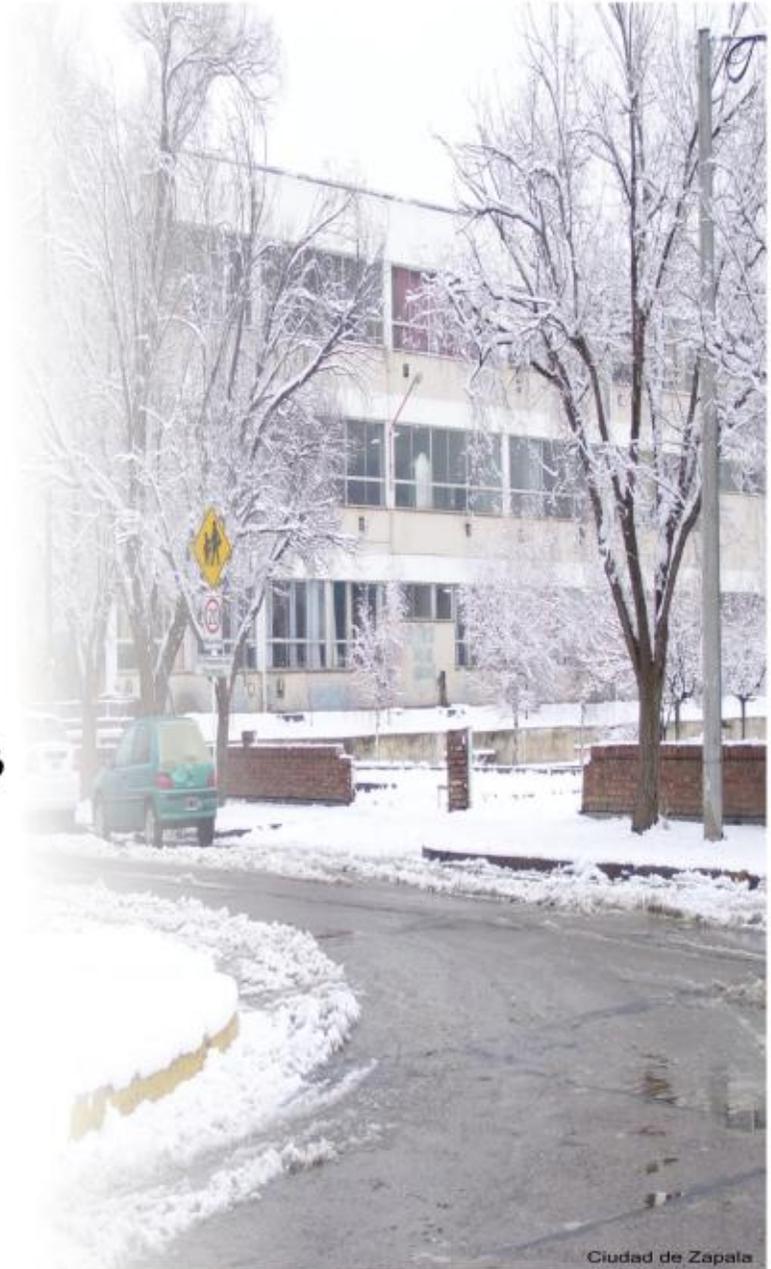


*Análisis de la  
evolución de  
indicadores locales  
seleccionados*

*Años 1998/2008  
Provincia del Neuquén*





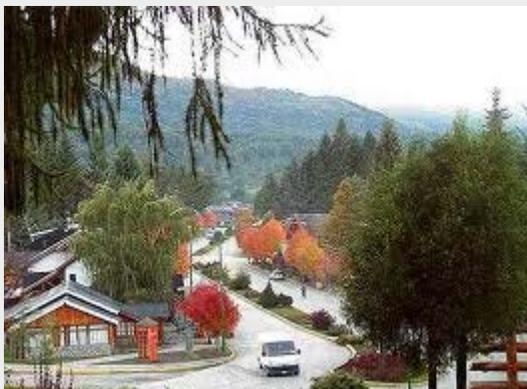
## PROVINCIA DEL NEUQUÉN

Gobernador de la Provincia  
**Dr. Jorge Augusto SAPAG**

Ministro de Economía y  
Obras Públicas  
**Cr. Omar GUTIÉRREZ**

Subsecretario de Ingresos Públicos  
**Lic. Alejandro MONTEIRO**

Coordinador Fiscal y Económico  
**Lic. Mario Alberto PILATTI**



Villa La Angostura

# Análisis de la evolución de indicadores locales seleccionados

Años 1998/2008

Provincia del Neuquén



DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS  
DE LA PROVINCIA DEL NEUQUÉN

**Directora Provincial:**

Mg. en Demografía:  
**Ana Carolina HERRERO**

**Dirección de Estadísticas  
Sociodemográficas**

**Directora:**  
Lic. en Sociología:  
**María Eugenia ÁLVAREZ**

**Dirección de Estadísticas  
Económicas**

**Directora:**  
Contadora Pública:  
**María Elisa BOESS**

**Dirección de Informática y  
Cartografía Digital**

**Directora:**  
Lic. en Turismo:  
**Silvina Patricia KOPPRIO**

**Dirección de Coordinación  
Estadística**

**Director:**  
Téc. Sup. en Higiene y  
Seguridad en el Trabajo  
**Dante Roberto STEFANUTO**

Evolución  
Indicadores  
Provincia  
del Neuquén



DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS  
DE LA PROVINCIA DEL NEUQUÉN

#### Dirección Provincial de Estadística y Censos

##### Equipo Técnico

##### Coordinación

**Dirección de Coordinación Estadística**  
**Sra. María Ayelén PASTOR**

##### Dirección de Estadísticas Económicas

Tec. en Comercio Exterior  
**Carlos H. BERNAT**  
**Sra. Natalia A. CENTURIÓN**  
Lic. en Economía  
**Griselda E. DOMEETT**  
Tec. en Adm. de Empresas  
**Silvia Daniela GONZÁLEZ**  
Lic. en Turismo  
**Cynthia Carolina B. MENA**  
**Sra. Mariana SARÍN**

##### Dirección de Estadísticas Sociodemográficas

Lic. en Ciencia Política  
**Gabriela Andrea BERCOVICH**  
**Sra. Julia BURTON**

##### Diseño Gráfico

Téc. en Publicidad  
**Juan Carlos MARTÍNEZ**

#### Asistencia Técnica

**Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC)**

## Presentación

Este volumen contiene una síntesis de la evolución durante el período 1998/2008, de indicadores municipales económicos y sociales seleccionados que abarca al conjunto de los municipios de primera categoría de la provincia.

La Dirección Provincial de Estadística y Censos y el Sistema de Información Estadística Local (SIEL), perteneciente a la Dirección de Coordinación del Sistema Estadístico Nacional (DCSEN) del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC), han aunado esfuerzos para lograr este primer abordaje de la información local histórica disponible, como aporte al desarrollo de las estadísticas locales.

Se trata de un hecho novedoso, ya que Neuquén es una de las dos provincias que cuentan con información histórica del ámbito local, proveniente de los datos recabados por el Programa Provincial «Información Municipal Básica», que realiza ininterrumpidamente la DPE desde el año 1991.

Debido a que esa información proviene de los Registros Administrativos locales, el SIEL ha impulsado y asistido el desarrollo del estudio, como una forma más de destacar la importancia que los registros administrativos tienen como fuente privilegiada en la elaboración de información estadística local.

Se espera entonces, que este primer trabajo resulte de interés y utilidad para las autoridades municipales, para los responsables locales y provinciales del Sistema Estadístico Provincial y para todos aquellos usuarios interesados en conocer algunos aspectos de la realidad municipal.

En la elaboración y revisión hay que hacer una especial mención a la Profesora Cristina I. Caccavari, que ocupó el cargo de Directora de Coordinación Estadística hasta diciembre de 2011, momento de su retiro laboral.

**Nómina de Intendentes Municipales. Año 2012****Primera Categoría**

Centenario	Javier César Bertoldi
Chos Malal	Rolando Ceferino Figueroa
Cutral Co	Ramón Solano Rioseco
Junín de los Andes	Juan Domingo Linares
Neuquén	Horacio Rodolfo Quiroga
Plaza Huincul	Juan Carlos Giannattasio
Plottier	Andrés Arturo Peressini
Rincón de los Sauces	Marcelo Esteban Rucci
San Martín de los Andes	Juan Carlos Fernández
San Patricio del Chañar	Ramón Ángel Soto
Senillosa	Víctor Hugo Moenne Loccoz
Villa La Angostura	Roberto Enrique Cacault
Zapala	Soledad Martínez

**Índice General**

## Presentación

1. Sobre el Sistema Estadístico Provincial Neuquino
2. Objetivos y aspectos analítico-metodológicos del trabajo

## Índice de cuadros

3. Análisis del período 1998/2008 desde los escenarios locales
  - 3.1. Evolución anual
    - A. Competencias municipales
    - B. Actividad económica
  - 3.2. Evolución quinquenal
    - C. Turismo y recreación y Espacios verdes
    - D. Servicios públicos
    - E. Servicios sociales: salud, educación, seguridad social
    - F. Participación política
4. Principales conclusiones y recomendaciones

## Símbología

### Signos convencionales

.	Dato no existente o no ha sido posible obtener el dato
-	Dato igual a cero
...	Dato no disponible a la fecha de presentación de resultados
///	Dato que no corresponde presentar debido a la naturaleza de las cosas o del cálculo
s	Dato confidencial por aplicación de las reglas del secreto estadístico

Para la presentación del período de tiempo comprendido en un cuadro, se utilizan los siguientes signos:

/	Período de tiempo consecutivo representado por su punto inicial y final.
-	Período de tiempo no consecutivo representado por su punto inicial y final, faltando al menos uno de los años comprendidos en la serie.

### Abreviaturas y Siglas

%	Por ciento.
CALF	Cooperativa Provincial de Servicios Públicos y Comunitarios de Neuquén Ltda.
EAMSEP	Ente Autárquico Municipal de Servicios Públicos
EGB	Enseñanza General Básica
Emp. Priv. Conc.	Empresa Privada Concesionada
Emp. Priv. Cont.	Empresa Privada Contratada
EPAS	Ente Provincial de Agua y Saneamiento
EPEN	Ente Provincial de Energía del Neuquén
HIDENESA	Hidrocarburos del Neuquén S.A.
INDEC	Instituto Nacional de Estadística y Censos
ISSN	Instituto de Seguridad Social del Neuquén

# PROVINCIA DEL NEUQUÉN



R E P Ú B L I C A D E C H I L E



REFERENCIAS	
	Municipios de 1° Categoría
	Municipios de 2° y 3° Cat.
	División Departamental
	Rutas
	Cursos de Agua
	Cuerpos de Agua



## 1. Sobre el Sistema Estadístico Provincial Neuquino.

El Servicio Estadístico Provincial (SEP), está regido por la Ley Provincial N° 51 y sus modificatoria N° 590. Las mismas fijan la finalidad y funciones de la Dirección Provincial de Estadística y Censos en virtud de lo establecido por el art. 89 de la Constitución de la Provincia sancionada en el año 2006.

Dicha legislación provincial brinda al organismo el marco adecuado para el funcionamiento coordinado del SEP, conformado por los organismos provinciales y municipales, permitiendo regular toda la actividad estadística oficial y privada, tanto en las fases de relevamiento como en lo que hace a publicaciones.

El Servicio Estadístico de la Provincia (SEP) está integrado por los servicios estadísticos de:

- \* Dirección Provincial de Estadística y Censos.
- \* Subsecretaría de Acción Social. Registro del Menor.
- \* Consejo Provincial de Educación. Dirección General de Planeamiento y Evaluación de la Calidad Educativa.
- \* Policía de la Provincia del Neuquén. Asesoría de Planeamiento.
- \* Dirección Provincial de Minería. Departamento de Estadística Informática.
- \* Subsecretaría de Salud. Área de Información.
- \* Ente Provincial de Agua y Saneamiento.
- \* Ente Provincial de Energía del Neuquén.
- \* Subsecretaría de Turismo.
- \* Municipios.

En función de las facultades conferidas a partir de las mencionadas leyes, la Dirección Provincial de Estadística inicia a partir del año 1991, el proceso de recopilación de información estadística municipal, a través de la creación del «Programa de Información Municipal Básica». Para ello se diseñó una Encuesta que se aplica anualmente a los gobiernos locales de la Provincia para recabar datos propios de la gestión municipal, provenientes en gran parte de sus registros administrativos.

Desde ese año la Dirección Provincial de Estadística y Censos fue ampliando la captación de información de los niveles locales (58 municipios y comisiones de fomento), incorporando temáticas sociodemográficas, medioambientales, económicas y financieras. Los datos correspondientes a las mismas reflejan la evolución que los municipios van experimentando a través de los años, en los diversos aspectos.

Las etapas correspondientes al desarrollo del citado Programa son las siguientes:

- \* Diseño del formulario y su Anexo, con las instrucciones para el llenado.
- \* Envío de los mismos a los Municipios y Comisiones de Fomento.
- \* Recepción de los formularios completados.
- \* Consistencia de los datos.
- \* Ingreso de los datos de las encuestas y elaboración de los cuadros correspondientes a la gestión municipal.
- \* Elaboración de los cuadros con información proveniente de censos, de registros administrativos de organismos provinciales y de empresas prestadoras de servicios públicos y privados.
- \* Elaboración de la publicación.
- \* Difusión.

Para la encuesta se utiliza el instrumento de captación «Relevamiento de Información Municipal». Éste es enviado a principios de año a cada uno de los Municipios, y debe ser completado con los datos obtenidos de los registros administrativos continuos, correspondientes al año anterior. Se les solicita que los mismos sean cumplimentados dentro de los plazos establecidos (aproximadamente un mes) de recibidos los mismos.

Merece especial mención la tenacidad y perseverancia en el seguimiento de los formularios para que los mismos sean debidamente completados en cada nivel local, y remitidos a la Dirección Provincial dentro del período estipulado.

También debe destacarse el proceso de consistencia de los datos. Una vez recibidas las encuestas, se consiste la información con la correspondiente a los años anteriores, y ante posibles errores o dudas, se solicitan aclaraciones a los responsables municipales. En repetidas ocasiones no es posible lograr las mismas debido a los diversos factores que surgen en la dinámica funcional de algunas jurisdicciones locales, siendo el más significativo el movimiento del personal.

Igual procedimiento se realiza con la información brindada por los organismos provinciales y de empresas prestadoras de servicios públicos y privados.

Finalizada esta etapa, se sistematiza la información y se preparan los cuadros temáticos que forman parte de la publicación «Información Municipal Básica». Ésta se difunde en distintos soportes, papel, CD ROM y página Web de la Dirección.

El relevamiento de la información municipal captada a lo largo de tantos años, permite disponer de series históricas locales, de las cuales se seleccionaron las que presentaban mayor coherencia y continuidad en la última década. Las mismas se analizaron para los principales municipios de la Provincia, aquellos que corresponden por su cantidad de habitantes, a la 1º categoría.

## 2. Objetivos y aspectos analítico-metodológicos del trabajo

Como se ha mencionado, el temprano desarrollo del Sistema Estadístico Provincial permite a esta provincia disponer de series históricas de información estadística local a partir de datos provenientes de Registros Administrativos. Por lo tanto, más allá de ciertas limitaciones impuestas por la información de base disponible que puntualizaremos en el capítulo final, este ejercicio analítico sirve como ejemplo del valor real y potencial que tienen los registros administrativos como fuente de información estadística de interés local.

La posibilidad de obtener una imagen de la evolución temporal de ciertos aspectos económicos y sociales de los principales gobiernos locales de la provincia – en este caso los municipios de primera categoría- constituye un hecho casi único en el universo de provincias que han abordado en conjunto con el SIEL, el desarrollo de las estadísticas locales.

Este trabajo conjunto se comenzó a proyectar a mediados del 2010 y tuvo varias etapas:

\* En primera instancia se hizo una revisión general de las publicaciones anuales (*Información Municipal Básica*), y de acuerdo a la completitud y comparabilidad de los datos disponibles se eligió el período 1998/2008 como universo analítico de estudio. Dada la fecha de inicio de este trabajo, se usó el año 2008 como última referencia disponible.

\* La selección de la información a ser analizada tuvo en cuenta: a) series que existieran para la mayor parte de los municipios de primera; b) la relevancia de la información; c) la sencillez de lectura de las series. El período 1998/2008 resultó adecuado a tales criterios.

\* Desde comienzos del 2011, se construyó la serie, se elaboraron los cuadros estadísticos, se corrigieron inconsistencias y se completaron datos faltantes.

\* Posteriormente se inició el análisis, sumando gráficos a los cuadros existentes, lo que dio como resultado el documento que se presenta. Es nuestra expectativa que un análisis similar pueda ser replicado para períodos temporales posteriores.

Dentro de este marco general, este trabajo se proponen dos objetivos:

\* Caracterizar -a través de algunos indicadores seleccionados- la evolución de la situación económica y social de los principales municipios neuquinos entre 1998 y 2008.

\* Mostrar la utilidad de contar con datos continuos provenientes de los registros administrativos sobre distintos aspectos de la realidad local.

De acuerdo al tipo de variables seleccionadas, se decidió presentar dos tipos de series: una anual, para aquellos datos que puedan mostrar cambios significativos de un año a otro y otra serie quinquenal para aquellos datos cuyo carácter más estructural, hace que generalmente los cambios se expresen en un plazo mayor. Cada bloque de cuadros está precedida por una breve explicación de su contenido y una síntesis de los rasgos más destacados que se observan en los cuadros estadísticos. Por su parte, las variables seleccionadas fueron agrupadas en las siguientes temáticas: competencias municipales, actividades económicas existentes en el municipio, turismo y recreación y espacios verdes, servicios públicos, servicios sociales y participación política. Combinando ambos criterios la estructura analítica quedó organizada de la siguiente forma:

**Evolución anual:***Competencias municipales*

- \* Permisos de edificación (construcciones nuevas, ampliaciones y superficie cubierta)
- \* Vehículos patentados (total y por tipo de vehículo)
- \* Infracciones de tránsito

*Actividades económicas*

- \* Industriales
- \* Comerciales
- \* Servicios

**Evolución quinquenal:***Turismo y recreación / Espacios verdes*

- \* Establecimientos y plazas hoteleras
- \* Espacios verdes urbanos

*Servicios públicos*

- \* Conexiones de agua potable
- \* Conexiones cloacales
- \* Usuarios de energía eléctrica
- \* Usuarios de gas natural
- \* Longitud de la red de gas natural
- \* Líneas telefónicas

*Servicios sociales*

- \* Establecimientos asistenciales y camas disponibles
- \* Alumnos matriculados en educación común por nivel
- \* Alumnos matriculados en nivel primario
- \* Alumnos matriculados en educación formal por modalidad
- \* Afiliados al sistema de la seguridad social
- \* Beneficiarios previsionales provinciales

*Participación política*

- \* Participación en elecciones municipales

En función de este esquema se organizaron los siguientes cuadros estadísticos que dan contenido al análisis del período en estudio.

## Índice de cuadros

## 3.1. Evolución anual

## A. Competencias municipales

1. Permisos de edificación para construcciones nuevas por año según municipio de primera categoría. Años 1998/2008 .....	17
2. Permisos de edificación para ampliaciones por año según municipio de primera categoría. Años 1998/2008 .....	18
3. Superficie cubierta autorizada para construcciones nuevas por año según municipio de primera categoría Años 1998/2008. ....	19
4. Superficie cubierta autorizada para ampliaciones por año según municipio de primera categoría. Años 1998/2008 .....	20
5. Vehículos patentados y repatentados y variación porcentual por año según municipio de primera categoría Años 1998/2008. ....	21
6. Vehículos patentados y repatentados de automóviles particulares y de alquiler y variación porcentual por año según municipio de primera categoría. Años 1998/2008 .....	22
7. Vehículos patentados y repatentados de transporte de pasajeros por año según municipio de primera categoría Años 1998/2008. ....	23
8. Vehículos patentados y repatentados de transporte de carga y acoplados y variación porcentual por año según municipio de primera categoría. Años 1998/2008.....	24
9. Vehículos patentados y repatentados de motocicletas y motonetas y variación porcentual por año según municipio de primera categoría Años 1998/2008. ....	25

## Gráfico 1.

Vehículos patentados y repatentados por tipo de vehículo según municipio de primera categoría. Año 2008 .....	26
10. Infracciones a las normas de tránsito por año según municipio de primera categoría. Años 1998/2008. ....	27

## B. Actividades económicas

11. Industrias y variación porcentual y absoluta por año según municipio de primera categoría. Años 1998/2008. ....	29
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## Gráfico 2.

Variación porcentual de industrias según municipio de primera categoría. Años 2008/1998 .....	30
-----------------------------------------------------------------------------------------------	----

## Gráfico 3.

Industrias según municipio de primera categoría, distribución porcentual por año. Años 1998 y 2008 .....	31
12. Comercios mayoristas y minoristas y variación porcentual y absoluta por año según municipio de primera categoría Años 1998/2008 .....	32

## Gráfico 4.

Variación porcentual de comercios mayoristas y minoristas según municipio de primera categoría. Años 2008/1998 .....	33
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## Gráfico 5.

Comercios mayoristas y minoristas según municipio de primera categoría. Años 1998 y 2008 .....	34
13. Servicios y variación porcentual por año según municipio de primera categoría. Años 1998/2008 .....	35

## Gráfico 6.

Variación porcentual de servicios según municipio de primera categoría. Años 2008/1998 .....	36
----------------------------------------------------------------------------------------------	----

## Gráfico 7.

Servicios según municipio de primera categoría Años 1998 y 2008 .....	37
--------------------------------------------------------------------------	----

## 3.2. Evolución quinquenal

## C. Turismo y recreación / Espacios verdes

14. Establecimientos hoteleros, plazas hoteleras y promedio de plazas por año según municipio de primera categoría Años 1998, 2003 y 2008 .....	39
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## Gráfico 8.

Variación porcentual de los establecimientos hoteleros según municipio de primera categoría. Años 2003 y 2008 .....	40
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## Gráfico 9.

Variación porcentual de las plazas hoteleras según municipio de primera categoría. Años 2003 y 2008 .....	41
15. Superficie de planta urbana sobre el total de la superficie del municipio por año según municipio de primera categoría Años 1998, 2003 y 2008 .....	42

16. Espacios verdes y porcentaje de espacios verdes sobre planta urbana por año según municipio de primera categoría  
Años 1998, 2003 y 2008 ..... 43

#### D. Servicios públicos

17. Conexiones al servicio de agua potable y variación porcentual y absoluta por año según municipio de primera categoría  
Años 1998, 2003 y 2008 ..... 45

##### Gráfico 10.

Variación porcentual de conexiones al servicio de agua potable según municipio de primera categoría. Años 2008/1998 ..... 46

18. Conexiones al servicio cloacal y variación porcentual y absoluta por año según municipio de primera categoría  
Años 1998, 2003 y 2008 ..... 47

##### Gráfico 11.

Variación porcentual de conexiones al servicio cloacal según municipio de primera categoría. Años 2008/1998 ..... 48

19. Usuarios de energía eléctrica, porcentaje de usuarios residenciales y variación porcentual y absoluta por año según municipio de primera categoría. Años 1998, 2003 y 2008 ..... 49

##### Gráfico 12.

Variación porcentual de usuarios de energía eléctrica según municipio de primera categoría. Años 2008/1998 ..... 50

20. Usuarios de la red de gas natural, porcentaje de usuarios residenciales y variación porcentual y absoluta por año según municipio de primera categoría  
Años 1998, 2003 y 2008 ..... 51

##### Gráfico 13.

Variación porcentual de usuarios de la red de gas natural según municipio de primera categoría. Años 2008/1998 ..... 52

21. Longitud de la red de gas natural y variación porcentual y absoluta por año según municipio de primera categoría  
Años 1998, 2003 y 2008 ..... 53

##### Gráfico 14.

Variación porcentual de la longitud de la red de gas natural según municipio de primera categoría. Años 2008/1998 ..... 54

22. Líneas telefónicas en servicio, porcentaje de líneas en casa de familia y variación porcentual y absoluta por año según municipio de primera categoría. Años 1998, 2003 y 2008 ..... 55

##### Gráfico 15.

Variación porcentual de las líneas telefónicas en servicio según municipio de primera categoría. Años 2008/1998 ..... 56

#### E. Servicios sociales: salud, educación y seguridad social

23. Establecimientos asistenciales y camas disponibles por año según municipio de primera categoría  
Años 1998, 2003 y 2008 ..... 58

24. Alumnos matriculados en educación común por nivel y variación porcentual por año según municipio de primera categoría. Años 1998, 2003 y 2008 ..... 59

25. Alumnos matriculados en nivel primario y variación porcentual y absoluta por año según municipio de primera categoría  
Años 1998/2008 ..... 60

26. Alumnos matriculados en educación formal del nivel superior no universitario y variación porcentual por año según municipio de primera categoría. Años 1998, 2003 y 2008 ..... 61

27. Alumnos matriculados en educación formal, en educación de adultos y variación porcentual por año según municipio de primera categoría. Años 1998, 2003 y 2008 ..... 62

28. Alumnos matriculados en educación formal, en educación especial y artística y variación porcentual por año según municipio de primera categoría. Años 1998, 2003 y 2008 ..... 63

29. Afiliados al sistema de la seguridad social y variación porcentual por año según municipio de primera categoría  
Años 1998, 2003 y 2008 ..... 64

30. Beneficiarios previsionales provinciales y variación porcentual por año según municipio de primera categoría  
Años 1998, 2003 y 2008 ..... 65

#### F. Participación política

31. Participación en elecciones a Intendente por año según municipio de primera categoría. Años 1999, 2003 y 2007 ..... 67

### 3. Análisis del Período 1998/2008

#### 3.1. Evolución anual

##### A. Competencias municipales

La continuidad de los registros administrativos acerca de las competencias municipales, permite conocer la evolución de ciertos hechos que hacen a la dinámica social y económica de los municipios. Antes de incursionar en los aspectos específicos de los temas seleccionados en este ámbito, vale destacar algunos rasgos significativos.

##### Rasgos destacados

**Permisos de construcción:** en primera instancia y como imagen global, se puede decir que la crisis en la actividad de la construcción, que afectó al conjunto del país como parte de la situación general, se ve reflejada en los ámbitos locales, especialmente en ciertos municipios. Además poder conocer la evolución fluctuante del fenómeno en el ámbito local, el análisis ha permitido verificar la utilidad de este registro como fuente de datos accesibles para la gestión local (cuadros 1 a 4).

**Patentamiento:** el crecimiento sostenido de este fenómeno en casi todos los municipios se verifica más claramente en algunos rubros que en otros, concretamente en vehículos particulares, transporte de carga y motocicletas (cuadros 5 a 9).

**Infracciones de tránsito:** la notable variabilidad de estos datos nos enseñan que este fenómeno no puede ser analizado ni interpretado sin relacionarlo con las eventuales campañas y acciones municipales referidas a la seguridad vial o a otros fenómenos regulatorios locales (cuadro 10).

**Cuadro 1. Permisos de edificación para construcciones nuevas por año según municipio de primera categoría  
Años 1998/2008**

Categoría y Municipio	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Municipio de Primera</b>											
Centenario	16	9	11	7	10	14	6	15	22	27	58
Chos Malal	16	37	11	12	12	5	8	18	13	17	16
Cutral Co	15	10	20	9	6	6	7	12	17	28	26
Junín de los Andes	205	.	34	41	.	69	.	.	.	.	.
Neuquén	645	392	285	371	328	291	223	309	338	307	342
Plaza Huincul	2	1	1	3	-	2	3	2	13	9	7
Plottier	65	57	64	81	39	31	58	137	176	138	156
Rincón de los Sauces	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
San Martín de los Andes	175	252	165	94	120	204	216	168	167	148	171
San Patricio del Chañar <sup>(1)</sup>	4	7	44	54	48	78	93	130	72	24	13
Senillosa	4	2	-	-	-	.	2	2	1	...	2
Villa La Angostura <sup>(1)</sup>	.	192	196 <sup>(2)</sup>	381	182	472	431	.	352	270	317
Zapala	76	83	41	88	124	199	141	56	64	56	89

<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

<sup>(2)</sup> Incluye permisos de ampliaciones.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de los Municipios.

El registro de los permisos de construcción (nuevas y ampliaciones; cuadros 1 y 2) pone en evidencia bajas importantes alrededor de los años 2000 y 2001 y una lenta recuperación posterior. Este fenómeno -que ocurre más allá de los valores absolutos claramente relacionados con el tamaño poblacional del municipio, no sucede solamente en Neuquén capital, sino en Chos Malal, Cutral Co, Junín de los Andes, San Martín de los Andes. En algunos casos, estas bajas fueron antecedidas por picos de actividad en 1998/1999, como en Junín de los Andes y San Martín de los Andes.

Si bien los años 2005/2006 marcan un momento de recuperación para algunos de los municipios mencionados, la misma no alcanzó los niveles de la situación inicial.

**Cuadro 2. Permisos de edificación para ampliaciones por año según municipio de primera categoría  
Años 1998/2008**

Categoría y Municipio	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Municipio de Primera</b>											
Centenario	3	1	3	1	2	4	4	6	10	5	4
Chos Malal	11	5	1	1	1	3	10	21	6	11	26
Cutral Co	-	-	-	2	-	-	3	3	-	-	1
Junín de los Andes	48	.	22	32	.	19	.	.	.	.	.
Neuquén	453	306	250	227	276	259	165	173	316	230	207
Plaza Huincul	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Plottier	16	14	2	4	22	24	22	30	59	30	34
Rincón de los Sauces	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
San Martín de los Andes	53	142	111	63	76	76	87	70	96	68	116
San Patricio del Chañar <sup>(1)</sup>	1	-	11	29	25	27	17	-	12	44	30
Senillosa	1	1	2	-	-	.	-	-	-	...	2
Villa La Angostura <sup>(1)</sup>	.	15	.	28	32	25	31	.	32	9	5
Zapala	-	-	11	10	124	34	59	64	58	68	80

<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de los Municipios.

**Cuadro 3. Superficie cubierta autorizada para construcciones nuevas por año según municipio de primera categoría  
Años 1998/2008**

Categoría y Municipio	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Municipio de Primera</b>	m <sup>2</sup>										
Centenario	3.634	2.662	1.751	1.119	2.886	7.643	1.511	4.047	4.443	7.584	23.672
Chos Malal	6.138	6.588	2.876	1.729	2.311	1.529	1.071	2.653	1.831	3.365	3.375
Cutral Co	2.220	2.573	3.531	1.741	2.827	3.490	1.814	3.292	5.072	7.296	4.765
Junín de los Andes	17.000	54.000	2.040	8.512	.	9.482	.	.	.	.	.
Neuquén	264.678	191.548	144.403	123.695	85.696	98.656	91.394	147.716	242.294	191.348	239.039
Plaza Huincul	2.247	24	3.570	476	-	402	3.390	230	10.334	1.235	1.778
Plottier	10.654	8.405	7.720	9.077	6.177	3.389	9.432	31.115	51.723	34.378	34.122
Rincón de los Sauces	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
San Martín de los Andes	29.999	36.567	32.369	17.377	23.536	58.599	59.512	42.773	42.277	62.397	49.221
San Patricio del Chañar <sup>(1)</sup>	525	325	2.886	3.190	3.130	5.010	8.510	7.360	14.042	12.633	5.846
Senillosa	479	329	-	-	-	.	596	292	140	...	208
Villa La Angostura <sup>(1)</sup>	.	36.249	35.798 <sup>(2)</sup>	13.814	21.143	63.636	51.310	.	57.426	42.517	32.894
Zapala	15.245	10.498	7.263	8.146	11.161	19.898	11.734	6.935	9.227	13.773	12.967

<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

<sup>(2)</sup> Incluye superficie cubierta autorizada para ampliaciones.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de los Municipios.

Los datos sobre superficie cubierta guardan relación con el comportamiento de los permisos de construcción: reducción en la superficie construida alrededor de los años 2000 y 2001 y un lento aumento posterior.

**Cuadro 4. Superficie cubierta autorizada para ampliaciones por año según municipio de primera categoría  
Años 1998/2008**

Categoría y Municipio	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
	m <sup>2</sup>										
<b>Municipio de Primera</b>											
Centenario	238	193	262	137	-	919	1.254	644	1.315	733	432
Chos Malal	1.399	329	369	237	237	471	1.276	3.029	1.861	1.743	6.394
Cutral Co	-	-	-	117	-	-	264	438	-	-	49
Junín de los Andes	2.480	6.400	264	962	.	1.098	.	.	.	.	.
Neuquén	87.110	52.155	39.317	31.634	25.340	28.426	22.989	33.008	104.111	89.572	57.668
Plaza Huincul	-	-	-	-	-	-	-	-	200	-	-
Plottier	1.927	2.850	232	633	5.229	6.278	8.149	5.637	12.390	5.017	4.755
Rincón de los Sauces	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
San Martín de los Andes	5.573	12.129	9.487	6.886	5.517	8.637	8.766	11.087	12.699	11.881	12.489
San Patricio del Chañar <sup>(1)</sup>	59	-	201	387	353	346	237	-	1.117	4.686	2.648
Senillosa	178	10	293	-	-	.	-	-	-	...	126
Villa La Angostura <sup>(1)</sup>	.	1.419	.	1.476	2.302	1.241	2.315	.	2.974	632	531
Zapala	-	-	2.516	1.445	-	4.540	8.476	9.064	8.629	14.405	14.164

<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de los Municipios.

**Cuadro 5. Vehículos patentados y repatentados y variación porcentual por año según municipio de primera categoría  
Años 1998/2008**

Categoría y Municipio	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Variación 2008/1998
												%
<b>Municipio de Primera</b>												
Centenario	7.131	7.401	8.142	8.617	8.981	9.801	10.063	11.033	12.226	13.901	15.629	119,2
Chos Malal	.	.	986	1.134	1.254	1.358	1.512	2.845	2.852	2.873	2.911	///
Cutral Co	12.138	13.838	13.293	13.694	12.410	12.635	13.287	.	...	16.862	...	///
Junín de los Andes	1.676	1.684	1.703	1.778	1.945	2.115	2.322	2.351	2.661	2.981	2.741	63,5
Neuquén	64.558	64.672	74.943	76.955	78.368	82.094	84.784	82.449	80.522	89.687	102.707	59,1
Plaza Huincul	.	3.670	3.940	4.258	4.438	4.742	4.964	5.631	6.458	7.566	8.789	///
Plottier	5.828	6.583	7.270	6.070	6.826	7.362	9.073	10.592	8.692	9.371	...	///
Rincón de los Sauces	860	1.155	1.038	1.153	1.354	.	1.777	2.486	2.846	1.664	3.440	300,0
San Martín de los Andes	5.271	5.655	6.021	6.378	7.056	7.061	7.227	7.563	8.096	8.591	9.028	71,3
San Patricio del Chañar <sup>(1)</sup>	532	508	492	614	793	1.043	1.187	1.591	2.184	3.959	5.198	877,1
Senillosa	1.018	1.165	1.190	1.354	1.474	1.754	2.032	2.037	2.171	2.335	3.245	218,8
Villa La Angostura <sup>(1)</sup>	1.432	1.524	1.719	1.855	2.018	2.316	2.766	3.230	3.741	4.267	4.891	241,6
Zapala	9.285	6.714	5.551	5.070	5.496	5.509	5.952	6.306	10.057	10.054	9.978	7,5

<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Nota:** Repatentamiento alude a las patentes renovadas del municipio o renovaciones provenientes de otros municipios.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de los Municipios.

La evolución general del patentamiento muestra un crecimiento sostenido en casi todos los municipios. La variación porcentual, entre los extremos de la serie, denota que el crecimiento fue significativo en buena parte de los mismos, destacándose especialmente: Rincón de los Sauces, San Patricio del Chañar, Senillosa y Villa la Angostura.

**Cuadro 6. Vehículos patentados y repatentados de automóviles particulares y de alquiler y variación porcentual por año según municipio de primera categoría Años 1998/2008**

Categoría y Municipio	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Variación 2008/1998
												%
<b>Municipio de Primera</b>												
Centenario	4.281	4.446	4.868	5.161	5.356	5.666	5.728	6.256	6.971	7.807	8.791	105,3
Chos Malal	.	.	650	743	810	868	997	1.733	1.736	1.748	1.764	///
Cutral Co	7.925	9.075	8.633	8.904	8.053	8.502	8.895	.	...	...	...	///
Junín de los Andes	990	995	1.010	1.051	1.157	1.253	1.391	1.414	1.619	1.882	1.883	90,2
Neuquén	46.455	47.906	50.274	51.584	52.256	54.599	56.161	54.491	52.648	57.398	65.258	40,5
Plaza Huincul	.	2.382	2.550	2.703	2.803	2.971	3.090	3.475	3.962	4.596	5.282	///
Plottier	3.266	3.655	3.883	3.800	3.727	3.962	4.574	5.302	4.692	5.416	...	///
Rincón de los Sauces	345	487	423	493	615	.	680	922	1.145	688	1.249	262,0
San Martín de los Andes	3.324	3.531	3.713	3.880	4.415	4.419	4.564	4.846	5.251	5.622	5.973	79,7
San Patricio del Chañar <sup>(1)</sup>	391	392	340	396	478	575	642	827	1.135	1.412	1.929	393,4
Senillosa	605	668	648	787	866	1.029	1.068	1.050	1.174	1.456	1.632	169,8
Villa La Angostura <sup>(1)</sup>	1.068	1.117	1.261	1.375	1.475	1.686	2.042	2.408	2.843	3.311	3.849	260,4
Zapala	6.133	4.453	3.753	3.411	3.700	3.701	3.978	4.198	6.474	6.473	6.435	4,9

<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Nota:** Repatentamiento alude a las patentes renovadas del municipio o renovaciones provenientes de otros municipios.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de los Municipios.

El patentamiento de vehículos particulares reproduce el comportamiento general y las especificidades de los 4 municipios señalados en el cuadro anterior.

**Cuadro 7. Vehículos patentados y repatentados de transporte de pasajeros por año según municipio de primera categoría  
Años 1998/2008**

Categoría y Municipio	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Municipio de Primera</b>											
Centenario	81	79	84	86	91	105	114	134	144	166	192
Chos Malal	.	.	-	-	-	-	-	9	9	9	9
Cutral Co	123	137	139	140	125	134	143	.	...	...	...
Junín de los Andes	4	5	7	13	17	19	19	20	37	49	46
Neuquén	386	512	488	547	541	552	622	587	570	651	672
Plaza Huinca	.	193	199	203	204	213	213	216	224	236	241
Plottier	48	5	67	5	65	50	58	61	58	58	...
Rincón de los Sauces	1	3	1	1	5	.	18	38	63	24	55
San Martín de los Andes	86	88	86	85	87	87	93	90	90	95	99
San Patricio del Chañar <sup>(1)</sup>	1	1	1	1	2	7	17	37	54	118	132
Senillosa	57	59	58	63	66	67	65	81	89	76	87
Villa La Angostura <sup>(1)</sup>	5	5	7	6	7	10	12	13	17	19	22
Zapala	72	59	27	27	19	19	26	28	43	42	42

<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Nota:** Repatentamiento alude a las patentes renovadas del municipio o renovaciones provenientes de otros municipios.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de los Municipios.

Aquí también se manifiesta un claro incremento cuantitativo generalizado en la década, aunque los bajos valores absolutos no hacen recomendable analizar incrementos relativos.

**Cuadro 8 Vehículos patentados y repatentados de transporte de carga y acoplados y variación porcentual por año según municipio de primera categoría Años 1998/2008**

Categoría y Municipio	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Variación 2008/1998
<b>Municipio de Primera</b>												%
Centenario	2.181	2.264	2.497	2.576	2.717	3.083	3.203	3.496	3.781	4.185	4.423	102,8
Chos Malal	.	.	301	353	405	446	458	633	635	642	646	///
Cutral Co	3.466	3.969	3.825	3.820	3.567	3.326	3.552	.	...	...	...	///
Junín de los Andes	660	659	661	688	741	808	872	876	961	1.000	677	2,6
Neuquén	15.563	9.924	17.330	18.170	18.402	19.592	20.413	19.808	19.762	20.409	22.405	44,0
Plaza Huincul	.	1.090	1.179	1.330	1.400	1.522	1.619	1.892	2.164	2.498	2.811	///
Plottier	2.028	2.413	2.797	2.255	2.515	2.793	4.143	4.857	3.574	3.369	...	///
Rincón de los Sauces	506	657	603	648	718	.	1.066	1.496	1.581	909	1.955	286,4
San Martín de los Andes	1.612	1.784	1.947	2.136	2.255	2.255	2.268	2.312	2.426	2.483	2.488	54,3
San Patricio del Chañar <sup>(1)</sup>	98	88	122	187	279	427	492	685	929	2.230	2.870	2.828,6
Senillosa	351	395	456	474	508	619	862	868	868	764	1.444	311,4
Villa La Angostura <sup>(1)</sup>	355	395	440	463	525	605	689	777	833	875	939	164,5
Zapala	2.701	1.825	1.393	1.295	1.401	1.411	1.563	1.682	2.435	2.434	2.418	-10,5

<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Nota:** Repatentamiento alude a las patentes renovadas del municipio o renovaciones provenientes de otros municipios.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de los Municipios.

En el transporte de carga se reitera el mismo comportamiento general enunciado, destacándose los mismos municipios ya mencionados.

En la localidad de San Patricio del Chañar se registra un importante incremento del patentamiento de transporte de carga en el mismo período de tiempo que se desarrolla la vitivinicultura, sin ser necesariamente esta la causa del proceso observado.

**Cuadro 9. Vehículos patentados y repatentados de motocicletas y motonetas y variación porcentual por año según municipio de primera categoría**  
Años 1998/2008

Categoría y Municipio	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Variación 2008/1998
												%
<b>Municipio de Primera</b>												
Centenario	588	612	693	794	817	947	1.018	1.147	1.330	1.743	2.223	278,1
Chos Malal	.	.	35	38	39	44	57	470	472	474	492	///
Cutral Co	624	657	696	830	665	673	697	.	...	...	...	///
Junín de los Andes	22	25	25	26	30	35	40	41	44	50	135	513,6
Neuquén	2.154	6.330	6.851	6.654	7.169	7.351	7.588	7.563	7.542	11.229	14.372	567,2
Plaza Huincul	.	5	12	22	31	36	42	48	108	236	455	///
Plottier	486	510	523	.	519	557	298	372	368	528	...	///
Rincón de los Sauces	8	8	11	11	16	.	13	30	57	43	181	2.162,5
San Martín de los Andes	249	252	275	277	299	300	302	315	329	391	468	88,0
San Patricio del Chañar <sup>(1)</sup>	42	27	29	30	34	34	36	42	66	199	267	535,7
Senillosa	5	43	28	30	34	39	37	38	40	39	82	1.540,0
Villa La Angostura <sup>(1)</sup>	4	7	11	11	11	15	23	32	48	62	81	1.925,0
Zapala	379	377	378	337	376	378	385	398	1.105	1.105	1.083	185,8

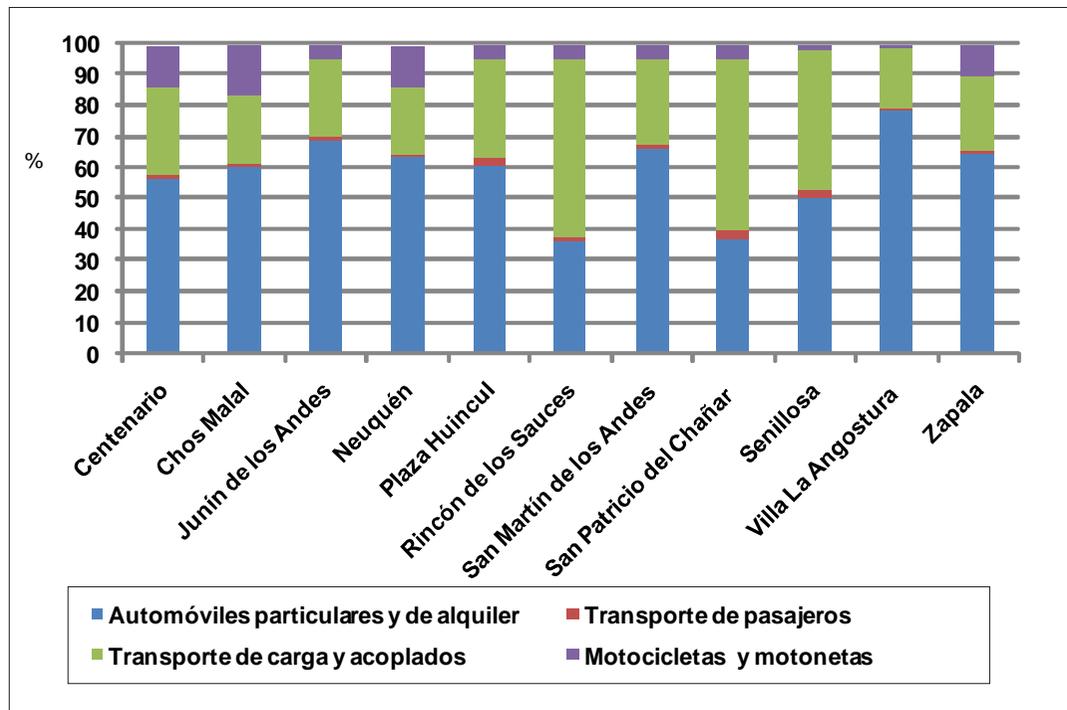
<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Nota:** Repatentamiento alude a las patentes renovadas del municipio o renovaciones provenientes de otros municipios.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de los Municipios.

Lo mismo que en transporte de pasajeros, los valores absolutos y las variaciones porcentuales indican un crecimiento generalizado del patentamiento de motos y motonetas. Se debe considerar que en las variaciones relativas más altas inciden los bajos valores iniciales de la serie.

**Gráfico 1. Vehículos patentados y repatentados por tipo de vehículo según municipio de primera categoría Año 2008**



**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de los Municipios.

Si bien el crecimiento sostenido de este fenómeno se reitera en los diferentes tipos de vehículos y en casi todos los municipios, conviene destacar que el mayor peso relativo de vehículos patentados lo concentran los vehículos particulares, seguido por el transporte de carga y acoplados.

**Cuadro 10. Infracciones a las normas de tránsito por año según municipio de primera categoría  
Años 1998/2008**

Categoría y Municipio	1998 <sup>(1)</sup>	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Municipio de Primera</b>											
Centenario	.	1.809	1.809	-	2.500	.	.	.	.	.	2.650
Chos Malal	.	.	.	260	260	250	515	590	617	516	774
Cutral Co	.	.	...	622	300	742	...	1.885	2.123	1.996	2.960
Junín de los Andes	.	440	500	219	687	252	430	562	884	990	778
Neuquén	.	8.965	9.521	9.500	.	12.936	4.613 <sup>(2)</sup>	8.694 <sup>(2)</sup>	23.323	15.692	11.371
Plaza Huinca	.	450	400	267	172	350	330	240	147	1.004	1.322
Plottier	.	1.179	1.238	1.238	760	820	1.259	732	941	1.120	3.115
Rincón de los Sauces	.	.	856	350	150	.	159	159	1.289	1.697	1.489
San Martín de los Andes	.	343	415	502	582	905	...	1.274	1.211	1.448	1.976
San Patricio del Chañar <sup>(3)</sup>	.	150	150	152	224	600	271	306	.	.	700
Senillosa	.	.	.	.	.	.	.	.	190	185	218
Villa La Angostura <sup>(3)</sup>	.	.	.	-	192	124	...	.	400	400	1.114
Zapala	.	435	452	1.903	1.377	600	850	1.400	1.059	933	908

<sup>(1)</sup> Dato no relevado en la encuesta a Municipios.

<sup>(2)</sup> Canceladas.

<sup>(3)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de los Municipios.

A primera vista pueden sorprender las fluctuaciones importantes en la evolución de la serie en casi todos los municipios. Sin embargo, es sabido que la penalización a las infracciones de tránsito está asociada con campañas específicas promovidas por los municipios. De allí que sus variaciones no se relacionen necesariamente con el comportamiento de los conductores. Por eso se torna imposible un análisis general del fenómeno y una interpretación adecuada estará a cargo de los municipios, que ubicados en su propio marco, podrían relacionar las cifras con las eventuales campañas municipales de tránsito.

## B. Actividades económicas

Sobre la base del registro de habilitaciones de cada municipio, la DPEyC confecciona el Registro Provincial de Unidades Económicas (REPUE) que provee información para dar seguimiento a gran parte de la actividad económica local, con fines exclusivamente estadísticos. Proporciona información válida y actualizada a los diversos sectores y áreas del sector público y privado, clasificada por actividad y ubicación geográfica, que adquiere especial importancia como insumo para la toma de decisiones y para la investigación.

Como se mencionó brevemente en el apartado metodológico (2.1), se discriminan para el análisis tres grandes sectores: actividades industriales, actividades comerciales y actividades de servicios. Las actividades comerciales incluyen los comercios minoristas y mayoristas y los denominados "servicios" comprenden en este caso, los bancos, las estaciones de servicio y lubricentros, los restaurantes, bares, confiterías, rotiserías y heladerías, así como los servicios de alojamiento.

Para cada sector se analiza en primer término, las variaciones a lo largo del período (cuadros 11 a 14 y gráficos 3 y 7).

En segundo lugar, las variaciones expresadas por los gráficos 2, 4 y 6, muestran la importancia relativa de la actividad industrial de cada municipio, respecto del total de los municipios de primera.

### Rasgos destacados de las actividades económicas:

**Actividad industrial:** A pesar de los cambios habidos en diversos municipios, la estructura relativa de la actividad industrial municipal entre los 13 municipios de primera categoría, no ha variado sustantivamente entre 1998 y 2008. Sin embargo, hay algunos hechos hacia el final del período que parecen preanunciar nuevas tendencias hacia nuevos posicionamientos de los municipios. Estos reposicionamientos resultan de diferencias internas de tendencia opuesta, sin que ello afecte la constante preeminencia de Neuquén-capital. Los detalles de estos procesos se verán en los cuadros y gráficos específicos.

**Actividades comerciales:** Este sector ha tenido también un incremento generalizado (especialmente en San Patricio del Chañar) aunque es destacable lo ocurrido en Villa La Angostura y San Martín de los Andes, ambos de fuerte impronta turística. El comportamiento de la actividad comercial amplía la visión de la actividad económica local, mostrando que el incremento decenal promedio registrado por la actividad comercial fue mayor que el industrial (21,5% y 11,2% respectivamente).

**Actividades de servicios:** La evolución decenal de las actividades de servicios tiene mayor envergadura que la del sector industrial y comercial, alcanzando un incremento promedio del 61,8% entre los principales municipios neuquinos. Al mismo tiempo, estos cambios parecen haber tenido mayor efecto en los aspectos estructurales, con significativas modificaciones en las posiciones relativas de algunos municipios.

**Cuadro 11. Industrias y variación porcentual y absoluta por año según municipio de primera categoría  
Años 1998/2008**

Categoría y Municipio	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Variación 2008/1998	Variación absoluta 2008/1998
<b>Municipio de Primera</b>												%	
Centenario	78	81	85	93	90	65	69	57	64	66	73	-6,4	-5
Chos Malal	24	24	25	25	26	21	23	24	24	24	24	-	-
Cutral Co	55	64	64	79	68	58	53	54	50	52	59	7,3	4
Junín de los Andes	31	31	32	16	18	15	21	22	19	28	31	-	-
Neuquén	515	471	472	465	453	444	466	466	489	534	568	10,3	53
Plaza Huinul	33	34	41	36	34	38	31	39	42	44	45	36,4	12
Plottier	86	75	63	58	60	64	71	71	64	67	77	-10,5	-9
Rincón de los Sauces	30	40	33	34	28	31	33	35	32	37	37	23,3	7
San Martín de los Andes	88	91	111	119	93	90	95	107	113	117	119	35,2	31
San Patricio del Chañar <sup>(1)</sup>	6	6	6	7	8	11	13	13	15	15	17	183,3	11
Senillosa	7	6	8	8	12	11	13	11	8	8	10	42,9	3
Villa La Angostura <sup>(1)</sup>	36	38	40	37	43	46	52	52	55	65	64	77,8	28
Zapala	77	72	75	64	64	60	59	57	61	59	61	-20,8	-16

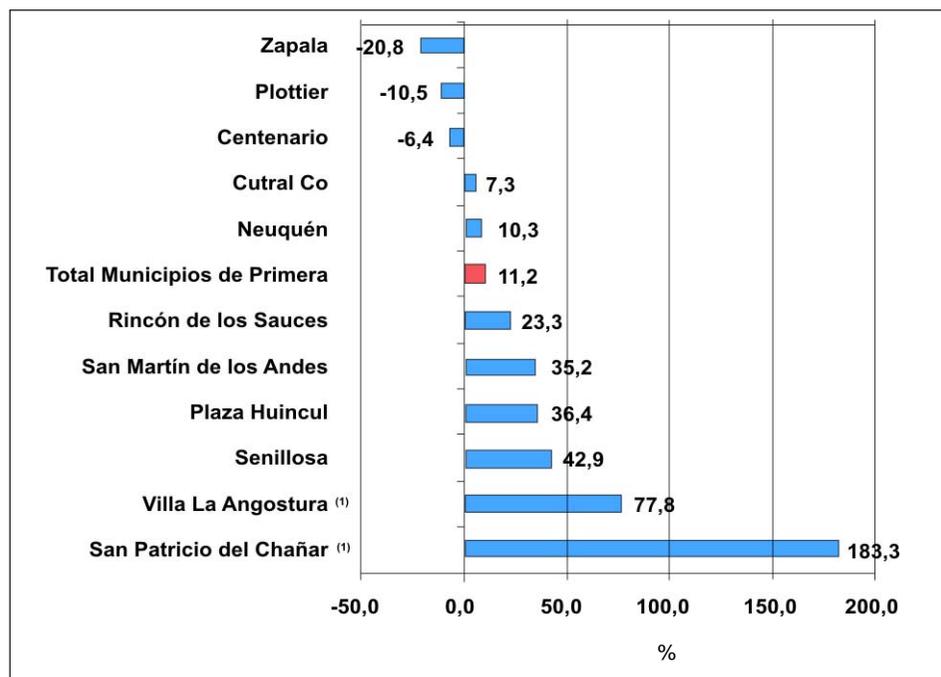
<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de los Municipios.

La evolución de la actividad industrial registrada a lo largo del período 1998/2008, pone de manifiesto un incremento relativo en la mayoría de los municipios. Este movimiento general contiene comportamientos diferenciados, que se visualizan con mayor claridad en el próximo gráfico 2.

Como dato complementario, se ve que sólo dos municipios han permanecido sin cambios (Chos Malal y Junín de los Andes).

**Gráfico 2. Variación porcentual de industrias según municipio de primera categoría  
Años 2008/1998**



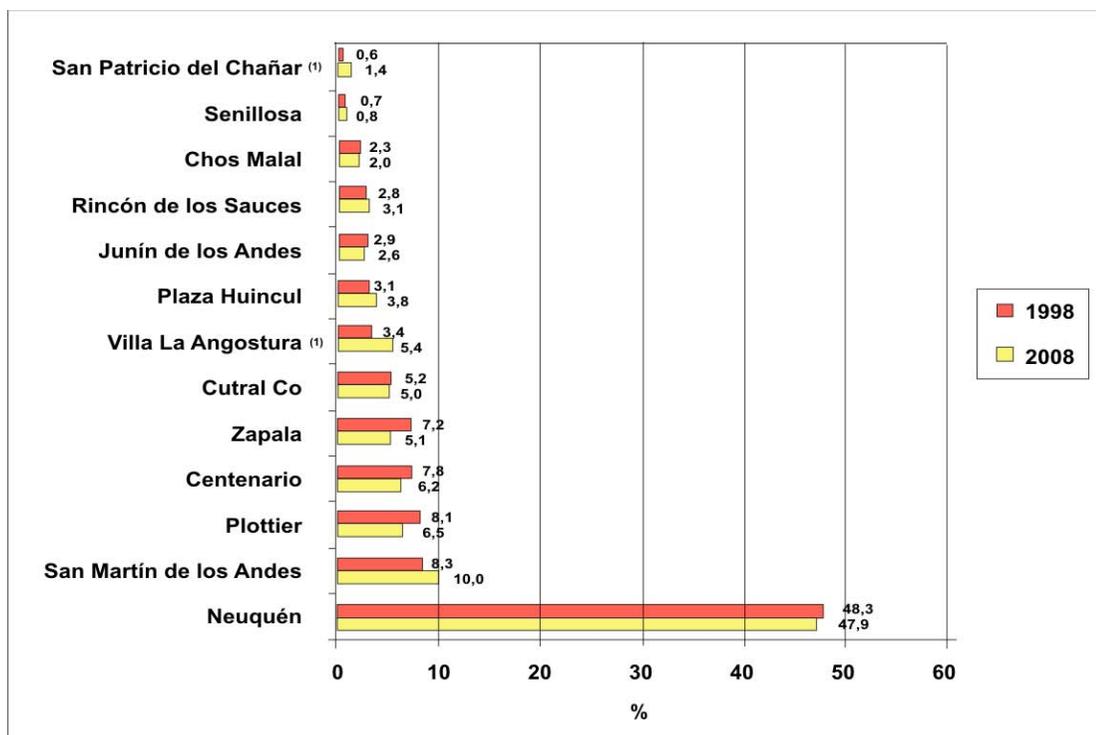
El gráfico muestra claramente no sólo el incremento promedio para el total de los municipios analizados (11,2%) sino también los comportamientos diferenciados mencionados en el cuadro 11.

Por un lado, hay tres municipios donde se expresa un claro deterioro industrial; donde el extremo lo constituye el caso de Zapala (-20,8%) y en menor medida los dos restantes: Plottier y Centenario. Por otro, aparecen ocho municipios que han registrado distintos grados de crecimiento absoluto y relativo en la cantidad de establecimientos industriales. En este caso, la máxima expresión la configura San Patricio del Chañar donde el saldo final positivo (11 establecimientos) implica un aumento relativo del 183,3%.

<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de los Municipios.

**Gráfico 3. Industrias según municipio de primera categoría, distribución porcentual por año  
Años 1998 y 2008**



La estructura relativa de la actividad industrial municipal entre los 13 municipios de primera categoría, no ha cambiado sustantivamente entre 1998 y 2008, manteniéndose los cuatro agrupamientos iniciales de la década pero con algunos cambios internos.

En primer término aparece la destacada situación de la ciudad capital, concentrando casi el 50% de los establecimientos industriales.

En el segundo grupo de 5 municipios, es mencionable la consolidación de San Martín de los Andes y el ingreso al mismo de Villa La Angostura. Mientras tanto y sin salirse del grupo, caen Zapala, Plottier y Centenario debido al importante deterioro expuesto en el gráfico 2a. y Cutral Co se mantiene estable.

Quedan en un tercer nivel Plaza Huincol, Rincón de los Sauces y Junín de los Andes, mientras que Chos Malal se reduce al cuarto grupo junto Senillosa y San Patricio del Chañar, que aún siendo el municipio con mayor incremento relativo del período, no ha modificado su posición relativa en este conjunto.

<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de los Municipios.

**Cuadro 12. Comercios mayoristas y minoristas y variación porcentual y absoluta por año según municipio de primera categoría  
Años 1998/2008**

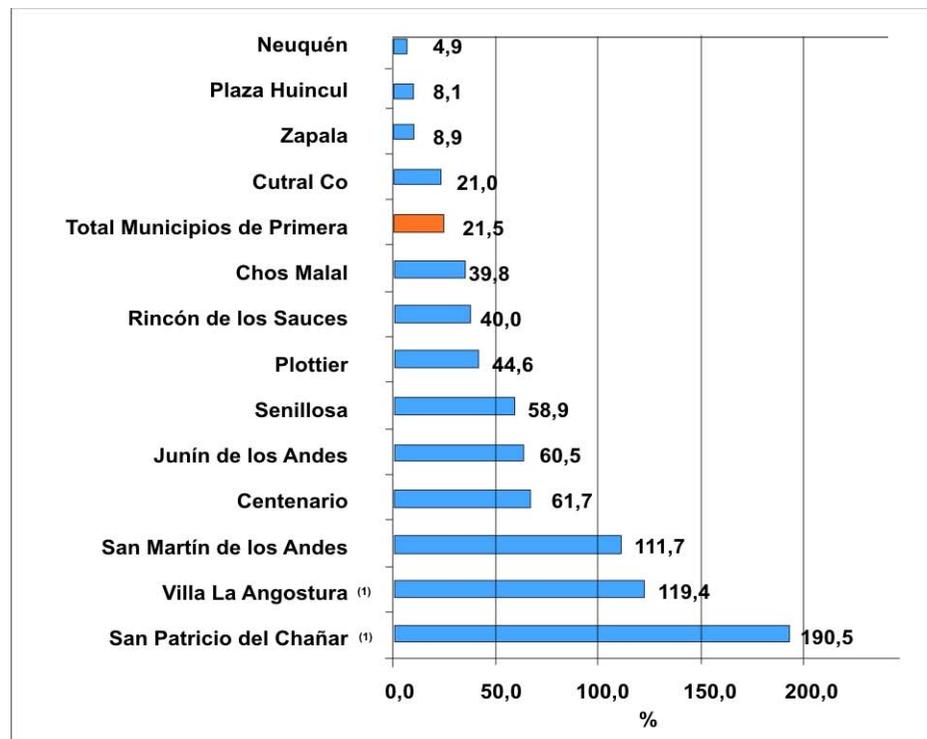
Categoría y Municipio	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Variación 2008/1998	Variación absoluta 2008/1998
												%	
<b>Municipio de Primera</b>													
Centenario	454	509	560	606	630	468	508	530	604	661	734	61,7	280
Chos Malal	166	167	186	189	184	159	173	190	197	221	232	39,8	66
Cutral Co	472	492	467	563	528	464	476	492	496	539	571	21,0	99
Junín de los Andes	152	153	152	101	114	131	169	176	144	218	244	60,5	92
Neuquén	5.221	4.790	4.887	4.471	4.276	4.043	4.309	4.347	4.700	5.119	5.478	4,9	257
Plaza Huincul	136	135	141	103	103	100	71	108	122	129	147	8,1	11
Plottier	350	376	299	279	274	306	351	390	412	444	506	44,6	156
Rincón de los Sauces	180	130	164	188	168	198	201	222	212	249	252	40,0	72
San Martín de los Andes	402	459	508	565	505	475	535	642	729	779	851	111,7	449
San Patricio del Chañar <sup>(1)</sup>	42	44	54	54	45	56	73	80	96	110	122	190,5	80
Senillosa	90	87	80	79	83	88	112	127	114	130	143	58,9	53
Villa La Angostura <sup>(1)</sup>	108	135	159	173	221	210	224	232	236	243	237	119,4	129
Zapala	549	562	596	558	543	406	463	487	528	549	598	8,9	49

<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de los Municipios.

La actividad comercial mayorista y minorista ha tenido un incremento generalizado en los municipios de primera categoría, expresado en el crecimiento de la cantidad de comercios. Si bien en términos relativos el mayor aumento se registra nuevamente en San Patricio del Chañar, es destacable lo ocurrido en Villa La Angostura y San Martín de los Andes, ambos de fuerte impronta turística.

**Gráfico 4. Variación porcentual de comercios mayoristas y minoristas según municipio de primera categoría Años 2008/1998**



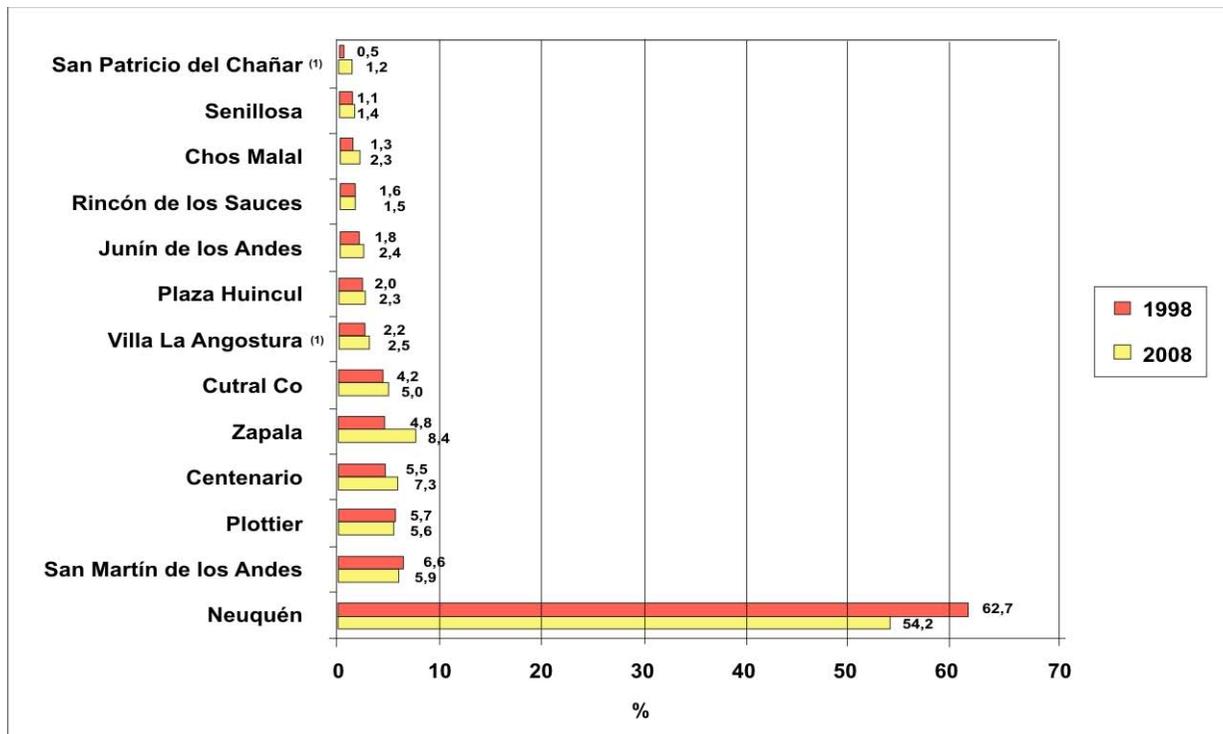
Este gráfico amplía la visión de la actividad económica local, mostrando que el incremento decenal promedio registrado por la actividad comercial fue mayor que el industrial (21,5% y 11,2% respectivamente).

Una manera complementaria de observar el mismo hecho, es que en este caso son nueve los municipios por encima del crecimiento promedio (barra del total de municipios de primera), lo que muestra un panorama más favorable que en la esfera industrial, donde eran seis los municipios por encima del promedio.

<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de los Municipios.

**Gráfico 5. Comercios mayoristas y minoristas según municipio de primera categoría  
Años 1998 y 2008**



La imagen visual permite verificar lo expresado por las cifras del cuadro 12: los cambios ocurridos tampoco significaron modificaciones de peso en la posición relativa de los municipios respecto de esta actividad.

El municipio de Neuquén continúa prevaleciendo fuertemente, a pesar del decrecimiento relativo registrado (del 62,7 al 54,2%)

En un segundo grupo se encuentran Zapala, Cutral Co, Centenario, San Martín de los Andes y Plottier.

El tercer grupo mantiene también su conformación con Rincón de los Sauces, Chos Malal, Junín de los Andes, con excepción de Plaza Huincol que al conservar un similar peso relativo, perdió su posicionamiento siendo reemplazada por Villa La Angostura.

Plaza Huincol queda reubicado en el grupo de más débil posición relativa junto a Senillosa y San Patricio del Chañar. Nuevamente este municipio mantiene una posición relativa, a pesar del muy significativo incremento relativo decenal de la actividad comercial.

<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de los Municipios.

**Cuadro 13. Servicios y variación porcentual por año según municipio de primera categoría  
Años 1998/2008**

Categoría y Municipio	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Variación 2008/1998	Variación absoluta 2008/1998
<b>Municipio de Primera</b>												%	
Centenario	48	53	64	70	68	61	71	65	69	79	89	85,4	41
Chos Malal	30	31	35	35	37	33	36	38	39	45	50	66,7	20
Cutral Co	47	53	51	57	46	44	41	44	50	48	54	14,9	7
Junín de los Andes	39	38	43	51	51	43	61	59	55	76	83	112,8	44
Neuquén	553	492	502	507	451	405	514	530	575	642	700	26,6	147
Plaza Huincol	12	13	18	17	16	20	21	28	29	28	31	158,3	19
Plottier	24	30	27	29	31	31	36	43	49	48	64	166,7	40
Rincón de los Sauces	74	51	60	61	45	54	50	56	49	54	55	-25,7	-19
San Martín de los Andes	183	212	233	260	265	265	302	328	361	399	432	136,1	249
San Patricio del Chañar <sup>(1)</sup>	7	7	11	9	12	12	13	16	16	18	19	171,4	12
Senillosa	14	11	12	13	12	12	21	24	16	17	21	50,0	7
Villa La Angostura <sup>(1)</sup>	91	105	137	160	186	169	183	203	229	237	239	162,6	148
Zapala	55	53	52	47	50	39	52	54	63	65	67	21,8	12

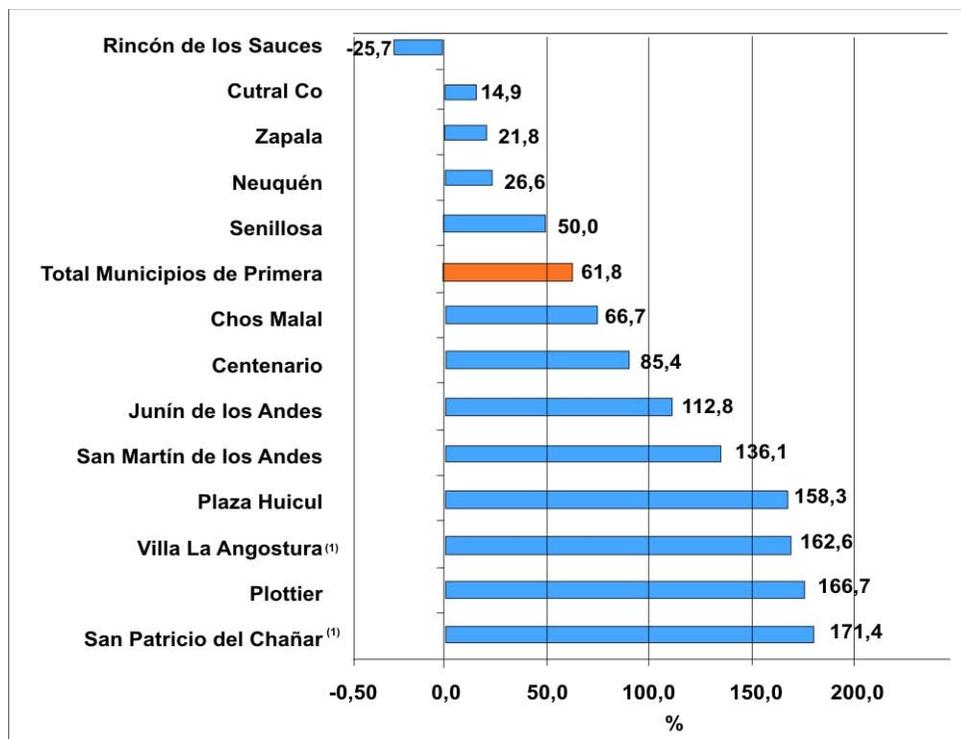
<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Nota:** Servicios: comprende Bancos, Estaciones de Servicios, Servicios de Alojamiento y Restaurantes (incluye bares, confiterías, rotiserías, heladerías y lubricentros).

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de los Municipios.

También en el ámbito de los servicios registrados, se evidencia un crecimiento generalizado en el número de establecimientos, cuya mayor expresión relativa ocurre en San Patricio del Chañar (171,4%). Se destaca también el comportamiento de Plottier, Villa La Angostura y Plaza Huincol. La única excepción es Rincón de los Sauces con un importante decrecimiento del orden del 25%.

Gráfico 6. Variación porcentual de servicios según municipio de primera categoría  
Años 2008/1998



La evolución decenal de las actividades de servicios tiene mayor envergadura que la de los sectores industrial y comercial, alcanzando un incremento promedio del 61,8% entre los principales municipios neuquinos.

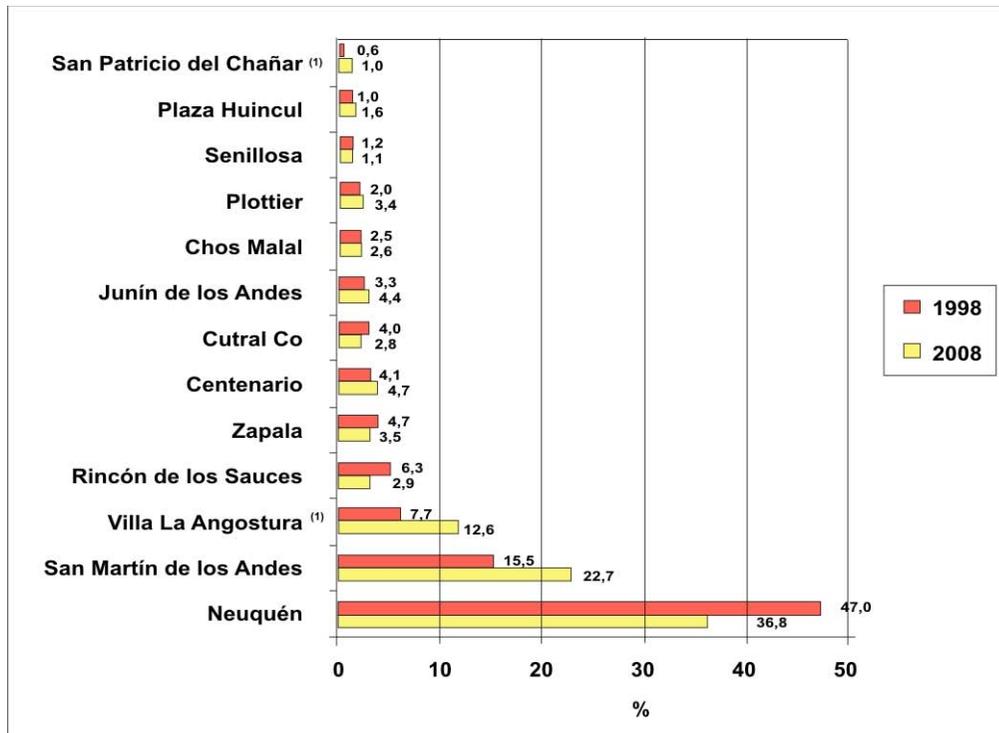
De los ocho municipios que registraron incrementos mayores al promedio, seis de ellos estuvieron entre el 100% y el 172%. Esto hace pensar que el desarrollo de las actividades de servicios tuvo una mayor dispersión que los sectores anteriormente analizados, donde los incrementos no sólo eran de menor envergadura, sino que se dieron más localizadamente.

<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Nota:** Servicios: comprende Bancos, Estaciones de Servicios, Servicios de Alojamiento y Restaurantes (incluye bares, confiterías, rotiserías, heladerías y lubricentros).

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de los Municipios.

**Gráfico 7. Servicios según municipio de primera categoría  
Años 1998 y 2008**



El gráfico facilita la mirada estructural del peso relativo de las actividades económicas entre los municipios. En este caso, los cambios ocurridos entre el inicio y el fin de la serie parecieran alterar más fuertemente las posiciones relativas de los municipios.

En 1998, más allá de la preeminencia del municipio de Neuquén (47,0% del total de los establecimientos de servicios), sólo se destacaba San Martín de los Andes (15,5%) mientras que el resto alcanzaba en el mejor de los casos el 7,7% (Villa La Angostura). Diez años después, no solamente el municipio de Neuquén pierde peso relativo bajando a casi el 37,0%, sino que dos municipios toman posiciones relevantes, casi duplicando los valores relativos anteriores: San Martín de los Andes (casi 23,0% del total de establecimientos de servicios) y Villa La Angostura (casi un 13,0%). El resto de los municipios se desgranar en dos escalones: los que rondan entre el 4,7% y el 2,6% del total (Centenario, Junín de los Andes, Zapala, Plottier, Cutral Co, Chos Malal y Rincón de los Sauces, debido a una fuerte caída) y los que registran valores inferiores a 2,0 % (Senillosa y San Patricio del Chañar y Plaza Huincul).

<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Nota:** Servicios: comprende Bancos, Estaciones de Servicios, Servicios de Alojamiento y Restaurantes (incluye bares, confiterías, rotiserías, heladerías y lubricentros).

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de los Municipios.

### 3.2. Evolución quinquenal

La estructura temático-analítica adoptada ubica en esta mirada a los procesos cuya evolución tienen una dinámica de mediano y largo plazo. La información disponible permitió seleccionar cuatro esferas diferentes, cuyos perfiles de evolución se analizan a continuación. Se trata de Turismo y recreación/Espacios verdes; Servicios públicos; Servicios sociales y Participación política.

#### C. Turismo y recreación / Espacios verdes

Respecto a los registros que dan origen a los datos aquí analizados vale hacer un señalamiento de orden técnico- institucional. Por un lado en relación a los indicadores turísticos, es evidente la mejora a lo largo de los años considerados en la disponibilidad de registros sobre el tema, ya que en el 2008 hay información local más completa que en 1998. Sin duda la importancia económica del fenómeno ha exigido una mayor atención a los insumos informativos necesarios.

Contrariamente, en el ámbito de los fenómenos ambientales, los datos llevan a pensar que el registro requiere de cierta revisión de calidad, para poder analizar con mayor certeza la evolución de los indicadores derivados.

#### Rasgos destacados del quinquenio

##### Turismo:

El generalizado incremento de *establecimientos y plazas hoteleras* se profundiza en las villas turísticas ya preeminentes a principios del período (San Martín de los Andes y Villa La Angostura) destacándose en el último quinquenio Junín de los Andes. La combinación entre ambos indicadores constituye un dato de interés pues da una imagen del tipo de hotelería existente en cada uno de estos municipios de acuerdo a su perfil turístico (cuadro 14 y gráficos 8 y 9).

##### Espacios verdes:

La *extensión relativa de la planta urbana* tiende a incrementarse en el quinquenio, a pesar de casos dignos de una revisión específica. Por su parte, el *peso relativo de los espacios verdes urbanos*, muestra comportamientos quinquenales fluctuantes, fenómeno que se relaciona con políticas específicas de venta y/o incorporación de terrenos (cuadros 15 y 16).

**Cuadro 14. Establecimientos hoteleros, plazas hoteleras y promedio de plazas por año según municipio de primera categoría Años 1998, 2003 y 2008**

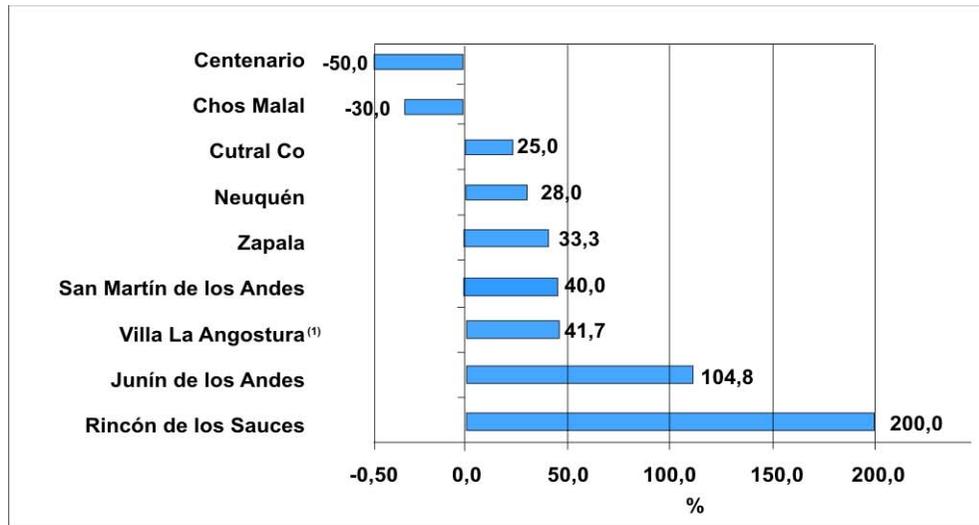
Categoría y Municipio	1998		2003		2008		2008
	Cantidad de establecimientos	Plazas hoteleras	Cantidad de establecimientos	Plazas hoteleras	Cantidad de establecimientos	Plazas hoteleras	Promedio de plazas por hotel
<b>Municipio de Primera</b>							
Centenario	2	s	2	s	1	s	///
Chos Malal	10	295	10	290	7	246	35,1
Cutral Co	3	240	4	272	5	295	59,0
Junín de los Andes	16	426	21	564	43	955	22,2
Neuquén	25	1.825	25	1.876	32	2.260	70,6
Plaza Huincul	-	-	1	s	1	s	///
Plottier	-	-	-	-	3	72	24
Rincón de los Sauces	2	s	2	s	6	303	50,5
San Martín de los Andes	101	4.752	140	5.465	196	6.565	33,5
San Patricio del Chañar <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	1	s	///
Senillosa	-	-	-	-	-	-	///
Villa La Angostura <sup>(1)</sup>	50	1.640	108	2.931	153	3.895	25,5
Zapala	4	220	3	200	4	222	55,5

<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de la Subsecretaría de Turismo.

El incremento de *establecimientos* y *plazas hoteleras* si bien es un fenómeno generalizado (a excepción de dos municipios) está concentrado especialmente en las villas turísticas, como San Martín de los Andes y Villa La Angostura, que ocupaban lugares destacados ya en 1998. A su vez, es en el último quinquenio cuando -en general- este fenómeno cobra mayor fuerza, como por ejemplo sucede en Junín de los Andes. Cabe destacar que el municipio de Neuquén como capital provincial, denota una capacidad hotelera importante: en el decenio aumentan tanto el número de establecimientos como de plazas, ubicándose en tercer lugar por este último indicador. Otro dato de interés lo constituye la cantidad promedio de plazas por hotel en 2008, lo que a su vez da una imagen del tipo de hotelería existente en cada uno de estos municipios de acuerdo a su perfil turístico: Neuquén con 70,6 plazas promedio; San Martín de los Andes con 33,5; Villa La Angostura con 25,5 y Junín de los Andes con 22,2.

**Gráfico 8. Variación porcentual de los establecimientos hoteleros según municipio de primera categoría Años 2003 y 2008**



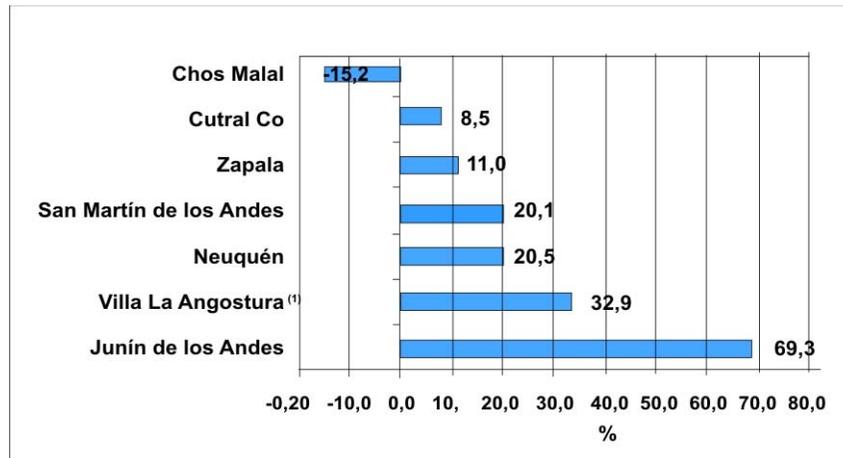
Los incrementos relativos del último quinquenio en la cantidad de establecimientos hoteleros (variación porcentual) muestran el notable crecimiento de Rincón de los Sauces (200,0%, que implica pasar de 2 a 6 establecimientos) y de Junín de los Andes (104,8%, de 21 a 43 establecimientos).

Los demás municipios ostentan crecimientos moderados, mientras que Chos Malal y Centenario son las dos excepciones señaladas anteriormente.

<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de la Subsecretaría de Turismo.

**Gráfico 9. Variación porcentual de las plazas hoteleras según municipio de primera categoría  
Años 2003 y 2008**



En seis de los trece municipios no se puede analizar este dato ya sea porque los mismos están alcanzados por el secreto estadístico (s), o porque no existen establecimientos hoteleros o son de creación reciente.

Este gráfico completa el destacable comportamiento de Junín de los Andes en el último quinquenio: el incremento de las plazas hoteleras acompaña claramente al de los establecimientos hoteleros (gráfico 8).

El decrecimiento de las plazas en Chos Malal tiene como antecedente la caída de establecimientos hoteleros mencionado en el gráfico anterior.

<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de los Municipios.

**Cuadro 15. Superficie de planta urbana sobre el total de la superficie del municipio por año según municipio de primera categoría  
Años 1998, 2003 y 2008**

Categoría y Municipio	1998 <sup>(1)</sup>	2003 <sup>(2)</sup>	2008
<b>Municipio de Primera</b>		%	
Centenario	3,2	5,1	5,4
Chos Malal	2,3	3,7	4,0
Cutral Co	6,5	10,3	10,4
Junín de los Andes	17,0	0,3	0,3
Neuquén	31,6	31,4	37,3
Plaza Huinca	7,7	8,3	9,6
Plottier	3,1	3,3	5,5
Rincón de los Sauces	0,2	0,3	0,4
San Martín de los Andes	14,2	10,7	11,2
San Patricio del Chañar <sup>(3)</sup>	0,7	1,5	1,7
Senillosa	2,0	0,2	0,2
Villa La Angostura <sup>(3)</sup>	22,1	29,5	30,3
Zapala	9,2	1,9	3,0

<sup>(1)</sup> Comprende las superficies de las parcelas mensuradas sin considerar las superficies correspondientes a calles.

<sup>(2)</sup> Comprende las superficies de las parcelas mensuradas considerando las superficies correspondientes a calles.

<sup>(3)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Nota:** Las diferentes tendencias observadas en la información representada se debe a la aplicación de nuevas tecnologías utilizadas en la medición de los datos primarios.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de los Municipios y la Dirección Provincial de Catastro e Información Territorial.

En la mayoría de los municipios (9 de 13), la superficie urbana crece con relación a la superficie total del municipio lo cual es un fenómeno esperable.

Sin embargo, la tendencia inversa en Junín de los Andes, Senillosa y Zapala es motivada por el aumento de la superficie de los ejidos. En cambio San Martín de los Andes requiere de datos adicionales que expliquen el fenómeno.

**Cuadro 16. Espacios verdes y porcentaje de espacios verdes sobre planta urbana por año según municipio de primera categoría  
Años 1998, 2003 y 2008**

Categoría y Municipio	Espacios verdes					
	1998		2003		2008	
	Total	Espacios Verdes/Superf. Urbana <sup>(1)</sup>	Total	Espacios Verdes/Superf. Urbana <sup>(1)</sup>	Total	Espacios Verdes/Superf. Urbana <sup>(2)</sup>
	ha	%	ha	%	ha	%
<b>Municipio de Primera</b>						
Centenario	9,0	2,3	15,0	2,3	11,0	1,6
Chos Malal	7,0	3,9	9,0	3,2	15,0	4,9
Cutral Co	18,0	3,4	36,0	4,4	10,0	1,2
Junín de los Andes	11,0	0,9	7,0	1,7	14,0	3,0
Neuquén	162,0	5,1	89,0	2,2	.	///
Plaza Huincul	.	///	33,0	5,0	10,0	1,3
Plottier	25,0	6,0	34,0	5,1	42,0	5,3
Rincón de los Sauces	3,0	1,5	.	///	5,0	1,1
San Martín de los Andes	.	///	70,0	4,3	13,0	0,8
San Patricio del Chañar <sup>(3)</sup>	4,0	7,5	5,0	3,6	9,0	5,6
Senillosa	4,0	2,5	.	///	40,0	17,7
Villa La Angostura <sup>(3)</sup>	100,0	5,7	50,0	2,1	59,0	2,4
Zapala	6,0	0,8	61,9	7,2	39,0	2,8

<sup>(1)</sup> Comprende las superficies de las parcelas mensuradas sin considerar las superficies correspondientes a calles.

<sup>(2)</sup> Comprende las superficies de las parcelas mensuradas considerando las superficies correspondientes a calles.

<sup>(3)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de los Municipios y la Dirección Provincial de Catastro e Información Territorial.

La proporción de los espacios verdes (en ha) sobre el total de la superficie urbana, registra importantes fluctuaciones quinquenales, fenómeno que se relaciona con políticas específicas de venta y/o incorporación de terrenos. Por un lado, el incremento de los espacios verdes puede explicarse por la recuperación de terrenos baldíos como espacios verdes y la disminución por la cesión de espacios verdes para la construcción. Estos datos deben ser analizados en cada uno de los contextos municipales para poder interpretarse correctamente y verificar la calidad de los datos.

## D. Servicios públicos

Para dar cuenta de la evolución de los servicios públicos se seleccionó la información referida a: conexiones al servicio de agua potable y al servicio cloacal, usuarios de energía eléctrica y gas natural, longitud de la red de gas y líneas telefónicas. En cada caso se analiza la variación relativa y absoluta acaecida en el período.

La evolución de los indicadores incorporados en este ítem guarda relación con dos posibles fenómenos: el eventual crecimiento poblacional de los municipios y por otro, la ampliación de las redes de servicios públicos hacia poblaciones no cubiertas anteriormente.

### Rasgos destacados del quinquenio

**Agua potable:** Si bien la variación de las conexiones al servicio de agua potable entre 1998-2008 es positiva en todos los municipios, su comportamiento es bastante diferenciado internamente (cuadro 17 y gráfico 10).

**Red Cloacal:** La evolución de las conexiones al servicio cloacal muestra un generalizado incremento, especialmente en el último quinquenio. En seis municipios alcanzan o sobrepasan el 50,0% (cuadro 18 y gráfico 11).

**Energía eléctrica:** El total de usuarios ha crecido sostenidamente en todos los municipios, tanto en general como en usuarios residenciales. Algunos municipios muestran una pequeña disminución del porcentaje de este tipo de usuarios, lo que podría suponer el aumento de usuarios comerciales y/o industriales (cuadro 19).

**Red de gas:** Este servicio muestra un comportamiento muy similar a la energía eléctrica, tanto en lo general como en lo específico respecto de los usos residenciales y productivos. Se destaca nuevamente Villa La Angostura, tanto en los usuarios como en la extensión de la red. (Cuadros 20 y 21).

**Líneas telefónicas:** En la fuerte evolución durante el período, vuelve a destacarse Villa La Angostura, perfilándose nuevamente la tendencia a la disminución relativa de la participación de los usuarios residenciales en beneficio de otro tipo de usuarios (cuadro 22).

**Cuadro 17. Conexiones al servicio de agua potable y variación porcentual y absoluta por año según municipio de primera categoría Años 1998, 2003 y 2008**

Categoría y Municipio	1998	2003	2008	Variación 2008/1998	Variación absoluta 2008/1998
				%	
<b>Municipio de Primera</b>					
Centenario	5.997	8.350	13.133	119,0	7.136
Chos Malal	3.100	3.517	3.674	18,5	574
Cutral Co	11.018	12.120	20.200	83,3	9.182
Junín de los Andes	3.200	3.050	3.280	2,5	80
Neuquén	54.960	58.444	68.981	25,5	14.021
Plaza Huinca	3.904	4.024	5.383	37,9	1.479
Plottier	5.500	6.380	7.307	32,9	1.807
Rincón de los Sauces	2.654	3.609	5.500	107,2	2.846
San Martín de los Andes	4.925	5.876	7.098	44,1	2.173
San Patricio del Chañar <sup>(1)</sup>	1.090	1.405	1.520	39,4	430
Senillosa	1.800	2.000	2.500	38,9	700
Villa La Angostura <sup>(1)</sup>	1.271	2.266	2.600	104,6	1.329
Zapala	8.000	9.133	10.363	29,5	2.363

<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

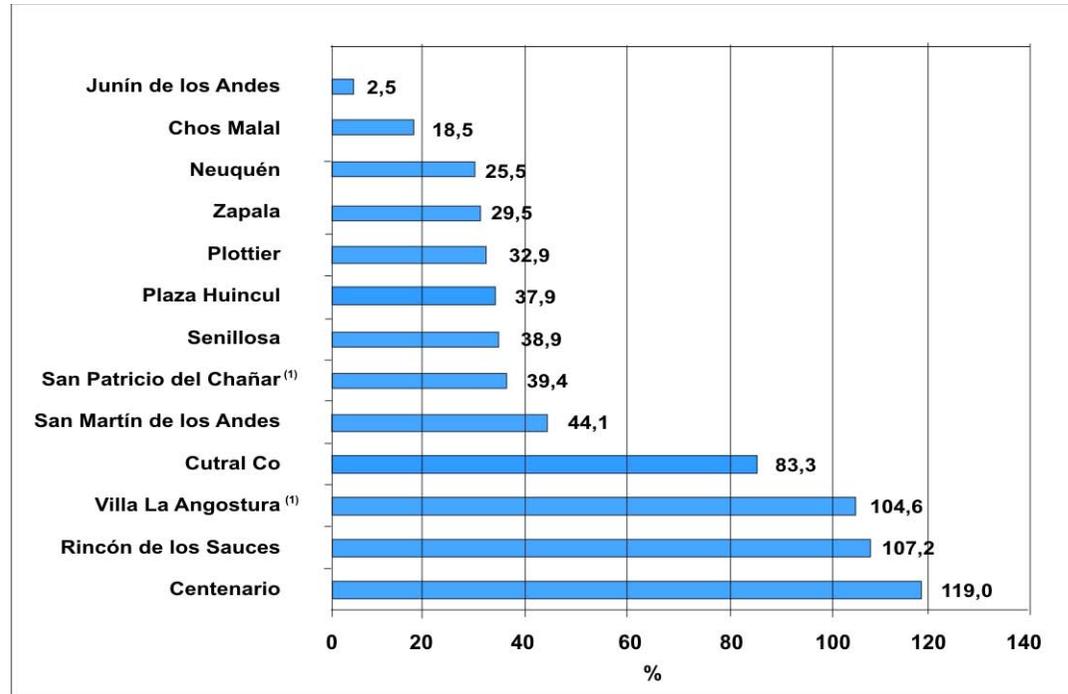
**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de los Municipios, Cooperativa de Agua Potable Plottier Limitada, Ente Provincial de Agua y Saneamiento (EPAS), Ente Autárquico Municipal de Servicios Públicos (EAMSEP), y Cooperativa de Agua Potable y Otros Servicios Públicos de San Martín de los Andes.

Si bien la variación de las conexiones al servicio de agua potable entre 1998 y 2008 es positiva en todos los municipios, su comportamiento es bastante diferenciado internamente.

Los mayores incrementos varían entre el 80% y el 120% (Cutral Co, Villa La Angostura, Rincón de los Sauces y Centenario). Un segundo grupo de 8 municipios entre el 20% y el 44% y el caso excepcional de un exiguo crecimiento de Junín de los Andes (2,5%).

Estas variaciones se muestran gráficamente en la página siguiente.

**Gráfico 10. Variación porcentual de conexiones al servicio de agua potable según municipio de primera categoría Años 2008/1998**



<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de los Municipios, Cooperativa de Agua Potable Plottier Limitada, Ente Provincial de Agua y Saneamiento (EPAS), Ente Autárquico Municipal de Servicios Públicos (EAMSEP), y Cooperativa de Agua Potable y Otros Servicios Públicos de San Martín de los Andes.

**Cuadro 18. Conexiones al servicio cloacal y variación porcentual y absoluta por año según municipio de primera categoría**  
Años 1998, 2003 y 2008

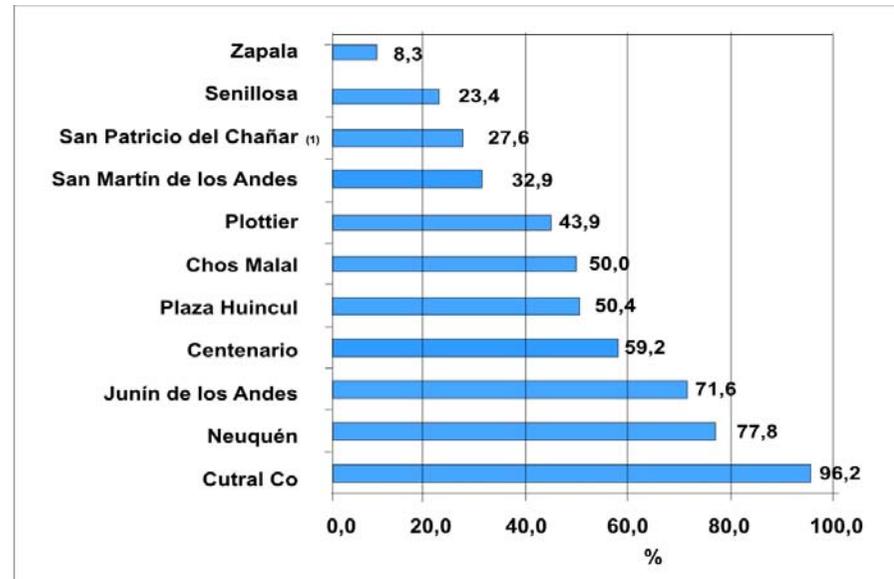
Categoría y Municipio	1998	2003	2008	Variación 2008/1998	Variación absoluta 2008/1998
				%	
<b>Municipio de Primera</b>					
Centenario	3.883	3.500	6.181	59,2	2.298
Chos Malal	500	800	750	50,0	250
Cutral Co	10.100	11.187	19.820	96,2	9.720
Junín de los Andes	1.700	2.100	2.918	71,6	1.218
Neuquén	32.500	49.410	57.787	77,8	25.287
Plaza Huincul	3.580	3.780	5.383	50,4	1.803
Plottier	3.570	.	5.137	43,9	1.567
Rincón de los Sauces	-	870	3.500	///	///
San Martín de los Andes	4.380	5.300	5.823	32,9	1.443
San Patricio del Chañar <sup>(1)</sup>	980	822	1.250	27,6	270
Senillosa	320	300	395	23,4	75
Villa La Angostura <sup>(1)</sup>	-	-	-	///	///
Zapala	7.600	8.321	8.231	8,3	631

<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de los Municipios, Cooperativa de Agua Potable Plottier Limitada, Ente Provincial de Agua y Saneamiento (EPAS), Ente Autárquico Municipal de Servicios Públicos (EAMSEP), y Cooperativa de Agua Potable y Otros Servicios Públicos de San Martín de los Andes.

La evolución de las conexiones al servicio cloacal muestra un generalizado incremento, especialmente en el último quinquenio. En seis municipios alcanzan o sobrepasan el 50,0%, destacándose entre ellos Cutral Co (96,2%). El resto de los municipios varían entre el 23% y el 45%, con la sola excepción de Zapala con un débil crecimiento. Esta variación se muestra gráficamente en la página siguiente.

Gráfico 11. Variación porcentual de conexiones al servicio cloacal según municipio de primera categoría  
Años 2008/1998



<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de los Municipios.

**Cuadro 19. Usuarios de energía eléctrica, porcentaje de usuarios residenciales y variación porcentual y absoluta por año según municipio de primera categoría Años 1998, 2003 y 2008**

Categoría y Municipio	1998		2003		2008		Variación 2008/1998	Variación absoluta 2008/1998
	Total	Residenciales usuarios	Total	Residenciales usuarios	Total	Residenciales usuarios		
		%		%		%	%	
<b>Municipio de Primera</b>								
Centenario	7.478	90,4	8.267	90,8	9.918	90,9	3,0	2.440
Chos Malal	3.423	84,1	3.849	86,5	4.370	86,4	27,7	947
Cutral Co	14.055 <sup>(1)</sup>	89,7	14.557 <sup>(1)</sup>	91,9	16.017	91,2	14,0	1.962
Junín de los Andes	2.336	82,4	2.927	82,2	3.806	81,8	62,9	1.470
Neuquén	56.101	86,9	63.663	84,7	71.970	86,9	28,3	15.869
Plaza Huincul	///	///	///	///	21 <sup>(2)</sup>	14,3	///	///
Plottier	7.235	89,7	8.013	89,5	10.958	.	51,5	3.723
Rincón de los Sauces	2.646	79,1	3.256	83,6	4.958	85,1	87,4	2.312
San Martín de los Andes	7.029	78,0	8.448	83,5	10.307	77,7	46,6	3.278
San Patricio del Chañar <sup>(3)</sup>	1.081	87,8	1.451	87,0	1.837	85,8	69,9	756
Senillosa	1.482	89,4	1.641	90,4	1.986	90,3	34,0	504
Villa La Angostura <sup>(3)</sup>	2.149	80,2	3.145	81,3	4.118	78,7	91,6	1.969
Zapala	9.186	88,2	9.813	90,3	11.233	89,8	22,3	2.047

<sup>(1)</sup> Incluye datos del Municipio de Plaza Huincul.

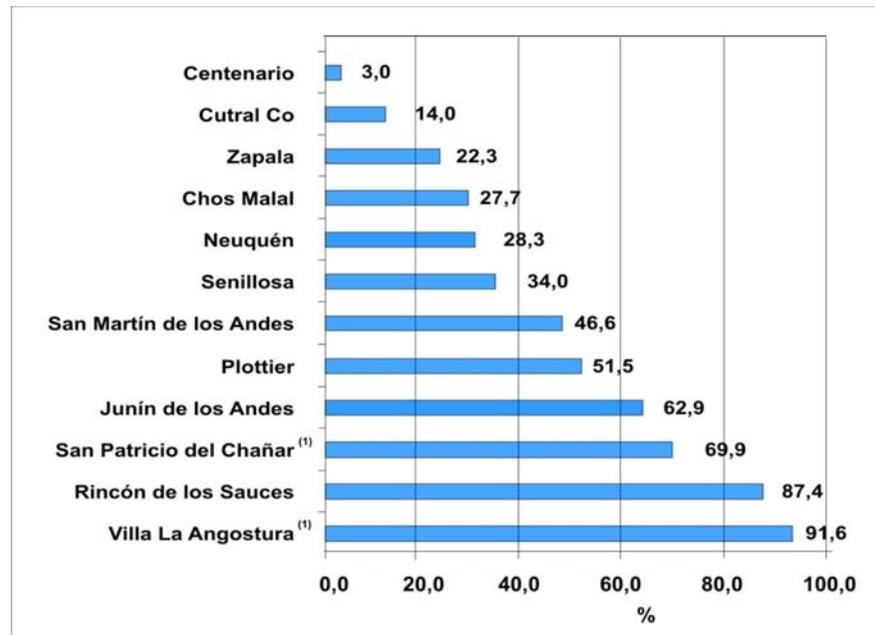
<sup>(2)</sup> Dato suministrado por el Ente Provincial de Energía del Neuquén (EPEN). La información de la Cooperativa se presenta junto con la de Cutral Co.

<sup>(3)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de los Municipios, Ente Provincial de Energía del Neuquén (EPEN), Cooperativa de Servicios Públicos Plottier Ltda, Cooperativa de Provisión de Servicios Públicos, Crédito y Vivienda Cutral Co Ltda, Cooperativa Calf, Cooperativa de Provisión de Energía Eléctrica, Vivienda y Servicios Públicos Ltda de Zapala.

El total de usuarios de energía eléctrica crece sostenidamente en todos los municipios, tanto en general como en usuarios residenciales. El incremento más pronunciado del período (alrededor del 90%) tuvo lugar en Villa La Angostura y Rincón de los Sauces. Un dato complementario que vale destacar es que en algunos municipios se observa una pequeña disminución del porcentaje de este tipo de usuarios, lo que estaría hablando del aumento de usuarios comerciales y/o industriales. Esta variación se muestra gráficamente en la página siguiente.

Gráfico 12. Variación porcentual de usuarios de energía eléctrica según municipio de primera categoría  
Años 2008/1998



<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de los Municipios, Ente Provincial de Energía del Neuquén (EPEN), Cooperativa de Servicios Públicos Plottier Ltda, Cooperativa de Provisión de Servicios Públicos, Crédito y Vivienda Cutral Co Ltda, Cooperativa Calf, Cooperativa de Provisión de Energía Eléctrica, Vivienda y Servicios Públicos Ltda de Zapala.

**Cuadro 20. Usuarios de la red de gas natural, porcentaje de usuarios residenciales y variación porcentual y absoluta por año según municipio de primera categoría Años 1998, 2003 y 2008**

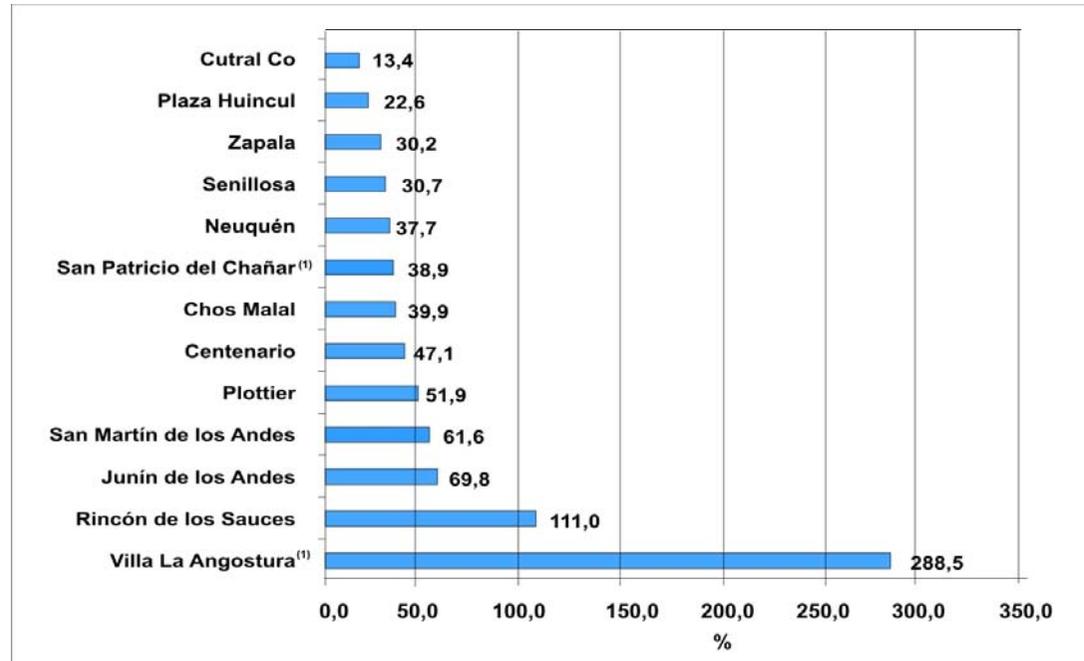
Categoría y Municipio	1998		2003		2008		Variación 2008/1998	Variación absoluta 2008/1998
	Total	Residenciales	Total	Residenciales	Total	Residenciales		
<b>Municipio de Primera</b>		%		%		%		
Centenario	5.794	95,8	6.792	94,3	8.525	93,7	47,1	2.731
Chos Malal	2.539	95,7	3.002	92,4	3.551	91,3	39,9	1.012
Cutral Co	9.255	96,2	9.532	94,4	10.496	93,3	13,4	1.241
Junín de los Andes	1.919	93,1	2.546	///	3.259	87,9	69,8	1.340
Neuquén	50.333	94,0	59.106	92,6	69.306	91,5	37,7	18.973
Plaza Huincul	3.615	92,0	3.930	91,9	4.433	87,2	22,6	818
Plottier	5.368	95,7	6.276	94,0	8.154	93,2	51,9	2.786
Rincón de los Sauces	1.941	87,9	2.550	91,0	4.096	91,4	111,0	2.155
San Martín de los Andes	5.939	87,5	7.539	///	9.599	83,9	61,6	3.660
San Patricio del Chañar <sup>(1)</sup>	622	98,4	754	94,6	864	92,8	38,9	242
Senillosa	1.281	97,3	1.430	95,6	1.674	94,0	30,7	393
Villa La Angostura <sup>(1)</sup>	993	83,2	2.422	///	3.858	80,0	288,5	2.865
Zapala	7.623	94,3	8.631	92,0	9.922	90,5	30,2	2.299

<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de Camuzzi Gas del Sur, Área Operativa Neuquén. Unidad Operativa Bariloche. Hidenesa. Tecnogas Patagónica S.A.

Los usuarios de la red de gas natural crecen sostenidamente en todos los municipios, destacándose nuevamente Villa La Angostura (288,5%). Al igual que en el caso de los usuarios de energía eléctrica, si bien el consumo residencial es predominante, entre 1998 y 2008 existe una tendencia a la disminución de la participación de los usuarios residenciales en aras de los usuarios comerciales e industriales. Esta variación se muestra gráficamente en la página siguiente.

Gráfico 13. Variación porcentual de usuarios de la red de gas natural según municipio de primera categoría  
Años 2008/1998



<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de Camuzzi Gas del Sur, Área Operativa Neuquén. Unidad Operativa Bariloche. Hidenesa. Tecnogas Patagónica S.A.

**Cuadro 21. Longitud de la red de gas natural y variación porcentual y absoluta por año según municipio de primera categoría  
Años 1998, 2003 y 2008**

Categoría y Municipio	1998	2003	2008	Variación 2008/1998	Variación absoluta 2008/1998
		m		%	
<b>Municipio de Primera</b>					
Centenario	134.659	153.313	183.677	36,4	49.018
Chos Malal	48.845	63.329	65.544	34,2	16.699
Cutral Co	156.384	158.748	167.435	7,1	11.051
Junín de los Andes	54.897	66.886	76.025	38,5	21.128
Neuquén	763.241	866.332	969.034	27,0	205.793
Plaza Huincul	57.000	89.776	85.000	49,1	28.000
Plottier	129.782	146.745	215.244	65,9	85.462
Rincón de los Sauces	48.550	68.713	67.270	38,6	18.720
San Martín de los Andes	120.976	152.937	208.715	72,5	87.739
San Patricio del Chañar <sup>(1)</sup>	9.930	12.821	13.159	32,5	3.229
Senillosa	34.133	35.777	40.957	20,0	6.824
Villa La Angostura <sup>(1)</sup>	64.121	111.070	173.534	170,6	109.413
Zapala	138.312	141.716	158.791	14,8	20.479

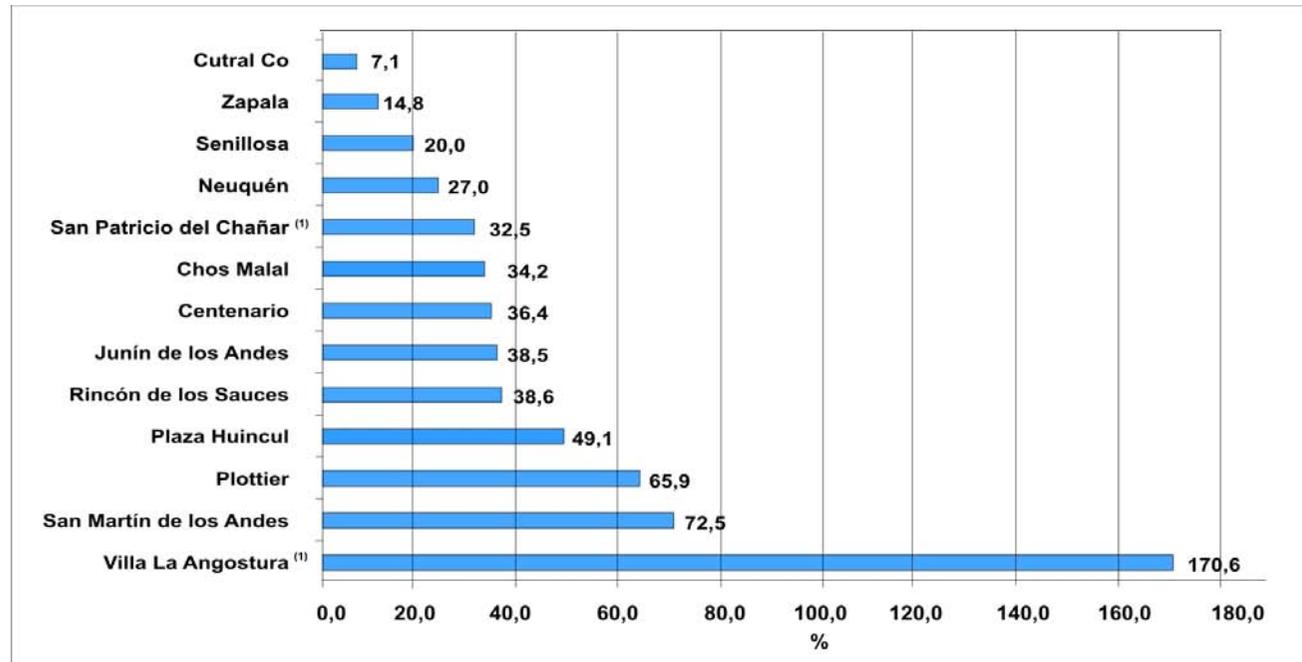
<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de Camuzzi Gas del Sur, Área Operativa Neuquén. Unidad Operativa Bariloche. Hidenesa. Tecnogas Patagónica S.A.

Respecto de la longitud de la red de gas natural, nuevamente Villa La Angostura muestra el incremento más destacado, en este caso muy por encima del resto (170,6%).

Cutral Co y Zapala son los que registran los menores incrementos en este aspecto. La variación porcentual se muestra gráficamente en la página siguiente.

Gráfico 14. Variación porcentual de la longitud de la red de gas natural según municipio de primera categoría  
Años 2008/1998



<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de Camuzzi Gas del Sur, Área Operativa Neuquén. Unidad Operativa Bariloche. Hidenesa. Tecnogas Patagónica S.A.

**Cuadro 22. Líneas telefónicas en servicio, porcentaje de líneas en casa de familia y variación porcentual y absoluta por año según municipio de primera categoría**

Categoría y Municipio	1998		2003		2008		Variación 2008/1998	Variación absoluta 2008/1998
	Total líneas en servicio <sup>(1)</sup>	Casa de familia %	Total líneas en servicio <sup>(1)</sup>	Casa de familia %	Total líneas en servicio <sup>(1)</sup>	Casa de familia %		
<b>Municipio de Primera</b>		%		%		%		
Centenario	5.117	87,7	6.312	85,2	8.098	81,5	58,3	2.981
Chos Malal	1.395	80,5	1.770	81,8	2.363	81,0	69,4	968
Cutral Co	7.757 <sup>(2)</sup>	87,5	9.080 <sup>(2)</sup>	88,4	6.170	85,4	///	///
Junín de los Andes	1.034	76,5	1.553	77,3	1.820	75,1	76,0	786
Neuquén	43.991	80,1	52.635	75,3	66.416	78,3	51,0	22.425
Plaza Huincul	.	.	.	.	4.292	89,1	///	///
Plottier	4.246	93,1	4.987	86,4	5.750	82,4	35,4	1.504
Rincón de los Sauces	1.257	73,3	1.464	69,9	1.744	63,5	38,7	487
San Martín de los Andes	4.464	74,3	6.709	80,2	8.864	78,6	98,6	4.400
San Patricio del Chañar <sup>(3)</sup>	326	83,7	449	80,2	456	75,4	39,9	130
Senillosa	575	87,7	844	86,7	1.009	86,3	75,5	434
Villa La Angostura <sup>(3)</sup>	1.044	74,8	1.667	67,9	2.606	69,3	149,6	1.562
Zapala	4.527	84,2	5.594	81,1	6.251	82,0	38,1	1.724

<sup>(1)</sup> Incluye Gobierno, Comercial, Profesional, Casa de familia y Otros.

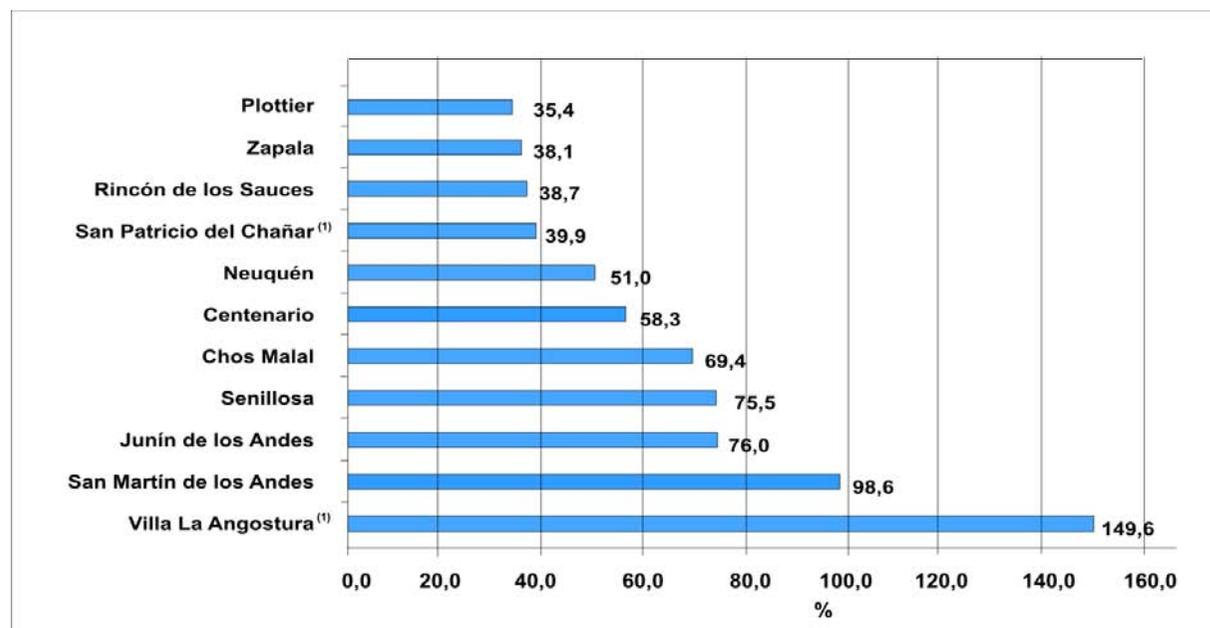
<sup>(2)</sup> Incluye información de Plaza Huincul.

<sup>(3)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de Telefónica de Argentina, Cooperativa Telefónica Centenario, CALF Teléfonos, Cooperativa de Provisión de Servicios Públicos, Crédito y Vivienda Cutral Co Ltda. y Cooperativa Telefónica de San Martín de los Andes.

Las líneas telefónicas tuvieron una fuerte evolución durante el período, no menor al 35,0%. Villa La Angostura fue la de mayor incremento relativo (149,6%). Nuevamente se perfila la tendencia a la disminución relativa de la participación de los usuarios residenciales en beneficio de otro tipo de usuarios. La variación porcentual se muestra gráficamente en la página siguiente.

Gráfico 15. Variación porcentual de las líneas telefónicas en servicio según municipio de primera categoría  
Años 2008/1998



<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de Telefónica de Argentina, Cooperativa Telefónica Centenario, CALF Teléfonos, Cooperativa de Provisión de Servicios Públicos, Crédito y Vivienda Cutral Co Ltda. y Cooperativa Telefónica de San Martín de los Andes.

### E. Servicios sociales: salud, educación y seguridad social

A diferencia de los datos explorados en los capítulos anteriores originados en registros administrativos de la Administración Pública Local, éstos provienen de cada una de las Oficinas Sectoriales específicas de la provincia.

Para el área Salud se cuenta con la información relativa a establecimientos asistenciales y camas disponibles.

Para abordar el tema Educación, se dispone de información relativa a alumnos matriculados en educación común por nivel, superior no universitaria, adultos, especial y artística.

Para analizar el aspecto referido a la Seguridad Social se utilizan datos provenientes de los registros de afiliados al Sistema de la Seguridad Social Provincial y Beneficiarios Previsionales.

Para algunos datos, además del valor absoluto se proporciona la variación porcentual en el período analizado.

#### Rasgos destacados

**Salud:** con relación a los Establecimientos asistenciales, sería interesante que cada municipio verifique con los datos disponibles el carácter del fenómeno registrado (cuadro 23).

**Educación:** La evolución del indicador alumnos matriculados en educación común, (absolutos y relativos) permite establecer que el crecimiento ha sido generalizado aunque muy dispar. En general el incremento se debe mayoritariamente a lo ocurrido en el nivel medio. En términos generales, estos movimientos pueden asociarse a las tendencias de la dinámica poblacional por municipios y/o regiones de la provincia (tasa de natalidad, migraciones, etc.) relacionada en muchos casos con la dinámica económica (cuadro 24). Además se evidencian significativos aumentos en la matrícula superior no universitaria (cuadro 26).

**Seguridad social:** los datos evidencian en general un incremento tanto de los afiliados a la seguridad social como de beneficiarios previsionales.

**Cuadro 23. Establecimientos asistenciales y camas disponibles por año según municipio de primera categoría  
Años 1998, 2003 y 2008**

Categoría y Municipio	1998		2003		2008	
	Total establecimientos asistenciales <sup>(1)</sup>	Camas disponibles	Total establecimientos asistenciales <sup>(1)</sup>	Camas disponibles	Total establecimientos asistenciales <sup>(1)</sup>	Camas disponibles
<b>Municipio de Primera</b>						
Centenario	6	53	9	53	8	64
Chos Malal	8	60	7	60	7	60
Cutral Co	12	125	12	125	11	158
Junín de los Andes	3	37	3	37	13	49
Neuquén	22	683	23	815	28	927
Plaza Huinca	4	56	4	56	5	45
Plottier	9	68	8	36	9	34
Rincón de los Sauces	1	14	1	14	4	38
San Martín de los Andes	7	51	8	51	10	45
San Patricio del Chañar <sup>(2)</sup>	2	10	2	10	2	10
Senillosa	1	12	1	12	2	12
Villa La Angostura <sup>(2)</sup>	2	17	1	17	4	17
Zapala	9	158	9	171	19	122

<sup>(1)</sup> Incluye: Hospital Público, Clínica o Sanatorio Privado (sólo establecimientos que cuentan con internación), Establecimientos de Obra Social, Puesto Sanitario Público y Centro de Salud Público.

<sup>(2)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Nota:** En algunos Municipios hubo un aumento continuo en establecimientos asistenciales debido a la creación de salas de emergencia situadas en barrios.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de la Subsecretaría de Salud.

Aunque a primera vista sería esperable cierta correspondencia entre el comportamiento de ambos indicadores. Sin embargo la relación depende del tipo de establecimiento de salud que se hayan creado, por ejemplo salas de atención primaria, que no incluyen camas para internación.

De todas maneras, en 9 de los 13 municipios se registra un aumento en los establecimientos asistenciales de mayor o menor envergadura, especialmente en el último quinquenio.

La evolución de la cantidad de camas ha sido más desigual entre los municipios. Los incrementos se concentran en 5 municipios, en 4 permanecen estables y en otros 4 han disminuido.

**Cuadro 24. Alumnos matriculados en educación común por nivel y variación porcentual por año según municipio de primera categoría  
Años 1998, 2003 y 2008**

Categoría y Municipio	1998				2003				2008				Variación 2008/1998			
	Total	Nivel			Total	Nivel			Total	Nivel			Total	Nivel		
		Inicial	Primario	Medio		Inicial	Primario	Medio		Inicial	Primario	Medio		Inicial	Primario	Medio
<b>Municipio de Primera</b>														%		
Centenario	7.988	949	4.911	2.128	8.678	995	5.115	2.568	8.443	981	4.774	2.688	5,7	3,4	-2,8	26,3
Chos Malal	3.676	393	2.295	988	4.036	436	2.297	1.303	3.814	454	1.923	1.437	3,8	15,5	-16,2	45,4
Cutral Co	9.887	1.518	5.625	2.744	9.896	1.573	5.232	3.091	9.393	1.469	5.032	2.892	-5,0	-3,2	-10,5	5,4
Junín de los Andes	3.285	455	1.970	860	3.805	480	2.220	1.105	3.495	441	1.930	1.124	6,4	-3,1	-2,0	30,7
Neuquén	57.115	6.909	33.589	16.617	60.771	7.420	34.129	19.222	58.483	7.279	32.008	19.196	2,4	5,4	-4,7	15,5
Plaza Huincol	4.206	454	2.358	1.394	4.029	473	2.259	1.297	4.052	449	2.237	1.366	-3,7	-1,1	-5,1	-2,0
Plottier	7.259	850	4.213	2.196	7.966	917	4.364	2.685	8.241	947	4.465	2.829	13,5	11,4	6,0	28,8
Rincón de los Sauces	2.233	312	1.525	396	3.133	466	2.061	606	4.447	554	3.004	889	99,1	77,6	97,0	124,5
San Martín de los Andes	6.239	829	3.759	1.651	7.609	1.012	4.280	2.317	7.945	1.140	4.311	2.494	27,3	37,5	14,7	51,1
San Patricio del Chañar <sup>(1)</sup>	1.399	184	938	277	1.817	221	1.188	408	1.941	260	1.205	476	38,7	41,3	28,5	71,8
Senillosa	1.665	185	1.049	431	1.892	194	1.204	494	1.995	176	1.141	678	19,8	-4,9	8,8	57,3
Villa La Angostura <sup>(1)</sup>	1.565	201	980	384	2.357	336	1.392	629	2.701	414	1.494	793	72,6	106,0	52,4	106,5
Zapala	9.643	1.059	5.891	2.693	10.281	1.102	5.681	3.498	9.354	1.177	4.896	3.281	-3,0	11,1	-16,9	21,8

<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Nota:** Incluye alumnos matriculados del sector privado.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de la Dirección General de Planeamiento del Consejo Provincial de Educación.

La evolución del indicador alumnos matriculados en educación común, (absolutos y relativos) permite establecer que el crecimiento ha sido generalizado aunque muy dispar. Encabezado por dos municipios de alto crecimiento: Rincón de los Sauces (99,1%) y Villa La Angostura (72,6%). Le sigue un segundo conjunto de 4 municipios con crecimiento moderado y en último término, aquellos que no sobrepasan el 6%. En general el incremento se debe mayoritariamente a lo ocurrido en el nivel medio.

Por otra parte, en tres casos se registra un decrecimiento de la matrícula educativa total: Cutral Co, Plaza Huincol y Zapala, (5,0%, 3,7% y 3,0% respectivamente). Las especificaciones por nivel educativo difieren en los tres casos.

En términos generales, estos movimientos pueden asociarse a las tendencias de la dinámica poblacional por municipios y/o regiones de la provincia (tasa de natalidad, migraciones, etc.) relacionada en muchos casos con la dinámica económica.

**Cuadro 25. Alumnos matriculados en nivel primario y variación porcentual y absoluta por año según municipio de primera categoría  
Años 1998/2008**

Categoría y Municipio	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Variación 2008/1998	Variación absoluta 2008/1998
												%	
<b>Municipio de Primera</b>													
Centenario	4.911	5.066	5.036	5.040	5.158	5.115	5.015	5.003	4.887	4.751	4.774	-2,8	-137
Chos Malal	2.295	2.294	2.424	2.374	2.315	2.297	2.248	2.298	2.097	2.018	1.923	-16,2	-372
Cutral Co	5.625	5.457	5.391	5.326	5.248	5.232	5.193	5.157	5.151	5.088	5.032	-10,5	-593
Junín de los Andes	1.970	1.972	2.025	2.140	2.201	2.220	2.216	2.058	1.966	1.971	1.930	-2,0	-40
Neuquén	33.589	34.050	34.033	34.217	34.383	34.129	33.658	33.564	33.051	33.110	32.008	-4,7	-1.581
Plaza Huincul	2.358	2.331	2.267	2.225	2.224	2.259	2.203	2.189	2.178	2.209	2.237	-5,1	-121
Plottier	4.213	4.258	4.302	4.238	4.294	4.364	4.367	4.441	4.579	4.548	4.465	6,0	252
Rincón de los Sauces	1.525	1.603	1.677	1.811	2.006	2.061	2.315	2.528	2.692	2.845	3.004	97,0	1.479
San Martín de los Andes	3.759	3.863	3.917	4.067	4.191	4.280	4.408	4.381	4.340	4.378	4.311	14,7	552
San Patricio del Chañar <sup>(1)</sup>	938	1.005	1.085	1.115	1.183	1.188	1.246	1.241	1.238	1.227	1.205	28,5	267
Senillosa	1.049	1.131	1.108	1.194	1.210	1.204	1.213	1.196	1.169	1.160	1.141	8,8	92
Villa La Angostura <sup>(1)</sup>	980	1.052	1.175	1.232	1.272	1.392	1.443	1.487	1.504	1.516	1.494	52,4	514
Zapala	5.891	5.963	5.707	5.776	5.695	5.681	5.473	5.466	5.061	5.018	4.896	-16,9	-995

<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de la Dirección General de Planeamiento del Consejo Provincial de Educación.

Dada la significación del comportamiento del nivel primario en el campo educativo, se agrega el análisis anual. Como primer hecho se destaca que la mitad de los municipios (siete) sufrieron disminuciones en la cantidad de alumnos matriculados en este nivel, siendo los casos más agudos Zapala (-16,9%), Chos Malal (-16,2%) y Cutral Co (-10,5%). Por el contrario, Rincón de los Sauces, Villa La Angostura y en menor medida San Patricio del Chañar, muestran incrementos importantes en términos relativos entre los puntos extremos de la serie (97,0%, 52,4% y 28,5% respectivamente).

Ambos extremos podrían ser ejemplo del impacto de las retracciones y expansiones económicas (petrolera, minera, turística, etc.) en la población.

**Cuadro 26. Alumnos matriculados en educación formal del nivel superior no universitario y variación porcentual por año según municipio de primera categoría**

Categoría y Municipio	Superior no Universitario			Variación 2008/1998
	1998	2003	2008	
<b>Municipio de Primera</b>				%
Centenario	374	796	488	30,5
Chos Malal	164	180	234	42,7
Cutral Co	591	965	584	-1,2
Junín de los Andes	65	132	231	255,4
Neuquén	2.362	4.707	9.891	318,8
Plaza Huincul	-	111	142	-
Plottier	323	430	302	-6,5
Rincón de los Sauces	-	-	-	-
San Martín de los Andes	64	151	669	945,3
San Patricio del Chañar <sup>(1)</sup>	-	22	-	-
Senillosa	-	-	-	-
Villa La Angostura <sup>(1)</sup>	-	-	-	-
Zapala	618	680	329	-46,8

<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Nota:** Incluye alumnos matriculados del sector privado.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de la Dirección General de Planeamiento del Consejo Provincial de Educación.

Los datos evidencian significativos aumentos en la matrícula superior no universitaria. Se destaca especialmente San Martín de los Andes (945,3%) y le siguen Neuquén y Junín de los Andes (318,8% y 255,4% respectivamente). Esto podría explicarse por nuevas ofertas educativas a nivel local. En Zapala, donde la matrícula disminuye significativamente, debería conocerse la particularidad de la oferta educativa para poder realizar un comentario.

**Cuadro 27. Alumnos matriculados en educación formal, en educación de adultos y variación porcentual por año según municipio de primera categoría Años 1998, 2003 y 2008**

Categoría y Municipio	1998		2003		2008		Variación porcentual 2008/1998	
	Educación de adultos							
	Primario	Medio	Primario	Medio	Primario	Medio	Primario	Medio
<b>Municipio de Primera</b>	%							
Centenario	113	458	122	441	152	329	34,5	-28,2
Chos Malal	88	342	111	568	152	464	72,7	35,7
Cutral Co	200	810	258	721	174	542	-13,0	-33,1
Junín de los Andes	169	382	210	551	142	395	-16,0	3,4
Neuquén	1.357	3.652	1.372	5.209	1.012	6.104	-25,4	67,1
Plaza Huincul	44	-	77	446	50	368	13,6	///
Plottier	123	401	133	564	146	493	18,7	22,9
Rincón de los Sauces	23	135	69	235	101	149	339,1	10,4
San Martín de los Andes	120	229	168	460	119	409	-0,8	78,6
San Patricio del Chañar <sup>(1)</sup>	15	85	22	145	39	207	160,0	143,5
Senillosa	53	208	41	301	27	215	-49,1	3,4
Villa La Angostura <sup>(1)</sup>	18	120	31	149	22	131	22,2	9,2
Zapala	361	767	390	790	332	811	-8,0	5,7

<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Nota:** Incluye alumnos matriculados del sector privado.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de la Dirección General de Planeamiento del Consejo Provincial de Educación.

La evolución de la matrícula en educación formal de adultos, muestra disparidades inter e intra niveles. Por un lado, las mejoras en la matrícula adulta de nivel medio parecieran ser más generalizadas que en el primario, aunque con diferencias internas. En el nivel adulto primario son menos los municipios beneficiados, pero se destacan los incrementos de Rincón de los Sauces y San Patricio del Chañar. En este último municipio el fenómeno se complementa con el importante incremento en la matrícula del nivel medio de adultos, seguido, por San Martín de los Andes y Neuquén.

**Cuadro 28. Alumnos matriculados en educación formal, en educación especial y artística y variación porcentual por año según municipio de primera categoría**

Categoría y Municipio	1998		2003		2008		Variación 2008/1998	
	Especial	Artística	Especial	Artística	Especial	Artística	Especial	Artística
<b>Municipio de Primera</b>								%
Centenario	78	-	93	-	119	-	52,6	-
Chos Malal	35	-	36	-	86	-	145,7	-
Cutral Co	-	-	-	-	-	-	-	-
Junín de los Andes	40	-	22	-	36	-	-10,0	-
Neuquén	382	561	407	1.065	587	952	53,7	69,7
Plaza Huinca	99	-	102	-	122	-	-	-
Plottier	52	-	47	-	103	-	98,1	-
Rincón de los Sauces	31	-	39	-	65	-	109,7	-
San Martín de los Andes	77	-	120	-	92	15	19,5	///
San Patricio del Chañar <sup>(1)</sup>	17	-	22	-	36	-	111,8	-
Senillosa	-	-	18	-	-	-	-	-
Villa La Angostura <sup>(1)</sup>	15	-	18	-	16	-	6,7	-
Zapala	113	-	152	-	136	-	20,4	-

<sup>(1)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Nota:** Incluye alumnos matriculados del sector privado.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de la Dirección General de Planeamiento del Consejo Provincial de Educación.

En la esfera artística, la capital provincial es la única exponente y su evolución ha cobrado gran importancia durante la década. San Martín de los Andes ha iniciado recientemente esta oferta.

En cuanto a la educación especial, en primer término se nota un aumento generalizado aunque dispar, con la sola excepción de Junín de los Andes que muestra una pérdida relativa en la matrícula. En este ámbito se destaca el incremento de la matrícula de Chos Malal (145,7%), seguido por San Patricio del Chañar, Rincón de los Sauces y Plottier, con valores cercanos o mayores al 100%. El resto detenta valores dispares.

**Cuadro 29. Afiliados al sistema de la seguridad social provincial (ISSN) y variación porcentual por año según municipio de primera categoría Años 1998, 2003 y 2008**

seguridad social Categoría y Municipio	Afiliados al sistema de la Variación			2008/1998
	1998	2003	2008	
				%
<b>Municipio de Primera</b>				
Centenario	6.293	7.276	9.924	57,7
Chos Malal	8.066	7.391	7.777	-3,6
Cutral Co	12.396	9.229	11.044	-10,9
Junín de los Andes	3.802	3.892	5.248	38,0
Neuquén	63.000	68.017	82.825	31,5
Plaza Huincul <sup>(1)</sup>	/// <sup>(2)</sup>	2.815	2.823	///
Plottier	4.378	6.195	8.899	103,3
Rincón de los Sauces	1.371	1.609	2.548	85,8
San Martín de los Andes	5.698	6.419	8.928	56,7
San Patricio del Chañar <sup>(3)</sup>	1.406	939	1.176	-16,4
Senillosa	2.548	2.074	3.086	21,1
Villa La Angostura <sup>(3)</sup>	1.623	1.796	2.876	77,2
Zapala	13.124	12.836	16.238	23,7

<sup>(1)</sup> La delegación fue habilitada en 1998.

<sup>(2)</sup> Dato incluido en Cutral Co.

<sup>(3)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Nota:** Se consignan los afiliados según localización por municipio de las delegaciones del ISSN.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos, en base a datos del Instituto de Seguridad Social del Neuquén (ISSN).

El registro de afiliados al sistema de la seguridad social provincial y beneficiarios previsionales, muestra la evolución de los mismos en ambos quinquenios.

Se observa un incremento relativo generalizado, con la excepción de tres municipios (San Patricio del Chañar, Cutral Co y Chos Malal). En el otro extremo, el municipio de Plottier registra un incremento en la afiliación del 103,3%. Le sigue en importancia Rincón de los Sauces (85,8%) y Villa La Angostura (77,2%).

**Cuadro 30. Beneficiarios previsionales provinciales (ISSN) y variación porcentual por año según municipio de primera categoría Años 1998, 2003 y 2009**

Categoría y Municipio	Beneficiarios previsionales			Variación 2008/1998
	1998	2003	2008	
				%
<b>Municipio de Primera</b>				
Centenario	320	413	597	86,6
Chos Malal	309	321	457	47,9
Cutral Co	395	475	681	72,4
Junín de los Andes	103	161	239	132,0
Neuquén	3.373	4.424	6.022	78,5
Plaza Huincul <sup>(1)</sup>	/// <sup>(2)</sup>	128	192	///
Plottier	170	300	447	162,9
Rincón de los Sauces	7	14	55	685,7
San Martín de los Andes	220	309	482	119,1
San Patricio del Chañar <sup>(3)</sup>	34	31	46	35,3
Senillosa	38	53	86	126,3
Villa La Angostura <sup>(3)</sup>	52	86	132	153,8
Zapala	665	828	1.241	86,6

<sup>(1)</sup> La delegación fue habilitada en 1998.

<sup>(2)</sup> Dato incluido en Cutral Co.

<sup>(3)</sup> A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Nota:** Se consignan los afiliados según localización por municipio de las delegaciones del ISSN.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos, en base a datos del Instituto de Seguridad Social del Neuquén (ISSN).

En los datos sobre beneficiarios previsionales, se evidencia un generalizado incremento a lo largo de la década en estudio, que alcanza su mayor expresión en Rincón de los Sauces (685,7%). A su vez, son importantes los parámetros alcanzados por Plottier con un 162,9%, Villa La Angostura con un 153,8%, Junín de los Andes 132,0% y Senillosa con un 126,3%.

## F. Participación política

La información disponible para esta dimensión es la relativa a la participación de los electores en las elecciones a Intendente de los años 2003 y 2007.

**Cuadro 31. Participación en elecciones a Intendente por año según municipio de primera categoría Años 1999, 2003 y 2007**

Categoría y Municipio	Elecciones de 1999	Elecciones de 2003	Elecciones de 2007
		%	
<b>Municipio de Primera</b>			
Centenario	.	81,6	77,2
Chos Malal	.	77,5	73,7
Cutral Co	.	82,7	78,9
Junín de los Andes	.	78,4	76,1
Neuquén	.	73,2	78,2
Plaza Huincul	.	83,2	71,1
Plottier	.	78,5	73,7
Rincón de los Sauces	.	68,7	63,3
San Martín de los Andes	.	72,4	67,1
San Patricio del Chañar <sup>(1)</sup>	.	84,3	75,7
Senillosa	.	81,3	76,5
Villa La Angostura <sup>(1)</sup>	.	76,4	68,8
Zapala	.	80,2	72,2

<sup>(1)</sup>A partir del año 2003, asciende a Municipio de Primera Categoría.

**Fuente:** Elaborado por la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, en base a datos de la Secretaría Electoral de la Provincia del Neuquén.

En primer lugar se puede destacar que en todos los municipios bajó la participación entre un 2 y algo más de un 8 puntos porcentuales, destacándose el municipio de Plaza Huincul donde la disminución en la participación electoral fue más profunda, 12 puntos porcentuales.

En 2003, seis municipios superan el 80%, cuatro años más tarde la participación más elevada se ubica en el 78,9% en Cutral Co.

Por otro lado, Rincón de los Sauces presenta la participación electoral más baja con 68,7% en 2003 y 63,3% en 2007.

#### 4. Principales conclusiones y recomendaciones

En este trabajo se ordenó y sistematizó información en forma de series. El análisis realizado aquí no agota en absoluto la riqueza informativa de las series compiladas, quedando éstas a disposición de los municipios u otros usuarios para una más acabada explotación.

Nuestro recorrido analítico ha seguido primordialmente una línea temática, es decir ha seguido la evolución entre 1998 y 2008 de ciertos fenómenos seleccionados a partir de los datos locales disponibles. Tanto del análisis particular de cada cuadro y cada gráfico, como a partir del señalamiento de los rasgos destacados que precede a cada temática, es posible obtener una visión de la evolución de algunos indicadores económicos y sociales en el conjunto de los municipios neuquinos de primera categoría. También se ha hecho mención de los avances y retrocesos relativos de los diversos municipios frente a cada aspecto analizado.

Sin embargo hay una mirada que creemos que es de especial importancia e interés local: la caracterización de lo sucedido en cada uno de los municipios a lo largo de la década, conjugando todos los aspectos analizados. En nuestra opinión, ello aportaría a posicionar a cada municipio en su identidad económico-social, tanto con relación a sí mismo como con relación al resto de los municipios que conforman el universo de los 13 municipios de primera de la provincia.

Concretamente en lo referido a este trabajo, es posible hacer un balance final en referencia a los dos objetivos enunciados al inicio. En cuanto al primero de ellos -la caracterización de la evolución de la situación económica y social de los principales municipios neuquinos- se destaca el indudable aporte y utilidad que la capitalización de los datos locales tiene para el conocimiento propio del municipio y para la gestión local.

Respecto del segundo objetivo referido a la posibilidad de contar con series de datos provenientes de registros administrativos para su aprovechamiento estadístico, el análisis realizado verifica la riqueza de este tipo de datos. Sin embargo, haber podido abordar por primera vez una serie decenal completa, ha hecho visible la existencia de ciertas limitaciones para su acabado aprovechamiento.

Por un lado, se ha puesto de manifiesto la necesidad de mejorar algunos datos de base, como por ejemplo:

\* extensión de la planta urbana: respecto de la proporción de la planta urbana con relación a la superficie total del municipio, en cuatro de ellos se requerían datos adicionales que expliquen la disminución de la superficie urbana, hecho que contrasta con la tendencia general. Si bien se han mencionado algunas causas posibles, sería necesario identificarlas con precisión en cada caso.

\* superficie relativa de los espacios verdes con relación a la planta urbana total: muestra variaciones que sería necesario verificar.

Por otro lado, también se puso en evidencia que la correcta interpretación del comportamiento de algunas de las variables tratadas, sólo puede darse en el marco de los contextos municipales concretos. Por ejemplo:

\* la notable variabilidad de los datos referido a las infracciones de tránsito: sería necesario verificar que estas variaciones guardan relación con políticas viales de cada municipio como se mencionó oportunamente.

\* el alto incremento del patentamiento de algunos tipos de vehículos, sólo se puede interpretar adecuadamente conociendo ciertas características asociadas a este fenómeno, en cada municipio.

\* la ambigua relación entre la cantidad de establecimientos de salud y la cantidad de camas disponibles expresada en algunos casos: requeriría disponer de información relativa al tipo de establecimientos creados para discriminar cuáles de ellos brindan servicios de internación y cuáles no.

\* la interpretación de las disparidades de la matrícula educativa en los distintos niveles y modalidades explicable en principio por fenómenos poblacionales y económicos, se enriquecería con la verificación en cada uno de los municipios.

