Variación 2012-2013
San Patricio Del Chañar	3.072	3.090	3.102	3.112	3.050	2.934	-3,8%
Centenario	1.293	1.337	1.317	1.288	1.244	1.216	-2,3%
Añelo	790	799	756	768	627	635	1,3%
Plottier	645	635	576	583	577	561	-2,8%
Vista Alegre	581	578	565	559	537	543	1,1%
Neuquén	408	448	360	266	312	304	-2,6%
Senillosa y Arroyito	221	236	150	161	202	212	5,0%
<b>Total</b>	<b>7.010</b>	<b>7.123</b>	<b>6.826</b>	<b>6.737</b>	<b>6.549</b>	<b>6.405</b>	<b>-2,2%</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

Cuadro I.20. Patagonia Norte año 2013 - Superficies netas declaradas de manzana por variedades en hectáreas.

Variedades	Río Negro		Neuquén		Patagonia Norte	
	Superficie Neta	%	Superficie Neta	%	Superficie Neta	%
Red Delicious	11.734	62,0%	2.184	60,1%	13.918	61,7%
Granny Smith	2.958	15,6%	422	11,6%	3.380	15,0%
Gala	2.669	14,1%	644	17,7%	3.313	14,7%
Cripps Pink	752	4,0%	180	5,0%	932	4,1%
Otras variedades	250	1,3%	51	1,4%	301	1,3%
Starkrimson	184	1,0%	61	1,6%	245	1,1%
Golden Delicious	158	0,8%	11	0,3%	169	0,7%
Fuji/Nagafu	80	0,4%	28	0,8%	108	0,5%
Rome Beauty	51	0,3%	26	0,7%	77	0,3%
Braeburn	33	0,2%	18	0,5%	51	0,2%
Rosy Glow A1	52	0,3%	10	0,3%	62	0,3%
<b>Total</b>	<b>18.921</b>	<b>100,0%</b>	<b>3.635</b>	<b>100,0%</b>	<b>22.556</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

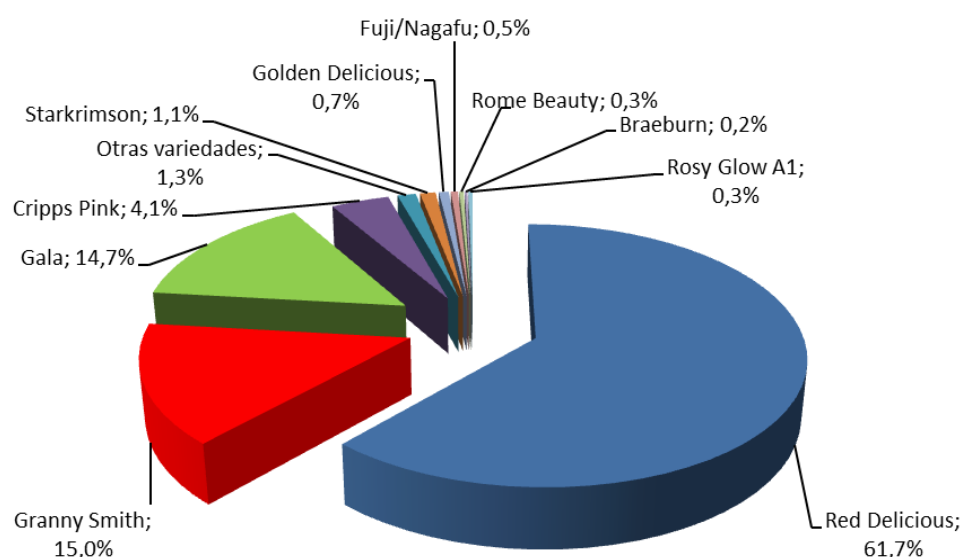


Ilustración 4 - Patagonia Norte año 2013 - Principales variedades de manzana en porcentajes

Cuadro I.21. Patagonia Norte año 2013 – Comparativos de superficies netas declaradas de manzana de las cinco variedades de mayor superficie en hectáreas.

Variedades	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Variación 2012-2013
Red Delicious	14.625	14.841	14.670	14.309	14.082	13.918	-1,2%
Granny Smith	3.985	3.973	3.796	3.646	3.467	3.380	-2,5%
Gala	3.494	3.505	3.636	3.575	3.441	3.313	-3,7%
Cripps Pink	801	829	864	888	947	932	-1,6%
Starkrimson	314	311	310	274	253	245	-3,2%

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

Cuadro I.22. Patagonia Norte año 2013 - Superficies netas declaradas de manzana Red Delicious por clones en hectáreas.

Clones de Red Delicious	Río Negro		Neuquén		Patagonia Norte	
	Sup. Neta	%	Superficie Neta	%	Superficie Neta	%
Red Delicious	4.422	37,7%	403	18,5%	4.825	34,6%
Angious 28/Chañar 28	2.398	20,4%	834	38,2%	3.232	23,2%
Red Chief/Chañar 90	1.733	14,8%	192	8,8%	1.925	13,8%
Atwood 34/Chañar 34	1.383	11,8%	298	13,6%	1.681	12,1%
Top Red	766	6,5%	246	11,3%	1.012	7,3%
Red King Oregon	330	2,8%	170	7,8%	500	3,6%
Ital Red	338	2,9%	5	0,2%	343	2,5%
Hi Early	212	1,8%			212	1,5%
Extra Red	60	0,5%	18	0,8%	78	0,6%
Ryan Spur	51	0,4%	3	0,1%	54	0,4%
Otros clones	41	0,4%	15	0,7%	56	0,4%
<b>Total</b>	<b>11.734</b>	<b>100,0%</b>	<b>2.184</b>	<b>100,0%</b>	<b>13.918</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

Cuadro I.23. Patagonia Norte año 2013 - Superficies netas declaradas de manzana Gala por clones en hectáreas.

Clones de Gala	Río Negro		Neuquén		Patagonia Norte	
	Superficie Neta	%	Superficie Neta	%	Superficie Neta	%
Royal Gala	939	35,2%	317	49,2%	1.256	37,9%
Galaxy	930	34,8%	204	31,7%	1.134	34,2%
Gala	224	8,4%	26	4,0%	250	7,6%
Brookfield	281	10,5%	67	10,4%	348	10,5%
Mondial Gala	136	5,1%	29	4,5%	165	5,0%
Imperial Gala	159	6,0%	1	0,2%	160	4,8%
<b>Total</b>	<b>2.669</b>	<b>100,0%</b>	<b>644</b>	<b>100,0%</b>	<b>3.313</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

Cuadro I.24. Patagonia Norte año 2013 - Superficies netas declaradas por edades de manzana por variedades en hectáreas.

Variedades	Rangos de edades de los frutales							Total
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	>60	
Red Delicious	1.803	3.152	3.780	3.405	1.108	411	258	13.917
Granny Smith	403	351	616	898	704	269	139	3.380
Gala	864	1.855	535	51	9			3.314
Cripps Pink	347	541	34	9				931
Otras Variedades	180	53	33	22	4	4	5	301
Starkrimson	1	1	17	118	104	3	1	245
Golden Delicious	7	25	56	50	22	8	2	170
Fuji/Nagafu	39	39	29	1				108
Rome Beauty	9	6	5	19	22	13	3	77
Braeburn	21	8	22		1			52
Rosy Glow A1	56	4	1					61
<b>Total</b>	<b>3.730</b>	<b>6.035</b>	<b>5.128</b>	<b>4.573</b>	<b>1.974</b>	<b>708</b>	<b>408</b>	<b>22.556</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

Cuadro I.25. Patagonia Norte año 2013 - Superficies netas declaradas de pera por variedades en hectáreas.

Variedades	Río Negro		Neuquén		Patagonia Norte	
	Sup. Neta	%	Sup. Neta	%	Sup. Neta	%
Williams	8.588	41,4%	957	34,6%	9.545	40,6%
Packham's Triumph	5.578	26,9%	767	27,7%	6.345	27,0%
Beurre D'Anjou	2.564	12,4%	496	17,9%	3.060	13,0%
Abate Fetel	1.337	6,5%	199	7,2%	1.536	6,5%
Red Bartlett	1.083	5,2%	148	5,4%	1.231	5,2%
Beurre Bosc	651	3,1%	114	4,1%	765	3,3%
Beurre Giffard	355	1,7%	7	0,3%	362	1,5%
Winter Bartlett	148	0,7%	27	1,0%	175	0,7%
Red D'Anjou	144	0,7%	19	0,7%	163	0,7%
Otras variedades	55	0,2%	10	0,3%	65	0,3%
Forell	74	0,4%	3	0,1%	77	0,3%
Clapp's Favorite	44	0,2%		%	44	0,2%
Ercolini	32	0,2%		%	32	0,2%
Rocha	20	0,1%	11	0,4%	31	0,2%
Red Clapp	22	0,1%	5	0,2%	27	0,1%
Coscia	15	0,1%		%	15	0,1%
Dr. Guyot	13	0,1%		%	13	0,1%
Conference	5	0,0%	3	0,1%	8	0,0%
<b>Total</b>	<b>20.728</b>	<b>100,0%</b>	<b>2.766</b>	<b>100,0%</b>	<b>23.494</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

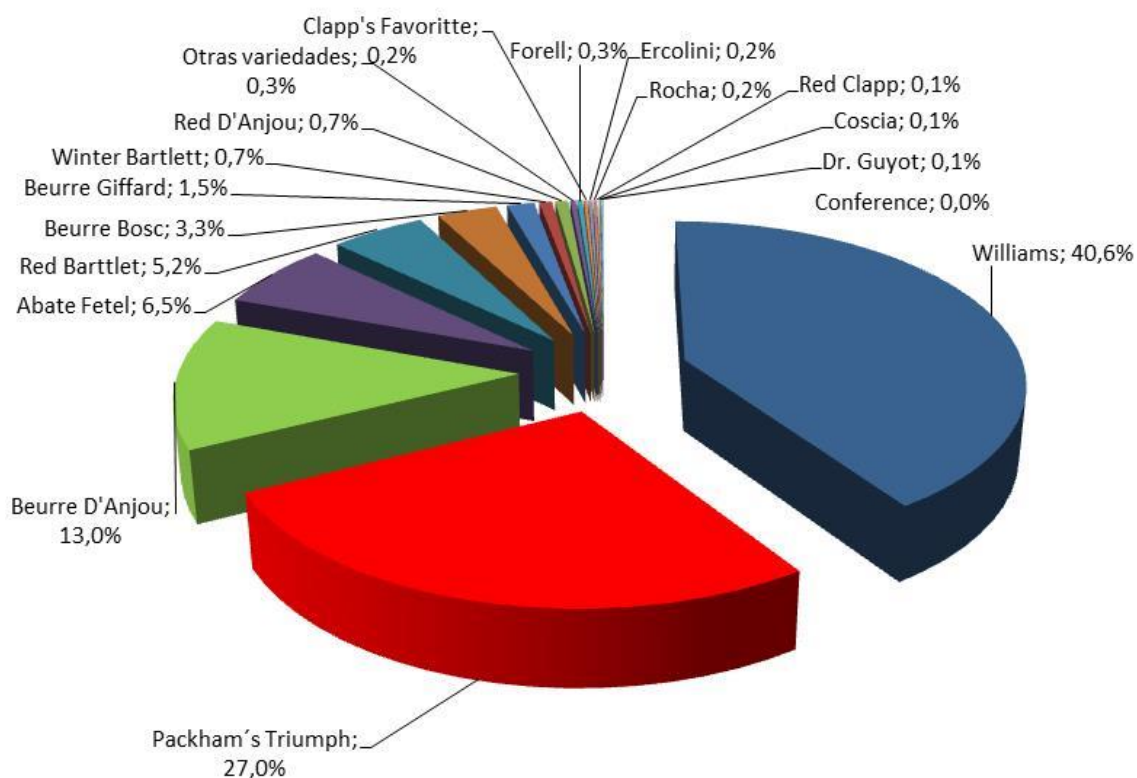


Ilustración 5 - Patagonia Norte año 2013 - Principales variedades de pera en porcentajes



Cuadro I.26. Patagonia Norte año 2013 – Comparativos de superficies netas declaradas de pera de las cinco variedades de mayor superficie en hectáreas.

Variedad	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Variación 2012-2013
Williams	9.834	10.166	9.929	9.866	9.764	9.545	-2,2%
Packham's Triumph	5.672	6.043	6.098	6.287	6.320	6.345	0,4%
Beurre D'Anjou	2.667	2.847	2.874	2.953	2.978	3.060	2,8%
Abate Fetel	1.442	1.554	1.575	1.589	1.580	1.536	-2,8%
Red Bartlett	1.330	1.346	1.320	1.310	1.296	1.231	-5,0%

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

Cuadro I.27. Patagonia Norte año 2013 - Superficies netas declaradas por edades de pera por variedades en hectáreas.

Variedades	Rangos de edades de los frutales							Total
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	>60	
Williams	1.134	3.827	1.248	1.823	944	278	291	9.545
Packham's Triumph	1.508	905	1.660	1.277	610	241	144	6.345
Beurre D'Anjou	944	771	771	385	106	43	40	3.060
Abate Fetel	571	714	237	11		2		1.536
Red Bartlett	110	260	741	73	35	6	6	1.231
Beurre Bosc	420	116	206	18	4		1	765
Beurre Giffard	129	125	65	32	6	3	2	362
Winter Bartlett	56	51	9	10	28	11	10	175
Red D'Anjou	26	24	107	6	1			163
Otras variedades	20	9	19	8	4	3	2	65
Forell	56	6	14		1			77
Clapp's Favorite	5	7	13	16	2		1	44
Ercolini	7	25						32
Rocha	24	7						31
Red Clapp	3	10	12	2				27
Coscia	11	4						15
Conference	4	2	2					8
Dr. Guyot	5	8						13
<b>Total</b>	<b>5.033</b>	<b>6.871</b>	<b>5.104</b>	<b>3.661</b>	<b>1.741</b>	<b>587</b>	<b>497</b>	<b>23.494</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

Cuadro I.28. Patagonia Norte año 2013 - Superficies netas declaradas por edades de carozo por especies en hectáreas.

Especies	Rangos de edades de los frutales (en años)							Total
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	>60	
Cereza	449	184	26	3	1	2		665
Ciruela	201	560	214	35	12	3	2	1.027
Damasco	3	7	3	1				14
Durazno	260	782	141	31	6	3	3	1.226
Pelón	171	282	80	6			1	540
<b>Total</b>	<b>1.084</b>	<b>1.815</b>	<b>464</b>	<b>76</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>3.472</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

Cuadro I.29. Río Negro año 2013 - Superficies netas declaradas por edades de carozo por especies en hectáreas.

Especies	Rangos de edades de los frutales (en años)							Total
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	>60	
Cereza	319	76	6	2	1	2		406
Ciruela	162	451	164	32	12	3	2	826
Damasco	1	4	3	1				9
Durazno	241	717	119	28	6	3	3	1.117
Pelón	139	229	71	5			1	445
<b>Total</b>	<b>862</b>	<b>1.477</b>	<b>363</b>	<b>68</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2.803</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

Cuadro I.30. Neuquén año 2013 - Superficies netas declaradas por edades de carozo por especies en hectáreas.

Especies	Rangos de edades de los frutales (en años)							Total
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	>60	
Cereza	130	108	20	1				259
Ciruela	39	109	50	3				201
Damasco	2	3						5
Durazno	19	65	22	3				109
Pelón	32	53	9	1				95
<b>Total</b>	<b>222</b>	<b>338</b>	<b>101</b>	<b>8</b>				<b>669</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

Cuadro I.31. Río Negro año 2012 - Superficie neta de carozo por localidad y especie en hectáreas.

Localidades	Cereza	Ciruela	Damasco	Durazno	Pelón	Total
Chimpay	219	24		31	27	301
General Roca	21	76	1	149	50	297
Río Colorado	33	50	1	166	53	303
Villa Regina	2	93		71	20	186
Chichinales	3	51		81	50	185
Allen	34	77	1	57	23	192
Ingeniero Luis Huergo		58	1	89	31	179
Mainqué	2	70		58	25	155
Cervantes	7	40		84	17	148
Luis Beltrán	8	46	2	60	17	133
Lamarque	12	32	1		23	114
Choele Choele	9	14		38	19	80
Cipolletti	7	41		18	11	77
Cinco Saltos	19	30		12	2	63
Viedma	6	8	1	32	12	59
General Enrique Godoy		25		23	13	61
Valle Azul	1	22		25	11	59
General Conesa	8	10		25	12	55
Pomona	5	8		23	6	42
Las Perlas		7		9	18	34
General Fernández Oro		9	1	12	3	25
Contralmirante Cordero		15				15
Sargento Vidal	6	5		1		12
Villa Manzano	1	6		3	1	11
Coronel Belisle		1				1
Campo Grande		3			1	4
Barda del Medio		4				4
Darwin		3		1		4
<b>Total</b>	<b>406</b>	<b>826</b>	<b>9</b>	<b>1.117</b>	<b>445</b>	<b>2.803</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

Cuadro I.32. Neuquén año 2013 - Superficie neta de carozo por localidad y especie en hectáreas.

Localidades	Cereza	Ciruela	Damasco	Durazno	Pelón	Total
San Patricio del Chañar	101	54	5	31	49	240
Añelo	3	52		32	16	103
Centenario	26	37		24	8	95
Plottier	30	32		5	5	72
Vista Alegre	16	8		7	1	32
Neuquén	11	7		7	10	35
Senillosa	37	10		1		48
Vista Alegre Norte	32				1	33
Arroyito	2	1		2	5	10
Picún-Leufú	1					1
<b>Total</b>	<b>259</b>	<b>201</b>	<b>5</b>	<b>109</b>	<b>95</b>	<b>669</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

Cuadro I.33. Patagonia Norte año 2013 - Superficies netas declaradas por edades de cereza por variedades en hectáreas.

Variedades	Rangos de edades de los frutales (en años)							Total
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	>60	
Lapins	87	46	5	2	1			140
Otras variedades	65	52	5	1	1			127
Bing	78	25	7			2		112
Sweet Heart	83	11	3					97
Santina	55	4						59
Royal Down	37		3					40
New Star	3	20						23
Stella	10	11	2					23
Van	8	5	1					14
Brooks	14	4						18
Summit		6						6
Chelan	9							9
<b>Total</b>	<b>449</b>	<b>184</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>665</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

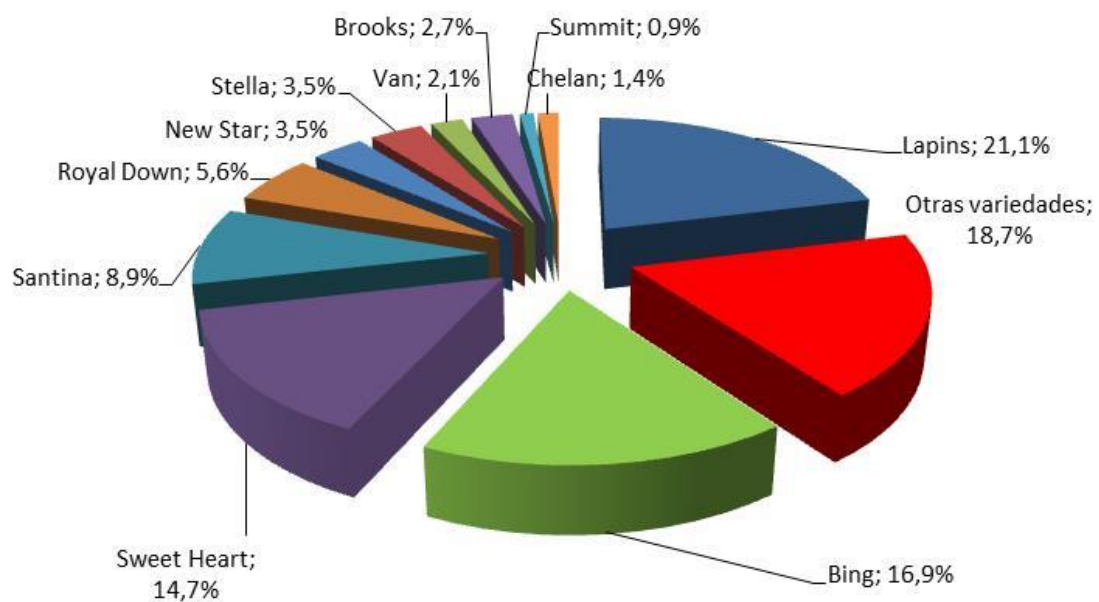


Ilustración 6 - Patagonia Norte año 2013 - Principales variedades de cereza en porcentajes

Cuadro I.34. Patagonia Norte año 2013 - Superficies netas declaradas por edades de ciruela por variedades en hectáreas.

Variedades	Rangos de edades de los frutales (en años)							Total
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	>60	
Larry Ann	40	169	45	1				254
Otras variedades	39	99	58	15	6	1	1	218
President	58	24	17	13	3	2	1	118
Angeleno	25	57	12					94
Roy Sun	1	26	16	1				44
Linda Rosa		27	17	2	2			48
Blackamber	16	31	5					52
Songold	9	26	1					36
Friar		14	9	1	1			25
Fortune	2	18	4					24
Royal Diamond	3	14	9	1				27
Autumn Giant	2	14	10					26
Howard Sun		13	1					14
Betty Ann		11	1					12
Laroda		6	4	1				11
Royal Zee	7	5						12
Autumn Pride		6	5					11
<b>Total</b>	<b>200</b>	<b>560</b>	<b>214</b>	<b>35</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1.027</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

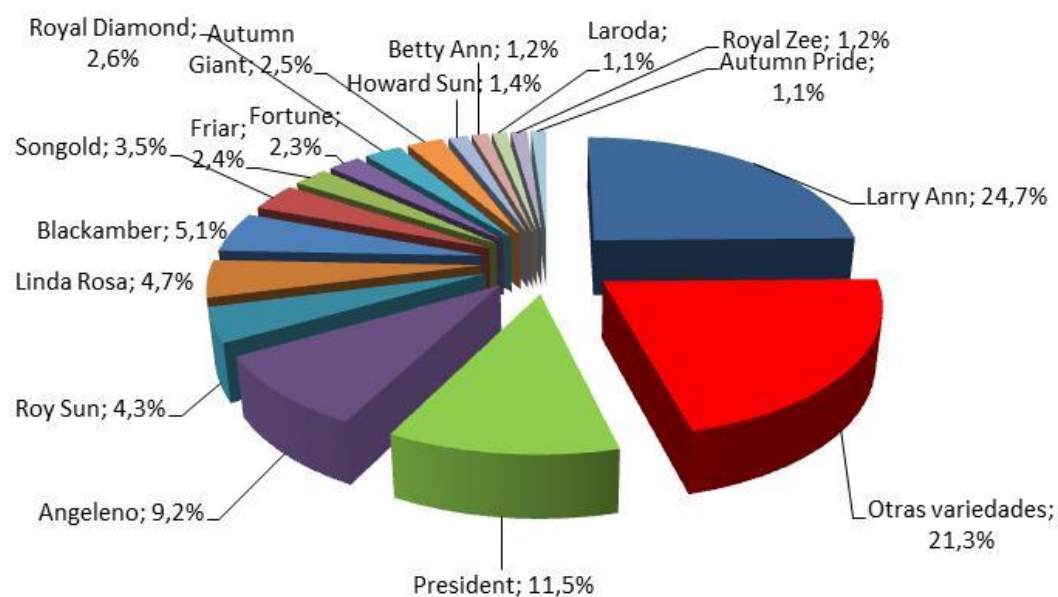


Ilustración 7 - Patagonia Norte año 2012 - Principales variedades de ciruela en porcentajes

Cuadro I.35. Patagonia Norte año 2013 - Superficies netas declaradas por edades de damasco por variedades en hectáreas.

Variedades	Rangos de edades de los frutales (en años)							Total
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	>60	
Otras variedades	1	6	3	1				11
Royal		1						1
Castelbrite	1							1
Modesto	1							1
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>1</b>				<b>14</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

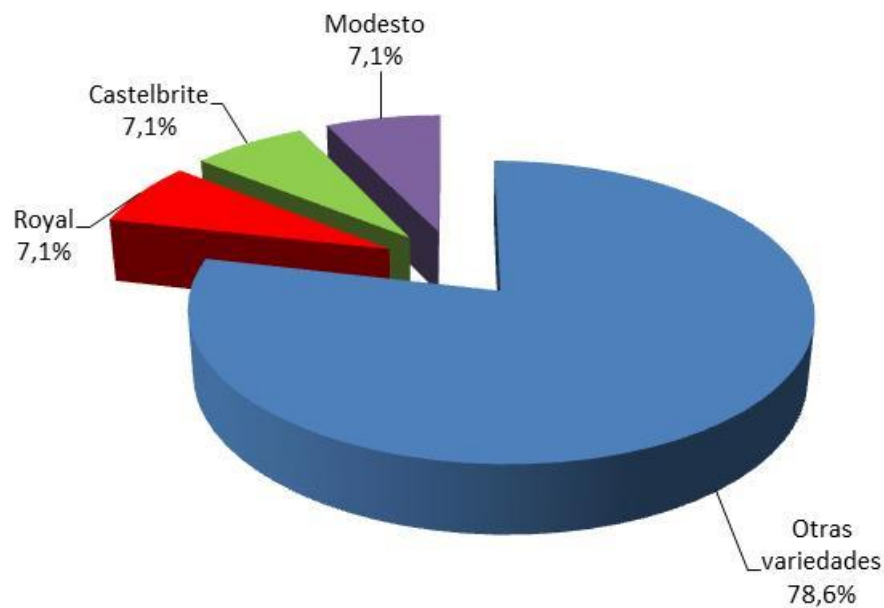


Ilustración 8 - Patagonia Norte año 2012 - Principales variedades de damasco en porcentajes

Cuadro I.36. Patagonia Norte año 2013 - Superficies netas declaradas por edades de durazno por variedades en hectáreas.

Variedades	Rangos de edades de los frutales (en años)							Total
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	>60	
Otras variedades	80	197	52	17	1	1	2	350
O'Henry	27	137	42	4			1	211
Pavia Amarillo	43	69	10	6	4	2		134
Elegant Lady	10	59	13	1				83
Fairtime		50	8	2				60
Late Dwarf Peach	2	47	1					50
85 GD 20	1	42	1					44
Maria Bianca	16	36	1					53
September Snow	11	23						34
Rich Lady	21	14	1					36
Tra Zee	7	21						28
Zee Lady	14	17	1					32
Red Top	2	13	3		1			19
Royal Glory	11	13						24
Cristalino	1	8	2					11
Summer Set	5	12						17
Calred	1	11	3					15
Sweet September	7	7						14
June Gold	1	6	3	1				11
<b>Total</b>	<b>260</b>	<b>782</b>	<b>141</b>	<b>31</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1.226</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

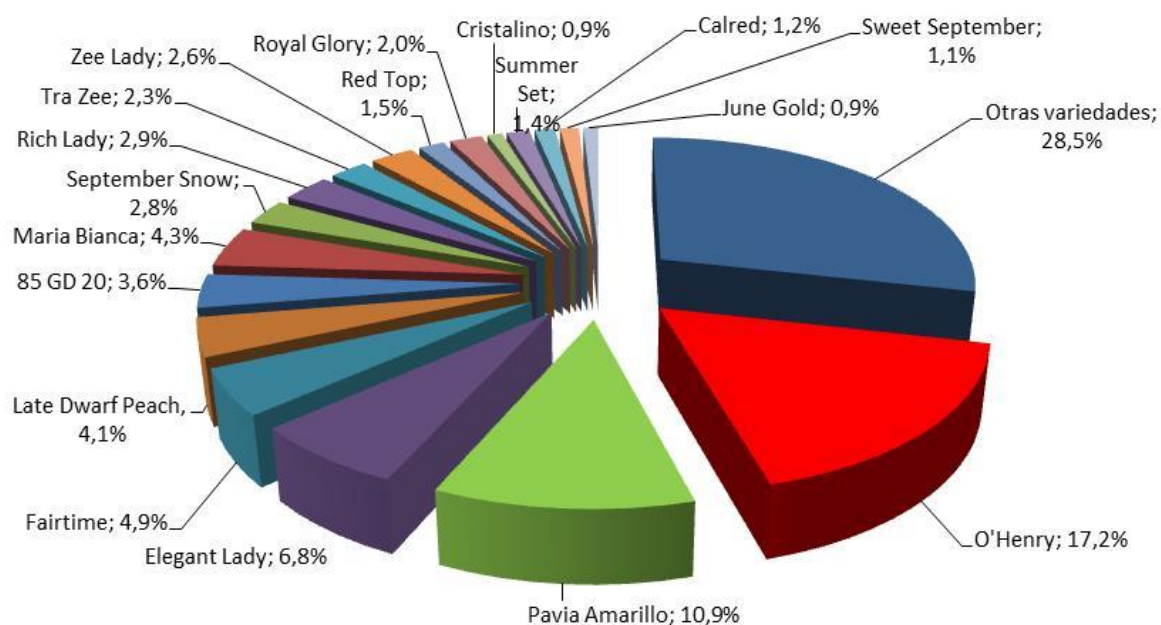


Ilustración 9 - Patagonia Norte año 2013 - Superficies netas declaradas de durazno por variedades en porcentajes

Cuadro I.37. Patagonia Norte año 2013 - Superficies netas declaradas por edades de pelón por variedades en hectáreas.

Variedades	Rangos de edades de los frutales (en años)							Total
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	>60	
Otras variedades	63	88	34	4				189
Caldesi 2000	28	28	2					58
Arctic Snow	22	27						49
Early Sungrand	10	13	7					30
Fairlane	2	21	8					31
Venus	12	12						24
Flamekist	5	17	2	1				25
August Red	7	10	1					18
Late Legrand	3	9	10	1				23
Fantasia	2	12	2					16
Caldesi 2010	6	11	1	1				19
Nectar Rojo		13	1					14
Lar Delicious		6	5					11
September Grand		5	6					11
Zee Gold	5	4	1					10
Aniversario	6	6						12
<b>Total</b>	<b>171</b>	<b>282</b>	<b>80</b>	<b>7</b>				<b>540</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2013.

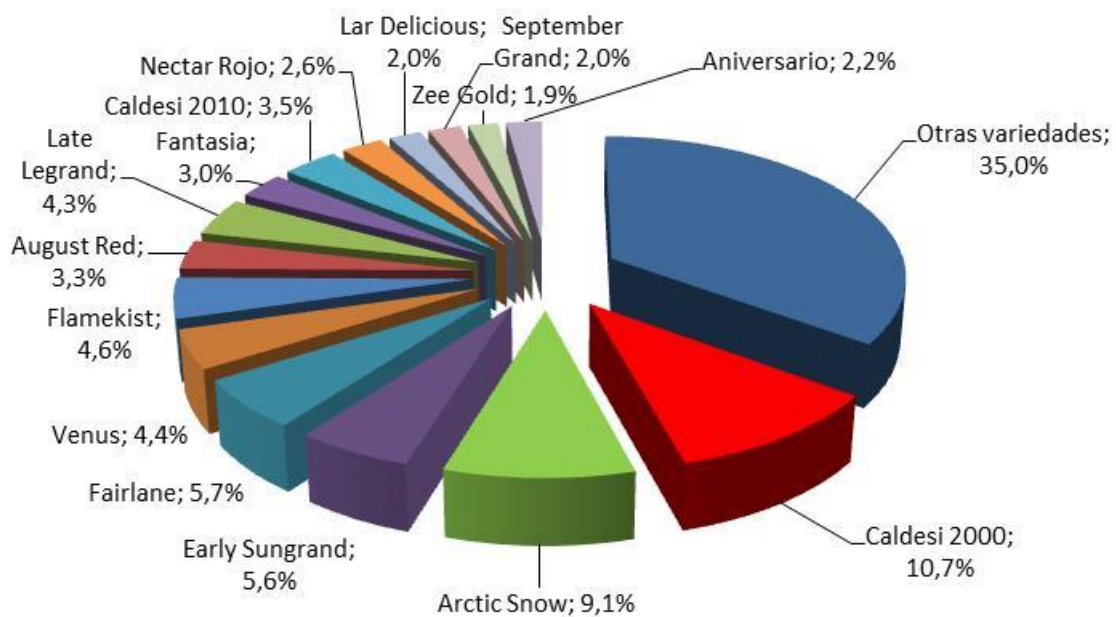


Ilustración 10 - Patagonia Norte año 2013 - Superficies netas declaradas de pelón por variedades en porcentajes



## Subtema I.B.1.3. Empaques y frigoríficos

Cuadro I.38. Patagonia Norte año 2013 - Infraestructura de frío y empaque para frutas, habilitada por Senasa, en cantidades.

Localidad	Frigoríficos	Empaques solo mercado interno (Sicofhor)	Empaques mercado interno y exportación (Resolución 48/1998)	Subtotal empaques
Villa Regina	53	18	50	68
Allen	29	2	29	31
General Roca	29		23	23
Rio Colorado	4	17	2	19
Chichinales	14	5	12	17
Cipolletti	12		12	12
Luis Beltrán	8	5	8	13
General Enrique Godoy	9	1	11	12
Lamarque	4	6	3	9
Ingeniero Huergo	10	1	7	8
Cervantes	3	1	5	6
Chimpay	5	1	5	6
General Fernández Oro	6	1	5	6
Cinco Saltos	7		6	6
Mainque	3		5	5
Contralmirante Cordero	5	1	3	4
Viedma		1	1	2
General Conesa	1	1	1	2
Valle Azul	3		2	2
Campo Grande	2		1	1
El Bolsón	2		1	1
Pomona	1		1	1
Villa Manzano	1		1	1
San Antonio Este	2			
Contralmirante Guerrico	3		1	1
<b>Total Río Negro</b>	<b>216</b>	<b>61</b>	<b>195</b>	<b>256</b>
Añelo			1	1
Centenario	9	1	5	6
San Patricio del Chañar	5		4	4
Neuquén	2		2	2
Vista Alegre	5		2	2
Plottier	2		2	2
<b>Total Neuquén</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<b>Total Patagonia Norte</b>	<b>239</b>	<b>62</b>	<b>211</b>	<b>273</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional de Establecimientos de empaque y frigoríficos de frutas y Sistema de Control de Productos Frutihortícolas Frescos (Sicofhor) - 2013.

Cuadro I.39. Patagonia Norte año 2013 – Capacidad instalada de frío para fruta, en establecimientos habilitados por Senasa.

Localidad	Frigoríficos	Capacidad Instalada (en toneladas)				Capacidad enfriamiento diario (toneladas)
		Atmósfera normal	Atmósfera controlada	Túneles enfriado	Total	
Villa Regina	53	155.846	57.431	35.513	248.790	6.508
General Roca	29	100.378	34.748	14.949	150.075	4.074
Allen	29	87.515	25.733	13.001	126.249	4.333
Cipolletti	12	49.131	30.233	7.366	86.730	2.057
Chichinales	14	21.342	16.069	5.632	43.043	973
Ingeniero Huergo	10	21.030	19.895	3.247	44.172	2.623
General E. Godoy	9	17.917	11.997	1.741	31.655	710
Cinco Saltos	7	18.894	14.806	3.796	37.496	440
Luis Beltrán	8	11.594	6.448	2.093	20.135	452
Lamarque	4	10.340	7.720	893	18.953	915
Gral. Fernández Oro	6	20.697	1.358	6.548	28.603	445
Chimpay	5	7.487		680	8.167	332
Mainqué	3	2.280	2.280	2.220	6.780	125
Contral. Cordero	5	14.550	3.200	1.175	18.925	732
Contralm. Guerrico	3	19.205	13.259	1.064	33.528	1.001
Cervantes	3	13.700	880	2.300	16.880	36
Rio Colorado	4	8.010	2.338	2.533	12.881	306
San Antonio Este	2	4.006		882	4.888	
Valle Azul	3	2.240			2.240	176
Campo Grande	2	5.578	2.240		7.818	76
El Bolsón	2	72		75	147	36
Pomona	1	2.400			2.400	38
Villa Manzano	1	1.320	6.500	1.680	9.500	192
General Conesa	1	520			520	20
<b>Total Río Negro</b>	<b>216</b>	<b>596.052</b>	<b>257.135</b>	<b>107.388</b>	<b>960.575</b>	<b>26.600</b>
Centenario	9	32.609	5.848	4.897	43.354	1.556
SP del Chañar	5	5.296	2.373	855	8.524	177
Vista Alegre	5	9.010	3.038	3.523	15.571	183
Neuquén	2	6.613	8.300	1.830	16.743	367
Plottier	2	5.030	2.660	666	8.356	392
<b>Total Neuquén</b>	<b>23</b>	<b>58.558</b>	<b>22.219</b>	<b>11.771</b>	<b>92.548</b>	<b>2.675</b>
<b>Total Patagonia Norte</b>	<b>239</b>	<b>654.610</b>	<b>279.354</b>	<b>119.159</b>	<b>1.053.123</b>	<b>29.275</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional de Establecimientos de empaque y frigoríficos de frutas - 2013.

Cuadro I.40. Patagonia Norte año 2013 - Capacidad instalada de empaque para frutas, en establecimientos habilitados por Senasa según Resolución 48/1998.

Localidad	Empaques mercado interno y exportación (Resolución 48/1998)	Capacidad diaria de empaque por turno de 8 horas (en toneladas)
Villa Regina	50	2.985
Allen	29	2.093
General Roca	23	1.589
Cipolletti	12	1.203
General Enrique Godoy	11	707
Chichinales	12	676
Ingeniero Huergo	7	663
Luis Beltrán	8	493
Cervantes	5	210
General Fernández Oro	5	319
Cinco Saltos	6	374
Mainqué	5	228
Chimpay	5	305
Lamarque	3	943
Contralmirante Cordero	3	67
Valle Azul	2	70
Campo Grande	1	28
El Bolsón	2	47
General Conesa	1	32
Río Colorado	2	90
Villa Manzano	1	70
Viedma	1	32
Contralmirante Guerrico	1	210
<b>Total Río Negro</b>	<b>195</b>	<b>13.434</b>
Añelo	1	38
Centenario	5	277
San Patricio del Chañar	4	210
Neuquén	2	410
Vista Alegre	2	247
Plottier	2	96
<b>Total Neuquén</b>	<b>16</b>	<b>1.278</b>
<b>Total Patagonia Norte</b>	<b>211</b>	<b>14.712</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional de Establecimientos de empaque y frigoríficos de frutas - 2013.

## Subtema I.B.1.4. Viveros y CATEM

Cuadro I.41. Patagonia Norte año 2013 – Comparativo de cantidad de viveros inscriptos por localidad 2009-2013 en cantidades.

Localidad	Viveros inscriptos 2009	Viveros inscriptos 2010	Viveros Inscriptos 2011	Viveros Inscriptos 2012	Viveros Inscriptos 2013
San Carlos de Bariloche	1	7	5	7	5
Allen	1	4	4	5	5
El Bolsón		2	4	4	5
Cipolletti	2	2	4	3	2
Villa Regina	3	3	4	3	4
Viedma		3	3	3	1
Chimpay	2	2	3	2	2
Cervantes	1	2	2	2	1
General Enrique Godoy	1	1	1	2	2
Coronel Belisle	1	1	1	1	1
Cinco Saltos		1	1	1	1
General Roca	1	1	1	1	3
Villa Manzano	1	1	1	1	1
Fernández Oro				1	1
Contralmirante Cordero	1	1			1
<b>Total Río Negro</b>	<b>15</b>	<b>31</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>35</b>
Plottier	2	4	3	4	3
Neuquén		2	2	1	3
Añelo		1		1	1
Junín de los Andes		1		1	1
San Patricio del Chañar	2	1	2	1	1
San Martín de los Andes			1		
<b>Total Neuquén</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>44</b>	<b>44</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Fitosanitario de operadores de material de propagación, Micropropagación y/o multiplicación vegetal - 2013.

Cuadro I.42. Patagonia Norte año 2013 – Comparativo de cantidad de viveros inscriptos por tipo de propagación 2009-2013 en cantidades.

Propagación	2009	2010	2011	2012	2013
Plantas ornamentales y jardinería	1	6	15	10	13
Frutales de pepita	7	7	6	8	5
Frutales de pepita y carozo	2	2	5	7	6
Frutales de pepita, carozo y plantas ornamentales	1	3	3	3	3
Plantines hortícolas	1	3	3	3	3
Forestales				3	3
Material agámico	1	8	2	2	2
Plantas ornamentales	2	3	2	2	3
Plantines de frutillas	2	2	2	2	2
Frutales de pepita y plantas ornamentales	1	5	4	2	2
Plantas de lúpulo	1	1		1	1
Plantas de Vid				1	1
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>44</b>	<b>44</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional Fitosanitario de operadores de material de propagación, Micropropagación y/o multiplicación vegetal - 2013.

Cuadro I.43. Patagonia Norte 2013 – Centros de Aplicación de Tratamientos a Embalajes de Madera (CATEM) por localidad.

Localidad	2010	2011	2012	2013
General Enrique Godoy	3	3	3	3
General Roca	4	3	3	5
Villa Regina	4	3	3	2
Allen	2	2	2	2
Lamarque	2	2	2	2
Cipolletti	1	1	2	2
Chichinales	1	1	1	1
General Conesa	1	1	1	
Viedma	1	1	1	1
General Fernández Oro			1	
Cinco Saltos	1	1		1
Luis Beltrán				1
<b>Total Río Negro</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
Neuquén	1	1	1	1
<b>Total Neuquén</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>

Fuente: Senasa. Registro Nacional de Centros para el tratamiento de embalajes de madera para exportación - 2013.

## Subtema I.B.1.5. Sistema de trazabilidad

El Sistema de Trazabilidad de frutas de pepita comienza a desarrollarse en Argentina a partir de la Resolución 894/2002, del Senasa, que implementó el Sistema de Mitigación de Riesgo de Carpocapsa en todas las regiones que exportan manzanas, peras y membrillos a Brasil.

Desde el año 2003 hasta la fecha, el Sistema de Trazabilidad de la Región se ha perfeccionado y ampliado significativamente. Esto coloca a la región como la más avanzada en este tema a nivel nacional e internacional.

No obstante, es necesario destacar que el Sistema de Trazabilidad aún tiene algunas debilidades que se relacionan, especialmente, con la existencia de un doble estándar en lo que se refiere a la fruta destinada al mercado interno. Esto es así, dado que los galpones de empaque y productores que sólo producen y empaacan con destino a ese mercado y los que envían directamente a industria no forman parte del proceso y, por lo tanto, esa producción y empaque no se registra en el Sistema de Trazabilidad.

Como se puede apreciar en los cuadros estadísticos que se acompañan a continuación, de un total aproximado de 2.600 productores de frutas de pepitas existentes en Río Negro y Neuquén, sólo han participado en el Sistema de Trazabilidad una cantidad que osciló entre un mínimo de 1.491 y un máximo de 1.784. Esto significa que entre 800 y 1.100 productores no participan en el negocio de la exportación de estas frutas.

Lo mismo sucede con los galpones de empaque. De un universo término medio de cerca de 250 galpones habilitados, sólo han participado en el Sistema de Trazabilidad una cantidad que osciló entre un mínimo de 91 y un máximo de 143. Esto significa que entre 100 y 160 galpones no participan en el negocio de la exportación de estas frutas.

Cuadro I.44. Patagonia Norte 2013 - Cantidad de productores según estratos de toneladas entregadas.

Segmentos por toneladas	Año 2013				
	Productores	%	Toneladas entregadas	%	Promedio productor
0-200	583	38,4	55.553	4,1	95
200-500	464	30,5	150.600	11,1	325
500-1000	254	16,7	181.397	13,4	714
1000-5000	186	12,2	362.272	26,7	1948
>5000	34	2,2	605.795	44,7	17.818
<b>Total</b>	<b>1.521</b>	<b>100,0</b>	<b>1.355.616</b>	<b>100,0</b>	<b>891</b>

Fuente: Senasa – Funbapa 2013.

Cuadro I.45. Patagonia Norte 2013 - Cantidad de empaques según estratos de toneladas recibidas.

Segmentos por toneladas	Año 2013				
	Empaques	%	Toneladas recibidas	%	Promedio empaque
0-2000	43	31,8	28.968	2,6	674
2000-5000	30	22,2	98.522	9,0	3.284
5000-10000	31	23,0	223.940	20,4	7.224
>10000	31	23,0	748.199	68,0	24.135
<b>Total</b>	<b>135</b>	<b>100,0</b>	<b>1.099.628</b>	<b>100,0</b>	<b>8.145</b>

Fuente: Senasa – Funbapa 2013.

Cuadro I.46. Patagonia Norte 2013 - Cantidad de frigoríficos según estratos de toneladas recibidas.

Segmentos por toneladas	Año 2013				
	Frigoríficos	%	Toneladas recibidas	%	Promedio frigorífico
0-2000	34	61,9	20.026	7,8	589
2000-5000	8	14,5	23.403	9,1	2.925
5000-10000	8	14,5	55.227	21,6	6.903
>10000	5	9,1	157.332	61,5	31.466
<b>Total</b>	<b>55</b>	<b>100,0</b>	<b>255.988</b>	<b>100,0</b>	<b>4.654</b>

Fuente: Senasa – Funbapa 2013.

Cuadro I.47. Patagonia Norte 2012 - Cantidad de productores según estratos de toneladas entregadas.

Segmentos por toneladas	Año 2012				
	Productores	%	Toneladas entregadas	%	Promedio productor
0-200	614	41,2	55.296	4,2	90
200-500	423	28,4	136.731	10,3	323
500-1000	249	16,7	175.196	13,2	704
1000-5000	167	11,2	334.945	25,3	2.006
>5000	38	2,5	624.274	47,1	16.428
<b>Total</b>	<b>1.491</b>	<b>100,0</b>	<b>1.326.443</b>	<b>100,0</b>	<b>890</b>

Fuente: Senasa – Funbapa 2013.

Cuadro I.48. Patagonia Norte 2012 - Cantidad de empaques según estratos de toneladas recibidas.

Segmentos por toneladas	Año 2012				
	Empaques	%	Toneladas recibidas	%	Promedio empaque
0-2000	56	40,3	43.295	4,0	773
2000-5000	25	18,0	83.552	7,8	3.342
5000-10000	28	20,1	212.679	19,8	7.596
>10000	30	21,6	736.386	68,4	24.546
<b>Total</b>	<b>139</b>	<b>100,0</b>	<b>1.075.912</b>	<b>100,0</b>	<b>7.740</b>

Fuente: Senasa – Funbapa 2013.

Cuadro I.49. Patagonia Norte 2012 - Cantidad de frigoríficos según estratos de toneladas recibidas.

Segmentos por toneladas	Año 2012				
	Frigoríficos	%	Toneladas recibidas	%	Promedio frigorífico
0-2000	40	61,5	17.377	6,9	434
2000-5000	12	18,5	41.016	16,4	3.418
5000-10000	6	9,2	37.152	14,8	6.192
>10000	7	10,8	154.965	61,9	22.138
<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>100,0</b>	<b>250.510</b>	<b>100,0</b>	<b>3.854</b>

Fuente: Senasa – Funbapa 2013.

Cuadro I.50. Patagonia Norte 2011 - Cantidad de productores según estratos de toneladas entregadas.

Segmentos por toneladas	Año 2011				
	Productores	%	Toneladas entregadas	%	Promedio productor
0-200	640	39,5	56.409	4,2	88
200-500	514	31,7	165.565	12,3	322
500-1000	236	14,5	168.037	12,5	712
1000-5000	198	12,2	386.582	28,7	1.952
>5000	34	2,1	572.594	42,4	16.841
<b>Total</b>	<b>1.622</b>	<b>100,0</b>	<b>1.349.188</b>	<b>100,0</b>	<b>832</b>

Fuente: Senasa – Funbapa 2013.

Cuadro I.51. Patagonia Norte 2011 - Cantidad de empaques según estratos de toneladas recibidas.

Segmentos por toneladas	Año 2011				
	Empaques	%	Toneladas recibidas	%	Promedio empaque
0-2000	52	38,5	36.977	3,4	711
2000-5000	23	17,0	80.692	7,5	3.508
5000-10000	22	16,3	157.681	14,7	7.167
>10000	38	28,1	797.028	74,3	20.974
<b>Total</b>	<b>135</b>	<b>100,0</b>	<b>1.072.377</b>	<b>100,0</b>	<b>7.944</b>

Fuente: Senasa – Funbapa 2013.

Cuadro I.52. Patagonia Norte 2011 - Cantidad de frigoríficos según estratos de toneladas recibidas.

Segmentos por toneladas	Año 2011				
	Frigoríficos	%	Toneladas recibidas	%	Promedio frigorífico
0-2000	52	64,2	31.963	11,5	615
2000-5000	13	16,0	37.660	13,6	2.897
5000-10000	9	11,1	61.190	22,1	6.799
>10000	7	8,6	145.998	52,7	20.857
<b>Total</b>	<b>81</b>	<b>100,0</b>	<b>276.811</b>	<b>100,0</b>	<b>3.417</b>

Fuente: Senasa – Funbapa 2013.

Cuadro I.53. Patagonia Norte 2010 - Cantidad de productores según estratos de toneladas entregadas.

Segmentos por toneladas	Año 2010				
	Productores	%	Toneladas entregadas	%	Promedio productor
0-200	761	44,4	65.101	4,6	86
200-500	500	29,2	160.617	11,4	321
500-1000	230	13,4	161.749	11,4	703
1000-5000	181	10,6	317.331	22,5	1.753
>5000	42	2,5	708.054	50,1	16.858
<b>Total</b>	<b>1.714</b>	<b>100,0</b>	<b>1.412.852</b>	<b>100,0</b>	<b>824</b>

Fuente: Senasa – Funbapa 2013.



Cuadro I.54. Patagonia Norte 2010 - Cantidad de empaques según estratos de toneladas recibidas.

Segmentos por toneladas	Año 2010				
	Empaques	%	Toneladas recibidas	%	Promedio empaque
0-2000	53	37,1	38.620	3,3	729
2000-5000	24	16,8	83.344	7,2	3.473
5000-10000	35	24,5	257.803	22,2	7.366
>10000	31	21,7	783.439	67,4	25.272
<b>Total</b>	<b>143</b>	<b>100,0</b>	<b>1.163.207</b>	<b>100,0</b>	<b>8.134</b>

Fuente: Senasa – Funbapa 2013.

Cuadro I.55. Patagonia Norte 2010 - Cantidad de frigoríficos según estratos de toneladas recibidas.

Segmentos por toneladas	Año 2010				
	Frigoríficos	%	Toneladas recibidas	%	Promedio frigorífico
0-2000	34	55,7	15.785	6,4	464
2000-5000	13	21,3	39.258	15,8	3.020
5000-10000	6	9,8	41.949	16,9	6.992
>10000	8	13,1	150.754	60,9	18.844
<b>Total</b>	<b>61</b>	<b>100,0</b>	<b>247.745</b>	<b>100,0</b>	<b>4.061</b>

Fuente: Senasa – Funbapa 2013.

Cuadro I.56. Patagonia Norte 2009 - Cantidad de productores según estratos de toneladas entregadas.

Segmentos por toneladas	Año 2009				
	Productores	%	Toneladas entregadas	%	Promedio productor
0-200	737	41,3	63.724	4,5	86
200-500	502	28,1	163.102	11,6	325
500-1000	266	14,9	189.149	13,5	711
1000-5000	246	13,8	427.713	30,5	1.739
>5000	33	1,8	558.945	39,8	16.938
<b>Total</b>	<b>1.784</b>	<b>100,0</b>	<b>1.402.633</b>	<b>100,0</b>	<b>786</b>

Fuente: Senasa – Funbapa 2013.

Cuadro I.57. Patagonia Norte 2009 - Cantidad de empaques según estratos de toneladas recibidas.

Segmentos por toneladas	Año 2009				
	Empaques	%	Toneladas recibidas	%	Promedio empaque
0-2000	48	36,6	37.073	3,4	772
2000-5000	23	17,6	76.001	6,9	3.304
5000-10000	24	18,3	172.918	15,7	7.205
>10000	36	27,5	816.870	74,1	22.691
<b>Total</b>	<b>131</b>	<b>100,0</b>	<b>1.102.862</b>	<b>100,0</b>	<b>8.419</b>

Fuente: Senasa – Funbapa 2013.

Cuadro I.58. Patagonia Norte 2009 - Cantidad de frigoríficos según estratos de toneladas recibidas.

Segmentos por toneladas	Año 2009				
	Frigoríficos	%	Toneladas recibidas	%	Promedio frigorífico
0-2000	35	54,7	18.206	6,1	520
2000-5000	14	21,9	44.714	14,9	3.194
5000-10000	6	9,4	42.555	14,2	7.093
>10000	9	14,1	194.295	64,8	21.588
<b>Total</b>	<b>64</b>	<b>100,0</b>	<b>299.771</b>	<b>100,0</b>	<b>4.684</b>

Fuente: Senasa – Funbapa 2013.

Cuadro I.59. Patagonia Norte 2008 - Cantidad de productores según estratos de toneladas entregadas.

Segmentos por toneladas	Año 2008				
	Productores	%	Toneladas entregadas	%	Promedio productor
0-200	783	49,2	70.062	3,8	89
200-500	461	29,0	144.682	8,0	314
500-1000	207	13,0	144.730	8,0	699
1000-5000	116	7,3	196.033	10,8	1.690
>5000	25	1,6	1.264.332	69,5	50.573
<b>Total</b>	<b>1.592</b>	<b>100,0</b>	<b>1.819.839</b>	<b>100,0</b>	<b>1.143</b>

Fuente: Senasa – Funbapa 2013.

Cuadro I.60. Patagonia Norte 2008 - Cantidad de empaques según estratos de toneladas recibidas.

Segmentos por toneladas	Año 2008				
	Empaques	%	Toneladas recibidas	%	Promedio empaque
0-2000	42	46,2	28.605	2,0	681
2000-5000	18	19,8	60.401	4,3	3.356
5000-10000	18	19,8	129.989	9,3	7.222
>10000	13	14,3	1.178.252	84,3	90.635
<b>Total</b>	<b>91</b>	<b>100,0</b>	<b>1.397.246</b>	<b>100,0</b>	<b>15.354</b>

Fuente: Senasa – Funbapa 2013.

Cuadro I.61. Patagonia Norte 2008 - Cantidad de frigoríficos según estratos de toneladas recibidas.

Segmentos por toneladas	Año 2008				
	Frigoríficos	%	Toneladas recibidas	%	Promedio frigorífico
0-2000	32	45,7	19.991	4,7	625
2000-5000	15	21,4	54.607	12,9	3.640
5000-10000	11	15,7	81.822	19,4	7.438
>10000	12	17,1	266.172	63,0	22.181
<b>Total</b>	<b>70</b>	<b>100,0</b>	<b>422.593</b>	<b>100,0</b>	<b>6.037</b>

Fuente: Senasa – Funbapa 2013.

Cuadro I.62 Patagonia Norte 2007 - Cantidad de productores según estratos de toneladas entregadas.

Segmentos por toneladas	Año 2007				
	Productores	%	Toneladas entregadas	%	Promedio productor
0-200	818	47,3	71.062	4,4	87
200-500	470	27,2	150.574	9,3	320
500-1000	227	13,1	162.596	10,0	716
1000-5000	181	10,5	336.992	20,7	1.862
5000	32	1,9	905.961	55,7	28.311
<b>Total</b>	<b>1.728</b>	<b>100,0</b>	<b>1.627.184</b>	<b>100,0</b>	<b>942</b>

Fuente: Senasa – Funbapa 2013.

Cuadro I.63. Patagonia Norte 2007 - Cantidad de empaques según estratos de toneladas recibidas.

Segmentos por toneladas	Año 2007				
	Empaques	%	Toneladas recibidas	%	Promedio empaque
0-2000	45	36,9	26.977	2,0	599
2000-5000	25	20,5	82.122	6,1	3.285
5000-10000	24	19,7	181.338	13,6	7.556
>10000	28	23,0	1.045.815	78,3	37.351
<b>Total</b>	<b>122</b>	<b>100,0</b>	<b>1.336.252</b>	<b>100,0</b>	<b>10.953</b>

Fuente: Senasa – Funbapa 2013.

Cuadro I.64. Patagonia Norte 2007 - Cantidad de frigoríficos según estratos de toneladas recibidas.

Segmentos por toneladas	Año 2007				
	Frigoríficos	%	Toneladas recibidas	%	Promedio frigorífico
0-2000	40	57,1	26.789	9,2	670
2000-5000	13	18,6	45.234	15,5	3.480
5000-10000	9	12,9	71.091	24,4	7.899
>10000	8	11,4	147.818	50,8	18.477
<b>Total</b>	<b>70</b>	<b>100,0</b>	<b>290.932</b>	<b>100,0</b>	<b>4.156</b>

Fuente: Senasa – Funbapa 2013.

## Subtema I.B.1.6. Exportaciones certificadas

Cuadro I.65. Patagonia Norte año 2013 – Exportaciones certificadas de frutas de pepita y carozo en toneladas.

Frutas	Exportaciones certificadas (en toneladas) – año 2013
Peras	407.717
Manzanas	151.211
Ciruelas	1.982
Cerezas	1.014
Duraznos	904
Pelones	823
<b>Total</b>	<b>563.651</b>

Fuente: Senasa 2013.

Cuadro I.66. Patagonia Norte – Evolución de las exportaciones de peras y manzanas certificadas por el Senasa en los últimos 9 años en toneladas.

Especies	Exportaciones en toneladas								
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Peras	379.892	343.922	407.763	413.949	426.733	363.695	429.626	357.054	407.717
Manzanas	259.095	216.252	265.167	212.623	204.873	154.900	214.426	118.540	151.211
<b>Total</b>	<b>638.987</b>	<b>560.174</b>	<b>672.930</b>	<b>626.572</b>	<b>631.606</b>	<b>518.595</b>	<b>644.052</b>	<b>475.594</b>	<b>558.928</b>

Fuente: Senasa 2013.

Cuadro I.67. Patagonia Norte – Evolución de las exportaciones de manzanas y peras certificadas por el Senasa en los últimos 9 años por países/regiones destinos en toneladas.

País y/o región de destino	Exportaciones en toneladas								
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Brasil	110.215	127.502	141.217	135.201	169.214	163.131	201.655	171.077	181.709
Europa	309.847	268.552	312.221	269.022	244.770	158.984	186.693	109.907	152.737
Rusia	146.096	93.022	123.846	152.428	123.785	113.207	153.287	115.544	118.435
Norteamérica	49.648	44.767	56.675	37.953	41.353	36.789	46.717	37.956	52.323
Otros	7.982	10.484	11.544	10.585	13.496	14.061	25.451	17.978	25.698
África	7.362	6.927	12.594	14.358	34.446	26.415	23.612	21.227	23.661
México	7.837	8.920	14.832	7.025	4.543	6.008	6.637	1.905	4.365
<b>Total</b>	<b>638.987</b>	<b>560.174</b>	<b>672.930</b>	<b>626.572</b>	<b>631.606</b>	<b>518.595</b>	<b>644.052</b>	<b>475.594</b>	<b>558.928</b>

Fuente: Senasa 2013.

Cuadro I.68. Patagonia Norte – Evolución de las exportaciones de manzanas certificadas por el Senasa en los últimos 9 años de las principales variedades en toneladas.

Variedades	Exportaciones en toneladas								
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Red Delicious	132.634	119.499	141.164	105.076	108.094	72.040	116.089	53.660	71.440
Gala	48.418	36.366	55.244	43.189	43.547	40.446	49.958	29.922	43.360
Cripps Pink	7.050	10.194	10.266	13.742	13.627	14.728	18.851	17.901	22.676
Granny Smith	57.687	41.627	47.111	40.956	31.971	22.743	23.866	15.298	10.641
Otras	13.306	8.568	11.382	9.662	7.636	4.943	5.662	1.759	3.094
<b>Total</b>	<b>259.095</b>	<b>216.252</b>	<b>265.167</b>	<b>212.624</b>	<b>204.873</b>	<b>154.900</b>	<b>214.426</b>	<b>118.540</b>	<b>151.211</b>

Fuente: Senasa 2013.

Cuadro I.69. Patagonia Norte – Evolución de las exportaciones de peras certificadas por el Senasa en los últimos 9 años de las principales variedades en toneladas.

Variedades	Exportaciones en toneladas								
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Williams	154.189	141.467	173.601	167.312	169.817	150.044	171.403	141.936	169.847
Packham's T.	143.261	100.753	126.376	129.516	145.539	100.992	129.267	115.442	117.324
Beurre D'anjou	35.839	45.923	45.721	54.201	51.070	59.159	61.896	47.098	57.360
Red Bartlett	23.053	28.763	26.228	25.504	24.564	20.115	25.008	20.347	22.218
Otras	16.591	18.579	24.090	23.349	20.784	18.644	26.489	17.079	22.075
Abate Fetel	6.959	8.437	11.747	14.067	14.959	14.741	15.563	15.152	18.893
<b>Total</b>	<b>379.892</b>	<b>343.923</b>	<b>407.763</b>	<b>413.950</b>	<b>426.734</b>	<b>363.695</b>	<b>429.626</b>	<b>357.054</b>	<b>407.717</b>

Fuente: Senasa 2013.

Cuadro I.70. Patagonia Norte – Evolución de las exportaciones de fruta de carozo certificadas por el Senasa en los últimos 9 años en toneladas.

Especies	Exportaciones en toneladas								
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Ciruelas	4.061	4.500	4.958	5.191	2.421	3.061	3.648	1.942	1.982
Cerezas	797	974	852	971	791	1.553	1.535	1.427	1.014
Duraznos	1.397	2.612	2.917	2.590	1.362	1.566	1.609	515	904
Pelones	1.269	1.304	1.667	2.092	1.013	1.694	1.575	756	823
Damascos		2			83	24			
<b>Total</b>	<b>7.523</b>	<b>9.392</b>	<b>10.394</b>	<b>10.844</b>	<b>5.670</b>	<b>7.897</b>	<b>8.367</b>	<b>4.640</b>	<b>4.723</b>

Fuente: Senasa 2013.

En el marco del Programa de Certificación de Frutas del Senasa, se encuentran algunos destinos para los cuales existen planes de trabajo específicos, como son los Enfoques de Sistemas (System Approach) o los Sistemas de Mitigación de Riesgo. En la región se ejecutan cinco de estos programas de exportación para el envío de frutas a: Brasil, México, Estados Unidos y Europa (en este caso solo aplicable a la fruta de carozo). Para el resto de los destinos se certifica con un muestreo previo al envío de la mercadería.

## Brasil

Las exportaciones de fruta de pepita a Brasil deben certificarse libres de *Carpocapsa* (*Cydia pomonella*). Para ello se implementa un Sistema de Mitigación de Riesgo (SMR) que exige controles en campo y en plantas de empaque, y una inspección final de las partidas que se envían.

Cuadro I.71. Patagonia Norte – Evolución de las exportaciones de manzanas y peras certificadas por el Senasa en los últimos 9 años a Brasil en toneladas.

Especies	Exportaciones en toneladas								
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Peras	63.105	76.537	86.704	93.764	117.027	121.067	128.186	141.983	136.444
Manzanas	47.110	50.964	54.513	41.437	52.187	42.064	73.469	29.094	45.265
<b>Total</b>	<b>110.215</b>	<b>127.502</b>	<b>141.217</b>	<b>135.201</b>	<b>169.214</b>	<b>163.131</b>	<b>201.655</b>	<b>171.077</b>	<b>181.709</b>

Fuente: Senasa 2013.

## México

Las exportaciones de fruta de pepita a México se realizan bajo la implementación de dos programas. Uno, bajo un Enfoque de Sistemas (System Approach) con medidas de mitigación en campo, plantas de empaque e inspección final; y el otro, con tratamiento de frío obligatorio (TFO). Ambos se implementan para mitigar el riesgo de presencia de plagas cuarentenarias para manzana y pera en destino.

Cuadro I.72. Patagonia Norte – Evolución de las exportaciones de manzanas y peras certificadas por el Senasa en los últimos 9 años a México en toneladas.

Especies	Exportaciones en toneladas								
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Peras	7.668	8.654	13.622	6.834	4.480	5.817	6.637	1.905	4.365
Manzanas	170	267	1.210	191	63	191			
Total	7.838	8.921	14.832	7.025	4.543	6.008	6.637	1.905	4.365

Fuente: Senasa 2013.

## Estados Unidos

Las exportaciones de fruta de pepita y de carozo a los Estados Unidos están reguladas según un Plan de trabajo acordado oportunamente entre Argentina y aquel país. El mismo contempla un muestreo en Plantas de empaque de cada lote con destino a este mercado para verificar la presencia o ausencia de alguna plaga cuarentenaria viva.

Cuadro I.73. Patagonia Norte – Evolución de las exportaciones de manzanas y peras certificadas por el Senasa en los últimos 9 años a Estados Unidos en toneladas.

Especies	Exportaciones en toneladas								
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Peras	42.766	38.408	47.241	32.415	36.491	26.254	37.883	28.436	37.272
Manzanas	1.546	1.878	4.298	2.284	2.053	5.918	4.256	4.650	7.325
Total	44.312	40.287	51.538	34.698	38.544	32.172	42.139	33.086	44.597

Fuente: Senasa 2013.

## Europa (*Prunus spp*)

Las exportaciones de fruta de carozo a Europa se realizan bajo la implementación de un programa que contempla medidas de control en campo y en plantas de empaque para evitar el envío de fruta con *Monilinia fructícola*.

Cuadro I.74. Patagonia Norte – Evolución de las exportaciones de fruta de carozo certificadas por el Senasa en los últimos 9 años a Europa en toneladas.

Especies	Exportaciones en toneladas								
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Ciruela	2.520	2.298	2.038	2.306	697	684	980	473	455
Pelón	597	380	656	861	432	186	59	84	
Durazno	265	260	271	167	265	94		7	
Total	3.382	2.938	2.965	3.334	1.394	964	1.039	564	455

Fuente: Senasa 2013.

## Sección I.C. Vitivinicultura

### Tema I.C.1. Cadena del vino

#### Subtema I.C.1.1. Unidades productivas

Cuadro I.75. Patagonia Norte año 2013 – Comparativo de cantidad de viñedos evolución 2000-2013.

Especies	2000	2011	2013	Variación 2011-2013
Río Negro	364	269	225	-16,3%
Neuquén	17	68	72	5,9%
<b>Total</b>	<b>381</b>	<b>337</b>	<b>297</b>	<b>-11,9%</b>

Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura (INV). Registro Nacional de Viñedos 2010/2011 y datos 2013.

#### Subtema I.C.1.2. Superficies declaradas

Cuadro I.76. Patagonia Norte año 2013 – Comparativo de superficies netas declaradas de uva en hectáreas evolución 2000-2013.

Especies	2000	2011	2013	Variación 2011-2013
Río Negro	2.544	1.734	1.987	14,6%
Neuquén	180	1.656	1.710	3,3%
<b>Total</b>	<b>2.724</b>	<b>3.390</b>	<b>3.697</b>	<b>9,1%</b>

Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura (INV). Registro Nacional de Viñedos 2010/2011 y datos 2013.

Cuadro I.77. Patagonia Norte año 2013 - Cantidad de viñedos según tamaño de la explotación y superficies declaradas – Situación año 2011.

Estratos de tamaño por Superficie Neta	Río Negro	Neuquén	Patagonia Norte	Río Negro	Neuquén	Patagonia Norte
	Cantidad de Viñedos			Superficie Neta		
000-001 has.	47	12	59	30	6	36
001-005 has.	123	17	140	326	36	362
005-010 has.	50	4	54	348	29	377
010-015 has.	16	6	22	195	80	275
015-025 has.	21	3	24	432	62	494
025-050 has.	12	14	26	403	438	841
>50 has.		12	12		1.005	1.005
<b>Total</b>	<b>269</b>	<b>68</b>	<b>337</b>	<b>1.734</b>	<b>1.656</b>	<b>3.390</b>

Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura (INV). Registro Nacional de Viñedos 2010/2011 y datos 2013.

Cuadro I.78. Patagonia Norte año 2013 - Superficies netas declaradas de uva por rangos de edades en hectáreas – Situación año 2011.

Provincia	Rangos de edades de los viñedos (en años)					Total Patagonia Norte
	0-3	4-8	9-15	16-25	>25	
Río Negro	46	237	427	182	842	1.734
Neuquén	36	499	1.100	1	20	1.656
<b>Total</b>	<b>82</b>	<b>736</b>	<b>1.527</b>	<b>183</b>	<b>862</b>	<b>3.390</b>

Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura (INV). Registro Nacional de Viñedos 2010/2011 y datos 2013.

Cuadro I.79. Río Negro año 2013 – Comparativo de superficies netas declaradas de uva por Departamento, evolución 2000-2013.

Departamento	2000	2011	2013	Variación 2011-2013
General Roca	1.977	1.330	1.486	11,7%
Avellaneda	462	147	204	38,8%
A. Alsina	5	108	120	11,1%
El Cuy	46	60	66	10,0%
Pichi Mahuida	9	57	60	5,3%
Conesa	45	32	51	59,4%
<b>Total</b>	<b>2.544</b>	<b>1.734</b>	<b>1.987</b>	<b>14,6%</b>

Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura (INV). Registro Nacional de Viñedos 2010/2011 y datos 2013.

Cuadro I.80. Neuquén año 2013 – Comparativo de superficies netas declaradas de uva por Departamento, evolución 2000-2013.

Departamento	2000	2011	2013	Variación 2011-2013
Añelo	147	1.538	1.566	1,8%
Confluencia	33	88	105	19,3%
Picún Leufú		21	23	9,5%
Collón Curá		5	5	0,0%
Chos Malall		2	6	200,0%
Pehuenches			3	
Picúnches		1	1	0,0%
Lacar		1	1	0,0%
<b>Total</b>	<b>180</b>	<b>1.656</b>	<b>1.710</b>	<b>3,3%</b>

Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura (INV). Registro Nacional de Viñedos 2010/2011 y datos 2013.

Cuadro I.81. Patagonia Norte año 2013 - Superficies netas declaradas de uva por variedades en hectáreas.

Variedades	Año 2011		Año 2013		Variación 2011-2013
	Superficie Neta	%	Superficie Neta	%	
Malbec	919	27,1	971	26,3	5,7%
Merlot	512	15,1	543	14,7	6,1%
Cabernet Sauvignon	360	10,6	379	10,3	5,3%
Pinot Negro	345	10,2	366	9,9	6,1%
Chardonnay	151	5,5	155	4,2	2,6%
Sauvignon	126	3,7	132	3,6	4,8%
Torrontés Mendocino	123	3,6	137	3,7	11,4%
Syrah	109	3,2	126	3,4	15,6%
Torrontés Riojano	98	2,9	111	3,0	13,3%
Pedro Giménez	97	2,9	121	3,3	24,7%
Torrontés Sanjuanino	81	2,4	76	2,1	-6,2%
Otras variedades	469	13,8	580	15,5	23,7%
<b>Total</b>	<b>3.390</b>	<b>100,0%</b>	<b>3.697</b>	<b>100,0%</b>	<b>9,1%</b>

Fuente: Instituto Nacional de Vitivinicultura (INV). Registro Nacional de Viñedos 2010/2011 y datos 2013.



## Sección I.D. Programas Fitosanitarios

### Tema I.D.1. Supresión de Carpocapsa

El Programa Nacional de Supresión de Carpocapsa (PNSC), que forma parte del Programa Nacional de Sanidad Vegetal (Prosave) del Senasa, ejecutado en la región patagónica por la Fundación Barrera Zoofitosanitaria Patagónica (Funbapa), tuvo dos etapas claramente definidas.

La primera comprendida desde 1995 hasta 2005 que consistió preferentemente en la realización de actividades de investigación, monitoreo y fiscalización de la plaga. El producto más importante de esta etapa fue la determinación de una propuesta técnica de manejo sustentable de carpocapsa, basada en la aplicación de la técnica de confusión sexual (TCS).

A partir de 2006 el Programa se potenció con la incorporación de un componente de lucha destinado a generalizar el uso de la TCS en el área donde están las plantaciones de pepita y otras que son hospederas de la plaga.

Antes de dicho año la incidencia de la plaga era muy importante y afectaba en promedio el 6,1% de la producción, los volúmenes promedio anuales perjudicados por carpocapsa se situaban en 82 mil toneladas de manzanas y peras, lo que representaba un ingreso directo perdido cercano a los 20 millones de dólares anuales.

Esta etapa del Programa tuvo como objetivo la disminución del daño por carpocapsa al 0,1% del total cosechado y también mantener dicho valor en el largo plazo.

El Senasa ejecuta actividades de supervisión y fiscalización en establecimientos de productores, mediante la realización de labrado de actas de constatación y de seguimiento bajo actas de Intimación y/o intervención de fruta afectada por la plaga. Así mismo también se desarrollan tareas de supervisión sobre las actividades llevadas a cabo por parte de los monitores de campo que realizan reportes de daño a cosecha sobre la totalidad de la producción de pepitas con destino a galpones de empaques y frigoríficos (Según lo establecido en la Resolución Senasa N° 28/2005 y su modificatoria Resolución Senasa N° 648/2005).

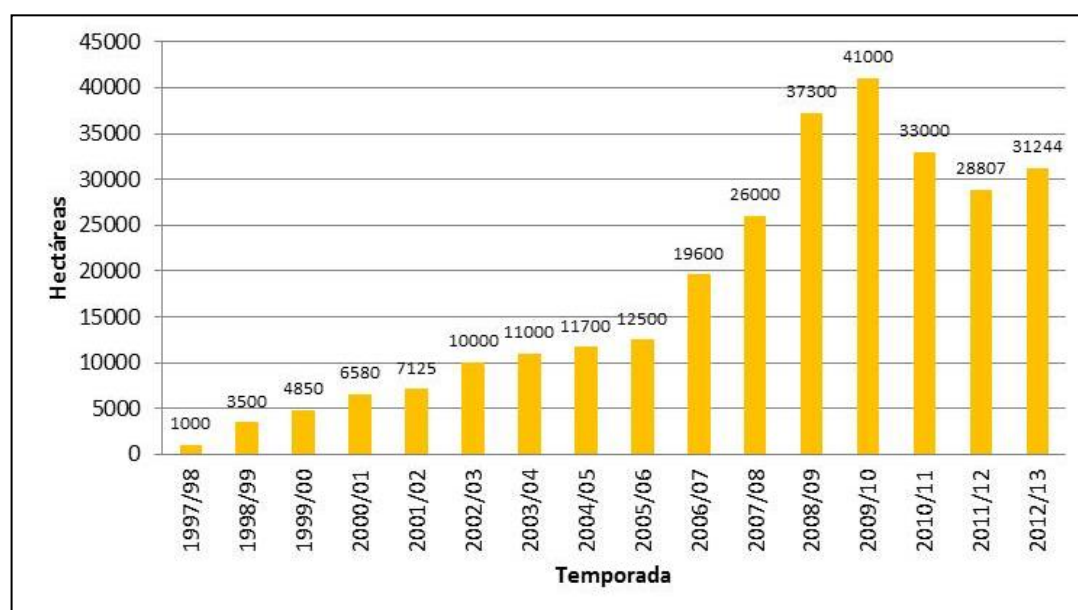


Ilustración 11 - Evolución del uso de la técnica de confusión sexual

Fuente: Programa Nacional de Supresión de Carpocapsa – Senasa – Funbapa - 2013.

## Tema I.D.2. Erradicación de Mosca de los Frutos

El Programa Nacional de Control y Erradicación de Mosca de los Frutos Región Patagónica (PROCEM) es implementado desde 1996 por la Fundación Barrera Zoofitosanitaria Patagónica (Funbapa), en el marco del Programa Nacional de Sanidad Vegetal del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa).

El objetivo actual del Programa es mantener el estatus de Área Libre de Mosca de los Frutos obtenido en el año 2005, y reconocido hasta el momento por los Estados Unidos, para toda la Patagonia, a fin de que este logro se transforme en beneficios comerciales para el sector productivo y poder extender dicho reconocimiento a otros mercados restrictivos para la plaga.

Cabe mencionar que en el periodo de referencia no se implementaron Planes de Emergencia Fitosanitarios por la presencia de esta plaga.

Cuadro I.82. Patagonia Norte año 2013 – Indicadores operacionales del PROCEM – Región Patagónica.

Total Patagonia Norte			
Trampeo	Superficie bajo monitoreo (en hectáreas)		205.591
	Nº trampas en operación	Jackson	
		Mc Phail	
		<b>Total</b>	<b>2.302</b>
Muestreo	Muestras Colectadas	Cantidad	14.379
		Kgs.	5.901,45
		Nº de frutos	72.160
Control Preventivo Técnica del Insecto Estéril (TIE)	Pupas Liberadas (en millones)		705
	Superficie bajo liberación (en hectáreas)		15.000
Control Químico Preventivo y Cultural	Cebo asperjado (en litros)		19.650

Fuente: Programa Nacional de Control y Erradicación de Mosca de los Frutos - Senasa – Funbapa - 2013.

## Tema I.D.3. Control y Monitoreo de Tucuras

El Programa Nacional de Control y Monitoreo de Tucuras tiene como objetivo prevenir y controlar la infestaciones de tucuras, reduciendo los niveles poblacionales de forma tal que los daños producidos no sean significativos en áreas de producción agrícola ganadera y áreas protegidas. Asimismo promueve la implementación de un Sistema de Manejo Integrado de Plagas que tienda al control satisfactorio de las poblaciones de tucuras con el menor impacto ambiental posible.

En la norpatagonia este programa se implementa realizando monitoreos de control en estaciones (lugares) donde hay campos de veranada e invernada que son utilizados fundamentalmente por crianceros familiares. En estos campos la producción forrajera puede variar cíclicamente por ataque de tucuras.

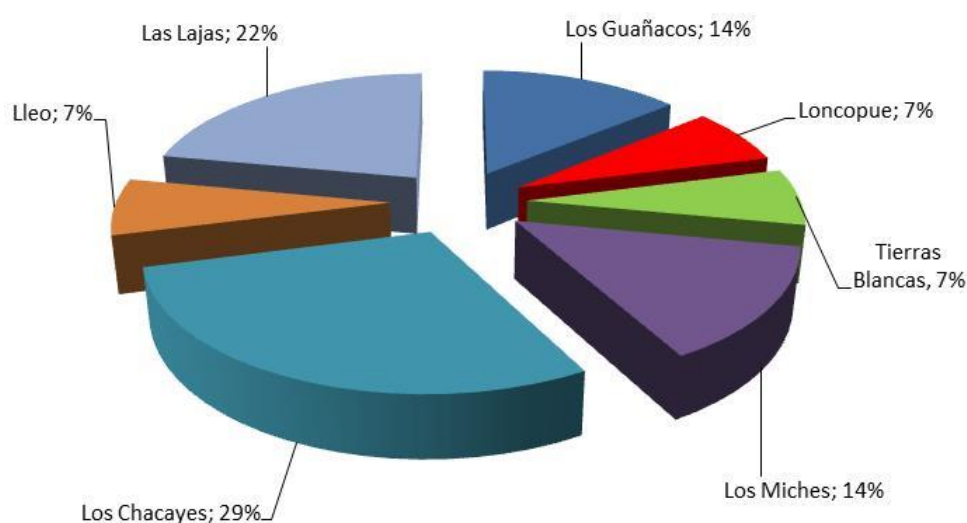


Ilustración 12 – Patagonia Norte 2013 Zonas que ameritaron intervención del Senasa

Fuente: Senasa 2013.

## Tema I.D.4. Sanidad Forestal

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) a través de la Resolución 332/2012 creó el Programa Nacional de Sanidad Forestal (PNSF) en el ámbito de la Dirección Nacional de Protección Vegetal del Organismo, con el objetivo de contribuir a la preservación del patrimonio forestal argentino a través del diagnóstico y control de plagas que afectan a los bosques implantados y nativos.

En la región norpatagónica, además del control de los embalajes de madera, se comenzó a efectuar el control de la plaga *Sirex noctilio* que afecta a las plantaciones de pinos, a través de la aplicación de controladores biológicos mediante la inoculación de cebos para evitar los perjuicios provocados por esta avispa.

Con respecto a las actividades llevadas a cabo en lo referente a sanidad forestal, se pueden dividir en dos áreas de trabajo:

A) Inspección y Fiscalización de Centro de Aplicación de Tratamientos a Embalajes de Madera por localidad (CATEM).

B) Inspección y supervisión en campo, donde se destacan dos zonas geográficas de trabajo a saber: 1) Zona Cordillerana; 2) Zona de valles irrigados.

En la zona cordillerana se realiza el control de la plaga *Sirex noctilio* a través de la aplicación de controladores biológicos, por parte de los productores. El control biológico de la Avispa barrenadora de los pinos en la región Andino Patagónica, tiene como objetivo la supresión de los brotes de *Sirex noctilio* en las plantaciones de pino en Neuquén y Río Negro y así evitar la posibilidad de su diseminación natural hacia nuevas áreas.

En la zona de valles irrigados, se comenzó a trabajar en una primer etapa, con el relevamiento de los macizos de Salicáceas existentes en la región para evaluar la situación sanitaria en la que se encuentra y en una segunda etapa con base al relevamiento precedente, planificar acciones de control ante eventuales hallazgos.

Cuadro I.83. Patagonia Norte año 2013 - Inoculaciones realizadas por privados y supervisadas por Senasa.

Inoculación (Privados con Supervisión Senasa)	Pinos	Dosis Aplicadas	Fecha de Inoculación
Zona Meliquina (Establecimiento Lemu cuyen)	40	10	Sep. - Octubre 2013
Zona Meliquina (Establecimiento San Jorge)	20	10	Sep. - Octubre 2013
Zona Meliquina (Establecimiento Santa Lucia)	86	30	Sep. - Octubre 2013
Zona Aluminé (Establecimiento Quillén)	120	30	Octubre 2013
Zona Aluminé (Establecimiento Pulmarí)	32	10	Octubre 2013
Zona Aluminé (Establecimiento Beraldi)	20	10	Octubre 2013
Zona SM de los Andes/ Junín (Establecimiento San Pedro)	102	33	Octubre 2013
Zona SM de los Andes/ Junín (Estab. Cerro de los Pinos)	24	10	Octubre 2013
Zona SM de los Andes/ Junín (Establecimiento Los Peucos)	11	4	Octubre 2013
Zona SM de los Andes/ Junín (Establecimiento Aucapán)	15	4	Octubre 2013
Zona SM de los Andes/ Junín (Establecimiento El Desafío)	12	3	Noviembre 2013
<b>Total</b>	<b>482</b>	<b>154</b>	

Fuente: Programa Nacional de Sanidad Forestal - Senasa - 2013.

Cuadro I.84. Patagonia Norte año 2013 - Inoculaciones realizadas por la provincia de Neuquén y el Senasa.

Inoculación	Pinos	Dosis Aplicadas	Fecha de Inoculación
Zona Aluminé (Bosques Comunes)	144	50	Sep. - Octubre 2013
Zona Aluminé - Comunidades de pueblos originarios.	144	50	Octubre 2013
Zona Aluminé (Bosques Comunes)	72	50	Octubre 2013
Comunidades de pueblos originarios.	47	30	Noviembre 2013
<b>Total</b>	<b>407</b>	<b>180</b>	

Fuente: Programa Nacional de Sanidad Forestal - Senasa - 2013.

Cuadro I.85. Patagonia Norte año 2013 - Inoculaciones realizadas por la provincia de Neuquén, el Senasa y el sector privado.

Inoculación (Privados con Supervisión Senasa)	Pinos	Dosis Aplicadas	Fecha de Inoculación
Zona Confluencia (Establecimiento Bardas Blancas)	78	10	Octubre 2013
Zona Arroyo del Medio (Establecimiento Bachman)	35	9	Octubre 2013
Zona Arroyo del Medio (Establecimiento La Ponderosa)	32	10	Octubre 2013
Zona Confluencia (Establecimiento Establecimiento Raffo)	51	10	Octubre 2013
Zona Confluencia	63	10	Octubre 2013
Zona El Bolsón (Establecimiento Raspatino/Webeel)	30	10	Octubre 2013
Zona Arroyo del Medio (Establecimiento Giordana)	25	8	Octubre 2013
Zona Arroyo del Medio (Establecimiento Buitreras)	35	10	Octubre 2013
Zona Arroyo del Medio (Establecimiento La Ponderosa)	35	15	Octubre 2013
<b>Total</b>	<b>384</b>	<b>92</b>	

Fuente: Programa Nacional de Sanidad Forestal - Senasa - 2013.

## Tema I.D.5. Prevención y Erradicación de *Lobesia botrana*

La plaga *Lobesia botrana* es conocida comúnmente como polilla de la vid y ocasiona una merma en la producción debido a que destruye sus frutos y provoca pérdidas de calidad tanto en la uva de mesa como en la de vinificar.

En nuestro país la plaga *Lobesia botrana* fue detectada en la provincia de Mendoza, en el año 2010 y a partir de la implementación de la Resolución Senasa N° 122/2010 se Declara la emergencia fitosanitaria en todo el país y se fija como área controlada a los Oasis Productivos Norte y Este de esta provincia.

En la región patagónica se implementó un sistema de vigilancia y monitoreo a fin de evaluar la existencia/inexistencia de la plaga y su dispersión.

En la actualidad nuestra región es considerada un área libre de *Lobesia botrana*, por lo cual se implementan los componentes de Vigilancia y Monitoreo y se desarrollan controles en los Puestos de Inspección Fitozoosanitarios instalados al ingreso de la región sobre productos hospederos, material de propagación, maquinarias y otros implementos que puedan vehicular la plaga.

Cuadro I.86. Patagonia Norte año 2013 - Trampas instaladas y personal afectado a las tareas.

Descripción	Cantidad
Trampas instaladas	588
Personal afectado	6

Fuente: Senasa – Año 2013.

Cuadro I.87. Patagonia Norte año 2013 - Distribución de trampas por provincia y superficie monitoreada.

Provincia	Cantidad de trampas	Superficie bajo monitoreo (hectáreas)
Río Negro	354	1.739
Neuquén	234	1.660
<b>Total</b>	<b>588</b>	<b>3.399</b>

Fuente: Senasa – Año 2013.

# Capítulo II. Producción Pecuaria

## Sección II.A. Datos generales

### Tema II.A.1. Unidades productivas

Cuadro II.1. Patagonia Norte año 2013 - Establecimientos y Unidades Productivas ganaderas en cantidades por provincias.

Concepto	Río Negro	Neuquén	Total Patagonia Norte	Patagones (Bs. As.)
Establecimientos Producción Pecuaria	5.932	2.250	8.128	1.184
Unidades Productivas (U.P. - RENSPA)	8.542	3.828	12.370	1.857
Productores	6.765	3.396	10.161	1.242

Fuente: Senasa. SIGSA 2013.

Cuadro II.2. Patagonia Norte año 2013 - Establecimientos ganaderos en cantidades por especies por provincias.

Cantidad de Establecimientos	Río Negro	Neuquén	Patagonia Norte	Patagones (Bs. As.)
Establecimientos con Bovinos	3.154	1.445	4.599	1.002
Establecimientos con Ovinos	3.477	903	4.380	338
Establecimientos con Caprinos	1.444	1.261	2.705	2
Establecimientos con Equinos	4.562	1.680	6.242	256
Establecimientos con Porcinos	666	273	939	74
Establecimientos Granjas Avícolas	29	18	47	
Establecimientos Engorde Corral (Bovinos)	14	12	26	
Establecimientos Apícolas	499	161	660	117
Establecimientos Acuícolas	6	11	17	
Establecimientos con Ciervos	5	14	19	

Fuente: Senasa. SIGSA 2013.

Cuadro II.3. Patagonia Norte año 2013 – Comparativo de establecimientos ganaderos en cantidades por especies evolución 2008 - 2013 (sin Partido de Patagones).

Tipos de establecimientos	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Variación 2012-2013
Estab. con Bovinos	4.718	4.701	4.556	4.487	4.409	4.599	4,3%
Estab. con Ovinos	4.132	4.101	4.208	4.257	4.273	4.380	2,5%
Estab. con Caprinos	2.772	2.710	2.698	2.656	2.589	2.705	4,5%
Estab. con Equinos	6.081	6.069	6.346	6.199	6.150	6.242	1,5%
Estab. con Porcinos	673	702	817	806	926	939	1,4%
Estab. Granjas Avícolas	33	38	29	46	47	47	0,0%
Estab. Engorde Corral (Bovinos)	18	26	30	26	25	26	4,0%
Estab. Apícolas				495	581	660	13,6%
Estab. Acuícolas					17	17	0,0%
Estab. con Ciervos					20	19	-5,0%

Fuente: Senasa. SIGSA 2013.

Cuadro II.4. Patagonia Norte año 2013 - Unidades Productivas (U.P.) habilitadas para faena exportación a Unión Europea (U.E.) por provincias.

Tipo de unidades productivas	Río Negro	Neuquén	Patagonia Norte	Patagones (Bs. As.)
Total Unidades Productivas (U.P)	8.542	3.828	12.370	1.857
U.P. Exportadoras U.E. de Bovinos	31		31	202
U.P. Origen U.E. de Bovinos	621	4	625	88
U.P. Exportadoras U.E. de Ovinos	1	1	2	
U.P. Exportadoras U.E. de Equinos	6	1	7	3
U.P. Exportadoras U.E. de Aves	10	2	12	
U.P. Exportadoras U.E. de Conejos		1	1	

Fuente: Senasa. SIGSA 2013.

Cuadro II.5. Patagonia Norte año 2013 - Plantas y depósitos habilitadas por Senasa en cantidades.

Tipo de Actividad	Río Negro	Neuquén	Patagonia Norte
Depósitos de productos cárnicos	14	12	26
Plantas elaboradoras de alimentos balanceados	14	8	22
Cámara para depósito aves	9	6	15
Depósito de clasificación de huevos comestibles	6	1	7
Faena ovinos	5	1	6
Faena bovinos	5	1	6
Faena cordero y caprinos	3	2	5
Chacinados y afines	4	2	6
Faena porcinos	2	2	4
Depósitos de alimentos balanceados	1	1	2
Faena aves	1	1	2
Faena equinos	1		1
Plantas de elaboración de harina de pescado	1		1
Depósito de cueros	1		1
Faena de jabalíes y ciervos	3		3
Salas de Extracción de miel	2	10	12
Vehículos de transporte de Sustancias Alimenticias			513

Fuente: Senasa – 2013.

## Tema II.A.2. Existencias declaradas

Cuadro II.6. Patagonia Norte año 2013 - Existencias de cabezas de ganado.

Tipo de ganado	Río Negro	Neuquén	Patagonia Norte	Patagones (Bs.As)
Bovino	481.460	183.828	665.288	234.198
Ovino	1.383.638	156.936	1.540.574	234.848
Caprino	166.070	629.517	795.587	519
Equino	81.369	35.154	116.523	5.038
Porcino	20.235	15.736	35.971	7.757
Total	2.132.772	1.021.171	3.153.943	482.360

Fuente: Senasa. SIGSA 2013.



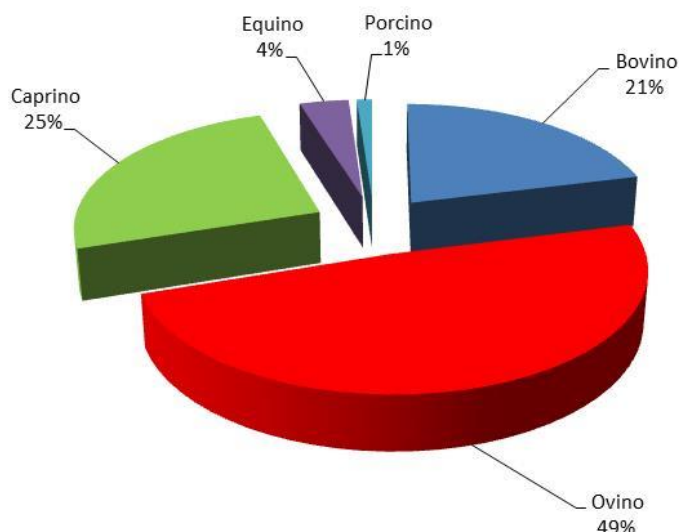


Ilustración 13 - Patagonia Norte año 2013 - Existencia de cabezas de ganado en porcentajes

Cuadro II.7. Patagonia Norte año 2013 - Comparativo de existencias de cabezas de ganado por especie evolución 2008-2013 (sin Partido de Patagones).

Tipo de Ganado	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Variación 2012-2013
Bovino	819.088	692.033	646.797	667.197	655.002	665.288	1,6%
Ovino	2.136.311	2.038.810	2.049.736	2.010.868	1.447.369	1.540.574	6,4%
Caprino	970.178	1.135.094	1.138.586	1.108.746	835.128	795.587	-4,7%
Equino	113.218	119.611	120.799	129.723	117.375	116.523	-0,7%
Porcino	20.823	25.234	32.650	26.479	28.198	35.971	27,6%
Total	4.059.618	4.010.782	3.988.568	3.943.013	3.083.072	3.153.943	2,3%

Fuente: Senasa. SIGSA 2013.

## Tema II.A.3. Faena anual

Cuadro II.8. Patagonia Norte año 2013 - Faena en plantas habilitadas por Senasa en kilogramos y en cabezas.

Animales	Kilogramos			Cabezas
	Rio Negro	Neuquén	Patagonia Norte	Patagonia Norte
Aves	55.101.040	528.255	55.629.295	21.042.065
Bovinos	19.414.308	2.064.000	21.478.308	104.962
Merluza y otros	8.962.832		8.962.832	
Equinos	3.728.400		3.728.400	15.535
Porcinos	66.979	1.868.700	1.935.679	24.277
Moluscos	2.967.524		2.967.524	
Ovinos	217.913	151.293	369.206	29.095
Salmónidos	673.431		673.431	
Caprinos	16.970	20.201	37.171	2.627
Jabalíes y ciervos	21.126		21.126	325
Total	91.149.397	4.632.449	95.802.972	

Fuente: Senasa - 2013.

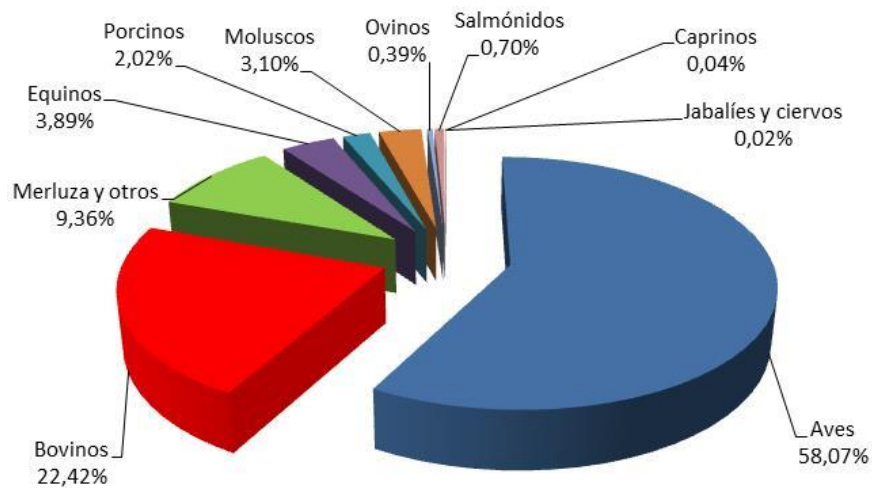


Ilustración 14 - Patagonia Norte año 2012 - Kilogramos producidos en Faena dentro de Establecimientos o Plantas Federales habilitadas en porcentajes

Cuadro II.9. Patagonia Norte – Variación de faena en plantas habilitadas por Senasa en kilogramos.

Animales	Kilogramos					Variación
	2009	2010	2011	2012	2013	2012-2013
Aves	46.481.100	51.733.398	55.991.749	54.615.486	55.629.295	1,9%
Bovinos	28.838.144	23.525.902	22.616.120	24.756.223	21.478.308	-13,2%
Merluza y otros	21.261.278	19.070.029	13.716.408	13.416.328	8.962.832	-33,2%
Equinos	4.079.141	3.308.080	5.113.150	4.538.448	3.728.400	-17,8%
Porcinos	1.326.191	828.408	996.294	1.554.264	1.935.679	24,5%
Moluscos	668.682	475.023	475.819	855.310	2.967.524	247,0%
Ovinos	631.747	722.930	562.674	634.930	369.206	-41,9%
Salmónidos	1.223.114	914.534	936.435	515.812	673.431	30,6%
Caprinos	1.178	248.652	249.830	15.700	37.171	136,8%
Jabalíes y ciervos					21.126	
Total	104.510.575	100.826.956	100.658.479	100.902.501	95.802.972	-5,1

Fuente: Senasa – 2013.

## Sección II.B. Ganadería

### Tema II.B.1. Cadena bovina

#### Subtema II.B.1.1. Existencia declaradas

Cuadro II.10. Patagonia Norte año 2013 - Existencias de cabezas de ganado bovino.

Categoría	Río Negro	Neuquén	Patagonia Norte	Patagones (Bs. As.)
Vacas	243.516	95.014	338.530	98.585
Vaquillonas	60.553	26.218	86.771	34.814
Novillos	11.672	4.699	16.371	14.831
Novillitos	22.012	10.229	32.241	17.893
Terneros	58.141	16.963	75.104	31.811
Terneras	71.682	24.075	95.757	31.154
Toros	13.530	5.925	19.455	5.015
Toritos	159	110	269	65
Bueyes	195	595	790	30
<b>Total</b>	<b>481.460</b>	<b>183.828</b>	<b>665.288</b>	<b>234.198</b>

Fuente: Senasa. SIGSA 2013.

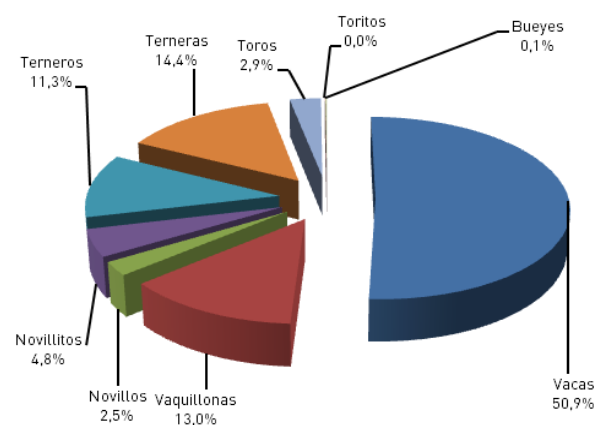


Ilustración 15 - Patagonia Norte año 2013 - Existencias de cabezas de ganado bovino en porcentajes

Cuadro II.11. Río Negro año 2013 - Existencias de cabezas de ganado bovino por departamento.

Categoría	Adolfo Alsina	Avellaneda	Bariloche	Conesa	El Cuy	General Roca	9 de Julio	Ñorquinco	Pichi Mahuida	Pilcaniyeu	San Antonio	Valcheta	25 de Mayo	Total
Vacas	40.261	54.694	4.629	40.345	8.043	6.604	3.839	3.531	54.913	5.599	8.062	11.154	1.842	243.516
Vaquillonas	11.256	13.809	1.077	9.732	1.792	2.051	771	782	13.832	1.737	1.321	1.915	478	60.553
Novillos	2.039	2.445	439	1.271	422	913	527	128	1.913	414	181	782	198	11.672
Novillitos	5.047	6.266	215	3.596	532	928	615	211	2.156	256	877	1.129	184	22.012
Terneros	10.618	17.076	612	9.192	2.160	2.177	704	449	9.878	1.111	1.602	2.117	445	58.141
Terneras	12.848	18.161	1.283	11.605	2.740	2.059	897	739	14.242	1.885	2.312	2.529	382	71.682
Toros	1.806	3.331	316	2.260	442	387	222	195	2.923	422	470	641	115	13.530
Toritos	14	75		12	16		2		17		2	21		159
Bueyes	4		136		3			26	1	25				195
<b>Total</b>	<b>83.893</b>	<b>115.857</b>	<b>8.707</b>	<b>78.013</b>	<b>16.150</b>	<b>15.119</b>	<b>7.577</b>	<b>6.061</b>	<b>99.875</b>	<b>11.449</b>	<b>14.827</b>	<b>20.288</b>	<b>3.644</b>	<b>481.460</b>

Fuente: Senasa. SIGSA 2013.

Cuadro II.12. Neuquén año 2013 - Existencias de cabezas de ganado bovino por departamento.

Categoría	Aluminé	Añelo	Catan Lil	Chos Malal	Collón Cura	Confluencia	Huiliches	Lacar	Loncopue	Los Lagos	Minas	Ñorquin	Pehuenches	Picún Leufu	Picúnches	Zapala	Total
Vacas	9.331	2.451	8.115	3.888	5.547	2.428	8.380	4.786	5.463	1.990	14.770	12.795	2.795	2.126	8.701	1.448	95.014
Vaquillonas	2.406	1.168	1.391	864	2.635	840	2.936	1.656	1.856	327	2.394	2.963	626	543	2.906	707	26.218
Novillos	833	264	130	152	300	90	199	212	675	175	238	583	125	207	275	241	4.699
Novillitos	1.052	507	459	470	392	277	866	382	1.022	218	895	1.205	310	611	660	903	10.229
Terneros	2.502	856	1.728	561	650	660	1.809	741	1.459	227	619	2.526	374	493	1.064	694	16.963
Terneras	2.209	1.607	2.331	1.422	1.438	682	2.056	1.358	1.322	470	1.960	2.932	564	744	2.322	658	24.075
Toros	674	170	454	195	411	158	550	338	353	110	674	930	146	129	521	112	5.925
Toritos	2	32		17	17	1					12	27			2		110
Bueyes	336		40		2		71	76	4	25	16	12	2		9	2	595
<b>Total</b>	<b>19.345</b>	<b>7.055</b>	<b>14.648</b>	<b>7.569</b>	<b>11.392</b>	<b>5.136</b>	<b>16.867</b>	<b>9.549</b>	<b>12.154</b>	<b>3.542</b>	<b>21.578</b>	<b>23.973</b>	<b>4.942</b>	<b>4.853</b>	<b>16.460</b>	<b>4.765</b>	<b>183.828</b>

Fuente: Senasa. SIGSA 2013.

Cuadro II.13. Patagonia Norte – Comparativo de existencias de cabezas de ganado bovino evolución 2008-2013 (sin Partido de Patagones).

Categoría	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Variación 2012-2013
Vacas	427.764	353.764	333.586	337.621	328.329	338.530	3,1%
Vaquillonas	104.829	89.471	89.571	85.414	90.147	86.771	-3,7%
Novillos	35.537	29.429	26.089	20.957	19.307	16.371	-15,2%
Novillitos	49.771	41.954	36.748	37.535	34.951	32.241	-7,8%
Terneros	80.662	70.654	64.673	74.588	72.427	75.104	3,7%
Terneras	94.661	84.708	75.065	90.607	90.039	95.757	6,4%
Toros	25.197	21.393	20.276	19.644	19.066	19.455	2,0%
Toritos						269	
Bueyes	667	660	789	831	736	790	7,3%
Total	819.088	692.033	646.797	667.197	655.002	665.288	1,6%

Fuente: Senasa. SIGSA 2013.

Cuadro II.14. Río Negro – Comparativo de existencias de cabezas de ganado bovino evolución 2008-2013.

Categoría	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Variación 2012-2013
Vacas	332.378	253.100	226.815	232.562	234.613	243.516	3,8%
Vaquillonas	72.154	57.694	55.886	51.982	64.052	60.553	-5,5%
Novillos	25.941	19.441	16.769	13.077	13.372	11.672	-12,7%
Novillitos	36.178	28.803	22.166	23.655	25.008	22.012	-12,0%
Terneros	61.186	52.915	45.476	58.074	57.689	58.141	0,8%
Terneras	71.143	60.273	50.867	67.361	64.902	71.682	10,4%
Toros	19.025	14.944	13.650	13.230	13.401	13.530	1,0%
Toritos						159	
Bueyes	259	198	226	256	189	195	3,2%
Total	618.264	487.368	431.855	460.197	473.226	481.460	1,7%

Fuente: Senasa. SIGSA 2013.

Cuadro II.15. Neuquén – Comparativo de existencias de cabezas de ganado bovino evolución 2008-2013.

Categoría	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Variación 2012-2013
Vacas	95.386	100.664	106.771	105.059	93.716	95.014	1,4%
Vaquillonas	32.675	31.777	33.685	33.432	26.095	26.218	0,5%
Novillos	9.596	9.988	9.320	7.880	5.935	4.699	-20,8%
Novillitos	13.593	13.151	14.582	13.880	9.943	10.229	2,9%
Terneros	19.476	17.739	19.197	16.514	14.738	16.963	15,1%
Terneras	23.518	24.435	24.198	23.246	25.137	24.075	-4,2%
Toros	6.172	6.449	6.626	6.414	5.665	5.925	4,6%
Toritos						110	
Bueyes	408	462	563	575	547	595	8,8%
Total	200.824	204.665	214.942	207.000	181.776	183.828	1,1%

Fuente: Senasa. SIGSA 2013.

Cuadro II.16. Patagonia Norte año 2013 - Estratificación de rodeo bovino.

Estratos en cantidad de cabezas	Río Negro			Neuquén			Patagonia Norte			Patagones (Bs. As.)		
	Establecimientos	Cantidad cabezas	% cabezas	Establecimientos	Cantidad cabezas	% cabezas	Establecimientos	Cantidad cabezas	% cabezas	Establecimientos	Cantidad cabezas	% cabezas
1 a 50	1.451	28.788	6,0%	856	16.605	9,0%	2.307	45.393	6,8%	200	5.505	2,4%
51 a 100	481	34.571	7,2%	239	16.902	9,2%	720	51.473	7,7%	170	12.860	5,5%
101 a 200	476	68.687	14,3%	157	22.069	12,0%	633	90.756	13,6%	275	39.929	17,0%
201 a 500	528	167.453	34,8%	109	34.168	18,6%	637	201.621	30,3%	249	77.420	33,1%
501 a 1000	172	115.960	24,1%	55	36.254	19,7%	227	152.214	22,9%	78	54.035	23,1%
> 1001	46	66.001	13,7%	29	57.830	31,5%	75	123.831	18,6%	26	44.449	19,0%
Total	3.154	481.460	100,0%	1.445	183.828	100,0%	4.599	665.288	100,0%	998	234.198	100,0%

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.17. Patagonia Norte – Comparativo de estratificación de rodeo bovino evolución 2008-2013 (sin Partido de Patagones).

Estratos en cantidad de cabezas	Establecimientos						Variación 2012-2013	Cantidad de cabezas						Variación 2012-2013
	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013		2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	
1 a 50	2.185	2.313	2.243	2.130	2.180	2.307	5,8%	44.669	46.114	45.534	42.937	43.506	45.393	4,3%
51 a 100	746	812	785	770	723	720	-0,4%	53.266	58.910	56.722	55.630	51.735	51.473	-0,5%
101 a 200	676	691	633	648	600	633	5,5%	96.779	98.624	90.398	93.640	85.558	90.756	6,1%
201 a 500	685	615	629	642	658	637	-3,2%	217.346	191.298	196.698	201.141	208.286	201.621	-3,2%
501 a 1000	308	218	189	222	212	227	7,1%	211.453	146.544	125.552	148.246	142.627	152.214	6,7%
> 1001	118	89	77	75	75	75	0,0%	195.575	150.543	131.893	125.603	123.290	123.831	0,4%
Total	4.718	4.738	4.556	4.487	4.448	4.599	3,4%	819.088	692.033	646.797	667.197	655.002	665.288	1,6%

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.18. Río Negro – Comparativo de estratificación de rodeo bovino evolución 2008-2013.

Estratos en cantidad de cabezas	Establecimientos						Variación 2012-2013	Cantidad de cabezas						Variación 2012-2013
	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013		2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	
1 a 50	1.330	1.452	1.426	1.330	1.358	1.451	6,8%	28.246	30.610	29.764	27.741	27.632	28.788	4,2%
51 a 100	551	572	528	525	476	481	1,1%	40.014	41.914	38.690	37.915	34.035	34.571	1,6%
101 a 200	547	535	468	492	459	476	3,7%	78.654	75.792	67.097	71.256	65.824	68.687	4,3%
201 a 500	596	513	492	507	542	528	-2,6%	189.764	159.249	152.841	157.607	172.907	167.453	-3,2%
501 a 1000	252	161	132	160	161	172	6,8%	171.877	106.330	87.620	106.913	108.579	115.960	6,8%
> 1001	71	49	37	41	44	46	4,5%	109.709	73.473	55.843	58.765	64.249	66.001	2,7%
Total	3.347	3.282	3.083	3.055	3.040	3.154	3,8%	618.264	487.368	431.855	460.197	473.226	481.460	1,7%

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.19. Neuquén – Comparativo de estratificación de rodeo bovino evolución 2008-2013.

Estratos en cantidad de cabezas	Establecimientos						Variación 2012-2013	Cantidad de cabezas						Variación 2012-2013
	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013		2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	2.013	
1 a 50	855	861	817	800	822	856	4,1%	16.423	15.504	15.770	15.196	15.874	16.605	4,6%
51 a 100	195	240	257	245	247	239	-3,2%	13.252	16.996	18.032	17.715	17.700	16.902	-4,5%
101 a 200	129	156	165	156	141	157	11,3%	18.125	22.832	23.301	22.384	19.734	22.069	11,8%
201 a 500	89	102	137	135	116	109	-6,0%	27.582	32.049	43.857	43.534	35.379	34.168	-3,4%
501 a 1000	56	57	57	62	51	55	7,8%	39.576	40.214	37.932	41.333	34.048	36.254	6,5%
> 1001	47	40	40	34	31	29	-6,5%	85.866	77.070	76.050	66.838	59.041	57.830	-2,1%
Total	1.371	1.456	1.473	1.432	1.408	1.445	2,6%	200.824	204.665	214.942	207.000	181.776	183.828	1,1%

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

## Subtema II.B.1.2. Envíos a faena

Cuadro II.20. Patagonia Norte año 2013 – Envíos de bovinos a faena en cabezas.

Origen	Lugar de faena				Total
	Río Negro	Neuquén	Patagonia Sur	Resto País	
Río Negro	51.162	1.468	1.677	1.645	55.952
Neuquén	8.913	15.418	2.015	70	26.416
Total Patagonia Norte	60.075	16.886	3.692	1.715	82.368
Patagones (Bs. As.)	49.183	5.067		5.810	60.060
<b>Total</b>	<b>109.258</b>	<b>21.953</b>	<b>3.692</b>	<b>7.525</b>	<b>142.428</b>

Fuente: Senasa. SIGSA 2013.

Cuadro II.21. Patagonia Norte año 2013 – Envíos de bovinos a faena por mercados de destino en cabezas.

Tipo	Total
Faena exportación U.E.	14.370
Faena consumo interno	128.058
<b>Total</b>	<b>142.428</b>

Fuente: Senasa. SIGSA 2013.

Cuadro II.22. Patagonia Norte año 2013 – Envíos de bovinos a faena por categoría en cabezas.

Categoría	Total
Vacas	17.230
Vaquillonas	34.676
Novillos	47.414
Novillitos	39.307
Terneros	651
Terneras	592
Toros	2.217
Toritos	328
Bueyes	13
<b>Total</b>	<b>142.428</b>

Fuente: Senasa. SIGSA 2013.

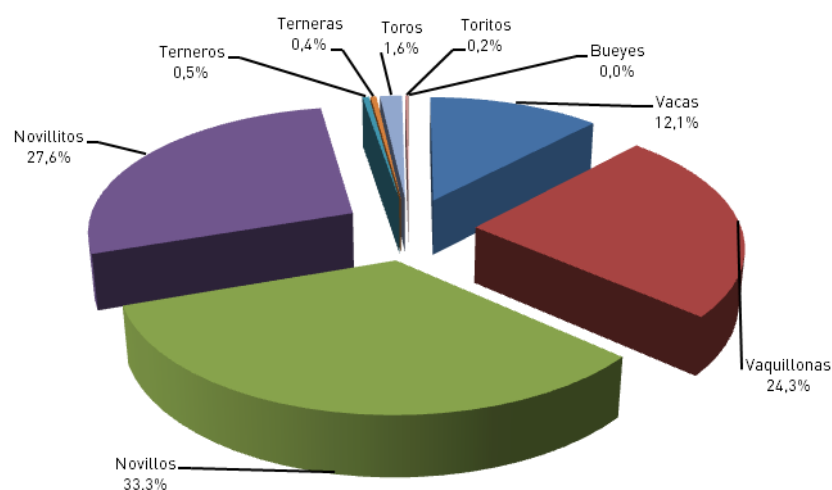


Ilustración 16 - Patagonia Norte año 2013 – Envíos a faena por categoría en porcentajes



Cuadro II.23. Río Negro año 2013 - Envíos de bovinos a faena por categoría y departamento de origen.

Categoría	Adolfo Alsina	Avellaneda	Bariloche	Conesa	El Cuy	General Roca	9 de Julio	Ñorquinco	Pichi Mahuida	Pilcaniyeu	San Antonio	Valcheta	25 de Mayo	Total
Vacas	835	1.547	10	302	1.414	873	34	47	346	90	25	74	47	5.644
Vaquillonas	2.542	8.554	23	1.280	613	1.076	8	34	888	188	19	318	20	15.563
Novillos	2.864	3.152	97	1.408	501	2.034	15	10	928	331	59	188	128	11.715
Novillitos	2.641	11.525	170	2.727	1.389	225	53	56	1.651	221	66	227	71	21.022
Terneros	10		102	39	21	40	18	13	8	138	21	8	10	428
Terneras	8		59	12	35	31		8	28	71	13	5		270
Toros	115	486	15	70	43	16	3	6	234	13	10	27	3	1.041
Toritos	30	232			3				1			3		269
Bueyes														
<b>Total</b>	<b>9.045</b>	<b>25.496</b>	<b>476</b>	<b>5.838</b>	<b>4.019</b>	<b>4.295</b>	<b>131</b>	<b>174</b>	<b>4.084</b>	<b>1.052</b>	<b>213</b>	<b>850</b>	<b>279</b>	<b>55.952</b>

Fuente: Senasa. SIGSA 2013.

Cuadro II.24. Neuquén año 2013 - Envíos de bovinos a faena por categoría y departamento de origen.

Categoría	Aluminé	Añelo	Catan Lil	Chos Malal	Collón Cura	Confluencia	Huiliches	Lacar	Loncopue	Los Lagos	Minas	Ñorquin	Pehuenches	Picún Leufu	Picúnches	Zapala	Total
Vacas	156	150	164	319	73	647	389	360	443	15	51	645	12	1.176	273	428	5.301
Vaquillonas	236	806	98	132	127	559	150	215	256	6	15	533	3	601	498	1.644	5.879
Novillos	332	343	37	67	204	180	156	245	209	69	22	314	3	229	130	1.217	3.757
Novillitos	387	1.199	217	342	22	766	772	371	265	22	33	754		1.712	826	2.680	10.368
Terneros	20	10		113						27	13		2		4		189
Terneras	19			158						8	5		2		6		198
Toros	13	15	83	65	17	39	92	62	67		9	94	1	14	16	65	652
Toritos		55		1										3			59
Bueyes	7			2						1				1		2	13
<b>Total</b>	<b>1.170</b>	<b>2.578</b>	<b>599</b>	<b>1.199</b>	<b>443</b>	<b>2.191</b>	<b>1.559</b>	<b>1.253</b>	<b>1.240</b>	<b>148</b>	<b>148</b>	<b>2.340</b>	<b>23</b>	<b>3.736</b>	<b>1.753</b>	<b>6.036</b>	<b>26.416</b>

Fuente: Senasa. SIGSA 2013.

Cuadro II.25. Patagonia Norte año 2013 – Envíos de bovinos a faena por mes en cabezas.

Origen	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Río Negro	4.192	3.906	3.640	4.380	4.613	3.763	4.288	4.201	4.878	5.299	6.351	6.441	55.952
Neuquén	2.510	2.339	2.835	2.458	2.294	1.707	1.842	2.170	1.931	2.061	2.066	2.203	26.416
<b>Total Patagonia Norte</b>	<b>6.702</b>	<b>6.245</b>	<b>6.475</b>	<b>6.838</b>	<b>6.907</b>	<b>5.470</b>	<b>6.130</b>	<b>6.371</b>	<b>6.809</b>	<b>7.360</b>	<b>8.417</b>	<b>8.644</b>	<b>82.368</b>
Patagones (Bs.As.)	4.075	3.862	3.415	3.530	3.700	4.066	5.883	5.775	5.643	6.691	6.151	7.269	60.060
<b>Total</b>	<b>10.777</b>	<b>10.107</b>	<b>9.890</b>	<b>10.368</b>	<b>10.607</b>	<b>9.536</b>	<b>12.013</b>	<b>12.146</b>	<b>12.452</b>	<b>14.051</b>	<b>14.568</b>	<b>15.913</b>	<b>142.428</b>

Fuente: Senasa. SIGSA 2013.

Cuadro II.26. Río Negro año 2013 - Envíos de bovinos a faena por provincia de destino y departamento de origen.

Provincia de Destino	Adolfo Alsina	Avellaneda	Bariloche	Conesa	El Cuy	General Roca	9 de Julio	Ñorquinco	Pichi Mahuida	Pilcaniyeu	San Antonio	Valcheta	25 de Mayo	Total
Buenos Aires	175	218							197					590
Chubut		714	411					41		85	19	356	51	1.677
La Pampa	304	103		119					426					952
Neuquén	397	490	5	141		377			58					1.468
Río Negro	8.131	23.971	60	5.544	4.019	3.918	131	133	3.372	967	194	494	228	51.162
Santa Fe	38			34					31					103
<b>Total</b>	<b>9.045</b>	<b>25.496</b>	<b>476</b>	<b>5.838</b>	<b>4.019</b>	<b>4.295</b>	<b>131</b>	<b>174</b>	<b>4.084</b>	<b>1.052</b>	<b>213</b>	<b>850</b>	<b>279</b>	<b>55.952</b>

Fuente: Senasa. SIGSA 2013.

Cuadro II.27. Neuquén año 2013 - Envíos de bovinos a faena por provincia de destino y departamento de origen.

Provincia de Destino	Aluminé	Añelo	Catan Lil	Chos Malal	Collón Cura	Confluencia	Huiliches	Lacar	Loncopue	Los Lagos	Minas	Ñorquin	Pehuenches	Picún Leufu	Picúnches	Zapala	Total
Chubut		469					219	87	111			40		506	538	45	2.015
La Pampa												70					70
Neuquén	527	1.680	211	1.199	418	961	961	611	968		148	1.873	23	1.828	826	3.184	15.418
Río Negro	643	429	388		25	1.230	379	555	161	148		357		1.402	389	2.807	8.913
<b>Total</b>	<b>1.170</b>	<b>2.578</b>	<b>599</b>	<b>1.199</b>	<b>443</b>	<b>2.191</b>	<b>1.559</b>	<b>1.253</b>	<b>1.240</b>	<b>148</b>	<b>148</b>	<b>2.340</b>	<b>23</b>	<b>3.736</b>	<b>1.753</b>	<b>6.036</b>	<b>26.416</b>

Fuente: Senasa. SIGSA 2013.

## Subtema II.B.1.3. Envíos a invernada

Cuadro II.28. Patagonia Norte año 2013 – Envíos de bovinos a invernada por categoría en cabezas.

Categoría	Destinos							Total
	Patagonia Norte "A" (Río Negro Neuquén)	Patagonia Norte "A" (Partido Patagones, Bs.As.)	Patagonia Norte "B" (Río Negro Neuquén)	Patagonia Sur	Buenos Aires	La Pampa / San Luis	Otros Destinos	
Vacas	25.343	16.910	41.392	482	1.283	1.376	295	87.081
Vaquillonas	15.321	10.741	11.967	2.107	421	284	40	40.881
Novillos	3.378	8.671	2.682	938	20	57		15.746
Novillitos	13.449	10.787	7.539	3.976	451	287	80	36.569
Terberos	34.952	26.619	23.488	6.497	1.766	821	32	94.175
Terneras	29.610	18.412	17.187	4.027	1.037	551	43	70.867
Toros	2.711	1.147	2.195	42	50	118	4	6.267
Toritos	156	11	36				15	218
Bueyes			73					73
Total	124.920	93.298	106.559	18.069	5.028	3.494	509	351.877

Fuente: Senasa. SIGSA 2013.

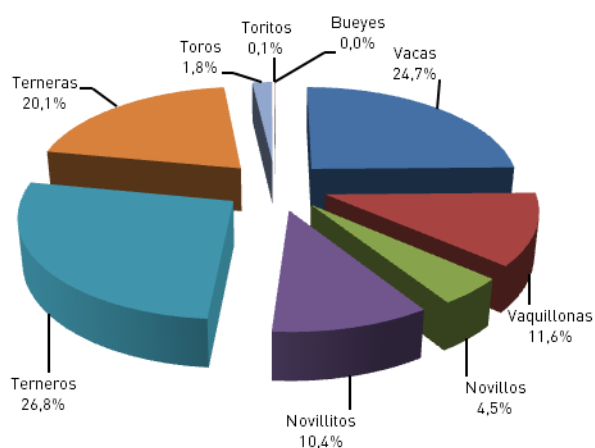


Ilustración 17 - Patagonia Norte año 2013 – Envío de bovinos a invernada por categoría en porcentajes

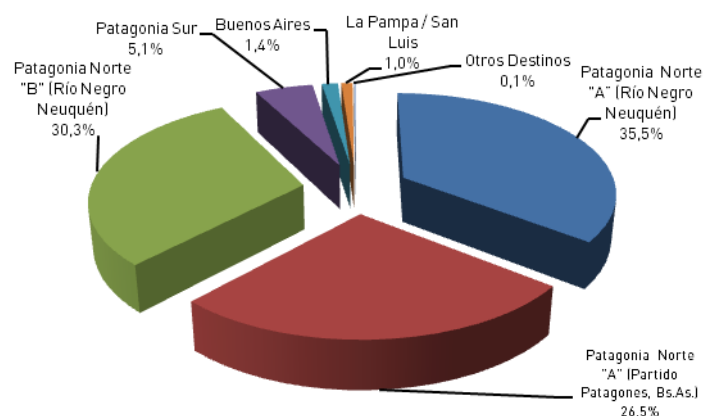


Ilustración 18 - Patagonia Norte año 2013 – Envío de bovinos a invernada por destino en porcentajes

Cuadro II.29. Río Negro – Patagonia Norte “A” año 2013 – Envíos de bovinos a invernada por categoría en cabezas.

Categoría	Destinos							Total
	Patagonia Norte “A” (Río Negro Neuquén)	Patagonia Norte “A” (Partido Patagones, Bs.As.)	Patagonia Norte “B” (Río Negro Neuquén)	Patagonia Sur	Buenos Aires	La Pampa / San Luis	Otros Destinos	
Vacas	22.197	3.159			430	1.376	208	27.370
Vaquillonas	13.643	1.524			214	134	24	15.539
Novillos	2.423	2.268			10	57		4.758
Novillitos	11.926	3.493			293	287	80	16.079
Terneros	32.708	9.021			181	821	32	42.763
Terneras	27.353	4.788			138	551	43	32.873
Toros	2.395	122			6	67		2.590
Toritos	155							155
Bueyes								
Total	112.800	24.375			1.272	3.293	387	142.127

Fuente: Senasa. SIGSA 2013.

Cuadro II.30. Río Negro – Patagonia Norte “B” año 2013 – Envíos de bovinos a invernada por categoría en cabezas.

Categoría	Destinos							Total
	Patagonia Norte “A” (Río Negro Neuquén)	Patagonia Norte “A” (Partido Patagones, Bs.As.)	Patagonia Norte “B” (Río Negro Neuquén)	Patagonia Sur	Buenos Aires	La Pampa / San Luis	Otros Destinos	
Vacas	634	98	3.801	375				4.908
Vaquillonas	6		1.370	656				2.032
Novillos	29		516	594				1.139
Novillitos	38		1.364	1.119				2.521
Terneros	297	250	3.510	3.575				7.632
Terneras	176	136	2.623	2.500				5.435
Toros	41		233	35				309
Toritos	1		2					3
Bueyes			16					16
Total	1.222	484	13.435	8.854				23.995

Fuente: Senasa. SIGSA 2013.

Cuadro II.31. Neuquén – Patagonia Norte “A” año 2013 – Envíos de bovinos a invernada por categoría en cabezas.

Categoría	Destinos							Total
	Patagonia Norte “A” (Río Negro Neuquén)	Patagonia Norte “A” (Partido Patagones, Bs.As.)	Patagonia Norte “B” (Río Negro Neuquén)	Patagonia Sur	Buenos Aires	La Pampa / San Luis	Otros Destinos	
Vacas	255							255
Vaquillonas	48							48
Novillos	13							13
Novillitos	53							53
Terneros	104							104
Terneras	168							168
Toros	2							2
Toritos								
Bueyes								
Total	643							643

Fuente: Senasa. SIGSA 2013.

Cuadro II.32. Neuquén – Patagonia Norte “B” año 2013 – Envíos de bovinos a invernada por categoría en cabezas.

Categoría	Destinos							Total
	Patagonia Norte “A” (Río Negro Neuquén)	Patagonia Norte “A” (Partido Patagones, Bs.As.)	Patagonia Norte “B” (Río Negro Neuquén)	Patagonia Sur	Buenos Aires	La Pampa / San Luis	Otros Destinos	
Vacas	474		37.591	107	442			38.614
Vaquillonas	9		10.597	1.451	149	150	16	12.372
Novillos	18		2.166	344				2.528
Novillitos	29		6.175	2.857	17			9.078
Terneros	71		19.978	2.922	909			23.880
Terneras	97		14.564	1.527	711			16.899
Toros	33		1.962	7	30	44	4	2.080
Toritos			34				15	49
Bueyes			57					57
<b>Total</b>	<b>731</b>		<b>93.124</b>	<b>9.215</b>	<b>2.258</b>	<b>194</b>	<b>35</b>	<b>105.557</b>

Fuente: Senasa. SIGSA 2013.

Cuadro II.33. Patagones (Buenos Aires) – Patagonia Norte “A” año 2013 – Envíos de bovinos a invernada por categoría en cabezas.

Categoría	Destinos							Total
	Patagonia Norte “A” (Río Negro Neuquén)	Patagonia Norte “A” (Partido Patagones, Bs.As.)	Patagonia Norte “B” (Río Negro Neuquén)	Patagonia Sur	Buenos Aires	La Pampa / San Luis	Otros Destinos	
Vacas	1.783	13.653			411		87	15.934
Vaquillonas	1.615	9.217			58			10.890
Novillos	895	6.403			10			7.308
Novillitos	1.403	7.294			141			8.838
Terneros	1.772	17.348			676			19.796
Terneras	1.816	13.488			188			15.492
Toros	240	1.025			14	7		1.286
Toritos		11						11
Bueyes								
<b>Total</b>	<b>9.524</b>	<b>68.439</b>			<b>1.498</b>	<b>7</b>	<b>87</b>	<b>79.555</b>

Fuente: Senasa. SIGSA 2013.

Cuadro II.34. Patagonia Norte año 2013 – Envíos de bovinos a invernada por trimestre en cabezas.

Origen	Trimestres				Total
	Ene/Feb/Mar	Abr/May/Jun	Jul/Ago/Sep	Oct/Nov/Dic	
Río Negro	34.055	55.222	38.781	38.064	166.122
Neuquén	20.109	37.890	9.177	39.024	106.200
<b>Total Patagonia Norte</b>	<b>54.164</b>	<b>93.112</b>	<b>47.958</b>	<b>77.088</b>	<b>272.322</b>
Patagones (Bs. As.)	21.099	24.816	18.283	15.357	79.555
<b>Total</b>	<b>75.263</b>	<b>117.928</b>	<b>66.241</b>	<b>92.445</b>	<b>351.877</b>

Fuente: Senasa. SIGSA 2013.

Cuadro II.35. Río Negro año 2013 - Envíos de bovinos internada por categoría y departamento de origen.

Categoría	Adolfo Alsina	Avellaneda	Bariloche	Conesa	El Cuy	General Roca	9 de Julio	Ñorquín	Pichi Mahuida	Pilcaniyeu	San Antonio	Valcheta	25 de Mayo	Total
Vacas	6.709	6.985	151	4.328	568	359	169	1.267	9.383	1.286	353	664	56	32.278
Vaquillonas	3.135	5.249	72	2.561	327	353	20	369	5.122	112	154	94	3	17.571
Novillos	2.315	1.035	82	760	64	78	52	96	768	112	215	257	63	5.897
Novillitos	2.993	4.559	94	3.681	339	89	63	129	5.194	77	467	900	15	18.600
Terneros	7.634	14.710	750	7.029	734	302	69	444	15.168	798	1.247	1.501	9	50.395
Terneras	6.284	10.975	215	5.999	426	324	102	401	10.814	506	911	1.343	8	38.308
Toros	381	701	8	529	117	24	17	66	952	71	15	9	9	2.899
Toritos	1	135		12	3	1			6					158
Bueyes								9		7				16
<b>Total</b>	<b>29.452</b>	<b>44.349</b>	<b>1.372</b>	<b>24.899</b>	<b>2.578</b>	<b>1.530</b>	<b>492</b>	<b>2.781</b>	<b>47.407</b>	<b>2.969</b>	<b>3.362</b>	<b>4.768</b>	<b>163</b>	<b>166.122</b>

Fuente: Senasa. SIGSA 2013.

Cuadro II.36. Neuquén año 2013 - Envíos de bovinos internada por categoría y departamento de origen.

Categoría	Aluminé	Añelo	Catan Lil	Chos Malal	Collón Cura	Confluencia	Huiliches	Lacar	Loncopue	Los Lagos	Minas	Ñorquín	Pehuenches	Picún Leufu	Picúnches	Zapala	Total
Vacas	2.225	1.229	1.489	3.702	1.041	296	1.309	231	5.807	68	7.529	6.222	1.715	234	4.063	1.709	38.869
Vaquillonas	903	121	765	1.019	300	52	940	195	2.104	47	1.777	2.604	184	27	976	406	12.420
Novillos	263	23	8	260	97	13	214	13	511	8	227	376	24	25	377	102	2.541
Novillitos	996	153	746	822	355	58	733	89	1.275	15	961	1.890	156	86	616	180	9.131
Terneros	2.539	202	1.584	2.193	1.040	114	1.375	883	2.560	157	2.266	4.065	274	120	3.348	1.264	23.984
Terneras	1.808	348	1.068	1.025	447	180	791	512	2.136	74	1.849	3.360	300	169	2.562	438	17.067
Toros	96	68	86	204	23	2	187	46	186		353	357	71	29	298	76	2.082
Toritos	1	15	15	4							2	10			2		49
Bueyes	5			12			4		17		10	2			4	3	57
<b>Total</b>	<b>8.836</b>	<b>2.159</b>	<b>5.761</b>	<b>9.241</b>	<b>3.303</b>	<b>715</b>	<b>5.553</b>	<b>1.969</b>	<b>14.596</b>	<b>369</b>	<b>14.974</b>	<b>18.886</b>	<b>2.724</b>	<b>690</b>	<b>12.246</b>	<b>4.178</b>	<b>106.200</b>

Fuente: Senasa. SIGSA 2013.

Cuadro II.37. Patagonia Norte año 2013 - Envíos de internada por mes en cabezas.

Origen	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Río Negro	9.661	12.859	11.535	16.820	21.339	17.063	15.299	12.747	10.735	11.657	12.192	14.215	166.122
Neuquén	10.721	2.837	6.551	11.242	18.837	7.811	4.576	2.377	2.224	3.979	16.268	18.777	106.200
<b>Total Patagonia Norte</b>	<b>20.382</b>	<b>15.696</b>	<b>18.086</b>	<b>28.062</b>	<b>40.176</b>	<b>24.874</b>	<b>19.875</b>	<b>15.124</b>	<b>12.959</b>	<b>15.636</b>	<b>28.460</b>	<b>32.992</b>	<b>272.322</b>
Patagones [Bs.As.]	7.932	8.493	4.674	6.157	11.287	7.372	6.315	6.003	5.965	4.744	6.247	4.366	79.555
<b>Total</b>	<b>28.314</b>	<b>24.189</b>	<b>22.760</b>	<b>34.219</b>	<b>51.463</b>	<b>32.246</b>	<b>26.190</b>	<b>21.127</b>	<b>18.924</b>	<b>20.380</b>	<b>34.707</b>	<b>37.358</b>	<b>351.877</b>

Fuente: Senasa. SIGSA 2013.

Cuadro II.38. Río Negro año 2013 - Envíos de bovinos internada por provincia de destino y departamento de origen.

Provincia de Destino	Adolfo Alsina	Avellaneda	Bariloche	Conesa	El Cuy	General Roca	9 de Julio	Ñorquinco	Pichi Mahuida	Pilcaniyeu	San Antonio	Valcheta	25 de Mayo	Total
Buenos Aires	10.899	2.156		4.867	100	187		10	7.412	20	480			26.131
Chubut		3.322	701		618		88	327		637	1.306	1.774	81	8.854
Córdoba	266			104					17					387
La Pampa		212		157		38			2.866					3.273
Neuquén	609	1.901	331	131	218	24	2		278	45				3.539
Río Negro	17.678	36.758	340	19.640	1.642	1.281	402	2.444	36.814	2.267	1.576	2.994	82	123.918
San Luis									20					20
<b>Total</b>	<b>29.452</b>	<b>44.349</b>	<b>1.372</b>	<b>24.899</b>	<b>2.578</b>	<b>1.530</b>	<b>492</b>	<b>2.781</b>	<b>47.407</b>	<b>2.969</b>	<b>3.362</b>	<b>4.768</b>	<b>163</b>	<b>166.122</b>

Fuente: Senasa. SIGSA 2013.

Cuadro II.39. Neuquén año 2013 - Envíos de bovinos internada por provincia de destino y departamento de origen.

Provincia de Destino	Aluminé	Añelo	Catan Lil	Chos Malal	Collón Cura	Confluencia	Huiliches	Lacar	Loncopue	Los Lagos	Minas	Ñorquin	Pehuenches	Picún Leufu	Picúnches	Zapala	Total
Bs. Aires	401	1			189										1.667		2.258
Chubut	562	84	1.500	1.636	140		838	361	480	79	492	1.653	15	120	930	320	9.210
Entre Ríos			35														35
La Pampa							194										194
Neuquén	7.380	1.904	3.003	7.222	2.657	249	4.241	1.213	13.952	190	14.405	16.289	2.689	570	9.369	3.788	89.121
Río Negro	493	170	1.223	383	317	466	280	390	164	100	77	944	20		280	70	5.377
Santa Cruz								5									5
<b>Total</b>	<b>8.836</b>	<b>2.159</b>	<b>5.761</b>	<b>9.241</b>	<b>3.303</b>	<b>715</b>	<b>5.553</b>	<b>1.969</b>	<b>14.596</b>	<b>369</b>	<b>14.974</b>	<b>18.886</b>	<b>2.724</b>	<b>690</b>	<b>12.246</b>	<b>4.178</b>	<b>106.200</b>

Fuente: Senasa. SIGSA 2013.

## Subtema II.B.1.4. Envíos a remates/exposición

Cuadro II.40. Patagonia Norte año 2013 – Envíos de bovinos a remate feria/exposición por categoría en cabezas.

Categoría	Remates de Destino							Total
	Río Negro	Neuquén	Partido Patagones	Bahía Blanca	Mercado Liniers	Expo. Palermo	La Pampa	
Vacas	2.661	1	1.705	134	187		26	4.714
Vaquillonas	1.228	152	899	108	15		19	2.421
Novillos	720		302	14				1.036
Novillitos	2.757		1.051	86	14		43	3.951
Terneros	5.674	107	3.028	111			42	8.962
Terneras	3.391	27	2.427	127			11	5.983
Toros	13							13
Toritos	356	71	334	13	62		6	842
Bueyes								
<b>Total</b>	<b>16.800</b>	<b>358</b>	<b>9.746</b>	<b>593</b>	<b>278</b>		<b>147</b>	<b>27.922</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.41. Patagonia Norte año 2013 – Envíos de bovinos a remate feria/exposición por trimestre en cabezas.

Origen	Trimestres				Total
	Ene/Feb/Mar	Abr/May/Jun	Jul/Ago/Sep	Oct/Nov/Dic	
Río Negro	3.526	5.315	3.437	5.338	17.616
Neuquén			11	358	369
Total Patagonia Norte	3.526	5.315	3.448	5.696	17.985
Patagones (Bs. As.)	1.406	3.679	2.170	2.682	9.937
<b>Total</b>	<b>4.932</b>	<b>8.994</b>	<b>5.618</b>	<b>8.378</b>	<b>27.922</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.42. Patagonia Norte año 2013 – Cantidad de remate feria/exposición por trimestre en Patagonia Norte.

Provincia del Remate / Exposición	Trimestres				Total
	Ene/Feb/Mar	Abr/May/Jun	Jul/Ago/Sep	Oct/Nov/Dic	
Río Negro	4	7	7	6	24
Neuquén				1	1
Total Patagonia Norte	4	7	7	7	25
Patagones (Bs. As.)	1	5	3	4	13
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>38</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.



## Subtema II.B.1.5. Salidas de remates/exposición

Cuadro II.43. Patagonia Norte año 2013 – Envíos a faena de bovinos desde remate feria por categoría en cabezas, y por provincia destino.

Categoría	Provincia Frigorífico Destino			Total
	Río Negro	La Pampa	Buenos Aires	
Vacas	63	11	72	146
Vaquillonas	10			10
Novillos	5	4	1	10
Novillitos	7		2	9
Terneros				
Terneras				
Toros	41	1	24	66
Toritos	2			2
Bueyes				
Total	128	16	99	243

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.44. Patagonia Norte año 2013 – Envíos a internada de bovinos desde remate feria / exposición por categoría en cabezas, y por provincia destino.

Categoría	Provincia de Destino							Total
	Río Negro	Neuquén	Partido Patagones	Patagonia Sur	Resto Buenos Aires	La Pampa / San Luis	Córdoba / Santa Fe	
Vacas	1.189	4	1.167		84	196	24	2.664
Vaquillonas	750	150	659	2	51			1.612
Novillos	420		491		48	23	17	999
Novillitos	1.153		2.172		201	151	73	3.750
Terneros	2.338	203	5.727		64	150	88	8.570
Terneras	2.421	27	2.785		43	40	6	5.322
Toros	128	63	95	10	1			297
Toritos	5			7				12
Bueyes								
Total	8.404	447	13.096	19	492	560	208	23.226

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.45. Patagonia Norte año 2013 – Envíos a reproducción de bovinos desde remate feria / exposición por categoría en cabezas, y por provincia destino.

Categoría	Provincia de Destino					Total
	Río Negro	Partido Patagones	Resto Buenos Aires	La Pampa	San Luis	
Vacas	634	844				1.478
Vaquillonas	236	419				655
Novillos						
Novillitos						
Terneros	56	94				150
Terneras	259	207				466
Toros	254	186				440
Toritos	7					7
Bueyes						
Total	1.446	1.750				3.196

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

## Subtema II.B.1.6. Exportaciones certificadas

Cuadro II.46. Patagonia Norte – 2013 – Exportaciones de carne bovina certificadas.

Producto	Kilogramos						
	Alemania	Brasil	Italia	Rusia	Hong Kong	Holanda	Total
Ral	182.522		8.400			8.703	199.625
Bife ancho	53.029	7.590	2.380			2.345	65.344
Bife angosto	4.489	3.510					7.999
Cuadril	50.080	50.080		7.810			57.890
Aguja				4.374			4.374
Cogote				3.359			3.359
Pecho				5.866			5.866
Paleta				7.843			7.843
Brazuelo				3.020			3.020
Menudencias				29.590	16.106		45.696
<b>Total</b>	<b>240.040</b>	<b>61.180</b>	<b>10.780</b>	<b>61.862</b>	<b>16.106</b>	<b>11.048</b>	<b>401.016</b>

Fuente: Senasa – 2013.

## Tema II.B.2. Cadena ovina

### Subtema II.B.2.1. Existencias declaradas

Cuadro II.47. Patagonia Norte año 2013 - Existencias de cabezas de ganado ovino.

Categoría	Río Negro	Neuquén	Patagonia Norte	Patagones (Bs. As.)
Ovejas	791.459	104.797	896.256	165.898
Borregos/as	173.329	15.519	188.848	20.885
Capones	178.493	6.519	185.012	5.763
Corderos/as	196.612	25.879	222.491	34.572
Carneros	43.745	4.222	47.967	7.730
<b>Total</b>	<b>1.383.638</b>	<b>156.936</b>	<b>1.540.574</b>	<b>234.848</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

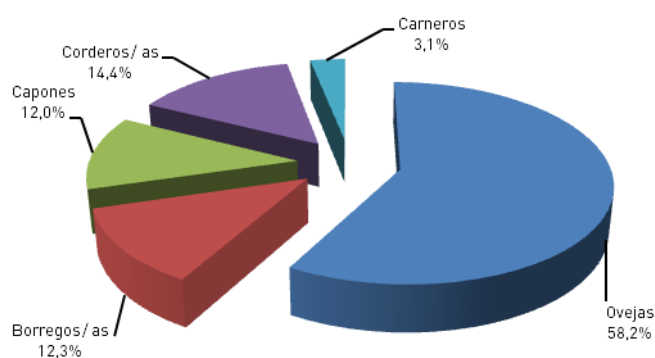


Ilustración 19 - Patagonia Norte año 2013 - Existencias de cabezas de ganado ovino en porcentajes

Cuadro II.48. Río Negro año 2013 - Existencias de cabezas de ganado ovino por departamento.

Categoría	Adolfo Alsina	Avellaneda	Bariloche	Conesa	El Cuy	General Roca	9 de Julio	Ñorquinco	Pichi Mahuida	Pilcaniyeu	San Antonio	Valcheta	25 de Mayo	Total
Ovejas	54.340	15.295	18.314	8.683	150.047	7.807	128.573	30.329	2.983	78.960	23.890	65.627	206.611	791.459
Borregos/as	11.174	2.239	7.717	861	25.257	1.020	30.748	6.875	358	14.146	4.970	14.290	53.674	173.329
Capones	10.807	1.352	9.769	338	15.409	678	28.122	5.919	141	20.793	9.956	18.215	56.994	178.493
Corderos/as	20.837	7.142	1.280	1.917	33.134	6.554	28.411	7.292	644	19.273	5.694	10.745	53.689	196.612
Carneros	2.935	617	2.161	362	7.571	312	6.384	1.537	166	4.887	947	2.914	12.952	43.745
<b>Total</b>	<b>100.093</b>	<b>26.645</b>	<b>39.241</b>	<b>12.161</b>	<b>231.418</b>	<b>16.371</b>	<b>222.238</b>	<b>51.952</b>	<b>4.292</b>	<b>138.059</b>	<b>45.457</b>	<b>111.791</b>	<b>383.920</b>	<b>1.383.638</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.49. Neuquén año 2013 - Existencias de cabezas de ganado ovino por departamento.

Categoría	Aluminé	Añelo	Catan Lil	Chos Malal	Collón Cura	Confluencia	Huiliches	Lacar	Loncopue	Los Lagos	Minas	Ñorquin	Pehuenches	Picún Leufu	Picúnches	Zapala	Total
Ovejas	21.970	1.504	6.351	7.550	6.250	4.459	4.504	1.686	1.645	2.177	27.414	5.596	1.447	7.447	1.767	3.030	104.797
Borregos/as	6.728	122	1.493	702	1.231	194	1.056	306	278	324	979	682	137	595	164	528	15.519
Capones	2.293	43	623	27	1.179	195	409	89	384	50	95	232	11	565	31	293	6.519
Corderos/as	3.360	130	474	2.271	1.759	1.045	841	408	108	96	10.687	1.707	342	1.590	369	692	25.879
Carneros	845	185	482	240	292	222	186	173	102	82	495	165	66	464	75	148	4.222
<b>Total</b>	<b>35.196</b>	<b>1.984</b>	<b>9.423</b>	<b>10.790</b>	<b>10.711</b>	<b>6.115</b>	<b>6.996</b>	<b>2.662</b>	<b>2.517</b>	<b>2.729</b>	<b>39.670</b>	<b>8.382</b>	<b>2.003</b>	<b>10.661</b>	<b>2.406</b>	<b>4.691</b>	<b>156.936</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.50. Patagonia Norte – Comparativo de existencias de cabezas de ganado ovino evolución 2008-2013 (sin Partido de Patagones).

Categoría	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Variación 2012-2013
Ovejas	1.199.361	1.172.640	1.149.486	1.121.109	835.741	896.256	7,2%
Borregos/as	292.077	296.252	328.023	327.920	183.789	188.848	2,8%
Capones	295.879	239.483	257.559	266.580	171.057	185.012	8,2%
Corderos/as	284.221	271.597	256.557	237.097	212.090	222.491	4,9%
Carneros	64.773	58.838	58.111	58.162	44.693	47.967	7,3%
<b>Total</b>	<b>2.136.311</b>	<b>2.038.810</b>	<b>2.049.736</b>	<b>2.010.868</b>	<b>1.447.369</b>	<b>1.540.574</b>	<b>6,4%</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.51. Río Negro – Comparativo de existencias de cabezas de ganado ovino evolución 2008-2013.

Categoría	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Variación 2012-2013
Ovejas	1.101.375	1.049.296	1.024.328	1.011.154	744.812	791.459	6,3%
Borregos/as	272.102	262.382	294.081	296.014	172.320	173.329	0,6%
Capones	279.034	221.872	239.551	252.219	166.006	178.493	7,5%
Corderos/as	277.143	264.546	249.461	231.301	186.327	196.612	5,5%
Carneros	60.350	54.392	53.849	54.368	41.061	43.745	6,5%
<b>Total</b>	<b>1.990.004</b>	<b>1.852.488</b>	<b>1.861.270</b>	<b>1.845.056</b>	<b>1.310.525</b>	<b>1.383.638</b>	<b>5,6%</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.52. Neuquén – Comparativo de existencias de cabezas de ganado ovino evolución 2008-2013.

Categoría	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Variación 2012-2013
Ovejas	97.986	123.344	125.158	109.955	90.929	104.797	15,3%
Borregos/as	19.975	33.870	33.942	31.906	11.469	15.519	35,3%
Capones	16.845	17.611	18.008	14.361	5.051	6.519	29,1%
Corderos/as	7.078	7.051	7.096	5.796	25.763	25.879	0,5%
Carneros	4.423	4.446	4.262	3.794	3.632	4.222	16,2%
<b>Total</b>	<b>146.307</b>	<b>186.322</b>	<b>188.466</b>	<b>165.812</b>	<b>136.844</b>	<b>156.936</b>	<b>14,7%</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.53. Patagonia Norte año 2013 - Estratificación de rodeo ovino.

Estratos en cantidad de cabezas	Río Negro			Neuquén			Patagonia Norte			Patagones (Bs. As.)		
	Establecimientos	Cantidad cabezas	% cabezas	Establecimientos	Cantidad cabezas	% cabezas	Establecimientos	Cantidad cabezas	% cabezas	Establecimientos	Cantidad cabezas	% cabezas
1 a 200	1.986	144.887	10,5%	724	43.413	27,7%	2.710	188.300	12,2%	278	24.399	10,4%
201 a 500	759	244.718	17,7%	119	36.243	23,1%	878	280.961	18,2%	151	49.131	20,9%
501 a 1000	399	282.270	20,4%	45	31.285	19,9%	444	313.555	20,4%	85	59.842	25,5%
1001 a 5000	318	568.592	41,1%	13	23.119	14,7%	331	591.711	38,4%	61	101.476	43,2%
5001 a 10000	12	76.583	5,5%	1	5.646	3,6%	13	82.229	5,3%			
>10001	3	66.588	4,8%	1	17.230	11,0%	4	83.818	5,4%			
Total	3.477	1.383.638	100,0%	903	156.936	100,0%	4.380	1.540.574	100,0%	575	234.848	100,0%

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.54. Patagonia Norte – Comparativo de estratificación de rodeo ovino evolución 2008-2013 (sin Partido de Patagones).

Estratos en cantidad de cabezas	2008	Establecimientos					Variación 2012-2013	Cantidad de cabezas						Variación 2012-2013
		2009	2010	2011	2012	2013		2008	2009	2010	2011	2012	2013	
1 a 200	2.172	2.146	2.228	2.210	2.373	2.710	14,2%	157.166	159.046	163.623	161.839	191.009	188.300	-1,4%
201 a 500	878	897	915	928	778	878	12,9%	284.631	294.337	295.940	299.900	272.866	280.961	3,0%
501 a 1000	530	551	570	603	427	444	4,0%	372.505	387.969	407.170	424.953	331.828	313.555	-5,5%
1001 a 5000	521	475	461	492	277	331	19,5%	1.020.339	906.357	868.872	923.053	558.547	591.711	5,9%
5001 a 10000	26	26	27	21	7	13	85,7%	170.485	168.660	177.218	138.378	42.600	82.229	93,0%
>10001	5	6	7	3	3	4	33,3%	131.185	122.441	136.913	62.745	50.519	83.818	65,9%
Total	4.132	4.101	4.208	4.257	3.865	4.380	13,3%	2.136.311	2.038.810	2.049.736	2.010.868	1.447.369	1.540.574	6,4%

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.55. Río Negro – Comparativo de estratificación de rodeo ovino evolución 2008-2013.

Estratos en cantidad de cabezas	Establecimientos						Variación 2012-2013	Cantidad de cabezas						Variación 2012-2013
	2008	2009	2010	2011	2012	2013		2008	2009	2010	2011	2012	2013	
1 a 200	1.410	1.401	1.504	1.521	1.686	1.986	17,8%	114.186	114.909	120.008	121.150	148.799	144.887	-2,6%
201 a 500	745	769	803	801	662	759	14,7%	247.532	255.487	262.161	260.798	237.186	244.718	3,2%
501 a 1000	488	498	511	551	391	399	2,0%	346.260	351.841	365.871	387.762	306.071	282.270	-7,8%
1001 a 5000	500	454	437	469	257	318	23,7%	980.356	866.409	827.292	885.269	525.350	568.592	8,2%
5001 a 10000	26	24	25	21	7	12	71,4%	170.485	153.810	162.594	138.378	42.600	76.583	79,8%
>10001	5	5	6	2	3	3		131.185	110.032	123.344	51.699	50.519	66.588	31,8%
Total	3.174	3.151	3.286	3.365	3.006	3.477	15,7%	1.990.004	1.852.488	1.861.270	1.845.056	1.310.525	1.383.638	5,6%

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.56. Neuquén – Comparativo de estratificación de rodeo ovino evolución 2008-2013.

Estratos en cantidad de cabezas	Establecimientos						Variación 2012-2013	Cantidad de cabezas						Variación 2012-2013
	2008	2009	2010	2011	2012	2013		2008	2009	2010	2011	2012	2013	
1 a 200	762	745	724	689	687	724	5,4%	42.980	44.137	43.615	40.689	42.210	43.413	2,9%
201 a 500	133	128	112	127	116	119	2,6%	37.099	38.850	33.779	39.102	35.680	36.243	1,6%
501 a 1000	42	53	59	52	36	45	25,0%	26.245	36.128	41.299	37.191	25.757	31.285	21,5%
1001 a 5000	21	21	24	23	20	13	-35,0%	39.983	39.948	41.580	37.784	33.197	23.119	-30,4%
5001 a 10000		2	2			1			14.850	14.624			5.646	
>10001		1	1	1		1			12.409	13.569	11.046		17.230	
Total	958	950	922	892	859	903	5,1%	146.307	186.322	188.466	165.812	136.844	156.936	14,7%

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

## Subtema II.B.2.2. Envíos a faena

Cuadro II.57. Patagonia Norte año 2013 – Envíos de ovinos a faena en cabezas.

Origen	Lugar de faena				Total
	Río Negro	Neuquén	Patagonia Sur	Resto País	
Río Negro	20.212	517	1.760	220	22.709
Neuquén		3.425			3.425
Total Patagonia Norte	20.212	3.942	1.760	220	26.134
Patagones (Bs. As.)	25.601			6.019	31.620
<b>Total</b>	<b>45.813</b>	<b>3.942</b>	<b>1.760</b>	<b>6.239</b>	<b>57.754</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.58. Patagonia Norte año 2013 – Envío de ovinos a faena por mercados de destinos (en cabezas).

Tipo	Total
Faena exportación U.E.	
Faena consumo interno	57.754
<b>Total</b>	<b>57.754</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.59. Patagonia Norte año 2013 – Envíos de ovinos a faena por categoría (en cabezas).

Categorías	Total
Ovejas	10.734
Borregos/as	2.862
Capones	4.491
Corderos/as	39.361
Carneros	306
<b>Total</b>	<b>57.754</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

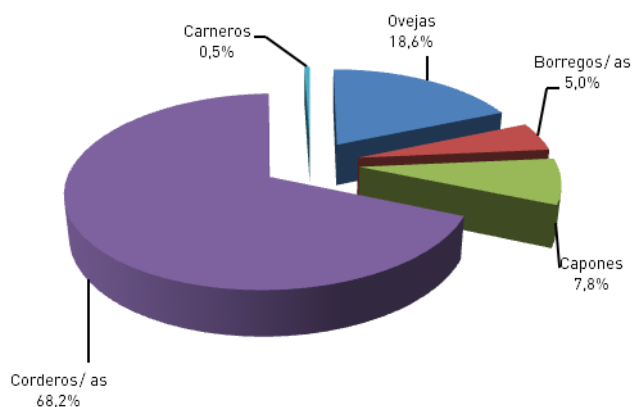


Ilustración 20 - Patagonia Norte año 2013 - Faena de ovinos por categoría en porcentajes



Cuadro II.60. Río Negro año 2013 - Envíos de ovinos a faena por categoría y departamento de origen.

Categoría	Adolfo Alsina	Avellaneda	Bariloche	Conesa	El Cuy	General Roca	9 de Julio	Ñorquingo	Pichi Mahuida	Pilcaniyeu	San Antonio	Valcheta	25 de Mayo	Total
Ovejas	1.594	644	300	85	99		142	130		1.466		130	151	4.741
Borregos/as	342	45		20	59				15	270			36	787
Capones	955	240		2	276		58	200		1.588		40	615	3.974
Corderos/as	4.235	587		147	1.412	105		310	20	3.272	75		2.851	13.014
Carneros					3		90			75			25	193
<b>Total</b>	<b>7.126</b>	<b>1.516</b>	<b>300</b>	<b>254</b>	<b>1.849</b>	<b>105</b>	<b>290</b>	<b>640</b>	<b>35</b>	<b>6.671</b>	<b>75</b>	<b>170</b>	<b>3.678</b>	<b>22.709</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.61. Neuquén año 2013 - Envíos de ovinos a faena por categoría y departamento de origen.

Categoría	Aluminé	Añelo	Catan Lil	Chos Malal	Collón Cura	Confluencia	Huiliches	Lacar	Loncopue	Los Lagos	Minas	Ñorquin	Pehuenches	Picún Leufu	Picúnches	Zapala	Total
Ovejas	20				46						50	70					186
Borregos/as				50							10					40	100
Capones	20				11							5				15	51
Corderos/as	116			336			55				2.329	230				22	3.088
Carneros																	
<b>Total</b>	<b>156</b>			<b>386</b>	<b>57</b>		<b>55</b>				<b>2.389</b>	<b>305</b>				<b>77</b>	<b>3.425</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.62. Patagonia Norte año 2013 – Envíos de ovinos a faena por mes en cabezas.

Origen	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Río Negro	3.040	1.864	3.645	2.603	2.150	734	393	255	711	1.423	1.503	4.388	22.709
Neuquén	243	320	149	585	287	63	61				210	1.507	3.425
Total Patagonia Norte	3.283	2.184	3.794	3.188	2.437	797	454	255	711	1.423	1.713	5.895	26.134
Patagones (Bs.As.)	1.951	1.789	804	1.027	1.038	1.836	3.286	3.435	2.712	2.698	4.004	7.040	31.620
Total	5.234	3.973	4.598	4.215	3.475	2.633	3.740	3.690	3.423	4.121	5.717	12.935	57.754

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.63. Río Negro año 2013 - Envíos de ovinos a faena por provincia de destino y departamento de origen.

Provincia de Destino	Adolfo Alsina	Avellaneda	Bariloche	Conesa	El Cuy	General Roca	9 de Julio	Ñorquingo	Pichi Mahuida	Pilcaniyeu	San Antonio	Valcheta	25 de Mayo	Total
Buenos Aires					220									220
Chubut								120		1.320			320	1.760
Neuquén					345					45			127	517
Río Negro	7.126	1.516	300	254	1.284	105	290	520	35	5.306	75	170	3.231	20.212
Total	7.126	1.516	300	254	1.849	105	290	640	35	6.671	75	170	3.678	22.709

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.64. Neuquén año 2013 - Envíos de ovinos a faena por provincia de destino y departamento de origen.

Provincia de Destino	Aluminé	Añelo	Catan Lil	Chos Malal	Collón Cura	Confluencia	Huiliches	Lacar	Loncopue	Los Lagos	Minas	Ñorquin	Pehuenches	Picún Leufu	Picúnches	Zapala	Total
Neuquén	156			386	57		55				2.389	305				77	3.425
Total	156			386	57		55				2.389	305				77	3.425

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

## Subtema II.B.2.3. Envíos a internada

Cuadro II.65. Patagonia Norte año 2013 - Envíos de ovinos a internada en cabezas.

Categorías	Destinos					Total
	Patagonia Norte "A" (Río Negro Neuquén)	Patagonia Norte "A" (Partido Patagones, Bs. As.)	Patagonia Norte "B" (Río Negro Neuquén)	Patagonia Sur	Otros Destinos	
Ovejas	19.620	35.568	60.736	1.524	1.026	118.474
Borregos/as	1.905	2.711	6.012	90	71	10.789
Capones	2.412	2.388	9.123	269	206	14.398
Corderos/as	9.978	6.337	21.566	639	52	38.572
Carneros	694	578	2.725	178	57	4.232
<b>Total</b>	<b>34.609</b>	<b>47.582</b>	<b>100.162</b>	<b>2.700</b>	<b>1.412</b>	<b>186.465</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

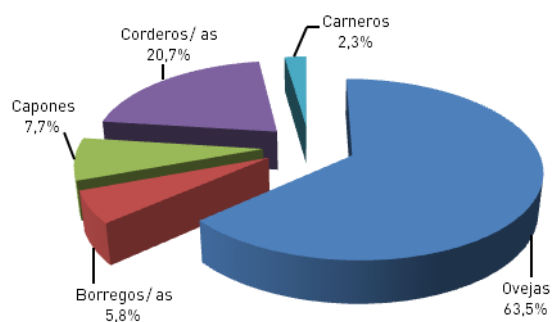


Ilustración 21 - Patagonia Norte año 2012 - Envío de ovinos a internada por categoría en porcentajes

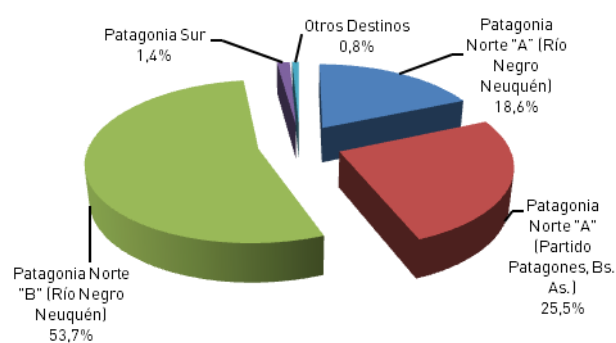


Ilustración 22 - Patagonia Norte año 2013 - Envío de ovinos a internada por destinos en porcentajes

Cuadro II.66. Río Negro – Patagonia Norte “A” año 2013 – Envíos de ovinos a invernada por categoría en cabezas.

Categoría	Destinos							Total
	Patagonia Norte “A” (Río Negro Neuquén)	Patagonia Norte “A” (Partido Patagones, Bs.As.)	Patagonia Norte “B” (Río Negro Neuquén)	Patagonia Sur	Buenos Aires	La Pampa / San Luis	Otros Destinos	
Ovejas	6.877	6.425			25	40		13.367
Borregos/as	829	583						1.412
Capones	784	703			127			1.614
Corderos/as	2.712	2.261						4.973
Carneros	278	220					5	503
<b>Total</b>	<b>11.480</b>	<b>10.192</b>			<b>152</b>	<b>40</b>	<b>5</b>	<b>21.869</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.67. Río Negro – Patagonia Norte “B” año 2013 – Envíos de ovinos a invernada por categoría en cabezas.

Categoría	Destinos							Total
	Patagonia Norte “A” (Río Negro Neuquén)	Patagonia Norte “A” (Partido Patagones, Bs.As.)	Patagonia Norte “B” (Río Negro Neuquén)	Patagonia Sur	Buenos Aires	La Pampa / San Luis	Otros Destinos	
Ovejas	5.969	6.824	26.128	1.524		27		40.472
Borregos/as	464	58	4.497	90				5.109
Capones	1.453	421	8.487	269				10.630
Corderos/as	4.371	10	4.945	639				9.965
Carneros	218	76	1.943	178				2.415
<b>Total</b>	<b>12.475</b>	<b>7.389</b>	<b>46.000</b>	<b>2.700</b>		<b>27</b>		<b>68.591</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.68. Neuquén – Patagonia Norte “A” año 2013 – Envíos de ovinos a invernada por categoría en cabezas.

Categoría	Destinos							Total
	Patagonia Norte “A” (Río Negro Neuquén)	Patagonia Norte “A” (Partido Patagones, Bs.As.)	Patagonia Norte “B” (Río Negro Neuquén)	Patagonia Sur	Buenos Aires	La Pampa / San Luis	Otros Destinos	
Ovejas	20							20
Borregos/as	320							320
Capones								
Corderos/as	100							100
Carneros	7							7
<b>Total</b>	<b>447</b>							<b>447</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.69. Neuquén – Patagonia Norte “B” año 2013 – Envíos de ovinos a invernada por categoría en cabezas.

Categoría	Destinos							Total
	Patagonia Norte “A” (Río Negro Neuquén)	Patagonia Norte “A” (Partido Patagones, Bs.As.)	Patagonia Norte “B” (Río Negro Neuquén)	Patagonia Sur	Buenos Aires	La Pampa / San Luis	Otros Destinos	
Ovejas	399		34.608			508		35.515
Borregos/as	25		1.515					1.540
Capones	10		636			79		725
Corderos/as	928		16.621			25		17.574
Carneros	1		782			30		813
<b>Total</b>	<b>1.363</b>		<b>54.162</b>			<b>642</b>		<b>56.167</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.70. Patagones (Buenos Aires) – Patagonia Norte “A” año 2013 – Envíos de ovinos a invernada por categoría en cabezas.

Categoría	Destinos							Total
	Patagonia Norte “A” (Río Negro Neuquén)	Patagonia Norte “A” (Partido Patagones, Bs.As.)	Patagonia Norte “B” (Río Negro Neuquén)	Patagonia Sur	Buenos Aires	La Pampa / San Luis	Otros Destinos	
Ovejas	6.355	22.319			426			29.100
Borregos/as	267	2.070			66	5		2.408
Capones	165	1.264						1.429
Corderos/as	1.867	4.066			27			5.960
Carneros	190	282			22			494
<b>Total</b>	<b>8.844</b>	<b>30.001</b>			<b>541</b>	<b>5</b>		<b>39.391</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.71. Patagonia Norte año 2013 – Envíos de ovinos a invernada por trimestre en cabezas.

Origen	Trimestres				Total
	Ene/Feb/Mar	Abr/May/Jun	Jul/Ago/Sep	Oct/Nov/Dic	
Río Negro	29.415	33.842	9.083	18.120	90.460
Neuquén	7.396	2.924	470	45.824	56.614
<b>Total Patagonia Norte</b>	<b>36.811</b>	<b>36.766</b>	<b>9.553</b>	<b>63.944</b>	<b>147.074</b>
Patagones (Bs. As.)	11.085	8.050	7.846	12.410	39.391
<b>Total</b>	<b>47.896</b>	<b>44.816</b>	<b>17.399</b>	<b>76.354</b>	<b>186.465</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.72. Río Negro año 2013 - Envíos de ovinos invernada por categoría y departamento de origen.

Categoría	Adolfo Alsina	Avellaneda	Bariloche	Conesa	El Cuy	General Roca	9 de Julio	Ñorquinco	Pichi Mahuida	Pilcaniyeu	San Antonio	Valcheta	25 de Mayo	Total
Ovejas	11.121	547	1.362	596	6.303	838	5.726	7.807	95	8.852	340	1.828	8.424	53.839
Borregos/as	1.360	15		10	900	10	271	1.752	17	1.471		200	515	6.521
Capones	1.361	43	96	185	817	25	952	1.177		4.848	40	144	2.556	12.244
Corderos/as	3.709	390		83	3.655	341	737	1.633		1.865	520	190	1.815	14.938
Carneros	463	17	101	16	381	1	119	176	6	784	5	135	714	2.918
<b>Total</b>	<b>18.014</b>	<b>1.012</b>	<b>1.559</b>	<b>890</b>	<b>12.056</b>	<b>1.215</b>	<b>7.805</b>	<b>12.545</b>	<b>118</b>	<b>17.820</b>	<b>905</b>	<b>2.497</b>	<b>14.024</b>	<b>90.460</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.73. Neuquén año 2013 - Envíos de ovinos invernada por categoría y departamento de origen.

Categoría	Aluminé	Añelo	Catan Lil	Chos Malal	Collón Cura	Confluencia	Huiliches	Lacar	Loncopue	Los Lagos	Minas	Ñorquin	Pehuenches	Picún Leufu	Picúnches	Zapala	Total
Ovejas	209		15	6.164	619	20	133		3.062		11.924	1.903	1.249	1	4.998	5.238	35.535
Borregos/as	61		22	144		320	19		294		428	44	83		185	260	1.860
Capones	10		30		146				216		64				27	232	725
Corderos/as	119		10	3.484	25	100	49	5	1.828		6.270	755	434		2.042	2.553	17.674
Carneros	4		3	120	32	7	2		162		235	33	18	2	47	155	820
<b>Total</b>	<b>403</b>		<b>80</b>	<b>9.912</b>	<b>822</b>	<b>447</b>	<b>203</b>	<b>5</b>	<b>5.562</b>		<b>18.921</b>	<b>2.735</b>	<b>1.784</b>	<b>3</b>	<b>7.299</b>	<b>8.438</b>	<b>56.614</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.74. Patagonia Norte año 2013 - Envíos de invernada por mes en cabezas.

Origen	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Río Negro	11.450	7.876	10.089	14.984	12.110	6.748	1.993	4.790	2.300	2.351	5.466	10.303	90.460
Neuquén	5.430	482	1.484	581	1.560	783	89	1	380	885	19.959	24.980	56.614
<b>Total Patagonia Norte</b>	<b>16.880</b>	<b>8.358</b>	<b>11.573</b>	<b>15.565</b>	<b>13.670</b>	<b>7.531</b>	<b>2.082</b>	<b>4.791</b>	<b>2.680</b>	<b>3.236</b>	<b>25.425</b>	<b>35.283</b>	<b>147.074</b>
Patagones (Bs.As.)	5.192	3.032	2.861	1.819	2.759	3.472	2.815	4.019	1.012	1.135	8.118	3.157	39.391
<b>Total</b>	<b>22.072</b>	<b>11.390</b>	<b>14.434</b>	<b>17.384</b>	<b>16.429</b>	<b>11.003</b>	<b>4.897</b>	<b>8.810</b>	<b>3.692</b>	<b>4.371</b>	<b>33.543</b>	<b>38.440</b>	<b>186.465</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.75. Río Negro año 2013 - Envíos de ovinos internada por provincia de destino y departamento de origen.

Provincia de Destino	Adolfo Alsina	Avellaneda	Bariloche	Conesa	El Cuy	General Roca	9 de Julio	Ñorquingo	Pichi Mahuida	Pilcaniyeu	San Antonio	Valcheta	25 de Mayo	Total
Buenos Aires	9.549	11		17	1.372	127	2.461			840	640		2.716	17.733
Chubut			1		1.630		85	80		669		130	105	2.700
Córdoba	5													5
La Pampa						40				27				67
Neuquén			12		1.645					273			111	2.041
Río Negro	8.460	1.001	1.546	873	7.409	1.048	5.259	12.465	118	16.011	265	2.367	11.092	67.914
<b>Total</b>	<b>18.014</b>	<b>1.012</b>	<b>1.559</b>	<b>890</b>	<b>12.056</b>	<b>1.215</b>	<b>7.805</b>	<b>12.545</b>	<b>118</b>	<b>17.820</b>	<b>905</b>	<b>2.497</b>	<b>14.024</b>	<b>90.460</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.76. Neuquén año 2013 - Envíos de ovinos internada por provincia de destino y departamento de origen.

Provincia de Destino	Aluminé	Añelo	Catan Lil	Chos Malal	Collón Cura	Confluencia	Huiliches	Lacar	Loncopue	Los Lagos	Minas	Ñorquin	Pehuenches	Picún Leufu	Picúnches	Zapala	Total
La Pampa					642												642
Neuquén	292		80	9.872	180	447	203	5	5.561		18.501	2.718	1.784	1	7.299	8.438	55.381
Río Negro	111			40					1		420	17		2			591
<b>Total</b>	<b>403</b>		<b>80</b>	<b>9.912</b>	<b>822</b>	<b>447</b>	<b>203</b>	<b>5</b>	<b>5.562</b>		<b>18.921</b>	<b>2.735</b>	<b>1.784</b>	<b>3</b>	<b>7.299</b>	<b>8.438</b>	<b>56.614</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

## Tema II.B.3. Cadena caprina

### Subtema II.B.3.1. Existencias declaradas

Cuadro II.77. Patagonia Norte año 2013 - Existencias de cabezas de ganado caprino.

Categoría	Río Negro	Neuquén	Patagonia Norte	Patagones (Bs. As.)
Chivos	43.047	126.502	169.549	146
Cabras	91.098	349.378	440.476	304
Cabritos	17.422	25.588	43.010	47
Capones	4.449	5.277	9.726	22
Chivitos/as	10.054	122.772	132.826	
<b>Total</b>	<b>166.070</b>	<b>629.517</b>	<b>795.587</b>	<b>519</b>

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2013.

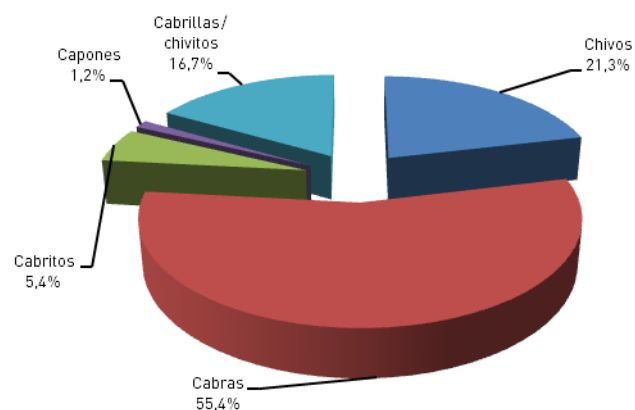


Ilustración 23 - Patagonia Norte año 2013 - Existencias de cabezas de ganado caprino en porcentajes.



Cuadro II.78. Río Negro año 2013 - Existencias de cabezas de ganado caprino por departamento.

Categoría	Adolfo Alsina	Avellaneda	Bariloche	Conesa	El Cuy	General Roca	9 de Julio	Ñorquinco	Pichi Mahuida	Pilcaniyeu	San Antonio	Valcheta	25 de Mayo	Total
Chivos	142	3.206	435	261	12.401	6.696	3.241	3.473	46	4.185	278	3.375	5.308	43.047
Cabras	1.434	4.604	276	1.786	8.100	8.091	11.855	14.595	186	12.116	469	6.538	21.048	91.098
Cabritos	585	1.525	138	887	1.809	1.717	2.166	3.221	15	899	80	1.528	2.852	17.422
Capones		35	6	9	849	15	1.287	738		536		563	411	4.449
Chivitos/as	5	301	63	62	1.202	319	1.302	2.074	23	1.270	55	654	2.724	10.054
<b>Total</b>	<b>2.166</b>	<b>9.671</b>	<b>918</b>	<b>3.005</b>	<b>24.361</b>	<b>16.838</b>	<b>19.851</b>	<b>24.101</b>	<b>270</b>	<b>19.006</b>	<b>882</b>	<b>12.658</b>	<b>32.343</b>	<b>166.070</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.79. Neuquén año 2013 - Existencias de cabezas de ganado caprino por departamento.

Categoría	Aluminé	Añelo	Catan Lil	Chos Malal	Collón Cura	Confluencia	Huiliches	Lacar	Loncopue	Los Lagos	Minas	Ñorquinco	Pehuenches	Picún Leufu	Picúnches	Zapala	Total
Chivos	3.434	27.317	16.492	7.153	6.422	5.946	900	421	2.367	85	8.035	11.905	14.729	7.740	6.657	6.899	126.502
Cabras	10.392	10.888	8.808	74.322	3.221	7.891	1.017	303	7.864	160	143.016	30.929	32.140	3.264	8.653	6.510	349.378
Cabritos	738	2.169	785	6.315	198	1.012	149	73	625		7.185	883	3.307	417	942	790	25.588
Capones	619	454	411	830	263	42	105	6	293	3	781	517	743	31	34	145	5.277
Chivitos/as	2.552	2.139	2.643	27.020	465	733	303	66	1.512	47	65.108	10.402	7.654	311	835	982	122.772
<b>Total</b>	<b>17.735</b>	<b>42.967</b>	<b>29.139</b>	<b>115.640</b>	<b>10.569</b>	<b>15.624</b>	<b>2.474</b>	<b>869</b>	<b>12.661</b>	<b>295</b>	<b>224.125</b>	<b>54.636</b>	<b>58.573</b>	<b>11.763</b>	<b>17.121</b>	<b>15.326</b>	<b>629.517</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.80. Patagonia Norte año 2013 - Estratificación de rodeo caprino.

Estratos en cantidad de cabezas	Río Negro			Neuquén			Patagonia Norte			Patagones (Bs. As.)		
	Establecimientos	Cantidad cabezas	% cabezas	Establecimientos	Cantidad cabezas	% cabezas	Establecimientos	Cantidad cabezas	% cabezas	Establecimientos	Cantidad cabezas	% cabezas
1 a 200	1.224	88.073	53,0%	517	39.566	6,3%	1.741	127.639	16,0%	19	519	100,0%
201 a 500	189	55.409	33,4%	366	120.458	19,1%	555	175.867	22,1%			
501 a 1000	28	19.241	11,6%	235	162.934	25,9%	263	182.175	22,9%			
1001 a 5000	3	3.347	2,0%	134	247.693	39,3%	137	251.040	31,6%			
>5001				9	58.866	9,4%	9	58.866	7,4%			
<b>Total</b>	<b>1.444</b>	<b>166.070</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.261</b>	<b>629.517</b>	<b>100,0%</b>	<b>2.705</b>	<b>795.587</b>	<b>100,0%</b>	<b>19</b>	<b>519</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

## Subtema II.B.3.2. Envíos a faena

Cuadro II.81. Patagonia Norte año 2013 – Envíos de caprinos a faena en cabezas.

Origen	Lugar de faena				Total
	Río Negro	Neuquén	Patagonia Sur	Resto País	
Río Negro	275		110		385
Neuquén		18.280			18.280
Total	275	18.280	110		18.665
Patagones (Bs. As.)					
Total	275	18.280	110		18.665

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.82. Patagonia Norte año 2013 – Envío de caprinos a faena por mercados de destinos en cabezas.

Tipo	Total
Faena exportación no U.E.	
Faena consumo interno	18.665
Total	18.665

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.83. Patagonia Norte año 2013 – Envío de caprinos a faena por categoría en cabezas.

Categorías	Total
Chivos	267
Cabras	181
Cabritos	4.743
Capones	143
Cabrillas / chivitos	13.331
Total	18.665

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

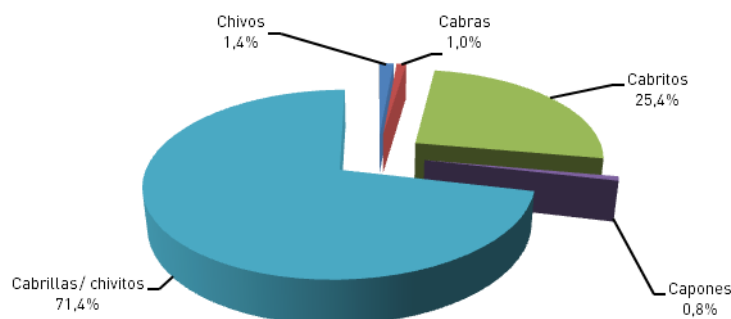


Ilustración 24 - Patagonia Norte año 2013 -  
Faena de caprinos por categoría en porcentajes

Cuadro II.84. Patagonia Norte año 2013 – Envíos de caprinos a faena por trimestre en cabezas.

Origen	Trimestres				Total
	Ene / Feb / Mar	Abr / May / Jun	Jul / Ago / Sep	Oct / Nov / Dic	
Río Negro	80	20		285	385
Neuquén	4.868	3.749	243	9.420	18.280
Total Patagonia Norte	4.948	3.769	243	9.705	18.665
Patagones (Bs. As.)					
Total	4.948	3.769	243	9.705	18.665

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.85. Río Negro año 2013 - Envíos de caprinos a faena por categoría y departamento de origen.

Categoría	Adolfo Alsina	Avellaneda	Bariloche	Conesa	El Cuy	General Roca	9 de Julio	Ñorquinco	Pichi Mahuida	Pilcaniyeu	San Antonio	Valcheta	25 de Mayo	Total
Chivos	10													10
Cabras	10													10
Cabritos				150				110		85				345
Capones														
Chivitos/as										20				20
<b>Total</b>	<b>20</b>			<b>150</b>				<b>110</b>		<b>105</b>				<b>385</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.86. Neuquén año 2013 - Envíos de caprinos a faena por categoría y departamento de origen.

Categoría	Aluminé	Añelo	Catan Lil	Chos Malal	Collón Cura	Confluencia	Huiliches	Lacar	Loncopue	Los Lagos	Minas	Ñorquin	Pehuenches	Picún Leufu	Picúnches	Zapala	Total
Chivos	5			46		89					2	77	13			25	257
Cabras	21										52	87	11				171
Cabritos		430		1.118							2.342	334	174				4.398
Capones				54					43		11	33	2				143
Chivitos/as		210		2.552							9.442	470	635			2	13.311
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>640</b>		<b>3.770</b>		<b>89</b>			<b>43</b>		<b>11.849</b>	<b>1.001</b>	<b>835</b>			<b>27</b>	<b>18.280</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

## Subtema II.B.3.3. Envíos a invernada/veranada

Cuadro II.87. Patagonia Norte año 2013 – Envío de caprinos a invernada / veranada en cabezas.

Categorías	Destinos					Total
	Patagonia Norte "A" (Río Negro Neuquén)	Patagonia Norte "A" (Patagones, Bs. As.)	Patagonia Norte "B" (Río Negro Neuquén)	Patagonia Sur	Otros Destinos	
Chivos	210	1	4.192			4.403
Cabras	1.444	5	261.432	5		262.886
Cabritos	388	2	27.372	8		27.770
Capones			5.747			5.747
Chivitos/as	2.139		123.652			125.791
<b>Total</b>	<b>4.181</b>	<b>8</b>	<b>422.395</b>	<b>13</b>		<b>426.597</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

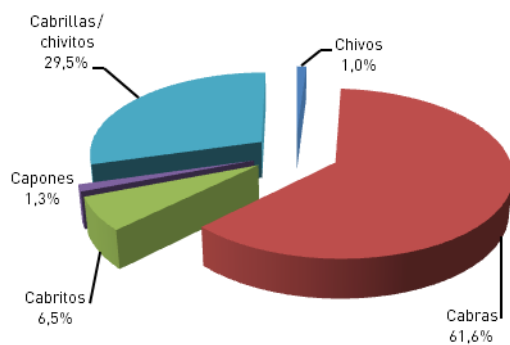


Ilustración 25 - Patagonia Norte año 2013 - Envío de caprinos a invernada por categoría en porcentajes

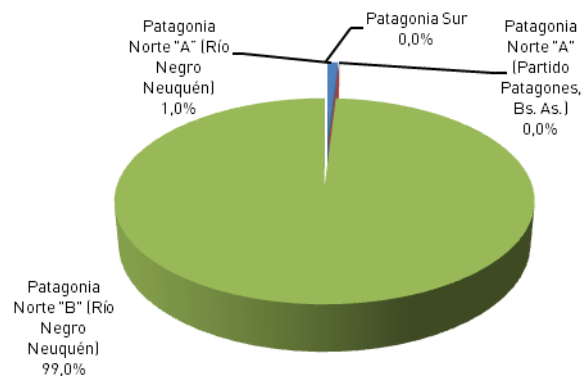


Ilustración 26 - Patagonia Norte año 2013 - Envío de caprinos a invernada por destino en porcentajes

Cuadro II.88. Patagonia Norte año 2013 – Envíos de caprinos a invernada / veranada por trimestre en cabezas.

Origen	Trimestres				Total
	Ene / Feb / Mar	Abr / May / Jun	Jul / Ago / Sep	Oct / Nov / Dic	
Río Negro	1.764	3.810	749	3.162	9.485
Neuquén	35.524	15.132	1.509	364.947	417.112
<b>Total Patagonia Norte</b>	<b>37.288</b>	<b>18.942</b>	<b>2.258</b>	<b>368.109</b>	<b>426.597</b>
Patagones (Bs. As.)					
<b>Total</b>	<b>37.288</b>	<b>18.942</b>	<b>2.258</b>	<b>368.109</b>	<b>426.597</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.89. Río Negro año 2013 - Envíos de caprinos invernada / veranada por categoría y departamento de origen.

Categoría	Adolfo Alsina	Avellaneda	Bariloche	Conesa	El Cuy	General Roca	9 de Julio	Ñorquinco	Pichi Mahuida	Pilcaniyeu	San Antonio	Valcheta	25 de Mayo	Total
Chivos	8	30	11		102		3	733		100			10	997
Cabras	257	30	44	50	153		226	4.248		729		52	218	6.007
Cabritos	25	25	38		8			1.228		44			232	1.600
Capones					15			62		15			6	98
Chivitos/as		37			52	20	17	450		131			76	783
<b>Total</b>	<b>290</b>	<b>122</b>	<b>93</b>	<b>50</b>	<b>330</b>	<b>20</b>	<b>246</b>	<b>6.721</b>		<b>1.019</b>		<b>52</b>	<b>542</b>	<b>9.485</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.90. Neuquén año 2013 - Envíos de caprinos invernada / veranada por categoría y departamento de origen.

Categoría	Aluminé	Añelo	Catan Lil	Chos Malal	Collón Cura	Confluencia	Huiliches	Lacar	Loncopue	Los Lagos	Minas	Ñorquin	Pehuenches	Picún Leufu	Picúnches	Zapala	Total
Chivos	34	134	80	521		14	1		584		669	233	360	2	247	527	3.406
Cabras	350	6.010	270	36.293		918			39.936		56.612	20.425	29.561	36	39.396	27.072	256.879
Cabritos	45	705	40	1.357		245			12.242		2.226	1.314	2.037		2.696	3.263	26.170
Capones	1	20	10	274		35			3.665		392	30	117		629	476	5.649
Chivitos/as	85	2.750	95	21.653		20			14.287		27.147	9.163	17.399	10	19.611	12.788	125.008
<b>Total</b>	<b>515</b>	<b>9.619</b>	<b>495</b>	<b>60.098</b>		<b>1.232</b>	<b>1</b>		<b>70.714</b>		<b>87.046</b>	<b>31.165</b>	<b>49.474</b>	<b>48</b>	<b>62.579</b>	<b>44.126</b>	<b>417.112</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.91. Patagonia Norte año 2013 - Envíos de invernada / veranada por mes en cabezas.

Origen	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Río Negro	449	994	321	895	1.465	1.450	171	91	487	708	921	1.533	9.485
Neuquén	30.221	1.525	3.778	5.039	8.908	1.185	639		870	5.990	164.719	194.238	417.112
Total Patagonia Norte	30.670	2.519	4.099	5.934	10.373	2.635	810	91	1.357	6.698	165.640	195.771	426.597
Patagones (Bs.As.)													
<b>Total</b>	<b>30.670</b>	<b>2.519</b>	<b>4.099</b>	<b>5.934</b>	<b>10.373</b>	<b>2.635</b>	<b>810</b>	<b>91</b>	<b>1.357</b>	<b>6.698</b>	<b>165.640</b>	<b>195.771</b>	<b>426.597</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.92. Río Negro año 2013 - Envíos de caprinos invernada / veranada por provincia de destino y departamento de origen.

Provincia de Destino	Adolfo Alsina	Avellaneda	Bariloche	Conesa	El Cuy	General Roca	9 de Julio	Ñorquingo	Pichi Mahuida	Pilcaniyeu	San Antonio	Valcheta	25 de Mayo	Total
Buenos Aires	8													8
Chubut			8										5	13
Neuquén								1		8				9
Río Negro	282	122	85	50	330	20	246	6.720		1.011		52	537	9.455
<b>Total</b>	<b>290</b>	<b>122</b>	<b>93</b>	<b>50</b>	<b>330</b>	<b>20</b>	<b>246</b>	<b>6.721</b>		<b>1.019</b>		<b>52</b>	<b>542</b>	<b>9.485</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.93. Neuquén año 2013 - Envíos de caprinos invernada / veranada por provincia de destino y departamento de origen.

Provincia de Destino	Aluminé	Añelo	Catan Lil	Chos Malal	Collón Cura	Confluencia	Huiliches	Lacar	Loncopue	Los Lagos	Minas	Ñorquin	Pehuenches	Picún Leufu	Picúnches	Zapala	Total
Neuquén	490	9.562	495	59.884		1.232	1		70.714		86.790	31.105	49.474		62.579	44.125	416.451
Río Negro	25	57		214							256	60		48		1	661
<b>Total</b>	<b>515</b>	<b>9.619</b>	<b>495</b>	<b>60.098</b>		<b>1.232</b>	<b>1</b>		<b>70.714</b>		<b>87.046</b>	<b>31.165</b>	<b>49.474</b>	<b>48</b>	<b>62.579</b>	<b>44.126</b>	<b>417.112</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

## Tema II.B.4. Cadena equina

### Subtema II.B.4.1. Existencias declaradas

Cuadro II.94. Patagonia Norte año 2013 - Existencias de cabezas de ganado equino.

Categoría	Río Negro	Neuquén	Patagonia Norte	Patagones (Bs. As.)
Padrillos	2.911	752	3.663	187
Caballos	30.755	15.179	45.934	2.241
Yeguas	34.539	12.621	47.160	1.751
Potrillos/as	12.615	4.061	16.676	821
Mulas	218	2.353	2.571	31
Burros	238	138	376	7
Asnos	93	50	143	
<b>Total</b>	<b>81.369</b>	<b>35.154</b>	<b>116.523</b>	<b>5.038</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

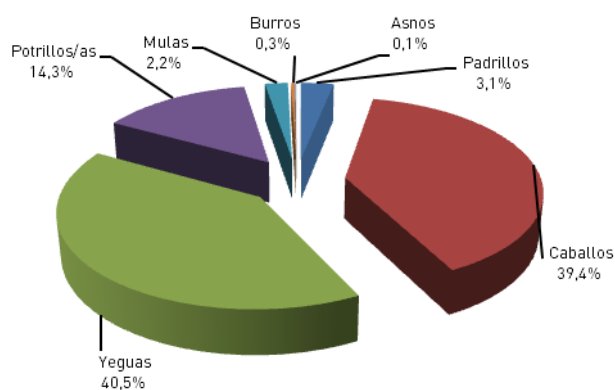


Ilustración 27 - Patagonia Norte año 2013 - Existencias de cabezas de ganado equinos en porcentajes.

## Subtema II.B.4.2. Envíos a faena

Cuadro II.95. Patagonia Norte año 2013 – Envío de equinos a faena en cabezas.

Origen	Lugar de faena				Total
	Río Negro	Neuquén	Patagonia Sur	Resto País	
Río Negro	3.417			217	3.634
Neuquén	52			16	68
Total Patagonia Norte	3.469			233	3.702
Patagones (Bs. As.)	271			199	470
Total	3.740			432	4.172

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Cuadro II.96. Patagonia Norte año 2013 – Envío de equinos a faena por categoría en cabezas.

Categorías	Total
Padrillos	96
Caballos	1.862
Yeguas	1.801
Potrillos/as	402
Mulas/Burros/Asnos	11
Total	4.172

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

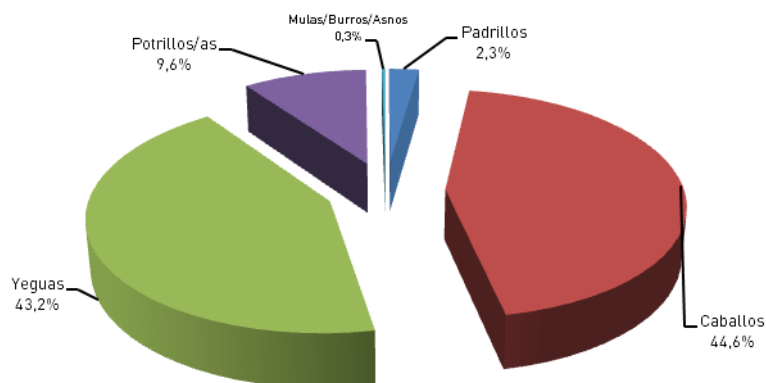


Ilustración 28 - Patagonia Norte año 2013 - Faena de equinos por categoría en porcentajes.



## Subtema II.B.4.3. Envíos a internada

Cuadro II.97. Patagonia Norte año 2013 – Envíos de equinos a internada en cabezas.

Categorías	Destinos				Total
	Patagonia Norte	Patagonia Sur	Otros Destinos	Deporte / trabajo	
Padrillos	137	2	17	1	156
Caballos	7.301	7	357	51	7.665
Yeguas	4.605	7	286	10	4.898
Potrillos/as	1.009		109	17	1.118
Mulas/Burros/Asnos	1.524		3		1.527
Total	14.576	16	772	79	15.364

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

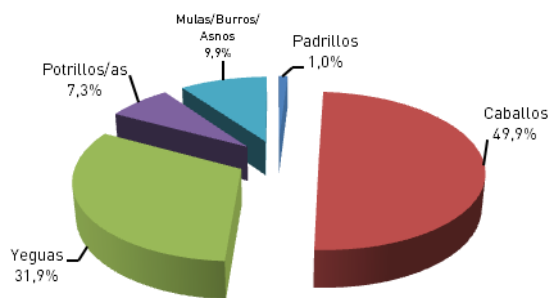


Ilustración 29 - Patagonia Norte año 2013 - Internada por Categoría en porcentajes

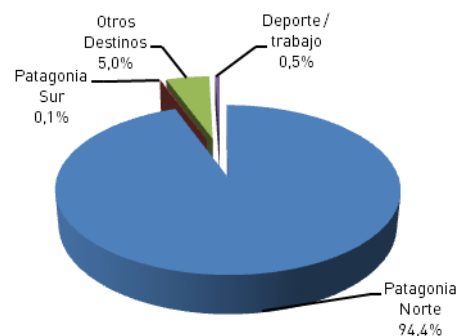


Ilustración 30 - Patagonia Norte año 2013 - Internada por Destino en porcentajes

## Subtema II.B.4.4. Exportaciones certificadas

Cuadro II.98. Patagonia Norte – 2013 – Exportaciones equinas certificadas.

Producto	Kilogramos				
	U.E	Rusia	Kazajistán	Japón	Total
Carne enfriada	1.271.851				1.271.851
Carne congelada	161.710	1.085.169	79.789	74.797	1.401.465
Menudencias congeladas		16.232	5.532	14375	36139
Total	1.433.561	1.101.401	85.321	89.172	2.709.455

Fuente: Senasa – 2013.

## Tema II.B.5. Cadena porcina

### Subtema II.B.5.1. Existencias declaradas

Cuadro II.99. Patagonia Norte año 2013 - Existencias de cabezas de ganado porcino.

Categoría	Río Negro	Neuquén	Patagonia Norte	Patagones (Bs. As.)
Padrillos	799	639	1.438	278
Cerdas	5.437	4.075	9.512	1.753
Lechones	8.334	5.392	13.726	3.157
Capones	2.206	1.982	4.188	1.531
Cachorras	139		139	84
Cachorros	3.320	3.648	6.968	954
Total	20.235	15.736	35.971	7.757

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

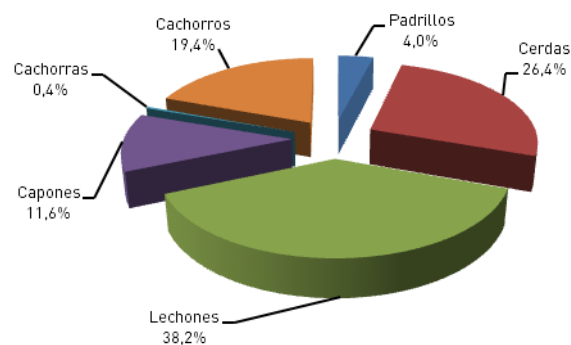


Ilustración 31 – Patagonia Norte año 2013 – Existencias de cabezas de ganado porcino en porcentajes.

## Subtema II.B.5.2. Envíos a faena

Cuadro II.100. Patagonia Norte año 2013 – Envíos de porcinos a faena en cabezas.

Origen	Lugar de faena				Total
	Río Negro	Neuquén	Patagonia Sur	Resto País	
Río Negro	12.613	10	10	181	12.814
Neuquén	1.171	25.394			26.565
Total Patagonia Norte	13.784	25.404	10	181	39.379
Patagones (Bs. As.)	2.155	297		215	2.667
Total	15.939	25.701	10	396	42.046

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

## Subtema II.B.5.3. Envíos a internada

Cuadro II.101. Patagonia Norte año 2013 - Envíos de porcinos a internada en cabezas.

Destinos	Total
Río Negro	4.194
Neuquén	179
Otros destinos	782
Total	5.155

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

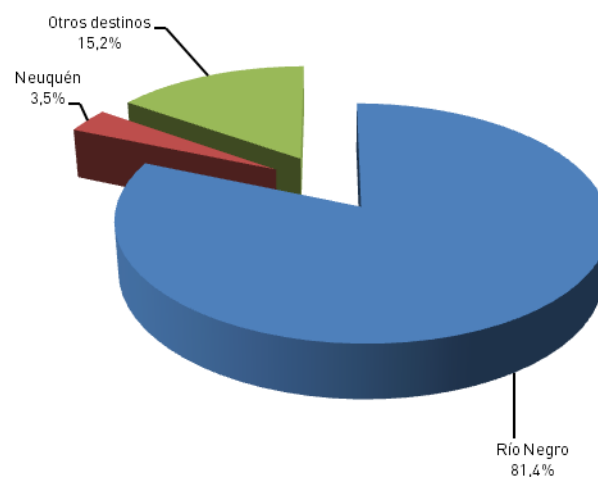


Ilustración 32 - Patagonia Norte año 2013 – Envío de porcinos a internada por destinos en porcentajes.

## Sección II.C. Avicultura

### Tema II.C.1. Cadena avícola

#### Subtema II.C.1.1. Producción y destino

Cuadro II.102. Patagonia Norte año 2013 – Producción avícola según destino desde plantas habilitadas por Senasa en kilogramos.

Destino	Kilogramos	Porcentaje
Mercado interno	45.021.072	88,5%
Exportación	5.826.406	11,5%
<b>Total</b>	<b>50.847.478</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Senasa – 2013.

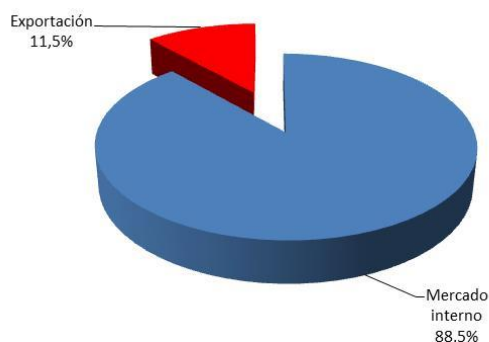


Ilustración 33 - Patagonia Norte año 2013  
Producción avícola según destino desde plantas Habilitadas por Senasa

Cuadro II.103. Patagonia Norte año 2013 - Producción avícola con destino a mercado interno desde plantas habilitadas por Senasa en kilogramos.

Producto	Kilogramos	Porcentaje
Pollo entero	35.237.377	78,3%
Pollo trozado	5.342.500	11,9%
Harinas	1.952.615	4,3%
Chacinados	807.648	1,8%
Menudencias	12.275	0,0%
Aceite	1.668.657	3,7%
<b>Total</b>	<b>45.021.072</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Senasa – 2013.

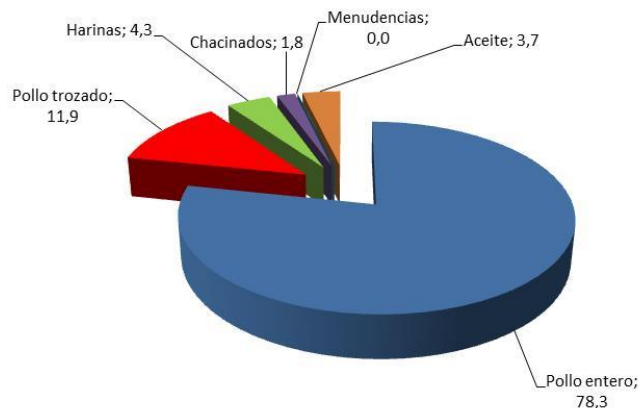


Ilustración 34 - Patagonia Norte año 2013 - Consumo interno de aves y subproductos en porcentajes.

Cuadro II.104. Patagonia Norte año 2013 – Producción e ingreso de huevos en depósitos fiscalizados por Senasa en cajones de 30 docenas.

Provincia	Cajones de 30 docenas		
	Producidos en Patagonia Norte	Ingresados a Patagonia Norte	Total
Río Negro	99.945	81.516	181.461
Neuquén	27.690		27.690
Total	127.635	81.516	209.151

Fuente: Senasa – 2013.

## Subtema II.C.1.2. Exportaciones certificadas

Cuadro II.105. Patagonia Norte año 2013 - Producción avícola con destino a exportación desde plantas habilitadas por Senasa en kilogramos.

Producto de Exportación	Kilogramos	Porcentaje
Pollo entero congelado	2.595.076	44,5%
Pollo trozado congelado	1.163.268	20,0%
Harinas	1.091.996	18,7%
Garras congeladas	914.548	15,7%
Menudencias congeladas	61.518	1,1%
Total	5.826.406	100,0%

Fuente: Senasa – 2013.

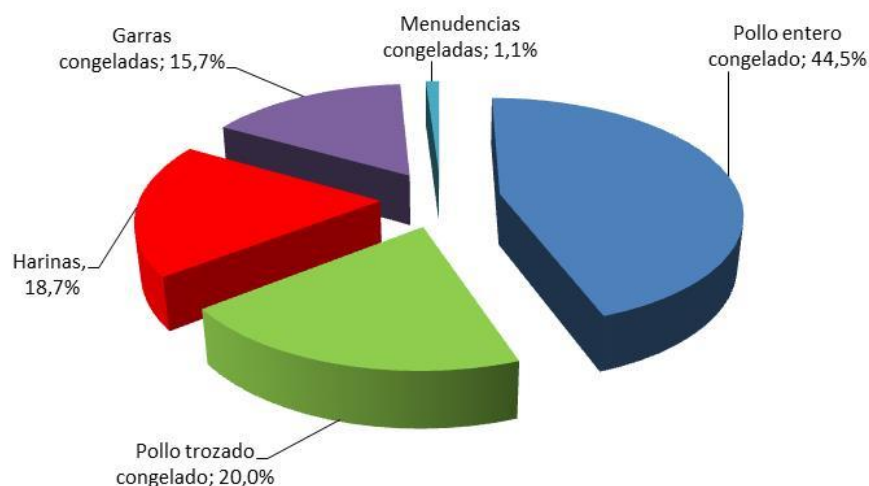


Ilustración 35 - Patagonia Norte año 2013 – Producción avícola con destino a Exportación desde plantas habilitadas en porcentajes.

Cuadro II.106. Patagonia Norte año 2013 – Exportaciones de los principales productos avícolas en kilogramos.

Destino	Kilogramos					
	Pollo entero	Pollo trozado	Harina de pluma	Garras	Menudencias	Total
Venezuela	1.582.040					1.582.040
China	39.061	535.040		914.548		1.488.649
Chile	455.756	192.393	53.580			701.729
Sudáfrica		108.700				108.700
Vietnam			1.038.416			1.038.416
Sudan	105.171					105.171
R. del Congo	147.008	188.890				335.898
Liberia	49.978	26.990				76.968
Haití	49.997					49.997
C. de Marfil	142.673					142.673
Ghana		82.500				82.500
Rusia		27.150				27.150
Brasil					61.518	61.518
Senegal	23.392	1.605				24.997
<b>Total</b>	<b>2.595.076</b>	<b>1.163.268</b>	<b>1.091.996</b>	<b>914.548</b>	<b>61.518</b>	<b>5.826.406</b>

Fuente: Senasa – 2013.

## Sección II.D. Pesca y acuicultura

### Tema II.D.1. Cadena pesca marítima

#### Subtema II.D.1.1. Unidades productivas

Cuadro II.107. Establecimientos procesadores de pesca marítima habilitados por Senasa en cantidades.

Tipo de establecimientos	Total
Terrestres	8
Flotantes	5

Fuente: Senasa – 2013.

#### Subtema II.D.1.2. Ingresos y producción

Cuadro II.108. Patagonia Norte año 2013 - Ingresos y producción en establecimientos procesadores de pesca marítima habilitados por Senasa en kilogramos.

Tipo de establecimientos	Kilogramos ingresados		Kilogramos producidos	
	Pescado	Molusco	Pescado	Molusco
Terrestres	5.048.087	2.967.524	2.495.908	2.967.524
Flotantes	5.071.197		3.853.638	
Total	10.119.284	2.967.524	6.349.546	2.967.524

Fuente: Senasa – 2013.

Cuadro II.109. Patagonia Norte año 2013 – Producción de pesca marítima en plantas habilitadas por Senasa en kilogramos.

Especies	Kilogramos		
	Río Negro	Neuquén	Patagonia Norte
Merluza y otros	8.962.832		8.962.832
Moluscos	2.967.524		2.967.524
Total	11.930.356		11.930.356

Fuente: Senasa – 2013.

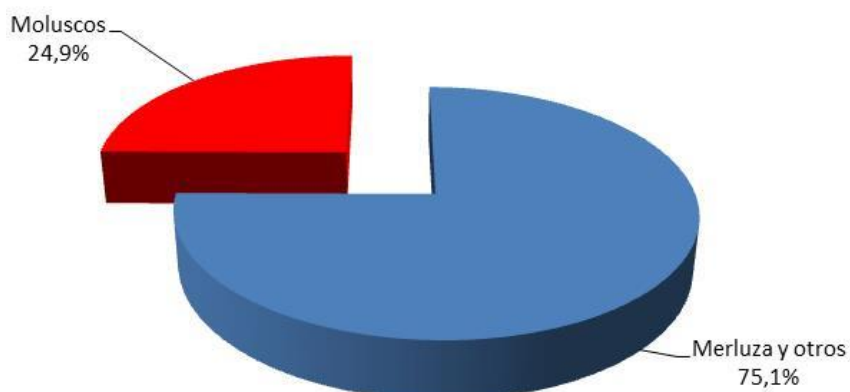


Ilustración 36 - Patagonia Norte año 2013 – Producción pesca marítima con destino a Exportación desde plantas habilitadas en porcentajes.

Cuadro II.110. Patagonia Norte año 2013 – Ingresos a establecimientos procesadores de moluscos en kilogramos.

Especies	Kilogramos ingresados
Almeja púrpura	351.703
Calamar	1.320
Cangrejo	71.754
Almeja panopea	40.780
Mejillón	
Caracol globoso	38.619
Langostino	2.067.612
Cholga	8.625
<b>Total</b>	<b>2.967.524</b>

Fuente: Senasa – 2013.

Cuadro II.111. Patagonia Norte año 2013 - Ingresos a establecimientos procesadores de pesca marítima en kilogramos.

Especies	Kilogramos ingresados a Plantas Terrestres	Kilogramos ingresados a Plantas Flotantes	Totales
Merluza	3.891.635	5.015.872	8.907.507
Otras	1.128.152	4.850	1.133.002
Raya	28.300	50.475	78.775
<b>Total</b>	<b>5.048.087</b>	<b>5.071.197</b>	<b>10.119.284</b>

Fuente: Senasa – 2013.

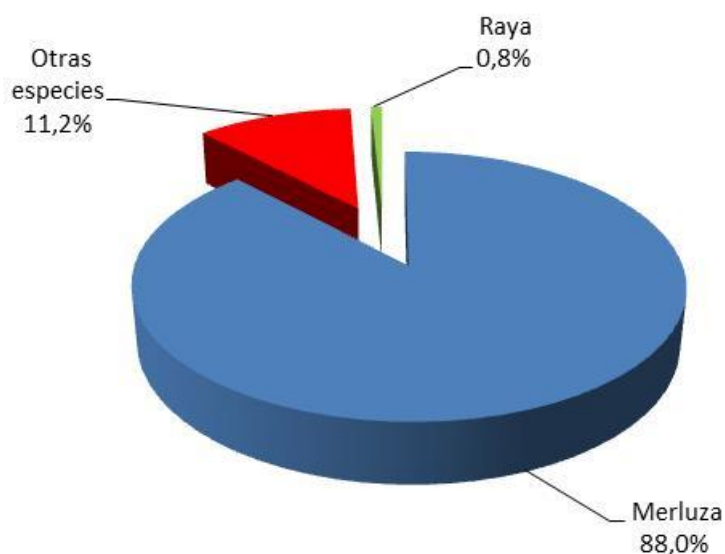


Ilustración 37 - Ingresos a procesamiento de Pescado



## Subtema II.D.1.3. Exportaciones certificadas

Cuadro II.112. Patagonia Norte año 2013 - Producción de pesca marítima con destino a exportación desde plantas habilitadas por Senasa en kilogramos.

Especie	Kilogramos			Porcentaje
	Uruguay	UE	Total	
Merluza	3.853.638	2.073.158	5.926.796	99,1%
Raya	50.475		50.475	0,8%
Otros	4.850		4.850	0,1%
<b>Total</b>	<b>3.908.963</b>	<b>2.073.158</b>	<b>5.982.121</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Senasa – 2013.

## Tema II.D.2. Cadena acuícola

### Subtema II.D.2.1. Faena de truchas

Cuadro II.113. Patagonia Norte año 2013 – Faena de truchas.

Provincias	Kilogramos ingresados	Kilogramos producidos
Río Negro	673.431	529.897
Neuquén		
<b>Total</b>	<b>673.431</b>	<b>529.897</b>

Fuente: Senasa – 2013.

### Subtema II.D.2.2. Exportaciones certificadas

Cuadro II.114. Patagonia Norte año 2013 - Producción de trucha con destino a exportación desde plantas habilitadas por Senasa en kilogramos.

Destino	Kilogramos	
	Filet de trucha con piel	Total
EEUU	18.152	18.152

Fuente: Senasa – 2013.

## Sección II.E. Sectores pecuarios varios

### Tema II.E.1. Chacinados y productos de caza

#### Subtema II.E.1.1. Producción

Cuadro II.115. Patagonia Norte año 2013 – Faena de ciervos y jabalíes.

Provincias	Animales ingresados	Kilogramos producidos
Río Negro	325	21.126
Neuquén		
<b>Total</b>	<b>325</b>	<b>21.126</b>

Fuente: Senasa – 2013.

Cuadro II.116. Patagonia Norte año 2013 – Producción de chacinados y afines en kilogramos.

Provincias	Kilogramos
Río Negro	2.608.878
Neuquén	697.379
<b>Total</b>	<b>3.306.257</b>

Fuente: Senasa – 2013.

## Sección II.F. Certificación Tránsito Federal

### Tema II.F.1. Certificados emitidos

Senasa emite documentos que amparan el movimiento de productos y subproductos de origen animal que realizan Tránsito Federal. Estos productos habitualmente son: lana, pelo, cueros, material reproductivo (semén congelado/refrigerado), etc.

Cuadro II.117. Patagonia Norte año 2013 – Certificados sanitarios generales.

Provincia	Lana (en kilogramos)	Pelo (en kilogramos)	Cueros y pieles brutas (en unidades)
Río Negro	2.563.436	99.381	310.933
Neuquén	563.335	94.165	444.838
Patagonia Norte	3.126.771	193.546	755.771

Fuente: Senasa, SIGSA - 2013.

## Sección II.G. Programas zoonosanitarios

### Tema II.G.1. Control y Erradicación de Fiebre Aftosa

El Programa de Control y Erradicación de Fiebre Aftosa se implementó en la Región Patagonia Norte "A" desde el año 2001 hasta el 28 de Febrero año 2013, en el marco del Programa Nacional de Control y Erradicación de la Fiebre Aftosa, que estableció los objetivos y estrategias para controlar y erradicar la enfermedad del territorio nacional.

Durante el período indicado la **vacunación sistemática** de los rodeos bovinos representó una de las estrategias más importantes para el control y erradicación de esta enfermedad, teniendo como finalidad lograr alta protección en la población, utilizando para esto vacuna antiaftosa oleosa de larga duración de inmunidad y calidad controlada por la Dirección de Laboratorios y Control Técnico del Senasa.

La composición oleosa de la vacuna permitió adecuar las fechas y estrategias de vacunación a las condiciones geográfico-climáticas y productivas de la región, de acuerdo a las necesidades de manejo estacionales de los rodeos, comprendiendo dos períodos vacunales anuales, a saber:

Primero: del 1° de marzo al 30 de abril

Segundo: del 1° de noviembre al 31 de diciembre

Durante los períodos de **vacunación estratégica**, es decir en los períodos de intercampañas, se revacunaron los egresos de la región y los ingresos a zonas con vacunación procedentes de zonas en las que no se aplicaba la vacunación.

Durante el último período de vacunación (noviembre – diciembre 2012) se vacunaron en 1.907 establecimientos vacas 179.782 - vaquillonas 56.905 - novillos 14.373 - novillitos 29.009 - terneros 52.041 - terneras 53.847 y toros 10.208 Total 396.165 bovinos.

A partir del año 2010 se observa una mayor cantidad de animales vacunados a raíz de la recuperación de los establecimientos del área de secano y el mejor estado corporal de los animales, surgiendo un progresivo y constante incremento de vacas y vaquillonas que reflejan la retención de vientres, evidenciando -aunque lenta-, la recuperación del stock ganadero en la región.

Cabe recordar que por efectos de la extrema sequía los rodeos provinciales de la zona con vacunación se vieron reducidos en más de un 50%, si consideramos que en el primer período del año 2007 (marzo-abril) se vacunaron 732.331 animales.

La Patagonia Norte "A" realizó 24 campañas ininterrumpidamente de vacunación contra la fiebre aftosa desde el año 2001. En oportunidad del cambio de estrategia (2010) a nivel país de realizar dos vacunaciones anuales, una de la totalidad de los animales y otra de animales menores, la región no modificó la estrategia debido a la extensa sequía que atravesó durante el período años 2008/2010, considerando apropiado continuar con la estrategia de vacunar en ambas campañas anuales la totalidad del rodeo bovino.

A partir del 28 de Febrero de 2013 [Resolución Ministerio de Agricultura Ganadería y Pesca de la Nación N° 141/13 – Resolución Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria N° 82/13] se prohíbe la vacunación contra la fiebre aftosa en la Región Patagonia Norte "A" y se establecen requisitos sanitarios adicionales con el objetivo de

lograr el estatus sanitario “Libre de Fiebre Aftosa que No Practica la Vacunación” de la zona actualmente denominada Patagonia Norte “A”, considerando que a tal efecto el Senasa ha elaborado los documentos técnicos correspondientes, conforme las directrices del Código Zoosanitario de los Animales Terrestres de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE)

Los últimos casos de fiebre aftosa en la Patagonia Norte “A” fueron parte de la epidemia que sufrió el país en los años 2000 – 2001. De los 2.563 focos registrados en todo el territorio nacional, en la Patagonia Norte “A” se registraron siete: cinco en el Partido de Patagones (Buenos Aires) y dos en el Departamento Pichi Mahuida provincia de Río Negro.

## Tema II.G.2. Sarna y Melofagosis Ovina Provincia de Río Negro

El Programa de Control y Erradicación de Sarna y Melofagosis Ovina, desarrollado conjuntamente con el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, Ente de Desarrollo para la Región Sur, Ley Ovina y el Senasa, integrados en la Comisión Provincial de Sanidad Animal - COPROSA ovina, es implementado en la provincia de Río Negro desde el año 2004. Está coordinado por el área de Sanidad Animal del Centro Regional Patagonia Norte del Senasa desde el año 2009, con la asistencia de una Comisión Técnica Asesora integrada por técnicos del INTA, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca y Federación de Sociedades Rurales.

Su objetivo general es erradicar la sarna y la melofagosis ovina, controlar otras enfermedades endémicas de la provincia de Río Negro y mantener una estructura preventiva contra las enfermedades consideradas exóticas para nuestra región.

La estrategia operativa se sustenta en la decidida participación de todos los sectores del quehacer pecuario, donde el éxito del programa es producto de la sumatoria de la organización de productores en Comisiones Zonales Sanitarias, concentrados por parajes y/o localidades afines.

Las ectoparasitosis no se limitan exclusivamente a la sarna psoróptica (sarna común), sino que también se encuentran presentes la melofagosis y en menor escala, otros tipos de sarna como la sarcóptica, chorioptica, psorergáptica (sarna australiana) y demodéctica, y piojos masticadores o piojo del cuerpo (*sp. Damalinia ovis*) y chupadores o piojo de las patas (*sp. Linognathus pedalis*).

### Subtema II.G.2.1. Sarna Ovina

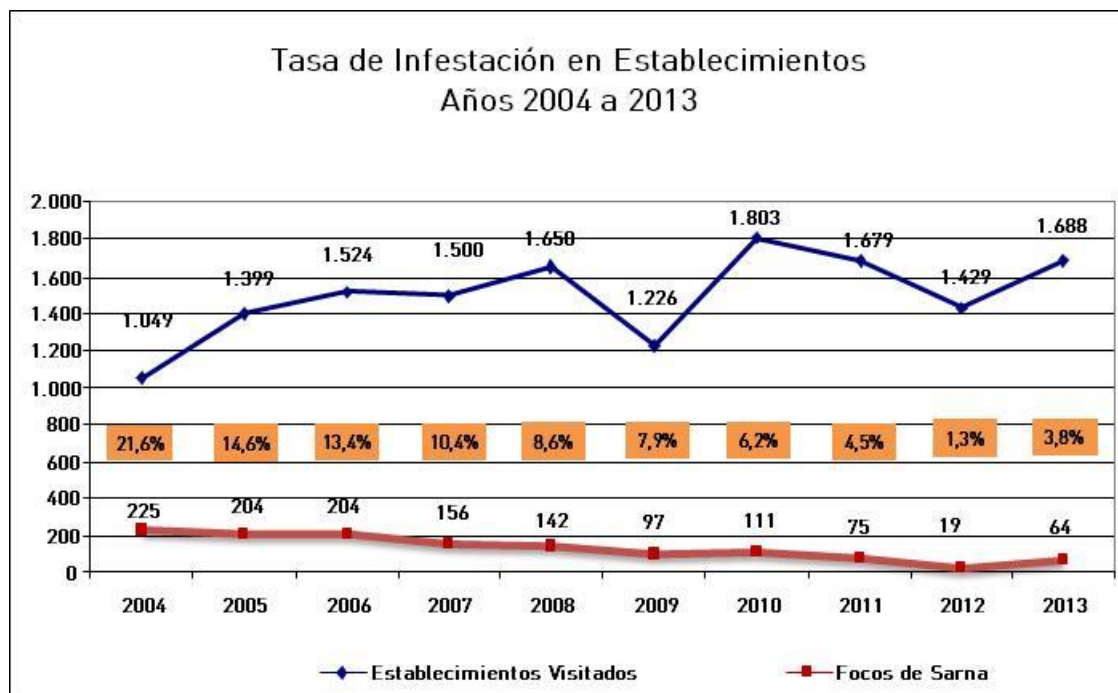
**Tasa de Infestación en establecimientos:** se observa que la presencia de la enfermedad desde el año 2004 (21.6 %) ha disminuido al año 2012 (1.3 %), con un incremento durante el año 2013 (3.8 %). Las tareas de vigilancia epidemiológica y saneamiento programadas junto a las Comisiones Zonales Sanitarias en diferentes parajes permiten el control de la enfermedad y el diseño de nuevas estrategias para el reconocimiento de áreas libres.

**Tasa de Infestación en ovinos:** la denuncia inmediata del productor ante las Comisiones Zonales de Sanidad Ovina y la inspección y tratamiento de los animales, ha reducido la cantidad de animales enfermos hasta llegar a una tasa en 2012 de 0.08 % al momento de la atención primaria del foco, aunque algo más superior durante el año 2013 (0,3%). Las lesiones observadas se reducen a picaduras o lesiones de muy reciente inicio de la enfermedad.

Cuadro II.118. Patagonia Norte año 2013 - Indicadores del Programa Sarna Ovina implementado en Río Negro

Concepto	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Establecimientos Inspeccionados	1.650	1.226	1.803	1.679	1.429	1.688
Cantidad de Focos de Sarna	142	97	111	75	19	64
Ovinos Inspeccionados	799.935	627.316	1.007.166	741.124	453.876	480.924
Ovinos Sanos	791.372	624.559	1.004.426	739.870	453.527	479.349
Ovinos Enfermos	8.563	2.757	2.740	1.254	349	1.575
Ovinos en Establecimientos Infestados	133.810	72.419	91.286	43.676	11.288	35.061
Tasa de Infestación en Establecimientos	8,6%	7,9%	6,2%	4,5%	1,3%	3,8%
Tasa de Infestación en Ovinos	1,1%	0,5%	0,3%	0,2%	0,08%	0,3%

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Ilustración 38 - Tasa de infestación de Sarna en establecimientos - Años 2004 a 2013  
Establecimientos inspeccionados/Focos de sarna



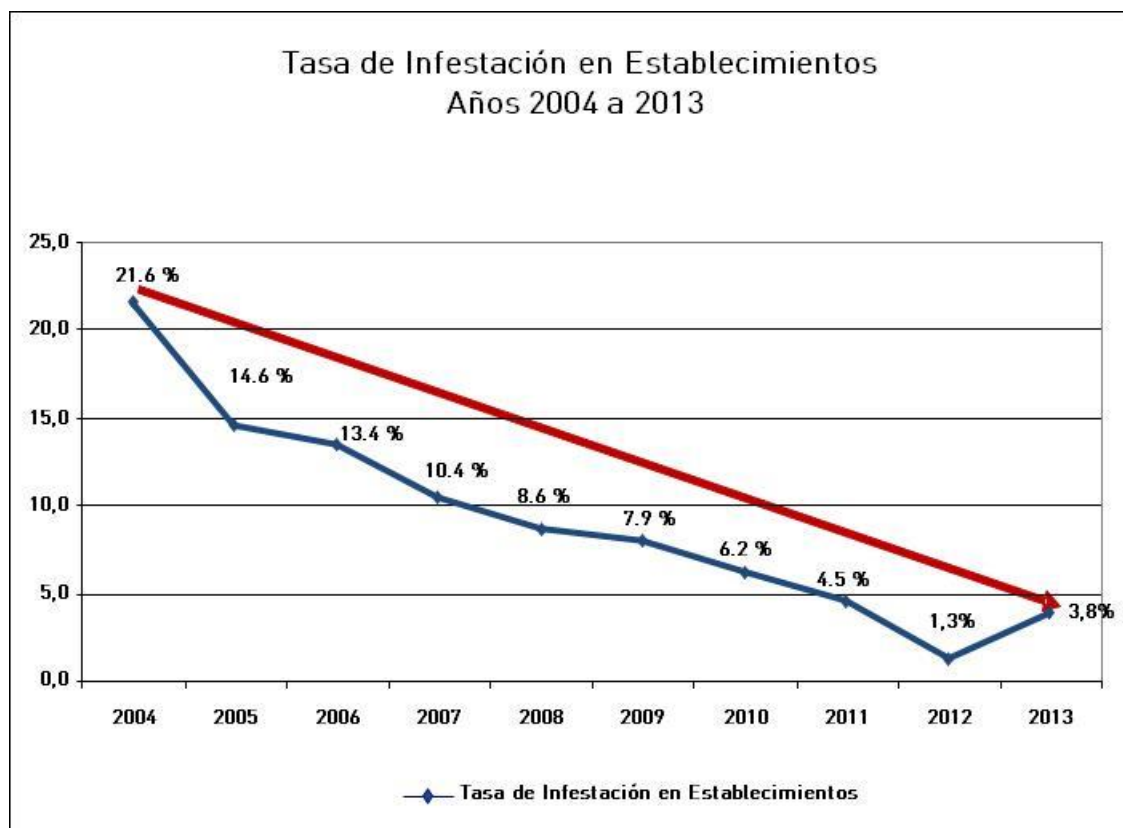


Ilustración 39 - Tasa de infestación de Sarna en establecimientos - Años 2004 a 2013  
Establecimientos inspeccionados/Focos de sarna

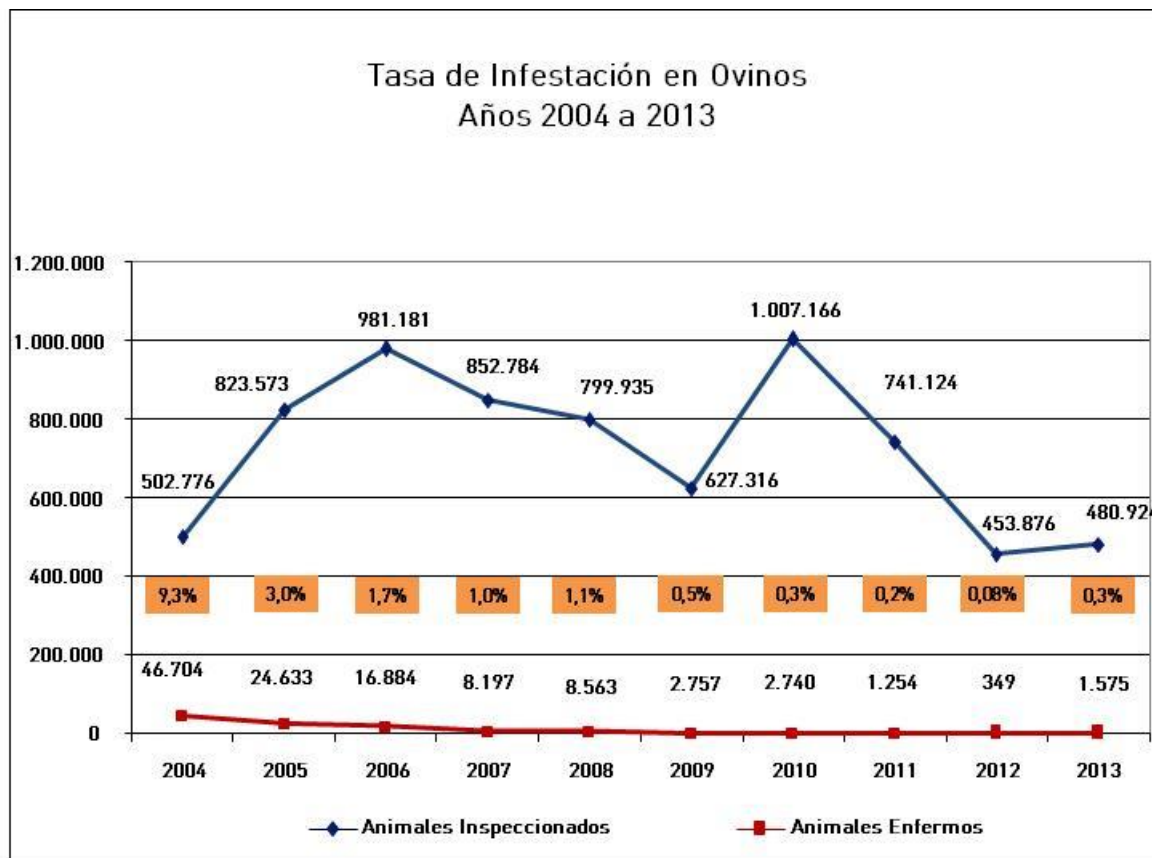


Ilustración 40 -Tasa de infestación de Sarna en animales - Años 2004 a 2013  
Animales inspeccionados/Animales Enfermos

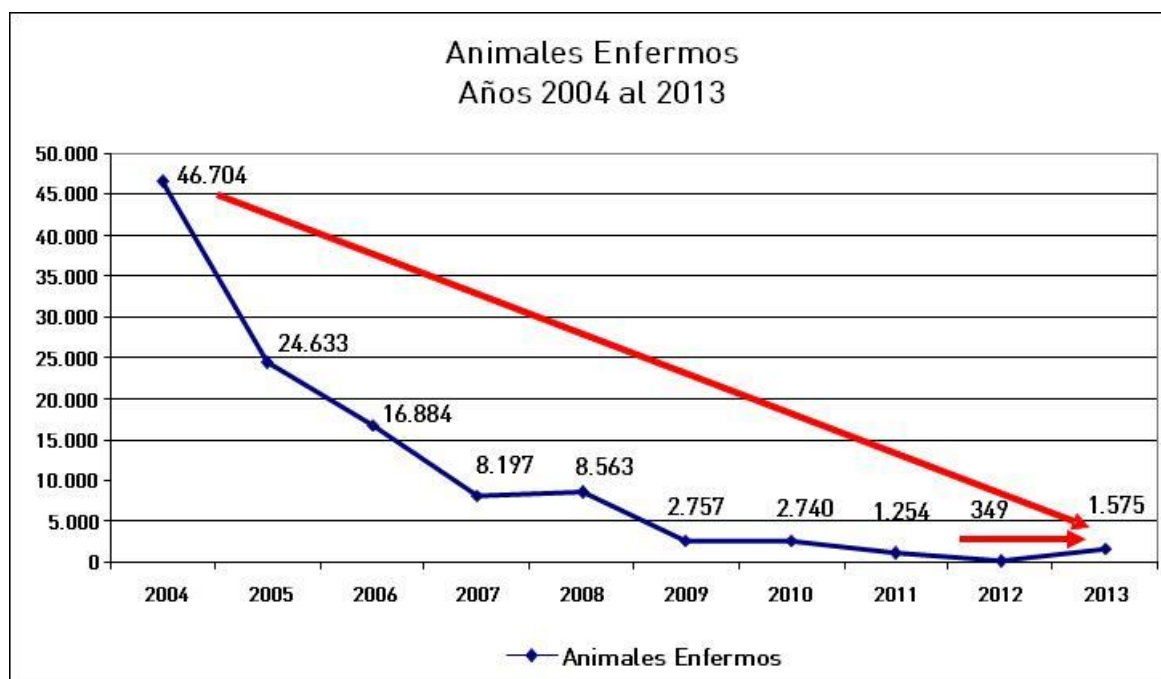


Ilustración 41 - Tasa de infestación por Sarna en animales - Años 2004 a 2013

Cabe mencionar que el incremento de focos de sarna producidos durante el año 2013 están directamente relacionados con los hechos acontecidos en los Parajes de Treneta y Yaminué, Departamento 9 de Julio.

Un fenómeno meteorológico de extrema intensidad ocurrió en la madrugada del jueves 8 de marzo de 2012 y azotó la Región Sur de la provincia de Río Negro, viéndose afectadas varias localidades y zonas rurales, con la caída de intensas lluvias. Además de las localidades de mayor repercusión en los medios como las de Comallo, Pilca Niyeu y Nahuel Niyeu fueron afectados, entre otros, los parajes de Treneta y Yaminué.

Estos dos Parajes ubicados a 60 kms. al Sudeste de la localidad de Mtro. Ramos Mexía quedaron aislados al destruirse los caminos de acceso, que fueron borrados por el agua que descendió de la Meseta Somuncura.

El principal medio de subsistencia para más de 70 familias que viven en ambos Parajes es la cría de ganado ovino, ya muy castigada por más de cinco años de sequía consecutivos, la cual provocó una disminución en el stock de hacienda de hasta el 70 % en algunos establecimientos; ahora arrasados por un alud de agua y lodo que bajó de la meseta arrastrando alambrados, puestos de familias que se encontraban en zonas bajas provocando la pérdida de innumerable cantidad de animales.

Ante la emergencia declarada, teniendo en cuenta las pérdidas económicas que afrontaron las familias y el riesgo sanitario que implicaba que, la hacienda de distintos establecimientos se mezclasen por la rotura de los alambrados, el Senasa organizó las tareas de saneamiento mediante un tratamiento antiparasitario inyectable en conjunto, aportando la coordinación, asesoramiento, ejecución y el producto antisármico, que no pudo llevarse a cabo hasta un año después, dado que las dificultades sociales eran prioritarias sobre la sanidad de los ovinos.

---

Los establecimientos tratados fueron 88 y los ovinos inspeccionados y tratados fueron 34.090.

Se detectó un índice de infestación en ovinos de 1,22% y una tasa de infestación en establecimientos de 31,81%, lo cual explica el aumento de los focos de sarna diagnosticados durante el año 2013 (42 focos detectados entre los meses de Marzo / Mayo)

## Subtema II.G.2.2. Melofagosis Ovina

**Tasa de Infestación en establecimientos:** si bien la tasa de infestación ha disminuido considerablemente desde valores de 9.6 % en el año 2004 a valores de 1.8 % en los años 2011 / 2013, la misma sigue siendo elevada. La ausencia de sintomatología visible en los animales hace que el productor, desconozca en algunos casos la presencia de la enfermedad.

Las tareas de vigilancia epidemiológica y saneamiento programadas junto a las Comisiones Zonales Sanitarias en diferentes parajes permiten el control de la enfermedad y el diseño de nuevas estrategias para el reconocimiento de áreas libres.

**Tasa de Infestación en ovinos:** el ciclo evolutivo de la enfermedad es lento, razón por la cual la cantidad de animales enfermos es baja ante la detección de cada foco.

Cuadro II.119. Patagonia Norte año 2013 - Indicadores del Programa Melofagosis Ovina implementado en Río Negro.

Concepto	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Establecimientos inspeccionados	1.650	1.226	1.803	1.679	1.429	1.688
Focos de Melofagosis	47	30	56	30	26	31
Ovinos inspeccionados	799.935	627.316	1.007.166	741.124	453.876	480.924
Ovinos sanos	792.044	622.511	985.934	739.280	448.456	478.567
Ovinos enfermos	7.891	4.805	21.232	1.844	5.420	2.357
Ovinos en establecimientos infestados	26.459	25.750	64.624	12.756	45.964	46.495
Tasa de infestación en establecimientos	2,8%	2,4%	3,1%	1,8%	1,8%	1,8%
Tasa de infestación en ovinos	1%	0,8%	2,1%	0,3%	1,2%	0,5%

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

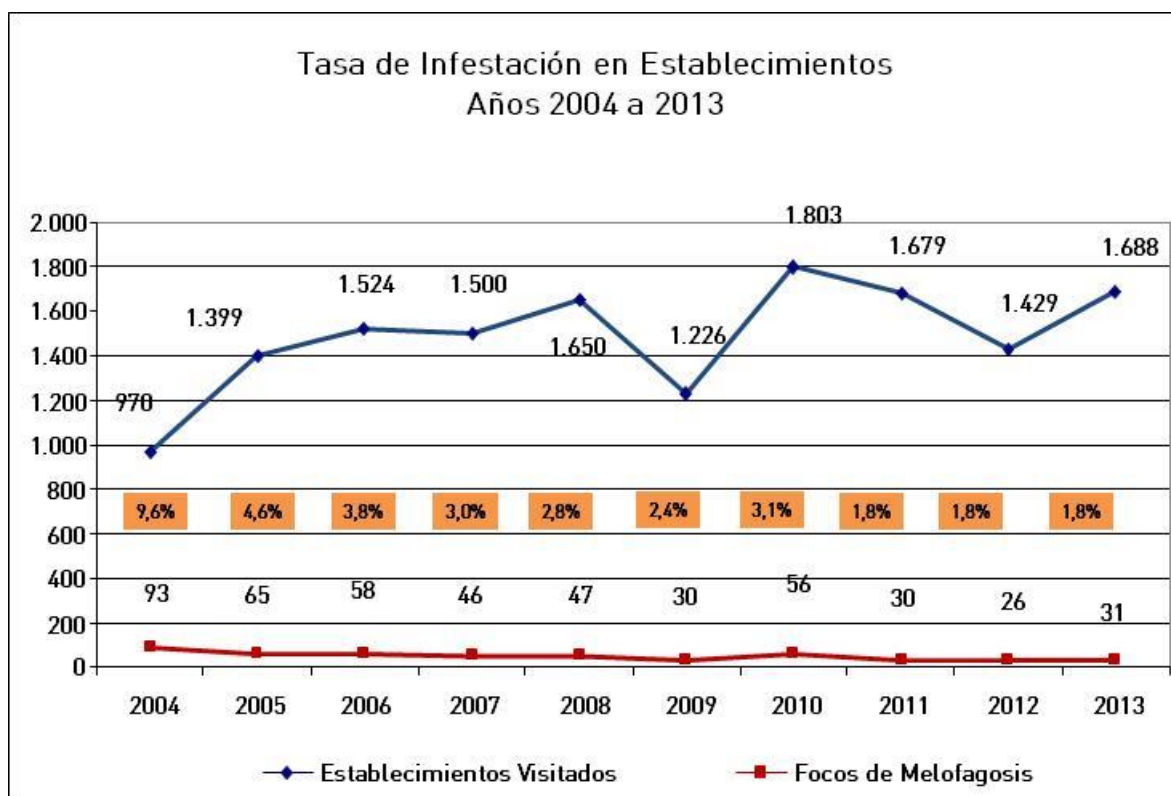


Ilustración 42 - Tasa de infestación de Melofagosis en establecimientos Años 2004 a 2013  
Establecimientos inspeccionados / Focos de melofagosis

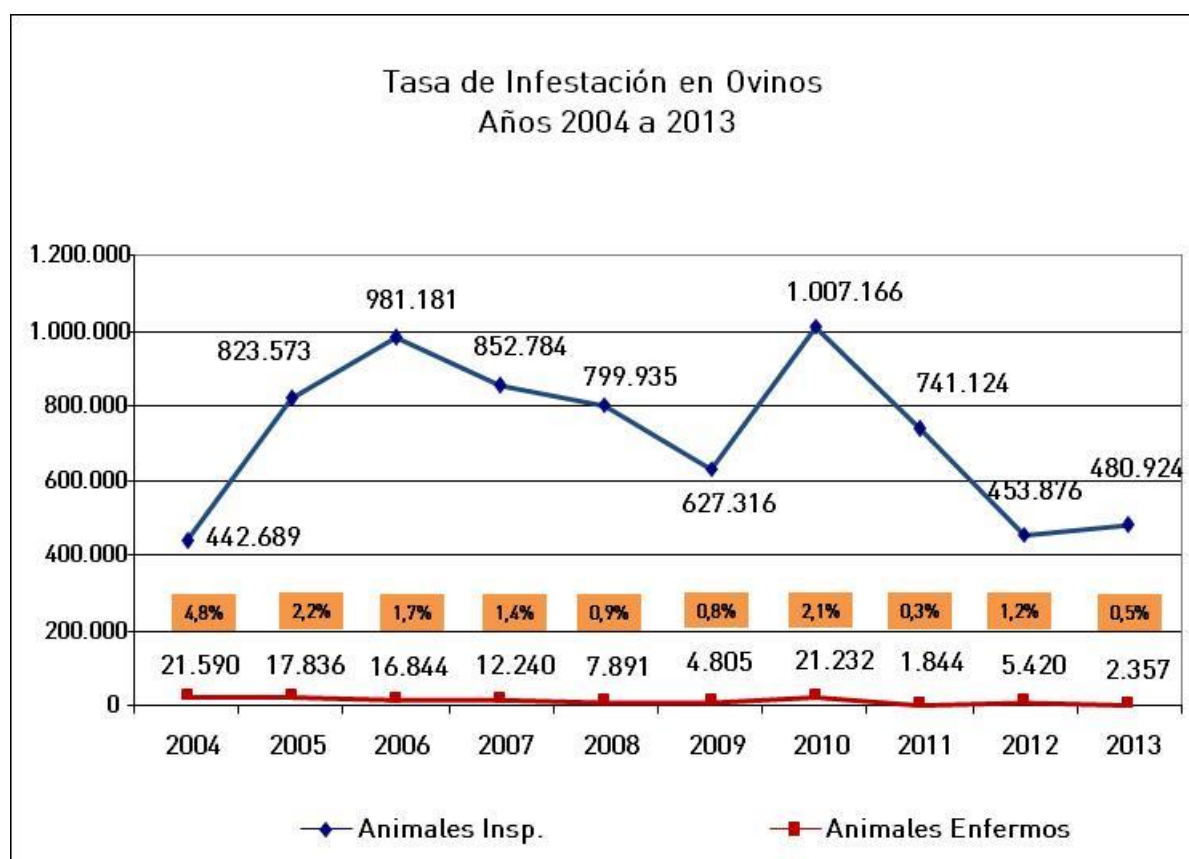


Ilustración 43 - Tasa de infestación de Melofagosis en animales - Años 2004 a 2013  
Animales inspeccionados / Animales enfermos

## Tema II.G.3. Sanitario Apícola

A partir del 15 de junio de 2011 se puso en vigencia la normativa que exige que todo productor apícola que movilice sus colmenas, debe inscribirse en el Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (Renspa) y tramitar el Documento de Tránsito electrónico (DTe) previo al movimiento de las mismas.

Durante el año 2013, se movilizaron en todo el país 527.703 colmenas trashumantes, de las cuales ingresaron a la provincia de Río Negro 70.066 (13.3 %) y a la provincia de Neuquén 7.640 (1,5 %), representando un total de 77.706 colmenas ingresadas a la región (14.8 %), procedentes de la provincia de Buenos Aires 58.163 (74.8 %), de La Pampa 10.986 (14.1 %) y otras provincias de origen 8.557 (11.1 %). Las colmenas ingresadas se distribuyeron según detalle:

Cuadro II.120. Patagonia Norte año 2013 - Distribución de colmenas según jurisdicción de destino.

Oficina destino	Cantidad de DTe	Cantidad Colmenas
Bariloche	2	66
Choele Choel	167	29.379
General Conesa	38	8.320
General Roca	136	15.568
Guardia Mitre	1	120
Río Colorado	82	10.377
Viedma	3	43
Villa Regina	50	6.313
Chos Malal	3	250
Junín de los Andes	30	3.210
Neuquén	24	4.060
<b>Total</b>	<b>536</b>	<b>77.706</b>

Fuente: Senasa. SIGSA - 2013.

Los apiarios trashumantes constituyen un riesgo para la región por el estrés al que se someten las colonias durante el traslado y polinización y por la alta densidad de colmenas durante los meses correspondientes a la floración de frutales. Este escenario, pone en riesgo a las mismas colmenas trashumantes y a las que permanecen durante todo el año (denominadas *fijistas* o locales) en producción dentro de la región.

Por tal motivo, durante los años 2010, 2011 y 2012 se llevó a cabo una vigilancia epidemiológica específica sobre esta población de apiarios trashumantes para determinar su condición de salud y evitar problemas sanitarios en la región. Los resultados obtenidos demostraron un excelente estatus sanitario de las colmenas trasladadas, con lo cual se reduce la posibilidad que resulten transmisoras de enfermedades. El análisis de estos antecedentes determinó que no era necesario someter nuevamente a inspección y muestreo a estas colmenas durante el año 2013.

Las actividades de vigilancia durante el año 2013 comprendieron un muestreo en apiarios fijistas o locales para determinar la ausencia en colmenas de las plagas de las abejas causadas por *Aethina Tumida* y *Tropilaelaps Spp*, dado que dichas plagas de las abejas (*Apis mellifera*) nunca fueron reportadas en la República Argentina.

Se muestrearon un total de cuarenta (40) apiarios, veinte en la provincia de Río Negro y veinte en la provincia de Neuquén.

El muestreo consistió en una primera observación general del apiario, y la inspección individual de diecisiete (17) colmenas elegidas al azar, a fin de verificar la ausencia de ambas plagas exóticas.

El estudio de *Aethina tumida* consistió en inspeccionar la cámara de cría en busca de signos clínicos o individuos compatibles con el coleóptero en cuestión, en cualquier estadio de desarrollo.

El estudio de *Tropilaelaps* spp consistió en la inspección en el panal de cría operculada, procediendo a destapar no menos de veinte celdas, tanto de obreras como de zánganos, elegidas en forma aleatoria y salteada, extrayendo pupas para la observación directa y observación de las celdas por dentro.

Además, del muestreo para determinar la ausencia o presencia de ambas plagas mencionadas, se tomaron muestras con la finalidad de establecer la presencia y distribución de *Nosema apis* y *Nosema ceranae* y verificar la ausencia de *Acarapis woodi*, para lo cual se seleccionaron dos colmenas de cada apiario y se extrajo una muestra individual (150 abejas forrajeras en pecoreo obtenidas de la piquera) para cada una de las enfermedades.

El muestreo incluyó además, la observación de signos clínicos compatibles con Loque Americana (enfermedad de denuncia obligatoria) y la detección de uso de productos veterinarios ilegales (tratamientos acaricidas utilizando soportes artesanales como tablitas, cartones, etc.)

### Resultados:

Se descarta la presencia de plagas exóticas en la región *Aethina tumida* y *Tropilaelaps* spp.

Respecto a *Loque Americana* en ninguno de los apiarios investigados se observaron signos clínicos compatibles con alguna enfermedad bacteriana de las crías. Por tal motivo, no se obtuvieron muestras de panales.

La información sanitaria recabada y algunas observaciones de manejo permiten inferir que la mayoría de *apicultores fijistas* o locales mantienen la sanidad de sus colonias en forma aceptable aunque con procedimientos de manejo cuestionados relacionados con la administración de formulaciones no aprobadas. Dado el riesgo potencial que ello implica se considera necesario profundizar en el conocimiento de las sustancias utilizadas en la formulación de estos productos no aprobados, para lo cual se remitieron muestras a la Coordinación de Activos y Residuos Químicos del laboratorio central del Servicio.

**Conclusiones:** la incorporación del Renspa y el DTe es de fundamental importancia para la identificación del establecimiento, apiario y apicultor. El contacto fue directo, tanto para fiscalizar como para cualquier control y/o tipo de tareas. El sistema que involucra al Renspa - DTe - SIGSA demuestra ser altamente eficiente en este tipo de programas de vigilancia. Permite una mayor organización en el movimiento de colmenas, en la ubicación y en el seguimiento de las mismas. Así mismo permite realizar la identificación de colmenas con problemas sanitarios, atender denuncias, informar debidamente a sus propietarios y realizar los controles sanitarios correspondientes.

## Glosario

**Chacinados:** son los productos preparados sobre la base de carne y/o sangre, vísceras u otros subproductos animales autorizados para el consumo humano.

**Establecimiento agropecuario:** es la superficie de tierra contigua, aunque fuese atravesada por algún accidente geográfico como arroyos, ríos, u obras de infraestructura como caminos, rutas, ferrocarril, etc., donde se realiza cualquier tipo de producción agropecuaria.

**Menudencias:** conjunto integrado por tráquea, pulmones, corazón e hígado de los animales mamíferos y por menudos de aves,

**Productor agropecuario:** es toda persona física o jurídica que posee producciones primarias del sector agropecuario, siendo el responsable de las mismas y de los aspectos sanitarios, ya sea en calidad de propietario, arrendatario, aparcero u ocupante en alquiler, usufructo u otras formas, en un establecimiento.

**Ral:** corte bovino proveniente del cuarto trasero y compuesto por el bife angosto, el lomo y el cuadril.

**Unidad Productiva:** es la relación establecida entre un titular de animales y un establecimiento agropecuario.



# Índice

PRÓLOGO .....	1
INTRODUCCIÓN .....	3
PRESENCIA TERRITORIAL .....	5
CAPÍTULO I. PRODUCCIÓN AGRÍCOLA .....	6
Sección I.A. Datos generales.....	6
Tema I.A.1. Unidades productivas.....	6
Tema I.A.2. Superficies declaradas.....	6
Sección I.B. Fruticultura .....	7
Tema I.B.1. Cadena frutas de pepita y carozo.....	7
Subtema I.B.1.1. Unidades productivas .....	7
Subtema I.B.1.2. Superficies declaradas .....	8
Subtema I.B.1.3. Empaques y frigoríficos .....	27
Subtema I.B.1.4. Viveros y CATEM .....	30
Subtema I.B.1.5. Sistema de trazabilidad .....	32
Subtema I.B.1.6. Exportaciones certificadas .....	38
Sección I.C. Vitivinicultura.....	41
Tema I.C.1. Cadena del vino.....	41
Subtema I.C.1.1. Unidades productivas .....	41
Subtema I.C.1.2. Superficies declaradas .....	41
Sección I.D. Programas Fitosanitarios .....	43
Tema I.D.1. Supresión de Carpocapsa .....	43
Tema I.D.2. Erradicación de Mosca de los Frutos .....	44
Tema I.D.3. Control y Monitoreo de Tucuras.....	45
Tema I.D.4. Sanidad Forestal.....	46
Tema I.D.5. Prevención y Erradicación de Lobesia botrana.....	48
CAPÍTULO 2. PRODUCCIÓN PECUARIA .....	49
Sección II.A. Datos generales .....	49
Tema II.A.1. Unidades productivas.....	49
Tema II.A.2. Existencias declaradas .....	50
Tema II.A.3. Faena anual.....	51
Sección II.B. Ganadería .....	53
Tema II.B.1. Cadena bovina.....	53
Subtema II.B.1.1. Existencias declaradas.....	53
Subtema II.B.1.2. Envíos a faena.....	58
Subtema II.B.1.3. Envíos a internada.....	61
Subtema II.B.1.4. Envíos a remates/exposiciones .....	66
Subtema II.B.1.5. Salidas de remates/exposiciones .....	67
Subtema II.B.1.6. Exportaciones certificadas .....	68
Tema II.B.2. Cadena ovina.....	69
Subtema II.B.2.1. Existencias declaradas .....	69

Subtema II.B.2.2. Envíos a faena.....	74
Subtema II.B.2.3. Envíos a invernada.....	77
Tema II.B.3. Cadena caprina .....	82
Subtema II.B.3.1. Existencias declaradas.....	82
Subtema II.B.3.2. Envíos a faena.....	84
Subtema II.B.3.3. Envíos a invernada/veranada.....	86
Tema II.B.4. Cadena equina .....	89
Subtema II.B.4.1. Existencias declaradas.....	89
Subtema II.B.4.2. Envíos a faena.....	90
Subtema II.B.4.3. Envíos a invernada.....	91
Subtema II.B.4.4. Exportaciones certificadas .....	91
Tema II.B.5. Cadena porcina .....	92
Subtema II.B.5.1. Existencias declaradas.....	92
Subtema II.B.5.2. Envíos a faena.....	93
Subtema II.B.5.3. Envíos a invernada.....	93
Sección II.C. Avicultura .....	94
Tema II.C.1. Cadena avícola.....	94
Subtema II.C.1.1. Producción y destino.....	94
Subtema II.C.1.2. Exportaciones certificadas .....	95
Sección II.D. Pesca y acuicultura.....	97
Tema II.D.1. Cadena pesca marítima .....	97
Subtema II.D.1.1. Unidades productivas .....	97
Subtema II.D.1.2. Ingresos y producción.....	97
Subtema II.D.1.3. Exportaciones certificadas .....	99
Tema II.D.2. Cadena acuicola.....	100
Subtema II.D.2.1. Faena de truchas.....	100
Subtema II.D.2.2. Exportaciones certificadas .....	100
Sección II.E. Sectores pecuarios varios .....	101
Tema II.E.1. Chacinados y productos de caza.....	101
Subtema II.E.1.1. Producción.....	101
Sección II.F. Certificación Tránsito Federal.....	102
Tema II.F.1. Certificados emitidos .....	102
Sección II.G. Programas Zoosanitarios.....	103
Tema II.G.1. Control y Erradicación de Fiebre Aftosa.....	103
Tema II.G.2. Sarna y Melofagosis Ovina Provincia de Río Negro .....	105
Subtema II.G.2.1 .Sarna Ovina.....	105
Subtema II.G.2.2. Melofagosis Ovina.....	110
Tema II.G.3. Sanitario Apícola .....	112
GLOSARIO.....	114
ÍNDICE .....	115