

Anuario estadístico 2012

CENTRO REGIONAL PATAGONIA NORTE



SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD
Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

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.

Las tareas propias del Organismo Sanitario, posibilitan disponer de datos que están relacionados con la Protección Vegetal, la Sanidad Animal y la Inocuidad y Calidad Agroalimentaria. Tras el proceso de revisión de criterios de consistencia de dichos datos, la información estadística es presentada a través de cuadros, indicadores y gráficos.

En el presente Anuario 2012 se continúa con la actualización de los indicadores y con la inclusión de los cuadros comparativos que permiten hacer una lectura sobre las tendencias que han aparecido desde que se concretó la edición del primer documento en 2008.

El Anuario Estadístico de 2012 está dividido en cuatro grandes capítulos. Los tres capítulos iniciales siguen la estructura del Senasa en la región: el primero está destinado a describir los indicadores del sector de protección vegetal, el segundo apunta a los del sector de sanidad animal y el tercero está referido a los indicadores del sector de inocuidad y calidad agroalimentaria.

El cuarto capítulo, que se agrega a partir de este año, contiene el tratamiento de un tema especial, que en esta oportunidad consiste en la descripción de la evolución del Sistema de Trazabilidad de frutas de pepita.

Es importante mencionar además, que el Anuario Estadístico de 2012 incluye nuevas informaciones referidas a: 1) capacidad instalada de frigoríficos y galpones de empaque de frutas, superficies registradas con cultivadas con cereales, oleaginosas, forrajes y hortalizas; 2) cantidad de productores pecuarios y detalle de existencias y movimiento de animales; 3) mayores datos sobre establecimientos fiscalizados y las exportaciones regionales de carne bovina y equina.

Finalmente, cabe aclarar que todos los datos aquí presentados cuentan con la protección del secreto estadístico, basados en la Ley 17.622.

En su artículo 10º, ese cuerpo legal establece:

- "...Las informaciones que se suministren a los organismos que integran el Sistema Estadístico Nacional, en cumplimiento de la presente ley, serán estrictamente secretas y solo se utilizarán con fines estadísticos.
- Los datos deberán ser suministrados y publicados exclusivamente en publicaciones de conjunto, de modo que no pueda ser violado el secreto comercial o patrimonial, ni individualizarse las personas o entidades a quienes se refieren. Quedan exceptuados del secreto estadístico los siguientes datos del registro: nombre y apellido o razón social, domicilio y rama de actividad".

En este sentido, toda la información proporcionada está sujeta al Secreto Estadístico y respeta las pautas que rigen el Sistema Estadístico Nacional (SEN).

Autoridades Nacionales del Senasa

Presidente: Marcelo Miguez

Vicepresidente: José Romero

Jefe de Gabinete: Eduardo Dillon

Director Nacional de Inocuidad y Calidad Agroalimentaria: Ernesto Ferrarese

Director Nacional de Protección Vegetal: Diego Quiroga

Director Nacional de Sanidad Animal: Rodolfo Bottini

Directora Nacional de Técnica y Administrativa: Rafaela Esber

Director 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: Victor Figueroa

Coordinador Regional de Sanidad Animal: Gustavo Comesaña

Coordinador Regional de Técnica y Administrativa: Eduardo Bustos

Equipo Técnico del Anuario Estadístico 2012

Adriana Braccio, Gilda Valero, Omar González, Leonardo Ripoll y Guillermo Wood

Agradecimientos

Gobiernos de las provincias de Río Negro y de Neuquén y Fundación Barrera Zoofitosanitaria Patagónica.

Contactos

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

Dirección: Calle 9 de Julio 933 - (8332) General Roca – Río Negro – Argentina

Correo electrónico: regionalpatnorte@senasa.gob.ar

Página web: 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 por 1.183.748 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 cuya fiscalización y certificación es responsabilidad del Senasa:

- a) ganadería: 9.565 productores con 7.672 establecimientos que ocupan aproximadamente 23.300.000 hectáreas donde pastaron, durante el año 2012, 3.000.000 cabezas de ganado bovino, ovino, caprino y equino.
- b) porcicultura: 926 establecimientos con 28.000 cabezas de ganado porcino.
- c) avicultura: 47 establecimientos.
- d) fruticultura: 2.597 productores con 4.461 establecimientos que ocupan 51.000 hectáreas.
- e) agricultura y horticultura: 2.800 hectáreas cultivadas con cereales, oleaginosas, forrajes, verduras y hortalizas.
- f) apicultura: 581 apiarios.
- g) acuicultura: 17 establecimientos.
- h) cría de ciervos: 20 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; 54.600 toneladas de carne de aves; 50.000 toneladas de carne bovina, ovina, caprina, porcina y equina; y 15.000 toneladas de pescados y moluscos.

Por otra parte, los sectores agroindustriales y de prestación de servicios localizados y habilitados por el Centro Regional Patagonia Norte del Senasa están compuestos por los siguientes establecimientos:

- 9 Cámaras para depósitos de aves
- 20 Centros de tratamientos a embalajes de madera
- 3 Depósitos de alimentos balanceados
- 8 Depósitos de clasificación de huevos comestibles

- 27 Depósitos de productos cárnicos
- 180 Establecimientos de empaque de frutas habilitados para exportar
- 66 Establecimientos de empaque de frutas solo para mercado interno
- 2 Establecimientos de faena de aves
- 6 Establecimientos de faena de bovinos
- 5 Establecimientos de faena de caprinos
- 1 Establecimiento de faena de equinos
- 7 Establecimientos de faena de ovinos
- 3 Establecimientos de faena de porcinos
- 11 Establecimientos elaboradores de alimentos balanceados
- 5 Establecimientos elaboradores de chacinados y afines
- 5 Establecimientos flotantes procesadores de pesca marítima
- 235 Establecimientos frigoríficos de frutas
- 7 Establecimientos terrestres procesadores de pesca marítima
- 28 Salas de extracción de miel
- 583 Vehículos de transporte de alimentos
- 44 Viveros de propagación

El presente Anuario Estadístico contiene cuadros comparativos del período 2008-2012 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 mediante una lectura estructural de los datos contenidos en las cuatro ediciones ya realizadas

Los comentarios y/u observaciones que se desprenden del Anuario Estadístico 2012 pueden sintetizarse en los siguientes tres temas relevantes:

1) Desarrollo de procesos de reorientación y/o especialización productiva, tanto en agricultura como en ganadería:

a) El cultivo de peras se consolida como la actividad agrícola más importante en las áreas irrigadas de Río Negro y Neuquén (23.778 hectáreas de pera sobre un total de 50.276 hectáreas de frutas de pepita y carozo en la región)

b) La producción anual de carnes de aves y cerdos tienen un ritmo de crecimiento que supera al del resto de las actividades pecuarias.

2) Desarrollo de modificaciones en lo que hace al destino de la producción agrícola:

a) La República Federativa del Brasil se afirma como el principal mercado destinatario de las exportaciones regionales de frutas de pepita, mientras que la Federación Rusa supera por primera vez al resto de los países europeos en conjunto.

3) Segmentación del negocio frutícola:

Los datos del Sistema de Trazabilidad de frutas de pepita –ver Capítulo IV- ponen en evidencia la existencia de tres conjuntos de actores netamente diferenciados. El primero agrupa aproximadamente a 1.000 productores (10 % de la producción de

manzanas y peras) que abastecen a las industrias de jugo y sidra y a un número oscilante de 60 a 70 galpones de empaque que sólo están habilitados para mercado interno.

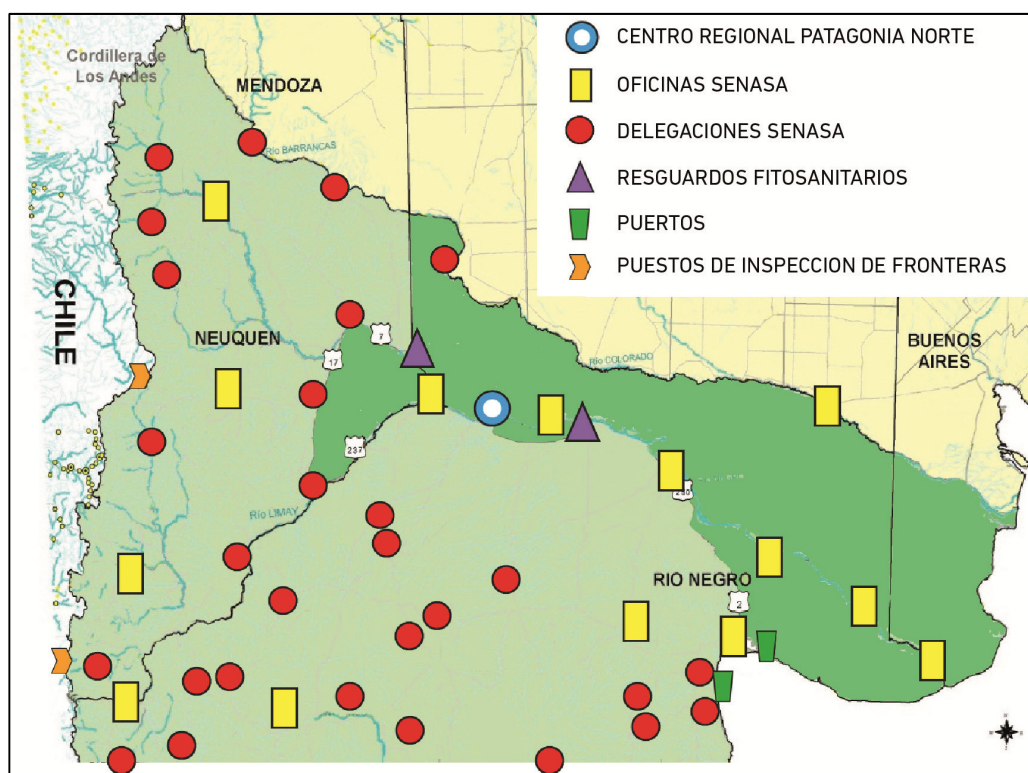
El segundo conjunto reúne a una cantidad aproximada de 1400 productores (20 % de la producción total) que entregan menos de 1.000.000 de kilos de fruta cada uno a casi 110 galpones de empaque habilitados para exportación.

En el tercer lote se nuclean los 200 mayores productores que representan el 70 % de la producción de frutas de pepita y se relacionan, preferentemente, con los 30 mayores galpones de empaque habilitados para exportación.

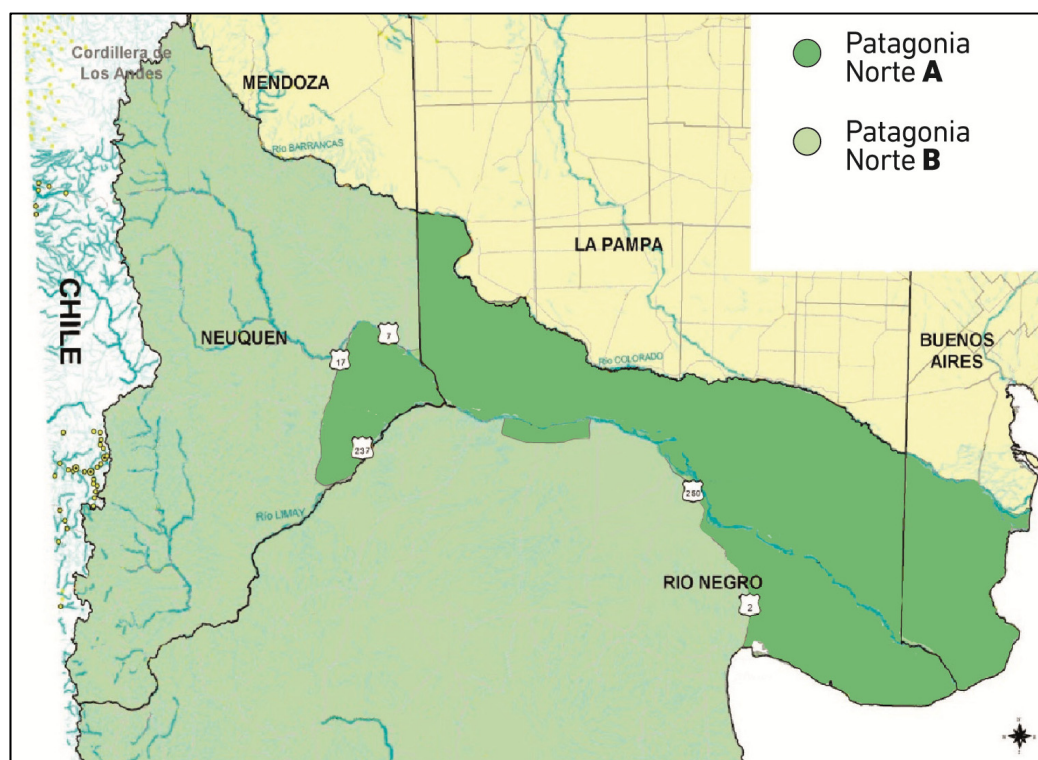
Finalmente debemos señalar que para el equipo del Centro Regional Patagonia Norte del Senasa es una satisfacción entregar el quinto Anuario Estadístico consecutivo, el cual esperamos cumpla con las necesidades de disponer información sistematizada útil para los analistas y decisores de la región.

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. Protección Vegetal

Sección I.1. Cultivos registrados

Tema I.1.1. Frutas de pepita y carozo

Subtema I.1.1.1. Datos generales

Cuadro I.1.1.1.1. Patagonia Norte año 2012 - 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	382	261	643
Ciruela	868	239	1.107
Damasco	9		9
Durazno	1.122	109	1.231
Pelón	433	99	532
Carozo	2.814	708	3.522
Manzana	19.201	3.720	22.921
Membrillo	54	1	55
Pera	20.950	2.828	23.778
Pepita	40.205	6.549	46.754
Total	43.019	7.257	50.276

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

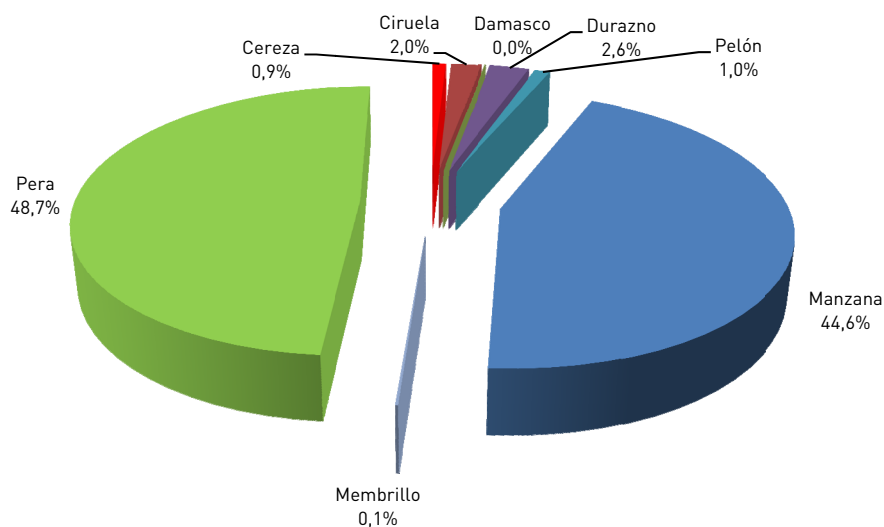


Ilustración 1 Patagonia Norte Año 2012 - Superficies netas declaradas de fruta de pepita y carozo por especie en porcentajes

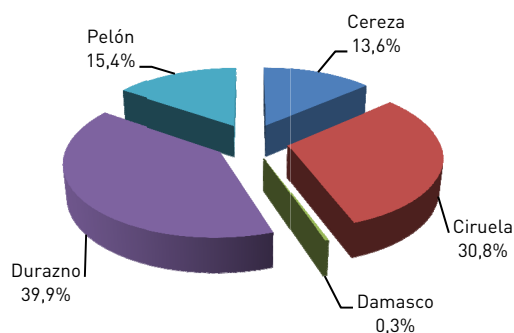


Ilustración 2 - Patagonia Norte año 2012 - Superficies netas declaradas de fruta de carozo por especie en porcentajes

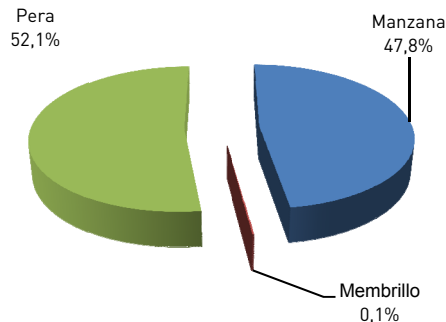


Ilustración 3 - Patagonia Norte año 2012 - Superficies netas declaradas de fruta de pepita por especie en porcentajes

Cuadro I.1.1.1.2. Patagonia Norte año 2012 - 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	891	1.481	341	70	19	8	4	2.814
Neuquén	252	317	119	18			2	708
Total	1.143	1.798	460	88	19	8	6	3.522

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

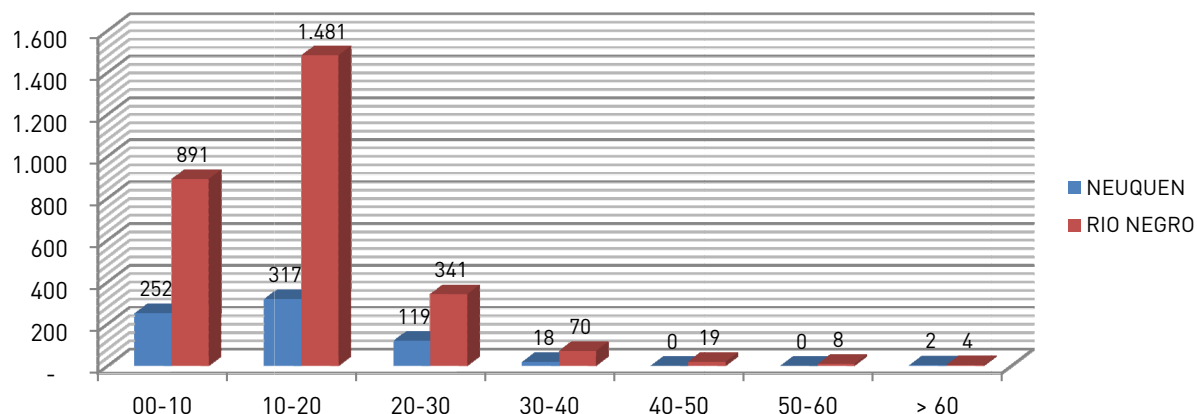


Ilustración 4 - Patagonia Norte año 2012 - Superficies netas declaradas por edades de las plantas por especie en hectáreas de fruta de carozo en porcentajes

Cuadro I.1.1.1.3. Patagonia Norte año 2012 - 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	8.495	10.874	8.904	6.857	3.046	1.158	871	40.205
Neuquén	1.170	1.846	1.553	1.441	413	69	57	6.549
Total	9.665	12.720	10.457	8.298	3.459	1.227	928	46.754

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

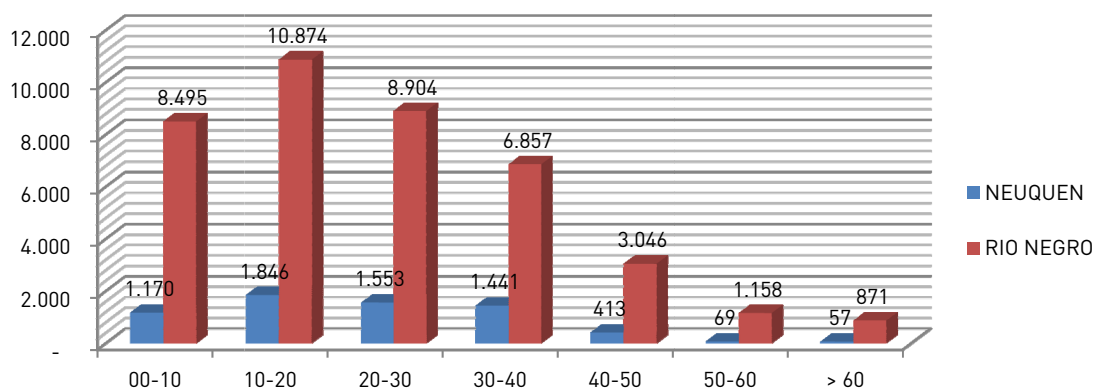


Ilustración 5 - Patagonia Norte año 2012 - Superficies netas declaradas por edades de las plantas por especie en hectáreas de fruta de pepita en porcentajes

Cuadro I.1.1.1.4. Patagonia Norte año 2012 - Cantidad de productores y establecimientos de frutas de pepita y carozo según tamaño de la explotación y superficies declaradas.

Estratos de tamaño por Superficie Neta	Río Negro	Neuquén	Patagonia Norte ⁽¹⁾	Río Negro	Neuquén	Patagonia Norte	Río Negro	Neuquén	Patagonia Norte	Río Negro	Neuquén	Patagonia Norte
	Cantidad de Productores			Cantidad de Establecimientos			Superficie Bruta			Superficie Neta		
000-010 has.	1.262	186	1.420	1.407	199	1.606	13.356	1.635	14.991	7.010	934	7.944
010-020 has.	600	86	684	975	135	1.110	13.246	1.725	14.971	8.444	1.216	9.660
020-030 has.	211	35	244	484	73	557	7.503	1.370	8.873	5.206	847	6.053
030-040 has.	90	14	102	216	27	243	4.749	697	5.446	3.058	481	3.539
040-050 has.	31	11	39	79	22	101	3.104	988	4.092	1.390	482	1.872
050-060 has.	15	3	15	41		41	2.235		2.235	814		814
060-070 has.	14	4	15	65	6	71	1.299	4.163	5.462	927	203	1.130
070-080 has.	10	1	14	30	11	41	1.082	1.124	2.206	748	298	1.046
080-090 has.	5	1	6	14	2	16	546	95	642	419	81	500
090-100 has.	5	1	5	23	2	25	596	132	729	471	94	565
>100 has.	48	10	53	569	81	650	44.757	4.503	49.260	14.532	2.621	17.153
Total	2.291	351	2.597	3.903	558	4.461	92.474	16.432	108.906	43.019	7.257	50.276

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

⁽¹⁾ Esta columna no es la suma de las anteriores en el caso de productores ya que hay 45 casos de productores que tienen 388 establecimientos en ambas provincias por una superficie neta de 9.588 has.

Cuadro I.1.1.1.5. Patagonia Norte año 2012 – Cantidad de productores de frutas de pepita y carozo según tamaño de superficie declarada.

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

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

Cuadro I.1.1.1.6. Patagonia Norte año 2012 – Comparativo de superficies netas declaradas por especie en hectáreas evolución 2008-2012.

Especies	2008	2009	2010	2011	2012	Variación 2011-2012
Cereza	521	597	637	672	643	-4,4%
Ciruela	1.246	1.234	1.175	1.144	1.107	-3,3%
Damasco	15	13	12	10	10	0,0%
Durazno	1.321	1.342	1.253	1.242	1.231	-0,9%
Pelón	560	572	562	560	532	-5,0%
Carozo	3.663	3.758	3.639	3.628	3.522	-2,9%
Manzana	24.180	24.517	23.812	23.484	22.921	-2,4%
Membrillo	56	61	57	58	54	-6,4%
Pera	22.531	23.719	23.539	23.823	23.778	-0,2%
Pepita	46.767	48.297	47.408	47.365	46.754	-1,3%
Total	50.430	52.055	51.047	50.993	50.276	-1,4%

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

Cuadro I.1.1.1.7. Río Negro año 2012 – Comparativo de superficies netas declaradas por especie en hectáreas evolución 2008-2012.

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

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

Cuadro I.1.1.1.8. Neuquén año 2012 – Comparativo de superficies netas declaradas por especie en hectáreas evolución 2008-2012.

Especies	2008	2009	2010	2011	2012	Variación 2011-2012
Cereza	274	259	288	290	261	-10,1%
Ciruela	314	313	280	266	239	-10,3%
Damasco	4	4	4	1	0	-100,0%
Durazno	130	136	126	120	109	-9,1%
Pelón	177	166	168	149	99	-33,9%
Carozo	898	878	866	826	707	-14,4%
Manzana	4.122	4.106	3.964	3.845	3.720	-3,3%
Membrillo	1	1	1	1	1	0,0%
Pera	2.887	3.017	2.862	2.891	2.828	-2,2%
Pepita	7.010	7.124	6.826	6.737	6.549	-2,8%
Total	7.908	8.001	7.692	7.563	7.256	-4,1%

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

Subtema I.1.1.2. Frutas de pepita

Cuadro I.1.1.2.1. Patagonia Norte año 2012 - 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	3.354	5.117	4.463	3.710	1.591	595	371
Neuquén	582	1.035	847	884	269	54	49
Total	3.936	6.152	5.310	4.594	1.860	649	420

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

Cuadro I.1.1.2.2. Patagonia Norte año 2012 - 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	12	16	13	7	4	1	1
Neuquén	1						
Total	13	16	13	7	4	1	1

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

Cuadro I.1.1.2.3. Patagonia Norte año 2012 - 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	5.129	5.741	4.428	3.140	1.451	562	499
Neuquén	587	811	706	557	144	15	8
Total	5.716	6.552	5.134	3.697	1.595	577	507

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

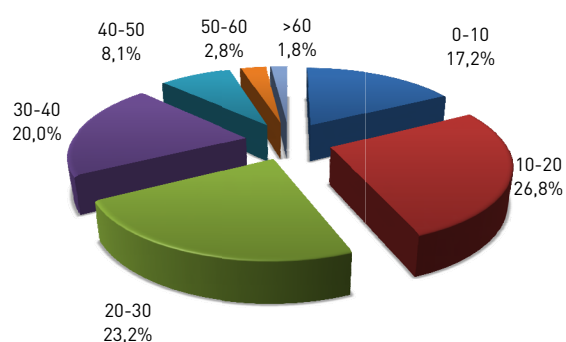


Ilustración 6 -Patagonia Norte año 2012 - Superficies netas declaradas de manzana por estrato de edades en porcentajes

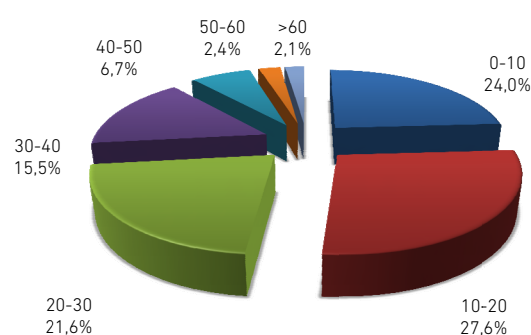


Ilustración 7 - Patagonia Norte año 2012 - Superficies netas declaradas de pera por estrato de edades en porcentajes

Cuadro I.1.1.2.4. Río Negro año 2012 - Superficies netas declaradas de fruta de pepita por localidad y especie en hectáreas.

Localidad	Manzana	Membrillo	Pera	Total
Allen	3.070	2	3.340	6.412
General Roca	2.185	10	2.783	4.978
Villa Regina	1.985	2	2.363	4.350
Cipolletti y Las Perlas	1.342	2	1.720	3.064
Chichinales	826	5	1.311	2.142
Ingeniero Luis Huergo	885	1	1.136	2.023
Chimpay	1.055		874	1.929
General Enrique Godoy	951	1	957	1.909
Cervantes	851	4	1.038	1.893
Mainqué	647	3	963	1.613
Lamarque	797		571	1.368
Rio Colorado	736	7	382	1.124
Cinco Saltos	535	2	567	1.105
General Fernández Oro	526		569	1.095
Coronel Belisle	426	2	405	832
Valle Azul	407	4	392	802
Villa Manzano	343		364	707
Luis Beltrán	405	7	243	655
Campo Grande	264		193	456
Pomona	204	1	158	364
Contralmirante Cordero	140		172	312
General Conesa	206		103	309
Sargento Vidal	122		142	264
Choele Choel	145	1	72	217
Viedma	92		36	128
Darwin	32		38	70
Barda del Medio	20		27	47
Catriel			32	32
El Bolsón	3			3
Total	19.201	54	20.950	40.205

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

Cuadro I.1.1.2.5. Río Negro año 2012 – Comparativo de superficies netas declaradas de fruta de pepita por localidad en hectáreas, evolución 2008-2012.

Localidad	2008	2009	2010	2011	2012	Variación 2011-2012
Allen	6.456	6.582	6.545	6.486	6.412	-1,1%
General Roca	4.805	4.976	5.045	5.001	4.978	-0,5%
Villa Regina	4.209	4.363	4.342	4.351	4.350	0,0%
Cipolletti	3.112	3.237	3.078	3.128	3.064	-2,0%
Chichinales	2.077	2.138	2.086	2.091	2.142	2,4%
Ingeniero Luis Huergo	1.954	2.048	2.102	2.069	2.022	-2,3%
Chimpay	1.906	1.940	1.909	1.967	1.929	-1,9%
General Enrique Godoy	1.912	1.923	1.918	1.948	1.909	-2,0%
Cervantes	1.730	1.880	1.840	1.843	1.893	2,7%
Mainqué	1.539	1.566	1.593	1.624	1.613	-0,7%
Lamarque	1.354	1.448	1.375	1.433	1.368	-4,5%
Rio Colorado	1.170	1.198	1.134	1.131	1.125	-0,5%
Cinco Saltos	995	1.094	1.050	1.113	1.104	-0,8%
General Fernández Oro	1.109	1.186	1.099	1.085	1.095	0,9%
Coronel Belisle	1.024	1.024	1.000	1.026	833	-18,8%
Valle Azul	772	789	790	741	803	8,4%
Villa Manzano	651	665	676	727	707	-2,8%
Luis Beltrán	594	646	616	636	655	3,0%
Campo Grande	555	539	551	480	457	-4,8%
Pomona	374	368	340	336	363	8,0%
Contralmirante Cordero	421	420	405	330	312	-5,5%
General Conesa	236	264	311	326	309	-5,2%
Sargento Vidal	277	293	287	278	264	-5,0%
Choele Choel	303	309	219	223	218	-2,2%
Viedma	71	116	110	111	128	15,3%
Darwin	52	61	61	62	70	12,9%
Barda del Medio	52	50	48	47	47	0,0%
Catriel	47	47	53	32	32	0,0%
El Bolsón	0	3	3	3	3	0,0%
Total	39.756	41.174	40.583	40.628	40.205	-1,0%

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) – 2012.

Cuadro I.1.1.2.6. Neuquén año 2012 - Superficies netas declaradas de fruta de pepita por localidad y especie en hectáreas.

Localidad	Manzana	Membrillo	Pera	Total
San Patricio del Chañar	1.775		1.275	3.050
Centenario	590		654	1.244
Añelo	426		201	627
Plottier	319		258	577
Vista Alegre	353	1	183	537
Neuquén	170		142	312
Senillosa y Arroyito	87		115	202
Total	3.720	1	2.828	6.549

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

Cuadro I.1.1.2.7. Neuquén año 2012 - Superficies netas declaradas de fruta de pepita por localidad en hectáreas, evolución 2008-2012.

Localidad	2008	2009	2010	2011	2012	Variación 2011-2012
San Patricio Del Chañar	3.072	3.090	3.102	3.112	3.050	-2,0%
Centenario	1.293	1.337	1.317	1.288	1.244	-3,4%
Añelo	790	799	756	768	627	-18,4%
Plottier	645	635	576	583	577	-1,0%
Vista Alegre	581	578	565	559	537	-3,9%
Neuquén	408	448	360	266	312	17,3%
Senillosa y Arroyito	221	236	150	161	202	25,5%
Total	7.010	7.123	6.826	6.737	6.549	-2,8%

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

Subtema I.1.1.3. Manzana

Cuadro I.1.1.3.1. Patagonia Norte año 2012 - Superficies netas declaradas de manzana por variedades en hectáreas.

Variedades	Río Negro		Neuquén		Patagonia Norte	
	Superficie Neta	%	Superficie Neta	%	Superficie Neta	%
Red Delicious	11.882	61,8%	2.200	59,1%	14.082	61,4%
Granny Smith	3.021	15,7%	446	12,0%	3.467	15,1%
Gala	2.761	14,4%	680	18,3%	3.441	15,0%
Cripps Pink	761	4,0%	186	5,0%	947	4,1%
Otras variedades	227	1,2%	47	1,3%	274	1,2%
Starkrimson	187	1,0%	66	1,8%	253	1,1%
Golden Delicious	168	0,9%	12	0,3%	180	0,8%
Fuji/Nagafu	83	0,4%	32	0,9%	115	0,5%
Rome Beauty	53	0,3%	27	0,7%	80	0,4%
Braeburn	34	0,2%	20	0,5%	54	0,3%
Rosy Glow A1	24	0,1%	4	0,1%	28	0,1%
Total	19.201	100,0%	3.720	100,0%	22.921	100,0%

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

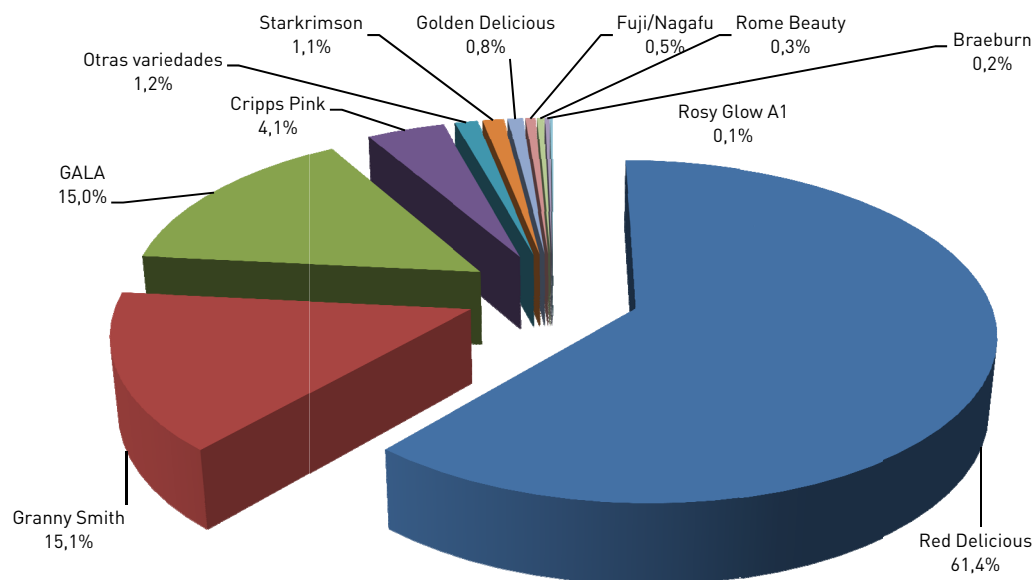


Ilustración 8 Patagonia Norte año 2012 - Principales variedades de manzana en porcentajes

Cuadro I.1.1.3.2. Patagonia Norte año 2012 – Comparativos de superficies netas declaradas de manzana de las cinco variedades de mayor superficie en hectáreas.

Variedades	2008	2009	2010	2011	2012	Variación 2011-2012
Red Delicious	14.625	14.841	14.670	14.309	14.082	-1,6%
Granny Smith	3.985	3.973	3.796	3.646	3.467	-4,9%
Gala	3.494	3.505	3.636	3.575	3.441	-3,8%
Cripps Pink	801	829	864	888	947	6,6%
Starkrimson	314	311	310	274	253	-7,7%

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

Cuadro I.1.1.3.3. Patagonia Norte año 2012 - 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	4.654	39,2%	426	19,3%	5.080	36,1%
Angious 28/Chañar 28	2.380	20,0%	811	36,9%	3.191	22,7%
Red Chief/Chañar 90	1.649	13,9%	181	8,2%	1.830	13,0%
Atwood 34/Chañar 34	1.394	11,7%	300	13,6%	1.694	12,0%
Top Red	762	6,4%	258	11,7%	1.020	7,2%
Red King Oregon	331	2,8%	177	8,0%	508	3,6%
Ital Red	342	2,9%	6	0,3%	347	2,5%
Hi Early	214	1,8%	3	0,1%	217	1,5%
Extra Red	63	0,5%	20	0,9%	83	0,6%
Ryan Spur	53	0,4%	3	0,1%	55	0,4%
Otros clones	40	0,3%	17	0,8%	57	0,4%
Total	11.882	100,0%	2.200	100,0%	14.082	100,0%

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

Cuadro I.1.1.3.4. Patagonia Norte año 2012 - 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	998	36,1%	347	51,0%	1.345	39,1%
Galaxy	951	34,5%	214	31,5%	1.165	33,9%
Gala	238	8,6%	26	3,8%	264	7,7%
Brookfield	271	9,8%	62	9,1%	333	9,7%
Mondial Gala	136	4,9%	30	4,4%	166	4,8%
Imperial Gala	167	6,1%	1	0,2%	168	4,9%
Total	2.761	100,0%	680	100,0%	3.441	100,0%

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

Cuadro I.1.1.3.5. Patagonia Norte año 2012 - 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	1.732	3.702	3.987	3.102	932	365	262	14.082
Granny Smith	587	401	632	911	606	194	137	3.467
Gala	1.270	1.724	335	105	7			3.441
Cripps Pink	469	446	22	10				947
Otras Variedades	185	59	14	10	2	2	1	274
Starkrimson	14	6	24	144	62	2	1	253
Golden Delicious	11	45	42	53	21	6	2	180
Fuji/Nagafu	42	52	18	3				115
Rome Beauty	9	5	7	28	16	12	3	80
Braeburn	22	27	4		1			54
Rosy Glow A1	22	6						28
Total	4.362	6.474	5.085	4.365	1.647	582	407	22.921

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

Subtema I.1.1.4. Pera

Cuadro I.1.1.4.1. Patagonia Norte año 2012 - Superficies netas declaradas de pera por variedades en hectáreas.

Variedades	Río Negro		Neuquén		Patagonia Norte	
	Sup. Neta	%	Sup. Neta	%	Sup. Neta	%
Williams	8.775	41,9%	989	35,0%	9.764	41,1%
Packham's Triumph	5.551	26,5%	769	27,2%	6.320	26,6%
Beurre D'Anjou	2.508	12,0%	470	16,6%	2.978	12,5%
Abate Fetel	1.377	6,6%	203	7,2%	1.580	6,6%
Red Bartlett	1.133	5,4%	163	5,8%	1.296	5,5%
Beurre Bosc	662	3,2%	129	4,6%	791	3,3%
Beurre Giffard	350	1,7%	7	0,2%	357	1,5%
Winter Bartlett	155	0,7%	26	0,9%	181	0,8%
Red D'Anjou	154	0,7%	26	0,9%	180	0,8%
Otras variedades	59	0,3%	22	0,8%	81	0,3%
Forell	72	0,3%	3	0,1%	75	0,3%
Clapp's Favoritte	48	0,2%	-	0,0%	48	0,2%
Ercolini	32	0,2%	-	0,0%	32	0,1%
Rocha	19	0,1%	10	0,4%	29	0,1%
Red Clapp	22	0,1%	5	0,2%	27	0,1%
Coscia	16	0,1%	-	0,0%	16	0,1%
Dr. Guyot	12	0,1%	-	0,0%	12	0,1%
Conference	5	0,0%	6	0,2%	11	0,0%
Total	20.950	100,0%	2.828	100,0%	23.778	100,0%

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

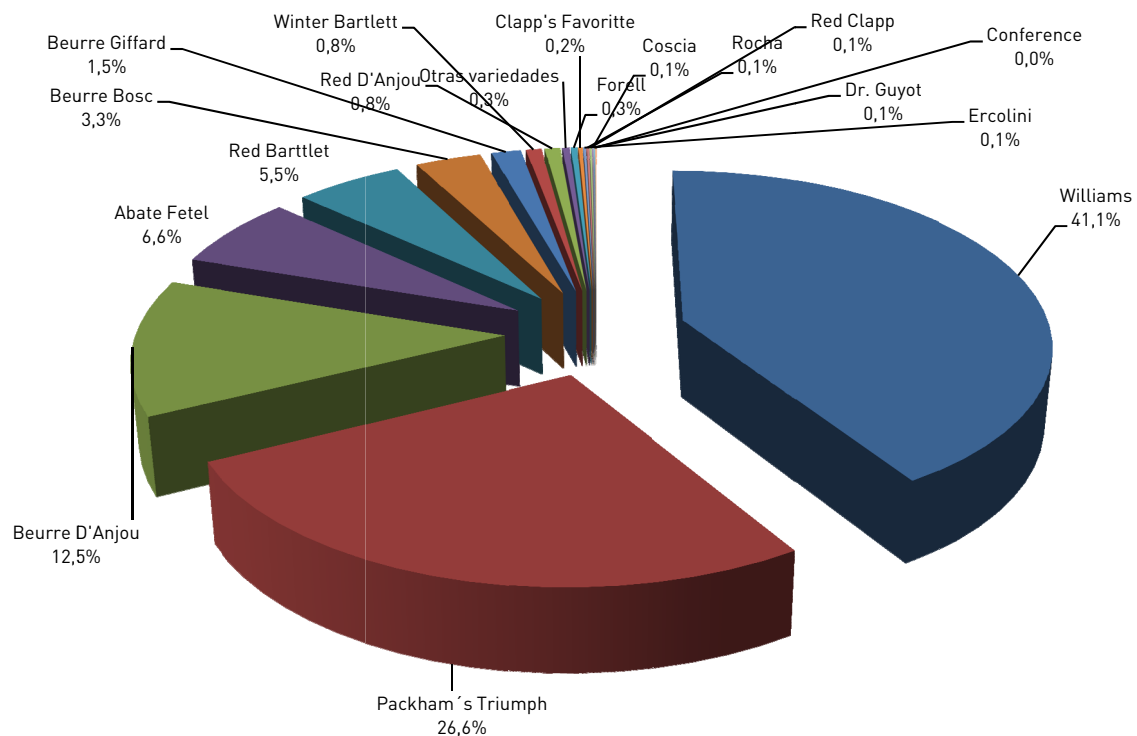


Ilustración 9 - Patagonia Norte año 2012 - Principales variedades de pera en porcentajes

I.1.1.4.2. Patagonia Norte año 2012 – Comparativos de superficies netas declaradas de pera de las cinco variedades de mayor superficie en hectáreas.

Variedad	2008	2009	2010	2011	2012	Variación 2010-2011
Williams	9.834	10.166	9.929	9.866	9.764	-1,0%
Packham's Triumph	5.672	6.043	6.098	6.287	6.320	0,5%
Beurre D'Anjou	2.667	2.847	2.874	2.953	2.978	0,9%
Abate Fetel	1.442	1.554	1.575	1.589	1.580	-0,6%
Red Barttlet	1.330	1.346	1.320	1.310	1.296	-1,1%

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

Cuadro I.1.1.4.3. Patagonia Norte año 2012 - 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	2.387	2.903	1.233	1.983	701	257	300	9.764
Packham's Triumph	1.472	1.033	1.771	1.168	520	220	136	6.320
Beurre D'Anjou	871	974	633	330	87	45	38	2.978
Abate Fetel	887	550	131	10		2		1.580
Red Barttlet	135	446	586	85	33	5	6	1.296
Beurre Bosc	400	133	209	43	5		1	791
Beurre Giffard	133	137	55	24	3	3	2	357
Winter Bartlett	67	45	8	15	24		1	160
Red D'Anjou	33	73	7	8	2			123
Otras variedades	62	9	7	3				81
Forell	55	11	8		1			75
Clapp's Favorite	6	9	16	12	4		1	48
Ercolini	22	10						32
Rocha	24	5						29
Red Clapp	3	16	6	2				27
Coscia	15	1						16
Conference	5	2	5					12
Dr. Guyot	5	6						11
Total	6.582	6.363	4.675	3.683	1.380	532	485	23.700

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

Subtema I.1.1.5. Frutas de carozo

Cuadro I.1.1.5.1. Patagonia Norte año 2012 - 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	481	129	25	4		4		643
Ciruela	228	616	202	45	12	3	1	1.107
Damasco	1	4	3	1				9
Durazno	328	748	116	29	6	3	1	1.231
Pelón	209	261	57	5				532
Total	1.247	1.758	403	84	18	10	2	3.522

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

Cuadro I.1.1.5.2. Río Negro año 2012 - 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	316	57	6	1		2		382
Ciruela	178	504	136	34	12	3	1	868
Damasco	1	4	3	1				9
Durazno	310	677	98	27	6	3	1	1.122
Pelón	150	229	50	4				433
Total	955	1.471	293	67	18	8	2	2.814

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

Cuadro I.1.1.5.3. Neuquén año 2012 - 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	165	72	19	3		2		261
Ciruela	52	110	66	11				239
Damasco								
Durazno	20	70	17	2				109
Pelón	60	31	7	1				99
Total	297	283	109	17		2		708

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

Cuadro I.1.1.5.4. Río Negro año 2012 - Superficie neta de carozo por localidad y especie en hectáreas.

Localidades	Cereza	Ciruela	Damasco	Durazno	Pelón	Total
Chimpay	220	26	1	34	27	308
General Roca	20	78	1	157	49	305
Río Colorado	28	53	1	159	47	288
Villa Regina	2	103		71	23	199
Chichinales	3	50		88	57	198
Allen	23	85	1	61	22	192
Ingeniero Luis Huergo	1	54	1	89	27	172
Mainqué	2	75	1	54	24	156
Cervantes	8	46		84	17	155
Luis Beltrán	10	45	2	56	14	127
Lamarque	6	30		40	18	94
Choele Choel	9	14		39	19	81
Cipolletti	7	44		18	10	79
Cinco Saltos	20	34		12	2	68
Viedma	6	9	1	35	12	63
General Enrique Godoy		25		23	14	62
Valle Azul	1	22		25	11	59
General Conesa	4	9		27	12	52
Pomona	5	8		24	6	43
Las Perlas		7		9	18	34
General Fernández Oro		15		11	2	28
Contralmirante Cordero		15				15
Sargento Vidal	6	5		1	1	13
Villa Manzano	1	6		3	1	11
Coronel Belisle		4				4
Campo Grande		4				4
Barda del Medio		1		1		2
Darwin		1		1		2
Total	382	868	9	1.122	433	2.814

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

Cuadro I.1.1.5.5. Neuquén año 2012 - Superficie neta de carozo por localidad y especie en hectáreas.

Localidades	Cereza	Ciruela	Damasco	Durazno	Pelón	Total
San Patricio del Chañar	109	96		33	55	293
Añelo	8	46		33	16	103
Centenario	26	39		22	6	93
Plottier	33	32		6	5	76
Vista Alegre	42	8		7	2	59
Neuquén	14	7		7	12	40
Senillosa	26	10		1		37
Vista Alegre Norte	2				1	3
Arroyito		1			2	3
Picun-Leufú	1					1
Total	261	239		109	99	708

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

Subtema I.1.1.6. Cereza

Cuadro I.1.1.6.1. Patagonia Norte año 2012 - 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	103	28	5			2		138
Otras variedades	71	40	5	1				117
Bing	84	16	7			2		109
Sweet Heart	84	9	2					95
Santina	42	5						47
Royal Down	33							33
New Star	9	14	3					26
Stella	14	7	2					23
Van	11	3	1	3				18
Brooks	15	1						16
Summit	6	6						12
Chelan	9							9
Total	481	129	25	4		4		643

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

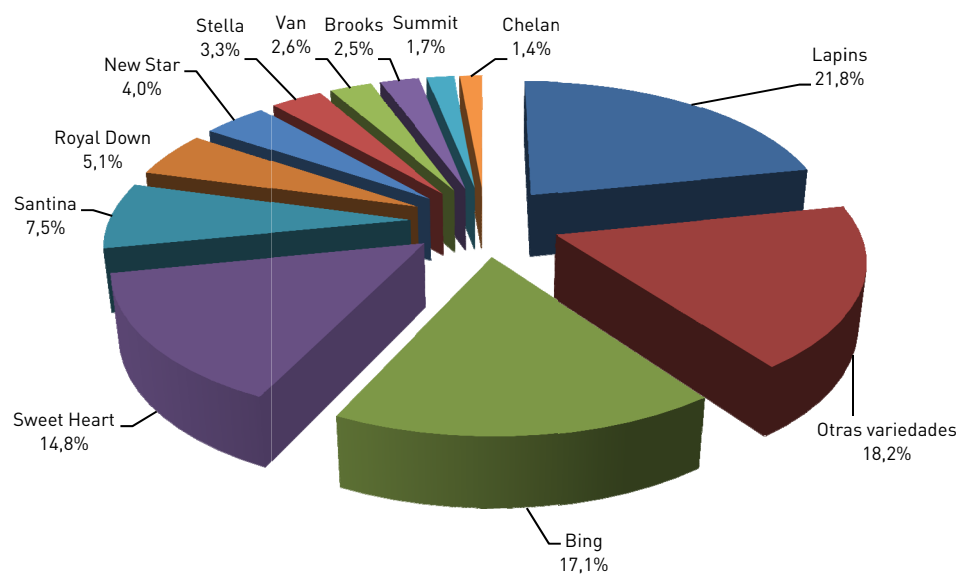


Ilustración 10 - Patagonia Norte año 2012 - Principales variedades de cereza en porcentajes

Subtema I.1.1.7. Ciruela

Cuadro I.1.1.7.1. Patagonia Norte año 2012 - 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	56	169	36	1				262
Otras variedades	33	120	50	18				221
President	56	23	17	16				112
Angeleno	38	49	14	0				101
Roy Sun	1	36	15	7				59
Linda Rosa	2	34	18	1				55
Blackamber	11	35	11	0				57
Songold	16	22	1	0				39
Friar	1	20	11	0				32
Fortune	3	28	2	0				33
Royal Diamond	3	15	9	2				29
Autumn Giant	2	15	8	0				25
Howard Sun	0	16	0	0				16
Betty Ann	1	14	0	0				15
Laroda	0	7	5	0				12
Royal Zee	5	5	0	0				10
Autumn Pride	0	6	5	0				11
Total	228	614	202	45				1.107

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

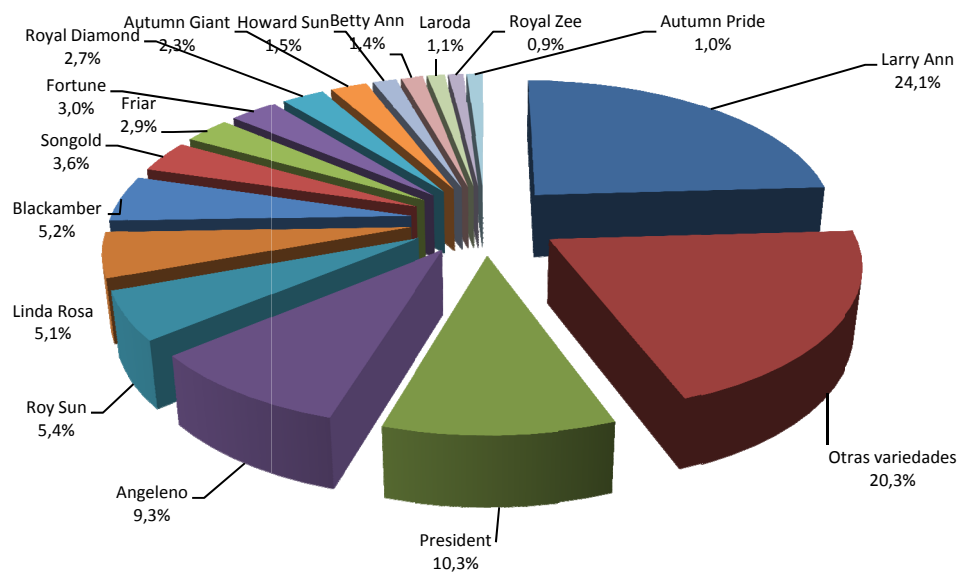


Ilustración 11 - Patagonia Norte año 2012 - Principales variedades de ciruela en porcentajes

Subtema I.1.1.8. Damasco

Cuadro I.1.1.8.1. Patagonia Norte año 2012 - 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	0,3	3,3	3,4	0,4			0,1	7,6
Royal	0,2	0,8						0,9
Colorado Temprano	0,0	0,2						0,3
Bulida	0,1							0,1
Grosse Rouge		0,1						0,1
Total	0,7	4,5	3,4	0,4			0,1	9,1

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

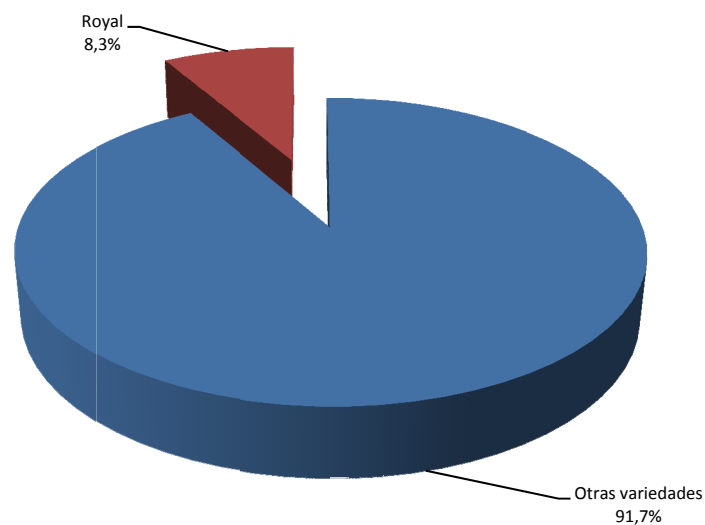


Ilustración 12 - Patagonia Norte año 2012 - Principales variedades de damasco en porcentajes

Subtema I.1.1.9. Durazno

Cuadro I.1.1.9.1. Patagonia Norte año 2012 - 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	102	243	41	15	1	1	1	404
O'Henry	34	138	40	4				216
Pavia Amarillo	47	52	13	5	4	2		123
Elegant Lady	13	54	7	1				75
Fairtime	4	40	9	2				56
Late Dwarf Peach	3	45						48
85 GD 20	11	30						41
Maria Bianca	23	6	1					50
September Snow	17	12						29
Rich Lady	19	9						28
Tra Zee	11	16						27
Zee Lady	13	13						26
Red Top	3	15			1			19
Royal Glory	15	7						23
Cristalino	2	9	2					13
Summer Set	4	13						17
Calred	1	12	1					14
Sweet September	12	2						14
May Crest	2	6						8
Total	339	742	114	27	6	3	1	1.231

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

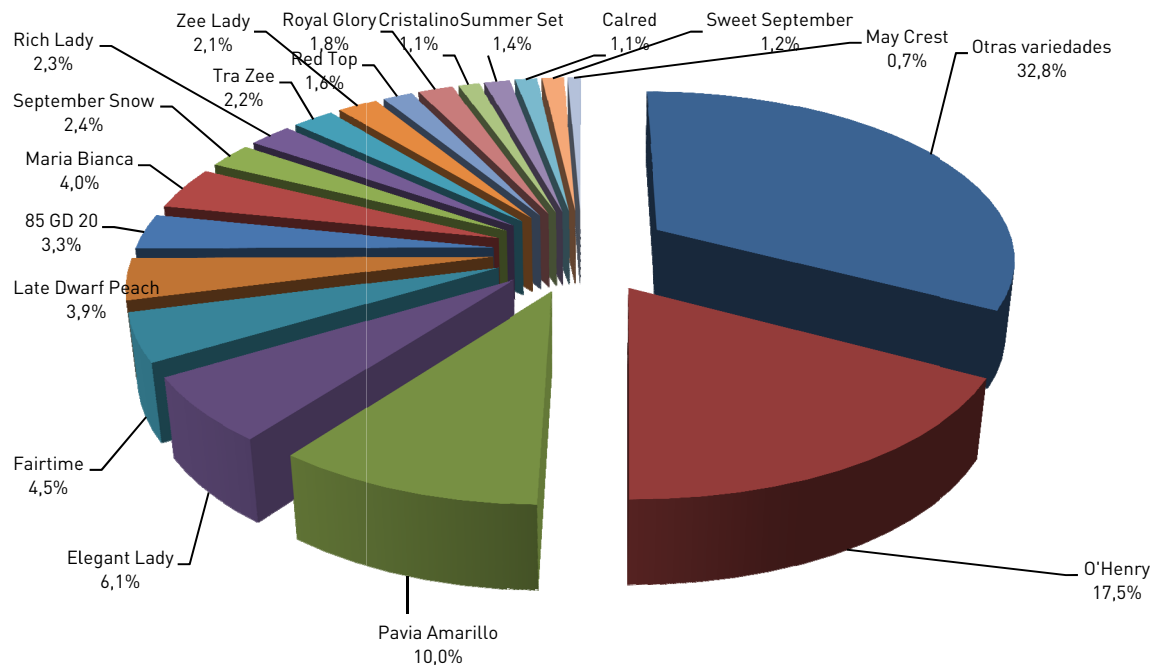


Ilustración 13 - Patagonia Norte año 2012 - Superficies netas declaradas de durazno por variedades en porcentajes

Subtema I.1.1.10. Pelón

Cuadro I.1.1.10.1. Patagonia Norte año 2012 - 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	83	86	21	3				193
Caldesi 2000	24	25	2					51
Arctic Snow	24	22						46
Early Sungrand	13	14	7					34
Fairlane	2	23	4					29
Venus	21	6						27
Flamekist	5	17	1	1				24
August Red	15	6						21
Late Legrand	1	10	7	1				19
Fantasia	3	12	2					17
Caldesi 2010	4	10	1	1				16
Nectar Rojo	2	12	1					15
Lar Delicious		7	5					12
September Grand		5	6					11
Zee Gold	6	3	1					10
139 GE 162	5	2						7
Total	208	260	58	6				532

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

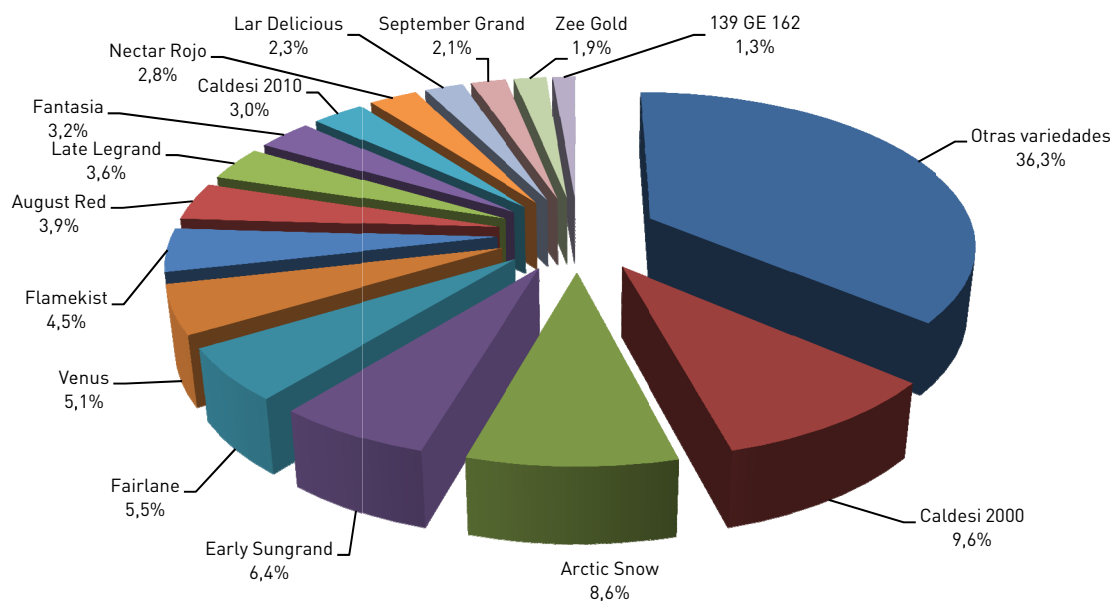


Ilustración 14 - Patagonia Norte año 2012 - Superficies netas declaradas de pelón por variedades en porcentajes

Tema I.1.2. Cereales, Oleaginosas, Forrajeras y Hortalizas

Subtema I.1.2.1. Datos generales

Cuadro I.1.2.1.1. Patagonia Norte año 2012 – Establecimientos y superficies netas declaradas por especie de cereales, oleaginosas, forrajeras y hortalizas.

Especies	Productores			Superficie Neta		
	Neuquén	Río Negro	Patagonia Norte	Neuquén	Río Negro	Patagonia Norte
Alfalfa	245	257	502	547	738	1.285
Maíz	30	12	42	27	313	340
Cebolla	25	82	107	22	284	306
Soja	1	1	2		125	125
Zapallo	37	70	107	24	104	128
Choclo	15	40	55	14	65	79
Tomate	51	76	127	25	49	74
Trigo		2	2		64	64
Cebada	7	1	8	8	50	58
Lechuga	43	60	103	25	30	55
Ajo	4	8	12	4	42	46
Zanahoria	5	4	39	7	35	42
Acelga	39	40	79	20	14	34
Espárrago		1	1		28	28
Pimiento/Ají/Morrón	29	40	69	6	12	18
Achicoria	11	5	16	13	1	14
Chaucha	18	13	31	4	4	8
Remolacha	8	19	27	2	6	8
Apio	3	7	10	5	3	8
Melón	6	10	16	2	5	7
Repollo	8	16	24	1	6	7
Pepino	10	5	15	2	5	7
Sandía	4	6	10	2	3	5
Berenjena	10	17	27	2	3	5
Perejil	4	14	18	1	4	5
Bróccoli	6	4	10	3	2	5
Espinaca	12	1	13	3		3
Papa	4	4	8	3		3
Albahaca	4	6	10	1	2	3
Cilandro	6	7	13	1	1	2
Maíz Semilla	3		3	2		2
Orégano		2	2		2	2
Puerro	1	3	4		2	2
Almendra	2		2	2		2
Poroto	3		3	2		2
Arveja	4		4	2		2
Cebolla	1	3	4	1		1
Boyseberry		1	1		1	1
Bruselas		1	1		1	1
Rúcula	4	6	10	1		1
Rabanito	2	2	4	1		1
Cibullette	1	5	6		1	1
Escarola	1		1	1		1
Coliflor	2	4	6		1	1
Frutilla		3	3		1	1
Cebolla Blanca		2	2		1	1
Alcaucil		1	1		1	1
Murra	1		1	1		1
Hongos		2	2			
Total				789	2.008	2.797

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

Cuadro I.1.2.1.2 Río Negro año 2012 – Superficies netas declaradas por localidad, de especies de cereales, oleaginosas, forrajeras y hortalizas más importantes, en hectáreas.

Localidad	Alfalfa	Cebolla	Lechuga	Maíz	Soja	Tomate	Zapallo	Total
General Conesa		59		275	125	1	3	463
Chimpay	260	135				5		400
Allen	77	6	1			2		86
Río Colorado	20	9				1	52	82
Choele Choel	40	30					10	80
Viedma	19	4	1	38		1	7	70
Catriel	60							60
El Cuy	59							59
General Roca	15	10	11			8	8	52
Cipolletti	34	3	2			6	6	51
Cervantes	28	2	2			1	1	34
Pomona	15					12		27
Ingeniero Luis Huergo	14	4	2			2	4	27
Cinco Saltos	2	11	6			6	1	26
General Fernández Oro	21	1					2	25
Lamarque	24							24
El Bolsón	19		3				1	24
Villa Manzano	5	3	1			2	6	16
Campo Grande	8		1			1	2	12
Sargento Vidal	9	1				1		11
Contralmirante Cordero		5				1		6
Chichinales	3							3
Luis Beltrán	3							3
Villa Regina	2					1		2
Barda del Medio	1							1
Total	738	284	30	313	125	49	104	1.642

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

Cuadro I.1.2.1.3. Neuquén año 2012 – Superficies netas declaradas por localidad, de especies de cereales, oleaginosas, forrajeras y hortalizas más importantes, en hectáreas.

Localidades	Alfalfa	Cebolla	Lechuga	Maíz	Soja	Tomate	Zapallo	Total
Añelo	97	10				3	7	117
Centenario	12	2	17			16	4	51
Neuquén	1	7	1			2	2	13
Picún Leufú	381			29			4	415
Plottier	1	1						3
San Patricio del Chañar	29						3	32
Senillosa	10						2	12
Villa La Angostura								
Vista Alegre	3	1	4			2	1	10
Vista Alegre Norte	12	3	2			2	2	22
Zapala	1							1
Total	547	23	25	29		25	25	677

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2012.

Sección I.2. Infraestructura habilitada

Tema I.2.1. Frigoríficos y Empaques para frutas

Cuadro I.2.1.1. Patagonia Norte año 2012 - 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	48	18	40	58
Allen	25	2	22	24
General Roca	28		21	21
Rio Colorado	3	17	1	18
Chichinales	13	5	10	15
Cipolletti	17		12	12
Luis Beltrán	6	6	6	12
General Enrique Godoy	9	2	10	12
Lamarque	6	6	3	9
Ingeniero Huergo	11	1	6	7
Cervantes	3	2	5	7
Chimpay	6	1	5	6
General Fernández Oro	6	1	5	6
Cinco Saltos	7		5	5
Mainqué	4		5	5
Contralmirante Cordero	4	1	2	3
Viedma		2		2
General Conesa	1	1	1	2
Valle Azul	2		2	2
Campo Grande	2	1	1	2
El Bolsón	2		2	2
Pomona	1			
Villa Manzano	1		1	1
San Antonio Este	2			
Contralmirante Guerrico	3		1	1
Total Río Negro	210	66	166	232
Centenario	9		4	4
San Patricio del Chañar	6		4	4
Neuquén	3		3	3
Vista Alegre	5		2	2
Plottier	2		1	1
Total Neuquén	25		14	14
Total Patagonia Norte	235	66	180	246

Fuente: Senasa. Registro Nacional de Establecimientos de empaque y frigoríficos de frutas y Sistema de Control de Productos Frutihortícolas Frescos (Sicofhor) - 2012.

Cuadro I.2.1.2. Patagonia Norte año 2012 – Capacidad instalada de frío para fruta, en establecimientos habilitados por Senasa.

Localidad	Frigoríficos	Capacidad Instalada (en toneladas)				Capacidad enfriamiento diario (en toneladas)
		Atmósfera normal	Atmósfera controlada	Túneles enfriado	Total	
Villa Regina	48	141.144	52.013	32.163	225.320	5.894
General Roca	28	96.918	33.548	14.434	144.900	3.934
Allen	25	75.444	22.184	11.208	108.836	3.736
Cipolletti	17	69.603	42.830	10.436	122.869	2.915
Chichinales	13	19.818	14.922	5.230	39.970	904
Ingeniero Huergo	11	23.133	21.885	3.572	48.590	2.886
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	6	8.696	4.836	1.570	15.102	339
Lamarque	6	15.510	11.580	1.340	28.430	1.374
Gral. Fernández Oro	6	20.697	1.358	6.548	28.603	445
Chimpay	6	8.984		816	9.800	398
Mainqué	4	3.040	3.040	2.960	9.040	166
Contral. Cordero	4	11.640	2.560	940	15.140	586
Constralm. Guerrico	3	19.205	13.259	1.064	33.528	1.001
Cervantes	3	13.700	880	2.300	16.880	36
Rio Colorado	3	6.008	1.754	1.900	9.662	230
San Antonio Este	2	4.006		882	4.888	
Valle Azul	2	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
Total Río Negro	210	586.487	262.192	104.655	953.334	26.532
Centenario	9	32.609	5.848	4.897	43.354	1.556
SP del Chañar	6	6.355	2.848	1.026	10.229	212
Vista Alegre	5	9.010	3.038	3.523	15.571	183
Neuquén	3	9.920	12.300	2.430	24.650	487
Plottier	2	5.030	2.660	666	8.356	392
Total Neuquén	25	62.924	26.694	12.542	102.160	2.830
Total Patagonia Norte	235	649.411	288.886	117.197	1.055.494	29.362

Fuente: Senasa. Registro Nacional de Establecimientos de empaque y frigoríficos de frutas - 2012.

Cuadro I.2.1.3. Patagonia Norte año 2012 - 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	40	2.388
Allen	22	1.588
General Roca	21	1.451
Cipolletti	12	1.203
General Enrique Godoy	10	643
Chichinales	10	563
Ingeniero Huergo	6	568
Luis Beltrán	6	370
Cervantes	5	210
General Fernández Oro	5	319
Cinco Saltos	5	312
Mainqué	5	228
Chimpay	5	305
Lamarque	3	943
Contralmirante Cordero	2	45
Valle Azul	2	70
Campo Grande	1	28
El Bolsón	2	47
General Conesa	1	32
Rio Colorado	1	45
Villa Manzano	1	70
Contralmirante Guerrico	1	210
Total Río Negro	166	11.638
Centenario	4	222
San Patricio del Chañar	4	210
Neuquén	3	447
Vista Alegre	2	247
Plottier	1	48
Total Neuquén	14	1.174
Total Patagonia Norte	180	12.812

Fuente: Senasa. Registro Nacional de Establecimientos de empaque y frigoríficos de frutas - 2012.

Tema I.2.2. Viveros

Cuadro I.2.2.1. Patagonia Norte año 2012 – Comparativo de cantidad de viveros inscriptos por localidad 2009-2012 en cantidades.

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

Fuente: Senasa. Registro Nacional Fitosanitario de operadores de material de propagación, Micropropagación y/o multiplicación vegetal - 2012.

Cuadro I.2.2.2. Patagonia Norte año 2012 – Comparativo de cantidad de viveros inscriptos por tipo de propagación 2009-2012 en cantidades.

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

Fuente: Senasa. Registro Nacional Fitosanitario de operadores de material de propagación, Micropropagación y/o multiplicación vegetal - 2012.

Tema I.2.3. Centros de Aplicación de Tratamientos a Embalajes de Madera (CATEM)

Cuadro I.2.3.1.1. Patagonia Norte 2012 – Centros de Aplicación de Tratamientos a Embalajes de Madera por localidad.

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

Fuente: Senasa. Registro Nacional de Centros para el tratamiento de embalajes de madera para exportación - 2012.

Sección I.3. Programas fitosanitarios

Tema I.3.1. Programa Nacional de 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 la plaga, 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.

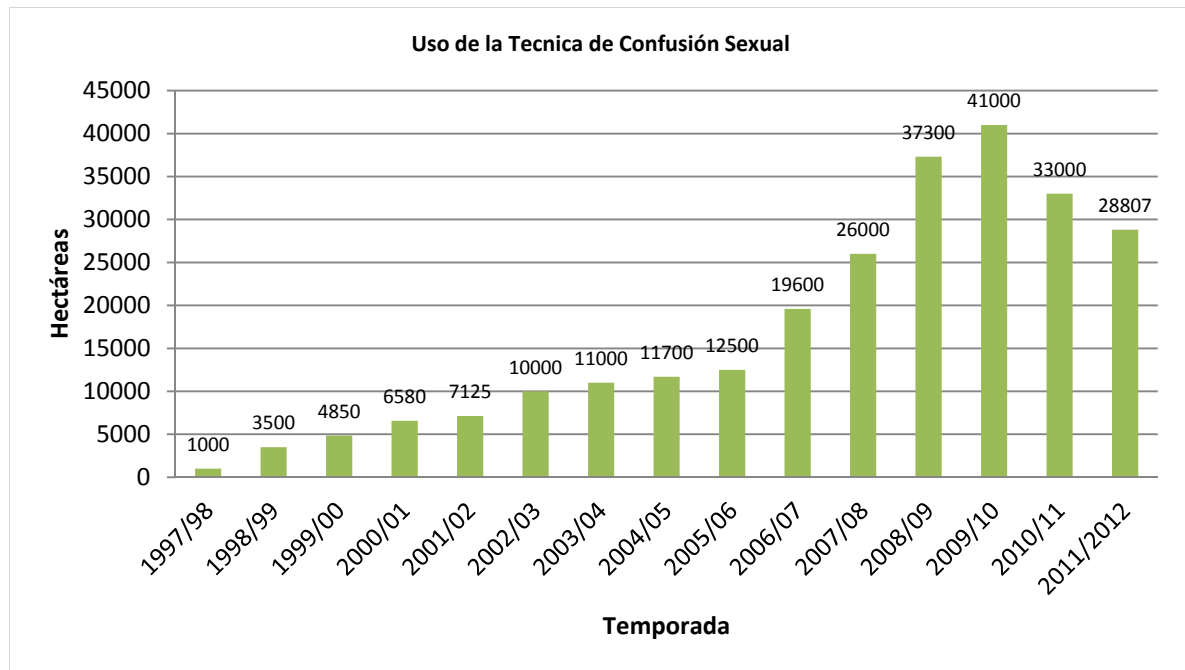
Finalmente, durante el periodo correspondiente a la temporada 2011/12, el programa redujo la cobertura del servicio y subsidio, considerando que la mayoría de los productores ya se encuentran en la etapa de consolidación de la aplicación de la técnica de confusión sexual.

Cuadro I.3.1.1. Región Patagónica - Indicadores operacionales del PNSC.

Conceptos	Temporadas						
	2001/02	2006/07	2007/08	2008 /09	2009 /10	2010/11	2011/12
Superficie productiva	6.000	9.240	17.714	29.317	40.708	41.378	623
Productores		692	1.421	1.939	2.657	2.737	103
Erradicación		128 Has.	224 Has.	290 Has.	200 Has.	100 Has.	
Monitoreadores		54	120	170	200	114	7
Ingenieros Agrónomos		24	44	57	65	46	5
Nº de Bloques		24	44	59	66	50	18

Fuente: Programa Nacional de Supresión de Carpocapsa – Senasa – Funbapa - 2012.

Evolución del uso de la técnica de confusión sexual.



Fuente: Programa Nacional de Supresión de Carpocapsa – Senasa – Funbapa - 2012.

Ilustración 15 – Patagonia Norte – Superficie bajo técnica de confusión sexual

Tema I.3.2. Programa Nacional de Control y Erradicación de Mosca de los Frutos Región Patagónica

El Programa Nacional de Control y Erradicación de Mosca de los Frutos Región Patagónica (PROCEN) 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.3.2.1.1. Región Patagónica – Indicadores operacionales del PROCEN – Región Patagónica.

Total Patagonia Norte			
Trampeo	Superficie bajo monitoreo (en hectáreas)		205.591
	Nº trampas en operación	Jackson	1730
		Mc Phail	577
		Total	2.307
Muestreo	Muestras Colectadas	Cantidad	19.782
		Kgs.	8.640
		Nº de frutos	101.962
Control Preventivo Técnica del Insecto Estéril (TIE)	Pupas Liberadas (en millones)		762
	Superficie bajo liberación (en hectáreas)		15.000
Control Químico Preventivo y Cultural	Cebo asperjado (en litros)		21.511

Fuente: Programa Nacional de Control y Erradicación de Mosca de los Frutos - Senasa – Funbapa - 2012.

Tema I.3.3. Programa Nacional de 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 de 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.

Actividades:

- Participación en reuniones con productores convocadas por la Subsecretaria de producción de la provincia del Neuquén.
- Asistencia técnica al Ministerio de Desarrollo Territorial de la provincia del Neuquén.
- Determinación de estado de desarrollo de poblaciones de tucuras y su densidad absoluta (Individuos/m²).
- Detección de focos de nacimiento de la plaga con el fin de comunicar y alertar a los productores sobre la necesidad de implementar medidas de control.
- Asistencia para la implementación del control biológico de la plaga a través del uso de *Paranosema locustae*.

Zonas monitoreadas:

Colonia Alsina (Las Lajas)
Loncopué.
El Huecú
El Cholar.

Si bien la distribución de la plaga estaba acotada principalmente a mallines y pasturas con riego, se determinó una densidad superior al umbral de acción de 10 tuc/m² y se identificaron productores que no realizan el control de la plaga, a quienes se notificó sobre la obligatoriedad del control de la misma, atento a lo dispuesto en los artículos 5º y 6º del Decreto Ley N° 6704/63.

Tema I.3.4. Programa Nacional de 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.

El objetivo del mismo es 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.

Las acciones desarrolladas durante el segundo semestre de 2012 fueron las siguientes:

Capacitación

23 de agosto: Valle de Meliquina, destinado a productores forestales.

24 de agosto: Aluminé, destinado a Técnicos de la Corporación Interestatal Pulmarí, técnicos de la agencia local del Ministerio de Desarrollo Territorial de la provincia del Neuquén, representantes comunidades mapuches de la zona y productores forestales.

27 de agosto: Junín de los Andes, destinado a Asesores técnicos y productores forestales,

21 de septiembre: San Carlos de Bariloche, destinado a Asesores técnicos y productores forestales Paraje Quillén. Comunidad mapuche Currumil.

3 de octubre: en el establecimiento EPEA N° 1 "Las Ovejas", destinado a docentes y alumnos de 5° y 6° año.

17 de noviembre: Feria intercultural Productiva Corporación Interestadual Pulmarí.

Asistencia Técnica

La asistencia técnica fue destinada principalmente a comunidades de pueblos originarios Vera, Chiquilihuín, Atreuco, Aucapan, Huilqui Menuco y Currumil, en los meses de Agosto y septiembre.

Supervisión

Se supervisó la actividad de prospección e identificación de plantas con síntomas de presencia de Sirex llevada a cabo por el sector privado.

Detalle de lugares supervisados en el mes de septiembre:

Valle de Meliquina: Ea. San Jorge, Ea Santa Lucía, Ea. Lemu Cuyen.

Junín de los andes: Ea San Pedro, Ea. Cerro de los Pinos.

Aluminé: Ea. San Juan de Quillén, Corporación Pulmarí.

Inoculación

Inoculaciones con participación de personal del Senasa.

Inoculación	Pinos	Dosis Aplicadas	Fecha de Inoculación
Comunidad Chiquilihuín (Nqn Sur)	57	18	Septiembre 2012
Comunidad Aucapán (Nqn Sur)	34	10	Septiembre 2012
Comunidad Huilqui Menuco (Nqn Sur)	5	2	Septiembre 2012
Comunidad Vera (Nqn Sur)	24	10	Septiembre 2012
Las Ovejas (Nqn Norte)	227	50	Octubre 2012
Andacollo (Nqn Norte)	71	15	Octubre 2012
Huingan co (Nqn Norte)	96	20	Octubre 2012
Varvarco (Nqn Norte)	77	15	Octubre 2012
Total	591	140	

Fuente: Programa Nacional de Sanidad Forestal - Senasa - 2012.

Inoculaciones llevadas a cabo por el sector privado y supervisadas por Senasa.

Supervisión de inoculación	Pinos	Dosis Aplicadas	Fecha de Inoculación
Meliquina. Lemu Cuyen (Nqn Sur)	54	20	Octubre 2012
Meliquina. San Jorge (Nqn Sur)	60	20	Octubre 2012
Meliquina. Santa Lucía (Nqn Sur)	96	30	Octubre 2012
Aluminé. Ea. San Juan de Quillén (Nqn Centro)	120	34	Octubre 2012
Aluminé. Pulmarí (Coyahue) (Nqn Centro)	49	24	Octubre 2012
Junín de los Andes. San Pedro (Nqn Sur)	87	26	Octubre 2012
Junín de los Andes. Co. de Los Pinos (Nqn Sur)	80	26	Octubre 2012
Arroyo del Medio y Confluencia (R N Norte)	889	236	Octubre 2012
Total	2026	556	

Fuente: Programa Nacional de Sanidad Forestal - Senasa - 2012.

Actividades

-Conformación cuadrillas de inoculación en la provincia de Neuquén: Senasa, Corfone, Subsecretaría de Producción del Neuquén, sector privado y dirección de producción forestal del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación.

-Conformación cuadrillas de inoculación en la provincia de Río Negro: Senasa, Servicio Forestal Andino de la provincia de Río Negro, Cámara Forestal Maderera de San Carlos de Bariloche, productores.

-Recolección de trozas para análisis de parasitismo y cría de *Megarhyssa nortoni* y *Rhyssa persuasoria*: Valle de Meliquina (Dpto. Lacar), Dpto. Huiliches, Dpto. Aluminé, San Pedro, San Juan de Quillén (Neuquén) San Carlos de Bariloche y Foresta Andina (Río Negro).

-Análisis parasitismo

-Cría de *Megarhyssa nortoni* y *Rhyssa persuasoria*

Sección I.4. Certificación de exportaciones de frutas

Tema I.4.1. Datos generales

Subtema I.4.1.1. Frutas de pepita y de carozo

Durante 2012 el Centro Regional Patagonia Norte del Senasa certificó exportaciones de frutas de pepita y carozo que alcanzaron un volumen total de 652.420 toneladas.

Para algunos destinos, como veremos más adelante, existen programas de exportación específicos pero en todos los casos la fruta es registrada en un sistema de trazabilidad regional que permite el correcto seguimiento de la misma.

Cuadro I.4.1.1.1. Patagonia Norte año 2012 – Exportaciones certificadas de frutas de pepita y carozo en toneladas.

Frutas	Exportaciones certificadas (en toneladas)
Peras	357.054
Manzanas	118.540
Ciruelas	1.942
Duraznos	515
Pelones	756
Cerezas	1.427
Total	480.234

Fuente: Senasa – Funbapa 2012.

Cuadro I.4.1.1.2. Patagonia Norte – Evolución de las exportaciones de peras y manzanas certificadas por el Senasa en los últimos 7 años en toneladas.

Frutas	Exportaciones en toneladas							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Peras	379.892	343.922	407.763	413.949	426.733	363.695	429.626	357.054
Manzanas	259.095	216.252	265.167	212.623	204.873	154.900	214.426	118.540
Total	638.987	560.174	672.930	626.572	631.606	518.595	644.052	475.594

Fuente: Senasa – Funbapa 2012.

Cuadro I.4.1.1.3. Patagonia Norte – Evolución de las exportaciones de manzanas y peras certificadas por el Senasa en los últimos 7 años por países/regiones destinos en toneladas.

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

Fuente: Senasa – Funbapa 2012.

Cuadro I.4.1.1.4. Patagonia Norte – Evolución de las exportaciones de manzanas certificadas por el Senasa en los últimos 8 años de las principales variedades en toneladas.

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

Fuente: Senasa – Funbapa 2012.

Cuadro I.4.1.1.5. Patagonia Norte – Evolución de las exportaciones de peras certificadas por el Senasa en los últimos 8 años de las principales variedades en toneladas.

Variedades	Exportaciones en toneladas							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Williams	154.189	141.467	173.601	167.312	169.817	150.044	171.403	141.936
Packham's Triumph	143.261	100.753	126.376	129.516	145.539	100.992	129.267	115.442
Beurre D'anjou	35.839	45.923	45.721	54.201	51.070	59.159	61.896	47.098
Red Bartlett	23.053	28.763	26.228	25.504	24.564	20.115	25.008	20.347
Otras	16.591	18.579	24.090	23.349	20.784	18.644	26.489	17.079
Abate Fetel	6.959	8.437	11.747	14.067	14.959	14.741	15.563	15.152
Total	379.892	343.923	407.763	413.950	426.734	363.695	429.626	357.054

Fuente: Senasa – Funbapa 2012.

Cuadro I.4.1.1.6. Patagonia Norte – Evolución de las exportaciones de fruta de carozo certificadas por el Senasa en los últimos 8 años en toneladas.

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

Fuente: Senasa – Funbapa 2012.

Tema I.4.2. Programas específicos

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, Israel, 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.

Cada plan de trabajo tiene sus propias características en función de las tareas a campo, en plantas de empaque y muestreos para la inspección final.

En todas esas instancias de control Senasa fiscaliza e inspecciona a través de un equipo de profesionales.

La Inspección final se realiza en los Resguardos Fitosanitarios –ubicados en Villa Regina, Río Negro, y en Centenario, Neuquén–, que son los lugares hasta donde llegan las muestras de fruta recolectadas en los distintos empaques y donde se confeccionan los Certificados Fitosanitarios.

Subtema I.4.2.1. 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. En campo se elabora el reporte de daño, en empaque se hace la verificación de ese daño en báscula, y posteriormente se realizan cortes de frutas para habilitar la producción de cada Unidad Mínima de Inscripción (UMI). Finalmente, se inspeccionan las muestras tomadas a cada partida cuyo destino sea este país.

Cuadro I.4.2.1.1. Patagonia Norte – Evolución de las exportaciones de manzanas y peras certificadas por el Senasa en los últimos 8 años a Brasil en toneladas.

Frutas	Exportaciones en toneladas							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Peras	63.105	76.537	86.704	93.764	117.027	121.067	128.186	141.983
Manzanas	47.110	50.964	54.513	41.437	52.187	42.064	73.469	29.094
Total	110.215	127.502	141.217	135.201	169.214	163.131	201.655	171.077

Fuente: Senasa – Funbapa 2012.

Subtema I.4.2.2. 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.4.2.2.1. Patagonia Norte – Evolución de las exportaciones de manzanas y peras certificadas por el Senasa en los últimos 8 años a México en toneladas.

Frutas	Exportaciones en toneladas							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Peras	7.668	8.654	13.622	6.834	4.480	5.817	6.637	1.905
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

Fuente: Senasa – Funbapa 2012.

Subtema I.4.2.3. 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. Por otro lado, a través de inspecciones a plantas de empaque y frigoríficas, se verifican las condiciones de resguardo de los lotes aprobados antes del envío de los mismos.

Cuadro I.4.2.3.1. Patagonia Norte – Evolución de las exportaciones de manzanas y peras certificadas por el Senasa en los últimos 8 años a Estados Unidos en toneladas.

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

Fuente: Senasa – Funbapa 2012.

Subtema I.4.2.4. 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 fructicola*. Para ello se visitan los predios productivos durante la temporada en búsqueda de síntomas de la enfermedad, enviándose a laboratorio aquellos casos sospechosos. Además se verifica el cuaderno de campo, donde se registran los tratamientos realizados para el control de la enfermedad.

Cuadro I.3.2.4.1. Patagonia Norte – Evolución de las exportaciones de fruta de carozo certificadas por el Senasa en los últimos 8 años a Europa en toneladas.

Frutas	Exportaciones en toneladas							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Ciruela	2.520	2.298	2.038	2.306	697	684	980	473
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

Fuente: Senasa – Funbapa 2012.

Capítulo II. Sanidad Animal

Sección II.1. Actividades pecuarias registradas

Tema II.1.1. Ganadería

Subtema II.1.1.1. Existencias de animales por especie

Cuadro II.1.1.1.1. Patagonia Norte año 2012 - Existencias de cabezas de ganado y relación porcentual con respecto al total del país.

Tipo de ganado	Río Negro	Neuquén	Patagonia Norte	Patagones (Bs. As.)	Total País	Porcentual
Bovino	473.226	181.776	655.002	241.051	50.673.523	1,3%
Ovino	1.310.525	136.844	1.447.369	256.380	14.940.906	9,7%
Caprino	176.378	658.750	835.128	891	4.282.060	19,5%
Equino	82.798	34.577	117.375	5.279	2.303.033	5,1%
Porcino	16.903	11.295	28.198	6.871	4.113.416	0,7%
Total	2.059.830	1.023.242	3.083.072	510.472	76.312.938	4,0%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria – SIGSA 2012.

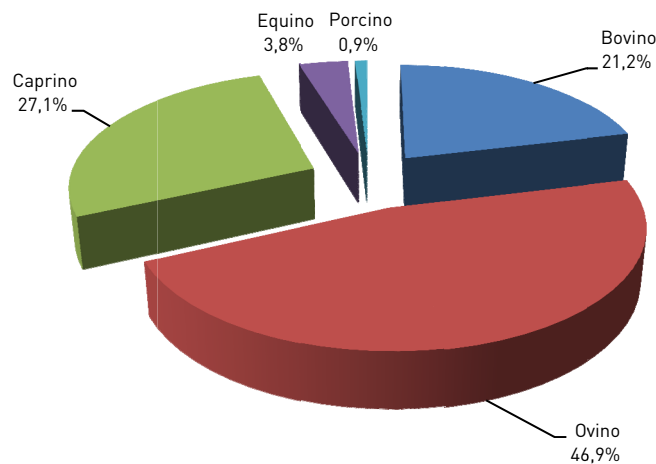


Ilustración 16 - Patagonia Norte año 2012 - Existencia de cabezas de ganado en porcentajes

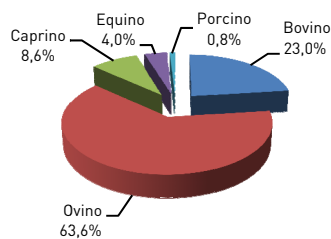


Ilustración 17 - Río Negro año 2012 - Existencias de cabezas de ganado en porcentajes

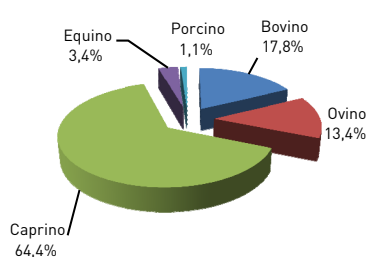


Ilustración 18 - Neuquén año 2012 - Existencias de cabezas de ganado en porcentajes

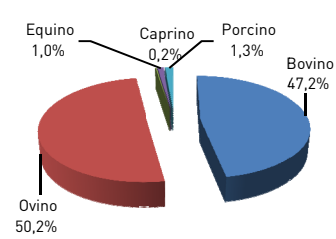


Ilustración 19 - Patagones año 2012 - Existencias de cabezas de ganado en porcentajes

Cuadro II.1.1.1.2. Patagonia Norte año 2012 – Comparativo de existencias de cabezas de ganado por especie evolución 2008-2012 (sin Partido de Patagones).

Tipo de Ganado	2008	2009	2010	2011	2012	Variación 2011-2012
Bovino	819.088	692.033	646.797	667.197	655.002	-1,8%
Ovino	2.136.311	2.038.810	2.049.736	2.010.868	1.447.369	-28,0%
Caprino	970.178	1.135.094	1.138.586	1.108.746	835.128	-24,7%
Equino	113.218	119.611	120.799	129.723	117.375	-9,5%
Porcino	20.823	25.234	32.650	26.479	28.198	6,5%
Total	4.059.618	4.010.782	3.988.568	3.943.013	3.083.072	-21,8%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Tema II.1.2. Infraestructura productiva

Subtema II.1.2.1. Establecimientos y unidades productivas

Cuadro II.1.2.1.1. Patagonia Norte año 2012 - Establecimientos y Unidades Productivas ganaderas en cantidades por provincias.

Concepto	Río Negro	Neuquén	Total Patagonia Norte	Patagones (Bs. As.)
Establecimientos Ganaderos	5.562	2.110	7.672	1.159
Unidades Productivas (U.P)	7.915	3.396	11.311	1.718
Productores	6.534	3.031	9.565	1.203

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

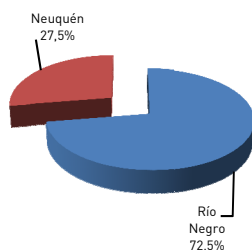


Ilustración 20 - Patagonia Norte año 2012
Establecimientos Ganaderos en porcentajes

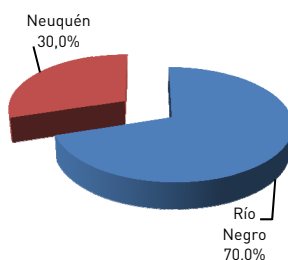


Ilustración 21 - Patagonia Norte año 2012
Unidades Productivas ganaderas en porcentajes

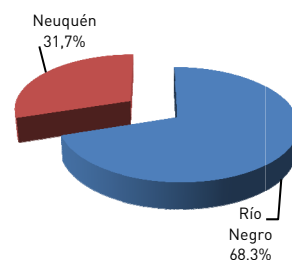


Ilustración 22 - Patagonia Norte año 2012 -
Productores ganaderos en porcentajes

Cuadro II.1.2.1.2. Patagonia Norte año 2012 - Establecimientos ganaderos en cantidades por especies por provincias.

Cantidad de Establecimientos	Río Negro	Neuquén	Patagonia Norte	Patagones (Bs. As.)
Establecimientos con Bovinos	3.040	1.408	4.448	958
Establecimientos con Ovinos	3.006	859	3.865	627
Establecimientos con Caprinos	1.418	1.212	2.630	25
Establecimientos con Equinos	4.536	1.614	6.150	737
Establecimientos con Porcinos	662	264	926	255
Establecimientos Granjas Avícolas	29	18	47	2
Establecimientos Engorde Corral (Bovinos)	13	12	25	
Establecimientos Apícolas	450	131	581	88
Establecimientos Acuícolas	6	11	17	
Establecimientos con Ciervos	6	14	20	

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.2.1.3. Patagonia Norte año 2012 - 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)	7.915	3.396	11.311	1.718
U.P. Exportadoras U.E. de Bovinos	138		138	380
U.P. Origen U.E. de Bovinos	722	9	731	95
U.P. Exportadoras U.E. de Ovinos	8	1	9	
U.P. Exportadoras U.E. de Equidos	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. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.2.1.4. Patagonia Norte año 2012 - Comparativo de establecimientos ganaderos en cantidades por especies evolución 2008 - 2012 (sin Partido de Patagones).

Tipos de establecimientos	2008	2009	2010	2011	2012	Variación 2011-2012
Establecimientos con Bovinos	4.718	4.701	4.556	4.487	4.409	-1,7%
Establecimientos con Ovinos	4.132	4.101	4.208	4.257	4.273	0,4%
Establecimientos con Caprinos	2.772	2.710	2.698	2.656	2.589	-2,5%
Establecimientos con Equinos	6.081	6.069	6.346	6.199	6.150	-0,8%
Establecimientos con Porcinos	673	702	817	806	926	14,9%
Establecimientos Granjas Avícolas	33	38	29	46	47	2,2%
Establecimientos Engorde Corral (Bovinos)	18	26	30	26	25	-3,8%
Establecimientos Apícolas				495	581	17,4%
Establecimientos Acuícolas					17	
Establecimientos con Ciervos					20	

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012. #

Tema II.1.3. Bovinos

Subtema II.1.3.1. Existencias de animales

Cuadro II.1.3.1.1. Patagonia Norte año 2012 - Existencias de cabezas de ganado bovino.

Categoría	Río Negro	Neuquén	Patagonia Norte	Patagones (Bs. As.)
Vacas	234.613	93.716	328.329	94.555
Vaquillonas	64.052	26.095	90.147	37.736
Novillos	13.372	5.935	19.307	20.030
Novillitos	25.008	9.943	34.951	20.954
Terneros	57.689	14.738	72.427	30.912
Terneras	64.902	25.137	90.039	31.638
Toros	13.401	5.665	19.066	5.206
Bueyes	189	547	736	20
Total	473.226	181.776	655.002	241.051

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

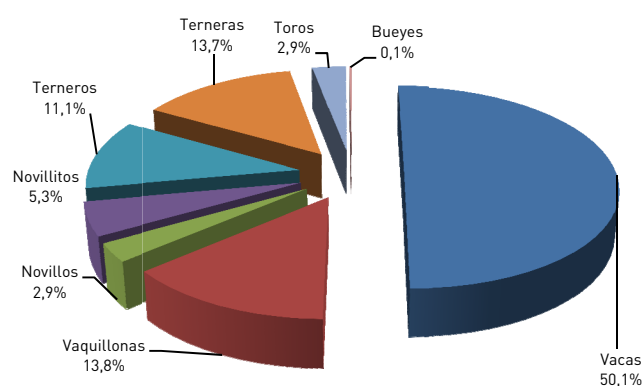


Ilustración 23 - Patagonia Norte año 2012 - Existencias de cabezas de ganado bovino en porcentajes

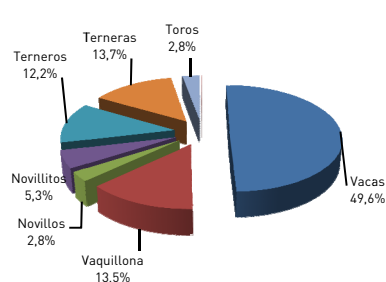


Ilustración 24 - Río Negro año 2012 - Existencias de cabezas de ganado bovino en porcentajes

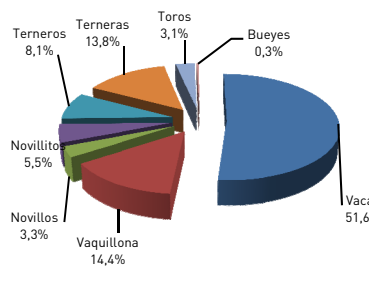


Ilustración 25 - Neuquén año 2012 - Existencias de cabezas de ganado bovino en porcentajes

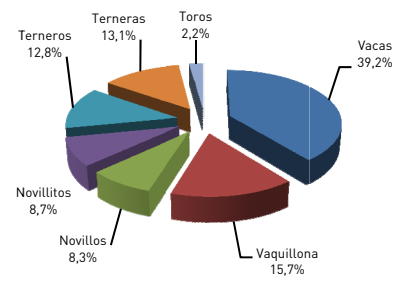


Ilustración 26 - Patagones (Bs.As.) año 2012 - Existencias de cabezas de ganado bovino en porcentajes

Cuadro II.1.3.1.2. Río Negro año 2012 - 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	37.397	54.726	4.214	34.710	8.353	5.659	3.679	3.729	54.202	7.083	7.594	11.415	1.852	234.613
Vaquillonas	12.176	13.808	984	9.914	1.942	1.914	937	905	15.477	2.269	1.245	1.958	523	64.052
Novillos	3.957	2.140	225	1.157	529	1.520	470	175	1.339	528	270	865	197	13.372
Novillitos	4.874	6.173	252	4.160	1.321	485	605	261	4.552	534	580	1.012	199	25.008
Terneros	9.934	15.933	599	9.256	1.625	1.137	685	517	12.873	1.007	1.277	2.306	540	57.689
Terneras	10.818	16.343	1.659	10.566	1.957	1.234	831	742	14.633	1.399	1.625	2.659	436	64.902
Toros	1.766	3.428	290	1.931	503	364	343	187	2.837	559	429	651	113	13.401
Bueyes	4		133		4			22		26				189
Total	80.926	112.551	8.356	71.694	16.234	12.313	7.550	6.538	105.913	13.405	13.020	20.866	3.860	473.226

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.3.1.3. Neuquén año 2012 - Existencias de cabezas de ganado bovino por departamento.

Categoría	Alumine	Añelo	Catan Lil	Chos Malal	Collon Cura	Confluencia	Huiliches	Lacar	Loncopue	Los Lagos	Minas	Ñorquin	Pehuenches	Picun Leufu	Picunches	Zapala	Total
Vacas	9.174	2.415	8.637	3.652	5.387	2.796	7.871	4.568	4.777	1.762	14.917	12.378	2.965	2.233	8.691	1.493	93.716
Vaquillonas	2.339	1.313	2.218	1.014	1.988	851	2.436	1.498	1.382	387	3.331	2.886	688	497	2.921	346	26.095
Novillos	1.318	298	154	174	524	169	393	218	486	134	351	542	166	292	529	187	5.935
Novillitos	1.460	393	793	363	327	283	1.050	358	637	325	939	1.238	321	582	572	302	9.943
Terneros	1.789	673	973	383	704	437	1.335	665	968	206	1.312	3.057	406	490	966	374	14.738
Terneras	2.333	812	2.284	1.055	1.950	383	3.000	1.746	1.272	396	2.639	3.488	535	662	2.033	549	25.137
Toros	613	141	544	185	381	160	517	269	292	109	743	818	147	140	510	96	5.665
Bueyes	279		51	1	2		70	62	7	22	26	17	2		5	3	547
Total	19.305	6.045	15.654	6.827	11.263	5.079	16.672	9.384	9.821	3.341	24.258	24.424	5.230	4.896	16.227	3.350	181.776

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Subtema II.1.3.2. Comparativos anuales de existencias animales

Cuadro II.1.3.2.1. Patagonia Norte – Comparativo de existencias de cabezas de ganado bovino evolución 2008-2012 (sin Partido de Patagones).

Categoría	2008	2009	2010	2011	2012	Variación 2011-2012
Vacas	427.764	353.764	333.586	337.621	328.329	-2,8%
Vaquillonas	104.829	89.471	89.571	85.414	90.147	5,5%
Novillos	35.537	29.429	26.089	20.957	19.307	-7,9%
Novillitos	49.771	41.954	36.748	37.535	34.951	-6,9%
Terneros	80.662	70.654	64.673	74.588	72.427	-2,9%
Terneras	94.661	84.708	75.065	90.607	90.039	-0,6%
Toros	25.197	21.393	20.276	19.644	19.066	-2,9%
Bueyes	667	660	789	831	736	-11,4%
Total	819.088	692.033	646.797	667.197	655.002	-1,8%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012. #

Cuadro II.1.3.2.2. Río Negro – Comparativo de existencias de cabezas de ganado bovino evolución 2008-2012.

Categoría	2008	2009	2010	2011	2012	Variación 2011-2012
Vacas	332.378	253.100	226.815	232.562	234.613	0,9%
Vaquillonas	72.154	57.694	55.886	51.982	64.052	23,2%
Novillos	25.941	19.441	16.769	13.077	13.372	2,3%
Novillitos	36.178	28.803	22.166	23.655	25.008	5,7%
Terneros	61.186	52.915	45.476	58.074	57.689	-0,7%
Terneras	71.143	60.273	50.867	67.361	64.902	-3,7%
Toros	19.025	14.944	13.650	13.230	13.401	1,3%
Bueyes	259	198	226	256	189	-26,2%
Total	618.264	487.368	431.855	460.197	473.226	2,8%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012. #

Cuadro II.1.3.2.3. Neuquén – Comparativo de existencias de cabezas de ganado bovino evolución 2008-2012.

Categoría	2008	2009	2010	2011	2012	Variación 2011-2012
Vacas	95.386	100.664	106.771	105.059	93.716	-10,8%
Vaquillonas	32.675	31.777	33.685	33.432	26.095	-21,9%
Novillos	9.596	9.988	9.320	7.880	5.935	-24,7%
Novillitos	13.593	13.151	14.582	13.880	9.943	-28,4%
Terneros	19.476	17.739	19.197	16.514	14.738	-10,8%
Terneras	23.518	24.435	24.198	23.246	25.137	8,1%
Toros	6.172	6.449	6.626	6.414	5.665	-11,7%
Bueyes	408	462	563	575	547	-4,9%
Total	200.824	204.665	214.942	207.000	181.776	-12,2%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012. #

Subtema II.1.3.3. Envíos de animales a faena

Cuadro II.1.3.3.1. Patagonia Norte año 2012 – Envíos de bovinos a faena en cabezas.

Origen	Lugar de faena				Total
	Río Negro	Neuquén	Patagonia Sur	Resto País	
Río Negro	39.098	698	1.237	2.950	43.983
Neuquén	12.681	16.921	3.257	804	33.663
Total Patagonia Norte	51.779	17.619	4.494	3.754	77.646
Patagones (Bs. As.)	33.016	2.726		8.201	43.943
Total	84.795	20.345	4.494	11.955	121.589

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.3.3.2. Patagonia Norte año 2012 – Envíos de bovinos a faena por mercados de destino en cabezas.

Tipo	Total
Faena exportación U.E.	13.526
Faena consumo interno	108.063
Total	121.589

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012. #

Cuadro II.1.3.3.3. Patagonia Norte año 2012 – Envíos de bovinos a faena por categoría en cabezas.

	Total
Vacas	16.958
Vaquillonas	29.647
Novillos	42.824
Novillitos	28.841
Terneros	661
Terneras	293
Toros	2.348
Bueyes	17
Total	121.589

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012. #

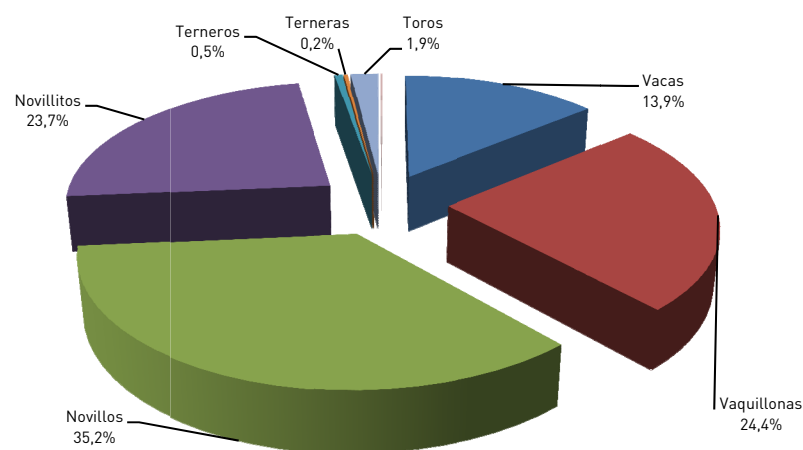


Ilustración 27 - Patagonia Norte año 2012 – Envíos a faena por categoría en porcentajes

Cuadro II.1.3.3.4. Río Negro año 2012 - Envíos de bovinos a faena por categoría y departamento de origen.

Categoría	Adolfo Alsina	Avellaneda	Bariloche	Conesa	El Cuy	General Roca	9 de Julio	Ñorquincó	Pichi Mahuida	Pilcaniyeu	San Antonio	Valcheta	25 de Mayo	Total
Vacas	717	1.356	144	203	1.140	64	11	113	569	186	12	66	127	4.708
Vaquillonas	2.239	6.293	26	811	1.451	595	15	32	325	194	47	291	29	12.348
Novillos	3.353	4.263	54	1.356	449	1.093	13	7	1.067	223	29	262	119	12.288
Novillitos	1.808	6.067	25	1.649	1.751	157	38	50	540	218	87	466	51	12.907
Terneros	1		123	2	286	5		10		4	3	4	108	546
Terneras	3		30	4	103	1		6		12	2	3	25	189
Toros	131	456		90	30	8		5	230	27	3	6	11	997
Bueyes														
Total	8.252	18.435	402	4.115	5.210	1.923	77	223	2.731	864	183	1.098	470	43.983

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.3.3.5. Neuquén año 2012 - Envíos de bovinos a faena por categoría y departamento de origen.

Categoría	Alumine	Añelo	Catan Lil	Chos Malal	Collon Cura	Confluencia	Huiliches	Lacar	Loncopue	Los Lagos	Minas	Ñorquin	Pehuenches	Picun Leufu	Picunches	Zapala	Total
Vacas	431	123	379	402	266	1.306	639	566	307	57	27	793		970	421	263	6.950
Vaquillonas	298	1.389	286	264	175	1.255	362	14	180		33	579	50	1.294	883	1.335	8.397
Novillos	462	380	156	164	218	600	259	43	162	62	15	513		113	762	2.199	6.108
Novillitos	383	1.323	482	446	92	996	1.524	158	333	30	65	658		1.780	1232	1.811	11.313
Terneros	5		66	36			1				6				1		115
Terneras	44		3	29								4					80
Toros	33	79	69	63	4	4	94	82	43	4	13	124		16	26	29	683
Bueyes	4	1		6			3			1				2			17
Total	1.660	3.295	1.441	1.410	755	4.161	2.882	863	1.025	154	159	2.671	50	4.175	3.325	5.637	33.663

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.3.3.6. Patagonia Norte año 2012 - 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	3.297	3.606	3.733	2.916	3.707	3.596	3.669	3.740	3.220	4.009	4.503	3.987	43.983
Neuquén	2.840	3.019	3.595	2.428	2.286	2.463	2.561	2.760	2.634	3.597	2.561	2.919	33.663
Total Patagonia Norte	6.137	6.625	7.328	5.344	5.993	6.059	6.230	6.500	5.854	7.606	7.064	6.903	77.646
Patagones (Bs.As.)	2.752	2.466	2.739	2.961	3.674	2.706	3.978	4.195	3.659	5.852	4.185	4.776	43.943
Total	8.889	9.091	10.067	8.305	9.667	8.765	10.208	10.695	9.513	13.458	11.249	11.679	121.589

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.3.3.7. Río Negro año 2012 - 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	199	104		115					577					995
Chubut		891	109		60			2		68	14	84	9	1.237
La Pampa	522	545		63					606					1.736
Neuquén	378	133		36		111			40					698
Río Negro	7.143	16.762	293	3.835	5.150	1.812	77	221	1.365	796	169	1014	461	39.098
San Luis									34					34
Santa Fe	10			66					109					185
Total	8.252	18.435	402	4.115	5.210	1.923	77	223	2.731	864	183	1.098	470	43.983

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.3.3.8. Neuquén año 2012 - Envíos de bovinos a faena por provincia de destino y departamento de origen.

Provincia de Destino	Alumine	Añelo	Catan Lil	Chos Malal	Collon Cura	Confluencia	Huiliches	Lacar	Loncopue	Los Lagos	Minas	Ñorquin	Pehuenches	Picun Leufu	Picunches	Zapala	Total
Bs. Aires							37					72					109
Chubut	219	834	128		91		609	166				83		98	387	642	3.257
La Pampa	110		124			317	31					105					687
Neuquén	915	1.984	737	1.410	550	1.008	1.327	383	744		159	1.880	50	2.355	1.257	2.162	16.921
Río Negro	416	477	452		114	2.836	878	314	281	154		531		1.722	1.673	2.833	12.681
San Luis															8		8
Santa Fe																	
Total	1.660	3.295	1.441	1.410	755	4.161	2.882	863	1025	154	159	2.671	50	4.175	3.325	5.637	33.663

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Subtema II.1.3.4. Envíos de animales a internada

Cuadro II.1.3.4.1. Patagonia Norte año 2012 – Envíos de bovinos a internada 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	27.476	18.424	47.525	353	4.757	4.043	669	103.247
Vaquillonas	17.215	8.596	14.301	2.057	1.658	1.004	120	44.951
Novillos	3.501	6.814	3.305	865	1.334	376	89	16.284
Novillitos	11.606	11.408	8.060	4.740	3.703	2.866	393	42.776
Terneros	25.886	19.399	20.853	6.496	7.271	4.264	866	85.035
Terneras	23.648	13.809	17.223	4.486	5.115	2.217	508	67.006
Toros	2.133	1.173	2.675	28	212	219	27	6.467
Bueyes			90	1				91
Total	111.465	79.623	114.032	19.026	24.050	14.989	2.672	365.857

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

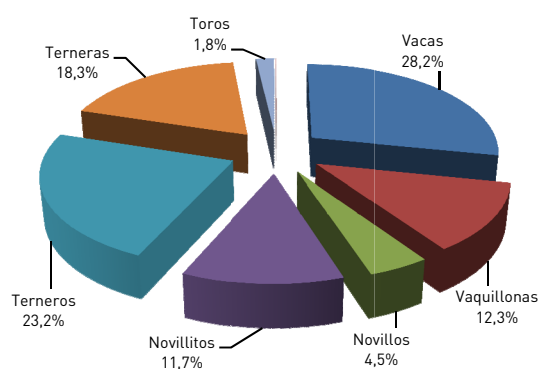


Ilustración 28 - Patagonia Norte año 2012 – Envío de bovinos a internada por categoría en porcentajes

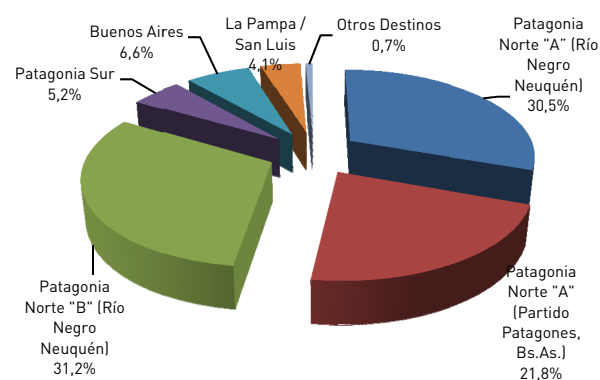


Ilustración 29 - Patagonia Norte año 2012 – Envío de bovinos a internada por destino en porcentajes

Cuadro II.1.3.4.2. Río Negro – Patagonia Norte “A” año 2012 – 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	23.561	3.376			1.874	3.276	57	32.144
Vaquillonas	14.864	2.259			1.132	789	76	19.120
Novillos	2.605	1.816			434	342	81	5.278
Novillitos	10.817	4.638			2.415	2.789	393	21.052
Terneros	22.796	6.053			2.371	3.636	515	35.371
Terneras	20.886	3.640			1.480	1.971	392	28.369
Toros	1.874	221			77	158	27	2.357
Bueyes								
Total	97.403	22.003			9.783	12.961	1.541	143.691

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.3.4.3. Río Negro – Patagonia Norte “B” año 2012 – 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	1.007	524	5.376	250	99	248	20	7.524
Vaquillonas	54		1.571	755				2.380
Novillos	14	5	514	319		31	1	884
Novillitos	43	1	1.002	1.489		10		2.545
Terneros	266	70	3.442	4.310	1	20	7	8.116
Terneras	251	53	2.822	3.143			13	6.282
Toros	46	5	320	16		10		397
Bueyes			22	1				23
Total	1.681	658	15.069	10.283	100	319	41	28.151

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.3.4.4. Neuquén – Patagonia Norte “A” año 2012 – 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	94							94
Vaquillonas	10							10
Novillos								
Novillitos								
Terneros	54							54
Terneras	45							45
Toros	3							3
Bueyes								
Total	206							206

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.3.4.5. Neuquén – Patagonia Norte “B” año 2012 – 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	449	364	42.063	103	1.239	361	478	45.057
Vaquillonas	7		12.720	1.302	144	44	44	14.261
Novillos	38		2.778	546	11		7	3.380
Novillitos	17	5	7.035	3.251	98			10.406
Terneros	283		17.379	2.186	2.216		112	22.176
Terneras	247		14.360	1.343	1.017	49	46	17.062
Toros	9		2.350	12	39	35		2.445
Bueyes			68					68
Total	1.050	369	98.753	8.743	4.764	489	687	114.855

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.3.4.6. Patagones (Buenos Aires) – Patagonia Norte “A” año 2012 – 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	2.451	14.160			1.545	158	114	18.428
Vaquillonas	2.290	6.337			382	171		9.180
Novillos	857	4.993			889	3		6.742
Novillitos	741	6.702			1.263	67		8.773
Terneros	2.519	13.276			2.683	608	232	19.318
Terneras	2.260	10.116			2.618	197	57	15.248
Toros	206	947			96	16		1.265
Bueyes								
Total	11.324	56.531			9.476	1.220	403	78.954

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.3.4.7. Patagonia Norte año 2012 – 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	33.101	66.612	35.550	36.579	171.842
Neuquén	21.949	38.766	12.838	41.508	115.061
Total Patagonia Norte	55.050	105.378	48.388	78.087	286.903
Patagones (Bs. As.)	17.384	26.205	20.734	14.631	78.954
Total	72.434	131.583	69.122	92.718	365.857

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.3.4.8. Río Negro año 2012 - 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	7.092	11.142	46	4.496	1.720	1.245	348	1.670	8.538	1.574	270	1.328	199	39.668
Vaquillonas	4.956	5.931	171	2.851	653	417	15	359	5.002	506	427	158	54	21.500
Novillos	2.255	1.313	36	639	192	283	89	83	815	102	61	245	49	6.162
Novillitos	4.767	4.818	44	3.987	476	166	83	185	7.088	394	685	871	33	23.597
Terneros	6.402	15.759	633	6.829	695	404	203	711	8.647	670	986	1.463	85	43.487
Terneras	5.611	11.753	141	5.380	513	404	208	521	7.439	551	652	1.420	58	34.651
Toros	467	808	9	423	154	108	12	56	582	97	5	28	5	2.754
Bueyes			2					13		8				23
Total	31.550	51.524	1.082	24.605	4.403	3.027	958	3.598	38.111	3.902	3.086	5.513	483	171.842

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.3.4.9. Neuquén año 2012 - Envíos de bovinos internada por categoría y departamento de origen.

Categoría	Alumine	Añelo	Catan Lil	Chos Malal	Collon Cura	Confluencia	Huiliches	Lacar	Loncopue	Los Lagos	Minas	Ñorquín	Pehuenches	Picun Leufu	Picunches	Zapala	Total
Vacas	1.115	983	2.481	3.570	2.601	148	1.003	1.854	9.260	34	6.698	7.998	1.466	576	3.535	1.829	45.151
Vaquillonas	718	277	901	923	528	22	682	223	3.213	54	1.735	2.963	305	224	1.209	294	14.271
Novillos	421	105	272	335	67		149	12	669	12	330	563	65	34	319	27	3.380
Novillitos	949	140	766	555	322	32	1.162	374	1.710	62	1.049	1.475	220	194	1.067	329	10.406
Terneros	1.730	236	1.773	1.038	1.465	59	1.285	1.611	3.631	159	1.160	4.319	296	200	2.796	472	22.230
Terneras	1.078	204	1.181	747	1.020	50	573	1.598	3.150	57	1.062	3.645	293	188	1.903	358	17.107
Toros	51	60	181	181	61	3	225	44	443	1	332	488	66	15	183	114	2.448
Bueyes	17		7				2		26		10	2			2	2	68
Total	6.079	2.005	7.562	7.349	6.064	314	5.081	5.716	22.102	379	12.376	21.453	2.711	1.431	11.014	3.425	115.061

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.3.4.10. Patagonia Norte año 2012 - Envíos de internada por mes en cabezas.

Origen	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Río Negro	11.544	12.497	9.060	21.808	26.016	18.788	14.088	9.803	11.659	11.253	12.726	12.600	171.842
Neuquén	11.577	4.137	6.235	12.105	17.769	8.892	3.617	6.309	2.912	9.361	18.688	13.459	115.061
Total Patagonia Norte	23.121	16.634	15.295	33.913	43.785	27.680	17.705	16.112	14.571	20.614	31.414	26.059	286.903
Patagones (Bs.As.)	6.967	8.074	2.343	9.309	9.419	7.477	8.332	7.929	4.473	5.201	4.320	5.110	78.954
Total	30.088	24.708	17.638	43.222	53.204	35.157	26.037	24.041	19.044	25.815	35.734	31.169	365.857

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.3.4.11. Río Negro año 2012 - 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	Ñorquingo	Pichi Mahuida	Pilcaniyeu	San Antonio	Valcheta	25 de Mayo	Total
Buenos Aires	13.704	4.733		4.267	754	235	79	62	8.009	60	531	136	15	32.585
Chubut		4.717	495		589		220	447		925	1.245	1.522	105	10.265
Córdoba	194	149		815					270					1.428
La Pampa	43	2.044		1.351	566	378	75		8.687					13.144
Neuquén	679	1.856	365		203	38		1	1.065	270				4.477
Río Negro	16.930	37.947	204	18.172	2.239	2.376	584	3.088	19.961	2.647	1.310	3.855	363	109.676
San Luis		78							58					136
Santa Cruz			18											18
Santa Fe					52				61					113
Total	31.550	51.524	1.082	24.605	4.403	3.027	958	3.598	38.111	3.902	3.086	5.513	483	171.842

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.3.4.12. Neuquén año 2012 - Envíos de bovinos internada por provincia de destino y departamento de origen.

Provincia de Destino	Alumine	Añelo	Catan Lil	Chos Malal	Collon Cura	Confluencia	Huiliches	Lacar	Loncopue	Los Lagos	Minas	Ñorquin	Pehuenches	Picun Leufu	Picunches	Zapala	Total
Bs. Aires	280		311		657		260	614	605			663			1.743		5.133
Chubut	798	63	1.037	480	80		1.106	839	689		446	1.732	241	225	871	58	8.665
Entre Ríos		179	307					201									687
La Pampa					229		24	160						76			489
Neuquén	4.620	1.586	5.377	6.853	4.534	295	3.368	3.351	20.578	238	11.667	18.599	2.349	630	8.094	3.307	95.446
Río Negro	381	177	530	16	486	19	323	551	230	141	263	459	121	500	306	60	4.563
Santa Cruz					78												78
Total	6.079	2.005	7.562	7.349	6.064	314	5.081	5.716	22.102	379	12.376	21.453	2.711	1.431	11.014	3.425	115.061

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Subtema II.1.3.5. Envíos de animales a remates feria / exposición

Cuadro II.1.3.5.1. Patagonia Norte año 2012 – Envíos de bovinos a remate feria / exposición por categoría en cabezas.

Categoría	Remates de Destino							Total
	Río Negro	Partido Patagones	Bahía Blanca	Mercado Liniers	Exposición Palermo	Resto Buenos Aires	La Pampa	
Vacas	2.004	1.153	936	92	2	22	211	4.420
Vaquillonas	1.637	568	258	10	2		77	2.552
Novillos	857	393	140	154			118	1.662
Novillitos	4.074	731	1.210				244	6.257
Terneros	4.782	1.814	1.162		2		434	8.194
Terneras	2.730	1.419	712		2		223	5.086
Toros	246	69	133	8		10		468
Bueyes								
Total	16.330	6.147	4.551	264	8	32	1.307	28.639

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.3.5.2. Patagonia Norte año 2012 – 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	2.918	7.986	4.347	4.357	19.608
Neuquén					
Total Patagonia Norte	2.918	7.986	4.347	4.357	19.608
Patagones (Bs. As.)	1.900	3.606	1.873	1.652	9.031
Total	4.818	11.592	6.220	6.009	28.639

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012. #

Cuadro II.1.3.5.3. Patagonia Norte año 2012 – 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	3	5	8	5	21
Neuquén					
Total Patagonia Norte	3	5	8	5	21
Patagones (Bs. As.)	1	2	3	2	8
Total	4	7	11	7	29

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012. #

Subtema II.1.3.6. Salidas de animales de remates feria / exposición

Cuadro II.1.3.6.1. Patagonia Norte año 2012 – 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	Santa Fe	
Vacas	33	26		59
Vaquillonas	1			1
Novillos	1	5		6
Novillitos	16			16
Terneros				
Terneras				
Toros	19		22	41
Bueyes				
Total	70	31	22	123

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.3.6.2. Patagonia Norte año 2012 – Envíos a invernada de bovinos desde remate feria / exposición por categoría en cabezas, y por provincia destino.

Categoría	Provincia de Destino							Total
	Río Negro	Neuquén	Partido Patagones	Resto Buenos Aires	La Pampa	San Luis	Córdoba / Santa Fe	
Vacas	571	59	1.067	442	279	137	22	2.577
Vaquillonas	788	12	668	498	45	20	62	2.093
Novillos	274		431	281	192	27	26	1.231
Novillitos	517		1.645	875	1.131	218	317	4.703
Terneros	1.162		2.610	1.029	1.019	126	482	6.428
Terneras	897	153	1.410	892	318	28	159	3.857
Toros	140		57	68	12			277
Bueyes								
Total	4.349	224	7.888	4.085	2.996	556	1.068	21.166

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.3.6.3. Patagonia Norte año 2012 – 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	107	101	143		66	417
Vaquillonas	244	352	1	3		600
Novillos						
Novillitos						
Terneros	19	81	2			102
Terneras	34	84				118
Toros	273	188	27	13		501
Bueyes						
Total	677	806	173	16	66	1.738

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Subtema II.1.3.7. Estratificaciones de existencias de animales

Cuadro II.1.3.7.1. Patagonia Norte año 2012 - 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	1.358	27.632	5,8%	822	15.874	8,7%	2.180	43.506	6,6%	178	4.974	2,1%
51 a 100	476	34.035	7,2%	247	17.700	9,7%	723	51.735	7,9%	162	12.103	5,0%
101 a 200	459	65.824	13,9%	141	19.734	10,9%	600	85.558	13,1%	255	37.122	15,4%
201 a 500	542	172.907	36,5%	116	35.379	19,5%	658	208.286	31,8%	247	77.032	32,0%
501 a 1000	161	108.579	22,9%	51	34.048	18,7%	212	142.627	21,8%	87	58.144	24,1%
> 1001	44	64.249	13,6%	31	59.041	32,5%	75	123.290	18,8%	29	51.676	21,4%
Total	3.040	473.226	100,0%	1.408	181.776	100,0%	4.448	655.002	100,0%	958	241.051	100,0%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Subtema II.1.3.8. Comparativos anuales de estratificación de existencias de animales

Cuadro II.1.3.8.1. Patagonia Norte - Comparativo de estratificación de rodeo bovino evolución 2008-2012 (sin Partido de Patagones).

Estratos en cantidad de cabezas	Establecimientos					Variación 2011-2012	Cantidad de cabezas					Variación 2011-2012
	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012		2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	
1 a 50	2.185	2.313	2.243	2.130	2.180	2,3%	44.669	46.114	45.534	42.937	43.506	1,3%
51 a 100	746	812	785	770	723	-6,1%	53.266	58.910	56.722	55.630	51.735	-7,0%
101 a 200	676	691	633	648	600	-7,4%	96.779	98.624	90.398	93.640	85.558	-8,6%
201 a 500	685	615	629	642	658	2,5%	217.346	191.298	196.698	201.141	208.286	3,6%
501 a 1000	308	218	189	222	212	-4,5%	211.453	146.544	125.552	148.246	142.627	-3,8%
> 1001	118	89	77	75	75	0,0%	195.575	150.543	131.893	125.603	123.290	-1,8%
Total	4.718	4.738	4.556	4.487	4.448	-0,9%	819.088	692.033	646.797	667.197	655.002	-1,8%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.3.8.2. Río Negro – Comparativo de estratificación de rodeo bovino evolución 2008-2012.

Estratos en cantidad de cabezas	Establecimientos					Variación 2011-2012	Cantidad de cabezas					Variación 2011-2012
	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012		2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	
1 a 50	1.330	1.452	1.426	1.330	1.358	2,1%	28.246	30.610	29.764	27.741	27.632	-0,4%
51 a 100	551	572	528	525	476	-9,3%	40.014	41.914	38.690	37.915	34.035	-10,2%
101 a 200	547	535	468	492	459	-6,7%	78.654	75.792	67.097	71.256	65.824	-7,6%
201 a 500	596	513	492	507	542	6,9%	189.764	159.249	152.841	157.607	172.907	9,7%
501 a 1000	252	161	132	160	161	0,6%	171.877	106.330	87.620	106.913	108.579	1,6%
> 1001	71	49	37	41	44	7,3%	109.709	73.473	55.843	58.765	64.249	9,3%
Total	3.347	3.282	3.083	3.055	3.040	-0,5%	618.264	487.368	431.855	460.197	473.226	2,8%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.3.8.3. Neuquén – Comparativo de estratificación de rodeo bovino evolución 2008-2012.

Estratos en cantidad de cabezas	Establecimientos					Variación 2011-2012	Cantidad de cabezas					Variación 2011-2012
	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012		2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	
1 a 50	855	861	817	800	822	2,8%	16.423	15.504	15.770	15.196	15.874	4,5%
51 a 100	195	240	257	245	247	0,8%	13.252	16.996	18.032	17.715	17.700	-0,1%
101 a 200	129	156	165	156	141	-9,6%	18.125	22.832	23.301	22.384	19.734	-11,8%
201 a 500	89	102	137	135	116	-14,1%	27.582	32.049	43.857	43.534	35.379	-18,7%
501 a 1000	56	57	57	62	51	-17,7%	39.576	40.214	37.932	41.333	34.048	-17,6%
> 1001	47	40	40	34	31	-8,8%	85.866	77.070	76.050	66.838	59.041	-11,7%
Total	1.371	1.456	1.473	1.432	1.408	-1,7%	200.824	204.665	214.942	207.000	181.776	-12,2%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Tema II.1.4. Ovinos

Subtema II.1.4.1. Existencias de animales

Cuadro II.1.4.1.1. Patagonia Norte año 2012 - Existencias de cabezas de ganado ovino.

Categoría	Río Negro	Neuquén	Patagonia Norte	Patagones (Bs. As.)
Ovejas	744.812	90.929	835.741	170.549
Borregos/as	172.320	11.469	183.789	26.023
Capones	166.006	5.051	171.057	10.797
Corderos/as	186.327	25.763	212.090	41.129
Carneros	41.061	3.632	44.693	7.882
Total	1.310.525	136.844	1.447.369	256.380

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

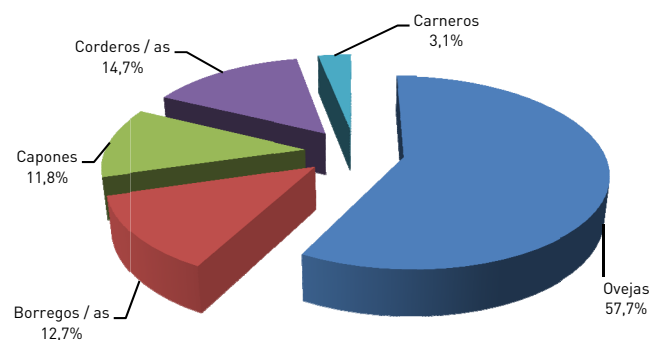


Ilustración 30 - Patagonia Norte año 2012 - Existencias de cabezas de ganado ovino en porcentajes

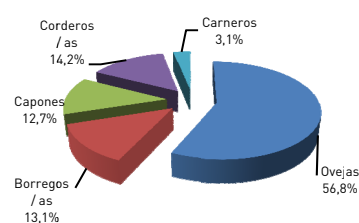


Ilustración 31 - Río Negro año 2012 - Existencias de cabezas de ganado ovino en porcentajes

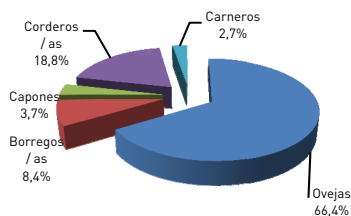


Ilustración 32 - Neuquén año 2012 - Existencias de cabezas de ganado ovino en porcentajes

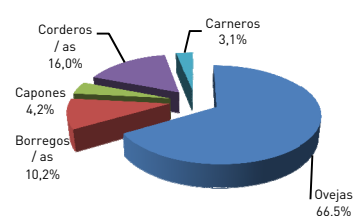


Ilustración 33 - Patagones año 2012 - Existencias de cabezas de ganado ovino en porcentajes

Cuadro II.1.4.1.2. Río Negro año 2012 - 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	52.678	11.312	14.300	7.162	145.868	5.575	118.095	32.932	3.396	77.776	19.664	60.959	195.097	744.812
Borregos/as	10.690	1.840	6.402	977	26.605	937	30.199	6.915	497	14.783	4.544	12.975	54.955	172.320
Capones	8.900	929	2.653	419	16.155	553	26.240	7.548	181	22.501	9.105	17.149	53.673	166.006
Corderos/as	18.943	5.470	7.987	1.872	27.935	3.889	27.617	7.449	903	18.418	3.992	10.249	51.603	186.327
Carneros	4.072	394	887	397	7.069	211	5.588	1.667	180	4.484	940	2.770	12.401	41.061
Total	95.282	19.945	32.229	10.827	223.632	11.166	207.739	56.511	5.156	137.962	38.244	104.102	367.729	1.310.525

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.4.1.3. Neuquén año 2012 - Existencias de cabezas de ganado ovino por departamento.

Categoría	Alumine	Añelo	Catan Lil	Chos Malal	Collon Cura	Confluencia	Huiliches	Lacar	Loncopue	Los Lagos	Minas	Ñorquin	Pehuenches	Picun Leufu	Picunches	Zapala	Total
Ovejas	9.506	1.533	6.889	7.285	7.436	4.556	3.722	1.327	1.573	1.825	27.485	5.236	1.392	7.038	1.486	2.640	90.929
Borregos/as	1.797	102	1.970	567	1.585	200	918	281	112	279	1.363	734	100	757	177	527	11.469
Capones	1.126	43	596	51	1.391	327	322	70	42	57	175	188	2	404	0	257	5.051
Corderos/as	1.910	120	415	2.507	1.921	898	953	701	116	156	11.329	2.129	407	1.465	247	489	25.763
Carneros	355	190	462	202	387	228	171	151	35	62	560	177	64	417	62	109	3.632
Total	14.694	1.988	10.332	10.612	12.720	6.209	6.086	2.530	1.878	2.379	40.912	8.464	1.965	10.081	1.972	4.022	136.844

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Subtema II.1.4.2 Comparativos anuales de existencias

Cuadro II.1.4.2.1. Patagonia Norte – Comparativo de existencias de cabezas de ganado ovino evolución 2008-2012 (sin Partido de Patagones).

Categoría	2008	2009	2010	2011	2012	Variación 2011-2012
Ovejas	1.199.361	1.172.640	1.149.486	1.121.109	835.741	-25,5%
Borregos/as	292.077	296.252	328.023	327.920	183.789	-44,0%
Capones	295.879	239.483	257.559	266.580	171.057	-35,8%
Corderos/as	284.221	271.597	256.557	237.097	212.090	-10,5%
Carneros	64.773	58.838	58.111	58.162	44.693	-23,2%
Total	2.136.311	2.038.810	2.049.736	2.010.868	1.447.369	-28,0%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.4.2.2. Río Negro – Comparativo de existencias de cabezas de ganado ovino evolución 2008-2012.

Categoría	2008	2009	2010	2011	2012	Variación 2011-2012
Ovejas	1.101.375	1.049.296	1.024.328	1.011.154	744.812	-26,3%
Borregos/as	272.102	262.382	294.081	296.014	172.320	-41,8%
Capones	279.034	221.872	239.551	252.219	166.006	-34,2%
Corderos/as	277.143	264.546	249.461	231.301	186.327	-19,4%
Carneros	60.350	54.392	53.849	54.368	41.061	-24,5%
Total	1.990.004	1.852.488	1.861.270	1.845.056	1.310.525	-29,0%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012. #

Cuadro II.1.4.2.3. Neuquén – Comparativo de existencias de cabezas de ganado ovino evolución 2008-2012.

Categoría	2008	2009	2010	2011	2012	Variación 2011-2012
Ovejas	97.986	123.344	125.158	109.955	90.929	-17,3%
Borregos/as	19.975	33.870	33.942	31.906	11.469	-64,1%
Capones	16.845	17.611	18.008	14.361	5.051	-64,8%
Corderos/as	7.078	7.051	7.096	5.796	25.763	344,5%
Carneros	4.423	4.446	4.262	3.794	3.632	-4,3%
Total	146.307	186.322	188.466	165.812	136.844	-17,5%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012. #

Subtema II.1.4.3. Envíos de animales a faena

Cuadro II.1.4.3.1. Patagonia Norte año 2012 – Envíos de ovinos a faena en cabezas.

Origen	Lugar de faena				Total
	Río Negro	Neuquén	Patagonia Sur	Resto País	
Río Negro	30.177	595	3.770	1.758	36.300
Neuquén	145	3.948			4.093
Total Patagonia Norte	30.322	4.543	3.770	1.758	40.393
Patagones (Bs. As.)	20.546	212		11.152	31.910
Total	50.868	4.755	3.770	12.910	72.303

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012. #

Cuadro II.1.4.3.2. Patagonia Norte año 2012 – Envío de ovinos a faena por mercados de destinos (en cabezas).

Tipo	Total
Faena exportación U.E.	1.920
Faena consumo interno	70.383
Total	72.303

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.4.3.3. Patagonia Norte año 2012 – Envíos de ovinos a faena por categoría (en cabezas).

Categorías	Total
Ovejas	20.866
Borregos/as	3.267
Capones	8.378
Corderos/as	39.260
Carneros	532
Total	72.303

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

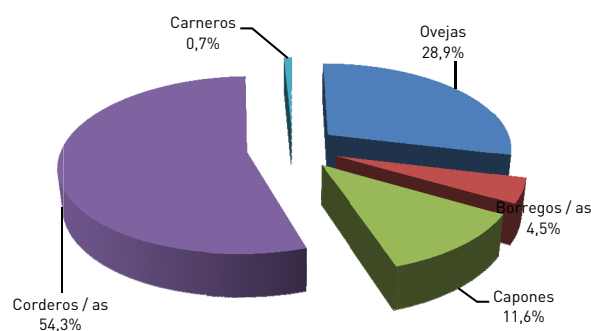


Ilustración 34 - Patagonia Norte año 2012 - Faena de ovinos por categoría en porcentajes

Cuadro II.1.4.3.4. Río Negro año 2012 - Envíos de ovinos 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
Ovejas	1.778	1.013	945	34	2.231	136		421		2.836	304	105	3.569	13.372
Borregos/as	200			15	848	60				379		15	450	1.967
Capones	843	108	1.151	29	825					3.170		160	1.201	7.487
Corderos/as	2.616	686	20	51	2.039	113	153	273		4.222		170	2.677	13.020
Carneros					11					143			300	454
Total	5.437	1.807	2.116	129	5.954	309	153	694		10.750	304	450	8.197	36.300

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.4.3.5. Neuquén año 2012 - Envíos de ovinos a faena por categoría y departamento de origen.

Categoría	Alumine	Añelo	Catan Lil	Chos Malal	Collon Cura	Confluencia	Huiliches	Lacar	Loncopue	Los Lagos	Minas	Ñorquin	Pehuenches	Picun Leufu	Picunches	Zapala	Total
Ovejas			10	135	138		13				95	125				11	527
Borregos/as	20			114							71					10	215
Capones	10				15							22				25	72
Corderos/as	50		57	828			50				2.045	238					3.268
Carneros							8					3					11
Total	80		67	1.077	153		71				2.211	388				46	4.093

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.4.3.6. Patagonia Norte año 2012 – 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	3.701	4.132	5.844	3.017	4.777	2.150	1.479	1.593	1.365	2.343	2.027	3.872	36.300
Neuquén	140	490	557	615	41	49		88	50	10	695	1.358	4.093
Total Patagonia Norte	3.841	4.622	6.401	3.632	4.818	2.199	1.479	1.681	1.415	2.353	2.722	5.230	40.393
Patagones (Bs.As.)	2.346	1.284	1.017	1.095	583	1.345	3.215	2.661	2.510	4.113	4.222	7.519	31.910
Total	6.187	5.906	7.418	4.727	5.401	3.544	4.694	4.342	3.925	6.466	6.944	12.749	72.303

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012. #

Cuadro II.1.4.3.7. Río Negro año 2012 - 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	Ñorquinco	Pichi Mahuida	Pilcaniyeu	San Antonio	Valcheta	25 de Mayo	Total
Buenos Aires	250				220		50						1.228	1.748
Chubut			560					40		1.440			1.730	3.770
La Pampa					10									10
Neuquén					595									595
Río Negro	5.187	1.807	1.556	129	5.129	309	103	654		9.310	304	450	5.239	30.177
Total	5.437	1.807	2.116	129	5.954	309	153	694		10.750	304	450	8.197	36.300

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.4.3.8. Neuquén año 2012 - Envíos de ovinos a faena por provincia de destino y departamento de origen.

Provincia de Destino	Alumine	Añelo	Catan Lil	Chos Malal	Collon Cura	Confluencia	Huiliches	Lacar	Loncopue	Los Lagos	Minas	Ñorquin	Pehuenches	Picun Leufu	Picunches	Zapala	Total
Neuquén	80		10	1.077	65		71				2.211	388				46	3.948
Río Negro			57		88												145
Total	80		67	1.077	153		71				2.211	388				46	4.093

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Subtema II.1.4.4. Envíos de animales a invernada

Cuadro II.1.4.4.1. Patagonia Norte año 2012 - Envíos de ovinos a invernada 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	30.352	48.630	62.967	7.444	5.661	155.054
Borregos/as	1.704	2.607	5.190	15	76	9.592
Capones	4.136	4.420	9.372	2.084	144	20.156
Corderos/as	8.136	8.494	22.071	1.980	212	40.893
Carneros	907	909	3.693	237	176	5.922
Total	45.235	65.060	103.293	11.760	6.269	231.617

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

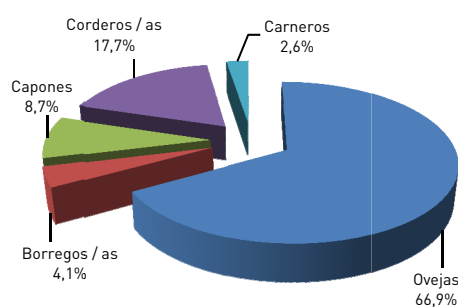


Ilustración 35 - Patagonia Norte año 2012 - Envío de ovinos a invernada por categoría en porcentajes

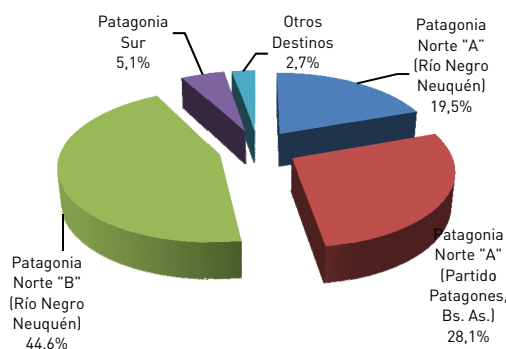


Ilustración 36 - Patagonia Norte año 2012 - Envío de ovinos a invernada por destinos en porcentajes

Cuadro II.1.4.4.2. Río Negro – Patagonia Norte “A” año 2012 – Envíos de ovinos a internada 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	8.112	8.252			4			16.368
Borregos/as	888	620						1.508
Capones	1.476	1.543						3.019
Corderos/as	2.256	1.652						3.908
Carneros	259	176			19	39	1	494
Total	12.991	12.243			23	39	1	25.297

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.4.4.3. Río Negro – Patagonia Norte “B” año 2012 – Envíos de ovinos a internada 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	19.579	20.857	24.861	7.444	3.076	1.816		77.633
Borregos/as	597	415	3.894		22	44		4.972
Capones	2.762	1.642	8.320	2.084	40	34		14.882
Corderos/as	3.497	865	5.976	1.980	77			12.395
Carneros	520	168	2.775	237	76	11		3.787
Total	26.955	23.947	45.826	11.745	3.291	1.905		113.669

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.4.4.4. Neuquén – Patagonia Norte “A” año 2012 – Envíos de ovinos a internada por categoría en cabezas.

Categoría	Destinos							Total
	Patagonia Norte “A” (Río Negro Neuquén)	Patagonia Norte “A” (Patagones, Bs.As.)	Patagonia Norte “B” (Río Negro Neuquén)	Patagonia Sur	Buenos Aires	La Pampa / San Luis	Otros Destinos	
Ovejas	36							36
Borregos/as								
Capones								
Corderos/as	6							6
Carneros								
Total	42							42

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.4.4.5. Neuquén – Patagonia Norte “B” año 2012 – 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	564		37.938			200		38.702
Borregos/as	34		1.286	15				1.335
Capones			864			70		934
Corderos/as	794		15.973					16.767
Carneros	1		914			10		925
Total	1.393		56.975	15		280		58.663

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.4.4.6. Patagones (Buenos Aires) – Patagonia Norte “A” año 2012 – 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	2.229	19.521			565			22.315
Borregos/as	195	1.572			10			1.777
Capones	86	1.235						1.321
Corderos/as	1.705	5.977			135			7.817
Carneros	131	565			14	6		716
Total	4.346	28.870			724	6		33.946

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.4.4.7. Patagonia Norte año 2012 – 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	59.679	51.958	10.026	17.303	138.966
Neuquén	9.179	1.454	2.280	45.792	58.705
Total Patagonia Norte	68.858	53.412	12.306	63.095	197.671
Patagones (Bs. As.)	12.020	6.263	7.693	7.970	33.946
Total	80.878	59.675	19.999	71.065	231.617

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.4.4.8. Río Negro año 2012 - Envíos de ovinos internada por categoría y departamento de origen.

Categoría	Adolfo Alsina	Avellaneda	Bariloche	Conesa	El Cuy	General Roca	9 de Julio	Ñorquino	Pichi Mahuida	Pilcaniyeu	San Antonio	Valcheta	25 de Mayo	Total
Ovejas	14.273	677	792	489	13.392	282	11.224	6.412	314	9.526	958	3.045	32.617	94.001
Borregos/as	1.281	22		51	982	60	378	1.155	86	1.090		140	1.235	6.480
Capones	2.527		1.730	25	1.593	17	1.488	1.889	12	2.480	302	191	5.647	17.901
Corderos/as	3.197	67	2	196	3.912	228	760	1.412	72	2.442	277	408	3.330	16.303
Carneros	434	29	433	11	550	8	174	199	15	594	51	117	1.666	4.281
Total	21.712	795	2.957	772	20.429	595	14.024	11.067	499	16.132	1.588	3.901	44.495	138.966

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.4.4.9. Neuquén año 2012 - Envíos de ovinos internada por categoría y departamento de origen.

Categoría	Alumine	Añelo	Catan Lil	Chos Malal	Collon Cura	Confluencia	Huiliches	Lacar	Loncopue	Los Lagos	Minas	Ñorquin	Pehuenches	Picun Leufu	Picunches	Zapala	Total
Ovejas	545	20	565	5.968	290	36	59	350	4.780		10.944	1.850	680	44	4.342	8.265	38.738
Borregos/as		9	52	211			21	60			466	120	56		54	286	1.335
Capones	4			4	110				369		29		15		5	398	934
Corderos/as	189		47	3.739		6	18		2.269		6.725	776	204	32	1.345	1.423	16.773
Carneros	13	1	26	108	15		16	10	201		189	25	19	5	84	213	925
Total	751	30	690	10.030	415	42	114	420	7.619		18.353	2.771	974	81	5.830	10.585	58.705

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.4.4.10. Patagonia Norte año 2012 - Envíos de internada por mes en cabezas.

Origen	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Río Negro	13.381	19.151	27.147	26.677	18.523	6.758	2.428	2.153	5.445	3.946	3.996	9.361	138.966
Neuquén	7.118	286	1.775	662	662	130	320	724	1.236	2.108	22.418	21.266	58.705
Total Patagonia Norte	20.499	19.437	28.922	27.339	19.185	6.888	2.748	2.877	6.681	6.054	26.414	30.627	197.671
Patagones (Bs.As.)	5.198	2.626	4.196	3.588	2.411	264	1.155	4.597	1.941	2.647	1.814	3.509	33.946
Total	25.697	22.063	33.118	30.927	21.596	7.152	3.903	7.474	8.622	8.701	28.228	34.136	231.617

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.4.4.11. Río Negro año 2012 - 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	Ñorquino	Pichi Mahuida	Pilcaniyeu	San Antonio	Valcheta	25 de Mayo	Total
Buenos Aires	11.687			280	6.099	186	4.446		113	2.025		660	14.008	39.504
Chubut			321		2.140		275	668		4.963	10		2.418	10.795
Córdoba						1								1
La Pampa	39				280		1.200						425	1.944
Neuquén			415		759	208	331			132			169	2.014
Río Negro	9.986	795	2.221	492	11.151	200	7.772	10.399	386	9.012	1.578	2.891	26.875	83.758
Santa Cruz												350	600	950
Total	21.712	795	2.957	772	20.429	595	14.024	11.067	499	16.132	1.588	3.901	44.495	138.966

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.4.4.12. Neuquén año 2012 - Envíos de ovinos internada por provincia de destino y departamento de origen.

Provincia de Destino	Alumine	Añelo	Catan Lil	Chos Malal	Collon Cura	Confluencia	Huiliches	Lacar	Loncopue	Los Lagos	Minas	Ñorquin	Pehuenches	Picun Leufu	Picunches	Zapala	Total
Chubut							15										15
La Pampa					280												280
Neuquén	723	30	682	10.030	135	12	99	50	7.619		17.958	2.714	974	3	5.830	10.585	57.444
Río Negro	28		8			30		370			395	57		78			966
Total	751	30	690	10.030	415	42	114	420	7.619		18.353	2.771	974	81	5.830	10.585	58.705

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Subtema II.1.4.5. Estratificaciones de existencias de animales

Cuadro II.1.4.5.1. Patagonia Norte año 2012 - 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	1.686	148.799	11,4%	687	42.210	30,8%	2.373	191.009	13,2%	318	27.877	10,9%
201 a 500	662	237.186	18,1%	116	35.680	26,1%	778	272.866	18,9%	164	54.985	21,4%
501 a 1000	391	306.071	23,4%	36	25.757	18,8%	427	331.828	22,9%	80	55.711	21,7%
1001 a 5000	257	525.350	40,1%	20	33.197	24,3%	277	558.547	38,6%	64	112.279	43,8%
5001 a 10000	7	42.600	3,3%				7	42.600	2,9%	1	5.528	2,2%
>10001	3	50.519	3,9%				3	50.519	3,5%			
Total	3.006	1.310.525	100,0%	859	136.844	100,0%	3.865	1.447.369	100,0%	627	256.380	100,0%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Subtema II.1.4.6 Comparativos anuales de estratificación de existencias de animales

Cuadro II.1.4.6.1. Patagonia Norte – Comparativo de estratificación de rodeo ovino evolución 2008-2012 [sin Partido de Patagones].

Estratos en cantidad de cabezas	Establecimientos					Variación 2011-2012	Cantidad de cabezas					Variación 2011-2012
	2008	2009	2010	2011	2012		2008	2009	2010	2011	2012	
1 a 200	2.172	2.146	2.228	2.210	2.373	7,4%	157.166	159.046	163.623	161.839	191.009	18,0%
201 a 500	878	897	915	928	778	-16,2%	284.631	294.337	295.940	299.900	272.866	-9,0%
501 a 1000	530	551	570	603	427	-29,2%	372.505	387.969	407.170	424.953	331.828	-21,9%
1001 a 5000	521	475	461	492	277	-43,7%	1.020.339	906.357	868.872	923.053	558.547	-39,5%
5001 a 10000	26	26	27	21	7	-66,7%	170.485	168.660	177.218	138.378	42.600	-69,2%
>10001	5	6	7	3	3	0,0%	131.185	122.441	136.913	62.745	50.519	-19,5%
Total	4.132	4.101	4.208	4.257	3.865	-9,2%	2.136.311	2.038.810	2.049.736	2.010.868	1.447.369	-28,0%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.4.6.2. Río Negro – Comparativo de estratificación de rodeo ovino evolución 2008-2012.

Estratos en cantidad de cabezas	Establecimientos					Variación 2011-2012	Cantidad de cabezas					Variación 2011-2012
	2008	2009	2010	2011	2012		2008	2009	2010	2011	2012	
1 a 200	1.410	1.401	1.504	1.521	1.686	10,8%	114.186	114.909	120.008	121.150	148.799	22,8%
201 a 500	745	769	803	801	662	-17,4%	247.532	255.487	262.161	260.798	237.186	-9,1%
501 a 1000	488	498	511	551	391	-29,0%	346.260	351.841	365.871	387.762	306.071	-21,1%
1001 a 5000	500	454	437	469	257	-45,2%	980.356	866.409	827.292	885.269	525.350	-40,7%
5001 a 10000	26	24	25	21	7	-66,7%	170.485	153.810	162.594	138.378	42.600	-69,2%
>10001	5	5	6	2	3	50,0%	131.185	110.032	123.344	51.699	50.519	-2,3%
Total	3.174	3.151	3.286	3.365	3.006	-10,7%	1.990.004	1.852.488	1.861.270	1.845.056	1.310.525	-29,0%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.4.6.3. Neuquén – Comparativo de estratificación de rodeo ovino evolución 2008-2012.

Estratos en cantidad de cabezas	Establecimientos					Variación 2011-2012	Cantidad de cabezas					Variación 2011-2012
	2008	2009	2010	2011	2012		2008	2009	2010	2011	2012	
1 a 200	762	745	724	689	687	-0,3%	42.980	44.137	43.615	40.689	42.210	3,7%
201 a 500	133	128	112	127	116	-8,7%	37.099	38.850	33.779	39.102	35.680	-8,8%
501 a 1000	42	53	59	52	36	-30,8%	26.245	36.128	41.299	37.191	25.757	-30,7%
1001 a 5000	21	21	24	23	20	-13,0%	39.983	39.948	41.580	37.784	33.197	-12,1%
5001 a 10000		2	2					14.850	14.624			
>10001		1	1	1		-100,0%		12.409	13.569	11.046		-100,0%
Total	958	950	922	892	859	-3,7%	146.307	186.322	188.466	165.812	136.844	-17,5%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Tema II.1.5. Caprinos

Subtema II.1.5.1. Existencias de animales

Cuadro II.1.5.1.1. Patagonia Norte año 2012 - Existencias de cabezas de ganado caprino.

Categoría	Río Negro	Neuquén	Patagonia Norte	Patagones (Bs. As.)
Chivos	70.550	175.250	245.800	194
Cabras	78.477	336.262	414.739	525
Cabritos	17.156	28.600	45.756	150
Capones	2.820	3.309	6.129	22
Chivitos/as	7.375	115.329	122.704	
Total	176.378	658.750	835.128	891

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

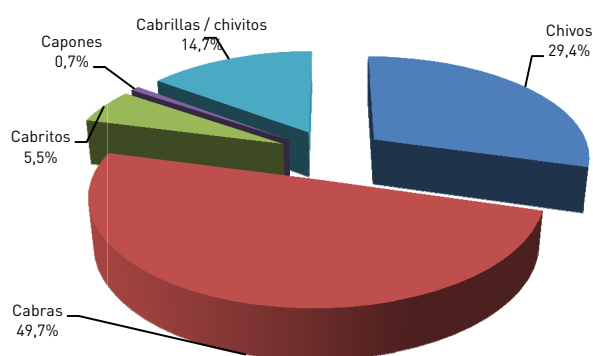


Ilustración 37 - Patagonia Norte año 2012 - Existencias de cabezas de ganado caprino en porcentajes.

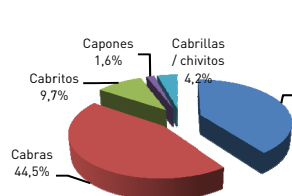


Ilustración 38 - Río Negro año 2012 - Existencias de cabezas de ganado caprino en porcentajes.

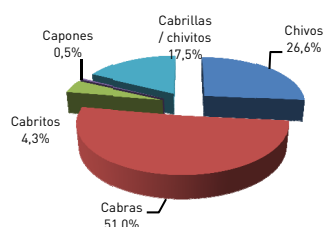


Ilustración 39 - Neuquén año 2012 - Existencias de cabezas de ganado caprino en porcentajes.

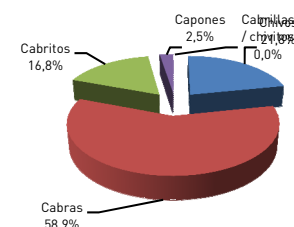


Ilustración 40 - Patagones año 2012- Existencias de cabezas de ganado caprino en porcentajes.

Cuadro II.1.5.1.2. Río Negro año 2012 - Existencias de cabezas de ganado caprino por departamento.

Categoría	Adolfo Alsina	Avellaneda	Bariloche	Conesa	El Cuy	General Roca	9 de Julio	Ñorquínco	Pichi Mahuida	Pilcaniyeu	San Antonio	Valcheta	25 de Mayo	Total
Chivos	164	4.108	481	258	20.728	6.623	6.184	7.612	107	11.521	328	4.214	8.222	70.550
Cabras	1.591	3.997	189	1.608	1.923	7.618	9.947	12.394	206	8.658	324	6.026	23.996	78.477
Cabritos	356	1.522	86	720	619	1.798	2.255	3.062	30	399	80	1.364	4.865	17.156
Capones	0	35	5	0	96	10	809	645	9	189	0	548	474	2.820
Chivitos/as	0	267	43	200	244	72	1.672	1.440	20	406	25	658	2.328	7.375
Total	2.111	9.929	804	2.786	23.610	16.121	20.867	25.153	372	21.173	757	12.810	39.885	176.378

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.5.1.3. Neuquén año 2012 - Existencias de cabezas de ganado caprino por departamento.

Categoría	Alumine	Añelo	Catan Lil	Chos Malal	Collon Cura	Confluencia	Huiliches	Lacar	Loncopue	Los Lagos	Minas	Ñorquínco	Pehuenches	Picun Leufu	Picunches	Zapala	Total
Chivos	7.543	33.662	27.449	10.359	12.305	5.955	1.051	665	6.236	85	11.316	13.102	16.719	9.179	9.462	10.162	175.250
Cabras	4.860	6.181	2.341	74.435	1.010	7.989	278	150	5.575	160	154.486	29.954	34.094	2.414	8.626	3.709	336.262
Cabritos	162	272	247	7.715	26	1.201	8	60	155	0	12.397	1.920	3.572	417	406	42	28.600
Capones	56	78	100	618	59	32	5	3	50	3	1.092	619	490	22	25	57	3.309
Chivitos/as	1.253	853	521	26.920	318	209	54	165	1.494	47	64.540	9.913	7.757	207	668	410	115.329
Total	13.874	41.046	30.658	120.047	13.718	15.386	1.396	1.043	13.510	295	243.831	55.508	62.632	12.239	19.187	14.380	658.750

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Subtema II.1.5.2. Envíos de animales a faena

Cuadro II.1.5.2.1. Patagonia Norte año 2012 – Envíos de caprinos a faena en cabezas.

Origen	Lugar de faena				Total
	Río Negro	Neuquén	Patagonia Sur	Resto País	
Río Negro	581				581
Neuquén		16.746			16.746
Total	581	16.756			17.327
Patagones (Bs. As.)					
Total	581	16.756			17.327

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012. #

Cuadro II.1.5.2.2. Patagonia Norte año 2012 – Envío de caprinos a faena por mercados de destinos en cabezas.

Tipo	Total
Faena exportación no U.E.	
Faena consumo interno	17.327
Total	17.327

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.5.2.3. Patagonia Norte año 2012 – Envío de caprinos a faena por categoría en cabezas.

Categorías	Total
Chivos	366
Cabras	1.198
Cabritos	452
Capones	7.547
Cabrillas / chivitos	7.764
Total	17.327

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

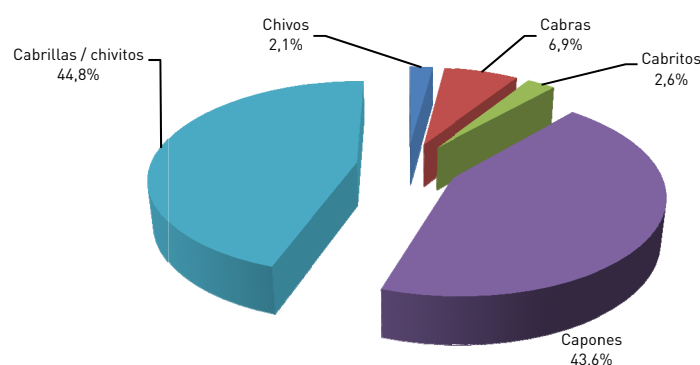


Ilustración 41 - Patagonia Norte año 2012 - Faena de caprinos por categoría en porcentajes.

Cuadro II.1.5.2.4. Patagonia Norte año 2012 – 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	130	11		440	581
Neuquén	7.149	2.848	93	6.656	16.746
Total Patagonia Norte	7.279	2.859	93	7.096	17.327
Patagones (Bs. As.)					
Total	7.279	2.859	93	7.096	17.327

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.5.2.5. Río Negro año 2012 - 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					11		15							26
Cabras		15				8		10						33
Cabritos				380						57				437
Capones		25												25
Chivitos/as								10		50				60
Total		40		380	11	8	15	20		107				581

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.5.2.6. Neuquén año 2012 - Envíos de caprinos a faena por categoría y departamento de origen.

Categoría	Alumine	Añelo	Catan Lil	Chos Malal	Collon Cura	Confluencia	Huiliches	Lacar	Loncopue	Los Lagos	Minas	Ñorquin	Pehuenches	Picun Leufu	Picunches	Zapala	Total
Chivos	17		30						33		10	222	8			20	340
Cabras		105		30					40		321	457	212				1.165
Cabritos				11									4				15
Capones				2.393					30		4.138	480	481				7.522
Chivitos/as				660							6.284	436	324				7.704
Total	17	105	30	3.094					103		10.753	1.595	1.029			20	16.746

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Subtema II.1.5.3. Envíos de animales a internada

Cuadro II.1.5.3.1. Patagonia Norte año 2012 – Envío de caprinos a internada 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	956		38.041	5	44	39.046
Cabras	1.969		260.369	13	75	262.426
Cabritos	206		13.869	10		14.085
Capones	160		3.457	25		3.642
Chivitos/as	1.808		110.336			112.144
Total	5.099		426.072	53	119	431.343

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

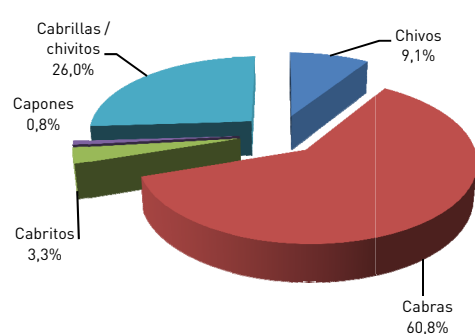


Ilustración 42 - Patagonia Norte año 2012 – Envío de caprinos a internada por categoría en porcentajes

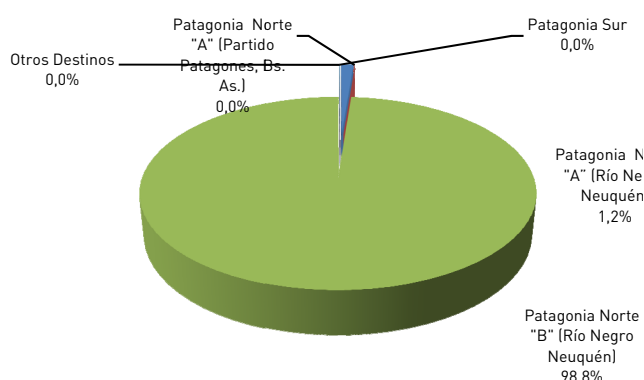


Ilustración 43 - Patagonia Norte año 2012 – Envío de caprinos a internada por destino en porcentajes

Cuadro II.1.5.3.2. Patagonia Norte año 2012 – Envíos de caprinos a internada por trimestre en cabezas.

Origen	Trimestres				Total
	Ene / Feb / Mar	Abr / May / Jun	Jul / Ago / Sep	Oct / Nov / Dic	
Río Negro	1.710	2.218	1.048	1.896	6.872
Neuquén	36.334	14.373	7.854	365.894	424.455
Total Patagonia Norte	38.044	16.591	8.902	367.790	431.327
Patagones (Bs. As.)		16			16
Total	38.044	16.607	8.902	367.790	431.343

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012. #

Cuadro II.1.5.3.3. Río Negro año 2012 - Envíos de caprinos internados por categoría y departamento de origen.

Categoría	Adolfo Alsina	Avellaneda	Bariloche	Conesa	El Cuy	General Roca	9 de Julio	Ñorquino	Pichi Mahuida	Pilcaniyeu	San Antonio	Valcheta	25 de Mayo	Total
Chivos	2	38	2		237	44		784		25		5	374	1.511
Cabras	95	236		10	30	7	490	1.742		701		136	306	3.753
Cabritos		71			10			452		160		40	120	853
Capones		90			10		60	50		15				225
Chivitos/as		30			2			269		210			19	530
Total	97	465	2	10	289	51	550	3.297		1.111		181	819	6.872

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.5.3.4. Neuquén año 2012 - Envíos de caprinos internados por categoría y departamento de origen.

Categoría	Alumine	Añelo	Catan Lil	Chos Malal	Collon Cura	Confluencia	Huiliches	Lacar	Loncopue	Los Lagos	Minas	Ñorquin	Pehuenches	Picun Leufu	Picunches	Zapala	Total
Chivos	2.812	362	276	489	48	110			9.175		1.688	1.461	374	19	9.788	10.932	37.534
Cabras	14	5.470	18	35.977	61	1.130			55.456		50.592	19.262	29.354	60	29.504	31.766	258.664
Cabritos		140	100	3.018		30			2.298		4.278	1.048	1.634		220	460	13.226
Capones		20		96		45			1.967		543	100	143		26	477	3.417
Chivitos/as		1.732		18.774	3	140			26.457		27.917	9.064	12.575		9.389	5.563	111.614
Total	2.826	7.724	394	58.354	112	1.455			95.353		85.018	30.935	44.080	79	48.927	49.198	424.455

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.5.3.5. Patagonia Norte año 2012 - Envíos de internados por mes en cabezas.

Origen	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Río Negro	815	171	724	164	1.591	463		219	829	124	54	1.718	6.872
Neuquén	33.449	1.209	1.676	5.754	7.484	1.135	2.015	2.642	3.197	31.270	184.245	150.379	424.455
Total Patagonia Norte	34.264	1.380	2.400	5.918	9.075	1.598	2.015	2.861	4.026	31.394	184.299	152.097	431.327
Patagones (Bs.As.)				16									16
Total	34.264	1.380	2.400	5.934	9.075	1.598	2.015	2.861	4.026	31.394	184.299	152.097	431.343

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.5.3.6. Río Negro año 2012 - Envíos de caprinos internados por provincia de destino y departamento de origen.

Provincia de Destino	Adolfo Alsina	Avellaneda	Bariloche	Conesa	El Cuy	General Roca	9 de Julio	Ñorquín	Pichi Mahuida	Pilcaniyeu	San Antonio	Valcheta	25 de Mayo	Total
Chubut			2					51						53
La Pampa						44								44
Neuquén					9					15				24
Río Negro	97	465		10	280	7	550	3.246		1.096		181	819	6.751
Total	97	465	2	10	289	51	550	3.297		1.111		181	819	6.872

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.5.3.7. Neuquén año 2012 - Envíos de caprinos internados por provincia de destino y departamento de origen.

Provincia de Destino	Alumine	Añelo	Catan Lil	Chos Malal	Collon Cura	Confluencia	Huiliches	Lacar	Loncopue	Los Lagos	Minas	Ñorquín	Pehuenches	Picun Leufu	Picunches	Zapala	Total
La Pampa													75				75
Neuquén	2.811	7.724	394	58.301	112	1.455			95.353		84.432	30.843	43.885	79	48.903	49.198	423.490
Río Negro	15			53							586	92	120		24		890
Total	2.826	7.724	394	58.354	112	1.455			95.353		85.018	30.935	44.080	79	48.927	49.198	424.455

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Subtema II.1.5.4. Estratificaciones de existencias de animales

Cuadro II.1.5.4.1. Patagonia Norte año 2012 - 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	1.163	85.679	48,6%	456	37.877	5,7%	1.619	123.556	14,8%	24	611	68,6%
201 a 500	215	63.368	35,9%	354	117.089	17,8%	569	180.457	21,6%	1	280	31,4%
501 a 1000	38	25.054	14,2%	254	177.109	26,9%	292	202.163	24,2%			
1001 a 5000	2	2.277	1,3%	137	251.666	38,2%	139	253.943	30,4%			
>5001				11	75.009	11,4%	11	75.009	9,0%			
Total	1.418	176.378	100,0%	1.212	658.750	100,0%	2.630	835.128	100,0%	25	891	100,0%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Tema II.1.6. Porcinos

Subtema II.1.6.1. Existencias de animales

Cuadro II.1.6.1.1. Patagonia Norte año 2012 - Existencias de cabezas de ganado porcino.

Categoría	Río Negro	Neuquén	Patagonia Norte	Patagones (Bs. As.)
Padrillos	761	362	1.123	282
Cerdas	4.599	3.615	8.214	1.776
Lechones	7.224	3.798	11.022	2.811
Capones	1.956	2.256	4.212	1.156
Cachorros/as	2.363	1.264	3.627	846
Total	16.903	11.295	28.198	6.871

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

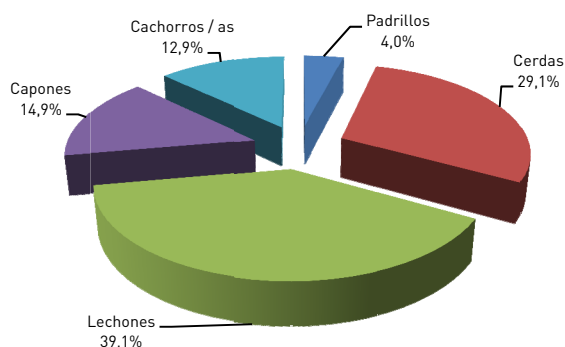


Ilustración 44 - Patagonia Norte año 2012 - Existencias de cabezas de ganado porcino en porcentajes.

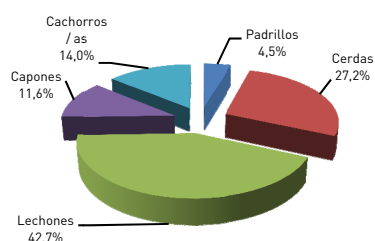


Ilustración 45 - Río Negro año 2012 - Existencias de cabezas de ganado porcino en porcentajes.

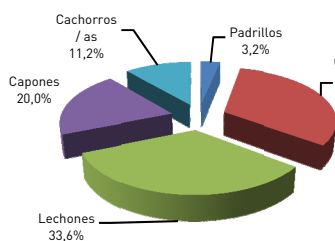


Ilustración 46 - Neuquén año 2012 - Existencias de cabezas de ganado porcino en porcentajes.

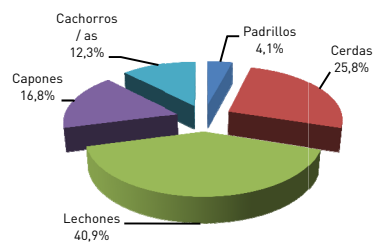


Ilustración 47 - Patagones año 2012 - Existencias de cabezas de ganado porcino en porcentajes.

Subtema II.1.6.2. Envíos de animales a faena

Cuadro II.1.6.2.1. Patagonia Norte año 2012 – Envíos de porcinos a faena en cabezas.

Origen	Lugar de faena				Total
	Río Negro	Neuquén	Patagonia Sur	Resto País	
Río Negro	9.342	23			9.365
Neuquén	1.237	21.258		20	22.515
Total Patagonia Norte	10.579	21.281		20	31.880
Patagones (Bs. As.)	318			15	333
Total	10.897	21.281		35	32.213

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Subtema II.1.6.3. Envíos de animales a invernada

Cuadro II.1.6.3.1. Patagonia Norte año 2012 – Envíos de porcinos a invernada en cabezas.

Destinos	Total
Río Negro	3.588
Neuquén	413
Otros destinos	948
Total	4.949

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

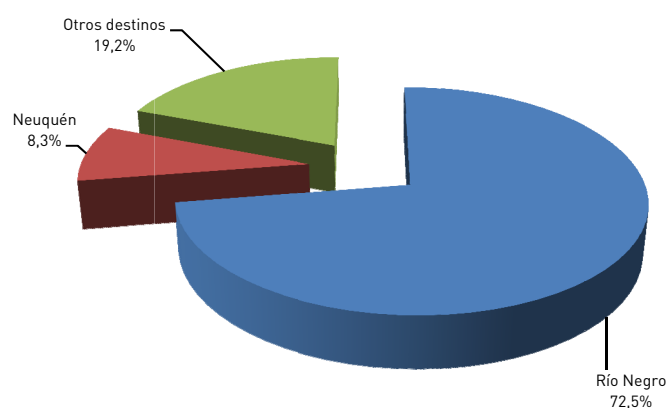


Ilustración 48 - Patagonia Norte año 2012 – Envío de porcinos a invernada por destinos en porcentajes.

Tema II.1.7. Equinos

Subtema II.1.7.1. Existencias de animales

Cuadro II.1.7.1.1. Patagonia Norte año 2012 - Existencias de cabezas de ganado equino.

Categoría	Río Negro	Neuquén	Patagonia Norte	Patagones (Bs. As.)
Padrillos	2.944	743	3.687	177
Caballos	31.648	14.652	46.300	2.406
Yeguas	34.549	12.341	46.890	1.827
Potrillos/as	13.078	4.167	17.245	805
Mulas	275	2.469	2.744	51
Burros	215	159	374	13
Asnos	89	46	135	
Total	82.798	34.577	117.375	5.279

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

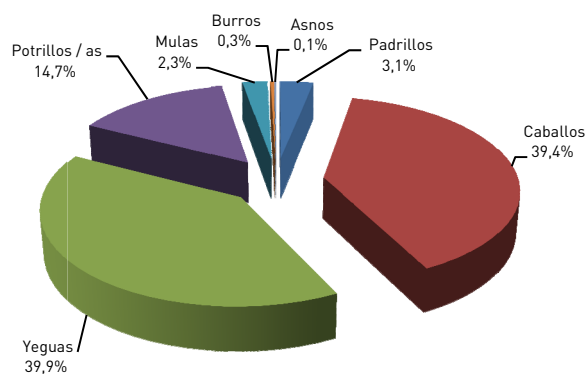


Ilustración 49 - Patagonia Norte año 2012 - Existencias de cabezas de ganado equinos en porcentajes.

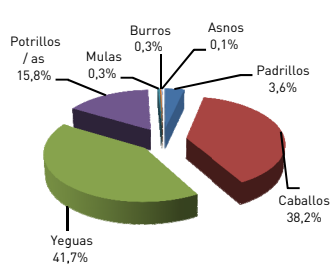


Ilustración 50 - Río Negro año 2012 - Existencias de cabezas de ganado equino en porcentajes.

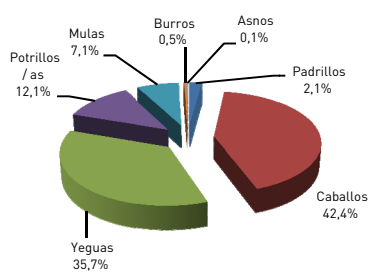


Ilustración 51 - Neuquén año 2012 - Existencias de cabezas de ganado equino en porcentajes.

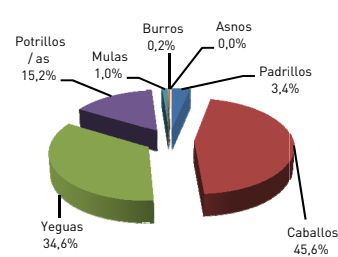


Ilustración 52 - Patagones año 2012 - Existencias de cabezas de ganado equino en porcentajes.

Subtema II.1.7.2. Envíos de animales a faena

Cuadro II.1.7.2.1. Patagonia Norte año 2012 – Envío de equinos a faena en cabezas.

Origen	Lugar de faena				Total
	Río Negro	Neuquén	Patagonia Sur	Resto País	
Río Negro	2.509			879	3.388
Neuquén	93			7	100
Total Patagonia Norte	2.602			886	3.488
Patagones (Bs. As.)	310			196	506
Total	2.912			1.082	3.994

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Cuadro II.1.7.2.2. Patagonia Norte año 2012 – Envío de equinos a faena por categoría en cabezas.

Categorías	Total
Padrillos	124
Caballos	1.597
Yeguas	1.816
Potrillos/as	442
Mulas/Burros/Asnos	15
Total	3.994

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012. #

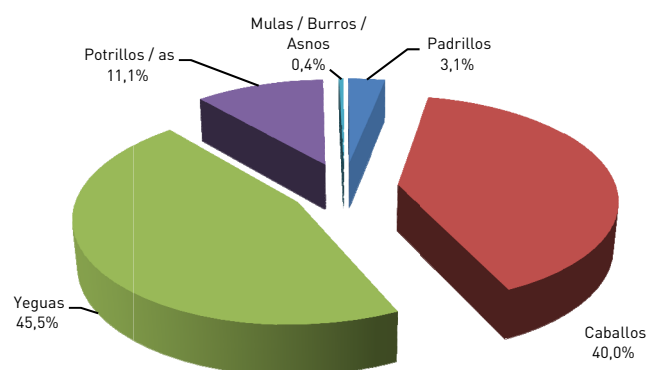


Ilustración 53 - Patagonia Norte año 2012 - Faena de equinos por categoría en porcentajes.

Subtema II.1.7.3. Envíos de animales a internada

Cuadro II.1.7.3.1. Patagonia Norte año 2012 – Envíos de equinos a internada en cabezas.

Categorías	Destinos				Total
	Patagonia Norte	Patagonia Sur	Otros Destinos	Deporte / trabajo	
Padrillos	173	7	37	2	219
Caballos	8.426	5	584	60	9.075
Yeguas	5.174	26	623	27	5.850
Potrillos/as	1.451	4	135	5	1.595
Mulas/Burros/Asnos	1.599		14		1.613
Total	16.823	42	1.393	94	18.352

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012. #

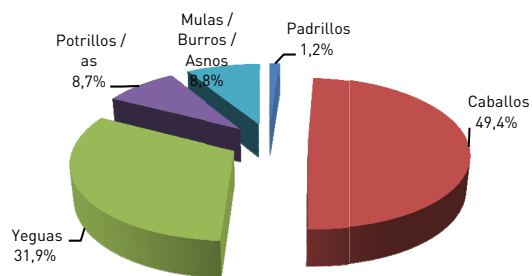


Ilustración 54 - Patagonia Norte año 2012 - Internada por Categoría en porcentajes

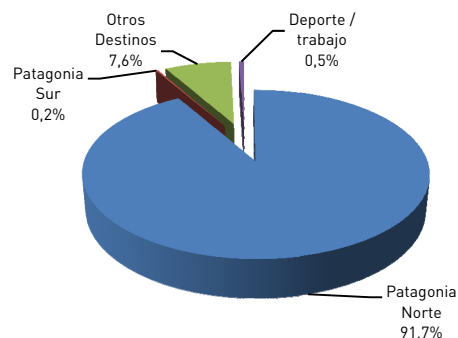


Ilustración 55 - Patagonia Norte año 2012 - Internada por Destino en porcentajes

Sección II.2. Programas zoonosanitarios

Tema II.2.1. Programa de Control y Erradicación de Fiebre Aftosa

El Programa de Control y Erradicación de Fiebre Aftosa es implementado en la Región Patagonia Norte "A" desde el año 2001, en el marco del Programa Nacional de Control y Erradicación de la Fiebre Aftosa, que establece los objetivos y estrategias para controlar y erradicar la enfermedad del territorio nacional.

La **vacunación sistemática** de los rodeos bovinos representa 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 permite 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.

La vacunación sistemática comprende dos períodos vacunales durante el año, 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 revacunan los egresos de la región y los ingresos a zonas con vacunación procedentes de zonas en las que no se aplica la vacunación.

A continuación se analizan ambas campañas desarrolladas en el año 2012. En ambas, por razones climáticas de lluvias registradas en la región, debió posponerse su cierre hasta el 15 de mayo de la primera, y la segunda hasta el 15 de enero de 2013.

Comparando los datos de ambas Campañas del año 2012 con los obtenidos en las Campañas de 2011, y las desarrolladas durante el 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. En cuanto a las categorías de animales vacunados se observa 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.

Es de destacar 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.

Cuadro II.2.1.1. Patagonia Norte año 2012 - Seguimiento de Campaña 1º/2012.

Centro Operativo	Fecha		Establecimientos		%	Bovinos		%
	Inicio	Cierre	A Vacunar	Vacunados		A Vacunar	Vacunados	
Adolfo Alsina	01/03	15/05	503	524	104.0%	102.400	100.833	98.5%
San Antonio Oeste								
General Conesa	01/03	15/05	348	337	97.0%	62.000	62.891	101.4%
Choele Choel	01/03	15/05	450	460	102.0%	92.000	91.823	99.8%
General Roca	01/03	15/05	184	221	120.0%	18.903	17.901	94.7%
Río Colorado	01/03	15/05	290	290	100.0%	100.000	98.147	98.1%
Neuquén	01/03	15/05	200	204	102.0%	6.100	5.607	92.0%
Total			1.975	2.036	103.0%	381.403	377.202	98.9%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012. #

Cuadro II.2.1.2. Patagonia Norte año 2012 - Campaña 1º/2012. Detalle categorías vacunadas.

Ente sanitario local	Neuquén	Adolfo Alsina	General Conesa	Choele Choel	Río Colorado	General Roca	Total
Establecimientos	204	524	337	460	290	221	2.036
Vacas	2.602	44.711	29.071	40.489	48.114	8.322	173.309
Vaquillonas	879	13.179	6.896	11.501	12.665	2.781	47.901
Novillos	300	5.496	963	3.209	2.067	1.303	13.338
Novillitos	223	6.992	4.396	5.688	7.553	1.230	26.082
Terneros	724	13.822	9.454	14.568	11.540	1.887	51.995
Terneras	711	14.547	10.482	13.807	13.690	1.838	55.075
Toros	168	2.086	1.629	2.561	2.518	540	9.502
Total	5.607	100.833	62.891	91.823	98.147	17.901	377.202

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012. #

Cuadro II.2.1.3. Patagonia Norte año 2012 - Seguimiento de Campaña 2º/2012.

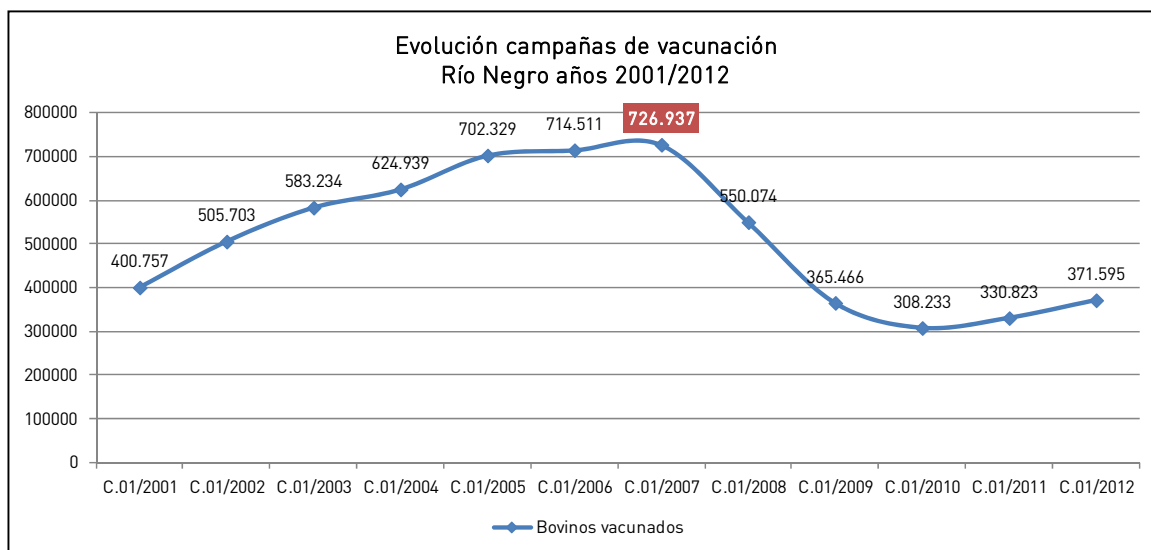
Centro Operativo	Fecha		Establecimientos		%	Bovinos		%
	Inicio	Cierre	A Vacunar	Vacunados		A Vacunar	Vacunados	
Adolfo Alsina San Antonio Oeste	01/11	15/01	533	516	96.8%	100.703	115.264	114.5%
General Conesa	01/11	15/01	350	344	98.3%	65.000	67.072	103.2%
Choele Choel	01/11	15/01	402	381	94.8%	75.980	88.844	116.9%
General Roca	01/11	15/01	227	182	80.2%	17.185	16.025	93.2%
Río Colorado	01/11	15/01	292	288	98.6%	105.000	103.527	98.6%
Neuquén	01/11	15/01	217	196	90.3%	6.509	5.433	83.5%
Total			2.021	1.907	94.4%	370.377	396.165	107.0%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012. #

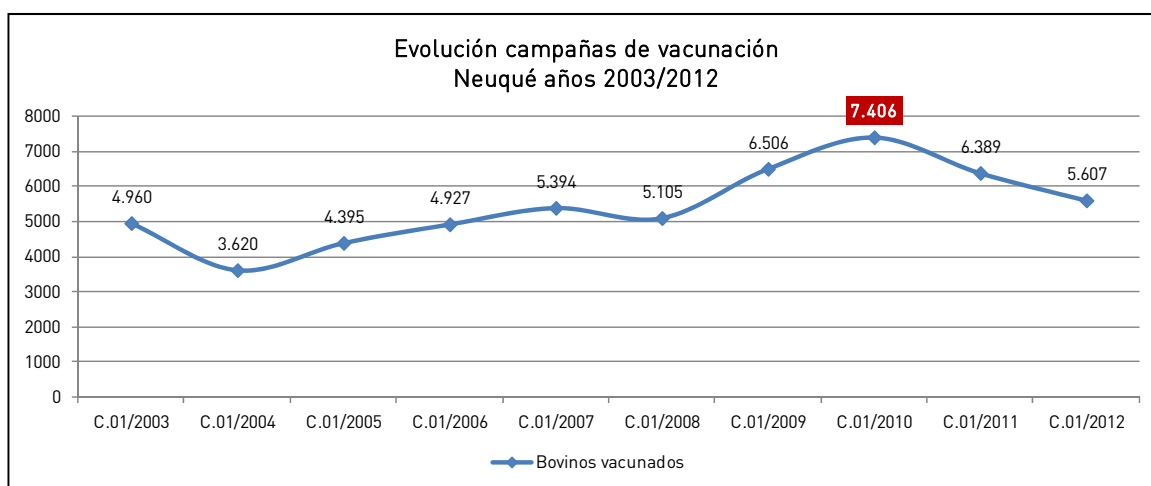
Cuadro II.2.1.4. Patagonia Norte año 2012 - Campaña 2º/2012. Detalle categorías vacunadas.

Ente sanitario local	Neuquén	Adolfo Alsina	General Conesa	Choele Choel	Río Colorado	General Roca	Total
Establecimientos	196	516	344	381	288	182	1.907
Vacas	2.531	50.690	31.807	38.066	49.768	6.920	179.782
Vaquillonas	1.220	17.386	8.290	12.548	14.691	2.770	56.905
Novillos	278	6.399	1.335	2.826	1.712	1.823	14.373
Novillitos	591	8.942	4.840	6.870	6.528	1.238	29.009
Terneros	336	14.276	8.953	13.267	13.783	1.426	52.041
Terneras	328	15.145	9.956	12.665	14.383	1.370	53.847
Toros	149	2.426	1.891	2.602	2.662	478	10.208
Total	5.433	115.264	67.072	88.844	103.527	16.025	396.165

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012. #



Evolución de las campañas de vacunación en Río Negro - Años 2001 a 2012
(Primer período anual marzo/abril)



Evolución de las campañas de vacunación en Neuquén - Años 2003 a 2012
(primer período anual marzo/abril)

Tema II.2.2. Programa de 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 Producción, 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 Producción 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, chorióptica, 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.2.2.1. Sarna Ovina

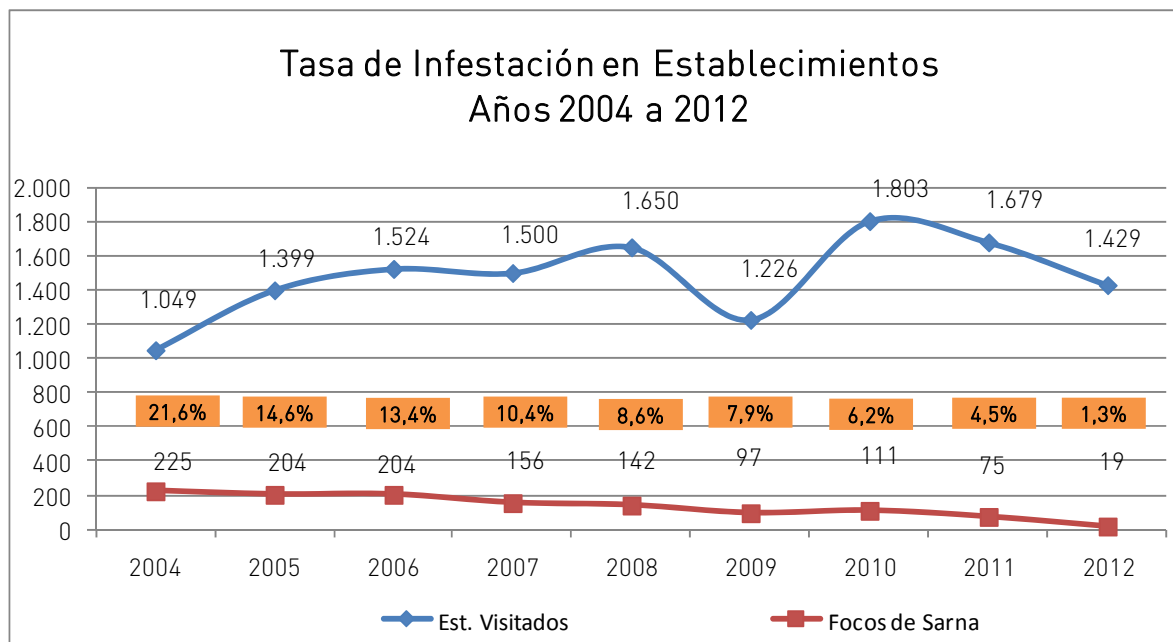
Tasa de Infestación en establecimientos: se observa que la presencia de la enfermedad desde el año 2004 (21.6 %) ha disminuido al año 2012 (1.3 %).

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. Las lesiones observadas se reducen a picaduras o lesiones de muy reciente inicio de la enfermedad.

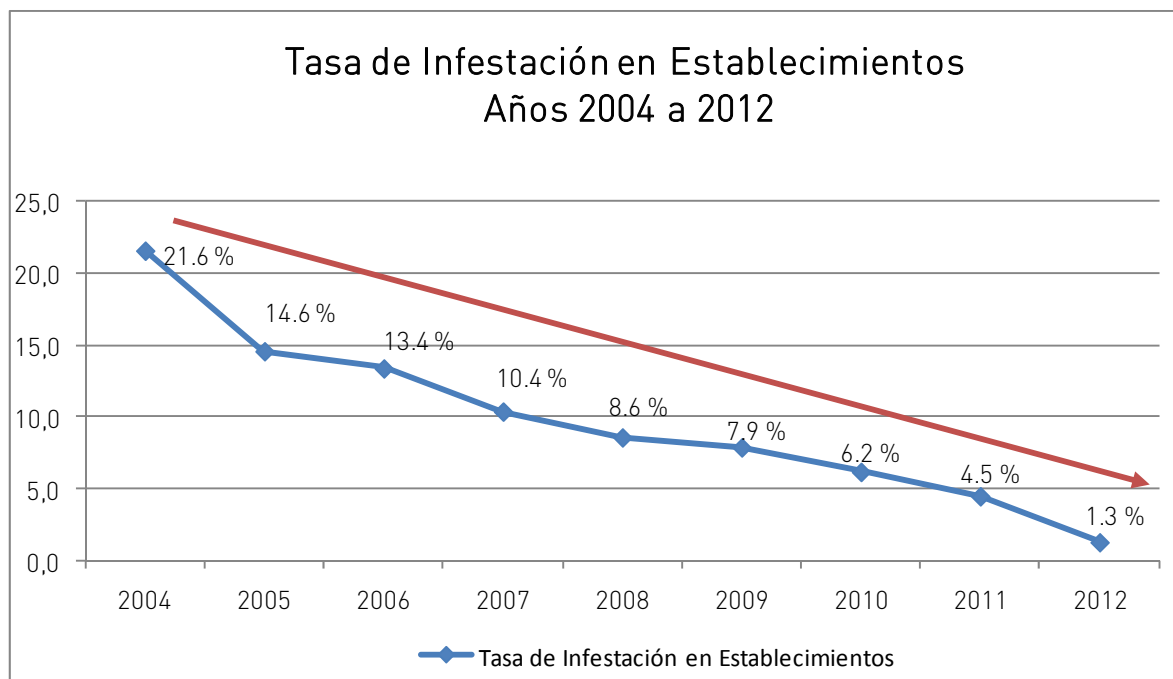
Cuadro II.2.2.1.1. Patagonia Norte año 2012 - Indicadores del Programa Sarna Ovina implementado en Río Negro

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

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

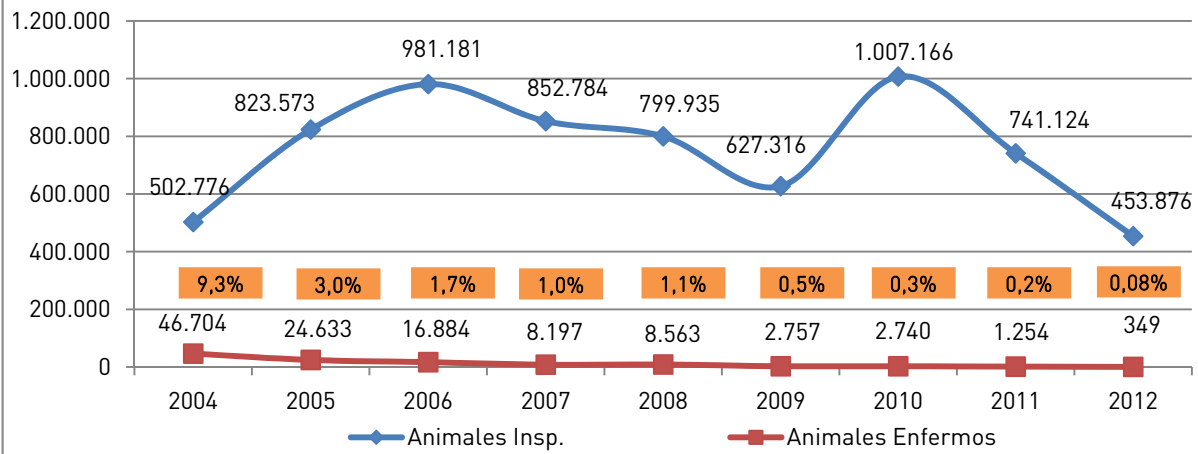


Tasa de infestación de Sarna en establecimientos - Años 2004 a 2012
Establecimientos inspeccionados/Focos de sarna



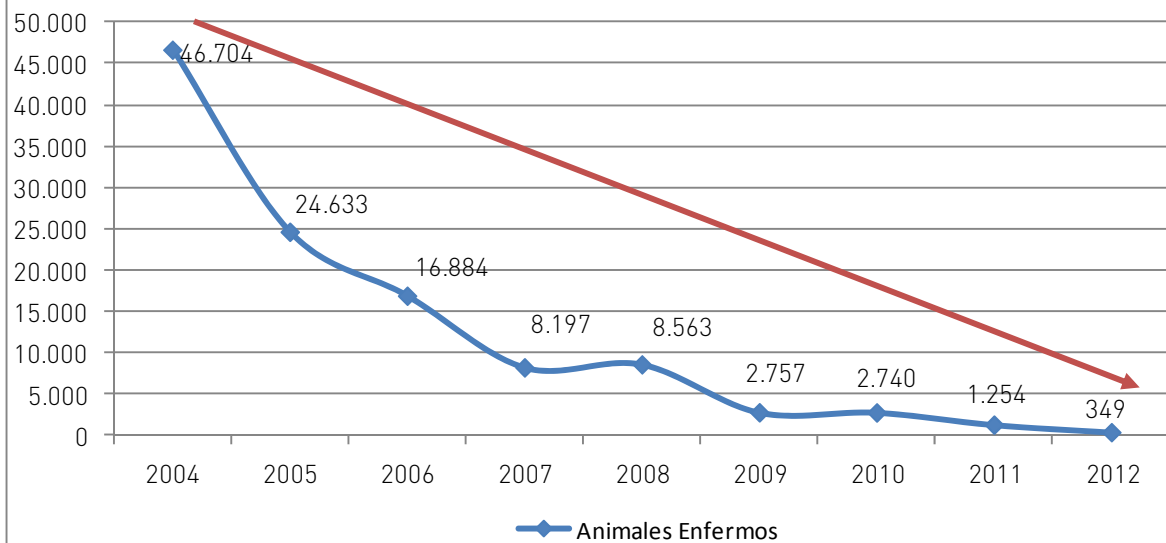
Tasa de infestación de Sarna en establecimientos - Años 2004 a 2012
Focos de sarna

Tasa de Infestación en Ovinos Años 2004 a 2012



Tasa de infestación de Sarna en animales - Años 2004 a 2012
Animales inspeccionados/Animales Enfermos

Animales Enfermos Años 2004 al 2011



Tasa de infestación por Sarna en animales - Años 2004 a 2012

Subtema II.2.2.2 Melofagosis Ovina

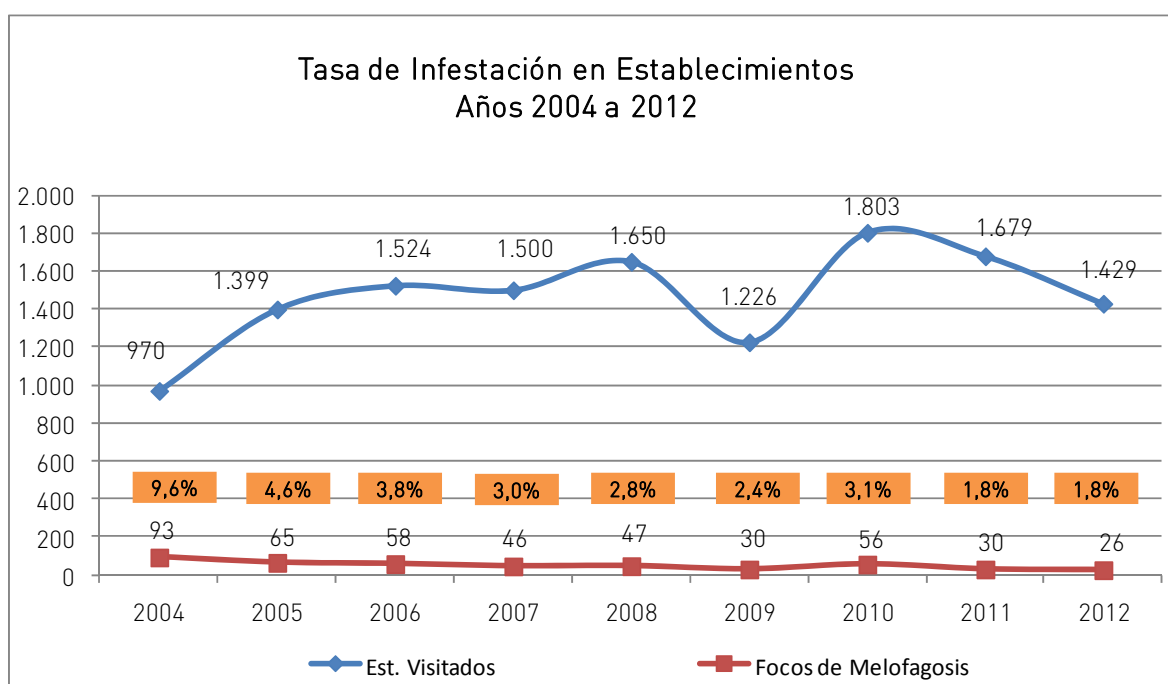
Tasa de Infestación en establecimientos: si bien la tasa de infestación ha disminuido considerablemente desde valores de 9.6 % en el año 2004 a valores de 1.8 % en el año 2012, la misma sigue siendo elevada. La ausencia de sintomatología visible en los animales hace que el productor, desconozca en algunos casos la presencia de la enfermedad.

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.2.2.1. Patagonia Norte año 2012 - Indicadores del Programa Melofagosis Ovina implementado en Río Negro.

Concepto	2008	2009	2010	2011	2012
Total establecimientos inspeccionados	1.650	1.226	1.803	1.679	1.429
Cantidad de focos de Melofagosis	47	30	56	30	26
Total ovinos inspeccionados	799.935	627.316	1.007.166	741.124	453.876
Total ovinos sanos	792.044	622.511	985.934	739.280	448.456
Total ovinos enfermos	7.891	4.805	21.232	1.844	5.420
Total ovinos en establecimientos infestados	26.459	25.750	64.624	12.756	45.964
Tasa de infestación en establecimientos	2,8%	2,4%	3,1%	1,8%	1,8%
Tasa de infestación en ovinos	1%	0,8%	2,1%	0,3%	1,2%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.



Tasa de infestación de Melofagosis en establecimientos Años 2004 a 2012
Establecimientos inspeccionados / Focos de melofagosis



Tasa de infestación de Melofagosis en animales - Años 2004 a 2012
Animales inspeccionados / Animales enfermos

Tema II.2.3. Programa 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 con destino interprovincial, 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 los meses de junio a setiembre del 2012, se movilizaron en todo el país 478.433 colmenas trashumantes, de las cuales ingresaron a la provincia de Río Negro 75.664 (15.8 %) y a la provincia de Neuquén 4.331 (0,9 %), representando un total de 79.995 colmenas ingresadas a la región (16.7 %), procedentes de la provincia de Buenos Aires 56.250 (70.3 %), de La Pampa 18.205 (22.8 %) y otras provincias de origen 5.540 (6.9 %). Las colmenas ingresadas se distribuyeron según detalle:

Cuadro II.2.3.1. Patagonia Norte año 2012 - Distribución de colmenas según jurisdicción de destino.

Oficina destino	Cantidad de DTe	Cantidad Colmenas
Choele Choel	267	31.740
General Conesa	59	8.746
General Roca	175	15.998
Guardia Mitre	7	486
Río Colorado	141	13.618
Villa Regina	57	5.076
Chos Malal	1	100
Junín de los Andes	2	600
Neuquén	38	3.599
Zapala	1	32
Total	748	79.995

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Si bien los apiarios ingresan con inspección sanitaria previa de origen, constituyen un riesgo para la región por el estrés al que se somete a 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.

Las actividades de vigilancia sobre las colmenas durante el año 2012 comprendieron dos muestreos:

Apiarios *fijistas* o locales: el estudio consistió en estimar la situación sanitaria de *Loque Americana*, *Varroosis* y *Nosemosis* y descartar la presencia de plagas exóticas en la región (*Aethina tumida* y *Tropilaelaps sp*). Las enfermedades bajo estudio son las patologías de mayor impacto económico y productivo para la producción apícola, por lo cual determinar su presencia y niveles de ocurrencia se torna trascendente para la actividad y para la toma de decisiones tendientes a reducir el impacto sobre las poblaciones apícolas.

Los resultados del estudio, aunque de un número reducido de apiarios, nos permite sostener que el estado sanitario general de las colmenas es bueno, aunque algunos apiarios merecen mayor atención que otros, en especial a lo referido al control de *Varroosis*.

Ninguna de las dos plagas exóticas relevadas en el estudio fue detectada durante las inspecciones y durante los análisis de laboratorio. Por lo tanto, se puede descartar la presencia de ambas plagas en la región, dando mayor sustento a la ausencia de las mismas en todo el territorio de nuestro país.

La recolección de las muestras fue realizada durante los últimos días del mes de marzo y los primeros del mes de abril de 2012, visitándose 28 apiarios distribuidos en ambas provincias en los cuales se inspeccionaron 12 colmenas y se recolectaron muestras para *Varroosis* (5) y *Nosemosis* (5), lo que representa un total de 280 muestras remitidas al laboratorio.

Resultados: 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.

Respecto a *Varroosis* los resultados del laboratorio indican un bajo nivel de afección. Exceptuando algunos apiarios con valores alarmantes, aunque la mayoría de ellos demostraron mantener bajo control la parasitosis. Los datos relevados nos permiten sostener que esta enfermedad sigue siendo la de más difícil control. Los valores elevados en algunos apiarios ponen en riesgo a los apiarios vecinos por el fenómeno de reinfestación. Esta irregularidad en el control, nos lleva a concluir que es necesaria la aplicación de un plan sanitario que coordine los monitoreos y tratamientos regionalmente.

Respecto a *Nosemosis* teniendo en cuenta la dispersión de esta patología y el constante aumento de su incidencia, resultó una grata sorpresa ver que solamente el 16% de las muestras arrojaron resultado positivo y sólo dos colmenas con valores superiores al millón de esporas. Y en estos únicos dos casos, las colmenas restantes mostraban nulos o bajos valores de abundancia de esporos de *Nosema spp.*, lo que lleva a pensar en casos aislados.

Apiarios trashumantes: dado que la migración de colmenas de un territorio a otro puede resultar un mecanismo de dispersión de plagas y enfermedades el objetivo del estudio consistió en evaluar la situación sanitaria de las colmenas migrantes en la región respecto de *Loque Americana*, *Varroosis* y *Nosemosis*; patologías de mayor impacto económico y productivo para la producción apícola nacional y descartar la presencia de plagas exóticas en la región (*Aethina tumida* y *Tropilaelaps sp.*).

La recolección de las muestras fue realizada durante el mes de octubre de 2012. El tamaño de muestras, apiarios y colmenas a inspeccionar y/o muestrear, fue de 72 colmenares y dentro de ellos 17 colmenas inspeccionadas minuciosamente para la detección de signos clínicos compatibles con *Loque americana* y plagas exóticas. Además, en cada apiario inspeccionado se recolectaron 5 muestras de abejas nodrizas para estimar la carga parasitaria del ácaro *Varroa destructor* (*Varroosis*) y 5 muestras de abejas adultas para estimar la abundancia de esporos de *Nosema sp.* (*Nosemosis*), representando un total de 720 muestras remitidas al laboratorio. No se enviaron muestras para determinación de *Loque americana* dado que ello ocurriría solo si se observaban signos clínicos de la enfermedad, evento que no ocurrió: ninguna de las colmenas inspeccionadas presentaron signos clínicos de *Loque americana*.

Resultados: respecto a *Varroosis* los resultados indican que el 83,6% de las muestras dio negativo y solo el 16,4% dieron positivas siendo, este resultado, prácticamente igual al obtenido en el muestreo del año 2011 (16%).

Respecto a *Nosemosis* se observó la presencia del agente etiológico de esta patología con un nivel de distribución alarmantemente alto en la población de productores (85%) y presente en casi el 50% de las muestras analizadas.

Conclusiones: la incorporación del Renspa y el DTe fue 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. Permitió una mayor organización en el movimiento de colmenas, en la ubicación y en el seguimiento de las mismas. Así mismo permitió realizar la identificación de colmenas con problemas sanitarios, atender denuncias, informar debidamente a sus propietarios y realizar los controles sanitarios correspondientes.

La información sanitaria recabada y algunas observaciones de manejo permiten inferir que la mayoría de *apicultores fijas* o locales y trashumantes 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.

Se pretende para el año 2013 continuar con los estudios epidemiológicos y con los procesos de registros en busca de definir lineamientos en conjunto con los gobiernos provinciales para el control sanitario oficial de las enfermedades de las abejas.

Sección II.3. Certificación para Tránsito Federal

Tema II.3.1. Certificados sanitarios

La Coordinación Regional Temática de Sanidad Animal emite Certificados Sanitarios Generales, 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 Patagonia Norte año 2012 – Certificados sanitario Generales.

Provincia	Lana (en kilogramos)	Pelo (en kilogramos)	Cueros y Pieles Brutas (En unidades)
Rio Negro	3.216.919	87.432	138.493
Neuquén	425.408	56.514	119.139
Patagonia Norte	3.642.327	143.946	257.632

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2012.

Capítulo III. Inocuidad y Calidad

Agroalimentaria

Sección III.1. Procesos fiscalizados

Tema III.1.1. Faena de carnes

Subtema III.1.1.1. Ingresos a faena

Cuadro III.1.1.1.1. Patagonia Norte año 2012 - Faena en plantas habilitadas por Senasa en kilogramos.

Animales	Kilogramos		
	Rio Negro	Neuquén	Patagonia Norte
Aves	53.852.049	763.437	54.615.486
Bovinos	21.048.700	3.707.523	24.756.223
Merluza y otros	13.416.328		13.416.328
Equinos	4.538.448		4.538.448
Porcinos	89.037	1.465.227	1.554.264
Moluscos	855.310		855.310
Ovinos	457.440	177.490	634.930
Salmónidos	515.812		575.812
Caprinos	1.970	13.730	15.700
Total	94.775.094	6.127.407	100.902.501

Fuente: Senasa - 2012.

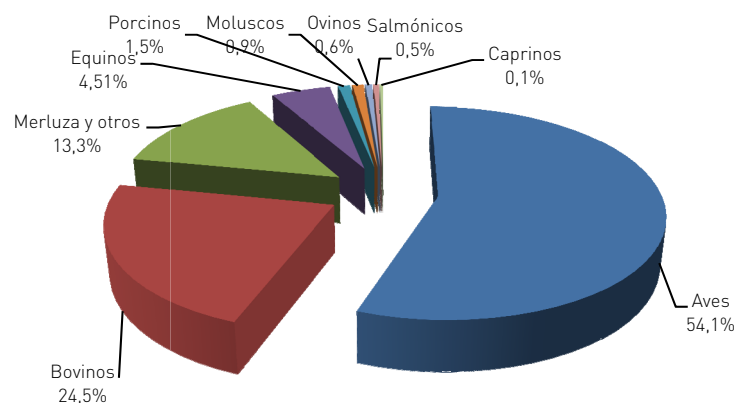


Ilustración 56 - Patagonia Norte año 2012 - Kilogramos producidos en Faena dentro de Establecimientos o Plantas Federales habilitadas en porcentajes

Cuadro III.1.1.1.2. Patagonia Norte - Variación de faena en plantas habilitadas por Senasa en kilogramos.

Animales	Kilogramos				Variación
	2009	2010	2011	2012	2011-2012
Aves	46.481.100	51.733.398	55.991.749	54.615.486	-2,2%
Bovinos	28.838.144	23.525.902	22.616.120	24.756.223	9,5%
Merluza y otros	21.261.278	19.070.029	13.716.408	13.416.328	-2,2%
Equinos	4.079.141	3.308.080	5.113.150	4.538.448	-11,2%
Porcinos	1.326.191	828.408	996.294	1.554.264	56,0%
Moluscos	668.682	475.023	475.819	855.310	79,8
Ovinos	631.747	722.930	562.674	634.930	12,8%
Salmónidos	1.223.114	914.534	936.435	515.812	-44,9%
Caprinos	1.178	248.652	249.830	15.700	-93,7%
Total	104.510.575	100.826.956	100.658.479	100.902.501	0,2%

Fuente: Senasa - 2012.

Cuadro III.1.1.1.3. Río Negro año 2012 – Faena de truchas.

Provincia	Kilogramos ingresados	Kilogramos producidos
Río Negro	657.134	478.009
Total	657.134	478.009

Fuente: Senasa – 2012.

Cuadro III.1.1.1.4. Río Negro año 2012 – Faena de ciervos y jabalíes.

Provincia	Animales ingresados	Kilogramos producidos
Río Negro	313	20.145
Total	313	20.145

Fuente: Senasa – 2012.

Subtema III.1.1.2. Producción de subproductos cárnicos en plantas habilitadas

Cuadro III.1.1.2.1. Patagonia Norte año 2012 – Producción de chacinados y afines en kilogramos.

Provincias	Kilogramos
Río Negro	2.578.450
Neuquén	649.928
Total	3.228.378

Fuente: Senasa – 2012.

Sección III.2. Establecimientos y vehículos de transporte habilitados

Tema III.2.1. Establecimientos

Cuadro III.2.1.1. Patagonia Norte año 2012 – Plantas y depósitos habilitadas por Senasa en cantidades.

Tipo de Actividad	Río Negro	Neuquén	Patagonia Norte
Depósitos de productos cárnicos	13	14	27
Plantas elaboradoras de alimentos balanceados	9	2	11
Cámara para depósito aves	5	4	9
Depósito de clasificación de huevos comestibles	6	2	8
Faena ovinos	5	2	7
Faena bovinos	4	2	6
Faena caprinos	3	2	5
Chacinados y afines	3	2	5
Faena porcinos	2	1	3
Depósitos de alimentos balanceados	2	1	3
Faena aves	1	1	2
Faena equinos	1		1
Total	55	29	84

Fuente: Senasa – 2012.

Tema III.2.2. Vehículos de transporte

Cuadro III.2.2.1. Patagonia Norte año 2012 – Vehículos de transporte habilitados.

Provincias	Cantidad
Río Negro y Neuquén	583
Total	583

Fuente: Senasa – 2012.

Sección III.3. Aves

Tema III.3.1. Destinos de la producción avícola

Cuadro III.3.1.1. Patagonia Norte año 2012 – Producción avícola según destino desde plantas habilitadas por Senasa en kilogramos.

Destino	Kilogramos	Porcentaje
Mercado interno	48.022.798	87,9%
Exportación	6.592.688	12,1%
Total	54.615.486	100,0%

Fuente: Senasa – 2012.

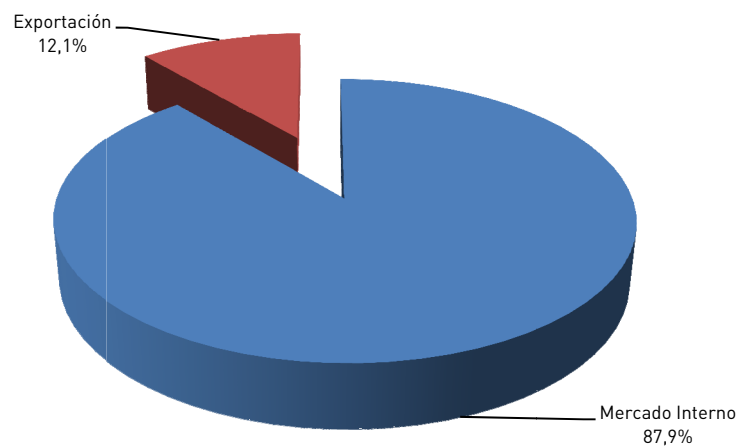


Ilustración 57 - Patagonia Norte año 2012
Producción avícola según destino desde plantas Habilitadas por Senasa

Cuadro III.3.1.2. Patagonia Norte año 2012 – Producción avícola con destino a mercado interno desde plantas habilitadas por Senasa en kilogramos.

Producto	Kilogramos	Porcentaje
Pollo entero	39.295.678	81,8%
Pollo trozado	4.387.375	9,1%
Harinas	3.528.750	7,4%
Chacinados	773.818	1,6%
Menudencias	27.177	0,1%
Total	48.022.798	100,0%

Fuente: Senasa – 2012.

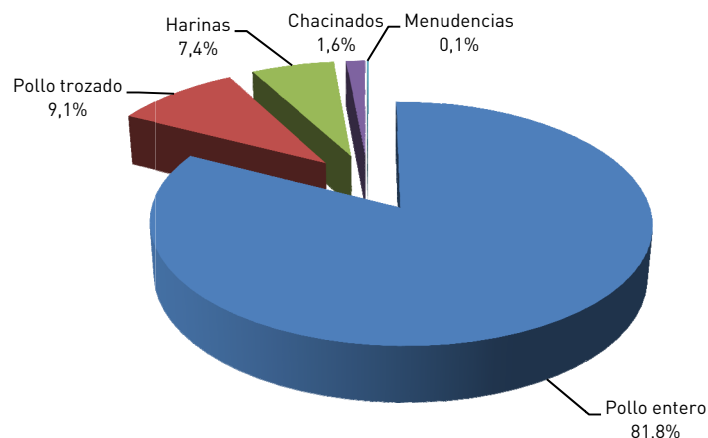


Ilustración 58 - Patagonia Norte año 2012 - Consumo interno de aves y subproductos en porcentajes.

Cuadro III.3.1.3. Patagonia Norte año 2012 - Producción avícola con destino a exportación desde plantas habilitadas por Senasa en kilogramos.

Producto de Exportación	Kilogramos	Porcentaje
Pollo entero congelado	3.047.288	46,2%
Pollo trozado congelado	1.219.620	18,5%
Harina de plumas	1.200.945	18,2%
Garras congeladas	1.039.715	15,8%
Menudencias congeladas	75.840	1,2%
Pollo entero refrigerado	9.280	0,1%
Total	6.592.688	100,0%

Fuente: Senasa – 2012.

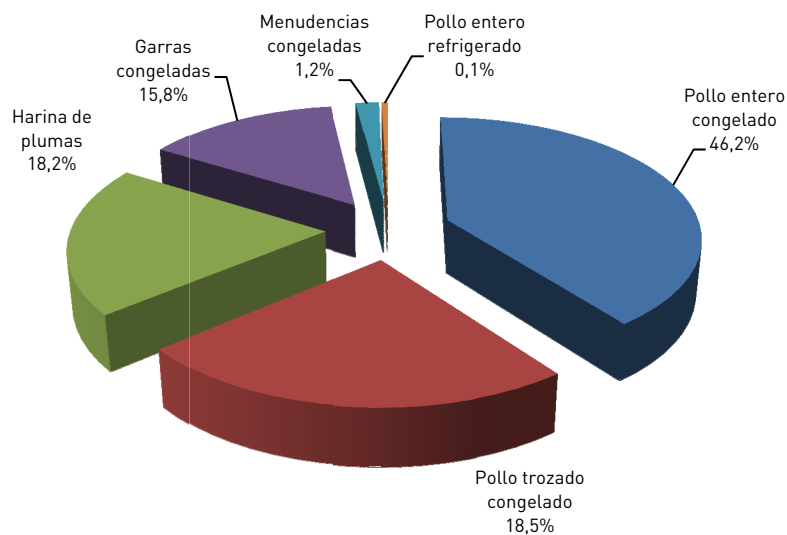


Ilustración 59 - Patagonia Norte año 2012 – Producción avícola con destino a Exportación desde plantas habilitadas en porcentajes.

Cuadro III.3.1.4. Patagonia Norte año 2012 – Exportaciones de los principales productos avícolas en kilogramos.

Destino	Kilogramos						
	Pollo entero	Pollo trozado	Subtotal Pollo	Harina de pluma	Garras	Menudencias	Total
Venezuela	1.604.200		1.604.200				1.604.200
China	25.153	336.665	363.818		1.039.715		1.403.533
Chile	587.785	233.670	821.455	558.411			1.379.866
Sudáfrica	137.350	575.860	713.210			75.840	789.050
Vietnam				642.544			642.544
Sudan	324.638		324.638				324.638
Rep. del Congo	109.418		109.418				109.418
Liberia	77.742		77.742				77.742
Haití	76.939		73.939				73.939
Costa de Marfil	76.676		76.676				76.676
Israel	34.668	18.425	54.093				54.093
Rusia		54.000	54.000				54.000
Total	3.056.568	1.219.620	4.276.188	1.200.945	1.039.715	75.840	6.592.688

Fuente: Senasa – 2012.

Tema III.3.2. Producción e ingreso de huevos

Cuadro III.3.2.1. Patagonia Norte año 2012 - 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	118.198	83.197	201.395
Neuquén			
Total	1108.198	83.197	201.395

Fuente: Senasa – 2012.

Sección III.4. Certificación de exportaciones de carnes

Tema III.4.1. Exportaciones bovinas

Cuadro III.4.1.1 Patagonia Norte - 2012 – Exportaciones bovinas certificadas.

Producto	Destino	Kilogramos
Ral (cuarto trasero, bife angosto, lomo y cuadril)	Alemania	327.804
Bife ancho	Alemania	74.041
Menudencias	Rusia	43.025
Menudencia	Singapur	24.052
Menudencia	China	20.746
Bife ancho sin tapa	Brasil	13.082
Ral (cuarto trasero, bife angosto, lomo y cuadril)	Holanda	10.500
Cuadril sin tapa	Brasil	7.900
Ral (cuarto trasero, bife angosto, lomo y cuadril)	Italia	6.805
Bife ancho	Italia	4.090
Colita de cuadril	Brasil	2.900
Lomo	Brasil	2.700
Ral (cuarto trasero, bife angosto, lomo y cuadril)	República Checa	16
Bife ancho	República Checa	5
Total		537.706

Fuente: Senasa – 2012.

Tema III.4.2. Exportaciones equinas

Cuadro III.4.2.1 Patagonia Norte – 2012 – Exportaciones equinas certificadas.

Producto	Destino	Kilogramos
Carne enfriada	Italia	1.631.929
Carne congelada	Rusia	1.383.842
Carne congelada	Italia	269.186
Carne congelada	kazajistán	94.003
Carne congelada	Japón	65.212
Tripas saladas	kazajistán	44.000
Menudencias congeladas	Rusia	40.871
Menudencias congeladas	Japón	6.123
Tripas saladas	Rusia	2.095
Total		3.537.261

Fuente: Senasa – 2012.

Sección III.5. Miel

Tema III.5.1. Establecimientos

Cuadro III.5.1.1 Patagonia Norte - 2012 – Establecimientos habilitados por Senasa en cantidades.

Descripción	Río Negro	Neuquén	Total
Salas de extracción	22	6	28

Fuente: Senasa – 2012.

Sección III.6. Pesca Marítima

Tema III.6.1. Establecimientos procesadores

Cuadro III.6.1.1. Establecimientos procesadores de pesca marítima habilitados por Senasa en cantidades.

Tipo de establecimientos	Total
Terrestres	7
Flotantes	5

Fuente: Senasa – 2012.

Tema III.6.2. Ingresos y producción de pescados y moluscos

Cuadro III.6.2.1. Patagonia Norte año 2012 - 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	7.634.379	855.310	6.465.103	835.519
Flotantes	5.819.752		4.238.600	
Total	13.454.131	855.310	10.703.703	835.519

Fuente: Senasa – 2012.

Cuadro III.6.2.2. Patagonia Norte año 2012 – Ingresos a establecimientos procesadores de moluscos en kilogramos.

Especies	Kilogramos ingresados
Almeja púrpura	376.926
Calmar	240.406
Cangrejo	81.313
Almeja panopea	77.325
Mejillón	44.270
Caracol globoso	35.760
Langostino	33.314
Cholga	10.276
Total	855.310

Fuente: Senasa – 2012.

Cuadro III.6.2.3. Patagonia Norte año 2012 - Ingresos a establecimientos procesadores de pesca marítima en kilogramos.

Especies	Kilogramos ingresados a Plantas Terrestres	Kilogramos ingresados a Plantas Flotantes	Totales
Merluza	6.103.458	5.581.752	11.685.210
Otras	1.353.089		1.353.089
Raya	177.832	238.000	415.832
Total	7.634.379	5.819.752	13.454.131

Fuente: Senasa – 2012.

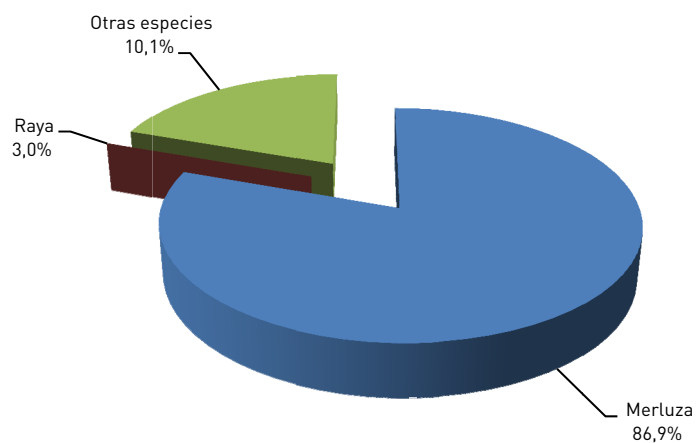


Ilustración 60 - Ingresos a procesamiento de Pescado

Capítulo IV. Tema Especial: Evolución del Sistema de Trazabilidad de Frutas de Pepita

Sección IV.1. Descripción del sistema

El Sistema de Trazabilidad frutícola se define normalmente como el proceso técnico por el cual resulta factible identificar la totalidad de las acciones sanitarias y de los procesos de producción, llevados a cabo por todos los actores que intervienen en la cadena productiva. Su área de acción abarca desde los montes frutales hasta la obtención de los productos finales y, estas acciones, deben cumplir con la particularidad de estar registradas de forma sistemática y permanente y, al mismo tiempo, deben encontrarse amparadas por certificaciones de servicios sanitarios oficiales.

Es muy importante resaltar que, desde una visión integral, la trazabilidad trasciende en general la gestión de los productores y empresas frutícolas intervinientes, dada su interconexión con los protocolos de exportación exigidos por los países importadores (Ejemplo: fruta cítrica y de carozo para Europa, fruta de pepita para Brasil, EEUU, México).

En la actualidad, el objetivo central del Sistema de Trazabilidad de frutas de pepita en Argentina es sustentar los protocolos de exportación exigidos a nivel mundial por los países importadores. El Estado (Senasa) interviene en los protocolos de exportación y, por lo tanto, también en los procesos vinculados con el Sistema de Trazabilidad, fiscalizando el cumplimiento de las normas exigidas.

El Sistema de Trazabilidad de frutas de pepita comienza a desarrollarse en la región patagónica de la Argentina a partir de la promulgación, a fines del año 2002, de la Resolución 894 del Senasa que implementó el Sistema de Mitigación de Riesgo de Carpocapsa, aprobado por Resolución 891/2002, en todas las regiones productoras que exporten manzanas, peras y membrillos con destino a Brasil.

Desde el año 2003 hasta la fecha, el Sistema de Trazabilidad de frutas de pepita de la Región Patagonia Norte se ha perfeccionado y ampliado significativamente. Esto coloca a la región como la más avanzada en este tema a nivel nacional y, además, le permite destacarse a nivel internacional.

El sistema actual es confiable y permite: a) responder ante cualquier reclamo de los países importadores y/o clientes; b) ordenar y sistematizar el proceso productivo y la gestión comercial, en base a la unidad mínima de inspección (UMI); c) disponer de una base de datos con información histórica, como marco de referencia sectorial; d) incentivar la predisposición de los actores sectoriales para utilizar modernos procedimientos y metodologías vinculados con la sanidad e inocuidad de los productos; e) geo-referenciar la unidad productiva.

No obstante lo dicho en los párrafos anteriores es necesario destacar que el Sistema de Trazabilidad de frutas de pepita de la Región Patagonia Norte 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 empaquetan 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, de un total aproximado de 2.600, 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 IV.1.1. 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
Total	1.491	100,0	1.326.443	100,0	890

Fuente: Senasa – Funbapa 2012

Cuadro IV.1.2. 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
Total	139	100,0	1.075.912	100,0	7.740

Fuente: Senasa – Funbapa 2012

Cuadro IV.1.3. 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
Total	65	100,0	250.510	100,0	3.854

Fuente: Senasa – Funbapa 2012

Cuadro IV.1.4. 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
Total	1.622	100,0	1.349.188	100,0	832

Fuente: Senasa – Funbapa 2012

Cuadro IV.1.5. 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
Total	135	100,0	1.072.377	100,0	7.944

Fuente: Senasa – Funbapa 2012

Cuadro IV.1.6. 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
Total	81	100,0	276.811	100,0	3.417

Fuente: Senasa – Funbapa 2012

Cuadro IV.1.7. 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
Total	1.714	100,0	1.412.852	100,0	824

Fuente: Senasa – Funbapa 2012

Cuadro IV.1.8. 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
Total	143	100,0	1.163.207	100,0	8.134

Fuente: Senasa – Funbapa 2012

Cuadro IV.1.9. 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
Total	61	100,0	247.745	100,0	4.061

Fuente: Senasa – Funbapa 2012

Cuadro IV.1.10. 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
Total	1.784	100,0	1.402.633	100,0	786

Fuente: Senasa – Funbapa 2012

Cuadro IV.1.11. 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
Total	131	100,0	1.102.862	100,0	8.419

Fuente: Senasa – Funbapa 2012

Cuadro IV.1.12. 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
Total	64	100,0	299.771	100,0	4.684

Fuente: Senasa – Funbapa 2012

Cuadro IV.1.13. 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
Total	1.592	100,0	1.819.839	100,0	1.143

Fuente: Senasa – Funbapa 2012

Cuadro IV.1.14. 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
Total	91	100,0	1.397.246	100,0	15.354

Fuente: Senasa – Funbapa 2012

Cuadro IV.1.15. 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
Total	70	100,0	422.593	100,0	6.037

Fuente: Senasa – Funbapa 2012

Cuadro IV.1.16. 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
Total	1.728	100,0	1.627.184	100,0	942

Fuente: Senasa – Funbapa 2012

Cuadro IV.1.17. Patagonia Norte 2007 - Cantidad de empaques según estratos de toneladas recibidas

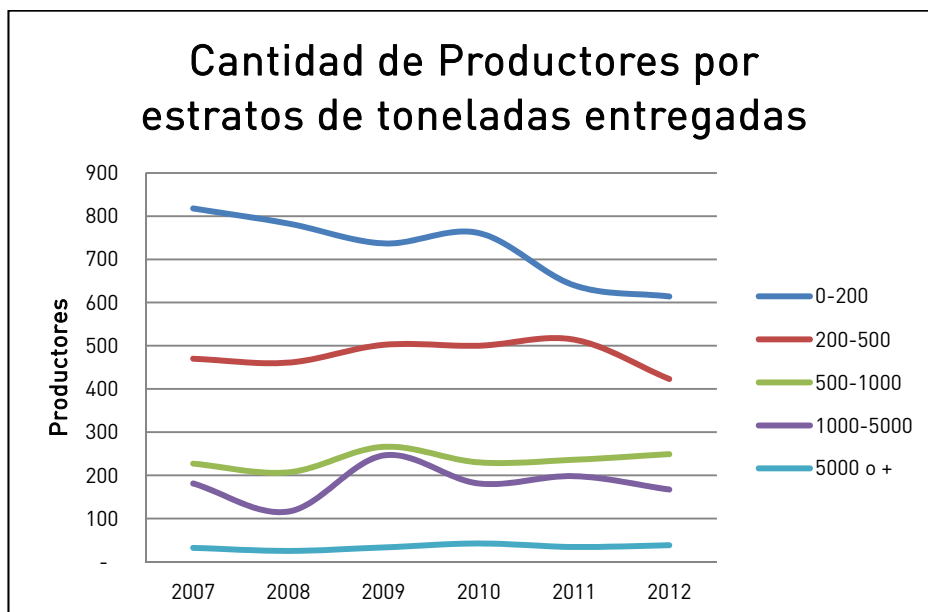
Segmentos por toneladas	Año 2007				
	Empaques	%	Toneladas recibidas	%	Promedio empaque
0-2000	45	36,9	26.977	2,0	599
2000-5000	25	20,5	82.122	6,1	3.285
5000-10000	24	19,7	181.338	13,6	7.556
>10000	28	23,0	1.045.815	78,3	37.351
Total	122	100,0	1.336.252	100,0	10.953

Fuente: Senasa – Funbapa 2012

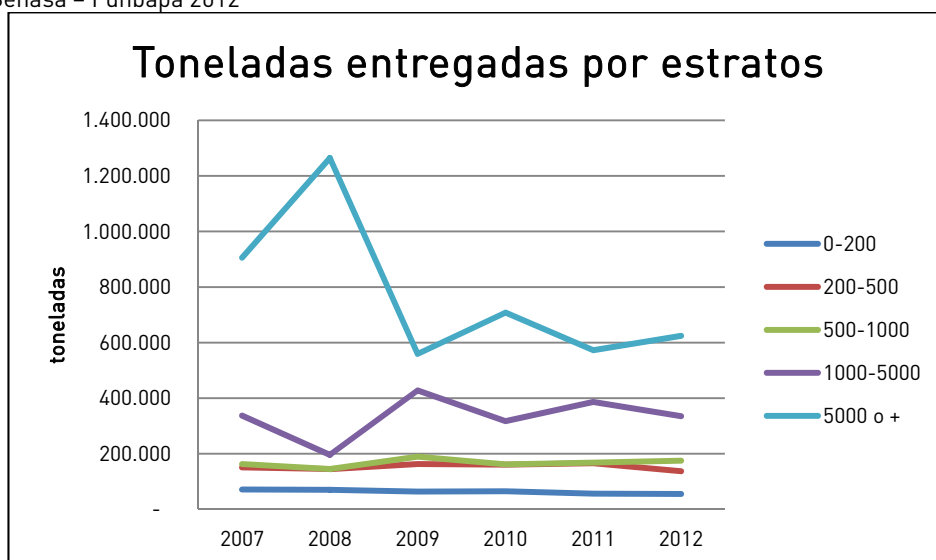
Cuadro IV.1.18. Patagonia Norte 2007 - Cantidad de frigoríficos según estratos de toneladas recibidas

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
Total	70	100,0	290.932	100,0	4.156

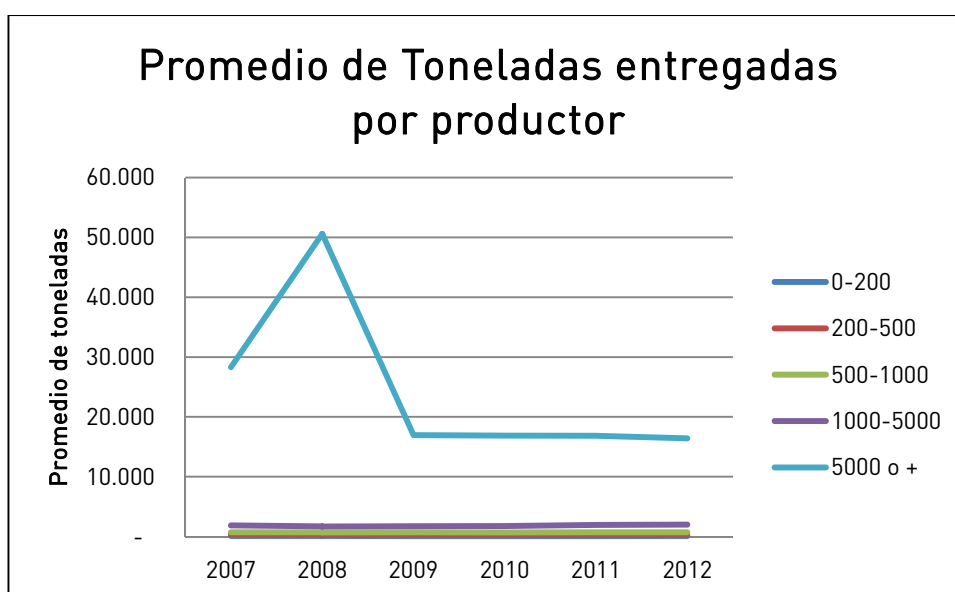
Fuente: Senasa – Funbapa 2012



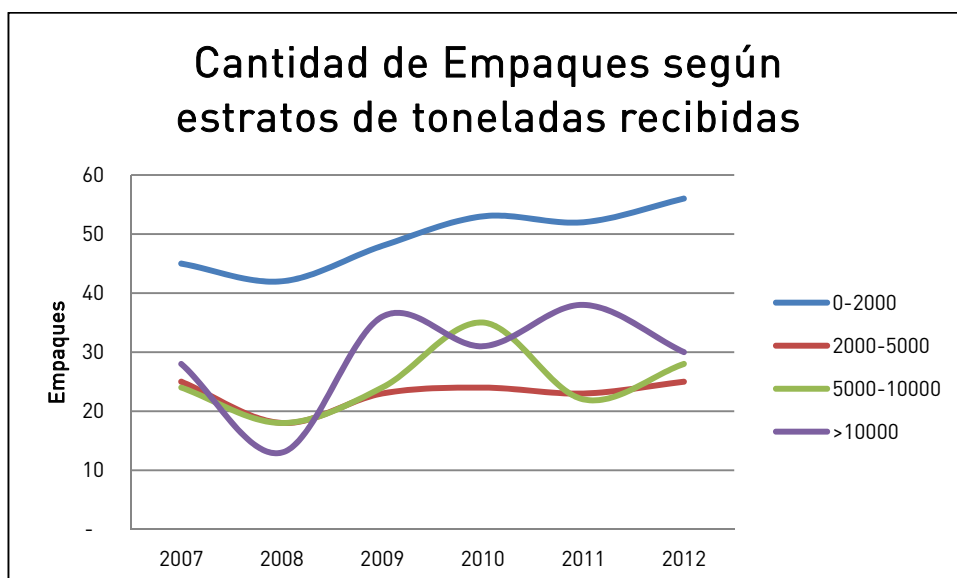
Fuente: Senasa – Funbapa 2012



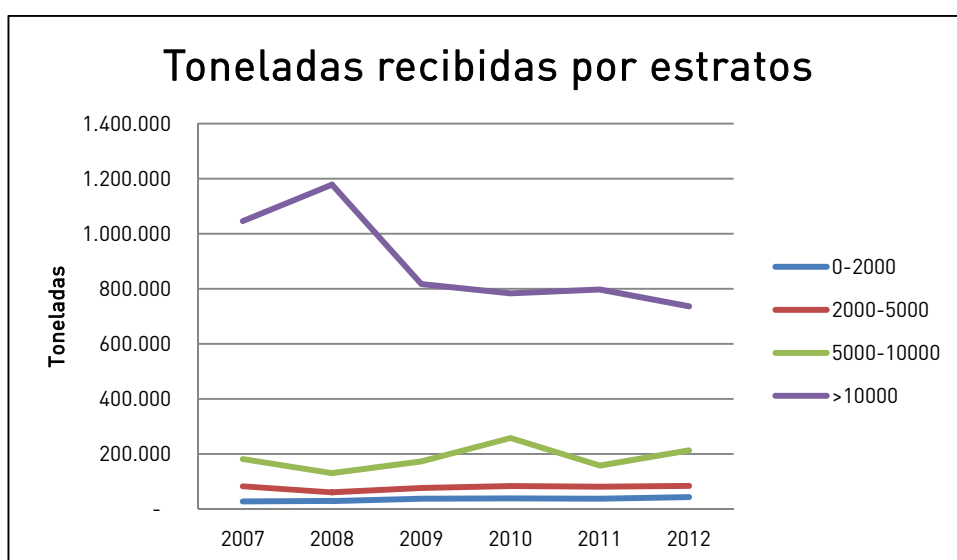
Fuente: Senasa – Funbapa 2012



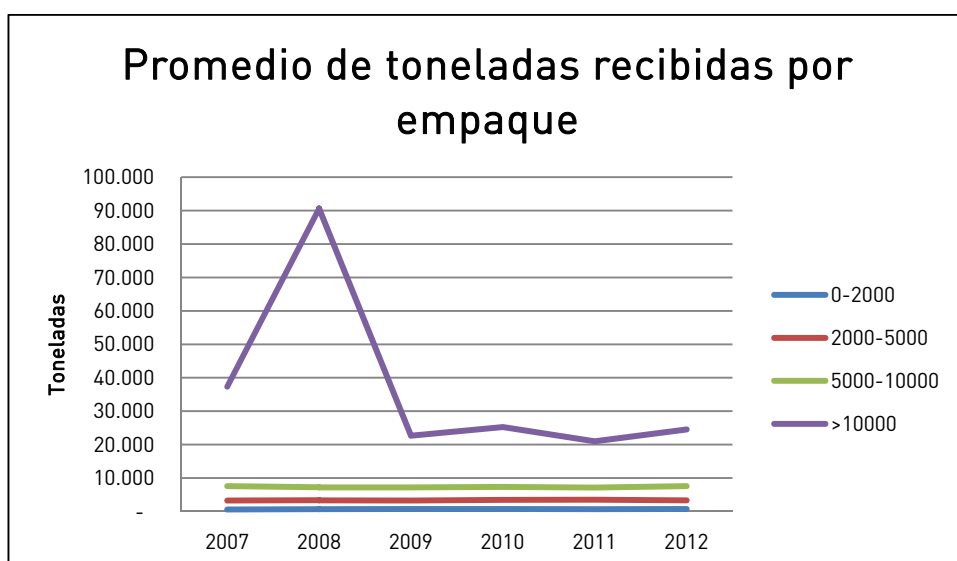
Fuente: Senasa – Funbapa 2012



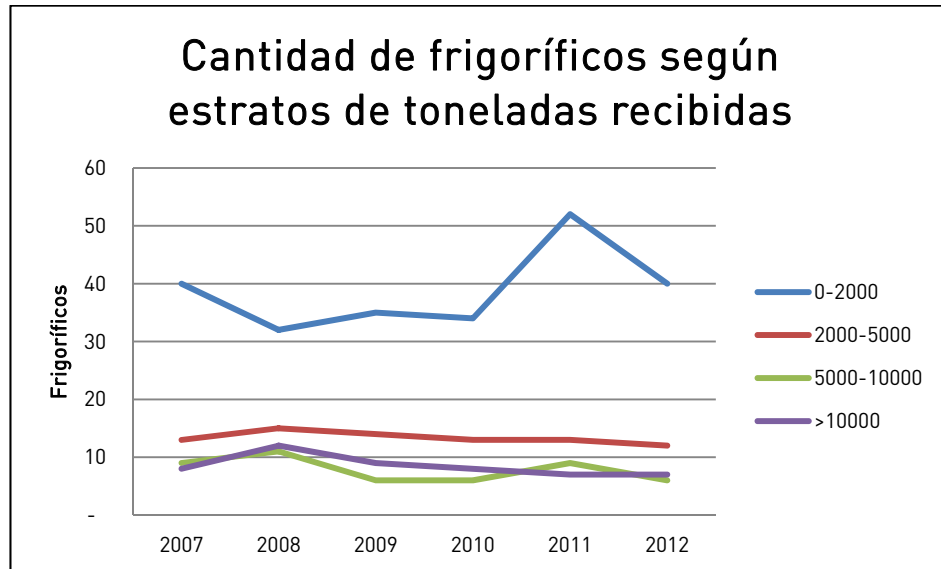
Fuente: Senasa – Funbapa 2012



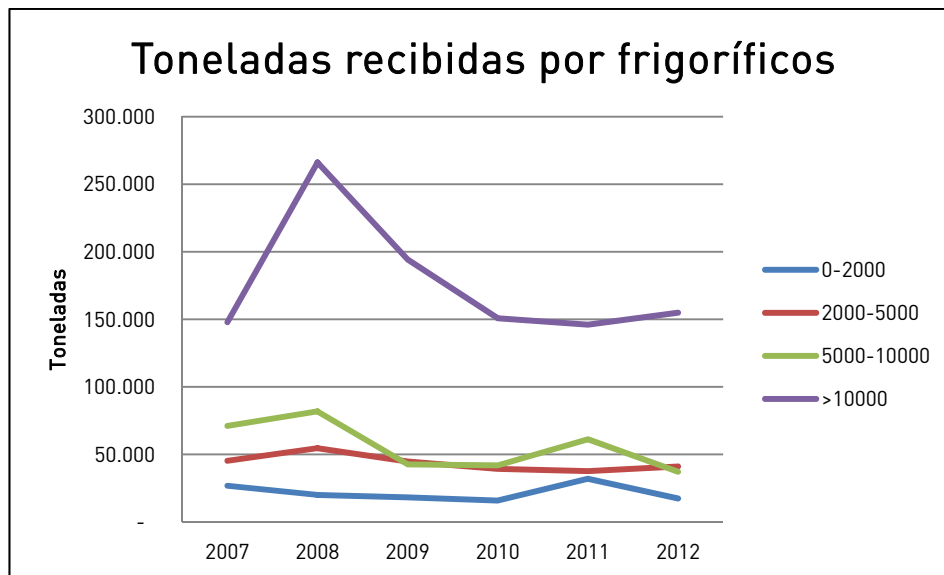
Fuente: Senasa – Funbapa 2012



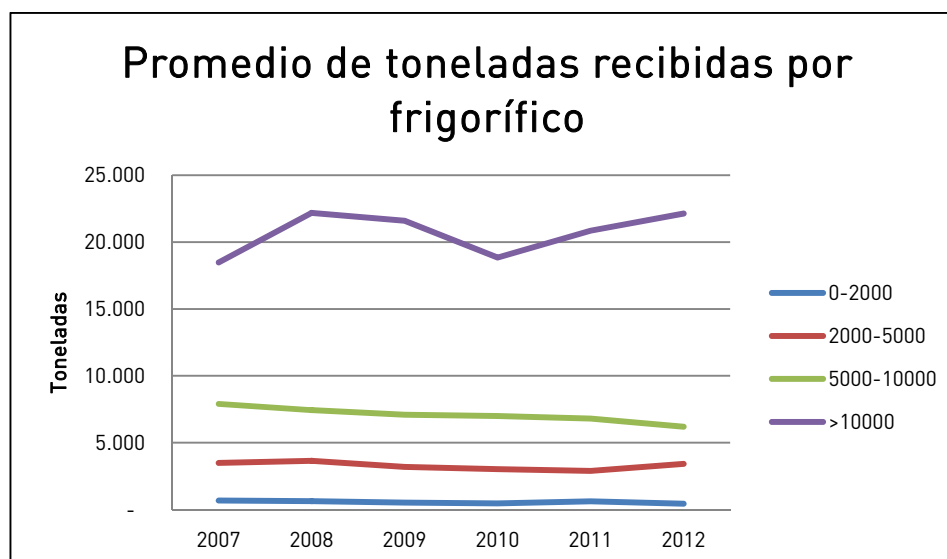
Fuente: Senasa – Funbapa 2012



Fuente: Senasa – Funbapa 2012



Fuente: Senasa – Funbapa 2012



Fuente: Senasa – Funbapa 2012

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	2
INTRODUCCIÓN.....	4
PRESENCIA TERRITORIAL.....	7
CAPÍTULO I. PROTECCIÓN VEGETAL.....	8
Sección I.1. Cultivos registrados	8
Tema I.1.1. Frutas de pepita y carozo.....	8
Sección I.2. Infraestructura habilitada	31
Tema I.2.1. Frigoríficos y Empaques para frutas	31
Tema I.2.2. Viveros	34
Tema I.2.3. Centros de Tratamientos a Embalajes de Madera (CATEM).....	35
Sección I.3. Programas fitosanitarios.....	36
Tema I.3.1. Programa Nacional de Supresión de Carpocapsa.....	36
Tema I.3.2. Programa Nacional de Mosca de los Frutos Región Patagónica	38
Tema I.3.3. Programa Nacional de Control y Monitoreo de Tucuras	39
Tema I.3.4. Programa Nacional de Sanidad Forestal	40
Sección I.4. Certificación de exportaciones de frutas	42
Tema I.4.1. Datos generales.....	42
Tema I.4.2. Programas específicos	44
CAPÍTULO II. SANIDAD ANIMAL.....	46
Sección II.1. Actividades pecuarias registradas	46
Tema II.1.1. Ganadería	46
Tema II.1.2. Infraestructura productiva.....	47
Tema II.1.3. Bovinos	49
Tema II.1.4. Ovinos	64
Tema II.1.5. Caprinos	77
Tema II.1.7. Equinos.....	86
Sección II.2. Programas zoonosarios	89
Tema II.2.1. Programa de Control y Erradicación de Fiebre Aftosa	89
Tema II.2.2. Programa de Sarna y Melofagosis Ovina Provincia de Río Negro	92
Tema II.2.3. Programa Sanitario Apícola.....	97
Sección II.3. Certificación para Tránsito Federal	99
Tema II.3.1. Certificados sanitarios.....	99

CAPÍTULO III. INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA	100
Sección III.1. Procesos fiscalizados	100
Tema III.1.1. Faena de carnes	100
Sección III.2. Establecimientos y vehículos de transporte habilitados	101
Tema III.2.1. Establecimientos	101
Tema III.2.2. Vehículos de transporte.....	101
Sección III.3. Aves	102
Tema III.3.1. Destinos de la producción avícola	102
Tema III.3.2. Producción e ingreso de huevos	104
Sección III.4. Certificación de exportaciones de carnes	105
Tema III.4.1. Exportaciones bovinas.....	105
Tema III.4.2. Exportaciones equinas.....	105
Sección III.5. Miel.....	106
Tema III.5.1. Establecimientos	106
Sección III.6. Pesca Marítima	106
Tema III.6.1. Establecimientos procesadores	106
Tema III.6.2. Ingresos y producción de pescados y moluscos	106
CAPÍTULO IV. TEMA ESPECIAL: EVOLUCIÓN DEL SISTEMA DE TRAZABILIDAD DE FRUTAS DE PEPITA.....	108
Sección IV.1. Descripción del sistema	108
GLOSARIO	118