



Región Vaca Muerta

Ficha de caracterización regional



Gobierno
de la Provincia
del Neuquén

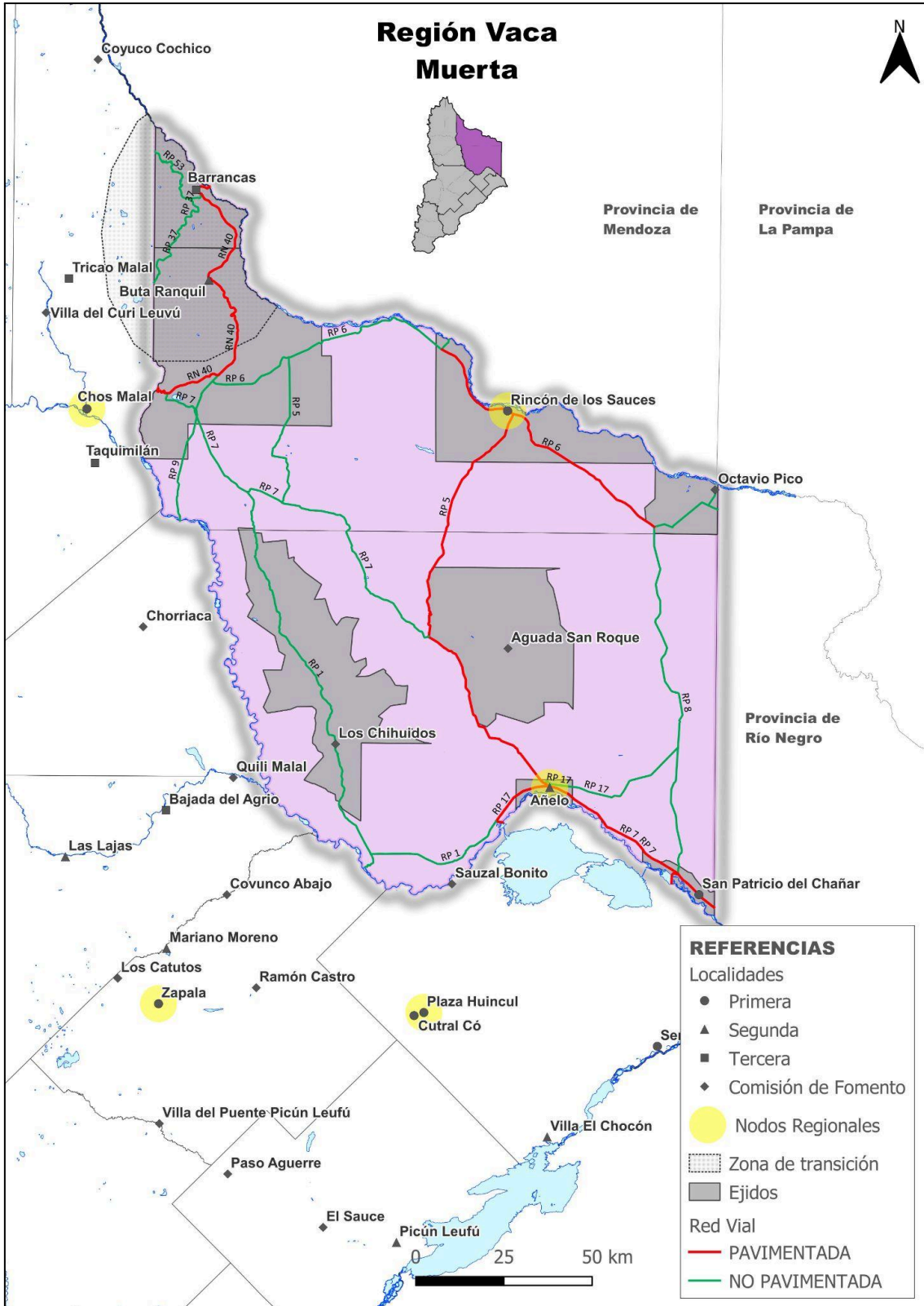
Provincia del
neuquén

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 VACA MUERTA



Fuente: COPADE

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

Departamento	Localidades			Comisión de Fomento
	1° Categoría	2° Categoría	3° Categoría	
Pehuénches	Rincón de los Sauces (Norma Sepúlveda)	Buta Ranquil (Pedro Cuyul)	Barrancas (Rubén Figueroa)	Aguada San Roque (Andrea Campo) Octavio Pico (Silvia Cruces)
Añelo	San Patricio del Chañar (Gonzalo Núñez)	Añelo (Fernando Banderet)		Los Chihuidos (Gabriel Rojas)

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 de Vaca Muerta de 47.919 habitantes, compuesto por un 48,8% de mujeres y un 51,2% de varones¹. A escala departamental, el departamento de Añelo representa el 37,1% del total de población en la Región, mientras que el departamento de Pehuénches el 62,1% restante.

Entre el censo del año 2010 y el del año 2022 la población creció un 37,4% mientras que el total provincial lo hizo en un 28,9%.

Teniendo en cuenta el lugar de nacimiento de la población el 54,6% del total residente es nacida en la provincia de Neuquén, mientras que el 40,4% nació en otras provincias argentinas y el 5,0% en otros países.

El dato censal permite caracterizar a la región por su alto flujo migratorio, lo que implica un aumento sostenido en la demanda habitacional y de servicios.

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.

En cuanto a índice de envejecimiento, muestra que en la Región de cada 100 personas de entre 0 y 14 años, hay 18 personas de 65 años y más; es decir, es una población joven. Este indicador es el más bajo de las regiones, mientras que en la provincia alcanzó a 41 personas de 65 años

¹ 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.

cada 100 de entre 0 y 14 años. En relación con los datos definitivos del Censo para el año 2010, la Región presentaba un índice de envejecimiento de 10 personas de 65 años y más.

Acceso a la vivienda y servicios básicos

Comparativamente con los valores censales del año 2010, la región presenta un crecimiento demográfico considerable que resulta pertinente mencionar al analizar la situación habitacional de la población, dado que entre el año 2010 y el año 2022 se registró una variación absoluta de 13.046 personas. Ello impacta directamente en un aumento sostenido de la demanda de viviendas y servicios en general, por lo que, la planificación y el diseño urbano-ambiental se tornan un eje clave para la garantía de Derechos Humanos universales entre sus habitantes.

Respecto a la tenencia de la vivienda por parte de los hogares, sobre un total de 16.666 hogares para el año 2022, un 60,0% son propietarios de las viviendas (10.007 hogares). Por su parte, en el departamento de Añelo los propietarios de viviendas representan un 56,1% y en el departamento de Pehuénches un 62,3%. En cuanto al total de hogares que tiene una tenencia del tipo “alquiler”, en Añelo representa el 24,9% y en Pehuénches el 27,0%.

En relación al tipo de vivienda particular en el que residen, la mayoría de las personas lo hace en viviendas del tipo “casa”, lo que implica un 77,4% en el departamento de Añelo y un 84,5% en Pehuénches; seguido por viviendas tipo “departamento” en un 10,4% para Añelo y un 11,5% en Pehuénches.

Sobre los servicios básicos a los que acceden los hogares: en primer lugar, el 83,2% de los hogares de la Región cuenta con conexión de agua (13.871 hogares); a nivel departamental, en Añelo es el 80,7% de los hogares, y en Pehuénches el 84,7%.

En segundo lugar, en la Región existen 13.070 hogares que utilizan para cocinar la red de gas pública (78,4%). A nivel departamental, ello implica el 65,5% sobre el total de hogares en Añelo y el 86,0% en Pehuénches.

Por último, el 60% de los hogares de la región se encuentran vinculados a la red de saneamiento pública, es decir, existen 9.999 hogares con desagüe a cloacas. Ello implica un 59,4% en Añelo y un 60,4% en Pehuénches.

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 Vaca Muerta. Año 2023

Modalidad	Nivel	Unidades
Común	Inicial	17
	Primario	25
	Secundario	13
	Superior no universitario	2
Adultos	Primario	5
	Secundario	5
	Formación profesional	4
Especial	Inicial	2
	Primario	3

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

Infraestructura Sanitaria pública. Región Vaca Muerta. Año 2022

Infraestructura sanitaria	Cantidad
Hospital	4
Centro de Salud	4
Puesto sanitario	7

Fuente: Dirección Provincial de Estadística y Censos.

Respecto a los datos de infraestructura sanitaria pública en el año 2022 en la Región hay 4 hospitales, ubicados en Añelo, Rincón de los Sauces, San Patricio del Chañar y Buta Ranquil; con un total de 40 camas de internación. Esta Región cuenta con 4 Centros de Salud y tiene 7 Puestos Sanitarios distribuidos territorialmente.

Infraestructura de Seguridad. Región Vaca Muerta. Año 2021.

Infraestructura de Seguridad	Cantidad
Unidades policiales (Comisarías)	5
Cuarteles de bomberos	4

Fuente: SIG COPADE.

Infraestructura de cuidados

Respecto a la Infraestructura de Cuidados para la Primera Infancia², la Región cuenta con 2 Centros de Desarrollo Infantil (CDI) dependientes del Ministerio de Gobierno, específicamente de la Subsecretaría de Familia. Los CDI tienen como objetivo primordial la atención, cuidado y estímulo sociocognitivo de las niñeces 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 San Patricio del Chañar, se ubica el CDI “Amiguitos”. Durante el año 2022 sostuvo una matrícula total de 33 niñeces. Asimismo se registró una lista de espera de un total de 7 niños y niñas sin cobertura, expresando así un déficit sobre la oferta total de servicios públicos de cuidados. La Localidad de Añelo no cuenta con infraestructura de cuidados para la primera infancia, sin embargo, durante el año 2021, se proyectó la creación de un nuevo CDI a ubicarse en el Barrio “Balcón de Añelo”, bajo el programa “Plan Nacional de Primera Infancia”. En la localidad de Rincón de los Sauces, se ubica el CDI “Andalú”. Durante el año 2022 sostuvo una matrícula total de 41 niñeces.

No se registran actualmente establecimientos públicos de gestión municipal que presten servicios de cuidados para la población en esta Región.

En relación a los servicios de cuidados para las personas mayores, la Región no provee cobertura pública. Sin embargo, en la localidad de Rincón de los Sauces se ubica la Residencia de Larga Estadía “Volver a Empezar”, de carácter privado que cuenta con una oferta de 6 plazas.

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

Organizaciones de la sociedad civil

La Región de Vaca Muerta presenta una dinámica comunitaria con un enfoque predominante en temas educativos, culturales y deportivos. Según el registro de la Oficina Provincial de Relaciones Institucionales (OPRI), cuenta con un total de 6 organizaciones comunitarias. Es importante destacar que muchas de las organizaciones que desarrollan acciones en la zona, no son originarias de la provincia de Neuquén sino que arriban a la Región para abordar temáticas surgidas con posterioridad al desarrollo de la actividad hidrocarburífera.

CARACTERIZACIÓN ECONÓMICA

La Región de Vaca Muerta se caracteriza por una actividad económica predominante: la extracción de hidrocarburos. Si bien esta comenzó con la extracción convencional, fue a partir del año 2013, que comenzó a cobrar protagonismo el método no convencional: la fractura hidráulica sobre la roca madre de las formaciones de Vaca Muerta, Los Molles, entre otras.

Esta técnica extractiva implica la generación de procesos industriales de eficiencia en el uso de recursos sobre las locaciones, y un cambio en la escala productiva y de crecimiento en los pozos. El salto productivo de la explotación de hidrocarburos en Vaca Muerta ha sido tan significativo que se está desarrollando nueva infraestructura de evacuación del mismo a partir de la construcción de nuevos gasoductos (“Gasoducto Néstor Kirchner”) y oleoductos (Proyecto “duplicar” y “triplicar” de Oldelval, Otasa, “oleoducto norte” y “oleoducto sur” de YPF) hacia los centros de consumo y exportación.

Según datos del Ministerio de Energía de la provincia de Neuquén, la producción de petróleo creció un 66,0% entre los años 2021-2023. En relación al año 2020, representa un crecimiento del 115,0% entre puntas. En tanto en gas, para los mismos años la producción bruta creció un 18,7% y en relación con el año 2020, representa un crecimiento del 26,9%. El centro territorial de esta actividad es la localidad de Añelo, expandiéndose al norte hacia producciones convencionales en la localidad de Rincón de los Sauces.

La cantidad de pozos perforados en el año 2023 fue de 411 (Min. de Energía y Recursos Naturales de la Provincia), un 49% por encima del año 2021 cuando se perforaron 221. De éstos, 389 corresponden a técnicas no convencionales y sólo 22 a convencionales. La cantidad de equipos perforadores del promedio anual de 2023 fue de 38, alcanzando los 40 equipos a diciembre de 2023. A la misma fecha los equipos de fractura alcanzaban las 10 unidades.

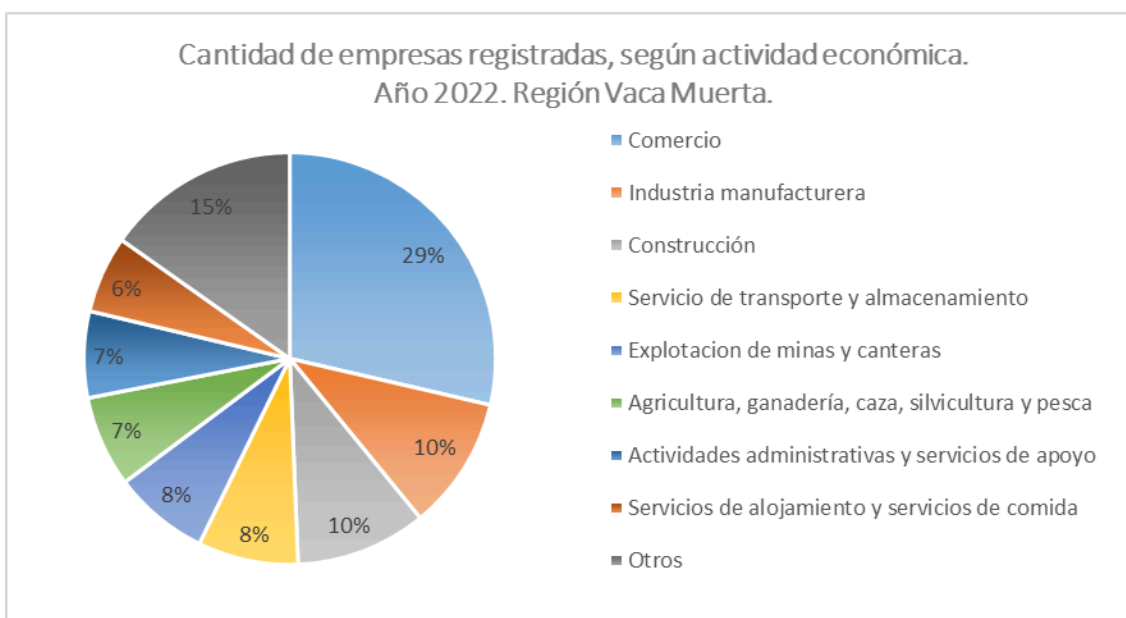
La cantidad de empresas privadas registradas de la Región Vaca Muerta para el año 2022 fue de 545, según el Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA), de las cuales un 78,9 % empleó entre 1 a 9 empleados, 12,8% entre 10 y 49 empleados, 6,8% entre 50 y 199 empleados y 1,5% más de 200 empleados.

Tabla: Cantidad de empresas registradas, según rango de cantidad de empleados. Región Vaca Muerta, provincia del Neuquén. Año 2022.

Cantidad de empleados	Empresas
a. 1-9	430
b. 10-49	70
c. 50-199	37
d. 200-499	4
e. Más de 500	4
Total general	545

Fuente: elaboración propia sobre la base de información del Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA).

El desarrollo de la actividad hidrocarburífera en la zona ha diversificado las actividades de las empresas asentadas en el territorio. Si bien la actividad comercial representa un 28,6% de las mismas, se destacan otras actividades fundamentales para complementar la actividad principal de la Región, como la industria (10,5%), las asociadas con la Construcción (10,3%), el Transporte (7,9%) y las que se dedican específicamente a la explotación de minas y canteras (7,5%).



Fuente: elaboración propia sobre la base del Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA).

Por otra parte, según el Censo Nacional Agropecuario (CNA) del año 2018, en la Región se contabilizaban 504 explotaciones agropecuarias, lo que representa el 14,2% del total provincial.

Medido en hectáreas (ha) sumaban 885.132, que representan el 23,5% del total provincial. La ganadería que se desarrolla en la región es principalmente caprina, en menor medida bovina y equina; con establecimientos de baja productividad y gran extensión. El 20% de las cabezas de ganado caprino de la provincia están en la región. En cuanto a superficie destinada específicamente a cultivos, se destaca la explotación de 4367 ha de frutales en el departamento de Añelo, equivalente al 58% de la superficie implantada de frutales de la provincia.

Otras actividad en desarrollo es la vitivinícola, con empresas integradas que apuestan a la producción para el mercado interno como también para la exportación. La Provincia contaba a fines del año 2022 con 98 viñedos y una superficie cultivada de vides de 1772 hectáreas (Instituto Nacional de la Vitivinicultura, INV). La Región concentra el 46% de los viñedos y el 90% de la superficie cultivada de vid de la provincia (CNA). Las principales variedades implantadas son malbec, cabernet sauvignon, merlot, pinot negro y chardonnay.

Finalmente, respecto al turismo, las plazas hoteleras con las que cuenta la región son de 738, lo que equivale a sólo el 3% del total provincial.

Infraestructura vial

Tal como se aprecia en el mapa, las rutas provinciales Nº 5, Nº 6, Nº 7 y Nº17 junto con la ruta nacional Nº 40 son las que se encuentran pavimentadas en la Región. Además, cuenta con una red de rutas provinciales que aún no se encuentran pavimentadas.

Se reconoce como clave el desarrollo de las rutas provinciales Nº 7 y Nº 6. La primera permitiría unir la ciudad de San Patricio del Chañar con localidades del norte pasando por Añelo, mientras que la segunda permitiría consolidar un corredor interprovincial. Además de los beneficios de integrar y articular la Región, avanzar con la pavimentación de estas rutas permitiría mejorar los corredores de la Industria Hidrocarburífera.

Asociado al desarrollo de estos dos corredores, se identifica la oportunidad en materia económica vinculada fundamentalmente a la actividad hidrocarburífera, para las localidades de Buta Ranquil y Barrancas, que en el Plan Provincial de Regionalización, se encuentran en un área de transición entre la Región Vaca Muerta y la Región Norte.

Otro proyecto contemplado en la región es la pavimentación de la ruta provincial Nº 8, que permitiría aliviar el tráfico hacia la zona norte de Vaca Muerta.

Ciencia, tecnología e innovación

La asistencia técnica realizada durante el año 2023 por la Asociación Civil Instituto de Intervenciones Situadas In Situ en conjunto con ANIDE identifica que la participación de los bienes intensivos en conocimiento es relativamente elevada debido a la fabricación de maquinarias, aunque sobre un total de empleo muy reducido.

Además, se señala que la Región presenta cierta vacancia respecto a establecimientos educativos y de investigación.

CARACTERIZACIÓN GEOGRÁFICA

La Región Vaca Muerta se ubica dentro de la región fitogeográfica del Monte, la cual ocupa el Este de la provincia, sobre un paisaje de pedimentos disectados, bajos sin salida y planicies aluviales. Al Oeste ingresa en las serranías, pero por debajo de los 900 m.s.n.m. formando un extenso ecotono.

Las características climáticas que se presentan en el área corresponden al clima árido, debido a la asociación de la escasa precipitación y elevada evapotranspiración, acentuados por la acción prácticamente continua del viento. La precipitación anual media es menor a los 200 mm, y la temperatura media de 13 a 14^º C. Las direcciones predominantes de los vientos son dos, la primera y más manifiesta es la proveniente del Oeste y Suroeste, con velocidades medias de 10 a 15 km/hora, siendo más fuertes en verano que en invierno. La segunda, de menor intensidad (5 a 7 km/h), proveniente del cuadrante Este y Noreste.

La Región se encuentra atravesada al Norte por la cuenca del Río Colorado y al Sur por la del Río Neuquén. El primero nace en la cordillera de los Andes y desemboca en el mar Argentino, a su vez drena una cuenca de 47.458,89 km². El Río Neuquén nace en los faldeos orientales de la Cordillera de los Andes y drena una cuenca de 39.242 km², siendo su cuenca activa de aproximadamente 19.000 km². Por otro lado, en el departamento Añelo se encuentra la cuenca endorreica Bajo Añelo, los materiales que la conforman son sedimentos fluviales y lacustres con una gran presencia de sal, lo que no permite el crecimiento de vegetales.

A la deposición de material de origen aluvial por acción del río, deben sumarse los depositados por el viento que llevaron a la formación de médanos pequeños y de poca altura. Los materiales originarios determinaron dos características fundamentales de estos suelos. Una es el alto contenido salino del material parental, responsable en parte de la actual salinidad de los suelos. La otra, los gruesos sedimentos cerca de la superficie que permiten un buen drenaje y permeabilidad, fundamental para la recuperación de suelos salinos.

La vegetación corresponde a la provincia fitogeográfica del Monte que tienen marcada aridez, vegetación arbustiva baja (no mayor a los 3 m), arbustos con ramificaciones desde la base o con tronco muy breve, de madera dura, con tres tipos de órgano asimilador: ramas verdes, follaje permanente resinoso y follaje estacional. En los bajos y cuencas cerradas (centrípetas, sin salida superficial) y drenajes de escaso caudal, generalmente se salinizan y sólo conservan vegetación tolerante a la salinidad (halófitas) cuya importancia ecológica radica en su capacidad para la fijación de los suelos. La fisonomía predominante es la de una estepa arbustiva media (arbustos de 1 a 2 m de altura), con una cobertura vegetal total del 20 al 40%. Los principales componentes florísticos son: la jarilla (*Larrea divaricata*), la jarilla macho (*Larrea cuneifolia*), la zampa (*Atriplex lampa*), el alpataco (*Prosopis alpataco*), el molle (*Schinus polygamus*) y el monte negro o uña de gato (*Bougainvillea spinosa*). Por debajo de estos arbustos las especies más comunes son el tomillo (*Acantholippa seriphoides*), el olivillo (*Hyalis argentea*), el coirón amargo, el coirón pluma y la flechilla (*Stipa tenuis*).

Áreas Naturales Protegidas

Dentro de la Región Vaca Muerta se encuentran el Área Natural Protegida Auca Mahuida y parte de El Tromen.

Auca Mahuida tiene una superficie de 77.020 Ha aunque se ha propuesto redefinir sus límites y ampliar su superficie. La reserva se encuentra en su mayoría sobre tierras fiscales de jurisdicción provincial. En estas tierras viven, como ocupantes simples de campos fiscales, aproximadamente 30 personas distribuidas en 5 o 6 familias, que se dedican a la cría de ganado.

La reserva comprende una gran altiplanicie basáltica con innumerables conos volcánicos, destacándose el volcán Auca Mahuida (2.258 m.s.n.m.) como punto de culminación del relieve. Desde su cima y hasta los 2.000 m.s.n.m. se suceden cerros ramificados separados por cañadones profundos, que luego se suavizan en lomas redondeadas de las cuales sobresalen gran cantidad de volcanes. Entre los 1.750 y los 2.000 m.s.n.m., el relieve está formado por mesetas escalonadas de basalto cortadas por los cañadones que por debajo de los 1.500 m, descienden formando meandros. En el sector noroeste se forman cuencas cerradas de las cuales una se encuentra dentro de la reserva. Al sur del Auca Mahuida la altiplanicie termina en abruptas bardas recortadas por la erosión que dan lugar a impresionantes acantilados al fondo de los cuales se hallan valles denominados localmente "rincones".

Las redes de drenaje de la altiplanicie son radiales y divergentes respecto del volcán Auca Mahuida, y son producto del desagüe de aguas pluviales que culminan en cuencas cerradas o bajos donde se forman lagunas estacionales. Los cursos de agua son en su mayoría temporales pero existen unas pocas aguadas permanentes (dos en la reserva) de gran importancia para la fauna y los habitantes del área protegida.

El área protegida Auca Mahuida es la única unidad de conservación de la provincia en la que aún es posible hallar a los grandes representantes de la fauna patagónica. El elemento faunístico más característico de esta área protegida es el guanaco, que probablemente presenta en la reserva la población más numerosa de Neuquén. Otros grandes herbívoros son el choique, la mara, más comunes en las partes bajas de la reserva y el chinchillón, habitante de las bardas rocosas. Entre los carnívoros se destacan el puma, zorros grises y colorados, gatos monteses y de pajonal, hurones y zorrinos. Entre las aves podemos encontrar al cóndor, que nidifica en los acantilados ubicados en el sector sur, siendo éste el sitio más oriental de nidificación de la especie en la Provincia y uno de los más orientales del país. Entre los reptiles existen numerosas especies de lagartijas, algunas probablemente endémicas (exclusivas) del volcán y en la zona sur (aunque sólo marginalmente protegida en la reserva) se puede encontrar a la tortuga de tierra patagónica.

El área natural protegida El Tromen cuenta con una superficie de 30.000 Ha, de las cuales aproximadamente 10.000 Ha se ubican dentro de la Región mientras que las hectáreas restantes pertenecen a la Región Norte. Cuenta con un parque que se encuentra en la zona denominada Macizo del Tromen, cuyo paisaje es típicamente volcánico, formado por conos, coladas lávicas y escoriales, sobresaliendo las que descienden de las laderas del Volcán Tromen,

las cuales ponen de manifiesto la intensa actividad magmática que presentaba este volcán en tiempos pasados. Sus elevaciones principales son el Volcán Tromen (3.978 m.s.n.m.) y el Cerro Wayle (3.182 m.s.n.m.), aunque la cima de este último no se encuentra dentro de los límites del parque. Los cuerpos de agua principales son la Laguna Tromen y el Bañado Los Barros. La Laguna Tromen se encuentra al pie de la ladera noroeste del Volcán Tromen a una altura sobre el nivel del mar de 2.100 m y cubre una superficie aproximada de 4 km².

ANEXO

Ficha resumen de indicadores

Variable	Dimensión	Indicadores	Región	Año	Porcentaje	Provincia
Demográfica	Tamaño de población	Población TOTAL	47.919	2022	100%	710.814
		Variación absoluta de población 2022-2010	13.046	2022-2010		159.548
		Variación relativa de población 2022-2010		2022-2010	37,4%	28,9%
	Género/Sexo	Población por sexo al nacer (MUJER)	23.363	2022	48,8%	50,9%
		Población por sexo al nacer (VARÓN)	24.556	2022	51,2%	49,1%
	Envejecimiento	Índice de envejecimiento regional	18	2022		41,7
	Dependencia potencial	Índice dependencia potencial	47	2022		47
Salud	Tipo de cobertura en salud en viviendas particulares	Obra social o prepaga	30.809	2022	64,35%	65,3%
		Programa o plan estatal de salud	1.190	2022	2,48%	3,2%
		No tiene obra social, prepaga ni plan estatal	15.872	2022	33,15%	31,5%
	Infraestructura sanitaria	Hospital	4	2020		30
		Centro de Salud	4	2020		84
		Puesto sanitario	7	2020		107
	Educación	Matrícula educativa de la modalidad común	Nivel Inicial	1.977	2023	8,1%
Nivel Primario			6.937	2023	8,2%	84.172
Nivel secundario			4.826	2023	8,1%	59.718
Nivel superior no universitario			182	2023	0,9%	20.171
Infraestructura Social Básica		Cantidad de hogares	16.666	2022	6,5%	257.381
		Hogares propietarios de su vivienda	10.007	2022	60,04%	61,9%
		Hogares con conexión a la red de agua potable	13.871	2022	83,22%	92,9%
		Hogares usuarios de red de gas (pública)	13.070	2022	78,42%	84,4%
		Hogares con desagüe a red pública (cloaca)	9.999	2022	59,99%	75,6%

Económica	Mercado de trabajo	Cantidad de empresas registradas	545	2022	6,2%	8.785
		Cantidad de empleados registrados del sector privado	7.664	2022	7,1%	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 que se enmarcan 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.

En el año 2022 se presentó el proyecto; 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 encuentra localizado en Rincón de los Sauces y en San Patricio del Chañar.

En el año 2023 se presentó el proyecto; 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, Añelo.

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.

Entre el año 2022 y 2023 se otorgaron dos financiamientos; uno destinado al sector servicios de \$750.000 y otro al sector industrial por \$1.000.000

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
Añelo	IO	Plan de acción Añelo YPF-BID (contiene propuestas de Ordenamiento Territorial)	2015
Rincón de los Sauces	IO	Plan de desarrollo y ordenamiento territorial de Rincón de los Sauces	2018
Rincón de los Sauces	IO	Código de ordenamiento y desarrollo urbano territorial	2018
San Patricio del Chañar	IO	Plan de ordenamiento y actualización del código urbano rural y de edificación de San Patricio del Chañar	2018

Aguada San Roque	IO	Propuesta de ordenamiento urbano (zonificación)	2019
Rincón de los Sauces	PEsp	Plan para la reducción de riesgo de desastres en la cuenca del Colorado	2021
Buta Ranquil	PEsp	Plan para la reducción de riesgo de desastres en la cuenca del Colorado	2021
Barrancas	PEsp	Plan para la reducción de riesgo de desastres en la cuenca del Colorado	2021
Octavio Pico	AP	Anteproyecto paseo recreativo Rio Colorado	2021
Octavio Pico	PEsp	Plan para la reducción de riesgo de desastres en la cuenca del Colorado	2021
Aguada San Roque	AP	Actualización propuesta de ordenamiento urbano	2022
Rincón de los Sauces	IO	Código de edificación de Rincón de los Sauces	2023
Rincón de los Sauces	AP ONU	Anteproyecto plazoleta en Rincón de los Sauces	2023
Rincón de los Sauces	PEsp	Aula de robótica	2023
San Patricio del Chañar	PEsp	Aula de Robótica	2023
Barrancas	IO	Plan de ordenamiento territorial de Barrancas	2023
Barrancas	PEsp	Proyecto desagües pluvioaluvionales de la localidad de Barrancas	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
Institutos de Formación Docente (IFD)	Añelo	I.P.E.T. N°1 – Anexo 10
	Rincón de los Sauces	I.F.D. N° 11 I.P.E.T. N°1 – Anexo 8
Salas de robótica e innovación	Rincón de los Sauces	
Salas de robótica e innovación	San Patricio del Chañar	

Sociedad Civil		
Organizaciones de la Sociedad Civil (OSC)	Dispositivo de Fútbol “Potenciando Redes” del equipo de Salud Mental del Hospital de Rincón de los Sauces (RDLS).	Rincón de los Sauces

	Asociación Civil, deportiva y cultural Club Atlético Esperanza (CAE)	Rincón de los Sauces
	Biblioteca Popular Juan José Paties	Añelo
	Asociación civil, social, cultural y deportivo club atlético El Alto	Rincón de los Sauces
	Asociación Deportiva y Social Nueva Esperanza	San patricio del chañar
	Simple Asociación DISTINTOS e IGUALES	Añelo

Sector productivo	
Parques Industriales (PIN y ZI)	Añelo