



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

Documento de Trabajo N° 1

Características demográficas, económicas y sociales de la provincia del Neuquén.

Proyecto FAO UTF ARG 017

Desarrollo Institucional para la Inversión



Diciembre 2014



Informe de Diagnóstico de los principales valles y áreas con potencial agrícola de la Provincia de Neuquén

Equipo de Trabajo

Dirección del Oficial FAO- Argentina: Luis Loyola

Contraparte Provincial: COPADE, Ministerio de Desarrollo.

Consultor Asociado: Ing. Alfredo Palmieri

Equipo Trabajo Regional Río Negro y Neuquén

Dirección del Oficial FAO- Río Negro y Neuquén

- Selim Mohor

Componentes Socio- Institucionales

- Mg. Lucía Gadano
- Lic. Yamai Zapata

Componentes de Infraestructura y tecnologías de Riego

- Ing. Mónica Barberis
- Ing. Laureano Cergneux
- Ing. Daniel Muguerza
- Ing. Esteban Parra

Componentes Ambientales

- Lic. Santiago Bassani
- Lic. Cynthia González

Componentes Económicos-Productivos

- Lic. Carolina Costanzo Caso
- Ing. Pablo Kiwitt
- Dr. Andrés Pazzi

Componentes Sistema Información Geográfica

- Ing. Ignacio Tomasevich

Asistente Administrativa

- Daniela Isasi

SÍMBOLOS Y ABREVIATURAS

GWh/año	Gigawatt-hora al año
hab/km ²	Habitantes por kilómetro cuadrado
has	hectáreas
km ²	kilómetros cuadrados
m ²	metros cuadrados
MW	Megawatts
u\$s	dólares estadounidenses
ADENEU	Agencia de Desarrollo Económico del Neuquén
ANR	Aportes No Reembolsables
C	Convencional
CBA	Canasta Básica Alimentaria
CBT	Canasta Básica Total
CFI	Consejo Federal de Inversiones
CIFRA	Centro de Investigación y Formación de la República Argentina
CNPhyV	Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas
COPADE	Consejo de Planificación y Acción para el Desarrollo
DINREP	Dirección Nacional de Relaciones Económicas con las Provincias
DNV	Dirección Nacional de Vialidad
DPV	Dirección Provincial de Vialidad
DT	Documentos de Trabajo
DPEyC	Dirección Provincial de Estadística y Censos
EAHU	Encuesta Anual de Hogares Urbanos
EAP	Explotación Agropecuaria
EPAS	Ente Provincial de Agua y Saneamiento
EPEN	Ente Provincial de Energía
EPH	Encuesta permanente de Hogares
EPSA	Estrategia Provincial para el Sector Agroalimentario
ETR	Equipo de Trabajo Regional
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
GT	Gastos Totales
IAPG	Instituto Argentino de Petróleo y Gas
ID	Informe de Diagnóstico
IDG	Índice de desarrollo humano relativo al género
IDH	Índice de Desarrollo Humano
IDHA	Índice de Desarrollo Humano Ampliado
INDEC	Instituto Nacional de Estadística y Censo
INTA	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
IPC	Índice de Precios al Consumidor
LAT	Línea de Alta Tensión
MOA	Manufacturas de Origen Agropecuario
MOI	Manufacturas de Origen Industrial
MR	Microrregión

MTSS	Ministerio de Trabajo y Seguridad Social
NBI	Necesidades Básicas insatisfechas
NC	No Convencional
PBG	Producto Bruto Geográfico
PEA	Población Económicamente Activa
PET	Plan Estratégico Territorial
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
PROSAP	Programa de Servicios Agrícolas Provinciales
RF	Recursos Fiscales
RN	Ruta Nacional
RP	Ruta Provincial
SENASA	Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria
SIJyP	Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones
TC	Tipo de Cambio
TMDA	Tránsito Medio Diario Anual
UCAR	Unidad para el Cambio Rural
VA	Valor Agregado

CONTENIDOS

PREFACIO	6
INTRODUCCIÓN	7
1 CARACTERÍSTICAS ESPACIALES Y POBLACIONALES	8
1.1 UBICACIÓN Y ORGANIZACIÓN POLÍTICO- ADMINISTRATIVA	8
1.2 CARACTERÍSTICAS POBLACIONALES.....	9
2 CONSIDERACIONES ECONÓMICAS	16
2.1 ESTRUCTURA ECONÓMICA DE LA PROVINCIA.....	16
2.2 EVOLUCIÓN ECONÓMICA PROVINCIAL: DE 1993 AL AÑO 2013.....	19
2.3 SECTOR AGROPECUARIO	23
2.4 COMERCIO EXTERIOR	25
2.5 FIANZAS PÚBLICAS.....	27
3 CONSIDERACIONES SOCIO LABORALES	32
3.1 MERCADO DE TRABAJO.....	32
3.2 CONDICIONES DE VIDA	37
4 CONCLUSIÓN	42
5 ANEXOS	43
5.1 ANEXO 1: LISTADO DE LOS DOCUMENTOS DE TRABAJO	43
5.2 ANEXO 2: INFRAESTRUCTURA	43
5.3 ANEXO 3: EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS DE LA PROVINCIA	56
BIBLIOGRAFIA	57
SITIOS WEB	58

PREFACIO

El Ministerio de Agricultura de la Nación, a través del Programa de Servicios Agrícolas Provinciales (PROSAP) y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) establecieron un acuerdo mediante el cual FAO ejecuta, desde 2011 el Proyecto “Desarrollo Institucional para la Inversión”. Sus principales objetivos son: i) mejorar la competitividad de las actividades agropecuarias y su inserción en nuevos mercados y ii) contribuir al fortalecimiento de las capacidades institucionales y técnicas provinciales y locales para definir y aplicar políticas públicas y formular y ejecutar proyectos de inversión participativos.

Una importancia particular adquiere, en relación a esos objetivos, la preocupación por identificar inversiones que permitan mejorar las áreas de riego existentes e incorporar nuevas superficies de manera integrada y coherente con el desarrollo de los vastos territorios de las provincias argentinas.

En el marco del proyecto mencionado, las autoridades de las Provincias del Neuquén y Río Negro solicitaron el apoyo de PROSAP y FAO para la identificación de nuevas inversiones agropecuarias. Esta solicitud obedece a la decisión política de promover la agricultura irrigada y avanzar hacia un desarrollo más equilibrado entre los sectores económicos de cada provincia aportando beneficios sociales, ambientales y económicos.

En efecto, ambas provincias disponen, por una parte, de un potencial considerable de agua y tierra para el desarrollo agropecuario que desean aprovechar, y por otra, cuentan con extensas áreas de riego en funcionamiento las que, en algunos casos, dan muestras de atraso tecnológico y evidencian riesgos de pérdidas de competitividad. Por estas razones, es crucial antes de emprender nuevas iniciativas, estudiar en profundidad la situación de las áreas de riego actuales y aquellas con significativo potencial, además de una revisión del contexto de políticas públicas e incentivos a la inversión agrícola.

Para realizar estas tareas y colaborar con las respectivas instituciones provinciales en la actualización de los estudios sectoriales y territoriales, FAO constituyó un Equipo de Trabajo Regional (ETR) en junio 2014. El Informe de Diagnóstico (ID) que a continuación se presenta es el resultado del trabajo desarrollado. El mismo fue realizado por el ETR, a partir del aporte de los Documentos de Trabajo (DT) temáticos realizado por los consultores, los que son a su vez, preparatorios para la formulación de proyectos de inversión en agricultura irrigada.

Este documento fue realizado por **Carolina Costanzo Caso e Ignacio Tomasevich** bajo la dirección del Oficial Técnico de FAO, Luis Loyola (TCIO/RLC) y de Selim Mohor (consultor en desarrollo rural). A su vez, ha sido presentado y discutido, antes de su publicación, con representantes y autoridades públicas provinciales y locales, profesionales de los servicios públicos provinciales, presentes en los diversos territorios visitados. A todos ellos se les agradece su participación y las numerosas sugerencias y aportes recibidos.

Las opiniones vertidas en el mismo son de exclusiva responsabilidad de los autores y no necesariamente representan la opinión oficial de FAO.

INTRODUCCIÓN

En el marco de la elaboración del “Informe de Diagnóstico de los principales valles y áreas con potencial agrícola de la Provincia del Neuquén (ID) el presente Documento de Trabajo (DT) tiene como objetivo realizar aportes en materia de análisis de las dinámicas de la población, económicas y sociales de la provincia. El mismo se complementa con el DT N°2 vinculado al análisis de las consideraciones físicas y agroclimáticas del territorio bajo estudio.

El DT se estructura de la siguiente manera:

El capítulo 1 se describe la ubicación y organización político administrativa de la provincia, también se presentan algunas consideraciones demográficas generales y por región utilizando como fuente principal de información los Censos Nacionales de Población Hogares y Viviendas de los años 1991, 2001 y 2010 realizados por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC)

En el capítulo 2, se analiza la dinámica económica de la provincia y la distribución territorial de las actividades económicas. Particularmente se caracteriza la estructura productiva, el comercio internacional, las finanzas públicas y la infraestructura disponible.

En el capítulo 3, se avanza en el análisis de las consideraciones socio-laborales y condiciones de vida de la población. Para ello se recurre fundamentalmente a: la Encuesta Anual de Hogares Urbanos (EAHU), la base de datos del Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (SIJyP del MTEySS) y a Censos Nacionales de Población, Hogares y Viviendas de distintos años (CNPHyV).

Finalmente, en el capítulo 4 se sintetizan las principales características de la provincia, destacando los obstáculos y las potencialidades señaladas en este documento frente a la posible expansión de la agricultura irrigada.

A fin de lograr una complementariedad entre la planificación para el desarrollo de la provincia con las que puedan surgir del ID presentado por el ETR, se han analizado los aspectos demográficos, económicos y sociales utilizando la regionalización propuesta desde COPADE en el marco del Plan Estratégico Territorial (PET) Fase III¹. En ella se identifican cinco microrregiones (MR): MR Centro, MR Confluencia, MR Este, MR Noroeste y MR Sur.

En el Anexo N° 1 se presenta un listado de los DT que integran el Informe de Diagnóstico.

¹Subsecretaría de Planificación Territorial de la Inversión Pública de la Nación.

1 CARACTERÍSTICAS ESPACIALES Y POBLACIONALES

1.1 Ubicación y Organización político- administrativa

La provincia del Neuquén está situada al noroeste de la región Patagónica. Hacia el Norte limita con Mendoza, de quien se separa por el río Colorado y su afluente, el río Barrancas; hacia el Sur el río Limay; y al Este el meridiano de 68º y el río Neuquén la separan de la provincia de Río Negro. Finalmente, hacia el Oeste la Cordillera de los Andes es el límite natural con la República de Chile. Su superficie total alcanza 94.078 Km², lo que representa un 3,4% de la superficie continental del país.

La provincia se encuentra dividida en 16 departamentos y cuenta 57 gobiernos locales, incluyendo *Municipios* y *Comisiones de Fomento* (Recuadro N°1). Los mismos se encuentran distribuidos de la siguiente manera (Mapa N°1):

- **MR Noroeste** hay 20 gobiernos locales y se ubican los departamentos: Minas, Chos Malal, Ñorquín, Pehuenches (al Noroeste), Loncopué (el Oeste) y Picunches (el Norte); siendo las principales ciudades: Chos Malal (la más importante), Loncopué, Buta Ranquil y Andacollo.
- **MR Sur** se encuentran 8 gobiernos locales y abarca los departamentos: Aluminé, Huiliches, Collón Curá (al sur), Picunches (el suroeste), Lacar y Los Lagos. Las ciudades principales son: San Martín de los Andes, Junín de los Andes y Villa La Angostura.
- **MR Este** comprende 8 gobiernos locales y los departamentos Confluencia (al oeste), Añelo, Pehuenches, Loncopué y Ñorquín (ambos en sus extremos este), siendo las principales ciudades: Cutral Co, Rincón de los Sauces, Plaza Huincol y Añelo.
- **MR Centro** se ubican 14 gobiernos locales y abarca los departamentos: Picún Leufú, Collón Curá (al norte), Zapala, Picunches (al este) y Catán Lil; siendo las principales ciudades: Zapala, Las Lajas, Picún Leufú y Mariano Moreno.
- **MR Confluencia** incluye 7 municipios, entre ellos la ciudad de Neuquén, capital de la provincia. Comprende mayoritariamente al departamento que lleva su nombre. Otras ciudades importantes son: Plottier y Centenario.

Los municipios de primera Categoría se concentran en la MR Confluencia y en la MR Sur, mientras que las comisiones de fomento, y los municipios de segunda y tercer categoría en el resto de las MR (Mapa N°2).

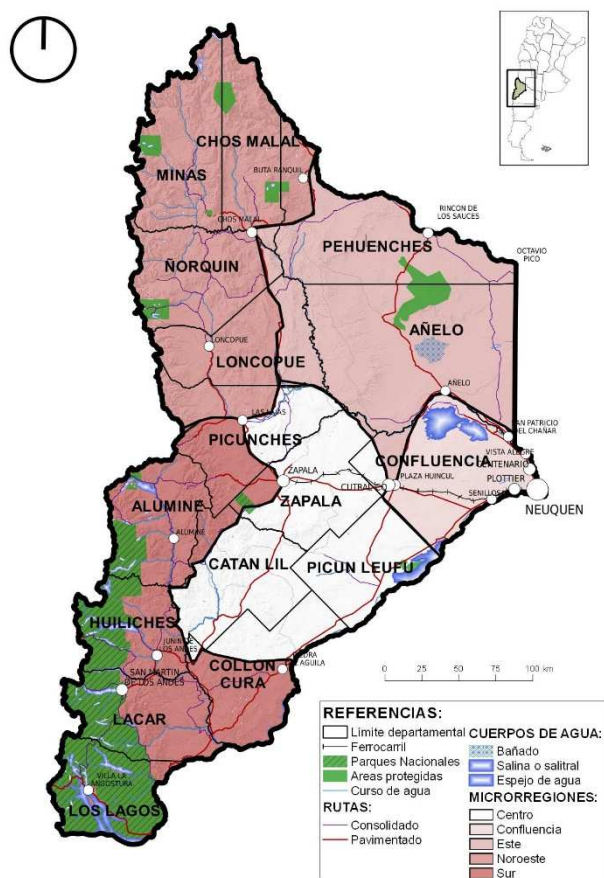
Recuadro N°1

Municipio: todo centro poblado de más de 500 personas gobernado por una Municipalidad. Se dividen en:

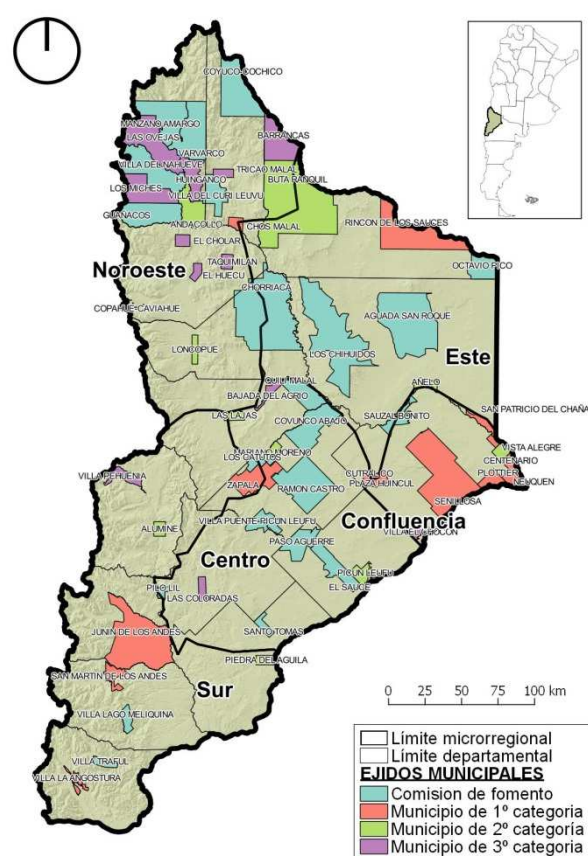
- Municipios de 1era Categoría aquellos de más de 5.000 habitantes.
- Municipios de 2da Categoría aquellos que tienen entre 1.500 y 5.000 habitantes
- Municipios de 3era Categoría: los que tienen menos de 1.500 y más de 500 habitantes.

Comisiones de Fomento: aquellos asentamientos que no alcancen categoría de Municipio, y que son creados por el Poder Ejecutivo por pedido de los vecinos. Las mismas son administradas por un presidente.

MAPA N° 1: Microrregiones, Departamentos, Centros urbanos, Conectividades y Áreas protegidas.



MAPA N°2: Departamentos, Municipios y Comisiones de Fomento por MR.



Fuente: elaboración propia en base datos del Instituto Geográfico Nacional (IGN) / COPADE.

1.2 Características poblacionales

1.2.1 Aspectos demográficos

En el año 2010, la población total de la Provincia alcanzó 551.266 habitantes, 1,4% de la población total del país. La *densidad* poblacional fue de 5,9 habitantes por km², muy inferior a la nacional (10,7 hab/km²), pero en el orden de lo observado en el resto de las provincias de la Patagonia (Cuadro N°1).

La tasa de crecimiento poblacional entre censos en los últimos cincuenta años fue muy elevada y entre las primeras a nivel nacional. El crecimiento poblacional se debe a factores migratorios y al incremento vegetativo². Si bien la correspondencia no es absoluta la dinámica económica se relaciona con estos procesos. A lo largo de su historia, como Territorio Nacional primero y fundamentalmente como provincia del Neuquén después, la población presentó un crecimiento ininterrumpido de origen mayoritariamente migratorio, que en algunos períodos fue explosivo. Fueron factores de atracción, desde otras zonas de

² El crecimiento vegetativo o natural es el incremento de la población durante un período de tiempo estimado a partir de la diferencia entre nacimientos y defunciones.

menor dinamismo y desde otros países, los emprendimientos hidroeléctricos e industriales promovidos entre los años '70 y '80, junto a la ampliación de la frontera hidrocarburífera y el papel planificador y benefactor del Estado³. En el Cuadro N°1 se muestra que entre los años 1980 y 1991 la tasa de crecimiento poblacional de Neuquén fue de 59%. Superior al promedio de la región y el triple de la observada a nivel nacional (16,7%).

Sin embargo, en la década del noventa en todas las provincias patagónicas se produce un estancamiento en la tasa de crecimiento poblacional, particularmente en Neuquén se redujo al 21,9%. De todas maneras, siguió siendo la de mayor crecimiento a nivel regional tanto en términos absolutos como relativos. Finalmente en el último período intercensal, entre los años 2001 y 2010, continuó esta tendencia a la baja y la tasa pasó a ser de un 16,3%, es decir la población creció en 77.111 habitantes frente a los 85.322 del período anterior. Las menores tasas de crecimiento demográfico en estas últimas décadas se relacionan con la reducción progresiva del crecimiento vegetativo como consecuencia del descenso de la tasa de natalidad y el nivel prácticamente constante de la tasa de mortalidad. Además, si bien la provincia de Neuquén sigue siendo un lugar de destino elegido por la población migrante de otras jurisdicciones del país, el saldo migratorio se ha reducido entre los años 1991 al 2010. Posiblemente esto se relacione con las menores oportunidades de inserción laboral respecto a otros momentos históricos⁴. En efecto, mientras que en 1991 la provincia de Neuquén era la principal receptora de migrantes de la Patagonia con un saldo de 27.865 habitantes, en 2001 registró un saldo positivo de 7.102 personas, y disminuyó a 5.794 personas en 2010, pasando a tener el saldo migratorio más bajo de toda la región⁵.

Cuadro N°1: Densidad y superficie por provincias de la Región Patagonia Año 2010

Provincia	Superficie	Población 2010	% Pob. 2010 Prov./ país	Densidad Hab/km ²	Var % 1980-1991	Var % 1991-2001	Var% 2001-2010
Total del país	3.745.997	40.117.096	100,0%	10,7	16,7%	16,5%	10,6%
Patagonia	798.979*	2.100.188	5,23%	2,63	43,2%	17,3%	20,8%
Chubut	224.686	509.108	1,3%	2,3	35,8%	15,7%	23,2%
Neuquén	94.078	551.266	1,4%	5,9	59,2%	21,9%	16,3%
Río Negro	203.013	638.645	1,6%	3,1	32,2%	9,1%	15,5%
Santa Cruz	243.943	273.964	0,7%	1,1	39,1%	23,2%	39,1%
Tierra del Fuego	987.168	127.205	0,3%	0,1	136%	45,7%	25,8%

* Patagonia incluye las provincias de Río Negro, Neuquén, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego
 Fuente: elaboración propia en base a los CNPhyV de 1991, 2001 y 2010.

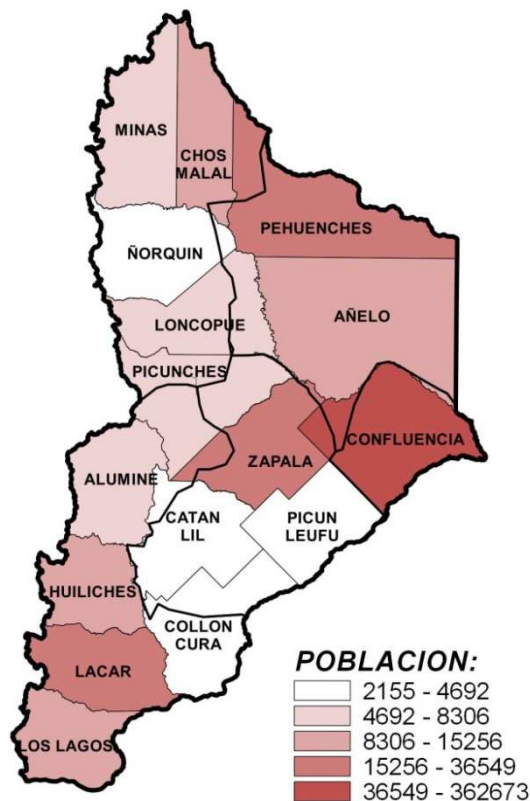
Al igual que en el resto de las provincias patagónicas, la población de Neuquén se encuentra distribuida de un modo muy heterogéneo. Por un lado, el departamento Confluencia concentra el 65,8% de la población provincial, siendo a su vez el departamento más densamente poblado con 49,3 hab/km². En cambio, Los restantes departamentos presentan densidades que van desde los 0,4 a 7,1 habitantes por km² (Mapa N°3 y Cuadro N°2)

³ Landriscini, G. (2008), “Acumulación, regulación y ruptura de los compromisos sociales en Neuquén a partir de la privatización de YPF y Gas del estado” publicado en compilación de Boyer. R; Neffa J.C. “Salida de crisis y estrategias alternativas de desarrollo de la experiencia argentina”. Ed. Miño y Dávila.

⁴ Álvarez, M. E., Bercovich, G., Herrero, C., “La Patagonia: cuestiones demográficas de la tierra del fin del mundo”. Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Provincia del Neuquén, 2010.

⁵ Dirección Provincial de Estadísticas y Censos de la provincia del Neuquén (S/F); Resultados del CNPhyV de 2010. MIGRACIONES. Serie 1.

Mapa N°3: distribución departamental de la población (2010)



Fuente: elaboración propia en base a CNPhyV de 2010.

En el Cuadro N° 2, se presenta el crecimiento de la población en los últimos veinte años por departamento. En términos absolutos, se destaca el importante incremento intercensal del departamento Confluencia, el cual vio incrementada su población en 97.550 habitantes durante el período 1991 – 2010, representando el 60% de incremento de la población de la provincia en el mismo período (162.433 habitantes). Este fenómeno demográfico se explica por la concentración de actividades económicas y de la administración pública provincial en particular en el aglomerado urbano Neuquén-Plottier-Centenario (ver apartado 2.1). En términos relativos, se puede observar que el mayor crecimiento poblacional se produce en los departamentos Los Lagos y Lacar (MR Sur), Pehuenches y Añelo (MR Este) en ambas décadas. Este crecimiento está vinculado a la concentración del complejo turístico en los primeros casos y al desarrollo del complejo de hidrocarburos en el caso de los departamentos de la MR Este.

Por el contrario, departamentos como Catan Lil y Collón Cura en la MR Centro han sufrido un proceso de despoblamiento el cual ha sido muy importante en el caso del segundo, posiblemente se relacione con la finalización de las grandes obras hidroeléctricas sobre el río Limay durante la década de los '90.

La evolución poblacional descrita no modificó la estructura poblacional de la provincia por departamento entre 1991 y 2010 los años (Cuadro N°2).

Cuadro N°2: Población, participación, densidad y variación relativa según departamento⁶

Departamento	Microrregión*	Año 2010			Variación Absoluta		Variación relativa (%)	
		Población	% sobre total	Densidad	1991/01	2001/10	1991/01	2001/10
Aluminé	Sur	8.306	1%	1,8	1.362	1.998	27,5	31,7
Añelo	Este	10.786	1%	0,9	2.886	3.232	61,8	42,8
Catan Lil	Centro	2.155	1%	0,4	61	-314	2,5	-12,7
Chos Malal	Noroeste	15.256	3%	3,5	3.076	1.071	27,7	7,6
Collón Curá	Sur/Centro	4.532	2%	0,8	-3.470	137	-44,1	3,1
Confluencia	Confluencia	362.673	68%	49,3	49.670	47.880	18,7	15,2
Huiliches	Sur	14.725	2%	3,7	3.021	2.025	31,2	15,9
Lacar	Sur	29.748	4%	6,0	7.585	5.078	44,4	20,6
Loncopué	Noroeste/Este	6.925	1%	1,3	1.251	468	24	7,2
Los Lagos	Sur	11.998	1%	2,8	4.473	3.344	107	38,6
Minas	Noroeste	7.234	1%	1,2	1.495	162	26,8	2,3
Ñorquín	Noroeste/Este	4.692	1%	0,8	492	64	11,9	1,4
Pehuenches	Este/Noroeste	24.087	2%	2,8	7.227	10.322	110,5	75
Picún Leufú	Centro	4.578	1%	1,0	939	306	28,2	7,2
Picunches	Sur/Centro/Noroeste	7.022	1%	1,2	615	595	10,6	9,3
Zapala	Centro	36.549	8%	7,0	4.639	743	14,9	2,1
Total		551.266	100%	5,9	5,9	77.111	21,9	16,3

Fuente: elaboración propia en base a los CNPhyV de 1991, 2001 y 2010.

En el año 2010, según la información censal oficial, el 91,6% de la población se concentraba en áreas urbanas, mientras que en la zona rural residía sólo el 8,4% de la población⁷. Un porcentaje ligeramente más bajo al observado en el país (9%). De la población rural, el 37% correspondía población rural agrupada⁸ y el 63,12% a rural dispersa⁹.

La provincia da cuenta de un proceso creciente de urbanización en las últimas décadas. En este sentido, la participación de la población rural respecto a la urbana se redujo durante todo el siglo XX y en lo que va del siglo XXI. Sin embargo, es recién a partir de los años ochenta que se produce una reducción en términos absolutos de la población rural. En efecto, entre los años 1980 – 2010 la población rural provincial se redujo, en términos absolutos de 58.242 habitantes a 46.254 (un 20,5%) por el contrario, la población urbana pasó de 185.608 habitantes en 1980 a 505.012 en 2010, ello representa un incremento del 270%. Esta dinámica es en gran medida explicada por la migración de los pequeños productores de zonas rurales hacia aglomerados urbanos, la reducción en la utilización de empleo familiar y al incremento del trabajo asalariado, junto al predominio de formas más empresariales de organización productiva¹⁰. Asimismo, se observa un proceso de migración de la población joven a zonas urbanas en búsqueda de nuevas oportunidades laborales y

⁶ En el caso que un departamento esté incluido de manera significativa en más de una MR, las mismas están aclaradas y el orden en el que están enumeradas está relacionado con la importancia del espacio geográfico incluido en cada MR.

⁷ La población rural incluye a la población rural agrupada y dispersa

⁸ Se clasifica como población rural agrupada a aquella que se ubica en localidades de menos de 2.000 habitantes

⁹ Se clasifica como población rural dispersa a aquella que se ubica en campo abierto

¹⁰ Steimbregger, N. (2004); “Características del proceso de urbanización y redistribución de la población en las provincias de río negro y del Neuquén en el período 1991-2001”. Universidad Nacional del Comahue.

sociales¹¹. (Gráfico N°1 y Cuadro N°3).

Cuadro N°3: Evolución de la relación entre Población rural y urbana en la provincia del Neuquén

AÑO	URBANA	RURAL
1980	185.608	58.242
1991	336.176	52.657
2001	419.983	54.172
2010	505.012	46.254

Fuente: elaboración propia en base a los CNPHyV de 1980, 1991, 2001 y 2010.

Gráfico N°1: Evolución de la participación de la población Urbana y Rural en Río Negro

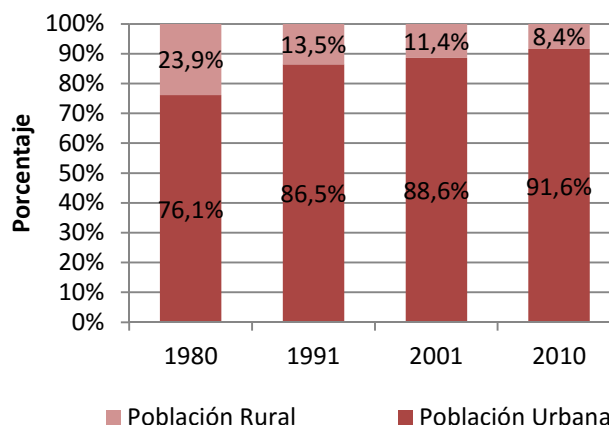


Tabla N°4: Evolución de la población rural– urbana entre 1980 y 2010 según departamento

Departamento	Microrregión	Año 2010			Variación Absoluta Rural			Variación Relativa Rural		
		Urbana	Rural	% Rural en total	1980/91	1991/01	2001/10	1980/91	1991/01	2001/10
Aluminé	Sur	4.551	3.715	45%	-1.474	477	868	-38%	20%	30%
Añelo	Este	8.924	1.863	17%	2.013	-1.041	-1.730	77%	-22%	-48%
Catan Lil	Centro	0	2.155	100%	390	99	-314	20%	4%	-13%
Chos Malal	Noroeste	13.093	2.164	14%	-35	296	-660	-1%	12%	-23%
Collón Curá	Sur/Centro	3.669	863	19%	-553	-338	-168	-29%	-25%	-16%
Confluencia	Confluencia	352.723	9.978	3%	-311	507	-1.692	-3%	5%	-14%
Huiliches	Sur	12.622	2.104	14%	453	81	-294	24%	3%	-12%
Lacar	Sur	27.958	1.792	6%	495	-237	-446	25%	-10%	-20%
Loncopué	Noroeste/Este	4.877	2.048	30%	-1.796	85	-143	-46%	4%	-7%
Los Lagos	Sur	11.064	935	8%	-1.457	223	-394	-57%	20%	-30%
Minas	Noroeste	2.481	4.753	66%	1.161	-778	2	27%	-14%	0%
Ñorquín	Noroeste/Este	0	4.692	100%	729	521	64	22%	13%	1%
Pehuenches	Este/Noroeste	21.136	2.953	12%	-843	693	-741	-22%	23%	-20%
Picún Leufú	Centro	3.144	1.434	31%	-833	321	-151	-40%	25%	-10%
Picunches	Sur/Centro/ Noroeste	4.464	2.558	36%	-3.124	348	209	-61%	17%	9%
Zapala	Centro	34.305	2.247	6%	-400	257	-2.328	-8%	6%	-51%
Total		505.012	46.254	8%	-5.585	1.515	-7.918	-10%	3%	-15%

Fuente: elaboración propia en base a los CNPHyV de 1980, 1991, 2001 y 2010.

En términos absolutos la mayor concentración de población rural se da en el departamento Confluencia, el más poblado de la provincia, con 9.978 habitantes. Sin embargo, en términos relativos dicha población sólo

¹¹ Caputo, L. (2001). “Intenciones juveniles y heterogeneidad de los patrones migratorios como estrategias de vida de la juventud rural argentina”. Buenos Aires: VI Congreso de Asociación Latinoamericana de Sociología Rural (ALASRU).

representa el 2,8% de la población del departamento. Por el contrario en departamentos como Catan Lil, Ñorquín o Minas la población rural representa más del 65% del total departamental.

La reducción de la población rural entre 1980 y 2010 es particularmente importante en departamentos como Los Lagos, Collón Cura, Zapala y Picunches donde la disminución supero el 50%, por el contrario Ñorquín, Huiliches, Catan Lil y Minas vieron incrementada su población rural, destacándose Ñorquín, en la MR Noroeste, que vio incrementada su población rural en un 38,9% en el mismo período. (Tabla N°4)

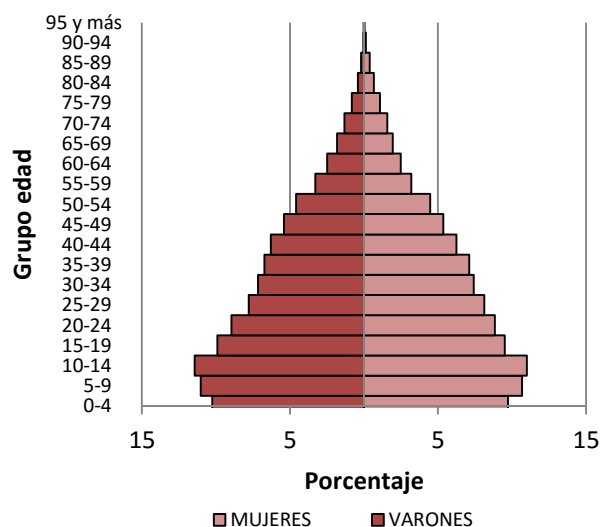
1.2.2 Distribución de la población por sexo y edad.

En relación a la distribución de la población por sexo y grupo etario al que pertenece, en el año 2010, la población del Neuquén se divide casi en igual proporción, 50,4% son mujeres y 49,6% varones, propio de sociedades urbanizadas y que suelen evidenciar mayor expansión de los servicios. La población de ambos grupos se concentra en el rango que va de 14 a 65 años de edad (67%), considerado como población económicamente activa en el censo. Se puede observar que dicho segmento incrementó su participación respecto al 2001, año en el que representó alrededor de un 63%. A su vez, la población de 65 años o más pasó de representar del 5,2% en 2001 al 6,2% en 2010 y la población hasta 14 años del 32,1% al 26,6%. Como resultado de estas tendencias se redujo el índice de dependencia potencial de 59,5% a 49,7%, es decir, la cantidad de personas inactivas que dependen de la fuerza de trabajo (los activos)¹².

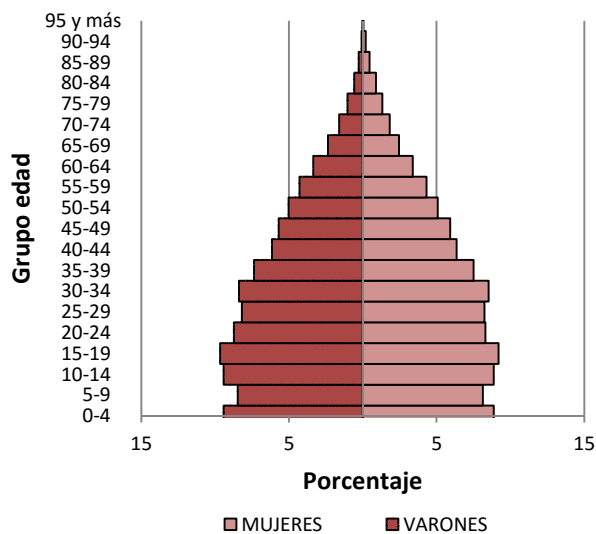
Con el objeto de analizar la evolución de la estructura poblacional por sexo y grupo de edad, en los gráficos N° 2 y 3, se muestran las pirámides poblacionales correspondientes a los años 2001 y 2010. En ellas se puede observar una reducción de la base de la pirámide (menos población en los tramos inferiores de edad) y el ensanchamiento en los tramos medios y altos (adultos y adultos mayores). Este comportamiento se puede explicar porque ha retrocedido la tasa de natalidad y se ha estabilizado la tasa bruta de mortalidad. Asimismo se vincula con que la mayor proporción de población migrante corresponde a los tramos medios de edad, dado que arriban a la provincia fundamentalmente atraídos por mayores oportunidades laborales.

¹² Índice de dependencia potencial es la relación entre las personas inactivas (>64 y <15 en Censo) y las activas (entre 15 y 64 años).

Gráficos N°2: Estructura de la población por sexo y edad, Año 2001



Gráficos N°3: Estructura de la población por sexo y edad, Año 2010



Fuente: Elaboración propia en base a datos de los CNPhyV 2001 y 2010.

1.2.3 Pueblos Indígenas

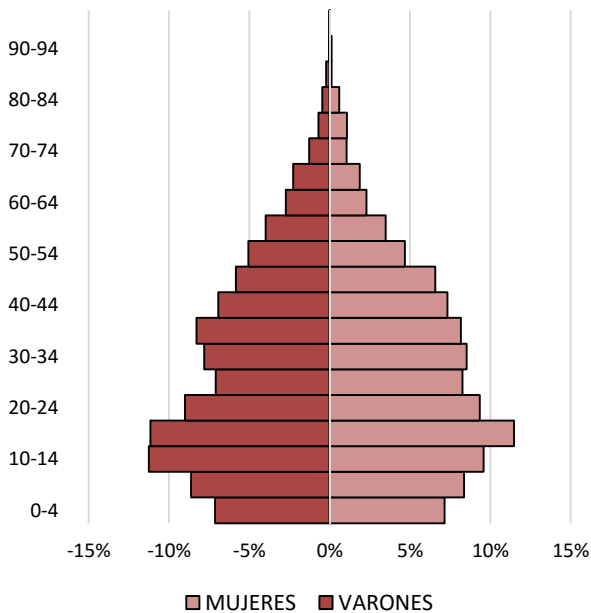
A nivel nacional la cantidad de personas que se reconocían pertenecientes y/o descendientes en primera generación de pueblos indígenas ascendieron a 955.032 en el año 2010. De acuerdo a los resultados del CNPhyV los pueblos con mayor población a nivel nacional son el Mapuche (21,5%), el Toba (13,3%), el pueblo Guaraní (11,1%), Diaguita (7,1%), el Kolla (6,8%) y el pueblo Quechua (5,8%). El pueblo Mapuche es originario y habita en la Patagonia.

Ese año, en la provincia de Neuquén había 43.357 personas pertenecientes a grupos de población indígena o descendientes, que representaba el 4,54% de la población indígena del país, lo que convierte a Neuquén en la quinta provincia de mayor población indígena. A escala provincial representan el 7,9% de la población total (siendo la provincia de mayor participación), y el 10% de los hogares relevados (16.960 de 170.057).

El 50,9% son hombres y el 49,1% mujeres. A su vez, los grupos de edad más numerosos son los de 10-19 años con el 21,8%, mujeres y varones, le siguen en importancia los de 20-29 años con el 16,8%; los grupos de 60 años y más muestran el menor porcentaje de la población. Finalmente, los niños de 0-9 años representan el 15,6% de la población. (Gráfico N°4)

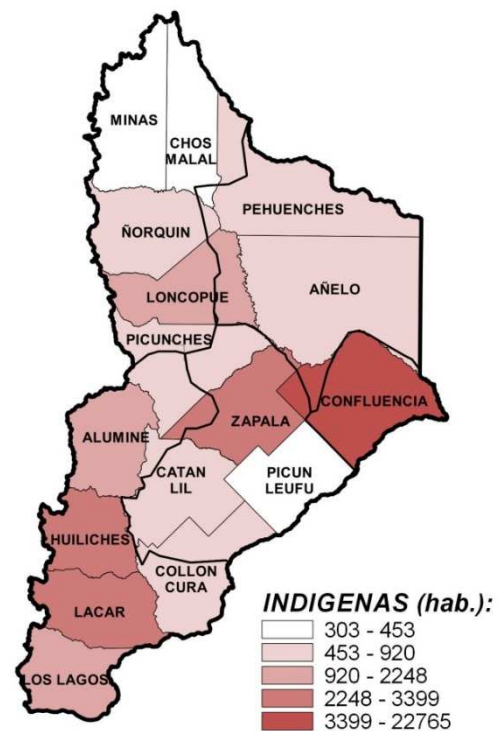
Finalmente, respecto a la distribución territorial, en el departamento Confluencia se concentra la mayor cantidad de población indígena provincial con el 50,2%. En segundo lugar, le sigue Zapala con el 7,7%. PE el otro extremo en los departamentos Minas, Chos Malal y Picún Leufú vive menos del 1% de la población indígena de la provincia.(Mapa N°4) De todas maneras, la mayor participación relativa a nivel departamental se encuentra en los departamentos Catan Lil (30%), Aluminé (24%) Huiliches ((24%), Loncopué (22%) y Collón Curá (20%). en las MR Sur y Centro.

Gráfico N° 4: Estructura de la población por sexo y edad, Año 2010



Fuente: Elaboración propia en base a datos de los CNPHyV 2010.

Mapa N°4: distribución departamental de la población indígena (2010)



2 CONSIDERACIONES ECONÓMICAS

2.1 Estructura económica de la provincia

Los complejos productivos más relevantes, que dinamizan la economía de la provincia y explican el Producto Bruto Geográfico son: Hidrocarburos-Petroquímico, Turismo, la actividad Frutícola (pepita) y el Ganadero (ovino y caprino). La distribución territorial de las actividades económicas de acuerdo a la microregionalización del PETIII es la siguiente (Mapa N°5):

- En la MR Noroeste la actividad agropecuaria principal es la ganadería caprina, en el sur de esta región aumenta la participación de los bovinos. Están presentes también las actividades minera (metalífera), la forestoindustria y existe un incipiente desarrollo vitivinícola y del turismo.
- En la MR Sur, dinamiza la economía el Turismo. Históricamente la actividad agropecuaria principal ha sido la ganadería mixta, con una alta participación de bovinos. En esta región, sobre el río Limay, se encuentran 3 de los 6 complejos hidroeléctricos de la provincia: Alicurá, Piedra del Águila y Pichi Picún Leufú.
- En la MR Este se destaca la industria hidrocarburífera Convencional (C) y No Convencional (NC). La actividad agropecuaria principal es la ganadería de tipo mixta (bovina, caprina y ovina), en secano. La misma es realizada por “crianceros” en un esquema de trashumancia. En la zona de Añelo se cultiva: pepita, carozo y uva para vinificar, en general por empresas integradas. Finalmente, se presentan nuevas producciones en las zonas de Añelo y Rincón de los Sauces, vinculadas a la actividad silvo-pastoril y el engorde a corral, plantaciones de olivares y frutos secos. En estos casos, los productores suelen ser inversores provenientes de otras actividades productivas.

- La MR Confluencia es la de mayor dinamismo económico, se destacan la actividad hidrocarburífera, fundamentalmente la extracción de gas en el yacimiento Loma la Lata, y sus servicios asociados, el comercio y la administración pública. En esta microrregión se ubican los restantes 3 complejos hidroeléctricos, El Chocón y Arroyito sobre el río Limay y Cerros Colorados-El Chañar sobre el río Neuquén.

Es la zona donde se concentra la actividad frutícola (peras, manzanas, vid). Predominan los pequeños y medianos productores capitalizados y empresas integradas. Asimismo, es la principal zona hortícola de la Provincia, con presencia mayoritaria de pequeños productores que arriendan las tierras en un régimen de aparecería. En los últimos años, se intensificó la producción ganadera y los cultivos de cerezas, frutos secos y olivos.

En esta microrregión se concentran los centros de enseñanza terciaria y universitaria y los de investigación.

- En la MR Centro se desarrolla la actividad minera e industrial no metalífera. Además se desarrolla la ganadería de tipo mixta (bovina, caprina y ovina).

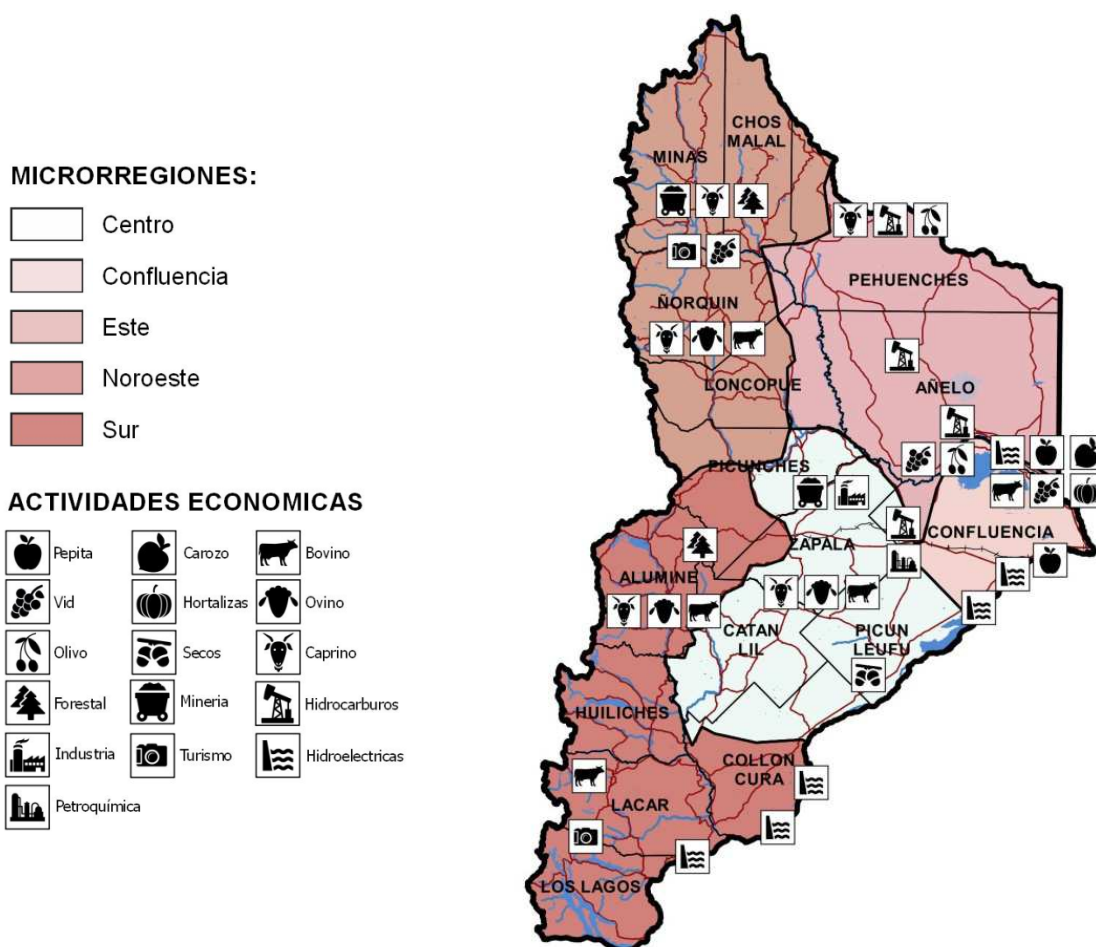
Actualmente la provincia dispone de una infraestructura en comunicación que ha logrado integrar el territorio y que permitiría extender el desarrollo a regiones más alejadas de los centros de mayor dinamismo económico. En el Anexo N° 2 se presenta una síntesis de la Infraestructura disponible en la provincia.¹³

¹³ En el Anexo II se hace una descripción de los principales corredores viales, su configuración actual, estado de conservación y obras de mejora en marcha o proyectadas. Se enumeran también los pasos internacionales que, a lo largo de 700 km de frontera con Chile, se distribuyen en territorio neuquino. Se describe el sistema ferroviario y los proyectos de ampliación de la red, a continuación una breve reseña de la infraestructura aeroportuaria completa el panorama de las vías de comunicación. (apartados 5.2.1 a 5.2.3).

El análisis de la infraestructura provincial concluye con una descripción de la infraestructura energética y de servicios. En el caso de la energía se enumeran los actuales aprovechamientos hidroeléctricos y los proyectados, asimismo se comentan los diferentes emprendimientos relacionados con energías alternativas que permitirían diversificar la matriz energética provincial y nacional. Se realiza también una breve reseña del transporte y distribución de la energía eléctrica, gas, agua y cloacas. (apartados 5.2.4 a 5.2.6).

Cierra el Anexo un listado de los proyectos de infraestructura priorizados por la Provincia en el marco del PET III. (apartado 5.2.7).

Mapa N°4: Distribución territorial de las principales actividades económicas de la provincia.



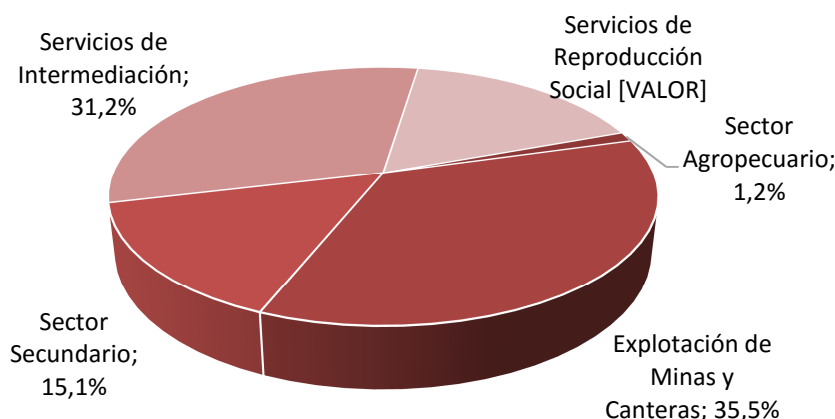
Fuente: Elaboración propia en base a los DT del ETR FAO/PROSAP

El Producto Bruto Geográfico (PBG) a valores constantes de Neuquén alcanzó en el 2013 los 12.943 millones de pesos, lo que representa un PBG por habitante de 21.535 pesos. A valores corrientes representaba 55.868 millones de pesos, explicando aproximadamente un 1,9% del Producto Nacional¹⁴. En términos sectoriales en el año 2013 (Gráfico N° 5):

- La **Actividad Primaria** representó el 36,7% del PBG (4.752 millones de pesos), siendo esta participación muy superior a la del total nacional. De estas últimas, las de mayor peso corresponden a Explotación de Minas y Canteras (35,5% del total), seguida por las vinculadas a la Agricultura, Ganadería y Pesca con un 1,2% del PBG.
- El valor agregado por el **Sector de Servicios** ascendió a 6.233 millones de pesos y explican el 48% del PBG. De ellos, 31% corresponde a los de intermediación (incluye comercio, hoteles y restaurantes, transporte y comunicaciones, intermediación financiera y servicios empresariales e inmobiliarios) y el 17% restantes a servicios de reproducción social (administración pública, salud, educación, servicios personales, etc.).
- Finalmente, el 15% (1.958 millones de pesos) corresponde al **Sector Secundario**.

¹⁴ Estimado sobre PBI corriente a precios básicos. A valores constantes este porcentaje es sensiblemente menor (1,7%).

Gráfico N° 5: Participación de los Sectores Productivos en el PBG, año 2013 a precios de 2004



2.2 Evolución económica provincial: de 1993 al año 2013.

A comienzos de los noventa la provincia del Neuquén atravesó un proceso de reprimarización de su estructura productiva, resultado del modelo económico que se inicia con la convertibilidad, la desregulación de los mercados y las privatizaciones. Desde entonces, el perfil de la actividad económica de la provincia está basado en la explotación intensiva de recursos naturales no renovables, básicamente la extracción de petróleo y gas. En este sentido, durante la Convertibilidad el sector de Explotación de Minas y Canteras, que incluye las actividades de extracción de petróleo y gas y los servicios asociados¹⁵, representó en promedio entre 1993 y 2001 un 68% del PBG.

En este marco, las variables claves que influyen fuertemente en el desenvolvimiento económico de la provincia se vinculan a¹⁶:

- Las oscilaciones del precio del petróleo crudo a nivel internacional.
- Las estrategias de las corporaciones trasnacionales que concentran la explotación de estos recursos (YPF, centrales hidroeléctricas, transporte de electricidad, las Centrales Energéticas, etc.);
- Las regulaciones definidas desde la jurisdicción nacional (regalías, retenciones, controles de precios, entre otros).

Durante el período 1993-2001, el PBG a valores constantes de la provincia creció cerca de un 32% (Gráfico N°6, Tabla N°5). Al igual que lo sucedido a nivel nacional se pueden diferenciar claramente dos periodos:

- Por un lado, entre los años 1993 a 1998 el PBG creció un 41,6%, lo que equivale a una tasa de crecimiento promedio anual de 7,4%.
- Por otro lado, entre 1999 y 2001, el PBG a valores constantes se redujo en un 4,9%, a una tasa promedio anual de -2,3%¹⁷. Esta tendencia es la misma a la observada a nivel nacional, donde los límites del modelo de crecimiento se reflejaron en un proceso de recesión económica que culminó con el abandono de la convertibilidad en el año 2001.

¹⁵ En la provincia de Neuquén esta actividad explica más del 99% de esta cuenta entre los años 1993 a 2013. Es decir, la explotación minera aporta un valor muy reducido.

¹⁶ En base a Landriscini (2008). Op. Cit.

¹⁷ A su vez, entre el 2001 y el 2002 el producto provincial presentó una contracción de 8,2%.

A partir de la devaluación de enero de 2002, y la posterior mejora relativa en el precio de las commodities a nivel internacional, Neuquén mostró una situación diferenciada respecto a la tendencia económica nacional. Mientras el país atravesaba un crecimiento económico sostenido, aumentó un 61% entre 2004 y 2013 el PBI, el PBG de la provincia se contrajo en 3,7% entre los años 2004 a 2013.¹⁸

El desempeño menos favorable de la provincia estuvo asociado a la caída en la producción de petróleo y gas (- 45% a valores constantes entre los años 2004 y 2013) en el marco del abandono de la exploración de nuevas áreas. Durante 2004 y 2013, el sector de Explotación de Minas y Canteras representó en promedio cerca del 47% del producto¹⁹ (Gráfico N°7). En 2013 alcanzó el 35,5% de PBG, la menor participación de todo el período. En este contexto, y dada la magnitud de este sector, la expansión observada en todos los otros sectores productivos no fue suficiente para compensar esta significativa contracción (Gráfico N°8, Tabla N° 5).

Sin embargo, los incrementos del precio del petróleo y del tipo de cambio respecto al dólar, aún con los controles antes mencionados, permitieron más que compensar (en términos de ingresos) la caída real de la actividad en los primeros años de la post-convertibilidad. Esto llevó a que se produzca una clara diferenciación entre la evolución del PBG en términos constantes respecto al PBG a valores corrientes (Gráfico N°6).

Gráfico N° 6: Evolución del PBG en millones de pesos, años 1993 a 2013

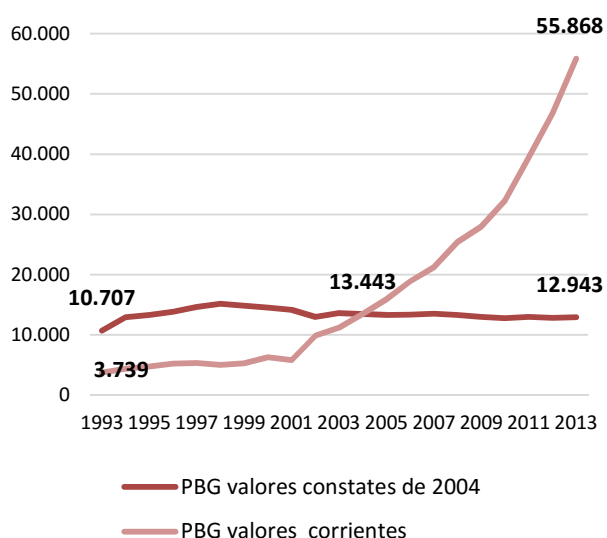
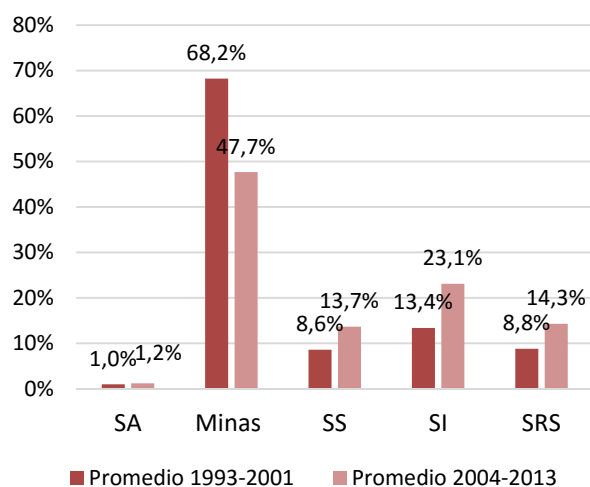


Gráfico N° 7: Participación promedio de los sectores productivos en el PBG a precios 2004



Fuente: elaboración propia en base a datos de la DPEyC de la provincia de Neuquén.

Como resultado de la gran importancia que asume la renta generada por la actividad hidrocarburífera, este sector es en gran medida el que dinamiza la demanda interna en la economía neuquina (en términos directos e indirectos), al tiempo que condiciona al Estado provincial para definir su política fiscal. Esto se debe al elevado grado de dependencia de sus finanzas respecto de los impuestos, las regalías hidrocarburíferas y los cánones de concesión del sector petróleo y gas.

En este marco de funcionamiento de la economía neuquina, durante la posconvertibilidad se observó:

¹⁸ Tasas de crecimiento estimadas a valores de 2004.

¹⁹ El sector de Hidrocarburos representa más del 99% del valor, la actividad minera

- Un incremento en el gasto público derivado del aumento en los ingresos fiscales. Los mayores recursos fueron volcados a la provincia tanto en el consumo de bienes y servicios como en el crecimiento del empleo público y/o actualización salarial. Esto permitió actuar contra-cíclicamente y estimular la demanda interna²⁰. El gasto público provincial creció de un mínimo histórico de 13% en 2002 (16% en 2004) a representar un 25% del PBG en el año 2013.
- Un aumento en los ingresos nominales de empresas locales y de los ocupados en las actividades relacionadas que favorecieron la recuperación de las actividades económicas de la zona. En este sentido, en los años que van del 2004 a 2013 la Construcción y los Servicios crecieron a tasas superiores al promedio provincial. Particularmente, en el sector servicios, se destacan las actividades de intermediación que pasaron de representar en promedio en el período 1993-2001 el 13% del PBG a representar el 23% en promedio durante la pos-convertibilidad (Gráfico N° 8, Tabla 5)).
- En el comercio exterior, las repercusiones de la contracción real en el sector petrolero fueron muy desfavorables. Las exportaciones provinciales totales disminuyeron de más de 820 millones de dólares en 2002 a unos 250 millones en 2013, con una disminución del 88% al 33% en la participación de los productos derivados del petróleo y gas. Las mismas pasaron de explicar el 27% del PBG en 2002 (máximo histórico), a representar sólo el 2% en 2013.

Gráfico N°8: Evolución del VA por sector productivo en millones de pesos constantes de 2004

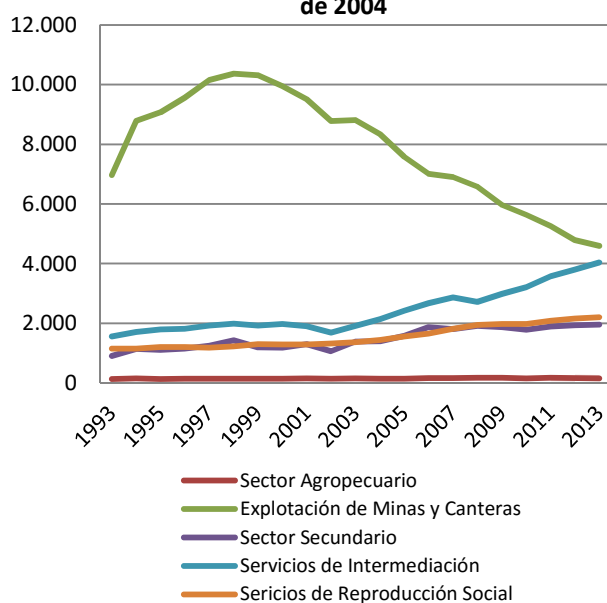


Tabla N°5: Variación del Valor Agregado por sectores productivos, a valores constantes de 2004.

Sector Productivo	Variación % 1991-2001	Variación % 2004-2013
Sector Agropecuario	16%	11%
Explotación de Minas y Canteras	36%	-45%
Sector Secundario	43%	41%
Servicios de Intermediación	22%	89%
Servicios de Reproducción Social	13%	53%
PBG 2004	32%	-4%

Fuente: elaboración propia en base a datos de la DPEyC de la provincia del Neuquén.

Recientemente, en el marco de la nacionalización de la empresa YPF y en virtud de la necesidad de revertir la dependencia energética externa, surge como alternativa hidrocarburífera la explotación de la formación NC Vaca Muerta. Esta formación se extiende en un área de 30.000 km²²¹ mayormente en la provincia del Neuquén y, por la magnitud de sus reservas, coloca a la Argentina en el cuarto lugar entre los países con

²⁰ Preis, O. y Landriscini, G. (2011); La Economía Neuquina en los albores del siglo XXI. Revista Pilquen • Sección Ciencias Sociales • Año XIII • N° 14.

²¹ YPF (2013); El informe Mosconi. Buenos Aires.

reservas de petróleo NC y segunda en reservas de gas NC²².

En 2014 la producción de petróleo de reservorios shale corresponde al 19,4% de la producción total de Neuquén y su desarrollo ha implicado un crecimiento del 1% en la producción anual total de la provincia respecto a 2013 sobre una declinación anual efectiva de la producción convencional del 7% desde el año 2010. Por otro lado, la producción de gas de reservorios tight representó un 20,6% del total de gas en la provincia y la de gas de reservorios shale 5%. El desarrollo de NC a partir del año 2006 ha permitido atenuar la reducción de la producción promedio anual en la Provincia de 8.3% a 6.6% y ha producido un incremento anual del 3.7% a partir del año 2014²³.

El incremento de la actividad extractiva se ve reflejado además en un importante aumento de las inversiones realizadas. En este sentido, en el año 2012 la inversión en la exploración y extracción de hidrocarburos en la provincia fue de u\$s 2.161 millones, correspondiendo u\$s 879,8 millones la inversión en NC (el 41% del total). En 2014 las inversiones previstas en hidrocarburos NC se multiplicaron por 3,8 y alcanzaron los u\$s 3.302,7 millones, representaron el 65% de las inversiones totales en el sector (inversiones en C más las inversiones en NC).

Tabla N° 6: Inversiones según tipo de Explotación, en millones de dólares.²⁴

Tipo de Explotación	2012	2013	2014	Inv 2014/ Inv 2012
Convencional	1.281,40	1.574,60	1.815,30	1,4
No Convencional	879,8	1.922,60	3.302,70	3,8
Neuquén C+NC	2.161,20	3.497,10	5.118,00	2,4
% NC/C+NC	41%	55%	65%	1,6

Fuente: elaboración propia en base a Secretaria de Energía de Nación.

La firma que más ha invertido en la formación NC Vaca Muerta fue YPF S.A. Otras operadoras vinculadas a la exploración y explotación de NC que han invertido en el último año son: Pan American Energy (Sucursal Argentina) Llc, Total Austral S.A., Petrobras Argentina S.A., entre otras.

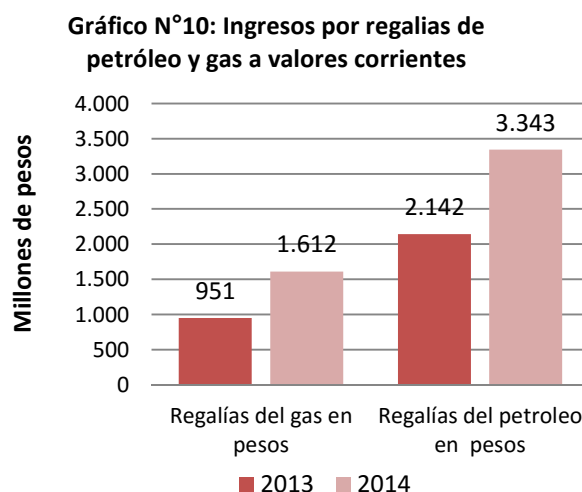
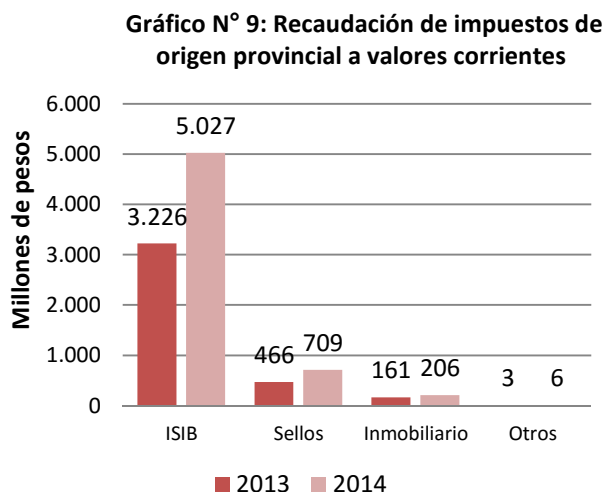
En relación a las repercusiones de esta expansión sobre la recaudación fiscal, entre 2013 y 2014 se produjo un importante incremento a valores corrientes. En los Gráficos 8 y 9 se puede observar que:

- Lo ingresos percibidos por impuestos provinciales pasaron de 3.856 millones de pesos en 2013 a 5.947 millones en 2014, es decir se incrementaron alrededor de un 54% en términos nominales. Este resultado se explica principalmente por el aumento de Ingresos Brutos.
- Los ingresos por regalías hidrocarburíferas se incrementaron un 60%, pasando de 3.093 millones de pesos en 2013 a 4.955 millones en 2014. La tasa de crecimiento fue mayor en el caso de los ingresos por gas (70%) que en petróleo (56%); sin embargo, por su monto, es mayor la participación de las regalías petroleras en el total recaudado.

²² COPADE (2014); Estudios Estratégicos para el Desarrollo Territorial de Vaca Muerta. Neuquén.

²³ En Anexo N°3 se presentan dos gráficos con evolución histórica de la actividad. Fuente: Gutierrez S., N.; Alonso, M. (2015) Informe anual de Producción No Convencional de Petróleo y Gas Provincia de Neuquén, Año 2014. Dirección General de Información y Estudios. Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos de la Provincia del Neuquén.

²⁴ Los montos a 2014 corresponden a Inversiones previstas.



Fuente: elaboración propia en base a datos de la DPEyC de la provincia del Neuquén.

Finalmente, se estima que la explotación de los yacimientos que componen la formación generará un aumento en el nivel de actividad de la industria hidrocarburífera que se traduciría en un crecimiento del PBG provincial entre un 75 a 100% y un aumento de la recaudación entre un 55 a 80%²⁵. Con estas estimaciones se esperaría un importante crecimiento en la demanda de mano de obra y de la población, fundamentalmente en la zona de los valles irrigados de los ríos Neuquén y Limay.

2.3 Sector Agropecuario

Por su parte, las actividades vinculadas al sector agropecuario sólo representaron en el año 2013 el 1,2% del PBG, siendo el promedio entre los años 2004 a 2013 de 1,2%, levemente superior al 1% que se verificó durante los noventa (años 1993 a 2001). Además de su baja participación, el crecimiento de este sector ha sido poco dinámico. En el primer período la tasa de crecimiento fue la mitad de la observada en el PBG de la Provincia (16% vs 32%). Después de la devaluación del tipo de cambio, la tasa de crecimiento fue de 11%, relativamente más baja que las observadas en el resto de los sectores productivos. Sin embargo, la fuerte contracción de la actividad hidrocarburífera llevó a que la participación en el total aumentara levemente (Gráfico N°8, Tabla N°5).

En términos del valor agregado, la agricultura es el subsector que más aporta. En 2013, la fruticultura aportó 45% del valor, seguida por la ganadería y la producción de pelos y leche (22%); y luego por la actividad forestal y otros cultivos agrícolas con una participación que rondan el 19%. Y, por último, le sigue la producción de animales de granja (14%). Durante los noventa las actividades que más crecieron fueron las vinculadas a la actividad agrícola, por el contrario las pecuarias se contrajeron. Durante la posconvertibilidad todas las actividades crecieron hasta 2009, desde entonces se observa una contracción que en el caso de la cría de ganado lo lleva a un valor menor al observado en 2004 (-6%). (Gráfico N°11 y Tabla N° 7)

²⁵ Masut Ariel y comisión de estudios económicos del IAPG (2014); Cuantificación de Impactos Económicos del Desarrollo en Escala de Vaca Muerta en la Provincia de Neuquén. Instituto Argentino del Petróleo y Gas (IAPG).

Gráfico N°11: evolución de las Actividades Agropecuarias, en millones de pesos de 2004

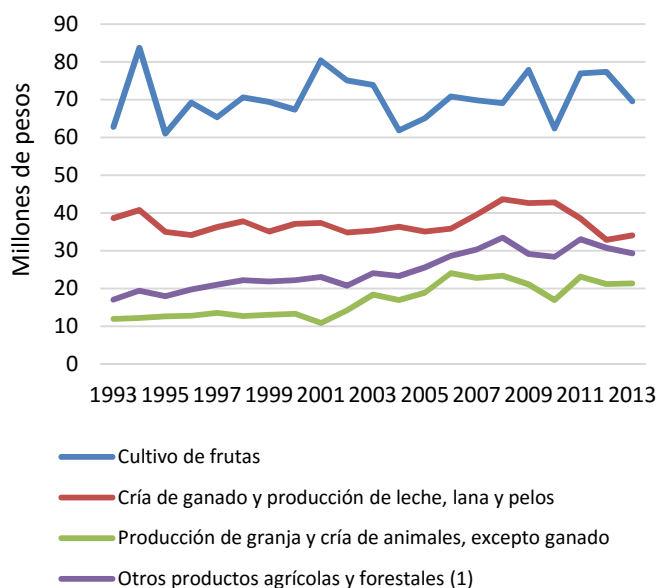


Tabla N° 7: Variación % del VA por los sectores que componen la rama agricultura, ganadería, caza y silvicultura

Sector Productivo	Variación % 1991-2001	Variación % 2004-2013
Cultivo de frutas	28%	12%
Cría de ganado y producción de leche, lana y pelos	-3%	-6%
Producción de granja y cría de animales,	-9%	26%
Otros productos agrícolas y forestales ⁽¹⁾	35%	26%
Sector Agropecuario	16%	11%

(1) Corresponde a cultivo de forrajes, horticultura, silvicultura e implantación de frutales

Fuente: elaboración propia en base a datos de la DPEyC de la provincia del Neuquén.

No obstante la baja representatividad en términos del valor que aporta este sector, la agricultura de la provincia y en particular la **actividad frutícola**²⁶, tiene cierta significación como demandante de mano de obra, de tecnología y como parte de un sistema de producción regional que trasciende el ámbito neuquino²⁷. Junto con la provincia de Río Negro, producen aproximadamente el 90% de las peras y manzanas del país. Este complejo comprende la producción primaria, el empaque, la conservación en frío y la industrialización (fundamente la elaboración de jugos). En la provincia, durante el año 2013 se registraron unos 354 productores (incluye los de carozo) en Neuquén, presentando esta etapa un elevado grado de concentración de la superficie. Para ese año, la producción estimada en Neuquén fue de aproximadamente 210 mil toneladas, la que se destina en un 40,5% a exportación, 25,4% al mercado interno y 34,1% es procesada.

Desde fines de los años 90 se expandió el cultivo de vid en la zona de San Patricio del Chañar y, en parte, en Añelo. Esta expansión se dio a partir de una estrategia provincial de promoción de la diversificación en la matriz productiva, por medio de la instalación de infraestructura básica y líneas de créditos diferenciadas. En general, un grupo de empresarios que provenían de otras actividades productivas fueron los principales beneficiarios de estas medidas. Unas pocas bodegas con perfil exportador, concentran más del 90% de las hectáreas con este cultivo. La casi totalidad de la uva producida es destinada a la elaboración de vinos y mostos. En 2013 Neuquén produjo el 67% de las uvas con esos destinos en la región patagónica, aunque representa menos del 1% del total nacional.

En relación con la **Horticultura**²⁸ la mayor participación de las hectáreas destinadas a esta actividad se localizan en el departamento de Confluencia. La misma es llevada adelante por pequeños y medianos

²⁶ Para profundizar estos temas ver DT N° 13 del ETR.

²⁷ Irisarri, J., Mendía, J.M., et al (1997). Potencial Productivo de la Provincia del Neuquén. Copade, Neuquén.

²⁸ Para profundizar estos temas ver DT N° 12 del ETR.

productores, en general bajo un sistema de aparcería, siendo el Mercado Central el principal destino de la producción. En el resto de la provincia, son pequeños productores vinculados a la agricultura familiar, que producen mayormente para el autoconsumo o para comercializar en ferias locales en caso de generar un pequeño excedente.

El complejo vinculado a la Cría extensiva de **ganado caprino y ovino**²⁹ caracterizó tradicionalmente la producción en el Norte Neuquino. El sistema productivo de trashumancia, en el cual se traslada el ganado durante el año en busca de pasturas tiernas, es una práctica habitual que obedece a las características climáticas y topográficas de la provincia. En el invierno el ganado permanece en valles libres de nevadas (invernadas), mientras que en verano y primavera los “crianceros” trasladan la hacienda a las zonas altas de la precordillera (veranadas) para aprovechar las pasturas frescas que deja el deshielo. De acuerdo a las declaraciones juradas en el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA), en el año 2013 los ovinos registrados fueron de aproximadamente 157 mil y la cantidad de caprinos de 630 mil. En general, las unidades de producción son pequeñas y presentan problemas estructurales vinculados a la tenencia de la tierra, sanitarios, niveles educativos alcanzados por los productores, entre otros. Los rendimientos productivos son bajos y existe una alta tasa de mortandad. Los productos que se comercializan, muchos de ellos modo informal, son carne y fibras (mohair y lana) y, en menor medida, otros productos como el cashmere, cueros, etc.

Respecto a la **ganadería bovina** en los últimos meses se observa una expansión como consecuencia del desplazamiento de la Barrera Zoofitosanitaria que convierte a la región en “libre de aftosa”. Esta barrera impide importar del norte de la misma: carne con hueso, animales en pie con destino a faena o animales de pedigree. Como resultado, han aumentado los precios de la carne en la región y se ha estimulado el desarrollo de actividades vinculadas a la terminación de los animales en corral (feed lots), poco habituales en la región. Asimismo, como consecuencia de estas nuevas condiciones, se presenta en la zona una tendencia creciente en la producción de forrajes y cereales para el engorde del ganado.

El principal destino de la comercialización de los productos de estas actividades es diferente. Por un lado, la mayoría de las frutas y sus derivados se exporta o vende fuera de la provincia. En cambio, los productos hortícolas o ganaderos se destinan mayoritariamente al mercado provincial y es insuficiente para satisfacer la demanda. Actualmente, entre un 70% y 80% de la demanda interna de productos hortícola y la carne es importada de otras provincias. Los únicos derivados de la producción ganadera que se destinan al mercado externo son el pelo y la lana derivado de la ganadería ovina y caprina.

2.4 Comercio Exterior

En el año 2013, las ventas externas desde Neuquén ascendieron a 254,4 millones de dólares, lo que significa menos del 0,5% del total exportado desde el país. Las exportaciones están relativamente concentradas, sólo cuatro productos explican el 72% del total exportado.

Entre los productos comercializados en el exterior se destacan los hidrocarburos y sus derivados. El 30,7% del valor exportado corresponde a gas de petróleo y el 12,8% a naftas (108,5 millones de dólares). A su vez, cobra significatividad la participación que tienen en la estructura de exportaciones las Peras, los Jugos de Frutas, las Manzanas y el Vino de Uva, las que sumadas dan 95,4 millones de dólares y explican más del 38% del valor de las ventas externas (Tabla N°8)

²⁹ Para profundizar estos temas ver DT N° 11 del ETR.

Tabla N°8: Productos Exportados durante el año 2013 desde la provincia de Neuquén en dólares.

Productos	Dólares	Participación %	Acumulado
Gas de petróleo	76.493.711	30,7	30,7
Peras	35.622.311	14,3	45,0
Jugos de frutas y hortalizas	35.386.647	14,2	59,2
Naftas	31.993.631	12,8	72,1
Productos químicos orgánicos	17.449.524	7,0	79,1
Manzanas	15.345.920	6,2	85,3
Resto de productos primarios	10.660.992	4,3	89,5
Vino de uva	9.074.069	3,6	93,2
Otras máquinas y aparatos mecánicos, piezas y accesorios	4.585.362	1,8	95,0
Resto de MOI	2.140.213	0,9	95,9
Otros	10.246.673	4,1	100,0
Total	248.999.053	100,0	

Fuente: elaboración propia en base a datos del OPEX-INDEC

Los principales destinos de las exportaciones de la provincia en ese año fueron Chile con el 23,5 % de las ventas, le siguió en importancia Brasil con el 22,6%, Estados Unidos con el 18% y Uruguay con el 11%. Se destacan los destinos de Chile, Uruguay, Brasil y Paraguay para los derivados de hidrocarburos y Brasil, Rusia y Países Bajos para frutas y vinos a Estados Unidos. (Gráfico N° 12)

Al igual que con el producto, la evolución de las exportaciones se diferencia respecto a la del total del país mostrando desde el año 2000 una tendencia decreciente. A su vez, se puede apreciar una significativa pérdida de participación de los combustibles y energía frente a los Productos Primarios y las Manufacturas de Origen Agropecuario. Los productos derivados de los hidrocarburos pasan de representar el 88% del valor de las exportaciones en el año 1997 al 43% en el 2013. Lo que se vincula tanto a la dinámica negativa del sector señalada al inicio, como a incrementos en la demanda interna. Por otro lado, los productos primarios aumentan su participación en dicho período del 4% al 27% de las exportaciones. (Gráfico N° 13)

Resultado de la devaluación de 2002, la participación de las exportaciones en el PBG alcanzan su techo entre los años 2002 y 2003, sin embargo después la participación se reduce sistemáticamente hasta llegar a un mínimo de 2%, muy inferior al observado en los últimos veinte años. Esto es resultado de una mayor contracción en las exportaciones que las observadas en el PBG entre 2004 y 2013. De este modo, se va debilitando el grado de apertura de la economía provincial.³⁰

³⁰ Para estimar la participación se consideró el PBG en dólares, estimado a partir del promedio anual del Tipo de Cambio (TC) oficial.

Gráfico N° 12: Destino de las exportaciones argentinas desde la provincia de Neuquén

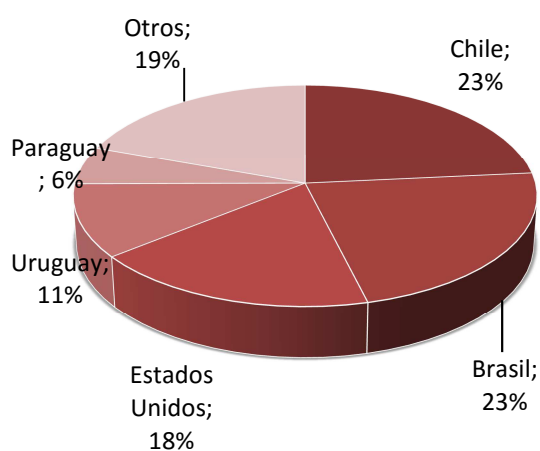
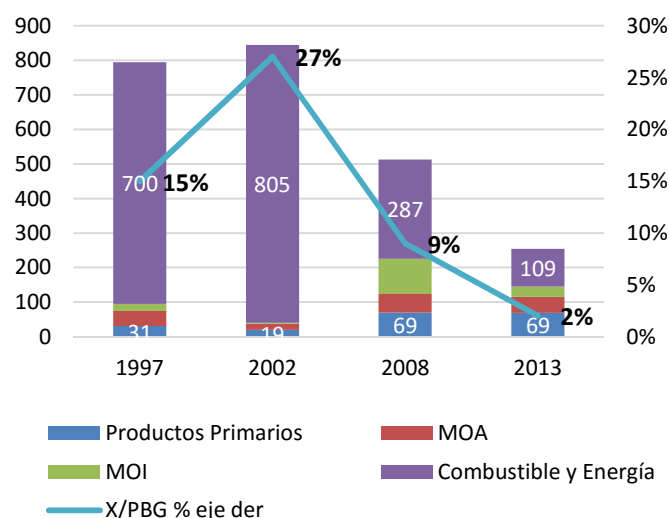


Gráfico N°13 Exportaciones por grandes rubros desde la provincia en millones de u\$s



Fuente: elaboración propia en base a datos del OPEX-INDEC

2.5 Finanzas Públicas

En la provincia del Neuquén, en el año 2013 los **Recursos Fiscales** (RF) fueron de 13.475 millones de pesos corrientes y representaron 24% del PBG. En la evolución, se observa un notable incremento en los ingresos corrientes después de la devaluación del primero de enero de 2002 con un crecimiento interanual del 22% entre 2003 y 2013. Este porcentaje es superior a las estimaciones del crecimiento del IPC estimado para Neuquén capital que fue de 20,5%, y mayor al estimado como promedio de provincias del 19% en esos años³¹, con lo que los ingresos públicos también se incrementaron en términos reales (Gráfico N°14). En este marco, entre los años 2003 y 2013 el total recaudado representa aproximadamente el 20% del PBG, dos puntos superior al alcanzado durante la convertibilidad (18%, entre 1993-2001).

En relación a la composición de los recursos, en promedio entre 2003 y 2013, el 70% correspondía a ingresos de origen provincial, siendo lo recaudado por ingresos brutos (17%, IIBB) y por regalía petroleras, gasíferas e hidroeléctricas (39%) los de mayor importancia. Por su parte, los ingresos de origen nacional explicaron el 30% de los recursos de la provincia. De ellos 25% corresponden a recursos tributario de origen nacional, en su mayoría se derivan de la aplicación de la ley de Coparticipación Federal de Impuestos. (Tabla N°9)

El incremento en los recursos para los período 2003-2013 es explicado fundamentalmente por ingresos tributarios, tanto los de origen nacional (+3.634 millones de pesos corrientes, +27,) como los de origen provincial (+3.542 millones de pesos, +29%). Le siguen en importancia los aportes por regalías las que crecieron a una tasa muy inferior al total recaudado (+\$1.924 millones, 11%) y por otros ingresos entre los que se incluyen las contribuciones a la seguridad social (1.616 millones, +55%). (Tabla N°9, última columna)

En la provincia, las fuentes de mayor peso en los ingresos fiscales fueron tradicionalmente la coparticipación federal y los ingresos por regalías. En su evolución durante los años noventa, se observa incremento en la

³¹ En base al resumen de índices presentados en: Observatorio Económico Territorial. Secretaria de Vinculación Tecnológica y Desarrollo Productivo, Universidad Nacional del Litoral

participación de regalías en el total recaudado, como contrapartida se reduce la participación de las transferencias por coparticipación. En la posconvertibilidad, en cambio las regalías han perdido participación de un 58% en 2003 hasta alcanzar un mínimo histórico de 22% en el año 2013. En este marco, por medio de una serie de reformas fiscales, el presupuesto provincial ha ido incrementando la participación de los ingresos tributarios provinciales, de ellos los IIBB pasaron a representar un 24% del total recaudado en 2013. Finalmente, la tendencia descendente de los ingresos tributarios nacionales se revierte en esta década, aunque no llega a alcanzar los valores de principio de los años noventa. (Gráfico N° 15, Tabla N°9)

Gráfico N° 14: evolución de la recaudación fiscal en millones de pesos corrientes

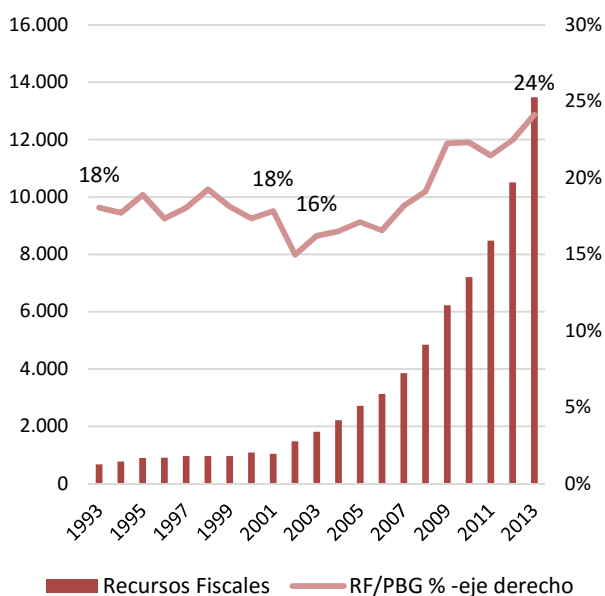
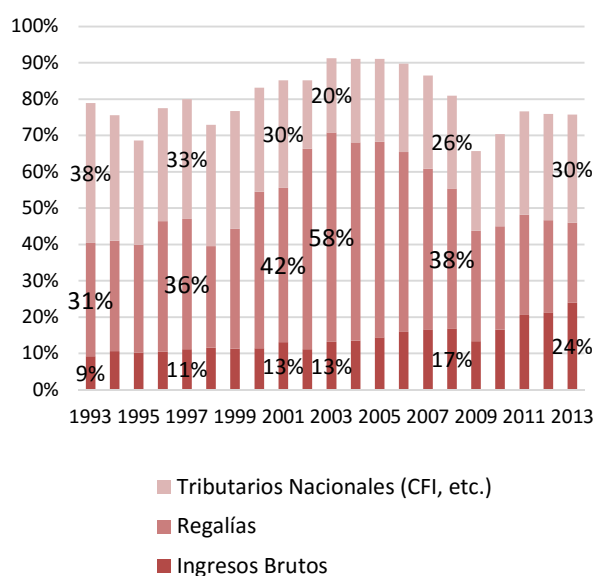


Gráfico 15: Evolución de la participación de las principales fuentes de Recaudación Fiscal



Fuente: elaboración propia en base a datos de la DNCFP, del MECOM.

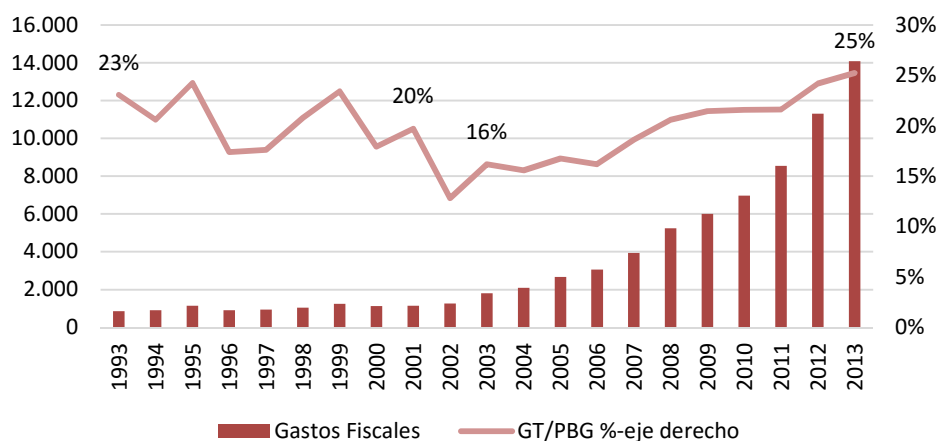
Tabla N° 9: Ingresos provinciales años 2003 – 2013 en miles de pesos corrientes

CONCEPTO	Rec Fiscal 2003	Particip. % 2003	Rec. Fiscal 2013	Particip. % 2013	% promedio 2003-2013	Var % interanual 2003-2013
I. INGRESOS PROVINCIALES	1.421.385	78%	8.503.132	63%	70%	20%
Tributarios provinciales	311.687	17%	3.854.053	29%	20%	29%
Ingresos Brutos	239.350	13%	3.225.967	24%	17%	30%
Otros	72.337	4%	628.086	5%	3%	26%
No Tributarios	1.109.698	61%	4.649.079	35%	50%	16%
Regalías	1.048.056	58%	2.971.903	22%	39%	11%
Otros ingresos	61.642	3%	1.677.176	12%	10%	52%
II. INGRESOS NACIONALES	395.750	22%	4.971.842	37%	30%	29%
Tributarios Nacionales (CFI, etc.)	371.418	20%	4.005.360	30%	25%	27%
Transferencias Corrientes (ANR)	20.840	1%	476.410	4%	3%	59%
Transferencias de Capital	3.492	0%	490.072	4%	2%	202%
III. TOTAL DE INGRESOS	1.817.134	100%	13.474.974	100%	100%	22%

Fuente: elaboración propia en base a datos de la DNCFP, del MECOM.

Por su parte, en el año 2013 los **Gastos Públicos Totales** fueron de 14.088 millones de pesos corrientes. En los años noventa, la tendencia en la participación del gasto en el PBG fue descendente, sobre todo a partir del año 1999. A partir de 2003, en el marco de un modelo económico que implicó un rol más activo del Estado, el gasto público se incrementó un 29% en términos corrientes. Como resultado, aumentó la participación en el PBG de un 16% en 2003 a un 25% en el año 2013. Comparando ambos períodos se observa que el promedio ascendió 1 punto (21%) durante la post convertibilidad respecto al promedio entre los años 1993 y 2001 (Gráfico N°16).

Gráfico N° 16: Evolución del Gasto Público en millones de pesos corrientes



Fuente: elaboración propia en base a datos de la DNCFP, del MECOM.

En relación a la clasificación por finalidad del gasto³², en promedio entre los años 2003 y 2013, el principal componente fue aquel destinado a los Servicios Sociales el que involucra un 51% del total. Dentro de este grupo, el 53% se destina a Educación, Cultura, Ciencia y Técnica, mientras que a Salud se asigna el 24% del total del gasto. (Tabla N°10)

Los gastos correspondientes la Administración Gubernamental ocupan el segundo lugar, representando en promedio un 24% del total. En tercer lugar, se encuentran los relacionados a los Servicios Económicos que representaban el 14%, y los de Seguridad el 8%. Finalmente, la Deuda Pública tiene una participación del 2%. (Tabla N°10)

En el período 2003-2013 los gastos totales del sector público se incrementaron en un 23%. El incremento estuvo explicado mayoritariamente por los gastos sociales que son los de mayor magnitud y crecieron en promedio a una tasa anual de 23% (unos 6.466 millones en todo el período). Le sigue en importancia el crecimiento de los servicios de seguridad con un incremento de 3.142 millones de pesos corrientes, también con una tasa interanual del 23%.

³² La clasificación funcional presenta el gasto público según la naturaleza de los servicios que las instituciones públicas brindan a la comunidad. De este modo, los gastos clasificados por finalidad y función permiten determinar los objetivos generales y los medios mediante los cuales se pretende alcanzar dichos objetivos, lo que convierte a esta clasificación en un importante elemento para la toma de decisiones del poder político. El clasificador funcional se estructura en 5 finalidades y 30 funciones (Cuadro 10). Las dos primeras finalidades abarcan actividades propias de la administración pública; la tercera y cuarta finalidad, incluyen los servicios proporcionados a la sociedad, además de los gastos de la administración pública asociados con la reglamentación y la gestión de la actividad económica. Por último, la finalidad relacionada con la deuda pública agrupa gastos por intereses y comisiones de la deuda pública. (CFI,2011).

Dentro de los Servicios Sociales, los que más impacto tuvieron fueron los gastos destinados a Educación explican el 57% del crecimiento (\$3.678 millones) y los de Salud el 26% (1.686 millones de pesos). Ambos componentes además de ser los de mayor magnitud, tuvieron una tasa de crecimiento anual superior al total del gasto (26 y 24% respectivamente). (Tabla N°10, última columna)

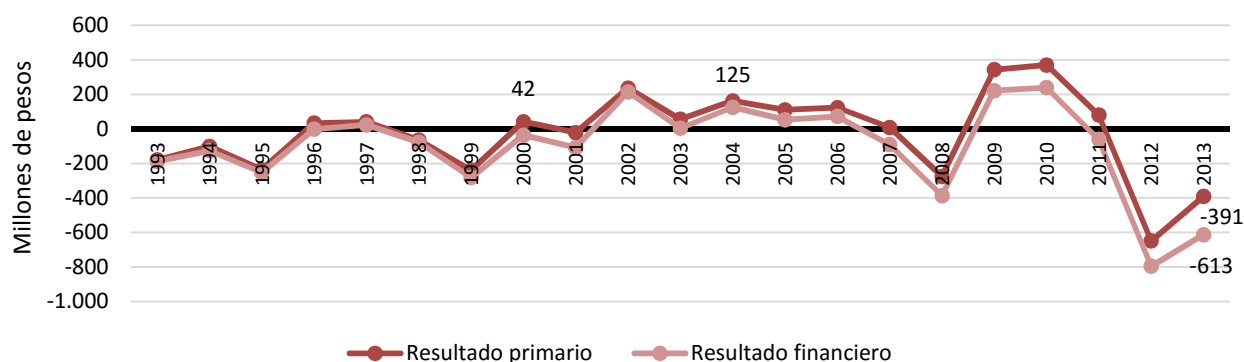
Tabla N° 10: Evolución de los Gastos Públicos por Finalidad y Función años 2003 – 2013 en miles de pesos corrientes

CONCEPTO	Gasto 2003	Particip. % 2003	Gasto 2013	Particip. % 2013	% promedio 2003-2013	Var % interanual 2003-2013
GASTO PÚBLICO POR FINALIDAD Y FUNCIÓN	1.813.052	100%	14.088.165	100%	100%	23%
Administración Gubernamental	440.007	24%	3.582.474	25%	24%	23%
Servicios de seguridad	131.849	7%	1.091.906	8%	8%	27%
Servicios sociales	923.739	51%	7.389.998	52%	51%	23%
Servicios económicos	265.530	15%	1.801.718	13%	14%	22%
Deuda pública	51.927	3%	222.069	2%	2%	20%
GASTO PÚBLICO EN SERVICIOS SOCIALES	923.739	100%	7.389.998	100%	100%	23%
Salud	239.893	26%	1.925.896	26%	24%	24%
Promoción y asistencia social	137.648	15%	419.187	6%	9%	13%
Seguridad social	0	0%	129.635	2%	1%	-
Educación y cultura	431.664	47%	4.109.790	56%	53%	26%
Ciencia y técnica	81	0%	143	0%	0%	-
Trabajo	29.503	3%	101.095	1%	3%	16%
Vivienda y urbanismo	51.885	6%	410.945	6%	5%	29%
Agua potable y alcantarillado	33.064	4%	293.307	4%	6%	36%
Otros servicios urbanos	0	0%	0	0%	0%	0%

Fuente: elaboración propia en base a datos de la DNCFP, del MECOM.

Durante los noventa **los resultados fiscales** presentan un saldo negativo en casi todos los años, producto del proceso de descentralización de funciones dispuesto por el estado nacional. Es recién a partir del año 2000 que el resultado primario revierte su saldo, por el incremento en los ingresos y por la contracción del gasto público. Después de la devaluación de enero del 2002, en el nuevo escenario económico nacional y de incremento en el precio de los hidrocarburos, se observa que los resultados fiscales presentan una tendencia positiva hasta 2011, con excepción del 2008. Desde entonces se registra una reversión de la tendencia. Particularmente, el resultado financiero en 2013 fue un déficit de -613 millones de pesos, mientras que el déficit primario fue de -391 millones de pesos. (Gráfico N°17).

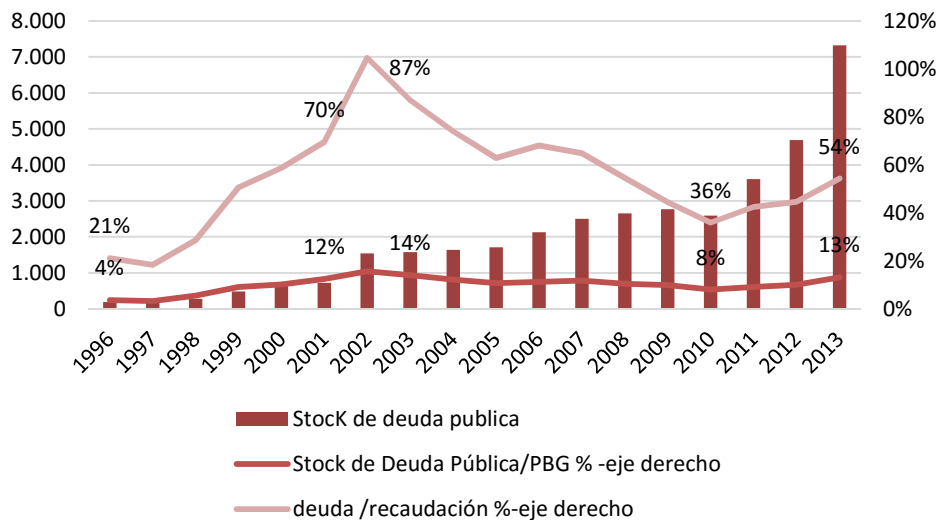
Gráfico °N° 17: Evolución del Resultado Primario y Financiero (millones de pesos corrientes)



Fuente: elaboración propia en base a datos de la DNCFP, del MECOM.

En este marco, el stock de deuda pública de la provincia casi se cuadruplicó durante los años 1996 y 2001 y pasó a representar un porcentaje cada vez más alto del PBG (4% a 12%) y la recaudación fiscal (de 21% al 70%) en términos corrientes. En 2004 el Gobierno nacional sancionó la Ley de Responsabilidad Fiscal N° 25.917, por la cual las provincias recibirían facilidades para el pago de sus deudas. Como contrapartida, las provincias han debido cumplir determinadas metas fiscales en línea con la búsqueda de sustentabilidad fiscal en la economía nacional. Como se muestra en el Gráfico N°18, en el nuevo escenario la deuda pública presenta un incremento en términos absolutos, pero evidencia una reducción en relación al Producto y la recaudación hasta 2010. Desde ese año la tendencia se revierte.

Gráfico N° 18: Evolución del la Deuda Pública (millones de pesos corrientes)



3 CONSIDERACIONES SOCIO LABORALES

3.1 Mercado de trabajo

3.1.1 Evolución de las principales tasas

En la Tabla N° 11, se muestran los indicadores generales del mercado de trabajo durante el período en que estuvo en vigencia la Convertibilidad para el Aglomerado Neuquén-Plottier. En él se observó un incremento mayor en la tasa de actividad (oferta de trabajo) respecto de la tasa de empleo (demanda de trabajo) que presentó una leve contracción. Esto llevó a que la tasa de desempleo se incrementara durante la década hasta alcanzar 16 puntos en el 2001 y un valor cercano al 20% en el año 2002. En el mismo período aumentó el empleo en ocupaciones de baja cantidad de horas de 5,6 a 14,6%. Como resultado, la subutilización de la mano de obra (considerada como la suma de la tasa de desocupación abierta más el subempleo horario) en el año 2001 superó al 30% de la fuerza de trabajo.

Tabla N° 11: Tasas de Actividad, Empleo, Desempleo y Subocupación, años 1991 y 2001.

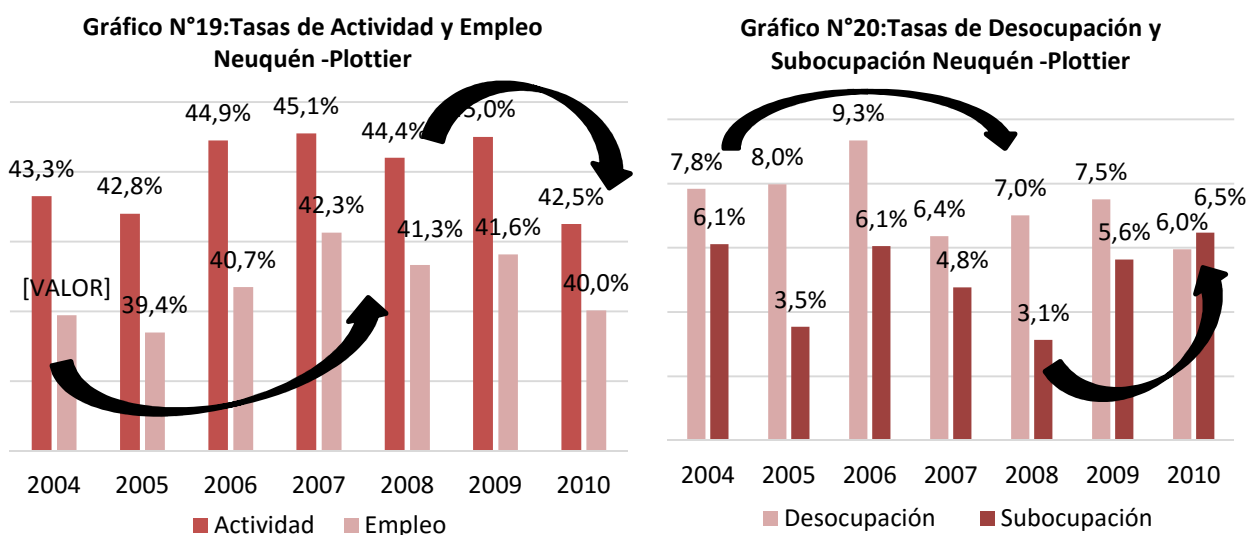
Tasas	1991	2001	Var 91-01 en %
Actividad	39,6	43,3	9,3
Empleo	36,7	36,4	-0,8
Desocupación	6,5	16	146,2
Subocupación	5,6	14,6	160,7

Fuente: elaboración propia en base a datos de la EPH-Indec³³

Durante los años 2004 a 2010, resultado del menor dinamismo económico de la provincia señalado al inicio, los incrementos en el nivel y la tasa de empleo para el Aglomerado Neuquén Plottier fueron menores que los registrados para el conjunto del país.

- Entre 2004 y 2008, la tasa de crecimiento del empleo fue de un 3,6%, frente a más del 5% a nivel nacional. Por su parte, la PEA creció aproximadamente un 2,5% en dichos años. Este menor crecimiento de la oferta de trabajo, respecto al nivel de empleo, permitió reabsorber a gran parte de los desocupados. Al mismo tiempo, se redujo significativamente la subocupación horaria (Gráfico N° 19 y 20).
- Esta tendencia comenzó a revertirse en el período 2008-2009, en el que se evidenció el impacto de la crisis mundial en la economía argentina, viéndose reflejado tanto en el descenso a un 40% de la tasa de empleo durante el 2010, como en el incremento a más del doble del subempleo horario respecto a la medición del 2008 (de 3,1 a 6,5%) (Gráfico N° 19 y 20).

³³Incluye observaciones sólo del aglomerado Neuquén-Plottier



Fuente: elaboración propia en base a datos de la EPH-INDEC publicados por el MECOM.

Indicadores recientes del mercado de trabajo estimados a partir de la EAHU³⁴ se presentan en la tabla N° 12. En ella se puede apreciar que entre los años 2010 a 2013 la oferta de trabajo se incrementó levemente en el Aglomerado Neuquén-Plottier (pasó de 42,2 a 42,6%), mientras que la demanda de trabajo se redujo un punto (la tasa de empleo cayó de 40,6 a 39,6), como resultado la tasa de desocupación se incrementó de 3,9 % a 7,2%. Por el contrario, para dicho período cae el desempleo a nivel nacional dado que se presentó un incremento en el empleo mayor al aumento observado en la tasa de actividad.

En 2013, la provincia presentaba un porcentaje de asalariados no registrados significativamente más bajos que los observados en el total nacional (22,6% <37%)³⁵.

Tabla N° 12: Tasas de Actividad, Empleo, Desempleo y Subocupación, años 2010 a 2014..

Tasa %	Aglomerados	3er trimestre del Año				
		2010	2011	2012	2013	2014
Actividad	Total Nacional Urbano	44,6	45,1	45,2	45,2	44,0
	Provincia de Neuquén	42,4	41,6	42,9	41,1	42,5
	Neuquén-Plottier	42,2	42,2	43,6	42,6	43,2
	Resto de Neuquén	42,5	41,0	42,1	39,4	41,6
Empleo	Total Nacional Urbano	41,3	41,9	41,9	42,2	40,9
	Provincia de Neuquén	39,4	38,6	39,3	38,3	39,3
	Neuquén-Plottier	40,6	40,1	41,3	39,6	40,3
	Resto de Neuquén	38,1	36,9	37,2	36,9	38,1
desocupación	Total Nacional Urbano	7,4	7,0	7,3	6,6	7,0
	Provincia de Neuquén	7,0	7,4	8,4	6,9	7,4
	Neuquén-Plottier	3,9	5,0	5,3	7,2	6,7
	Resto de Neuquén	10,4	10,1	11,8	6,5	8,3

Fuente: elaboración propia en base a datos de la DPEyC de Neuquén en base a EPHU-INDEC.

En el último año el nuevo impulso verificado en la actividad económica provincial y en los hidrocarburos en

³⁴Encuesta Anual de Hogares Urbanos: Ampliación de la Encuesta Permanente de Hogares a varias localidades además del Aglomerado Neuquén Plottier. La misma la realiza el INDEC el tercer trimestre de cada año desde el año 2010.

³⁵ Estimaciones sobre a base de EAHU del INDEC.

particular, impactó sobre el mercado de trabajo, revirtiendo las tendencias anteriores. En las últimas columnas del cuadro se muestra el incremento en la oferta de trabajo tanto en la Aglomerado NQN-Plottier, como en el resto de la provincia. Asimismo, se observa el aumento de la demanda de empleo entre 2013 y 2014.

En este contexto, la desocupación no disminuyó en la provincia y sufrió una pequeña reducción en el aglomerado Neuquén-Plottier. Esto podría ser explicado por la migración de trabajadores de otras provincias -o por la salida de la inactividad de una parte de la población- atraída por la posibilidad de conseguir un empleo con salarios relativamente altos.

Finalmente, en el tercer trimestre del año 2013, la participación del **empleo en organizaciones de gestión pública** fue del 31%, una tasa significativamente más alta que la observada a nivel nacional (17,1%). El 68% restante trabajaba en el sector privado y algo más de un 1% en organizaciones con otro tipo de gestión.

A escala provincial los niveles de ocupación en ambos sectores se incrementaron entre los años 2010 y 2013, sin embargo según datos que surgen de la EAHU:

- el nivel de empleo en el sector público creció un 7,3%, frente a un 2% en aquellas organizaciones de gestión privada.
- Esto resultó en un incremento en la participación del 3,8% de los ocupados en el estado, y en una contracción en la participación de 1,3 puntos en la actividad privada, en dicho período.
- Estas tendencias son similares a las observadas a nivel nacional, pero un poco menos acentuadas (crece 1,8% la tasa de empleo en el sector público y se reduce en 0,3% la del empleo en la actividad privada).

3.1.2 Evolución del empleo y las remuneraciones por sector productivo

El empleo registrado en el sector privado en el año 2014 fue de 108.405 personas, lo que representa el 1,7% del empleo privado formal del país (SIJyP del MTSS). Las actividades vinculadas al comercio y al resto de los servicios son las que más empleo involucran (aproximadamente el 60% del total). Por su parte, el sector vinculado a la explotación de minas y canteras, que es el que más valor aporta a la provincia, explica sólo 14,6% del empleo privado registrado (es decir, este porcentaje se reduce respecto al total si se incluye el empleo en el sector público y los trabajadores no registrados). En el cuadro que se presenta a continuación se muestran los niveles de empleo y la participación en el total.

Tabla N° 12 Empleo asalariado registrado del sector privado

Rama de Actividad	Var % anual 1996-2001	Var % anual 2003-2013	Empleo en miles 2013	Empleo en miles 2014	Participación 2014%	Variación % 2013-2014
Agricultura, ganadería y pesca	2%	5%	5,4	5,3	4,9	-1,7
Minería y petróleo	5%	7%	13	15,8	14,6	21,3
Industria	1%	6%	7,4	7,7	7,1	4,1
Comercio	7%	7%	21	22,3	20,5	6
Servicios	6%	5%	40,2	42,2	38,9	5
Electricidad, gas y agua	0%	5%	1,8	1,9	1,7	1,5
Construcción	6%	7%	11,6	13,3	12,2	14,2
Total de Neuquén	5%	5%	100,5	108,4	100	7,9

Fuente: Elaboración propia en base a datos del SIJyP del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (MECOM)

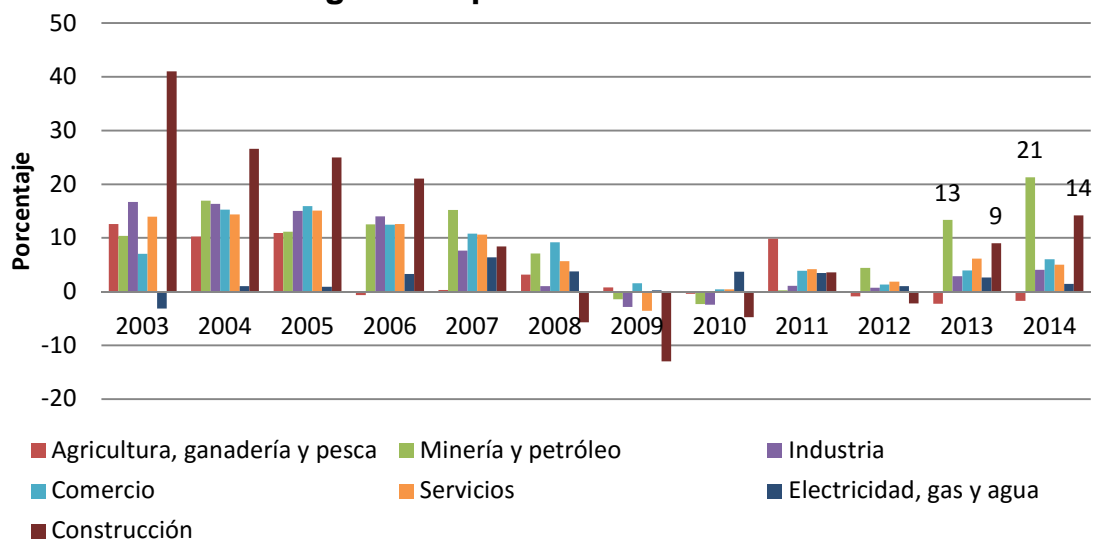
Durante los años 1996 a 2001 la tasa de crecimiento interanual en el nivel de empleo registrado en el sector

privado fue del 5%, siendo las actividades agropecuarias, de suministro de electricidad gas y agua e industria las de menor dinamismo (menor crecimiento interanual). Esta tasa fue más baja que en el periodo 2003-2009.

En el Gráfico N°21 se puede observar que en los primeros años de la pos convertibilidad todas las actividades crecieron. Sin embargo, entre 2008 y 2010 se observa una desaceleración en la creación de empleo en el marco de las repercusiones de la crisis internacional. Incluso, algunas actividades como la construcción, la industria, los servicios y los hidrocarburos redujeron la cantidad de puestos de trabajo.

Entre 2012 y 2014 los niveles de empleo registrado en actividades privadas crecen a una tasa mayor en la provincia del Neuquén respecto al resto de las jurisdicciones del país. Particularmente, los que crecieron a mayor tasa fueron aquellos vinculados a la actividad hidrocarburífera, que pasaron de 11.481 puestos registrados a unos 15.800. Le siguieron en importancia los vinculados a la Construcción. En ambos casos, la tasa de creación de empleo se acelera entre 2013 y 2014 (21,3% y 14,2% respectivamente. (Ver última columna del Tabla N° 13 y barras verde y rosa del Gráfico 21)

Gráfico N°21: Variación % interanual del empleo registrado por rama de actividad



Fuente: Elaboración propia en base a datos del SIJYP del MECOM

Por su parte la administración pública provincial empleó a 56.254 trabajadores en el año 2013 representando 94 puestos de trabajo por cada mil habitantes. Esta cifra equivale al 56% de los empleos registrados en el sector privado en ese año. A su vez, Neuquén se ubicó entre las cinco primeras provincias con mayor cantidad de puestos públicos provinciales por habitantes³⁶.

En un análisis de punta a punta, se puede ver que la cantidad de puestos de trabajo por cada mil habitantes:

- Entre 1991 y 2001 pasó de 72 a 78, es decir creció un 9% a una tasa promedio anual del 1%.
- Entre 2003 y 2013 creció un 28%, pasó de 73 a 94, siendo la tasa de crecimiento interanual de 2,6%.

³⁶ Proyección de DINREP en base a datos del INDEC.

Tabla N° 13 Empleo y remuneraciones medias en el Sector Público Provincial

Período	Planta Ocupada	Gasto medio mensual	Habitantes	Empleados cada mil hab.
1991	28.101	694	390.980	72
1996	32.755	982	463.266	71
2001	36.909	1.227	471.825	78
2003	36.909	1.484	504.075	73
2013	56.254	10.886	601.003	94
Var.% anual 1991-2001	2,9%	6,8%	2,0%	1,1%
Var.% anual 1996-2001	2,4%	4,6%	0,6%	2,3%
Var.% anual 2003-2013	4,4%	22,6%	1,8%	2,6%

Fuente: Dirección Nacional de Coordinación Fiscal con las Provincias

En cuanto a las remuneraciones, el promedio que percibían los trabajadores registrados en el sector privado en 2014 fue de 19.637 pesos, el segundo de los mayores valores registrados en el país³⁷. Sin embargo, las brechas entre los asalariados de las distintas actividades son muy altas. Mientras el ingreso promedio en el sector de hidrocarburos alcanzaba los \$ 44.474, el de los trabajadores rurales era de \$ 6.914, dando como resultado una relación 6,4 a 1.

Respecto a las variaciones en las remuneraciones, se produce un notable incremento salarial luego del año 2003. Estos aumentos permitieron recuperar en parte la pérdida de poder adquisitivo que se produjo como consecuencia la devaluación del peso en el 2002 y el posterior proceso inflacionario que se desató en Argentina.

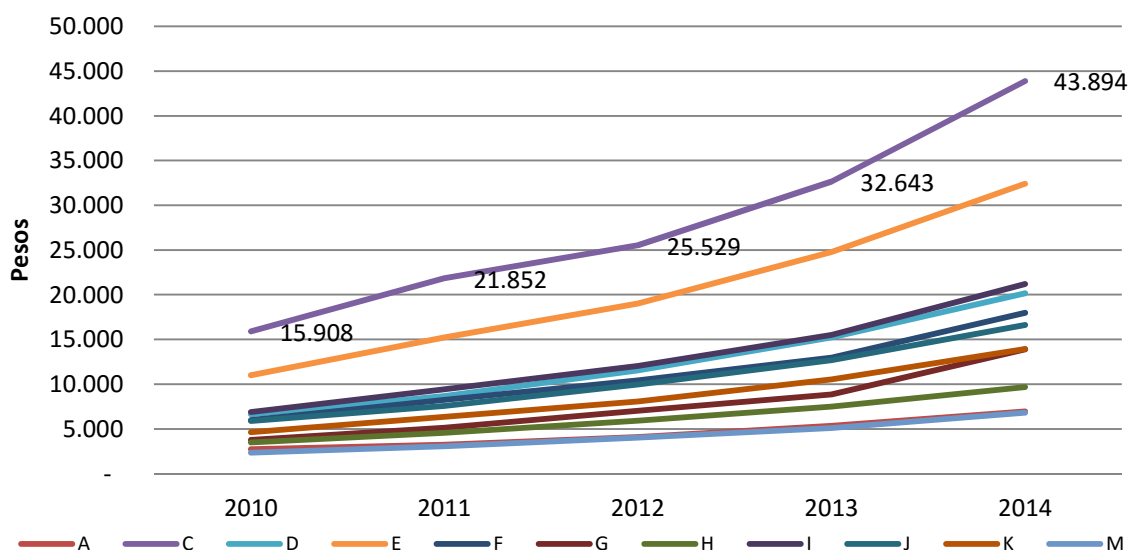
Los ajustes en las remuneraciones fueron diferentes según el tipo de actividad, por un lado los trabajadores vinculados a la producción de bienes manufacturados y a los servicios sociales, comunitarios y personales fueron los que menos incrementaron sus salarios en el período 2003-2009. Por otro lado, los que trabajaban prestando servicios inmobiliarios, empresariales o de alquiler presentaron incrementos muy superiores al promedio.

En el Grafico 22 se muestra la evolución de los ingresos según rama de actividad en los últimos cinco años (Ver Codificación en Recuadro N°2). Se puede ver en él que el incremento en el empleo señalado traccionó sobre los ingresos de los trabajadores registrados. Particularmente, entre los años 2013 y 2014 se produce el mayor incremento relativo en casi todas las actividades respecto a los años previos. De esta manera, la provincia del Neuquén fue la que presentó un mayor incremento interanual en el salario promedio (40% respecto al 32% observado en el total del país entre 2013 y 2014). Parte de estas diferencias obedecen a que precisamente los niveles de empleo y salarios más dinámicos son los vinculados a los hidrocarburos, los que son más representativos en el total de salarios pagados y generan, por tanto, mayores impactos indirectos e inducidos en la economía provincial.

Finalmente, el ingreso promedio del empleado en el sector público provincial ascendía en 2013 a los \$10.886, lo que representa en unos 3000 pesos menos que el salario promedio en el sector privado (que fue de 13.991 pesos ese año).

³⁷ Ellas son: Tierra del Fuego, Santa Cruz, Catamarca y la Rioja.

Gráfico N°22: Evolución de las remuneraciones de los empleados registrados en el sector privado por rama de actividad



Fuente: Elaboración propia en base a datos del SIJyP del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social

Recuadro N°2: Clasificación por Rama de Actividad

- A = Agricultura, Ganadería, Caza Y Silvicultura,
- B = Pesca y Servicios Conexos
- C = Explotación de Minas Y Canteras,
- D = Industria Manufacturera;
- E = Electricidad, Gas Y Agua;
- F = Construcción
- G = Comercio al por Mayor y al por Menor
- H = Hotelería y Restaurantes
- I = Servicios De Transporte, De Almacenamiento Y De Comunicaciones
- J = Intermediación Financiera Y Otros Servicios Financieros
- K = Servicios Inmobiliarios, Empresariales Y De Alquiler
- M = Enseñanza

3.2 Condiciones de Vida

Asociado a las repercusiones de la dinámica macroeconómica en las dinámicas laborales de la población y las repercusiones en las condiciones de vida, durante el período en que estuvo vigente la convertibilidad, se incrementó el empleo precario (asalariados no registrados) y se profundizó la regresividad en la distribución del ingreso, lo que derivó en un aumento en el número de familias en situación de pobreza. En el aglomerado Neuquén-Plottier en 2002 el 40% de las familias percibían ingresos menores a la línea de pobreza.

Posteriormente, en la post convertibilidad, la reducción del desempleo y del empleo precario permitieron una mejora en la distribución del ingreso. Sin embargo, no se alteran de manera significativa las grandes brechas de ingresos en las categorías de los ocupados. Posiblemente esto se vincule a que, más allá de los

cambios operados en el régimen económico, la estructura sectorial del empleo no se modificó de forma significativa.

Finalmente, en relación a los indicadores de condiciones de vida vinculados a aspectos estructurales -como son las tasas de analfabetismo, mortalidad, Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) y el Índice de Desarrollo Humano- la provincia del Neuquén muestra una evolución favorable a lo largo de los años, mostrando las mismas tendencias que en el total del país. A continuación se analizan algunos de estos indicadores.

3.2.1 Distribución del Ingreso

En relación a la distribución del ingreso estimada a partir del ingreso total familiar, las cifras muestran una sociedad regresiva en su estructura de ingresos. En efecto, en el 3° trimestre del año 2013:

- mientras que el decil de menores recursos se apropiaba del 1,5% del ingreso total, el último decil se quedaba con el 27,5%.
- Estos resultados determinan una brecha en los ingresos medios de 19,1 veces entre las dos puntas de la distribución, 4 puntos más alta a la observada para el total del país (15,1).
- Por otro lado, el coeficiente de Gini alcanzaba 0,41 en dicho trimestre (contra valores entre 0,2 y cercanos a 0,4 en los países desarrollados).

Se puede observar en el cuadro que ambos indicadores presentan una mejora respecto al tercer trimestre de 2010. Esta tendencia es similar a la observada a nivel nacional, aunque los valores provinciales son inferiores (es decir, la desigualdad en la distribución es más acentuada).

Tabla N°14: Indicadores de distribución del Ingreso según Ingreso Total Familiar

Indicador	Provincia	2010	2011	2012	2013	Variación 2013-2010
Gini	Neuquén	0,45	0,43	0,42	0,41	-8,5
	Total Nacional Urbano	0,42	0,41	0,41	0,40	-6,4
Brecha = ingreso medio 10 decil / ingreso medio 1 decil	Neuquén	23,0	18,7	19,8	19,1	-17,0
	Total Nacional Urbano	18,3	16,9	16,5	15,1	-17,3

Fuente: elaboración propia en base a datos de la EAHU-INDEC

3.2.2 Pobreza Coyuntural: Línea de Pobreza

De acuerdo a la Encuesta Permanente Hogares, y a la Canasta Básica estimada por el INDEC³⁸, la pobreza en el aglomerado Neuquén-Plottier en el primer semestre de 2013 afectó al 5% de los hogares (y al 5,4% de la población). Estos datos representan una reducción de cerca del 85% respecto al mismo período del año 2004, momento en que el porcentaje de hogares debajo de la línea de pobreza era del 31,5%. La reducción en el porcentaje de hogares en condiciones de pobreza es entre 3 y 4 puntos inferior a las tendencias observadas a niveles tanto regional como nacional.

Puede observarse en la Tabla N°15 que el porcentaje de hogares pobres en el aglomerado Neuquén- Plottier es mayor al que presenta la región patagónica en los dos años considerados y mayor a la que presenta el

³⁸ En el 2006 el INDEC fue intervenido y desde entonces se cuestiona las estimaciones del IPC que es el utilizado para actualizar la CBA y CBT. Si bien la pobreza por ingresos ha presentado una tendencia descendente, la reducción en la Pobreza por ingresos es significativamente menor cuando se utilizan índices alternativos como por ejemplo el estimado como promedio de nueve provincias argentinas.

total nacional urbano en el primer semestre de 2013.

Por otro lado el porcentaje de hogares debajo de la línea de indigencia en el primer semestre de 2013 fue de 2,4% (y el de personas de 2,5%). Este valor representa una reducción del 81% respecto al 2004, variación similar a la que presenta la región patagónica pero siete puntos menos que la observada en los hogares del total nacional urbano.

Finalmente se destaca que el porcentaje de hogares que se encuentran bajo la línea de indigencia en el aglomerado Neuquén- Plottier es mayor al que presenta tanto la región patagónica como en el total nacional en los dos años considerados.

Tabla N°15: Evolución de los hogares por debajo de la línea de pobreza/Indigencia - EPH

Año	Aglomerados	Línea de pobreza	Línea de Indigencia
1 Sem 2004	NQN-Plottier	31,4%	12,6%
	Región Patagónica	24,5%	9,4%
	Total Nacional	33,5%	12,1%
1 Sem 2013	NQN-Plottier	4,8%	2,4%
	Región Patagónica	2,9%	1,7%
	Total Nacional	3,7%	1,5%
Var 2004-2013	NQN-Plottier	-84,7%	-81,0%
	Región Patagónica	-88,2%	-81,9%
	Total Nacional	-89,0%	-87,6%

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Ministerio de Trabajo EPH-INDEC

3.2.3 Pobreza Estructural: Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

De acuerdo a los resultados del CNPhyV, 10,4% (17.629 hogares) de los hogares de la provincia del Neuquén eran pobres en el año 2010 según el método de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). A nivel nacional, la cantidad de hogares con NBI representaba el 9,1% del total en ese año.

Como se puede observar en el Gráfico N°23, el porcentaje de hogares con NBI se reduce de manera continua entre los años 1980 y el 2010. Puede notarse que este porcentaje fue siempre superior en la provincia respecto al total nacional, pero que la brecha va disminuyendo entre los períodos inter-censales hasta 2001. Entre 2001 y 2010 la diferencia se mantiene estancada.

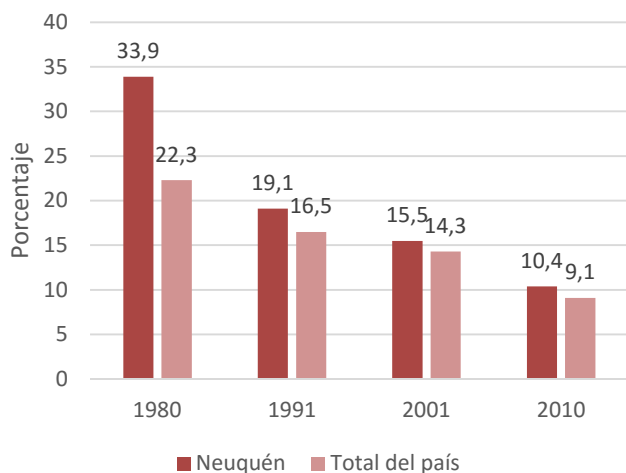
A su vez, si bien en todos los departamentos se observa la misma tendencia que a escala provincial, hay una gran heterogeneidad en la distribución de los hogares con NBI. Por un lado, departamentos como Añelo, Catan Lil y Loncopué albergan más del 20% de hogares considerados pobres, por el otro se encuentran departamentos como Los Lagos con sólo un 6,3% (Mapa N°5).

Finalmente, según los resultados del último censo, en 2010 el porcentaje de hogares rurales con NBI fue de 20,5% frente a un 9,5% de los hogares urbanos (en localidades de más de 2000 personas). Esta diferencia es notablemente mayor a la encontrada en la provincia de Río Negro y el total del País (Tabla N°16).

Las desigualdades encontradas entre el ámbito rural y el urbano se potencian al considerar la situación de los jóvenes y las mujeres rurales y la de los pobladores indígenas. Por un lado, los jóvenes rurales –entre 15 y 24 años– representan el 8% del total (7.820) de población joven de la provincia (98.911) y el 23% de ellos habita hogares con NBI. Este valor casi duplica a los encontrados en población urbana donde el porcentaje de

jóvenes en hogares con NBI es 12%. En este contexto, la persona joven tiene cierta predisposición a emprender la partida hacia otros lugares como estrategia de supervivencia y para mejorar su estilo de vida³⁹. Por su parte, las mujeres rurales representan el 7,4% del total de mujeres de la provincia (20.583) y cerca del 22% de ellas habita en hogares con NBI, el doble del hallado en el caso urbano. Finalmente, para el año 2010 el porcentaje de población perteneciente o descendiente de algún pueblo indígena que presentaba NBI era de 19,6% frente al 11,7% de la población no indígena.

Gráfico N° 23: Participación % de hogares con NBI, año 2010



Mapa N° 5: Distribución departamental de hogares con NBI (2010)

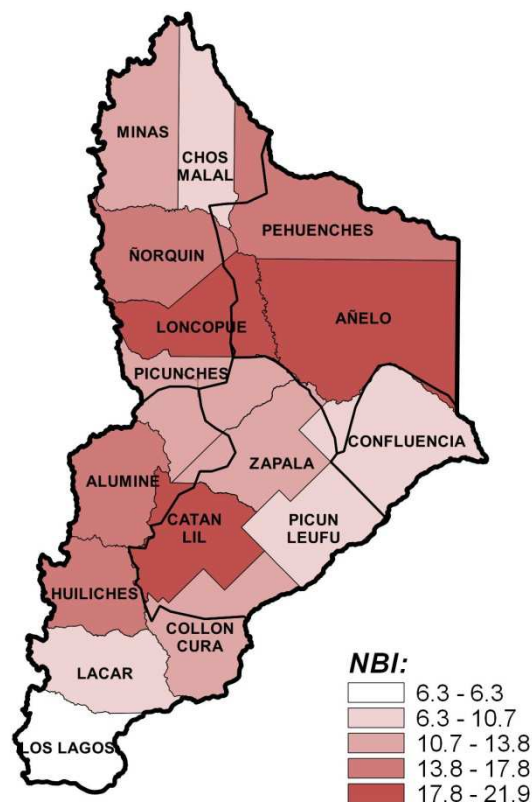


Tabla N°16: Porcentaje de Hogares Urbanos y Rurales con NBI, año 2010

Provincia	Hogares con NBI	
	urbano	rural
Total del país	8,3	18,2
Neuquén	9,5	20,5
Río Negro	8,7	14,5

Fuente: DPEyC de la Provincia del Neuquén en base a datos de CNPhyV

3.2.4 Índice de Desarrollo Humano (IDH)⁴⁰

El Índice de Desarrollo Humano (IDH) tiene tres dimensiones básicas: la primera es la salud, la segunda es la educación y la tercera es el ingreso. El índice estimado a nivel provincial arroja valores con pocas diferencias entre las distintas jurisdicción del país. La provincia del Neuquén con un IDH de 0,855 ocupaba el sexto lugar, siendo una de las nueve jurisdicciones que se encontraban por encima del promedio nacional (0,848).

Al igual que el resto de las provincias desde 1996 a la actualidad la evolución del índice es positiva entre los años 1996 y 2011. Pero, cuando se lo ajusta por desigualdad se reduce el valor. Esto estaría indicando que existe cierto grado de desigualdad al interior de los componentes del Índice.

³⁹ Caputo, L. (2001). Op. Cit.

⁴⁰ Este índice no puede compararse con los estimados a nivel internacional porque es adaptado a indicadores disponibles a nivel provincial.

Cuando se verifica si existen diferencias en el acceso a estas dimensiones según sexo, en general se observa que la brecha de oportunidades entre varones y mujeres es relativamente baja. En particular la provincia del Neuquén mejora una posición en el ranking pasando al cuarto lugar, seis posiciones arriba del promedio nacional que se mantiene en el décimo lugar (IDG, Tabla N°17).

Finalmente, cuando se ajusta el IDH incluyendo una variedad de indicadores que amplían cada una de las tres dimensiones⁴¹, la provincia del Neuquén empeora su performance al igual que el promedio nacional. La provincia pasa a ocupar el noveno lugar, y el promedio nacional pasa a ubicarse en la posición 13 (Índice de desarrollo humano ampliado, IDHA, Tabla N° 17).

Tabla N°17: Índice de Desarrollo Humano

Jurisdicción	Índice de Esp. de vida	Índice de Educación	Índice de Ingresos	IDH	IDG	IDHA
Buenos Aires	0,849	0,961	0,704	0,838	0,834	0,751
CABA	0,871	0,993	0,802	0,889	0,887	0,918
Catamarca	0,841	0,983	0,684	0,836	0,827	0,66
Chaco	0,796	0,973	0,653	0,807	0,801	0,644
Chubut	0,826	0,935	0,784	0,848	0,845	0,771
Córdoba	0,861	0,993	0,731	0,862	0,855	0,778
Corrientes	0,823	0,986	0,676	0,828	0,822	0,626
Entre Ríos	0,851	0,959	0,706	0,839	0,835	0,734
Formosa	0,808	0,956	0,655	0,806	0,801	0,598
Jujuy	0,83	0,988	0,668	0,829	0,823	0,745
La Pampa	0,862	0,968	0,763	0,864	0,859	0,841
La Rioja	0,83	0,978	0,693	0,834	0,831	0,716
Mendoza	0,862	0,981	0,713	0,852	0,848	0,777
Misiones	0,834	0,947	0,67	0,817	0,811	0,69
Neuquén	0,869	0,974	0,723	0,855	0,853	0,768
Río Negro	0,848	0,961	0,743	0,851	0,849	0,806
Salta	0,821	0,99	0,683	0,832	0,828	0,681
San Juan	0,844	0,96	0,672	0,825	0,819	0,66
San Luis	0,851	0,958	0,675	0,828	0,819	0,714
Santa Cruz	0,84	0,95	0,829	0,873	0,869	0,807
Santa Fe	0,851	0,968	0,717	0,846	0,841	0,762
Santiago del Estero	0,817	0,953	0,653	0,807	0,802	0,6
Tierra del Fuego	0,862	0,96	0,818	0,88	0,877	0,81
Tucumán	0,841	0,984	0,703	0,843	0,839	0,758
Total del País	0,845	0,977	0,721	0,848	0,844	0,75

Fuente: elaboración propia en base a PNUD, (2013)

⁴¹ Por ejemplo, se incluyen indicadores de causas evitables en mortandad para la primer dimensión, sobre-edad entre los indicadores vinculados a la Educación y tasas de empleo y desempleo en la tercer dimensión.

4 CONCLUSIÓN

La Provincia del Neuquén es estratégica para el fortalecimiento de la actividad energética Nacional. Genera el 45% del gas que produce el país, el 20% del petróleo y el 29,5% de la energía hidroeléctrica⁴², y dispone del 40% del recurso hídrico de todo el país.

Sin embargo, el modelo económico de la provincia, basado mayoritariamente en la expansión de un recurso no renovable, presenta limitaciones estructurales importantes que impactan de manera regresiva en la distribución de ingresos de su población y plantea desafíos respecto a la sustentabilidad futura de la economía. En este marco, se hace necesario sumar nuevas fuentes de dinamismo a la economía que permitan diversificar la matriz productiva.

En los últimos 20 años se observan oportunidades objetivas para la expansión de la agricultura irrigada como una actividad económica que permitiría impulsar esta diversificación y, sobre todo, como medio para promover un desarrollo sustentable. Entre ellas:

- En el contexto global se destacan el aumento de la demanda de alimentos y el incremento del precio de los *commodities*. A su vez, los escenarios de Cambio Climático de las distintas fuentes analizadas prevén que aún en la situación más desfavorable no se pone en riesgo la expansión de riego en la provincia a diferencia de lo que sucede en otras regiones del mundo.
- Internamente, se observa una creciente expansión demográfica y del mercado interno. Asimismo, se espera que ambos se incrementen a una tasa más acelerada como resultado de los efectos de la reciente explotación de hidrocarburos NC en la provincia.
- Por otra parte, dispone de una infraestructura en comunicación que ha logrado integrar el territorio y que permitiría extender el desarrollo a regiones que hasta la actualidad han sido relativamente postergadas.

Las características agroclimáticas de la provincia del Neuquén hacen necesario el riego para asegurar las cosechas y para intensificar la agricultura en cada una de sus microrregiones. Sin embargo, dispone de un potencial considerable de agua y tierra – el segundo en el país -, por lo que mediante inversiones en infraestructura de riego y en fortalecimiento institucional, la provincia tiene la oportunidad de acelerar la diversificación de su matriz productiva.

⁴² Secretaría de Energía de la Nación, corresponden a años 2014, 2014 y 2012 respectivamente.

5 ANEXOS

5.1 Anexo 1: Listado de los Documentos de trabajo

- DT N°1 Características demográficas, económicas y sociales.
- DT N°3 Política pública.
- DT N° 4 Institucional, normativo y gestión.
- DT N° 5 Infraestructura.
- DT N° 6 Tecnologías de aplicación en las parcelas.
- DT N°7 A y B Balance hídrico de las cuencas del río Limay y río Neuquén.
- DT N° 8 Análisis de costos de infraestructura.
- DT N°9 Aspectos ambientales.
- DT N° 10 Sujetos sociales.
- DT N°11 Actividad pecuaria.
- DT N° 12 Horticultura y otros cultivos
- DT N° 13 Actividad frutícola.
- DT N° 14 Regionalización de los sistemas de riego

5.2 Anexo 2: Infraestructura

5.2.1 Infraestructura Vial

La infraestructura vial existente está conformada por una red de rutas (Nacionales y Provinciales) que articulan el territorio a partir de una serie de corredores viales de diversa jerarquía e importancia.

En el caso de la red nacional, administrada por la Dirección Nacional de Vialidad (DNV) Distrito 12, la misma se encuentra totalmente pavimentada representando aproximadamente unos 1500 km de extensión. Los principales corredores, son los conformados por:

- Ruta Nacional 22 (RN22), comienza en Bahía Blanca (Provincia de Buenos Aires) y luego de recorrer gran parte del valle del río Negro ingresa a la provincia del Neuquén en la zona de la confluencia. Cruza la provincia de este a oeste conectando los valles de la Confluencia con la “Comarca Petrolera” (Plaza Huincul – Cutral Co), Zapala (centro logístico, zona aduanera primaria, “punta” de rieles del ferrocarril que proviene de Bahía Blanca en la provincia de Buenos Aires y nodo carretero de la provincia), Las Lajas y el paso fronterizo de Pino Hachado, el segundo en importancia de la provincia. El 63,9% de la población de la provincia se ubica a lo largo del presente corredor⁴³. Actualmente se encuentra en proceso de duplicación de calzada el tramo Plottier-Arroyito y durante el 2015 fue inaugurado el “by pass” sobre la meseta que rodea al aglomerado Neuquén –Plottier. Posee un intenso tránsito, el cual se reduce a medida que la ruta se acerca a la cordillera, registrando un Tránsito Medio Diario Anual (TMDA) de casi 12.000 vehículos entre la Ciudad de Neuquén y Plottier

⁴³ UTN-C3T (2013). Informe sobre los servicios de transporte automotor de pasajeros de media y larga distancia en Neuquén. Buenos Aires, UTN-C3T

hasta los 2000 vehículos entre Cutral-Co y Zapala. El tránsito sobre este corredor está habilitado durante todo el año y conforma el corredor bioceánico “Concepción (República de Chile) – Bahía Blanca – Puerto de San Antonio Este”⁴⁴

- Ruta Nacional 40 (RN40), eje vial estructurante del oeste argentino, recorre el país de norte a sur paralela a la Cordillera de los Andes a lo largo de más de 5.000 km. Recientemente terminada su pavimentación en todo el tramo que recorre la provincia del Neuquén, la “Ruta 40”, como se la denomina habitualmente, es el principal eje estructurante norte – sur, atravesando la provincia en sentido longitudinal a lo largo del pedemonte cordillerano. Su traza ha ido variando con los años. En la actualidad, vincula las localidades de Barrancas (en el límite con la provincia de Mendoza), Buta Ranquil, Chos Malal, Las Lajas y Zapala (en donde se cruza con la RN22). A partir de 2012 la ruta “incorpora” las trazas de las de la RN 234 (S.M. de los Andes – Junín de los Andes) y de la RN 231 (Villa la Angostura – S.C. de Bariloche). A lo largo de su traza, y a partir de su nueva configuración, se distribuye el 11,6% de la población provincial y es el principal eje estructurante de las regiones Noroeste y Sur. Vincula también a Neuquén con las vecinas provincias de Mendoza, al norte y Río Negro al sur.
- Ruta Nacional 237 (RN237), el corredor conformado por esta ruta, la cual recorre en sentido noreste-suroeste la provincia, vincula a la zona de la Confluencia y a la región centro-este de la República con localidades turísticas cordilleranas como San Carlos De Bariloche. La traza actual, paralela al río Limay, ha sufrido diversos cambios en su recorrido debido principalmente a la construcción de diversos aprovechamientos hidroeléctricos, efectivamente, este corredor vincula las principales represas ubicadas sobre la cuenca del río Limay. Sobre su traza se distribuye el 1,5% de la población provincial, vinculando las localidades de Arroyito, Villa el Chocón, Picún Leufú y Piedra del Aguila, siendo junto con la RN 22 uno de los principales ejes estructurantes de la MR Centro.

Por su parte la red provincial de caminos, administrada por la Dirección Provincial de Vialidad (DPV), representa la mayor cantidad de kilómetros a nivel provincial completando y complementando la malla configurada por la red nacional, brindando accesibilidad a los diversos rincones de la provincia. La red actual posee una longitud aproximada de 7000 km de los cuales 950 km son pavimentados o en construcción y el resto consolidado, de tierra o suelo natural⁴⁵.

Los principales corredores viales provinciales son los conformados por las rutas:

- Ruta Provincial 7 (RP7) es, junto con la RN22, una de las rutas más transitadas de la provincia. Se extiende, con rumbo sureste-noroeste, desde la ciudad de Neuquén, desde donde nace como autopista por unos 5 km hasta el Parque Industrial Neuquén, hasta su intersección con la RN40, en proximidades de Chos Malal. En sus primeros kilómetros discurre paralela al río Neuquén. Es una de las rutas con mayor crecimiento de tránsito, fundamentalmente en los tramos que van desde Neuquén hasta Centenario y luego hasta la intersección con la RP51, tramo en el que este año comenzará la obra de duplicación de calzada, así como el tramo que vincula la intersección de la RP7 con la RP8 y Añelo localidad actualmente en pleno crecimiento de la mano de la explotación petrolífera “no convencional”. Este tramo de la ruta, bastante deteriorado en la actualidad, será repavimentado en los sectores más comprometidos. Es importante destacar también que esta ruta vincula también a la localidad de San Patricio del Chañar, colonia agrícola de gran importancia. Hacia

⁴⁴ Dicho corredor bioceánico forma parte de la Iniciativa para la Integración en Infraestructura Regional Sudamericana (IIRSA) del UNASUR

⁴⁵ Invertir en Neuquén, Gobierno de la Provincia del Neuquén (2013)

el noroeste y luego de la intersección con la RP5 la ruta deja el pavimento continuando hasta la intersección con la RN40 en la MR Noroeste como camino de tierra.

- Ruta Provincial 5 (RP5) junto con la RP7 configuran la conexión más directa a Rincón de los Sauces. Orientada en sentido norte-sur, su pavimentación completa finalizó en años recientes. Presenta también un importante volumen de tránsito producto de la actividad petrolera.
- Ruta Provincial 17 (RP17) recientemente repavimentada une la ciudad de Picún Leufú, a la vera del embalse Ramos Mexía con Añelo, pasando por plaza Huincul y Cutral Co configurando otro importante eje vial, vinculando ambas localidades en sentido norte-sur.
- Ruta Provincial 51 (RP51) ruta de alrededor de 100 km de extensión, la mitad pavimentados, vincula la RP7 a la altura de Vista Alegre con la RP17 a la altura del Dique Portezuelo Grande, sobre el río Neuquén. Su traza, básicamente sobre la meseta es muy utilizada en la actualidad como acceso al área de Vaca Muerta y su estado de conservación es malo a raíz del intenso tráfico de camiones y equipos petroleros, junto con la RP7 en breve comenzara la duplicación de unos tramos de la misma.

Junto con las rutas citadas anteriormente debemos destacar la extensa red de caminos secundarios, mayormente de tierra, que vinculan el interior de la provincia complementando la malla viaria descrita.

El estado general de la red vial es bueno pero en algunos sectores comienza a manifestar deterioro y saturación por el intenso volumen de tránsito fundamentalmente en la MR Confluencia.

Asimismo es importante destacar que, por sus características físico-climáticas, la red vial provincial demanda importantes tareas y programas de mantenimiento (problemas aluvionales, derrumbes, nieve) los cuales en general se cumplen sin inconvenientes.

LONGITUD DE LA RED VIAL (2013)

Tipo de camino	Provincial	Nacional	total Kilómetros
Pavimentado	940	1.394	2.334
Pavimento en construcción	65	53	118
Mejorado	795	0	795
Natural	5.246	0	5.246
TOTAL	7.046	1.447	8.493

Fuente: Invertir en Neuquén, Gobierno de la Provincia del Neuquén.

El tráfico vehicular es intenso en los tramos de rutas ubicadas en la zona metropolitana de la Confluencia (RN22 y RP7) en las llamadas “rutas petroleras”⁴⁶ y en las áreas metropolitanas. Prácticamente la totalidad de la carga transportada dentro de la provincia, así como la que llega y sale de la misma, lo hace por medio del transporte automotor, siendo mínima la participación del modo ferroviario y aéreo.

Con respecto al transporte público interurbano de pasajeros, el mismo se realiza a través de 52 líneas operadas por 14 empresas con una frecuencia relativamente baja. La cobertura geográfica de los servicios comprende todos los departamentos de la provincia. Al 2012 poseían servicio de transporte público 140 localidades y parajes, lo cual corresponde a una población servida de 545.715 habitantes, un 95% de la población de la provincia. La edad media de la flota de vehículos era de 5,9 años en 2012, lo cual ubicaba a

⁴⁶ La DPV denomina así a los corredores viales utilizados por la industria hidrocarburífera, los más importantes son la RP5, RP7, RP8 y RP51.

Neuquén en el tercer puesto a nivel nacional⁴⁷. A nivel regional y nacional la provincia está conectada con las principales capitales provinciales y localidades de la Argentina mediante servicios directos. Asimismo existen conexiones diarias con República de Chile.

Junto con la red vial descrita la provincia dispone, a lo largo de sus 700 kilómetros de frontera con Chile, con diez pasos fronterizos, dos de ellos transitables permanentemente (Pino hachado y Pichachén), aún en época invernal cuando la nieve bloquea los pasos internacionales en otras provincias.

PASOS FRONTERIZOS (2013)		
Pasos Fronterizos	Altura (msnm)	Estado
Pichachen	2000	Ripio
Copahue	2013	Consolidado
Pino Hachado	1864	Asfalto
Icalma	1303	Asfalto en construcción
Mamuil Malal	1253	Asfalto en construcción
Carirriñe	1176	Ripio
HuaHum	640	Consolidado
Cardenal A. Samore	1314	Asfalto
Buta Mallin	1915	Ripio
Lumabia	1745	Ripio

Fuente: Invertir en Neuquén, gobierno de la Provincia del Neuquén.

5.2.2 Infraestructura Ferroviaria y Portuaria

Desde principios del siglo pasado, con la llegada del Ferrocarril del Sud (luego Ferrocarril Gral. Roca) proveniente de Bahía Blanca a la zona de la Confluencia primero y a Zapala como punta de rieles después, la provincia, y todo el alto valle del río Negro, se halla conectada a la red ferroviaria nacional. Desde marzo del año 1993, fecha en que partió el último servicio de pasajeros desde Neuquén con destino a Buenos Aires, la línea solo se presta servicio de cargas (fundamentalmente minerales no metalíferos y piedra laja) a cargo de la empresa Ferrosur Roca, concesionaria del servicio de cargas de la línea. A pesar de diversos intentos por captar carga refrigerada con destino a los puertos del atlántico (por ejemplo el “frigotren”) en la actualidad la mayor parte del transporte de fruta desde Neuquén se hace por camión.

En este contexto la construcción del proyectado ramal Choele Choele (RN) – San Antonio Oeste (RN) y su posterior conexión con San Antonio Este, brindaría a la provincia una conexión directa al principal puerto frutícola del país.

Se espera también, para mediados de 2015, la implementación de un servicio interurbano de pasajeros entre las localidades de Neuquén y Cipolletti⁴⁸.

Al ser Neuquén una provincia mediterránea no cuenta con una infraestructura portuaria propia. Es por ello que accede al océano Atlántico por medio de los puertos de San Antonio Este, ubicado en la provincia de Río Negro, y por el de Bahía Blanca localizado en la provincia de Buenos Aires. Ambos están a unos 500 km de distancia de la capital neuquina. Asimismo accede al océano Pacífico por los puertos de Talcahuano y Corral de Chile, localizados a unos 700 km de la capital.

⁴⁷ UTN-C3T (2013). Informe sobre los servicios de transporte automotor de pasajeros de media y larga distancia en Neuquén. Buenos Aires, UTN-C3T

⁴⁸ <http://www.rionegro.com.ar/diario/el-tren-volvera-a-unir-neuquen-y-cipolletti-7101959-9701-nota.aspx>

5.2.3 Infraestructura Aeroportuaria

La provincia del Neuquén cuenta con dos aeropuertos dedicados al tráfico regular de pasajeros y carga, el aeropuerto internacional de Neuquén “Presidente Juan D. Perón” ubicado a pocos kilómetros del centro de la capital provincial y el de Chapelco, “Aviador Carlos Campos”, próximo a las localidades de San Martín de los Andes y Junín de los Andes. Asimismo, y sin tráfico regular, se distribuyen en el territorio varios aeródromos como por ejemplo los de Cutral Co, Loncopué, Las Lajas, Zapala, Rincón de los Sauces y Chos Malal.

Actualmente, el aeropuerto de la ciudad de Neuquén concentra la mayor cantidad de tráfico registrándose 662.881⁴⁹ pasajeros en 2014, casi el doble que en el año 2008. Actualmente las compañías Aerolíneas Argentinas, Lade y Lan vinculan la ciudad de Neuquén con Buenos Aires, Comodoro Rivadavia, Mendoza, Chapelco, S.C. de Bariloche, Puerto Madryn y Córdoba. En la actualidad la oferta de asientos, tanto de ida como de vuelta a los diversos destinos servidos por los vuelos comerciales, es de aproximadamente un millón.

El tráfico de cargas en el aeropuerto de Neuquén está prácticamente limitado a la capacidad de las bodegas de carga de los vuelos de pasajeros. Sin embargo, a partir de nuevos emprendimientos frutícolas que se están desarrollando en la región, dicha situación podría revertirse. En efecto, a fines del año 2014 se concretó el primer embarque de 100 toneladas cerezas “primicia”⁵⁰ en “fresco” a Estados Unidos y Hong Kong⁵¹, dicho transporte se realizó a bordo de un avión Boeing 747-400F (siendo la primera vez que un Jumbo Jet aterrizaba en la aeroestación). Para la realización de dicho embarque fue necesario acondicionar un viejo hangar-bunker anteriormente utilizado por la Fuerza Aérea Argentina como cámara de frío para acopio y consolidación de la fruta previo a ser cargada en la aeronave. Este hecho convirtió al aeropuerto de Neuquén en la tercer aeroestación de cargas del país luego del Aeropuerto Ministro Pistarini (Ezeiza) y el Aeropuerto Te. Gral. Benjamín Matienzo (Tucumán)⁵².

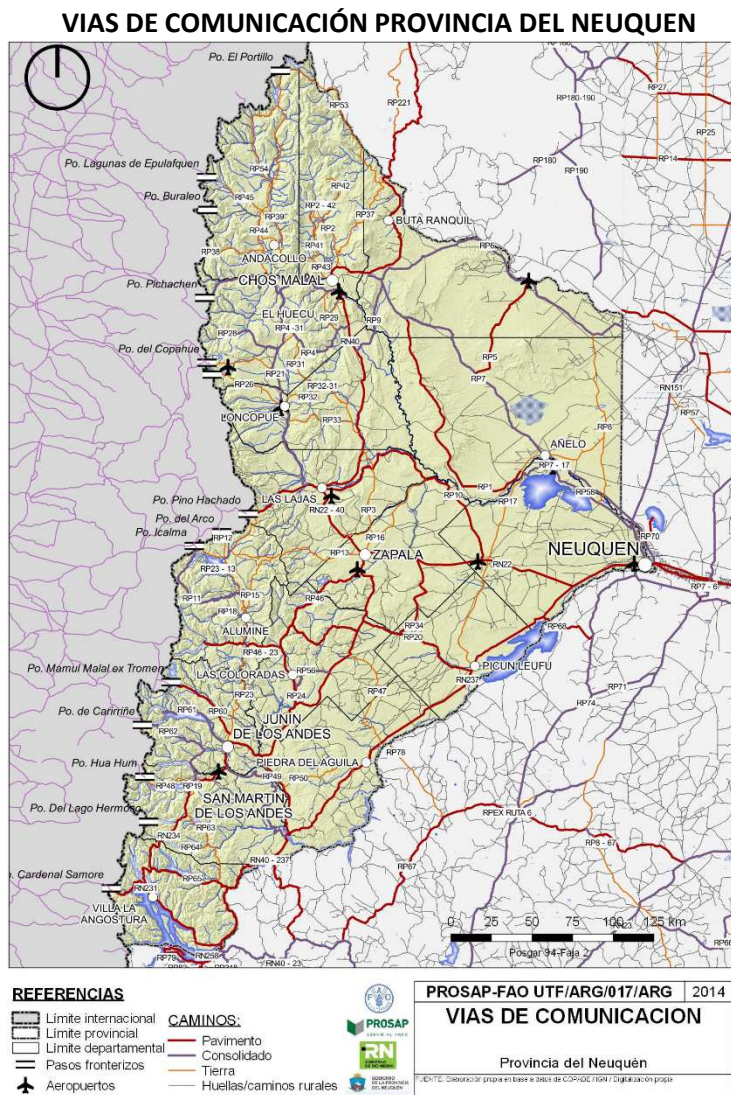
Asimismo el aeropuerto es la base de operaciones de la flota aérea provincial y destino de numerosos vuelos corporativos.

⁴⁹ http://www.lmneuquen.com.ar/noticias/2015/5/20/aumento-la-cantidad-de-pasajeros-en-el-aeropuerto_254702

⁵⁰ La anticipación en la maduración de la fruta respecto de otros países exportadores como Chile, permite colocar la fruta con anticipación a mercados de Norteamérica, Europa y Asia. Para el presente año se prevé concretar el envío de 500 toneladas.

⁵¹ http://www.aaaci.org.ar/el-aeropuerto-de-neuquen-realizo-la-primera-exportacion-aerea-de-cerezas_1_1_s_4_438.html

⁵² <http://www.neuqueninforma.gob.ar/llegaron-hoy-a-hong-kong-las-cerezas-enviadas-desde-neuquen/>

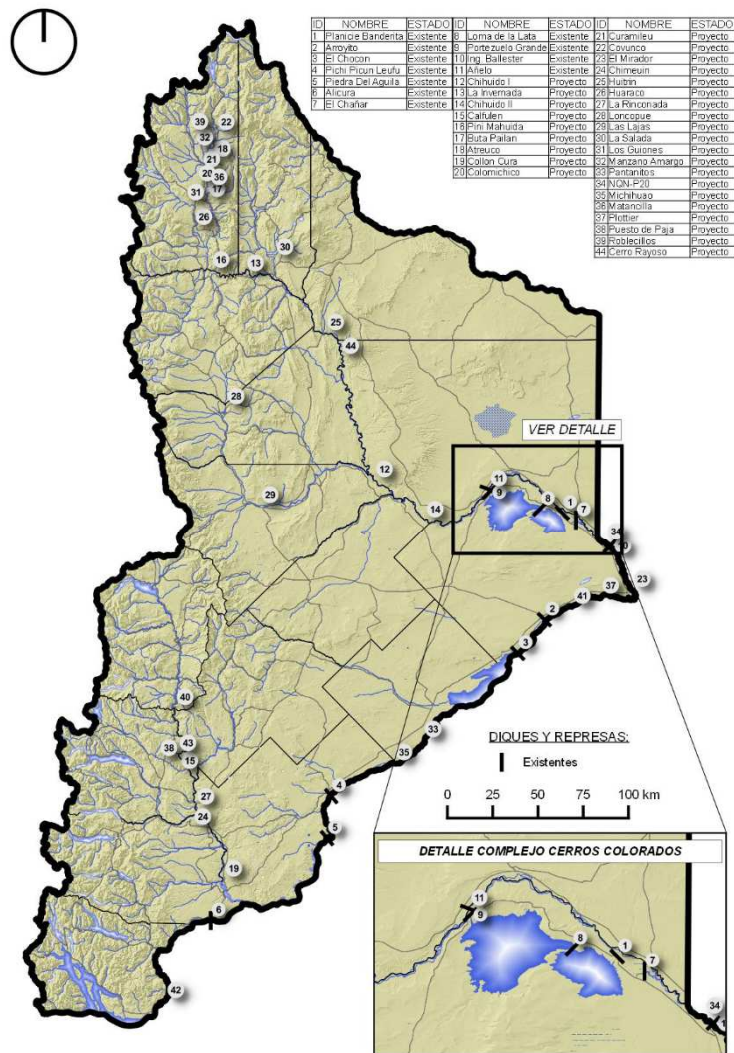


Fuente: Elaborado por ETR RN-NQN

5.2.4 Infraestructura eléctrica, generación y prestación de servicios eléctricos.

Neuquén es la principal productora de energía hidroeléctrica del país. Actualmente, la provincia cuenta con seis centrales hidroeléctricas, cinco de ellas sobre el río Limay (ordenadas en sentido aguas arriba, Arroyito, El Chocón, Pichi Picún Leufú, Piedra del Águila y Alicurá) que son compartidas con la provincia de Río Negro, y una sobre el Neuquén (Planicie Banderita) totalizando en conjunto 4.587 MW de potencia instalada, correspondiendo 2.529,5 MW a la provincia del Neuquén.

COMPLEJOS HIDROELECTRICOS - PROVINCIA DEL NEUQUEN (2013)



Fuente: Elaborado por ETR RN-NQN

En total, la potencia de generación instalada es de 4.007 MW aproximadamente, de los cuales 63% corresponden a hidroelectricidad y el resto generación térmica a partir de gas natural (1.371 MW, 10,5% de la energía térmica generada a nivel nacional). De este modo, la región del Comahue produce una media anual de 14.550 GWh/año⁵³ a partir de energía hidráulica. De este modo la provincia cubre sus necesidades actuales de electricidad y exporta el excedente al resto del país, un 92,5% de la potencia generada. La operación y generación de hidroelectricidad en la provincia se encuentra concesionada a diferentes grupos empresarios.

Por su parte la energía eólica posee un importante potencial, vientos cuya velocidad promedio supera los 8m/seg en las zonas más favorables y con una disponibilidad del 40% favorecen el sostenimiento de proyectos económicos de producción de energía. En efecto, la provincia adjudicó ocho áreas fiscales para el desarrollo de la energía eólica en los alrededores de Zapala, El Chocón, Chorriaca y Añelo. Se suma a dicho desarrollo el centro de fabricación de equipos de generación de baja y media potencia próximo a

⁵³Completar con informe: “Hacia el Futuro: aprovechamiento multiproducto, Chihuido I

inaugurarse en la localidad de Cutral Co a cargo de la empresa INVAP Ingeniería.

Junto las anteriores la provincia prevé, en un futuro, diversificar su matriz energética a partir de la explotación de recursos geotérmicos y fotovoltaicos como así también la construcción de micro aprovechamientos hidroeléctricos.

El transporte y distribución de la energía eléctrica está a cargo del Ente Provincial de Energía (EPEN) cuya red cubre la mayor parte de las localidades de la provincia. En algunas localidades el servicio es brindado por cooperativas, Neuquén, Plottier y Zapala son algunos ejemplos. El índice de cobertura del servicio de electricidad alcanza al 96% de la población.

Actualmente el EPEN está llevando a cabo diversos proyectos de electrificación rural, tanto en el área del canal de Añelo⁵⁴ como en la zona norte y centro oeste⁵⁵, abarcando los departamentos de Minas - Ñorquín, Picunches - Zapala, Aluminé - Loncopué, Catán Lil- Collón Curá y Huiliches - Lacar, ambos proyectos con financiamiento del PROSAP.

5.2.5 Provisión de agua y cloacas

En la provincia el servicio de provisión de agua, en lo formal, está a cargo de los municipios, con excepción de algunas localidades como Neuquén y Chos Malal donde el servicio lo presta la provincia, Plottier en donde está a cargo de una cooperativa y Zapala a cargo de un Ente Autónomo por ejemplo.

La Provincia ejerce funciones de planificación, control y seguimiento de los sistemas de agua y saneamiento a través de la Ente Provincial de Agua y Saneamiento (EPAS).

Las fuentes de provisión de agua en general corresponden a captación de aguas superficiales, desde ríos y arroyos, es baja la utilización de aguas subterráneas (Añelo, Zapala y Senillosa son algunos ejemplos)

El abastecimiento alcanza en promedio a más del 70% de la población provincial.

Con respecto al servicio de desagües cloacales, el modo de gestión es similar al del agua siendo prestado mayormente por municipios con asesoramiento del EPAS. En general, y al igual que el agua, el alcance es de un 70% de la población, con la excepción de lugares como Senillosa, Buta Ranquil y Añelo donde la cobertura es menor al 25% o Las Lajas y Rincón de los Sauces en donde la cobertura está entre un 25 y 70%.

El tratamiento de las aguas servidas consiste en plantas de tratamiento en grandes ciudades y piletas o lagunas de oxidación en localidades más pequeñas, en general las instalaciones citas están trabajando al límite de su capacidad.

5.2.6 Provisión de gas

La provisión de gas, recurso abundante en la provincia al igual que la energía eléctrica, posee un alto grado de cobertura a partir de la red de gasoductos y plantas de almacenaje de gas licuado de petróleo existentes.

El servicio en las grandes ciudades alcanza prácticamente el 100% de los hogares, en el resto de las localidades el porcentaje de cobertura rara vez es inferior al 80%.

Allí donde la red de ductos no posee cobertura en general la falta de servicio se suple mediante gas envasado.

⁵⁴ http://www.prosap.gov.ar/py_Descripcion.aspx?p=8870&t=jurisdiccion

⁵⁵ http://www.prosap.gov.ar/py_Descripcion.aspx?p=8852&t=jurisdiccion

Las empresas proveedoras del servicio son Camuzzi Gas del Sur en las principales ciudades e Hidrocarburos del Neuquén (Hidenesa) en 18 localidades del interior provincial (Aluminé, Loncopué, Bajada del Agrío, Barrancas, El Huecú, El Cholar, Tricao Malal, Las Ovejas, Rincón de los Sauces, Andacollo, Buta Ranquil, Santo Tomás son algunas de ellas).

5.2.7 Obras de infraestructura priorizadas por la provincia por Regiones⁵⁶

A continuación se presenta un mapa con la regionalización elaborada desde el COPADE para la Actualización del PET:

PET – FASE III - CARTERA DE PROYECTOS POR MICRORREGIONES

CONFLUENCIA:

- RUTA PROVINCIAL N° 7 - EMPALME RUTA PROVINCIAL N° 51 - RUTA PROVINCIAL N° 8. DUPLICADO DE CALZADA.
- RUTA PROVINCIAL N° 7 - NUEVA ROTONDA PLUSPETROL A RUTA PROVINCIAL N° 51
- RUTA NACIONAL N° 22 - ARROYITO - ZAPALA. ENSANCHE, AMPLIACIÓN DE CARRILES, REPAVIMENTACIÓN.
- CIRCUITO DE PASEO URBANO SOBRE RÍO LIMAY
- RUTA NACIONAL N° 237 - ARROYITO - PIEDRA DEL ÁGUILA. 4 CARRILES.
- OBRAS EN AEROPUERTO DE NEUQUÉN
- RUTA PROVINCIAL N° 51 - RUTA PROVINCIAL N° 7 - SAN PATRICIO DEL CHAÑAR. VINCULACIÓN.
- NUEVO ACUEDUCTO - SAN PATRICIO DEL CHAÑAR
- SISTEMA DE RIEGO DEL VALLE INFERIOR DEL RÍO LIMAY – 1RA ETAPA - ARROYITO - SENILLOSA. AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO
- REACTIVACIÓN, SISTEMATIZACIÓN Y SANEAMIENTO DEL ARROYO DURAN - NEUQUÉN
- PLANTA DE TRATAMIENTO LÍQUIDOS CLOACALES - PLANTA TRONADOR MÓDULOS 13,14 Y 15 - NEUQUÉN. AMPLIACIÓN
- NEXO 1 - PLOTTIER
- DEFENSA INTEGRAL CONTRA INUNDACIONES RÍO LIMAY - TRAMO LA HERRADURA. PLOTTIER-NEUQUEN
- NUEVO HOSPITAL REGIONAL CASTRO RENDON Y CLUSTER DE SALUD - MESETA Z1 NEUQUÉN. CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO
- REFUNCIONALIZACIÓN DE LA TRAZA FÉRREA ALTO VALLE, DESDE LA LOCALIDAD DE SENILLOSA HASTA LA LOCALIDAD DE CHICHINALES: “TREN METROPOLITANO”
- PROGRAMA PROVINCIAL 2013 - 2018 DE REACONDICIONAMIENTO CANALES DE RIEGO Y DESAGUES PLUVIOALUVIONALES
- PLAN PROVINCIAL 2013-2018 DE SOLUCIONES HABITACIONALES
- PLAN PROVINCIAL 2013-2018 DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO EN SALUD
- OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS PARA DESARROLLO DE PARQUES INDUSTRIALES
- PLAN PROVINCIAL 2013-2018 DE INFRAESTRUCTURA EN SANEAMIENTO
- SEÑALIZACIÓN TURÍSTICA PARA TODA LA PROVINCIA
- RED DE SENDEROS NEUQUINOS
- ACCESOS DE PESCA PARA TODA LA PROVINCIA. ACCESOS DE BAJADAS Y SERVICIOS
- PROYECTOS DE PARQUES EÓLICOS - 14 ÁREAS
- NORMALIZACION ESTACIÓN TRANSFORMADORA COLONIA VALENTINA - NEUQUÉN-PLOTTIER
- REPOTENCIACIÓN LAT 132KV PLANICIE BANDERITA
- DESAGÜE PLUVIAL - CALLES SAN MARTÍN E INDEPENDENCIA. NEUQUÉN

⁵⁶ Fuente: versiones preliminares del PETIII. Actualización del 2011.

- ENTUBAMIENTO DESAGÜE TRONADOR, TRAMO RICHIERI - ARROYO VILLA MARIA Y MEJORAMIENTO DEL ARROYO VILLA MARIA DESDE CALLE TRONADOR HASTA SU DESEMBOCADURA - NEUQUÉN
- DESAGÜE PLUVIAL CAYASTA, SAN LORENZO NORTE - NEUQUÉN
- CUENCA PLUVIALUVIONAL ASENTAMIENTO 7 DE MAYO - NEUQUÉN
- OBRAS DE DEFENSA Y AZUDES EN CUENCA XIV ESTE - NEUQUÉN
- DEFENSAS PLUVIALUVIONALES CUENCAS XVI ETAPA I - NEUQUÉN
- SEDE TÉCNICO-ADMINISTRATIVA DIRECCIÓN PROVINCIAL DE RECURSOS HÍDRICOS. EDIFICACIÓN.
- REVESTIMIENTO CANAL PRINCIPAL DE RIEGO - PLOTTIER
- DESAGÜES PLUVIOALUVIONALES SECTOR SUR - CENTENARIO
- PUESTA EN VALOR DE COSTANERAS - CENTENARIO, NEUQUÉN, PLOTTIER, CHINA MUERTA, SENILLOSA Y ARROYITO
- CENTRAL HIDROELÉCTRICA EL CHAÑAR
- NUEVA NAVE DEL MERCADO CONCENTRADOR DEL NEUQUÉN - CENTENARIO. CONSTRUCCIÓN
- RUTA PROVINCIAL N° 51 - ASFALTO MARGEN NORTE - PERILAGO MARI MENUCO
- ASFALTO MARGEN SUR - PERILAGO MARI MENUCO
- PARQUE ARQUEOLÓGICO - VILLA EL CHOCÓN
- RUTA PROVINCIAL N° 7 - ROTONDA PLUSPETROL – PUENTE Balsa de las Perlas
- RUTA NACIONAL N° 22 - NEUQUÉN-PLOTTIER. DUPLICACIÓN DE CALZADA
- FUTURA RUTA NACIONAL N° 22. PLOTTIER - SENILLOSA
- INDEPENDIZACIÓN DE MALLAS EN REDES DE AGUA - NEUQUÉN
- NEXO 4 - NEUQUEN
- CISTERNA DE 10.000m³ - NEUQUÉN
- READECUACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES CLOACALES Y SISTEMA DE COLECTORAS - SENILLOSA
- AUTOMATIZACIÓN EN REDES CLOACALES Y ESTACIONES DE BOMBEO - NEUQUÉN
- NUEVA TRAZA Y REEMPLAZO CAÑERÍA 200mm - I ETAPA- VILLA EL CHOCÓN
- ESCOLLERA EN OBRA DE TOMA MARI MENUCO - NEUQUÉN
- PLANTA DE TRATAMIENTO BARDAS NORTE - NEUQUÉN. AMPLIACIÓN
- REPARACIÓN COLECTORAS MÁXIMAS - NEUQUÉN
- COLECTOR DEL OESTE 2 - NEUQUÉN
- COMPLEJO DE ABASTECIMIENTO LOGÍSTICO DE LA MESETA - NEUQUÉN
- ACCESO A VILLA EL CHOCÓN
- RED PROVINCIAL DE FIBRA ÓPTICA

CENTRO:

- APROVECHAMIENTO MULTIPROPÓSITO CHIHUIDO I
- FERROCARRIL ZAPALA - LAS LAJAS - LÍMITE CON CHILE
- RUTA NACIONAL N° 237 - ARROYITO - PIEDRA DEL ÁGUILA. 4 CARRILES.
- RUTA NACIONAL N° 22 - ARROYITO - ZAPALA. ENSANCHE, AMPLIACIÓN DE CARRILES, REPAVIMENTACIÓN.
- INFRAESTRUCTURA PARA ARREOS ZONA NORTE Y CENTRO
- RUTA PROVINCIAL N°14 - REPAVIMENTACIÓN. TRAMO ZAPALA-COVUNCO
- ELECTRIFICACIÓN RURAL ZONAS NORTE CENTRO Y OESTE
- RUTA NACIONAL N°40 - ENSANCHE, REPAVIMENTACIÓN Y BANQUINAS. TRAMO ZAPALA - LAS LAJAS
- PROYECTO LA PICASA SOBRE RÍO LIMAY. ENTRE BAJADA COLORADA Y PICÚN LEUFÚ
- MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE RIEGO SANTO TOMÁS, TAQUIMILÁN, EL HUECÚ Y ALUMINÉ
- RUTA PROVINCIAL N°47 - TRAMO DE RUTA NACIONAL N°40 A RUTA NACIONAL N° 237. PASO POR SANTO TOMÁS - PAVIMENTACIÓN

- RUTA NACIONAL N° 40 - ZAPALA - LA RINCONADA. REPAVIMENTACIÓN.
- PROGRAMA PROVINCIAL 2013 - 2018 DE REACONDICIONAMIENTO CANALES DE RIEGO Y DESAGUES PLUVIOALUVIONALES
- PLAN PROVINCIAL 2013-2018 DE SOLUCIONES HABITACIONALES
- PLAN PROVINCIAL 2013-2018 DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO EN SALUD
- APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO Y AGROINDUSTRIAL CHIHUIDO II
- OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS PARA DESARROLLO DE PARQUES INDUSTRIALES
- PLAN PROVINCIAL 2013-2018 DE INFRAESTRUCTURA EN SANEAMIENTO
- RUTA NACIONAL N° 40 - LAS LAJAS - LÍMITE CON RÍO NEGRO. REPAVIMENTACIÓN, BACHEO, REPARACIÓN Y CIRCUNVALACIÓN.
- SEÑALIZACIÓN TURÍSTICA PARA TODA LA PROVINCIA
- RED DE SENDEROS NEUQUINOS
- ACCESOS DE PESCA PARA TODA LA PROVINCIA. ACCESOS DE BAJADAS Y SERVICIOS
- PROYECTOS DE PARQUES EÓLICOS - 14 ÁREAS
- AMPLIACIÓN LAGUNAS - PICÚN LEUFÚ
- REMODELACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - PICÚN LEUFÚ
- RED PROVINCIAL DE FIBRA ÓPTICA

ESTE:

- APROVECHAMIENTO MULTIPROPÓSITO CHIHUIDO I
- RUTA PROVINCIAL N° 7 LÍMITE CON RÍO NEGRO – AÑELO DUPLICACIÓN DE CALZADA
- ABASTECIMIENTO ELÉCTRICO DE LA ZONA AGROINDUSTRIAL - AÑELO
- RUTA PROVINCIAL N° 7 - EMPALME RUTA PROVINCIAL N° 51 - RUTA PROVINCIAL N° 8. DUPLICADO DE CALZADA.
- RUTA PROVINCIAL N° 6 - PASO INTERNACIONAL PICHACHÉN. PROYECTO DE PAVIMENTO.
- RUTA PROVINCIAL N° 7 - PUNTA CARRANZA - EMPALME RUTA NACIONAL N° 40. PAVIMENTO.
- RUTA PROVINCIAL N° 7 - NUEVA ROTONDA PLUSPETROL A RUTA PROVINCIAL N° 51
- PLANTA POTABILIZADORA - RINCÓN DE LOS SAUCES
- NUEVA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES CLOACALES - ETAPA 2 - RINCÓN DE LOS SAUCES
- PLANTA DE TRATAMIENTO DE LÍQUIDOS CLOACALES EN EL BALCÓN DE AÑELO - AÑELO
- REPARACIÓN PLANTA BUENA ESPERANZA - CUTRAL CÓ
- ABASTECIMIENTO ELÉCTRICO - AÑELO
- RUTA PROVINCIAL N°17 - TRAMO AÑELO a RUTA PROVINCIAL N°8 - AÑELO
- RUTA PROVINCIAL N° 8 - EMPALME RUTA PROVINCIAL N°7 (EL CRUCE) – EMPALME RUTA PROVINCIAL N°17
- REPOTENCIACIÓN LAT 132KV PLANICIE BANDERITA
- PROGRAMA PROVINCIAL 2013 - 2018 DE REACONDICIONAMIENTO CANALES DE RIEGO Y DESAGUES PLUVIOALUVIONALES
- PLAN PROVINCIAL 2013-2018 DE SOLUCIONES HABITACIONALES
- PLAN PROVINCIAL 2013-2018 DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO EN SALUD
- APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO Y AGROINDUSTRIAL CHIHUIDO II
- APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO CERRO RAYOSO
- OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS PARA DESARROLLO DE PARQUES INDUSTRIALES
- INFRAESTRUCTURA PARA ARREOS ZONA NORTE Y CENTRO
- PLAN PROVINCIAL 2013-2018 DE INFRAESTRUCTURA EN SANEAMIENTO
- SEÑALIZACIÓN TURÍSTICA PARA TODA LA PROVINCIA
- RED DE SENDEROS NEUQUINOS
- ACCESOS DE PESCA PARA TODA LA PROVINCIA. ACCESOS DE BAJADAS Y SERVICIOS

- PROYECTOS DE PARQUES EÓLICOS - 14 ÁREAS
- REMODELACIÓN SISTEMA DE RIEGO Y DRENAJE - AÑELO
- RUTA NACIONAL N° 22 - PLAZA HUINCUL-CUTRAL CÓ
- RUTA PROVINCIAL N° 51 - RUTA PROVINCIAL N° 7 - SAN PATRICIO DEL CHAÑAR. VINCULACIÓN.
- NUEVA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES CLOACALES - ETAPA 1 ESTACIÓN DE BOMBEO- RINCÓN DE LOS SAUCES
- INFRAESTRUCTURA DE AGUA Y CLOACAS PARA 219 VIVIENDAS - RINCÓN DE LOS SAUCES
- CAPTACIÓN DE AGUA POTABLE - OCTAVIO PICO
- CAPTACIÓN DE AGUA POTABLE - AGUADA SAN ROQUE
- PROVISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA CRUDA AL PARQUE INDUSTRIAL PIA 1 - AÑELO
- SISTEMA CLOACAL 4º ETAPA - AÑELO
- CISTERNA DE 10.000 M3 - CUTRAL CÓ Y PLAZA HUINCUL
- RED PROVINCIAL DE FIBRA ÓPTICA
- APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO HUITRIN

NOROESTE:

- RUTA PROVINCIAL N° 6 - PASO INTERNACIONAL PICHACHÉN. PROYECTO DE PAVIMENTO.
- ELECTRIFICACIÓN RURAL ZONAS NORTE CENTRO Y OESTE
- MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE RIEGO SANTO TOMÁS, TAQUIMILÁN, EL HUECÚ Y ALUMINÉ
- INFRAESTRUCTURA PARA ARREOS ZONA NORTE Y CENTRO
- PLANTA DE TRATAMIENTO DE LÍQUIDOS CLOACALES - CAVIAHUE-COPAHUE
- DEFENSA CONTRA INUNDACIONES II ETAPA - CHOS MALAL
- SISTEMA DE RIEGO LOS MAITENES - CHOS MALAL - REMODELACIÓN
- GASODUCTO NORTE - ZAPALA-CAVIAHUE
- RUTA PROVINCIAL N°26 - HUALCUPEN-COPAHUE. PAVIMENTACIÓN
- RUTA PROVINCIAL N° 43 - VILLA NAHUEVE-LAS OVEJAS. PAVIMENTACIÓN
- RUTA PROVINCIAL N° 39 - ANDACOLLO - HUINGANCO - PAVIMENTACIÓN
- RUTA PROVINCIAL N°43 - CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE RÍO VARVARCO
- RUTA PROVINCIAL N° 43 - LAS OVEJAS - VARVARCO - MANZANO AMARGO. PAVIMENTACIÓN
- PUENTE SOBRE RÍO CURI LEUVÚ Y ACCESOS - CHOS MALAL - CONSTRUCCIÓN
- PLANTA GEOTÉRMICA - COPAHUE
- PROYECTO MULTIPROPÓSITO - NAHUEVE
- PROGRAMA PROVINCIAL 2013 - 2018 DE REACONDICIONAMIENTO CANALES DE RIEGO Y DESAGUES PLUVIOALUVIONALES
- MEJORAMIENTO AEROPUERTO DE CHOS MALAL
- MEJORAS EN AERÓDROMO DE LONCOPUÉ
- PLAN PROVINCIAL 2013-2018 DE SOLUCIONES HABITACIONALES
- PLAN PROVINCIAL 2013-2018 DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO EN SALUD
- APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO CERRO RAYOSO
- APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO LA INVERNADA
- APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO PINI MAHUIDA
- PLAN PROVINCIAL 2013-2018 DE INFRAESTRUCTURA EN SANEAMIENTO
- RUTA PROVINCIAL N° 7 - PUNTA CARRANZA - EMPALME RUTA NACIONAL N° 40. PAVIMENTO.
- COSTANERA Y CENTRO DE INTERPRETACIÓN - CAVIAHUE
- DESAGÜES PLUVIOALUVIONALES - ANDACOLLO
- SEÑALIZACIÓN TURÍSTICA PARA TODA LA PROVINCIA
- RED DE SENDEROS NEUQUINOS

- ACCESOS DE PESCA PARA TODA LA PROVINCIA. ACCESOS DE BAJADAS Y SERVICIOS
- SISTEMA DE AGUA POTABLE - BUTA RANQUIL. RECONDICIONAMIENTO
- INFRAESTRUCTURA DE AGUA Y CLOACAS PARA 44 VIVIENDAS - BUTA RANQUIL
- SISTEMA CLOACAL - CAVIAHUE. AMPLIACIÓN
- PLANTA POTABILIZADORA - CHOS MALAL. AMPLIACIÓN
- SISTEMA CLOACAL - HUINGANCO
- RED PROVINCIAL DE FIBRA ÓPTICA
- APROVECHAMIENTO HIDROELÉCTRICO HUITRIN

SUR:

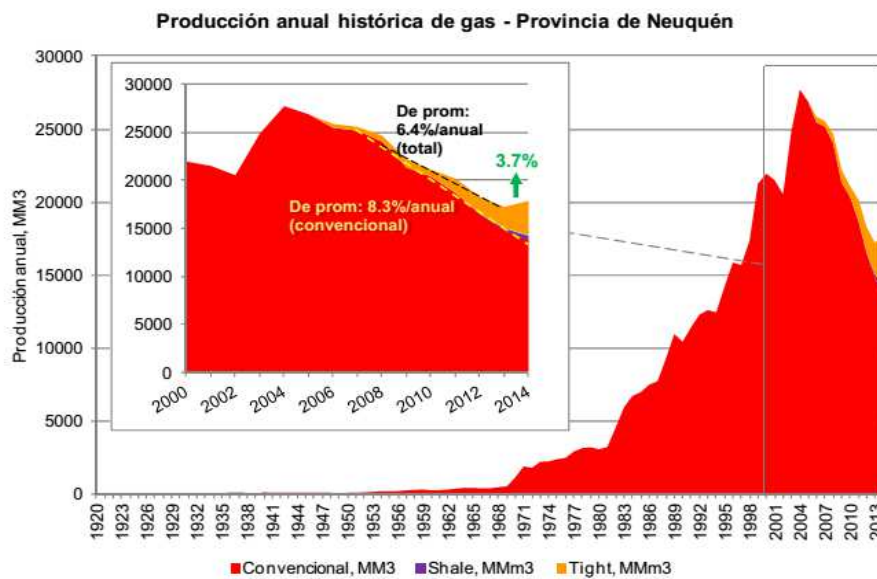
- COMPLEJO FRONTERIZO PINO HACHADO
- RUTA PROVINCIAL N° 65 - EMPALME RUTA NACIONAL N° 237 Y RUTA NACIONAL N° 40. ASFALTO.
- INTERCONEXIÓN VILLA LA ANGOSTURA AL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL
- FERROCARRIL ZAPALA - LAS LAJAS - LÍMITE CON CHILE
- OBRAS EN AEROPUERTO DE SAN MARTÍN DE LOS ANDES
- RUTA PROVINCIAL N° 60 - PORTADA PARQUE NACIONAL LANÍN - LÍMITE CON CHILE. PAVIMENTO.
- PROYECTO DE DESARROLLO AGROPECUARIO DE ÁREAS RURALES CON ELECTRIFICACIÓN RURAL II ZONA SUR
- RUTA PROVINCIAL N° 48 - EMPALME RUTA NACIONAL N° 40 - PASO HUA HUM. PAVIMENTO.
- RUTA PROVINCIAL N° 13 - PRIMEROS PINOS - KILCA - INTERSECCIÓN CON LA RUTA PROVINCIAL N° 23. PAVIMENTO.
- PLAN SANEAMIENTO VILLA LA ANGOSTURA
- OBRA VIAL EN COMPLEJO FRONTERIZO PINO HACHADO
- PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES - JUNÍN DE LOS ANDES. AMPLIACIÓN
- RUTA PROVINCIAL N° 23 - PUENTE RUCA CHOROY - MALLEO. PAVIMENTACIÓN Y REPAVIMENTACIÓN.
- RUTA PROVINCIAL N° 23 - EMPALME RUTA PROVINCIAL N° 13 CON RUTA NACIONAL N° 242. ASFALTO.
- RUTA PROVINCIAL N° 65 - PUENTES: CUYIN MANZANO-MINERO-CATARATAS-BLANCO-PEDREGOSO.
- RUTA PROVINCIAL N° 23 - PASO INTERNACIONAL MAMUIL MALAL. CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE RÍO MALLEO.
- NUEVO HOSPITAL DE SAN MARTÍN DE LOS ANDES. CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO
- ELECTRIFICACIÓN RURAL ZONAS NORTE CENTRO Y OESTE
- MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE RIEGO SANTO TOMÁS, TAQUIMILÁN, EL HUECÚ Y ALUMINÉ
- RUTA NACIONAL N° 40 - ZAPALA - LA RINCONADA. REPAVIMENTACIÓN.
- READECUACIÓN TÚNEL LAS RAÍCES - PASO PINO HACHADO
- PROGRAMA PROVINCIAL 2013 - 2018 DE RECONDICIONAMIENTO CANALES DE RIEGO Y DESAGUES PLUVIOALUVIONALES
- MICRO CENTRAL HIDROELÉCTRICA CATARATAS
- PLAN PROVINCIAL 2013-2018 DE SOLUCIONES HABITACIONALES
- PLAN PROVINCIAL 2013-2018 DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO EN SALUD
- INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA DEL PASO INTERNACIONAL PINO HACHADO
- SISTEMA DE AGUAS Y CLOACAS - JUNÍN DE LOS ANDES. AMPLIACIÓN
- RUTA NACIONAL N° 40 - TRAMO PICHÍ TRAFUL – EMPALME RUTA PROVINCIAL N° 65. PAVIMENTO.
- INFRAESTRUCTURA PARA ARREOS ZONA NORTE Y CENTRO
- COSTANERA ARROYO POCAHULLO - SAN MARTÍN DE LOS ANDES
- PLAN PROVINCIAL 2013-2018 DE INFRAESTRUCTURA EN SANEAMIENTO
- PASEO COSTERO DEL CORRENTOSO Y RECUPERACIÓN DEL PUENTE ANTIGUO - VILLA LA ANGOSTURA
- RUTA PROVINCIAL N° 65 - TRAVESÍA URBANA - VILLA TRAFUL. PAVIMENTO.
- RUTA PROVINCIAL N° 60 - PASO INTERNACIONAL MAMUIL MALAL. CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE RÍO

MALLEO.

- RUTA NACIONAL N° 40 - LAS LAJAS - LÍMITE CON RÍO NEGRO. REPAVIMENTACIÓN, BACHEO, REPARACIÓN Y CIRCUNVALACIÓN.
- SEÑALIZACIÓN TURÍSTICA PARA TODA LA PROVINCIA
- RED DE SENDEROS NEUQUINOS
- ACCESOS DE PESCA PARA TODA LA PROVINCIA. ACCESOS DE BAJADAS Y SERVICIOS
- RED PROVINCIAL DE FIBRA ÓPTICA

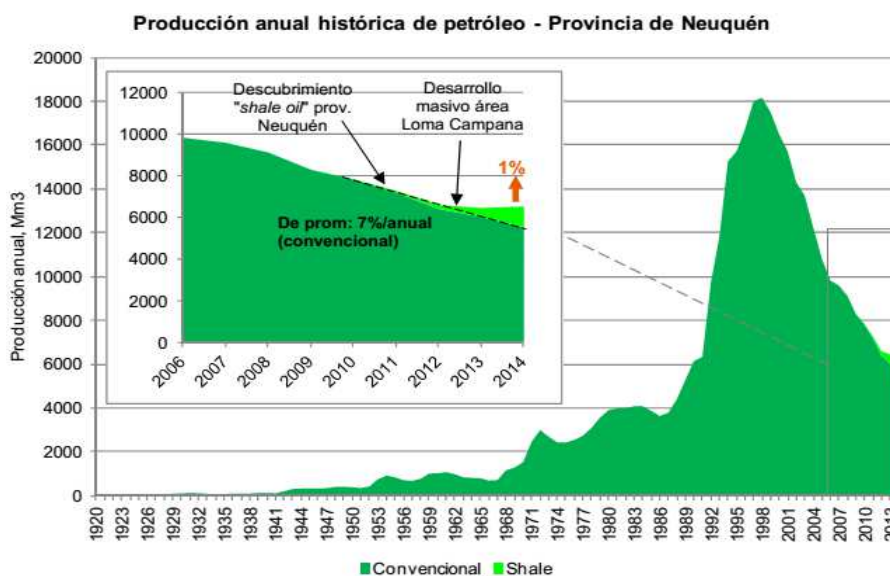
5.3 Anexo 3: Evolución histórica de la producción de petróleo y Gas de la Provincia

Gráfico N°III 1 Impacto del desarrollo de los reservorios tight y shale en la producción de gas de la Provincia de Neuquén.



Fuente: imagen de la Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos de la Provincia del Neuquén.

Gráfico N°III 2: Impacto del desarrollo de los reservorios shale en la producción de petróleo de la Provincia de Neuquén



Fuente: imagen de la Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos de la Provincia del Neuquén.

BIBLIOGRAFIA

Álvarez, E., Bercovich, G. y Herrera, A. C. (2010); La Patagonia: cuestiones demográficas de la tierra del fin del mundo. 1980-2010. Dirección Provincial de Estadística y Censos de la provincia del Neuquén.

Blanco, G. (2014). 50 Años de Planificación en Neuquén. Diversos paradigmas, un objetivo: el desarrollo provincial. Copade-CFI, Neuquén, Buenos Aires.

Bortolin, Daniel; González, Diego; Agostinelli, Aníbal; et al (2014). Tren Transpatagónico, Estudio de prefactibilidad. Buenos Aires, CAC.

Chalen, J. (2008). Conectividad aérea en la provincia. Rio Negro, CFI.

Copade (2014). PET III – 2014 – Modelo Deseado (en elaboración). Neuquén, Copade.

Copade (2014). Estudios Estratégicos para el Desarrollo Territorial de Vaca Muerta. Neuquén, Copade.

Caputo, L. (2001). “Intenciones juveniles y heterogeneidad de los patrones migratorios como estrategias de vida de la juventud rural argentina”. Buenos Aires: VI Congreso de Asociación Latinoamericana de Sociología Rural (ALASRU).

DINREP (2015); “Informe sintético de la Provincia del Neuquén”. Dirección Nacional de Relaciones Económicas con las Provincias, del Ministerio de Economía y Finanzas Públicas.

Dirección Provincial de Estadísticas y Censos de la provincia del Neuquén (S/F); Resultados del CNPHyV de 2010. MIGRACIONES. Serie 1.

Gutierrez S., N.; Alonso, M. (2015) Informe anual de Producción No Convencional de Petróleo y Gas Provincia de Neuquén, Año 2014. Dirección General de Información y Estudios. Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos de la Provincia del Neuquén

INDEC: Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas, Años 1991, 2001 y 2010.

INDEC: Encuesta Anual de Hogares Urbanos (EAHU) Años 2010 a 2014 – Tercer Trimestre.

INDEC: Sistema de Consulta de Cuentas Nacionales.

- López A., E., et al (2013). El abc de los hidrocarburos en reservorios no convencionales. IAPG, Buenos Aires.
- Masut Ariel y Comisión de Estudios Económicos del IAPG (2014); Cuantificación de Impactos Económicos del Desarrollo en Escala de Vaca Muerta en la Provincia de Neuquén. Instituto Argentino del Petróleo y Gas (IAPG).
- Ministerio de Economía y Finanzas Públicas de Nación (2015); “Fichas Provinciales”, Direcciones Nacionales de Desarrollo Sectorial y Regional, de la Subsecretaría de Planificación Económica. <<http://www.economia.gob.ar/secretarias/politica-economica/planificacion-economica/informacion-regional-y-provincial/>>.
- Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios (2011). Plan Estratégico Territorial Avance II: Planificación Estratégica Territorial. Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios, Buenos Aires.
- Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios (2011). Plan Estratégico Territorial Avance II: Territorio e Infraestructura. Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios, Buenos Aires.
- Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios (2011). Plan Estratégico Territorial Avance II: Argentina Urbana. Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios, Buenos Aires.
- Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios (2011). Plan Estratégico Territorial Avance II: Integración Territorial Internacional. Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios, Buenos Aires.
- Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios (2014). Plan estratégico territorial de la región del Río Colorado. Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios, Buenos Aires.
- Navarro F., P., Nicoletti, M.A. (2014). Historia del Neuquén. Neuquén, Educo.
- Preis, O., Landriscini, G. (2011). La Economía Neuquina en los albores del siglo XXI. Revista Pilquen, Sección Ciencias Sociales, Año XIII, N° 14
- Roccatagliata, J. A. (2012). Los ferrocarriles en la Argentina. Buenos Aires, Eudeba.
- Soria, R. (2011); Impacto Distributivo del Gasto Público Social en la Provincia de Río Negro. Informe Final. Provincia de Río Negro, CFI.
- Steimbregger, N. (2004); “Características del proceso de urbanización y redistribución de la población en las provincias de río negro y del Neuquén en el período 1991-2001”. Universidad Nacional del Comahue.
- UTN-C3T (2013). Informe sobre los servicios de transporte automotor de pasajeros de media y larga distancia en Neuquén. Buenos Aires, UTN-C3T
- Valicenti, José I. (2004). Relevamiento de aprovechamientos hidroeléctricos, cuenca de los ríos Limay, Neuquen y Negro. AIC, Cipolletti.
- YPF (2013); El informe Mosconi. Buenos Aires.

SITIOS WEB

Consejo Federal de Inversiones.
<http://cfi.org.ar/>

Copade

<http://www3.neuquen.gov.ar/copade/Inicio.aspx>

Dirección Provincial de Estadísticas y Censos de la provincia del Neuquén.

<http://www.estadisticaneuquen.gob.ar/>

Dirección Nacional de Coordinación Fiscal de las Provincias.

<http://www2.mecon.gov.ar/hacienda/dncfp/index.php>

INDEC

<http://www.indec.mecon.ar/>

Ministerio de Economía y Finanzas Públicas de Nación

<http://www.economia.gov.ar/secretarias/politica-economica/planificacion-economica/informacion-regional-y-provincial/>

Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social de la Nación.

<http://www.trabajo.gov.ar/>

Observatorio Frutícola de Peras y Manzanas.

<http://www.observatoriopym.gob.ar/>

Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria.

<http://www.senasa.gov.ar/>

Secretaría de Energía de la Nación.

<http://www.energia.gov.ar/home/>

Secretaría de Energía de la Provincia del Neuquén

<http://www.energianeuenquen.gov.ar/>

Secretaría de Fruticultura de la Provincia de Río Negro.

<http://www.fruticultura.rionegro.gov.ar/index.php?catID=117>