



DIAGNÓSTICO INTEGRAL DE ACCESO A SERVICIOS Y EQUIPAMIENTOS

Marzo 2021

**SECRETARÍA DE PLANIFICACIÓN Y ACCIÓN
PARA EL DESARROLLO (COPADE)**

NEUQUÉN
PROVINCIA

**JUNTOS
PODEMOS
MÁS**

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	3
NIVEL MACRO: PROVINCIA DEL NEUQUÉN.....	9
DIAGNÓSTICO DE ACCESO A INFRAESTRUCTURA, SERVICIOS Y EQUIPAMIENTO POR MICRORREGIONES.....	41
CAPÍTULO 1	
MICRORREGIÓN CENTRO.....	45
CAPÍTULO 2	
MICRORREGIÓN NOROESTE	73
CAPÍTULO 3	
MICRORREGIÓN ESTE.....	101
CAPÍTULO 4	
MICRORREGIÓN CONFLUENCIA	129
CAPÍTULO 5	
MICRORREGIÓN SUR	158
REFLEXIONES FINALES.....	185

INTRODUCCIÓN

Neuquén planifica en pos de un desarrollo provincial sostenible, que diversifique y amplíe la matriz productiva, reduzca los desequilibrios territoriales, contribuya a la conservación del ambiente y mejore la calidad de vida en cada comunidad. Se busca reforzar el enfoque de equidad y fortalecer las capacidades locales. En este sentido, desde COPADE se llevan a cabo diversas acciones y estudios como el que se presenta a continuación.

Se entiende que el grado de acceso a la infraestructura social y de servicios básicos, como a la conectividad vial y digital por parte de la población es, entre otros, un buen indicador para analizar la calidad de vida. Intentamos aquí describir esta situación de manera gráfica para: a) visibilizar las falencias que pudieran existir en esta materia y facilitar la toma de decisión para subsanarlas, b) detectar aquellos desarrollos positivos con la finalidad de potenciarlos aún más.

La información sintética representada en los mapas y su análisis permitirán reflejar el escenario respecto al acceso a cierta infraestructura e identificar espacios de vacancia en los que el Estado deba intervenir sea directa o indirectamente.

Desde la Secretaría del COPADE se instrumentaron en este tiempo múltiples formatos para co-construir visiones y proyectos en torno a los desafíos e impactos planteados por la pandemia actual. Todo ello con una impronta anclada en el enfoque de microrregiones, reducción de riesgo de desastres y la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, en pos de consolidar territorios más integrados e inclusivos para todas las personas. Las principales nociones al respecto de estos enfoques, como así también las estrategias de corto, mediano y largo plazo para afrontar el contexto vigente, se encuentran contenidos en el documento “Bases Acciones y Estrategias –Primeros Aportes desde la Secretaría del COPADE”, presentado en el mes de julio del corriente año. Este estudio ACCESO a SERVICIOS y EQUIPAMIENTOS se integran con aquel complementándolo. Todo ello, en línea con el PLAN QUINQUENAL presentado por el Gobernador Omar Gutiérrez para el período 2019-2023.

El presente estudio fue realizado entre equipos de COPADE y equipos profesionales de la arquitectura, pertenecientes al Ministerio de Educación - área de Infraestructura Escolar - junto a la colaboración de los distintos organismos que brindaron la información respectiva según se detalla seguidamente.

El presente trabajo tiene por finalidad última ser una herramienta para la toma de decisiones tanto del sector público – gobierno provincial y gobiernos locales – y privado. La información aquí expuesta también habrá de ser suficientemente difundida para que la ciudadanía pueda tener acceso a ella y fomentar así la co-construcción de las políticas públicas.

Por último, cabe destacar que los productos cartográficos desarrollados para el presente trabajo serán publicados en el SIG (Sistema de Información Geográfica) del COPADE, para poder aprovechar estos mapeos de modo dinámico y favorecer a la generación de nueva cartografía.

*Pablo Ángel Gutiérrez Colantuono,
Secretario del COPADE*

*Daniela Torrissi,
Dir. Pcial. de Planificación Territorial*

FUNDAMENTACIÓN Y OBJETIVOS

Los distintos organismos provinciales generan abundante información socio-territorial, pero en muchos casos se carece de un diagnóstico integral con un análisis conjunto de todos estos datos. En este sentido, el desafío propuesto es lograr una síntesis de información para visibilizar condiciones de acceso a ciertos servicios e infraestructura y facilitar la toma de decisiones. Se pretende con este trabajo reflejar la complejidad territorial respecto al acceso a servicios y equipamientos.

Este abordaje permitirá tener pautas certeras del acceso de la comunidad a los servicios y equipamientos básicos e identificar zonas que requieran acciones o políticas diferenciales. Se entiende que este trabajo debe ser luego complementado con indicadores sociales y económicos, entre otros, para poder delinear la situación de bienestar de la población.

OBJETIVO GENERAL

Describir el acceso al equipamiento, la infraestructura social básica y de conectividad en la provincia del Neuquén.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Construir un diagnóstico expeditivo y mapeable que permita visualizar el acceso a los servicios y equipamientos básicos en la provincia del Neuquén.
2. Construir un diagnóstico expeditivo y mapeable que permita visualizar el acceso a los servicios y equipamientos básicos en las cinco microrregiones de la Provincia.
3. Caracterizar la situación socioeconómica y demográfica de determinadas localidades en función de la información estadística disponible.
4. Sistematizar datos de percepción de los referentes locales que complementen el análisis en el territorio.

Los objetivos 3 y 4 se encuentran en elaboración al tiempo de la presentación del presente estudio.

METODOLOGÍA

Para la realización del informe se efectuó el relevamiento, análisis y sistematización de información que sirvió de base para la construcción de un primer diagnóstico a escala provincial. Con esta información, validada con los diferentes entes y actores clave, se elaboraron los mapas de infraestructura y servicios.

Las fuentes de información relevadas fueron las siguientes:

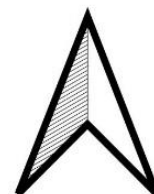
Infraestructura	Infraestructura vial	Dirección Provincial de Vialidad (DPV)
	Conectividad /Fibra óptica	Oficina Provincial de Tecnologías de la Información y la Comunicación (OPTIC)
	Infraestructura habitacional	Instituto Provincial de Vivienda y Urbanismo (IPVU)
Servicios básicos	Gas y equipamiento	Hidrocarburos del Neuquén S.A. (Hidenesa)
	Agua y saneamiento	Ente Provincial de Agua y Saneamiento (EPAS)
	Energía eléctrica	Ente Provincial de Energía del Neuquén (EPEN)
Equipamiento	Educación	Ministerio de Educación
	Salud	Ministerio de Salud
	Seguridad - Policía	Ministerio de Gobierno y Seguridad
	Deporte	Ministerio de Deporte
	Cultura	Ministerio de las Culturas
	Bancos	Banco de la Provincia del Neuquén (BPN)

El trabajo, tal como fue mencionado, tiene dos niveles de análisis, el primero de ellos a nivel macro provincial, aborda la provincia y sus 57 gobiernos locales en su conjunto. Estos gobiernos locales se encuentran categorizados según su población en municipios de primera, segunda y tercera categoría y comisiones de fomento (Constitución Provincia del Neuquén) tal como se presenta en el siguiente mapa.

Clasificación	Descripción	Cantidad
Municipios de Primera Categoría	Más de 5.000 habitantes.	14
Municipios de Segunda Categoría	Entre 1.500 a 5.000 habitantes.	12
Municipios de Tercera Categoría	Su población es menor a 1.500 y mayor a 500 habitantes.	10
Comisiones de Fomento	Asentamientos que no alcanzan la categoría de Municipio.	21

República de Chile

Provincia de Mendoza



REFERENCIAS

- Municipios de 1° Categoría
- ▲ Municipios de 2° Categoría
- Municipios de 3° Categoría
- ◆ Comisión de Fomento

El segundo nivel de análisis tiene como eje el Enfoque Microrregional y permite caracterizar cada una de las microrregiones en función de la información disponible. Tal como hemos descrito en nuestro Documento Base, Acciones y Estrategias, los 57 gobiernos locales se agrupan en 5 microrregiones, construidas a través de un proceso de intercambio colectivo entre diversos actores del territorio provincial. Ellas son:

Microrregión	Localidades			
	1° Categoría	2° Categoría	3° Categoría	Comisión de Fomento
Centro	Zapala	Las Lajas, Picún Leufú, Mariano Moreno	Bajada del Agrio, Las Coloradas	Covunco Abajo, El Sauce, Los Catutos, Paso Aguerre, Quili Malal, Ramón Castro, Santo Tomás, Villa del Puente Picún Leufú
Confluencia	Centenario, Neuquén, San Patricio del Chañar, Senillosa, Plottier	Vista Alegre, Villa El Chocón		
Este	Añelo, Cutral Có, Plaza Huincul, Rincón de los Sauces			Aguada San Roque, Los Chihuidos, Octavio Pico, Sauzal Bonito
Noroeste	Chos Malal	Andacollo, Buta Ranquil, Loncopué, Las Ovejas	Barrancas, Caviahue-Copahue, El Cholar, El Huecú, Huinganco, Los Miches, Taquimilán, Tricao Malal	Coyuco -Cochico, Chorriaca, Guañacos, Manzano Amargo, Varvarco - Invernada Vieja, Villa Curi Leuvú, Villa del Nahueve.
Sur	San Martín de los Andes, Villa la Angostura, Junín de los Andes	Aluminé, Piedra del Águila, Villa Pehuena		Villa Traful, Pilo Lil
Total	14	12	10	21

Se destaca, que los mapas incluidos en la primera instancia de trabajo expresan la infraestructura a una escala macro que, a medida que se aborde en el plano microrregional, será presentada con mayor especificidad y detalle.



NIVEL MACRO

PROVINCIA DEL NEUQUÉN



NIVEL MACRO: PROVINCIA DEL NEUQUÉN

DIMENSIÓN SOCIAL

Evolución demográfica

La provincia del Neuquén contaba en el año 2010, según datos del Censo Nacional de Población, con 551 mil habitantes. Esto significaba un 1,4% de la población total del país. Entre 2001 y 2010 la tasa de crecimiento media anual de la población fue del 16,9 cada mil habitantes, más de un 50% superior a la del país. Las proyecciones de población elaboradas por la Dirección Provincial de Estadística y Censos (DPEyC) dan cuenta, que para el año 2020, esta cifra ascendería a 664.057 habitantes. Se considera que estos números se encuentran subestimados, ya que no contemplan el crecimiento traccionado por el desarrollo de Vaca Muerta desde mediados del 2013. Al respecto, según datos oficiales del Registro Civil de la provincia, unas 28 familias se radican diariamente en promedio en Neuquén a enero del 2019.

Pobreza y desigualdad

Neuquén se encuentra, según la Encuesta Permanente de Hogares (EPH - INDEC), entre las provincias con menor porcentaje de pobreza. El índice de pobreza en personas (1er. Sem. 2020) era del 37,5% y en hogares del 28,4%, en el total de la Patagonia estos números eran del 37,0% y el 27,5% respectivamente. Al observar el comportamiento de estos indicadores en el promedio nacional (pobreza en personas 40,9% y en hogares 30,4%), la provincia del Neuquén queda por debajo.

Se agrega a esta información que Neuquén es una de las cinco provincias argentinas con menor nivel de desigualdad social relativa según el Índice de Desarrollo Sostenible Provincial elaborado por el Programa Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), ubicándose por encima del promedio nacional junto a la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y las provincias de Chubut, Mendoza y San Luís. Este índice refleja para cada provincia una síntesis ponderada entre sus niveles de crecimiento económico, inclusión social y sostenibilidad ambiental.

DESENVOLVIMIENTO ECONÓMICO

Cerca del 65% del Producto Bruto Geográfico (PBG) provincial está conformado por 4 actividades económicas. La principal actividad en términos de generación de valor es la minera, que incluye la explotación de petróleo y gas 33,1%, seguida por servicios empresariales e inmobiliarios 12,5%, la actividad comercial 10,1% y por último el sector industrial que representa menos del 10% del PBG provincial. Esto da cuenta que la provincia tiene una estructura económica basada principalmente en los servicios.

El nivel de desempleo en el conglomerado urbano de Neuquén-Plottier para el tercer trimestre del 2020 alcanzó el 10,9%, mientras que el nivel de actividad se situó en el 45,3% y el de empleo en 40,3%(Encuesta Permanente de Hogares - INDEC).

INFRAESTRUCTURA

Infraestructura Vial

La provincia del Neuquén cuenta con 1.455 kilómetros de caminos nacionales, en su mayoría pavimentados. Además, posee una red vial provincial de 7.017 kilómetros, de los cuales 1.008 están pavimentados, otros 3.679 mejorados y unos 2.330 son de tierra. La ruta nacional N°40, que recorre la Argentina de norte a sur, está asfaltada en su totalidad. Además, la ruta nacional N° 22 es el eje troncal de este a oeste que constituye uno de los principales corredores viales de la provincia. Ambas rutas permiten la interconexión directa con el resto del país y con la República de Chile, generando las condiciones de accesibilidad y conectividad a los principales centros de producción, turismo y consumo. La ruta nacional N° 237 permite conectar desde la ciudad capital provincial a los centros turísticos de la zona sur de la provincia.

Las rutas provinciales tienen como función principal la conexión vial entre el sistema de ciudades de menor escala de la provincia con los centros urbanos de mayor relevancia. También son las rutas provinciales las que conectan los principales centros urbanos con la formación Vaca Muerta y las localidades donde se ha desarrollado la producción de yacimientos no convencionales (Añelo y Rincón de los Sauces).

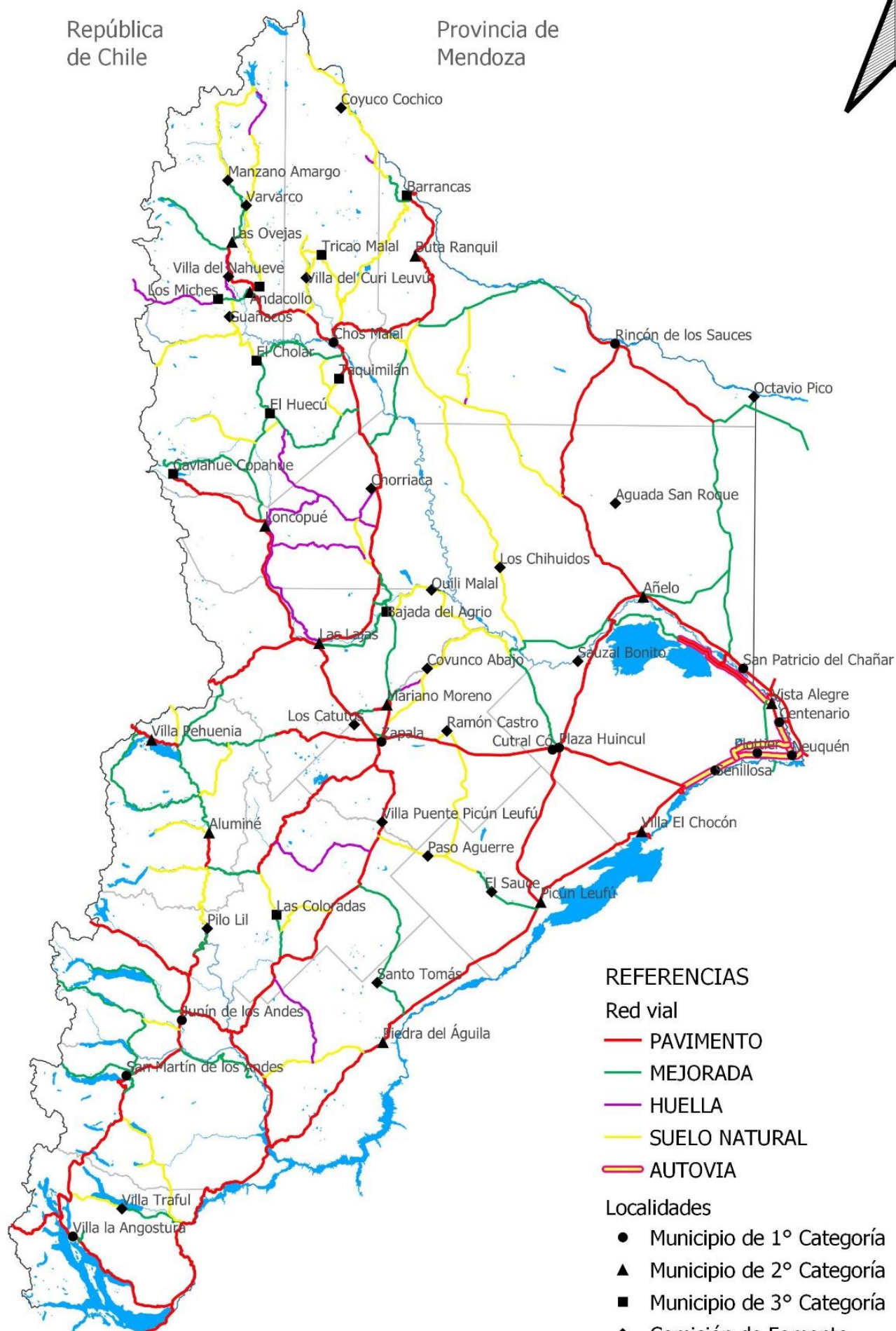
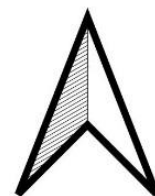
Los 2 principales pasos fronterizos de la provincia son Pino Hachado y Cardenal Samoré, el primero especializado en tránsito de vehículos de cargas, mientras que en el segundo se prioriza el tránsito de vehículos particulares. Ambos se encuentran asfaltados en todo su recorrido.

La trama de la red vial actual permite el acceso a todos los municipios de primera categoría y a un alto porcentaje de los de segunda categoría a través de rutas asfaltadas, mientras que en aquellas de menor población, los municipios de tercera y comisiones de fomento, el acceso es fundamentalmente por rutas de ripio consolidado. En los últimos años a través de la Dirección Provincial de Vialidad se han asfaltado accesos a algunas localidades incorporando a las mismas esta mejora en la conectividad.

En el mapa que se presenta a continuación se aprecia la conectividad vial de la provincia, que refleja la capilaridad de la red vial y su profundidad, que alcanza a los 57 gobiernos locales y parajes de la totalidad del territorio provincial en sus distintas escalas.

República
de Chile

Provincia de
Mendoza



Conectividad y fibra óptica

En materia de conectividad digital la provincia aumentó un 600% la cantidad de accesos a internet en 7 años y es líder en conexiones cada 100 habitantes: en 2015 se contaba con 14,7 accesos cada 100 habitantes y hoy este número asciende a 18,31 accesos (el promedio nacional es de 18,12). También Neuquén integra el grupo de ocho provincias líderes en lo relativo a velocidad media de descarga, con 11,96 Mbps, lo que la convierte en la provincia patagónica con mayor velocidad de descarga (la media del país es 13,22 Mbps).

La provincia cuenta dentro de la Secretaría de Gestión Pública con la Oficina Provincial de Tecnologías de la Información y Comunicación (OPTIC). Esta ha desarrollado un plan de infraestructura de fibra óptica provincial que permitirá comunicar el territorio a todas las localidades no alcanzada por la red nacional de fibra óptica. Este proyecto de red se encuentra priorizado como obra en el Plan Quinquenal de la provincia del Neuquén. La OPTIC tiene la tarea de garantizar la conectividad en todo el territorio de la provincia, de modo tal que la administración pública pueda seguir funcionando, aún en este contexto de pandemia.

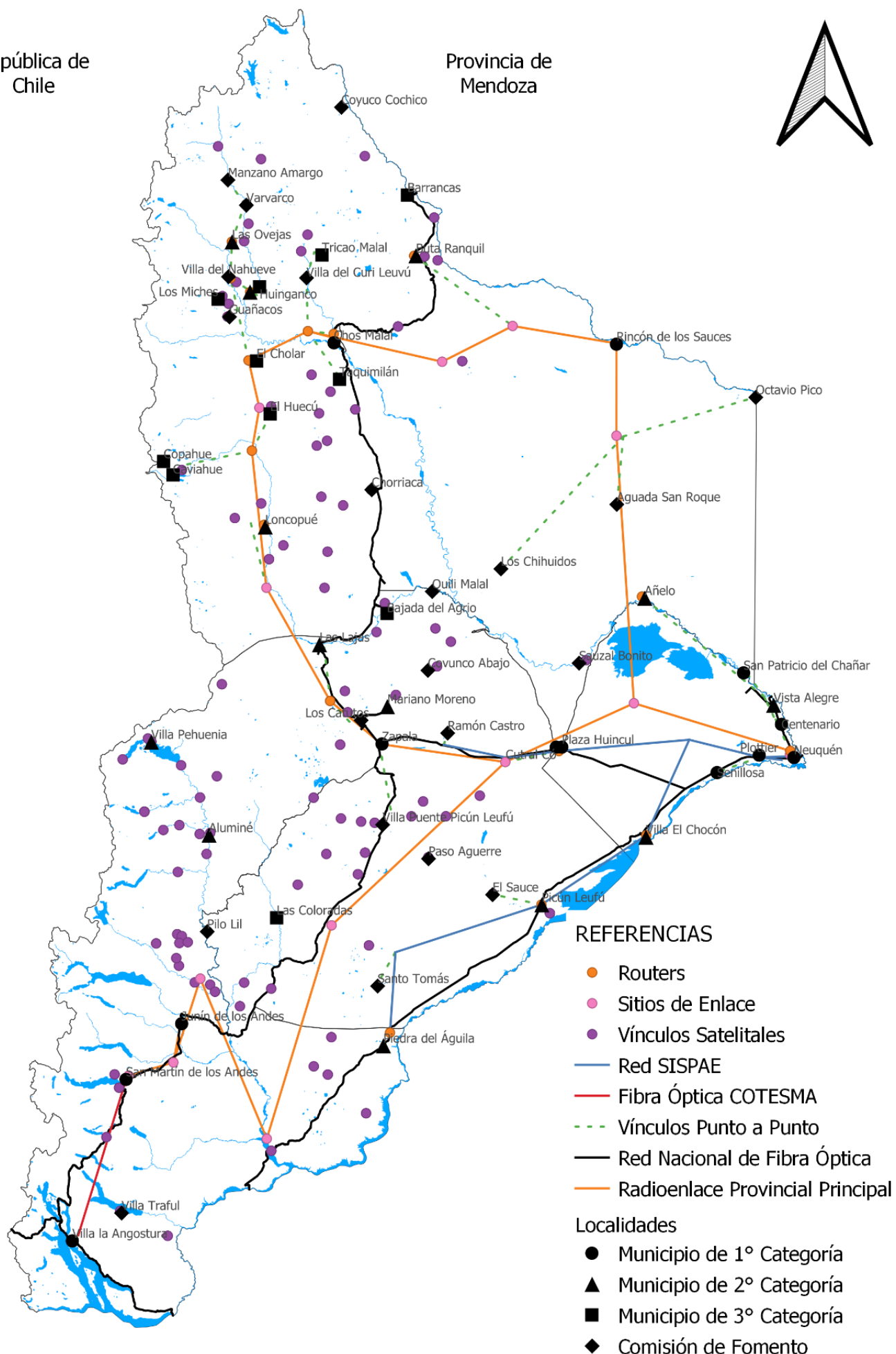
La OPTIC no solo se ocupa de la conectividad, sino que también se encarga de otros aspectos vitales, entre ellos el de las redes de radio, muy utilizadas en estos tiempos por la cantidad de operativos en ruta que los distintos organismos del gobierno provincial llevan adelante. También se encarga de que las señales de TV de RTN y Telefé Neuquén puedan llegar a 41 estaciones repetidoras del interior neuquino.

En marzo de 2020, las provincias que mostraron mayores variaciones a nivel nacional en el acceso a internet, en el panel que compone la encuesta, fueron: Neuquén (2,3%) y Misiones (1,3%). El acceso a internet total (comprende por computadora o teléfono celular) para la provincia fue de 687.799¹. Estos se descomponen en 105.243 accesos fijos y 582.556 accesos móviles.

¹Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Terciario y Precios.

República de
Chile

Provincia de
Mendoza



Infraestructura habitacional

La política habitacional de la provincia se ha instrumentado, en los últimos años, a través de la Agencia de Desarrollo Urbano Sostenible (ADUS) a cargo del Instituto Provincial de Vivienda y Urbanismo (IPVU). En el periodo 2015 a 2019 se finalizaron 3.842 soluciones habitacionales. Las mismas se realizaron con un criterio abarcativo del territorio tratando de alcanzar la mayor proporción de las localidades.

ADUS y el IPVU trabajan sobre la demanda habitacional de la población y la búsqueda de nuevas herramientas de gestión urbana. Esto implica no solo la ejecución de las viviendas sino además realizar la infraestructura de redes de servicios para habilitar el usufructo de los mismos por parte del mismo plan de viviendas en ejecución.

Respecto a la vivienda es importante destacar a la Corporación Forestal Neuquina (CORFONE), que emplea un novedoso sistema constructivo a través de bloques de madera encastrable que producen en sus aserraderos (Junín de los Andes, Abra Ancha y Las Ovejas). En el cierre del ciclo productivo forestal ha construido un total de 127 viviendas más 12 módulos de paneles y 11 salones de usos múltiples a lo largo de la geografía neuquina.

Por una decisión metodológica la información acerca de las acciones llevada adelante por la provincia en materia habitacional y su impacto en el territorio, serán presentadas cuando se aborde el plano local, es decir, en el tercer nivel de análisis. Esta decisión no es azarosa sino que se tomó para poder dimensionar de una manera más certera el impacto que las políticas de vivienda tienen sobre el territorio y distinguir las principales necesidades aún pendientes.

SERVICIOS PÚBLICOS

Agua y cloacas

La red de abastecimiento de agua potable es aquella que une el punto de captación con el punto de consumo en condiciones aptas (cantidad y calidad de agua). El proceso de saneamiento y desinfección es el que media entre el agua en su punto de origen y el domicilio para su consumo humano como agua potable.

La red de abastecimiento de agua más completa es la que emplea aguas superficiales, con cuatro etapas: captación y almacenamiento de agua bruta, tratamiento del agua, almacenamiento del agua tratada y distribución por medio de conducciones.

Captación y almacenamiento de agua bruta: la captación es el punto inicial de la red. Las aguas subterráneas se captan con pozos o galerías de extracción. En el caso de aguas que están en la superficie, se emplean bocatomas, galerías filtrantes, paralelas o perpendiculares, siempre teniendo como referencia el curso del agua. El almacenamiento de la llamada 'agua bruta' se realiza con la construcción de instalaciones como los embalses, con los que se conserva el agua procedente de ríos, arroyos, etc.; este almacenamiento asegura el caudal durante todo el año.

Tratamiento: es la parte más compleja y costosa. Aquí se procede a purificar las aguas. Este tratamiento cambiará dependiendo la calidad del 'agua bruta'.

Almacenamiento de agua ya tratada: puede realizarse en tanques de cabecera, que se colocan aguas arriba de la red que alimentan, o en tanques de cola, en el extremo opuesto de la red. En el primer tipo de tanques toda el agua distribuida en la red pasa por ellos, cosa que no ocurre en los tanques de cola. Para el agua tratada existen dos tipos de tanques; apoyados en el suelo y elevados. Es posible que cuenten con una unidad de cloración para convertirla en apta para el consumo humano.

El servicio de agua y saneamiento en la provincia es brindado por el Ente Provincial de Agua y Saneamiento (EPAS) y por cooperativas de Agua y Saneamiento. En algunas localidades pequeñas es el mismo municipio quien presta el servicio de agua².

En cuanto al servicio de agua de red en el aglomerado Neuquén-Plottier la totalidad de la población tiene acceso a este servicio y el 98,2% accede al de cloacas (Encuesta Permanente de Hogares 2do semestre, 2019).

En todos los municipios existe algún tratamiento para la distribución del agua por redes. Este puede consistir en la cloración o en algunos dispositivos más complejos.

En función de la información provista por el EPAS, 17 localidades disponen de plantas potabilizadoras y de tratamiento de efluentes, 10 cuentan solo con una planta de saneamiento y 3 localidades disponen únicamente de una planta potabilizadora.

²La información referida a los gobiernos locales que brindan el servicio de agua y saneamiento no es presentada en el mapa.

Advertencia: al momento de trabajar en forma microrregional se incorporarán las plantas (potabilizadoras y de tratamiento de efluentes) que son operadas por los propios gobiernos locales.

República
de Chile

Provincia de
Mendoza



Planes Directores de Agua y Cloaca

Un plan director de agua y cloacas tiene como fin contar con una guía técnica que permita planificar las obras necesarias para el abastecimiento de agua potable y la recolección de líquidos cloacales a un horizonte temporal de 20 años. Por lo general, estos planes surgen de una decisión del gobierno de tener un crecimiento planificado y un banco de proyectos listos para el financiamiento de las obras.

Los objetivos específicos de este tipo de planes pueden ser asegurar la producción y transporte de agua y la disposición y transporte de los efluentes para el radio servido, logrando una operación integral del sistema de abastecimiento y del sistema de disposición final. También se considera que la calidad del servicio debe ser sustentable en el tiempo y mejorar las condiciones ambientales en general.

La importancia de la expansión de la red de agua potable y desagües cloacales radica en la existencia de múltiples externalidades positivas en la calidad de vida de los hogares (especialmente en aquellos de bajos recursos y alta vulnerabilidad), en el desarrollo de las naciones y el cuidado del medio ambiente.

En este sentido contar con un plan director es de gran relevancia para que las localidades avancen en servicios de agua y saneamiento de calidad.

Tal como se presenta a continuación 2 localidades cuentan con un plan director de agua, 7 con un plan director cloacal y 9 tienen ambos planes.



República
de Chile

Provincia de
Mendoza



Servicio de Gas

En la provincia existen diferentes formas de acceso al servicio:

- Por red de gas natural a través de conductos en donde la prestadora del servicio es Camuzzi,
- Por plantas de gas natural licuado en la cual la subdistribuidora es la empresa provincial HIDENESA.

En las zonas urbanas de la provincia del Neuquén existen 172.000 inmuebles conectados en total, a esto llamaremos usuarios que no son personas singulares, entre residenciales y comerciales. Existe aún una parte de la población que reside en parajes rurales dispersos o en barrios urbanos periféricos que utilizan otros recursos energéticos.

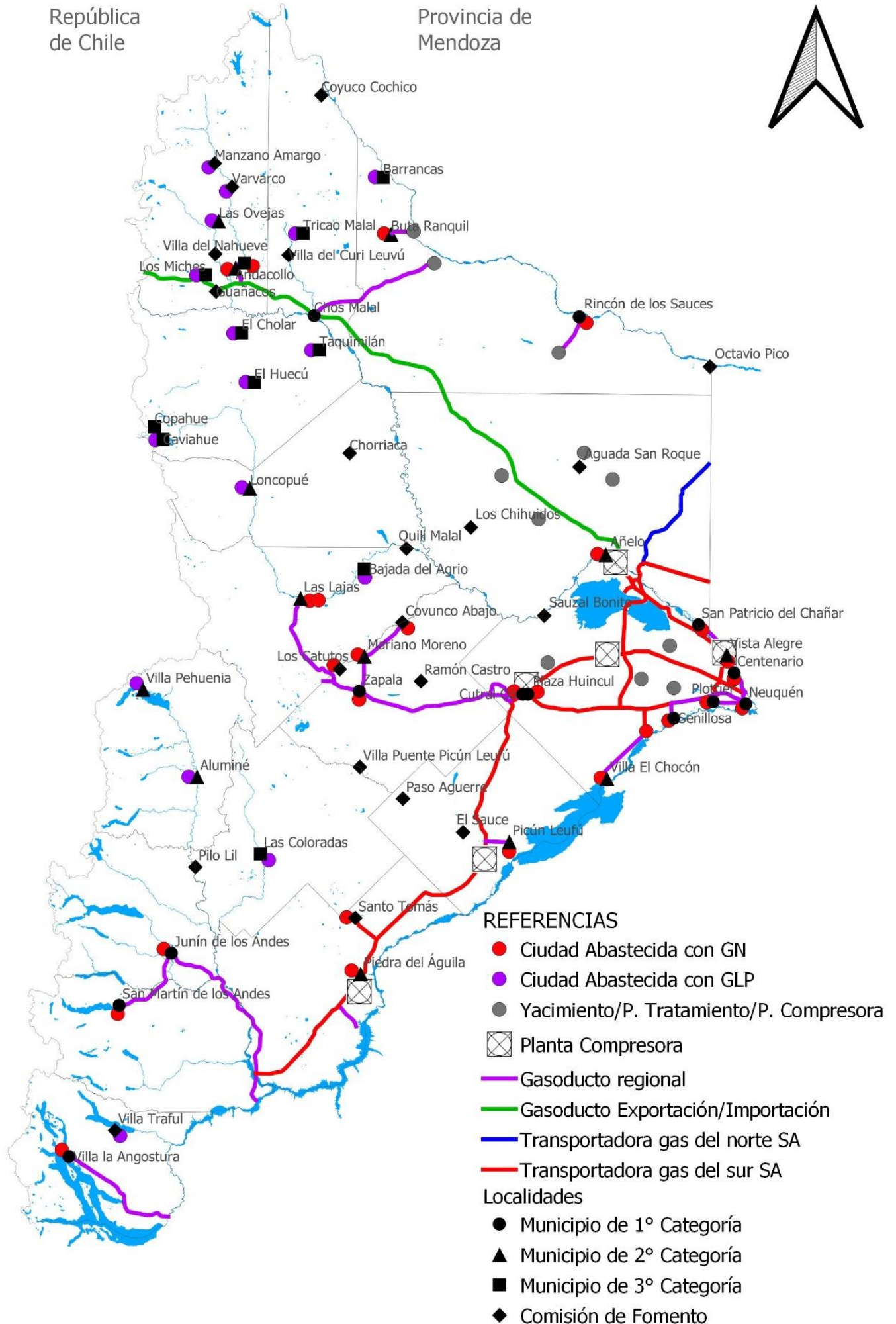
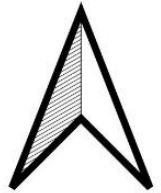
El servicio es provisto en su mayoría en por CAMUZZI SA que atiende con gas natural a 163.192 usuarios - inmuebles conectados - ubicados en las ciudades de mayor densidad poblacional, mientras que HIDENESA, empresa pública del Estado provincial, atiende a los restantes 17.000 que habitan en localidades menores donde no está presente CAMUZZI. De estas últimas, 15 son abastecidas con GLP (gas licuado de petróleo) a través de plantas de almacenaje y 8 que cuentan con acceso a gasoductos a través de gas natural. La provincia subsidia el consumo de gas en estas localidades.

De este modo, la cantidad de localidades que tienen acceso al servicio de gas por red o por GLP asciende a 43. Las localidades servidas por la concesión son las de mayor consumo relativo, mientras que aquellas que son servidas por la empresa estatal el consumo relativo es menor.

Para los usuarios que todavía no cuentan con el servicio de gas por redes, desde el gobierno provincial se llevan adelante los programas de Garrafa Social y el Operativo Leña. El primero es el sistema de distribución de bonos para la recarga gratuita de 10 kg de garrafa social en una importante red de distribuidores a nivel provincial. En el Operativo Leña se efectúa el reparto de leña en distintos barrios de Neuquén y en el interior provincial para la calefacción por estufa hogar o salamandra. Por último, en pequeños gobiernos locales o parajes rurales donde no llega ningún tipo de red existe el servicio de recarga de Zeppelin individuales a través de YPF gas, como por ejemplo en Villa del Nahueve.

República
de Chile

Provincia de
Mendoza



Energía eléctrica

En nuestra provincia existen grandes productores de electricidad, las cuales se generan mediante represas hidroeléctricas ubicadas sobre los ríos Limay y Neuquén y, también, a través de centrales termoeléctricas que funcionan con el gas producto de los recursos hidrocarburíferos. Dicha producción se envía a los grandes centros urbanos de consumo a través de líneas de extra alta tensión de 500 kV., las que son operadas por la empresa de transporte de energía eléctrica TRANSENER S.A.

Los usuarios de la provincia pueden acceder a la energía eléctrica a través de dos formas, una de ellas es la red de distribución vinculada al sistema interconectado y la otra es a través de la generación aislada en cada localidad.

La provisión de energía eléctrica en los asentamientos urbanos está a cargo de cooperativas locales o del Ente Provincial de Energía de Neuquén (EPEN), que también se encarga del transporte y distribución de energía eléctrica en las áreas rurales de la provincia.

El EPEN, que cuenta con una red de transporte de 5.431 kilómetros de líneas de alta y media tensión, suministra energía a 94.256 usuarios, lo que representa una cobertura para alrededor de 370.000 personas distribuidos en toda la provincia. Las cooperativas que brindan el servicio eléctrico se encuentran en las localidades de primera categoría: Neuquén Capital, Cutral Có, Plaza Huinul, Zapala y Plottier.

En el 2017, los usuarios informados de las localidades de Cutral Có, Neuquén y Zapala sumaron 129.883 entre residenciales y no residenciales. Si bien resta conocer los datos de Plottier y Plaza Huinul, es posible estimar que la cobertura eléctrica en los centros urbanos es total.

Además, el EPEN tiene instalados 2.315 sistemas fotovoltaicos en viviendas rurales, 33 en escuelas rurales, 34 en centros de salud, 15 en puestos de gendarmería y 17 en seccionales de Parques Nacionales. Esta tecnología permite acceder al servicio eléctrico a aquellos parajes y pobladores que se encuentran aislados o donde no es posible llegar con redes. Permanentemente se realiza el mantenimiento y renovación de estos equipos.

Existe un pequeño porcentaje de la población que aún no accede a la red de servicio que se encuentra ubicada fundamentalmente en áreas rurales dispersas.



EQUIPAMIENTO

Equipamiento educativo

Se concede al Sistema Educativo un rol sustancial en el proceso de construcción del Estado, es clave para el desarrollo social, cultural, económico y productivo de la provincia. Por tanto, garantizar el cumplimiento de una educación inclusiva, equitativa y de calidad es fundamental en la promoción de oportunidades de aprendizajes para todas las personas.

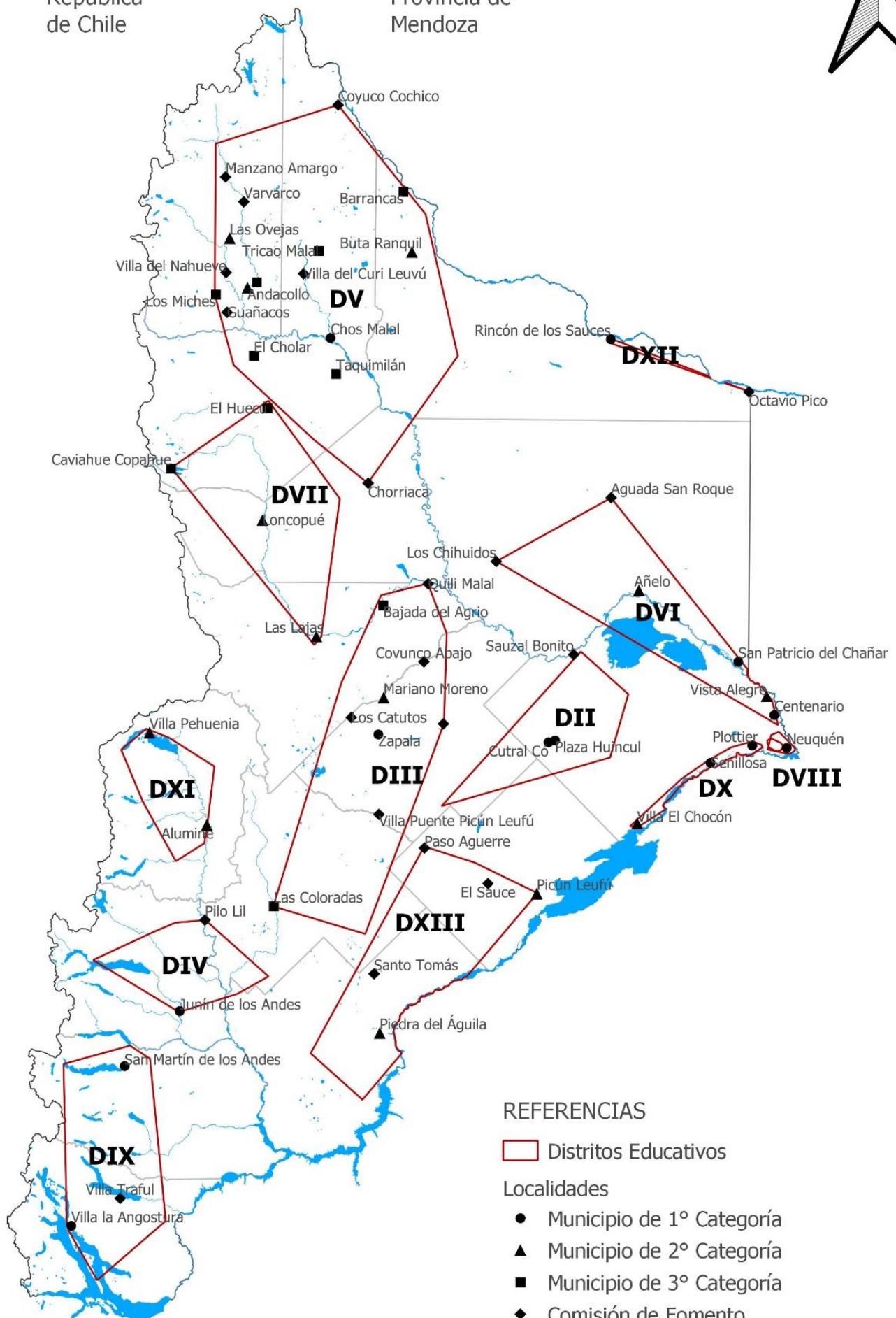
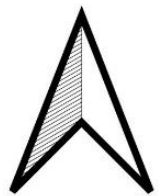
El sistema educativo posee 926 instituciones, distribuidas en 13 distritos educativos al que asistían, en el 2019, 233.530 alumnas y alumnos. Para responder a esta demanda se aumentó la oferta educativa creándose en los últimos 3 años 69 instituciones educativas y anexos, lo que redundó en un aumento de la oferta de localizaciones en un 8,3%.

La participación de la oferta educativa estatal es elevada en la provincia, en efecto, Neuquén es la séptima del país con mayor participación del sector estatal en la matrícula total. El 87% de los y las estudiantes cursan sus estudios en establecimientos de gestión estatal, mientras solo el 13% de ellos y ellas eligen la educación privada.

Los indicadores educativos mejoraron entre el 2015 y el 2018. En el nivel secundario neuquino la tasa de repitencia bajó del 15,39% al 14,69%, la tasa de sobreedad bajó del 42,23% al 37,32% y la tasa de promoción aumentó del 76,25% al 78,14%. También mejoraron los del nivel primario: la tasa de sobreedad bajó del 0,74% en 2015 al 0,03% en 2018, y la de desgranamiento bajó del 5,93% al 1,19% en 3 años.

República
de Chile

Provincia de
Mendoza



Equipamiento de Salud

El sistema de salud provincial está compuesto por las prestaciones públicas, las del ámbito privado y las de las obras sociales. El sector público comprende un nivel central normativo y de conducción general, y una red integrada por los establecimientos prestadores de servicios. El nivel central es conducido por la Subsecretaría de Salud, dependiente del Ministerio de Salud. Ambos en conjunto ejercen su función de conducción hacia las Jefaturas de Zonas Sanitarias.

El modelo organizacional es regionalizado e integrado a través de una red de establecimientos escalonados en niveles de complejidad creciente agrupados en seis zonas sanitarias. La provincia está dividida en áreas programáticas, estas zonas son responsables del funcionamiento de los servicios de salud de su área. Así, cada zona sanitaria articula el funcionamiento de sus recursos y en cada área hay hospitales o centros de salud responsables de brindar los servicios.

De este modo, el sistema está integrado por seis Zonas Sanitarias además del Hospital Provincial Neuquén Dr. Castro Rendón, que tiene el rango de una zona sanitaria y depende directamente de la Subsecretaría de Salud. Este hospital es el Centro de Salud de mayor referencia provincial que cuenta con la máxima complejidad del sistema. En cada Zona Sanitaria, hay un hospital cabecera zonal, de mediana complejidad con el cual se vinculan a través de interconsultas y derivaciones, otros hospitales de baja complejidad ubicados en las localidades vecinas.

Cabe destacar que, por su ubicación geográfica (en la confluencia de las rutas que se dirigen hacia la capital provincial) el Hospital de Zapala toma, progresivamente, características de Hospital de Referencia Interzonal para las Zonas Sanitarias III y IV.

La red de atención está integrada por 30 hospitales (1.162 camas), 84 centros de salud, 105 puestos sanitarios y 7 centros de día. Responden a un modelo organizacional regionalizado en áreas programas y zonas sanitarias, e integrado en niveles de complejidad creciente. En el ámbito privado y de obras sociales se cuenta con 13 establecimientos con internación (732 camas).

Zonas Sanitarias

La Zona Metropolitana conduce los servicios de salud de la ciudad de Neuquén (con excepción del Hospital Castro Rendón), comprende al Hospital Bouquet Roldán, el Hospital Horacio Heller, el Hospital Plottier, el Hospital Senillosa y 17 Centros de Salud, todos ellos con un área programática asignada. El Centro de Salud del Barrio El Progreso cuenta con atención las 24 horas.

Hacia el este, la población provincial está atendida por la Zona Sanitaria I que tiene asiento administrativo en la ciudad de Neuquén Capital y está comprendida por los hospitales de Centenario y San Patricio del Chañar.

El sector oeste está atendido por siete hospitales dependientes de la Zona II, con asiento en la Ciudad de Zapala: Zapala, Mariano Moreno, Bajada del Agrio, Las Lajas, Loncopué, El Huecú y Aluminé.

La Zona Sanitaria III, con cabecera en Chos Malal, atiende el cuadrante norte de la provincia, con seis hospitales: Chos Malal, Tricao Malal, Andacollo, Las Ovejas, Buta Ranquil y El Cholar.

La Zona Sanitaria IV atiende el sector sur, con cuatro establecimientos: San Martín de los Andes, Junín de los Andes, Villa la Angostura y Las Coloradas, con cabecera en San Martín de los Andes.

El área centro sur de la Provincia está atendida por cinco hospitales: Cutral Có, Picún Leufú, Piedra del Águila, Chocón, Rincón de los Sauces y Centro de Salud Añelo y constituye la Zona Sanitaria V, con asiento administrativo en Plaza Huincul.

Niveles de complejidad

Las características de los establecimientos se clasifican según las pautas nacionales de la “Guía para la Clasificación de los Establecimientos de Atención Médica por Niveles de Complejidad” (Secretaría de Estado de Salud Pública de la Nación, 1969). Esta normativa define el nivel de los establecimientos asistenciales teniendo en cuenta la diversificación de las actividades que realizan y, por ende el grado de diferenciación de sus servicios.

Los hospitales de Baja Complejidad (Nivel III) ofrecen atención médica indiferenciada a través de profesionales especialmente capacitados en medicina general.

Los Hospitales de Mediana Complejidad (Nivel IV) se incorporan las especialidades básicas: pediatría, obstetricia, cirugía y clínica médica.

En los Hospitales de nivel VI, y en forma parcial en las cabeceras de zonas, se agregan las especialidades de traumatología, oftalmología y otorrinolaringología, además de algunas prácticas de diagnóstico más complejas.

El Hospital Provincial (Nivel VIII) dispone de casi la totalidad de las sub-especialidades médicas, además de mantener actividades permanentes de docencia e investigación.

Todos los hospitales de la provincia cuentan con atención odontológica, así como radiología y laboratorio, de acuerdo con su nivel de complejidad.

Los Centros de Salud existentes en algunas localidades dependen del hospital local, y son asistidos diariamente por profesionales del mismo.

Los Puestos Sanitarios de las áreas rurales están a cargo de agentes sanitarios y reciben visitas médicas y odontológicas periódicas, desde su hospital base.





Los centros de salud y los puestos sanitarios serán representados en los mapas del plano microrregional.

República de Chile

Provincia de Mendoza



REFERENCIAS

-  Hospital de Área
 -  Hospital de Cabecera Zonal
 -  Hospital de Cabecera Zonal+Hospital de Cabecera Interzonal
 -  Hospital de Referencia Provincial - Hospital Castro Rendón
- Localidades

- Municipio de 1° Categoría
- ▲ Municipio de 2° Categoría
- Municipio de 3° Categoría
- ◆ Comisión de Fomento

Equipamiento Seguridad

La Policía se organiza a través de la Ley Orgánica Policial N° 2081 y a nivel territorial se enmarcan en 5 Jurisdicciones denominadas Jurisdicciones Policiales de las Direcciones de Seguridad que a continuación se enumeran:

1. Dirección Seguridad Neuquén (DSN)
2. Dirección Seguridad Interior Cutral Có (DSCCo)
3. Dirección Seguridad Interior Zapala (DSZ)
4. Dirección Seguridad Interior Junín de los Andes (DSJA)
5. Dirección Seguridad Chos Malal (DSCHM)

Estas 5 zonas se integran por Comisarías, Subcomisarías, Destacamentos Policiales y puestos fijos y/o móviles.

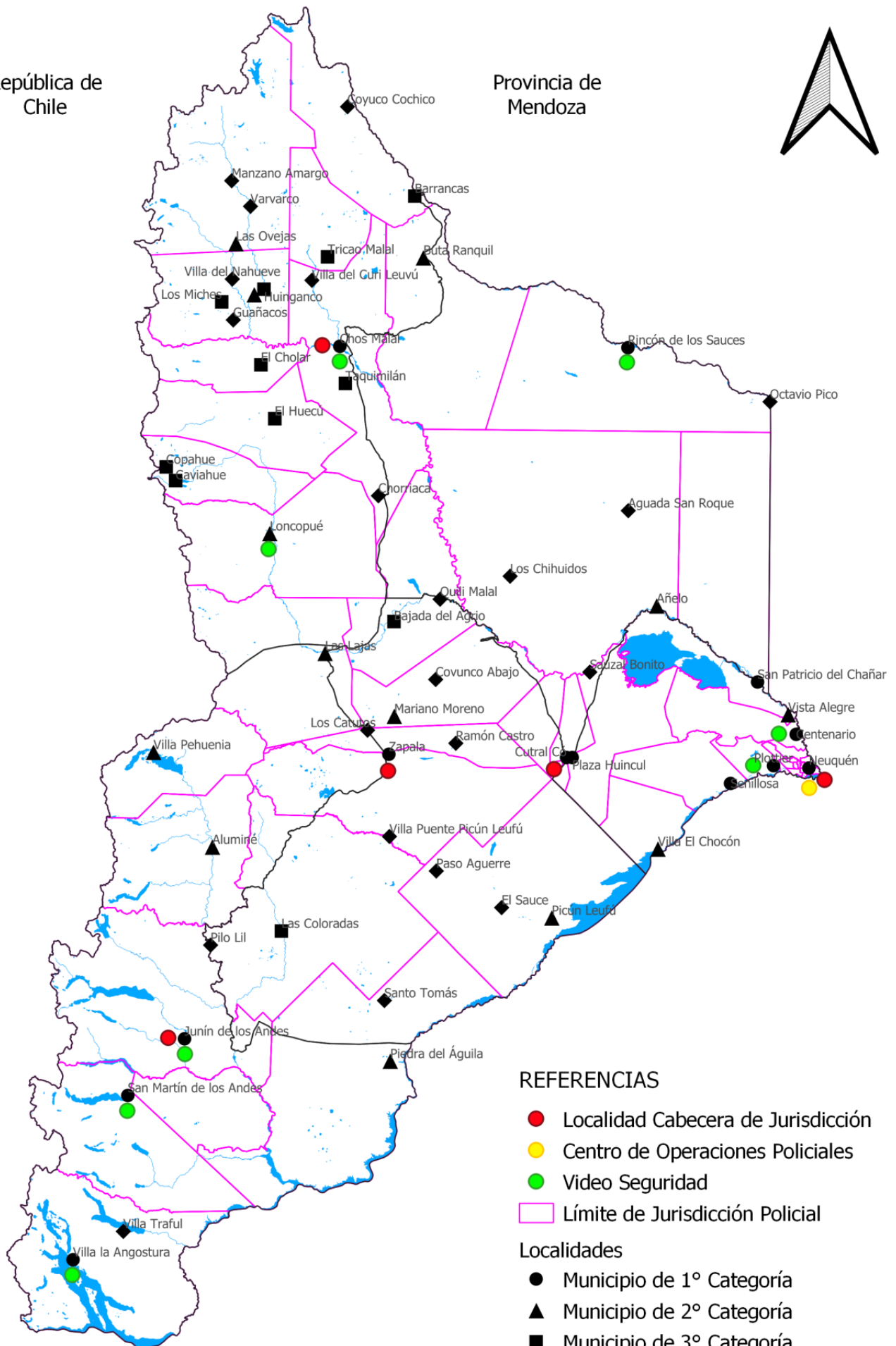
Al 2019 estaban desplegados a escala provincial un total de 6.853 efectivos, unos 450 más que a comienzos de 2016.

Una herramienta esencial para la prevención del delito y la seguridad pública es el sistema de video seguridad instalado. Conformado actualmente por unas 500 cámaras, su distribución se llevó a cabo en función al mapa del delito y en lugares donde hay movimiento masivo de personas, por ejemplo entrada y salida de localidades, puntos de reunión -plazas-, escuelas, bancos, unidades policiales, etc. Hoy el sistema está formado por 278 cámaras, cerca de 24 nodos que es donde se conectan las cámaras para mandar la información al centro de monitoreo que se encuentra en el Centro de Operaciones Policiales. Además hay otras redes que son 70 cámaras ubicadas en edificios públicos del gobierno provincial. A esto hay que sumarle las cámaras instaladas por la provincia en localidades como Plottier (19), Junín de los Andes (19), Rincón de los Sauces (19), Villa La Angostura (22), Chos Malal (26), San Martín de los Andes (52), Loncopué (23) y Centenario (45).

El análisis de la instalación de cámaras de seguridad, se realiza en valoración de cada localidad, sus medios técnicos que posee, pero lo más importante es el Estudio Estadístico Delictivo de cada una, que permite analizar si es factible su instalación. Hasta el año pasado la mayoría de las localidades del interior de la provincia, apoyados además por el Gobierno Provincial, estaban interesadas en la instalación de los sistemas de video-seguridad. Un dato a destacar es que el relevamiento de campo se realiza en conjunto con la OPTIC.

República de Chile

Provincia de Mendoza



Equipamiento Deportivo

Uno de los objetivos fundamentales de la política deportiva es mejorar la calidad de vida de la ciudadanía, a través de programas, proyectos y espacios aptos para la realización de actividades físicas, deportivas y recreativas.

Infraestructura deportiva

Se desplegó un importante plan de infraestructura deportiva a nivel provincial en el último periodo. En él se destacan las canchas de césped sintético. Además, se realizaron Salas de Actividad Física (SAF), gimnasios, pistas de atletismo y ciclismo, piletas de natación, playones multideportivos y canchas de hockey, entre otras. En su mayoría, esta infraestructura está integrada en los Centros de Educación Física (CEF) o en la Ciudad Deportiva.

Un pilar fundamental es el Estadio Ruca Che - ciudad de Neuquén - que en sus instalaciones puede albergar actividades de deporte de alto rendimiento, ya que cuenta con la infraestructura adecuada (vestuarios y baños, tecno piso deportivo, medida reglamentaria de la cancha, con capacidad para 4000 personas sentadas, reglamentación de seguridad e higiene, seguros, conectividad) permitiendo que asistan seleccionados destacados de distintas disciplinas con medallistas reconocidos.

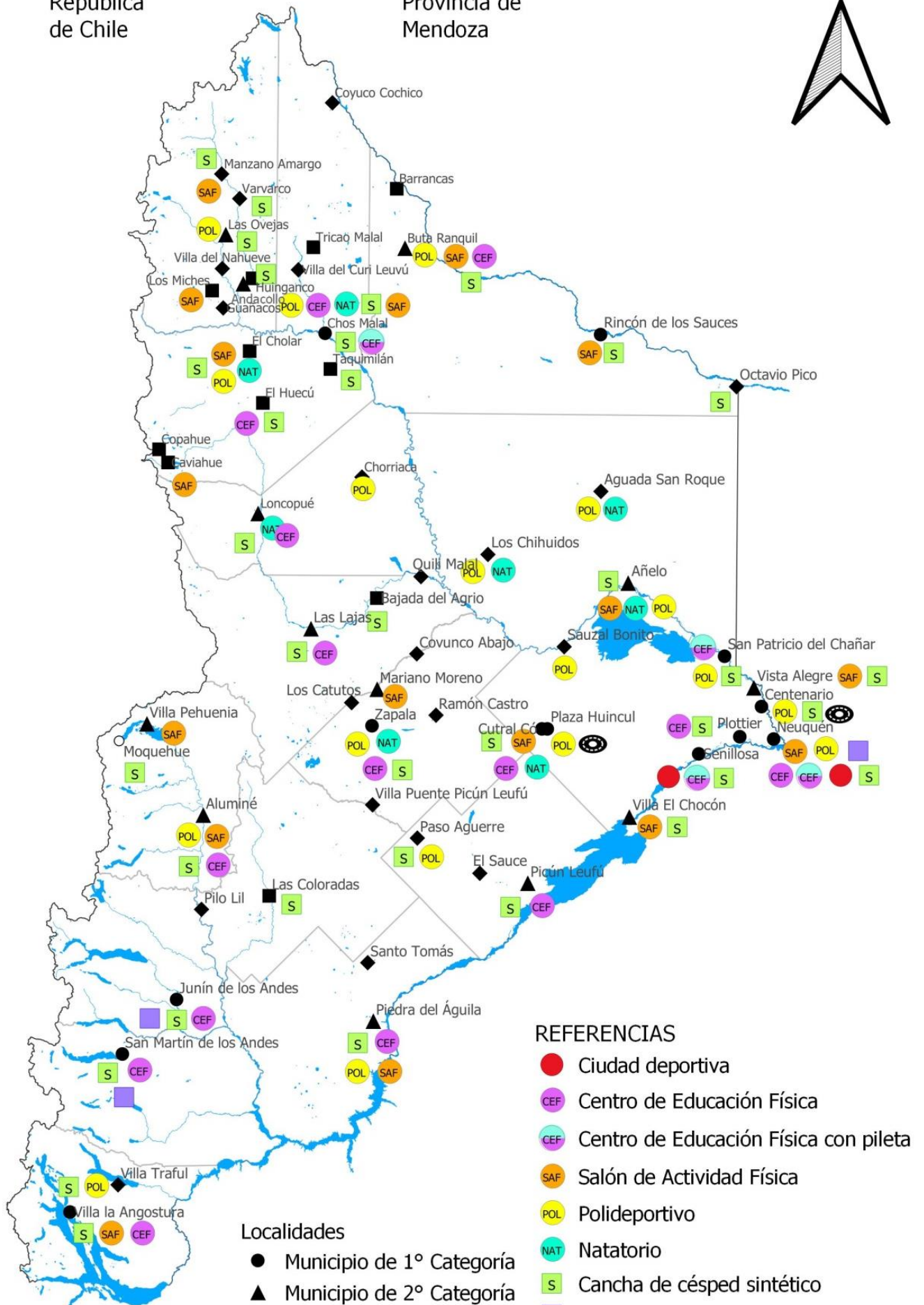
Entre 2015 y 2019 se construyeron 73 canchas de césped sintético en diversas localidades neuquinas. Su instalación es parte del Plan Quinquenal de Desarrollo 2019-2023 que tiene, entre sus objetivos, acercar el deporte a toda la población y sumar infraestructura deportiva en todo el territorio neuquino.

La infraestructura que se puede observar en el mapa es aquella que fue edificada con presupuesto provincial o externo.

Advertencia: La infraestructura existente a nivel municipal, que no fue construida por la provincia, se podrá apreciar a escala microrregional.

República
de Chile

Provincia de
Mendoza



Equipamiento cultural

En la provincia las culturas y su gestión a través de políticas públicas ocupan un lugar de gran relevancia, afianzado aún más en el 2019 con la creación del Ministerio de las Culturas. Desde ese organismo se llevaron adelante las siguientes líneas de trabajo:

1- Políticas Culturales de Fomento y Promoción de las Artes:

Incluye las presentaciones de libros, muestras de artes visuales, ciclos de espectáculos en todas las disciplinas artísticas, capacitaciones, seminarios, encuentros y festivales. Se contabilizan más de 14 fiestas y festivales, además de los encuentros internacionales, los 40 programas estables del ministerio, más de 200 presentaciones de libros de autores Neuquinos, 150 muestras de artes visuales de artistas de la provincia. En formación se desarrollan anualmente 60 talleres en todas las disciplinas artísticas y se cuenta con las formaciones estables provinciales (Coro Provincial de Niños, Orquesta Infante Juvenil, Coro de Adultos Mayores, Coro de Cámara, Coro Polifónico y la Orquesta Provincial de Tango).

2- Políticas de Interculturalidad

Se trabaja en el desarrollo de programas de difusión e integración de Culturas de Pueblos Originarios y de Culturas de Colectividades.

3- Políticas de industrias culturales

Se trata de programas en los que se está trabajando con los ejes de registración, capacitación, financiamiento y comercialización entendidos estos como nuestros pilares de trabajo. Capacitación para la profesionalización de la industria cultural. Las mismas se pueden generar a través de rondas de negocios entre artistas y productores o también trabajos con entidades de gestión colectiva. Se destaca en el 2019 el gran impulso a la industria audiovisual, antesala de la implementación concreta de la Ley Provincial de Cine en el 2020 y la creación del ENCINE, Ente Cinematográfico Neuquén. Además y como parte de la formación de profesionales para la industria, se afianzó la instalación y permanencia en la provincia de la E.N.E.R.C. Sede Patagonia Norte, Escuela Nacional de Experimentación y Realización Cinematográfica dependiente del INCAA, que cuenta ahora con una carrera de grado en la ciudad de Neuquén y de grado y posgrado en San Martín de los Andes.

4- Programas

Se destacan el Programa de Creación y Fortalecimiento de Orquestas y Ensamblés Infante-Juveniles “Música en Bandada” y el “Cine con Vecinos”. El primero apoya con capacitaciones y equipamiento en instrumentos musicales y de sonido, a casi 24 orquestas y ensambles de todas las localidades, duplicando lo que era la propuesta de alcance original. El segundo genera fomento de la industria y cumple con una función socio-cultural.

5- Investigación y protección del patrimonio cultural

Se apunta a la conservación del patrimonio cultural histórico, atención de denuncia y hallazgos de arqueológicos y registro del patrimonio paleontológico.

6- Implementación de Políticas Socio-Culturales

- Asistencia técnica y artística a más de 50 fiestas populares en distintas localidades de la provincia, por año.
- Juegos Culturales Neuquinos.
- Capacitaciones artísticas en disciplinas que combinan lo social y lo cultural en barrios, hogares de menores, centros comunitarios y localidades de la provincia.
- Asistencia a más de 70 Bibliotecas Populares a través de asesoramiento administrativo, subvenciones, actividades de fomento de la lectura, programas de extensión, etc.

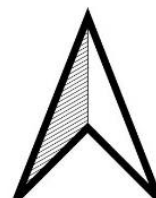
A estas acciones se suman la:

- Inauguración de la Casa de las Culturas “Artistas Neuquinos”, del Centro Cultural Provincial Juan Bautista Alberdi, de la Casa Museo y Espacio Cultural Gregorio Álvarez y de la Biblioteca Patagónica “Pérez Morando”. Y puesta en valor de la Sala “Alicia Fernández Rego” y del Andén.
- Apertura de la Oficina de Dirección Nacional de Derechos de Autor (DNDA) y la oficina de SADAIC, con el objetivo de administrar los derechos de autor y compositor de nuestros músicos y músicas.
- Puesta en valor y desarrollo de los proyectos arquitectónicos de “La Usina Cultural” y la “Casa del Gobernador Bouquet Roldán”.
- Construcción de Legislaciones Culturales: Ley 3040 de Bibliotecas Populares.
- La sanción de las siguientes leyes provinciales:
 - Ley 3084 Creación del Banco Solidario de Instrumentos Musicales de la Provincia del Neuquén.
 - Ley 3094 Fomento de la Industria del Cine.
 - Ley 3163 Declaración como Patrimonio Cultural Inmaterial de la Provincia a las Cantoras Campesinas del Norte de Neuquén.
 - Ley 3164 Fondo Editorial Neuquino.

El mapa que se presenta a continuación sistematiza información referida a parte del equipamiento cultural con el que cuentan las distintas localidades en la provincia. Además, se muestra qué localidades efectuaron al menos una fiesta popular ya sean nacional, provincial o local.

República de Chile

Provincia de Mendoza



Equipamiento Bancario

El Banco Provincia del Neuquén se organiza, en primera medida, a través de su casa matriz y posteriormente en el territorio, en un orden de importancia, a través de sucursales, delegaciones y extensiones.

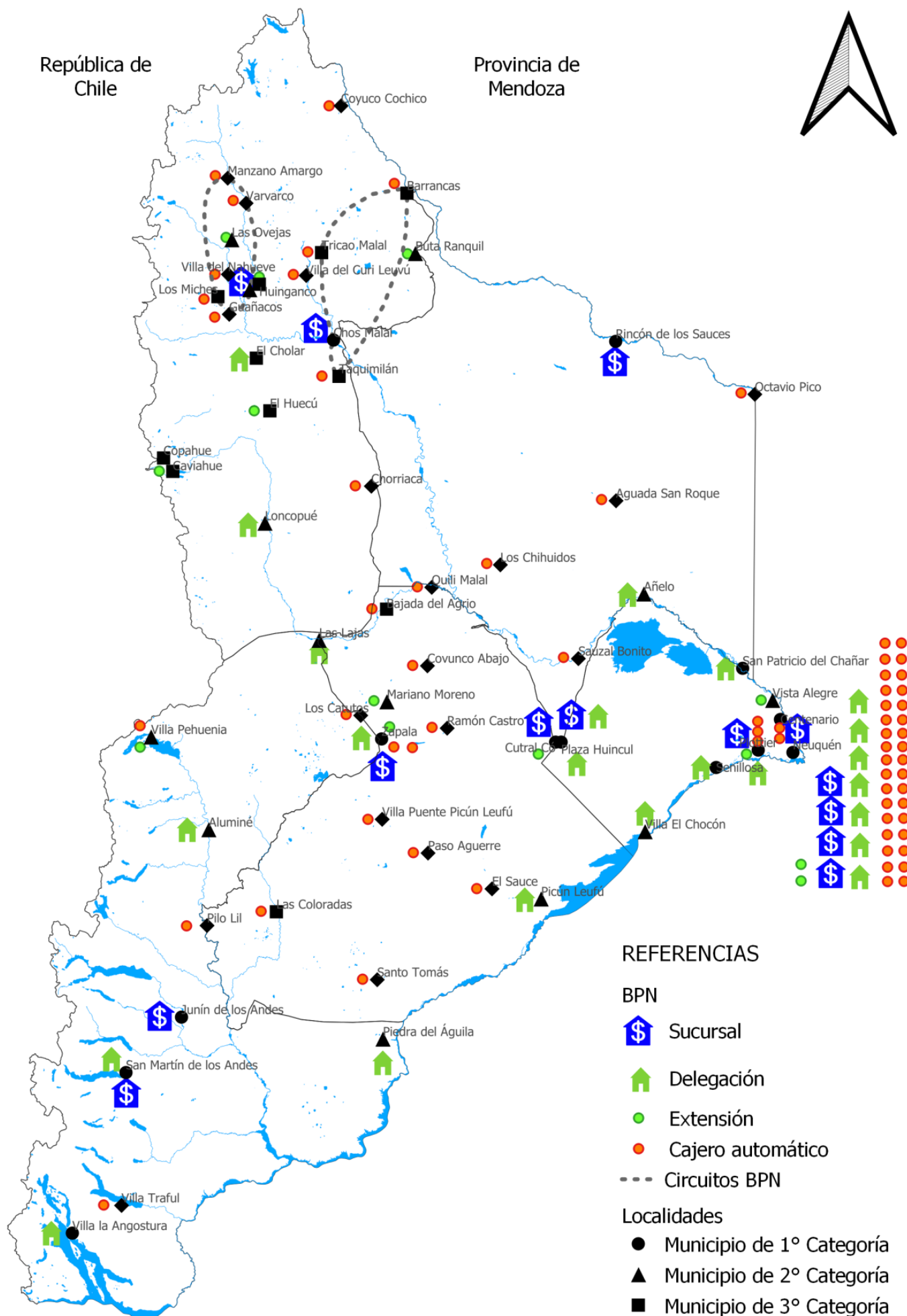
En aquellos lugares donde necesita dar servicio y acceso pero no posee infraestructura edilicia, existen las unidades móviles. El BPN cuenta con 5 unidades móviles (3 trailers y 2 bancas automáticas móviles) las cuales llevan sus servicios mensualmente a las localidades de Las Coloradas, Bajada del Agrio, Tricao Malal, Barrancas, Taquimilán, Manzano Amargo, Los Miches y Varvarco. El Trailer 1 abarca la zona centro desde el año 2018, depende directamente de la sucursal de Zapala y abarca las localidades de Las Coloradas y Bajada del Agrio. El Trailer 2 abarca una de las áreas de la zona norte desde el año 2018, depende de la sucursal de Chos Malal y asiste a las localidades de Barrancas, Tricao Malal y Taquimilán. El Trailer 3 abarca la otra área de la zona norte, depende de la sucursal de Andacollo y da servicios a las localidades de Manzano Amargo, Varvarco y Los Miches. Cada Trailer cuenta con un puesto de plataforma, un puesto para cajero humano y tesoro.

De las 5 unidades móviles, 2 corresponden a bancas automáticas móviles. A través de las mismas se realiza la presencia del BPN en las fiestas provinciales, el programa El Banco en tu Barrio, capacitaciones, etc.

Por último, existe una red de cajeros automáticos con un total de 214 distribuidos en el territorio provincial, como así también en la provincia vecina de Río Negro y la CABA.

República de Chile

Provincia de Mendoza



REFERENCIAS

BPN



Sucursal



Delegación



Extensión



Cajero automático

--- Circuitos BPN

Localidades



Municipio de 1° Categoría



Municipio de 2° Categoría



Municipio de 3° Categoría



Comisión de Fomento

SÍNTESIS DE CONCLUSIONES:

Infraestructura

Conectividad Vial: la trama de la red vial actual permite el acceso a todos los municipios de primera categoría y a un alto porcentaje de los de segunda a través de rutas asfaltadas, mientras que en aquellas de menor población, los municipios de tercera categoría y comisiones de fomento, el acceso es fundamentalmente por rutas de ripio consolidado. En los últimos años a través de la Dirección Provincial de Vialidad se han asfaltado accesos a algunas localidades incorporando a las mismas esta mejora en la conectividad.

La red y los proyectos incluidos como obras para los próximos años permitirán igualar en acceso pavimentado a todos los municipios de las 3 categorías y a la mayoría de las comisiones de fomento de la provincia, permitiendo igualar en acceso a esta infraestructura al 97% de la población neuquina.

Fibra óptica: la conectividad de información y comunicación en la provincia se garantiza a través de prestadores privados y públicos. Entre los últimos se cuenta con la red nacional de fibra óptica que atraviesa nuestro territorio de norte a sur a la vera de la Ruta Nacional N° 40 y la Ruta Nacional N° 237. Por otro lado, a través de la OPTIC, con su sistema de radioenlaces se provee del acceso al servicio comunicación en todo el territorio provincial. Esta red abarca a todos los municipios y comisiones de fomento de la provincia.

Infraestructura habitacional: la política de vivienda provincial la lleva a cabo la agencia ADUS-IPVU, esta tiene un marcado acento territorial, desarrollando vivienda y acceso a servicios públicos para las mismas en toda la provincia. Los planes de vivienda y de soluciones habitacionales tienen un carácter participativo incluyendo a organizaciones intermedias en la realización de los mismos.

Servicios Públicos

Agua y saneamiento: el servicio de agua y saneamiento en la provincia es brindado por el Ente Provincial de Agua y Saneamiento (EPAS) y por cooperativas de Agua y Saneamiento. Algunas localidades pequeñas es el mismo municipio quien presta el servicio de agua³. En función de la información provista por el EPAS, 17 localidades disponen de plantas potabilizadoras y plantas de tratamientos de efluentes, 12 cuentan solo con una planta de saneamiento y 2 disponen de plantas potabilizadoras. En términos de planes directores, 7 localidades cuentan con planes de agua y cloaca, 7 con un plan director cloacal y 3 con un plan director de agua. Las plantas de gestión municipal, tanto de potabilización como de tratamiento de efluentes, se incorporan en el análisis a escala microrregional.

Gas: la cantidad de localidades que tienen acceso al servicio de gas por red de gas natural o por GLP asciende a 43. Las localidades servidas por la concesión de CAMUZZI S.A. son las de mayor consumo relativo, mientras que aquellas más pequeñas, que no se justificaba en una ecuación económica la prestación del servicio por gas natural, no fueron servidas. Es por este hecho que la provincia creó la empresa HIDENESA, para poder contar

³La información referida a los gobiernos locales que brinda el servicio de agua y saneamiento no es presentada en el mapa.

con una herramienta para alcanzar con el servicio de gas por redes a pequeños municipios no servidos por la concesionaria. En la actualidad tenemos todavía 14 comisiones de fomento que carecen de gas por redes y deben abastecerse a través de garrafas, zeppelin o por leña.

Energía Eléctrica: el EPEN cuenta con una red de transporte de 5.431 kilómetros de líneas de alta y media tensión que suministran energía a 94.256 usuarios, lo que representa una cobertura para alrededor de 370.000 personas distribuidos en toda la provincia. Las cooperativas que brindan el servicio eléctrico se encuentran en las localidades de primera categoría: Neuquén Capital, Cutral Có, Plaza Huinul, Zapala y Plottier. En el 2017, los usuarios informados para las localidades de Cutral Có, Neuquén y Zapala sumaron 129.883 entre residenciales y no residenciales. Si bien resta conocer el dato de Plottier y Plaza Huinul, es posible estimar que la cobertura eléctrica en los centros urbanos es total.

Los distintos planes de electrificación rural permitieron alcanzar con redes eléctricas los pequeños pueblos y parajes que no contaban con el servicio. Por otro lado la generación local por pequeñas plantas térmicas permite abastecer a localidades para las cuales es costoso acceder con redes.

Equipamiento

Educación: la provincia cuenta con una red de más de 900 establecimientos organizada en 13 distritos escolares que apunta a garantizar la cobertura educativa en todo el territorio. La matrícula escolar, teniendo en cuenta todos los niveles educativos, estaba integrada en el año 2019 por 233.530 personas. Tal como fue mencionado, la oferta educativa es fundamentalmente estatal a la que asiste el 85% de los alumnos y las alumnas, mientras que el restante 15% asiste a establecimientos de gestión privada. Lo antedicho da cuenta de la gran presencia del gobierno provincial en materia educativa.

Salud: se organiza en 6 Zonas Sanitarias a las que suma el Hospital Provincial Neuquén Dr. Castro Rendón. En estas zonas se distribuyen los 30 hospitales (1.162 camas), 84 centros de salud, 105 puestos sanitarios y 7 centros de día. Cada una de las zonas cuenta con un hospital cabecera de mediana complejidad que está vinculado con otros de menor complejidad. Por lo general los hospitales de mayor complejidad se encuentran ubicados en los centros urbanos más poblados que se conectan con las demás localidades. A esta red de atención estatal se suman 13 establecimientos con internación (732 camas) del ámbito privado. La infraestructura sanitaria, como el personal que en ella trabaja es garantizada por una política pública del gobierno provincial.

Seguridad: la Policía se organiza a través de la Ley Orgánica Policial N° 2081 y a nivel territorial se enmarcan en 5 Jurisdicciones denominadas Jurisdicciones Policiales de las Direcciones de Seguridad. Las Comisarías y Subcomisarías, como unidades y los destacamentos y puestos fijos, temporarios o móviles como subunidades, son agrupamientos de línea naturales para el cumplimiento de las operaciones generales de seguridad y judiciales.

Deportes: la infraestructura deportiva para llevar adelante los programas deportivos de la provincia se convirtió en una política de estado en esta gestión de gobierno. Es por esto que se impulsó la construcción de la misma a lo largo y ancho del territorio. Hoy todos los municipios de primera, segunda y tercera categoría cuentan con este tipo de infraestructura. Resta alcanzar a algunas comisiones de fomento.

Cultura: la creación del Ministerio de las Culturas permitió afianzar y potenciar las intervenciones de la política pública en este ámbito en todo el territorio, garantizando la presencia del mismo en todas sus localidades a través de los distintos programas del Ministerio. El acceso a infraestructura cultural de calidad todavía se encuentra restringido a los mayores centros urbanos de la provincia.

Acceso a la bancarización: el Banco Provincia del Neuquén implementó una política de acceso a servicios financieros según la escala de las localidades. Con sucursales, delegaciones, extensiones y, en última instancia, cajeros automáticos para acercar el banco a todas las personas del territorio provincial. De esta forma alcanza una cobertura del 100% de las localidades provinciales.

DIAGNÓSTICO DE ACCESO A INFRAESTRUCTURA, SERVICIOS Y EQUIPAMIENTO POR MICRORREGIONES

En este apartado nos interesa reflejar el acceso a infraestructura y servicios a una menor escala que la provincial y mayor a la departamental. Para esto haremos uso de una construcción social y participativa que son las Microrregiones. Nuestra provincia se divide en 5 microrregiones: Noroeste, Este, Centro, Sur y Confluencia⁴.

Estas albergan a todos los gobiernos locales de la provincia. La Microrregión Noroeste es la que concentra la mayor cantidad de localidades, un total de 20 entre municipios y comisiones de fomento, seguida de la Centro con 14, la Sur con 8 gobiernos locales al igual que la Este y la Microrregión Confluencia con 7.

⁴Para mayor detalle sobre el surgimiento y el porqué de esta división microrregional ver el documento de “Bases, Acciones y Estrategias” publicado por el COPADE.

MICRORREGIONES	Localidades			
	1° Categoría	2° Categoría	3° Categoría	Comisión de Fomento
CONFLUENCIA	Neuquén	Vista Alegre		
	Centenario	Villa El Chocón		
	Plottier			
	Senillosa			
	San Patricio del Chañar			
CENTRO	Zapala	Las Lajas	Las Coloradas	Paso Aguerre
		Picún Leufú	Bajada del Agrio	El Sauce
		Mariano Moreno		Santo Tomás
				Quili Malal
				Covunco Abajo
				Los Catutos
				Ramón Castro
				Villa Puente Picún Leufú
SUR	San Martín de los Andes	Aluminé		Villa Traful
	Villa La Angostura	Piedra del Águila		Pilo Lil
	Junín de los Andes	Villa Pehuenia		
ESTE	Cutral Có			Los Chihuidos
	Rincón de los Sauces			Octavio Pico
	Plaza Huincul			Sauzal Bonito
	Añelo			Aguada San Roque
NOROESTE	Chos Malal	Loncopué	Caviahue - Copahue	Chorriaca
		Buta Ranquil	El Huecú	Varvarco - Invernada Vieja
		Andacollo	Barrancas	Manzano Amargo
		Las Ovejas	El Cholar	Villa Curí Leuvú
			Huinganco	Guañacos
			Tricao Malal	Villa del Nahueve
			Taquimilán	Coyuco Cochico
			Los Miches	
TOTAL	14	12	10	21

La presentación visual de la información a través de los mapas microrregionales sigue el orden de los mapas provinciales para darle continuidad conceptual a los mismos. Sumado a ello, se presentará una reseña de las características socioeconómicas de cada microrregión y el acceso a infraestructura y servicios en la misma.

República de Chile

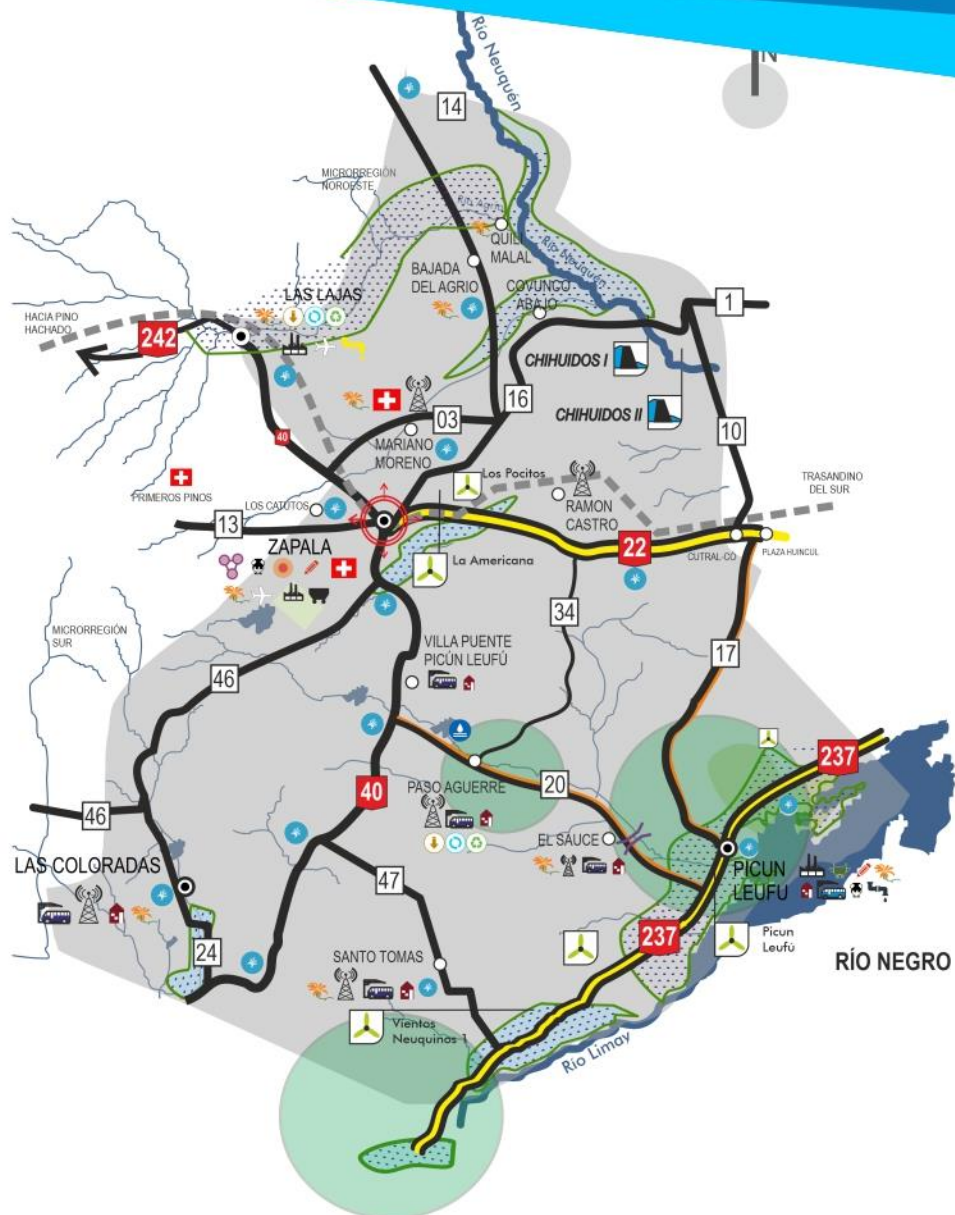
Provincia de Mendoza





CAPÍTULO 1

MICRORREGIÓN CENTRO



CAPÍTULO 1

MICRORREGIÓN CENTRO

La región forma parte del sector central de la provincia. Comprende los departamentos de: Picún Leufú, Collón Curá (norte), Zapala, Picunches (este) y Catán Lil. Está integrada por 14 gobiernos locales, de los cuales 6 son municipios: Zapala, Picún Leufú, Las Lajas, Mariano Moreno, Bajada del Agrio y Las Coloradas y 8 comisiones de fomento: Covunco Abajo, El Sauce, Paso Aguerre, Santo Tomás, Quili Malal, Ramón Castro, Los Catutos y Villa Puente Picún Leufú.

Una de sus principales fortalezas es la interconectividad regional, nacional e internacional. Zapala, ciudad más poblada de la Microrregión, se posiciona como un centro de logística internacional para la provincia y el Norte Patagónico dada su cercanía al Paso Internacional Pino Hachado y por parte fundamental en el Corredor Bioceánico Argentino-Chileno. Este perfil se refuerza con su infraestructura favorable con la que cuenta como la “Zona Franca Zapala”, Zona Primaria Aduanera, las vías de ferrocarril interior, el Parque Industrial Provincial y la playa de maniobras ferroviarias y de transferencia de cargas. Estas características la convierten en una pieza clave para el desarrollo de la industria hidrocarburífera, la agroindustria, la minería y la innovación tecnológica.

EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA

Según el Censo 2010 en la Microrregión residían 47.801 habitantes, el 8,7% de la población de la provincia, registrándose un alto grado de concentración en los centros urbanos de mayor jerarquía, así como baja densidad en las zonas rurales. El porcentaje de población rural fue de 11,9%, representando un importante incremento de la ruralidad respecto a la región Confluencia, sin ser de los más altos de la provincia. La proyección de población al 2020 para esta Microrregión es de 50.844 habitantes, un crecimiento estimado del 6,4% entre puntas respecto del Censo 2010.

La mayor concentración de población de la Microrregión está ubicada en el noroeste de la misma, con Zapala como la ciudad más importante con 32.355 habitantes, alcanzando el 68% del total de la población regional, seis veces más que en la localidad de Las Lajas, la segunda ciudad más poblada. Esto pone de manifiesto nuevamente las asimetrías en

cuanto a la distribución de habitantes en el territorio provincial. Picún Leufú y Mariano Moreno son otras dos localidades importantes de la Microrregión, con 3.642 y 2.660 habitantes respectivamente (Censo Nacional 2010).

Si se consideran las tasas medias de variación anual entre Censos 2001 y 2010, la población de la región creció poco en relación con la media provincial en la última década, registrando un crecimiento de 5,9 % para la Microrregión, mientras que en la provincia es del 16,3 %.

Pobreza y desigualdad

Necesidades básicas insatisfechas

El concepto de NBI está basado en el establecimiento de principios mínimos de bienestar para no caer en la pobreza⁵, según niveles universalmente aceptados vinculados a la calidad de vida, como lo son: el acceso a la vivienda y las condiciones habitacionales esenciales; el acceso a servicios sanitarios; el acceso a la educación en cuanto a la escolarización en el nivel primario de educación formal; y a la capacidad económica e inserción en el mercado laboral. Cuando los hogares, o la población que los integra, no pueden satisfacer tales necesidades, son categorizados con NBI.

La Microrregión contó, según el Censo del 2010, con 14.029 hogares particulares, de los cuáles 1.686 se encontraban con necesidades básicas insatisfechas. El porcentaje de hogares con NBI fue del 12%, por encima del 10,4% a nivel provincial, y junto con la Microrregión Noroeste poseen las cifras más altas de la provincia, posiblemente asociados a un mayor índice de ruralidad, poniendo de manifiesto un relativo desequilibrio territorial con respecto a otras microrregiones.

DESENVOLVIMIENTO ECONÓMICO

Actividad agropecuaria

La población en la región presenta la particularidad de tener un alto perfil rural, con actividad agrícola-ganadera en pequeñas escalas y de bajo desarrollo tecnológico y de infraestructura. Su economía se basa fundamentalmente en la agricultura bajo riego, principalmente la producción de forrajes para el alimento de hacienda.

Las zonas bajo riego se encuentran distribuidas por cuencas, así la Cuenca del Río Agrio, con aproximadamente 800 hectáreas abarca a Las Lajas, Bajada del Agrio, Agrio del Medio y Quili Malal. En la Cuenca del Arroyo Covunco (Mariano Moreno, Covunco y Covunco Abajo), se efectúan prácticas agrícolas destinada a la producción de forrajes, como complemento de la ganadería principalmente caprina, y en las parcelas irrigadas se cultiva maíz, avena, trigo, alfalfa, papas, hortalizas y frutales. En la Cuenca del Arroyo Picún Leufú con una superficie bajo riego estimada entre 500 y 600 hectáreas, cuentan con una producción orientada principalmente a cultivos de alfalfa, maíz, hortalizas y algunos frutales. A esto se suma que en la localidad de Santo Tomás se construyó el tercer acueducto de la

⁵El concepto de necesidades básicas insatisfechas (NBI) permite la delimitación de grupos de pobreza estructural y representa una alternativa a la identificación de la pobreza considerada únicamente como insuficiencia de ingresos. Por medio de este abordaje se identifican dimensiones de privación absoluta y se enfoca la pobreza como el resultado de un cúmulo de privaciones materiales esenciales. Indec, Censo 2010.

provincia, que permite el riego de 50 hectáreas y el desarrollo de proyectos para otras 70 hectáreas. Por último, en la zona de Las Coloradas predomina la actividad ganadera, siendo la principal actividad productiva la cría de bovinos y ovinos, además se producen en escala local cultivos de frutillas, frambuesas y hortalizas.

Minería

Hacia el norte de la Microrregión se ha desarrollado la actividad minera e industrial preponderante en la provincia del Neuquén. En efecto, la Microrregión cuenta con los principales yacimientos, existiendo en la localidad de Zapala una planta de cal y otra de cemento, elaborados a partir del aprovechamiento de estos recursos naturales. La explotación minera también está ligada con la producción de agro minerales, contribuyendo a la sustentabilidad de los cultivos agrícolas, reponiendo al suelo los nutrientes que estos cultivos extraen. Los áridos son abundantes y sus explotaciones se concentran en los valles de los arroyos Covunco y Picún Leufú.

Turismo

El sector turístico en la región es emergente, principalmente como destino de paso hacia los centros invernales en el noroeste, y turismo rural y de actividades lacustres hacia el sureste. Zapala se ubica en el centro de la provincia, lo cual le otorga una ventaja estratégica por la cercanía a centros turísticos invernales y por la vinculación de norte a sur y este a oeste a través de las Rutas Nacionales N°22 y N°40 respectivamente. A su vez, Las Lajas es la ciudad más cercana al Paso Internacional Pino Hachado, el cual permite establecer relaciones comerciales y turísticas con la vecina República de Chile, y también conecta el paso del tránsito terrestre desde Zapala hacia el norte de la provincia por la RNN°40. En tanto, Picún Leufú conecta a la ciudad de Neuquén hacia el sur de la provincia por la RN N° 237 bordeando el río Limay lo cual, junto a la cercanía de embalses artificiales y lugares lacustres, la ubica como una opción para realizar actividades de pesca y de turismo rural.

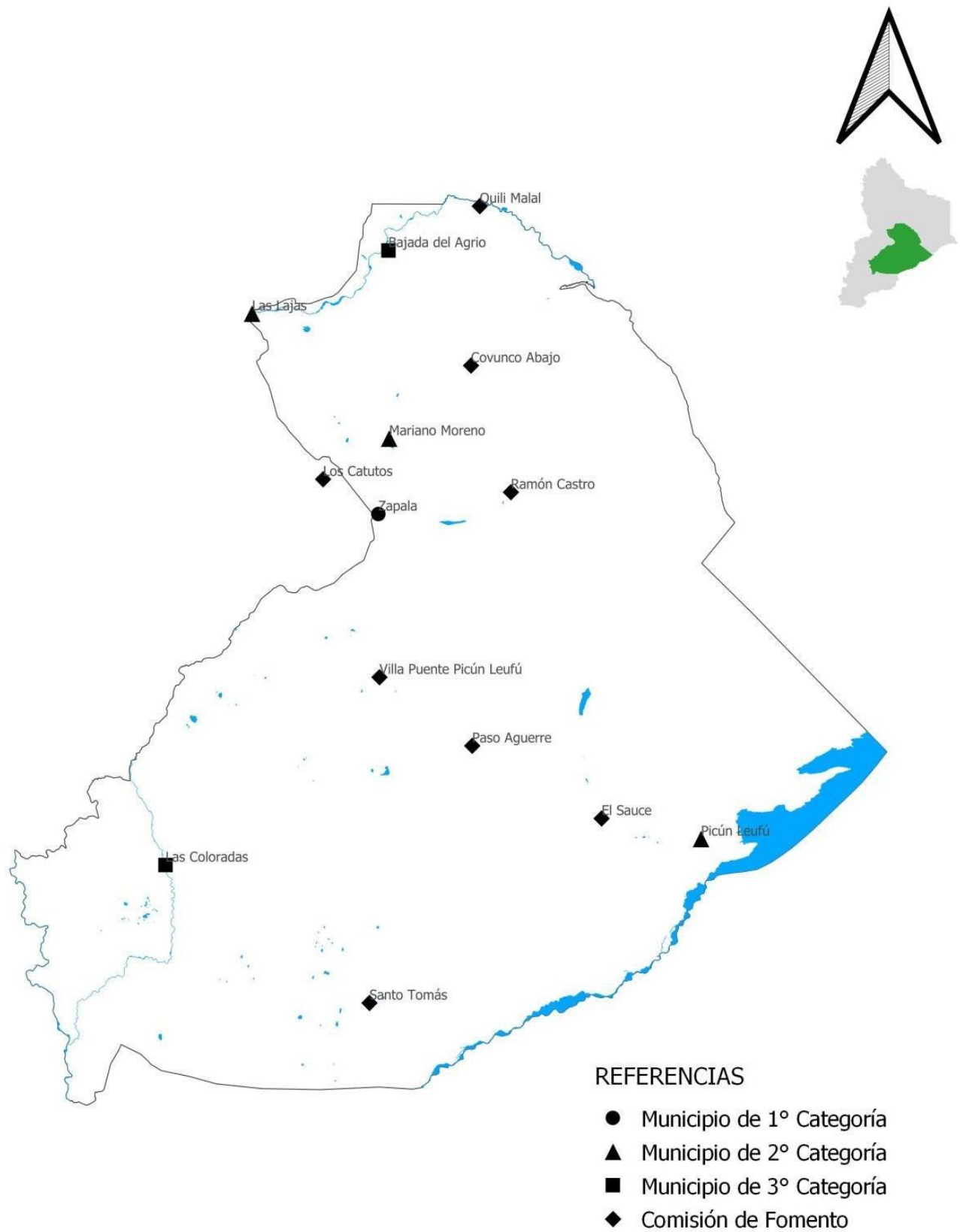
Unidades económicas

La Microrregión dispone de 2.543 unidades económicas, según el Registro Provincial de Unidades Económicas (REPUE) de diciembre de 2018, distribuidas entre sus municipios y comisiones de fomento, representando el 6,8% del total provincial. La ciudad de Zapala con sus 1.845 unidades económicas concentra alrededor del 73% de las unidades de la región, y junto a Las Lajas y Picún Leufú alcanzan el 93% del total. Las principales actividades están concentradas en el sector comercial, especialmente el comercio minorista, y en el sector de servicios, primordialmente el de transporte.

Mercado de trabajo

Como aproximación a la situación del mercado laboral en la Microrregión se dispone, a partir de la Encuesta Provincial de Hogares (EPcialH) del año 2019, con las principales tasas correspondientes a la ciudad de Zapala. La tasa de actividad se ubicó en 38,9%, la de empleo en 35,3% y la de desocupación en 9,1%. En cuanto a la población ocupada, el 81,2% es obrero o empleado, el 55,4% trabaja en el sector privado, y el 54,5% se desempeña en el sector de servicios. Respecto del sector público este está representado por todos los agentes provinciales que se desempeñan en el territorio. A nivel provincial se estima que hay 12 empleados públicos provinciales cada 100 habitantes.

Mapa 1.1: Localidades Microrregión Centro.



INFRAESTRUCTURA

1.2 Infraestructura Vial

La trama vial de la Microrregión Centro está definida por las Ruta Nacional N° 22 que la atraviesa de este a oeste y por la RN N° 237 que sigue el curso del lado neuquino del río Limay. Las localidades que no se alojan sobre estas rutas tienen acceso a las mismas a través de rutas provinciales de estado consolidado de tierra o natural. Sobre un total de 14 gobiernos locales, 5 tienen acceso de infraestructura de asfalto y 9 de consolidado de tierra o natural.

La trama vial provincial garantiza la conexión entre todos los pueblos y parajes del interior neuquino. El mantenimiento de los mismos se ejecuta a través de la Dirección Provincial de Vialidad, empresa provincial que cuenta con maquinaria propia para la realización de dichas tareas. Vialidad Provincial mantiene, en toda la Provincia, una red de 8.464 km. Divide sus actividades por distritos, correspondiendo el mantenimiento de rutas y caminos de esta Microrregión al distrito Zapala. Es en esta última localidad donde la empresa Vialidad Provincial posee el campamento con más personal y equipos y su sede central, dado que Zapala es el eje central de nuestra Provincia, de mejor equidistancia con todo el territorio.

Desde esta última localidad se accede al paso internacional Pino Hachado, el principal paso de tránsito de cargas de la Provincia con la República de Chile. A través del mismo se realiza el transporte terrestre de las importaciones desde Chile y las exportaciones desde nuestra Provincia.

La infraestructura del ferrocarril se despliega paralela a la RN N° 22 hasta la localidad de Zapala, donde se encuentra la punta de rieles que alcanzan la Zona Franca de la localidad. Esta última, de reciente adjudicación, se proyecta como una pieza logística de desarrollo económico para la Microrregión.

Mapa 1.2: Infraestructura Vial Microrregión Centro



REFERENCIAS

Red vial

- Ruta Pavimentada
- Ruta Mejorada
- Huella
- Suelo Natural

Localidades

- Municipio de 1° Categoría
- ▲ Municipio de 2° Categoría
- Municipio de 3° Categoría
- ◆ Comisión de Fomento

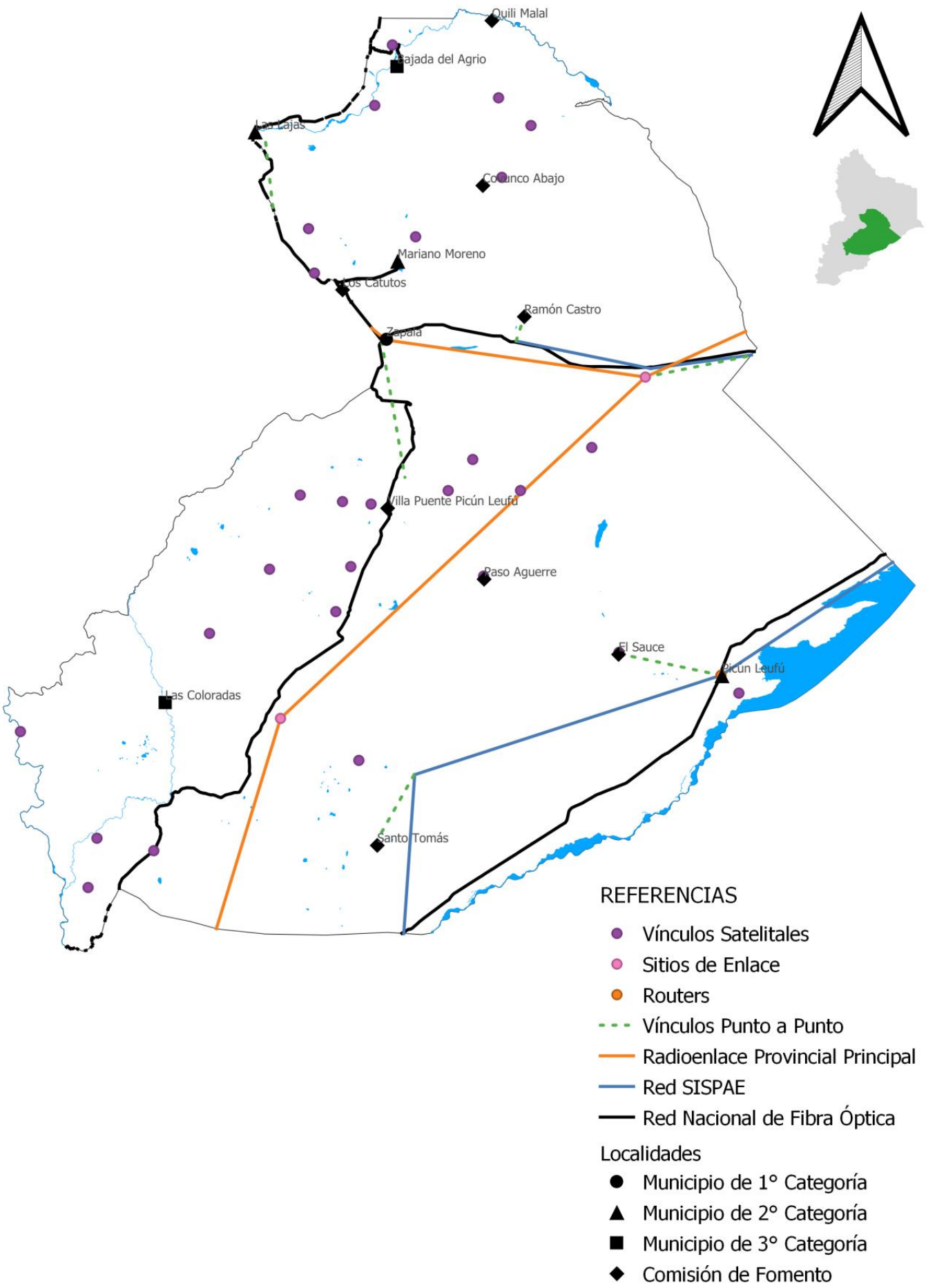
Infraestructura Digital

La infraestructura digital en la provincia está integrada por las redes de fibra óptica tendidas por parte del Estado Nacional, por la provincia a través de Oficina Provincial de Tecnología de la Información y Comunicaciones (OPTIC), y por empresas privadas que prestan el servicio en los mayores aglomerados urbanos. También existen líneas de fibra óptica que fueron desarrolladas por cooperativas (el caso de la Cooperativa Telefónica de San Martín de los Andes) y por empresas públicas provinciales, en el caso de EPEN. Sin embargo, no todo el territorio tiene acceso a fibra óptica y se conectan con la red de radio enlaces que tendió la provincia y que hoy es administrado, mantenido y mejorado por la OPTIC.

Este tipo de acceso a las comunicaciones es el que hoy permite integrar todo el territorio neuquino a la red, tanto de telefonía como de internet.

Esta Microrregión cuenta con la menor cantidad de fibra óptica instalada por habitante dentro de la provincia, dado que la misma, si bien acompaña el recorrido de la RN N° 40, con excepción de Zapala, no accede a las localidades.

Mapa 1.3: Conectividad Digital Microrregión Centro



SERVICIOS PÚBLICOS

Servicio Eléctrico

En la Microrregión Centro el servicio de transporte y distribución de energía eléctrica es prestado por la empresa provincial EPEN, salvo en la localidad de Zapala donde la distribución es realizada por una cooperativa local.

El transporte se realiza en líneas de alta y media tensión de 132 y 33 kv. A la localidad de mayor jerarquía se llega con líneas de 132 kv., mientras que al resto con líneas de 33 kv. A las comisiones de fomento se presta el servicio de transporte con líneas de media tensión de 13,2 kv. o de 7,62 kv de acuerdo al requerimiento de las mismas.

En el año 2017 la cantidad aproximada de usuarios en la Microrregión es de 22.150, de los cuales 17.550 son usuarios residenciales, lo que representa el 79% del total.

En esta Microrregión está la Central Térmica de Generación aislada a través de la quema de combustibles fósiles, Las Coloradas.

En términos de generación esta Microrregión cuenta con las centrales hidroeléctricas sobre el río Limay y en los últimos meses se puso en operación comercial el primer parque eólico de generación de la Provincia denominado "Vientos Neuquinos". Este último con una potencia instalada de 100 Mw., consta de 29 aerogeneradores de la marca Nordex/Acciona. Son turbinas de 3,465 Mw., cada una, con una altura de 120 metros y un diámetro de rotor de 132 metros.

Mapa 1.4: Redes de Media y Alta Tensión Microrregión Centro



Agua y Saneamiento y Planes Directores de Agua y Saneamiento

El servicio de agua y saneamiento en esta Microrregión es prestado de diversas maneras, en algunos casos lo brinda el Ente Provincial de Agua y Saneamiento (EPAS), en otros el municipio y, en los restantes casos, cooperativas.

Todas las localidades disponen de algún método para el tratamiento del agua que captan para la distribución por redes. Las localidades que tienen una planta de tratamiento de agua potable son: Mariano Moreno y Picún Leufú.

En Zapala el sistema de provisión de agua se efectúa por perforaciones del acuífero en el suelo local, que una vez extraída se envía a las reservas y se desinfecta para su posterior distribución

Microrregión	Localidades				Agua y Saneamiento
	1° Categoría	2° Categoría	3° Categoría	Comisión de Fomento	Prestador
CENTRO	Zapala				Municipio
		Las Lajas			Municipio
		Picún Leufú			S/D
		Mariano Moreno			Cooperativa
			Bajada del Agrio		EPAS
			Las Coloradas		Municipio
				Paso Aguerre	EPAS
				El Sauce	Municipio
				Santo Tomás	Municipio
				Quili Malal	Municipio
				Covunco Abajo	Municipio
				Los Catutos	S/D
				Ramón Castro	S/D
				Villa Puente Picún Leufú	S/D

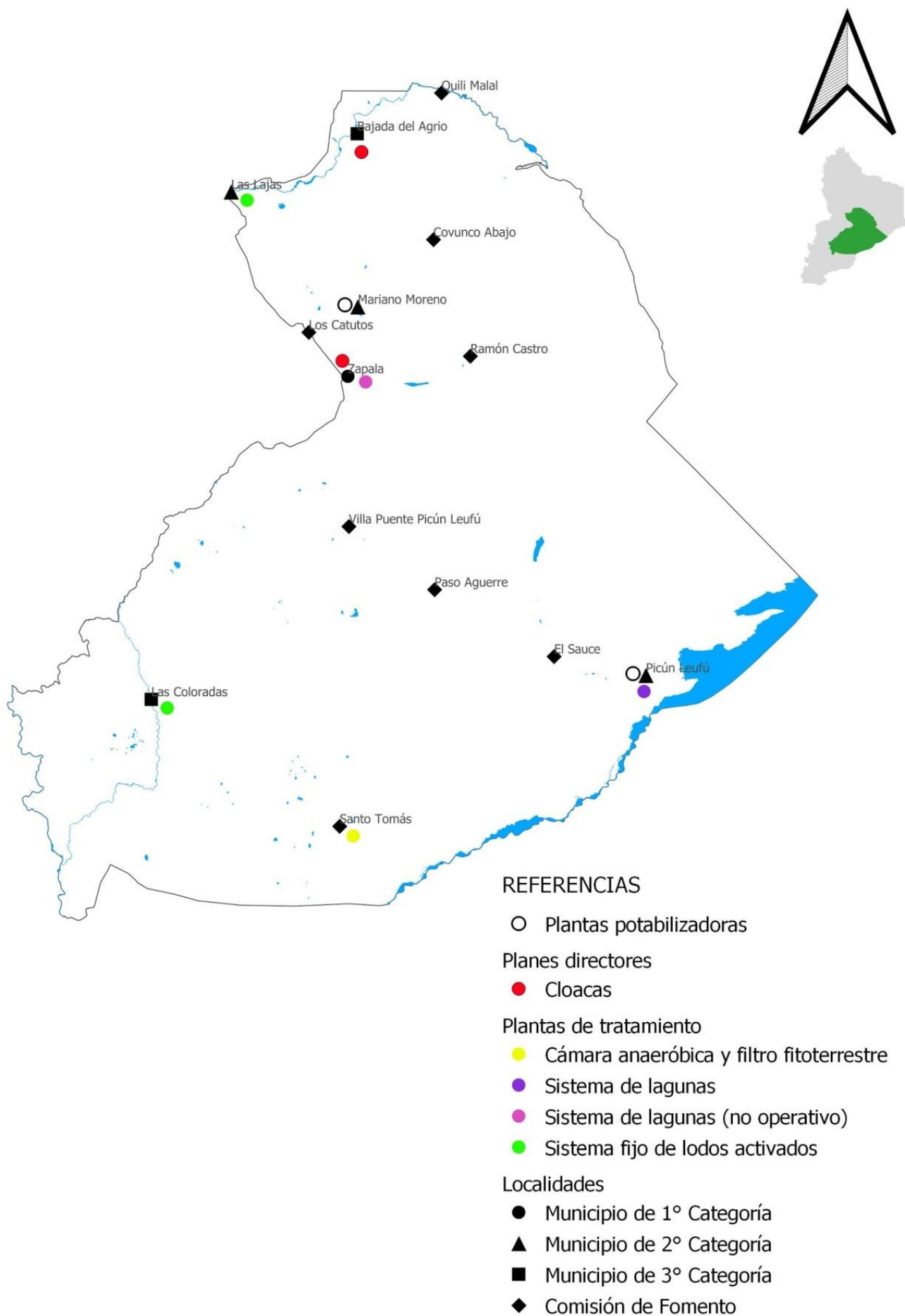
Fuente: Elaboración propia en base a datos suministrados por los Gobiernos Locales

Respecto al saneamiento, las localidades de Picún Leufú, Las Lajas, Las Coloradas y Zapala cuenta con plantas depuradoras, si bien en esta última localidad no se encuentra operativa en este momento.

En las comisiones de fomento no hay redes de saneamiento, el mismo se realiza a través de pozos absorbentes en el terreno del propietario, solo Santo Tomás dispone de una planta de cámara anaeróbica y filtro fitoterrestre.

Se destaca que el EPAS tiene elaborados planes directores de cloacas para las localidades de Zapala y Bajada del Agrio. Además de planes directores de agua para Mariano Moreno, Picún Leufú y Zapala.

Mapa 1.5: Agua, Saneamiento y Planes Directores Microrregión Centro



Servicio de gas

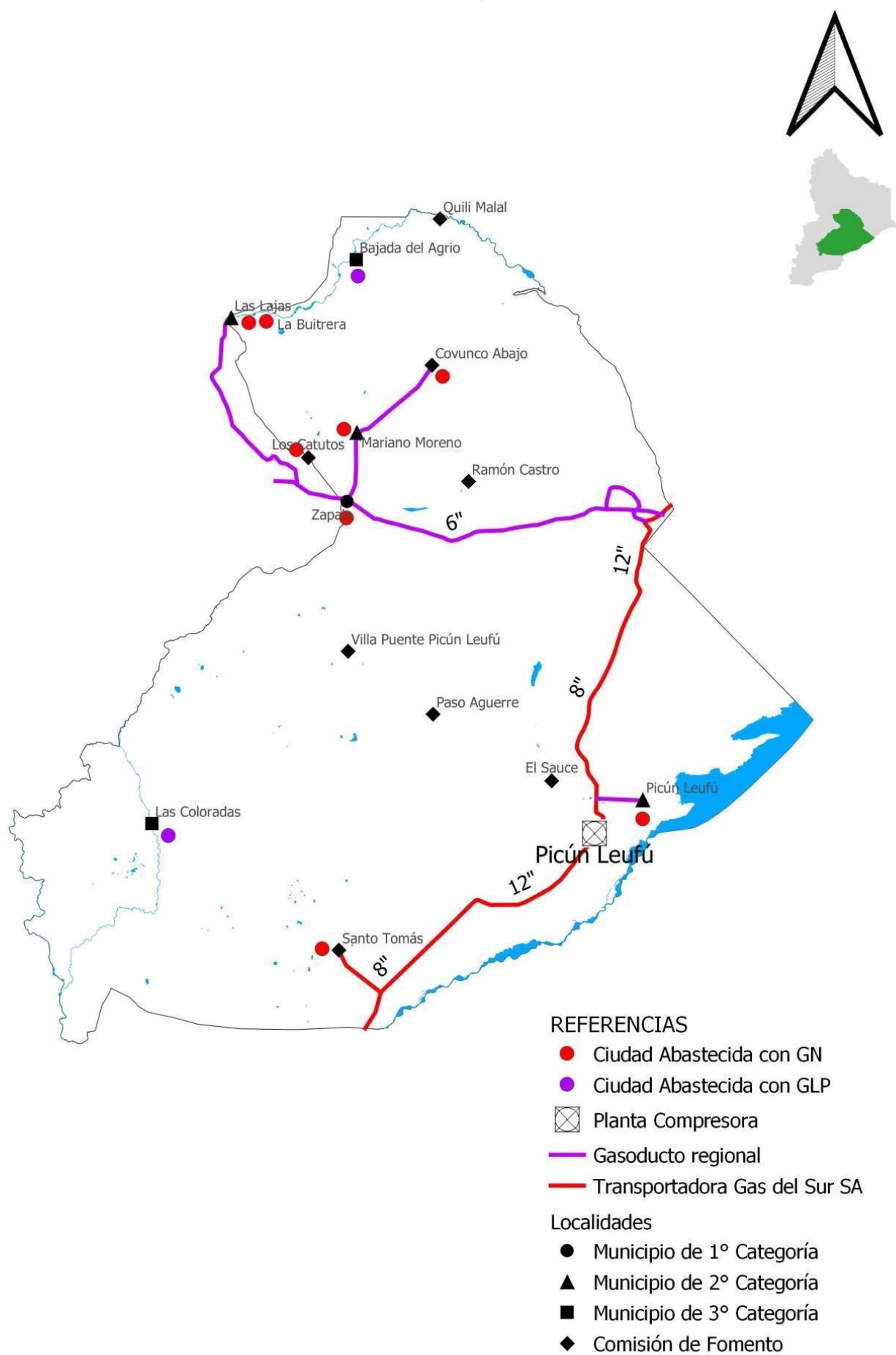
Este servicio, nivel general, está concesionado por el Estado Nacional a la empresa Camuzzi Gas del Sur SA. En aquellos lugares donde la distribuidora zonal de gas no tiene intenciones de realizar la infraestructura y distribución, aparece la figura, dentro del Marco Regulatorio del Gas, de subdistribuidor de gas. De este modo comienza la participación de la empresa Hidrocarburos del Neuquén S.A. (HIDENESA) que ha realizado las obras de infraestructura y subdistribución de gas necesarias para brindar el servicio. En base a esto el servicio de gas por redes para las localidades se resume en la siguiente tabla:

Microrregión	Localidades				Gas	
	1° Categoría	2° Categoría	3° Categoría	Comisión de Fomento	Prestador	Plantas
CENTRO	Zapala				Camuzzi	Redes GN
		Las Lajas			Camuzzi	Redes GN
		Picún Leufú			Camuzzi	Redes GN
		Mariano Moreno			Camuzzi	Redes GN
			Bajada del Agrio		HIDENESA	GLP
			Las Coloradas		HIDENESA	GLP
				Paso Aguerre	Sin Redes	
				El Sauce	Sin Redes	
				Santo Tomás	HIDENESA	Redes GN
				Quili Malal	Sin Redes	
				Covunco Abajo	Camuzzi	Redes GN
				Los Catutos	HIDENESA	Redes GN
				Ramón Castro	Sin Redes	
				Villa Puente Picún Leufú	Sin Redes	

Fuente: Elaboración propia en base a datos de HIDENESA y Gobiernos Locales.

Así las localidades servidas por Camuzzi son 5, por HIDENESA 4 y sin servicio de gas por redes en esta Microrregión son 5, todas ellas comisiones de fomento menores a los 500 habitantes. Para estas últimas, la calefacción y la cocción se realiza con garrafas, zeppelin o a leña.

Mapa 1.6: Servicio de Gas por Redes Microrregión Centro



Equipamiento sanitario

El territorio provincial en materia de salud se encuentra dividido en zonas sanitarias y éstas en áreas programa. Cada zona sanitaria articula el funcionamiento de sus recursos y en cada área programa hay hospitales o centros de salud responsables de brindar el servicio de salud.

Es importante aclarar que esta división zonal, realizada por el Ministerio de Salud de la Provincia, no coincide espacialmente con la división microrregional, por lo que en algunos casos la misma zona sanitaria puede encontrarse en más de una Microrregión. Así la Microrregión Centro comprende la Zona Sanitaria II con epicentro en Zapala y la Zona Sanitaria IV pero su asiento administrativo está en Plaza Huinul, es decir, fuera del área microrregional.

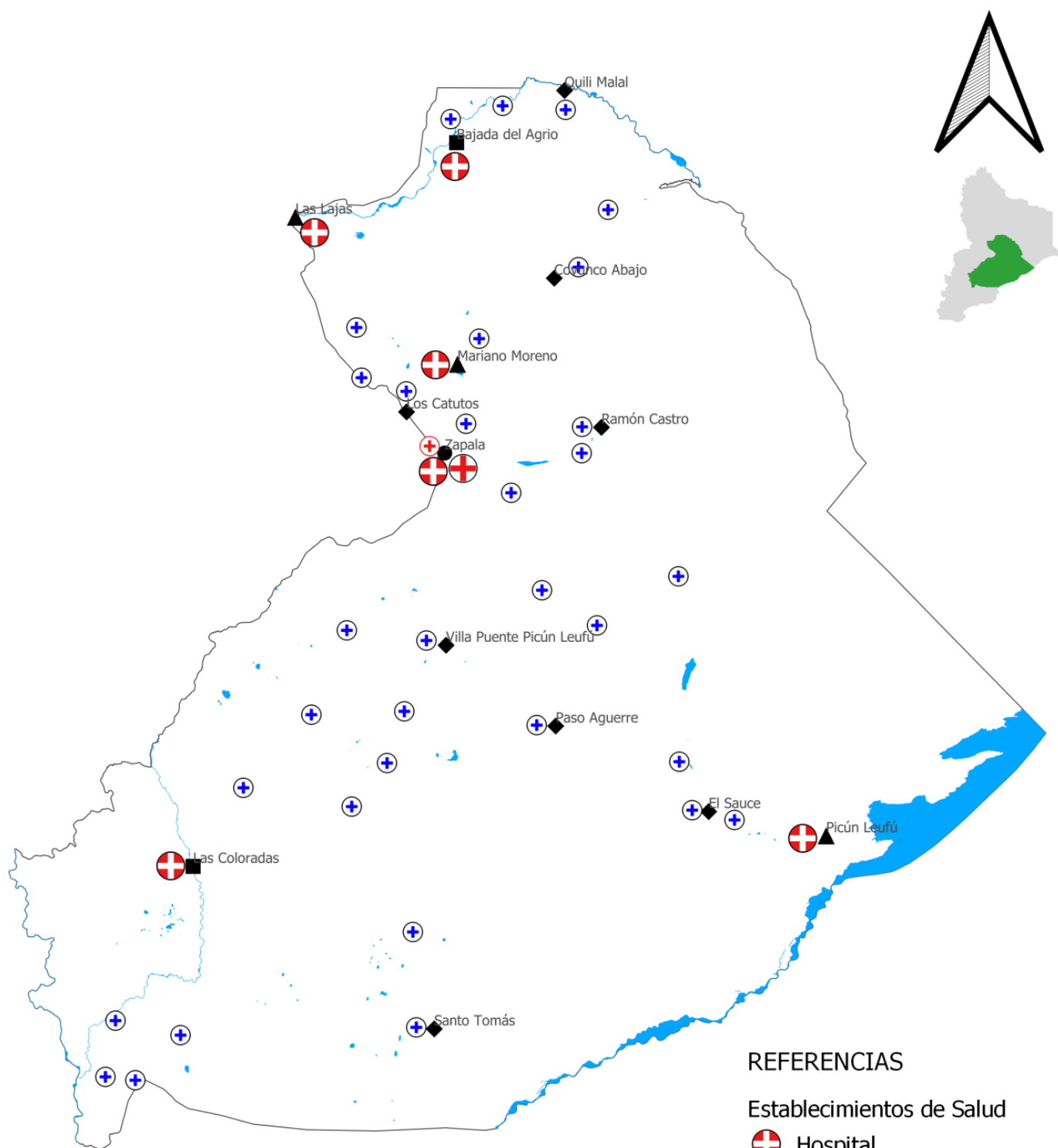
La infraestructura que comprende la región cuenta con distintos grados de complejidad, desde hospitales de cabecera, hospitales locales, centros de salud y postas sanitarias en ese orden de importancia.

La Microrregión Centro cuenta con un hospital de cabecera en la localidad de Zapala y hospitales de menor jerarquía y servicios en las localidades de Picún Leufú, Las Lajas, Mariano Moreno, Bajada del Agrio y Las Coloradas. Este hospital de cabecera es quien recibe, además, las derivaciones de las zonas sanitarias de la zona sur y norte del territorio provincial dada su jerarquía.

En Zapala, además existe infraestructura destinada a centros de salud y centro de día. Estos permiten descomprimir la atención primaria de la salud en el territorio y mayor acceso a la población a los mismos.





En todas las comisiones de fomento y en diferentes parajes de las áreas rurales existen puestos sanitarios a cargo de agentes sanitarios. Estos puestos reciben visitas médicas y odontológicas periódicas desde su hospital base.

Mapa 1.7: Equipamiento Sanitario Microrregión Centro







REFERENCIAS

Establecimientos de Salud

-  Hospital
-  Centro de Salud
-  Puesto Sanitario
-  Centro de Día

Localidades

-  Municipio de 1º Categoría
-  Municipio de 2º Categoría
-  Municipio de 3º Categoría
-  Comisión de Fomento

Equipamiento educativo

El abordaje territorial en materia educativa se efectúa a través de distritos escolares que concentran las funciones administrativas del sistema educativo. Esta división en distritos no coincide espacialmente con la división en departamentos o la microrregional de nuestro territorio.

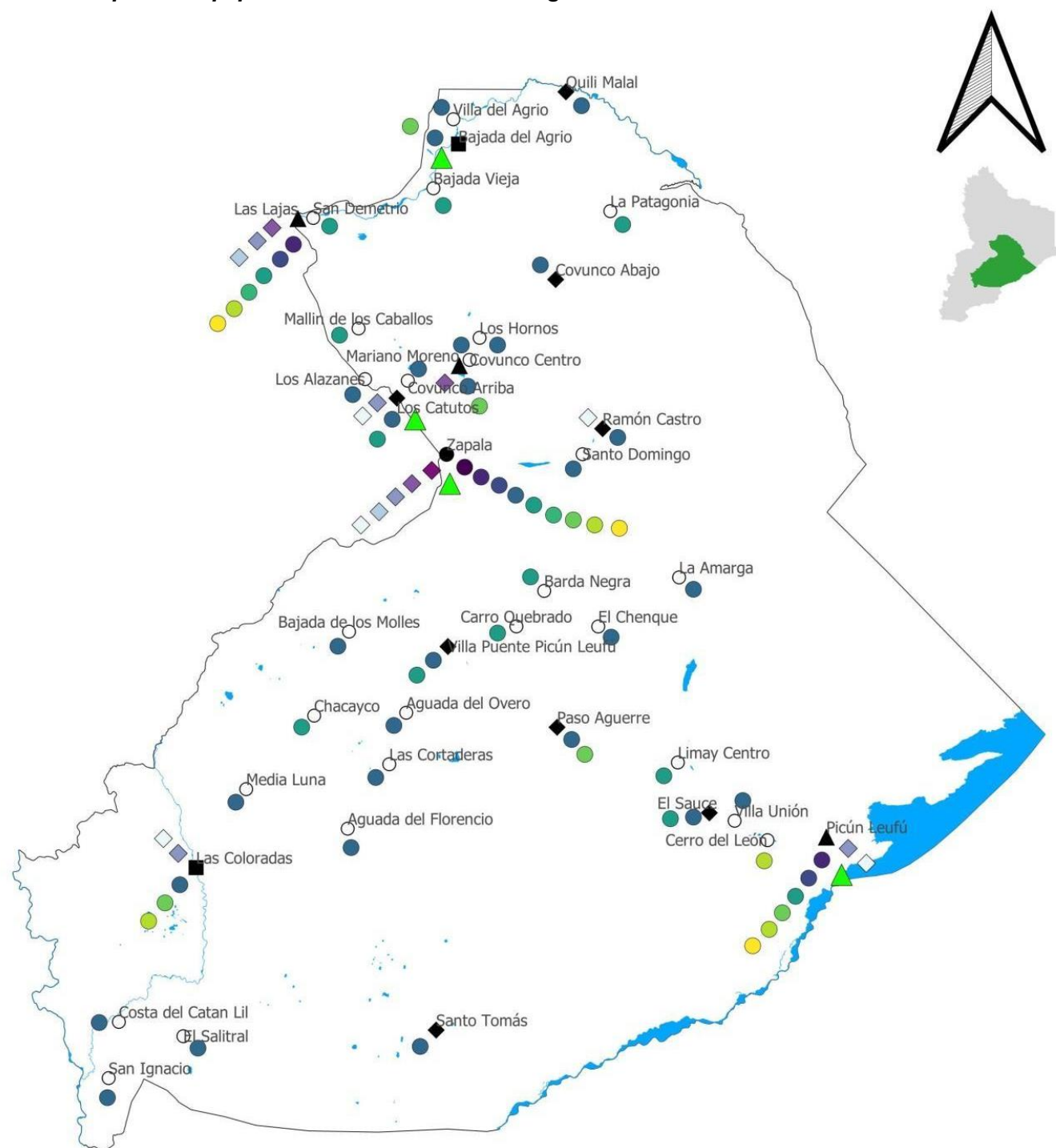
En la Microrregión Centro se encuentran presentes los distritos educativos III, VII y XIII. En el Distrito III se reúne a las localidades de Zapala, Mariano Moreno, Bajada del Agrio, Quili Malal, Covunco Abajo, Ramón Castro, Villa del Puente Picún Leufú y Las Coloradas. En el Distrito VII a Los Catutos y Las Lajas. Finalmente, en el Distrito XIII están agrupadas Paso Aguerre, El Sauce, Picún Leufú y Santo Tomás.

El acceso al derecho a la educación se encuentra garantizado de acuerdo a la cantidad de habitantes de cada localidad, con una oferta educativa acorde a las necesidades de cada una de ellas.

En esta Microrregión existen establecimientos educativos de la modalidad común, de adultos, especial y domiciliaria hospitalaria. La modalidad común incluye escuelas de los 3 niveles educativos: inicial, primario y secundario. En la modalidad adultos, encontramos una oferta de primaria, secundaria, primaria formación profesional y primaria secundaria formación profesional.

Asimismo, encontramos oferta educativa superior no universitaria en las localidades de Zapala, Picún Leufú y Las Lajas. En Zapala con un Instituto Formación Docente (IFD) de educación especial, en Las Lajas otro IFD de matemáticas y en Picún una Tecnicatura Superior en Energías Renovables.

Mapa 1.8: Equipamiento Educativo Microrregión Centro



REFERENCIAS

▲ Especial

Adultos

◇ Primaria

◇ Secundaria

◇ Formación Profesional

◇ Primaria Formación Profesional

◇ Primaria Secundaria Formación Profesional

Común

● Artística

● Domiciliaria Hospitalaria

● Inicial

● Inicial Primaria

● Primaria

● Secundaria

● Secundaria y Adultos Secundaria

● Servicios Complementarios

● SNU

Localidades

● Municipio de 1° Categoría

▲ Municipio de 2° Categoría

■ Municipio de 3° Categoría

◆ Comisión de Fomento

Equipamiento de seguridad

La infraestructura de seguridad en nuestra Provincia está dada por las instalaciones con las que cuenta desplegada la Policía de Neuquén en todo el territorio.

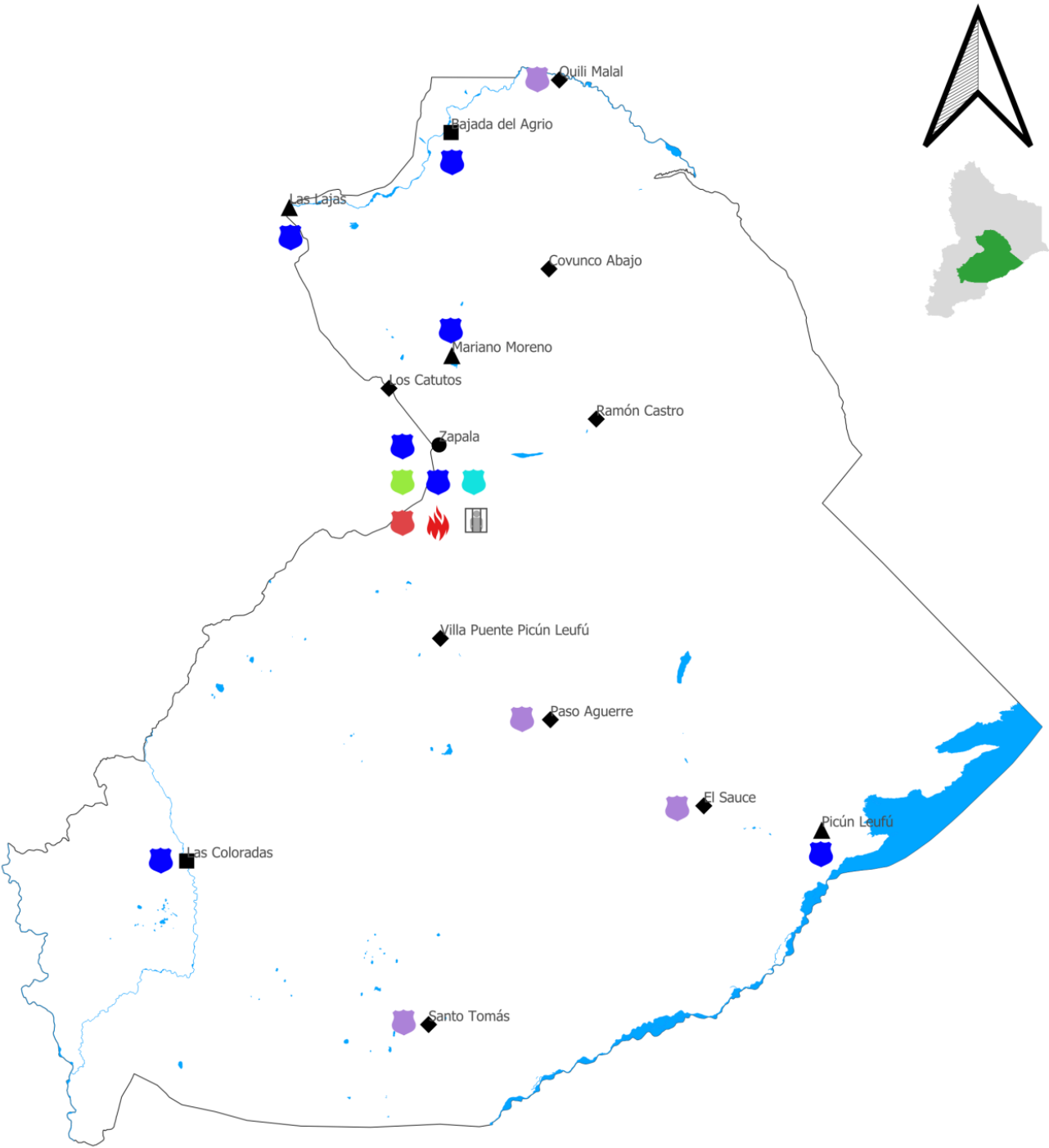
El funcionamiento en el territorio se organiza a través de jurisdicciones y en la presente Microrregión están presentes 3 jurisdicciones. La Jurisdicción Zapala alcanza a las localidades de Zapala, Quili Malal, Covunco Abajo, Mariano Moreno, Las Lajas, Bajada del Agrio, Los Catutos, Ramón Castro, Villa del Puente Picún Leufú y Las Coloradas. La Jurisdicción interior Cutral Có tiene bajo su órbita las localidades de Paso Aguerre, El Sauce y Picún Leufú. Mientras que la Jurisdicción interior de Junín de los Andes tiene a su cargo la localidad de Santo Tomás.

Estas zonas se integran por Comisarías, Sub Comisarías, Destacamentos Policiales y puestos fijos y/o móviles.

De las unidades de detención que existen en la provincia, en la localidad de Zapala se encuentra la unidad de detención N°31 y N°32. En esta localidad se emplazan 3 comisarías, una de las cuales es específica de menores y mujeres.

En Zapala tiene asiento una unidad del Grupo Especial de Operaciones Policiales (GEOP), los bomberos dependientes de la Policía Provincial y la División Tránsito.

Mapa 1.9: Equipamiento Policial Microrregión Centro



REFERENCIAS

- | | |
|--|--|
| Unidades Policiales |  Unidad de Detención 31 |
|  Comisaría | Localidades |
|  Comisaría del Menor y la Mujer | ● Municipio de 1° Categoría |
|  Destacamento Policial | ▲ Municipio de 2° Categoría |
|  División Bomberos Zapala | ■ Municipio de 3° Categoría |
|  División Tránsito Zapala | ◆ Comisión de Fomento |
|  Grupo GEOP Zapala | |

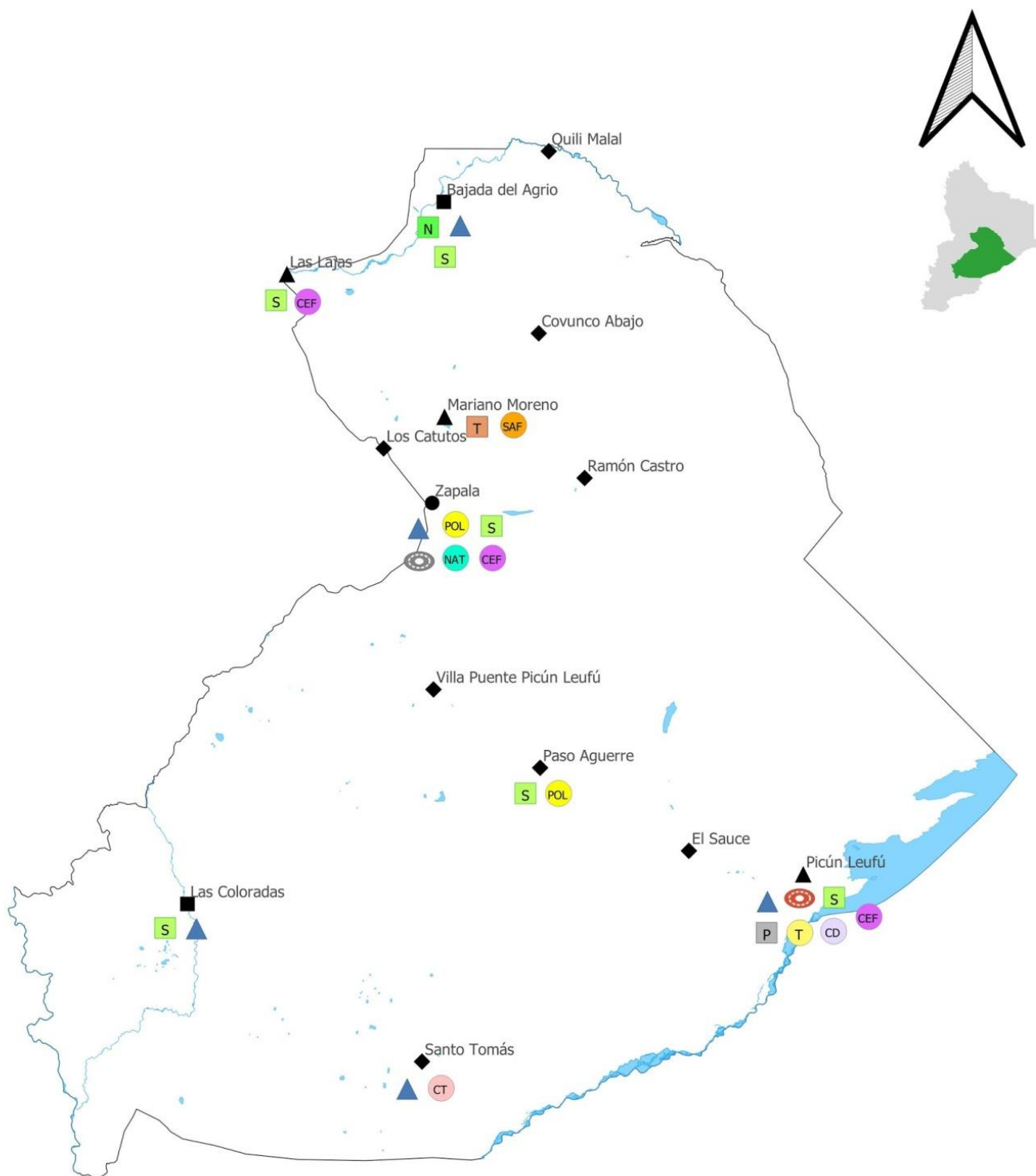
Equipamiento deportivo

En equipamiento deportivo relevamos la infraestructura existente en los municipios de la Microrregión en los que se pueden desarrollar prácticas deportivas, tanto las federadas como aquellas que no lo son. Se tomó en cuenta como criterio aquella construida por el gobierno provincial o municipal, y gestionada por estos últimos. Este relevamiento se llevó a cabo a través de referentes locales que dispusieron de la información para el mismo. Salvo alguna excepción no se relevó la infraestructura de los clubes privados (asociaciones civiles sin fines de lucro).

En la Microrregión Centro encontramos distintos tipos de infraestructura deportiva que permiten el desarrollo de variadas disciplinas deportivas, entre ellas natatorios, pistas de atletismo, patinódromos, canchas de fútbol de césped natural y sintético, polideportivos, salones de actividad física, etc.

En la localidad de Zapala contamos con gimnasios, natatorios, centro de educación física, polideportivo, canchas de césped sintético y patinódromos. La localidad que le sigue en disponibilidad de infraestructura deportiva es la de Picún Leufú, que cuenta con pista de atletismo, gimnasio, centro de educación física, campo de doma, cancha de césped sintético, canchas de tenis y playones deportivos.

Mapa 1.10: Equipamiento Deportivo Microrregión Centro



REFERENCIAS

N Cancha de césped natural	S Cancha de césped sintético	CT Centro tradicionalista
T Cancha de tierra	P Playón deportivo	Localidades
SAF Salón de Actividad Física	● Pista de atletismo	● Municipio de 1° Categoría
CD Campo de doma	NAT Natatorio	▲ Municipio de 2° Categoría
T Cancha de tenis	● Patinódromo	■ Municipio de 3° Categoría
CEF Centro de Educación Física	POL Polideportivo	◆ Comisión de Fomento
	▲ Gimnasio	

Equipamiento Cultural

La infraestructura de cultura comprende salas de exposición, museos, salas de cine, anfiteatros, espacios culturales, etc. La cantidad y calidad de los espacios está asociada a la jerarquía de cada una de las localidades y su desarrollo relativo.

En localidades más pequeñas prima la infraestructura desarrollada por el sector público, mientras que en las localidades de mayor tamaño la oferta de infraestructura cultural se reparte entre el sector público y el privado.

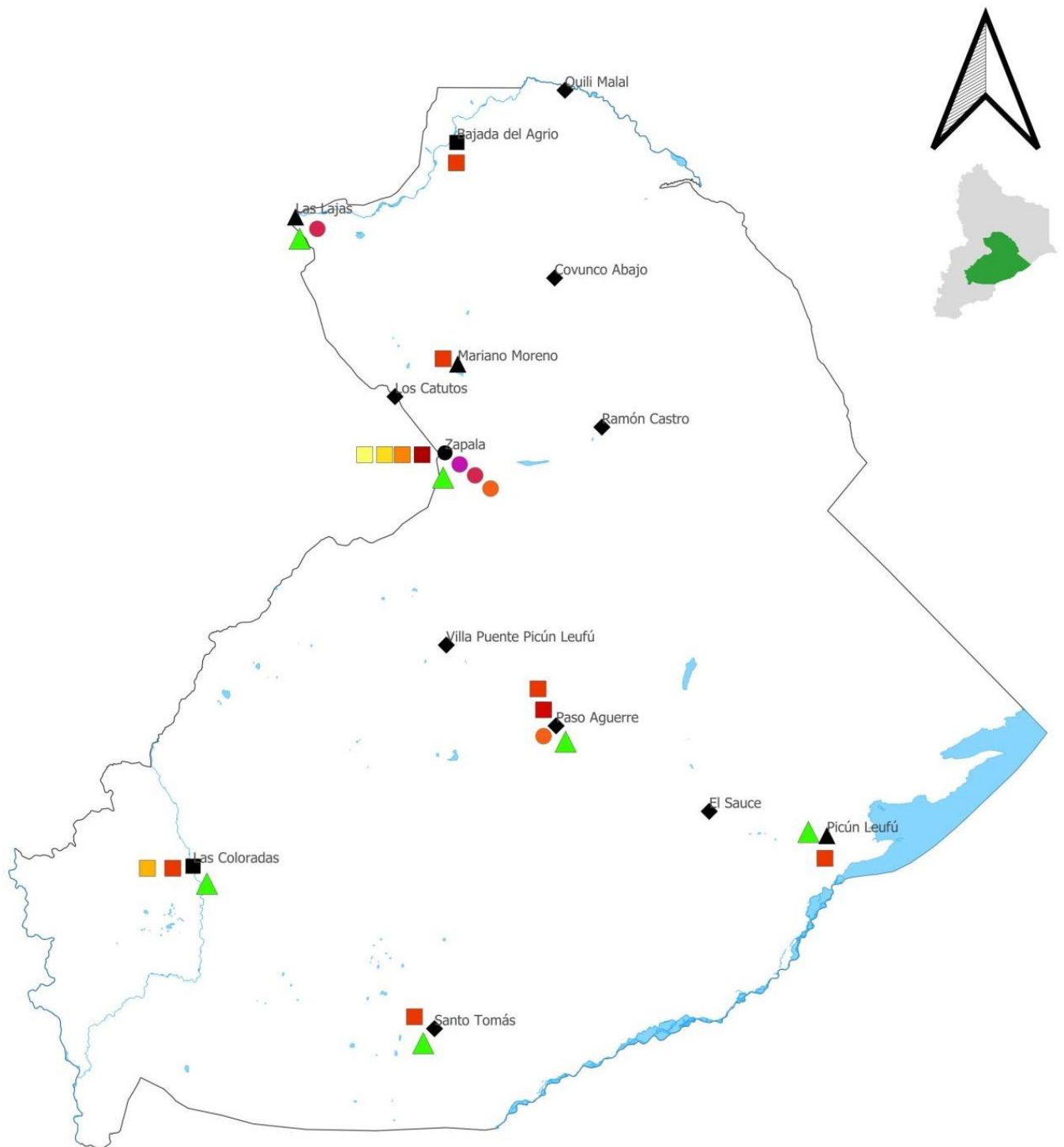
En la Microrregión Centro la localidad con mayor acceso a infraestructura destinada a la cultura es la ciudad de Zapala que cuenta con museos, salas, salones de usos múltiples y teatros. En cuanto a museos existen tres: uno histórico, uno paleontológico y uno temático. Las otras localidades de la Microrregión que cuentan con un museo son Las Lajas y Paso Aguerre, la primera con un museo paleontológico y la segunda con un museo temático.

Las bibliotecas populares permiten el acceso a cientos de libros y lecturas a la comunidad y, por ello, forman parte de su acervo cultural. Una biblioteca popular es una asociación civil autónoma creada por iniciativa comunitaria. Ofrece servicios y espacios de consulta, expresión y desarrollo de actividades culturales, de la lectura y del libro en forma amplia, libre y pluralista.

Las bibliotecas populares son dirigidas y sostenidas por sus socios y socias y brindan información, educación y recreación, mediante su acervo, el cual está abierto al público.

En esta Microrregión hay 2 bibliotecas populares en las localidades de Zapala y Las Lajas, mientras que Las Coloradas, Paso Aguerre, Picún Leufú y Santo Tomás cuentan con una cada una.

Mapa 1.11: Equipamiento Cultural Microrregión Centro



REFERENCIAS

▲ Bibliotecas

Museos

● Museo Histórico

● Museo Paleontológico

● Museo Temático

Salas Culturales

■ Cine

■ Teatro

■ Salón cultural

■ Casa de la cultura

■ SUM

■ Predio cultural

■ Sala de exposiciones

Localidades

● Municipio de 1° Categoría

▲ Municipio de 2° Categoría

■ Municipio de 3° Categoría

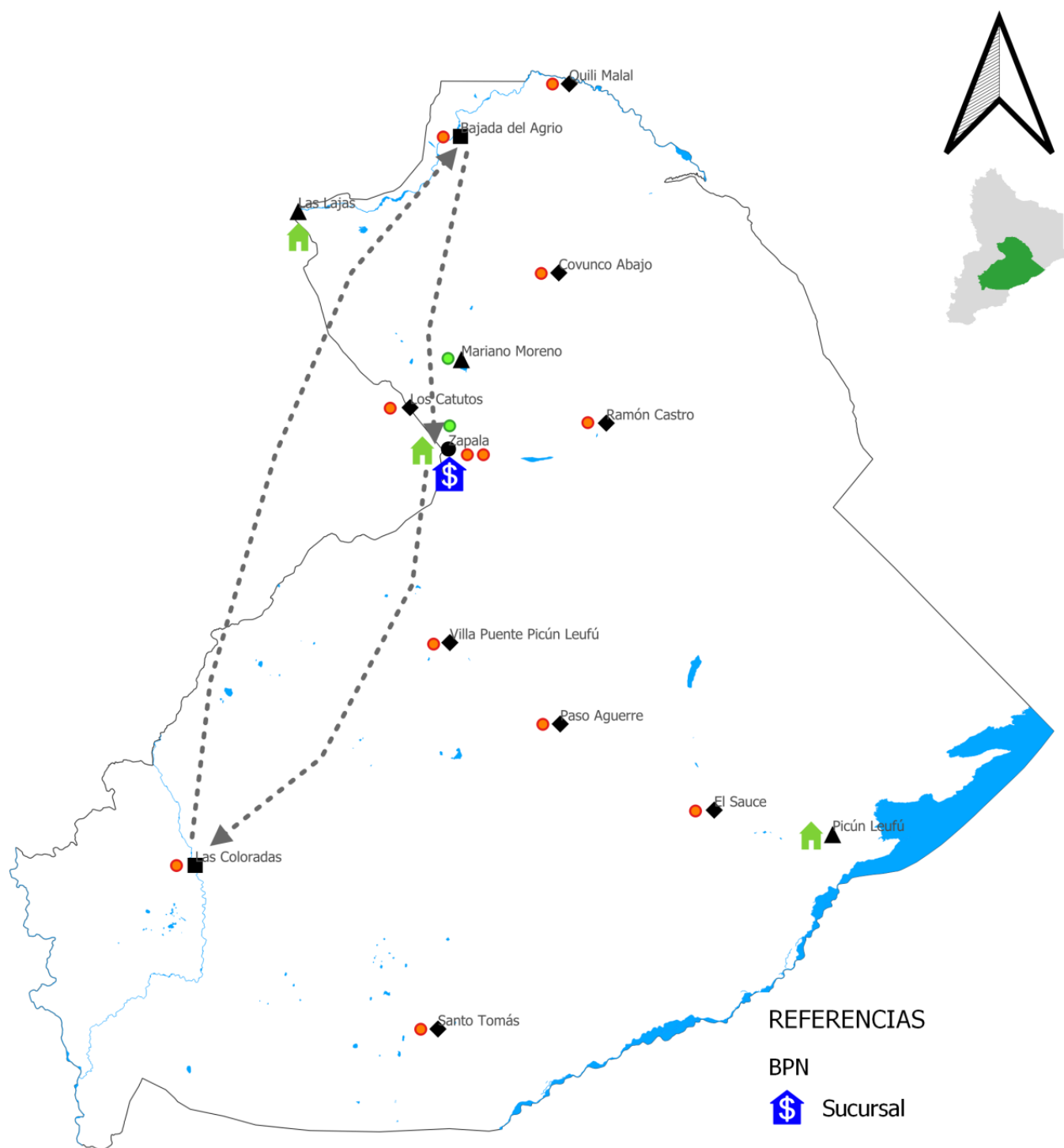
◆ Comisión de Fomento

Equipamiento Bancario

El Banco Provincia del Neuquén se inserta en el territorio a través de sucursales, delegaciones, extensiones y cajeros automáticos. Además cuenta con un servicio de banca móvil que tiene, por un lado, recorridos fijos y por otro lado, recorridos variables que responden a la atención de fiestas populares, grandes eventos, el programa el banco en tu barrio, etc.

En la Microrregión Centro el banco tiene presencia física en todos los gobiernos locales a través de su red de sucursales y otras instalaciones. La sucursal con mayores servicios en esta Microrregión es la de Zapala que cuenta con un tesoro para abastecer los cajeros de la zona. También hay delegaciones en las localidades de Picún Leufú y Las Lajas y una extensión en Mariano Moreno que depende de Zapala. Tanto las sucursales, delegaciones y extensiones cuentan, además, con cajeros automáticos para el público.

Mapa 1.12: Equipamiento Bancario Microrregión Centro




REFERENCIAS

BPN

 Sucursal


 Delegación


 Extensión


 Cajero automático

 Circuitos BPN Móvil

Localidades

 Municipio de 1° Categoría

 Municipio de 2° Categoría

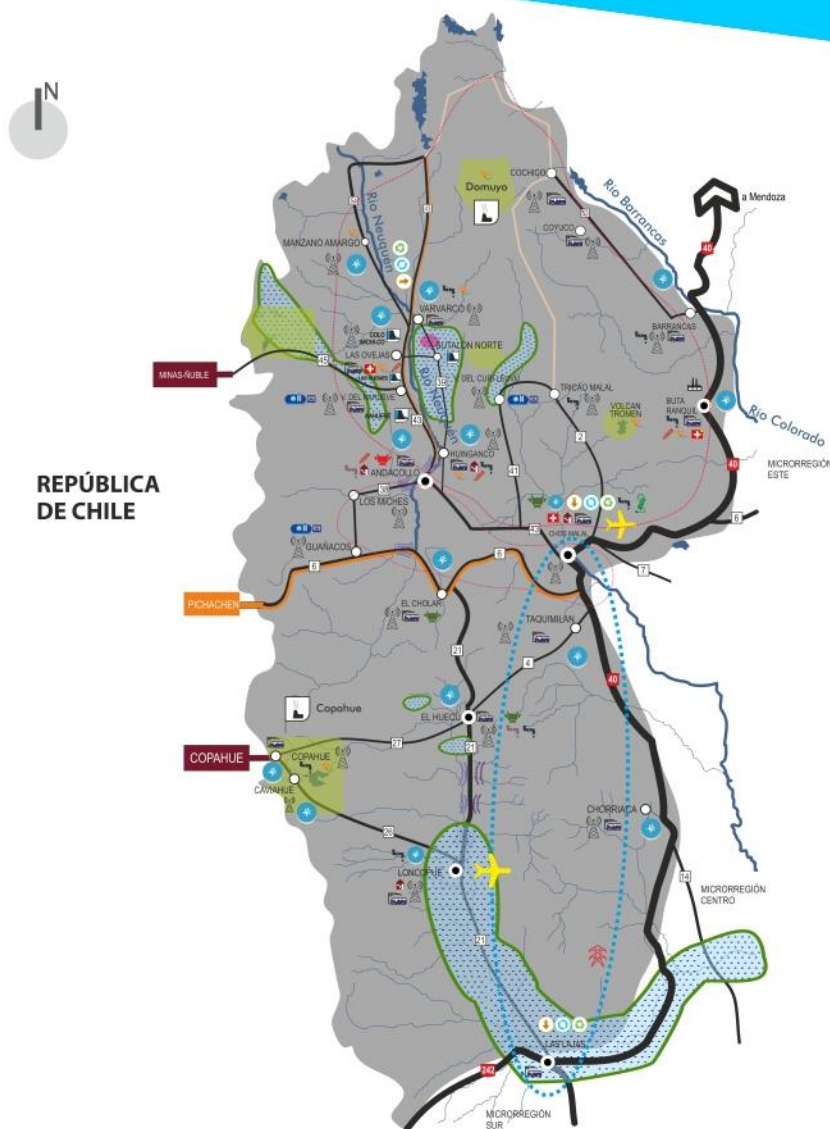
 Municipio de 3° Categoría

 Comisión de Fomento



CAPÍTULO 2

MICRORREGIÓN NOROESTE



CAPÍTULO 2

MICRORREGIÓN NOROESTE

La Microrregión se encuentra ubicada al noroeste de la provincia. Está integrada por 20 gobiernos locales, de los cuales 13 son municipios: Chos Malal, Andacollo, Buta Ranquil, Loncopué, Barrancas, Caviahue-Copahue, El Cholar, El Huecú, Huinganco, Las Ovejas, Los Miches, Taquimilán y Tricao Malal y 7 son comisiones de fomento: Chorriaca, Coyuco-Cochico, Guañacos, Manzano Amargo, Varvarco-Invernada Vieja, Villa del Curi Leuvú y Villa del Nahueve. Conformada por un entorno geográfico singular de valles fértiles, relieves accidentados y volcanes, presenta dos importantes cuencas hídricas, las de los ríos Neuquén y Colorado, que drenan la totalidad de la región.

La zona noroeste constituye una de las regiones más compacta en cuanto a su identidad. La localidad de mayor jerarquía es Chos Malal, por su ubicación en el centro de la Microrregión, por las vías que la comunican y por el grado de abastecimiento de insumos que, en general, provienen de Mendoza. Al otro lado de la Cordillera del Viento y básicamente 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. Por otro lado, ubicado sobre la parte este de la Microrregión se encuentra Buta Ranquil que ejerce una clara influencia sobre Barrancas y la Comisión de Fomento Coyuco-Cochico.

Debido a las características tan particulares del sistema natural, la Microrregión cuenta con algunas áreas protegidas como el Parque Provincial Tromen, la Reserva Forestal de las Lagunas de Epulafquen y las Termas del Domuyo. Su desarrollo como áreas turísticas es incipiente, se trata de zonas poco explotadas y algunas de difícil acceso, lo que minimiza impactos e incrementa su conservación natural. El acceso restringido, sobre todo en época invernal, a estas zonas y a varias localidades de la región, tiene que ver con una trama de rutas y caminos que posee una cobertura aceptable, pero una transitabilidad y niveles de conexión aún por mejorar. La RN N° 40 es el eje estructurante que recorre la región en sentido norte-sur siendo atravesada por varias rutas provinciales de conexión inter e intrarregional como la 7, la 43, la 21 y la 6 entre otras. Esta última, es la ruta provincial que une la ciudad de Chos Malal con el Paso Internacional Pichachén, uno de los siete pasos priorizados a nivel provincial y nacional, para la conexión terrestre con Chile.

EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA

Según el Censo 2010 en la Microrregión residían 35.395 habitantes, el 6,4% de la población de la provincia, registrándose un alto grado de concentración en los centros

urbanos de mayor jerarquía, así como baja densidad en las zonas rurales. El porcentaje de población rural fue superior al 35%, ubicando a la Microrregión con uno de los índices de ruralidad más elevados en la provincia. La proyección de población para el año 2020 es de 39.357 habitantes, con un crecimiento respecto al Censo 2010 del 11,2%.

La mayor concentración de población de la Microrregión se encuentra en las localidades de Chos Malal ubicada al centro este de la misma, Loncopué al sur, Buta Ranquil al noreste y Andacollo en el centro, representando el 68% de la población total. Estas localidades son los centros de influencia y abastecimientos para las localidades más pequeñas. Chos Malal es la ciudad más importante con 13.123 habitantes, alcanzando el 37% del total de la población regional, dos veces y media más que la segunda ciudad más poblada, Loncopué.

La población de la Microrregión ha crecido por debajo de la media provincial (16,3 %) entre censos 2001 y 2010, registrando un crecimiento de 14,3%. Esta región se ve afectada por el fenómeno de migración desde poblados pequeños a ciudades de mayor escala.

Pobreza y desigualdad

Necesidades básicas insatisfechas

La Microrregión contó, según el Censo del 2010, con 10.553 hogares particulares, de los cuales 1.319 se encontraban con necesidades básicas insatisfechas. El porcentaje de hogares con NBI fue del 12,5%, dos puntos porcentuales por encima del promedio provincial (10,4%). Con esta cifra, junto con la Microrregión Centro, posee los niveles NBI más altos de la provincia, posiblemente asociados a un mayor índice de ruralidad, poniendo de manifiesto un relativo atraso o postergación con respecto a otras microrregiones. Si consideramos a las principales localidades, Chos Malal, Andacollo, Buta Ranquil y Loncopué, ellas representan el 67% del total de hogares particulares, aun así el porcentaje de hogares con NBI baja a 10,8%.

DESENVOLVIMIENTO ECONÓMICO

La actividad predominante desarrollada en la Microrregión es la ganadería, y la que ocupa mayor cantidad de empleo privado son las actividades relacionadas a los servicios. También están presentes en el área la actividad forestal, el turismo, la minería y otras actividades menores con excelentes posibilidades de crecimiento como la agricultura, la piscicultura, producción de frutas finas, plantación de bulbos de tulipán, la apicultura y la vitivinicultura.

La industria posee un escaso desarrollo, debido no solo a la falta de recursos económicos, sino a la falta de volúmenes de producción suficiente como para ponerlas en funcionamiento continuo. La actividad agrícola es una actividad de pequeña escala, representada fundamentalmente por la producción de hortalizas en huertas, actividad para el autoconsumo, con mínimos excedentes que son comercializados en forma local, especialmente en la temporada primavera-verano.

La Microrregión contaba, en diciembre del 2018, con 2.289 unidades económicas, representando el 6,1% del total provincial. Chos Malal es el centro económico y de servicios más importante, concentrando el 41% del total de unidades económicas. Le sigue Loncopué con el 15%, Caviahue-Copahue con el 9%, Buta Ranquil con el 8% y Andacollo con el 7%. Las cinco localidades suman el 80% de las unidades económicas de la Microrregión.

Ganadería

La actividad ganadera en la Microrregión es, fundamentalmente, de pequeña escala, destacándose la cría de ganado caprino con su esquema de trashumancia. Las principales características de este tipo de ganadería se resumen en un elevado uso tierras de pastoreo no necesariamente aptas para otras actividades productivas y un débil vínculo legal con la tierra, la alternancia de veranada e internada, un escaso manejo ganadero, un uso irracional del suelo y estancamiento tecnológico. Tradicionalmente se ha brindado apoyo estatal a esta actividad, con la finalidad de mantener su desarrollo. Esta situación sumada a la existencia de acopiadores e intermediarios en el circuito de comercialización, derivaron en un escaso nivel de capitalización por parte de los pequeños productores y en algunos casos se producen desarraigo y emigración a las ciudades cercanas, que han derivado en empleos estatales.

Predominan las explotaciones menores, con economías de subsistencia y baja productividad, que plantean serios problemas sociales (población aislada y marginada), económicos (la subsistencia es estructural) y ecológicos (sobrepastoreo que actúa como degradante de los suelos y la vegetación).

La economía familiar gira en torno a la venta o intercambio de chivos, vacas y ovejas en pie y en menor medida la huerta, que en la mayoría de los casos es utilizada para consumo propio. Se destaca otros ingresos que se generan a partir del trabajo en planes o programas de empleos transitorios.

Minería

Los recursos mineros que cuenta la Microrregión son: potasio, oro y plata, sal de roca, depósitos de azufre, canteras de alabastro y piedra toba. Los minerales metalíferos se encuentran en las zonas de influencia de Andacollo, Buta Ranquil y Huinanco; los minerales no metalíferos, en Buta Ranquil, Loncopué, Barrancas, y Las Ovejas; y las rocas de aplicación en Andacollo, Buta Ranquil, Loncopué, Barrancas y Taquimilán. También se encuentra una zona hidrocarburífera, compuesta por los yacimientos de Huantraico y El Portón.

Turismo

Las bellezas escénicas y las Fiestas Populares Tradicionales han dado lugar al desarrollo de actividades turísticas vinculadas en las distintas localidades de la Microrregión.

Los atractivos turísticos de la región están conformados por reservas naturales, termas y centros de nieve. Las reservas naturales son el Parque Nacional Los Huemules, Tromen (posee una superficie de 30.000 hectáreas y comprende los Departamentos Chos Malal y Pehuenches) y el Parque Arqueológico Colomichicó (faldeo occidental de la Cordillera del Viento, en el Corredor Neuquén Norte). Se encuentran, también, las Áreas Naturales Protegidas (ANP), como el Domuyo que tiene una superficie de 92.385 hectáreas al norte de la provincia, en los Departamentos Minas y Chos Malal. Las Lagunas de Epulafquen, también ANP, abarcan una extensión de 7.450 hectáreas y se encuentran en el Departamento Minas. Vaca Lauquen y Copahue son sistemas termales con distinto grado de desarrollo. En Copahue se construyó una infraestructura para el aprovechamiento de

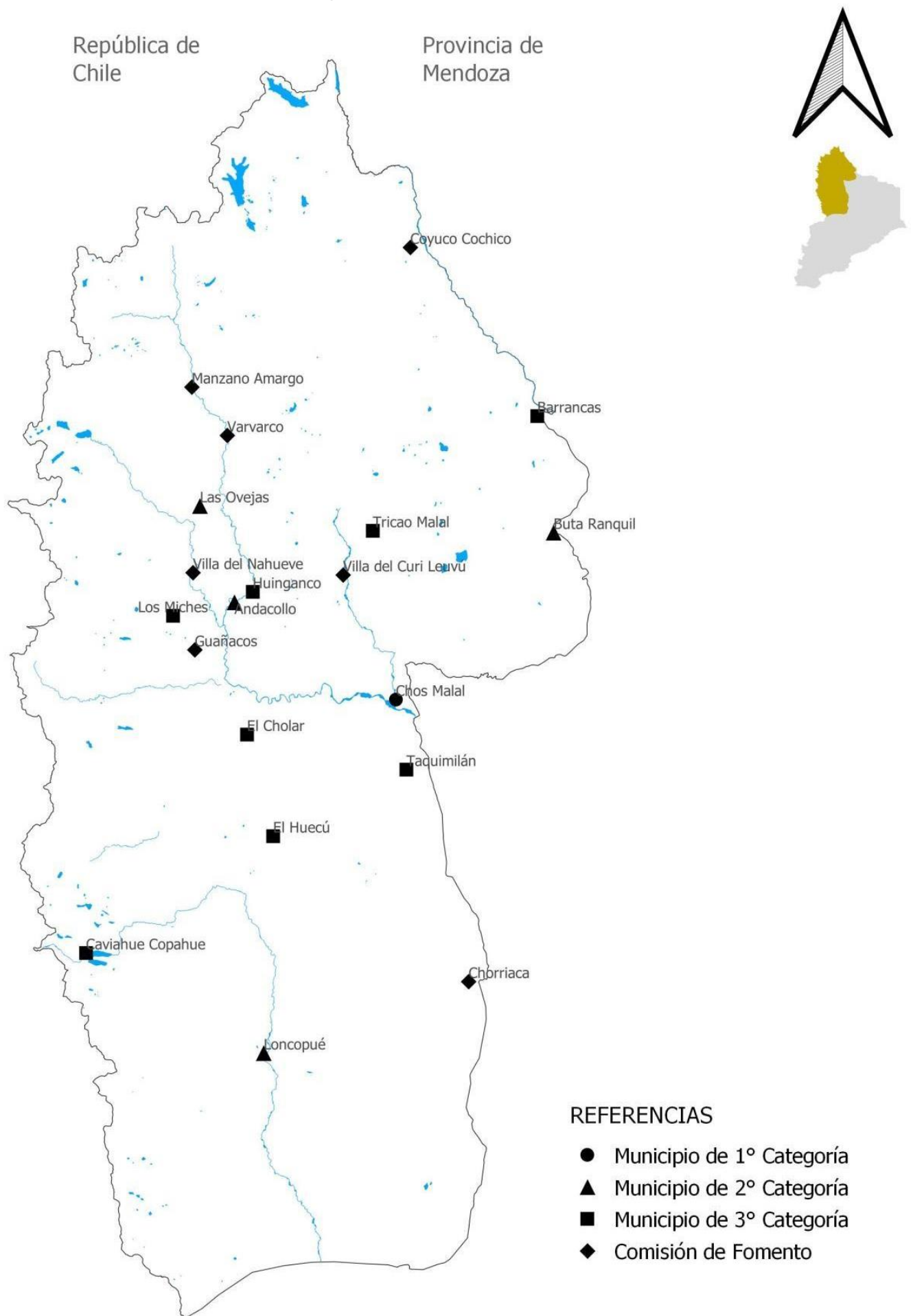
estas termas que lo posiciona como el principal destino neuquino en la temática. Por último, los dos Parques de Nieve de la zona son el Cerro Wayle (se encuentra en el ANP Tromen) y Caviahue.

Caviahue es la localidad que cuenta con la mayor cantidad de establecimientos y plazas hoteleras de la Microrregión, con un total de 80 establecimientos y 1.940 plazas hoteleras para el año 2017. Chos Malal contó con 17 establecimientos y 473 plazas para el mismo año, y es la localidad que concentra la mayor cantidad de centros comerciales y de servicios de la Microrregión.

Mercado laboral

Como una aproximación a la situación del mercado laboral en la región se puede utilizar los datos de la localidad de Chos Malal, que brinda la Encuesta Provincial de Hogares (EPcialH) del año 2019. Esta fuente registraba una tasa de actividad del 45,6%, una de empleo del 41,9% mientras que el porcentaje de desocupación era del 8,1%, 2,2 puntos porcentuales menor respecto a la del 2018. En cuanto a la población ocupada, el 82,8% es obrero o empleado, el 51,7% trabaja en el sector privado, y el 54,3% se desempeña en el sector de servicios.

Mapa 2.1: Localidades Microrregión Noroeste



INFRAESTRUCTURA

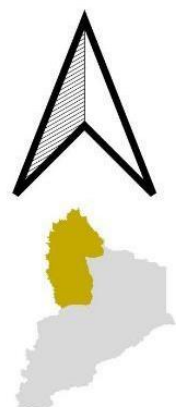
Infraestructura vial

La trama vial de la Microrregión Noroeste se estructura alrededor de la RN N° 40 que la recorre de norte a sur conectando las localidades de Barrancas, Buta Ranquil y Chos Malal. También se encuentran asfaltados tramos de las RP N° 21, 26 y 43 que conectan las localidades de Loncopué, Caviahue, Andacollo y Las Ovejas respectivamente. Recientemente se realizó con carpeta asfáltica el ingreso a la localidad de Taquimilán sobre la RP N° 29.

El asfaltado de las rutas provinciales se efectuó con fondos propios de la provincia, a través de la empresa Vialidad Provincial, quien también es la responsable del mantenimiento del resto de las rutas de la Microrregión.

De esta forma, solo ocho localidades se vinculan con la trama vial asfaltada, mientras que para el resto el acceso es por ruta consolidada o por tierra, aunque el asfalto esté a pocos kilómetros de sus ingresos.

Existen proyectos para avanzar con el asfaltado de la trama vial que han sido incorporados al Plan Quinquenal. Entre estos la RP N° 6 hasta el Paso Internacional Pichachén, la conexión a Copahue, entre otras.



Red vial

- Ruta Pavimentada
- Ruta Mejorada
- Huella
- Suelo Natural

Localidades

- Municipio de 1º Categoría
- ▲ Municipio de 2º Categoría
- Municipio de 3º Categoría
- ◆ Comisión de Fomento

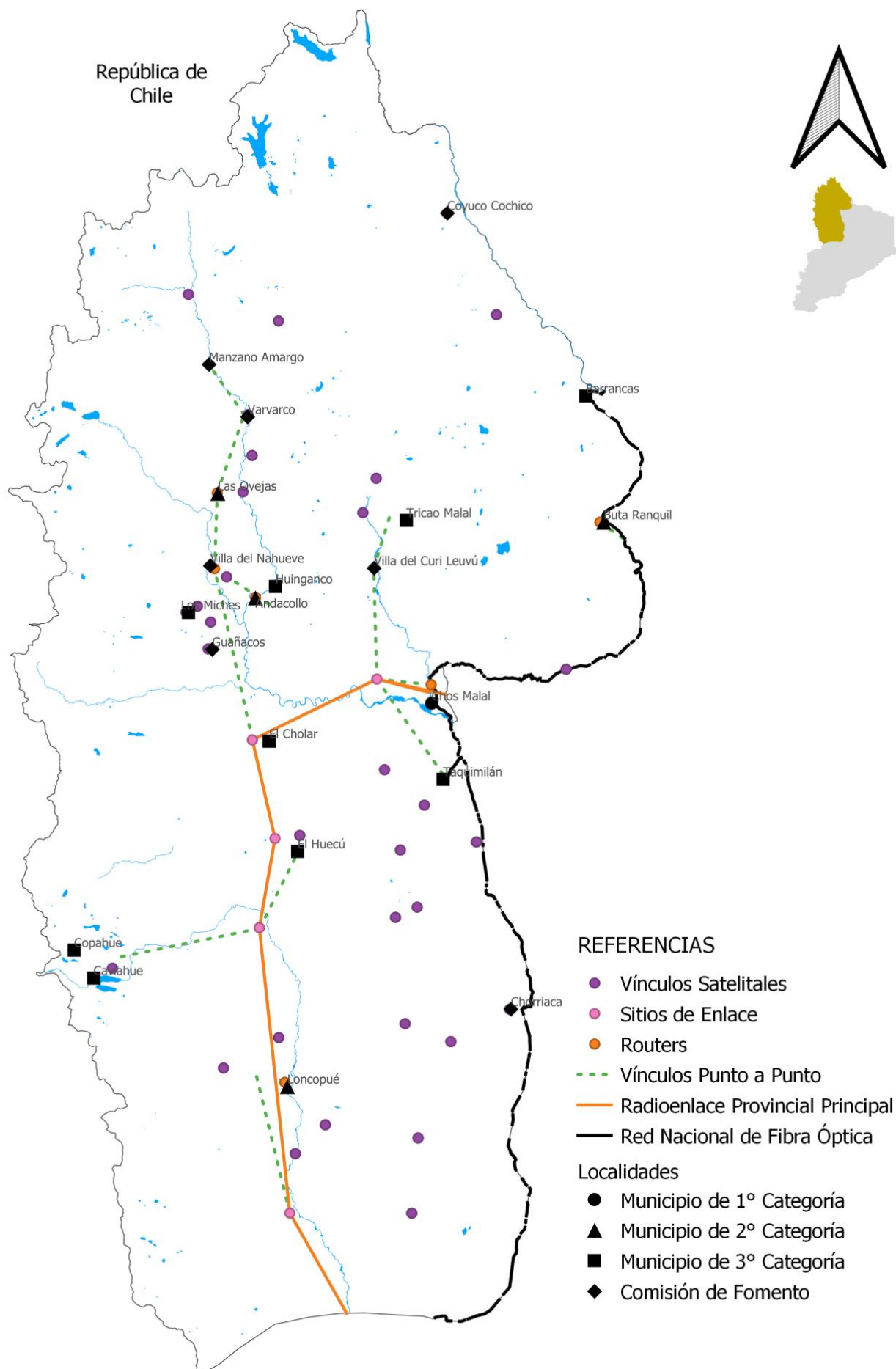
Infraestructura Digital

La misma se basa en las redes de fibra óptica que están tendidas en la provincia por parte del Estado Nacional, la provincia a través de OPTIC y empresas privadas que prestan el servicio en los mayores aglomerados urbanos. Sin embargo, el resto del territorio no tiene acceso a fibra óptica y se conecta con la red de radio, enlaces que tendió la provincia y que hoy es administrado, mantenido y mejorado por la OPTIC.

Este tipo de acceso a las comunicaciones es el que hoy permite integrar todo el territorio neuquino a la red, tanto de telefonía como de internet.

En esta Microrregión se proyecta la expansión de la red de fibra óptica provincial hasta las localidades de Caviahue-Copahue por las RP N° 21 y 26, desde Zapala, pasando por Loncopué. También hacia Manzano Amargo, desde esa misma red pasando por El Huecú, El Cholar, Huingancho, Andacollo, Las Ovejas y Varvarco.

Mapa 2.3: Infraestructura Digital Microrregión Noroeste



SERVICIOS PÚBLICOS

Red Eléctrica

En la Microrregión Noroeste el servicio de transporte y la distribución de energía eléctrica desde la etapa de generación son prestados por la empresa provincial EPEN.

El transporte se realiza en líneas de alta y media tensión de 132 y 33 kv. A la localidad de Chos Malal se llega con líneas de 132 kv, mientras que al resto de los municipios se llega con líneas de 33 kv o menores. En el caso de las comisiones de fomento el servicio de transporte se realiza a través de líneas de media tensión de 13,2 kv o de 7,62 kv de acuerdo a sus requerimientos.

La cantidad de usuarios en esta región asciende a 17.686 usuarios de los cuales el 64% son residenciales.

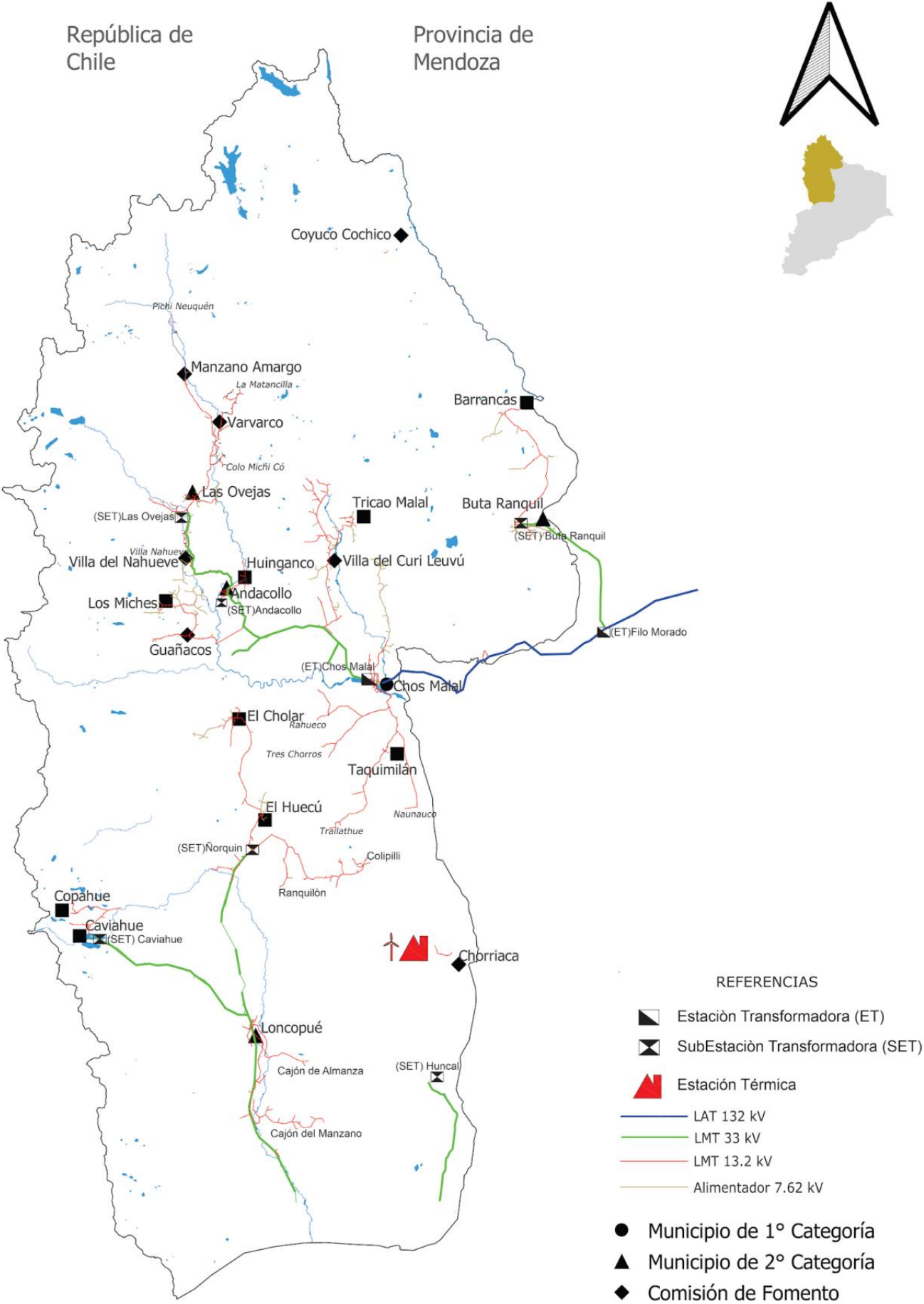
Además, la Microrregión cuenta con otras fuentes de generación eléctrica como lo son los sistemas aislados en Coyuco Cochico y Auquinco a través de microcentrales hidráulicas de baja potencia. La microcentral hidroeléctrica de Coyuco tiene una potencia de 65 kW (ampliable a 90kw). La central está ubicada a cinco kilómetros de la comunidad, en un sitio adecuado por la elevada pendiente del arroyo Alhueco. La microcentral de Auquinco produce energía para los pobladores de la zona con una línea de EPEN.

En la localidad de Chorriaca la energía eléctrica es generada por una central híbrida eólica diésel, única de su clase en la provincia que también es gestionada por la empresa provincial. Este es un parque dotado con tres aerogeneradores de sistema híbrido (eólico-diésel), que permiten alimentar las 140 viviendas del lugar. Se trata de 90 kilovatios (kW) eólicos conectados a un sistema de control y regulación mediante un generador diésel de 120 kW.

Por otro lado, se encuentra en ejecución la central hidroeléctrica de Nahueve. Esta tendrá una capacidad de generar hasta 4,6 Mw., y, al mismo tiempo, permitirá generar áreas de riego entre 40 a 100 hectáreas para fomento de emprendimientos agropecuarios y también desarrollará un nuevo sector turístico en el norte de la provincia.

Se desarrollará un ojo de agua de seis hectáreas, una cascada de 100 metros de ancho y un desarrollo de cría de peces con un mirador que se convertirá también en un atractivo para la zona.

Mapa 2.4: Servicios de Redes Eléctricas Microrregión Noroeste



Agua, saneamiento y planes directores de agua y saneamiento

En la Microrregión el servicio de agua y saneamiento es brindado a través de la empresa provincial EPAS, por los gobiernos locales o por cooperativas.

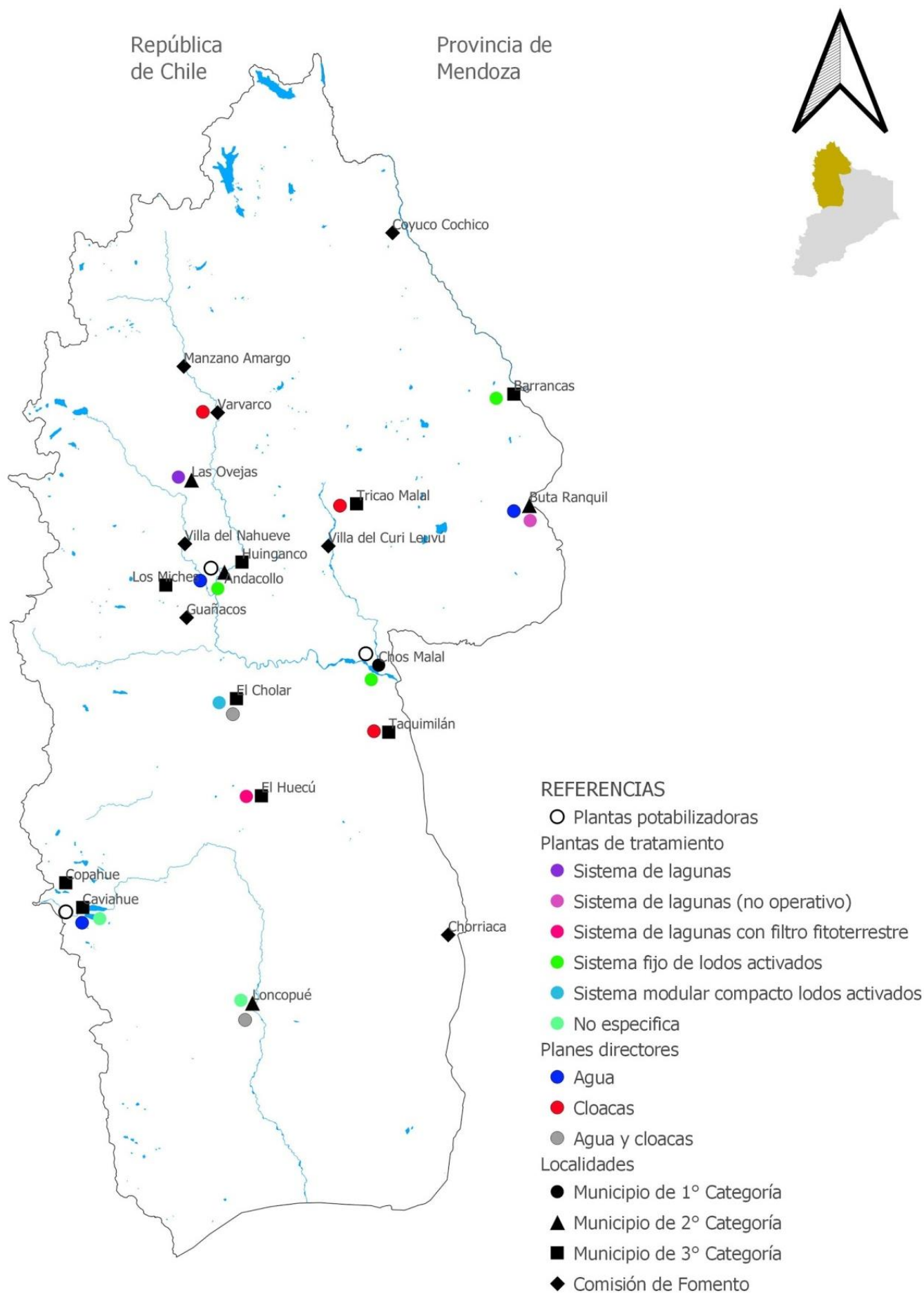
Todas las localidades disponen de algún método para el tratamiento del agua que captan para la distribución por redes. Chos Malal, Andacollo y Caviahue tienen plantas de tratamiento de agua potable. En El Huecú y Manzano Amargo tienen un sistema combinado de perforación y toma de vertientes, que se desinfecta en línea y se reserva para luego ser distribuida en la población

NOROESTE	Chos Malal				EPAS
		Loncopué			S/D
		Buta Ranquil			Municipio
		Andacollo			EPAS
		Las Ovejas			Municipio
			Caviahue - Copahue		S/D
			El Huecú		Municipio
			Barrancas		S/D
			El Cholar		Municipio
			Huinganco		Municipio
			Tricao Malal		Municipio
			Taquimilán		EPAS
			Los Miches		EPAS
				Chorriaca	S/D
				Varvarco - Invernada Vieja	Municipio
				Manzano Amargo	S/D
				Villa Curí Leuvú	S/D
				Guañacos	Municipio
				Villa del Nahueve	S/D
				Coyuco Cochico	S/D

Las localidades que poseen plantas de tratamiento de efluentes, tal como se puede apreciar en el mapa, son 9 a través de diferentes sistemas de procesamiento de dichos efluentes. Entre estos sistemas se encuentra el de lagunas, el de lagunas con filtro fitoterrestre, el sistema fijo de lodos activados y el sistema modular compacto de lodos activados.

Las localidades de Varvarco, Tricao Malal y Taquimilán cuentan con planes directores para sus sistemas cloacales. Por su parte, Buta Ranquil y Los Miches, disponen de planes directores de agua. Finalmente, Loncopué y El Cholar tienen ambos planes directores.

Mapa 2.5: Agua, Saneamiento y Planes Directores Microrregión Noroeste



SERVICIOS PÚBLICOS

Servicio de gas

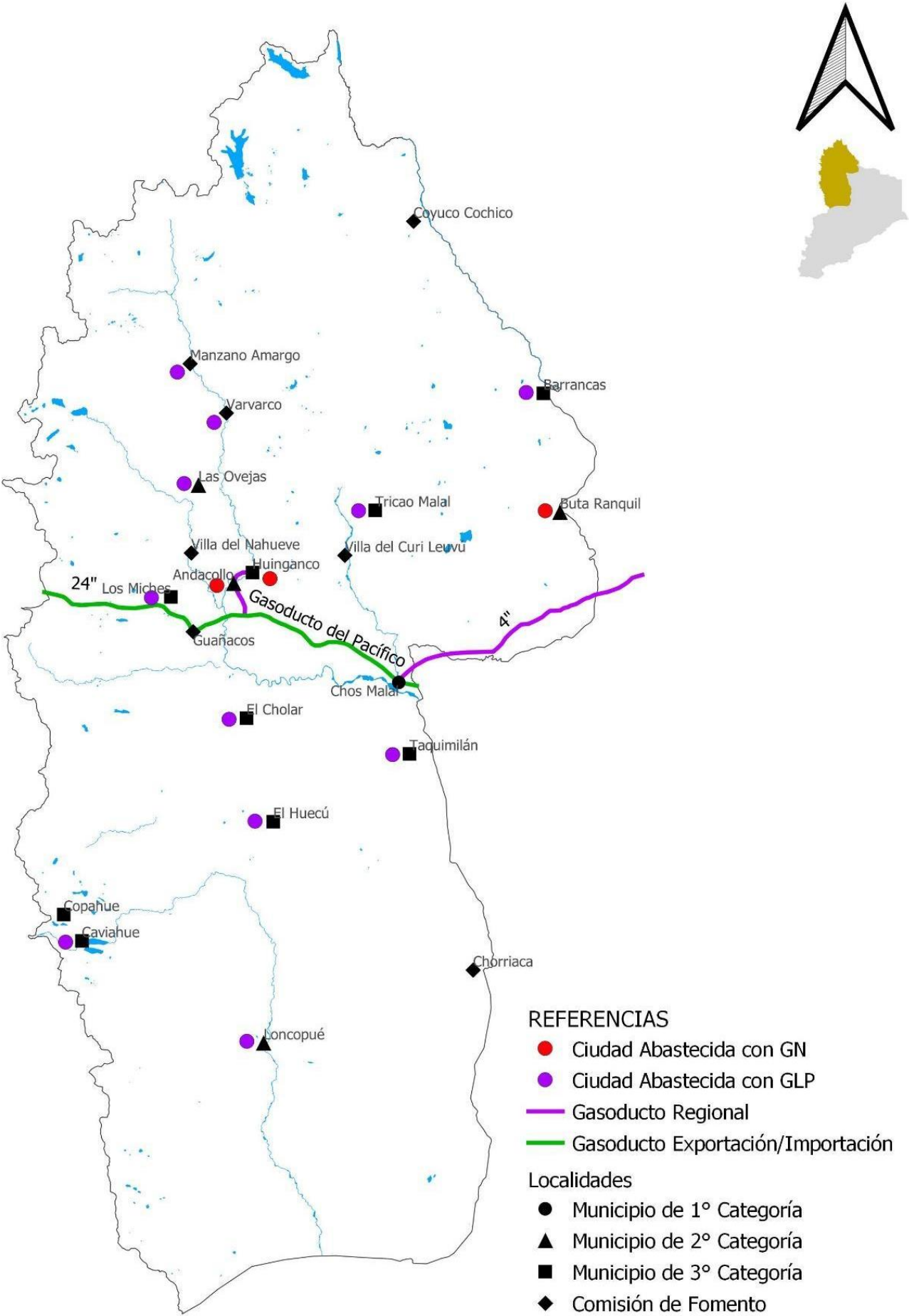
Tal como fue mencionado, el servicio de distribución en la provincia del Neuquén se encuentra concesionado por el Estado Nacional a la empresa CAMUZZI Gas del Sur SA. Por convenio, HIDENESA se encuentra facultada a brindar el servicio en ciertas partes del territorio. La siguiente tabla resume como se brinda el servicio de gas en la Microrregión.

Microrregiones	Localidades				Gas	
	1° Categoría	2° Categoría	3° Categoría	Comisión de Fomento	Prestador	Plantas
NOROESTE	Chos Malal				Camuzzi	Redes GN
		Loncopué			HIDENESA	GLP
		Buta Ranquil			HIDENESA	Redes GN
		Andacollo			HIDENESA	Redes GN
		Las Ovejas			HIDENESA	GLP
			Caviahue - Copahue		HIDENESA	GLP
			El Huecú		HIDENESA	GLP
			Barrancas		HIDENESA	GLP
			El Cholar		HIDENESA	GLP
			Huinganco		HIDENESA	Redes GN
			Tricao Malal		HIDENESA	GLP
			Taquimilán		HIDENESA	GLP
			Los Miches		HIDENESA	GLP
				Chorriaca	Sin Redes	
				Varvarco - Invernada Vieja	HIDENESA	GLP
				Manzano Amargo	HIDENESA	GLP
				Villa Curí Leuvú	Sin Redes	
				Guañacos	Sin Redes	
				Villa del Nahueve	Sin Redes	
				Coyuco Cochico	Sin Redes	

De este modo se observa que a excepción de Chos Malal, en la cual el servicio de gas natural es brindado por CAMUZZI, en todos los municipios es HIDENESA quien lo presta, ya sea de gas natural en el caso de Andacollo, Buta Ranquil y Huinganco o a través de gas licuado de petróleo (GLP).

En el caso de las comisiones de fomento, HIDENESA presta el servicio de GLP en Varvarco y Manzano Amargo, mientras que las restantes 5 localidades no cuentan con servicio de gas y deben calefaccionarse y cocinar con garrafas, zeppelin o a leña.

Mapa 2.6: Servicio de Gas por Redes Microrregión Noroeste



EQUIPAMIENTO

Equipamiento educativo

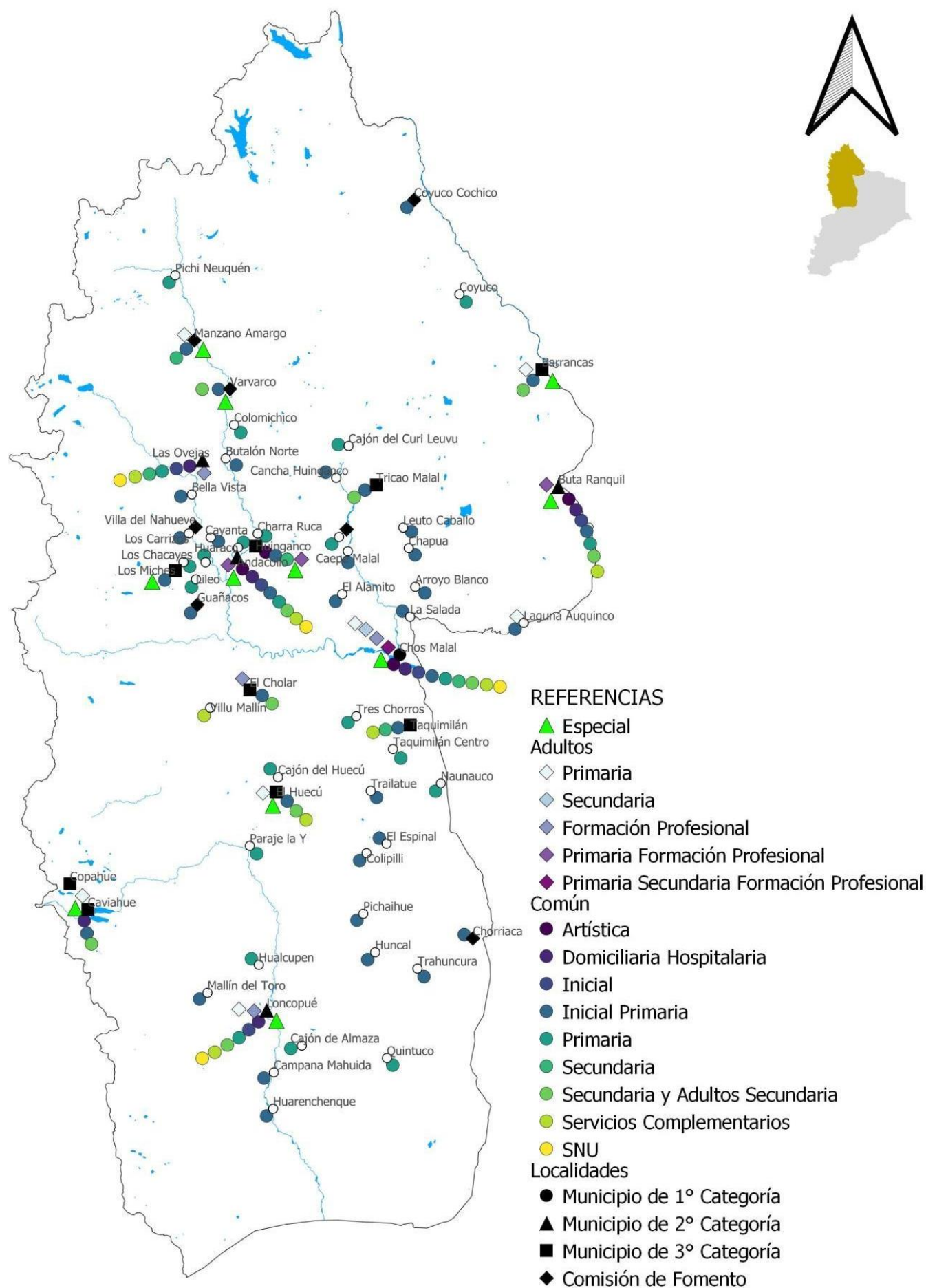
En la Microrregión Noroeste se asientan los distritos educativos V y VII. El distrito V comprende las localidades de Chos Malal, El Cholar, Taquimilán, Buta Ranquil, Barrancas, Coyuco Cochico, Manzano Amargo, Varvarco, Las Ovejas, Villa del Nahueve, Los Miches, Andacollo, Huinganco, Chorriaca, Villa del Curí Leuvú, Tricao Malal y Guañacos. Por su parte, el distrito VII contiene las localidades de El Huecú, Loncopue, Caviahue - Copahue.

La oferta educativa permite completar en los municipios de 1°, 2° y 3° categoría el recorrido educativo sancionado como obligatorio por el Estado, esto es inicial, primaria y secundaria. En las comisiones de fomento se garantiza el nivel primario y en algunas el primario y secundario.

En aquellos parajes aislados que reúnen más de 15 personas en edad escolar, la inclusión en el sistema educativo se garantiza con las escuelas rurales, las que se encuentran distribuidas en la región. La cantidad total de escuelas en el ámbito rural en la provincia es de 196 y unas 24 primarias tienen albergues para que las niñas y niños vivan allí en la semana. Por las características de la distribución poblacional en esta Microrregión se encuentran la mayoría de estas escuelas rurales. Estas escuelas representan para los niños y niñas oportunidades educativas para crecer y aprender en sus lugares de origen, lo que fortalece el arraigo local y evita los desplazamientos.

En servicios terciarios no universitarios, hay oferta en las localidades de Loncopué, Chos Malal, Andacollo y Las Ovejas. Desde Institutos de Formación Docente a Tecnicaturas de Formación Terciaria.

Mapa 2.7: Equipamiento Educativo Microrregión Noroeste



Equipamiento sanitario

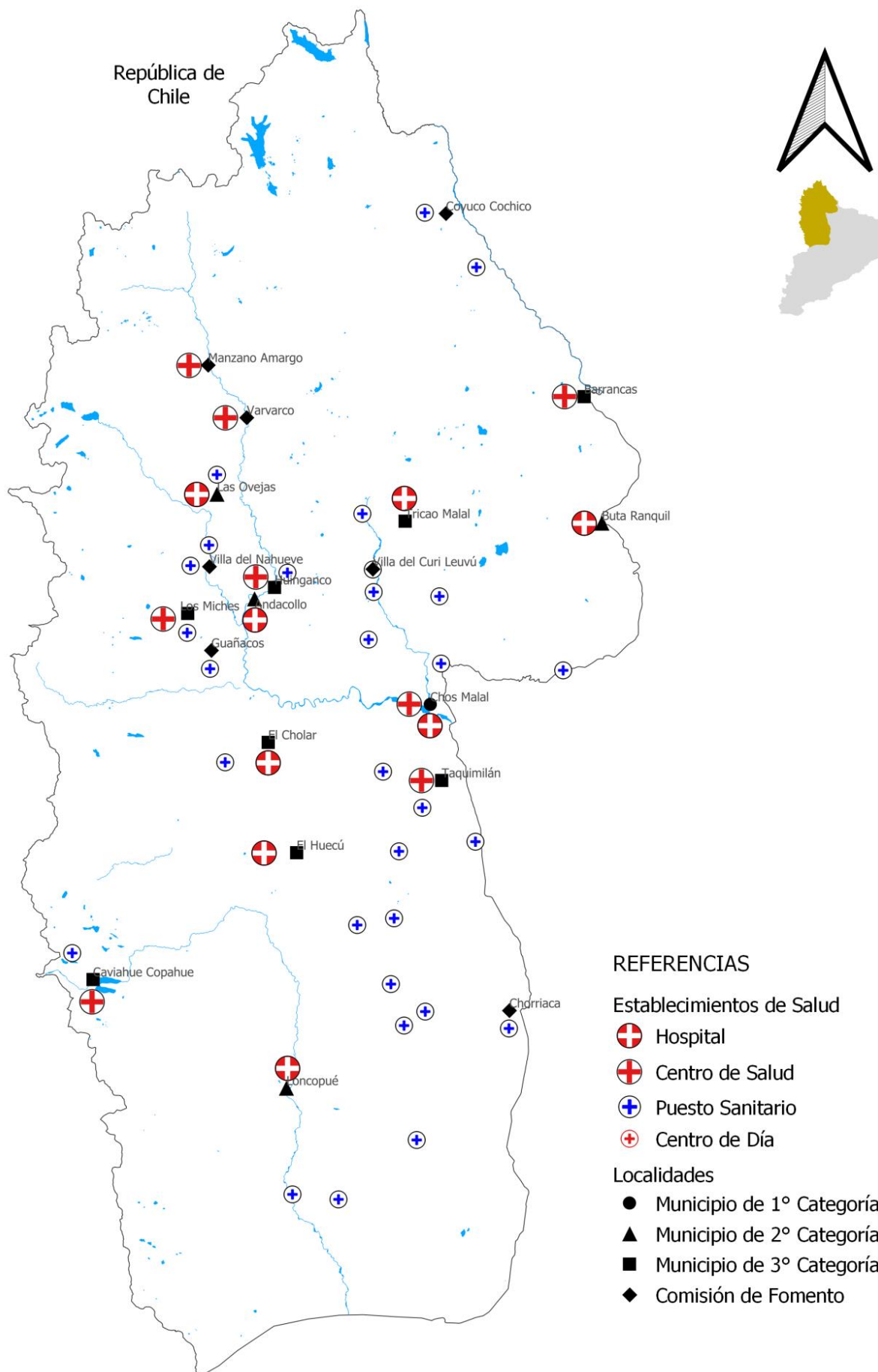
La presente Microrregión se organiza en dos zonas sanitarias la II y la III. La primera de ellas tiene asiento en la localidad de Zapala, es decir, por fuera de la Microrregión, y cubre a las localidades de Loncopué, El Huecú y sus áreas aledañas. Por su parte, la Zona Sanitaria III, con cabecera en Chos Malal, atiende a las restantes localidades.

En esta Microrregión el hospital de mayor jerarquía se encuentra en la localidad de Chos Malal. Además, cuenta con hospitales de menor complejidad en las localidades de Las Ovejas, Andacollo, Buta Ranquil, Tricao Malal, El Huecú, El Cholar y Loncopué.

A la infraestructura hospitalaria debe sumarse la de menor envergadura como centros de salud que dependen de los hospitales. Las localidades que cuentan con este tipo de equipamiento son: Chos Malal, Barrancas, Manzano Amargo, Varvarco, Huinganco, Los Miches, Taquimilán y Caviahue.

En las comisiones de fomento y los parajes con poblaciones más pequeñas se dispone de puestos sanitarios que están a cargo de agentes sanitarios y reciben visitas médicas y odontológicas periódicas, desde su hospital base. En la Microrregión hay un total de 29 puestos sanitarios que cubren esas necesidades.

Mapa 2.8: Equipamiento Sanitario Microrregión Noroeste



Equipamiento de seguridad

La infraestructura de seguridad en nuestra provincia está dada por las instalaciones con las que cuenta desplegada la Policía de Neuquén en todo el territorio.

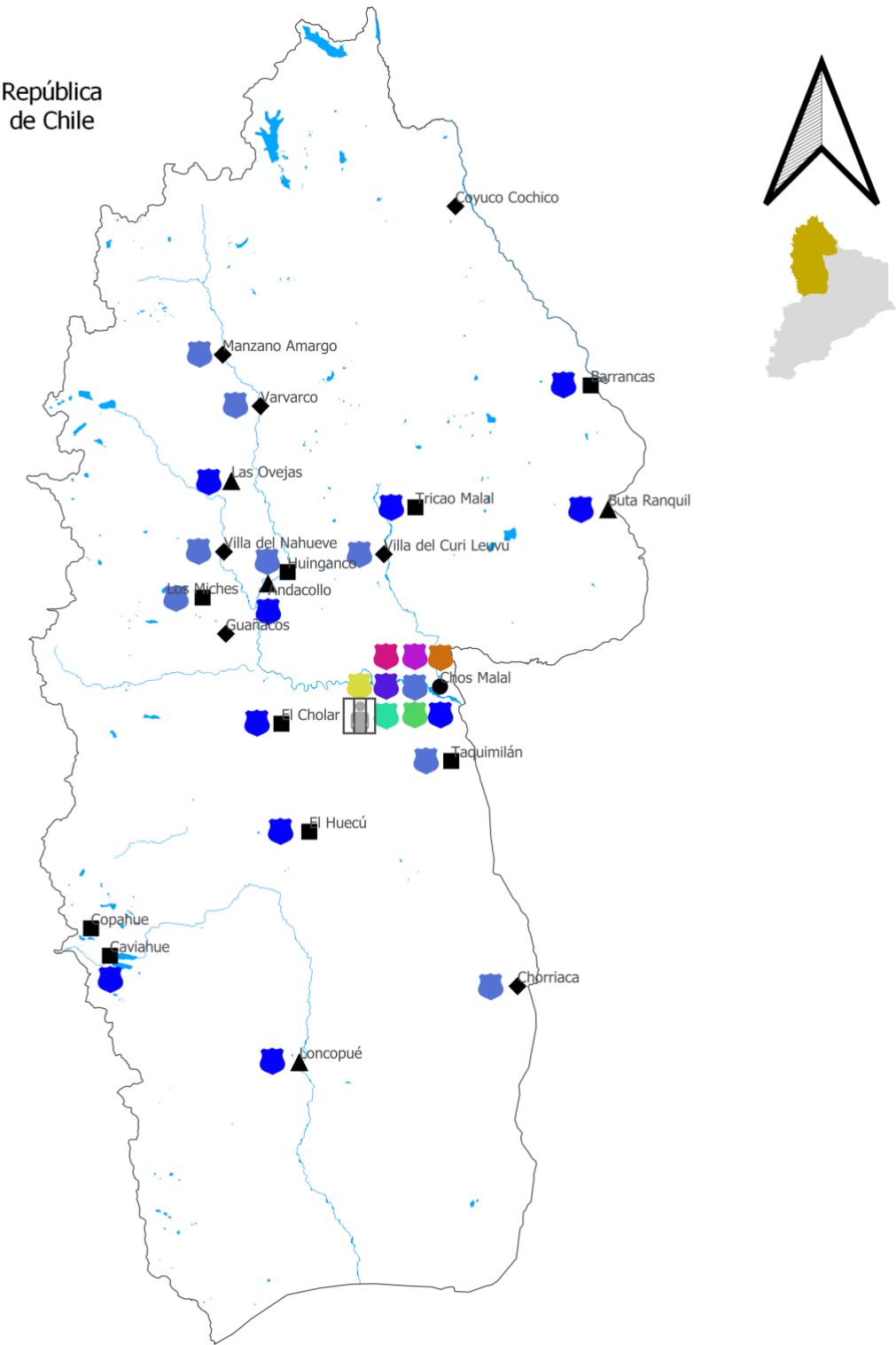
El funcionamiento en el territorio se organiza a través de Jurisdicciones Policiales de las Direcciones de Seguridad.

En la Microrregión Noroeste la Jurisdicción que tiene asiento en la Dirección de Seguridad Chos Malal (DSCHM) y en la Dirección de Seguridad Zapala solo para las localidades de Loncopué y Caviahue Copahue.

Bajo esta jurisdicción se estructuran las instalaciones territoriales de comisarías, Subcomisarías, destacamentos policiales, puestos fijos y móviles. En esta zona tenemos un total de 8 comisarías y de ellas dependen los destacamentos que se asientan en localidades más pequeñas demográficamente. Así, por ejemplo, de la Comisaría 24 de Chos Malal dependen los destacamentos de las localidades de Chorriaca, Taquimilán y Villa Curi Leuvú y los parajes de Chapua, Barrio Uriburu.

Por otro lado, esta Microrregión cuenta con divisiones de tránsito y rural, criminalística, antinarcóticos y un comando para la vigilancia a través de cámaras de seguridad. Todas estas con asiento en la localidad de Chos Malal.

Mapa 2.9: Equipamiento de Seguridad Microrregión Noroeste



REFERENCIAS

- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Unidades Policiales | ● Municipio de 1° Categoría |
| Comando | ▲ Municipio de 2° Categoría |
| Comisaría | ■ Municipio de 3° Categoría |
| Destacamento Policial | ◆ Comisión de Fomento |
| División Antinarcótics | |
| División Criminalística | |

Equipamiento Deportivo

En esta Microrregión la infraestructura deportiva está dada principalmente por las obras llevadas adelante por el Estado provincial. Esta Microrregión enfrenta un desequilibrio notorio en cuanto a la financiación de este equipamiento, siendo el Estado el que desarrolla la infraestructura del mismo con poca presencia de privados. La infraestructura es variada y responde a las necesidades que expresan los referentes municipales.

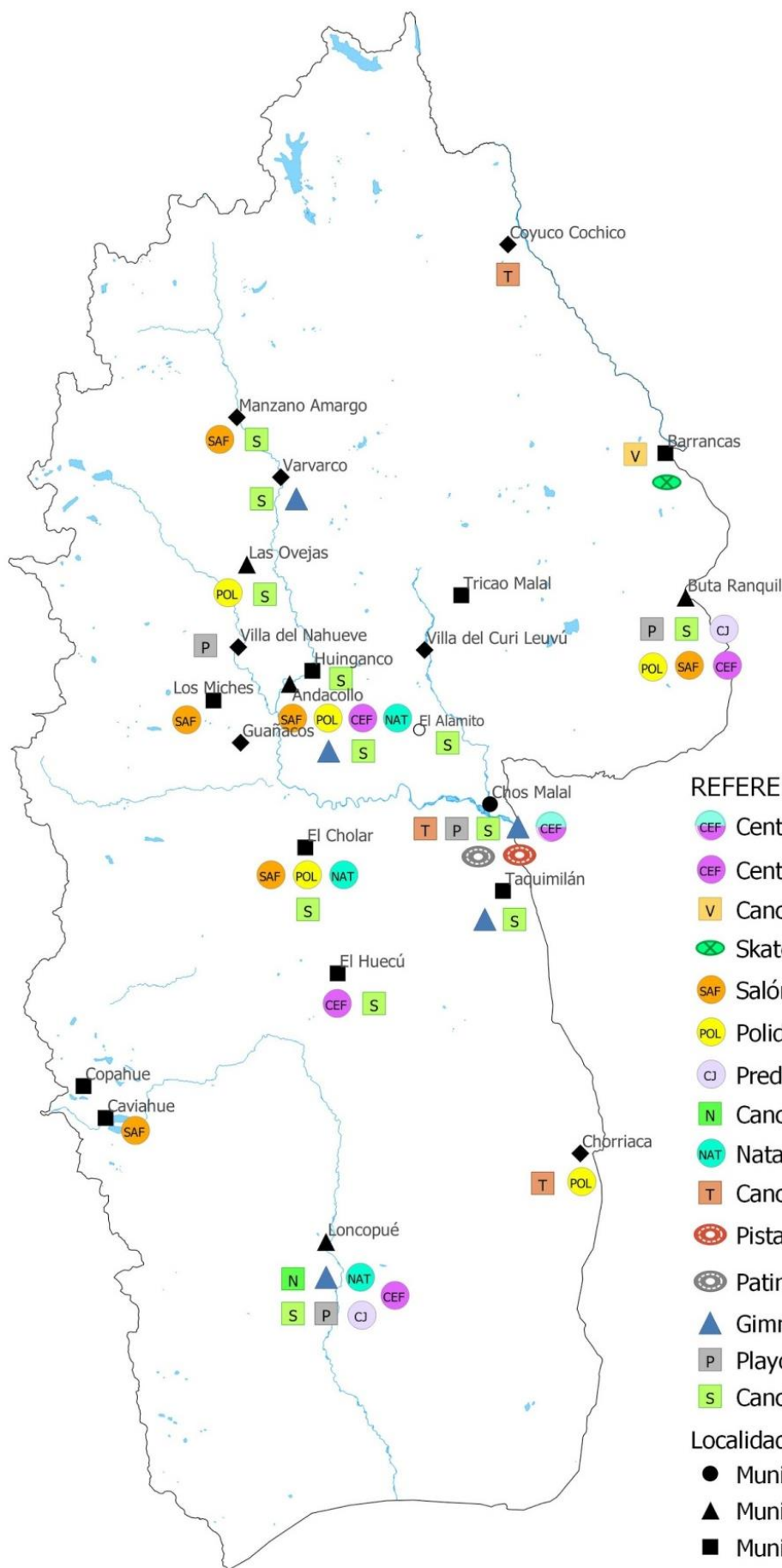
Tenemos la presencia de centros de educación física en las localidades de Chos Malal, Andacollo, El Huecú y Loncopué, donde se practican distintas disciplinas. También natatorios en Chos Malal, El Cholar, Andacollo y Loncopué.

En los últimos años se han construido canchas de césped sintético en casi todos los municipios de la Microrregión, como Huiganco, Las Ovejas, Taquimilán, etc.

Otra infraestructura local asociada a prácticas de la zona son los predios de jineteadas que encontramos en Buta Ranquil y Loncopué.

Los gimnasios que existen están adaptados para realizar prácticas de danzas, atletismo, así como también otros deportes como volley, handball y otros. Esto le da flexibilidad a estas infraestructuras para ser aprovechadas todo el año para diversas disciplinas.

Mapa 2.10: Equipamiento Deportivo Microrregión Noroeste



REFERENCIAS

- Centro de Educación Física con pileta
- Centro de Educación Física
- Canchas varias
- Skate Park
- Salón de Actividad Física
- Polideportivo
- Predio de jineteada
- Cancha de césped natural
- Natatorio
- Cancha de tierra
- Pista de atletismo
- Patinódromo
- Gimnasio
- Playón deportivo
- Cancha de césped sintético

Localidades

- Municipio de 1° Categoría
- Municipio de 2° Categoría
- Municipio de 3° Categoría
- Comisión de Fomento

Equipamiento Cultural

En el norte de la provincia la localidad referente de la infraestructura cultural es Chos Malal. Dicha infraestructura es construida por el sector público provincial, para ser administrada por los gobiernos locales. Así encontramos museos y salas culturales en distintos puntos de la Microrregión.

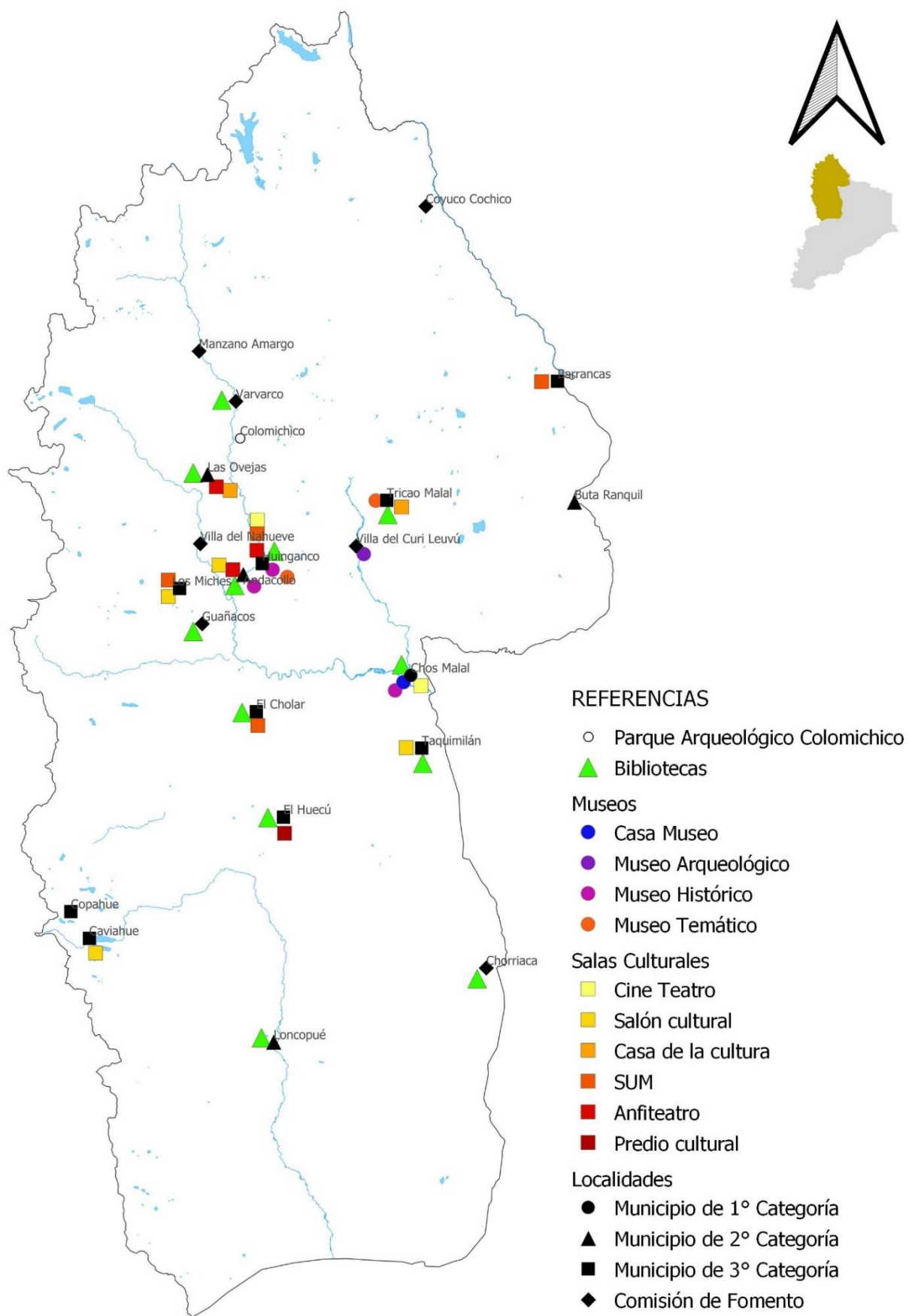
Por otro lado, muchos de los programas que desarrolla el Ministerio de las Culturas no necesariamente requieren disponer de una infraestructura específica, sino que se pueden llevar a cabo sin ella.

En la localidad de Chos Malal, por ejemplo, existe una casa museo y un museo histórico, además se cuenta con cine teatro. Huiganco dispone de un museo histórico y temático, anfiteatro, salón de usos múltiples y salón cultural.

En esta Microrregión se encuentra localizado el parque arqueológico Colomichicó. El predio, de 76 hectáreas, se emplaza dentro de un área natural protegida y cuenta con un yacimiento de más de 800 bloques con grabados pictóricos de alto interés arqueológico.

Además, esta Microrregión cuenta con un total de 12 bibliotecas populares que se encuentran distribuidas en Chos Malal, Andacollo, El Cholar, El Huecú, Las Ovejas, Chorriaca, Loncopué, Huiganco, Los Guañacos, Taquimilán, Tricao Malal y Varvarco.

Mapa 2.11: Equipamiento Cultural Microrregión Noroeste



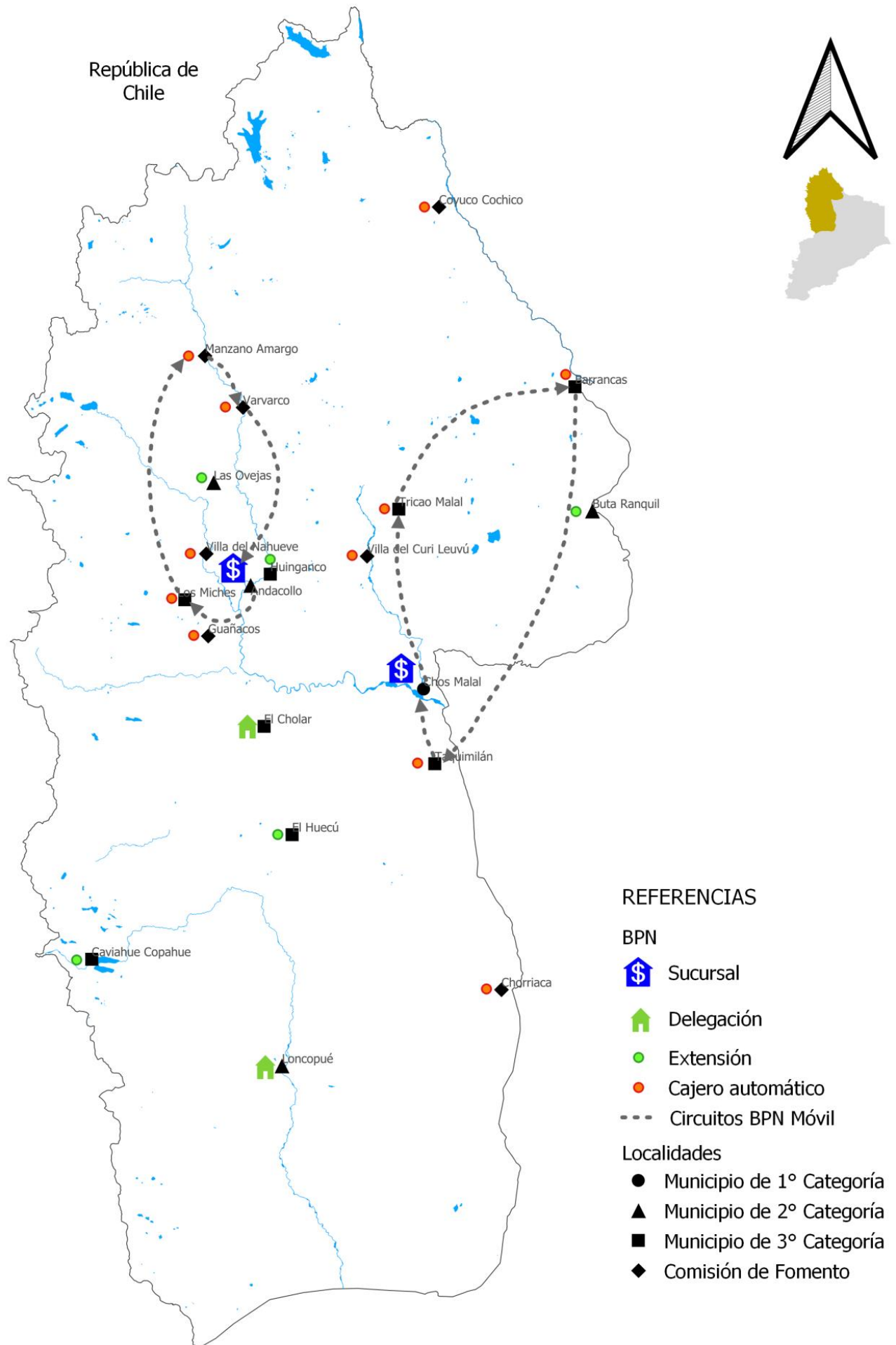
Equipamiento Bancario

El Banco Provincia del Neuquén se encuentra presente en el territorio a través de sucursales, delegaciones, extensiones y cajeros automáticos. Además, cuenta con un servicio de banca móvil que tiene, por un lado, recorridos fijos y por otro lado, recorridos variables que responden a la atención de fiestas populares, grandes eventos, el programa el banco en tu barrio, etc.

En la Microrregión Noroeste el BPN tiene sucursales en Chos Malal y Andacollo. Asimismo, tiene desplegada una red en todas las localidades con delegaciones, extensiones y cajeros automáticos. Se apuntan delegaciones en Loncopué y El Cholar, mientras que extensiones en Caviahue, El Hucú, Buta Ranquil, Huinganco y Las Ovejas. En el resto de las localidades se construyeron cajeros automáticos que permiten a la población acceder a la inclusión financiera.

Por otro lado, en esta Microrregión el BPN desplegó la banca móvil con circuitos fijos a través de trailers. El trailer 2 abarca una de las áreas de la zona norte desde el año 2018, depende de la sucursal de Chos Malal y asiste a las localidades de Barrancas, Tricao Malal y Taquimilán. El trailer 3 cubre la otra área de la zona norte, depende de la sucursal de Andacollo y da servicios a las localidades de Manzano Amargo, Varvarco y Los Miches. Cada tráiler cuenta con un puesto de plataforma, un puesto para cajero humano y tesoro. Esto permite realizar todas las operaciones básicas con el BPN como depósitos de cheques, obtener financiamiento y realizar pagos.

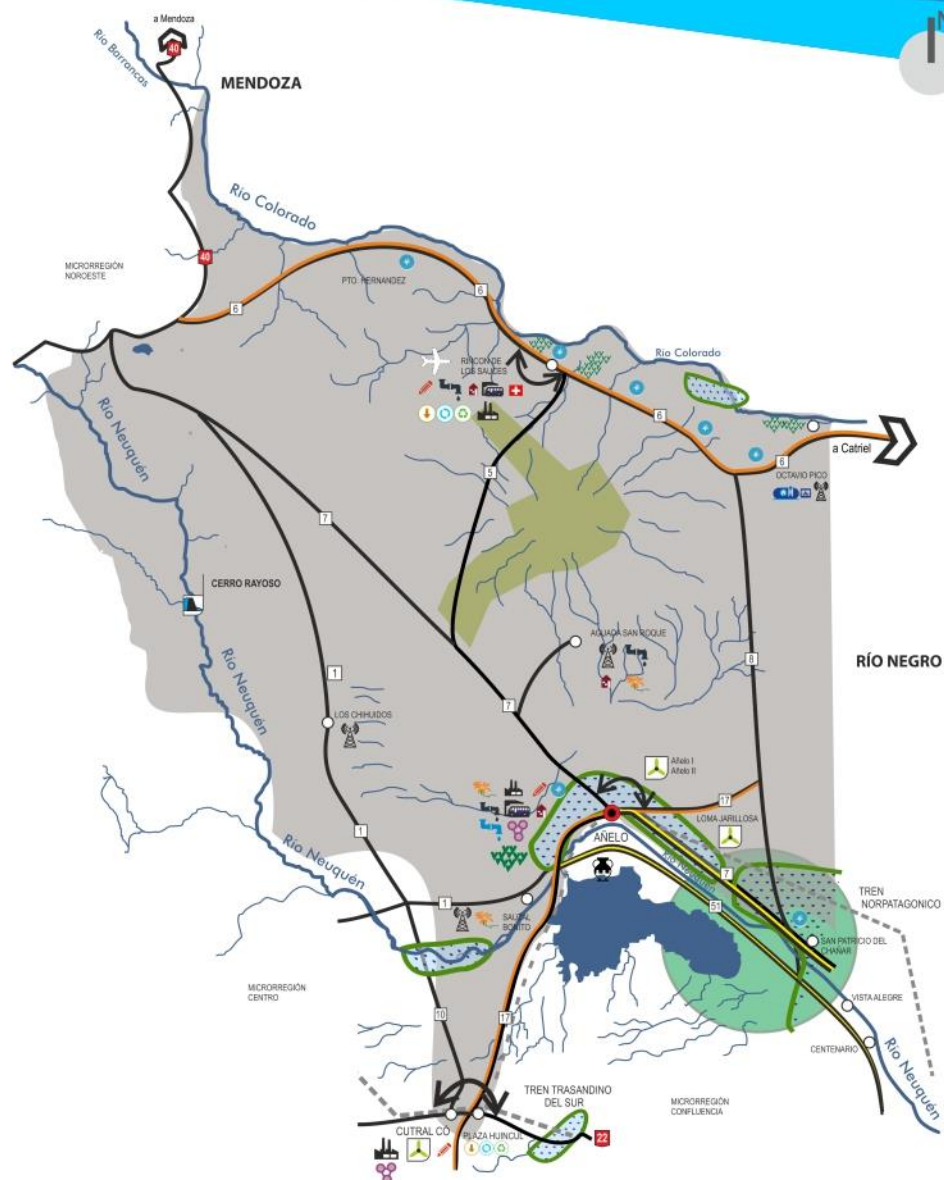
Mapa 2.12: Equipamiento Bancario Microrregión Noroeste





CAPÍTULO 3

MICRORREGIÓN ESTE



CAPÍTULO 3

MICRORREGIÓN ESTE

La Microrregión Este se conforma en torno a su principal actividad económica, la hidrocarburífera y sus actividades relacionadas, y está integrada por los municipios de Añelo, Cutral Có, Plaza Huincul y Rincón de los Sauces y las comisiones de fomento de Aguada San Roque, Los Chihuidos, Octavio Pico y Sauzal Bonito. La extracción de hidrocarburos de la cuenca Neuquina, es la actividad que ha configurado históricamente a esta porción de la provincia incidiendo sobre las localidades de Cutral Có y Plaza Huincul durante gran parte del siglo XX, luego sobre Rincón de los Sauces a inicios de los años 2000, y también en la historia reciente con el inicio de la explotación no convencional de hidrocarburos en torno a la formación “Vaca Muerta”, dinamizando nuevamente a Rincón de los Sauces y más fuertemente a la localidad de Añelo.

Este territorio además, se encuentra influido por las cuencas de los ríos Colorado y Neuquén, que se constituyen como límites naturales por el norte y sur-oeste respectivamente. Se desarrollan en parte de estas cuencas actividades productivas bajo riego, y además la producción ganadera, principalmente caprina, de manera extensiva realizada por crianceros, en algunos casos trashumantes con fuerte identidad y relación con la región noroeste.

EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA

La Microrregión se compone de 4 municipios y 4 comisiones de fomento que en conjunto tienen una población de 72.659 habitantes, que representan el 13,2% del total provincial, según los datos del Censo 2010. La población se concentra en un 99% en los 4 municipios, lo que refleja una gran desigualdad en el territorio y 2 realidades contrapuestas. La proyección de población para el año 2020 es de 86.079 con un crecimiento respecto del Censo 2010 de 18,5%.

La población de la Microrregión se caracteriza por ser joven, en edad de trabajar con una preeminencia masculina (es la única donde el índice de masculinidad es mayor a 100). La actividad hidrocarburífera ofrece salarios elevados que actúan como un polo de atracción permanente para la población económicamente activa. Esto genera un proceso migratorio

de trabajadores a la zona con la expectativa de insertarse laboralmente en el rubro, al tiempo que las comisiones de fomento, que no son centro de la actividad de hidrocarburos, ven reducida su población como resultado del desarraigo y la emigración hacia dichos centros urbanos.

La Microrregión es la segunda más poblada de la provincia, aún muy lejos del área de la Confluencia. Su población ha registrado un crecimiento de 23,1% entre los censos 2001 y 2010, ubicándose por encima de la media provincial de 16,3%. Esto estuvo principalmente influenciado por el crecimiento poblacional de las localidades de Añelo y Rincón de los Sauces, de 49% y 73% respectivamente, impulsadas por el desarrollo hidrocarburífero, en detrimento de Cutral Có (7%) y Plaza Huincul (11%), que han tenido tasas de crecimiento más bajas.

Pobreza y desigualdad

Necesidades básicas insatisfechas

La Microrregión contó, según el Censo del 2010, con 21.958 hogares particulares, de los cuales 2.126 se encontraban con necesidades básicas insatisfechas. El porcentaje de hogares con NBI fue del 9,7%, por debajo del 10,4% a nivel provincial. Las localidades de Cutral Có, Plaza Huincul, Rincón de los Sauces y Añelo, representan el 98,6% del total de hogares particulares en la Microrregión.

La pobreza medida por NBI de los hogares de la Microrregión ostentan valores superiores a la media provincial para las localidades con nuevos desarrollos en la explotación hidrocarburífera y muy altas para las comisiones de fomento, mientras que para las localidades de la Cutral Có y Plaza Huincul estos valores son inferiores a la media provincial, siendo de 6,6% y 6,8% respectivamente. Esto último explicado por el muy bajo crecimiento poblacional que experimentaron estas ciudades en las últimas dos décadas. Por el contrario, para los municipios de Rincón de los Sauces y Añelo los porcentajes de NBI fueron de 15,5% y 15,4% respectivamente, relacionado al alto crecimiento poblacional, debido a las migraciones producidas para la explotación de los no convencionales.

DESENVOLVIMIENTO ECONÓMICO

La Microrregión se caracteriza por una actividad económica preponderante, la hidrocarburífera, con escaso desarrollo industrial y una baja diversificación económica. Los centros urbanos más importantes suman actividades de servicios y existen incipientes esfuerzos de desarrollo de actividades industriales y agroindustriales que por sus características es importante destacar, como los de aerogeneradores en Cutral Có o la producción olivícola y vitivinícola con centro en la ciudad de Añelo.

Hidrocarburos

Es sobre esta región que se emplaza en el subsuelo la formación geológica de Vaca Muerta con una superficie aproximada de 30.000 km², con grandes recursos de gas y petróleo convencionales y no convencionales. En el caso particular de los no convencionales, esta cuenca se constituye en uno de los reservorios más importantes a nivel mundial. Las explotaciones no convencionales comprenden *shale* gas (arcillas) y el *tight* gas (arenas) además del petróleo.

Las ciudades de alto crecimiento poblacional, Rincón de los Sauces y Añelo, concentran las bases operativas de las empresas operadoras y las de servicios que se instalaron en los últimos años de la mano de la explotación de los recursos hidrocarburíferos de manera no convencional. Las localidades históricas de la comarca petrolera también cuentan con un importante número de este tipo de instalaciones y empresas, además de la actividad extractiva hidrocarburífera y los servicios y actividades de soporte, existe en Plaza Huincul un parque industrial petroquímico con refinerías de petróleo crudo.

Las empresas de servicios locales se desempeñan en trabajos de logística, abastecimiento, metalmecánicas y de terminación de pozos. Estas empresas son mayormente de la región y de una escala media. Están agrupadas en cámaras empresarias para generar poder de negociación ante las grandes empresas que imponen las condiciones de contratación y fijan los precios de sus servicios y realizan las negociaciones colectivas con los sindicatos.

Actividad agropecuaria

La actividad agropecuaria principal es la ganadería caprina, en secano, es decir, donde el agua se da solo por precipitaciones. Realizada por productores de la agricultura familiar, “crianceros” en un esquema de trashumancia, sobre tierras fiscales con permiso de pastaje, en un marco de baja adopción de tecnología. Se produce carne, principalmente el “chivito” y fibras (*cachemir*).

La actividad hortícola es desarrollada por pequeños productores que en general no son dueños de las tierras, destinando lo producido principalmente para autoconsumo.

En la zona de Añelo se desarrollan producciones de pepita, carozo y uva para vinificar. Una gran proporción de las hectáreas cultivadas pertenece a empresas integradas.

En el marco de la promoción de la diversificación productiva y promoción de nuevas áreas, se observa un desarrollo, en las zonas de Añelo y Rincón de los Sauces, de la actividad silvo-pastoril y engorde a corral de escala significativa (los denominados *feedlots*), además de plantaciones de olivares y frutos secos. La actividad olivícola comienza con la implantación de plantas de olivo en las proximidades del municipio de Añelo. Las áreas con potencial climático para el desarrollo de este complejo son los departamentos de Añelo, Pehuenches, Confluencia y Picún Leufú. La cadena de valor de la industrialización de este complejo es incipiente con actividades que recién empiezan a desarrollarse.

La Microrregión Este concentra 4.770 ha. de riego sistematizadas, principalmente en la zona de Añelo, que representan el 13,8% de la superficie regada provincial, de esta superficie se riega aproximadamente un 70%.

La posibilidad de poner bajo riego áreas para la producción agrícola está asociada al aprovechamiento hídrico de represas como Chihuidos I y II. Estas tienen un potencial de aptitud de suelos para riegos de 30.000 hectáreas en la zona del bajo de Añelo.

Energía eólica

La ciudad de Cutral Có, además de ser parte de la histórica comarca petrolera, junto con Plaza Huincul, ha desarrollado un nuevo sector industrial de energías renovables de generación eólica. Este nuevo sector tecnológico ha comenzado con la fabricación de

aerogeneradores de baja potencia como primer paso en la elaboración de aerogeneradores comerciales para la explotación de recursos renovables y comercialmente factibles.

Existen en la provincia del Neuquén, según estudios elaborados por la Agencia de Inversiones (ADI Neuquén), 7 áreas con gran potencial que ya cuentan con importantes avances en cuanto a estudios de pre factibilidad y ambientales para la puesta en marcha de parques eólicos con generadores de alta potencia. La Microrregión cuenta con dos áreas para desarrollo de energía eólica, cercanas a la localidad de Añelo, estas son las áreas Añelo I y II. La primera permitiría contar con una potencia instalada de 100 Mw y estaría ubicada a 5 km al norte de la ciudad de Añelo. La segunda área está ubicada a 21 km al este de Añelo y tendría una potencia instalada de 100 Mw.

Infraestructura para el desarrollo económico/productivo

En la Microrregión se encuentran parques industriales que sirven como plataforma para el desarrollo económico de las localidades petroleras. En estos están instalados empresas operadoras y de servicios complementario a la actividad hidrocarburífera. Las comarcas petroleras, Cutral Có y Plaza Huincul, cuentan con parques industriales donde hay importantes industrias como la refinería de YPF, que además de combustibles, es la única planta productora de metanol de Argentina. En ella se procesan más de 4.000 metros cúbicos diarios de petróleo, de los cuales el 45% corresponden a la producción shale de YPF en la formación Vaca Muerta. Los parques industriales de Rincón de los Sauces y Añelo tienen limitantes importantes en su desarrollo debido a la falta de servicios públicos básicos. Para los mismos se encuentran obras en desarrollo como son la de redes eléctricas y de provisión de gas.

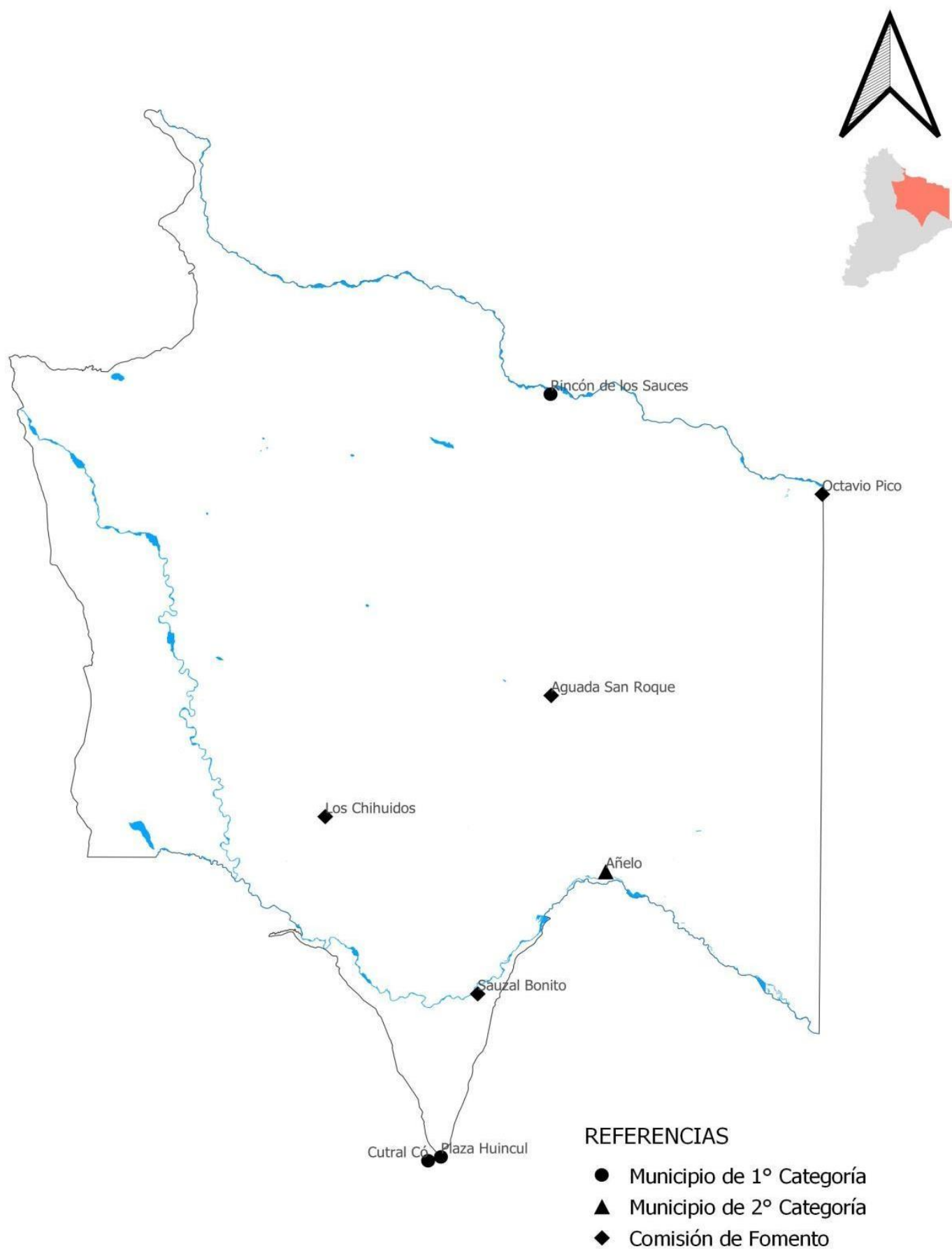
La superficie destinada a los parques industriales provinciales es, en las localidades de Cutral Có y Plaza Huincul, de 300 hectáreas, en Rincón de los Sauces de 125 hectáreas y en Añelo de 467 hectáreas. Además, los municipios cuentan con parques industriales municipales que tienen un funcionamiento similar a los provinciales. Por otro lado, se encuentra el Matadero Municipal de tránsito provincial en la localidad de Añelo, para faena de bovinos, caprinos, ovinos y porcinos, bajo su área de influencia en la Microrregión existen 584 establecimientos productivos.

Mercado laboral

Como aproximación a la situación del mercado laboral en la región se cuenta, a partir de la Encuesta Provincial de Hogares del año 2019, con las principales tasas correspondientes a las localidades de Añelo, Cutral Có y Rincón de los Sauces. Las tasas de actividad se ubicaron en 53,5%, 41,1% y 42,8%, respectivamente; de empleo en 46,2%, 37,4% y 40,9%; y de desocupación en un 13,7%, 8,9% y 4,3%.

El mercado de trabajo presenta valores más elevados en los niveles de actividad y empleo en el municipio asociado a la explotación de los recursos no convencionales de Vaca Muerta. No así en las ciudades de Cutral Có y Plaza Huincul, que habiendo tenido un gran auge a fines de los ochenta y principios de los noventa luego languideció con la privatización de la empresa YPF.

Mapa 3.1: Localidades Microrregión Este



INFRAESTRUCTURA

Infraestructura Vial

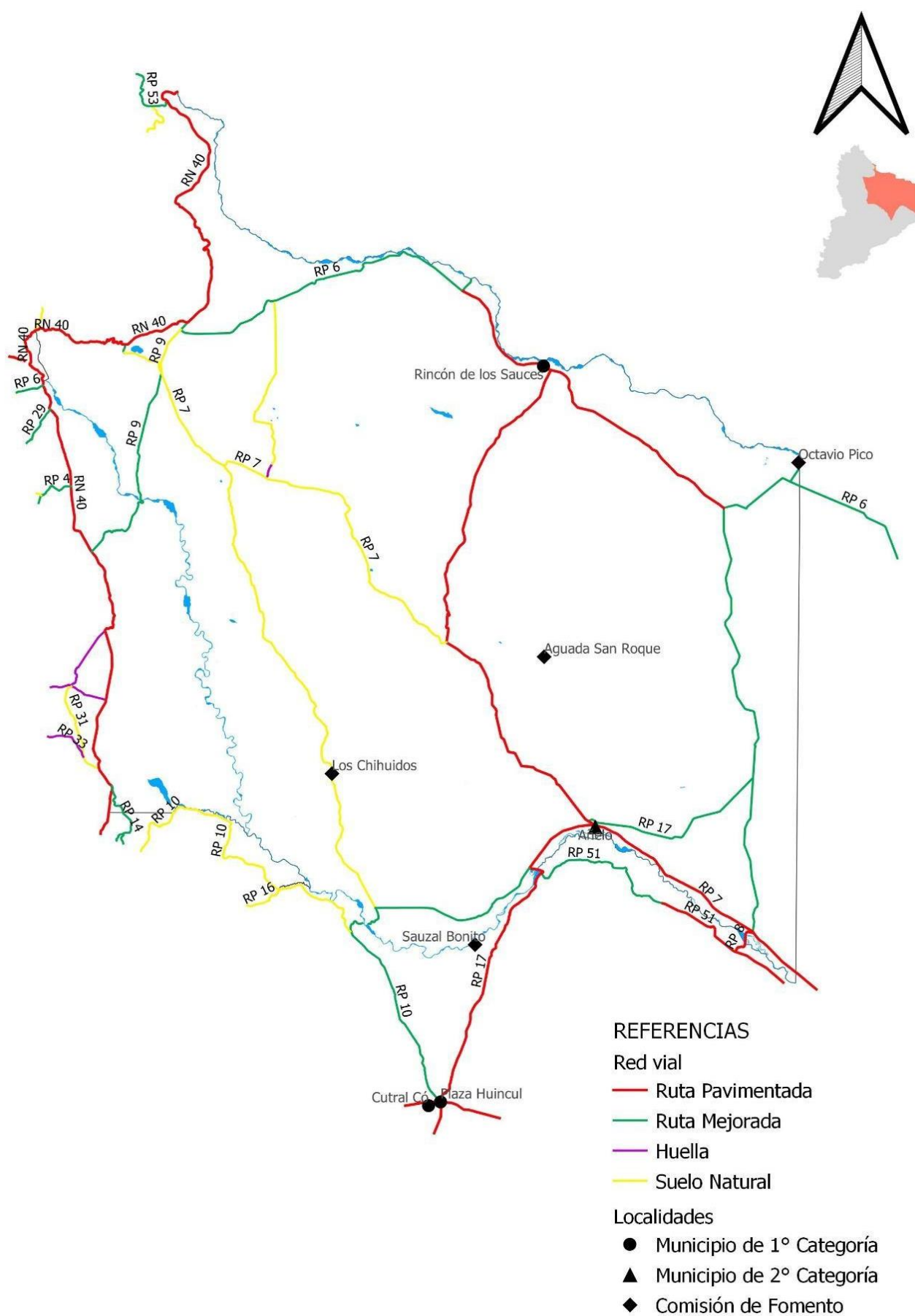
Las localidades de Plaza Huincul y Cutral Có están atravesadas por la RN N°22 que recorre de este a oeste el territorio. Para el resto de las localidades la conexión es a través de rutas provinciales. A la localidad de Añelo se accede desde el este por la RP N°7 y desde el oeste por la RP N°17, mientras que a Rincón de los Sauces se llega por la RP N°5 todas asfaltadas. Las comisiones de fomento tienen acceso por rutas en estado de consolidado, tierra o huella natural.

Rincón de los Sauces integra el corredor norte que se extiende de oeste a este y que conecta hacia el este con la provincia de Río Negro y con Chile hacia el oeste a través del Paso Pichachén por la RP N°6. Esta ruta presenta tramos asfaltados en las cercanías de la localidad, mientras que el resto de su recorrido es de terreno consolidado.

En consecuencia todos los municipios tienen acceso por rutas asfaltadas mientras que las comisiones de fomento tienen sus accesos por consolidado o tierra.

Entre los proyectos de infraestructura vial que se destacan para esta Microrregión se encuentra la pavimentación del corredor de la RP N° 6, el reasfaltado de la RP N° 7 desde Añelo a cortaderas y el reasfaltado de la RP N° 5 desde la RP N° 7 hasta Rincón de los Sauces.

Mapa 3.1: Infraestructura Vial Microrregión Este



Infraestructura Digital

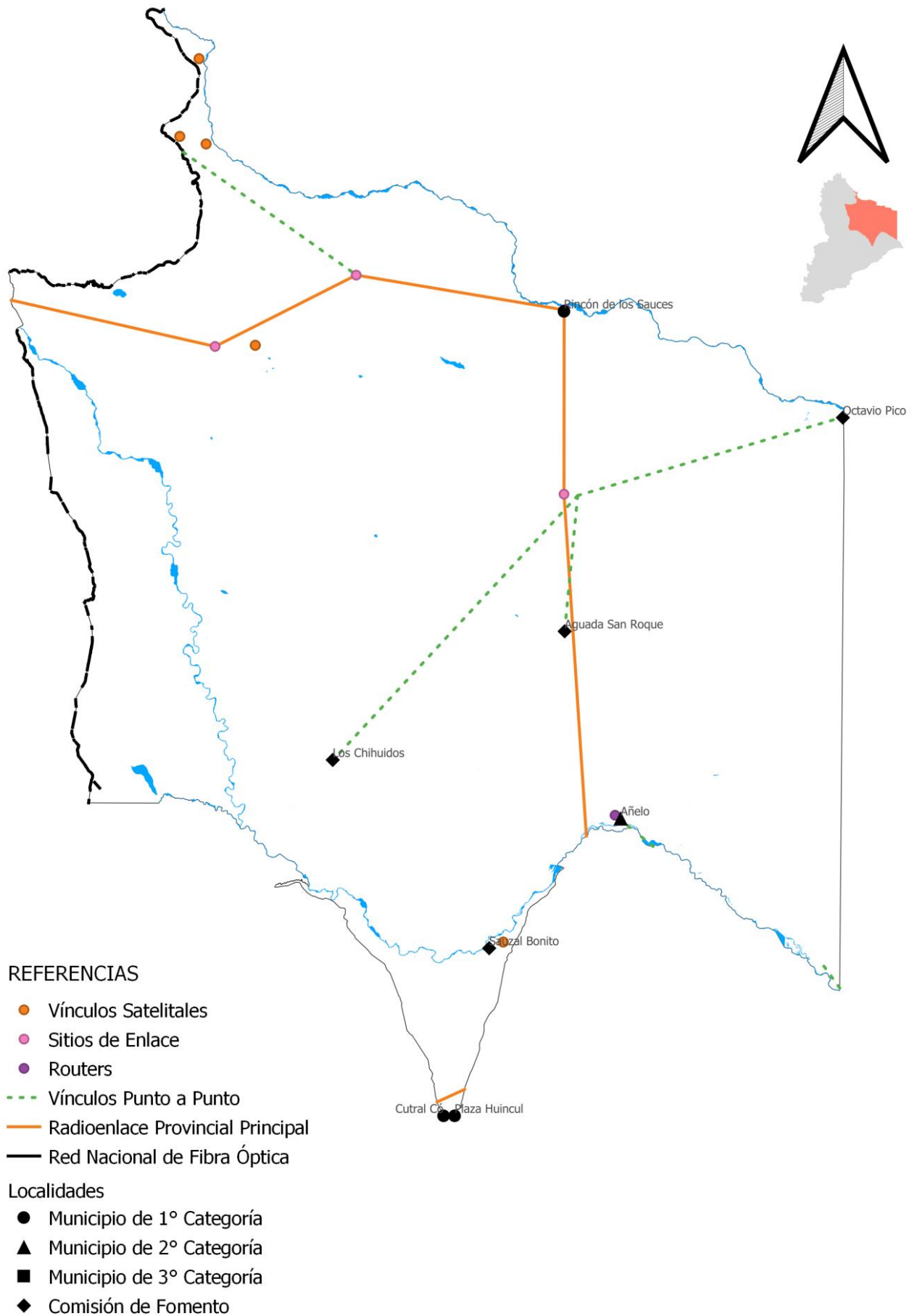
Se basa en las redes de fibra óptica que están tendidas en la provincia por parte del Estado Nacional, la provincia a través de la OPTIC y por empresas privadas que prestan el servicio en los mayores aglomerados urbanos. También existe una red de fibra tendida por la empresa pública provincial EPEN. Sin embargo, el resto del territorio no tiene acceso a fibra óptica y se conecta con la red de radio enlaces que tendió la provincia y que hoy es administrado, mantenido y mejorado por la OPTIC.

Este tipo de acceso a las comunicaciones es el que hoy permite integrar todo el territorio neuquino a la red, tanto de telefonía como de internet.

Existe un proyecto de expansión de la red de fibra óptica provincial a la vera de la Ruta Provincial N° 6 y también sobre las Rutas 7 y 5 hasta la localidad de Rincón de los Sauces.

Si bien la tecnología a través de los radio enlaces no permite una conexión continua por las rigurosidades del clima, sí permite la vinculación de comisiones de fomento, que de otra manera no tendrían la oportunidad de conectividad.

Mapa 3.3: Infraestructura Digital Microrregión Este



Red Eléctrica

En la región la prestación del servicio de electricidad domiciliaria se realiza a través de dos actores, en las localidades de Cutral Có y Plaza Huincul, a través de una cooperativa local, y en el resto de las localidades a través de la empresa provincial EPEN.

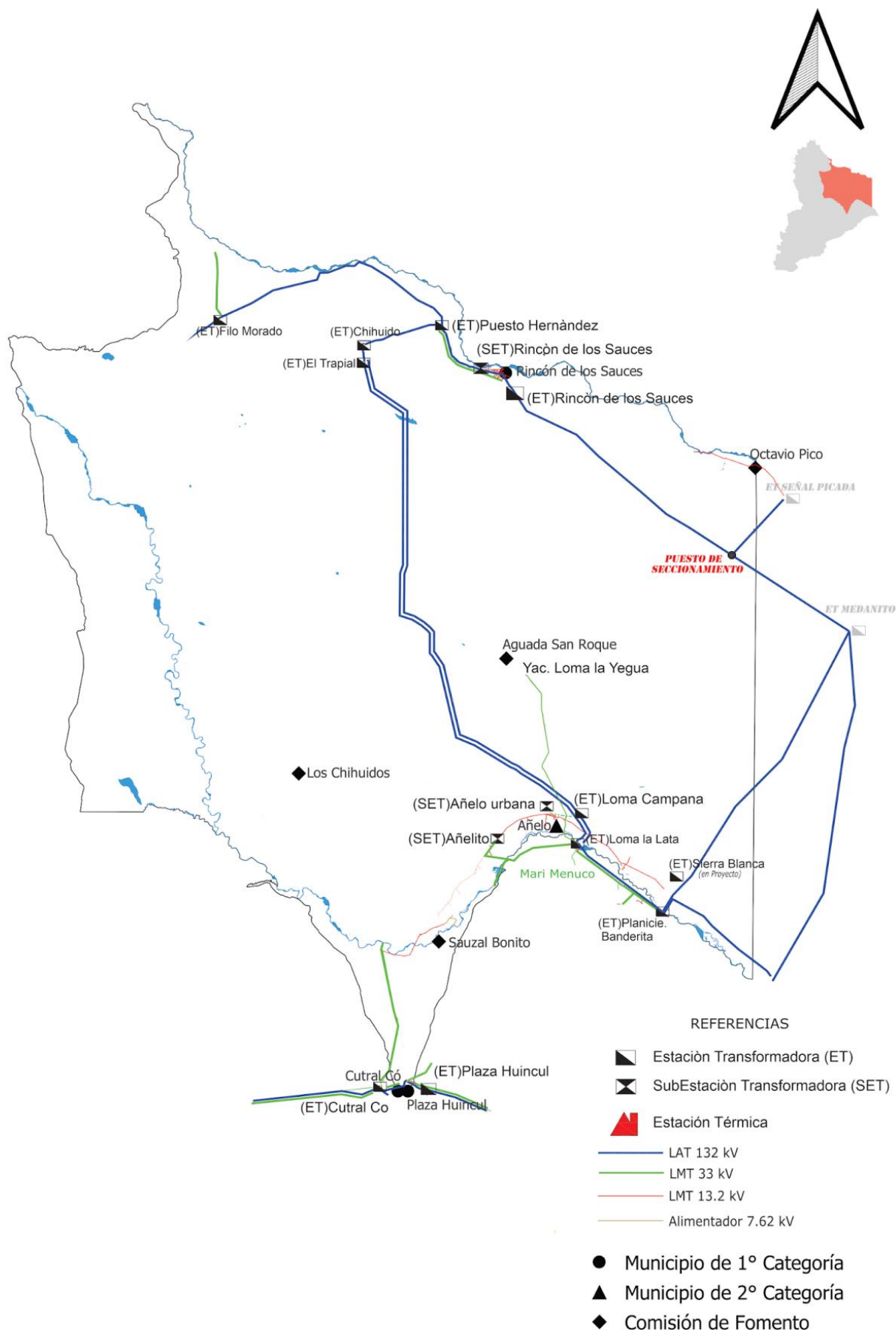
El transporte de la energía en toda la Microrregión es garantizado por la empresa provincial a través de sus redes de alta y media tensión en 132 kv y en 33 kv.

Todas las localidades de la Microrregión tienen redes de distribución domiciliaria y estas alcanzan una cobertura total en los municipios y una cobertura de la mancha urbana en el caso de las comisiones de fomento.

En esta Microrregión existe un parque generador de energía tanto térmica como hidroeléctrica. Las centrales térmicas Loma Campana I y II se localizan cerca de la RP N°17 km 12, en Añelo, en el corazón de uno de los yacimientos de producción de petróleo no convencional más destacados de la Argentina, denominado Loma Campana. Entre ambas aportan 212 Mw al sistema eléctrico del país. El complejo hidroeléctrico Cerros Colorados que cuenta con la central hidroeléctrica Planicie Banderita tiene una potencia instalada de 458 Mw.

En la Microrregión también existe potencial de generación de energía eólica, para lo que ya hay proyectos en procesos avanzados para ser licitados como Añelo I y Añelo II.

Mapa 3.4: Servicio de Red Eléctrica Microrregión Este



Agua, Saneamiento y Planes Directores de Agua y Saneamiento

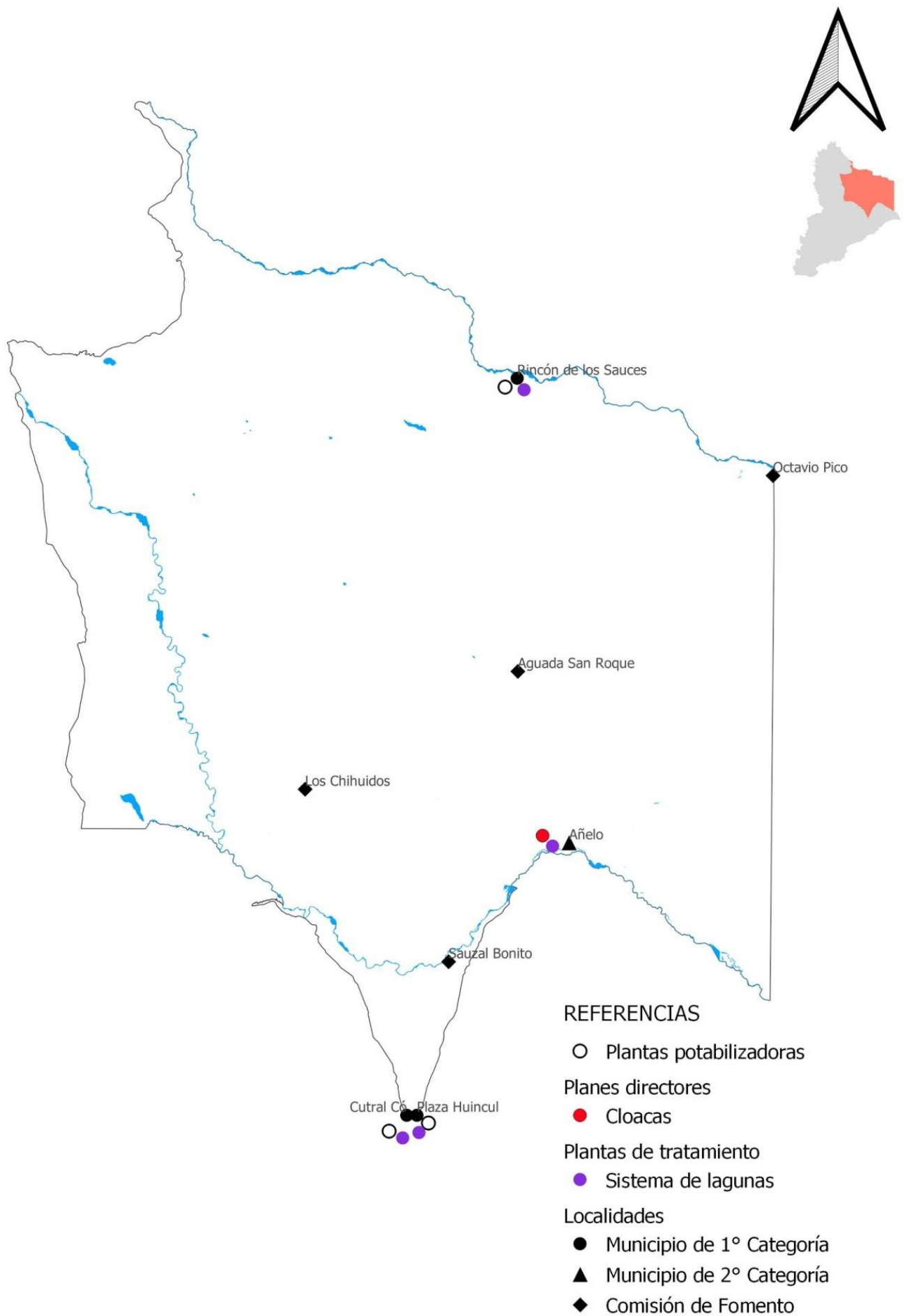
En algunas localidades que integran la Microrregión el servicio de agua y saneamiento es prestado por el EPAS y en otros casos por el mismo gobierno local o alguna cooperativa de servicios.

Todas las localidades disponen de algún método para el tratamiento del agua que captan para la distribución por redes. Las localidades de Cutral Có, Plaza Huincul y Rincón de los Sauces tienen plantas de tratamiento de agua potable.

Microrregiones	Localidades				Agua
	1° Categoría	2° Categoría	3° Categoría	Comisión de Fomento	Prestador
ESTE	Cutral Có				EPAS/Municipio
	Rincón de los Sauces				Municipio
	Plaza Huincul				EPAS
	Añelo				Municipio
				Los Chihuidos	S/D
				Octavio Pico	S/D
				Sauzal Bonito	S/D
				Aguada San Roque	Municipio

Para el tratamiento de los efluentes cloacales Cutral Có, Plaza Huincul, Añelo y Rincón de los Sauces poseen plantas de tratamiento del tipo de lagunas, sin embargo, en estas últimas la cobertura de la planta urbana es parcial, es decir, su capacidad no alcanza a cubrir las demandas de las ciudades. Las comisiones de fomento no disponen de redes de cloacas ni plantas de tratamiento.

Mapa 3.5: Agua, Saneamiento y Planes Directores Microrregión Este



Servicio de Gas

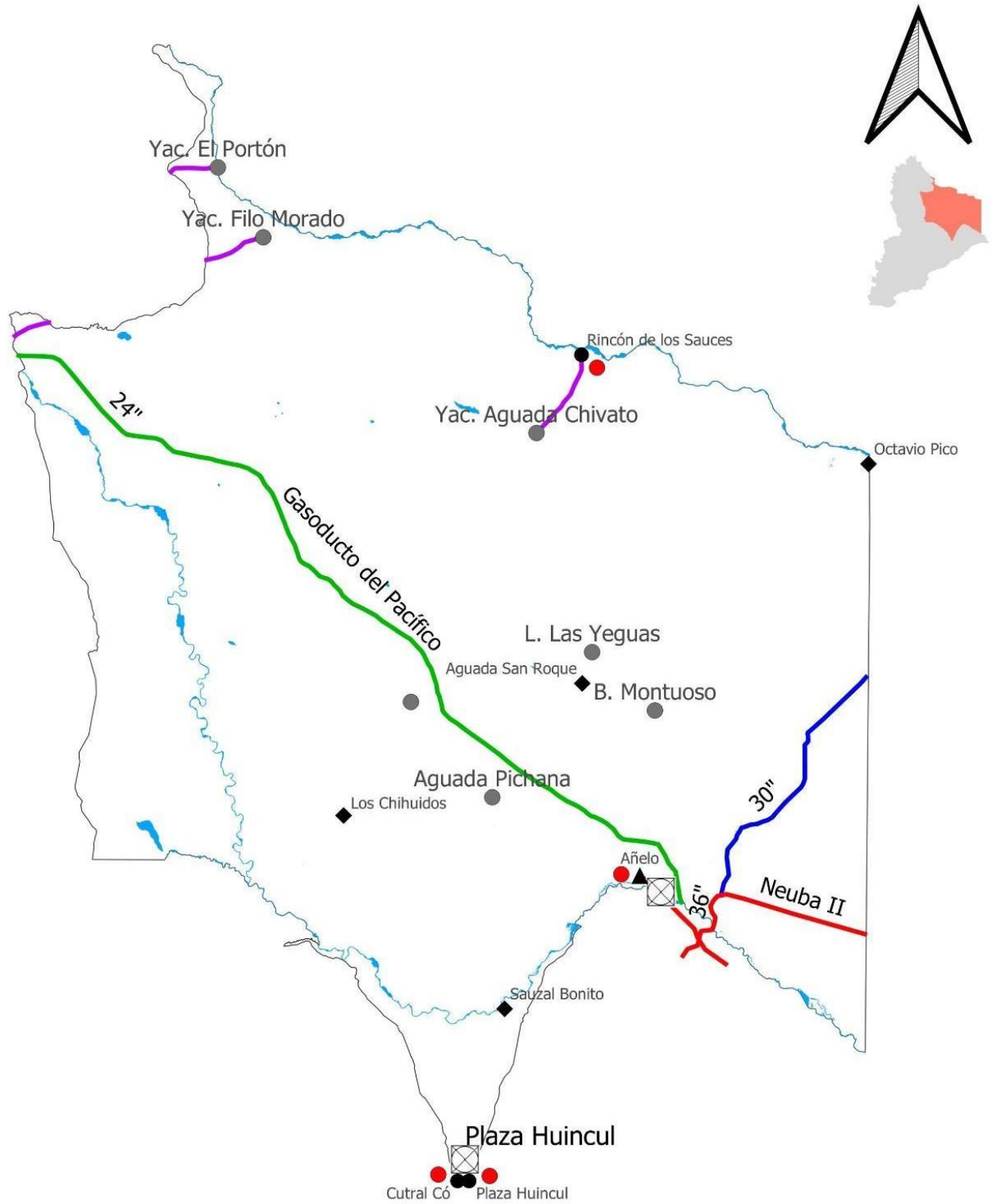
En la Microrregión Este son dos las prestadoras del servicio. En el caso de Cutral Có, Plaza Huincul y Añelo el servicio de gas natural es brindado por CAMUZZI Gas del Sur SA que cuenta con la concesión por parte del Estado Nacional. En Rincón de los Sauces el servicio de gas de red es prestado por HIDENESA quien, a través de un convenio con CAMUZZI está facultada para hacerlo.

La tabla que se presenta a continuación sintetiza la situación en materia de prestación del servicio de gas. Tal como puede apreciarse las cuatro comisiones de fomento no acceden al servicio de red de gas por lo que deben calefaccionarse y cocinar a través de garrafas, zeppelin o leña.

Microrregiones	Localidades				Gas	
	1° Categoría	2° Categoría	3° Categoría	Comisión de Fomento	Prestador	Plantas
ESTE	Cutral Có				Camuzzi	Redes GN
	Rincón de los Sauces				HIDENE SA	Redes GN
	Plaza Huincul				Camuzzi	Redes GN
	Añelo				Camuzzi	Redes GN
				Los Chihuidos	Sin Redes	
				Octavio Pico	Sin Redes	
				Sauzal Bonito	Sin Redes	
				Aguada San Roque	Sin Redes	

En el mapa se muestra parte del recorrido del Gasoducto del Pacífico que parte de Añelo y llega a Chile. Dicho gasoducto permite a la provincia realizar exportaciones e importaciones de gas.

Mapa 3.6: Gas por Redes Microrregión Este



REFERENCIAS

- | | |
|---|---------------------------------|
| ● Ciudad Abastecida con GN | — Transportadora Gas del Sur SA |
| ● Yacimiento/Planta Tratamiento/Planta Compresora | Localidades |
| ⊠ Planta Compresora | ● Municipio de 1° Categoría |
| — Gasoducto Regional | ▲ Municipio de 2° Categoría |
| — Gasoducto Exportación/Importación | ◆ Comisión de Fomento |
| — Transportadora Gas del Norte SA | |

EQUIPAMIENTO

Equipamiento educativo

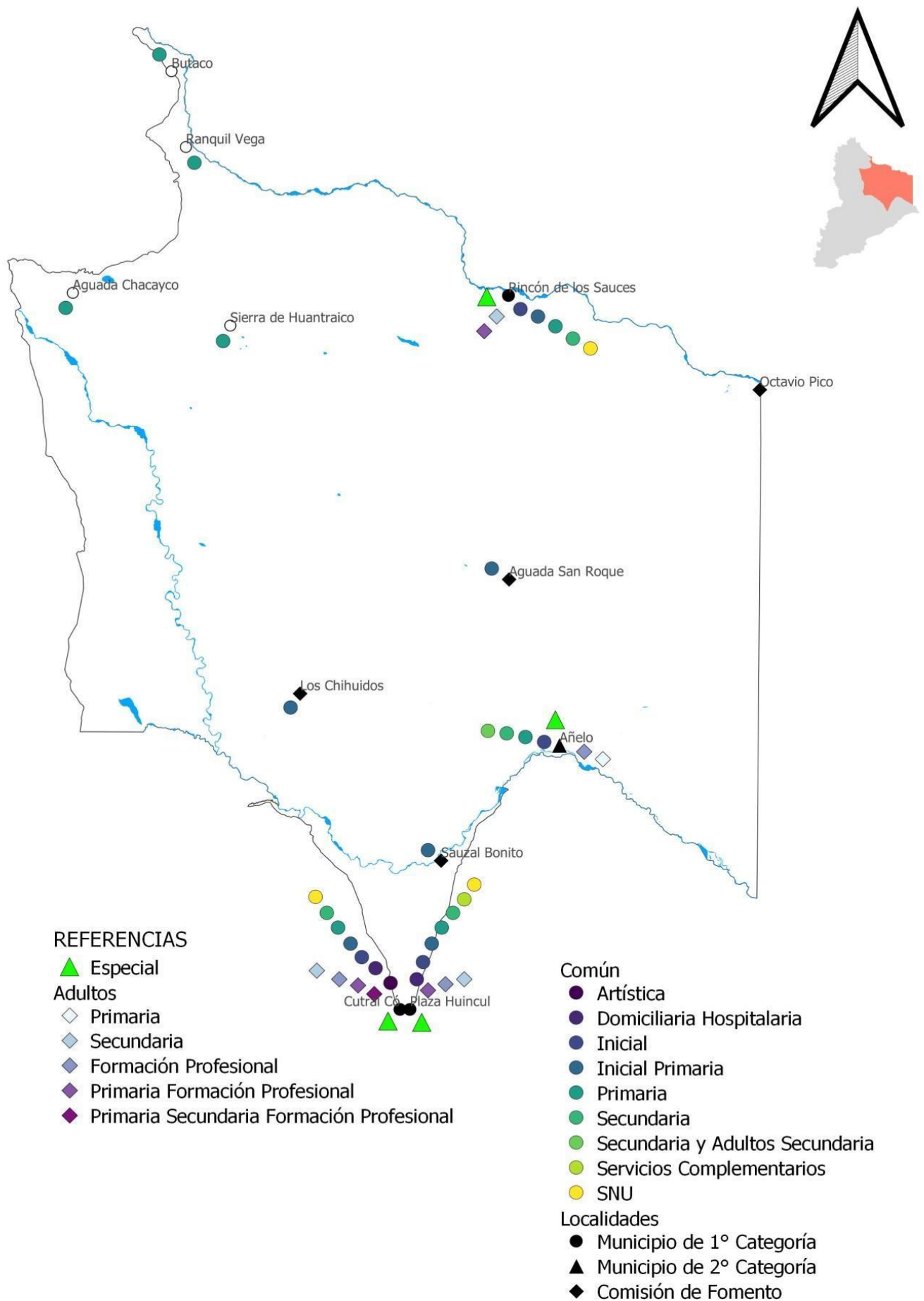
La organización administrativa de los establecimientos en esta región se encuentra a cargo de los distritos educativos II, VI y XII. El distrito II comprende las localidades de Cutral Có, Plaza Huincul y Sauzal Bonito. El distrito VI corresponde a las localidades de Añelo, Los Chihuidos y Aguada San Roque. Por último, el distrito escolar XII abarca a las localidades de Rincón de los Sauces y Octavio Pico.

Tal como se aprecia en el mapa que se presenta a continuación en los municipios de primera y segunda categoría la oferta educativa cubre los tres niveles en la modalidad común, es decir, el inicial, primario y secundario. Además, cuentan con oferta de educación de la modalidad adultos del nivel primario y secundario, y disponen de establecimientos de la modalidad especial.

En el caso de las comisiones de fomento, se registra infraestructura escolar de la modalidad común para los niveles inicial y primario. Finalmente, el mapa muestra que en los parajes se dispone de escuelas rurales del nivel primario común.

Para la educación superior no universitaria, Rincón de los Sauces cuenta con el Instituto de Formación Docente N° 11, con una oferta de profesorado en educación primaria, lo mismo que en Cutral Có con el IFD N° 1. También en Rincón un anexo del Instituto de Provincial de Educación Terciaria (IPET) para la carrera de administración de empresas. En Cutral Có también se encuentra el IFD N° 14, con profesorados en geografía, física, lengua, matemática y química.

Mapa 3.7: Equipamiento Educativo Microrregión Este



Equipamiento sanitario

La organización sanitaria en la región Este está prácticamente concentrada en la Zona Sanitaria V, cuya cabecera se encuentra en la localidad de Plaza Huincul y una pequeña porción del territorio en la Zona Sanitaria I.

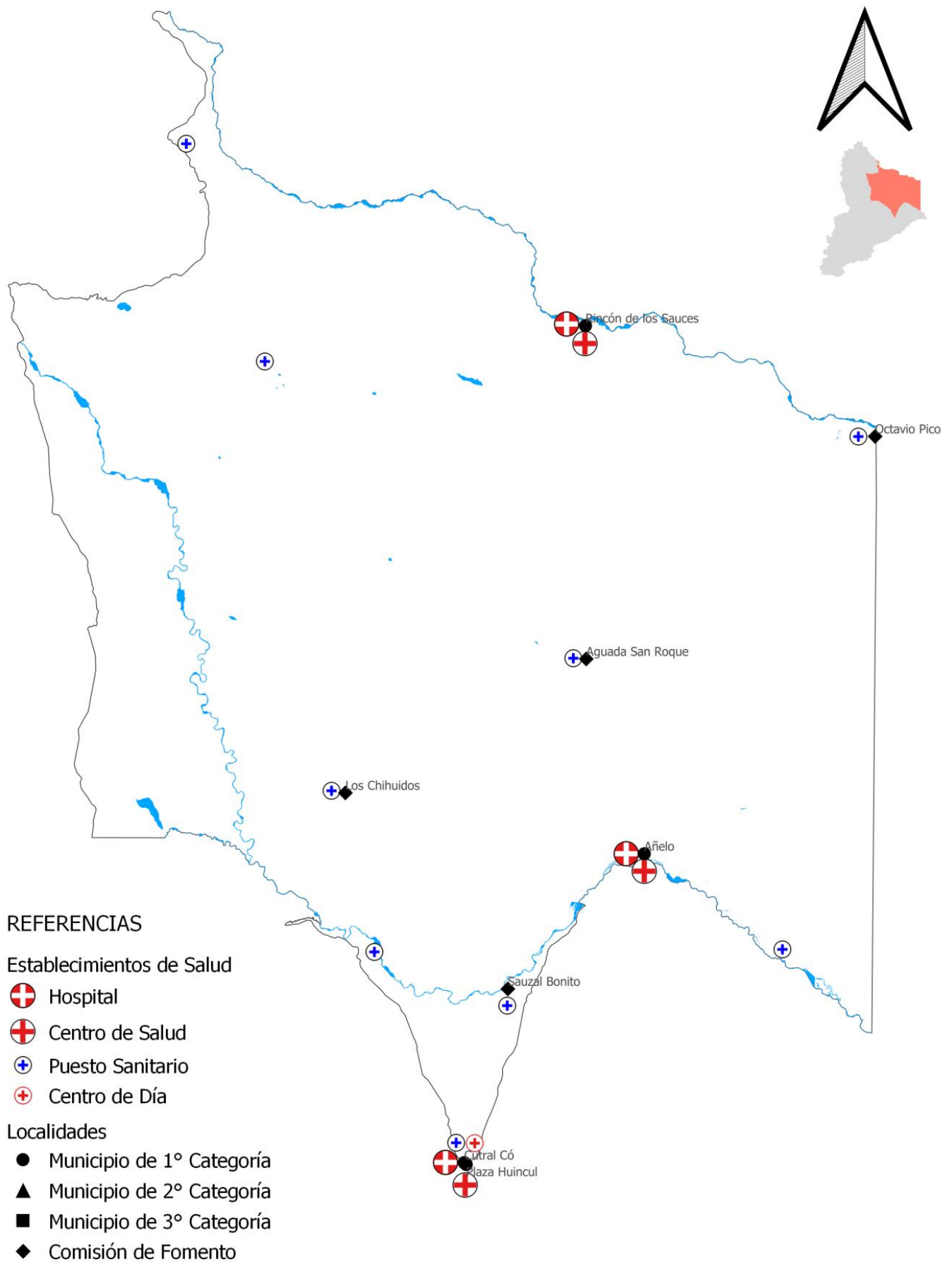
La infraestructura hospitalaria en la región está compuesta por tres hospitales ubicados en Añelo, Cutral Có y Rincón de los Sauces que presenta complejidades y servicios diversos.

El servicio sanitario se completa con los centros de salud dispuestos en los municipios de Añelo, Cutral Có, Plaza Huincul y Rincón de los Sauces. Además, al igual de lo que sucede en las otras regiones en análisis, se encuentran distribuidos en el territorio puestos sanitarios encargados de atender las necesidades primarias, fundamentalmente, de las comisiones de fomento y de la población más aislada.

Los puestos sanitarios garantizan una atención primaria de la salud y atienden por turnos distintas especialidades médicas para garantizar acciones preventivas en la población que asiste a los mismos.

Cabe destacar que en la comarca de Plaza Huincul y Cutral Có se encuentra emplazado un centro de día. Este trabaja con usuarios de 14 años en adelante con consumos problemáticos y padecimiento mental. Son derivados desde el servicio de salud mental y de servicio social.

Mapa 3.8: Equipamiento Sanitario Microrregión Este



Equipamiento Seguridad

Esta Microrregión comparte dos divisiones de la Policía de la provincia del Neuquén, la asentada en la localidad de Cutral Có y la que tiene asiento en la ciudad de Neuquén, el Comando Central. La división de Cutral Có tiene jurisdicción sobre las localidades de Cutral Có, Plaza Huincul y Sauzal Bonito, mientras que la División Central tiene jurisdicción sobre las localidades de Añelo, Rincón de los Sauces, Octavio Pico, Aguada San Roque y Los Chihuidos.

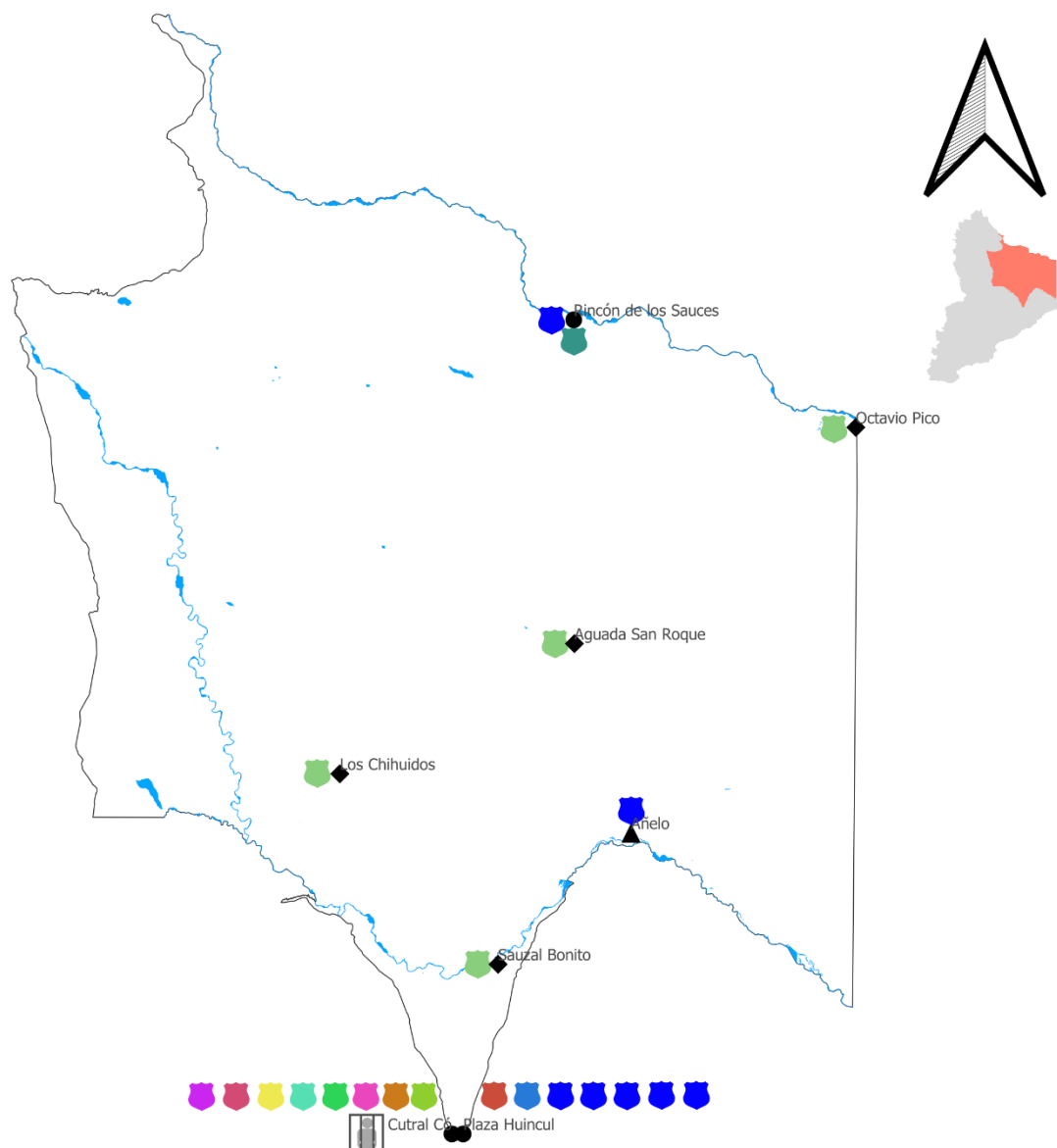
En la Microrregión se cuenta con 7 comisarías que prestan el servicio de seguridad e investigación. Estas se ubican en los municipios de primera y en el de Añelo (municipio de segunda). Mientras que en las comisiones de fomento de la Microrregión tienen asiento destacamentos que dependen de una comisaría. El último destacamento inaugurado recientemente es el de la localidad de Aguada San Roque.

En Cutral Có, sede de la división de seguridad interior, se localiza el comando radioeléctrico, que centraliza las comunicaciones de denuncias sobre hechos delictivos que atentan contra la seguridad de las personas y sus bienes. Depende de la Comisaría N° 15 de la localidad.

En toda la provincia del Neuquén, con datos a mayo de 2020 se encontraban privadas de su libertad un total de 541 personas en las 10 unidades de detención provinciales. En esta Microrregión se localiza la unidad de detención 21 y 22 en la ciudad de Cutral Có. Entre ambas, al 2019⁶, contaban con 93 detenidos, 89 condenados y 4 procesados.

⁶ Fuente: Sistema Nacional de Estadísticas sobre ejecución de la Pena, informe anual Neuquén 2019.

Mapa 3.9: Equipamiento de Seguridad Microrregión Este



REFERENCIAS


Unidades Policiales

-  Comando Radioeléctrico Cutral Co
-  Comisaría
-  Comisaria de Niñez Adolescencia y Familia N° 4
-  Destacamento Policial
-  División Antinarcóticos Cutral Có
-  División Asuntos Internos
-  División Criminalística
-  División Investigaciones Cutral Có
-  División Sanidad

-  División Servicios Policía Adicional


-  División Tránsito Plaza Huincul


-  Grupo Especial de Operaciones Policiales Cutral Co


-  Comisaría de la Mujer y Adolescencia


-  Unidad de Detención Veintiuno

Localidades


-  Municipio de 1° Categoría

-  Municipio de 2° Categoría

-  Municipio de 3° Categoría

-  Comisión de Fomento

-  Espejos de Agua

-  Microrregión Este

Equipamiento cultural

Esta Microrregión presenta dos tendencias en cuanto al comportamiento de su población. Por un lado, tiene localidades de alto crecimiento poblacional debido a los nuevos desarrollos de la actividad hidrocarburífera como Añelo. Por otro lado, localidades que tuvieron dinamismo demográfico en el pasado y luego se amesetaron, perdiendo población en términos relativos. Mientras el primer caso la infraestructura cultural es más incipiente, en las últimas se cuenta con una infraestructura que logró sobrevivir a dicha situación. Ejemplo de esta situación son las localidades de la comarca petrolera Cutral Có y Plaza Huinul.

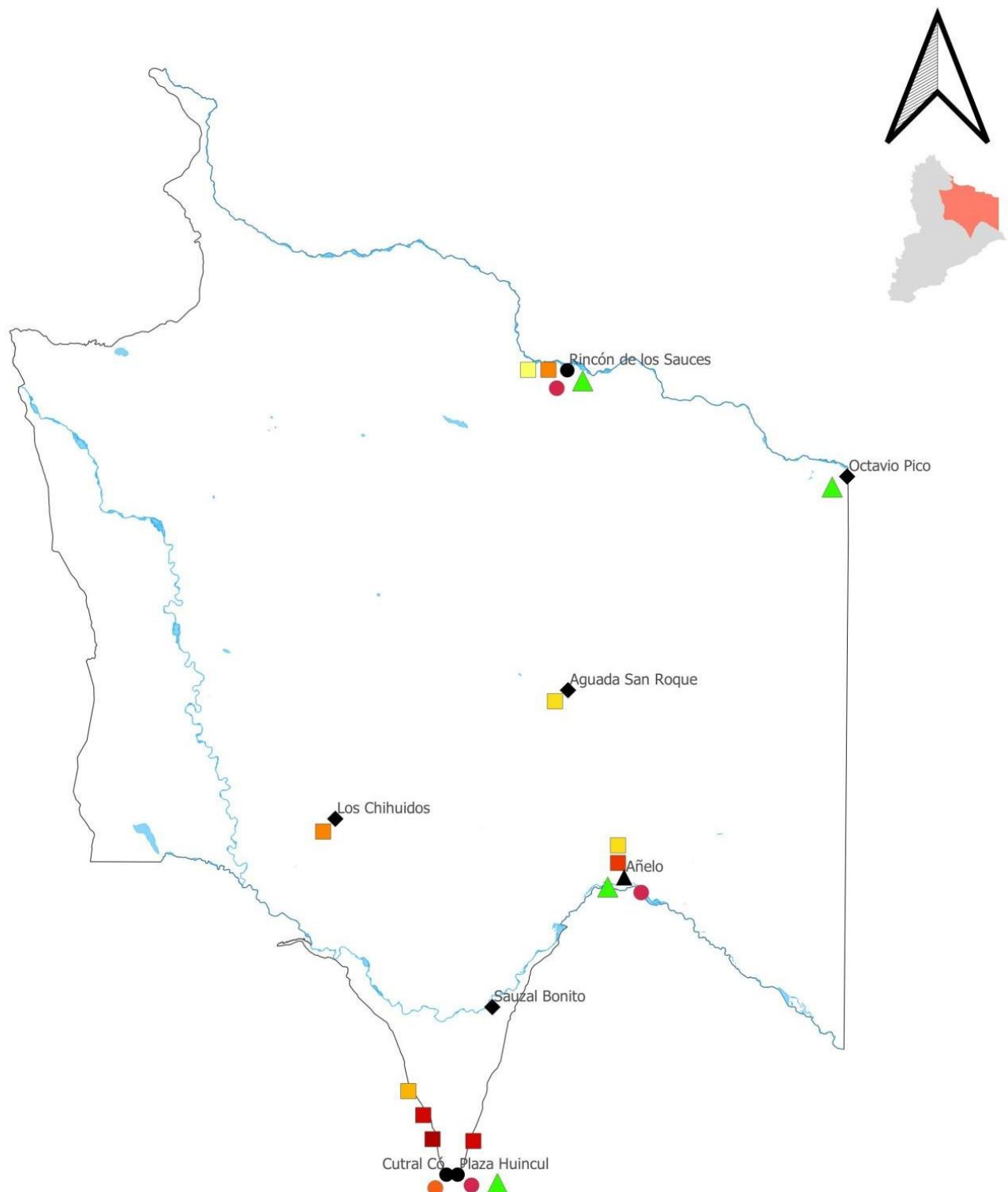
Las políticas del Ministerio de las Culturas hacen un fuerte hincapié en programas de participación ciudadana en actividades culturales. Entre ellos se destacan:

- 1- *Políticas Culturales de Fomento y Promoción de las Artes*
- 2- *Políticas de Interculturalidad*
- 3- *Investigación y Protección del Patrimonio Cultural*
- 4- *Programas “Música en bandada” y “Cine con vecinos”*
- 5- *Políticas de Industrias Culturales*
- 6- *Implementación de Políticas Socio Culturales*

En la Microrregión se observa mayor infraestructura cultural en las localidades de mayor desarrollo urbano como son Plaza Huinul y Cutral Có. Estas cuentan con un museo paleontológico de reconocido valor nacional e internacional, el Museo Municipal Carmen Funes.

Lo mismo en cuanto a la cantidad de bibliotecas populares, es en la comarca petrolera donde encontramos un total de 10 de estos espacios, 7 en Cutral Có y 3 en Plaza Huinul. Mientras que Añelo y Rincón de los Sauces cuentan solo con 1 cada uno. La única comisión de fomento que dispone de este tipo de infraestructura cultural es Octavio Pico.

Mapa 3.10: Equipamiento Cultural Microrregión Este



REFERENCIAS

▲ Bibliotecas

Museos

● Museo Paleontológico

○ Museo Temático

Salas Culturales

■ Teatro

■ Salón cultural

■ Casa de la cultura

■ SUM

■ Predio cultural

■ Centro cultural

■ Sala de exposiciones

Localidades

● Municipio de 1° Categoría

▲ Municipio de 2° Categoría

◆ Comisión de Fomento

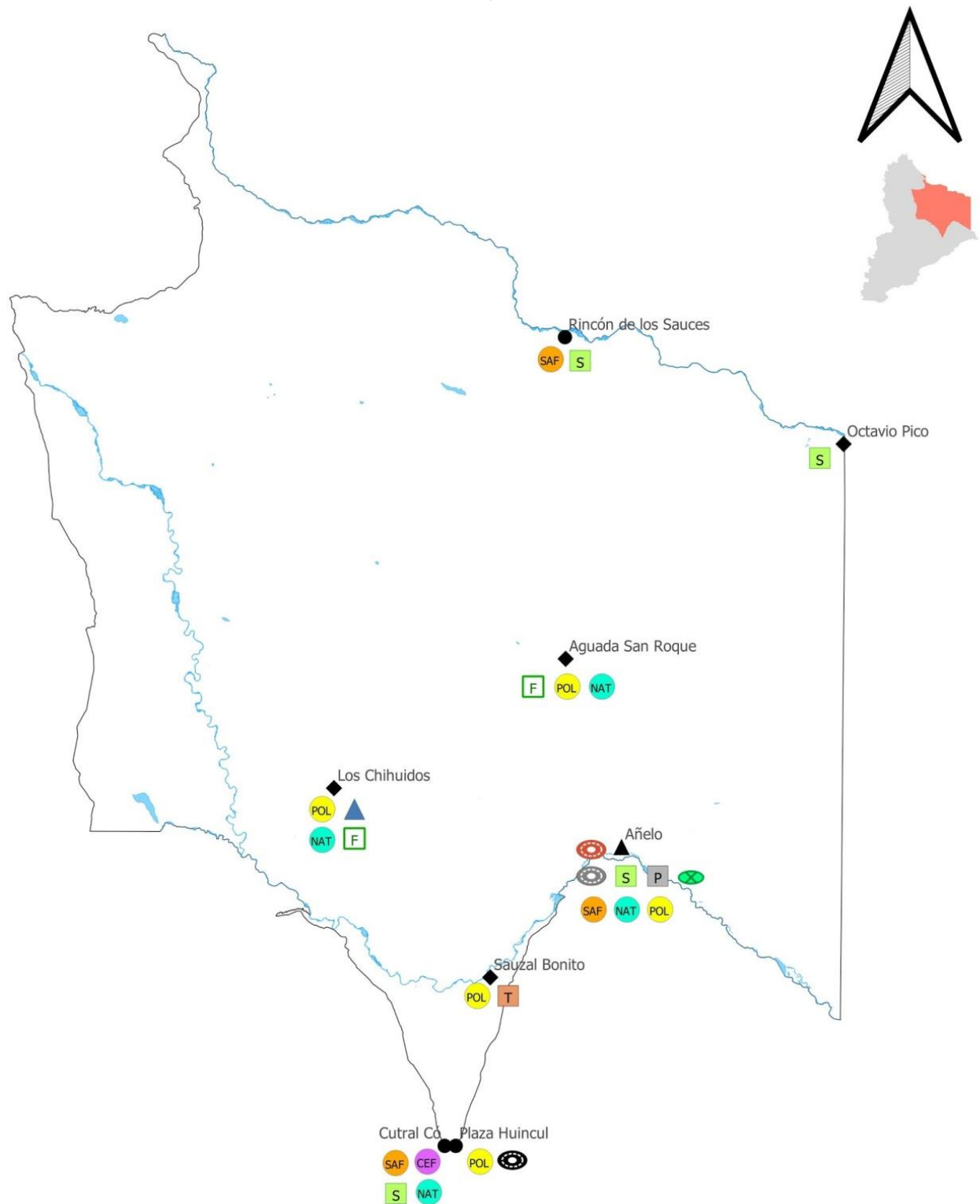
Equipamiento Deportivo

En esta Microrregión, la localidad de mayor jerarquía en equipamiento deportivo es Cutral Có. En esta se encuentra el estadio Coloso del Ruca Quimey que utiliza el Club Alianza de la localidad, este es de césped natural y tiene capacidad para 16.500 espectadores, convirtiéndolo en el más grande de la provincia. En esta localidad, también existen centros de educación física, natatorios, salón de actividad física y canchas de césped sintético.

La localidad de Plaza Huincul cuenta con un autódromo para prácticas motorizadas, polideportivos y canchas de fútbol. En los últimos años se construyeron canchas de césped sintético en la mayoría de las localidades de la Microrregión, incluyendo a Octavio Pico, Rincón de los Sauces, Añelo, Cutral Có y Plaza Huincul.

En las comisiones de fomento se cuenta con infraestructura deportiva y recreativa para la práctica de deportes que han sido construida con financiamiento privado a través de programas de responsabilidad social empresarial que luego han sido transferidas a los gobiernos locales para su administración, este es el caso, por ejemplo, de piletas y canchas en Aguada San Roque y Los Chihuidos. En la localidad de Añelo ha sucedido una dinámica similar para algunos polideportivos.

Mapa 3.11: Equipamiento Deportivo Microrregión Este



REFERENCIAS

- CEF Centro de Educación Física
- ▲ Gimnasio
- SAF Salón de Actividad Física
- Patinódromo
- Skate Park
- T Cancha de tierra

- P Playón deportivo
- F Cancha de fútbol
- NAT Natatorio
- Pista de atletismo
- Autódromo
- POL Polideportivo

- S Cancha de césped sintético

Localidades

- Municipio de 1° Categoría
- ▲ Municipio de 2° Categoría
- ◆ Comisión de Fomento

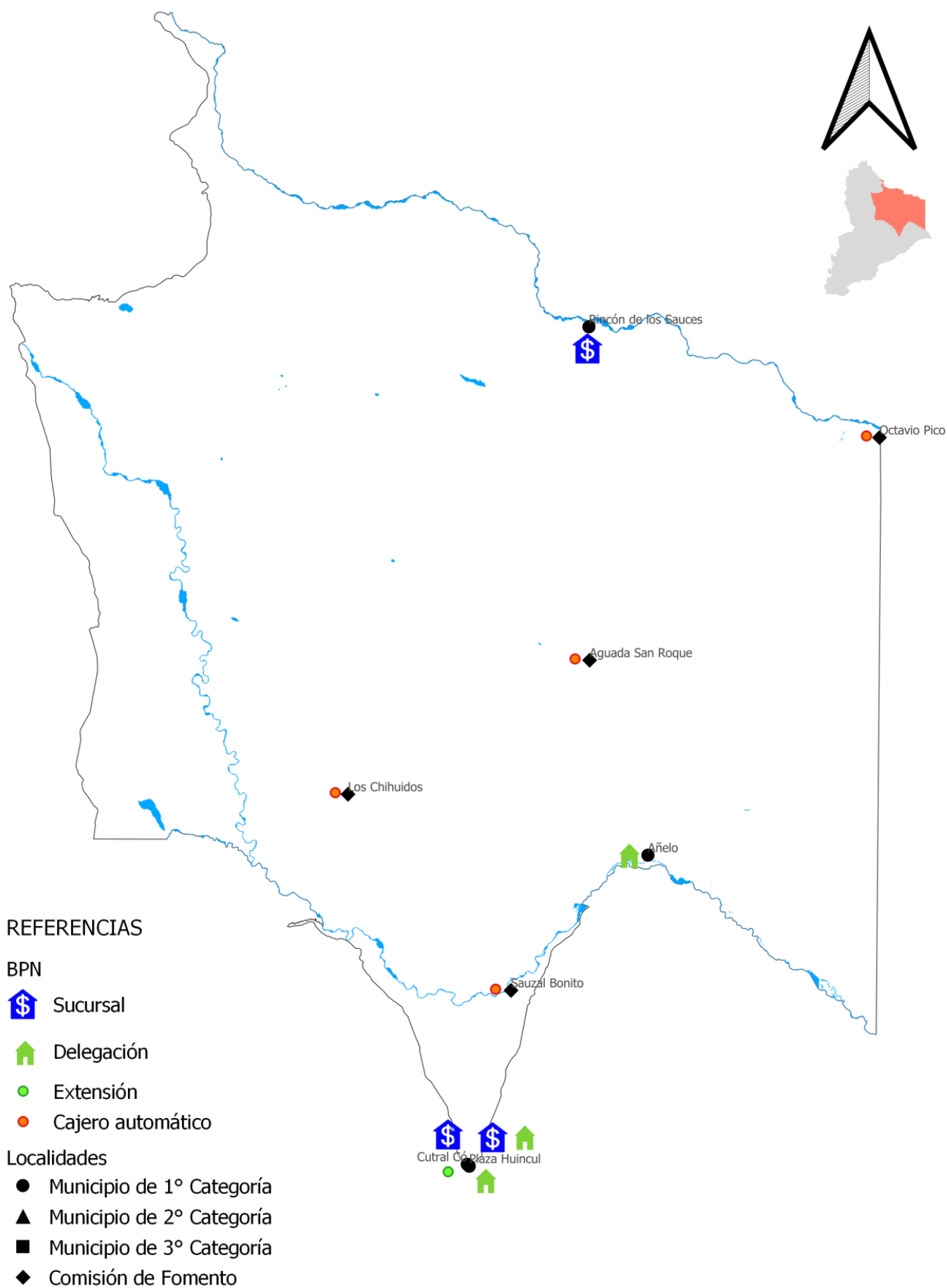
Equipamiento Bancario

La territorialidad del Banco Provincia del Neuquén se refleja en su presencia en todos los rincones de la provincia. En esta Microrregión se cuenta con sucursales en Cutral Có, Plaza Huincul y Rincón de los Sauces. Posee una delegación en la ciudad de Añelo y cajeros automáticos en las comisiones de fomento.

Las localidades de primera categoría, además de la sucursal, cuentan con delegaciones y extensiones, que ofrecen cobertura dentro de la trama urbana de las mismas. Para la localidad de Añelo, si bien no tiene sucursal, la delegación cumple con todas las funciones asociadas a una de ellas.

El plan de inclusión financiera territorial que llevó a cabo el Banco Provincial en los últimos años permite contar con cajeros automáticos en todas las comisiones de fomento de la provincia. Esto acerca al público a la inclusión financiera a través de las operaciones bancarias básicas de extracción, depósitos, transferencias de dinero a través de los mismos. Así tenemos cajeros en las comisiones de fomento de Aguada San Roque, Sauzal Bonito, Octavio Pico y Los Chihuidos.

Mapa 3.12: Equipamiento Bancario Microrregión Este





CAPÍTULO 4

MICRORREGIÓN CONFLUENCIA



CAPÍTULO 4

MICRORREGIÓN CONFLUENCIA

La Microrregión Confluencia está integrada por los municipios de Centenario, Neuquén, Plottier, San Patricio del Chañar, Senillosa, Villa el Chocón y Vista Alegre. Se encuentra limitada por los ríos Neuquén al norte y Limay al sur, hasta su conclusión en la confluencia con el río Negro.

Se destaca por ser el principal centro logístico, comercial, financiero y administrativo de la Patagonia, en el que también se encuentran la mayor cantidad de instituciones educativas de nivel universitario, los centros de salud de mayor complejidad y la infraestructura de más desarrollo para la industria y servicios de la provincia.

Esta Microrregión se constituye en el espacio más poblado del sur argentino, convertido en un área metropolitana que supera el límite jurisdiccional con la provincia de Río Negro. En torno al centro ubicado en la ciudad de Neuquén se conforma un sistema espacial con características de ciudad – región, integrado con mayor intensidad por las localidades más cercanas: las neuquinas Plottier, Centenario y las rionegrinas Cipolletti, General Fernández Oro, Allen y Cinco Saltos. Con menor intensidad se integran hacia el noroeste los subsistemas de las localidades de Vista Alegre - Contralmirante Cordero y San Patricio del Chañar - Campo Grande.

Dispone de dos vías de carretera importantes, que son la RN N°22 de Este-Oeste, que vincula la ciudad de Neuquén con Plottier, Senillosa y Villa el Chocón, junto con las localidades de Cipolletti, Gral. Fernández Oro y Allen de Río Negro; y la RP N°7 hacia el norte, limítrofe con Centenario y vinculada con Vista Alegre y San Patricio del Chañar. También se encuentra en la Microrregión, paralelas a la RN N°22, las vías de ferrocarril que se utilizan como medio de transporte de carga hasta Zapala y para el uso de pasajeros entre Neuquén y Cipolletti. Esta vía férrea comunica la región con el Alto Valle de Río Negro.

EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA

La Microrregión está compuesta por siete municipios y se destaca por ser el área de mayor concentración poblacional de la provincia con 319.740 habitantes, representando el 58% del total provincial (Censo 2010). La ciudad de Neuquén a su vez es la ciudad más poblada de la Patagonia con 231.780 habitantes y representa el 72,5% de la población de

la Microrregión, con una densidad poblacional de 1.806,8 habitantes por kilómetro cuadrado, muy por encima del resto de las localidades de la provincia. Plottier y Centenario, son las ciudades que le siguen en cantidad de habitantes en la Microrregión y tienen, aproximadamente un séptimo de la población de la Capital Neuquina. La proyección al año 2020 para esta Microrregión es de 366.756 habitantes.

El crecimiento de la inmigración hacia la Microrregión está asociado a la posibilidad de realización personal de las familias atraídas por las perspectivas de encontrar empleos de calidad bien remunerados que se perciben en la zona y con la intención de mejorar su calidad de vida. El crecimiento poblacional ha sido acelerado en los últimos períodos censales donde la población entre el año 1980 al 2010 prácticamente se ha triplicado. Entre los últimos 2 censos (2001 y 2010) en la Microrregión se ha registrado un crecimiento de 17,2 % ubicándose cercana a la media provincial de 16,3 %.

Pobreza y desigualdad

Necesidades básicas insatisfechas

La Microrregión registró, según el Censo del 2010, 100.730 hogares particulares, de los cuáles 9.636 se encontraban con necesidades básicas insatisfechas (NBI). El porcentaje de hogares con NBI fue del 9,6%, por debajo del 10,4% a nivel provincial. La localidad de Neuquén, representa el 74% del total de hogares particulares en la Microrregión, con un porcentaje de NBI de 8,9%.

La Microrregión Confluencia, como la principal área metropolitana de la provincia, tiene los menores índices de NBI, dado el mayor grado relativo de desarrollo de las ciudades más grandes, en términos de población e infraestructura. A su vez, las localidades de San Patricio del Chañar, Vista Alegre y Villa el Chocón registran los índices más elevados de NBI, con 21%, 18,7% y 16% respectivamente, coincidente con un menor grado de infraestructura y de menor cantidad de población en la Microrregión.

DESENVOLVIMIENTO ECONÓMICO

La ciudad de Neuquén es un nodo logístico principal para la interconexión de las empresas del sector petrolero que tienen sus bases administrativas en la ciudad y deben conectarse con los pozos y las bases operativas de Añelo y Rincón de los Sauces. Como centro logístico tiene conexión aérea con el Aeropuerto Internacional Presidente Perón, ferroviaria, con el ramal de carga administrado por FerroSur Roca, y terrestre por la modalidad de camiones y colectivos que recorren el territorio. Como centro de servicios se destacan los derivados de las actividades liberales profesionales, salud y educación y servicios a empresas.

La Microrregión configura el entramado industrial y de servicios de mayor desarrollo de la provincia. Se asientan en ella las bases administrativas y comerciales de la mayoría de las empresas de origen nacional e internacional que se desempeñan en distintos sectores como el hidrocarburífero, las forestales u otras.

Agricultura

La actividad agrícola se manifiesta con importantes sistemas de riego para el área de Centenario, Vista Alegre y San Patricio del Chañar. También en el área de Senillosa se encuentran áreas de desarrollo agrícola destacables, concentrándose en esta zona la producción hortícola.

En lo que respecta a la producción frutícola de peras y manzanas, histórico cultivo del Alto Valle del Río Negro, la superficie implantada en la temporada 2016/17 fue de 6.041,1 hectáreas con una producción total de 92.659,5 toneladas, lo que representa el 68% de la superficie implantada total de la actividad frutícola en la provincia, que fue de 8.964,4 hectáreas con una producción de 113.165,1 toneladas. Estas cantidades incluyen las especies de manzana, pera, vid, cereza, ciruela, durazno, nectarina, nogal y otros frutales como damasco.

Además, se encuentra en la región el mayor polo de horticultura de la provincia. Este ha experimentado un fuerte crecimiento en los últimos años de la mano de un plan específico del Centro PyME y del trabajo conjunto con el Mercado Concentrador del Neuquén. El sistema de producción de este sector se sostiene en el arrendamiento de la tierra por parte de los productores, en su mayoría pequeños, que comercializan su producción a través del mercado concentrador y en forma directa a través de ferias. Existe un sector que ha podido acceder a la propiedad de pequeñas parcelas y desde estas y con arrendamiento de parcelas colindantes van logrando un aumento de escala de producción. La zona cuenta con producciones incipientes de otros productos agrícolas como la producción de nogales, lavandas y otras aromáticas.

Vitivinicultura

El sector vitivinícola de San Patricio del Chañar, fue pensado y desarrollado como un complejo integrado, es decir, desde la producción de la materia prima, la uva, pasando por su recolección y procesamiento hasta el producto final el vino elaborado. También se elaboran productos intermedios como el mosto y otros derivados.

Esta industria de desarrollo reciente, se compone de bodegas modernas, de última generación, que combinan la producción del vino con la actividad turística, ya que se realizan excursiones y degustaciones de sus productos para la venta al público en la misma.

Hidrocarburos

En el caso del sector hidrocarburífero, si bien la mayoría de las empresas operadoras y de servicios tienen sus bases operativas en las localidades de la Microrregión Este, mantienen en la zona sus bases administrativas para toda la operación de la cuenca neuquina. Es por esto que la Microrregión concentra las gerencias regionales de estas empresas, las oficinas de compras y otras dependencias. Además, una parte sustantiva del empleo petrolero que trabaja en los campos reside en las ciudades de la Microrregión. Por esto, es significativa la presencia del sector en la economía de las mismas, tanto por el ingreso de los trabajadores que derrama la actividad, como por el movimiento de personal y de mercaderías. Esto último coloca a la ciudad de Neuquén como un nodo logístico central para la actividad en la región.

Unidades económicas

De manera consistente con la centralidad que presenta la Microrregión en materia poblacional, concentra también la mayor cantidad de unidades económicas según el REPUE 2018, especialmente la industria, el comercio y los servicios. Alcanzando el 62%, 23.167 unidades sobre 37.269 a nivel provincial. La ciudad de Neuquén representa el 48% a nivel provincial y el 78% a nivel microrregional.

Las principales industrias están asociadas al complejo hidrocarburífero, como industrias proveedoras de herramientas y maquinarias. Otro conjunto las representan las industrializadoras de productos agrícolas. En este caso se destacan las empacadoras, frigoríficas y jugueras.

Infraestructura de soporte

Existen en la región 7 parques industriales, dos de jurisdicción provincial y los restantes de jurisdicción municipal. La superficie que engloban la totalidad de los parques de la región es de más 930 hectáreas. El más importante es el Parque Industrial de Neuquén Capital con más de 400 empresas.

Estos parques, si bien son concebidos para albergar empresas industriales, cobijan toda clase de empresas, no necesariamente industriales. Así, podemos encontrar empresas transportistas, de servicios generales o centros de distribución regional de productos manufacturados en otras jurisdicciones.

Mercado de trabajo

Como aproximación a la situación del mercado laboral en la región se cuenta, a partir de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) del año 2020, con las principales tasas correspondientes al aglomerado urbano Neuquén-Plottier. La tasa de actividad se ubicó en 44,9%, la de empleo en 41,9% y la de desocupación en 6,5%.

La tasa de desocupación de punta a punta para el periodo 2016-2020 ha disminuido significativamente, de 8,6% a 6,5%, aunque se muestra gran variabilidad en los trimestres de cada año.

Mapa 4.1: Localidades Microrregión Confluencia



REFERENCIAS

Localidades

- Municipio de 1° Categoría
- ▲ Municipio de 2° Categoría

Infraestructura Vial

En esta Microrregión se encuentran los únicos tramos de autovías en los tramos de la RN N°22 y la RP N°7 que conectan la capital provincial con las localidades lindantes al este Plottier, y al norte Centenario. Además, la Microrregión cuenta con 3 puentes interprovinciales que conectan a Neuquén con Cipolletti en Río Negro y un puente que conecta Centenario con Cinco Saltos. Todas las localidades de esta región tienen ingresos asfaltados. Se encuentra pronto a habilitarse otro tramo de autovía de 4 carriles en la RP N°51, que conecta Centenario con Añelo y el sector conocido como corredor petrolero. Otra ruta provincial de reciente inauguración es la RP N°67, antes usada como camino de huella natural por empresas de servicios petroleros, ahora de ripio consolidado y próxima a ser asfaltada en todo su recorrido.

En esta región los registros de tránsito medio diario anual son los más altos de toda la provincia, tanto pasante como de circulación interna. En el límite interprovincial entre Neuquén y Río Negro, en el tramo neuquino (km 1217) este valor alcanza los 16.000 vehículos.

Desde la capital provincial hacia el oeste, en el cruce de Arroyito, nace la RN N° 237 que conecta la misma con los destinos turísticos del sur provincial. Esta última es paralela al cauce del río Limay, por tanto es el acceso a las represas hidroeléctricas que están sobre el río.

En la Microrregión se concentran las obras viales más importantes de la provincia, entre estas tenemos la duplicación de calzada de la RN N° 22 entre la localidad de Plottier hasta el cruce elevado de Arroyito con la RN N° 237. La duplicación de calzada de la RP N° 51 desde Centenario hasta la RP N° 7. El asfalto de la RP N° 67 que permitirá aliviar el tránsito entre Neuquén y Centenario.

Mapa 4.2: Infraestructura Vial Microrregión Confluencia



REFERENCIAS

Red vial

- Autovía
- Ruta Pavimentada
- Ruta Mejorada

Localidades

- Municipio de 1° Categoría
- ▲ Municipio de 2° Categoría

Infraestructura Digital

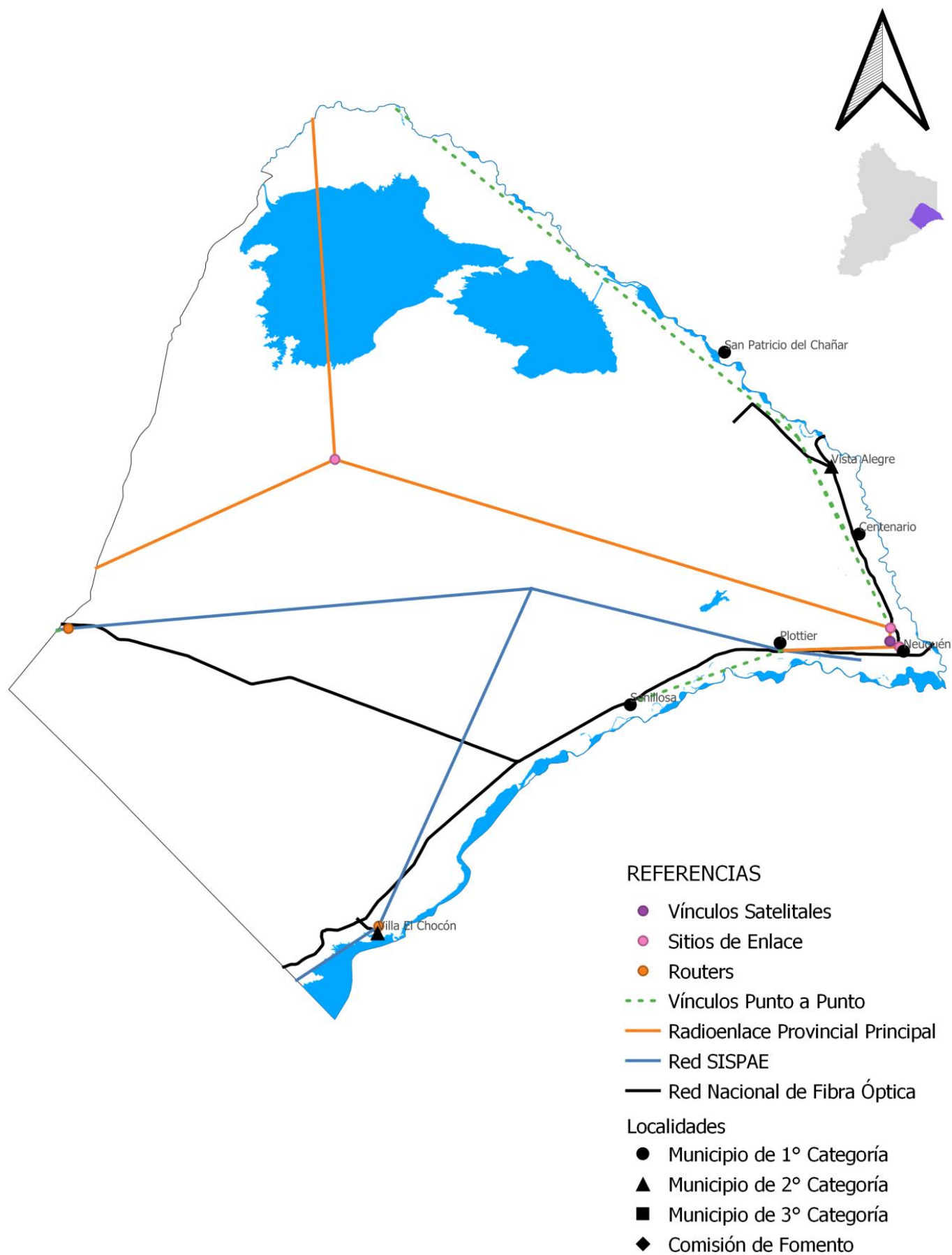
Las redes de fibra óptica están mayormente instaladas por empresas privadas que son las que prestan el servicio en la región. En esta Microrregión se encuentra radicada casi el 60% de la población provincial y su densidad poblacional le permite a estas empresas desarrollar sus servicios con alta eficiencia y rentabilidad.

También a la vera de la RN N° 22 y la RN N° 237 está instalada la red nacional de fibra óptica que permite la conexión de las localidades con esta infraestructura. La misma permite dar fiabilidad y confianza al sistema. Además, la provincia ejecutó a través de la firma Neutics SAPEM (empresa sociedad anónima con participación estatal mayoritaria, cuyos socios son la provincia del Neuquén, el Ente Provincial de Energía del Neuquén y las cooperativas telefónicas de la provincia), infraestructura de redes de fibra óptica propia que alcanzan a localidades no cubiertas con la red federal de fibra óptica.

Por otro lado, la OPTIC, está trabajando en los procesos de ampliación de la capacidad satelital del Telepuerto NeuSat (Neuquén es la única provincia del país en tener uno) acción que permitirá mejorar la calidad de los servicios de conectividad que presta el gobierno de la Provincia en los diferentes establecimientos del interior.

Este Telepuerto es una estación de radio terrestre que, con una antena motorizada de 4,5 metros de diámetro que se encuentra instalada en Neuquén Capital y que tiene seguimiento satelital automático, se ocupa de transportar señales de datos, televisión y radiodifusión al interior de la provincia. De esta manera, se brindan servicios de telefonía IP, internet y correo electrónico, además de permitir el acceso a los sistemas troncales provinciales. También transmite las señales de TV de RTN y Canal 7 a 41 estaciones repetidoras del interior, y la señal de radio 104.9 de RTN, que es recibida por 56 estaciones repetidoras de FM.

Mapa 4.3: Infraestructura Digital Microrregión Confluencia



SERVICIOS PÚBLICOS

Servicios de Redes Eléctricas

En materia de generación eléctrica esta Microrregión cuenta con centrales hidráulicas y térmicas. Además, se efectuaron las presentaciones formales del proyecto ejecutivo del complejo eólico Los Meandros, que se sumará en un futuro a la generación de energía de la región.

En la región se asienta el complejo hidroeléctrico El Chocón y su dique compensador Arroyito a 25 km de distancia aguas abajo. Según valores registrados en 2010, la capacidad de generación media anual es de 3.600 GWh, que equivale aproximadamente al 5% de la generación del Sistema Argentino de Interconexión. Entre El Chocón y Arroyito cuenta con una capacidad instalada total de 1.328 Mw., el primero con una potencia instalada de 1.200 Mw. y la segunda de 128 Mw. (ENEL).

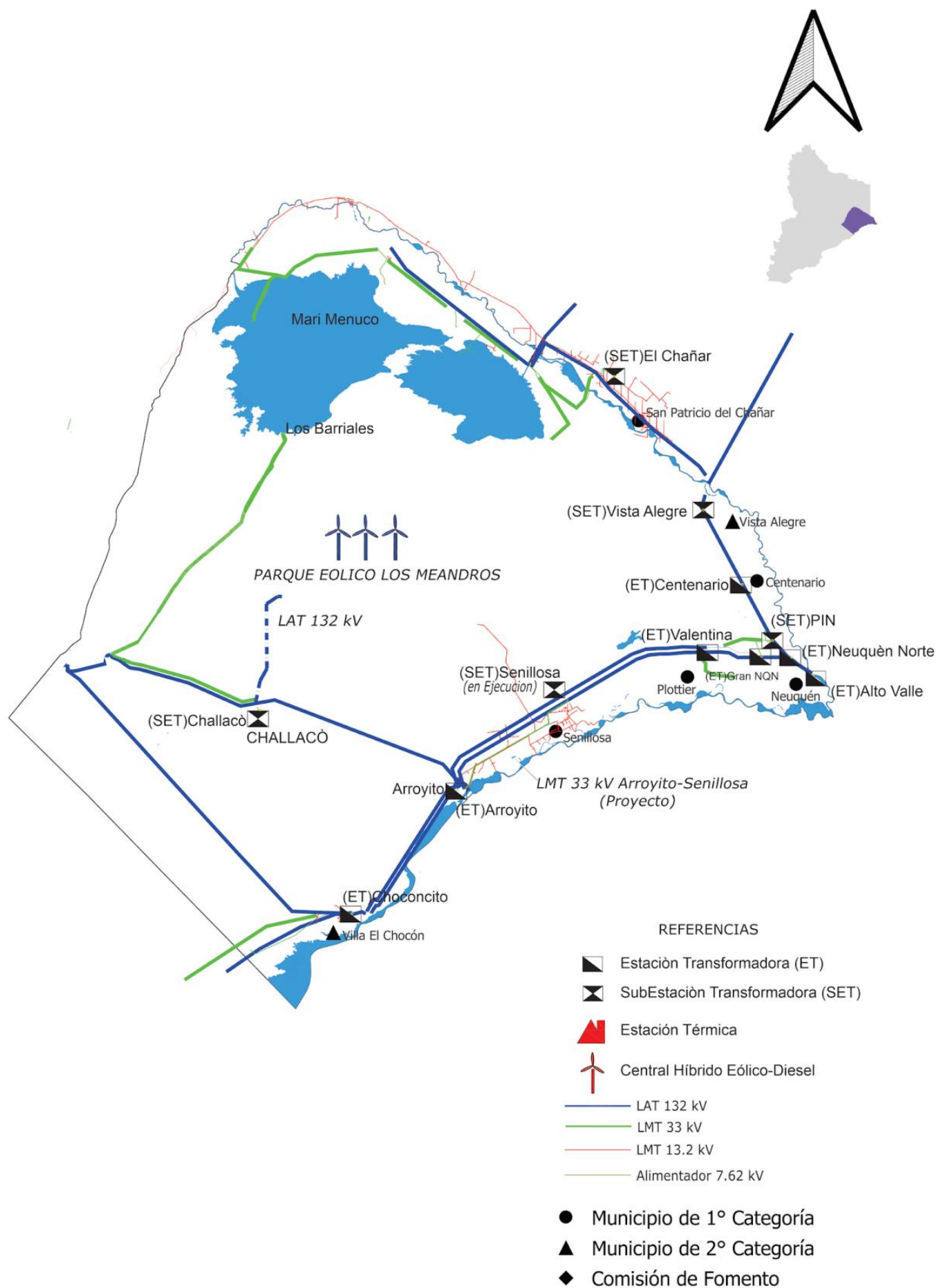
Además, las centrales térmicas Aguada del Cajón y Alto Valle. La primera con una potencia instalada de 643 Mw. y la segunda con una potencia de 97 Mw.

El transporte de la energía en toda la Microrregión es garantizado por la empresa provincial a través de sus redes de Alta y Media tensión en 132 kv. y en 33 kv.

En cuanto a la distribución y prestación del servicio de electricidad se realiza a través de la empresa EPEN y de cooperativas. Según los registros de la Dirección Provincial de Estadística y Censos, los usuarios en el 2017 ascendían a un total de 116 mil de los cuales el 85% eran usuarios residenciales⁷.

⁷Se destaca que este es parcial ya que no incluye a la localidad de Plottier y para la localidad de Neuquén solo se cuenta con la información provista por el EPEN.

Mapa 4.4: Servicios de Redes Eléctricas Microrregión Confluencia



Agua, Saneamiento y Planes Directores de Agua y Saneamiento

El servicio de agua y saneamiento en esta Microrregión es prestado por el EPAS, por el mismo municipio o por cooperativas. Todas las localidades disponen de algún método para el tratamiento del agua que captan para la distribución por redes. San Patricio del Chañar, Centenario, Neuquén, Plottier y Villa El Chocón cuentan con plantas potabilizadoras de agua.

Microrregión	Localidades				Agua y Saneamiento
	1° Categoría	2° Categoría	3° Categoría	Comisión de Fomento	Prestador
CONFLUENCIA	Neuquén				EPAS
	Centenario				Municipio
	Plottier				Cooperativa
	Senillosa				Municipio
	San Patricio del Chañar				Municipio
		Vista Alegre			Municipio
		Villa El Chocón			Municipio

Todas las localidades de la Microrregión disponen de plantas de tratamiento de efluentes. En el caso de Vista Alegre, Centenario, Neuquén, Plottier y Senillosa las plantas poseen el sistema fijo de lodos activados, en tanto San Patricio del Chañar tiene el sistema de lagunas y Villa El Chocón tiene una planta con sistema fijo de lodos activados y sistema modular compacto.

La planta depuradora de la localidad de Neuquén, denominada Planta Tronador, es la más grande de la Patagonia. La misma, en pleno funcionamiento, puede tratar los desechos cloacales de una población estimada de hasta 360.000 personas. Esta planta fue ampliada con fondos provinciales, dentro de un plan integral de inversiones en agua y saneamiento para cubrir la demanda proyectada con un horizonte de 20 años. Al mismo tiempo se planificaron y están en plena ejecución, colectoras máximas central del oeste I y II. Estas permiten ampliar la capacidad de recolección y evacuación de los mismos hasta la planta de tratamiento.

En esta Microrregión se encuentra la Planta Potabilizadora Mari Menuco, que capta el agua en el lago y la transporta por tramos hasta Colonia Nueva Esperanza, donde se emplaza la misma. Esta tiene capacidad de poner en producción agua potable para 500.000 habitantes, a través de los diversos nexos de conexión. Provee el recurso a las localidades de Neuquén, Centenario y Plottier.

Se destaca que la ciudad de Neuquén cuenta con un plan director de cloaca ya elaborado, mientras que las localidades de Plottier y Villa el Chocón disponen de planes de agua y cloacas.

Mapa 4.5: Servicios de Agua Cloaca y Planes Directores Microrregión Confluencia



REFERENCIAS

○ Plantas potabilizadoras

Planes directores

● Cloacas

● Agua y cloacas

Plantas de tratamiento

● Sistema de lagunas

● Sistema fijo de lodos activados

● Sistema fijo de lodos activados y sistema modular compacto

Localidades

● Municipio de 1° Categoría

▲ Municipio de 2° Categoría

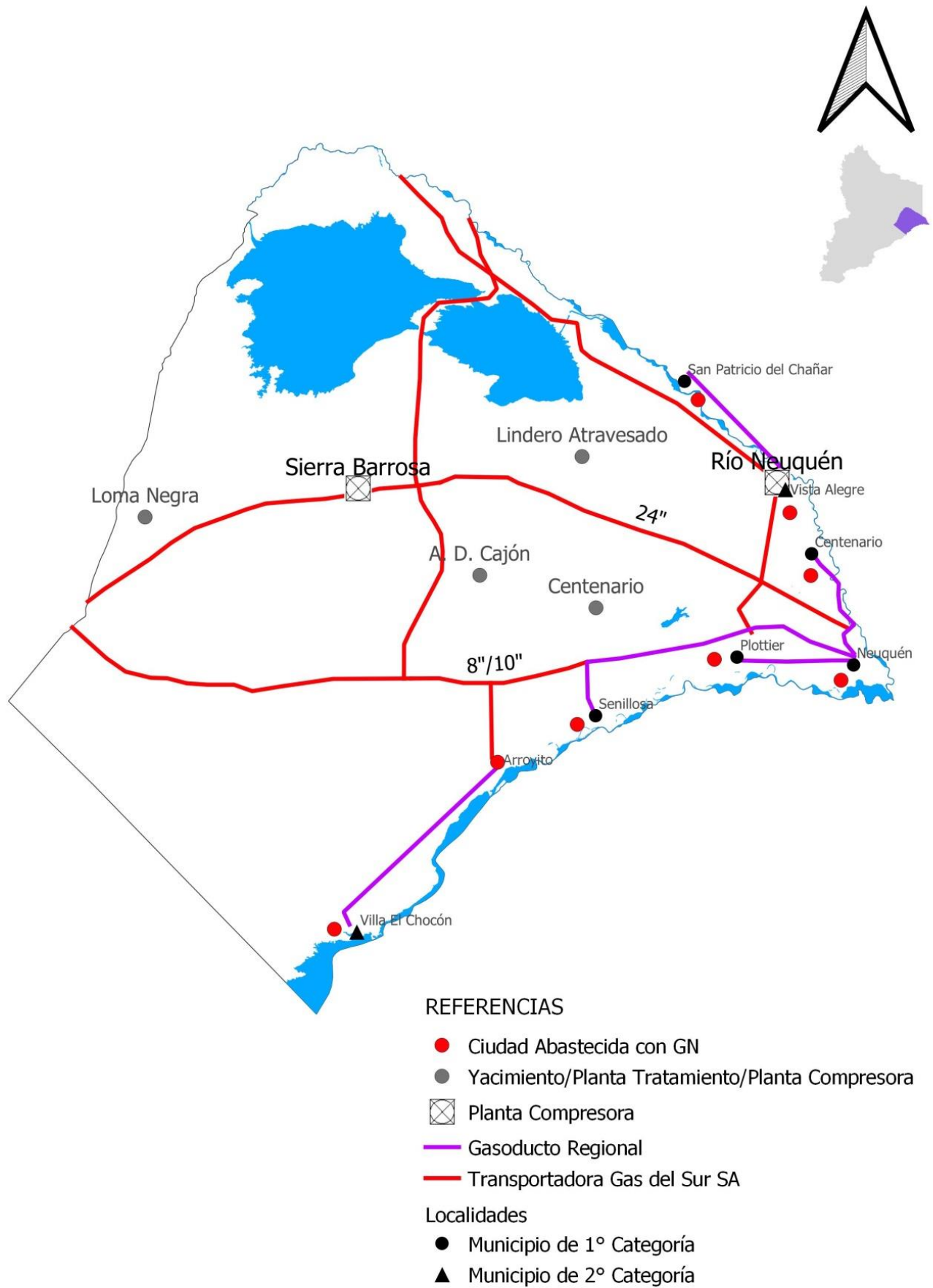
Servicio de gas

En esta Microrregión todas las localidades tienen acceso a gas natural de red y, a diferencia de las restantes microrregiones, el servicio es exclusivamente prestado por CAMUZZI Gas del Sur SA. La cobertura del servicio es completa y existe capacidad disponible para la ampliación de las redes de distribución domiciliaria a nuevos barrios que expanden las manchas urbanas de cada localidad.

Microrregiones	Localidades				Gas	
	1° Categoría	2° Categoría	3° Categoría	Comisión de Fomento	Prestador	Plantas
CONFLUENCIA	Neuquén				Camuzzi	Redes GN
	Centenario				Camuzzi	Redes GN
	Plottier				Camuzzi	Redes GN
	Senillosa				Camuzzi	Redes GN
	San Patricio del Chañar				Camuzzi	Redes GN
		Vista Alegre			Camuzzi	Redes GN
		Villa El Chocón			Camuzzi	Redes GN

El mapa que se presenta a continuación presenta los gasoductos de distribución con los que se abastece el área de la Microrregión.

Mapa 4.6: Servicio de Gas por Redes Microrregión Confluencia



Equipamiento de Salud

Esta Microrregión cuenta con la mayor complejidad en materia sanitaria dentro de la provincia. En ella se encuentran la Zona Sanitaria Metropolitana, la Zona Sanitaria I y el Hospital Castro Rendón que tiene rango de zona sanitaria y depende directamente de la Subsecretaría de Salud.

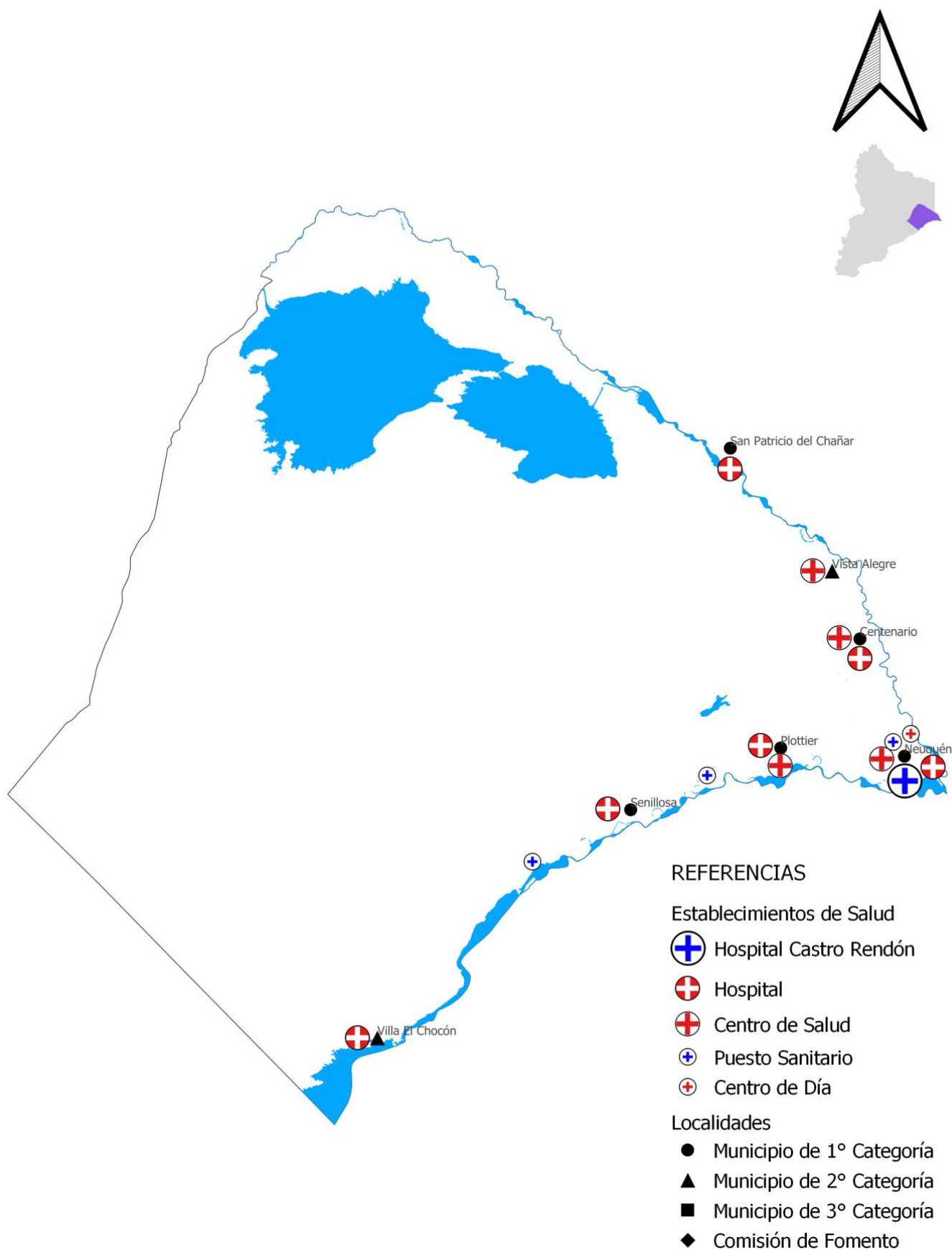
La Zona Metropolitana incluye al Hospital Bouquet Roldán y al Hospital Horacio Heller en la ciudad de Neuquén y a los hospitales de Plottier y Senillosa. Además, dentro de esta zona se cuenta con 18 Centros de Salud que se ocupan de la atención primaria.

En tanto la Zona Sanitaria I, con sede administrativa en la localidad de Neuquén, asiste a las localidades de Centenario y San Patricio del Chañar con un hospital en cada una de ellas, mientras que la localidad de Vista Alegre cuenta con un centro de salud.

Finalmente el Hospital Castro Rendón es de mayor jerarquía de la Provincia, alcanzando la categoría VIII en la escala utilizada por salud. Completan el equipamiento sanitario dos puestos de salud y un centro de día.

En la localidad de Neuquén se proyecta la construcción del “Hospital Norpatagónico”, un nosocomio que será de alta complejidad con 300 camas de internación, de las cuales más de la mitad serán de terapia intensiva, casi duplicando la cantidad actual de camas de internación.

Mapa 4.7: Equipamiento Sanitario Microrregión Confluencia



Equipamiento Educativo

Esta Microrregión cuenta con la oferta educativa más diversa de toda la provincia, se trata del área con mayor población en edad escolar que asiste al sector público, pero también al privado. En efecto, según los datos del Ministerio de Educación de la provincia en 2019 el departamento Confluencia⁸ aglutinaba el 72% de la oferta privada.

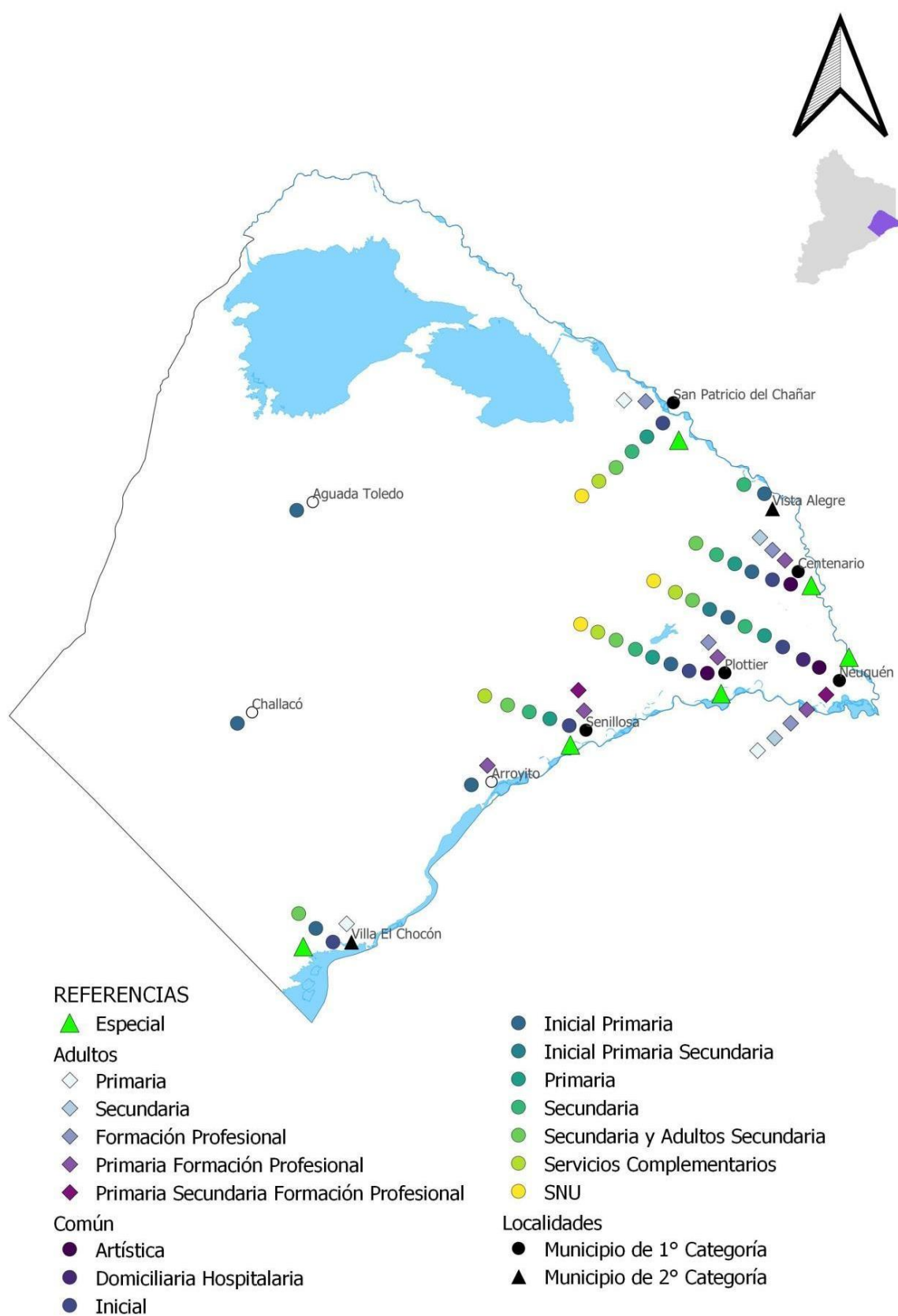
Puntualmente en el caso de educación pública en esta región se cuenta con infraestructura de la modalidad común, especial y de adultos como así también de la modalidad domiciliaria hospitalaria. En educación especial tenemos un total de 13 escuelas que garantizan la inclusión de las niñas y niños con diferentes tipos de discapacidades.

Como se ve reflejado en el plano, todas las localidades cuentan con infraestructura que permite brindar la oferta educativa de la modalidad común en sus tres niveles. En cuanto a la modalidad especial, a excepción de Vista Alegre, en todos los municipios se dispone de infraestructura para atender esta modalidad. Los distritos escolares presentes son el I, el VI, el VIII y el X.

La oferta de educación superior no universitaria es la más amplia, respecto a las otras microrregiones dada la concentración demográfica en la misma. Se encuentran en total 29 de estos establecimientos. Entre ellos tenemos Institutos de Formación Docente e Institutos Provinciales de Educación Terciaria. Ellos se localizan en la Ciudad de Neuquén, Plottier, San Patricio del Chañar y Centenario.

⁸ Si bien no todas las localidades del Departamento Confluencia integran la microrregión, este dato sirve para dar cuenta de la participación del sector privado en el total provincial y muestra cómo la misma se encuentra fundamentalmente ubicada en esta área de la provincia.

Mapa 4.8: Equipamiento Educativo Microrregión Confluencia



Equipamiento de Seguridad

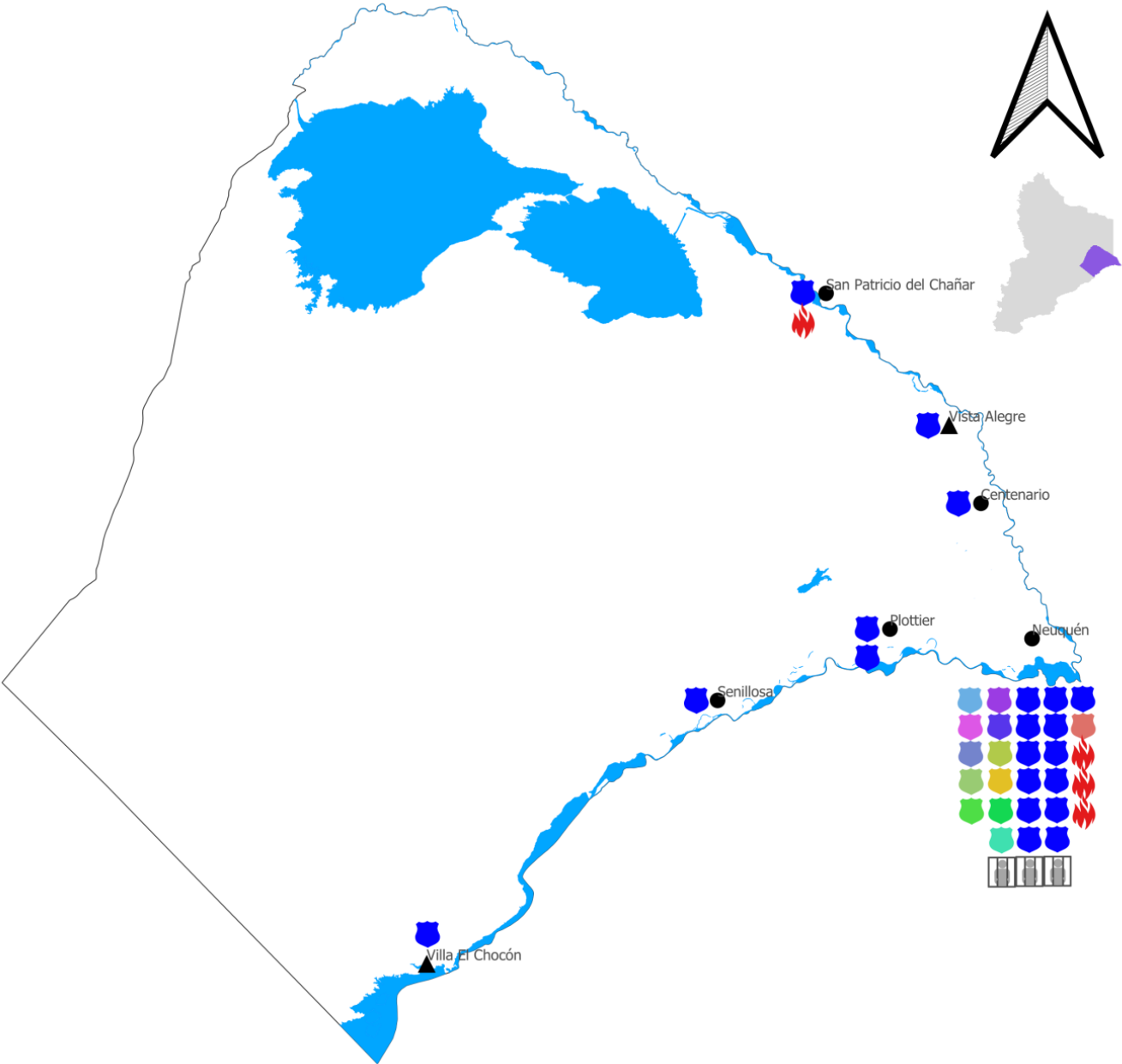
En la capital provincial se dan asiento todas las divisiones de la policía de la Provincia junto con las bases centrales de las mismas. En la capital tiene asiento el Comando Central de la Policía de la Provincia, el cuartel central de bomberos y la unidad de detención provincial que más presos puede albergar.

Respecto de la cantidad de comisarías en la Microrregión tenemos un total de 21, que dan cobertura territorial a toda la zona. La ciudad de Neuquén concentra 15 comisarías, mientras que Plottier tiene asentadas 2 y el resto de las localidades cuenta con 1 comisaría.

El cuartel central de bomberos, localizado en el centro de la ciudad, con capacidad para intervención operativa para la protección de vidas o bienes que resulten agredidos por siniestros de origen natural, accidental o intencional en todo el territorio. Cuenta además, con subsedes en el barrio Gregorio Álvarez, el aeropuerto de la ciudad de Neuquén y el hipódromo local.

En la ciudad de Neuquén se asienta el Centro de Operaciones Policiales que realiza el monitoreo *online* y permanente de las cámaras de seguridad instaladas en la localidad. Son 280 puntos de captura que son supervisados en este centro, incluyendo 4 con LPR, que son lectoras de patentes y están ubicadas en los accesos de la ciudad de Neuquén.

Mapa 4.9: Equipamiento de Seguridad Microrregión Confluencia



REFERENCIAS

- Establecimientos_Policiales_Confluencia

 - Comisaría
 - Comisaría de la Niñez y Adolescencia
 - Dpto. de Seguridad Metropolitana
 - Dpto. de Seguridad Personal
 - Dpto. Delitos Contra la Propiedad y Leyes Especiales
 - Dpto. Delitos Económicos
 - Dpto. Sustracción Automotores
 - DI.MO.SE
 - Dirección Delitos Neuquén
 - División Bomberos
- División Central Administrativa y Fuerza Pública
 - División de Coordinación Operativa
 - División Eventos Sociales
 - Recursos de la Dirección Seguridad Neuquén
 - Unidad de Detención

Localidades microrregión Confluencia

 - Municipio de 1° Categoría
 - Municipio de 2° Categoría
 - Municipio de 3° Categoría
 - Comisión de Fomento

Equipamiento deportivo

La Microrregión Confluencia es la más poblada de la Provincia, concentrando más del 50% de la población provincial y en parte debido a esto, es también la región en la que se emplaza la mayor cantidad de infraestructura deportiva de Neuquén.

Esta se caracteriza por contar con mayor equilibrio en cuanto a la oferta de infraestructura privada con la pública, situación que se contrasta con otras microrregiones de la Provincia donde la incidencia de la infraestructura pública es más intensa.

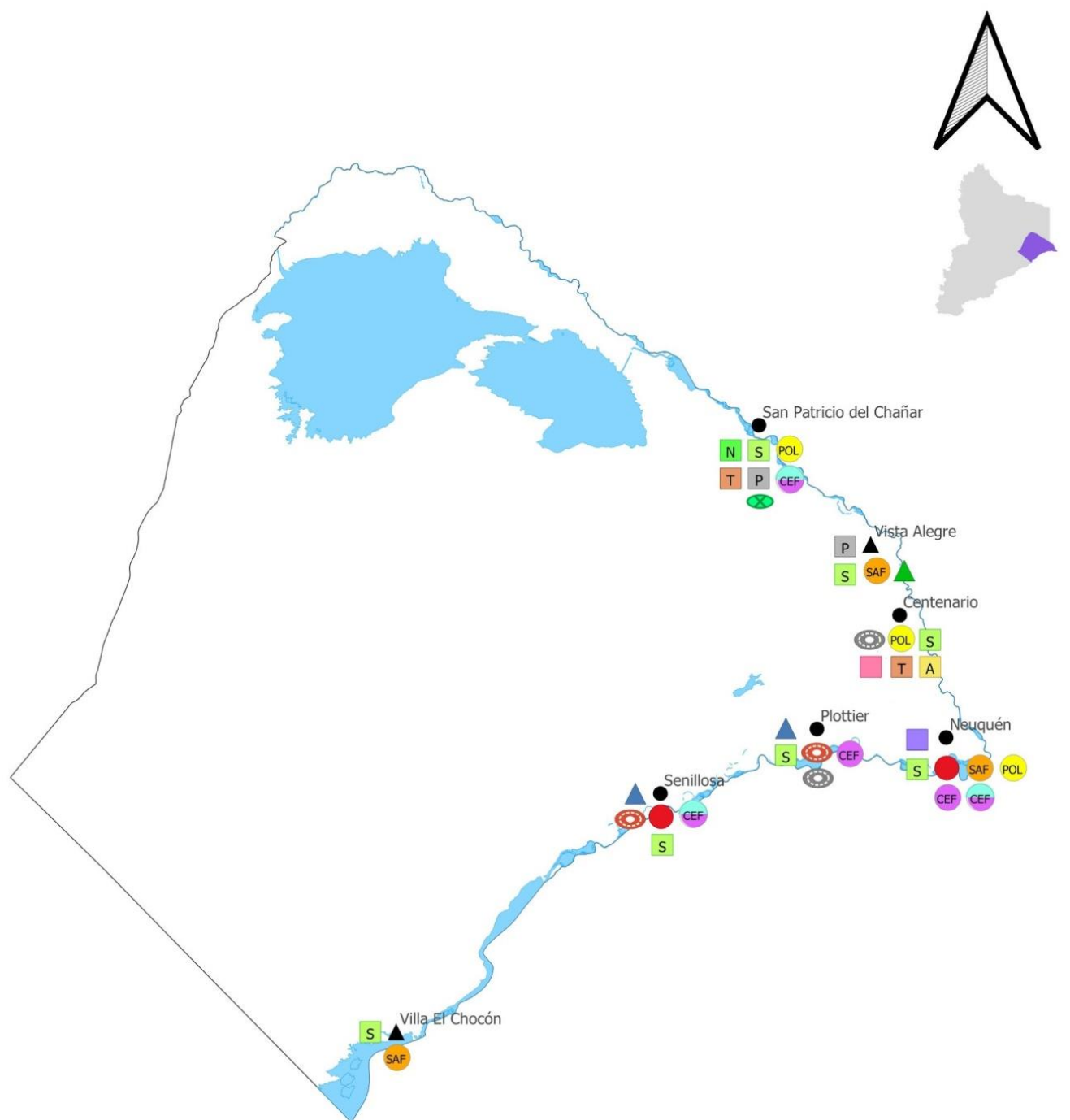
En esta se ubica la ciudad deportiva que reúne un conjunto de disciplinas, por ejemplo, en ella se encuentra la pista de ciclismo profesional más importante de la Patagonia, también pista de patinaje y atletismo. En esta se han instalado un conjunto de clubes que ofrecen opciones de fútbol, rugby, tiro al blanco con arco, gimnasia artística, etc.

Por otro lado en la ciudad de Neuquén también se encuentra el estadio Ruca Che, una infraestructura multipropósito para la práctica de *basketball* y *volleyball*, en estadio cubierto con capacidad para 4.500 espectadores sentados. Posee un gimnasio auxiliar y canchas de básquet, volley y fútbol al aire libre.

Asimismo, la oferta de infraestructura deportiva se complementa con las instalaciones de los Centros de Educación Física que se crearon, con asiento en Neuquén, Plottier, Senillosa y San Patricio del Chañar. También con las canchas de césped sintético que se han construido en diversas locaciones del territorio microrregional. Por otro lado, hay gimnasios municipales y polideportivos locales que se suman a otro tipo de infraestructura local como las chacras o canchas de césped natural o de tierra.

En la localidad de Centenario se encuentra el autódromo de la Provincia, que permite recibir las competencias de las máximas categorías del deporte automotor del país. Esta infraestructura se realizó con inversión provincial.

Mapa 4.10: Equipamiento Deportivo Microrregión Confluencia



REFERENCIAS

- | | | |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Estadio Deportivo | Salón de Actividad Física | Club deportivo |
| Gimnasio | Chacra Municipal | Cancha de césped sintético |
| Ciudad deportiva | Cancha de tierra | Polideportivo |
| Cancha de arena | Skate Park | Localidades |
| Cancha de césped natural | Centro de Educación Física | Municipio de 1° Categoría |
| Centro de Educación Física con pileta | Pista de atletismo | Municipio de 2° Categoría |
| Playón deportivo | Patinódromo | |

Equipamiento de cultura

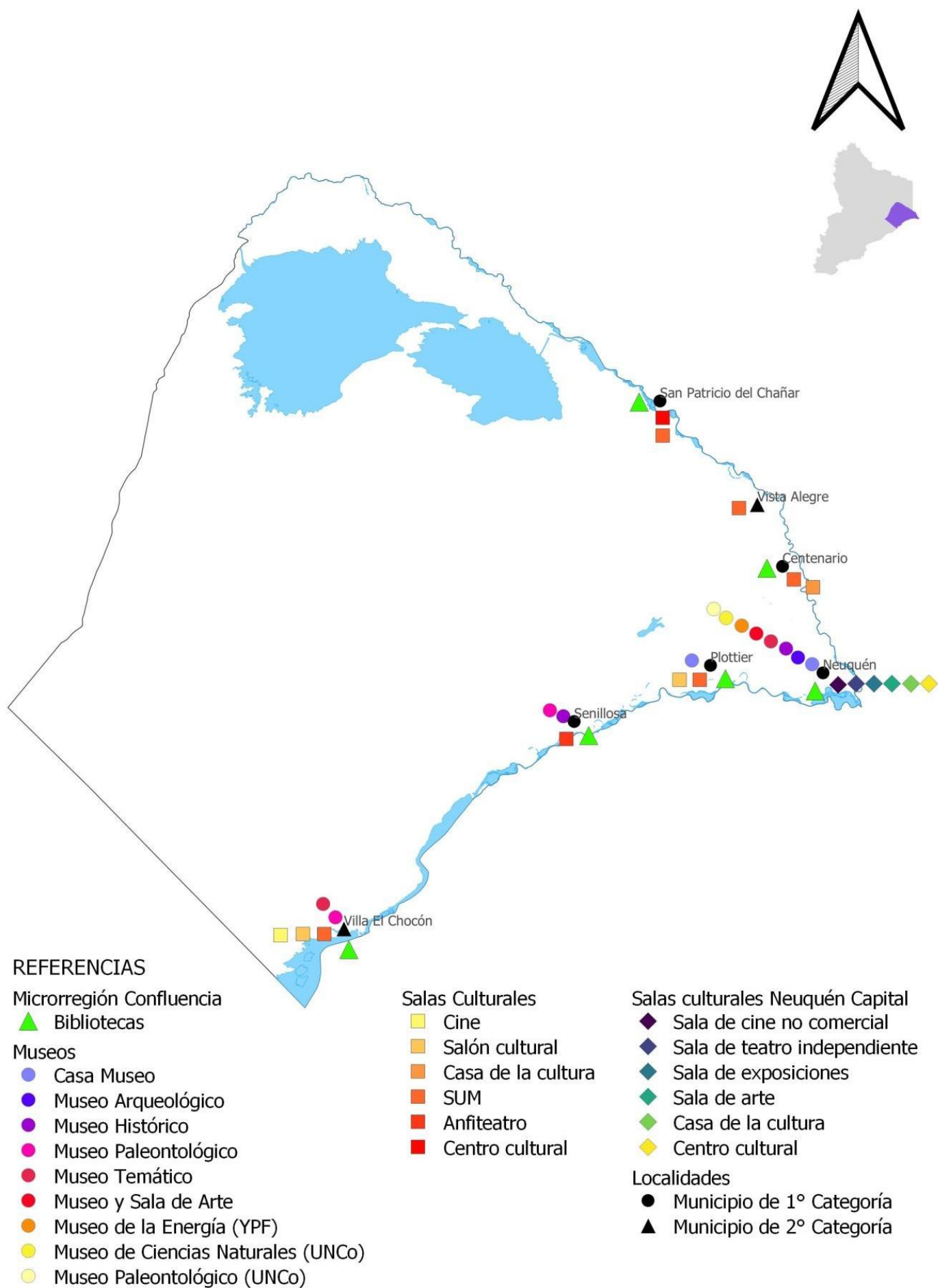
La capital provincial, la ciudad más grande de la Patagonia, es la localidad con la mayor jerarquía en cuanto a la infraestructura cultural, tanto pública como privada. Así en ella tenemos cines y teatros independientes con una amplia oferta de producciones culturales, salas de exhibiciones, museos, casas de cultura, etc. Al mismo tiempo se encuentran los complejos de cines comerciales que abarcan una totalidad de 12 salas repartidas en 2 complejos privados.

La ciudad de Neuquén contabiliza 7 museos que ofrecen una variada colección de temas de exposición. Desde el Museo Nacional de Bellas Artes sede Neuquén hasta el reciente Museo de la Energía que administra YPF. Se destaca, también, los museos que dependen de la Universidad del Comahue, entre ellos, el Museo de Ciencias Naturales y el Museo de Sitio Los Barreales "Proyecto Dino".

La provincia, a través del Ministerio de las Culturas administra dos museos, uno en Chos Malal y otro en Neuquén. La Casa Museo Dr. Gregorio Álvarez es un espacio que rescata la historia de este ilustre médico y escritor neuquino. La casa se divide en 5 salas cada una de ellas con una temática distinta.

Por otro lado, en la ciudad de Neuquén, se encuentran distribuidas un total de 28 bibliotecas populares que permiten el acceso al libro y la lectura a la población. En importancia relativa le siguen las localidades de Plottier y Centenario, estas últimas de gran dinamismo demográfico en la última década han ganado protagonismo en el circuito cultural provincial.

Mapa 4.11: Equipamiento Cultural Microrregión Confluencia



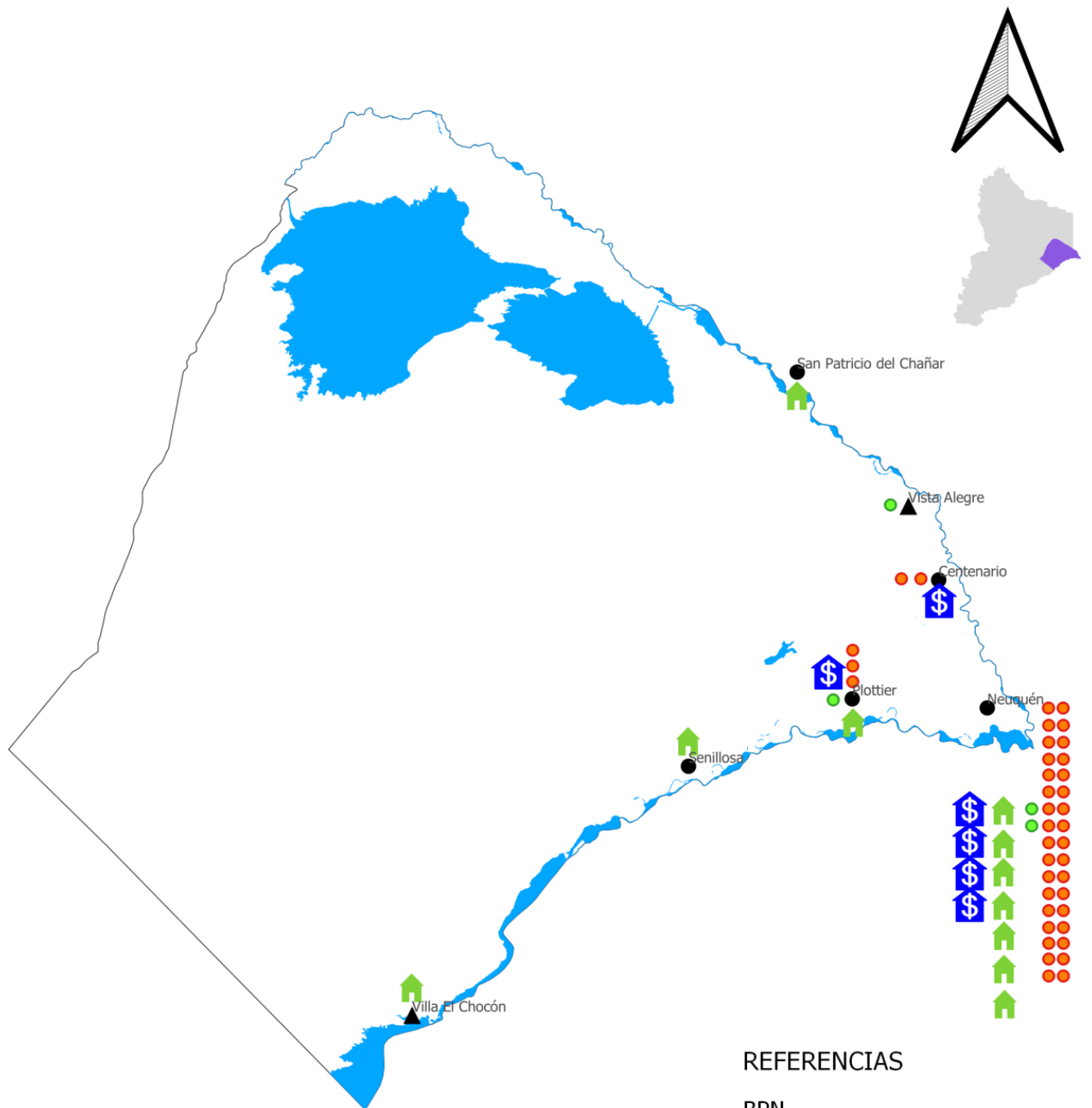
Equipamiento Bancario

En esta Microrregión está asentada la casa matriz del Banco Provincia del Neuquén, en un edificio sustentable de reciente inauguración. El mismo consta de una torre de 11 pisos y 10.500 metros cuadrados que se conecta con las sucursales de banca personal, jubilados y casa matriz. Esta nueva sede fue certificada por la consultora *Green Group* como el primer proyecto sustentable en la provincia del Neuquén.

El Banco Provincia del Neuquén cuenta con 64 casas de atención y 218 cajeros automáticos distribuidos en toda la Provincia. Todas las localidades de la Microrregión disponen de delegaciones para atención al público, terminales de autoservicios financieros y cajeros automáticos. Solo en Vista Alegre hay una extensión a cargo de la sucursal de Centenario.





Por la concentración demográfica es la ciudad de Neuquén la que reúne la mayor cantidad de sucursales y cajeros automáticos que se distribuyen sobre toda su mancha urbana y en las inmediaciones de edificios que congregan empleados públicos, como ser el Consejo Provincial de Educación, la universidad, etc.

Mapa 4.12: Equipamiento Bancario Microrregión Confluencia







REFERENCIAS

BPN

-  Sucursal
-  Delegación
-  Extensión
-  Cajero automático

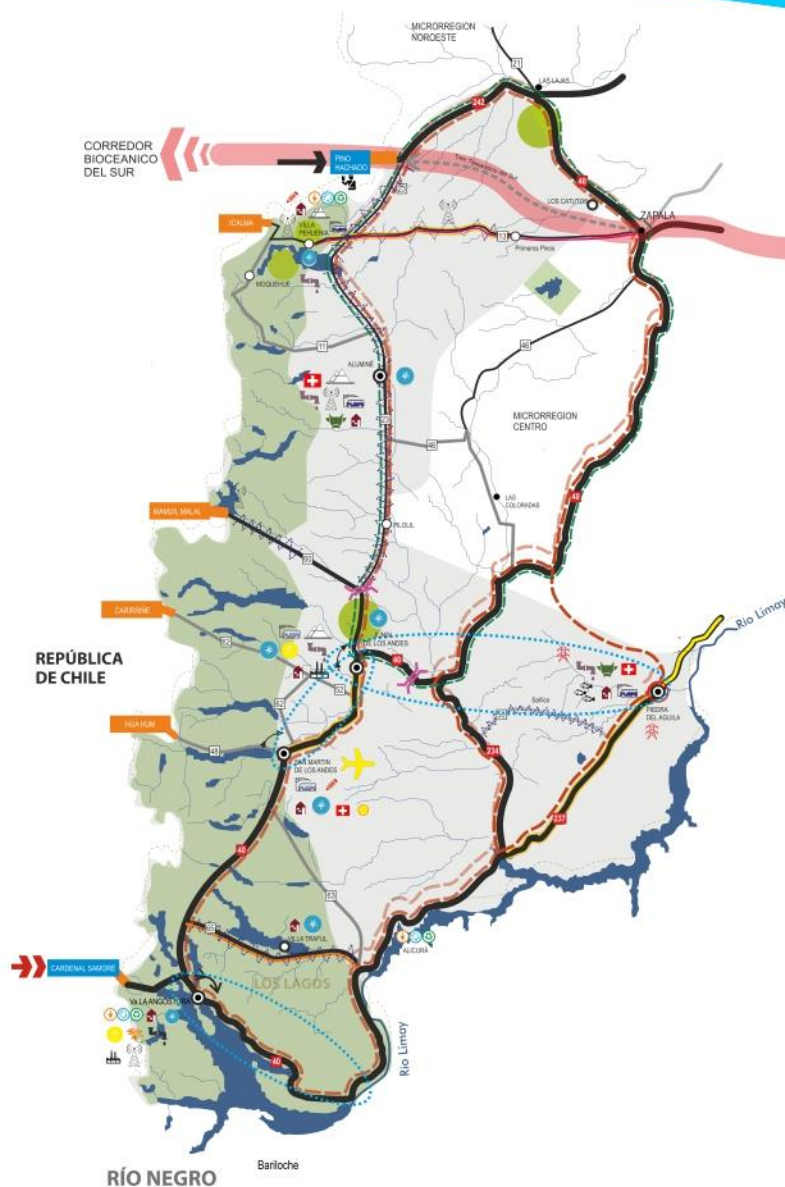
Localidades

-  Municipio de 1° Categoría
-  Municipio de 2° Categoría
-  Municipio de 3° Categoría
-  Comisión de Fomento



CAPÍTULO 5

MICRORREGIÓN SUR



CAPÍTULO 5

MICRORREGIÓN SUR

La Microrregión Sur está integrada por las localidades de Aluminé, Junín de los Andes, Piedra del Águila, Pilo Lil, San Martín de los Andes, Villa la Angostura, Villa Pehuenia y Villa Traful. La trascendencia de sus atributos naturales, así como la complejidad y singularidad de sus ecosistemas, hacen que sus atractivos paisajísticos se elijan como uno de los principales destinos turísticos a nivel mundial, convirtiéndola así en el principal nodo turístico patagónico, de referencia en escala nacional y global.

La Microrregión se caracteriza por tener paisajes bien definidos de cordillera al oeste, precordillera al centro y de meseta al este, que constituyen el soporte natural de recursos paisajísticos y culturales únicos como los bosques de Arrayanes, el Volcán Lanín y sistemas de ríos y lagos intermontanos, interconectados a través de la Ruta de los Siete Lagos, dentro de los cuales se destaca el Lago Nahuel Huapi; todos ellos reconocidos internacionalmente. En esta región la Administración Nacional de Parques Nacionales gobierna grandes superficies de lo que comprende el Parque Nacional Nahuel Huapi y el Parque Nacional Lanín.

A su vez, está conectada con la República de Chile por los Pasos Fronterizos Cordilleranos: P° Cardenal Samoré, P° Icalma, P° Hua Hum, P° Carirriñe y el P° Mamuil Malal. Cuenta con conexión aérea a través del aeropuerto situado en la ciudad de San Martín de los Andes conocido como aeropuerto “Chapelco” que, junto con el aeropuerto internacional de Bariloche (Prov. Río Negro), brinda un flujo continuo de visitantes.

EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA

La Microrregión, se compone por seis municipios y dos comisiones de fomento, con una población de 63.387 habitantes, representando el 11,5% de la población provincial (Censo 2010). Se caracteriza por contener ciudades de tamaño medio de menos de veinte mil habitantes con excepción de San Martín de los Andes que concentra la mayor población, con 28.554 habitantes (Censo 2010), representando el 45% de la Microrregión. La proyección de población al año 2020 es de 79.819 habitantes con un crecimiento respecto al Censo 2010 del 25,9% el mayor entre las microrregiones.

La evolución de la población en los períodos intercensales 2001-2010 refleja diferentes comportamientos de crecimientos según cada localidad. Villa La Angostura y Villa Pehuenia son las localidades que más han crecido en dicho periodo, con el 43% y el 87% respectivamente. Principalmente influenciado por la inversión inmobiliaria y los servicios turísticos. En cuanto a la Microrregión su crecimiento promedio entre censos fue de 26,5%, muy por encima de la media provincial de 16,3%.

Pobreza y desigualdad

Necesidades básicas insatisfechas

La Microrregión tenía, según el Censo del 2010, 19.018 hogares particulares, de los cuáles 1.810 se encontraban con necesidades básicas insatisfechas. El porcentaje de hogares con NBI fue del 9,5%, por debajo del 10,4% a nivel provincial. Las localidades de San Martín de los Andes, Junín de los Andes y Villa La Angostura, representan el 84% del total de hogares particulares en la Microrregión.

La Microrregión Sur, como la principal área turística de la provincia, ostenta el menor índice de NBI, y sus localidades Villa La Angostura y Villa Traful las de menores índices de la provincia, con 6,1% y 6% respectivamente. Ambas por sus atractivos turísticos, pero por diferentes causalidades, Villa La Angostura acompañó su alto crecimiento poblacional con el desarrollo en los servicios y ofertas turísticas, así como en inversión inmobiliaria; y Villa Traful por la baja tasa de crecimiento de la población y por la tradición de continuar como una aldea de montaña.

DESENVOLVIMIENTO ECONÓMICO

La principal actividad económica de la Microrregión es el turismo. Se desenvuelve a través de los atractivos turísticos que la caracterizan, como por sus recursos que permiten actividades turísticas invernales de alto nivel internacional. La región cuenta con cerros con centros invernales en los municipios de Villa La Angostura y San Martín de los Andes, los complejos Bayo y Chapelco respectivamente. También cuenta con un parque de nieve, Batea Mahuida en Villa Pehuenia que tiene la peculiaridad de que es administrado por una comunidad originaria. Los atractivos naturales se encuentran, gran parte de ellos, dentro de la jurisdicción de la Dirección de Parques Nacionales más un área natural protegida provincial, lo que genera un cogobierno en la explotación de los recursos naturales. Esta actividad genera como corolario inversiones inmobiliarias asociadas al disfrute del paisaje escénico que se traducen en loteos de enclave para segunda residencia. Además de la actividad turística, la región tiene otras actividades económicas bien definidas como son el desarrollo ganadero, actividades forestales, acuícolas y agrícolas.

Turismo

La oferta turística de la región, que comprende tanto los establecimientos habilitados como aquellos que se consideran informales representó para el año 2017 el 66,4% del total provincial de establecimientos turísticos. Si tenemos en cuenta las plazas turísticas estas representaron para el mismo año un 63,9% del total provincial, por amplio margen la región con mayor desarrollo de esta actividad.

La ciudad con mayor cantidad de plazas es San Martín de los Andes, principal destino turístico de la provincia, le siguen para esta región, Villa La Angostura, Junín de los

Andes, Villa Pehuenia, Aluminé, Villa Traful y por fuera de los circuitos paisajísticos naturales están Piedra del Águila y Pilo Lil.

Por el lado de la demanda de los servicios, la cantidad de pernóctes en la región respecto del total provincial nos indica una participación del 71,1% para el año 2.014 con una cantidad de pernóctes de 1.826.889, que representaron 440.781 turistas. La estadía promedio de cada turista para el total de la región fue de 4,14 días.

Actividad agropecuaria

En relación con la actividad ganadera, la región Sur tiene una participación con un stock de cabezas bovinas similar a la región Centro, pero con mejores aptitudes dado su clima. La explotación ganadera es de tipo extensiva que abarcan grandes estancias. El stock bovino de la provincia del Neuquén a marzo de 2018, según los indicadores bovinos del SENASA, era de 193.873 cabezas de ganado.

Los departamentos que conforman la región Sur participaban con un total de 65.616 cabezas. Otras actividades que se realizan en la región son la apicultura, la producción de frutas finas (frutillas, cerezas, frambuesa, moras arbustivas, arándanos, grosellas y guindas), hongos comestibles entre otros productos agrícolas.

Foresto industria

En materia de foresto industria la empresa estatal CORFONE SA, lidera la radicación de un polo industrial en las localidades de Las Ovejas, Aluminé y Junín de los Andes. La inversión más relevante de la empresa fue la puesta en marcha del aserradero “Abra Ancha” en la localidad de Aluminé que produce tacos para pallets, tablas para machimbres y tirantes que se secan en las instalaciones de la empresa en el Parque Industrial de Junín de los Andes. En esta última ciudad, se encuentra la planta industrial que se instaló en el año 2003 con el objetivo de procesar material de raleo y de las plantaciones de la zona sur de la provincia.

Acuicultura

La actividad acuícola es una oportunidad para el desarrollo económico de la región. Se considera el año 1986 como el año de inicio oficial del CEAN (Centro de Ecología Aplicada del Neuquén) con el objetivo fundamental de ser el núcleo provincial de manejo de la fauna acuática y terrestre. Para el desarrollo de la piscicultura se obtuvo asistencia de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA). Esa asistencia culminó en un programa de cooperación tipo Mini-Proyecto en el período 1990 – 1993, con un seguimiento hasta fines de 1996. Así surgió el Centro de Piscicultura Provincial en el CEAN, con infraestructura edilicia y personal provincial y capacitación y equipamiento específico aportados por JICA. Este centro posee diversas áreas que cubren todos los campos principales de la piscicultura, las poblaciones silvestres de peces y el manejo de la pesca deportiva. Tiene asimismo infraestructura para la producción de peces y laboratorios de genética, alimentos, patología, aguas y ecología acuática. Paralelamente al desarrollo del CEAN se inició el máximo desarrollo de la piscicultura comercial en Neuquén a través de emprendimientos privados utilizando jaulas flotantes en el embalse Alicurá. En la actualidad algunos componentes del sistema de Negocios Acuícola Regional Neuquino están establecidos fuera del territorio provincial, y en particular los de cría y engorde se desarrollan en la cuenca del Río Limay.

Infraestructura de soporte

La región cuenta con parques industriales en las localidades de Junín de los Andes, en Aluminé y Villa Pehuenia. El Parque Industrial de Junín de los Andes tiene una superficie total de 70 Hectáreas, con un potencial de 101 lotes y es administrado por el Municipio.

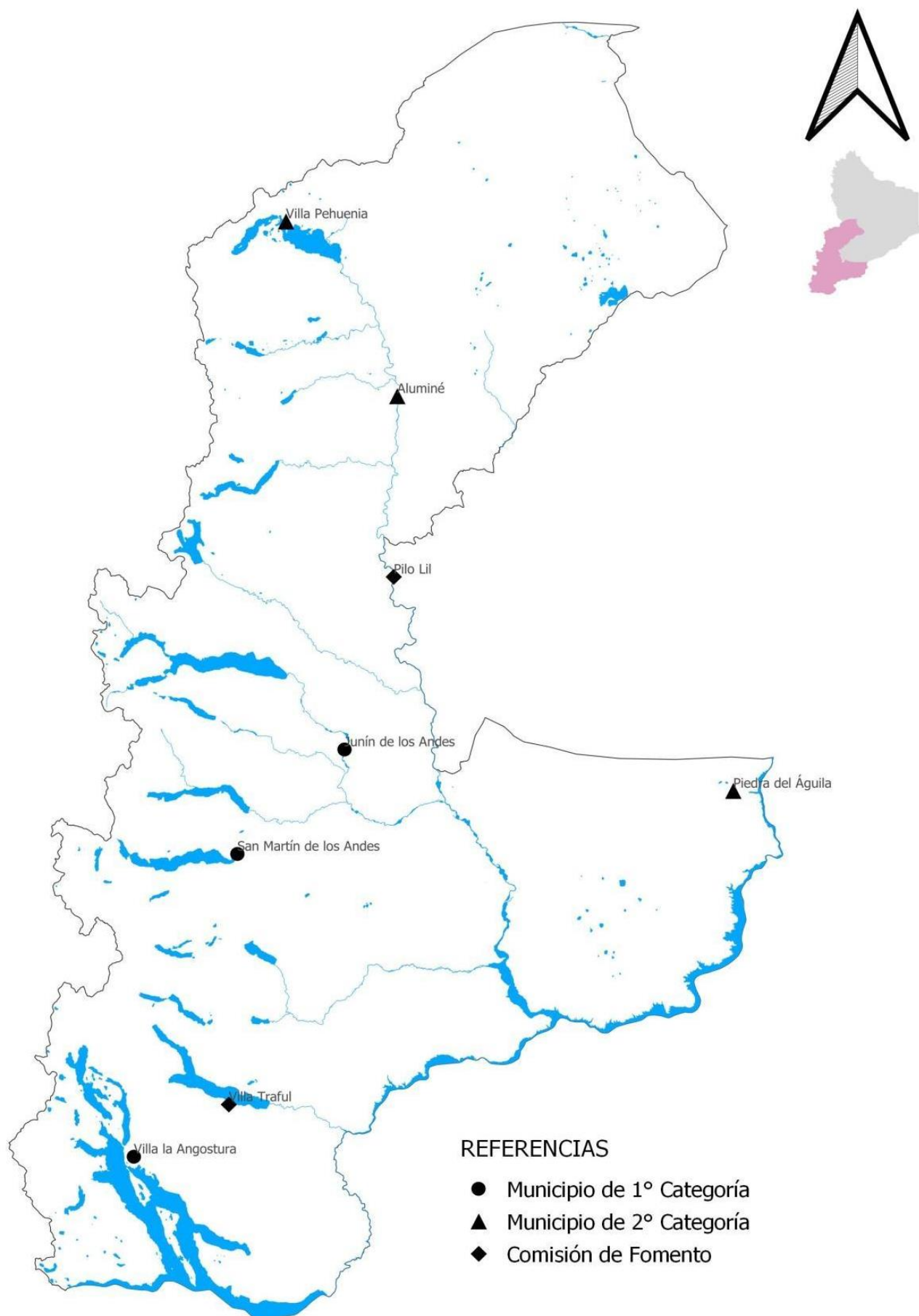
Unidades económicas

La Microrregión registra según el REPUE 5.155 unidades económicas, lo que representa el 13,8% a nivel provincial. Se destacan las actividades relacionadas con el comercio minorista y los servicios de alojamiento y de comidas. Las localidades más importantes según cantidad de unidades son en primer lugar San Martín de los Andes y después Villa La Angostura.

Mercado laboral

La población de la Microrregión se caracteriza por ser joven, en edad de trabajar, promediando el 65% de la población económicamente activa. Como aproximación a la situación del mercado laboral en la región se cuenta, a partir de la Encuesta Provincial de Hogares del año 2019, con las principales tasas correspondientes a la ciudad de San Martín de los Andes. La tasa de actividad se ubicó en 51,8%; de empleo en 48,6%; y de desocupación en 6,3%.

Mapa 5.1: Localidades Microrregión Sur



Infraestructura Vial

La Microrregión Sur es la de mayor movimiento turístico de la Provincia, tiene sus accesos asfaltados a los destinos turísticos provinciales ya consolidados. Las rutas de mayor tránsito vehicular son la N° 40 y 237, ambas nacionales.

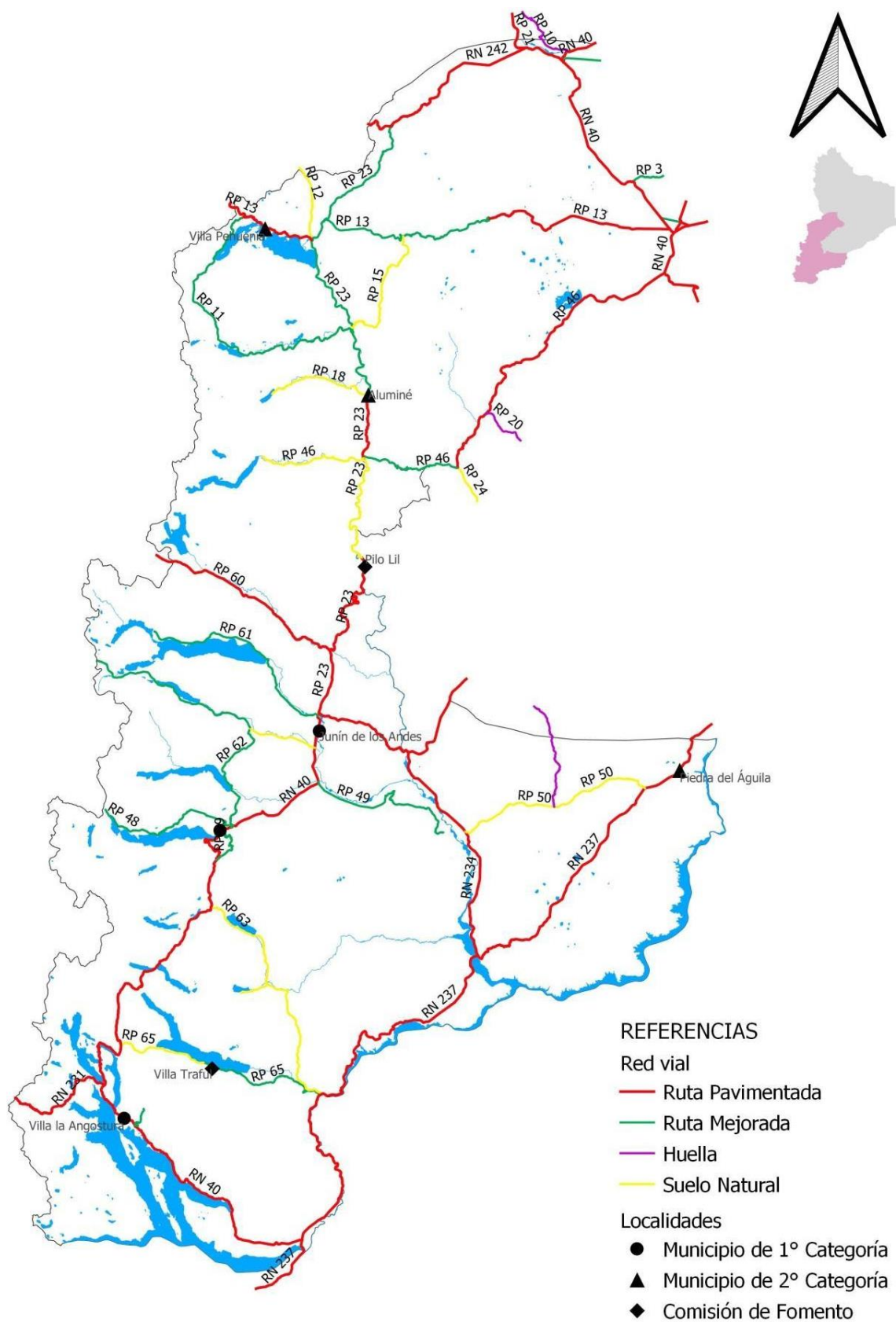
Toda la Microrregión comparte frontera con el país de Chile. En ella se encuentran los pasos fronterizos de mayor circulación, destacándose el Paso Cardenal Samoré, el único completamente asfaltado en ambos lados de la frontera. Este es el paso internacional de mayor tráfico de la provincia, se destaca tanto por el tránsito de personas que realizan circuitos turísticos en Chile como en la cordillera neuquina. Además, se utiliza para el tránsito pasante de cargas al sur de Chile para el aprovisionamiento del mismo.

Las rutas provinciales en su mayor parte están en estado de consolidado, es decir, mejorado. Estas permiten la comunicación terrestre entre comisiones de fomento que no son alcanzadas por el asfalto como son Pilo Lil y Villa Traful.

En estos momentos se está desarrollando un plan de asfaltado en la provincia que incluye, en esta Microrregión, la RP N° 23 desde Aluminé a Junín de los Andes y la RP N° 65 en todo su recorrido desde la RN N° 40 hasta la RN N° 237 lo que permitiría tener todas las conexiones de las localidades con tramos asfaltados.

Estos trabajos se desarrollan con financiamiento internacional del Banco Interamericano de Desarrollo, créditos que han sido tomados por la provincia para el desarrollo y la integración territorial.

Mapa 5.2: Infraestructura Vial Microrregión Sur



Infraestructura Digital

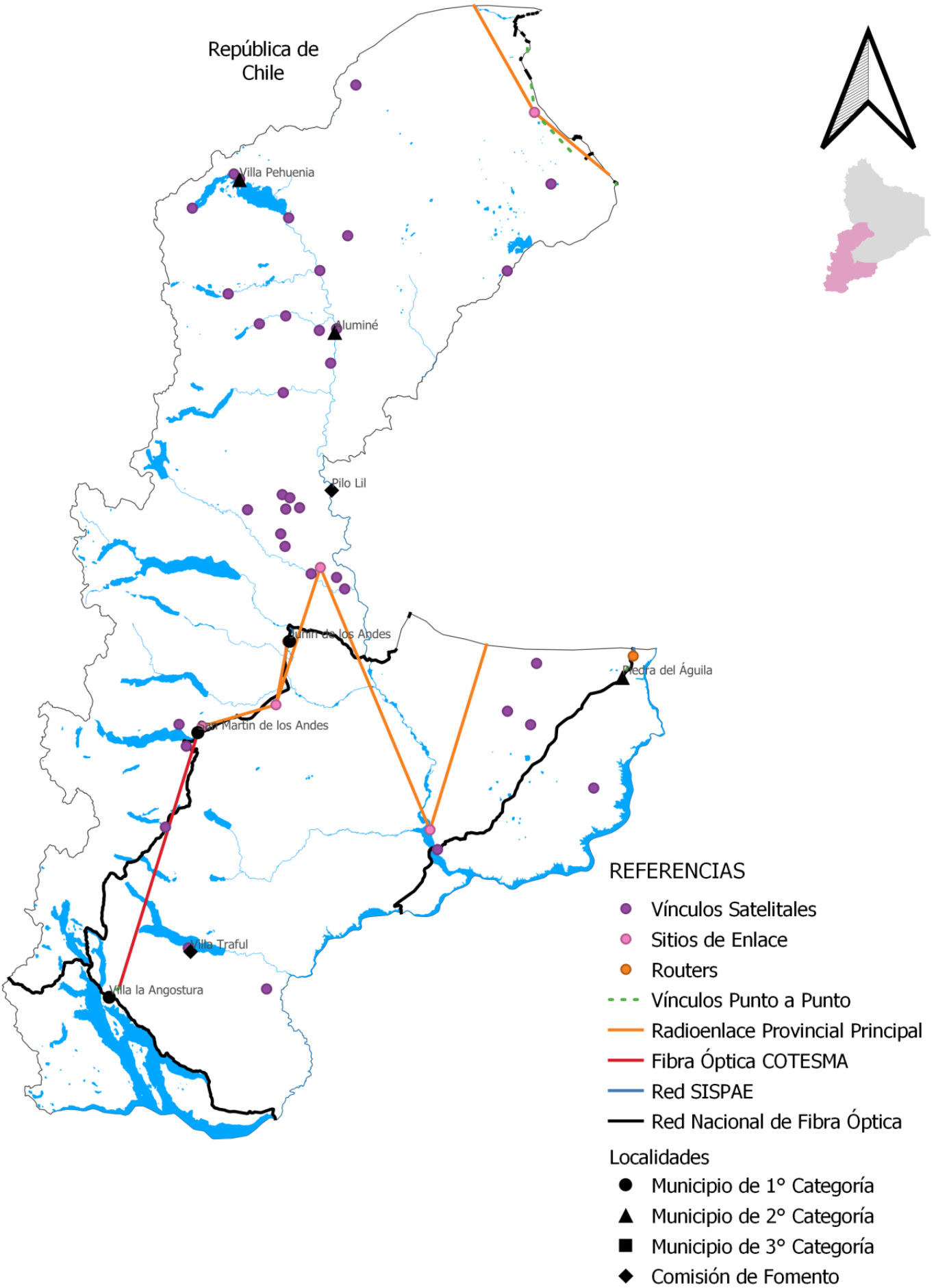
En esta Microrregión la conexión digital se da principalmente a través de red de radioenlace desarrollada por la provincia. Esta red tiene cobertura sobre toda la Microrregión permitiendo la comunicación en toda su pisada.

La red federal de fibra óptica se despliega a la vera de la RN N° 40 desde Junín de los Andes hasta Villa la Angostura, continuando hacia la localidad de Bariloche.

Además existe una red de fibra óptica que se extiende entre Aluminé y Villa Pehuenia. Se dispone de infraestructura de fibra óptica desarrollada por la Cooperativa Telefónica de San Martín de los Andes.

Se destaca que se encuentra en cartera un proyecto provincial para tender la fibra óptica en toda la región. Actualmente se despliega la red de fibra óptica provincial a la vera de la RP N° 23 a medida que avanzan los trabajos de asfalto sobre la misma.

Mapa 5.3: Infraestructura Digital Microrregión Sur



SERVICIOS PÚBLICOS

Servicio de redes eléctricas

El área bajo análisis cuenta con dos centrales hidráulicas, la de Piedra del Águila y la de Alicurá, ambas sobre el río Limay. La central hidroeléctrica de Piedra del Águila tiene una potencia instalada de 1400 Mw mientras que la de Alicurá alcanza los 1.000 Mw.

El transporte de la energía en toda la Microrregión es garantizado por la empresa provincial a través de sus redes de alta y media tensión en 132 kv y en 33 kv.

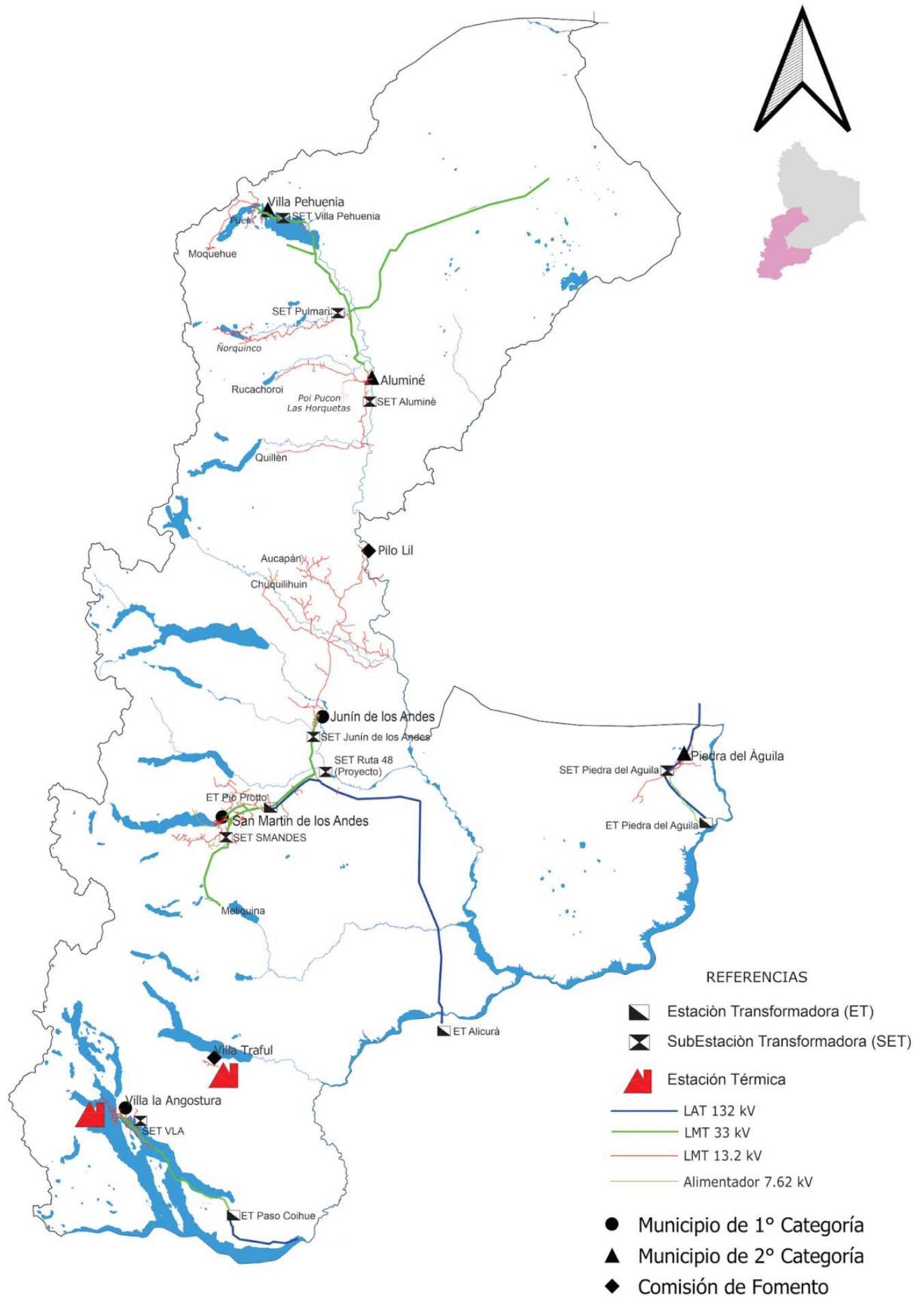
La distribución y prestación del servicio de electricidad se realiza a través de la empresa EPEN. Esta Microrregión registraba en el 2017, según los datos de la Dirección Provincial de Estadística y Censos, 30.039⁹ y entre ellos 19.219 eran usuarios residenciales, lo que representa el 64% de los usuarios totales.

En esta Microrregión se genera electricidad para la distribución domiciliaria quemando combustible (motores diésel y gas) en dos localidades, Villa La Angostura y en Villa Traful. En la primera localidad se encuentran instalados siete generadores diésel de mil K cada uno, uno bi-fuel de 850 kW y dos a gas natural de 1.500 kW cada uno para satisfacer la demanda de energía de la Villa. En Villa Traful la central es más pequeña con una potencia de 1.420 kW.

Actualmente la provincia del Neuquén en conjunto con la de Río Negro está llevando adelante un proyecto para unir a Villa La Angostura al Sistema Argentino de Interconexión. Para esta misma localidad se construyó la Estación Transformadora Paso Coihue y se tendieron 2 líneas de media tensión de 33 Kv subterráneas de 35 kilómetros desde la interconexión con Río Negro hasta la localidad para no afectar las bellezas naturales propias de la región.

⁹Este dato no incluye a la localidad de Pilo Lil que se sirve de otras fuentes de energía.

Mapa 5.4: Servicio de Redes Eléctricas Microrregión Sur



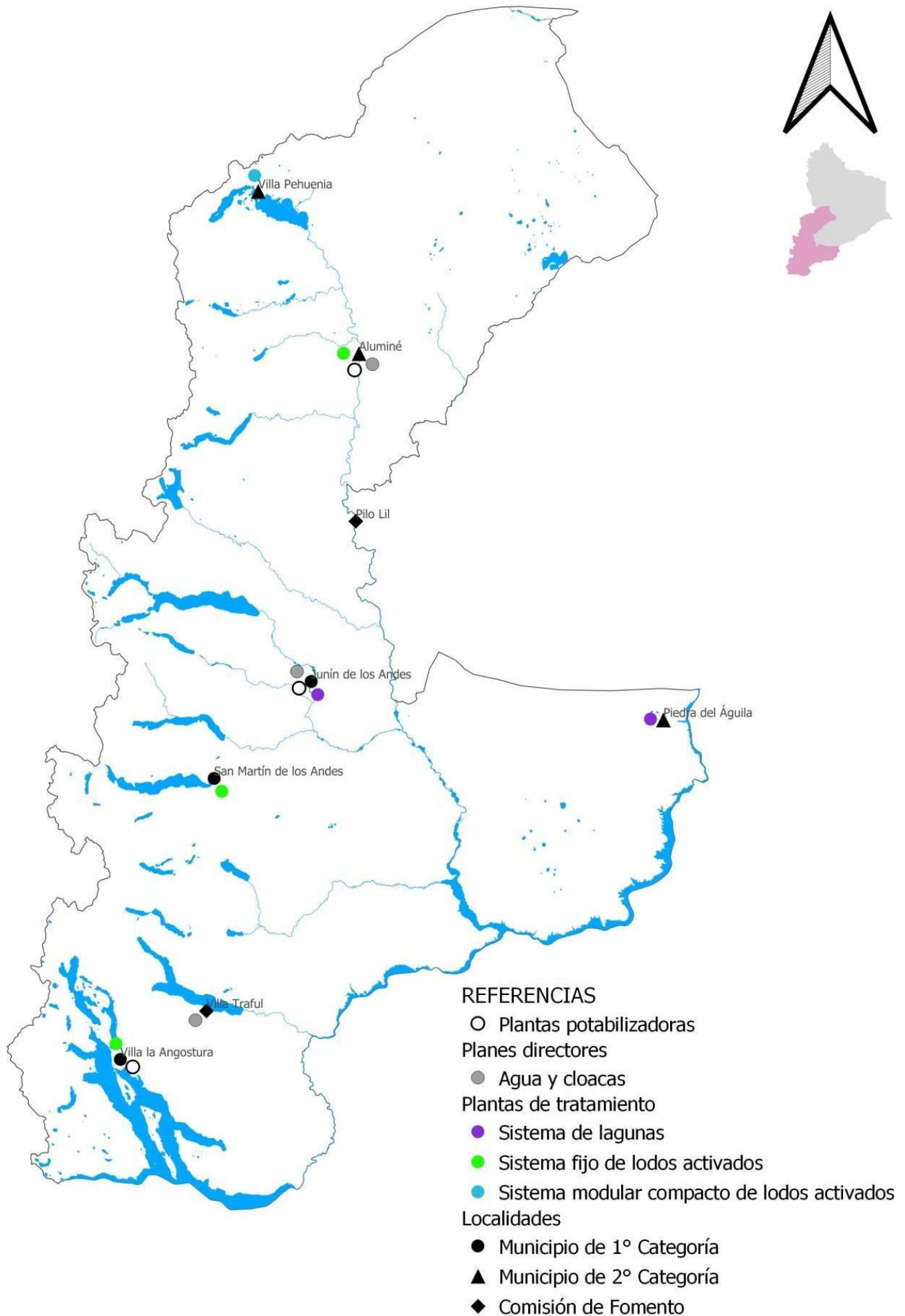
Servicios de Agua, Saneamiento y Planes Directores de Agua y Saneamiento

Las localidades de esta región reciben el servicio de agua y saneamiento a través del EPAS, el mismo municipio o de cooperativas de servicios. Todas las localidades disponen de algún método para el tratamiento del agua que captan para la distribución por redes. En el caso de Aluminé, Junín de los Andes y Villa la Angostura, se cuenta con plantas potabilizadoras de agua.

Microrregión	Localidades				Agua y Saneamiento
	1° Categoría	2° Categoría	3° Categoría	Comisión de Fomento	Prestador
SUR	San Martín de los Andes				Cooperativa
	Villa La Angostura				Municipio
	Junín de los Andes				EPAS
		Aluminé			Municipio
		Piedra del Águila			Municipio
		Villa Pehuenia			Municipio
				Villa Traful	Municipio
				Pilo Lil	Municipio

La totalidad de los municipios tienen plantas de tratamiento de líquidos cloacales. En Aluminé, San Martín de los Andes y Villa La Angostura las plantas utilizan el sistema fijo de lodos activados, mientras que en Junín de los Andes y Piedra del Águila el sistema implementado es el de lagunas. Por su parte, Villa Pehuenia tiene una planta con sistema fijo de lodos activados y sistema modular compacto. Las comisiones de fomento aún no cuentan con plantas de tratamiento. Es preciso destacar que tanto Villa Traful como Junín de los Andes y Aluminé tienen planes directores de agua y cloacas.

Mapa 5.5: Servicios de Agua, Saneamiento y Planes Directores

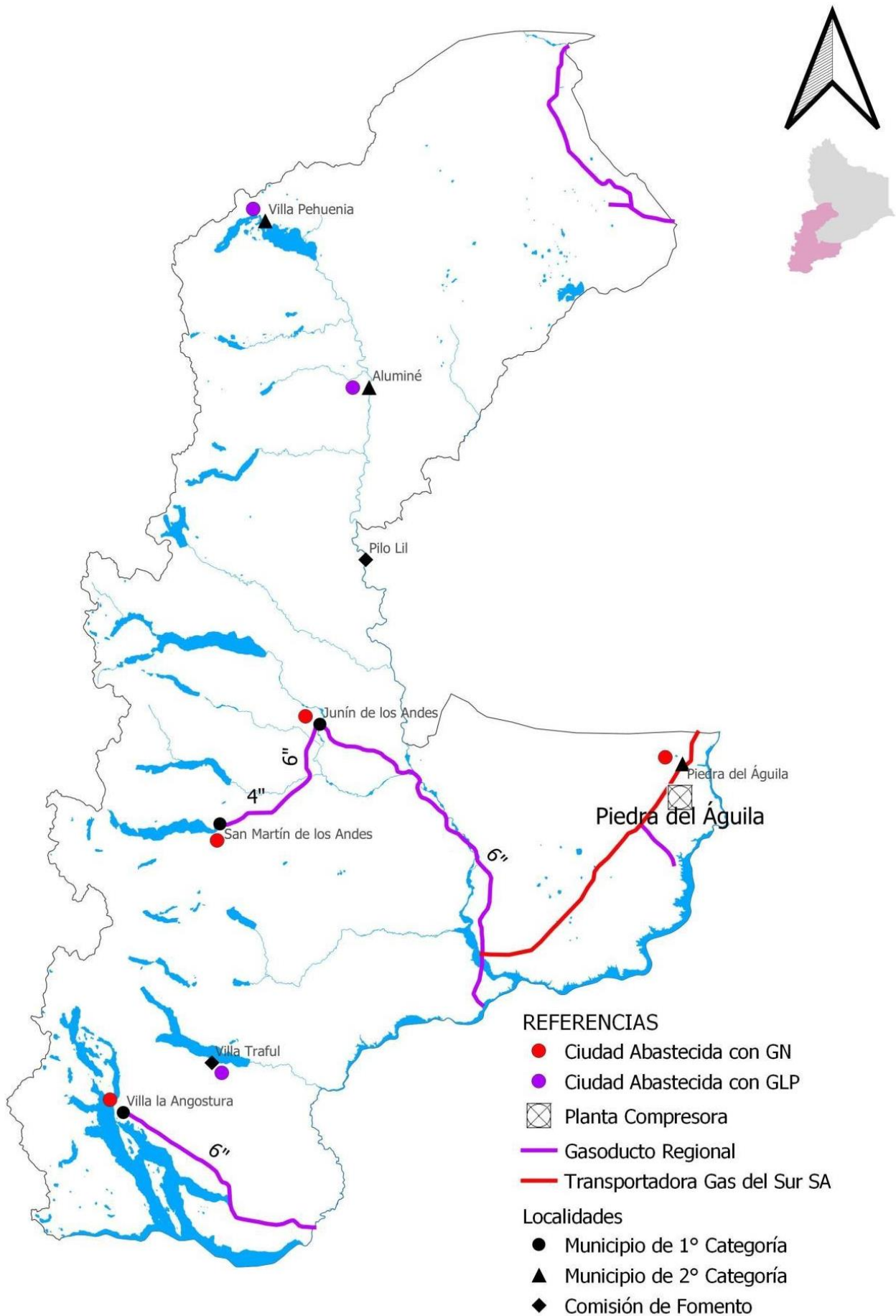


Servicio de gas

En la Microrregión sur una parte del servicio es prestado por Camuzzi Gas del Sur SA. y a otra parte por HIDENESA por medio de un convenio firmado entre ambas empresas. En los municipios de Junín de los Andes, San Martín de los Andes, Piedra del Águila y Villa La Angostura la población accede a gas natural de red, mientras que en Aluminé, Villa Pehuenia y la comisión de fomento de Villa Traful utilizan gas licuado de petróleo. En el caso de la localidad de Pilo Lil utilizan tanto para calefacción como para cocinar gas envasado o leña.

Microrregiones	Localidades				Gas	
	1° Categoría	2° Categoría	3° Categoría	Comisión de Fomento	Prestador	Plantas
SUR	San Martín de los Andes				Camuzzi	Redes GN
	Villa La Angostura				Camuzzi	Redes GN
	Junín de los Andes				Camuzzi	Redes GN
		Aluminé			HIDENE SA	GLP
		Piedra del Águila			Camuzzi	Redes GN
		Villa Pehuenia			HIDENE SA	GLP
				Villa Traful	HIDENE SA	GLP
				Pilo Lil	Sin Redes	

Mapa 5.6: Servicio de Gas por Redes Microrregión Sur



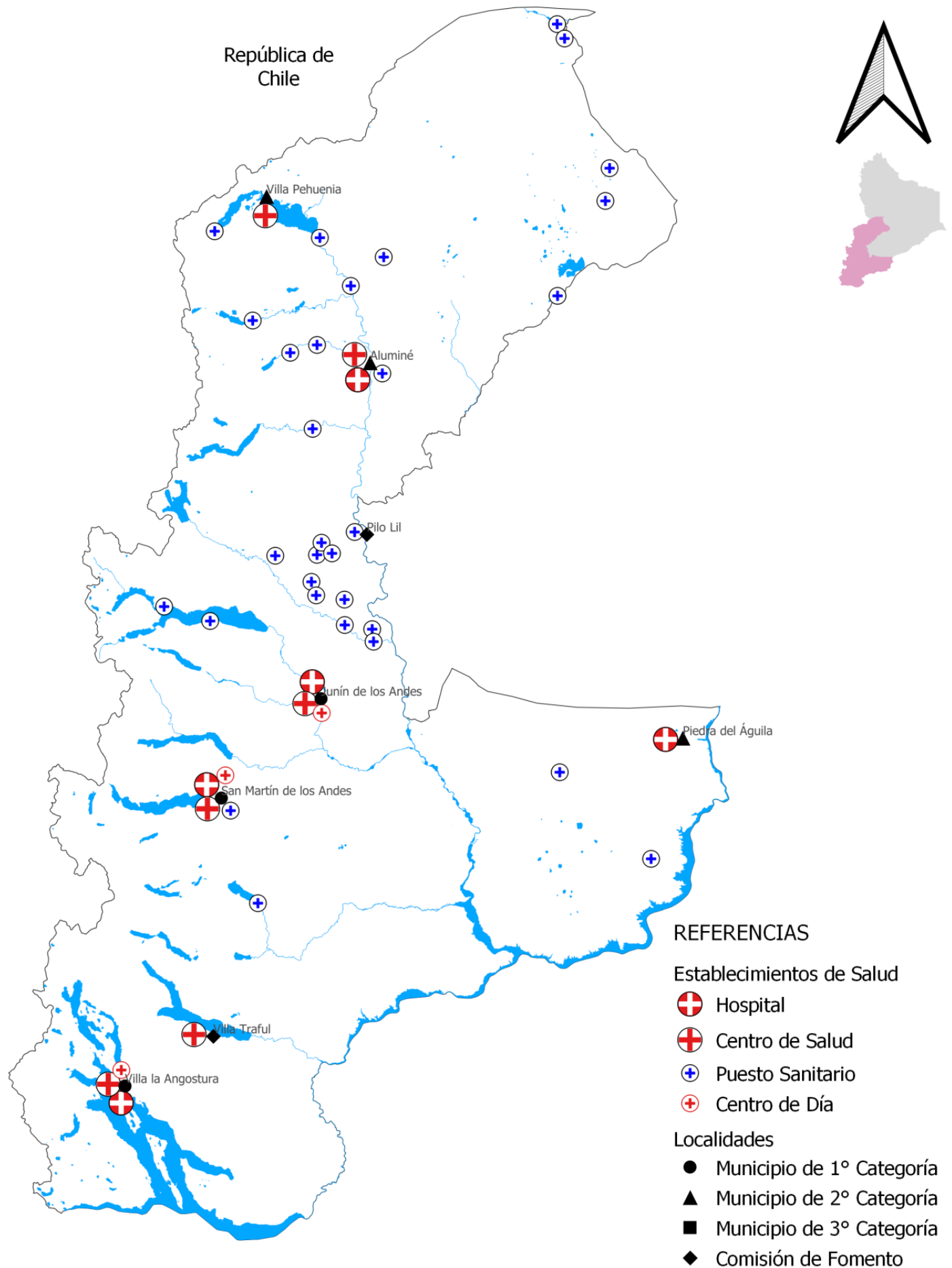
Equipamiento de salud

En esta Microrregión confluyen tres zonas sanitarias, la II, la IV y la V. En materia hospitalaria la región cuenta con cinco hospitales. Uno de ellos se encuentra en la localidad de Aluminé y depende de la Zona Sanitaria II, otro se emplaza en la localidad de Piedra del Águila perteneciente a la Zona Sanitaria V, mientras que de la Zona Sanitaria IV dependen los restantes tres hospitales ubicados en las ciudades de Junín de los Andes, San Martín de los Andes y Villa La Angostura.

Las derivaciones por casos de mayor complejidad para esa Microrregión se realizan hacia la ciudad de Zapala. Se encuentra en construcción el nuevo hospital de San Martín de los Andes que permitirá aumentar la complejidad de las prestaciones y la oferta de servicios en el sur de la provincia. Este incluirá terapia intensiva, internación materno infantil y de adultos.

Además, en todos los municipios y en la comisión de fomento de Villa Traful se ubican centros de salud destinados a la atención primaria de la salud. Por último, al igual que en la Microrregión Noroeste y Centro, la atención de salud en aquellos asentamientos con pequeñas poblaciones se efectúa en puestos sanitarios. Complementan el equipamiento sanitario tres centros de día ubicados en Junín de los Andes, San Martín de los Andes y Villa La Angostura.

Mapa 5.7: Equipamiento de Salud Microrregión Sur



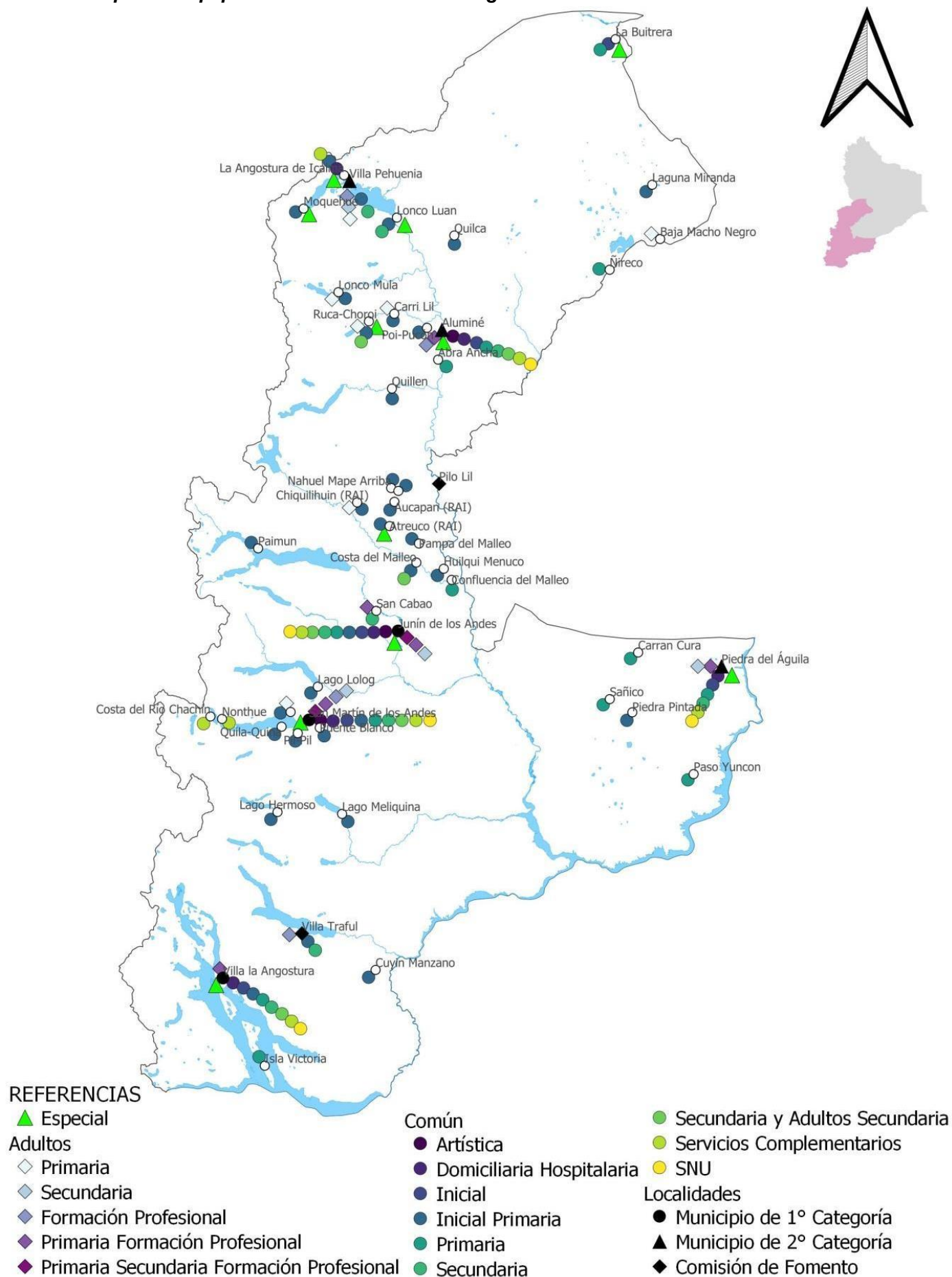
Equipamiento Educativo

En esta Microrregión la administración de la educación se encuentra repartida en cuatro distritos escolares: IV, IX, XI y XIII. El distrito IV abarca las localidades de Junín de los Andes y Pilo Lil, los parajes y las comunidades originarias de toda la zona. El distrito IX comprende las localidades de San Martín de los Andes, Villa la Angostura y los parajes y comunidades originarias de su zona de influencia. El distrito XI engloba las localidades de Aluminé, Villa Pehuenia y su zona de influencia con las escuelas en parajes y comunidades originarias. El distrito XIII incluye una de las localidades de la Microrregión Sur, esta es, Piedra del Águila.

Todos los municipios disponen de infraestructura en los tres niveles educativos (inicial, primario y secundario) de la modalidad común. En el caso de las comisiones de fomento, Villa Traful posee equipamiento educativo para los tres niveles de la modalidad común, mientras que Pilo Lil dispone de un edificio en el cual se imparte educación del nivel inicial y del primario.

Respecto a la modalidad de adultos, San Martín de los Andes, Villa La Angostura, Junín de los Andes, Aluminé, Piedra del Águila, Villa Pehuenia y Villa Traful poseen equipamiento edilicio para brindar oferta educativa de la modalidad adultos. Tal como se aprecia en el mapa, en 9 puntos de la región se dispone de oferta educativa de la modalidad especial. Por último, pero no por ello menos importante, en el mapa se encuentra localizada la infraestructura disponible para poder brindar acceso a la educación en el ámbito rural en diversos parajes de la región.

Mapa 5.8: Equipamiento Educativo Microrregión Sur



Equipamiento de seguridad

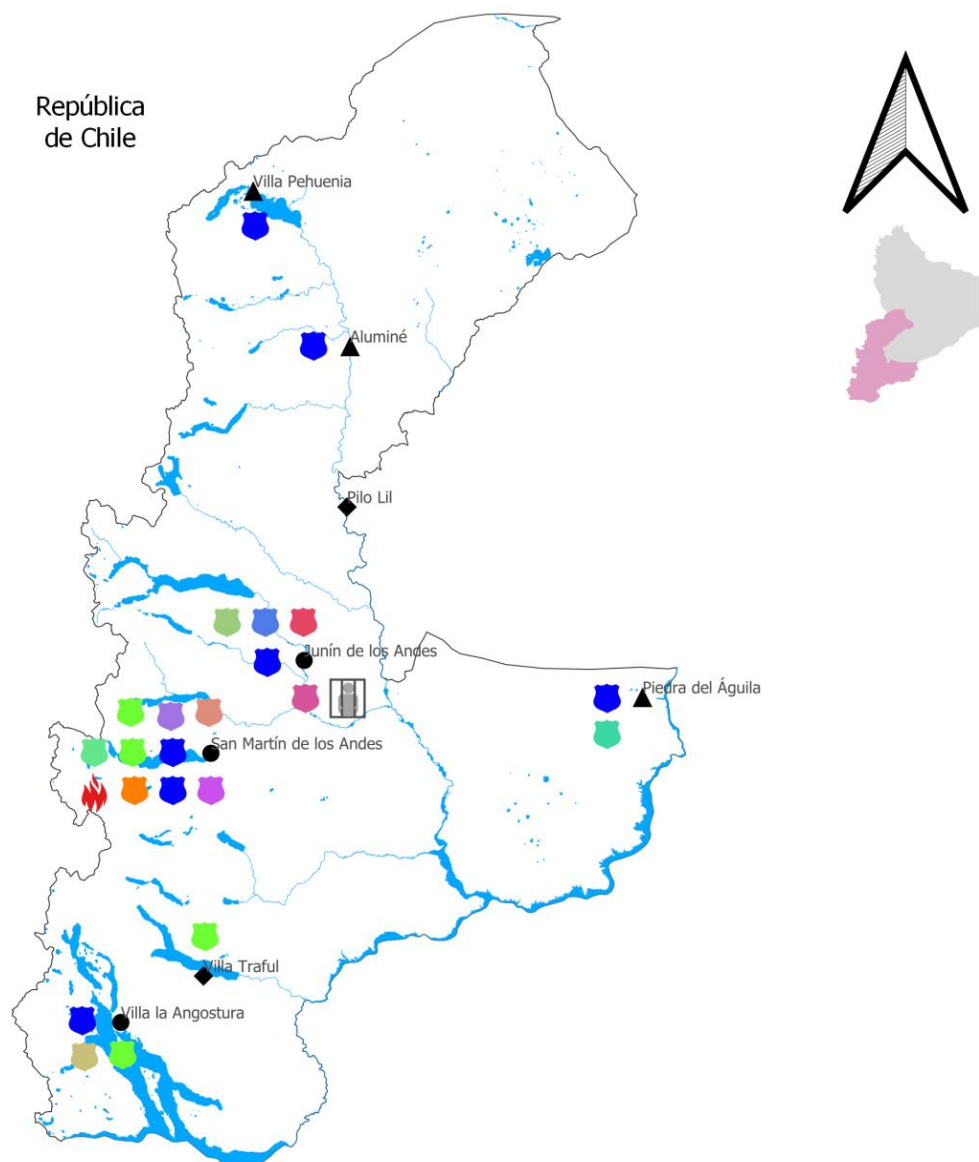
En esta Microrregión la dirección de seguridad interior de referencia es la que tiene asiento en la localidad de Junín de los Andes. En esta Microrregión se localizan 8 comisarías. Tres de las mismas en la localidad de San Martín de los Andes y una en cada una del resto de los municipios. En las comisiones de fomento de Traful existe un destacamento, mientras que en Pilo Lil solo tenemos un puesto fijo.

En San Martín de los Andes, dependiendo de la comisaría 23, se encuentra el Centro de Monitoreo y videocámaras. Este realiza el monitoreo de todas las cámaras de seguridad instaladas en la Microrregión.

En la localidad de Junín de los Andes se ubica la unidad de detención N° 41 que alberga a los presos de la Microrregión. En San Martín de los Andes se encuentra el Centro de Alojamiento de Detenidos, que depende de la comisaría 43.

Además la Microrregión cuenta con las divisiones de tránsito en Piedra del Águila, Junín de los Andes y San Martín de los Andes, división brigada rural, comunicaciones y sanidad en Junín de los Andes.

Mapa 5.9: Equipamiento de Seguridad Microrregión Sur



REFERENCIAS

Unidades Policiales

- Centro de Monitoreo y Video Cámaras
- Comisaría
- Comisaría de la Mujer, Adolescencia y Niñez
- Destacamento de Tránsito
- Destacamento Policial
- División Antinarcóticos
- División Bomberos Chapelco
- División Brigada de Investigaciones
- División Brigada Rural y Tránsito Junín de los Andes
- División Centro de Comunicaciones Junín de los Andes
- División Criminalística

- División Sanidad

- División Tránsito Piedra del Águila

- División Tránsito San Martín de los Andes

- Grupo Especial

- Unidad de Detención 41

Localidades

- Municipio de 1° Categoría
- Municipio de 2° Categoría
- Municipio de 3° Categoría
- Comisión de Fomento

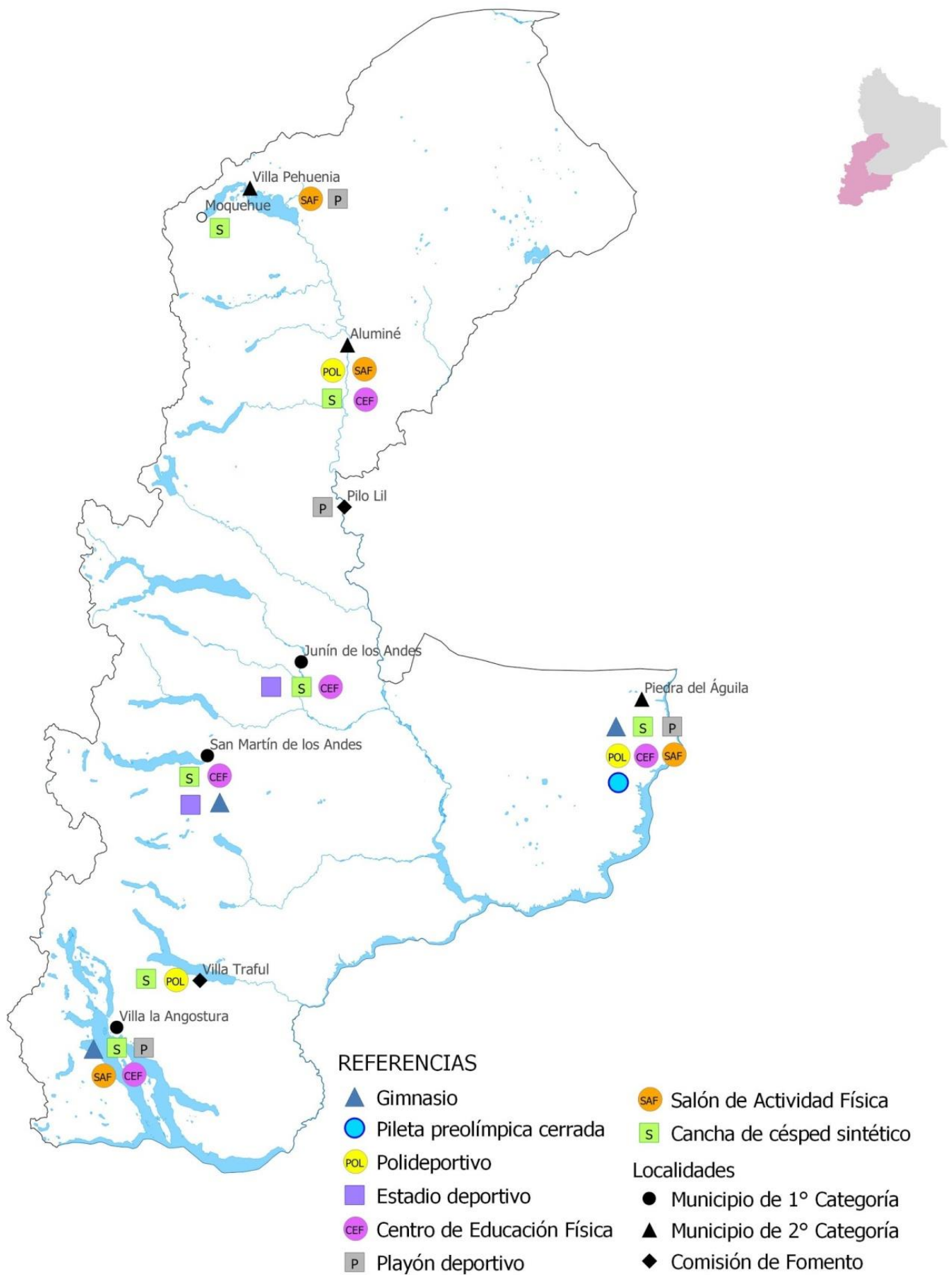
Equipamiento deportivo

En esta región la infraestructura pública de equipamiento deportivo está compuesta de gimnasios, centros de educación física, salones de actividad física, canchas de césped sintético, piletas climatizadas cubiertas y otras instalaciones para la práctica deportiva.

Las localidades que cuentan con centros de educación física a cargo del Ministerio de Educación son Aluminé, Junín de los Andes, San Martín de los Andes, Piedra del Águila y Villa la Angostura. En estos se prestan diversas disciplinas adaptadas a cada territorio. Las localidades disponen de Salón de actividad física cubiertos que permiten realizar actividades que el clima riguroso no permitiría hacerlas al aire libre.

En esta Microrregión existe equipamiento para realizar actividades de montaña, como ser alpinismo, senderismo y otras actividades asociadas a la geografía particular de la Microrregión. Lo mismo para los deportes de invierno que se desarrollan en los centros de nieve que se encuentran en la Microrregión.

Mapa 5.10: Equipamiento Deportivo Microrregión Sur



Equipamiento cultural

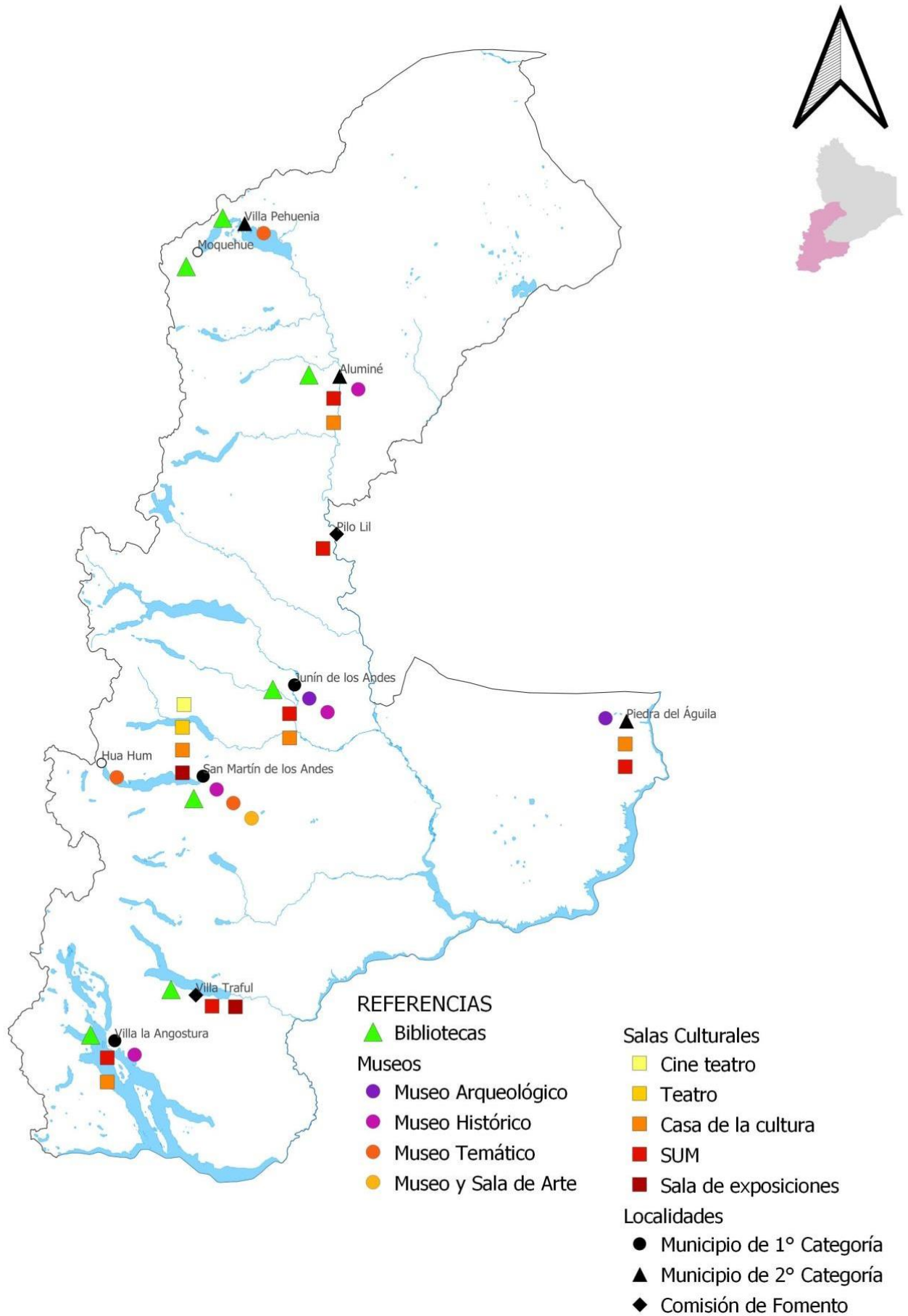
La localidad de mayor equipamiento cultural de esta Microrregión es San Martín de los Andes, en ella encontramos un total de cinco museos, uno histórico, tres temáticos y un museo con sala de arte. Además, en la misma ciudad, tenemos equipamiento de sala de teatro, cine teatro, casa de las culturas y salas de exposiciones. Otros museos los encontramos en las localidades de Villa Pehuenia, Aluminé, Piedra del Águila, Junín de los Andes, Villa la Angostura.

La Microrregión cuenta con espacios que hacen soporte a la cultura como salones de usos múltiples y salas de exposiciones. Estos permiten poder realizar muestras de distintos tipos y formas, como así también expresiones artísticas y pequeños conciertos.

En términos de bibliotecas populares en San Martín de los Andes encontramos 4, muy por encima del resto de las localidades de la Microrregión que solo cuentan con una en cada una de ellas.

Dada la actividad económica preponderante de la Microrregión, el turismo, existen en las localidades espacios al aire libre gestionados por los municipios donde se desarrollan expresiones culturales callejeras, ferias de artesanías, títeres y otras presentaciones que son atractivos turísticos en sí mismos.

Mapa 5.11: Equipamiento Cultural Microrregión Sur



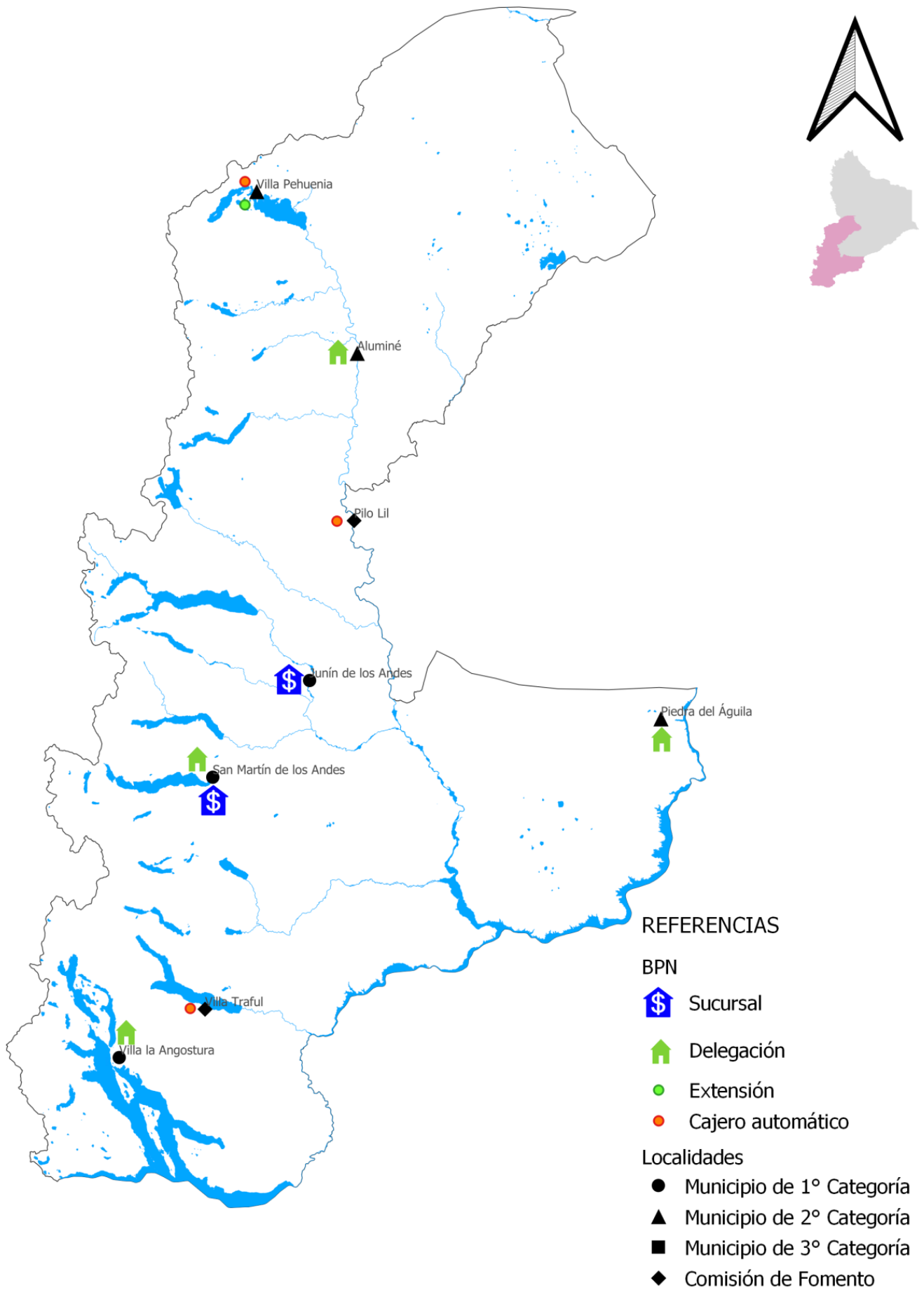
Equipamiento Bancario

En esta Microrregión tenemos sucursales del Banco Provincia en las localidades de Junín de los Andes y San Martín de los Andes. Mientras que se cuenta con delegaciones en Aluminé, Piedra del Águila y Villa la Angostura. En tanto, en Villa Pehuenia solo tenemos una extensión. En las comisiones de fomento la inclusión financiera se practica a través de los cajeros automáticos instalados en las mismas.

En total en la Microrregión se concentran 21 cajeros automáticos distribuidos en todas las localidades. Siendo San Martín de los Andes y Junín de los Andes las localidades que más concentran, en la primera con 7 y la segunda con 5.

Los cajeros automáticos permiten la realización de las operaciones básicas de bancarización, como ser los depósitos, transferencias, pagos de servicios, retiros de efectivo, constitución de plazos fijos etc. Estas operaciones realizadas a través de las tarjetas de débito, son de gran relevancia dado que son el primer paso para las operaciones de ahorro e inversión de las personas.

Mapa 5.12: Equipamiento Bancario Microrregión Sur



REFLEXIONES FINALES

Como resultado de este escrito es posible efectuar algunas reflexiones finales. La primera de ellas es que la mayor parte de la infraestructura y equipamiento existente en el territorio es, principalmente en municipios de segunda y tercera categoría, así como en las comisiones de fomento, producto de la inversión pública. En los municipios de primera categoría la situación es más heterogénea, habiendo también una importante presencia del Estado (municipal, provincial o nacional) como inversor en obra pública, pero también del sector privado que en muchos casos invierte en sus propios equipamientos e infraestructuras.

En segundo lugar, otra reflexión tiene que ver con la importancia y necesidad, más en este contexto de pandemia y pensando en la nueva normalidad, de reforzar la conectividad, centralmente la de internet y telefonía, en toda la provincia. Si bien hay zonas cubiertas será fundamental planificar la ampliación de esas redes pensando en los requerimientos de los próximos años.

Otro aspecto destacable y que merece una discusión, es la gran cantidad de regionalizaciones diferentes que tenemos en la provincia según los distintos organismos que intervienen en territorio. Nos preguntamos si esto será positivo o si debemos tender hacia una única regionalización provincial, flexible, dinámica y co-construida. Esta pregunta aún no está respondida.

Esperamos que el presente documento sea de utilidad para todos los organismos del gobierno provincial, ya que se realizó con los aportes y validaciones de todas las fuentes auténticas de cada sector gubernamental. Hemos logrado reunir información existente ya consolidada, otra que se encontraba dispersa y también se construyó información nueva con datos que nos brindaron desde los gobiernos locales.

ORGANISMOS COLABORADORES:

Banco de la Provincia del Neuquén (BPN)

Dirección Provincial de Vialidad (DPV)

Ente Provincial de Agua y Saneamiento (EPAS)

Ente Provincial de Energía del Neuquén (EPEN)

Hidrocarburos del Neuquén S.A. (Hidenesa)

Instituto Provincial de Vivienda y Urbanismo (IPVU)

Ministerio de Deporte

Ministerio de Educación

Ministerio de Gobierno y Seguridad

Ministerio de las Culturas

Ministerio de Salud

Oficina Provincial de Tecnologías de la Información y la Comunicación (OPTIC)

SITIOS VISITADOS:

enel.com.ar/es/enel-generacion-el-chocon/a201611-conoce-enel-generacion-el-chocon.html

<http://energiasdemipais.educ.ar/marcador/central-termica-alto-valle/>

http://www.energia.gob.ar/contenidos/archivos/Reorganizacion/contenidos_didacticos/publicaciones/recursos_hidricos.pdf

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

<https://www.indec.gob.ar/>

DOCUMENTOS CITADOS:

Bases, Acciones y Estrategias, Primeros aportes desde la Secretaría del COPADE. Julio, 2020. Disponible en:

https://drive.google.com/file/d/1Lcffh6dl2g_gmOMdlhuFFICvq3m8C3CI/view