



Región Centro Oeste

Ficha de caracterización regional



Gobierno
de la Provincia
del Neuquén

Provincia del
neuquén

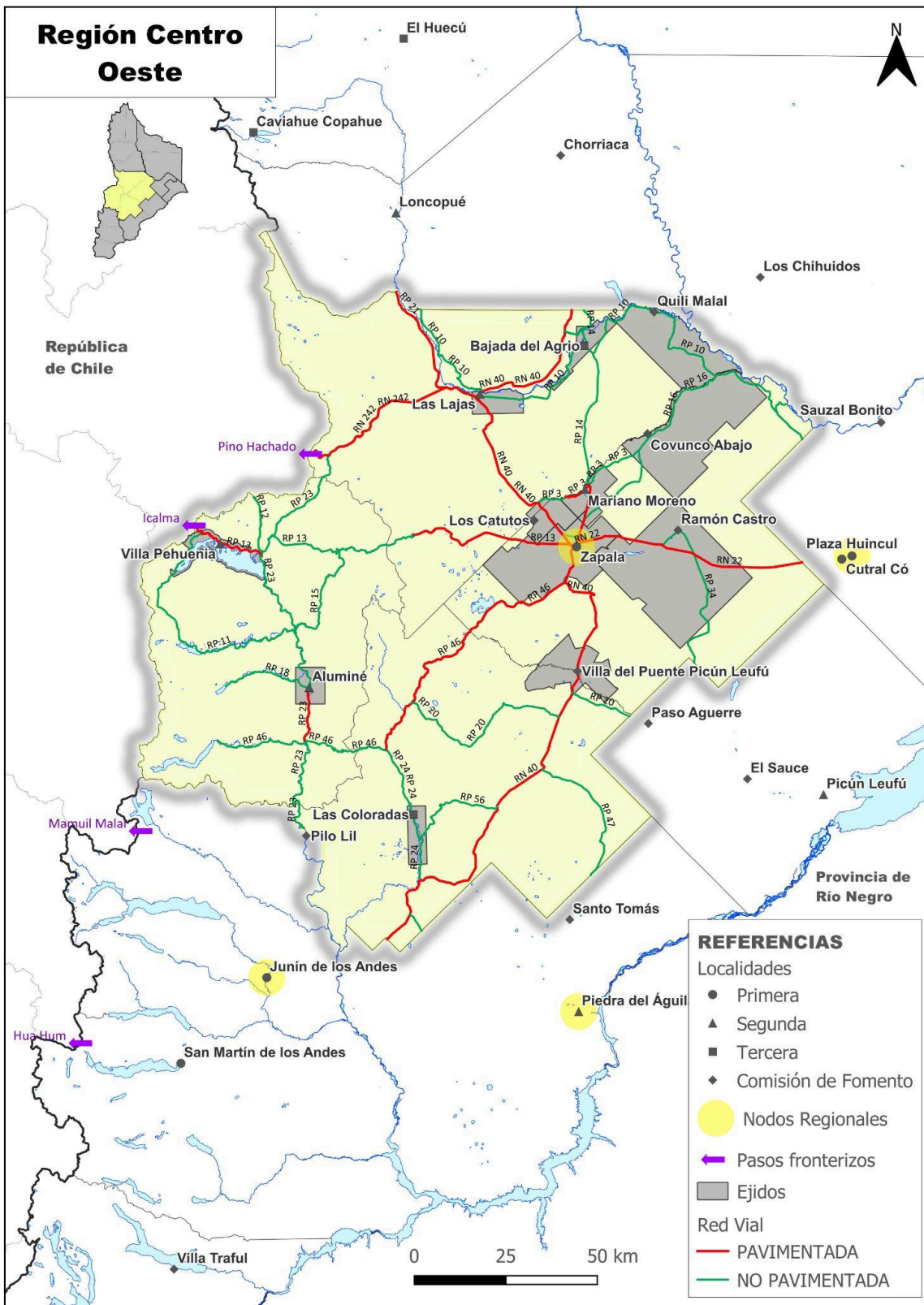
REGIÓN CENTRO OESTE

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 CENTRO OESTE



Fuente: COPADE

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

Región	Localidades			Comisión de Fomento
	1° Categoría	2° Categoría	3° Categoría	
Zapala	Zapala (Carlos Koopmann Irizar)	Mariano Moreno (Javier Huillipan)		Covunco Abajo (Matias Castillo), Ramón Castro (Nicolás Cifuentes), Los Catutos (Damian Pereyra)
Catan Lil			Las Coloradas (Lucrecio Varela)	Villa del Puente Picún Leufú (Ramón Cuevas)
Picunches		Las Lajas (Pablo Cortez)	Bajada del Agrio (Ricardo Esparza)	Quili Malal (David Altamirano)
Aluminé		Aluminé (Diego Victoria) Villa Pehuenia-Moquehue (Arturo de Gregorio)		

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 Centro Oeste de 67.113 habitantes, compuesto por mujeres en un 50,8% y varones en un 49,2%¹. A escala departamental, Zapala representa el 68,0% del total de población en la Región, el departamento de Catan Lil el 3,9%; el departamento de Picunches el 12,6% y el departamento de Aluminé el 15,2%.

Entre el censo del año 2010 y el del año 2022 la población creció un 24,2% mientras que, en promedio, el total provincial lo hizo en un 28,9%.

En cuanto al lugar de nacimiento de la población, el 81,6% del total residente es nacida en la provincia de Neuquén; mientras que el 15,2% nació en otras provincias argentinas y el 3,1% en otros países. Estos datos revelan una fuerte raíz neuquina de pertenencia. Al respecto, un total de 9.709 habitantes se reconoce indígena, o descendiente de pueblos indígenas u originarios; es decir el 14,5%. Ese valor asciende a 32,6% en el departamento de Aluminé y a 34,2% en Catan Lil.

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.

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 el IDP es de 50 personas económicamente inactivas por cada 100 personas en edades activas, levemente superior al valor provincial que es 47.

En cuanto al segundo índice, muestra que en la Región por cada 100 personas de entre 0 y 14 años, hay 41 personas de 65 años y más. En relación a los valores definitivos del Censo 2010, la Región presentaba un índice de envejecimiento de 25 personas de 65 años y más, lo que muestra una marcada tendencia de envejecimiento en su población.

Respecto a los datos de infraestructura sanitaria pública en el año 2022 en la Región hay 6 hospitales con 146 camas de internación, ubicados en Zapala, Mariano Moreno, Las Lajas, Villa Pehuenia, Aluminé y Las Coloradas. Esta Región cuenta con 9 Centros de Salud y 39 Puestos Sanitarios distribuidos territorialmente.

En cuanto a los datos de Unidades de Servicio de educación, de acuerdo al relevamiento anual de 2023 la Región cuenta en la modalidad común estatal con 55 unidades de inicial, 62 unidades de primario, 14 de nivel medio, y 7 en nivel superior no universitario. Respecto a la modalidad adultos, la región posee 20 unidades de servicio de primaria, 9 unidades de nivel medio o secundaria y 14 unidades de formación profesional. Por último, en la modalidad especial existen 2 unidades de servicio de nivel inicial y 3 en nivel primario.

Respecto a los datos de seguridad pública provincial, la Región cuenta con 8 unidades policiales y 5 cuarteles de bomberos.

Acceso a la vivienda y servicios básicos

Respecto a la tenencia de la vivienda por parte de los hogares, sobre un total de 23.291 hogares para el año 2022, un 64,8% son propietarios de las viviendas (15.092 hogares). A nivel departamental se destaca Catan Lil, donde el 74,8% son propietarios; seguido de Zapala, con el 64,9%; Picunches con un 64,8% y por último Aluminé, donde lo son en un 61,9%.

El 19,1% de los hogares tiene una tenencia del tipo “alquiler”, ello implica el 19,3% en el caso de Zapala, en Catan Lil el 6,9%; en Picunches el 18,4% y por último en el departamento de Aluminé se refiere al 21,9%.

En cuanto al tipo de vivienda particular en el que residen, la mayoría de las personas lo hace en viviendas del tipo “casa”. En el plano regional representa el 85,8%, un 84,4% en el departamento de Zapala; el 93,4% en Catan Lil; el 89,1% en Picunches; y un 86,9% en Aluminé. Seguido por viviendas tipo “departamento” en un 10,6% para Zapala, un 0,5% en Catan Lil; un 6,6% en Picunches y por último un 7,0% en Aluminé.

Finalmente, sobre los servicios básicos a los que acceden los hogares: en primer lugar, el 88,3% de los hogares de la región cuentan con conexión de agua potable (20.559 hogares); a nivel

departamental, en Zapala es el 94%; en Catan Lil el 46%; en Picunches el 88% y en Aluminé, el 74%.

En segundo lugar, en la Región existen 18.223 hogares que utilizan para cocinar la red de gas pública (78,2%). A nivel departamental, ello implica el 85,8% sobre el total de hogares en Zapala; el 75,7% en Picunches, el 58,9% en Aluminé y el 34,2% en Catan Lil.

Por último, el 71,3% de los hogares de la Región se encuentran vinculados a la red de saneamiento pública, es decir, existen 16.606 hogares con desagüe a cloacas. Ello implica un 82,7% en Zapala; un 63,0% en Picunches; un 41,3% en Aluminé y el 23,5% en Catan Lil.

Infraestructura social

Este componente de la infraestructura está asociado a tres servicios básicos prestados por el Estado provincial, estos son: educación, salud y seguridad pública.

Educación: unidades de servicio de gestión pública por modalidad, oferta y nivel. Región Centro Oeste. Año 2023

Modalidad	Nivel	Unidades
Común	Inicial	55
	Primario	62
	Secundario	14
	SNU	7
Adultos	Primario	20
	Secundario	9
	Formación profesional	14
Especial	Inicial	2
	Primario	3

Fuente: Relevamiento Anual 2023 - Dirección General de Estadística - Consejo Provincial de Educación.

Infraestructura Sanitaria pública. Región Centro Oeste. Año 2022

Infraestructura sanitaria	Cantidad
Hospital	6
Centro de Salud	9
Puesto sanitario	39

Fuente: Dirección Provincial de Estadística y Censos.

Infraestructura de Seguridad. Región Centro Oeste. Año 2021.

Infraestructura de seguridad	Cantidad
Unidades policiales (comisarías)	8
Cuarteles de bomberos	6

Fuente: SIG COPADE.

Infraestructura de cuidados

Respecto a la Infraestructura de Cuidados para la Primera Infancia², la Región cuenta con 3 Centros de Desarrollo Infantil (CDI) dependientes del Ministerio de Gobierno, específicamente de la Subsecretaría de Familia; y 2 son de carácter 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 Zapala, se ubican los CDI provinciales “El Cangurito” y “Nidito de Ternura”. Durante el año 2022, el primero sostuvo una matrícula total de 49 niñas. Asimismo se registró una lista de espera de un total de 9 niños y niñas sin cobertura, expresando así un déficit sobre la oferta total de servicios públicos de cuidados. El segundo, sostuvo una

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

matrícula total de 64 niñeces, en el cual se registró una lista de espera de un total de 10 niños y niñas sin cobertura.

En la localidad de Aluminé, se ubica el CDI provincial “Pilmayquén”, que hasta el año 2022 registró una matrícula de 30 niñeces, y una lista de espera de 4 vacantes sin cubrir. Sin embargo durante el año 2023 finalizó la obra del nuevo edificio, por lo cual se amplió considerablemente la oferta de servicios.

Durante el año 2021, se proyectó la creación de dos (2) nuevos CDI provinciales a ubicarse en “Villa Pehuenia” y “Bajada del Agrio”, bajo el programa “Plan Nacional de Primera Infancia”; y una construcción de la “Unidad de Asistencia Familiar” en el Barrio Malven Suyai en la localidad de Las Lajas, bajo el mismo programa.

A escala municipal, se registran actualmente 2 establecimientos públicos de servicios de cuidados para la población analizada en la Región. En la localidad de Las Lajas, el CDI municipal tiene una oferta de servicios para un total de 45 niñeces, sin embargo para el año 2022 se registró una matrícula cubierta de 36. En la localidad de Aluminé, el CDI cuenta con un servicio para 48 niñeces, sin embargo se cubrieron un total de 21 matrículas para el ciclo 2022.

En relación a los servicios de cuidados para las personas mayores, la Región provee cobertura pública en el Centro de Día “Ruca Ayelén”, ubicado en la localidad de Zapala.

Organizaciones de la sociedad civil

La Región se destaca como la segunda en cantidad de organizaciones comunitarias en la provincia, contando con un total de 51 según el registro de la OPRI. La mayoría de ellas se dedican a abordar temáticas relacionadas con el emprendedurismo, ruralidad, producción y educación. Es notable la interacción positiva entre estas entidades, lo que se traduce en un constante crecimiento de actividades y una mayor vinculación entre las mismas. Este dinamismo y cooperación reflejan un compromiso compartido por impulsar el desarrollo económico y social de la región, en pos de promover la inclusión de personas en todas las esferas de la sociedad.

CARACTERIZACIÓN ECONÓMICA

En la Región Centro Oeste se identifican y diferencian dos sectores: el primero de ellos en la zona este, con Zapala como núcleo comercial, logístico y administrativo de las localidades cercanas, donde la minería no metalífera constituye la actividad económica principal. El segundo sector, en la zona oeste, con Aluminé y Villa Pehuenia-Moquehue, dedicado especialmente a la actividad turística.

Entre estos, Zapala es el que se caracteriza por sostener la mayor infraestructura logística-estratégica. Representada por la zona franca, la zona primaria aduanera, su Parque Industrial, la punta de rieles del Ferrocarril Roca y sus rutas nacionales Nº 40 y Nº 22. Dichas características sitúan a la Ciudad dentro del “Corredor Bioceánico del Sur”, principalmente por su acceso a los pasos fronterizos hacia Chile. Especialmente, al paso Pino Hachado; el de mayor tráfico de vehículos pesados de la Patagonia. Asimismo, Zapala desarrolla las actividades de

extracción e industrialización de calizas, destacándose por su planta de producción de cemento, denominada “Loma Negra”.

Respecto a la actividad agropecuaria, según el Censo Nacional Agropecuario 2018 la región se compone de 1.103 explotaciones, representando el 31% del total provincial. Las mismas se encuentran sobre un total de 953.735 hectáreas, alcanzando el 25,3% del total provincial. En materia ganadera, es la segunda región más relevante, ya que concentra 32,5% de las cabezas de ganado bovino, 39,05% del ganado ovino y 25,53% del ganado caprino de la provincia.

Respecto a la actividad forestal, es el departamento de Aluminé quien posee el 37% del total de bosques y montes implantados de la provincia. En la localidad homónima se encuentra el aserradero Abra Ancha de la empresa neuquina “Corfone SA” destinado al procesamiento de coníferas en toda la zona Centro Oeste, la de mayor superficie forestada con esa especie, abarcando casi el 80% del volumen de madera proveniente de especies exóticas de la provincia.

La cantidad de empresas privadas registradas de la Región Centro Oeste para el año 2022 fue de 526, según el Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA), de las cuales un 89,5% empleó entre 1 a 9 empleados, 9,1% entre 10 y 49 empleados, 1,3% entre 50 y 199 empleados y no se encuentran de más de 200 empleados.

En relación a la actividad turística en la Región, la ruta del Pehuén integra a las localidades de Caviahue-Copahue (de la región Norte), Villa Pehuenia- Moquehue, Aluminé, Zapala, Loncopué y Las Lajas. Se vinculan a ellas Mariano Moreno y Bajada del Agrio. Comprende una ruta de montañas, lagos, volcanes y comunidades mapuche y criollas marcada por la impronta del mítico “Pehuén” o Araucaria Araucana, árbol milenario, autóctono y emblema de la Provincia del Neuquén. Por la ubicación estratégica, Zapala forma parte de los corredores turísticos de importancia internacional, nacional y provincial: Corredor RN40, Corredores de los Lagos y del Norte Neuquino.

En la región se dispone de 2690 plazas habilitadas que representan un 11% de la oferta de alojamientos turísticos a nivel provincial. El 77% de la oferta hotelera regional se concentra en las localidades de Villa Pehuenia-Moquehue y Aluminé. Se destacan las Ferias gastronómicas que se celebran en la región, entre ellas: “Festival del Chef Patagónico” en Villa Pehuenia-Moquehue, “Fiesta del Pehuén” y Fiesta provincial de la cerveza en Aluminé. La oferta gastronómica local resalta por productos como quesos, mieles, conservas, derivados del piñón, entre otros. Asimismo, la temporada invernal local impacta positivamente en el flujo turístico, como consecuencia del mencionado “Festival del Chef Patagónico” y la apertura de su Parque de Nieve “Batea Mahuida”, ubicado en Villa Pehuenia, el cual es enteramente administrado por la Comunidad Mapuche Puel. Aluminé, por su parte, ofrece turismo aventura con rafting y también pesca con mosca.

Ciencia, tecnología e innovación³

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.

La Región, junto con la Norte, tienen el menor grado de acceso a las TICs, lo que resulta fundamental para promover los sectores de la economía del conocimiento.

El INTA posee presencia territorial, incluida una Agencia de Extensión Rural (AER) en Zapala.

En comparación con el resto de las regiones, las capacidades de vinculación entre actores e instituciones del CTI relevadas son menores tanto en esta Región como en la Norte.

Infraestructura vial

En el centro de la Región se encuentra Zapala, localidad en la que confluyen dos rutas nacionales que se encuentran pavimentadas, la N° 40 y la N° 22. La primera atraviesa la Región de norte a sur, mientras que la segunda la conecta con la capital provincial. Otras rutas pavimentadas son RN N° 242 y las rutas provinciales N° 13, N° 14, N° 21, N° 23 y N° 46 que se encuentran pavimentadas en parte de su extensión. Se reconoce el desafío existente para poder acceder a varias localidades a través de rutas asfaltadas, para lo cual se cuentan con proyectos para su asfaltado en toda su extensión. En esta región se cuenta con los proyectos para la repavimentación de la RP N° 46 y la pavimentación de la RP N° 11 y 13.

Tal como fue mencionado se destaca la presencia del paso Internacional de Pino Hachado, priorizado como parte del corredor bioceánico del sur y de Icalma. En el año 2023 circularon por Icalma un total de 1.410 vehículos y por Pino Hachado un total de 126.276 vehículos y 701.827 tn de carga.

CARACTERIZACIÓN GEOGRÁFICA

La Región Centro Oeste se caracteriza por abarcar distintos tipos de áreas ecológicas. Al Oeste presenta una porción de Cordillera Sur, seguida hacia el Este por un área de Precordillera, luego por Sierras y Mesetas y por último en el extremo Este de la Región se encuentra un área de Monte.

En la zona de Cordillera Sur el relieve es montañoso, con cumbres que tienen una altura media de 2000 m.s.n.m. Se encuentran lagos de origen tectónico glaciario, como el Aluminé, por lo general de formas alargadas y con orientaciones Oeste-Este, Noroeste-Sudeste y Sudoeste-Noreste. La mayoría de los lagos se encuentran por encima de los 700 m.s.n.m. y son la cabecera de una importante red hidrográfica que desagua al Atlántico. El clima es frío, con una temperatura media que no supera los 10 °C, y húmedo, con precipitaciones mayores a los 800 mm anuales.

La parte de Precordillera ocupa una franja contigua a la Cordillera Sur, desde el límite de los bosques hasta aproximadamente la isohieta de 300 mm anuales. El paisaje está formado por cordones montañosos, sierras y colinas. Está atravesada por numerosos ríos y arroyos. El clima es frío, con una temperatura media que no supera los 10 °C, y subhúmedo, con precipitaciones que van de 300 a 700 mm anuales, concentradas en la estación fría.

Las Sierras y Mesetas constituyen un área de sierras, pedimentos mesetiformes, mesetas basálticas, por lo general por encima de los 900 m.s.n.m. El clima es predominantemente árido

y frío, con precipitaciones entre 200 a 300 mm anuales concentradas en otoño e invierno y una temperatura anual media entre 8 °C y 10 °C.

El área de Monte se encuentra al Este de esta Región, sobre un paisaje de serranías por debajo de los 900 m.s.n.m. La precipitación anual media es menor a los 200 mm, y la temperatura media de 13 °C a 14 °C.

Áreas Naturales Protegidas

Dentro de la Región Centro Oeste encontramos tres Áreas Naturales protegidas, las cuales se describen a continuación.

Cuchillo Curá: sistema cavernario con una superficie de 386,25 Ha cuyo acceso se encuentra a unos 10 km al sur de la localidad de Las Lajas, por la Ruta Nacional N° 40 y luego por un camino vecinal que atraviesa la estancia La Porteña.

Las condiciones ambientales del interior de las cavernas permanecen relativamente constantes a lo largo del año. La humedad relativa se mantiene cercana a los valores de saturación, y los registros de temperatura oscilan alrededor de los 13°C, lo que coincide aproximadamente con la temperatura media anual de superficie, según datos meteorológicos de la estación Las Lajas. La circulación de aire es generalmente de muy baja velocidad. El medio acuático subterráneo también muestra una gran estabilidad ambiental.

El sistema se encuentra constituido por 4 cavidades, las cuales son: Caverna del Arenal, del Templo, del Gendarme y Cueva de los Cabritos, las cuales están compuestas por galerías ramificadas, salas de diversos tamaños y cuerpos de agua. El sistema cavernario de Cuchillo Curá constituye uno de los de mayor desarrollo de todo el país.

Batea Mahuida: el acceso se produce por la Ruta Provincial N° 12 que conduce hacia el Paso Fronterizo del Arco, y tiene una superficie de 1.206 Ha. Se encuentra en la zona de los Andes Patagónicos, siendo éstos una prolongación de los Andes Aridos o del Geosinclinal. La principal elevación del área es el Cerro Piñihue de 1.914 m.s.n.m., y en esta zona se encuentran las nacientes del Arroyo del Arco. El Volcán Batea Mahuida no se encuentra dentro de los límites del área protegida.

Chañy: posee una superficie de 2.038 Ha y su acceso se produce por un camino vecinal que parte del paraje La Angostura y llega al arroyo Chañy bordeando el lago Aluminé. Se encuentra en una zona de terreno montañoso, configurada por cordones paralelos de orientación aproximada norte-sur, separados por el valle del Arroyo Chañy. En este valle se encuentran pampas que como máximo llegan a tener 300-350 m de ancho. Las alturas máximas del área son el Cerro Mocho y el Cerro Chañy, de 1870 y 1842 m.s.n.m. respectivamente. Algunas de sus pendientes son muy abruptas. El Arroyo Chañy es el único de caudal considerable, su profundidad media es de 1 m y el ancho de 8 m, presenta varios saltos y cascadas y desemboca en el Lago Aluminé.

Además, en la región se encuentra parte del **Parque Nacional Lanín**. Este cuenta con una superficie total de 412.000 hectáreas, de las cuales 78.607 hectáreas están dentro de la región. Protege un amplio sector de bosque andino, estepa patagónica y cumbres cordilleranas. Fue creado en el año 1937 y lleva el nombre del Volcán Lanín, que se alza a unos 3.776 m.s.n.m. en

la cordillera de los Andes. Lagos glaciarios, ríos, saltos y cascadas forman parte de su paisaje. Su creación puso fin a la industria maderera en la zona y estableció nuevas pautas de conservación del ambiente. Protege vegetación importante en la regulación hídrica del norte patagónico. Existen endemismos de hierbas y arbustos. Además, hay bosques de araucaria o pehuén, roble pellín y raulí. Las laderas de las montañas están cubiertas de lengas y coihues. En las zonas menos elevadas y húmedas crece una vegetación más diversa y exuberante, la denominada selva valdiviana. La fauna está compuesta por mamíferos como pumas, zorros y un marsupial, el monito de monte. Son representantes entre las aves el churrín grande, el aguilucho cola rojiza y el fío fío silbón. El cóndor andino, eximio planeador, es la especie emblemática del área.

ANEXO

Ficha resumen de indicadores

Variable	Dimensión	Indicadores	Región	Año	Porcentaje	Provincia
Demográfica	Tamaño de población	Población TOTAL	67.113	2022	9,4%	710.814
		Variación absoluta de la población 2022-2010	13.081	2022-2010		159.548
		Variación absoluta de la población 2022-2010		2022-2010	24,2%	28,9%
	Género/Sexo	Población por sexo al nacer (MUJER)	34.115	2022	50,8%	50,9%
		Población por sexo al nacer (VARÓN)	32.998	2022	49,2%	49,1%
	Envejecimiento	Índice de envejecimiento regional	41	2022		41,8
		Índice dependencia potencial	50	2022		47
Salud	Tipo de cobertura en salud en viviendas particulares	Obra social o prepaga	40.400	2022	60,4%	65,3%
		Programa o plan estatal de salud	3.130	2022	4,7%	3,2%
		No tiene obra social, prepaga ni plan estatal	23.295	2022	34,9%	31,5%
	Infraestructura sanitaria	Hospital	5	2022		30
		Hospital de Cabecera Interzonal	1	2022		
		Centro de Salud	9	2022		84
		Puesto sanitario	39	2022		107
Educación	Matrícula educativa de la modalidad común	Nivel Inicial	2.131	2023	8,7%	24.416
		Nivel Primario	7.835	2023	9,3%	84.172
		Nivel secundario	5.558	2023	9,3%	59.718
		Nivel superior no universitario	1.639	2023	8,1%	20.171
Infraestructura Social Básica		Cantidad de hogares	23.291	2022	9,0%	257.381
		Hogares propietarios de su vivienda	15.092	2022	64,8%	61,9%
		Hogares con conexión a la red de agua potable	20.559	2022	88,3%	92,9%
		Hogares usuarios de red de gas (pública)	20.223	2022	86,8%	84,4%
		Hogares con desagüe a red pública (cloaca)	16.606	2022	71,3%	75,6%
Económica	Mercado de trabajo	Cantidad de empresas registradas	526	2022	6,0%	8.785
		Cantidad de empleados registrados del sector privado	2.785	2021	2,6%	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, del Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA) y del COPADE.

Proyectos federales de innovación

Se trata de proyectos enmarcados en las convocatorias realizadas por el Ministerio de Ciencia y Tecnología (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; se encuentran en las localidades de Zapala y Aluminé.

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, Zapala.
- Fortalecimiento de la cadena de valor apícola neuquina: destinado a productores de zonas rurales que necesitan un establecimiento y equipamiento para mejorar la comercialización. Se desarrollará en Zapala.

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.

En el periodo 2022/23 se entregaron en la región dos créditos orientados al sector turístico por un total de \$12.000.000.

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
Aluminé	PD	Plan director de los sistemas de agua potable y desagües cloacales de la localidad de Aluminé	2019
Villa Pehuenia	IO	Actualización de la propuesta de ordenamiento territorial de Moquehue	2019
Aluminé	IO	Proyecto municipal de reserva natural urbana en la localidad de Aluminé	2020
Mariano Moreno	AP	Paseo costero Mariano Moreno	2020
Aluminé	AP	Parque lineal Aluminé Etapa 1	2021
Las Lajas	AP	Honorable Concejo Deliberante Las Lajas	2021

Bajada del Agrio	AP	Anteproyecto parador turístico Bajada del Agrio	2021
Caviahue-Copahue	PD	Plan director agua potable y saneamiento Copahue	2021
Las Lajas	AP	Plaza Islas Malvinas	2022
Villa Pehuenia	AP	Portales del sistema de accesos e identificación de la localidad	2022
Zapala	PEsp	Aula de Robótica	2023
Aluminé	IO	Plan de ordenamiento territorial de Aluminé (ONU)	2023
Aluminé	AP ONU	Parque lineal Aluminé	2023
Aluminé	PEsp	Producción de biocombustible sólido utilizando recursos madereros de la empresa Corfone S. A.	2023
Aluminé	PEsp	Aula de Robótica	2023
Las Lajas	IO	Plan de ordenamiento territorial Las Lajas (ONU)	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 Nacional del Comahue	Zapala	
Universidad Siglo XXI	Zapala	
Institutos de Formación Docente (IFD)	Zapala	I.F.D. Nº 13 ESCUELA SUPERIOR DE MÚSICA ZAPALA I.P.E.T. Nº1 – Anexo 7
	Las Lajas	I.F.D. Nº 7
	Aluminé	I.F.D. Nº 3 / Anexo I.P.E.T. Nº1 – Anexo 1
Sala de Robótica e Innovación	Zapala	
Sala de Robótica e Innovación	Aluminé	

Transferencia y vinculación tecnológica	
Agencia de Extensión Rural del INTA (Instituto	Zapala

Nacional de Tecnología Agropecuaria)	
Punto Digital (Secretaría de Innovación, ciencia y tecnología)	Zapala

Sociedad Civil		
Cooperativas	Cooperativa Tierra Plana	Zapala
Asociaciones de Fomento Rural (AFR)	Asociación de Fomento Rural Las Coloradas	Las Coloradas
	Asociación de Fomento Rural Michacheo	Zapala
Organizaciones de la Sociedad Civil (OSC)	Asociación Civil Namun Tu	Zapala
	Asociación Civil de Ayuda al Discapacitado de Aluminé (A.C.A.D.A)	Aluminé
	Asociación Civil Escuela Sagrada Familia	Aluminé
	Feria Agro Artesanal de Zapala Trabum Ruka Asociación Civil	Zapala
	Asociación Cooperadora Hospital "Dr. José Venier"/Grupo Volver a Empezar	Las Lajas
	Asociación de Apicultores/CFPA 4 ALUMINÉ	Aluminé
	Asociación Deportiva Zapala	Zapala
	Biblioteca Popular Asencio Abeijón	Las Lajas
	Biblioteca Popular Moquehue	Moquehue
	Centro Educativo Integral Casita del Camino Sur	Zapala
	Fundación Atreuco/IFD 13 de Zapala	Las Lajas
	Fundación Atreuco	Las Lajas
	Grupo En Amor Ando-Parroquia Inmaculada Concepción	Las Lajas
	Escuela N° 288	Santo Domingo
	Nueva Esperanza de Santo Domingo Centro Asociación Civil	Santo Domingo
	Simple Asociación Trabajando por el Prójimo	Zapala
	Simple Asociación Newen Zomo	Aluminé

CFP N°17	Las Lajas
Simple asociación Sn	Las Coloradas
Asociación Civil Centro tradicionalista el cencerro	Aluminé
Biblioteca Quintu C´Me Raquizum	Las Coloradas
La Encimera	Las Lajas
Asociación Forjando el futuro	Los Catutos
Liga de fútbol Las Lajas	Las Lajas
Asociación deportiva automovilística Zapala	Zapala
Comunidad Mapuche Paineo	Paraje La Amarga
Asociación civil Club deportivo cultural y social Pehuén Aluminé	Aluminé
Centro de retirados y pensionados de Gendarmería Nacional zona centro	Las Lajas
Las Coloradas-Grupo de mujeres Hospital	Las Coloradas
Las Coloradas-Parroquia	Las Coloradas
Las Coloradas fútbol club	Las Coloradas
Centro de retirados y pensionados de Gendarmería Nacional zona centro	Las Coloradas
Las Coloradas-Grupo de mujeres Hospital	Las Coloradas
Las Coloradas-Club Juventud Unida	Las Coloradas
Las Coloradas-Casita de Artesanos	Las Coloradas
Las Coloradas- Centro de Jubilados Burbujitas	Las Coloradas
Las Coloradas-Trabajan con adolescentes y deporte	Zapala
Las Coloradas-Hue Che	Zapala
Defensoría del Pueblo Zapala	Zapala
Asociación Kull Kull Personas con Discapacidad	Zapala
Zapala Voley Club	Zapala
Complejo Chacras	Zapala
Fuente de agua y vida	Zapala

	Club Don Bosco	Zapala
	Club de Leones	Zapala
	Huerteros Piuque Carú	Zapala
	Cocam	Zapala
	Club Social y Deportivo Las Bardas	Zapala
	Contacto Juan Neuquén-Río Negro	Las Coloradas
	Andamios (iniciando trámites para fundación)	Zapala
	TALLER DE COSTURA ESPERANZA	Las Coloradas

Sector productivo	
Parques Industriales	Zapala
SENASA (Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria)	Zapala