



Región Norte

Ficha de caracterización regional



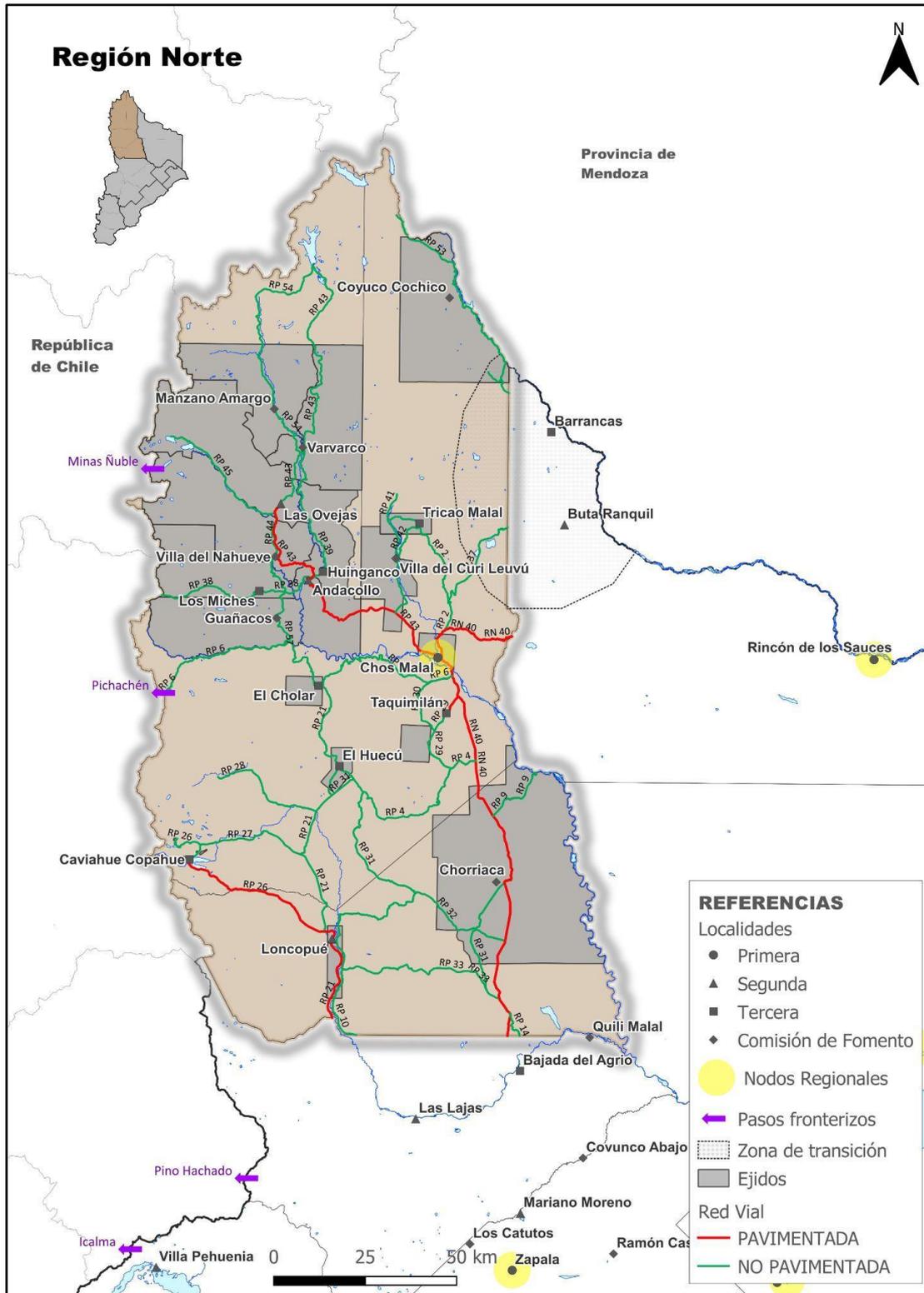
REGIÓN NORTE

INTRODUCCIÓN

El Plan Provincial de Regionalización tiene por objetivo afianzar la organización de la provincia en 7 regiones a los fines de hacer más eficiente la gestión de los territorios y sus comunidades. A partir de una eficaz reorganización del territorio neuquino se pretende poner en valor los principios federales y participativos, construir un gobierno cerca de la gente y atender las distintas realidades locales. El fin último será caminar hacia un Neuquén más inclusivo, más integrado, más competitivo, más sostenible y más equilibrado territorialmente.

El presente informe tiene como finalidad caracterizar sintéticamente la Región según aspectos demográficos, económicos, geográficos, sociales e institucionales; constituyéndose como un insumo para la toma de decisiones respecto a la gobernanza en los territorios.

UBICACIÓN REGIÓN NORTE



Fuente: COPADE

GOBIERNOS LOCALES DE LA REGIÓN, INTENDENTES/AS Y PRESIDENTES/AS DE COMISIONES DE FOMENTO

Departamento	Municipio 1ª categoría	Municipio 2ª categoría	Municipio 3ª categoría	Comisión de Fomento
Chos Malal	Chos Malal (Nicolas Albarracin)		Tricao Malal (Jorge Alberto Gutierrez)	Villa del Curí Leuvú (Pablo Castillo)
				Coyuco Cochico (Antonio Grandon)
Minas		Las Ovejas (Marisa Antiñir)	Huinganco (Luis Sepúlveda)	Manzano Amargo (Malvina Antiñir)
		Andacollo (Manuel San Martín)	Los Miches (Victor Ortega)	Varvarco (Ulises Herrera)
			El Cholar (Silvia Canales)	Villa del Nahueve (Florentino Poblete)
Ñorquin			El Huecú (Diego Puentes)	Guañacos (Alejandra Vazquez)
			Caviahue-Copahue (Oscar Mansegosa)	
			Taquimilán (Juan Carlos Montesino)	
Loncopué		Loncopué (Daniel Soto)		Chorriaca (Adrian Kilapi)

CARACTERIZACIÓN SOCIAL

Los resultados definitivos del último Censo Nacional de Población Hogares y Vivienda (CNPhyV) del año 2022, registran un total poblacional para la Región Norte de 40.942 habitantes, compuesto por 50,2% de mujeres y 49,8% de varones¹. A escala departamental, Chos Malal representa el 44,8% del total de población, el departamento de Minas el 22,6%, Loncopué el 18,8% y, por último, el departamento de Ñorquín, el 13,7%.

Entre el Censo 2010 y el último relevamiento censal, la población creció un 20,0%, es decir, un total de 6.835 personas, mientras que el total provincial creció un 28,9%.

Es destacable la población nacida en la provincia que alcanza al 87,9% de la población residente, mientras que el 10,8% nació en otra provincia y sólo el 1,4% nació en otro país. Este dato censal permite destacar una fuerte raíz de pertenencia en la Región.

¹ Notas: de acuerdo con la evaluación de calidad y consistencia de los resultados definitivos, y para cumplir con los estándares de calidad estadística requeridos por el INDEC, la categoría X de las respuestas a la pregunta por sexo registrado al nacer se redistribuye entre las categorías Mujer/Femenino y Varón/Masculino.

Al respecto, del total de la población de viviendas particulares, hay 4.861 habitantes que se reconocen indígenas, o descendientes de pueblos indígenas u originarios; es decir el 12,1%. Ese valor asciende a 24,3% en el departamento de Ñorquín y a 25,2% en Loncopué.

Para esta caracterización resulta interesante observar lo que sucede con los índices de dependencia potencial total (I.D.P) y de envejecimiento. El primero de ellos (I.D.P) cuantifica los esfuerzos que debe hacer la población en edad activa, para sostener económicamente a la población que no ingresó aún al mercado laboral (0-14 años), sumada a la que se retiró del mismo (65 años y más). En esta Región, al igual que la provincia, el IDP es de 47 personas económicamente inactivas por cada 100 personas en edades activas.

Finalmente, el índice de envejecimiento muestra que en la Región, cada 100 personas de entre 0 y 14 años, hay 39 personas de 65 años y más; mientras que a nivel provincial hay 41 personas mayores a 65 años. En relación a los valores definitivos del Censo para el año 2010, la Región presentaba un índice de envejecimiento de 23 personas de 65 años y más, lo que muestra una marcada tendencia de envejecimiento en su población.

Acceso a la vivienda y servicios básicos

Respecto a la tenencia de la vivienda por parte de los hogares, sobre un total de 15.171 hogares para el año 2022, un 67,6% son propietarios de las viviendas (10.263 hogares). A nivel departamental se destaca que en Ñorquín y Minas más del 73% son propietarios, mientras que en Loncopué es el 69,1% y en Chos Malal el 62,5%.

En relación al total de hogares que tiene una tenencia del tipo “alquiler”, ello implica el 25,2% en el caso de Chos Malal, el 16,8% en Loncopué, el 16,5% en Minas y el 15,1% en el departamento de Ñorquín.

En cuanto al tipo de vivienda particular en la que residen, la mayoría de las personas lo hace en viviendas del tipo “casa” representando a nivel regional un 84,2% de hogares. En el departamento de Chos Malal el 78,7% de los hogares residen en casas, el 87,3% en Loncopué, el 87,7% en Ñorquín y 90,6% en Minas. Otro tipo de vivienda es el de tipo “departamento”, que a nivel regional alcanza al 12,0% de los hogares, pero aumenta a 17,9% en Chos Malal; y quedan por debajo del promedio regional Loncopué con un 8,8%, seguido del 7,5% en Ñorquín y el 5,6% en Minas.

Sobre los servicios básicos a los que acceden los hogares, el 89,4% tienen conexión de agua potable en la Región (13.561 hogares), mientras que en la provincia acceden el 92,9%. A nivel departamental en Chos Malal el 93,4% de los hogares tiene agua de red; en el departamento de Ñorquín es el 86,9%; en el departamento de Minas el 86,0% y en Loncopué el 85,3%.

En segundo lugar, en la Región existen 11.913 hogares que utilizan para cocinar gas de red (el 78,5%) y el 84,4% en la provincia. A nivel departamental, ello implica el 86,6% de los hogares en Chos Malal; el 72,4% y 72,3% de los hogares en Loncopué y Minas respectivamente, mientras que en Ñorquín el 70,1% utiliza gas de red para cocinar.

Por último, el 63,3% de los hogares de la Región se encuentran vinculados a la red de saneamiento pública, es decir, existen 9.596 hogares con desagüe a cloacas, mientras que a nivel provincial representan el 75,6%. Ello implica un 72,3% en Chos Malal; un 72,1% en Loncopué; y niveles más bajos en Minas con un 49,9% y Ñorquín con el 44,8% de hogares que tiene desagüe a cloacas.

Infraestructura de cuidados

Respecto a la Infraestructura de Cuidados para la Primera Infancia², la Región cuenta con 4 Centros de Desarrollo Infantil (CDI), 1 de ellos dependiente del Ministerio de Gobierno, específicamente de la Subsecretaría de Justicia, Derechos Humanos y Familia y los restantes 3 bajo gestión municipal.

Los CDI tienen como objetivo primordial la atención, cuidado y estímulo sociocognitivo de las niñas que comprenden las edades entre 45 días a 3 años; así como también fortalecer el ejercicio de la responsabilidad ma-parental entre las personas adultas. Se busca en ellos incluir a los sectores más vulnerables de la población que no cuentan con la posibilidad de acceder a servicios de cuidado en el ámbito privado, reduciendo las brechas de desigualdad en el sistema de cuidados general. Por lo cual, resultan indispensables para el desarrollo y cristalización de políticas públicas que garanticen derechos.

En la localidad de Chos Malal, la cobertura es municipal y durante el año 2022 sostuvo una matrícula total de 185 niñas. La cobertura municipal en la localidad de Las Ovejas representó un total de 39 matrículas. En el caso de la localidad de Andacollo, la oferta de servicios municipal es para un total de 64 niñas, sin embargo, durante el año 2022 sólo se registró una cobertura 24 niñas.

Finalmente, en la localidad de Loncopué funciona bajo la órbita provincial el CDI “Pichi-Puñen”, el cual para el periodo 2022 registró un total de 13 matriculados. Resulta importante mencionar, que durante el año 2021 se iniciaron proyectos de creación para nuevos espacios en la Región, bajo el Programa Nacional “Infraestructura para el Cuidado” en el que se incluyen las localidades de “Las Ovejas”, “Varvarco”, “Bajada del Agrío” y “Andacollo”.

En relación a los servicios de cuidados para las personas mayores, la Región provee cobertura pública en la localidad de Chos Malal, donde se ubica la Residencia de Larga Estadía “Ruca Canay”.

Organizaciones de la sociedad civil

Las organizaciones comunitarias de la Región apuntan en su mayoría al desarrollo productivo, la ruralidad y la cultura. Las asociaciones de fomento rural (AFR) cumplen un rol esencial en las distintas comunidades, tanto para la economía de las familias como para la vinculación social de las mismas. En el registro de la Oficina Provincial de Relaciones Institucionales (OPRI) figuran 37 organizaciones comunitarias que actualmente están realizando acciones en el territorio: clubes, bibliotecas, iglesias, fundaciones y asociaciones. La región Norte es la cuarta zona en cantidad

² Fuente: Diagnóstico Interministerial sobre Niñas y Adolescencias en la provincia de Neuquén. Informe Anual 2022.

de organizaciones, detrás de las regiones Confluencia, Sur y Centro Oeste. Algunas de sus principales OSC son: “Volver a Empezar” de Chos Malal (consumos problemáticos), “Proeco de Andacollo” (producción y educación), “Alza tu Rostro” de El Cholar (producción y educación), “Asociación Civil Huinganco” para el desarrollo turístico productivo y cultural, “Club Loncopué”, “AFR Las Ovejas”, entre otras.

CARACTERIZACIÓN ECONÓMICA

La Región cuenta con 1.113 explotaciones agropecuarias, que representan el 31,4% del total de la provincia con una extensión de 563.913 hectáreas, siendo el 15% de la superficie de explotaciones provinciales (CNA 2018).

Asimismo, se desarrolla la producción ganadera que en la zona norte se caracteriza por un perfil trashumante de pastoreo de caprinos y ovinos, reflejando la identidad territorial entre el entorno y las prácticas culturales que ancestralmente se transmiten desde generaciones. Mientras que hacia el Sur de la Región, la producción se caracteriza por su perfil bovino.

Se destaca la superficie de bosque implantado para producción maderera y las forrajeras perennes. En esta región se encuentra el 36,2% de la superficie implantada de bosques de la provincia. La actividad forestal se encuentra representada por la empresa neuquina "Corporación Forestal del Neuquén", CORFONE SA; que desde 1974 contribuye significativamente a la cadena de valor industrial. Es destacable su sistema de trazabilidad productiva, incluyendo el aserradero ubicado en la localidad de Las Ovejas, la construcción de viviendas y la generación de empleo regional. Además, en la zona de Chos Malal se desarrolla un polo incipiente de producción vitivinícola con potencial de crecimiento tanto para para la zona como para la venta boutique.

La actividad ecoturística se caracteriza principalmente por el senderismo, trekking, montañismo, termalismo y avistaje de aves; posicionando el ecoturismo a escala local en referencia al Área Natural Protegida "Sistema Domuyo". La Región brinda infraestructura de servicios hoteleros con 3.133 plazas, el 12,8% del total de plazas de la provincia. Se destacan las hosterías estatales en Las Ovejas, Los Miches, Varvarco y Huinganco. Para el caso de las localidades de Caviahue y Copahue, el turismo termal está vinculado principalmente a través de su Complejo Termal con apertura al público entre los meses de noviembre y mayo, con una capacidad operativa estimada de 2.500 atenciones diarias en las que se incluye el servicio hotelero del Instituto de Seguridad Social del Neuquén (ISSN). Asimismo, en la localidad de Caviahue se encuentra el “Caviahue Ski Resort”, ofreciendo servicios con 13 medios de elevación y 22 pistas sobre un total de 325 hectáreas de superficie esquiable. Esto amplía la oferta turística a todo el año, teniendo desarrollos específicos de actividades invernales y estivales.

Gastronómicamente, la región se identifica con la elaboración de platos y productos típicos principalmente en relación a sus quesos artesanales, chivos, cazuela de chichoca, entre otros. Ello fomenta las fiestas populares, que permiten una vez al año, dinamizar el movimiento turístico y exponer sus productos locales al público.

Además, la actividad minera, basada en la explotación de áridos y metales de primera categoría, se encuentra representada por la empresa provincial CORMINE SEP, la cual dispone de ocho

áreas de prospección minera en la región con proyección de explotaciones de asfaltita, cuarzo, vetas y venas de cuarzo auríferas, galena argentífera, blenda, calcopirita, bornita y pirita.

Por otra parte, en la Región existen proyectos de generación de energía renovable geotérmica, fotovoltaica y eólica; que pueden impactar positivamente en términos de actividad económica, conectividad vial, empleo, turismo y sostenibilidad. En las cercanías de Varvarco existe potencialidad para la generación de energía geotérmica, alrededor de la actividad volcánica del Domuyo. En este sentido, se destaca el proyecto Domuyo, impulsado por la Agencia de Desarrollo de Inversiones de Neuquén (ADI-NQN), que permitiría generar hasta 100 MW, y contempla un módulo inicial de hasta 5 MW. El proyecto incluye la proyección de cabañas e instalaciones para el turismo sostenible. En fotovoltaica, en 2023 se puso en operación el parque solar “El Alamito” con una potencia instalada de 1,2 MW ampliable a 6MW.

Finalmente, se encuentra en obra la represa del proyecto multipropósito Nahueve. Consiste en una Central Hidroeléctrica con una capacidad de generación aproximada de 31,9 Gwh de energía anual. Se denomina multipropósito porque puede dar lugar a la derivación de agua para consumo humano, riego agrícola y ganadería.

Ciencia, tecnología e innovación³

Esta Región, junto a la Centro Oeste, tienen un menor grado de acceso a las TICs, lo que resulta fundamental para promover los sectores de la economía del conocimiento. Las capacidades de generación de conocimiento y las capacidades de vinculación son menores en estas dos regiones.

El INTA tiene fuerte presencia territorial, incluyendo una agencia de Extensión Rural (AER) en Chos Malal.

Infraestructura vial

La red vial en la Región está integrada por las rutas provinciales N° 21, N° 26, N° 40 y N° 43 que se encuentran pavimentadas. La Ruta Nacional N° 40 es el eje estructurante de la región desde Chos Malal hacia el Sur de la misma, siendo atravesada por varias rutas provinciales de conexión inter e intrarregional. A esas trazas se suma una gran trama de rutas que no están pavimentadas. Esto genera que el acceso a ciertas localidades sea restringido, sobre todo en época invernal.

Se proyecta la pavimentación de la RP N° 26 de Cavihue a Copahue, la RP N° 21, desde Loncopué, El Huecú hasta El Cholar, la RP N° 43 de Las Ovejas a Varvarco, la RP N° 6 tramo El Cholar hasta el límite del Paso Internacional Pichachen. También RP N°54 desde Varvarco a Manzano Amargo desde el empalme con la RP N°43.

La Región se conecta con la República de Chile por medio de los Pasos Internacionales Minas-Ñuble y Pichachén. Estos pasos son estacionales de temporada estival.

³ La presente información surge de la asistencia técnica realizada durante el año 2023 por la Asociación Civil Instituto de Intervenciones Situadas In Situ en conjunto con ANIDE.

CARACTERIZACIÓN GEOGRÁFICA

El relieve de la Región es considerado el más complejo de toda la provincia del Neuquén, generando las alturas e irregularidades del terreno los factores determinantes. Los paisajes de mayor altitud se corresponden principalmente con los de origen volcánico precordillerano, los que están representados por los conos volcánicos de los cerros Tromen y Domuyo, siendo este último estratovolcán el de mayor altura de la Patagonia (4709 m.s.n.m.). El relieve se caracteriza por pendientes escarpadas, valles fluviales angostos, escasos vestigios de la acción glacial y elevadas alturas de las nieves perpetuas. Los tres principales cordones montañosos de la zona son la Cordillera del Viento, la del Límite y el Macizo de Tromen, dispuestos los tres de Norte a Sur.

Conformada por un entorno geográfico singular de valles fértiles, relieves accidentados y volcanes, el norte neuquino presenta dos importantes cuencas hídricas, las del Río Neuquén y la de los Ríos Barrancas-Colorado, que drenan la totalidad de la Región. La alta cuenca del Río Neuquén es el principal curso de agua en la región que nace en la Cordillera de los Andes y recibe numerosos afluentes como el Varvarco, Nahueve, Reñileuvú, Trocomán provenientes de los deshielos de la Cordillera de los Andes y la vertiente occidental de la Cordillera del Viento y el Curí Leuvú que aporta las aguas de la vertiente oriental de la cordillera. El Río Barrancas junto con el Río Colorado, al Norte de la provincia, forman el límite con la provincia de Mendoza. Esta cuenca, recibe desde el sur las aguas de la vertiente noreste del Domuyo y el Tromen.

La Región Norte constituye una de las más compactas en cuanto a su identidad. La localidad de mayor jerarquía es Chos Malal, por su ubicación en el centro de la Región, por las vías que la comunican y por el grado de abastecimiento de insumos que, en general, provienen de Mendoza. En el departamento Minas se encuentran los municipios de Andacollo, Las Ovejas y Huinganco, cada uno con zonas de influencia sobre las áreas rurales y sobre los parajes de la comisión de fomento de Villa del Nahueve, Los Carrizos, Bella Vista y Cayanta.

Las relaciones en este sistema natural generan condiciones particulares en la Región Norte, algunas muy susceptibles y frágiles con presencia de especies endémicas. Por lo tanto, en algunos casos se ha decidido protegerlas, existiendo cinco áreas específicas, a saber:

- Parque Provincial El Tromen (Departamentos de Chos Malal y Pehuenches): Sitios de modificación de Avifauna.
- Reserva Forestal Turística EpuLauquen (Departamento Minas): Bosque puro de roble Pellín (*Nothofagus obliqua*), Endemismo estricto: Huet Castaño.
- Monumento Natural Provincial Cañada Molina (Departamento Minas): Límite Norte distribución Ciprés de Cordillera.
- Parque Provincial Copahue (Departamento Ñorquín): Límite Norte distribución Pehuén (*Araucaria araucana*). Únicos bosques puros de la especie. Complejo termal de importancia mundial.
- Área Natural Protegida del Sistema Domuyo (Departamentos de Minas y Chos Malal): Complejo termal. Especies endémicas vegetales y animales. Géiseres y fumarolas. Glaciares. Máxima altura de Patagonia.

Asimismo, cuenta con una importante reserva cultural, paleontológica y arqueológica, que incluye la “Cueva de Huenul”; “Colo Michi Có”; el yacimiento “Caepe Malal”, y los cementerios de “Aquiuecó” de 3680 años de antigüedad, y “Hermanos Lezcano” de 3780 años de antigüedad.

Respecto al desarrollo turístico, podemos caracterizarlo como incipiente, pues se trata de zonas poco explotadas o de difícil acceso, lo cual minimiza el impacto ambiental e incrementa su conservación.

ANEXO

Ficha resumen de indicadores

Variable	Dimensión	Indicadores	Región	Año	Porcentaje	Provincia
Demográfica	Tamaño de población	Población TOTAL	40.942	2022	5,8%	710.814
		Variación absoluta de población 2022-2010	6.835	2022-2010		159.548
		Variación relativa de población 2022-2010		2022-2010	20,0%	
	Género/Sexo	Población por sexo al nacer (MUJER)	20.533	2022	50,2%	50,9%
		Población por sexo al nacer (VARÓN)	20.399	2022	49,8%	49,1%
	Envejecimiento	Índice de envejecimiento departamental	39	2022		41
Dependencia potencial	Índice dependencia potencial	47	2022		47	
Salud	Tipo de cobertura en salud en viviendas particulares	Obra social o prepaga	26.276	2022	64,4%	65,3%
		Programa o plan estatal de salud	1.396	2022	3,41%	3,2%
		No tiene obra social, prepaga ni plan estatal	13.152	2022	32,2%	31,5%
	Infraestructura sanitaria	Hospital	7	2020		30
		Centro de Salud	12	2020		84
		Puesto sanitario	28	2020		107
Educación	Matrícula educativa de la modalidad común	Nivel Inicial	1.329	2023	5,4%	24.416
		Nivel Primario	4.480	2023	5,3%	84.172
		Nivel secundario	3.293	2023	5,5%	59.718
		Nivel superior no universitario	1.273	2023	6,3%	20.171
Infraestructura Social Básica		Cantidad de hogares	15.171	2022	5,9%	257.381
		Hogares propietarios de su vivienda	10.263	2022	67,6%	61,9%
		Hogares con conexión a la red de agua potable	13.561	2022	89,4%	92,9%
		Hogares usuarios de red de gas (pública)	11.913	2022	78,5%	84,4%
		Hogares con desagüe a red pública (cloaca)	9.596	2022	63,3%	75,6%
Económica	Mercado de trabajo	Cantidad de empresas privadas registradas	306	2021	3,5%	8.785
		Cantidad de empleados registrados del sector privado	1.366	2021	1,3%	108.139

Fuente: elaboración propia sobre la base de datos del Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas (CNPHyV) Indec, del Consejo Provincial de Educación de la Provincia del Neuquén y del COPADE.

Proyectos Federales de Innovación (PFI)

Se trata de proyectos enmarcados en las convocatorias realizadas por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MINCyT). El objetivo es dar solución a problemas sociales, productivos y ambientales concretos, de alcance municipal, provincial y regional, a través del financiamiento de proyectos de generación y transferencia del conocimiento científico-tecnológico.

PFI 2022:

- Creación del “Centro Neuquino de Robótica”: espacios formativos públicos y gratuitos ideados para el desarrollo, formación y expansión de vocaciones tecnológicas vinculadas a la robótica. Localizado en Las Ovejas.

PFI 2023:

- Consolidación de la “Red Colaborativa de Agroalimentos del Neuquén”: fortalecimiento de salas de elaboración. Se llevará a cabo en 5 localidades de la provincia, siendo una de ellas Chos Malal.
- Fortalecimiento de la “Cadena de valor Apícola Neuquina”: mejoramiento de la vida útil del material inerte, la sanidad y calidad del manejo de colmenas. Ubicado en los Carrizos (Villa del Nahueve).

Créditos otorgados por el Consejo Federal de Inversiones

Con el objeto de fortalecer el desarrollo de las actividades productivas regionales a través del mejoramiento competitivo de sus sistemas de producción y venta, el CFI ofrece financiamiento a Microempresas y PyMEs.

Los créditos otorgados durante el período 2022/23 en la Región, fueron destinados a los siguientes sectores y montos:

Sector	Cantidad	Monto
Turístico	6	\$41.050.000
Agrícola	1	\$1.000.000
Industrial	2	\$1.500.000

Líneas de trabajo desarrolladas con COPADE

A continuación se listan las acciones llevadas adelante con el acompañamiento del COPADE en la región.

Localidad	Tipo de Proyecto	Nombre del Instrumento	Año
Caviahue-Copahue	IO	Plan urbano para la localidad de Caviahue – Copahue	2017
Andacollo	IO	Plan de ordenamiento territorial de Andacollo	2018
Las Ovejas	IO	Plan de ordenamiento territorial y código de edificación de Las Ovejas	2018
Loncopué	AP	Anteproyecto de Revalorización Espacio de Costanera en Loncopué	2019
El Huecú	AP	Sectorización en plaza central en El Huecú	2019
El Cholar	AP	Anteproyecto camarín de artistas en predio municipal	2020
El Cholar	AP	Anteproyecto portal de accesos peatonal Pichachén	2020
El Cholar	AP	Anteproyecto semicubierto sendero Pichachén	2020
Chos Malal	IO	Plan de ordenamiento territorial de Chos Malal	2021
Andacollo	AP	Anteproyecto Honorable Concejo Deliberante Andacollo	2021
El Cholar	AP	Proyecto para escenario predio municipal El Cholar	2021
El Huecú	AP	Anteproyecto circuito saludable El Huecú	2021
Las Ovejas	AP	Anteproyecto para la restauración y puesta en valor para el nuevo museo municipal	2021
Los Miches	AP	Anteproyecto Oficina de turismo Los Miches	2021
Taquimilán	AP	Anteproyecto Museo histórico Taquimilán	2021
Tricao Malal	AP	Estrategias para Av. Sapag en Tricao Malal	2021
Guañacos	AP	Anteproyecto mirador y portal acceso de Guañacos	2021
Guañacos	AP	Anteproyecto parador turístico de Guañacos	2021
Manzano Amargo	AP	Anteproyecto paseo costero Manzano Amargo	2021
Chos Malal	IO	Implementación del plan de ordenamiento territorial de Chos Malal	2022
Loncopué	AP	Anteproyecto Camping y paseo costero recreativo	2022
El Huecú	AP	Anteproyecto oficina turística y parador de transporte interurbano	2022
Las Coloradas	AP	Espacio recreativo en balneario río Catan Lil	2022
Las Ovejas	AP	Anteproyecto Espacio cultural teatro y cine	2022
Villa Curi Leuvú	AP	Anteproyecto Plaza saludable y vestuarios Villa Curi Leuvú	2022

Chos Malal	PD	Plan Director agua potable Chos Malal	2023
El Cholar	AP	Anteproyecto edificio municipal de El Cholar	2023
El Huecú	IO	Plan urbano de El Huecú (ONU)	2023
Las Ovejas	PEsp	Proyecto sobre la creación de una residencia para personas mayores en la localidad de Las Ovejas	2023
Las Ovejas	PEsp	Aula de Robótica	2023
Taquimilán	AP	Anteproyecto Boulevard Antártida Argentina	2023
Tricao Malal	AP	Paseo costero	2023
Manzano Amargo	IO	Diagnóstico para el ordenamiento territorial de Manzano Amargo	2023
Manzano Amargo	AP	Anteproyecto portal ingreso Manzano Amargo	2023
Caviahue-Copahue	AP	Aula virtual y espacio de estudio	2023

Siglas: IO: instrumento de ordenamiento, PD: Plan director, AP: Anteproyecto, PEsp: Proyectos especiales

Actores del Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación

Formación		
Institución	Localidad	Establecimiento
Universidad Siglo XXI	Chos Malal	
Institutos de Formación Docente (IFD)	Chos malal	I.F.D. N° 2 Esc.Sup. de música
	Las Ovejas	I.F.D. N° 2 / Anexo
	Andacollo	I.P.E.T. N°1 – Anexo 9
	Loncopué	I.F.D. N° 10 I.P.E.T. N°1 – Anexo 5
Centros de Formación Docente (CFR)	El Cholar	N°7
	Andacollo	N°16
	Huinganco	N°18
	Chos Malal	N°20 / N°27
	Las Ovejas	Anexo del CFP N° 16
Sala de robótica e innovación	Las Ovejas	

Transferencia y vinculación tecnológica	
Agencia de Extensión Rural del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria)	Chos Malal
INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial)	Ventanilla INTI Chos Malal
Punto Digital (Secretaría de Innovación, ciencia y tecnología)	Chos Malal
Punto Digital (Secretaría de Innovación, ciencia y tecnología)	Manzano Amargo
Punto Digital (Secretaría de Innovación, ciencia y tecnología)	Loncopué

Sociedad Civil		
Cooperativas	Cooperativa de Provisión de servicios Paraíso del Norte	Manzano Amargo
	Cooperativa Tierra Fértil	Chos Malal
Asociaciones de Fomento Rural (AFR)	Asociación de Fomento Rural de Villa del Nahueve	Villa del Nahueve
	Asociación de Fomento Rural Huinganco	Huingan-Có
	Asociación de Fomento Rural Las Ovejas	Las Ovejas
	Asociación de Fomento Rural Los Guañacos	Los Guañacos
	Asociación de Fomento Rural Costa Curí Leuvú -	Chos Malal
	Asociación de Fomento Rural Manzano Amargo	Manzano Amargo
	Asociación de Fomento Rural de los Carrizos	Villa del Nahueve
	Asociación de Fomento Rural El Cholar	El Cholar
Organizaciones de la Sociedad Civil (OSC)	Agrupación Gaucha Los Amigos de Chos Malal	Chos Malal
	Asociación Civil Volver a Empezar	Chos Malal
	Asociación Civil De Artesanos Poncho Amarrado Tain Macuñ	Loncopué
	Asociación Civil Escuelita Unidos por el Deporte, la Cultura y lo Social	Andacollo
	Asociación Civil Huinganco para el Desarrollo Turístico Productivo y Cultural	Huinganco
	Asociación Civil PROECO	Andacollo
	Asociación Civil Raíces del Norte	Chos Malal
	Asociación Cooperadora de Padres C.P.E.M. N° 4	Chos Malal
	Asociación de Fomento Rural de Villa del Nahueve	Villa del Nahueve

Asociación de Fomento Rural Huinganco	Huinganco
CFP 18 Huinganco	Huinganco
Asociación de Fomento Rural Las Ovejas	Las Ovejas
Asociación de Fomento Rural Los Guañacos	Los Guañacos
Biblioteca Popular Bernardino Rivadavia	El Huecú
Biblioteca Popular Cerro Los Quiques	Las Ovejas
Biblioteca Popular La Corona	Huinganco
Club Deportivo y Social Huingan-Có	Huinganco
Club Social, Cultural y Deportivo Juventud Unida Loncopué	Loncopué
Comunidad Mapuche Kilapi	Chorriaca
Fundación Alza Tu Rostro	El Cholar
Club El Verde	Loncopué
Asociación Civil 315 Jugar	Las Ovejas
Asociación de Apicultores del norte neuquino	Chos Malal
Asociación Emprendedores Norte Neuquino	Chos Malal
Comunidad Mapuche Colipilli	Paraje Colipilli
Claudia Fuentes Consulta por fundación	Chos Malal
Agrupación Las Guanacas	El Huecú
Productora mujeres rurales	Los Guañacos
Centro de jubilados Andacollo	Andacollo
Asociación de Apicultores del norte neuquino	Chos Malal
Vivero provincial Huinganco	Huinganco
Emprendimiento familiar por ahora	Andacollo

Sector productivo	
Cámara de Comercio, Industria, Producción y Turismo de Chos	Chos Malal
SENASA (Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria)	Chos Malal