

# Movimientos Bovinos entre Regiones Ganaderas

Años 2005 - 2008



# Resumen Movimientos Bovinos entre Regiones Ganaderas

---

2005 – 2008

Responsable: Lic. Gustavo Rodríguez Vázquez

Mayo 2009

## Índice

<b>Introducción</b>	<b>5</b>
<b>Cuadro Movimientos de animales bovinos salidos de establecimientos rurales – Año 2005</b>	<b>8</b>
<b>Cuadro Movimientos de animales bovinos salidos de establecimientos rurales – Año 2006</b>	<b>8</b>
<b>Cuadro Movimientos de animales bovinos salidos de establecimientos rurales – Año 2007</b>	<b>8</b>
<b>Cuadro Movimientos de animales bovinos salidos de establecimientos rurales – Año 2008</b>	<b>8</b>
<b>Cuadro Movimientos de animales bovinos salidos de establecimientos rurales a faena– Año 2005</b>	<b>9</b>
<b>Cuadro Movimientos de animales bovinos salidos de establecimientos rurales a faena– Año 2006</b>	<b>9</b>
<b>Cuadro Movimientos de animales bovinos salidos de establecimientos rurales a faena– Año 2007</b>	<b>9</b>
<b>Cuadro Movimientos de animales bovinos salidos de establecimientos rurales a faena– Año 2008</b>	<b>9</b>
<b>Gráfico Porcentaje de bovinos a faena sobre las salidas de establecimientos rurales</b>	<b>10</b>
<b>Cuadro Movimientos de animales bovinos entre establecimientos rurales – Año 2005</b>	<b>11</b>
<b>Cuadro Movimientos de animales bovinos entre establecimientos rurales – Año 2005</b>	<b>11</b>
<b>Cuadro Movimientos de animales bovinos entre establecimientos rurales – Año 2005</b>	<b>11</b>
<b>Cuadro Movimientos de animales bovinos entre establecimientos rurales – Año 2005</b>	<b>11</b>
<b>Cuadro Movimientos de animales bovinos entre establecimientos rurales – Año 2005</b>	<b>11</b>
<b>Gráfico Porcentajes de bovinos movilizados entre establecimientos</b>	<b>12</b>
<b>Cuadro Movimientos de bovinos salidos de establecimientos rurales a predios de remate – Año 2005</b>	<b>13</b>
<b>Cuadro Movimientos de bovinos salidos de establecimientos rurales a predios de remate – Año 2006</b>	<b>13</b>
<b>Cuadro Movimientos de bovinos salidos de establecimientos rurales a predios de remate – Año 2007</b>	<b>13</b>
<b>Cuadro Movimientos de bovinos salidos de establecimientos rurales a predios de remate – Año 2008</b>	<b>13</b>
<b>Gráfico Porcentaje de bovinos a predios de remate sobre las salidas de establecimientos rurales</b>	<b>14</b>
<b>Cuadro Movimiento de animales bovinos ingresados a establecimientos rurales – Año 2005</b>	<b>15</b>
<b>Cuadro Movimiento de animales bovinos ingresados a establecimientos rurales – Año 2006</b>	<b>15</b>

<b>Cuadro Movimiento de animales bovinos ingresados a establecimientos rurales – Año 2007</b>	<b>15</b>
<b>Cuadro Movimiento de animales bovinos ingresados a establecimientos rurales – Año 2008</b>	<b>15</b>
<b>Gráfico Cantidad de bovinos ingresados a establecimientos rurales provenientes de otras regiones</b>	<b>16</b>
<b>Gráfico Porcentaje de bovinos ingresados a establecimientos rurales provenientes de otras regiones</b>	<b>16</b>
<b>Mapa Bovinos enviados a Establecimientos Rurales de la Región Pampeana – Año 2005</b>	<b>18</b>
<b>Mapa Bovinos enviados a Establecimientos Rurales de la Región Pampeana – Año 2006</b>	<b>19</b>
<b>Mapa Bovinos enviados a Establecimientos Rurales de la Región Pampeana – Año 2007</b>	<b>20</b>
<b>Mapa Bovinos enviados a Establecimientos Rurales de la Región Pampeana – Año 2008</b>	<b>21</b>
<b>Cuadro Movimiento de animales de bovinos de predios de remate a establecimientos rurales – Año 2005</b>	<b>22</b>
<b>Cuadro Movimiento de animales de bovinos de predios de remate a establecimientos rurales – Año 2006</b>	<b>22</b>
<b>Cuadro Movimiento de animales de bovinos de predios de remate a establecimientos rurales – Año 2007</b>	<b>22</b>
<b>Cuadro Movimiento de animales de bovinos de predios de remate a establecimientos rurales – Año 2008</b>	<b>22</b>
<b>Gráfico Porcentaje de bovinos ingresados a establecimientos rurales procedentes de predios de remate</b>	<b>23</b>
<b>Cuadro Movimiento de animales bovinos con destino a Faena – Año 2005</b>	<b>24</b>
<b>Cuadro Movimiento de animales bovinos con destino a Faena – Año 2006</b>	<b>24</b>
<b>Cuadro Movimiento de animales bovinos con destino a Faena – Año 2007</b>	<b>24</b>
<b>Cuadro Movimiento de animales bovinos con destino a Faena – Año 2008</b>	<b>24</b>
<b>Gráfico Porcentaje del total de bovinos faenados provenientes de otras regiones</b>	<b>25</b>
<b>Gráfico Cantidad de bovinos faenados provenientes de otras regiones</b>	<b>25</b>
<b>Gráfico Porcentaje de bovinos movilizados para faena fuera de la región de origen</b>	<b>26</b>
<b>Gráfico Bovinos movilizados para faena fuera de la región de origen</b>	<b>26</b>
<b>Cuadro Movimientos de Animales Bovinos salidos de Predios de Remate a Faena – Año 2005</b>	<b>27</b>
<b>Cuadro Movimientos de Animales Bovinos salidos de Predios de Remate a Faena – Año 2006</b>	<b>27</b>

<b>Cuadro Movimientos de Animales Bovinos salidos de Predios de Remate a Faena – Año 2007</b>	<b>27</b>
<b>Cuadro Movimientos de Animales Bovinos salidos de Predios de Remate a Faena – Año 2008</b>	<b>27</b>
<b>Gráfico Porcentaje del total de bovinos faenados provenientes de Predios de Remate</b>	<b>28</b>
<b>Anexo</b>	<b>29</b>

## **Introducción**

El presente Informe Estadístico de la Dirección Nacional de Sanidad Animal del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria tiene por objeto presentar un resumen descriptivo sobre la evolución de los movimientos de ganado bovino en la República Argentina entre los años 2005 y 2008, tomando como base los datos recopilados a lo largo del período por el Sistema de Gestión Sanitario (SGS) del SENASA.

Para una mejor comprensión de la información aquí descrita, es necesario tener en cuenta que la misma surge como resultado de la captura y procesamiento de los datos que cada una de las 352 oficinas locales del organismo han remitido a la Coordinación de Campo de la Dirección Nacional de Sanidad Animal durante el transcurso del año 2005 - 2008.

Es necesario además comentar que la información presentada se genera a partir de las declaraciones juradas que cada productor realiza para poder movilizar hacienda en cada una de las 352 oficinas locales y/o aproximadamente 950 delegaciones diseminadas a lo largo y ancho del país; siendo un requisito indispensable para su concreción que el titular de la hacienda se encuentre inscripto en el Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios (RENSPA).

El RENSPA fue creado por Resolución de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación N° 417/97, su modificatoria N° 777/98, ambas reemplazadas por Resolución 116/98, encontrándose vigente al momento la reglamentación establecida por la Resolución N° 249 del 23 de junio de 2003 del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria.

Si bien los objetivos del RENSPA están enfocados esencialmente en consolidar información de base, imprescindible para el planeamiento sanitario, el control epidemiológico y la rastreabilidad de hacienda, los requerimientos de información que plantea el mismo (existencia de hacienda, tipo de producción, datos identificatorios de titulares, modalidad de acceso a la tierra, etc.) así como el alcance generalizado del universo de los productores agropecuarios del país brindan la posibilidad de utilizar este registro como soporte para la elaboración de estadísticas.

Una herramienta fundamental para que los objetivos y procedimientos planteados en la creación del RENSPA puedan tornarse operativos es el Sistema de Gestión Sanitaria (SGS). El mismo funciona como el software de gestión administrativa de las oficinas locales del SENASA, debido a que es en éstas donde el productor debe tramitar su inscripción en el RENSPA así como los movimientos de hacienda.

Este sistema posibilita llevar un historial detallado de cada productor o establecimiento ganadero, la actualización de sus existencias ganaderas, sus registros de antecedentes sanitarios y genera la documentación oficial que respalda los movimientos de ganado a través del Documento de Tránsito Animal (DTA), el cual describe las características de la tropa movilizada, origen y destino de la misma.

Asimismo los registros de movimientos de hacienda se tipifican por motivo (faena, internada, reproducción, etc.) y por los diferentes tipos de entidad que toman parte en el movimiento (establecimiento, remate feria, frigorífico, matadero, etc.).

Dado que el SGS funciona actualmente sin conexión en línea con el servidor central, es necesario que tanto la actualización de la información y la unificación de los datos a escala nacional se realice una vez por mes, mediante el envío de back up de la base de datos de la oficina local.

Algo de suma importancia, y a tener en cuenta al momento de considerar las estadísticas obtenidas del SGS, es que mientras algunos de los datos ingresados son validados por el sistema, otros dependen de la decisión del operador, lo cual puede generar alguna inconsistencia, especialmente en los casos en que se busca una mayor desagregación de los datos. Sin embargo, se estima que el nivel de apertura planteado, permite salvar esta dificultad.

Otra restricción, quizás de mayor envergadura, es que en la actualidad no todas las delegaciones del SENASA se encuentran informatizadas, por lo cual los datos correspondientes a los movimientos de hacienda realizados en dichas dependencias se consignan en forma manual al momento de la emisión del DTA.

En algunos casos esta información no es ingresada al sistema, por lo cual los datos correspondientes a estos movimientos no están considerados en el informe. Este efecto ha sido de mayor intensidad en los años 2005 y 2006, por lo cual la comparación de estos primeros dos años con los posteriores debe ser realizada considerando esta situación.

Está previsto que esta situación se revierta gradualmente hasta lograr una plena informatización de las representaciones del organismo a lo largo y ancho del país.

Respecto de la información contenida en esta publicación, la misma apunta a cuantificar la evolución de los movimientos de ganado bovino realizados anualmente entre las cinco regiones ganaderas (NEA, NOA, Pampeana, Patagonia y Semiárida) establecidas por INTA (Ing. Agr. Daniel Rearte, "La producción de carne en la República Argentina") y cuya conformación se detalla en el Anexo; para posteriormente determinar algunos sencillos

indicadores que permitan asignar a cada una de ellas características diferenciadoras.

En este caso, la información sobre los movimientos bovinos se desglosa en tres breves secciones. En la primera, se determina el total de animales bovinos salidos de establecimientos rurales, desagregando el origen y destino geográfico de las cabezas movilizadas, la importancia de cada finalidad (faena, remate, otros establecimientos) así como las categorías movilizadas. En la segunda, se repite el mismo enfoque pero esta vez para resumir los movimientos de ingreso de bovinos a establecimientos rurales.

Finalmente, los principales aspectos de los movimientos de bovinos a faena y algunos indicadores referidos a la relación entre los movimientos y las existencias bovinas por región se encuentran en la tercera parte.



### Resumen salidas de bovinos de establecimientos rurales

Los siguientes cuadros resumen el origen y destino geográfico según el agrupamiento en regiones ganaderas oportunamente descripto, del total de animales bovinos salidos de establecimientos rurales en el transcurso de cada año. Por ejemplo, de los aproximadamente 33,3 millones de bovinos salidos de establecimientos rurales en el año 2008, 1,6 millones salieron de establecimientos ubicados en la región NEA y tuvieron como destino la región Pampeana. Si bien no se encuentra desagregado en el cuadro, el destino puede ser otro establecimiento rural, un predio de remate o bien un frigorífico, matadero o mercado concentrador.

Movimientos de animales bovinos salidos de establecimientos rurales - Año 2005						
Región de origen	Región de Destino					
	NEA	NOA	Pampeana	Patagonia	Semiárida	Total Región Origen
NEA	3.504.297	246.931	1.619.465	146	30.917	5.401.756
NOA	124.516	1.108.548	244.815		13.706	1.491.585
Pampeana	195.077	299.267	18.019.503	42.935	545.995	19.102.777
Patagonia		982	267.849	661.136	70.133	1.000.100
Semiárida	1.287	51.010	1.065.637	24.797	1.439.887	2.582.618
<b>Total Región Destino</b>	<b>3.825.177</b>	<b>1.706.738</b>	<b>21.217.269</b>	<b>729.014</b>	<b>2.100.638</b>	<b>29.578.836</b>

Movimientos de animales bovinos salidos de establecimientos rurales - Año 2006						
Región de origen	Región de Destino					
	NEA	NOA	Pampeana	Patagonia	Semiárida	Total Región Origen
NEA	3.956.036	344.814	1.467.151	210	21.536	5.789.747
NOA	126.062	1.213.267	159.382	41	6.607	1.505.359
Pampeana	208.131	323.289	17.908.153	50.615	543.716	19.033.904
Patagonia	117	858	304.037	678.612	61.124	1.044.748
Semiárida	1.265	69.236	1.140.557	24.310	1.718.872	2.954.240
<b>Total Región Destino</b>	<b>4.291.611</b>	<b>1.951.464</b>	<b>20.979.280</b>	<b>753.788</b>	<b>2.351.855</b>	<b>30.327.998</b>

Movimientos de animales bovinos salidos de establecimientos rurales - Año 2007						
Región de origen	Región de Destino					
	NEA	NOA	Pampeana	Patagonia	Semiárida	Total Región Origen
NEA	4.599.278	420.066	1.457.992	82	21.643	6.499.061
NOA	140.822	1.582.703	157.821	4	12.796	1.894.146
Pampeana	292.188	369.248	19.880.950	42.608	654.198	21.239.192
Patagonia	140	887	315.757	761.098	64.189	1.142.071
Semiárida	3.859	69.957	1.080.198	22.310	1.755.988	2.932.312
<b>Total Región Destino</b>	<b>5.036.287</b>	<b>2.442.861</b>	<b>22.892.718</b>	<b>826.102</b>	<b>2.508.814</b>	<b>33.706.782</b>

Movimientos de animales bovinos salidos de establecimientos rurales - Año 2008						
Región de origen	Región de Destino					
	NEA	NOA	Pampeana	Patagonia	Semiárida	Total Región Origen
NEA	4.299.119	454.256	1.609.720		32.802	6.395.897
NOA	171.964	1.652.286	203.287	11	21.808	2.049.356
Pampeana	198.789	383.370	19.622.710	45.319	542.344	20.792.532
Patagonia	201	1.751	330.772	819.606	61.150	1.213.480
Semiárida	817	69.367	1.069.460	22.716	1.720.034	2.882.394
<b>Total Región Destino</b>	<b>4.670.890</b>	<b>2.561.030</b>	<b>22.835.949</b>	<b>887.652</b>	<b>2.378.138</b>	<b>33.333.659</b>

Fuente: Sistema Gestión Sanitaria - Coordinación de Campo – Dirección Nacional de Sanidad Animal -SENASA Información según el Sistema Gestión Sanitaria al día 31/03/2009

En la definición de regiones ganaderas establecida por INTA, los partidos de Villarino y Carmen de Patagones (Provincia de Buenos Aires) se incluyen en la Región Patagonia, mientras que en la regionalización del Territorio Nacional establecida en la Resolución 725/2005 del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria al sólo efecto de los movimientos de los animales en pie, la Región Patagonia Norte A incluye sólo el partido de Carmen de Patagones.

Los siguientes cuadros resumen el origen y destino geográfico, del total de animales bovinos salidos de establecimientos rurales y destinados a faena, agrupándose en esta todos los movimientos de bovinos destinados a un frigorífico, matadero, mercado concentrador o remate terminal. Por ejemplo, de los aproximadamente 14 millones de bovinos salidos de establecimientos rurales en el año 2008 a faena, algo más de medio millón salieron de establecimientos rurales ubicados en la región NEA y tuvieron como destino un frigorífico, matadero, mercado concentrador o remate terminal de la Región Pampeana.

Movimientos de animales bovinos salidos de establecimientos rurales a Faena - Año 2005						
Región de origen	Región de Destino					Total Región Origen
	NEA	NOA	Pampeana	Patagonia	Semiárida	
NEA	714.681	113.823	554.113		441	1.383.058
NOA	43.502	418.435	109.412		2.711	574.060
Pampeana	78.882	257.792	8.819.707	21.723	281.216	9.459.320
Patagonia		415	136.071	162.039	21.276	319.801
Semiárida	574	41.945	420.867	11.676	206.526	681.588
<b>Total Región Destino</b>	<b>837.639</b>	<b>832.410</b>	<b>10.040.170</b>	<b>195.438</b>	<b>512.170</b>	<b>12.417.827</b>

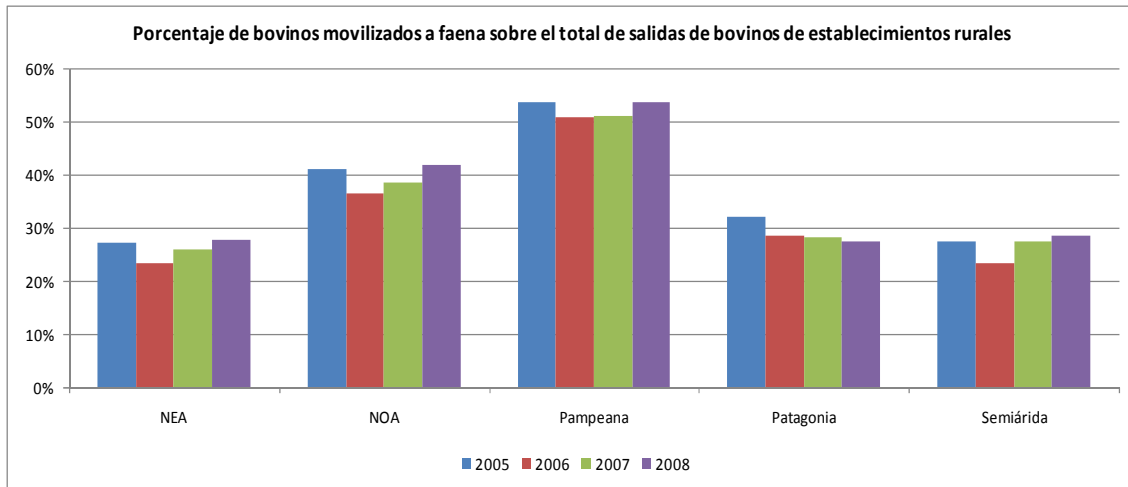
Movimientos de animales bovinos salidos de establecimientos rurales a Faena - Año 2006						
Región de origen	Región de Destino					Total Región Origen
	NEA	NOA	Pampeana	Patagonia	Semiárida	
NEA	693.018	114.167	481.131		993	1.289.309
NOA	38.984	430.405	68.966	1	873	539.229
Pampeana	77.271	274.631	8.282.125	27.846	273.731	8.935.604
Patagonia		78	119.917	160.462	17.286	297.743
Semiárida	130	45.242	388.649	10.544	208.093	652.658
<b>Total Región Destino</b>	<b>809.403</b>	<b>864.523</b>	<b>9.340.788</b>	<b>198.853</b>	<b>500.976</b>	<b>11.714.543</b>

Movimientos de animales bovinos salidos de establecimientos rurales a Faena - Año 2007						
Región de origen	Región de Destino					Total Región Origen
	NEA	NOA	Pampeana	Patagonia	Semiárida	
NEA	839.327	126.282	633.282		3.171	1.602.062
NOA	45.692	587.631	78.067		2.798	714.188
Pampeana	81.030	298.011	9.362.940	25.342	298.842	10.066.165
Patagonia			113.973	191.784	17.943	323.700
Semiárida	224	48.200	451.457	8.814	254.738	763.433
<b>Total Región Destino</b>	<b>966.273</b>	<b>1.060.124</b>	<b>10.639.719</b>	<b>225.940</b>	<b>577.492</b>	<b>13.469.548</b>

Movimientos de animales bovinos salidos de establecimientos rurales a Faena - Año 2008						
Región de origen	Región de Destino					Total Región Origen
	NEA	NOA	Pampeana	Patagonia	Semiárida	
NEA	964.655	115.592	587.584		2.858	1.670.689
NOA	61.260	661.889	106.899	11	4.145	834.204
Pampeana	78.966	325.903	9.706.690	32.777	264.952	10.409.288
Patagonia			96.889	222.198	14.822	333.909
Semiárida	104	50.236	425.511	9.483	291.584	776.918
<b>Total Región Destino</b>	<b>1.104.985</b>	<b>1.153.620</b>	<b>10.923.573</b>	<b>264.469</b>	<b>578.361</b>	<b>14.025.008</b>

Fuente: Sistema Gestión Sanitaria - Coordinación de Campo – Dirección Nacional de Sanidad Animal -SENASA Información según el Sistema Gestión Sanitaria al día 31/03/2009

En la definición de regiones ganaderas establecida por INTA, los partidos de Villarino y Carmen de Patagones (Provincia de Buenos Aires) se incluyen en la Región Patagonia, mientras que en la regionalización del Territorio Nacional establecida en la Resolución 725/2005 del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria al sólo efecto de los movimientos de los animales en pie, la Región Patagonia Norte A incluye sólo el partido de Carmen de Patagones.



**Fuente: Sistema Gestión Sanitaria - Coordinación de Campo – Dirección Nacional de Sanidad Animal -SENASA**  
Información según el Sistema Gestión Sanitaria al día 31/03/2009

El gráfico anterior indica, sobre la cantidad total de bovinos salidos de establecimientos rurales, el porcentaje de éstos que tuvieron destino directamente a frigoríficos, mataderos o mercados concentradores. Por ejemplo, en el caso de la Región Pampeana, en el año 2007, alrededor del 50 % de los bovinos salidos de establecimientos rurales de la región se dirigieron a frigoríficos, mataderos o mercados concentradores.

Los siguientes cuadros resumen el origen y destino geográfico del total de animales bovinos salidos de establecimientos rurales y destinados a otros establecimientos rurales. Por ejemplo, de los aproximadamente 15,8 millones de bovinos ingresados a establecimientos rurales en el año 2008 provenientes de otros establecimientos, algo más de cien mil salieron de establecimientos rurales ubicados en la región Pampeana y tuvieron como destino establecimientos rurales de la región NEA.

Movimientos de animales bovinos salidos de establecimientos rurales a otro establecimiento rural - Año 2005						
Región de origen	Región de Destino					
	NEA	NOA	Pampeana	Patagonia	Semiárida	Total Región Origen
NEA	2.453.881	132.787	1.008.050	146	30.441	3.625.305
NOA	73.834	600.883	122.525	-	10.890	808.132
Pampeana	100.573	28.139	7.124.278	20.718	249.675	7.523.383
Patagonia	-	567	108.759	422.853	44.052	576.231
Semiárida	649	7.960	569.188	13.016	848.252	1.439.065
<b>Total Región Destino</b>	<b>2.628.937</b>	<b>770.336</b>	<b>8.932.800</b>	<b>456.733</b>	<b>1.183.310</b>	<b>13.972.116</b>

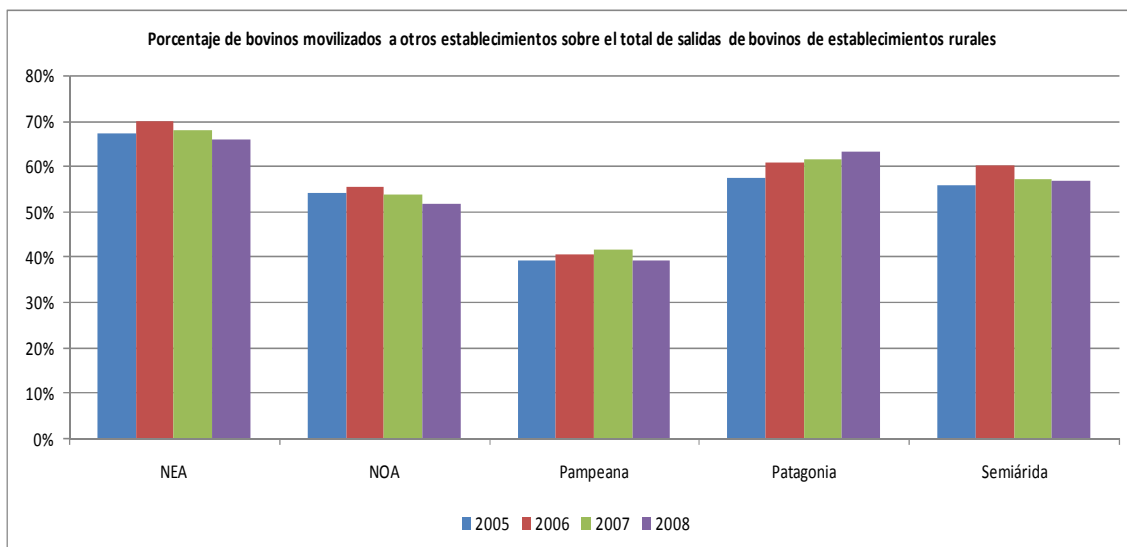
Movimientos de animales bovinos salidos de establecimientos rurales a otro establecimiento rural - Año 2006						
Región de origen	Región de Destino					
	NEA	NOA	Pampeana	Patagonia	Semiárida	Total Región Origen
NEA	2.876.051	224.373	921.699	210	20.527	4.042.860
NOA	76.273	672.030	81.253	40	5.296	834.892
Pampeana	115.099	37.401	7.306.721	22.263	253.919	7.735.403
Patagonia	117	780	148.929	449.988	36.003	635.817
Semiárida	1.031	18.537	662.040	13.708	1.082.527	1.777.843
<b>Total Región Destino</b>	<b>3.068.571</b>	<b>953.121</b>	<b>9.120.642</b>	<b>486.209</b>	<b>1.398.272</b>	<b>15.026.815</b>

Movimientos de animales bovinos salidos de establecimientos rurales a otro establecimiento rural - Año 2007						
Región de origen	Región de Destino					
	NEA	NOA	Pampeana	Patagonia	Semiárida	Total Región Origen
NEA	3.348.710	279.820	767.744	82	18.460	4.414.816
NOA	79.132	859.595	69.559	4	9.553	1.017.843
Pampeana	189.953	57.116	8.219.018	16.413	342.746	8.825.246
Patagonia	140	887	167.756	492.812	39.135	700.730
Semiárida	3.463	20.193	550.827	13.494	1.091.672	1.679.649
<b>Total Región Destino</b>	<b>3.621.398</b>	<b>1.217.611</b>	<b>9.774.904</b>	<b>522.805</b>	<b>1.501.566</b>	<b>16.638.284</b>

Movimientos de animales bovinos salidos de establecimientos rurales a otro establecimiento rural - Año 2008						
Región de origen	Región de Destino					
	NEA	NOA	Pampeana	Patagonia	Semiárida	Total Región Origen
NEA	2.907.338	334.369	949.921	-	29.873	4.221.501
NOA	85.564	877.240	82.572	-	16.457	1.061.833
Pampeana	103.095	48.876	7.738.110	12.064	266.502	8.168.647
Patagonia	201	1.751	192.391	533.532	37.491	765.366
Semiárida	550	17.799	572.903	13.233	1.029.713	1.634.198
<b>Total Región Destino</b>	<b>3.096.748</b>	<b>1.280.035</b>	<b>9.535.897</b>	<b>558.829</b>	<b>1.380.036</b>	<b>15.851.545</b>

Fuente: Sistema Gestión Sanitaria - Coordinación de Campo – Dirección Nacional de Sanidad Animal -SENASA Información según el Sistema Gestión Sanitaria al día 31/03/2009

En la definición de regiones ganaderas establecida por INTA, los partidos de Villarino y Carmen de Patagones (Provincia de Buenos Aires) se incluyen en la Región Patagonia, mientras que en la regionalización del Territorio Nacional establecida en la Resolución 725/2005 del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria al sólo efecto de los movimientos de los animales en pie, la Región Patagonia Norte A incluye sólo el partido de Carmen de Patagones.



Fuente: Sistema Gestión Sanitaria - Coordinación de Campo – Dirección Nacional de Sanidad Animal -SENASA  
Información según el Sistema Gestión Sanitaria al día 31/03/2009

El gráfico anterior indica, sobre la cantidad total de bovinos salidos de establecimientos rurales, el porcentaje de éstos que tuvieron destino otros establecimientos rurales. Por ejemplo, en el caso del NEA, en el año 2006, alrededor del 70 % de los bovinos salidos de establecimientos rurales de la región tuvieron como destino otros establecimientos de campo.

Los siguientes cuadros resumen el origen y destino geográfico, del total de animales bovinos salidos de establecimientos rurales y destinados a predios de remate. Por ejemplo, de los aproximadamente 3,4 millones de bovinos salidos de establecimientos rurales en el año 2008 con destino de predios de remate, algo más de setenta mil salieron de establecimientos rurales ubicados en la región NEA y tuvieron como destino predios de remate de la región Pampeana.

Movimientos de animales bovinos salidos de establecimientos rurales con destino a predios de remate - Año 2005						
Región de origen	Región de Destino					
	NEA	NOA	Pampeana	Patagonia	Semiárida	Total
NEA	335.735	321	57.302		35	393.393
NOA	7.180	89.230	12.878		105	109.393
Pampeana	15.622	13.336	2.075.518	494	15.104	2.120.074
Patagonia			23.019	76.244	4.805	104.068
Semiárida	64	1.105	75.582	105	385.109	461.965
<b>Total</b>	<b>358.601</b>	<b>103.992</b>	<b>2.244.299</b>	<b>76.843</b>	<b>405.158</b>	<b>3.188.893</b>

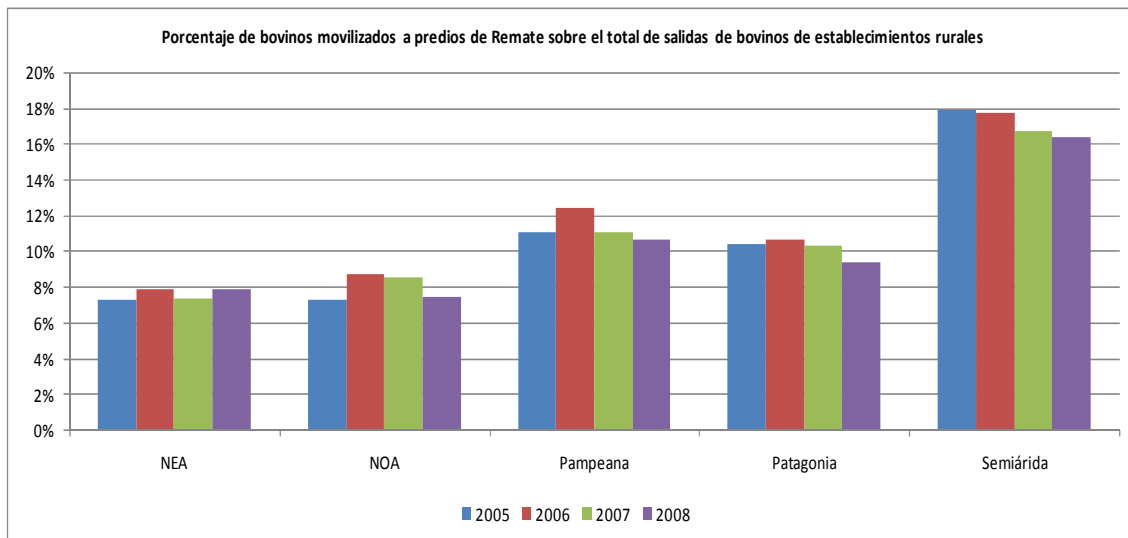
Movimientos de animales bovinos salidos de establecimientos rurales con destino a Predios de Remate - Año 2006						
Región de origen	Región de Destino					
	NEA	NOA	Pampeana	Patagonia	Semiárida	Total Región Origen
NEA	386.967	6.274	64.321		16	457.578
NOA	10.805	110.832	9.163		438	131.238
Pampeana	15.761	11.257	2.319.307	506	16.066	2.362.897
Patagonia			35.191	68.162	7.835	111.188
Semiárida	104	5.457	89.868	58	428.252	523.739
<b>Total Región Destino</b>	<b>413.637</b>	<b>133.820</b>	<b>2.517.850</b>	<b>68.726</b>	<b>452.607</b>	<b>3.586.640</b>

Movimientos de animales bovinos salidos de establecimientos rurales con destino a Predios de Remate - Año 2007						
Región de origen	Región de Destino					
	NEA	NOA	Pampeana	Patagonia	Semiárida	Total Región Origen
NEA	411.241	13.964	56.966		12	482.183
NOA	15.998	135.477	10.195		445	162.115
Pampeana	21.205	14.121	2.298.992	853	12.610	2.347.781
Patagonia			34.028	76.502	7.111	117.641
Semiárida	172	1.564	77.914	2	409.578	489.230
<b>Total Región Destino</b>	<b>448.616</b>	<b>165.126</b>	<b>2.478.095</b>	<b>77.357</b>	<b>429.756</b>	<b>3.598.950</b>

Movimientos de animales bovinos salidos de establecimientos rurales con destino a Predios de Remate - Año 2008						
Región de origen	Región de Destino					
	NEA	NOA	Pampeana	Patagonia	Semiárida	Total Región Origen
NEA	427.126	4.295	72.215		71	503.707
NOA	25.140	113.157	13.816		1.206	153.319
Pampeana	16.728	8.591	2.177.910	478	10.890	2.214.597
Patagonia			41.492	63.876	8.837	114.205
Semiárida	163	1.332	71.046		398.737	471.278
<b>Total Región Destino</b>	<b>469.157</b>	<b>127.375</b>	<b>2.376.479</b>	<b>64.354</b>	<b>419.741</b>	<b>3.457.106</b>

Fuente: Sistema Gestión Sanitaria - Coordinación de Campo – Dirección Nacional de Sanidad Animal -SENASA  
Información según el Sistema Gestión Sanitaria al día 31/03/2009

En la definición de regiones ganaderas establecida por INTA, los partidos de Villarino y Carmen de Patagones (Provincia de Buenos Aires) se incluyen en la Región Patagonia, mientras que en la regionalización del Territorio Nacional establecida en la Resolución 725/2005 del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria al sólo efecto de los movimientos de los animales en pie, la Región Patagonia Norte A incluye sólo el partido de Carmen de Patagones.



**Fuente: Sistema Gestión Sanitaria - Coordinación de Campo – Dirección Nacional de Sanidad Animal -SENASA**  
Información según el Sistema Gestión Sanitaria al día 31/03/2009

El gráfico anterior indica, sobre la cantidad total de bovinos salidos de establecimientos rurales, el porcentaje de éstos que tuvieron destino predios de remate. Por ejemplo, en el caso del NEA, en el año 2006, alrededor del 8 % de los bovinos salidos de establecimientos rurales de la región tuvieron como destino predios de remate.

### Resumen ingresos de bovinos a establecimientos rurales

Los siguientes cuadros resumen el origen y destino geográfico según el agrupamiento en regiones ganaderas oportunamente descrito, del total de animales bovinos ingresados a establecimientos rurales en el transcurso de cada año. Por ejemplo, de los aproximadamente 18,3 millones de bovinos ingresados a establecimientos rurales en el año 2008, algo más de un millón salieron de la región NEA y tuvieron como destino establecimientos rurales de la región Pampeana. Si bien no se encuentra desagregado en el cuadro, los bovinos pueden provenir de otro establecimiento rural o un predio de remate.

Movimientos de animales bovinos ingresados a Establecimientos Rurales - Año 2005						
Región de origen	Región de Destino					Total Región Origen
	NEA	NOA	Pampeana	Patagonia	Semiárida	
NEA	2.600.601	152.777	1.112.896	153	30.714	3.897.141
NOA	75.457	646.525	148.210		11.162	881.354
Pampeana	108.829	31.975	8.443.222	20.884	275.859	8.880.769
Patagonia		1.024	142.749	458.082	48.143	649.998
Semiárida	744	10.426	802.970	13.436	994.504	1.822.080
<b>Total Región Destino</b>	<b>2.785.631</b>	<b>842.727</b>	<b>10.650.047</b>	<b>492.555</b>	<b>1.360.382</b>	<b>16.131.342</b>

Movimientos de animales bovinos ingresados a Establecimientos Rurales - Año 2006						
Región de origen	Región de Destino					Total Región Origen
	NEA	NOA	Pampeana	Patagonia	Semiárida	
NEA	3.051.890	255.166	1.015.552	240	20.540	4.343.388
NOA	82.823	742.772	97.721	32	5.588	928.936
Pampeana	126.534	46.356	8.892.676	24.605	280.207	9.370.378
Patagonia	117	1.529	182.246	480.156	39.376	703.424
Semiárida	1.355	29.827	922.037	16.472	1.264.997	2.234.688
<b>Total Región Destino</b>	<b>3.262.719</b>	<b>1.075.650</b>	<b>11.110.232</b>	<b>521.505</b>	<b>1.610.708</b>	<b>17.580.814</b>

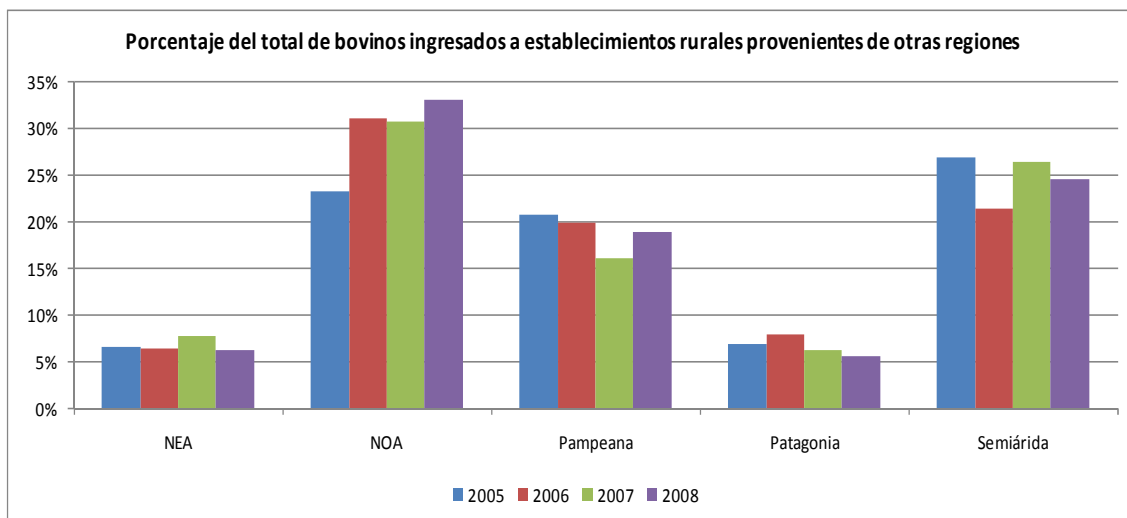
Movimientos de animales bovinos ingresados a Establecimientos Rurales - Año 2007						
Región de origen	Región de Destino					Total Región Origen
	NEA	NOA	Pampeana	Patagonia	Semiárida	
NEA	3.569.568	322.703	839.347	89	19.165	4.750.872
NOA	91.112	960.424	88.421	4	11.433	1.151.394
Pampeana	204.053	66.161	9.706.256	20.713	380.694	10.377.877
Patagonia	140	2.300	201.685	524.875	46.975	775.975
Semiárida	4.175	34.012	741.062	14.146	1.275.928	2.069.323
<b>Total Región Destino</b>	<b>3.869.048</b>	<b>1.385.600</b>	<b>11.576.771</b>	<b>559.827</b>	<b>1.734.195</b>	<b>19.125.441</b>

Movimientos de animales bovinos ingresados a Establecimientos Rurales - Año 2008						
Región de origen	Región de Destino					Total Región Origen
	NEA	NOA	Pampeana	Patagonia	Semiárida	
NEA	3.106.214	390.152	1.057.515	7	30.653	4.584.541
NOA	88.596	974.100	101.741		17.473	1.181.910
Pampeana	118.778	57.751	9.207.447	18.598	298.130	9.700.704
Patagonia	201	2.265	222.687	560.088	41.979	827.220
Semiárida	546	30.812	775.081	14.351	1.195.491	2.016.281
<b>Total Región Destino</b>	<b>3.314.335</b>	<b>1.455.080</b>	<b>11.364.471</b>	<b>593.044</b>	<b>1.583.726</b>	<b>18.310.656</b>

Fuente: Sistema Gestión Sanitaria - Coordinación de Campo – Dirección Nacional de Sanidad Animal -SENASA Información según el Sistema Gestión Sanitaria al día 31/03/2009

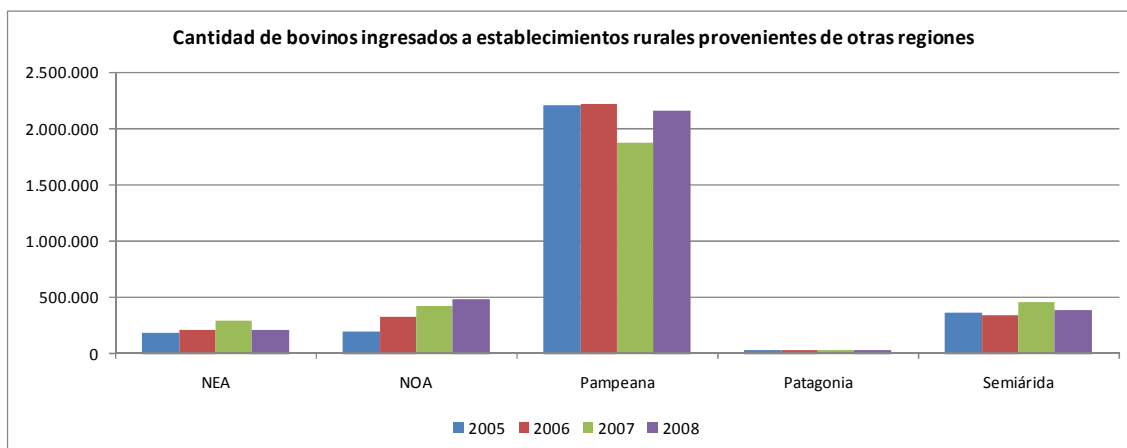
En la definición de regiones ganaderas establecida por INTA, los partidos de Villarino y Carmen de Patagones (Provincia de Buenos Aires) se incluyen en la Región Patagonia, mientras que en la regionalización del Territorio Nacional establecida en la Resolución 725/2005 del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria al sólo efecto de los movimientos de los animales en pie, la Región Patagonia Norte A incluye sólo el partido de Carmen de Patagones. En consecuencia, la mayor parte de los bovinos ingresados a establecimientos rurales de la Patagonia según los cuadros anteriores, corresponde en realidad a establecimientos rurales del partido de Villarino.





Fuente: Sistema Gestión Sanitaria - Coordinación de Campo – Dirección Nacional de Sanidad Animal -SENASA  
Información según el Sistema Gestión Sanitaria al día 31/03/2009

El gráfico anterior indica para cada una de las regiones establecidas, sobre la cantidad total de bovinos ingresados a establecimientos rurales, el porcentaje de éstos que tuvieron como origen establecimientos rurales o predios de remate ubicados fuera de la región de destino. Por ejemplo, en el caso del NEA, en el año 2005, alrededor del 6 % de los bovinos ingresados a establecimientos rurales de la región tuvieron como origen establecimientos rurales o predios de remate ubicados en las otras cuatro regiones (NOA, Pampeana, Patagonia, Semiárida), en tanto que el resto provino de la misma región NEA.



Fuente: Sistema Gestión Sanitaria - Coordinación de Campo – Dirección Nacional de Sanidad Animal -SENASA  
Información según el Sistema Gestión Sanitaria al día 31/03/2009

El gráfico anterior indica para cada una de las regiones establecidas, la cantidad total de bovinos ingresados a establecimientos rurales de la región provenientes de establecimientos rurales o predios de remate ubicados en otras regiones. Por ejemplo, en el caso del NOA, en el año 2008, casi 500.000 bovinos ingresaron a establecimientos rurales de la región provenientes de establecimientos rurales o predios de remate ubicados en las otras cuatro regiones (NOA, Pampeana, Patagonia, Semiárida).

En la definición de regiones ganaderas establecida por INTA, los partidos de Villarino y Carmen de Patagones (Provincia de Buenos Aires) se incluyen en la Región Patagonia, mientras que en la regionalización del Territorio Nacional establecida en la Resolución 725/2005 del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria al sólo efecto de los movimientos de los animales en pie, la Región Patagonia Norte A incluye sólo el partido de Carmen de Patagones.

Los cuadros de la página 15, que resumen el origen y destino por región ganadera de los movimientos hacia establecimientos rurales entre los años 2005 y 2008, indican como rasgo predominante que la mayor parte de los movimientos tienen su origen y destino en la misma región, situación que se da en una menor medida en el caso de la Región Semiárida y adquiere un máximo en el caso de la Región Pampeana.

En consecuencia, la mayor parte de los bovinos que ingresan a un establecimiento rural provienen de la misma región, tal como se puede apreciar en el primer gráfico de la página anterior. En términos relativos, esto ocurre con menor intensidad en la Región NEA (sólo el 6 % de los bovinos que ingresan a establecimientos rurales son traídos desde otra región) y es mucho más intenso en el NOA (en 2008 algo más del 30 % de las cabezas entradas a establecimientos rurales provenían de otras regiones).

Cabe señalar que si bien en el caso de la Región Pampeana este indicador alcanza un valor intermedio respecto de los señalados en el párrafo anterior, los establecimientos rurales ubicados en la misma han recibido en promedio aproximadamente dos millones de cabezas de bovinos procedentes del NEA, NOA, Patagonia y la Región Semiárida.

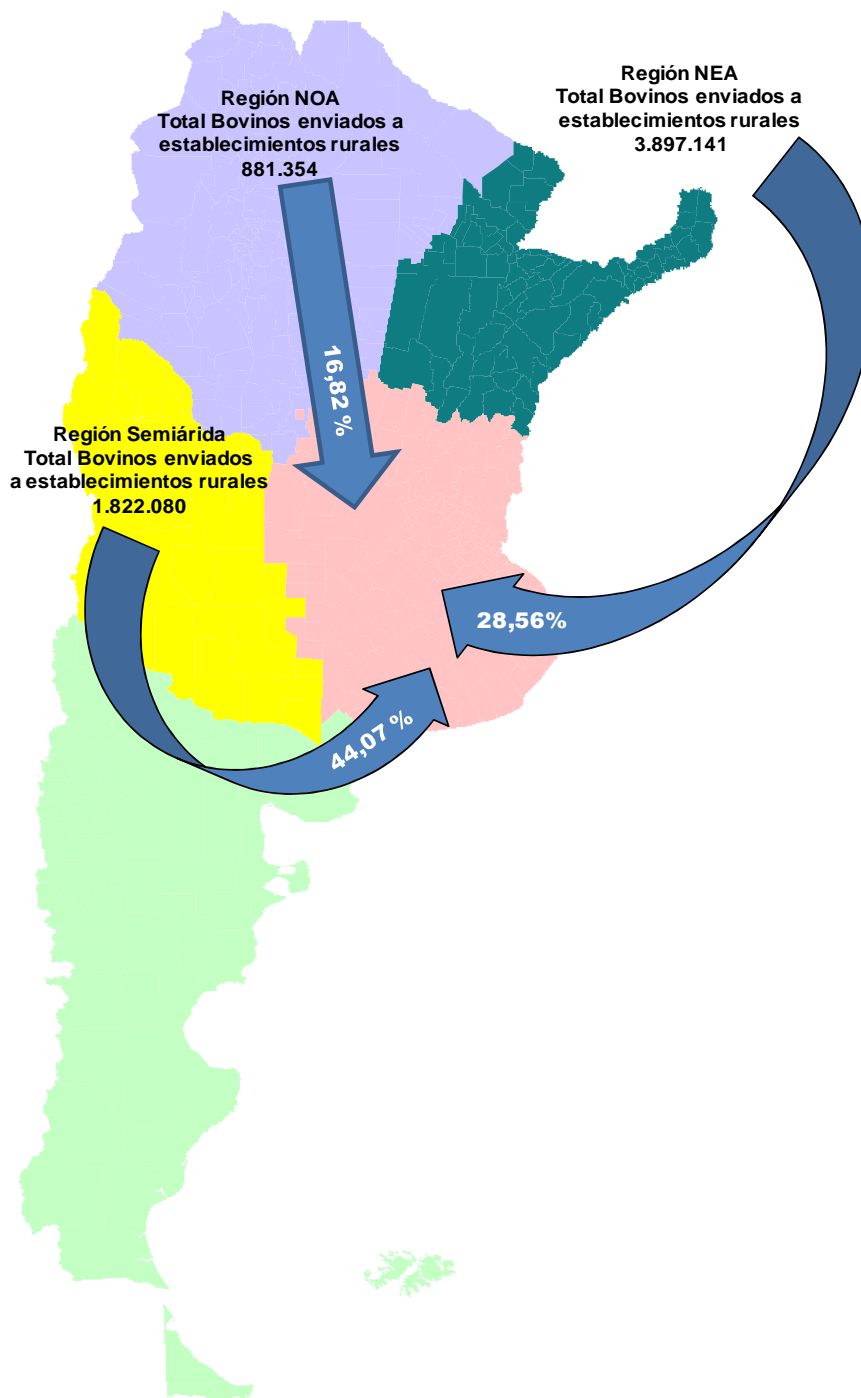
Dada entonces la importancia que conserva la Región Pampeana como receptora de bovinos provenientes de otras regiones, fundamentalmente para su engorde, en las siguientes cuatro páginas se resume mediante mapas el flujo anual de bovinos hacia establecimientos rurales de la región a lo largo del período 2005 – 2008, tanto en forma absoluta como relativa.

Una rápida lectura de estos mapas permite apreciar que entre los años 2005 y 2007 se produce un descenso (fundamentalmente en términos relativos por sobre las cantidades absolutas) en los envíos de bovinos a la Región Pampeana para engorde. Por ejemplo, en el año 2005, salieron de la Región Semiárida poco más de 1,8 millones de bovinos con destino a establecimientos rurales; de los cuales el 44,07 % fueron a campos de la Región Pampeana. Este porcentaje se reduce progresivamente hasta llegar al 35,81 % en el año 2007. Una evolución cualitativamente similar se observa en las otras regiones.

Una explicación tentativa a este proceso, es que el incremento de la superficie destinada a la explotación agrícola en la Región Pampeana ocurrido en los últimos años afecta la capacidad de la misma para recibir bovinos de las otras regiones, aumentando por lo tanto más aún la importancia de los desplazamientos intraregionales.

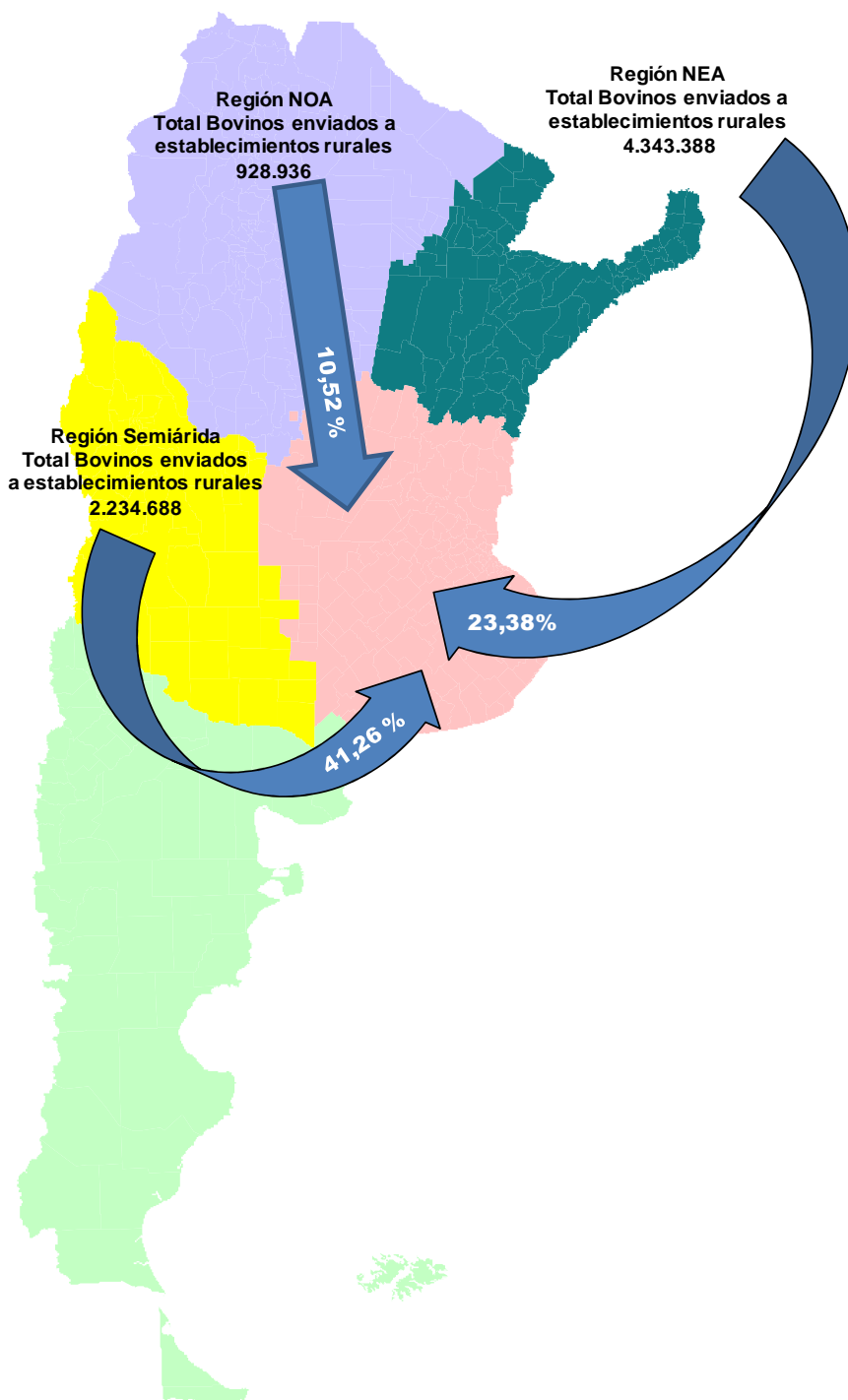
De todas formas, el año 2008 muestra una reversión parcial de esta tendencia en todas las regiones, aunque particularmente con mayor intensidad en el NEA, con un aumento tanto en términos relativos como absolutos en el envío de bovinos hacia establecimientos rurales de la Región Pampeana; situación en la que confluyen los factores climáticos (sequía) así como una aproximación al límite de las posibilidades de carga bovina en las regiones extrapampeanas.

**Bovinos enviados a Establecimientos Rurales de la Región Pampeana desde otras Regiones**  
**Año 2005**



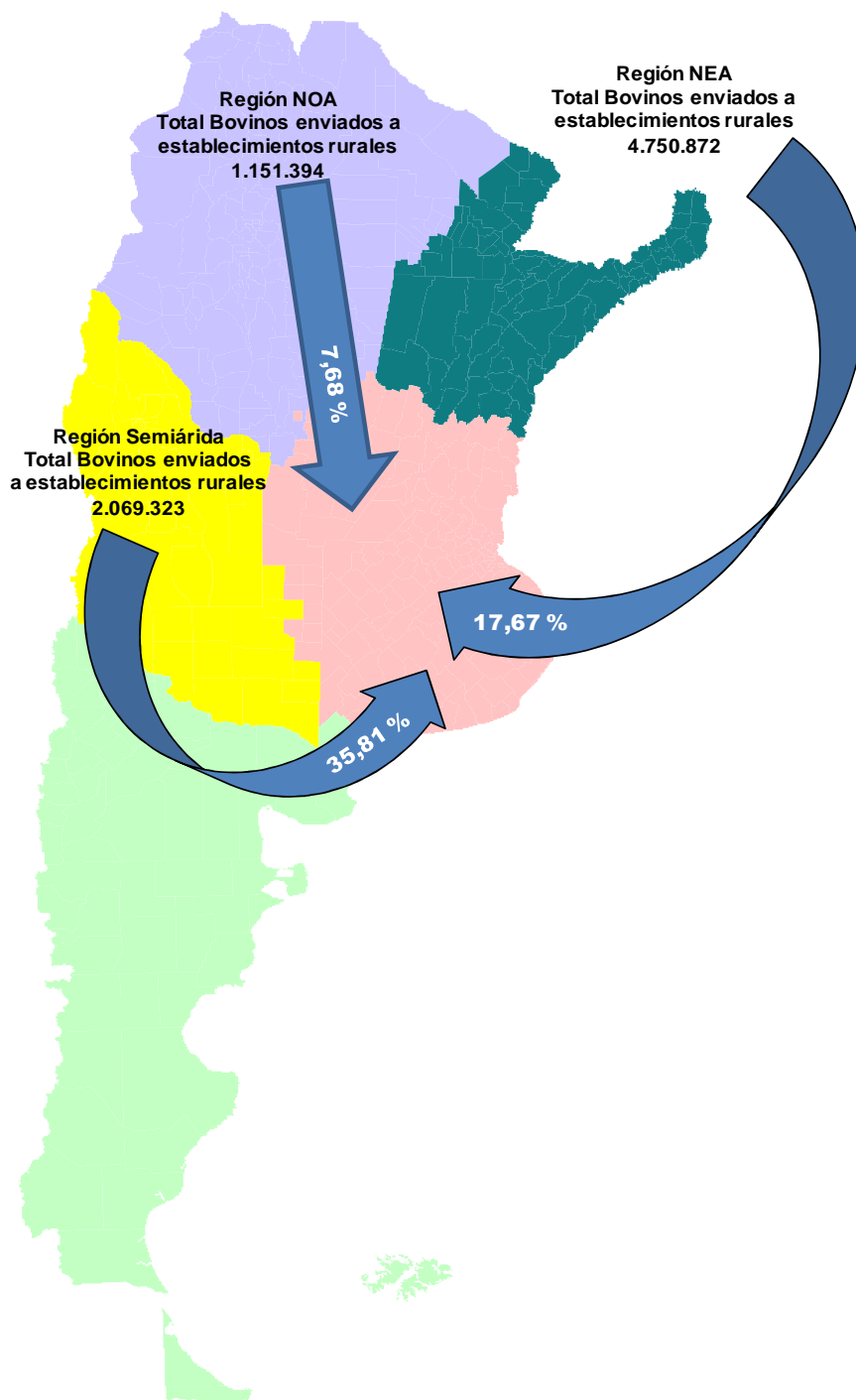
Los porcentajes al interior de las flechas indican la importancia de la Región Pampeana como receptora de los envíos de bovinos de cada Región a Establecimientos Rurales. Por ejemplo, de los 1,8 millones de bovinos enviados desde la Región Semiárida a establecimientos rurales de todo el país, el 44,07 % fue enviado a establecimientos de la Región Pampeana.

**Bovinos enviados a Establecimientos Rurales de la Región Pampeana desde otras Regiones**  
**Año 2006**



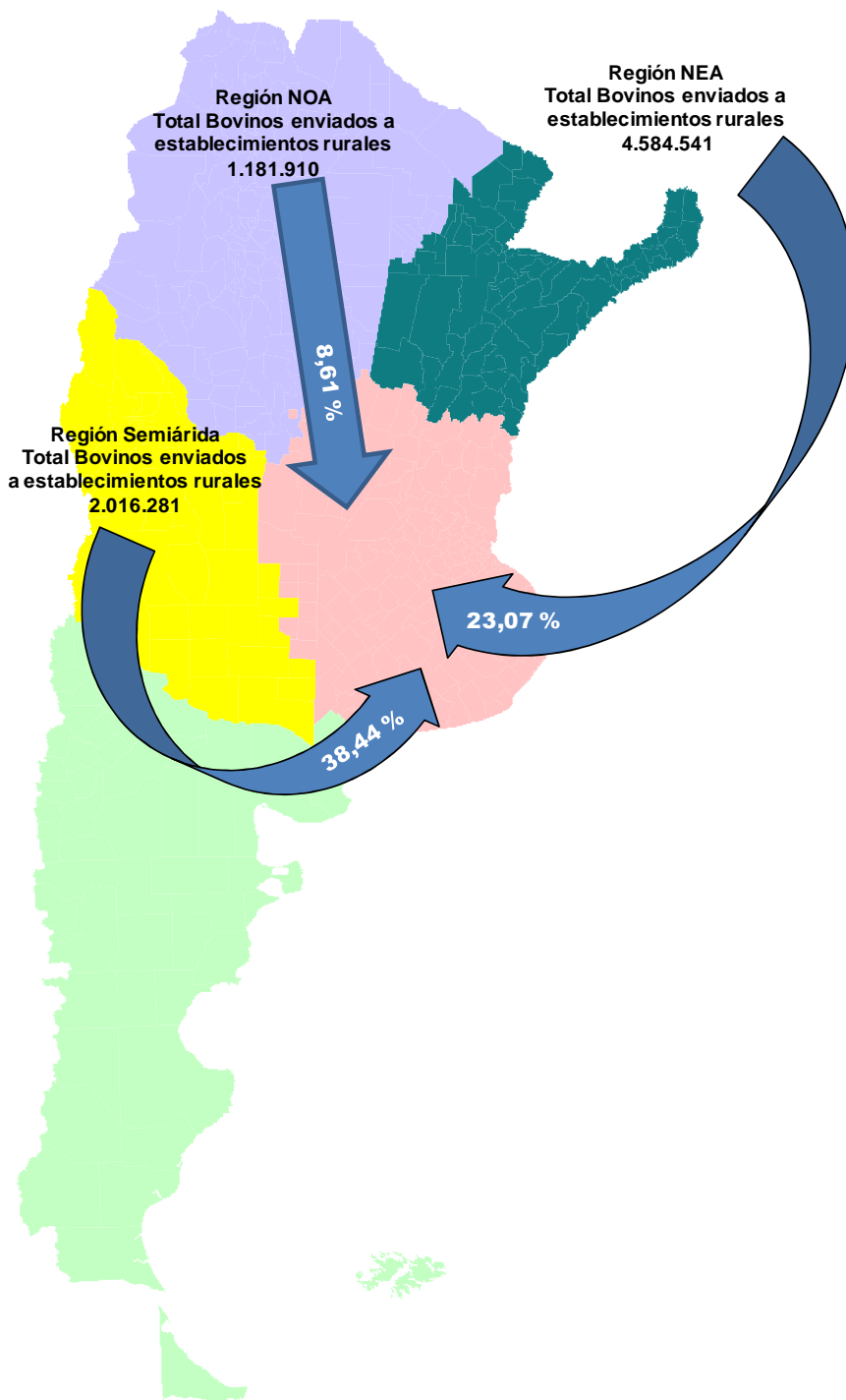
Los porcentajes al interior de las flechas indican la importancia de la Región Pampeana como receptora de los envíos de bovinos de cada Región a Establecimientos Rurales. Por ejemplo, de los 2,2 millones de bovinos enviados desde la Región Semiárida a establecimientos rurales de todo el país, el 41,26 % fue enviado a establecimientos de la Región Pampeana

**Bovinos enviados a Establecimientos Rurales de la Región Pampeana desde otras Regiones**  
**Año 2007**



Los porcentajes al interior de las flechas indican la importancia de la Región Pampeana como receptora de los envíos de bovinos de cada Región a Establecimientos Rurales. Por ejemplo, de los dos millones de bovinos enviados desde la Región Semiárida a establecimientos rurales de todo el país, el 35,81 % fue enviado a establecimientos de la Región Pampeana

**Bovinos enviados a Establecimientos Rurales de la Región Pampeana desde otras Regiones**  
**Año 2008**



Los porcentajes al interior de las flechas indican la importancia de la Región Pampeana como receptora de los envíos de bovinos de cada Región a Establecimientos Rurales. Por ejemplo, de los dos millones de bovinos enviados desde la Región Semiárida a establecimientos rurales de todo el país, el 38,44 % fue enviado a establecimientos de la Región Pampeana

Los siguientes cuadros resumen el origen y destino geográfico según el agrupamiento en regiones ganaderas oportunamente descripto, del total de animales bovinos ingresados a establecimientos rurales y salidos de predios de remate. Por ejemplo, de los aproximadamente 2,4 millones de bovinos ingresados a establecimientos rurales en el año 2008 provenientes de predios de remate, algo más de cien mil salieron de predios de remate ubicados en la región NEA y tuvieron como destino establecimientos rurales de la región Pampeana.

Movimientos de animales bovinos salidos de Predios de Remate con destino a Establecimientos Rurales - Año 2005						
Región de origen	Región de Destino					Total Región Origen
	NEA	NOA	Pampeana	Patagonia	Semiárida	
NEA	149.684	20.080	104.702	7	273	274.746
NOA	1.843	45.997	25.629		272	73.741
Pampeana	10.235	4.024	1.327.972	1.196	26.389	1.369.816
Patagonia		457	33.813	34.797	3.998	73.065
Semiárida	95	2.466	234.047	441	146.389	383.438
<b>Total Región Destino</b>	<b>161.857</b>	<b>73.024</b>	<b>1.726.163</b>	<b>36.441</b>	<b>177.321</b>	<b>2.174.806</b>

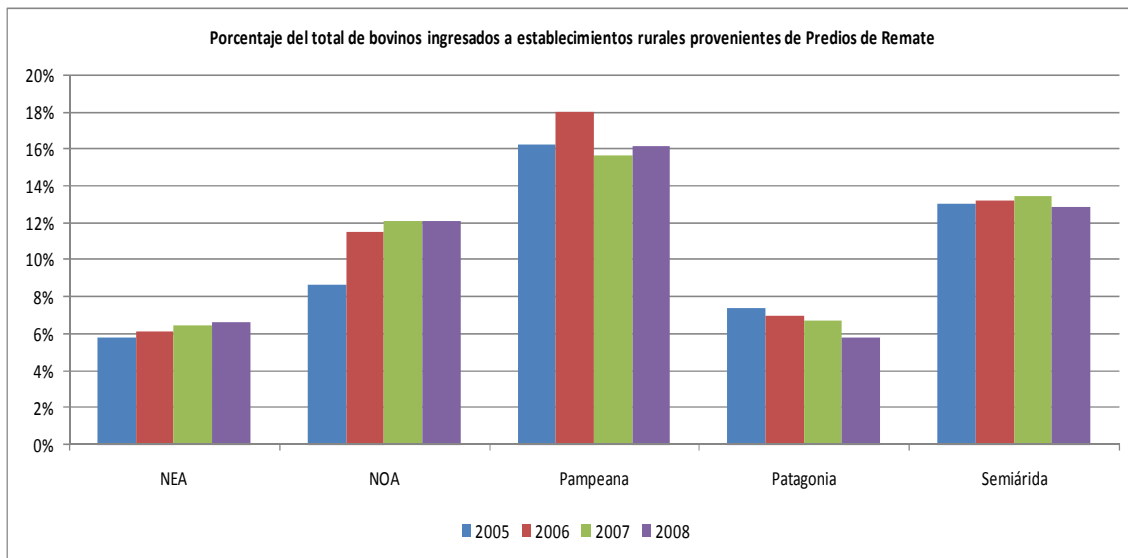
Movimientos de animales bovinos salidos de Predios de Remate con destino a Establecimientos Rurales - Año 2007						
Región de origen	Región de Destino					Total Región Origen
	NEA	NOA	Pampeana	Patagonia	Semiárida	
NEA	221.595	42.715	71.667	7	705	336.689
NOA	12.069	101.036	18.864		1.880	133.849
Pampeana	15.109	9.235	1.493.439	4.814	38.109	1.560.706
Patagonia		1.413	32.750	31.965	7.832	73.960
Semiárida	712	13.819	190.497	661	184.289	389.978
<b>Total Región Destino</b>	<b>249.485</b>	<b>168.218</b>	<b>1.807.217</b>	<b>37.447</b>	<b>232.815</b>	<b>2.495.182</b>

Movimientos de animales bovinos salidos de Predios de Remate con destino a Establecimientos Rurales - Año 2006						
Región de origen	Región de Destino					Total Región Origen
	NEA	NOA	Pampeana	Patagonia	Semiárida	
NEA	179.122	30.809	93.889	30	13	303.863
NOA	6.702	72.275	16.497		310	95.784
Pampeana	12.884	9.069	1.593.336	3.654	26.484	1.645.427
Patagonia		749	33.101	29.740	3.264	66.854
Semiárida	324	11.290	260.199	2.793	182.677	457.283
<b>Total Región Destino</b>	<b>199.032</b>	<b>124.192</b>	<b>1.997.022</b>	<b>36.217</b>	<b>212.748</b>	<b>2.569.211</b>

Movimientos de animales bovinos salidos de Predios de Remate con destino a Establecimientos Rurales - Año 2008						
Región de origen	Región de Destino					Total Región Origen
	NEA	NOA	Pampeana	Patagonia	Semiárida	
NEA	200.013	55.719	107.445	7	780	363.964
NOA	3.345	97.680	19.259		1.016	121.300
Pampeana	16.678	9.061	1.472.327	6.756	31.736	1.536.558
Patagonia		514	30.304	26.418	4.454	61.690
Semiárida		13.013	202.912	1.118	165.775	382.818
<b>Total Región Destino</b>	<b>220.036</b>	<b>175.987</b>	<b>1.832.247</b>	<b>34.299</b>	<b>203.761</b>	<b>2.466.330</b>

Fuente: Sistema Gestión Sanitaria - Coordinación de Campo – Dirección Nacional de Sanidad Animal -SENASA Información según el Sistema Gestión Sanitaria al día 31/03/2009

En la definición de regiones ganaderas establecida por INTA, los partidos de Villarino y Carmen de Patagones (Provincia de Buenos Aires) se incluye en la Región Patagonia, mientras que en la regionalización del Territorio Nacional establecida en la Resolución 725/2005 del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria al sólo efecto de los movimientos de los animales en pie, la Región Patagonia Norte A incluye sólo el partido de Carmen de Patagones. En consecuencia, la mayor parte de los bovinos ingresados a establecimientos rurales de la Patagonia según los cuadros anteriores, corresponde en realidad a establecimientos rurales del partido de Villarino.



**Fuente: Sistema Gestión Sanitaria - Coordinación de Campo – Dirección Nacional de Sanidad Animal -SENASA Información según el Sistema Gestión Sanitaria al día 31/03/2009**

El gráfico interior indica para cada una de las regiones establecidas, sobre la cantidad total de bovinos ingresados a establecimientos rurales, el porcentaje de éstos que tuvieron como origen predios de remate. Por ejemplo, en el caso del NEA, en el año 2005, alrededor del 6 % de los bovinos ingresados a establecimientos rurales de la región tuvieron como origen predios de remate.



### Resumen envío de bovinos a faena

Los siguientes cuadros resumen el origen y destino geográfico según el agrupamiento en regiones ganaderas oportunamente descrito, del total de animales bovinos destinados a faena en el transcurso de cada año. Por ejemplo, de los aproximadamente 15 millones de bovinos ingresados a faena en el año 2008, algo más de seiscientos mil salieron de establecimientos rurales y/o predios de remate ubicados en la región NEA y tuvieron como destino la región Pampeana. Cabe señalar que se considera que van a faena los bovinos destinados a frigoríficos, mataderos, mercados concentradores o remate terminal.

Movimientos de animales bovinos con destino a Faena- Año 2005						
Región de origen	Región de Destino					Total Región Origen
	NEA	NOA	Pampeana	Patagonia	Semiárida	
NEA	754.154	124.005	599.410		441	1.478.010
NOA	43.960	451.284	114.330		2.832	612.406
Pampeana	89.040	309.363	9.513.402	23.926	307.252	10.242.983
Patagonia		415	137.569	162.813	21.850	322.647
Semiárida	574	43.721	440.534	12.031	216.038	712.898
<b>Total Región Destino</b>	<b>887.728</b>	<b>928.788</b>	<b>10.805.245</b>	<b>198.770</b>	<b>548.413</b>	<b>13.368.944</b>

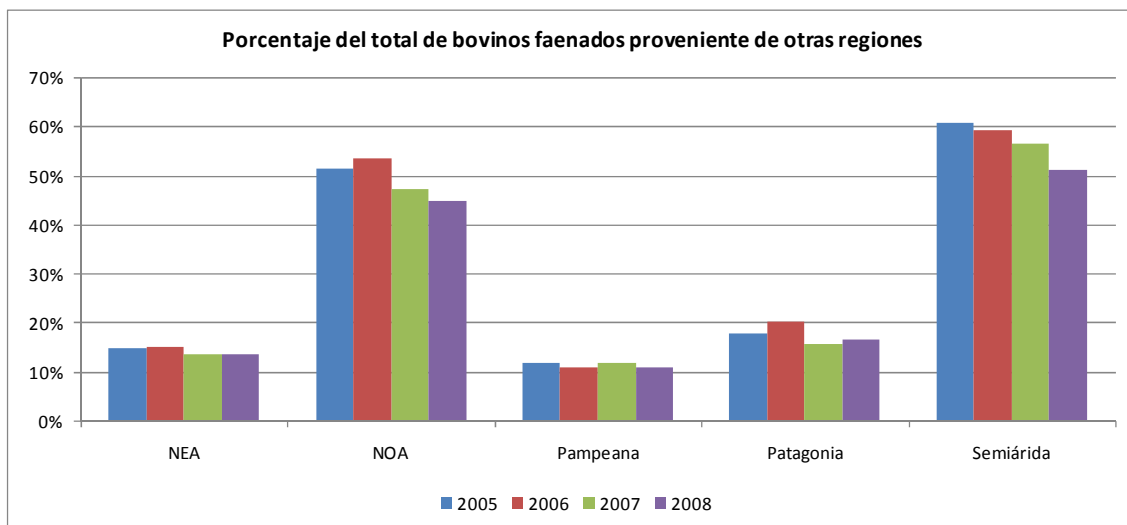
Movimientos de animales bovinos con destino a Faena- Año 2006						
Región de origen	Región de Destino					Total Región Origen
	NEA	NOA	Pampeana	Patagonia	Semiárida	
NEA	723.907	122.631	513.028		993	1.360.559
NOA	39.373	437.285	70.338	1	873	547.870
Pampeana	89.704	332.014	8.925.280	30.671	301.631	9.679.300
Patagonia		78	120.839	160.659	17.544	299.120
Semiárida	130	46.826	414.643	10.622	219.641	691.862
<b>Total Región Destino</b>	<b>853.114</b>	<b>938.834</b>	<b>10.044.128</b>	<b>201.953</b>	<b>540.682</b>	<b>12.578.711</b>

Movimientos de animales bovinos con destino a Faena- Año 2007						
Región de origen	Región de Destino					Total Región Origen
	NEA	NOA	Pampeana	Patagonia	Semiárida	
NEA	878.832	137.491	673.332		3.171	1.692.826
NOA	46.760	600.654	80.192		2.798	730.404
Pampeana	94.549	352.469	10.066.558	27.260	322.982	10.863.818
Patagonia			114.997	191.909	18.146	325.052
Semiárida	224	50.133	482.223	8.994	265.977	807.551
<b>Total Región Destino</b>	<b>1.020.365</b>	<b>1.140.747</b>	<b>11.417.302</b>	<b>228.163</b>	<b>613.074</b>	<b>14.419.651</b>

Movimientos de animales bovinos con destino a Faena- Año 2008						
Región de origen	Región de Destino					Total Región Origen
	NEA	NOA	Pampeana	Patagonia	Semiárida	
NEA	1.007.484	130.464	634.381		2.858	1.775.187
NOA	62.690	680.945	109.028	11	4.344	857.018
Pampeana	97.366	372.432	10.375.200	35.262	291.776	11.172.036
Patagonia		58	98.379	222.410	14.910	335.757
Semiárida	104	52.621	459.842	9.575	300.187	822.329
<b>Total Región Destino</b>	<b>1.167.644</b>	<b>1.236.520</b>	<b>11.676.830</b>	<b>267.258</b>	<b>614.075</b>	<b>14.962.327</b>

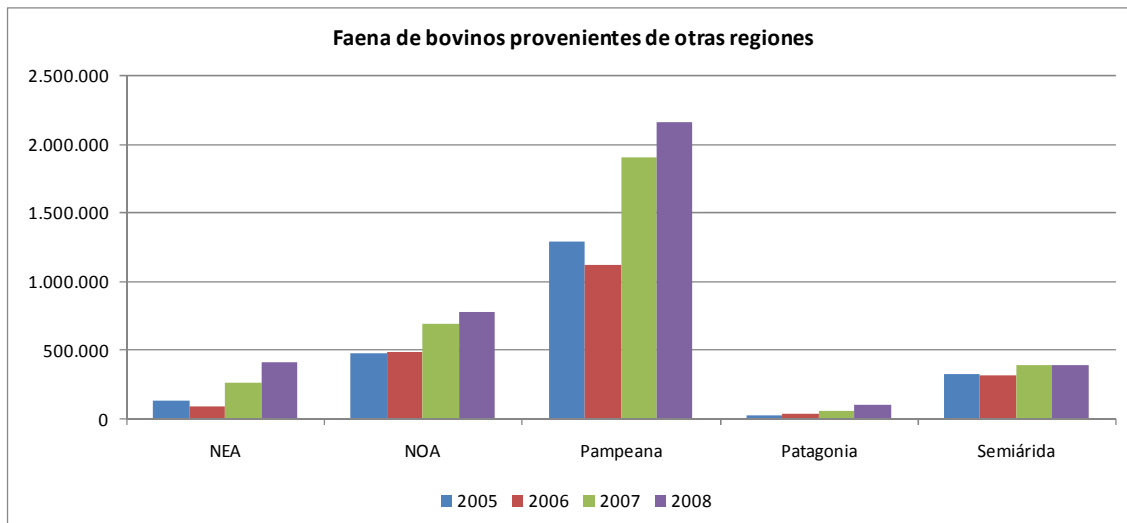
Fuente: Sistema Gestión Sanitaria - Coordinación de Campo – Dirección Nacional de Sanidad Animal -SENASA  
Información según el Sistema Gestión Sanitaria al día 31/03/2009

En la definición de regiones ganaderas establecida por INTA, los partidos de Villarino y Carmen de Patagones (Provincia de Buenos Aires) se incluye en la Región Patagonia, mientras que en la regionalización del Territorio Nacional establecida en la Resolución 725/2005 del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria al sólo efecto de los movimientos de los animales en pie, la Región Patagonia Norte A incluye sólo el partido de Carmen de Patagones.



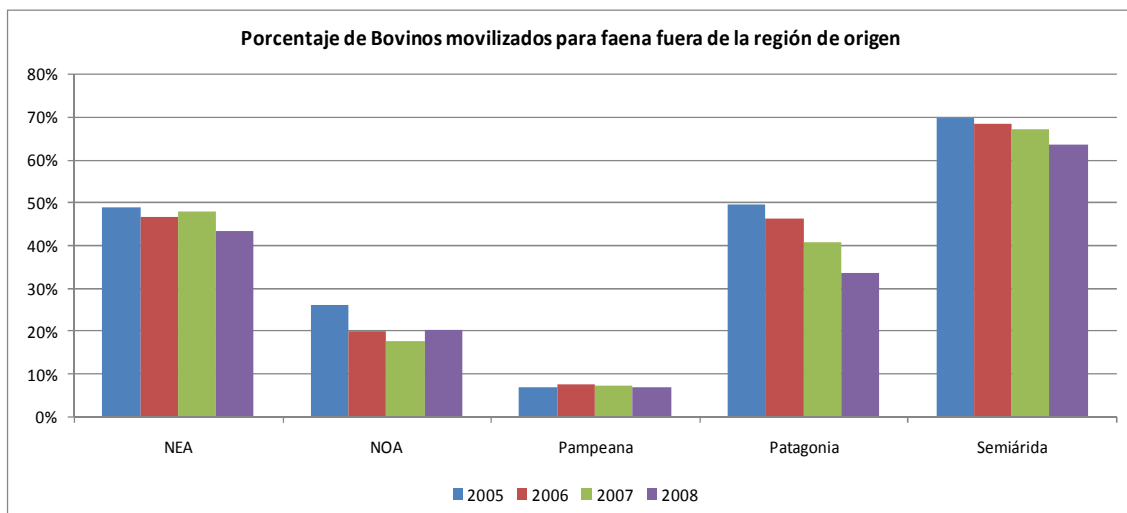
Fuente: Sistema Gestión Sanitaria - Coordinación de Campo – Dirección Nacional de Sanidad Animal -SENASA  
Información según el Sistema Gestión Sanitaria al día 31/03/2009

El gráfico anterior indica sobre la cantidad total de bovinos faenados en cada una de las regiones, el porcentaje de éstos que tuvieron como origen establecimientos rurales o predios de remate ubicados fuera de la región. Por ejemplo, en el caso del NEA, en el año 2005, casi el 15 % de los bovinos faenados en frigoríficos y mataderos de la región (o llegados a mercados concentradores en caso de existir) tuvieron como origen establecimientos rurales o predios de remate ubicados en las otras cuatro regiones (NOA, Pampeana, Patagonia, Semiárida), en tanto que el resto provino de la misma región NEA.



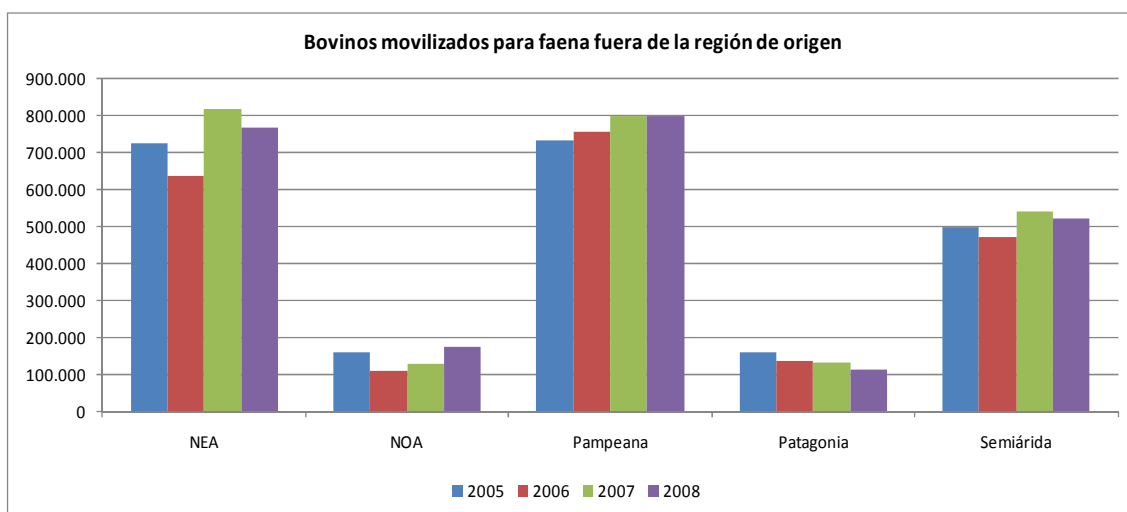
Fuente: Sistema Gestión Sanitaria - Coordinación de Campo – Dirección Nacional de Sanidad Animal -SENASA  
Información según el Sistema Gestión Sanitaria al día 31/03/2009

El gráfico anterior indica para cada una de las regiones establecidas, la cantidad total de bovinos faenados en frigoríficos y mataderos de la región provenientes de establecimientos rurales o predios de remate ubicados en otras regiones. Por ejemplo, en el caso del NEA, en el año 2008, casi 400.000 bovinos faenados en esa región provinieron de establecimientos rurales o predios de remate ubicados en las otras cuatro regiones (NOA, Pampeana, Patagonia, Semiárida).



Fuente: Sistema Gestión Sanitaria - Coordinación de Campo – Dirección Nacional de Sanidad Animal -SENASA  
Información según el Sistema Gestión Sanitaria al día 31/03/2009

El gráfico anterior indica para cada una de las regiones establecidas, sobre la cantidad total de bovinos movilizados para faena, el porcentaje de éstos que tuvieron como destino frigoríficos, mataderos o mercados concentradores ubicados fuera de la región de origen. Por ejemplo, en el caso del NEA, en el año 2005, casi el 50 % de los bovinos salidos de establecimientos rurales o predios de remate para faena tuvieron como destino frigoríficos, mataderos o mercados concentradores ubicados en las otras cuatro regiones (NOA, Pampeana, Patagonia, Semiárida), en tanto que el resto fue faenado en la misma región NEA.



Fuente: Sistema Gestión Sanitaria - Coordinación de Campo – Dirección Nacional de Sanidad Animal -SENASA  
Información según el Sistema Gestión Sanitaria al día 31/03/2009

El gráfico anterior indica para cada una de las regiones establecidas, la cantidad total de bovinos movilizados para faena en frigoríficos, mataderos o mercados concentradores ubicados fuera de la región de origen. Por ejemplo, en el caso del NEA, en el año 2005, casi 700.000 bovinos salieron de establecimientos rurales o predios de remate localizados en esa región y tuvieron como destino frigoríficos, mataderos o mercados concentradores ubicados en las otras cuatro regiones (NOA, Pampeana, Patagonia, Semiárida).

Los siguientes cuadros resumen el origen y destino geográfico según el agrupamiento en regiones ganaderas oportunamente descripto, del total de animales bovinos destinados a faena y que hayan salido de predios de remate. Por ejemplo, de los aproximadamente 937 mil bovinos salidos de predios de remate a faena en el año 2008, algo más de seiscientos sesenta mil salieron de predios de remate ubicados en la región Pampeana y tuvieron como destino frigoríficos, mataderos, mercados concentradores o remate terminal de la misma región.

Movimientos de animales bovinos salidos de Predios de Remate con destino a Faena - Año 2005						
Región de origen	Región de Destino					
	NEA	NOA	Pampeana	Patagonia	Semiárida	Total Región Origen
NEA	39.473	10.182	45.297			94.952
NOA	458	32.849	4.918		121	38.346
Pampeana	10.158	51.395	680.394	2.203	26.036	770.186
Patagonia			1.498	774	574	2.846
Semiárida		1.776	19.667	355	9.512	31.310
<b>Total Región Destino</b>	<b>50.089</b>	<b>96.202</b>	<b>751.774</b>	<b>3.332</b>	<b>36.243</b>	<b>937.640</b>

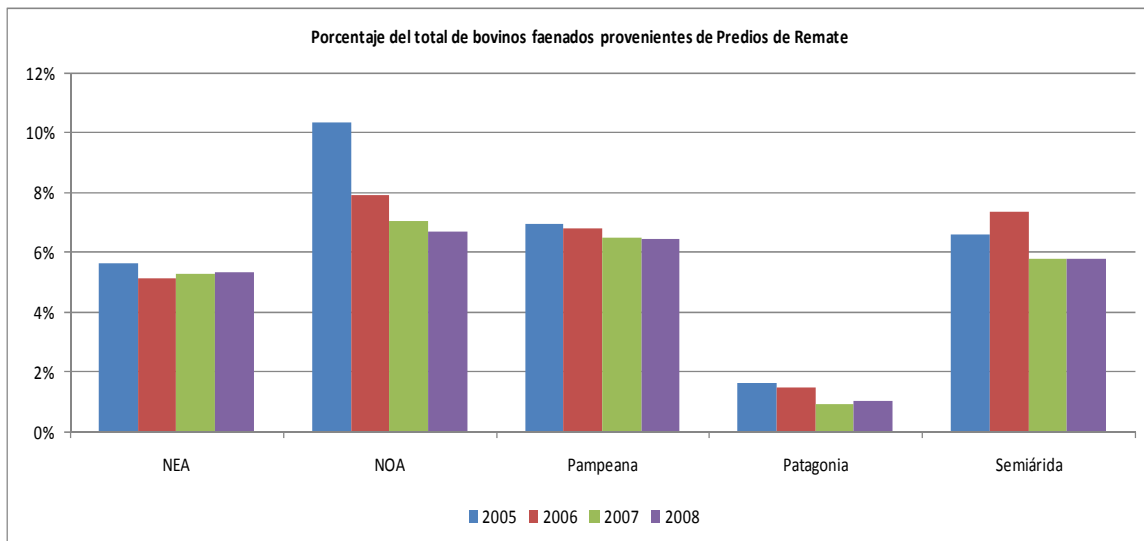
Movimientos de animales bovinos salidos de Predios de Remate con destino a Faena - Año 2006						
Región de origen	Región de Destino					
	NEA	NOA	Pampeana	Patagonia	Semiárida	Total Región Origen
NEA	30.889	8.464	31.897			71.250
NOA	389	6.880	1.372			8.641
Pampeana	12.400	57.377	622.832	2.825	27.900	723.334
Patagonia			922	197	258	1.377
Semiárida		1.584	25.994	78	11.548	39.204
<b>Total Región Destino</b>	<b>43.678</b>	<b>74.305</b>	<b>683.017</b>	<b>3.100</b>	<b>39.706</b>	<b>843.806</b>

Movimientos de animales bovinos salidos de Predios de Remate con destino a Faena - Año 2007						
Región de origen	Región de Destino					
	NEA	NOA	Pampeana	Patagonia	Semiárida	Total Región Origen
NEA	39.458	11.209	40.007			90.674
NOA	1.068	13.023	2.125			16.216
Pampeana	13.493	54.332	671.192	1.918	24.140	765.075
Patagonia			1.024	125	203	1.352
Semiárida		1.933	30.766	180	11.239	44.118
<b>Total Región Destino</b>	<b>54.019</b>	<b>80.497</b>	<b>745.114</b>	<b>2.223</b>	<b>35.582</b>	<b>917.435</b>

Movimientos de animales bovinos salidos de Predios de Remate con destino a Faena - Año 2008						
Región de origen	Región de Destino					
	NEA	NOA	Pampeana	Patagonia	Semiárida	Total Región Origen
NEA	42.829	14.872	46.797			104.498
NOA	1.430	19.056	2.129		199	22.814
Pampeana	18.400	46.529	668.449	2.485	26.824	762.687
Patagonia		58	1.490	212	88	1.848
Semiárida		2.385	34.331	92	8.603	45.411
<b>Total Región Destino</b>	<b>62.659</b>	<b>82.900</b>	<b>753.196</b>	<b>2.789</b>	<b>35.714</b>	<b>937.258</b>

Fuente: Sistema Gestión Sanitaria - Coordinación de Campo – Dirección Nacional de Sanidad Animal -SENASA Información según el Sistema Gestión Sanitaria al día 31/03/2009

En la definición de regiones ganaderas establecida por INTA, los partidos de Villarino y Carmen de Patagones (Provincia de Buenos Aires) se incluye en la Región Patagonia, mientras que en la regionalización del Territorio Nacional establecida en la Resolución 725/2005 del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria al sólo efecto de los movimientos de los animales en pie, la Región Patagonia Norte A incluye sólo el partido de Carmen de Patagones.



**Fuente: Sistema Gestión Sanitaria - Coordinación de Campo – Dirección Nacional de Sanidad Animal -SENASA Información según el Sistema Gestión Sanitaria al día 31/03/2009**

El gráfico anterior indica para cada una de las regiones establecidas, sobre la cantidad total de bovinos faenados en cada región el porcentaje procedente de predios de remate. Por ejemplo, en el caso del NOA, en el año 2006, casi el 10 % de los bovinos faenados en esa región provinieron de predios de remate.

## **Anexo**

### **Caracterización de las Regiones Ganaderas según INTA, Ph. D. Daniel Rearte en “La producción de Carne en Argentina”, Diciembre 2007**

#### **Región pampeana**

La Región pampeana (15 % de la superficie y 59 % de la población) incluye las provincias de Buenos Aires, sur de Santa Fe, Córdoba y Entre Ríos y noreste de La Pampa.

La pampa argentina es una de las áreas agropecuarias más ricas del planeta. Es un área principalmente plana de un suelo profundo con alto contenido de materia orgánica y naturalmente cubierto de pastizales.

El clima es templado húmedo con temperaturas que promedian los 15°C en el sur y 18°C en el norte. Las temperaturas máximas absolutas rara vez llegan a los 38°, mientras que las mínimas absolutas están cerca de los -10°C. Las precipitaciones decrecen de 1.100 mm en el noreste a 600 mm en el suroeste, con promedios mensuales de 50-90 mm en primavera y verano y 20-30 mm en invierno.

La producción de forraje es variable, en un rango de 8 a 12 toneladas de MS/ha/año en los mejores suelos y de 2 a 7 toneladas en los suelos más pobres dependiendo de las lluvias y la fertilidad del suelo.

La producción de carne en esta Región incluye dos actividades que se localizan en distintas zonas según la fertilidad de los suelos y la calidad de los pastos producidos. En suelos más pobres no cultivables, con limitaciones de drenaje (Cuenca del Salado), el sistema de cría para la producción de terneros es la actividad predominante, mientras que en las zonas de mejores suelos con mayor potencial de producción de forraje de calidad, la recría y engorde de los animales constituye la principal actividad ganadera. La aptitud agrícola de estas zonas ha hecho que la ganadería comparta suelo con la agricultura, en rotaciones que le aseguran sustentabilidad a los sistemas productivos.

La Cuenca del Salado, principal zona ganadera de la Región, cuenta con una extensión de 95.000 km<sup>2</sup> de excelentes pastizales naturales. Esta zona incluye pequeñas proporciones de tierra cultivable, de hasta 10-15% del área total la cual puede ser sembrada con pasturas cultivadas o cultivos de cereales.

En la región pampeana las principales razas son las británicas y sus cruza, con una predominancia de Aberdeen Angus, seguida por Hereford y en menor escala Shorton. Existe una menor proporción de razas continentales como Limusin, Fleckvieh y Charolais pero que no superan el 5% del stock nacional.

#### **Región NEA**

El Nordeste Argentino (NEA, 8 % de la superficie del territorio nacional y 13 % de la población), segunda región ganadera del país, abarca las provincias de Corrientes y Misiones, este de Formosa y Chaco, y norte de Entre Ríos y Santa Fe. El NEA se divide en dos sub-regiones separadas por el Río Paraná, siendo la región Este carente de fósforo y sodio. Al Oeste del Río Paraná, las lluvias decrecen hacia el Oeste convirtiéndose la falta de agua en una severa limitante a la producción.

El clima es sub-tropical húmedo y las lluvias varían entre 500 mm al oeste de Chaco y Formosa, hasta 2.000 mm en Misiones. La producción de MS de los pastizales van desde 1.000 kg MS/ha o menos en el oeste de Chaco-Formosa, hasta 10.000 kg MS/ha en algunas

regiones de Corrientes o Misiones. La producción forrajera se concentra en primavera-verano, disminuye en otoño y el invierno es de casi nula producción.

La actividad ganadera predominante es la cría ó cría-recría, no obstante en los últimos años aumentó el número de productores que engordan novillos, disminuyendo la cantidad de terneros que son llevados a la región pampeana para su terminación. En las provincias de Corrientes y Entre Ríos es común la cría mixta de vacunos-ovinos.

En la región subtropical predominan las razas compuestas con razas índicas como el Bradford, Brangus y en menor escala Santa Gertrudis. En el sur de Corrientes predomina el Hereford adaptado al subtrópico y en el norte del país ha comenzado a difundirse en los últimos años el búfalo de agua.

### **Región NOA**

El NOA (16 % de la superficie del territorio nacional y 15 % de la población) comprende las provincias de Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca, Santiago del Estero y norte de Córdoba. Abarca una gran diversidad de ambientes, desde el cordillerano al oeste hasta la llanura chaqueña en el centro y este.

El clima es subtropical seco y variable según región, desde árido con 200 mm de lluvias al año en el sector sudoccidental hasta subhúmedo al este con precipitaciones que llegan a los 700 mm al año. Los veranos son muy calurosos y los inviernos moderados. Las precipitaciones se concentran en verano-otoño, generando una prolongada época seca en invierno y primavera. Los suelos son poco profundos, deficientes en materia orgánica y nitrógeno, de reacción neutra a alcalina.

La vegetación dominante es el bosque chaqueño, alternando con pastizales abiertos y áreas arbustivas. Estas características climáticas y forrajeras determinan que la actividad ganadera predominante sea la cría. La actividad de invernada se limita a las zonas con mayores precipitaciones o con posibilidades de riego.

La incorporación de especies cultivadas como el Buffel grass (*Cenchrus ciliaris*) en las zonas áridas y Gatton panic (*Panicum maximum* cg Gatton) en la región sub-húmeda permitió duplicar o triplicar la carga y la productividad por ha.

En la región predominan las razas compuestas Brangus, Bradford, criollos y las cruzas de esta con razas británicas

### **Región Semiárida**

La Región Semiárida (14 % de la superficie del territorio nacional y 8% de la población) abarca las provincias de La Rioja, San Juan, Mendoza, San Luis y centro-oeste de La Pampa.

El clima es templado seco con veranos calurosos e inviernos fríos y rigurosos hacia el oeste junto a la cordillera. Las precipitaciones decrecen de 600 mm en el este a menos de 100 mm en el noroeste.

La vegetación predominante es la del pastizal natural alternando con montes de caldén (*Prosopis caldenia*), quebracho blanco (*Aspidosperma quebracho blanco*), algarrobo (*Prosopis flexuosa*) y tala (*Celtis spinosa*).

Las razas predominantes son las británicas, especialmente Aberdeen Angus y sus cruzas con ganado criollo.

La actividad predominante en la región es la cría, sin embargo es en esta región donde se localizan dos de los emprendimientos de engorde a corral más importantes del país.

## **Región Patagónica**

La región patagónica (47 % de la superficie del territorio nacional y 5 % de la población) abarca la zona más desértica del país e incluye las provincias de Neuquén, Río Negro, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego. El clima es desértico frío con veranos templados e inviernos fríos y rigurosos. La actividad ganadera se concentra en el valle inferior del Río Negro y en las zonas precordilleranas húmedas.

La Región es reconocida por la OIE como zona libre de aftosa sin vacunación, por lo tanto solo el ingreso de carne sin hueso es permitida de otras partes del país. Esto hace que la actividad ganadera adquiera gran importancia económica en la región ya que ésta en gran medida debe autoabastecerse siendo los precios de la carne recibido por el productor superior al que reciben en el resto del país.

La cría es la actividad predominante en el valle del Río Negro, mientras que en la zona precordillerana se practica el ciclo completo incluso con terminación a corral en base a granos traídos de la región pampeana.

La hacienda es de alta calidad predominando las razas británicas, Aberdeen Angus en la zona de cría del valle inferior del Río Negro y Hereford en la precordillera