

Anuario estadístico 2011

CENTRO REGIONAL PATAGONIA NORTE



SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD
Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

CENTRO REGIONAL PATAGONIA NORTE

Prólogo

El siguiente Anuario Estadístico 2011 del Centro Regional Patagonia Norte del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) tiene por objetivo concretar la compilación, sistematización y difusión de la información estadística de los sectores productivos agropecuarios de Río Negro y Neuquén.

Las tareas propias del Organismo Sanitario, posibilitan disponer de datos que están enmarcados dentro de 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 esta oportunidad, sumado a la actualización de los indicadores, se muestran cuadros comparativos que permiten hacer una lectura sobre las tendencias que han aparecido desde que se concretó la edición del primer Anuario Estadístico en 2008.

El trabajo está dividido en tres grandes capítulos, teniendo en cuenta las tareas que realiza el Senasa en la región: el primero destinado a describir los indicadores del sector de protección vegetal, el segundo a los del sector de sanidad animal y el tercero a los indicadores del sector de inocuidad y calidad agroalimentaria.

De esta manera, en primera instancia se destaca la información censal surgida en materia frutihortícola a partir del Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (Renspa); y luego se detallan los indicadores económico-productivos del sector animal, destacándose los datos surgidos durante el período sobre existencias ganaderas de todas las especies y categorías; estratificación de rodeos e indicadores generales. Asimismo, se amplía la información sobre Inocuidad y calidad Agroalimentaria, tales como clasificación de tipos de pesca y los correspondientes cuadros comparativos en la actividad de faena.

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: Marcelo Roberto
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 2011

Guillermo Wood, Sergio Luis Arnal, Leonardo Ripoll, Adriana Braccio y Omar González

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 concepto de sanidad y calidad agroalimentaria ha evolucionado notoriamente en las últimas décadas. A la agenda sanitaria basada en evitar pérdidas de producción mediante la protección contra plagas y enfermedades, se ha sumado un concepto más amplio de aseguramiento de la calidad e inocuidad de alimentos que incluye las condiciones ambientales y sociales de producción y procesamiento, las características de los productos y la presencia de residuos de productos químicos, así como su forma de aplicación y uso responsable.

Por esta razón, los países exportadores de alimentos han debido adecuar sus servicios sanitarios para dar cumplimiento a las nuevas reglas de juego pasando de sistemas basados en el control final de productos, a sistemas fundados en el análisis de riesgo y en el control de procesos a lo largo de la cadena de producción.

Por otra parte, los consumidores argentinos están manifestando, día a día, una mayor preocupación por la calidad e inocuidad de los alimentos, lo que va acercando los estándares de sanidad y calidad internos a los internacionales, cuyo cumplimiento es condición necesaria para el desarrollo de las exportaciones.

Argentina ha avanzado mucho en el control de la calidad e inocuidad de alimentos durante los últimos años, tanto en el cumplimiento de normas obligatorias como en la implementación de sistemas voluntarios, entre los que se incluyen los sistemas de certificación, de análisis de riesgos y control de puntos críticos (HACCP en inglés) y de trazabilidad.

El Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) es el organismo sanitario rector de la República Argentina. Sus 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.

El Senasa es un organismo descentralizado dependiente del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación. Fue creado mediante Decreto Presidencial No. 1585/96 a partir de la fusión de los anteriores Servicio Nacional de Sanidad Animal (ex Senasa) y del Instituto Argentino de Sanidad y Calidad Vegetal (IASCAV).

Desde el año 2003 el Senasa ha iniciado un proceso de cambio institucional para adaptarse al nuevo modelo de análisis de riesgo focalizado en los temas de importancia para la salud pública y el comercio, atendiendo a la producción desde sus orígenes y a lo largo de toda la cadena agroalimentaria.

Asimismo, desde esa misma fecha, el Senasa inició un proceso de descentralización operativa mediante el cual fueron constituidos 14 centros regionales que cubren la totalidad del territorio nacional. Dentro de este proceso el Centro Regional Patagonia Norte fue creado en agosto del año 2007, mediante la Resolución Senasa N° 499/07.

Desde ese momento, el Centro Regional Patagonia Norte del Senasa ejecuta sus acciones y servicios en el territorio de las provincias de Río Negro y Neuquén. Este territorio representa una superficie total de 297.091 kilómetros cuadrados y está habitado por 1.183.748 personas según el Censo Nacional 2010.

Para el cumplimiento de sus responsabilidades, el Centro Regional Patagonia Norte del Senasa cuenta con una Dirección Regional y con cuatro Coordinaciones Regionales Temáticas, a saber: Sanidad Animal; Inocuidad y Calidad Agroalimentaria; Protección Vegetal; y Técnica y Administrativa.

Las actividades del Centro Regional Patagonia Norte son realizadas en 15 oficinas principales, 30 delegaciones, 2 locales en resguardos fitosanitarios, 2 dependencias en puertos de exportación y 2 en puestos fronterizos.

En la zona del Centro Regional Patagonia Norte se destacan, en lo que respecta a la dimensión social y a la ocupación territorial, las siguientes actividades cuya fiscalización y certificación es responsabilidad del Senasa:

- a) ganadería: 7.706 establecimientos que ocupan 23.300.000 hectáreas donde pastan 3.900.000 cabezas de ganado bovino, ovino, caprino y equino; y 806 establecimientos de porcicultura
- b) avicultura: 46 establecimientos
- c) fruticultura: 2.643 productores con 4.461 establecimientos que ocupan 51.000 hectáreas
- d) apicultura: 495 apiarios con 76.500 colmenas

Las principales producciones primarias anuales de las actividades agropecuarias que se desarrollan en el área del Centro Regional Patagonia Norte son las siguientes: 1.500.000 toneladas de frutas de pepita y carozo; 56.000 toneladas de carne de aves; 54.000 toneladas de carne bovina, ovina, caprina, porcina y equina; y 15.000 toneladas de pescados y moluscos.

Por otra parte, el sector agroindustrial localizado y habilitado por el Centro Regional Patagonia Norte del Senasa está compuesto por los siguientes establecimientos:

- 281 Establecimientos de empaque de frutas
- 219 Establecimientos frigoríficos de frutas
- 19 Centros de tratamientos a embalajes de madera
- 42 Viveros de propagación
- 7 Establecimientos terrestres procesadores de pesca marítima
- 5 Establecimientos flotantes procesadores de pesca marítima
- 5 Establecimientos de faena de bovinos
- 2 Establecimientos de faena de porcinos
- 6 Establecimientos de faena de ovinos
- 1 Establecimiento de faena de equinos
- 5 Establecimientos de faena de caprinos
- 2 Establecimientos de faena de aves
- 5 Establecimientos elaboradores de chacinados y afines
- 24 Depósitos de productos cárnicos
- 9 Depósitos de clasificación de huevos comestibles
- 11 Cámaras para depósitos de aves
- 27 Salas de extracción de miel

Trabajando dentro de este marco legal, social y productivo es que los registros y actividades del Centro Regional Patagonia Norte generan periódicamente datos que creemos enfáticamente deben ser divulgados de manera sistemática.

Además de los datos estadísticos que hemos reflejado en años anteriores, en esta edición sumamos cuadros comparativos del período 2008-2011 que permitirán tener una lectura de las tendencias que se produjeron en la actividad agropecuaria de la región.

Las tres primeras ediciones del Anuario Estadístico del Centro Regional Patagonia Norte del Senasa, no incluyeron comentarios y/u observaciones referidas a la información contenida en los mismos, porque la intención inicial apuntaba, esencialmente, al armado de un cuerpo o estructura de datos consistente y perfectible en el tiempo.

A partir del presente Anuario comenzamos, y continuaremos con más profundidad en las próximas versiones, 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

Estos comentarios y/u observaciones 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) Por primera vez en la historia de la fruticultura regional, la superficie dedicada al cultivo de peras (23.823 hectáreas) ha superado a la destinada a la producción de manzanas (23.484 hectáreas).

b) Por primera vez en la historia de la ganadería regional, la producción anual de carne de aves (55.992 toneladas) ha superado la producción anual del conjunto de carnes bovina, ovina, caprina, porcina y equina (estimada en 54.000 toneladas).

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

a) Brasil recupera el liderazgo como mercado destinatario de las exportaciones regionales de frutas de pepita, después de transcurridos trece años desde que lo había perdido.

b) Las exportaciones cárnicas no tradicionales se caracterizan por su dinamismo y por la búsqueda de una diversificación, cada vez más creativa, de nuevos artículos y mercados. El Centro Regional Patagonia Norte del Senasa ha participado activamente con la industria privada para la aprobación de nuevos productos de chacinados de pollo y menudencias.

3) Consolidación de una imagen positiva en lo que hace a la sanidad vegetal y animal de la Región Patagonia Norte

a) Los actores públicos y privados que interactúan en el quehacer diario de las actividades y cadenas productivas de la región han sabido responder a los desafíos que acompañan la nueva agenda sanitaria basada, no sólo en evitar

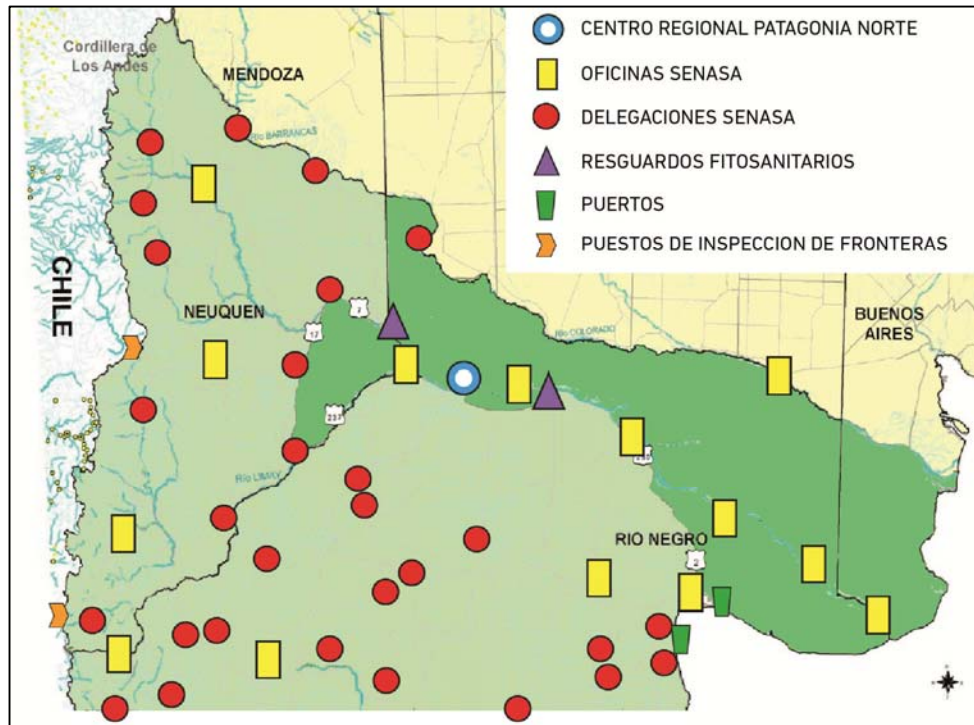
pérdidas de producción mediante la protección contra plagas, sino también en la aplicación del concepto más amplio de aseguramiento de la calidad e inocuidad de los alimentos.

Finalmente, cabe señalar que con la publicación del Anuario Estadístico 2011 seguimos cumpliendo con uno de los objetivos del Plan Operativo Anual de nuestro Centro Regional Patagonia Norte del Senasa, democratizando información estratégica mediante su acceso público y gratuito.

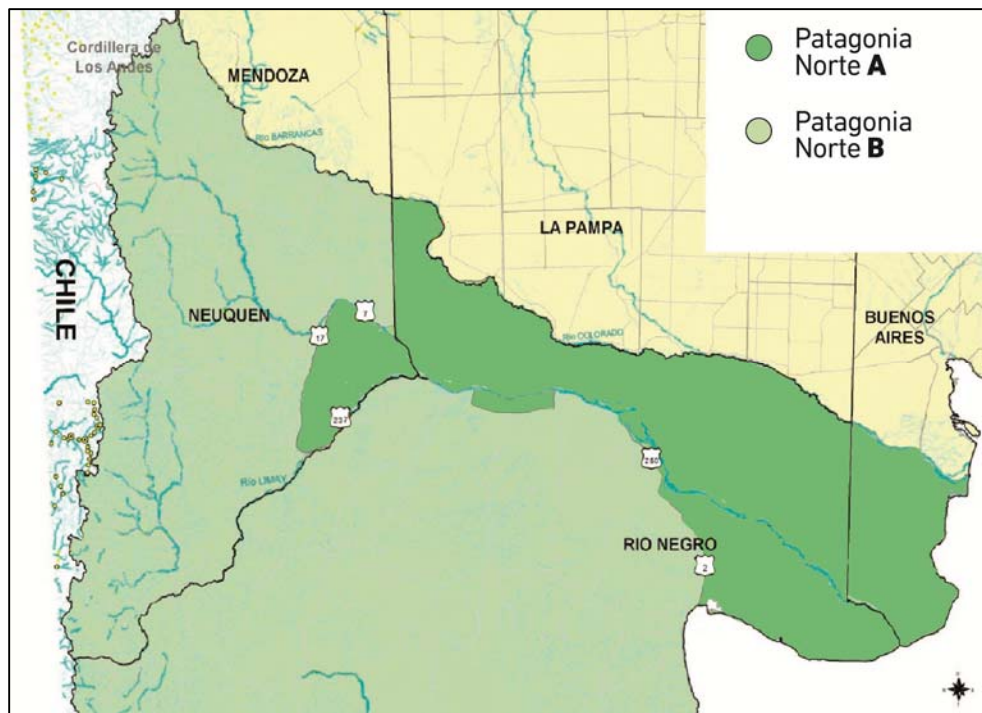
Es nuestro deseo que este material sea una herramienta de utilidad para la toma de decisiones y que ayude a fortalecer las actividades agroalimentarias y agroindustriales que se desarrollan en Río Negro y en Neuquén, en un verdadero marco de sustentabilidad.

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 fiscalizados

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 2011 - 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	290	672
Ciruela	878	266	1.144
Damasco	9	1	10
Durazno	1.122	120	1.242
Pelón	411	149	560
Carozo	2.802	826	3.628
Manzana	19.639	3.845	23.484
Membrillo	57	1	58
Pera	20.932	2.891	23.823
Pepita	40.628	6.737	47.365
Total	43.430	7.563	50.993

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2011.

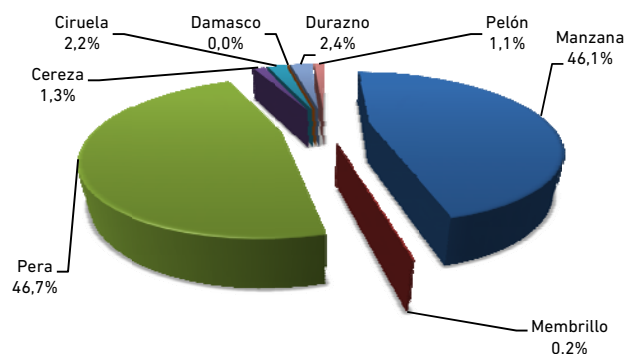


Ilustración 1 Patagonia Norte año 2011 - Superficies netas declaradas de fruta de pepita y carozo por especie en porcentajes

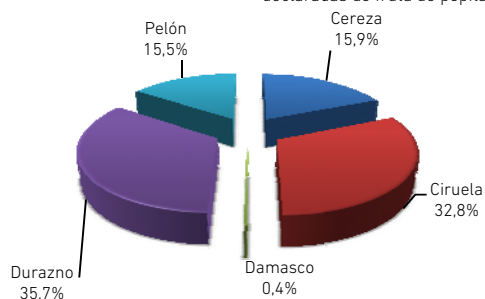


Ilustración 2 - Patagonia Norte año 2011 - Superficies netas declaradas de fruta de carozo por especie en porcentajes.

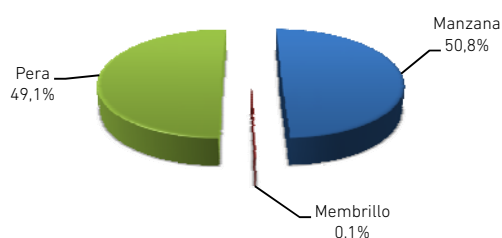


Ilustración 3 - Patagonia Norte año 2011 - Superficies netas declaradas de fruta de pepita por especie en porcentajes.

Cuadro I.1.1.1.2. Patagonia Norte año 2011 - 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	797	1.530	361	74	22	11	7	2.802
Neuquén	271	358	137	42	16	2	0	826
Total	1.068	1.888	498	116	38	13	7	3.628

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2011.

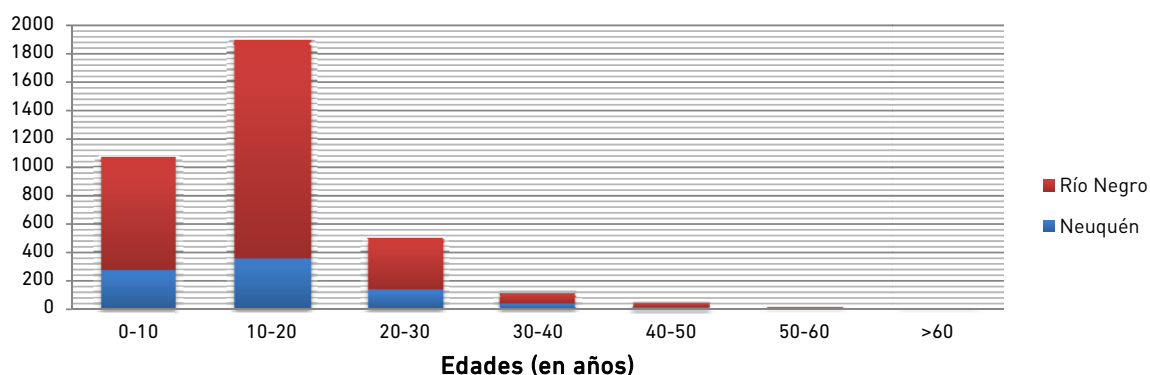


Ilustración 4 - Patagonia Norte año 2011 - Superficies netas declaradas por edades de las plantas por especie en hectáreas de fruta de carozo en porcentajes.

Cuadro I.1.1.1.3. Patagonia Norte año 2011 - Superficies netas declaradas por rangos de edades en hectáreas de fruta de pepita.

Provincia	Rangos de edades de los frutales (en años)							Total Patagonia Norte
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	>60	
Río Negro	7.949	11.026	8.980	7.313	3.219	1.235	906	40.628
Neuquén	1.099	2.037	1.566	1.495	404	77	60	6.737
Total	9.048	13.062	10.546	8.808	3.623	1.312	966	47.365

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2011.

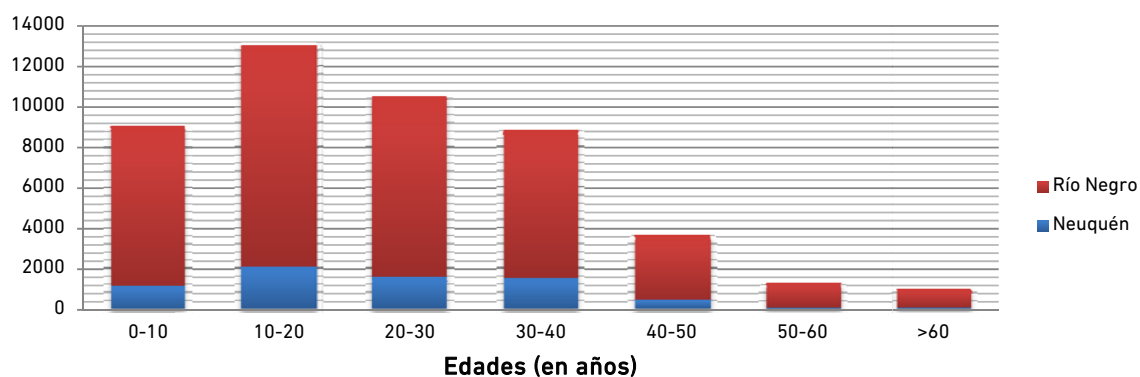


Ilustración 5 - Patagonia Norte año 2011 - Superficies netas declaradas por edades de las plantas por especie en hectáreas de fruta de pepita en porcentajes.

Cuadro I.1.1.1.4. Patagonia Norte año 2011 – 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.	1.268	185	1.453	1.411	200	1.611	14.719	1.610	16.329	7.173	923	8.096
010-020 has.	592	82	674	949	128	1.077	13.122	1.536	14.658	8.229	1.105	9.334
020-030 has.	204	43	247	471	78	549	10.047	1.409	11.456	4.907	925	5.832
030-040 has.	81	13	94	189	23	212	4.272	606	4.878	2.745	403	3.148
040-050 has.	42	13	55	116	27	143	3.919	866	4.785	1.766	492	2.258
050-060 has.	13		13	34		34	1.910		1.910	712		712
060-070 has.	14		14	42	4	46	1.412	702	2.114	921	133	1.054
070-080 has.	6	3	9	24	6	30	459	4.373	4.832	379	218	597
080-090 has.	8	2	10	28	3	31	867	147	1.014	627	128	755
090-100 has.	6	1	7	33	3	36	730	116	846	559	93	652
>100 has.	52	15	67	596	96	692	44.406	5.036	49.442	15.412	3.143	18.555
Total	2.286	357	2.643	3.893	568	4.461	95.863	16.401	112.264	43.430	7.563	50.993

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2011.

⁽¹⁾ Esta columna no es la suma de las anteriores en el caso de productores, ya que hay 44 casos de productores que tienen 397 establecimientos en ambas provincias por una superficie neta de 10.432 has.

Cuadro I.1.1.1.5. Patagonia Norte año 2011 – Comparativo de superficies netas declaradas por especie en hectáreas evolución 2008-2011.

Especies	2008	2009	2010	2011	Variación 2010-2011
Cereza	521	597	637	672	5,5%
Ciruela	1.246	1.234	1.175	1.144	-2,6%
Damasco	15	13	12	10	-20,7%
Durazno	1.321	1.342	1.253	1.242	-0,9%
Pelón	560	572	562	560	-0,5%
Carozo	3.663	3.758	3.640	3.628	-0,3%
Manzana	24.180	24.517	23.812	23.484	-1,4%
Membrillo	56	61	57	58	1,8%
Pera	22.531	23.719	23.539	23.823	1,2%
Pepita	46.766	48.298	47.408	47.365	-0,1%
Total	50.428	52.056	51.048	50.993	-0,1%

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2011.

Cuadro I.1.1.1.6. Río Negro año 2011 – Comparativo de superficies netas declaradas por especie en hectáreas evolución 2008-2011.

Especies	2008	2009	2010	2011	Variación 2010-2011
Cereza	247	339	349	382	9,6%
Ciruela	932	921	896	878	-2,0%
Damasco	11	9	8	9	12,0%
Durazno	1.191	1.205	1.127	1.122	-0,4%
Pelón	383	406	394	411	4,3%
Carozo	2.764	2.881	2.774	2.802	1,0%
Manzana	20.057	20.411	19.849	19.639	-1,1%
Membrillo	55	61	57	57	0,0%
Pera	19.644	20.702	20.677	20.932	1,2%
Pepita	39.756	41.174	40.583	40.628	0,1%
Total	42.520	44.055	43.356	43.430	0,2%

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2011.

Cuadro I.1.1.1.7. Neuquén año 2011 – Comparativo de superficies netas declaradas por especie en hectáreas evolución 2008-2011.

Especies	2008	2009	2010	2011	Variación 2010-2011
Cereza	274	259	288	290	0,6%
Ciruela	314	313	280	266	-4,7%
Damasco	4	4	4	1	-75,0%
Durazno	130	136	126	120	-5,2%
Pelón	177	166	168	149	-11,3%
Carozo	898	878	866	826	-4,6%
Manzana	4.122	4.106	3.964	3.845	-3,0%
Membrillo	1	1	1	1	0,0%
Pera	2.887	3.017	2.862	2.891	1,0%
Pepita	7.010	7.124	6.826	6.737	-1,3%
Total	7.908	8.001	7.692	7.563	-1,7%

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2011.

Subtema I.1.1.2. Frutas de pepita

Cuadro I.1.1.2.1. Patagonia Norte año 2011 - 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	3.069	5.221	4.521	4.055	1.728	659	386
Neuquén	534	1.118	890	931	259	61	52
Total	3.603	6.339	5.411	4.986	1.987	720	438

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2011.

Cuadro I.1.1.2.2. Patagonia Norte año 2011 - 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	13	16	16	7	4	1	
Neuquén				1			
Total	13	16	16	8	4	1	

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2011.

Cuadro I.1.1.2.3. Patagonia Norte año 2011 - Superficies netas declaradas por edades de pera en hectáreas.

Provincias	Rangos de edades de los frutales (en años)						
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	>60
Rio Negro	4.867	5.790	4.443	3.250	1.487	576	519
Neuquén	565	918	676	563	145	16	8
Total	5.432	6.708	5.119	3.813	1.632	592	527

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2011.

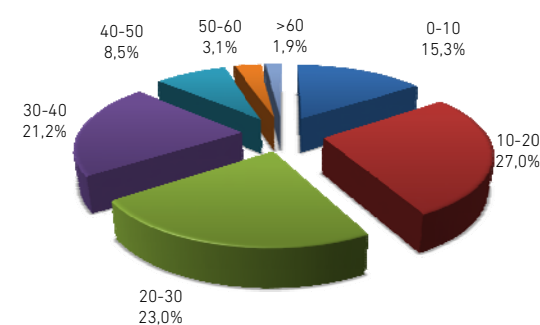


Ilustración 6 - Patagonia Norte año 2011 - Superficies netas declaradas de manzana por estrato de edades en porcentajes.

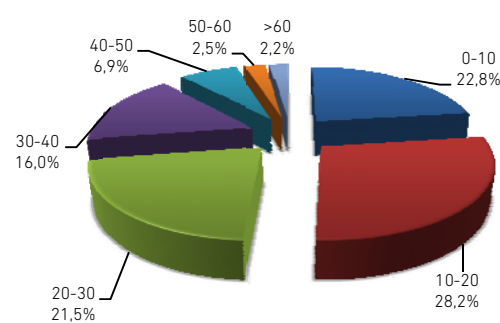


Ilustración 7 - Patagonia Norte año 2011 - Superficies netas declaradas de pera por estrato de edades en porcentajes.

Cuadro I.1.1.2.4. Río Negro año 2011 - Superficies netas declaradas de fruta de pepita por localidad y especie en hectáreas.

Localidad	Manzana	Membrillo	Pera	Total
Allen	3.141	2	3.343	6.486
General Roca	2.214	11	2.776	5.001
Villa Regina	2.003	2	2.346	4.351
Cipolletti	1.396	1	1.731	3.128
Chichinales	829	5	1.257	2.091
Ingeniero Huergo	921	3	1.145	2.069
General Enrique Godoy	995	1	971	1.967
Cervantes	884	4	1.060	1.948
Chimpay	1.027		816	1.843
Mainqué	663	4	957	1.624
Lamarque	858		575	1.433
General Fernández Oro	544		587	1.131
Río Colorado	748	7	358	1.113
Cinco Saltos	511	2	572	1.085
Coronel Belisle	542	2	482	1.026
Valle Azul	372	4	365	741
Villa Manzano	354		373	727
Luis Beltrán	393	7	236	636
Campo Grande	271		209	480
Contralmirante Cordero	154		182	336
Pomona	187	1	142	330
General Conesa	219		107	326
Sargento Vidal	130		148	278
Choele Choel	149	1	73	223
Viedma	78		33	111
Darwin	33		29	62
Barda del Medio	20		27	47
Catriel			32	32
El Bolsón	3			3
Total	19.639	57	20.932	40.628

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2011.

Cuadro I.1.1.2.5. Río Negro año 2011 – Comparativo de superficies netas declaradas de fruta de pepita por localidad en hectáreas, evolución 2008-2011.

Localidad	2008	2009	2010	2.011	Variación 2010-2011
Allen	6.456	6.582	6.545	6.486	-0,9%
General Roca	4.805	4.976	5.045	5.001	-0,9%
Villa Regina	4.209	4.363	4.342	4.351	0,2%
Cipolletti	3.112	3.237	3.078	3.128	1,6%
Chichinales	2.077	2.138	2.086	2.091	0,2%
Ingeniero Luis Huergo	1.954	2.048	2.102	2.069	-1,5%
General Enrique Godoy	1.906	1.940	1.909	1.967	3,1%
Cervantes	1.912	1.923	1.918	1.948	1,6%
Chimpay	1.730	1.880	1.840	1.843	0,2%
Mainqué	1.539	1.566	1.593	1.624	2,0%
Lamarque	1.354	1.448	1.375	1.433	4,3%
General Fernández Oro	1.170	1.198	1.134	1.131	-0,3%
Rio Colorado	995	1.094	1.050	1.113	6,0%
Cinco Saltos	1.109	1.186	1.099	1.085	-1,3%
Coronel Belisle	1.024	1.024	1.000	1.026	2,6%
Valle Azul	772	789	790	741	-6,2%
Villa Manzano	651	665	676	727	7,6%
Luis Beltrán	594	646	616	636	3,3%
Campo Grande	555	539	551	480	-13,0%
Contralmirante Cordero	374	368	340	336	-1,1%
Pomona	421	420	405	330	-18,5%
General Conesa	236	264	311	326	5,0%
Sargento Vidal	277	293	287	278	-3,3%
Choele Choel	303	309	219	223	2,0%
Viedma	71	116	110	111	0,9%
Darwin	52	61	61	62	1,6%
Barda del Medio	52	50	48	47	-2,0%
Catriel	47	47	53	32	-38,4%
El Bolsón	0	3	3	3	0,0%
Total	39.756	41.174	40.583	40.628	0,1%

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2011.

Cuadro I.1.1.2.6. Neuquén año 2011 - Superficies netas declaradas de fruta de pepita por localidad y especie en hectáreas.

Localidad	Manzana	Membrillo	Pera	Total
San Patricio del Chañar	1.862		1.250	3.112
Centenario	615		673	1.288
Añelo	507		261	768
Plottier	324		259	583
Vista Alegre	366	1	192	559
Neuquén	120		146	266
Senillosa	51		110	161
Total	3.845	1	2.891	6.737

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2011.

Cuadro I.1.1.2.7. Neuquén año 2011 - Superficies netas declaradas de fruta de pepita por localidad en hectáreas, evolución 2008-2011.

Localidad	2008	2009	2010	2011	Variación 2010-2011
San Patricio Del Chañar	3.072	3.090	3.102	3.112	0,3%
Centenario	1.293	1.337	1.317	1.288	-2,3%
Añelo	790	799	756	768	1,6%
Plottier	645	635	576	583	1,1%
Vista Alegre	581	578	565	559	-1,1%
Neuquén	408	448	360	266	-26,0%
Senillosa	221	236	150	161	7,5%
Total	7.010	7.124	6.826	6.737	-1,3%

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2011.

Subtema I.1.1.3. Manzana

Cuadro I.1.1.3.1. Patagonia Norte año 2011 - Superficies netas declaradas de manzana por variedades en hectáreas.

Variedades	Río Negro		Neuquén		Patagonia Norte	
	Superficie Neta	%	Superficie Neta	%	Superficie Neta	%
Red Delicious	12.051	61,4%	2.258	58,7%	14.309	61,0%
Granny Smith	3.173	16,2%	473	12,3%	3.646	15,5%
Gala	2.855	14,5%	720	18,7%	3.575	15,2%
Cripps Pink	707	3,6%	181	4,7%	888	3,8%
Otras variedades	245	1,2%	44	1,1%	289	1,2%
Starkrimson	213	1,1%	61	1,6%	274	1,2%
Golden Delicious	173	0,9%	19	0,5%	192	0,8%
Fuji/Nagafu	103	0,5%	37	1,0%	140	0,6%
Rome Beauty	52	0,3%	28	0,7%	80	0,3%
Braeburn	50	0,3%	18	0,5%	68	0,3%
Rosy Glow A1	17	0,1%	6	0,2%	23	0,1%
Total	19.639	100,0%	3.845	100,0%	23.484	100,0%

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2011.

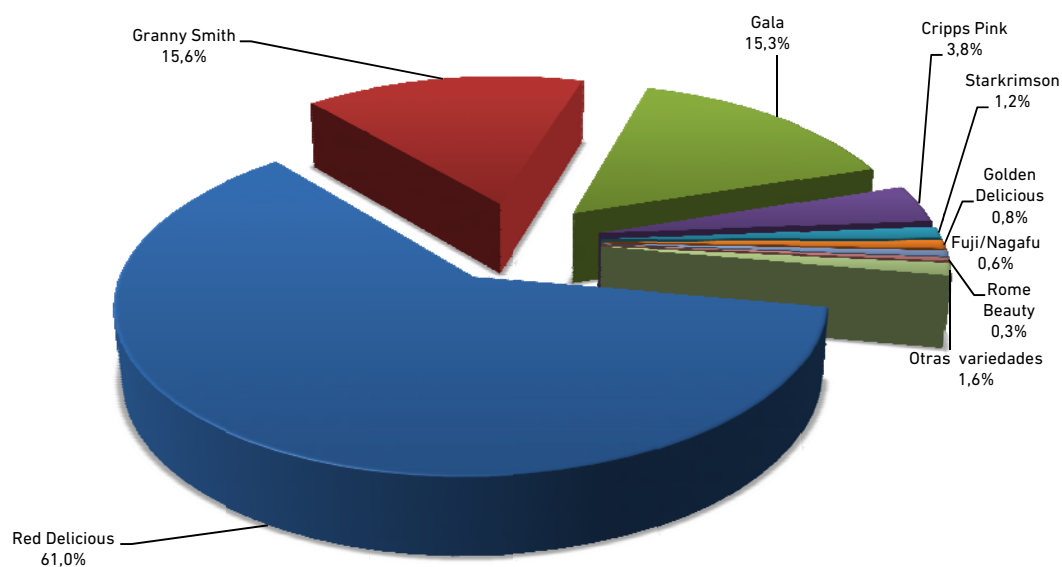


Ilustración 8 Patagonia Norte año 2011 - Principales variedades de manzana en porcentajes

Cuadro I.1.1.3.2. Patagonia Norte año 2011 – Comparativos de superficies netas declaradas de manzana de las cinco variedades de mayor superficie en hectáreas.

Variedades	2008	2009	2010	2011	Variación 2010-2011
Red Delicious	14.625	14.841	14.670	14.309	-2,5%
Granny Smith	3.985	3.973	3.796	3.646	-4,0%
Gala	3.494	3.505	3.636	3.575	-1,7%
Cripps Pink	801	829	864	888	2,8%
Starkrimson	314	311	310	274	-11,5%

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2011.

Cuadro I.1.1.3.3. Patagonia Norte año 2011 - Superficies netas declaradas de manzana Red Delicious por clones en hectáreas.

Clones de Red Delicious	Río Negro		Neuquén		Patagonia Norte	
	Superficie Neta	%	Superficie Neta	%	Superficie Neta	%
Red Delicious	4.945	41,0%	455	20,2%	5.400	37,7%
Angious 28/Chañar 28	2.313	19,2%	830	36,8%	3.143	22,0%
Red Chief/Chañar 90	1.553	12,9%	189	8,4%	1.742	12,2%
Atwood 34/Chañar 34	1.398	11,6%	313	13,9%	1.711	12,0%
Top Red	763	6,3%	247	10,9%	1.010	7,1%
Red King Oregon	355	3,0%	174	7,7%	529	3,7%
Ital Red	353	2,9%	8	0,4%	361	2,5%
Hi Early	219	1,8%	3	0,1%	222	1,6%
Extra Red	63	0,5%	21	0,9%	84	0,6%
Ryan Spur	52	0,4%	3	0,1%	55	0,4%
Otros clones	37	0,3%	15	0,7%	52	0,4%
Total	12.051	100,0%	2.258	100,0%	14.309	100,0%

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2011.

Cuadro I.1.1.3.4. Patagonia Norte año 2011 - 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	1.064	37,3%	383	53,2%	1.447	40,5%
Galaxy	961	33,6%	223	31,0%	1.184	33,1%
Gala	271	9,5%	28	3,9%	299	8,4%
Brookfield	239	8,4%	40	5,5%	279	7,8%
Modial Gala	152	5,3%	45	6,3%	197	5,5%
Imperial Gala	168	5,9%	1	0,1%	169	4,7%
Total	2.855	100,0%	720	100,0%	3.575	100,0%

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2011.

Cuadro I.1.1.3.5. Patagonia Norte año 2011 - Superficies netas declaradas por edades de manzana por variedades en hectáreas.

Variedades	Rangos de edades de los frutales							Total Patagonia Norte
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	>60	
Red Delicious	1.496	3.396	4.025	3.585	1.108	424	275	14.309
Granny Smith	417	340	665	1.071	738	266	149	3.646
Gala	1.072	1.895	544	53	8		3	3.575
Cripps Pink	352	497	33	6				888
Otras Variedades	174	52	30	21	4	6	2	289
Starkrimson	1	2	19	165	82	3	2	274
Golden Delicious	10	26	63	58	25	7	3	192
Fuji/Nagafu	40	77	19	4				140
Rome Beauty	8	4	8	22	22	12	4	80
Braeburn	14	47	6		1			68
Rosy Glow A1	23							23
Total	3.607	6.336	5.412	4.985	1.988	718	438	23.484

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2011.

Subtema I.1.1.4. Pera

Cuadro I.1.1.4.1. Patagonia Norte año 2011 - Superficies netas declaradas de pera por variedades en hectáreas.

Variedades	Río Negro		Neuquén		Patagonia Norte	
	Superficie Neta	%	Superficie Neta	%	Superficie Neta	%
Williams	8.835	42,2%	1.031	35,7%	9.866	41,4%
Packham´s Triumph	5.511	26,3%	776	26,8%	6.287	26,4%
Beurre D'Anjou	2.479	11,8%	474	16,4%	2.953	12,4%
Abate Fetel	1.368	6,5%	221	7,6%	1.589	6,7%
Red Bartlett	1.145	5,5%	165	5,7%	1.310	5,5%
Beurre Bosc	661	3,2%	132	4,6%	793	3,3%
Beurre Giffard	338	1,6%	7	0,2%	345	1,5%
Winter Bartlett	157	0,8%	33	1,1%	190	0,8%
Red D'Anjou	152	0,7%	15	0,5%	167	0,7%
Otras variedades	65	0,3%	11	0,4%	155	0,3%
Forell	66	0,3%	3	0,1%	69	0,3%
Clapp's Favoritte	48	0,2%			48	0,2%
Ercolini	32	0,2%			32	0,1%
Rocha	19	0,1%	12	0,4%	31	0,1%
Red Clapp	21	0,1%	5	0,2%	26	0,1%
Coscia	17	0,1%			17	0,1%
Dr. Guyot	12	0,1%			12	0,1%
Conference	6	0,1%	6	0,2%	12	0,1%
Total	20.932	100,0%	2.891	100,0%	23.823	100,0%

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2011.

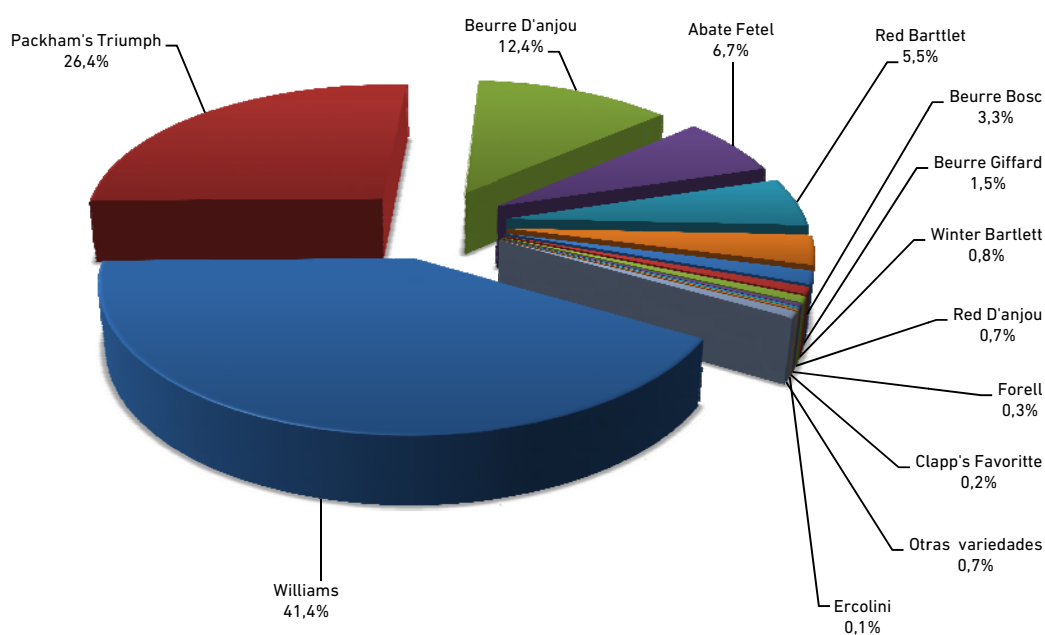


Ilustración 9 - Patagonia Norte año 2011 - Principales variedades de pera en porcentajes

Cuadro I.1.1.4.2. Patagonia Norte año 2011 – Comparativos de superficies netas declaradas de pera de las cinco variedades de mayor superficie en hectáreas.

Localidad	2008	2009	2010	2011	Variación 2010-2011
Williams	9.834	10.166	9.929	9.866	-0,6%
Packham's Triumph	5.672	6.043	6.098	6.287	3,1%
Beurre D'anjou	2.667	2.847	2.874	2.953	2,8%
Abate Fetel	1.442	1.554	1.575	1.589	0,9%
Red Barttlet	1.330	1.346	1.320	1.310	-0,8%

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2011.

Cuadro I.1.1.4.3. Patagonia Norte año 2011 - Superficies netas declaradas por edades de pera por variedades en hectáreas.

Variedades	Rangos de edades de los frutales							Total Patagonia Norte
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	>60	
Williams	1.608	3.577	1.286	1.951	858	266	320	9.866
Packham's Triumph	1.351	929	1.759	1.263	593	250	142	6.287
Beurre D'Anjou	800	837	748	380	98	48	42	2.953
Abate Fetel	710	629	233	15		2		1.589
Red Barttlet	126	348	691	92	40	7	6	1.310
Beurre Bosc	478	94	195	21	4		1	793
Beurre Giffard	121	123	62	30	4	3	2	345
Winter Bartlett	57	57	7	14	29	15	11	190
Red D'Anjou	33	34	88	12				167
Otras variedades	29	14	9	21	2		1	76
Forell	50	3	14		1		1	69
Clapp's Favoritte	4	8	16	14	4		2	48
Ercolini	8	24						32
Rocha	24	7						31
Red Clapp	3	12	9	2				26
Coscia	13	4						17
Dr. Guyot	5	7						12
Conference	7	2	2	1				12
Total	5.427	6.709	5.119	3.816	1.633	591	528	23.823

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2011.

Subtema I.1.1.5. Frutas de carozo

Cuadro I.1.1.5.1. Patagonia Norte año 2011 - Superficies netas declaradas por edades de carozo por especies en hectáreas.

Especies	Rangos de edades de los frutales (en años)							Total Patagonia Norte
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	>60	
Cereza	458	165	40	5		4		672
Ciruela	195	627	238	61	15	4	4	1.144
Damasco	1	5	4					10
Durazno	231	818	141	38	7	5	2	1.242
Pelón	182	274	76	12	16			560
Total	1.067	1.889	499	116	38	13	6	3.628

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2011.

Cuadro I.1.1.5.2. Río Negro año 2011 - 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	301	68	9	2		2		382
Ciruela	156	498	164	37	15	4	4	878
Damasco	1	5	3					9
Durazno	216	737	125	30	7	5	2	1122
Pelón	123	223	60	5				411
Total	797	1.531	361	74	22	11	6	2.802

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2011.

Cuadro I.1.1.5.3. Neuquén año 2011 - 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	157	97	31	3		2		290
Ciruela	40	129	74	23				266
Damasco	1							1
Durazno	15	81	16	8				120
Pelón	59	51	16	7	16			149
Total	272	358	137	41	16	2		826

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2011.

Cuadro I.1.1.5.4. Río Negro año 2011 - Superficie neta de carozo por localidad y especie en hectáreas.

Localidades	Cereza	Ciruela	Damasco	Durazno	Pelón	Total
General Roca	17	78	1	160	51	307
Chimpay	216	25	1	32	27	301
Río Colorado	30	56		140	38	264
Allen	28	88	1	79	24	220
Villa Regina	2	107		79	23	211
Chichinales	3	50	1	84	51	189
Ingeniero Luis Huergo	1	55		88	28	172
Mainqué	2	69		59	25	155
Cervantes	8	43		82	17	150
Luis Beltrán	11	46	2	58	11	128
Lamarque	7	35		49	23	115
Choele Choele	8	17	1	40	20	86
Cipolletti	7	47		20	9	84
Cinco Saltos	19	35		12	2	68
Viedma	6	8	2	34	12	62
Valle Azul	4	22		25	11	62
General Enrique Godoy		22		22	14	58
General Conesa	3	10		27	11	51
Pomona	3	6		14	6	29
General Fernández Oro		14	1	11	2	27
Contralmirante Cordero		15				15
Sargento Vidal	6	5		1	1	13
Villa Manzano	1	6		3	1	11
Las Perlas		7		1	4	12
Campo Grande		3		1		4
Coronel Belisle		4				4
Barda del Medio		4				4
Darwin		1		1		2
Total	382	878	9	1.122	411	2.802

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2011.

Cuadro I.1.1.5.5. Neuquén año 2011 - Superficie neta de carozo por localidad y especie en hectáreas.

Localidades	Cereza	Ciruela	Damasco	Durazno	Pelón	Total
San Patricio del Chañar	123	125		39	111	398
Añelo	8	46		33	15	102
Centenario	27	39	1	25	7	99
Plottier	36	32		7	5	80
Vista Alegre	57	8		7	1	73
Neuquén	16	7		7	10	40
Senillosa	21	9		2		32
Vista Alegre Norte	2					2
Total	290	266	1	120	149	826

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2011.

Subtema I.1.1.6. Cereza

Cuadro I.1.1.6.1. Patagonia Norte año 2011 - Superficies netas declaradas por edades de cereza por variedades en hectáreas.

Variedades	Rangos de edades de los frutales (en años)							Total Patagonia Norte
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	>60	
Lapins	102	35	5			2		144
Otras variedades	62	51	9	1				123
Bing	80	24	11	1		2		118
Sweet Heart	83	12	3					98
Santina	43	2						45
New Star	6	19	3					28
Royal Down	28							28
Stella	14	8	3					25
Van	9	5	5	3				22
Brooks	16	1						17
Summit	5	8						13
Chelan	11							11
Total	459	165	39	5		4		672

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2011.

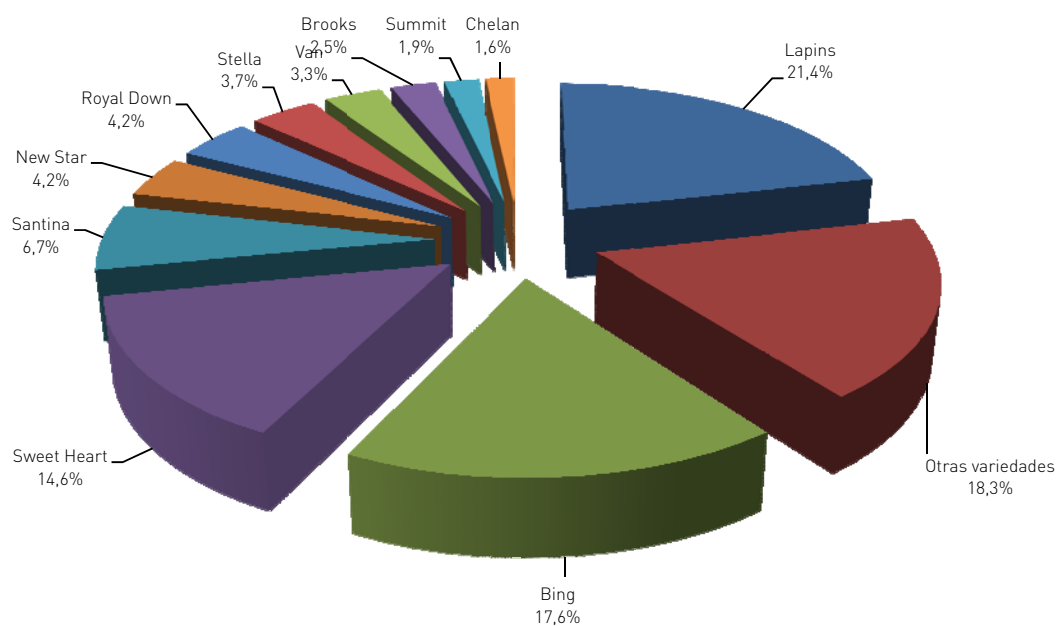


Ilustración 10 - Patagonia Norte año 2011 - Principales variedades de cereza en porcentajes

Subtema I.1.1.7. Ciruela

Cuadro I.1.1.7.1. Patagonia Norte año 2011 - Superficies netas declaradas por edades de ciruela por variedades en hectáreas.

Variedades	Rangos de edades de los frutales (en años)							Total Patagonia Norte
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	>60	
Larry Ann	45	179	42	1				267
Otras variedades	29	121	70	20	7	1	1	249
President	50	20	19	16	5	3		113
Angeleno	32	53	13					98
Roy Sun	1	34	21	21			1	78
Linda Rosa	1	32	21	1	2		1	58
Blackamber	11	30	12					53
Songold	13	25	1					39
Friar		22	13		1		1	37
Fortune	2	29	2					33
Royal Diamond	2	17	8	2				29
Autumn Giant	2	14	7					23
Howard Sun		19	1					20
Betty Ann		15						15
Laroda		7	5					12
Royal Zee	6	4						10
Autumn Pride		6	4					10
Total	194	627	239	61	15	4	4	1144

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2011.

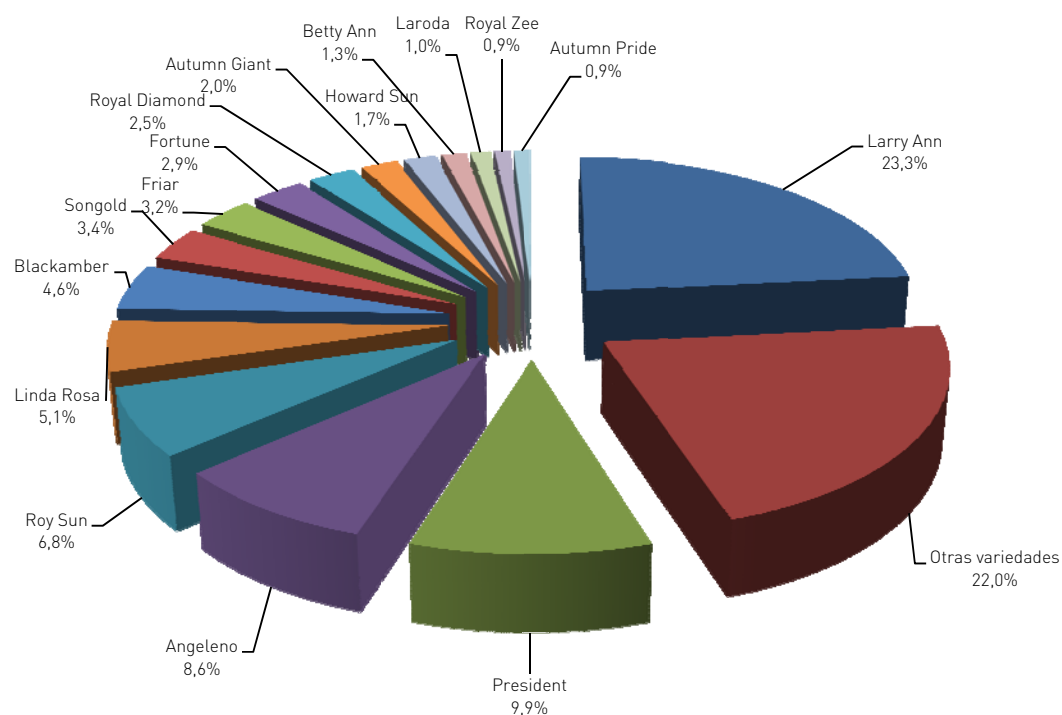


Ilustración 11 - Patagonia Norte año 2011 - Principales variedades de ciruela en porcentajes

Subtema I.1.1.8. Damasco

Cuadro I.1.1. 8.1. Patagonia Norte año 2011 - Superficies netas declaradas por edades de damasco por variedades en hectáreas.

Variedades	Rangos de edades de los frutales (en años)							Total Patagonia Norte
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	>60	
Otras variedades	0,3	3,8	3,6	0,5			0,1	8,3
Royal	0,2	0,8						1,0
Colorado Temprano	0,1	0,2						0,3
Bulida		0,1						0,1
Grosse Rouge	0,1							0,1
Orage Red		0,1						0,1
Total	0,7	5	3,6	0,5			0,1	9,9

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2011.

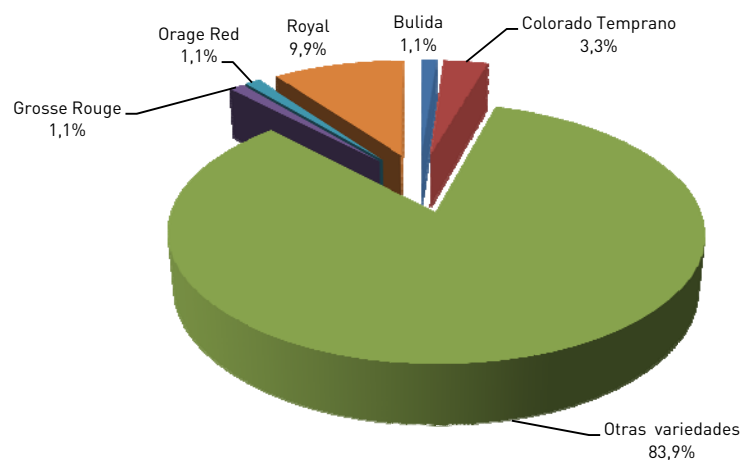


Ilustración 12 - Patagonia Norte año 2011 - Principales variedades de damasco en porcentajes

Subtema I.1.1.9. Durazno

Cuadro I.1.1.9.1. Patagonia Norte año 2011 - Superficies netas declaradas por edades de durazno por variedades en hectáreas.

Variedades	Rangos de edades de los frutales (en años)							Total Patagonia Norte
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	>60	
Otras variedades	66	209	51	19	2	1	1	352
O'Henry	23	151	48	10				231
Pavia Amarillo	38	73	13	6	4	4	1	138
Elegant Lady	9	67	8	1				84
Fairtime	1	54	10	2				67
Late Dwarf Peach	3	52	1					55
85 GD 20	7	40						47
Maria Bianca	16	29	1					45
September Snow	8	22						30
Rich Lady	15	14						29
Tra Zee	7	20						27
Zee Lady	9	18						27
Red Top	3	15	3		1			22
Royal Glory	9	12						22
Cristalino	2	10	2					15
Summer Set	3	11						15
Calred	1	12	2					14
Sweet September	10	4						14
May Crest	2	7	1					10
Total	232	820	140	38	7	5	2	1244

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2011.

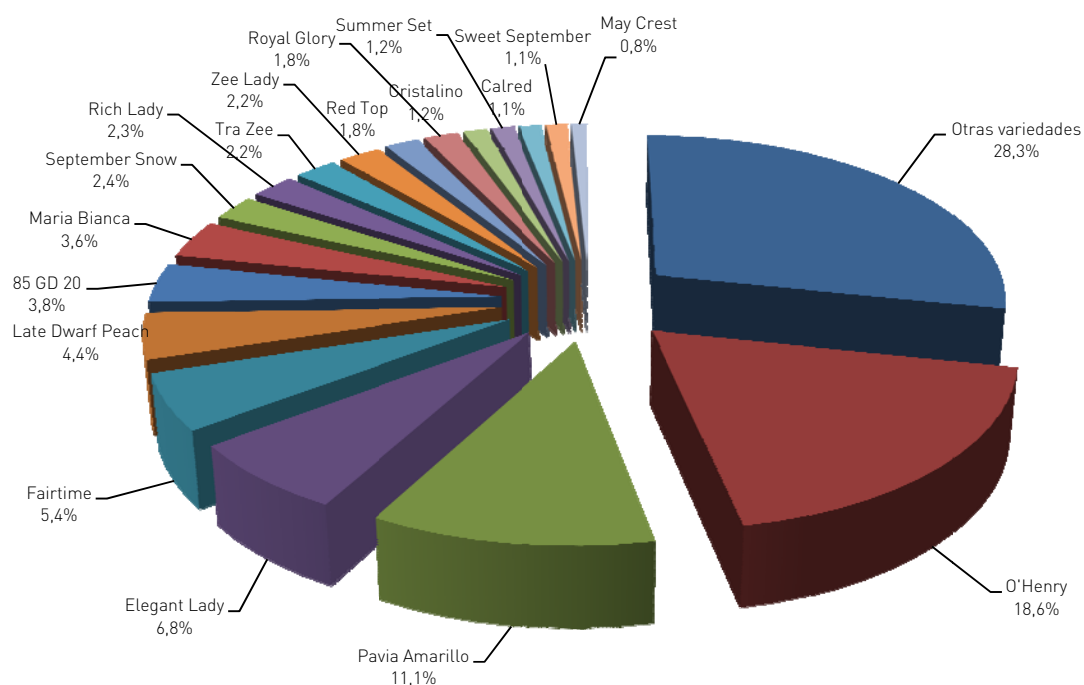


Ilustración 13 - Patagonia Norte año 2011 Superficies netas declaradas de durazno por variedades en porcentajes

Subtema I.1.1.10. Pelón

Cuadro I.1.1.10.1. Patagonia Norte año 2011 - Superficies netas declaradas por edades de pelón por variedades en hectáreas.

Variedades	Rangos de edades de los frutales (en años)							Total Patagonia Norte
	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	>60	
Otras variedades	71	84	28	7	2			192
Fairlane	6	26	13					46
Arctic Snow	20	25						45
Caldesi 2000	17	21	2					40
Early Sungrand	11	13	7		7			39
Flamekist	8	20	1	1				30
August Red	12	13						25
Venus	16	9						25
Late Legrand	1	9	10	3				23
September Grand	1	5	6		7			20
Fantasia	2	12	2					16
Nectar Rojo	1	12	2					16
Caldesi 2010	4	10	1	1				15
Lar Delicious		8	4					12
139 GE 162	5	5						10
Zee Gold	7	2	1					10
Total	182	274	77	12	16			560

Fuente: Senasa. Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA) - 2011.

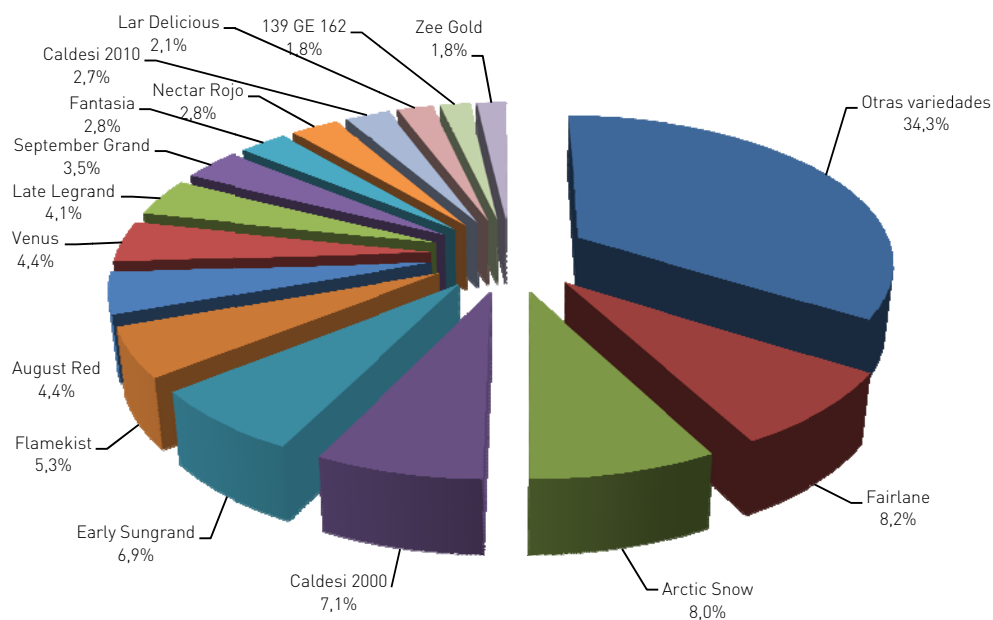


Ilustración 14 - Patagonia Norte año 2011 Superficies netas declaradas de pelón por variedades en porcentajes

Sección I.2. Infraestructura habilitada

Tema I.2.1. Empaques y frigoríficos para frutas

Cuadro I.2.1.1. Patagonia Norte año 2011 - Infraestructura de empaque y frío para frutas, habilitada por Senasa, en cantidades.

Localidad	Establecimientos de empaque de fruta	Establecimientos de frigoríficos de fruta
Villa Regina	65	45
Allen	31	28
General Roca	26	27
Río Colorado	25	4
Chichinales	15	12
Cipolletti	13	18
Luis Beltrán	13	7
General Enrique Godoy	12	8
Lamarque	9	4
Ingeniero Huergo	8	9
Cervantes	7	3
Cinco Saltos	7	7
Chimpay	6	4
Manqué	5	4
Contralmirante Cordero	4	4
General Fernández Oro	4	7
Viedma	4	
General Conesa	3	1
Valle Azul	2	2
Campo Grande	1	2
Choele Choel	1	
Pomona	1	1
Villa Manzano	1	1
San Antonio Este		1
Coronel Belisle		1
Total Río Negro	263	200
Centenario	7	7
San Patricio del Chañar	3	3
Neuquén	2	3
Plottier	2	1
Vista Alegre	2	5
Añelo	1	
Senillosa	1	
Total Neuquén	18	19
Total Patagonia Norte	281	219

Fuente: Senasa. Registro Nacional de Establecimientos de empaque y frigoríficos de frutas - 2011.

Cuadro I.2.1.2. Patagonia Norte año 2011 – Capacidad instalada de frío para fruta, en establecimientos habilitados por Senasa.

Localidad	Establecimientos frigoríficos de fruta	Capacidad instalada (en m³)	Capacidad instalada (en ton.)
Villa Regina	45	778.824	202.413
Allen	28	617.729	137.128
General Roca	27	559.956	152.805
Cipolletti	18	499.328	123.700
Chichinales	12	153.292	39.444
Ingeniero Huergo	9	175.183	45.568
General Enrique Godoy	8	117.618	29.236
Cinco Saltos	7	171.804	40.430
General Fernández Oro	7	122.043	23.898
Luis Beltrán	7	79.050	27.426
Chimpay	4	65.972	8.550
Contralmirante Cordero	4	46.661	15.140
Lamarque	4	103.700	26.360
Manqué	4	35.760	9.040
Rio Colorado	4	47.252	10.421
Cervantes	3	65.720	16.880
Campo Grande	2	30.312	7.818
Valle Azul	2	12.483	3.280
Coronel Belisle	1	4.910	1.600
General Conesa	1	1.220	520
Pomona	1	8.370	2.400
San Antonio Este	1	13.110	3.448
Villa Manzano	1	38.719	9.500
Choele Choel			
Viedma			
Total Río Negro	200	3.749.016	937.005
Centenario	7	155.322	36.910
Vista Alegre	5	112.280	27.453
Neuquén	3	83.210	22.370
San Patricio del Chañar	3	35.490	6.789
Plottier	1	20.669	5.436
Añelo			
Senillosa			
Total Neuquén	19	406.971	98.958
Total Patagonia Norte	219	4.155.987	1.035.963

Fuente: Senasa. Registro Nacional de Establecimientos de empaque y frigoríficos de frutas - 2011.

Tema I.2.2. Viveros

Cuadro I.2.2.1. Patagonia Norte año 2011 – Comparativo de cantidad de viveros inscriptos por localidad 2009-2011 en cantidades.

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

Fuente: Senasa. Registro Nacional Fitosanitario de operadores de material de propagación, micropropagación y/o multiplicación vegetal - 2011.

Cuadro I.2.2.2. Patagonia Norte año 2011 – Comparativo de cantidad de viveros inscriptos por tipo de propagación 2009-2011 en cantidades.

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

Fuente: Senasa. Registro Nacional Fitosanitario de operadores de material de propagación, micropropagación y/o multiplicación vegetal - 2011.

Tema I.2.3. Centros de aplicación de tratamientos a embalajes de madera (CATEM)

Cuadro I.2.3.1. Patagonia Norte año 2011 – Comparativo de cantidad de centros de aplicación de tratamientos a embalajes de madera inscriptos por localidad 2010-2011.

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

Fuente: Senasa. Registro Nacional de Centros para el tratamiento de embalajes de madera para exportación - 2011.

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 (Prosavé) del Senasa, y está siendo ejecutado en la región patagónica por la Fundación Barrera Zoofitosanitaria Patagónica (Funbapa), ha tenido 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 hospedadoras 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 cosechada. La plaga afectaba anualmente un poco más de 82 mil toneladas de manzanas y peras, lo que representaba un ingreso directo perdido cercano a los 20 millones de dólares anuales.

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

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

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



Ilustración 15 - Patagonia Norte año 2011 - Evolución del daño por temporada

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

El Programa Nacional de Control y Erradicación de Mosca de los Frutos Región Patagónica (Procem) es implementado desde 1996 por la Fundación Barrera Zoofitosanitaria Patagónica (Funbapa), en el marco del Programa Nacional de Sanidad Vegetal (Prosave) del 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 el 12 de abril de 2011 se detectaron dos ejemplares de Mosca del Mediterráneo, motivo por el cual se implementó un plan de Emergencia Fitosanitaria en Villa Regina, Río Negro, normado por medio de la Disposición de la Dirección Nacional de Protección Vegetal del Senasa N° 3/2011. De esta manera, el componente de Fiscalización fue ejecutado por profesionales del Centro Regional Patagonia Norte del Senasa, y las operaciones de campo y controles en rutas de la zona regulada por técnicos y profesionales de Funbapa.

A partir de confirmarse la detección, como primera medida se estableció el área regulada como un círculo de 7,2 km de radio con epicentro en el sitio del hallazgo, abarcando una superficie de 16.277 has.

Luego se instalaron puestos fijos y móviles para el control de ingreso y egreso de fruta a la región regulada, se notificó a los establecimientos de empaque situados dentro del radio del área regulada, y se intensificó la red de trapeo, delimitándose cinco áreas concéntricas a la detección (9.216 has.) llevando el número de trampas de 69 a 300.

Además, se fijó un puesto de control fijo en el Resguardo Fitosanitario donde se emitieron semanalmente más de 260 autorizaciones de tránsito para fruta exenta de regulación cuarentenaria.

La duración del plan de Emergencia Fitosanitaria está definida por los ciclos teóricos de vida del insecto, tomando la acumulación de temperatura por encima de un determinado umbral diario. Teniendo en cuenta que el ciclo se cumplió el 9 de noviembre de 2011, por medio de la Disposición de la Dirección Nacional de Protección Vegetal N° 04/2011 se dio por concluida la emergencia.

Cuadro I.3.2.1. Región Patagónica – Indicadores operacionales del PROCEN – Región Patagónica.

Total Patagonia Norte			
Trapeo	Superficie bajo monitoreo (en hectáreas)		205.591
	N° trampas en operación	Jackson	1.886
		Mc Phail	597
		Total	2.483
Muestreo	Muestras colectadas	Cantidad	19.868
		Kilogramos	8.792,5
		Cantidad de frutos	124.153
Control preventivo	Pupas liberadas (en millones)		743,67
Técnica del insecto estéril (TIE)	Superficie bajo liberación (en hectáreas)		14.835
Control químico preventivo y cultural	Cebo asperjado (en litros)		147.280

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 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.

Las estaciones (lugares) elegidas en la región durante 2011 fueron:

-Provincia de Río Negro:

- Sector Comallo hacia el oeste
- Cañadón Chileno y Fitahuau
- Campos de comunidades Mapuches en Pilcaniyeu Limay (Curiipe y Puellman)

-Provincia de Neuquén:

- Zona Centro Sur: campos de la comunidad Mapuche Namuncurá
- Zona Centro: Las Colorados, Catatun, Rahue
- Zona Norte: El Huecú, El Cholar (Vilu Mallin), Guañacos, Cuenca del Curi Leuvu, campos de crianceros de Caepe Malal, Los Menucos y Cancha Huinganco

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 2011 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 2011 – Exportaciones certificadas de frutas de pepita y carozo en toneladas.

Frutas	Exportaciones certificadas (en toneladas)
Peras	429.626
Manzanas	214.426
Ciruelas	3.648
Duraznos	1.609
Pelones	1.575
Cerezas	1.535
Total	652.419

Fuente: Senasa 2011.

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
Peras	379.892	343.922	407.763	413.949	426.733	363.695	429.626
Manzanas	259.095	216.252	265.167	212.623	204.873	154.900	214.426
Total	638.987	560.174	672.930	626.572	631.606	518.595	644.052

Fuente: Senasa 2011.

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
Brasil	110.215	127.502	141.217	135.201	169.214	163.131	201.655
Europa	309.847	268.552	312.221	269.022	244.770	158.984	186.693
Rusia	146.096	93.022	123.846	152.428	123.785	113.207	153.287
América del Norte	49.648	44.767	56.675	37.953	41.353	36.789	46.717
Otros	7.982	10.484	11.544	10.585	13.496	14.061	25.451
África	7.362	6.927	12.594	14.358	34.446	26.415	23.612
México	7.837	8.920	14.832	7.025	4.543	6.008	6.637
Total	638.987	560.175	672.930	626.574	631.606	518.594	644.052

Fuente: Senasa 2011.

Cuadro I.4.1.1.4. Patagonia Norte – Evolución de las exportaciones de manzanas certificadas por el Senasa en los últimos 7 años de las principales variedades en toneladas.

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

Fuente: Senasa 2011.

Cuadro I.4.1.1.5. Patagonia Norte – Evolución de las exportaciones de peras certificadas por el Senasa en los últimos 7 años de las principales variedades en toneladas.

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

Fuente: Senasa 2011.

Cuadro I.4.1.1.6. Patagonia Norte – Evolución de las exportaciones de fruta de carozo certificadas por el Senasa en los últimos 7 años en toneladas.

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

Fuente: Senasa 2011.

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 cuatro de estos programas de exportación para el envío de frutas a: Brasil, México, Estados Unidos y Europa (en este caso solo aplicable a la fruta de carozo). Para el resto de los destinos se certifica con un muestreo previo al envío de la mercadería.

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 7 años a Brasil en toneladas.

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

Fuente: Senasa 2011.

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 7 años a México en toneladas.

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

Fuente: Senasa 2011.

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 7 años a Estados Unidos en toneladas.

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

Fuente: Senasa 2011.

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 fructícola. 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 7 años a Europa en toneladas.

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

Fuente: Senasa 2011.

Capítulo II. Sanidad Animal

Sección II.1. Actividades pecuarias fiscalizadas

Tema II.1.1. Ganadería

Subtema II.1.1.1. Existencias de animales por especie

Cuadro II.1.1.1.1. Patagonia Norte año 2011 - 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
Ovino	1.845.056	165.812	2.010.868	209.506	14.269.655	14,1%
Caprino	235.065	873.681	1.108.746	655	4.213.004	26,3%
Bovino	460.197	207.000	667.197	226.758	50.129.113	1,3%
Equino	90.083	39.640	129.723	4.663	2.090.472	6,2%
Porcino	14.471	12.008	26.479	4.152	3.302.313	0,8%
Total	2.644.872	1.298.141	3.943.013	445.734	74.004.557	5,3%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria – SIGSA 2011. #

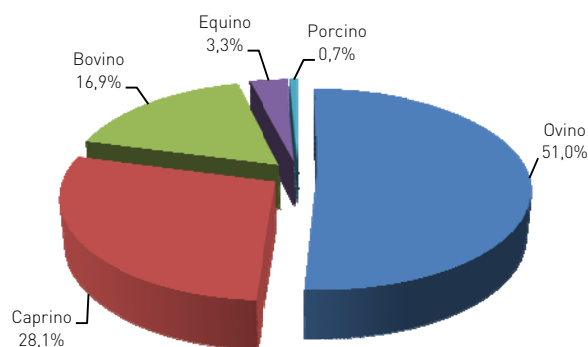


Ilustración 16 - Patagonia Norte año 2011 - Existencia de cabezas de ganado en porcentajes.

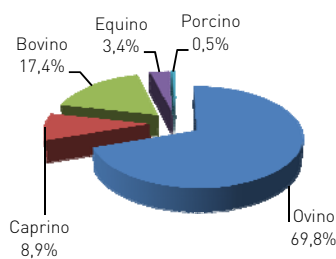


Ilustración 17 - Río Negro año 2011 - Existencias de cabezas de ganado en porcentajes.

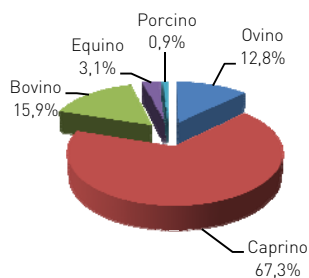


Ilustración 18 - Neuquén año 2011 - Existencias de cabezas de ganado en porcentajes.

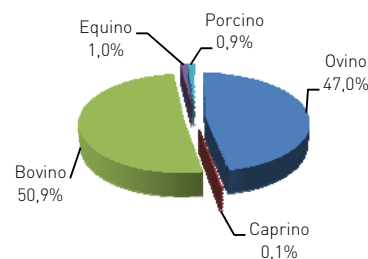


Ilustración 19 - Patagones año 2011 - Existencias de cabezas de ganado en porcentajes.

Cuadro II.1.1.1.2. Patagonia Norte año 2011 – Comparativo de existencias de cabezas de ganado por especie evolución 2008-2011(sin Partido de Patagones).

Tipo de Ganado	2008	2009	2010	2011	Variación 2010-2011
Ovino	2.136.311	2.038.810	2.049.736	2.010.868	-1,90%
Caprino	970.178	1.135.094	1.138.586	1.108.746	-2,60%
Bovino	819.088	692.033	646.797	667.197	3,20%
Equino	113.218	119.611	120.799	129.723	7,40%
Porcino	20.823	25.234	32.650	26.479	-18,90%
Total	4.059.618	4.010.782	3.988.568	3.943.013	-1,10%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011. #

Tema II.1.2. Infraestructura productiva

Subtema II.1.2.1. Establecimientos y unidades productivas

Cuadro II.1.2.1.1. Patagonia Norte año 2011 - Establecimientos y Unidades Productivas ganaderas en cantidades por provincias.

Concepto	Río Negro	Neuquén	Total Patagonia Norte	Patagones (Bs. As.)
Unidades Productivas (U.P)	7.882	3.670	11.552	1.576
Productores	6.482	3.095	9.577	1.117
Establecimientos Ganaderos	5.585	2.121	7.706	1.138

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.

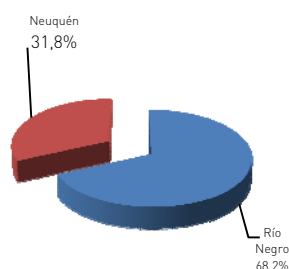


Ilustración 20 - Patagonia Norte año 2011
Unidades Productivas ganaderas en porcentajes

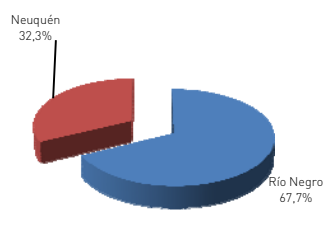


Ilustración 21 - Patagonia Norte año 2011
Productores en porcentajes.

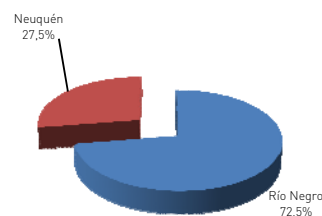


Ilustración 22 - Patagonia Norte año 2011 -
Establecimientos ganaderos en porcentajes.

Cuadro II.1.2.1.2. Patagonia Norte año 2011 - Establecimientos ganaderos en cantidades por especies por provincias.

Cantidad de Establecimientos	Río Negro	Neuquén	Patagonia Norte	Patagones (Bs. As.)
Establecimientos con Equinos	4.563	1.636	6.199	725
Establecimientos con Bovinos	3.055	1.432	4.487	925
Establecimientos con Ovinos	3.365	892	4.257	592
Establecimientos con Caprinos	1.421	1.235	2.656	19
Establecimientos con Porcinos	576	230	806	209
Establecimientos Granjas Avícolas	30	16	46	
Establecimientos Engorde Corral (Bov.)	14	12	26	

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.

Cuadro II.1.2.1.3. Patagonia Norte año 2011 - 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)	7.882	3.670	11.552	1.576
U.P. Exportadoras U.E. de Bovinos	139		139	364
U.P. Exportadoras U.E. de Ovinos	12		12	
U.P. Exportadoras U.E. de Aves	11		11	
U.P. Exportadoras U.E. de Conejos		1	1	

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011. #

Cuadro II.1.2.1.4. Patagonia Norte año 2011 - Comparativo de establecimientos ganaderos en cantidades por especies evolución 2008 - 2011 (sin Partido de Patagones).

Tipos de establecimientos	2008	2009	2010	2011	Variación 2010-2011
Establecimientos con Equinos	6.081	6.069	6.346	6.199	-2,3%
Establecimientos con Bovinos	4.718	4.701	4.556	4.487	-1,5%
Establecimientos con Ovinos	4.132	4.101	4.208	4.257	1,2%
Establecimientos con Caprinos	2.772	2.710	2.698	2.656	-1,6%
Establecimientos con Porcinos	673	702	817	806	-1,3%
Establecimientos Granjas Avícolas	33	38	29	46	58,6%
Establecimientos Engorde Corral (Bov.)	18	26	30	26	-13,3%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011. #

Tema II.1.3. Bovinos

Subtema II.1.3.1. Existencias de animales

Cuadro II.1.3.1.1. Patagonia Norte año 2011 - Existencias de cabezas de ganado bovino.

Categoría	Río Negro	Neuquén	Patagonia Norte	Patagones (Bs. As.)
Vacas	232.562	105.059	337.621	91.605
Terneras	67.361	23.246	90.607	32.835
Vaquillonas	51.982	33.432	85.414	30.320
Terneros	58.074	16.514	74.588	31.481
Novillitos	23.655	13.880	37.535	19.283
Novillos	13.077	7.880	20.957	16.477
Toros	13.230	6.414	19.644	4.597
Bueyes	256	575	831	160
Total	460.197	207.000	667.197	226.758

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.

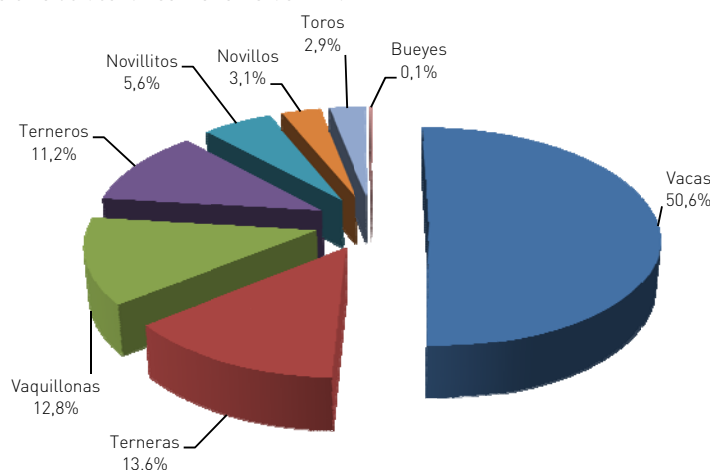


Ilustración 23 - Patagonia Norte año 2011 - Existencias de cabezas de ganado bovino en porcentajes.

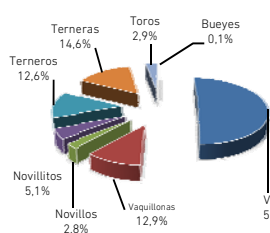


Ilustración 24 - Río Negro año 2011 - Existencias de cabezas de ganado bovino en porcentajes.

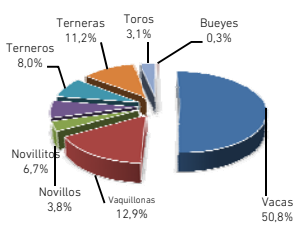


Ilustración 25 - Neuquén año 2011 - Existencias de cabezas de ganado bovino en porcentajes.

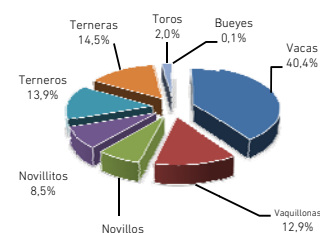


Ilustración 26 - Patagones (Bs.As.) año 2011- Existencias de cabezas de ganado bovino en porcentajes.

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 2008-2011 (sin Partido de Patagones).

Categoría	2008	2009	2010	2011	Variación 2010-2011
Vacas	427.764	353.764	333.586	337.621	1,2%
Terneras	94.661	84.708	75.065	90.607	20,7%
Vaquillonas	104.829	89.471	89.571	85.414	-4,6%
Terneros	80.662	70.654	64.673	74.588	15,3%
Novillitos	49.771	41.954	36.748	37.535	2,1%
Novillos	35.537	29.429	26.089	20.957	-19,7%
Toros	25.197	21.393	20.276	19.644	-3,1%
Bueyes	667	660	789	831	5,3%
Total	819.088	692.033	646.797	667.197	5,2%

Fuente: SENASA. Sistema de Gestión Sanitaria – SIGSA - 2011.

Cuadro II.1.3.2.2. Río Negro – Comparativo de existencias de cabezas de ganado bovino evolución 2008-2011.

Categoría	2008	2009	2010	2011	Variación 2010-2011
Vacas	332.378	253.100	226.815	232.562	2,5%
Terneras	71.143	60.273	50.867	67.361	32,4%
Terneros	61.186	52.915	45.476	58.074	27,7%
Vaquillonas	72.154	57.694	55.886	51.982	-7,0%
Novillitos	36.178	28.803	22.166	23.655	6,7%
Toros	19.025	14.944	13.650	13.230	-3,1%
Novillos	25.941	19.441	16.769	13.077	-22,0%
Bueyes	259	198	226	256	13,3%
Total	618.264	487.368	431.855	460.197	6,6%

Fuente: SENASA. Sistema de Gestión Sanitaria – SIGSA - 2011.

Cuadro II.1.3.2.3. Neuquén – Comparativo de existencias de cabezas de ganado bovino evolución 2008-2011.

Categoría	2008	2009	2010	2011	Variación 2010-2011
Vacas	95.386	100.664	106.771	105.059	-1,6%
Vaquillonas	32.675	31.777	33.685	33.432	-0,8%
Terneras	23.518	24.435	24.198	23.246	-15,5%
Terneros	19.476	17.739	19.197	16.514	-4,8%
Novillitos	13.593	13.151	14.582	13.880	-14,0%
Novillos	9.596	9.988	9.320	7.880	-3,9%
Toros	6.172	6.449	6.626	6.414	-3,2%
Bueyes	408	462	563	575	2,1%
Total	200.824	204.665	214.942	207.000	-3,7%

Fuente: SENASA. Sistema de Gestión Sanitaria – SIGSA - 2011.

Subtema II.1.3.3. Envíos de animales a faena

Cuadro II.1.3.3.1. Patagonia Norte año 2011 – Envíos de bovinos a faena en cabezas.

Origen	Lugar de faena				Total
	Río Negro	Neuquén	Patagonia Sur	Resto País	
Río Negro	30.485	3.563	1.898	2.675	38.621
Neuquén	5.736	11.336	2.652	424	20.148
Total Patagonia Norte	36.221	14.899	4.550	3.099	58.769
Patagones (Bs. As.)	24.105	2.539		6.912	33.556
Total	60.326	17.438	4.550	10.011	92.325

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.

Cuadro II.1.3.3.2. Patagonia Norte año 2011 – Envíos de bovinos a faena por mercados de destino en cabezas.

Tipo	Total
Faena exportación U.E.	11.894
Faena consumo interno	80.431
Total	92.325

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.

Cuadro II.1.3.3.3. Patagonia Norte año 2011 – Envíos de bovinos a faena por categorías en cabezas.

Categoría	Total
Novillos	38.748
Novillitos	20.341
Vaquillonas	18.802
Vacas	11.721
Toros	2.008
Terneros	451
Terneras	250
Bueyes	4
Total	92.325

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.

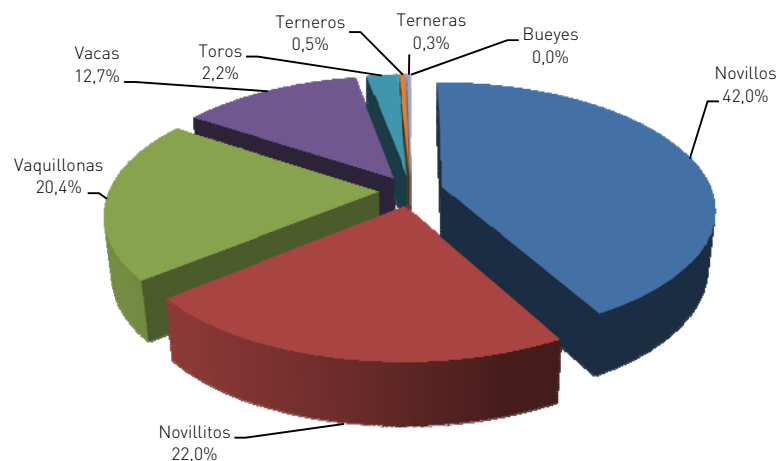


Ilustración 27 - Patagonia Norte año 2011 – Envíos a faena por categoría en porcentajes.

Cuadro II.1.3.3.4. Patagonia Norte año 2011 – Envíos de bovinos a faena por trimestre en cabezas.

Origen	Trimestres				
	Ene / Feb / Mar	Abr / May / Jun	Jul / Ago / Sep	Oct / Nov / Dic	Total
Río Negro	9.511	10.434	9.262	9.414	38.621
Neuquén	6.087	5.177	4.349	4.535	20.148
Total Patagonia Norte	15.598	15.611	13.611	13.949	58.769
Patagones (Bs.As.)	8.787	8.264	8428	8.077	33.556
Total	24.385	23.875	22.039	22.026	92.325

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.#

Subtema II.1.3.4. Envíos de animales a invernada

Cuadro II.1.3.4.1. Patagonia Norte año 2011 – Envíos de bovinos a invernada por categorías en cabezas.

Categoría	Destinos							
	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	Otros Destinos	Total
Vacas	33.586	16.408	33.644	1.364	5.974	5117	239	96.332
Terneros	28.206	16.837	15.297	6.859	6.739	5.336	1.423	80.697
Terneras	26.078	12.509	11.170	4.493	3.750	2.881	713	61.594
Vaquillonas	12.600	8.548	11.195	1.058	1.146	814	85	35.446
Novillitos	9.397	7.657	7.076	2.235	2.429	2.078	441	31.313
Novillos	3.997	7.110	2.510	959	1.539	663	35	16.813
Toros	2.581	870	1.831	53	224	165		5.724
Bueyes			42					42
Total	116.445	69.939	82.765	17.021	21.801	17.054	2.936	327.961

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.

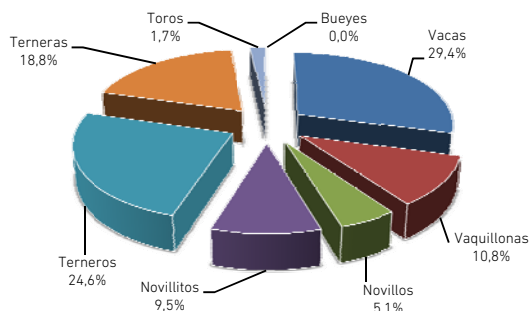


Ilustración 28 - Patagonia Norte año 2011 – Envío de bovinos a invernada por categoría en porcentajes.

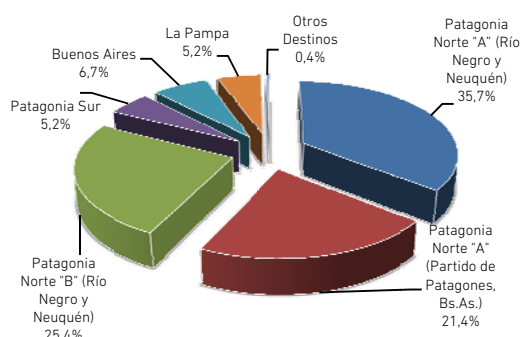


Ilustración 29 - Patagonia Norte año 2011 – Envío de bovinos a invernada por destino en porcentajes.

Cuadro II.1.3.4.2. Patagonia Norte año 2011 – Envíos de bovinos a invernada por trimestre en cabezas.

Origen	Trimestres				
	Ene/Feb/Mar	Abr/May/Jun	Jul/Ago/Sep	Oct/Nov/Dic	Total
Río Negro	24.699	62.645	52.241	44.256	183.841
Neuquén	15.596	28.502	5.845	23.720	73.663
Total Patagonia Norte	40.295	91.147	58.086	67.976	257.504
Patagones (Bs. As.)	12.451	20.929	21.809	15.268	70.457
Total	52.746	112.076	79.895	83.244	327.961

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.#

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

Cuadro II.1.3.5.1. Patagonia Norte año 2011 – Envíos de bovinos a remate feria / exposición por categorías en cabezas.

Categoría	Remates de Destino							Total
	Río Negro	Partido Patagones	Bahía Blanca	Mercado Liniers	Exposición Palermo	Resto Buenos Aires	La Pampa	
Terneros	3.652	2.187	1.267	1	1	43	199	7.350
Novillitos	2.628	944	847			1	106	4.526
Terneras	1.703	1.118	518	9	1	18	151	3.518
Vaquillonas	974	1149	293	25	1	51	16	2.509
Vacas	682	828	635	139	1	34		2.319
Novillos	598	546	142	194		4		1.484
Toros	120	57	177	15	2	4	5	380
Bueyes								
Total	10.357	6.829	3.879	383	6	155	477	22.086

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.

Cuadro II.1.3.5.2. Patagonia Norte año 2011 – 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	1.782	4.827	5.126	3.179	14.914
Neuquén					
Total Patagonia Norte	1.782	4.827	5.126	3.179	14.914
Patagones (Bs. As.)	749	2.369	2.149	1.905	7.172
Total	2.531	7.196	7.275	5.084	22.086

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011. #

Cuadro II.1.3.5.3. Patagonia Norte año 2011 – 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	2	3	5	3	13
Neuquén					
Total Patagonia Norte	2	3	5	3	13
Patagones (Bs. As.)	1	2	3	1	7
Total	3	5	8	4	20

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011. #

Subtema II.1.3.6. Estratificaciones de existencias de animales

Cuadro II.1.3.6.1. Patagonia Norte año 2011 - Estratificación de rodeo bovino.

Estratos en cantidad de cabezas	Río Negro			Neuquén			Patagonia Norte			Patagones (Bs. As.)		
	Establecimiento	Cantidad cabezas	% cabezas	Establecimiento	Cantidad cabezas	% cabezas	Establecimiento	Cantidad cabezas	% cabezas	Establecimiento	Cantidad cabezas	% cabezas
1 a 50	1.330	27.741	6,0%	800	15.196	7,3%	2.130	42.937	6,4%	160	3.948	1,7%
51 a 100	525	37.915	8,2%	245	17.715	8,6%	770	55.630	8,3%	171	12.628	5,6%
101 a 200	492	71.256	15,5%	156	22.384	10,8%	648	93.640	14,0%	256	36.056	15,9%
201 a 500	507	157.607	34,2%	135	43.534	21,0%	642	201.141	30,1%	234	72.956	32,2%
501 a 1000	160	106.913	23,2%	62	41.333	20,0%	222	148.246	22,2%	75	50.391	22,2%
> 1001	41	58.765	12,8%	34	66.838	32,3%	75	58.765	8,8%	29	50.779	22,4%
Total	3.055	460.197	100,0%	1.432	207.000	100,0%	4.487	667.197	100,0%	925	226.758	100,0%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.

Subtema II.1.3.7. Comparativos anuales de estratificación de existencias de animales

Cuadro II.1.3.7.1. Patagonia Norte – Comparativo de estratificación de rodeo bovino evolución 2008-2011 (sin Partido de Patagones).

Estratos en cantidad de cabezas	Establecimientos				Variación 2010-2011	Cantidad de cabezas				Variación 2010-2011
	2.008	2.009	2.010	2.011		2.008	2.009	2.010	2.011	
1 a 50	2.185	2.313	2.243	2.130	-5,0%	44.669	46.114	45.534	42.937	-5,7%
51 a 100	746	812	785	770	-1,9%	53.266	58.910	56.722	55.630	-1,9%
101 a 200	676	691	633	648	2,4%	96.779	98.624	90.398	93.640	3,6%
201 a 500	685	615	629	642	2,1%	217.346	191.298	196.698	201.141	2,3%
501 a 1000	308	218	189	222	17,5%	211.453	146.544	125.552	148.246	18,1%
> 1001	118	89	77	75	-2,6%	195.575	150.543	131.893	125.603	-4,8%
Total	4.718	4.738	4.556	4.487	-1,5%	819.088	692.033	646.797	667.197	3,2%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.

Cuadro II.1.3.7.2. Río Negro – Comparativo de estratificación de rodeo bovino evolución 2008-2011.

Estratos en cantidad de cabezas	Establecimientos				Variación 2010-2011	Cantidad de cabezas				Variación 2010-2011
	2.008	2.009	2.010	2.011		2.008	2.009	2.010	2.011	
1 a 50	1.330	1.452	1.426	1.330	-6,7%	28.246	30.610	29.764	27.741	-6,8%
51 a 100	551	572	528	525	-0,6%	40.014	41.914	38.690	37.915	-2,0%
101 a 200	547	535	468	492	5,1%	78.654	75.792	67.097	71.256	6,2%
201 a 500	596	513	492	507	3,0%	189.764	159.249	152.841	157.607	3,1%
501 a 1000	252	161	132	160	21,2%	171.877	106.330	87.620	106.913	22,0%
> 1001	71	49	37	41	10,8%	109.709	73.473	55.843	58.765	5,2%
Total	3.347	3.282	3.083	3.055	-0,9%	618.264	487.368	431.855	460.197	6,6%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.

Cuadro II.1.3.7.3. Neuquén – Comparativo de estratificación de rodeo bovino evolución 2008-2011.

Estratos en cantidad de cabezas	Establecimientos				Variación 2010-2011	Cantidad de cabezas				Variación 2010-2011
	2.008	2.009	2.010	2.011		2.008	2.009	2.010	2.011	
1 a 50	855	861	817	800	-2,1%	16.423	15.504	15.770	15.196	-3,6%
51 a 100	195	240	257	245	-4,7%	13.252	16.996	18.032	17.715	-1,8%
101 a 200	129	156	165	156	-5,5%	18.125	22.832	23.301	22.384	-3,9%
201 a 500	89	102	137	135	-1,5%	27.582	32.049	43.857	43.534	-0,7%
501 a 1000	56	57	57	62	8,8%	39.576	40.214	37.932	41.333	9,0%
> 1001	47	40	40	34	-15,0%	85.866	77.070	76.050	66.838	-12,1%
Total	1.371	1.456	1.473	1.432	-2,8%	200.824	204.665	214.942	207.000	-3,7%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.

Tema II.1.4. Ovinos

Subtema II.1.4.1. Existencias de animales

Cuadro II.1.4.1.1. Patagonia Norte año 2011 - Existencias de cabezas de ganado ovino.

Categoría	Río Negro	Neuquén	Patagonia Norte	Patagones (Bs. As.)
Ovejas	1.011.154	109.955	1.121.109	146.075
Corderos / as	296.014	31.906	327.920	30.855
Borregos / as	252.219	14.361	266.580	18.420
Capones	231.301	5.796	237.097	8.057
Carneros	54.368	3.794	58.162	6.099
Total	1.845.056	165.812	2.010.868	209.506

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.

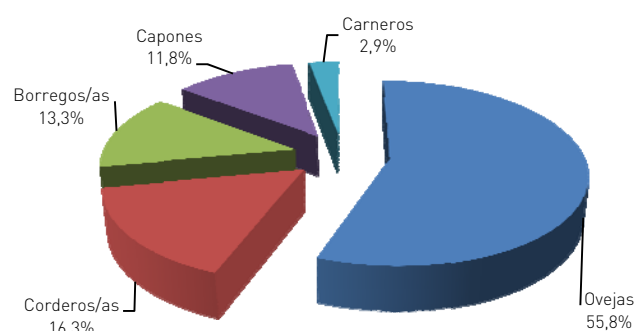


Ilustración 30 - Patagonia Norte año 2011 - Existencias de cabezas de ganado ovino en porcentajes

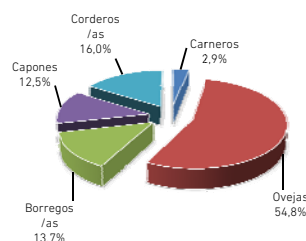


Ilustración 31 - Río Negro año 2011 - Existencias de cabezas de ganado ovino en porcentajes

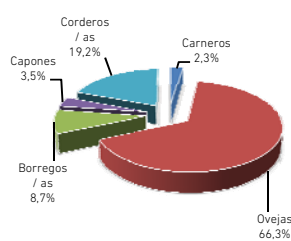


Ilustración 32 - Neuquén año 2011 - Existencias de cabezas de ganado ovino en porcentajes

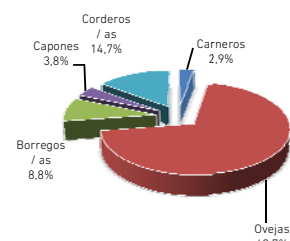


Ilustración 33 - Patagones año 2011 - Existencias de cabezas de ganado ovino en porcentajes

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 2008-2011 (sin Partido de Patagones).

Categoría	2008	2009	2010	2011	Variación 2010-2011
Ovejas	1.199.361	1.172.640	1.149.486	1.121.109	-2,5%
Corderos / as	292.077	296.252	328.023	327.920	0,0%
Borregos / as	295.879	239.483	257.559	266.580	3,5%
Capones	284.221	271.597	256.557	237.097	-7,6%
Carneros	64.773	58.838	58.111	58.162	0,1%
Total	2.136.311	2.038.810	2.049.736	2.010.868	-1,9%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.

Cuadro II.1.4.2.2. Río Negro – Comparativo de existencias de cabezas de ganado ovino evolución 2008-2011.

Categoría	2008	2009	2010	2011	Variación 2010-2011
Ovejas	1.101.375	1.049.296	1.024.328	1.011.154	-1,3%
Corderos / as	272.102	262.382	294.081	296.014	0,7%
Borregos / as	279.034	221.872	239.551	252.219	5,3%
Capones	277.143	264.546	249.461	231.301	-7,3%
Carneros	60.350	54.392	53.849	54.368	1,0%
Total	1.990.004	1.852.488	1.861.270	1.845.056	-0,9%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011. #

Cuadro II.1.4.2.3. Neuquén – Comparativo de existencias de cabezas de ganado ovino evolución 2008-2011.

Categoría	2008	2009	2010	2011	Variación 2010-2011
Ovejas	97.986	123.344	125.158	109.955	-12,1%
Corderos / as	19.975	33.870	33.942	31.906	-6,0%
Borregos / as	16.845	17.611	18.008	14.361	-20,3%
Capones	7.078	7.051	7.096	5.796	-18,3%
Carneros	4.423	4.446	4.262	3.794	-11,0%
Total	146.307	186.322	188.466	165.812	-12,0%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011. #

Subtema II.1.4.3. Envíos de animales a faena

Cuadro II.1.4.3.1. Patagonia Norte año 2011 – Envíos de ovinos a faena en cabezas.

Origen	Lugar de faena			
	Río Negro	Neuquén	Patagonia Sur	Resto País
Río Negro	47.040	682	22.188	14.960
Neuquén		5.503		52
Total Patagonia Norte	47.040	6.185	22.188	15.012
Patagones (Bs. As.)	9.057	275		6.976
Total	56.097	6.460	22.188	21.988

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011. #

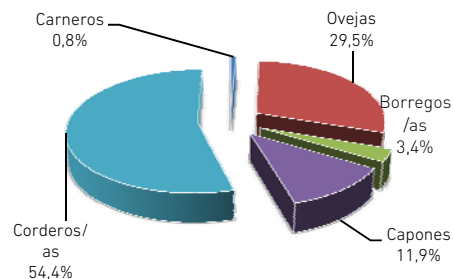
Cuadro II.1.4.3.2. Patagonia Norte año 2011 – Envío de ovinos a faena por mercados de destinos (en cabezas).

Tipo	Total
Faena exportación U.E.	7.803
Faena exportación no U.E.	7.364
Faena consumo interno	91.566
Total	106.733

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.

Cuadro II.1.4.3.3. Patagonia Norte año 2011 – Envíos de ovinos a faena por categorías (en cabezas).

Categorías	Total
Corderos / as	58.110
Ovejas	31.448
Capones	12.736
Borregos / as	3.601
Carneros	838
Total	106.733



Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.

Ilustración 34 - Patagonia Norte año 2011 - Faena de ovinos por categoría en porcentajes.

Cuadro II.1.4.3.4. Patagonia Norte año 2011 – Envíos de ovinos a faena por trimestre en cabezas.

Origen	Trimestres				Total
	Ene / Feb / Mar	Abr / May / Jun	Jul / Ago / Sep	Oct / Nov / Dic	
Río Negro	47.288	23.401	4.424	9.757	84.870
Neuquén	2.056	801	16	2.682	5.555
Total Patagonia Norte	49.344	24.202	4.440	12.439	90.425
Patagones (Bs. As.)	1.512	3.982	4.113	6.701	16.308
Total	50.856	28.184	8.553	19.140	106.733

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.

Subtema II.1.4.4. Envíos de animales a internada

Cuadro II.1.4.4.1. Patagonia Norte año 2011 - Envíos de ovinos a internada en cabezas.

Categorías	Destinos					
	Patagonia Norte "A" (Río Negro Neuquén)	Patagonia Norte "A" (Partido Patagones, Bs. As.)	Patagonia Norte "B" (Río Negro Neuquén)	Patagonia Sur	Otros Destinos	Total
Ovejas	36.766	47.432	87.312	13.905	8.431	193.846
Corderos / as	9.830	6.538	30.834	2.347	629	50.178
Capones	3.953	3.526	12.467	7.897	906	28.749
Borregos / as	2.604	2.128	14.472	6.227	87	25.518
Carneros	672	728	4.973	768	324	7.465
Total	53.825	60.352	150.058	31.144	10.377	305.756

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.

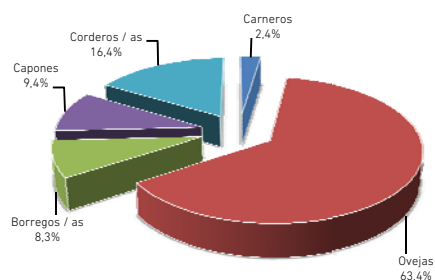


Ilustración 35 - Patagonia Norte año 2011 - Envío de ovinos a internada por categoría en porcentajes.

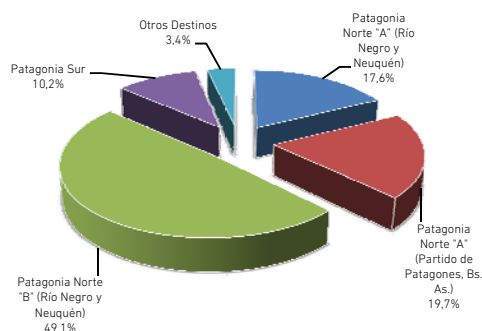


Ilustración 36 - Patagonia Norte año 2011 - Envío de ovinos a internada por destinos en porcentajes

Cuadro II.1.4.4.2. Patagonia Norte año 2011 - Envíos de ovinos a internada por trimestre en cabezas.

Origen	Trimestres				
	Ene / Feb / Mar	Abr / May / Jun	Jul / Ago / Sep	Oct / Nov / Dic	Total
Río Negro	60.283	75.619	42.703	36.580	215.185
Neuquén	11.330	5.907	1.843	46.069	65.149
Total Patagonia Norte	71.613	81.526	44.546	82.649	280.334
Patagones (Bs. As.)	8.759	5.198	5.250	6.215	25.422
Total	80.372	86.724	49.796	88.864	305.756

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011. #

Subtema II.1.4.5. Estratificaciones de existencias de animales

Cuadro II.1.4.5.1. Patagonia Norte año 2011 - Estratificación de rodeo ovino.

Estratos en cantidad de cabezas	Río Negro			Neuquén			Patagonia Norte			Patagones (Bs. As.)		
	Establecimiento	Cantidad cabezas	% cabezas	Establecimiento	Cantidad cabezas	% cabezas	Establecimiento	Cantidad cabezas	% cabezas	Establecimiento	Cantidad cabezas	% cabezas
1 a 200	1.521	121.150	6,6%	689	40.689	24,5%	2.210	161.839	8,0%	327	27.946	13,3%
201 a 500	801	260.798	14,1%	127	39.102	23,6%	928	299.900	14,9%	147	47.653	22,7%
501 a 1000	551	387.762	21,0%	52	37.191	22,4%	603	424.953	21,1%	68	46.542	22,2%
1001 a 5000	469	885.269	48,0%	23	37.784	22,8%	492	923.053	45,9%	48	73.674	35,2%
5001 a 10000	21	138.378	7,5%				21	138.378	6,9%	2	13.691	6,5%
>10001	2	51.699	2,8%	1	11.046	6,7%	3	62.745	3,1%			
Total	3.365	1.845.056	100,0%	892	165.812	100,0%	4.257	2.010.868	100,0%	592	209.506	100,0%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.

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 2008-2011 (sin Partido de Patagones).

Estratos en cantidad de cabezas	Establecimientos				Variación 2010-2011	Cantidad de cabezas				Variación 2010-2011
	2008	2009	2010	2011		2008	2009	2010	2011	
1 a 200	2.172	2.146	2.228	2.210	-0,8%	157.166	159.046	163.623	161.839	-1,1%
201 a 500	878	897	915	928	1,4%	284.631	294.337	295.940	299.900	1,3%
501 a 1000	530	551	570	603	5,8%	372.505	387.969	407.170	424.953	4,4%
1001 a 5000	521	475	461	492	6,7%	1.020.339	906.357	868.872	923.053	6,2%
5001 a 10000	26	26	27	21	-22,2%	170.485	168.660	177.218	138.378	-21,9%
>10001	5	6	7	3	-57,1%	131.185	122.441	136.913	62.745	-54,2%
Total	4.132	4.101	4.208	4.257	1,2%	2.136.311	2.038.810	2.049.736	2.010.868	-1,9%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.

Cuadro II.1.4.6.2. Río Negro – Comparativo de estratificación de rodeo ovino evolución 2008-2011.

Estratos en cantidad de cabezas	Establecimientos				Variación 2010-2011	Cantidad de cabezas				Variación 2010-2011
	2008	2009	2010	2011		2008	2009	2010	2011	
1 a 200	1.410	1.401	1.504	1.521	1,1%	114.186	114.909	120.008	121.150	1,0%
201 a 500	745	769	803	801	-0,2%	247.532	255.487	262.161	260.798	-0,5%
501 a 1000	488	498	511	551	7,8%	346.260	351.841	365.871	387.762	6,0%
1001 a 5000	500	454	437	469	7,3%	980.356	866.409	827.292	885.269	7,0%
5001 a 10000	26	24	25	21	-16,0%	170.485	153.810	162.594	138.378	-14,9%
>10001	5	5	6	2	-66,7%	131.185	110.032	123.344	51.699	-58,1%
Total	3.174	3.151	3.286	3.365	2,4%	1.990.004	1.852.488	1.861.270	1.845.056	-0,9%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.

Cuadro II.1.4.6.3. Neuquén – Comparativo de estratificación de rodeo ovino evolución 2008-2011.

Estratos en cantidad de cabezas	Establecimientos				Variación 2010-2011	Cantidad de cabezas				Variación 2010-2011
	2008	2009	2010	2011		2008	2009	2010	2011	
1 a 200	762	745	724	689	-4,8%	42.980	44.137	43.615	40.689	-6,7%
201 a 500	133	128	112	127	13,4%	37.099	38.850	33.779	39.102	15,8%
501 a 1000	42	53	59	52	-11,9%	26.245	36.128	41.299	37.191	-9,9%
1001 a 5000	21	21	24	23	-4,2%	39.983	39.948	41.580	37.784	-9,1%
5001 a 10000		2	2				14.850	14.624		-
>10001		1	1	1	0,0%		12.409	13.569	11.046	-18,6%
Total	958	950	922	892	-3,3%	146.307	186.322	188.466	165.812	-12,0%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.

Tema II.1.5. Caprinos

Subtema II.1.5.1. Existencias de animales

Cuadro II.1.5.1.1. Patagonia Norte año 2011 - Existencias de cabezas de ganado caprino.

Categoría	Río Negro	Neuquén	Patagonia Norte	Patagones (Bs. As.)
Cabras	154.294	567.495	721.789	334
Chivos	48.725	179.208	227.933	266
Cabrillas / chivitos	7.811	103.727	111.538	
Cabritos	21.856	21.737	43.593	54
Capones	2.379	1.514	3.893	1
Total	235.065	873.681	1.108.746	655

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011

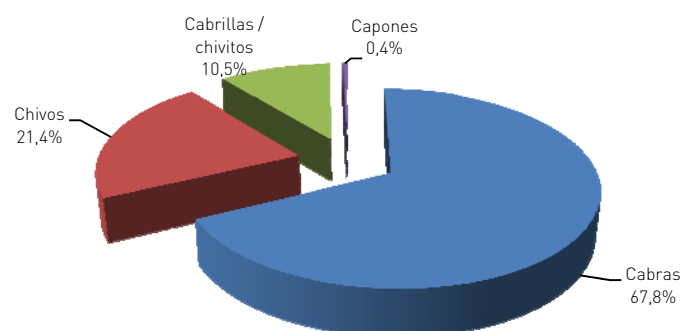


Ilustración 37 - Patagonia Norte año 2011 - Existencias de cabezas de ganado caprino en porcentajes.

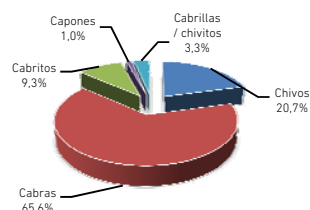


Ilustración 38 - Río Negro año 2011 - Existencias de cabezas de ganado caprino en porcentajes.

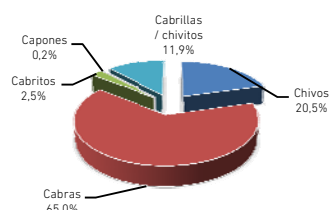


Ilustración 39 - Neuquén año 2011 - Existencias de cabezas de ganado caprino en porcentajes.

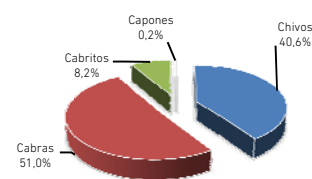


Ilustración 40 - Patagones año 2011 - Existencias de cabezas de ganado caprino en porcentajes.

Subtema II.1.5.2. Envíos de animales a faena

Cuadro II.1.5.2.1. Patagonia Norte año 2011 – Envíos de caprinos a faena en cabezas.

Origen	Lugar de faena				
	Río Negro	Neuquén	Patagonia Sur	Resto País	Total
Río Negro	505	40		1.682	2.227
Neuquén	200	21.111		7.475	28.786
Total	705	21.151		9.157	31.013
Patagones (Bs. As.)				270	270
Total	705	21.151		9.427	31.283

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011. #

Cuadro II.1.5.2.2. Patagonia Norte año 2011 – Envío de caprinos a faena por mercados de destinos en cabezas.

Tipo	Total
Faena exportación no U.E.	8.458
Faena consumo interno	22.825
Total	31.283

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.

Cuadro II.1.5.2.3. Patagonia Norte año 2011 – Envío de caprinos a faena por categorías en cabezas.

Categorías	Total
Cabrillas / Chivitos	15.757
Cabras	9.515
Chivos	5.029
Cabritos	807
Capones	175
Total	31.283

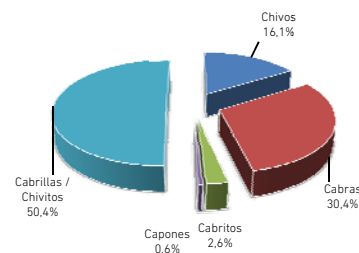


Ilustración 41 - Patagonia Norte año 2011 - Faena de caprinos por categoría en porcentajes.

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.

Cuadro II.1.5.2.4. Patagonia Norte año 2011 – Envíos de caprinos a faena por trimestre en cabezas.

Origen	Trimestres				
	Ene / Feb / Mar	Abr / May / Jun	Jul / Ago / Sep	Oct / Nov / Dic	Total
Río Negro	1.365	361	10	491	2.227
Neuquén	10.333	10.706	276	7.471	28.786
Total Patagonia Norte	11.698	11.067	286	7.962	31.013
Patagones (Bs. As.)		270			270
Total	11.698	11.337	286	7.962	31.283

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011. #

Subtema II.1.5.3. Envíos de animales a internada

Cuadro II.1.5.3.1. Patagonia Norte año 2011 – Envío de caprinos a internada en cabezas.

Categorías	Destinos					Total
	Patagonia Norte "A" (Río Negro Neuquén)	Patagonia Norte "A" (Partido Patagones, Bs. As.)	Patagonia Norte "B" (Río Negro Neuquén)	Patagonia Sur	Otros Destinos	
Cabras	1.747	150	259.730	190	990	262.807
Chivos	833	6	124.266	9	824	125.938
Cabrillas / Chivitos	1.793		65.487			67.280
Cabritos	297	15	7.867			8.179
Capones	21		263			284
Total	4.691	171	462.362	199	1.814	469.237

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.

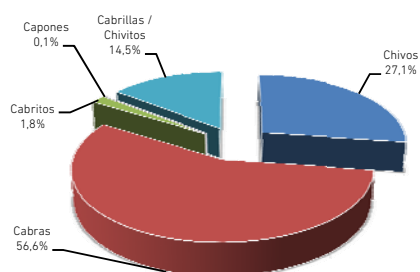


Ilustración 42 - Patagonia Norte año 2011 - Envío de caprinos a internada por categoría en porcentajes

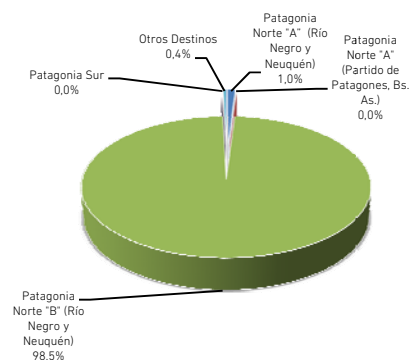


Ilustración 43 - Patagonia Norte año 2011 - Envío de caprinos a internada por destino en porcentajes

Cuadro II.1.5.3.2. Patagonia Norte año 2011 – 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	2.298	2.585	2.572	1.388	8.843
Neuquén	47.673	27.123	3.155	382.443	460.394
Total Patagonia Norte	49.971	29.708	5.727	383.831	469.237
Patagones (Bs. As.)					
Total	49.971	29.708	5.727	383.831	469.237

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011. #

Subtema II.1.5.4. Estratificaciones de existencias de animales

Cuadro II.1.5.4.1. Patagonia Norte año 2011 - Estratificación de rodeo caprino.

Estratos en cantidad de cabezas	Río Negro			Neuquén			Patagonia Norte			Patagones (Bs. As.)		
	Establecimiento	Cantidad cabezas	% cabezas	Establecimiento	Cantidad cabezas	% cabezas	Establecimiento	Cantidad cabezas	% cabezas	Establecimiento	Cantidad cabezas	% cabezas
1 a 200	1.033	79.822	34,0%	398	36.813	4,2%	1.431	116.635	10,5%	19	655	100,00%
201 a 500	304	92.947	39,5%	392	133.773	15,3%	696	226.720	20,4%			
501 a 1000	74	49.704	21,1%	276	197.113	22,6%	350	246.817	22,3%			
1001 a 5000	10	12.592	5,4%	147	287.518	32,9%	157	300.110	27,1%			
>5001			0,0%	22	218.464	25,0%	22	218.464	19,7%			
Total	1.421	235.065	100,0%	1.235	873.681	100,0%	2.656	1.108.746	100,0%	19	655	100,0%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.

Tema II.1.6. Porcinos

Subtema II.1.6.1. Existencias de animales

Cuadro II.1.6.1.1. Patagonia Norte año 2011 - Existencias de cabezas de ganado porcino.

Categoría	Río Negro	Neuquén	Patagonia Norte	Patagones (Bs. As.)
Lechones	5.854	3.467	9.321	1.487
Cerdas	4.111	3.250	7.361	1.323
Capones	2.049	3.551	5.600	764
Cachorros / as	1.815	1.406	3.221	382
Padrillos	642	334	976	196
Total	14.471	12.008	26.479	4.152

Fuente: SENASA. Sistema de Gestión Sanitaria – SIGSA - 2011

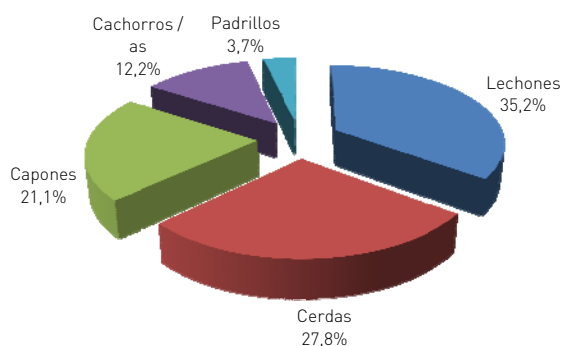


Ilustración 44 – Patagonia Norte año 2011 – Existencias de cabezas de ganado porcino en porcentajes.

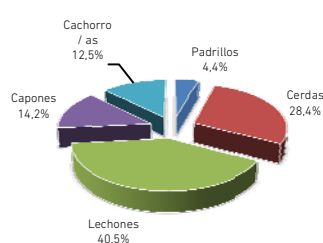


Ilustración 45 - Río Negro año 2011 - Existencias de cabezas de ganado porcino en porcentajes.

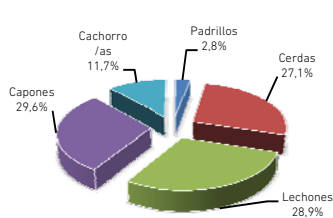


Ilustración 46 - Neuquén año 2011 - Existencias de cabezas de ganado porcino en porcentajes.

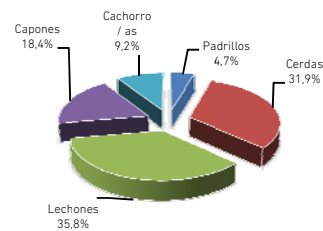


Ilustración 47 - Patagones año 2011- Existencias de cabezas de ganado porcino en porcentajes.

Subtema II.1.6.2. Envíos de animales a faena

Cuadro II.1.6.2.1. Patagonia Norte año 2011 – Envíos de porcinos a faena en cabezas.

Origen	Lugar de faena				Total
	Río Negro	Neuquén	Patagonia Sur	Resto País	
Río Negro	7.193	120		240	7.553
Neuquén	385	16.700			17.085
Total Patagonia Norte	7.578	16.820		240	24.638
Patagones (Bs. As.)	232	30			262
Total	7.810	16.850		240	24.900

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011. #

Subtema II.1.6.3. Envíos de animales a invernada

Cuadro II.1.6.3.1. Patagonia Norte año 2011 - Envíos de porcinos a invernada en cabezas.

Destinos	Total
Río Negro	2.277
Neuquén	394
Otros destinos	212
Total	2.883

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.

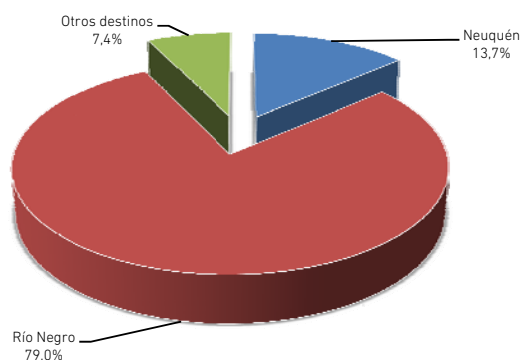


Ilustración 48 - Patagonia Norte año 2011 – Envío de porcinos a invernada por destinos en porcentajes.

Tema II.1.7. Equinos

Subtema II.1.7.1. Existencias de animales

Cuadro II.1.7.1.1. Patagonia Norte año 2011 - Existencias de cabezas de ganado equino.

Categoría	Río Negro	Neuquén	Patagonia Norte	Patagones (Bs. As.)
Caballos	34.102	17.867	51.969	2.429
Yeguas	37.983	13.559	51.542	1.623
Potrillos / as	14.574	4.522	19.096	472
Padrillos	3.011	797	3.808	106
Mulas	187	2.662	2.849	33
Burros	159	181	340	
Asnos	67	52	119	
Total	90.083	39.640	129.723	4.663

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.

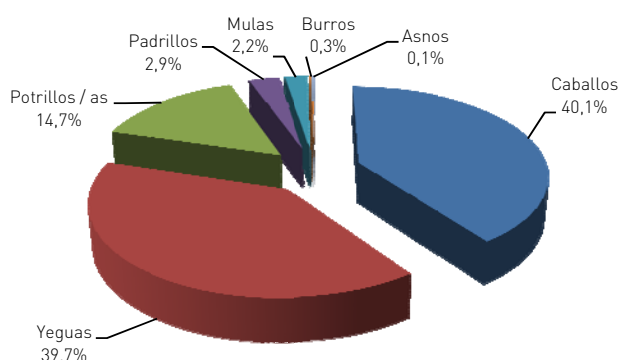


Ilustración 49 - Patagonia Norte año 2011 - Existencias de cabezas de ganado equino en porcentajes.

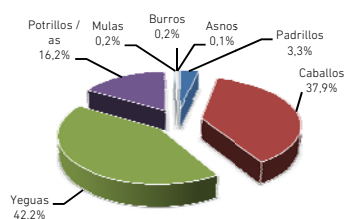


Ilustración 50 - Río Negro año 2011 - Existencias de cabezas de ganado equino en porcentajes.

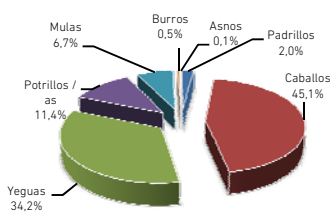


Ilustración 51 - Neuquén año 2011 - Existencias de cabezas de ganado equino en porcentajes.

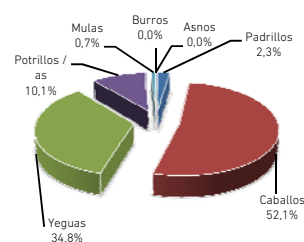


Ilustración 52 - Patagones año 2011 - Existencias de cabezas de ganado equino en porcentajes.

Subtema II.1.7.2. Envíos de animales a faena

Cuadro II.1.7.2.1. Patagonia Norte año 2011 – Envío de equinos a faena en cabezas.

Origen	Lugar de faena				Total
	Río Negro	Neuquén	Patagonia Sur	Resto País	
Río Negro	91			3.129	3.220
Neuquén	25			637	662
Total Patagonia Norte	116			3.766	3.882
Patagones (Bs. As.)	83				83
Total	199			3.766	3.965

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.

Cuadro II.1.7.2.2. Patagonia Norte año 2011 – Envío de equinos a faena por categoría en cabezas.

Categorías	Total
Caballos	1.746
Yeguas	1.662
Potrillos / as	462
Padrillos	92
Mulas / Asnos / Burros	3
Total	3.965

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011. #

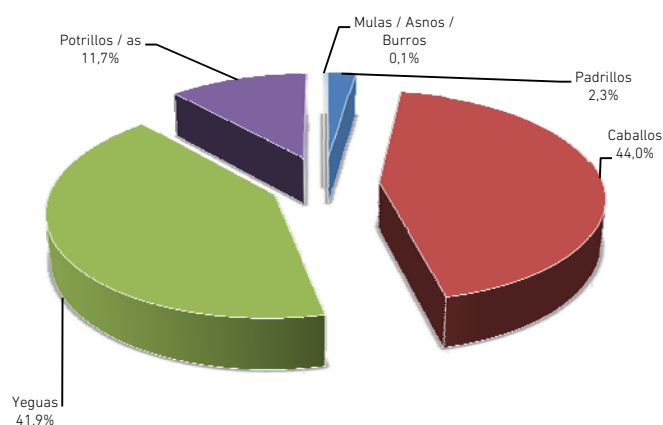


Ilustración 53 - Patagonia Norte año 2011 - Faena de equinos por categoría en porcentajes.

Subtema II.1.7.3. Envíos de animales a internada

Cuadro II.1.7.3.1. Patagonia Norte año 2011 – Envíos de equinos a internada en cabezas.

Categorías	Destinos				Total
	Patagonia Norte	Patagonia Sur	Otros Destinos	Deporte / trabajo	
Caballos	8.650	7	1.494	117	10.268
Yeguas	5.517	8	1.407	101	7.033
Potrillos / as	1.530	2	404	28	1.964
Mulas / Asnos / Burros	1.577		26		1.603
Padrillos	214	2	46	8	270
Total	17.488	19	3.377	254	21.138

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011. #

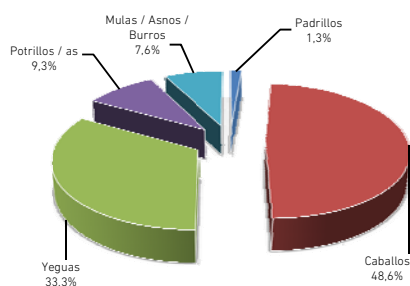


Ilustración 54 - Patagonia Norte año 2011 - Internada por Categoría en porcentajes

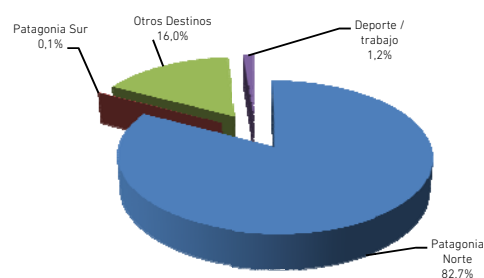


Ilustración 55 - Patagonia Norte año 2011 - Internada por Destino en porcentajes

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 misma 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 la vacuna antiaftosa oleosa de larga duración de inmunidad y de 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 el período de intercampana, se revacunan los egresos de la región y los ingresos a zonas con vacunación procedentes de zonas en las que no se la aplica.

A continuación se analizan ambas campañas desarrolladas en el año 2011. En la primera, por razones climáticas de lluvias registradas en la región, debió posponerse su cierre hasta el 15 de mayo, y la segunda dio inicio el 15 de octubre a requerimiento de los Entes Sanitarios Locales.

Comparando los datos de la Campaña 2/11 de vacunación con los obtenidos en la Campaña 1/11, y ambas campañas 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-, una recuperación del stock ganadero en la zona.

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 2011 - Seguimiento de Campaña 1º/2011.

Centro Operativo	Fecha		Establecimientos		%	Bovinos		%
	Inicio	Cierr	A Vacunar	Vacunados		A Vacunar	Vacunados	
Adolfo Alsina	01/03	15/05	498	516	96.5%	76.650	77.489	101.0%
San Antonio Oeste	01/03	15/05	336	328	97.6%	49.500	49.202	99.4%
General Conesa	01/03	15/05	441	440	99.7%	97.000	96.093	99.1%
Choele Choel	01/03	15/05	216	252	116.6%	28.119	25.912	92.1%
General Roca	01/03	15/05	283	283	100.0%	81.500	82.127	100.7%
Rio Colorado	01/03	15/05	216	221	102.3%	6.800	6.389	94.0%
Neuquén	01/03	15/05	1.990	2.040	102.5	339.569	337.212	99.3%
Total								

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.##

Cuadro II.2.1.2. Patagonia Norte año 2011 - Campaña 1º/2011. Detalle categorías vacunadas.

Ente sanitario local	Neuquén	Adolfo Alsina	General Conesa	Choele Choel	Río Colorado	General Roca	Total
Establecimientos	221	516	328	440	283	252	2.040
Vacas	3.194	37.347	24.753	43.676	41.088	13.640	163.698
Vaquillonas	1.161	9.163	4.643	10.886	9.973	3.455	39.281
Novillos	139	4.609	1.384	6.412	2.317	1.428	16.289
Novillitos	311	2.658	2.402	5.825	5.027	1.000	17.223
Terneros	626	10.726	7.075	13.087	10.134	2.985	44.633
Terneras	754	11.133	7.381	13.110	11.238	2.684	46.300
Toros	204	1.853	1.564	3.097	2.350	720	9.788
Total	6.389	77.489	49.202	96.093	82.127	25.912	337.212

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011. #

Cuadro II.2.1.3. Patagonia Norte año 2011 - Seguimiento de Campaña 2º/2011.

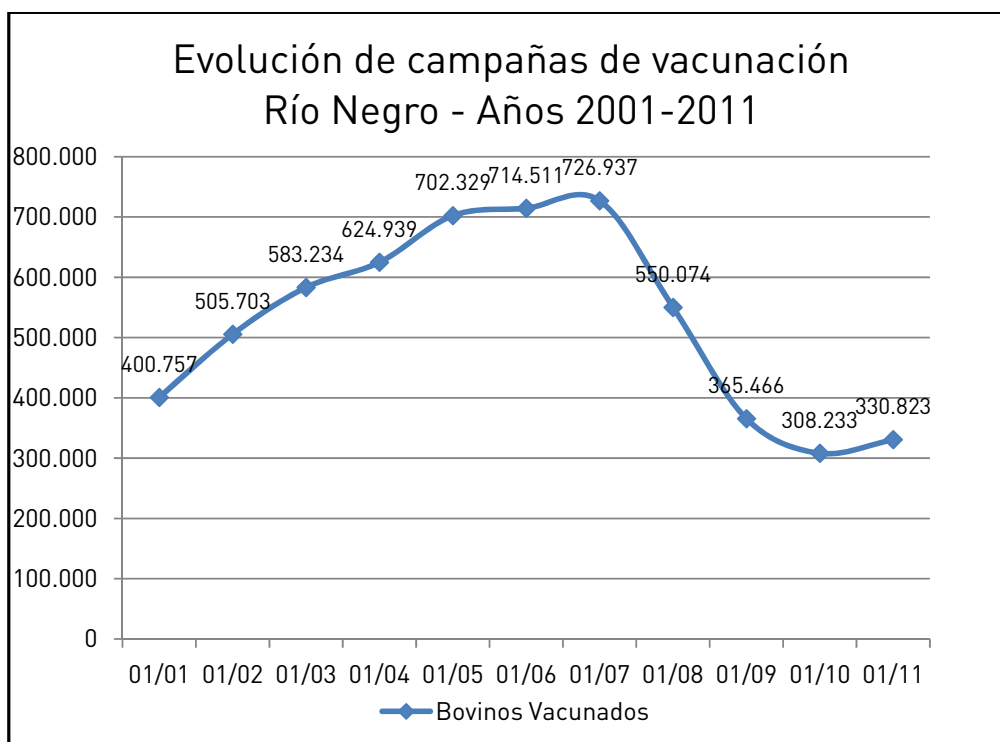
Centro Operativo	Fecha		Establecimientos		%	Bovinos		%
	Inicio	Cierre	A Vacunar	Vacunados		A Vacunar	Vacunados	
Adolfo Alsina San Antonio Oeste	15/10	31/12	506	517	102.2%	90.900	95.675	105.2%
General Conesa	15/10	31/12	347	336	96.8%	54.000	60.997	112.9%
Choele Choel	15/10	31/12	463	464	100.2%	96.000	94.920	98.8%
General Roca	15/10	31/12	132	182	137.8%	17.870	18.807	105.2%
Río Colorado	15/10	31/12	292	284	97.3%	89.500	95.080	106.2%
Neuquén	15/10	31/12	240	198	82.5%	7.901	6.807	86.2%
Total			1.980	1.981	100.1%	356.171	372.286	104.5%

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011. #

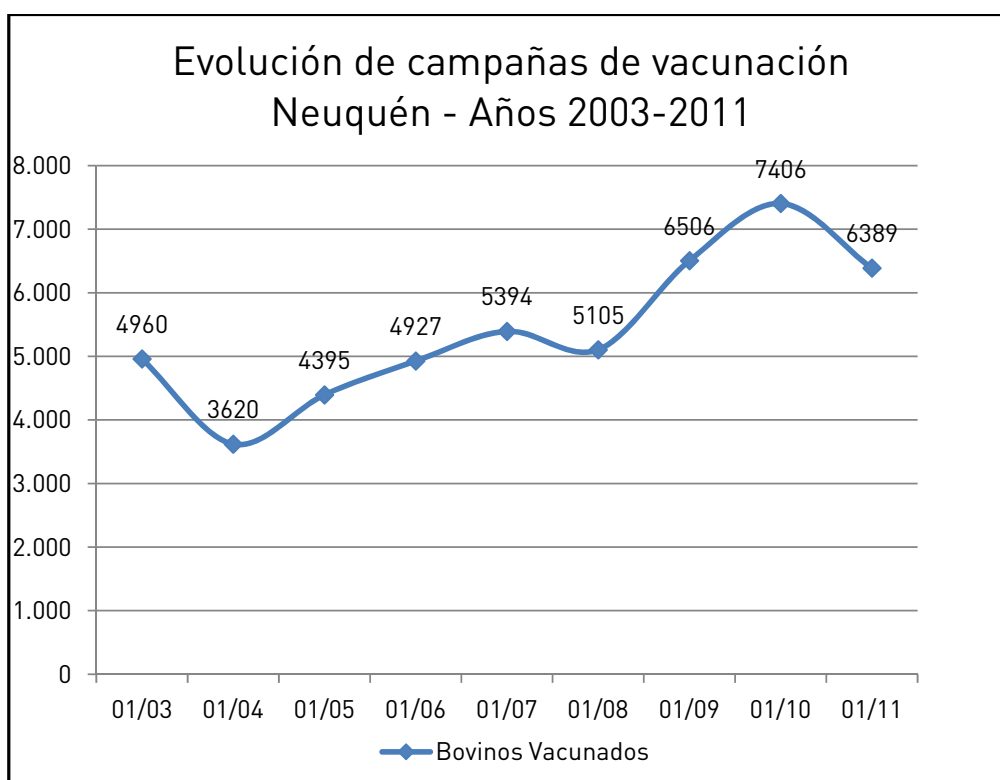
Cuadro II.2.1.4. Patagonia Norte año 2011 - Campaña 2º/2011. Detalle categorías vacunadas.

Ente sanitario local	Neuquén	Adolfo Alsina	General Conesa	Choele Choel	Río Colorado	General Roca	Total
Establecimientos	198	517	336	464	284	182	1.981
Vacas	3.123	42.325	28.369	41.658	47.065	8.545	171.085
Vaquillonas	1.408	11.583	6.149	9.638	11.527	3.105	43.410
Novillos	343	4.579	813	5.021	1.457	1.360	13.573
Novillitos	615	7.379	3.909	4.769	6.348	1.804	24.824
Terneros	594	13.150	9.506	15.613	12.072	1.664	52.599
Terneras	558	14.514	10.662	15.520	14.077	1.804	57.135
Toros	166	2.145	1.589	2.701	2.534	525	9.660
Total	6.807	95.675	60.997	94.920	95.080	18.807	372.286

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011. #



Evolución de las campañas de vacunación en Río Negro - Años 2001 a 2011
(Primer período anual marzo/abril)



Evolución de las campañas de vacunación en Neuquén - Años 2003 a 2011
(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 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 presente programa es producto de la sumatoria de la organización de productores en Comisiones Zonales Sanitarias, concentrados por parajes y/o localidades afines.

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

Subtema II.2.2.1. Sarna Ovina

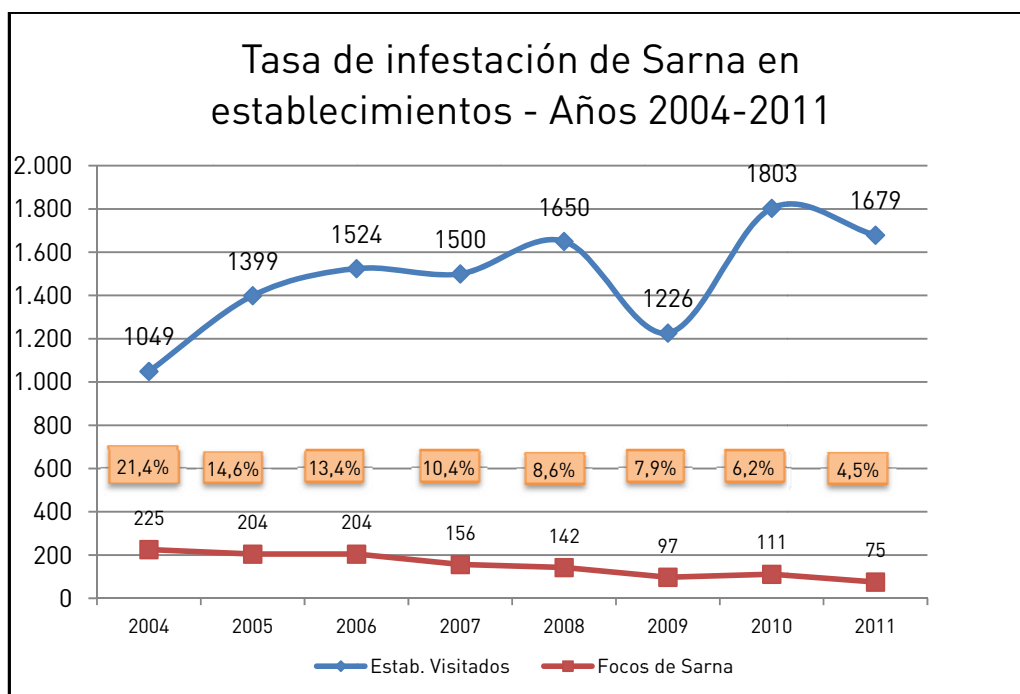
Tasa de Infestación en establecimientos: si bien se observa que la presencia de la enfermedad desde el año 2004 (21.6 %) ha disminuido al año 2011 (4.5 %), la misma aún sigue siendo elevada.

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 2011 de 0.2 % al momento de la atención primaria del foco. Las lesiones observadas se reducen a picaduras o lesiones de muy reciente inicio de la enfermedad.

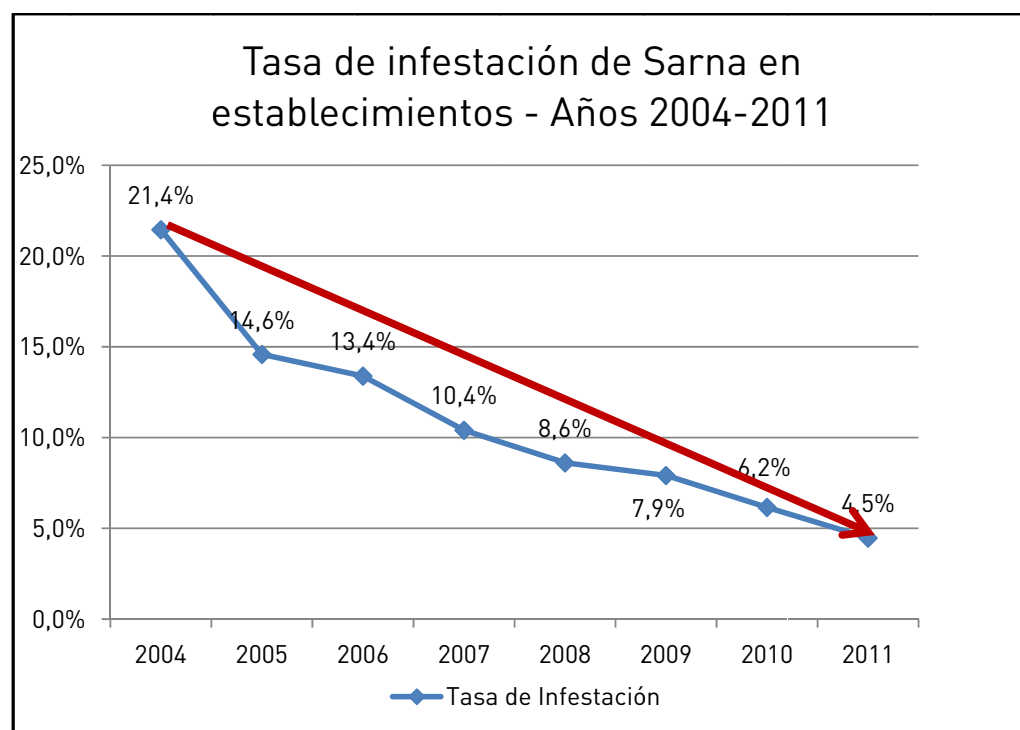
Cuadro II.2.2.1.1. Patagonia Norte año 2011 - Indicadores del Programa Sarna Ovina implementado en Río Negro

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

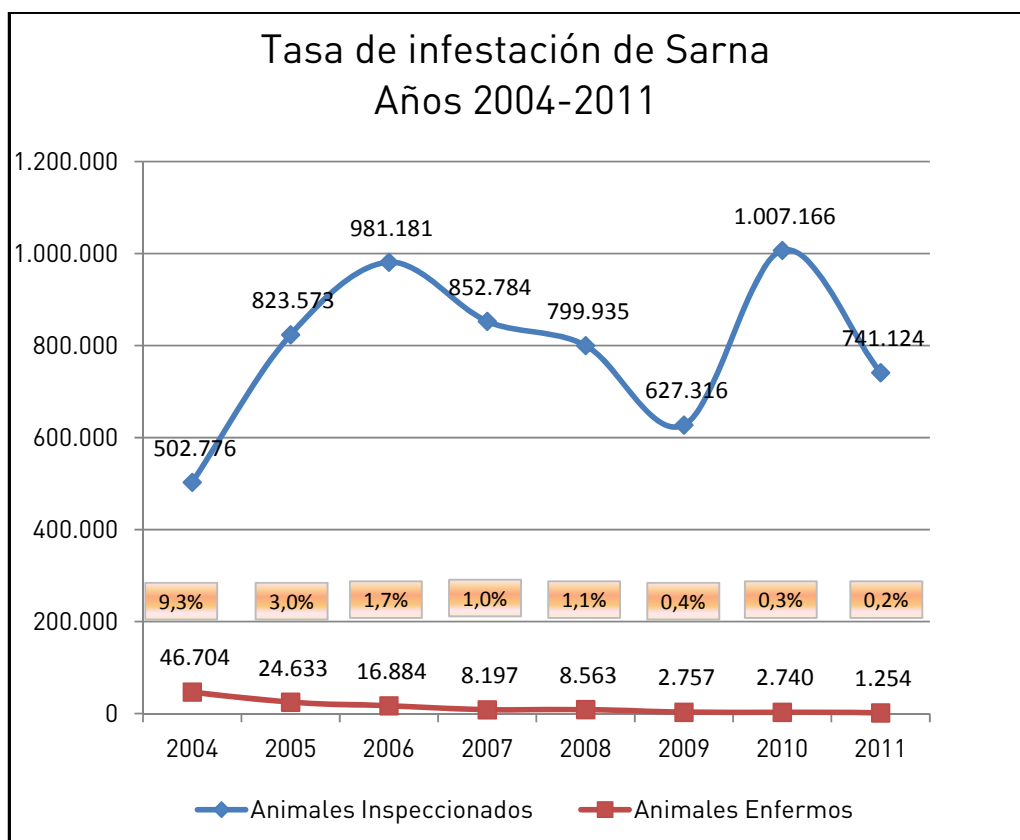
Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.



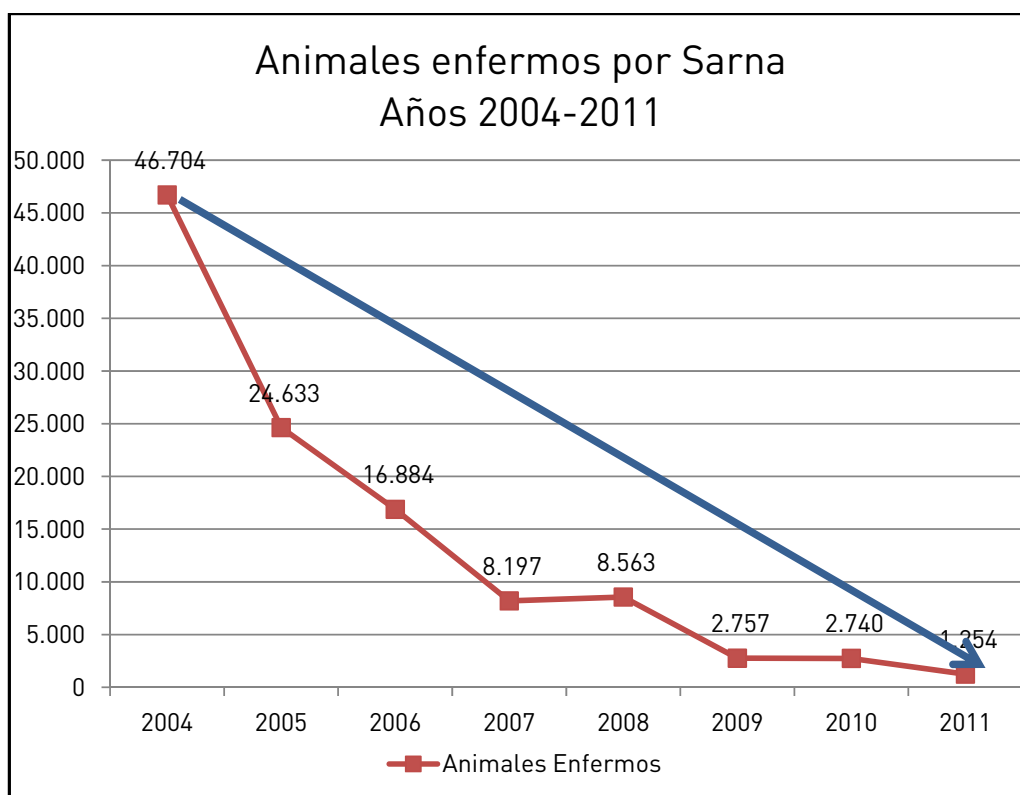
Tasa de infestación de sarna en establecimientos - Años 2004 a 2011
Establecimientos inspeccionados/focos de sarna



Tasa de infestación de Sarna en establecimientos - Años 2004 a 2011
Focos de sarna



Tasa de infestación de sarna en animales - Años 2004 a 2011



Tasa de infestación por Sarna en animales - Años 2004 a 2011

Subtema II.2.2.2 Melofagosis Ovina

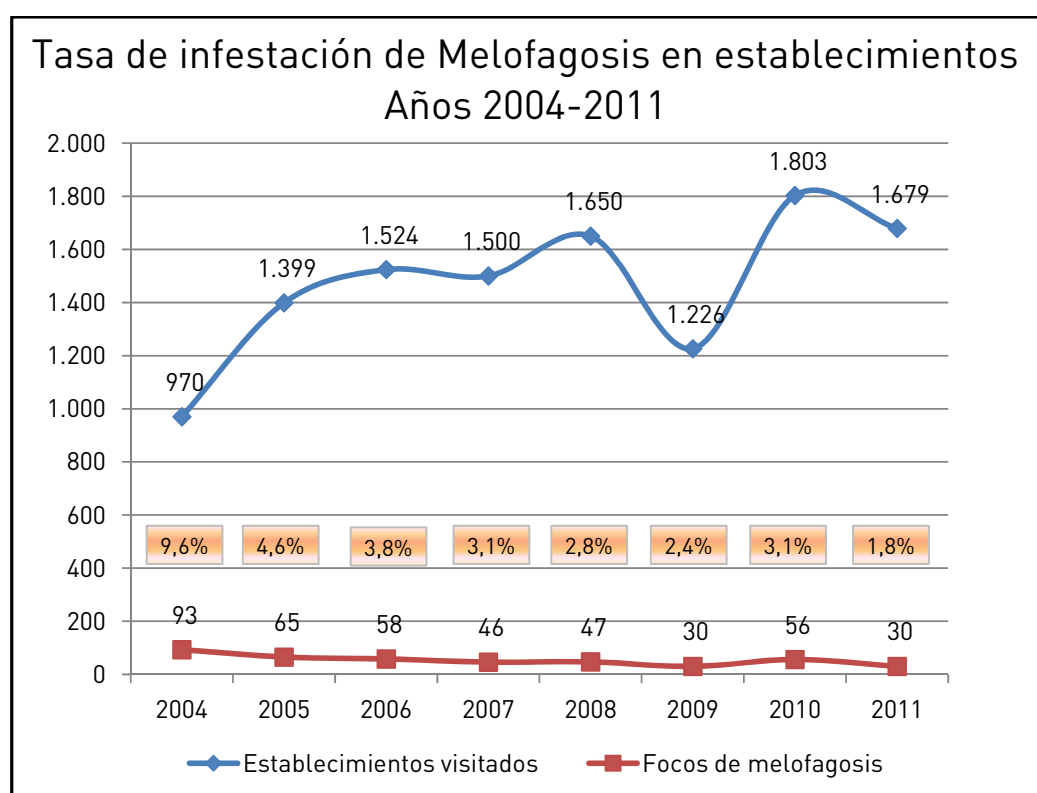
Tasa de Infestación en establecimientos: si bien la tasa de infestación ha disminuido considerablemente desde valores en el año 2004 (9,6 %) a valores de 1,8 % en el año 2011, la misma sigue siendo elevada. La ausencia de sintomatología visible en los animales hace que el productor, desconozca en algunos 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.

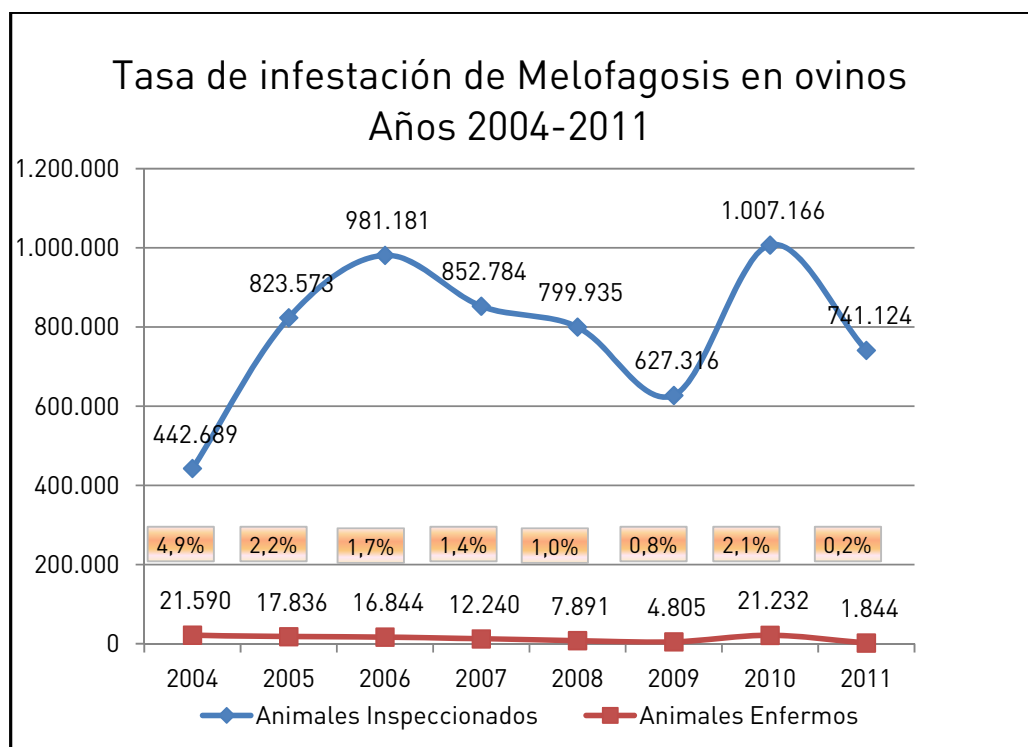
Cuadro II.2.2.2.1. Patagonia Norte año 2011 - Indicadores del Programa Melofagosis Ovina implementado en Río Negro.

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

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.



Tasa de infestación en establecimientos Años 2004 a 2011
Establecimientos inspeccionados / Focos de melofagosis



Tasa de infestación en animales - Años 2004 a 2011
Animales inspeccionados / Animales enfermos

Tema II.2.3. Programa Sanitario Apícola

A partir del 15 de junio de 2011 se puso en vigencia una normativa que exige que todo productor apícola que deba movilizar sus colmenas con destino interprovincial, está obligado a 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 2011, se movilizaron en todo el país 166.590 colmenas trashumantes, de las cuales ingresaron a la provincia de Río Negro 57.980 (34.8 %) y a la provincia de Neuquén 1.800 (1,08 %), representando un total de 59.780 (35.9 %) colmenas ingresadas a la región, procedentes de la provincia de Buenos Aires 46.520 (77.8 %) y 13.260 (22.2 %) procedentes de la provincia de La Pampa. Las colmenas ingresadas se distribuyeron según detalle:

Cuadro II.2.3.1. Patagonia Norte año 2011 - Distribución de colmenas según jurisdicción de destino.

Oficina destino	Cantidad de DTe	Cantidad Colmenas
Choele Choel	132	20.397
General Roca	154	19.026
Rio Colorado	51	7.244
Villa Regina	59	7.195
General Conesa	23	4.118
Neuquén	20	1.800
Total	439	59.780

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 que ingresaron consistieron en un muestreo anual en los meses de setiembre / octubre de 2011 sobre setenta y un (71) apiarios de asentamientos temporarios, procediéndose a inspeccionar diecisiete (17) colmenas, independientemente de las colmenas que había en el apiario. En las cámaras de cría se inspeccionaron signos clínicos de enfermedades bacterianas y plagas parasitarias exóticas, causadas por *Aethina tumida* (pequeño escarabajo de las colmenas) y *Tropilaelaps*. De tres (3) de estas colmenas inspeccionadas se recolectaron, aunque no hubo signos clínicos, una muestra de abejas nodrizas para determinar la carga bacteriana de *Paenibacillus Larvae* (Loque Americana). De cinco (5) de estas colmenas se recolectaron muestras para determinación de *Varroa Destructor* (Varroasis) y de otras cinco (5) se obtuvieron muestras para estimar la carga esporular de *Nosema Apis Zander* (Nosemosis).

Resultados:

Varroasis: del total de 355 muestras procesadas, 58 muestras resultaron Positivas (16%). El 20 % de las muestras (12/58) superaron el 1%.

Nosemosis: del total de 355 muestras procesadas, 167 muestras resultaron positivas (52%). El 20 % (35/167) superaron el millón de esporas. Si bien desde hace casi una década se advierte sobre las pérdidas que puede ocasionar esta patología, al cursar en forma silenciosa dentro de las colonias, muchos productores ignoran su presencia.

Loque americana: de las 204 muestras totales procesadas, 14 muestras resultaron positivas a la presencia de esporos de *P. larvae* (7%).

Parasitosis exóticas: durante las inspecciones se comprobó la inexistencia de ejemplares compatibles con los parásitos causales de las plagas parasitarias exóticas en la República Argentina, al igual que signos clínicos que podrían ser ocasionados por ellos. Esta información contribuye con los antecedentes que demuestran la ausencia de estas plagas en nuestro territorio nacional.

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 estado sanitario general es bueno, salvo algunos apiarios donde se detectaron porcentajes de esporos de *Nosema Sp.* elevados
- Respecto a la aplicación de productos autorizados hay resistencia a su utilización por parte de los apicultores. El manejo actual con productos artesanales no autorizados, conlleva a una gran resistencia hacia los medicamentos.
- Las consecuencias del clima seco, tanto en las provincias de origen como en las de la región, condujeron a un mal desarrollo de las colonias. Se suma a este hecho la presencia de cenizas volcánicas en el ambiente, sobre todo en Neuquén y General Roca. Cuando en los meses de octubre de años anteriores las colmenas presentaban entre 6 y 8 cuadros con cría, el presente año predominaron cámaras de cría con un número reducido de abejas y apenas 4 o 5 cuadros con cría.
- Las colmenas en general estaban en 4-5 marcos de cría, en un 30 % de los apiarios, 2-3 marcos. Si bien no se habían muerto, han realizado mucho esfuerzo para mantenerlas.

Sección II.3. Certificación para Tránsito Federal

Tema II.3.1. Certificados sanitarios

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 (semen congelado – refrigerado), etc.

Cuadro Patagonia Norte año 2011 – Certificados sanitario Generales

Provincia	Lana (Kilos)	Pelo (Kilos)	Cueros Bovinos (Unidades)	Cueros Ovinos (Unidades)	Cueros Caprinos (Unidades)
Rio Negro	3.182.521	103.996	53.918	18.166	
Neuquén	498.776	32.342	10.971	9.172	16.438
Patagonia Norte	3.681.297	136.338	64.889	27.338	16.438

Fuente: Senasa. Sistema de Gestión Sanitaria - SIGSA - 2011.

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 2011 - Faena en plantas habilitadas por Senasa en kilogramos.

Animales	Kilogramos		
	Rio Negro	Neuquén	Patagonia Norte
Aves	55.146.705	845.044	55.991.749
Bovinos	18.895.994	3.720.126	22.616.120
Merluza y otros	13.716.408		13.716.408
Equinos	5.113.150		5.113.150
Porcinos	36.956	959.338	996.294
Salmónidos	936.435		936.435
Ovinos	458.752	103.922	562.674
Moluscos	475.819		475.819
Caprinos	1.178	248.652	249.830
Total	94.781.397	5.877.082	100.658.479

Fuente: Senasa – 2011.

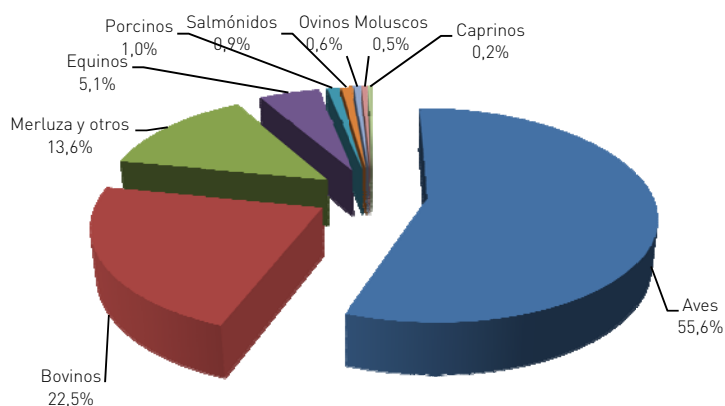


Ilustración 56 - Patagonia Norte año 2011 - Kilogramos producidos en Faena dentro de Establecimientos o Plantas Federales habilitadas en porcentajes

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

Animales	Kilogramos			Variación 2010-2011
	2009	2010	2011	
Aves	46.481.100	51.733.398	55.991.749	8,2%
Bovinos	28.838.144	23.525.902	22.616.120	-3,9%
Merluza y otros	21.261.278	19.070.029	13.716.408	-28,1%
Equinos	4.079.141	3.308.080	5.113.150	54,6%
Porcinos	1.326.191	828.408	996.294	20,3%
Salmónidos	1.223.114	914.534	936.435	2,4%
Ovinos	631.747	722.930	562.674	-22,2%
Moluscos	668.682	475.023	475.819	0,2%
Caprinos	1.178	248.652	249.830	0,5%
Total	104.510.575	100.826.956	100.658.479	-0,2%

Fuente: Senasa – 2011.

Subtema III.1.1.2. Producción de subproductos

Cuadro III.1.1.2.1. Patagonia Norte año 2011 – Producción de chacinados y afines en kilogramos.

Provincias	Kilogramos
Río Negro	1.954.393
Neuquén	600.873
Total	2.555.266

Fuente: Senasa – 2011.

Sección III.2. Establecimientos habilitados

Cuadro III.21. Patagonia Norte año 2011 – Plantas y depósitos habilitadas por Senasa en cantidades.

Tipo de Actividad	Rio Negro	Neuquén	Patagonia Norte
Depósitos de productos cárnicos	14	10	24
Cámara para depósito aves	7	4	11
Depósito de clasificación de huevos comestibles	6	3	9
Faena ovinos	4	2	6
Faena bovinos	4	1	5
Faena caprinos	3	2	5
Chacinados y afines	3	2	5
Faena porcinos	1	1	2
Faena aves	1	1	2
Faena equinos	1		1
Total	44	26	70

Fuente: Senasa – 2011.

Sección III.3. Avicultura

Tema III.3.1. Establecimientos y unidades productivas

Cuadro III.3.1.1. Patagonia Norte año 2011 - Establecimientos y unidades productivas avícolas en cantidades.

Concepto	Río Negro	Neuquén	Patagonia Norte
Establecimientos granjas	20	9	29
Unidades Productivas Exportadoras UE	12		12

Fuente: Senasa – 2011.

Tema III.3.2. Destinos de la producción avícola

Cuadro III.3.2.1. Patagonia Norte año 2011 – Producción avícola según destino desde plantas habilitadas por Senasa en kilogramos.

Destino	Kilogramos	Porcentaje
Mercado interno	45.256.851	88,9%
Exportación	5.672.340	11,1%
Total	50.929.191	100,0%

Fuente: Senasa – 2011.

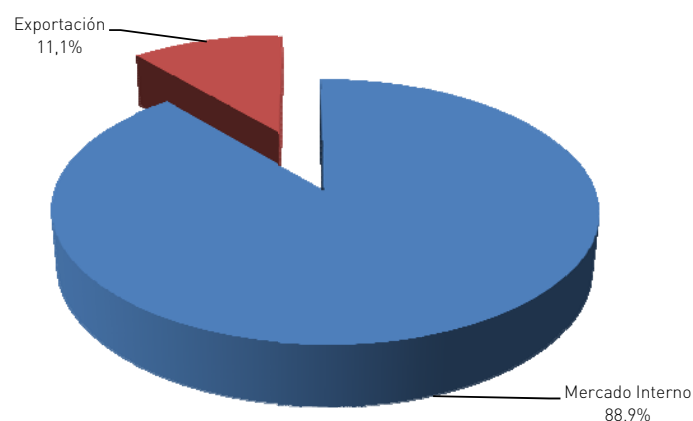


Ilustración 57 - Patagonia Norte año 2011
Producción avícola según destino desde plantas Habilitadas por Senasa

Cuadro III.3.2.2. Patagonia Norte año 2011 - Producción avícola con destino a mercado interno desde plantas habilitadas por Senasa en kilogramos.

Producto	Kilogramos	Porcentaje
Pollo entero	37.372.355	82,6%
Pollo trozado	4.329.247	9,5%
Harinas	2.890.310	6,4%
Chacinados	642.903	1,4%
Menudencias	22.036	0,1%
Total	45.256.851	100,0%

Fuente: Senasa – 2011.

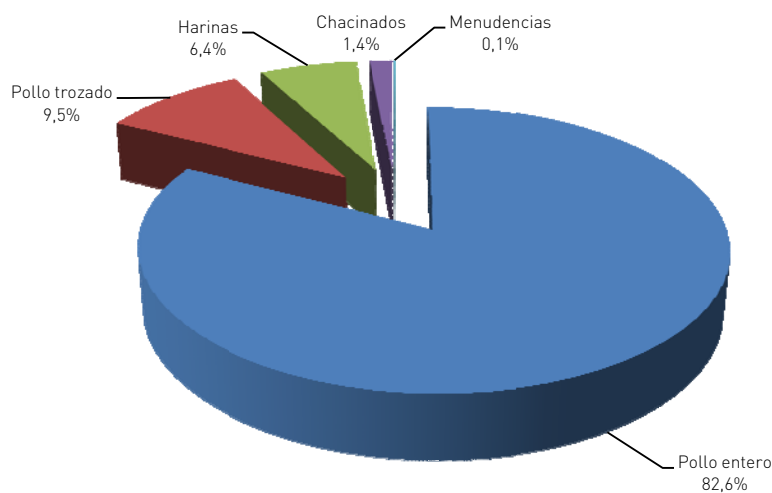


Ilustración 58 - Patagonia Norte año 2011 - Consumo interno de aves y subproductos en porcentajes.

Cuadro III.3.2.3. Patagonia Norte año 2011 - Producción avícola con destino a exportación desde plantas habilitadas por Senasa en kilogramos.

Producto de Exportación	Kilogramos	Porcentaje
Pollo entero congelado	2.249.719	39,7%
Pollo trozado congelado	1.376.935	24,3%
Harina de pluma	1.127.395	19,9%
Garras congeladas	800.520	14,1%
Pollo entero refrigerado	95.221	1,7%
Menudencias congeladas	22.550	0,4%
Total	5.672.340	100,0%

Fuente: Senasa – 2011.

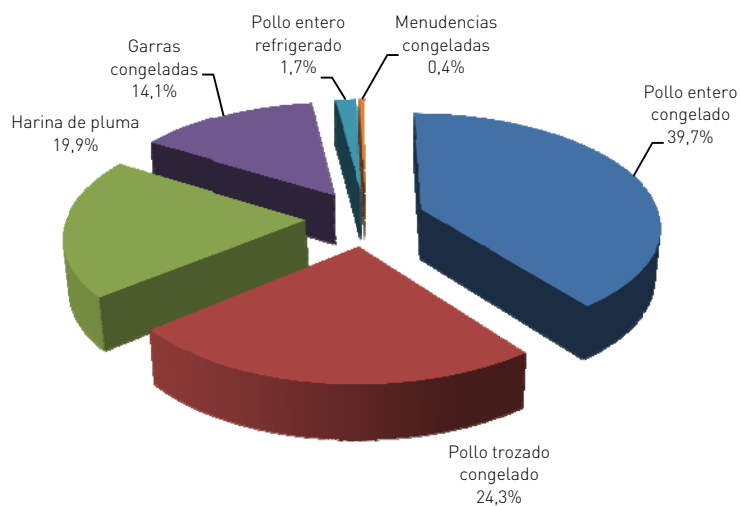


Ilustración 59 - Patagonia Norte año 2011 – Producción avícola con destino a Exportación desde plantas habilitadas en porcentajes.

Cuadro III.3.2.4. Patagonia Norte año 2011 – Exportaciones de los principales productos avícolas en kilogramos.

Destino	Kilogramos						Total
	Pollo congelado	Pollo trozado congelado	Harina de pluma	Garras congeladas	Pollo entero refrigerad	Menudencias congeladas	
China	25.383	440.595		800.520			1.266.498
Venezuela	1.254.520						1.254.520
Vietnam			1.072.023				1.072.023
Sudáfrica	48.997	643.980				22.550	715.527
Chile	465.220	167.395	55.372		95.221		783.208
Afganistán	156.834						156.834
Costa de Marfil	109.006						109.006
Rep. del Congo		81.000					81.000
Sudan	77.989						77.989
Irak	54.387						54.387
Inglaterra	42.390	6.975					49.365
Rusia		27.000					27.000
Israel	14.993	9.990					24.983
Total	2.249.719	1.376.935	1.127.39	800.520	95.211	22.550	5.672.340

Fuente: Senasa – 2011.

Tema III.3.3. Producción e ingreso de huevos

Cuadro III.3.3.1. Patagonia Norte año 2011 - 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	71.242	79.758	151.000
Neuquén	39.311		39.311
Total	110.553	79.758	190.311

Fuente: Senasa – 2011.

Sección III.4. Apicultura

Tema III.4.1. Establecimientos y unidades productivas

Cuadro III.4.1.1 Patagonia Norte - 2011 - Establecimientos y unidades productivas apícolas en cantidades.

Descripción	Río Negro	Neuquén	Total
Apiarios	403	92	495
Colmenas	56.000	20.500	76.500
Salas de extracción habilitadas	15	12	27

Fuente: Senasa - 2011.

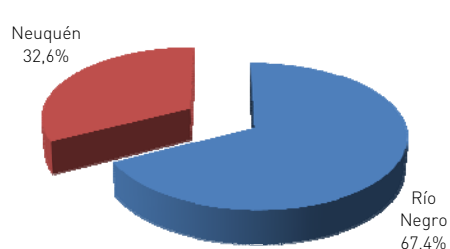


Ilustración 60 - Cantidad de apiarios

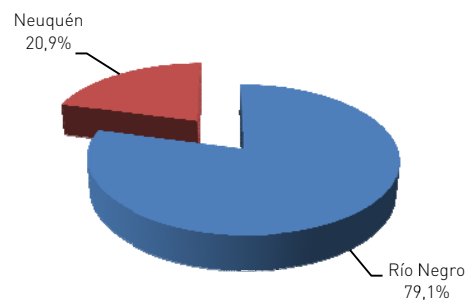


Ilustración 61 Cantidad de colmenas

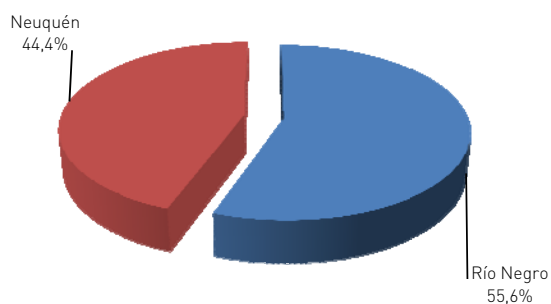


Ilustración 62 - Cantidad de salas de extracción habilitadas

Sección III.5. Pesca Marítima

Tema III.5.1. Establecimientos procesadores

Cuadro III.5.1.1. Establecimientos procesadores de pesca marítima habilitados por Senasa en cantidades.

Tipo de establecimientos	Total
Terrestres	7
Flotantes	5

Fuente: Senasa – 2011.

Tema III.5.2. Ingresos y producción de pescados y moluscos

Cuadro III.5.2.1. Patagonia Norte año 2011 - 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	6.923.655	475.819	4.353.238	429.794
Flotantes	6.792.753		5.297.404	
Total	13.716.408	475.819	9.650.642	429.794

Fuente: Senasa – 2011.

Cuadro III.5.2.2. Patagonia Norte año 2011 - Ingresos a establecimientos procesadores de moluscos en kilogramos.

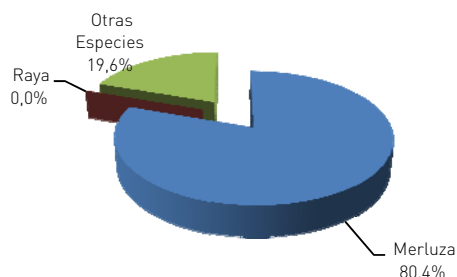
Especies	Kilogramos ingresados
Almeja púrpura	288.419
Caracol globoso	52.401
Almeja panopea	48.287
Mejillón	44.270
Cangrejo	41.099
Cholga	1.290
Almeja navaja	53
Total	475.819

Fuente: Senasa – 2011.

Cuadro III.5.2.3. Patagonia Norte año 2011 - Ingresos a establecimientos procesadores de pesca marítima en kilogramos.

Especies	Kilogramos ingresados a Plantas Terrestres	Kilogramos ingresados a Plantas Flotantes	Totales
Merluza	4.451.270	6.113.477	10.564.747
Otras	2.234.037	339.639	2.573.676
Raya	238.348	339.637	577.985
Total	6.923.655	6.792.754	13.716.408

Fuente: Senasa – 2011.



Glosario

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.

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.

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

Índice

PRÓLOGO	2
INTRODUCCIÓN.....	4
PRESENCIA TERRITORIAL	8
 CAPÍTULO I. PROTECCIÓN VEGETAL	9
SECCIÓN I.1. CULTIVOS FISCALIZADOS.....	9
TEMA I.1.1. FRUTAS DE PEPITA Y CAROZO.....	9
SECCIÓN I.2. INFRAESTRUCTURA HABILITADA.....	29
TEMA I.2.1. EMPAQUES Y FRIGORÍFICOS PARA FRUTAS.....	29
TEMA I.2.2. VIVEROS.....	31
TEMA I.2.3. CENTROS DE APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS A EMBALAJES DE MADERA (CATEM).....	32
SECCIÓN I.3. PROGRAMAS FITOSANITARIOS.....	33
TEMA I.3.1. PROGRAMA NACIONAL DE SUPRESIÓN DE CARPOCAPSA.....	33
TEMA I.3.2. PROGRAMA NACIONAL DE CONTROL Y ERRADICACIÓN DE MOSCA DE LOS FRUTOS.....	34
TEMA I.3.3. PROGRAMA NACIONAL DE CONTROL Y MONITOREO DE TUCURAS.....	35
SECCIÓN I.4. CERTIFICACIÓN DE EXPORTACIONES DE FRUTAS	36
TEMA I.4.1. DATOS GENERALES	36
TEMA I.4.2. PROGRAMAS ESPECÍFICOS.....	38
 CAPÍTULO II. SANIDAD ANIMAL.....	40
SECCIÓN II.1. ACTIVIDADES PECUARIAS FISCALIZADAS	40
TEMA II.1.1. GANADERÍA	40
TEMA II.1.2. INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA	41
TEMA II.1.3. BOVINOS.....	43
TEMA II.1.4. OVINOS	50
TEMA II.1.5. CAPRINOS	56
TEMA II.1.6. PORCINOS	60
TEMA II.1.7. EQUINOS.....	62
SECCIÓN II.2. PROGRAMAS ZOOSANITARIOS	65
TEMA II.2.1. PROGRAMA DE CONTROL Y ERRADICACIÓN DE FIEBRE AFTOSA	65
TEMA II.2.2. PROGRAMA DE SARNIA Y MELOFAGOSIS OVINA PROVINCIA DE RÍO NEGRO	68
TEMA II.2.3. PROGRAMA SANITARIO APÍCOLA.....	73
SECCIÓN II.3. CERTIFICACIÓN PARA TRÁNSITO FEDERAL	75
TEMA II.3.1. CERTIFICADOS SANITARIOS	75
 CAPÍTULO III. INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA.....	76
SECCIÓN III.1. PROCESOS FISCALIZADOS	76
TEMA III.1.1. FAENA DE CARNES.....	76
SECCIÓN III.2. ESTABLECIMIENTOS HABILITADOS	77
SECCIÓN III.3. AVICULTURA	78
TEMA III.3.1. ESTABLECIMIENTOS Y UNIDADES PRODUCTIVAS.....	78
TEMA III.3.2. DESTINOS DE LA PRODUCCIÓN AVÍCOLA	78
TEMA III.3.3. PRODUCCIÓN E INGRESO DE HUEVOS.....	81
SECCIÓN III.4. APICULTURA.....	82
TEMA III.4.1. ESTABLECIMIENTOS Y UNIDADES PRODUCTIVAS.....	82
SECCIÓN III.5. PESCA MARÍTIMA.....	83
TEMA III.5.1. ESTABLECIMIENTOS PROCESADORES.....	83
TEMA III.5.2. INGRESOS Y PRODUCCIÓN DE PESCADOS Y MOLUSCOS	83
 GLOSARIO	84

