



GOBIERNO REGIONAL  
DE LA ARAUCANÍA



# Estrategia Regional de Desarrollo Araucanía 2040

Talleres comunales: Angol

Consortio UFRO-UCT-M&R

Araucanía >  
2040

# ESTRATEGIA REGIONAL DE DESARROLLO



La Estrategia Regional de Desarrollo (o en siglas ERD) en Chile es el **instrumento de planificación de mayor jerarquía a nivel regional**. Trata de identificar los principales **desafíos y oportunidades de cada región, establecer metas y objetivos a largo plazo**, y definir las acciones necesarias para alcanzarlos. Involucra la participación de **actores locales, como gobiernos regionales, municipios, sector privado y la sociedad civil**, con el fin de impulsar el desarrollo integral y equitativo en cada territorio. La Estrategia Regional de Desarrollo busca **potenciar las fortalezas regionales y superar las brechas existentes**, fomentando la **diversificación productiva, la innovación, la infraestructura y la calidad de vida de sus habitantes**.



# ETAPAS Y CONVOCATORIAS

2024- 2040



Modos de participación:

- ✓ Encuestas.
  - ✓ Entrevistas.
  - ✓ Talleres.
- Comunales (32)
  - Territoriales (16)
  - Regionales (30)
  - CORE

ETAPA	ACTIVIDAD	INVITACIÓN	FECHAS	WEBINARS
ETAPA 3	Talleres Regionales Evaluación ERD anterior	Cerrada	25/04/23	
ETAPA 2	Actos de Lanzamiento	Abierta	15/05/23 y 18/05/23	31/05/23 Future Thinking: construyendo el mañana
	Talleres Regionales por Dimensión	Cerrada	13/06/23 al 20/06/23	
	Talleres Regionales Profundización y Validación	Cerrada	18/07/23 al 21/07/23	
	Taller CORE y Parlamentarios	Cerrada	20/07/23	
ETAPA 4	Talleres Comunes	Cerrada	03/08/23 al 29/08/23	10/07/23 Nuevas Políticas públicas: mujer y desarrollo
	Taller Intercultural	Cerrada	21/08/23	
	Taller Áreas Especiales	Cerrada	22/08/23	
	Taller Seguridad	Cerrada	22/08/23	
	Taller Integrado	Cerrada	05/09/23	
ETAPA 5	Talleres Regionales	Cerrada	2º SEMESTRE 2023	11/09/23 Retos del desarrollo y la gobernanza territorial en la perspectiva de los ODS
	Talleres Territoriales	Abierta	2º SEMESTRE 2023	
	Talleres Regionales	Cerrada	2º SEMESTRE 2023	14/11/23 Sostenibilidad y sustentabilidad: retos por abordar
ETAPA 6	Talleres Regionales	Cerrada	2º SEMESTRE 2024	11/01/24 Identidad y pertenencia, una tendencia emergente
	Talleres Territoriales	Abierta	1º SEMESTRE 2024	
	Taller Regional	Cerrada	1º SEMESTRE 2024	12/03/24 Nuevos retos del Gobierno abierto
ETAPA 7	Acciones de Cierre	Abierta	1º SEMESTRE 2024	



# TALLERES REGIONALES POR DIMENSIÓN



El Pabellón Araucanía acogió los distintos talleres por dimensión de la Estrategia Regional de Desarrollo de La Araucanía, celebrados del 13 de junio al 20 de junio. Tipos de dimensión:

- Físico - Natural
- Sociodemográfica y cultural
- Económica - Productiva
- Asentamiento e Infraestructura
- Legal e Institucionalidad



Para el desarrollo de cada dimensión se realizó una pregunta clave por actividad:

- ¿Qué otros actores son relevantes para la dimensión?
- ¿Qué otros factores, variables y/o fuentes de datos son relevantes para el diagnóstico de la dimensión?



- Los talleres contaron con la presencia del Gobierno Regional, representantes de organizaciones públicas y privadas, ONG's y distintas Fundaciones de la Región.
- También contó con la participación de las tres entidades que ejecutan el proyecto: Universidad Católica de Temuco, Universidad de La Frontera y Management and Research.





GOBIERNO REGIONAL  
DE LA ARAUCANÍA



# Avances en el proceso de la actualización de la Estrategia Regional de Desarrollo Araucanía 2040

Araucanía >  
2040

# Evaluación ERD 2010-2022



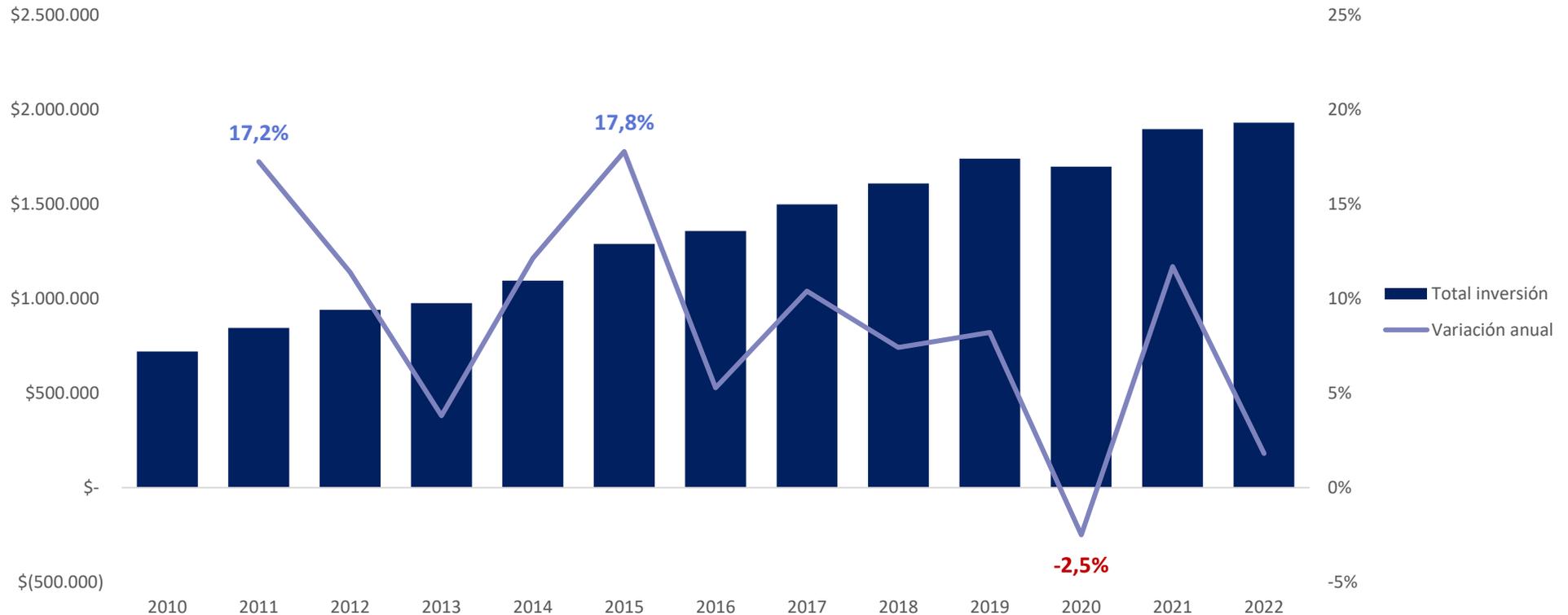
 <b>FASE A</b>	 <b>FASE B</b>	 <b>FASE C</b>	 <b>FASE D</b>	 <b>FASE E</b>
<b>Vinculación de la inversión regional</b>	<b>Encuesta online de entrada - diagnóstico</b>	<b>Entrevistas a expertos regionales</b>	<b>Talleres regionales con actores público-privados</b>	<b>Datos Contextuales Regionales</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Análisis de la inversión regional con base en ejes y contenidos temáticos de la ERD 2010-2022,</li> <li>- Se utilizará principalmente ChileIndica, complementado con otras fuentes de información secundaria.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Encuesta autoaplicada de preguntas cerradas y abiertas destinada a autoridades regionales actuales y pasadas</li> <li>- Dimensiones: Caracterización, Conocimiento de la ERD, Uso de la ERD, Cumplimiento de lineamientos y objetivos, Factores facilitadores, Factores obstaculizadores y Expectativas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Entrevistas semiestructuradas a expertos regionales en temáticas de planificación y desarrollo regional.</li> <li>- Dimensiones: Caracterización, Posicionamiento de la ERD, Cumplimiento de lineamientos y objetivos, Recomendaciones de ejes, contenidos temáticos y lineamientos y Expectativas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Taller de discusión destinado a equipo diseñador de la ERD 2010-2022, su Consejo Técnico Asesor, integrantes de CORE y GORE del período de diseño y validación, representantes de gobiernos locales y ciudadanía.</li> <li>- Dimensiones: Retrospectiva (diseño ERD) y evaluación expost de la ERD 2010-2022 (su ejecución y políticas regionales consecutivas a esta).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fuentes de información secundaria, tanto administrativas como encuestas</li> <li>- Dimensiones: Cohesión Social, Crecimiento Económico, Desarrollo Sustentable de Ciudades y Territorios, Identidad Regional e Institucionalidad Pública.</li> </ul>

# Fotografías del proceso



# Evolución y variación anual de la inversión pública (millones de pesos) durante el período 2010-2022 en La Araucanía

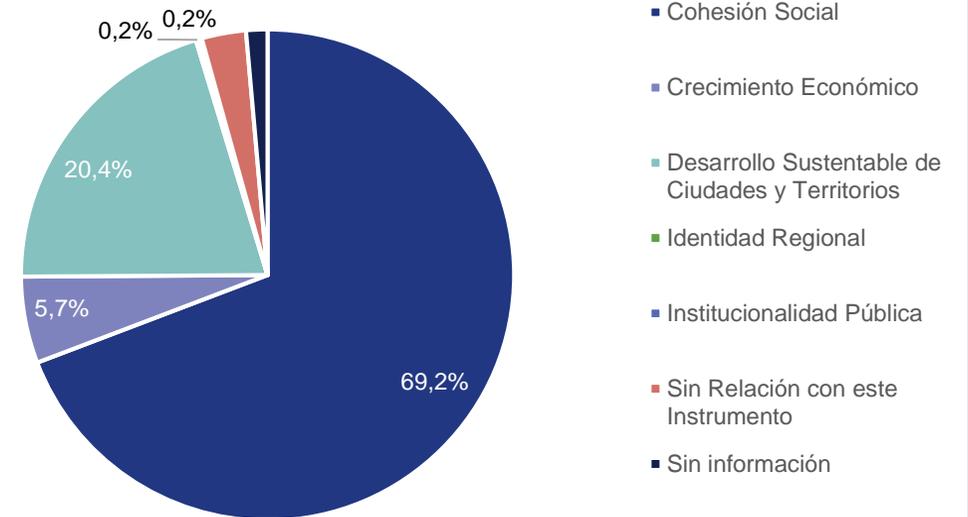
En primera instancia, se evidenció **un crecimiento del gasto en inversión pública en la Región de La Araucanía en los últimos doce años.**



# Inversión por Lineamiento Estratégico

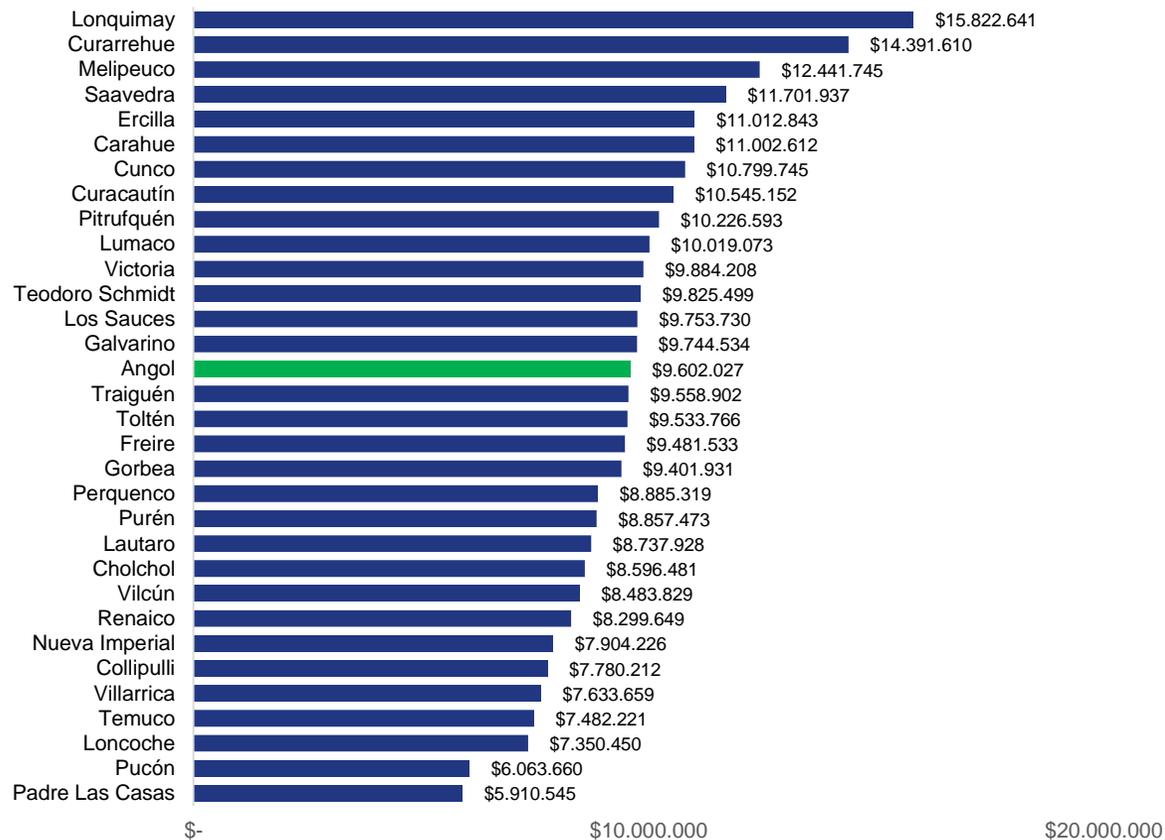
Detalle de la inversión pública (millones de pesos) entre 2010 y 2022 en La Araucanía **según lineamiento estratégico de la ERD Araucanía 2010-2022.**

Lineamiento estratégico	Monto inversión en millones de pesos (MM\$)	Proporción del total (%)
Cohesión Social	\$12.160.322	69,2%
Crecimiento Económico	\$1.006.510	5,7%
Desarrollo Sustentable de Ciudades y Territorios	\$3.583.621	20,4%
Identidad Regional	\$37.840	0,2%
Institucionalidad Pública	\$35.148	0,2%
Sin Relación con este Instrumento	\$517.939	2,9%
Sin información	\$237.593	1,4%
<b>Total general</b>	<b>\$17.578.973</b>	

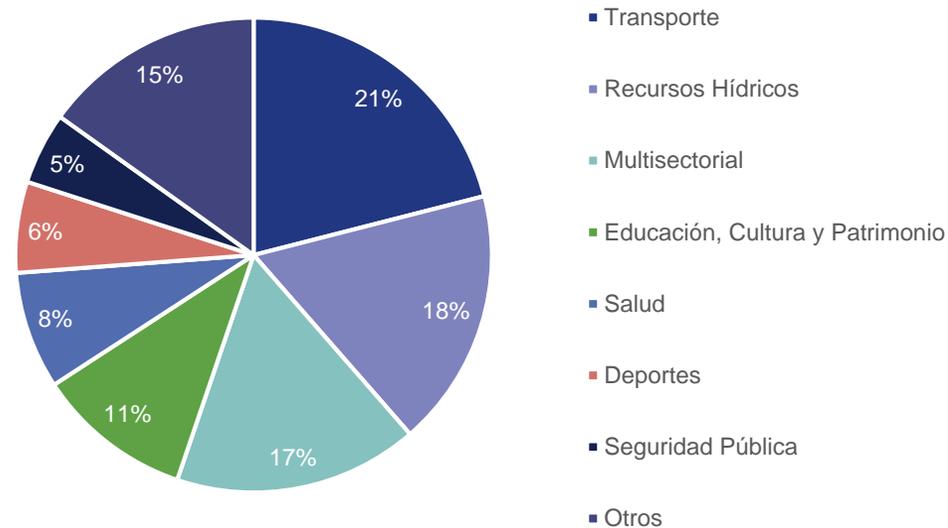


Detalle de la inversión pública (millones de pesos) del **Gobierno Regional entre los años 2010 y 2022 en La Araucanía** según comuna. Fuente: Elaboración propia con base en datos públicos de ChileIndica.

Inversión per cápita

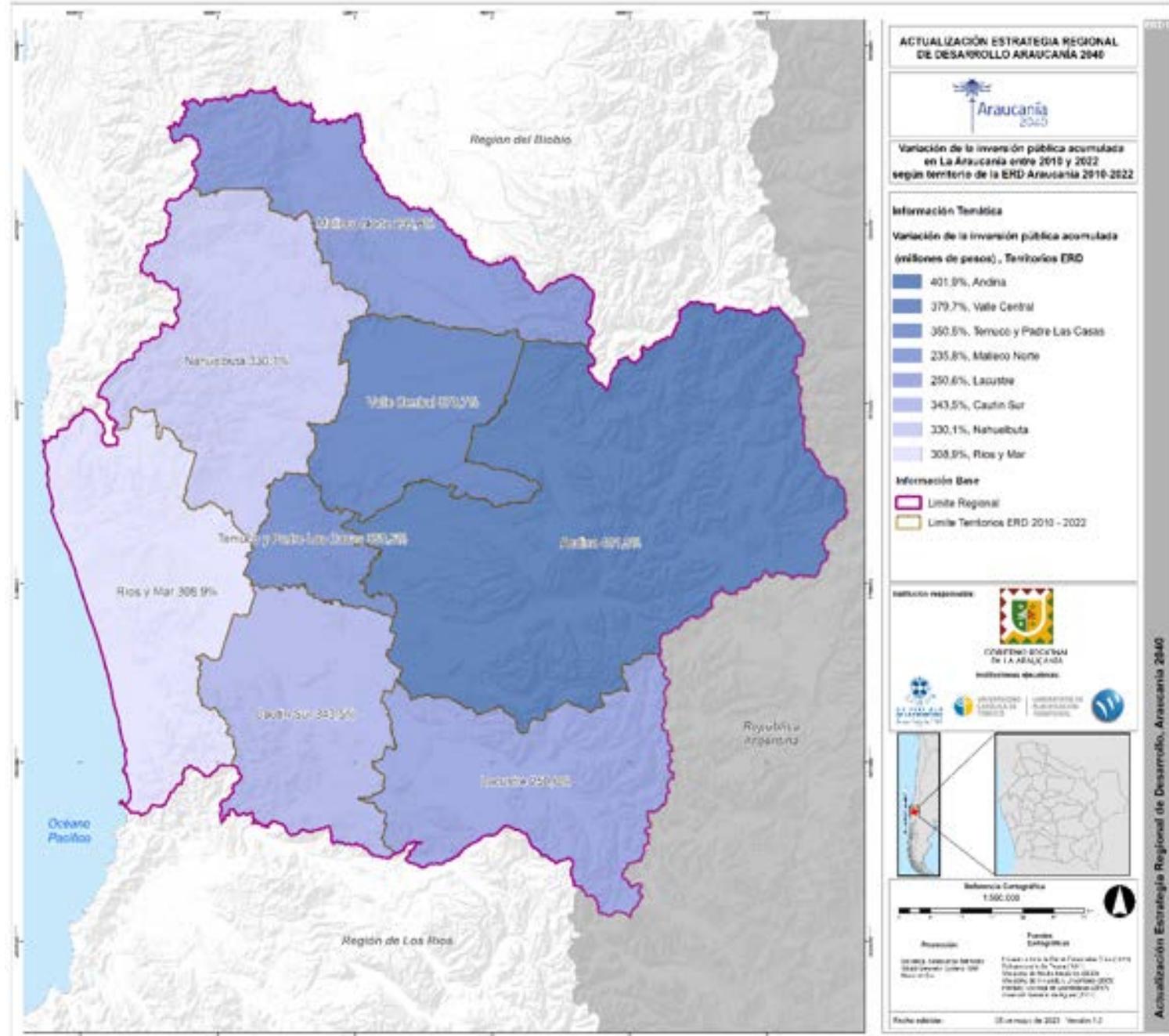


Detalle de la inversión pública (millones de pesos) del **Gobierno Regional entre los años 2010 y 2022 en La Araucanía** según sector de inversión.



# Inversión por Territorio

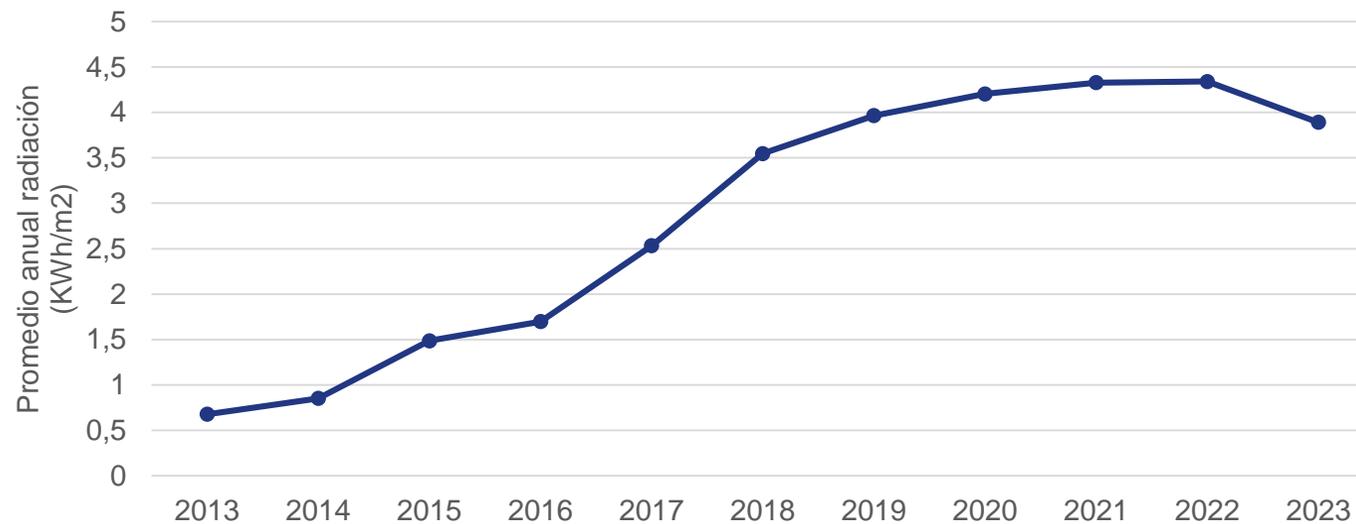
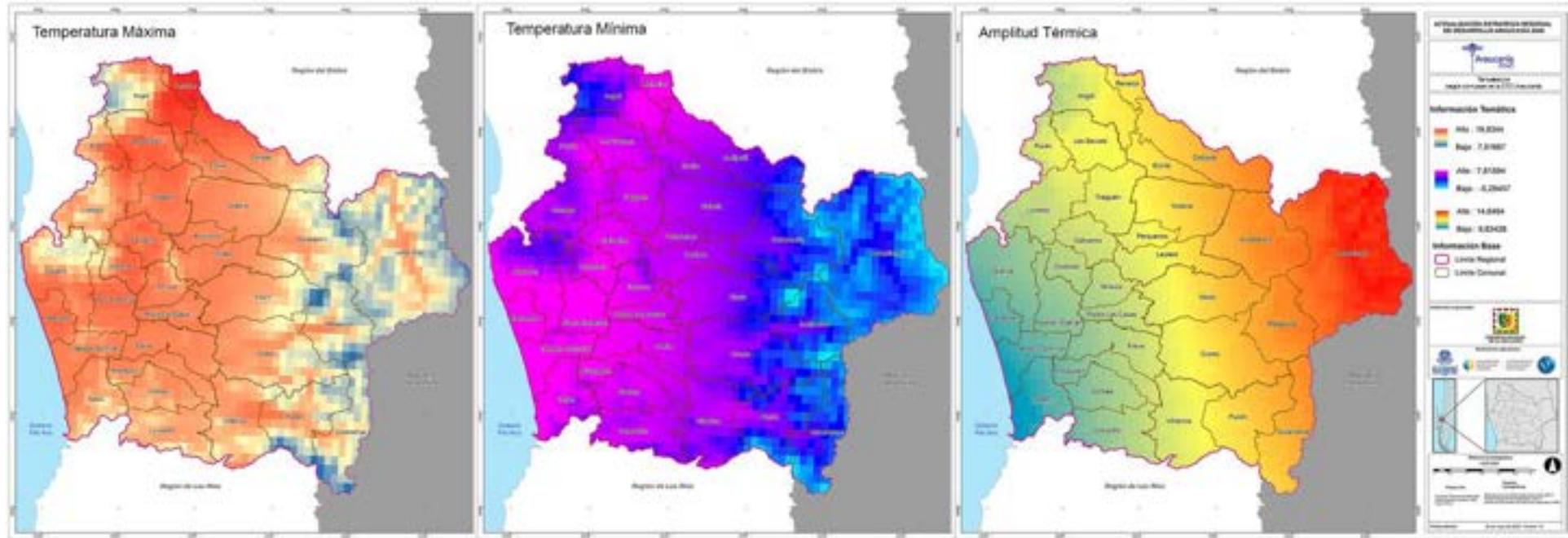
Territorio	Monto inversión en millones de pesos (MM\$)		Variación 2010 - 2022
	2010	2022	
Andina	\$23.667	\$118.785	401,9%
Valle Central	\$22.527	\$108.059	379,7%
Temuco - Padre Las Casas	\$67.659	\$304.780	350,5%
Cautín Sur	\$24.871	\$110.302	343,5%
Nahuelbuta	\$22.252	\$ 95.700	330,1%
Ríos y Mar	\$30.688	\$125.491	308,9%
Lacustre	\$26.979	\$ 94.587	250,6%
Malleco Norte	\$35.171	\$118.091	235,8%



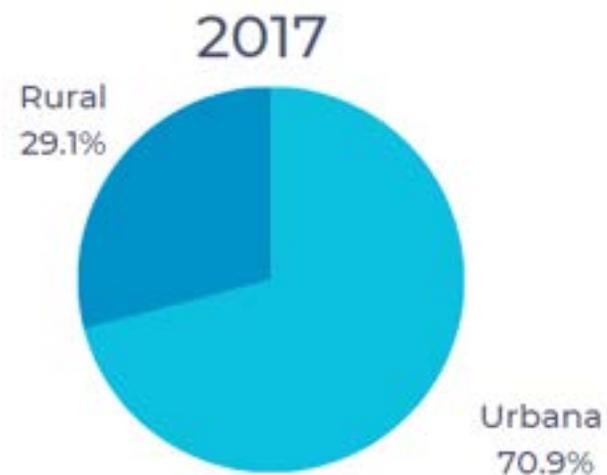
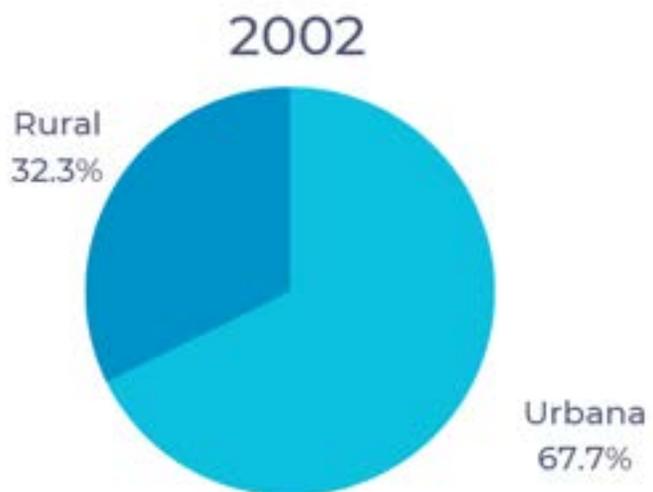
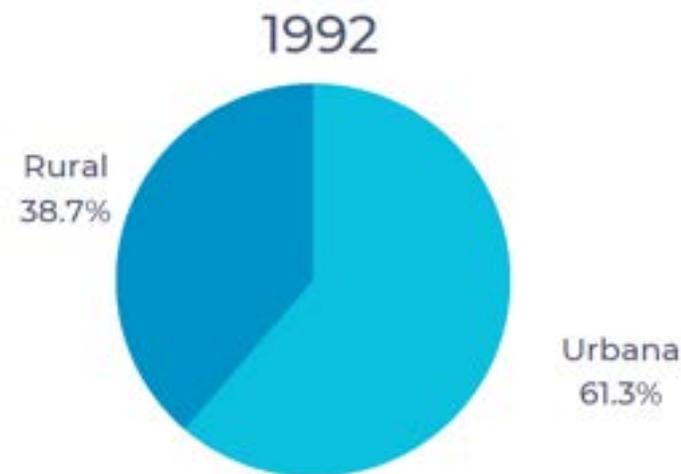
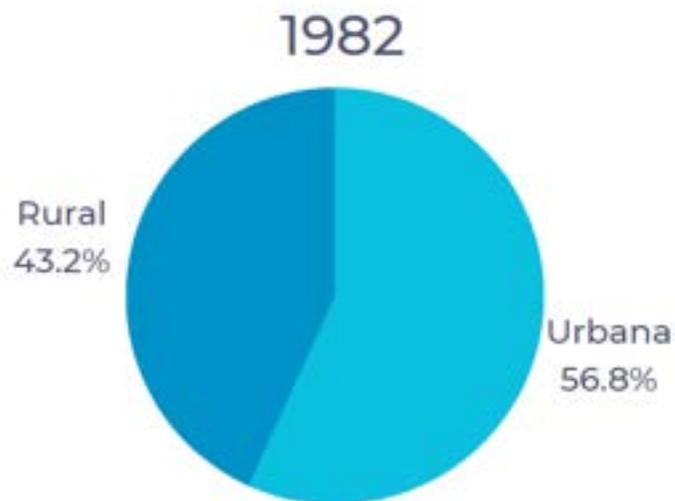
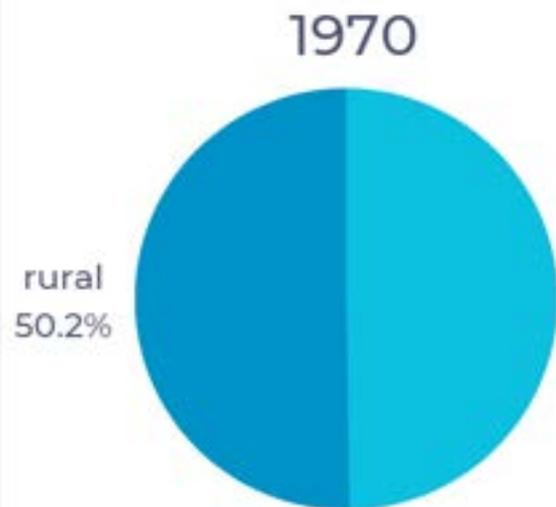


# ELEMENTOS PRELIMINARES DEL DIAGNÓSTICO

# Temperaturas promedio máximas, mínimas y amplitud térmica a nivel comunal durante el periodo 2000 – 2022 en La Araucanía



# Dimensión de Asentamientos e Infraestructura



# Dinámica Demográfica

- Tasa Crecimiento Análisis Variación de población, años 2002 y 2017. Región de La Araucanía

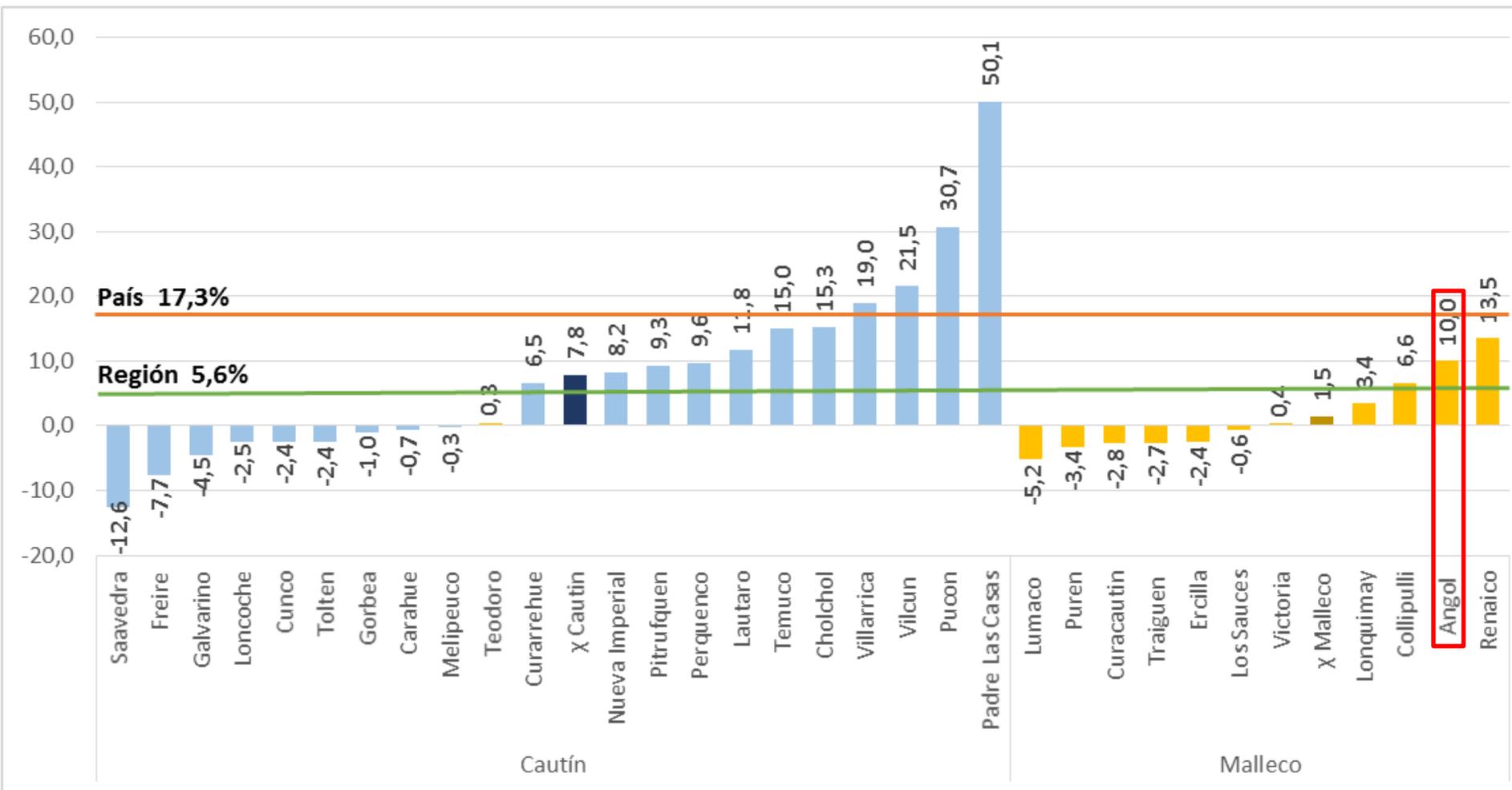
Mayores Pérdidas:

Cautín

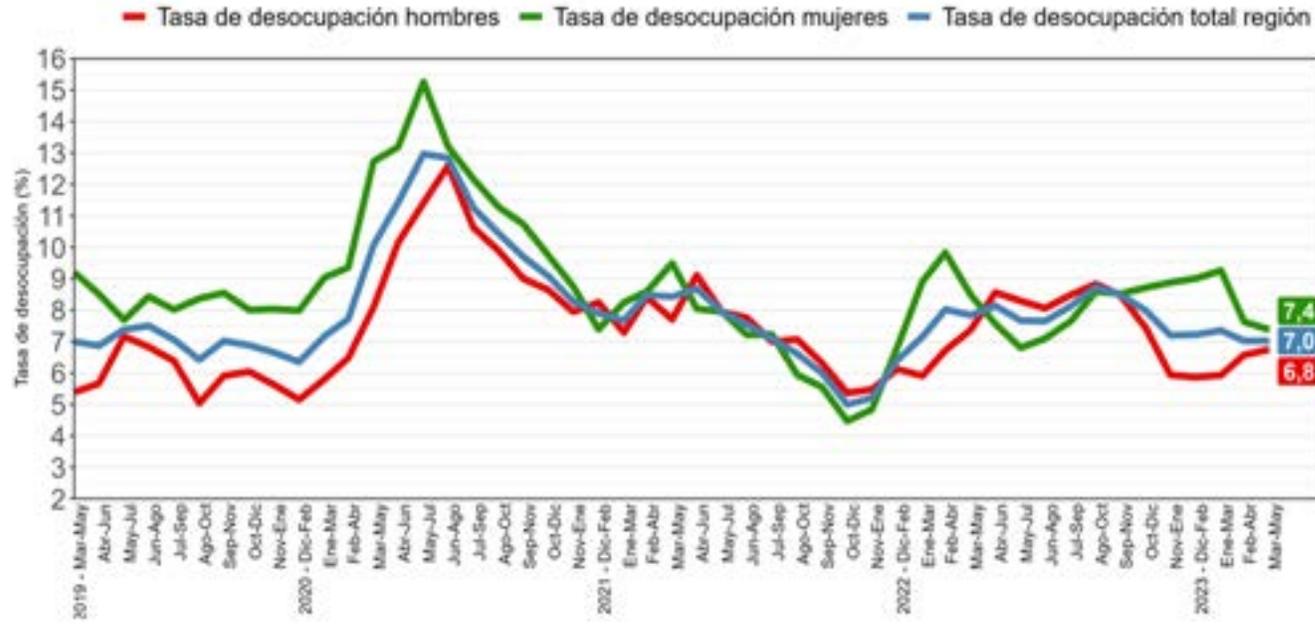
Saavedra -12,6%

Malleco

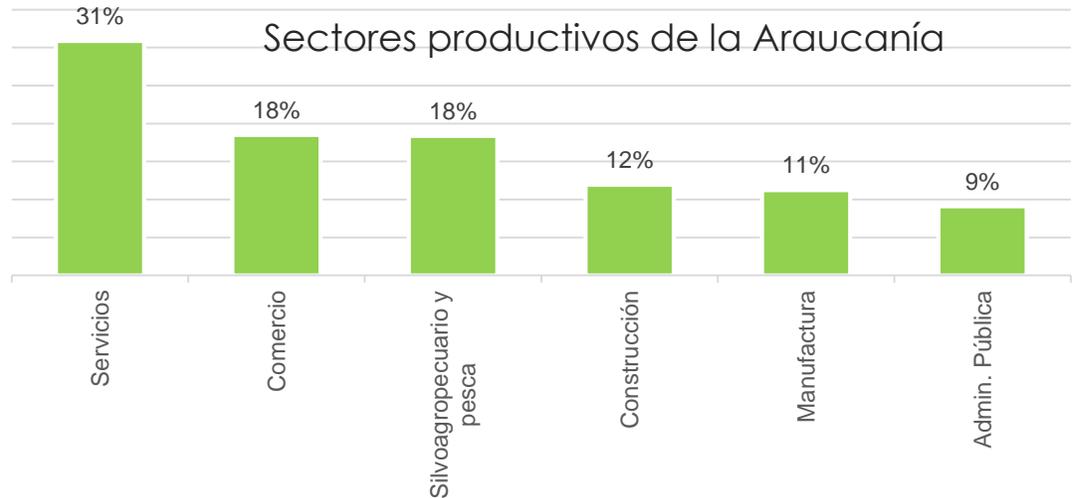
Lumaco -5,6%



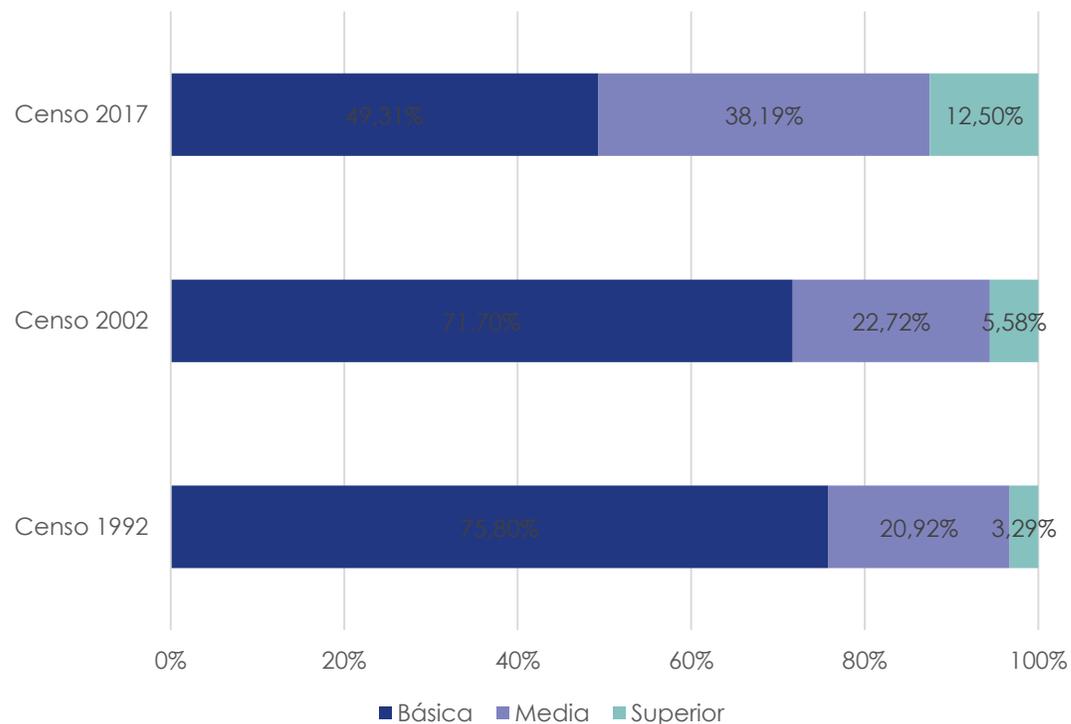
# El ámbito de la ocupación



INE, Boletín Estadístico Trimestral, junio 2023



## Total de la población originaria, por nivel educacional al 2017



## Porcentaje de la población indígena que tiene algún conocimiento del Mapudungun

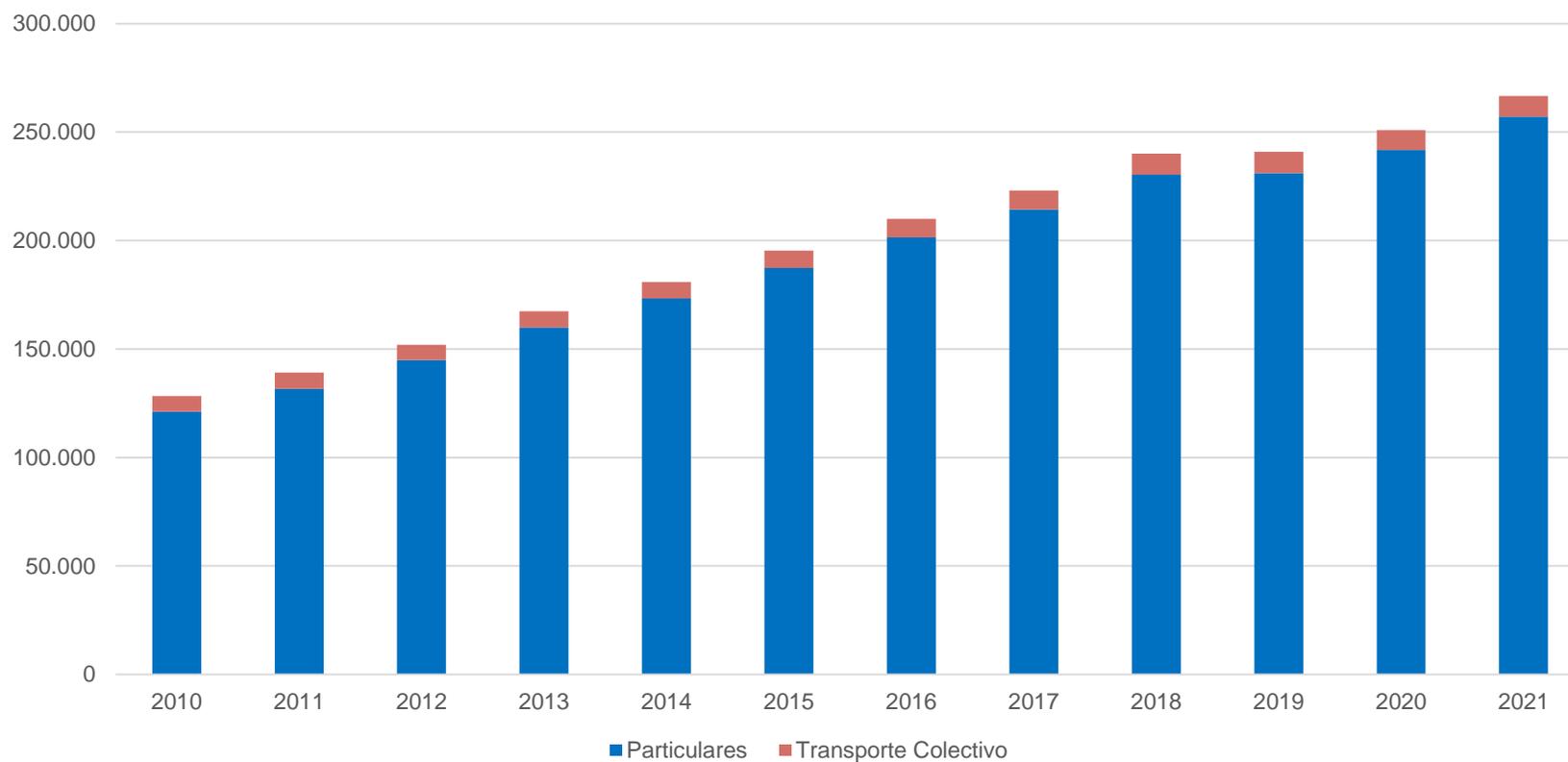
	Nacional %	Regional %
<b>Habla</b>	11,5%	27,8%
<b>Solo entiende</b>	10,8%	20,0%
<b>No habla ni entiende</b>	77,7%	52,2%

Elaboración propia a partir de la Casen 2017





## Evolución del transporte particular y colectivo en la región de La Araucanía.



Parque de vehículos motorizados, INE 2022

# -Dimensión de Asentamiento e Infraestructura-

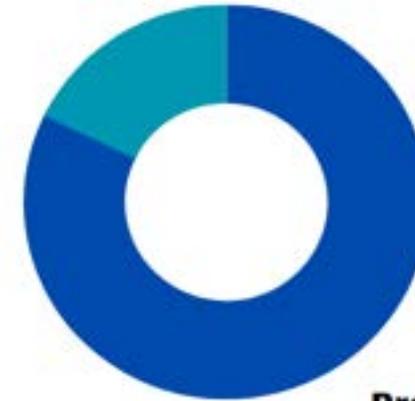
## Infraestructura Agua Potable Rural –APR-

Provincia de Cautín	424	Concentra 82,2%
Provincia Malleco	92	Concentra 17,8%
Total	516	

### APR Desagregado Provincia de Malleco

- Angol	14 APR
- Collipulli	20 APR
- Curacautín	8 APR
- Ercilla	8 APR
- Lonquimay	11 APR
- Los Sauces	1 APR
- Lumaco	4 APR
- Purén	10 APR
- Renaico	6 APR
- Traiguen	4 APR
- Victoria	6 APR

**Provincia de Malleco**  
**17.8%**



**Provincia de Cautín**  
**82.2%**

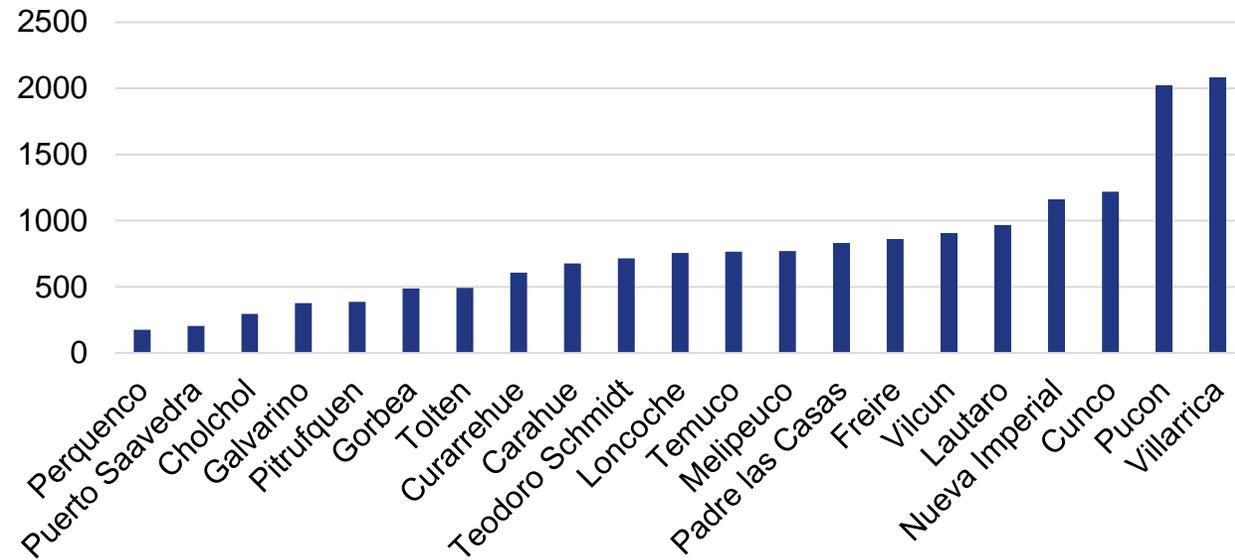
Elaboración Propia en Base a  
DGA: Corte de información  
29/05/2023



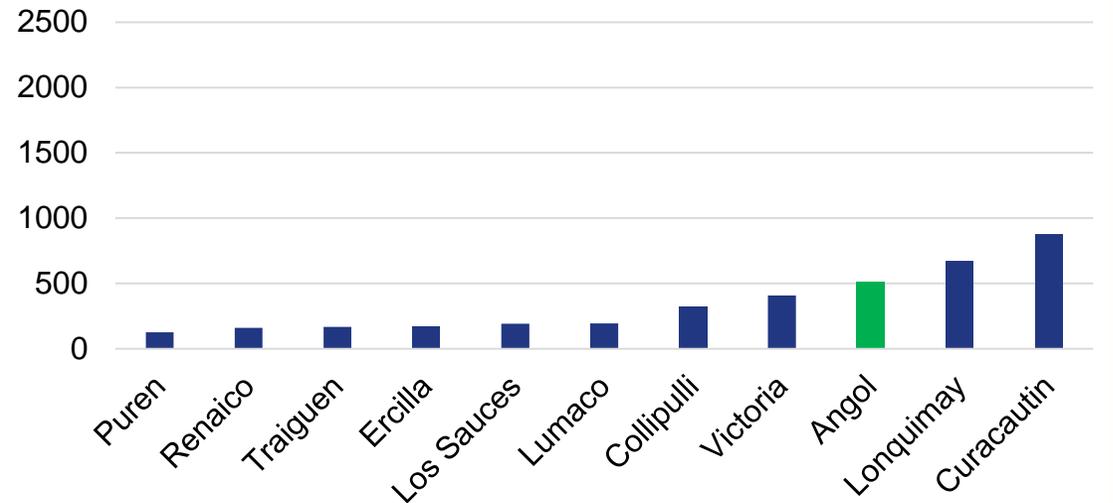
# Derechos de Aprovechamiento de Agua



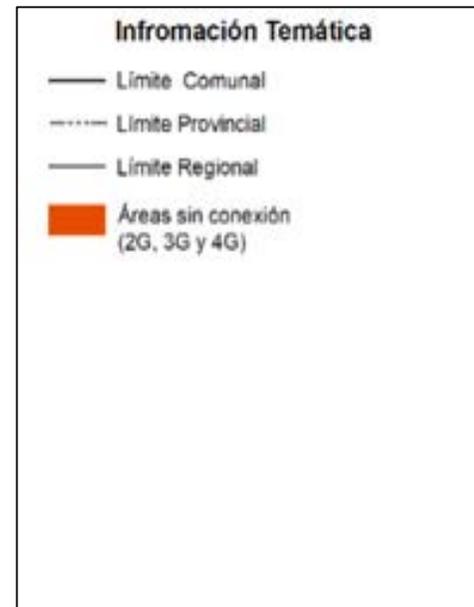
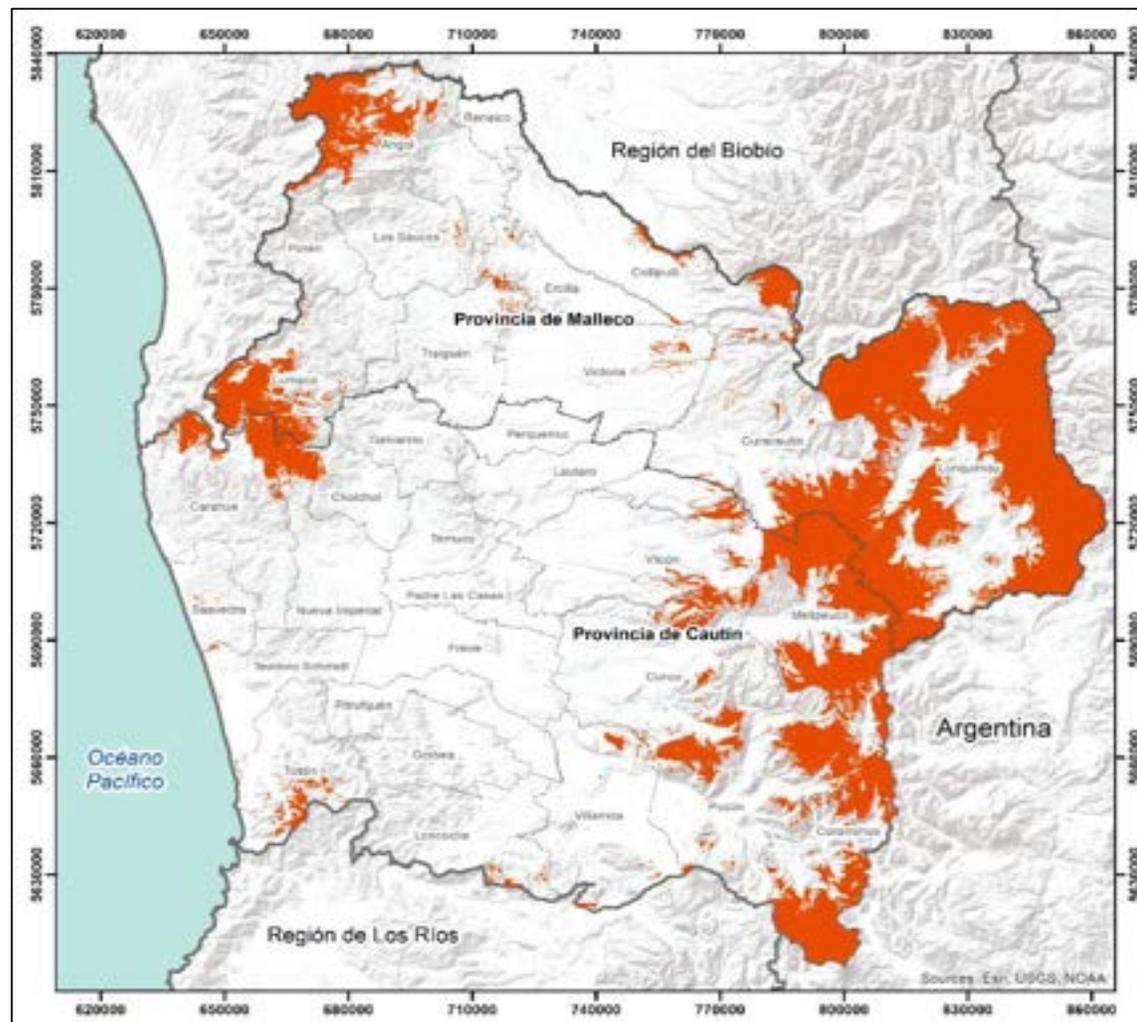
## Provincia Cautín



## Provincia de Malleco



# Conectividad. Áreas sin conexión 2G, 3G y 4G



# ¿Cómo puede usted participar?

**De manera presencial**, en cualquiera de los 90 talleres que se llevarán a cabo por todo el territorio regional.

**De manera virtual**, en nuestras Redes Sociales y en la página web oficial del Proceso:

 @Araucania2040

 araucania2040



araucania2040

 Araucanía dos mil cuarenta

 @Araucania2040



[araucania2040.cl](http://araucania2040.cl)





GOBIERNO REGIONAL  
DE LA ARAUCANÍA



# COMUNA DE ANGOL



Ilustre  
**Municipalidad**  
de **Angol**  
*El Angol que todos queremos*

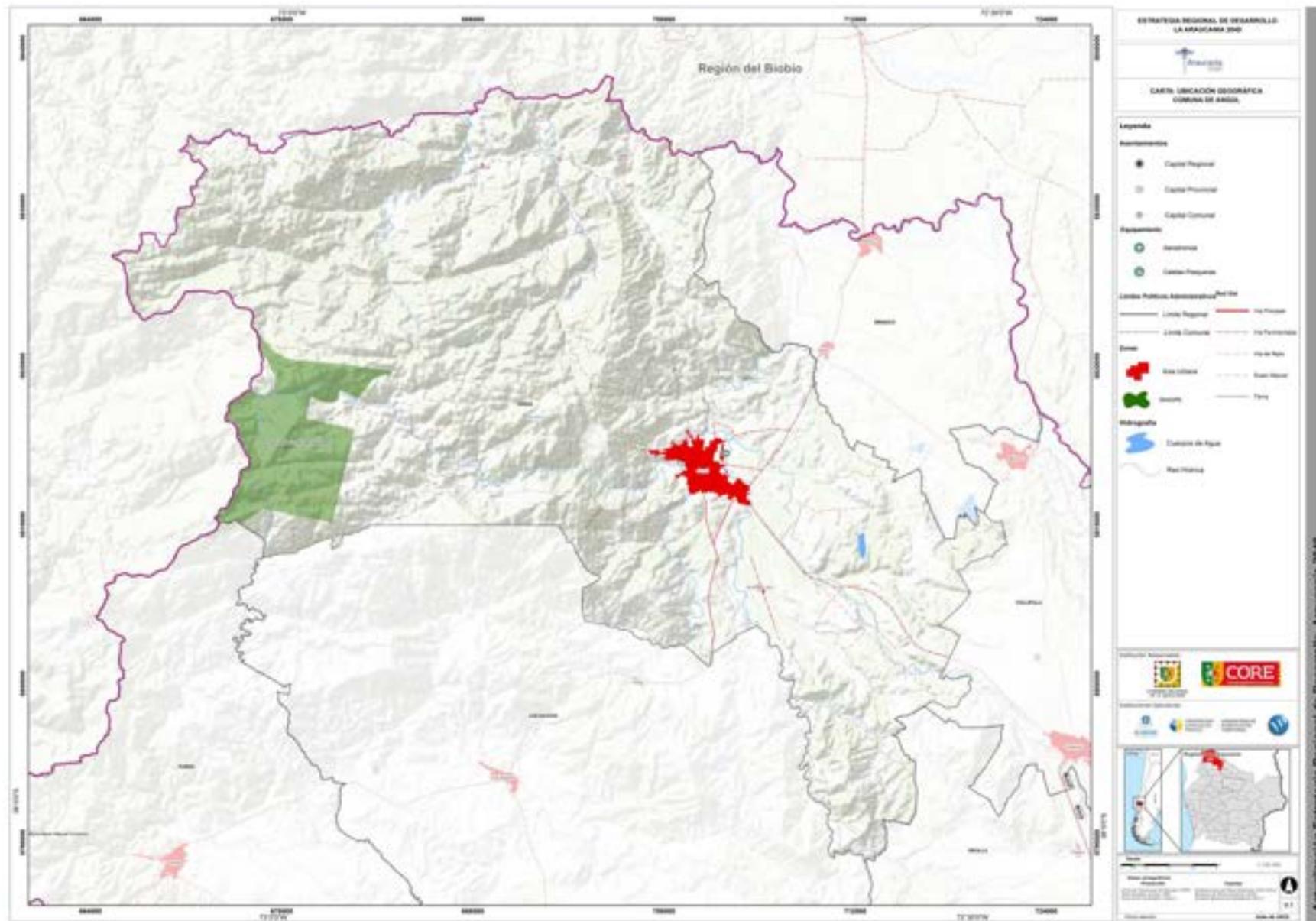


Araucanía >  
2040

# COMUNA EN LA REGIÓN



# UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LA COMUNA



# MEDIO FÍSICO

ANGOL: 0.7027

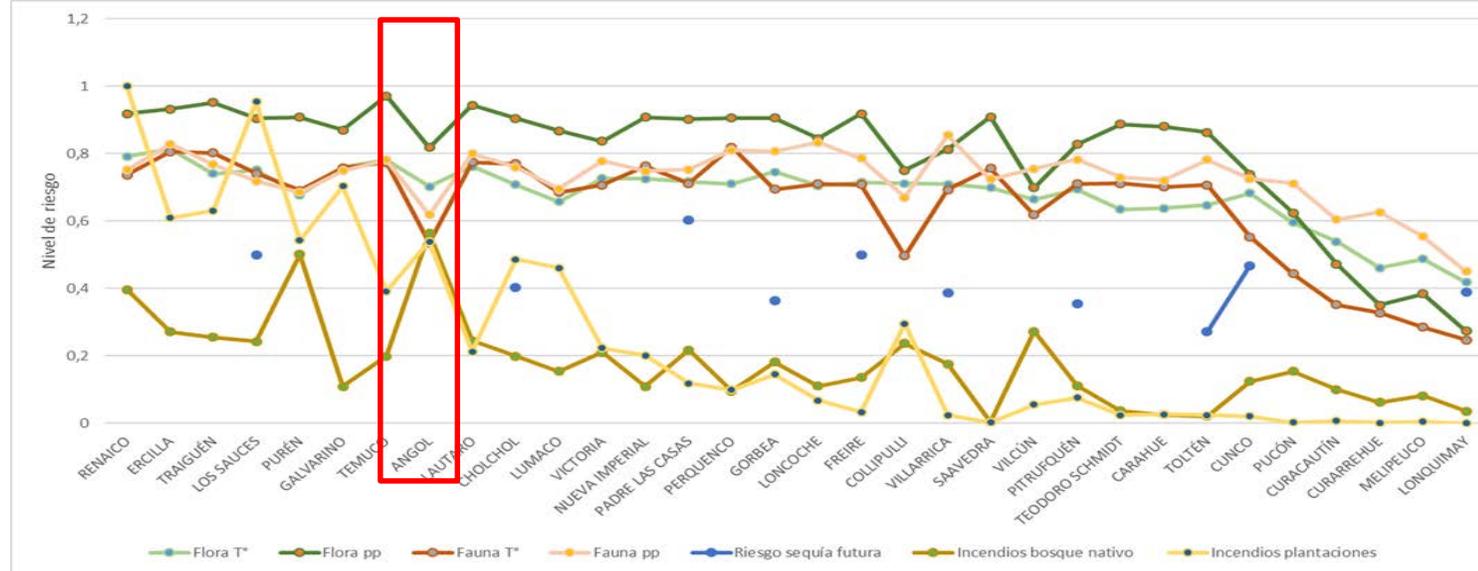
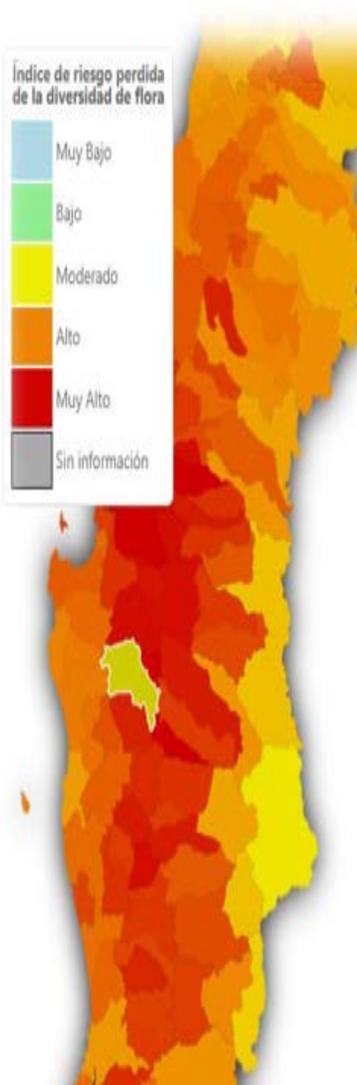
Nombre de Comuna: ANGOL

Índice de Riesgo : 0.7027

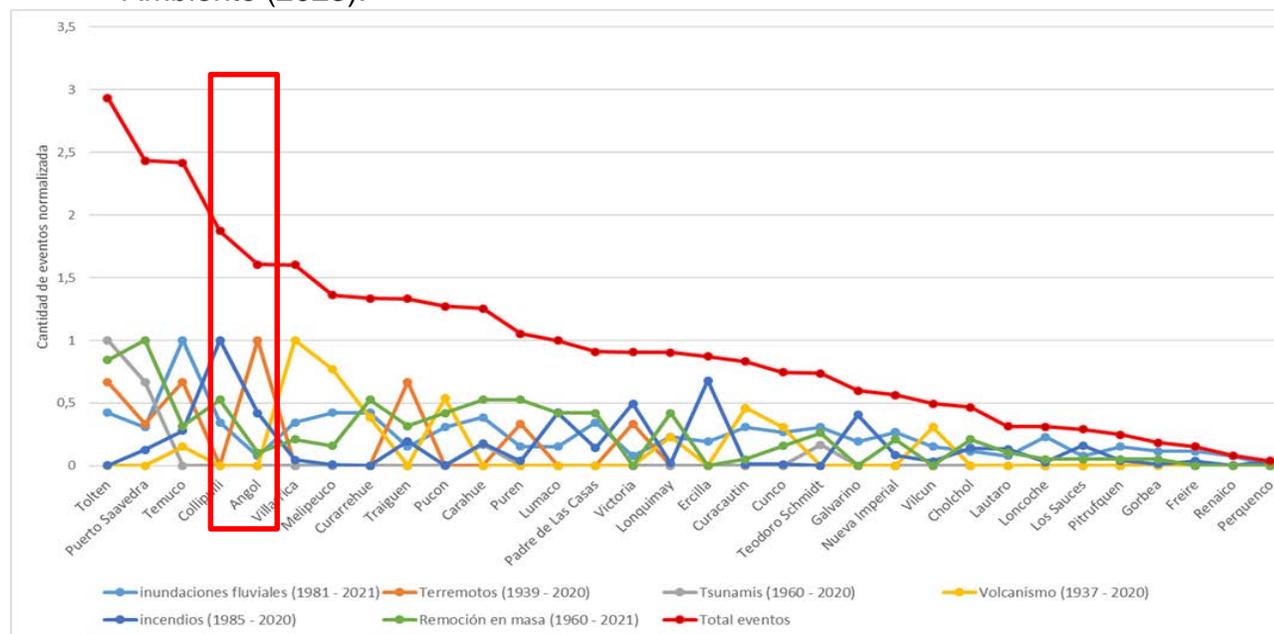
Índice	Valor
Índice de amenaza	0.1892
Índice de exposición	0.7304
Índice de sensibilidad	0.6746
Índice de riesgo	0.7027

Otros índices	Valor
Capacidad adaptiva	0.7153
Margen de seguridad	0.9475
Riqueza especies	165
Superficie protegida	5.2

Índice de riesgo perdida de la diversidad de flora



Distribución comunal de los niveles de riesgo climático en la región de La Araucanía. Flora T°: pérdida de flora por cambios en las temperaturas, Flora pp: pérdida de flora por cambios en las precipitaciones, Fauna T°: pérdida de fauna por cambios en las temperaturas, Fauna pp: pérdida de fauna por cambios en las precipitaciones. Fuente: ARCLIM – Ministerio de Medio Ambiente (2023).



Distribución de frecuencias normalizadas de distintos riesgos registrados en las comunas de la región de La Araucanía. Fuente: elaboración propia.

# ECONÓMICO PRODUCTIVO

Comuna	Total Número de empresas	Total Ventas anuales en UF
Angol	3.647	13.210.791

Cantidad de empresas según rubro económico



Fuente: Estadísticas SII, 2022

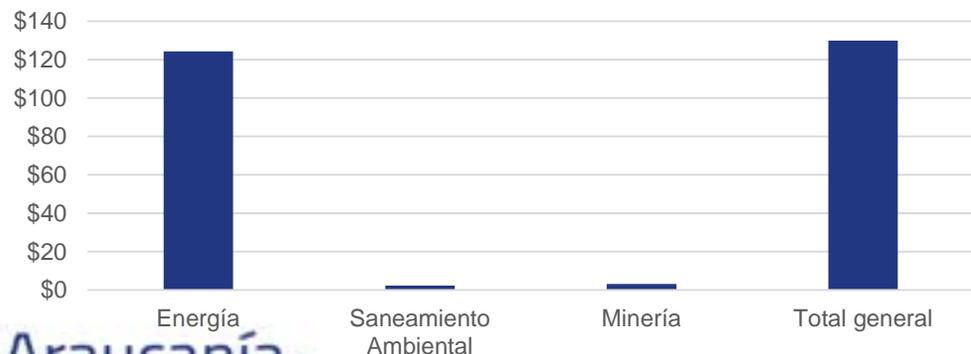
# Indicadores económicos

% Inversión Pública Sectorial por GORE



Comuna	Inversión pública acumulada gestionada por GORE 2010 y 2022 (MM\$)
Angol	\$40.707

Inversión Privada MM\$



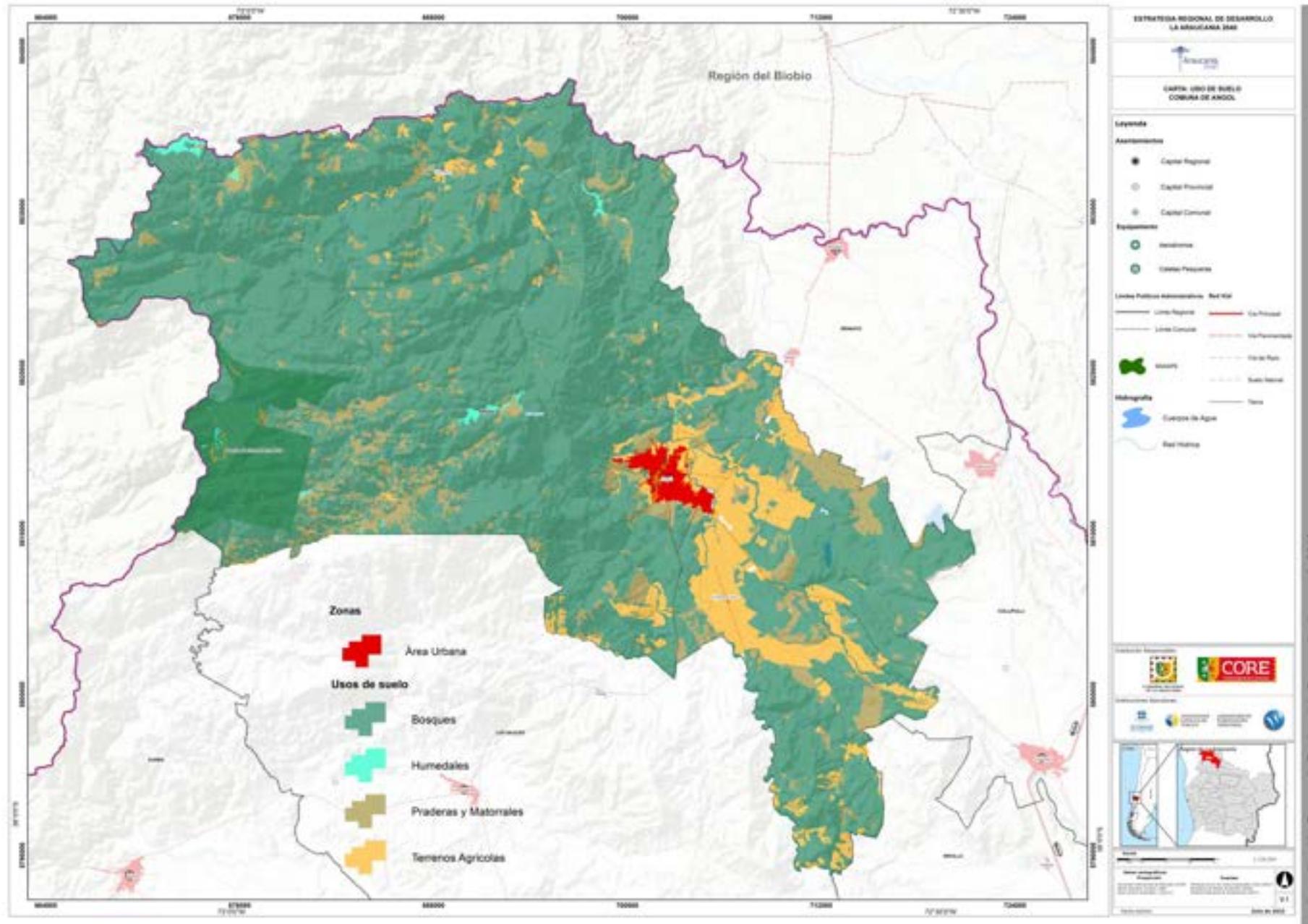
Fuente: SEA, 2022

Inversión Municipal MM\$



Fuente: Sistema Nacional de Inversiones, 2023

# USO DE SUELO DE LA COMUNA



# SOCIODEMOGRÁFICO

## Población Total

53.262 habitantes.

Total hombres : 25.613

Total mujeres : 27.649

Comunidades Indígenas: 13

Fuente: CENSO, 2017

## Población inscrita validada en Servicios de Salud Municipal, año 2021

Comuna: 54.364 personas.

Población Pueblos Originarios: 15,1%

Fuente: SINIM, desde datos FONASA, 2021

Pobreza Multidimensional: **23,8%**

Pobreza extrema por Ingresos: **2,6%**

Fuente: CASEN, 2022

## Matrícula Año 2022:

Matrícula Municipal: 6.514

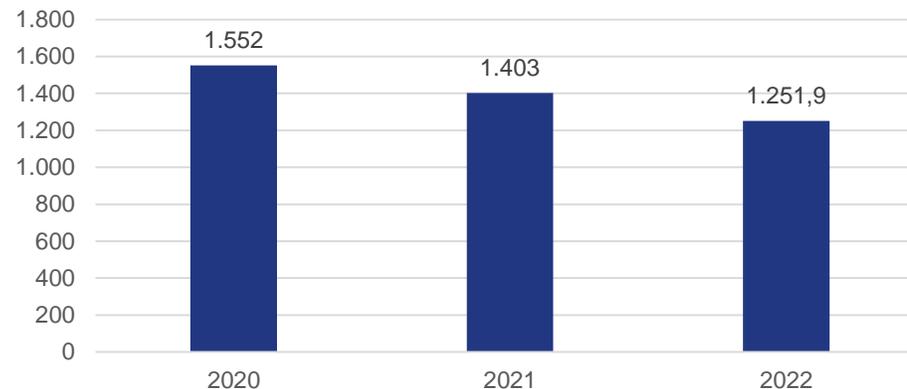
Matrícula Subvencionada: 5.043

Matrícula particular pagado: 427

Matrícula corporación de administración delegada: 668

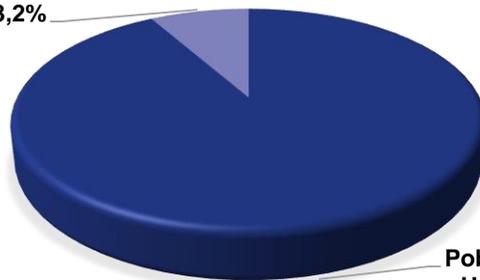
Fuente: Centro de Estudios, MINEDUC, 2022

Tasa Denuncias c/100.000 hab. por Delitos de Mayor Connotación Social años 2020, 2021 y 2022



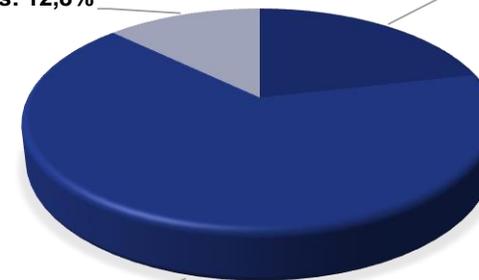
Fuente: Subsecretaría Prevención del Delito, Min. Interior, 2022

Población Rural 8,2%



Población Urbana 91,8%

65 o más años: 12,8%

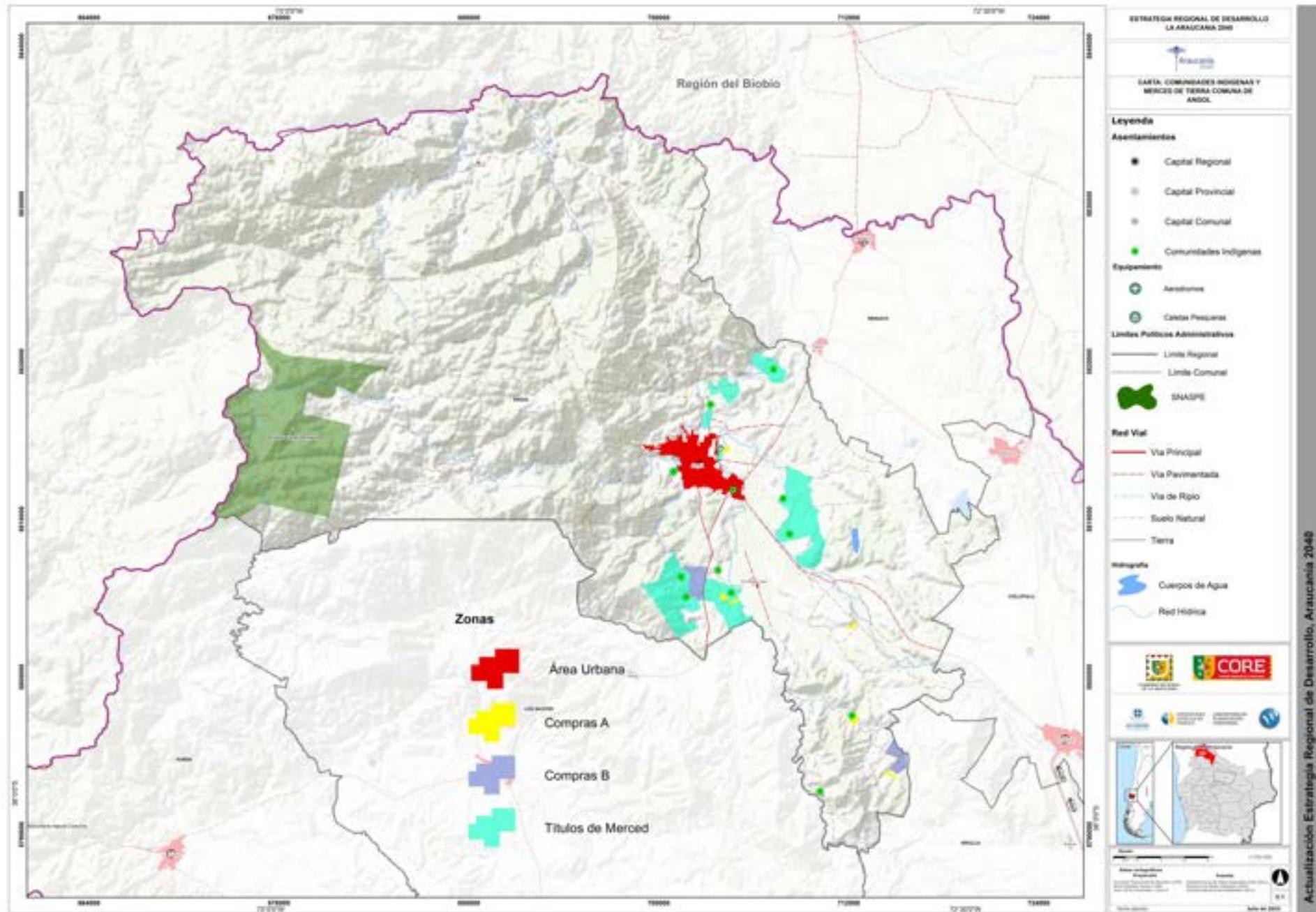


Menores de 15 años: 21,4%

15 a 64 años: 65,8%

Fuente: Censo 2017

# COMUNIDADES INDIGENAS Y MERCED DE TIERRA

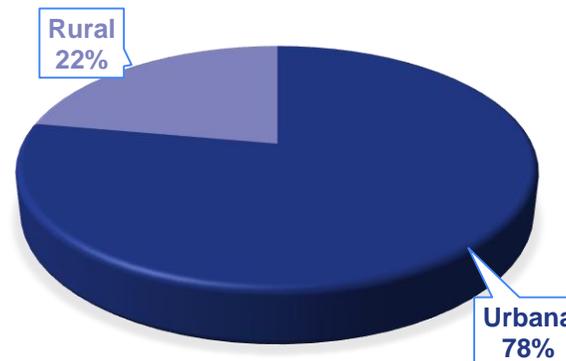


# INFRAESTRUCTURA Y ASENTAMIENTOS

## Infraestructura

Antenas de Telecomunicaciones: 47	Embalses: 5	Localización Puntos Descarga PTAS: 1	Vertederos: 1
APR: 14	Consultorios: 19	Municipio: 5	Red Vial: Pavimento (14), Ripio (61), Tierra (4)
Bancos: 10	Hospitales: 1	PDI: 1	Red Ferroviaria: 1
Bocatomas: 38	Postas Rurales: 3	Planta Tratamiento Aguas Servidas: 1	Subestaciones: 4
Bomberos de Chile: 5	Estaciones de servicio: 7	Puentes: 61	Líneas de Transmisión eléctrica: 5
Cementerios: 3	Farmacias: 11	Red Aeroportuaria: 1	
Centro de diálisis: 2	Gendarmería: 1	Red de Establecimientos Educativos: 36	
Cruz Roja: 1	Grifos: 370	SENAME: 9	
Cuarteles Carabineros: 1	Jardines Integra: 4	Supermercados: 18	
	Jardines JUNJI: 22	Terminal de buses: 4	

## Infraestructura urbana y rural en la comuna



# MARCO LEGAL

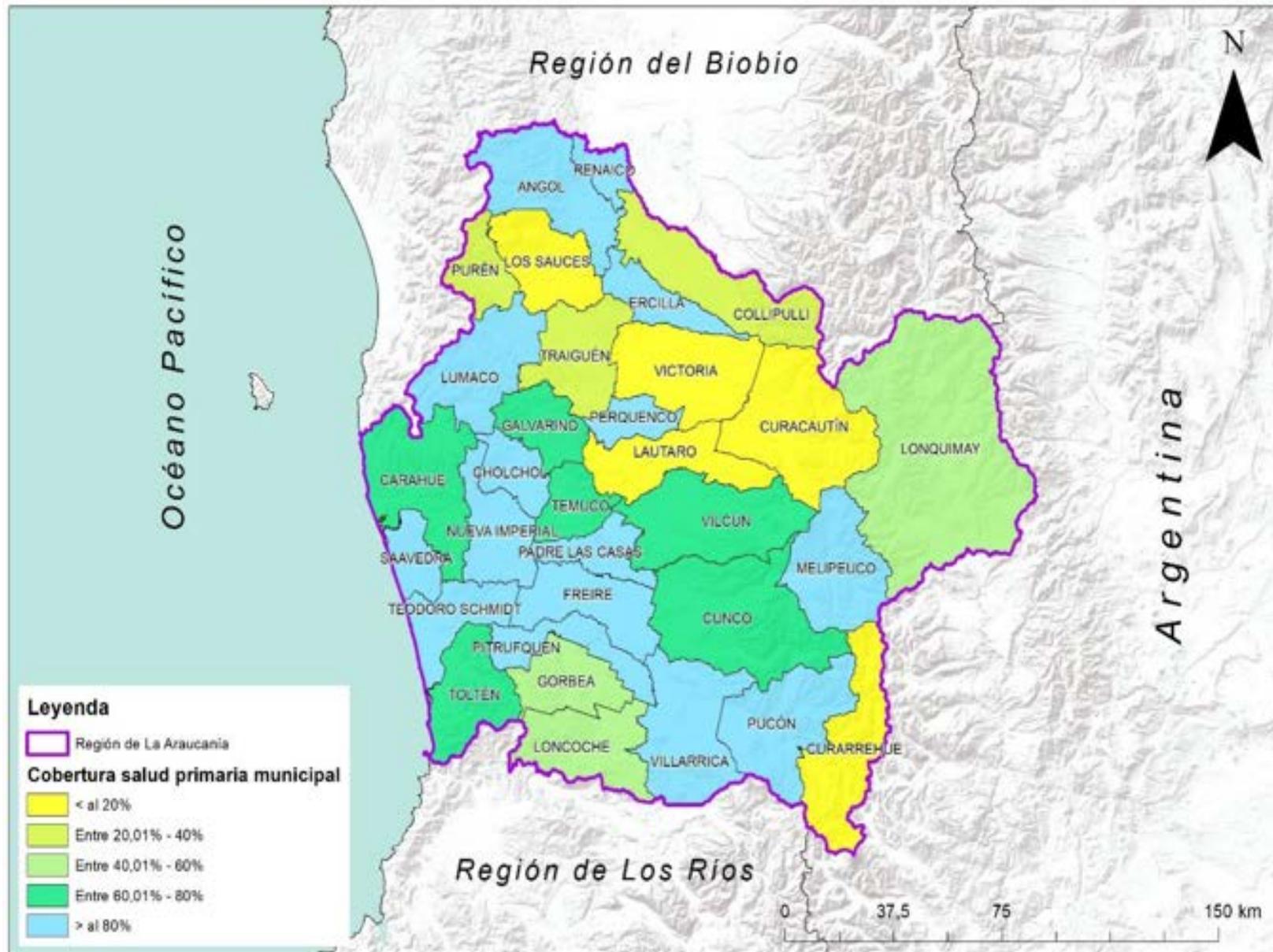
## Estado/situación Instrumentos de Planificación



<b>Instrumento</b>	<b>Materia</b>	<b>Fecha Publicación</b>	<b>Estado</b>
Plan Regulador Comunal (PRC)	Zonificación	10-12-1987	Vigente
Plan Regulador Comunal (PRC)	Modificaciones	31-07-1992; 16-02-2001; 08-07-2002	Vigente
Plan Regulador Comunal (PRC)	PRC	2023	Vigente
Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO)	Desarrollo Comunal	2017-2025	Vigente
Plan Municipal de Cultura (PMC)	Cultura	2022-2026	Vigente
Parque Nacional Nahuelbuta	Parque Nacional	04-01-1939	Vigente

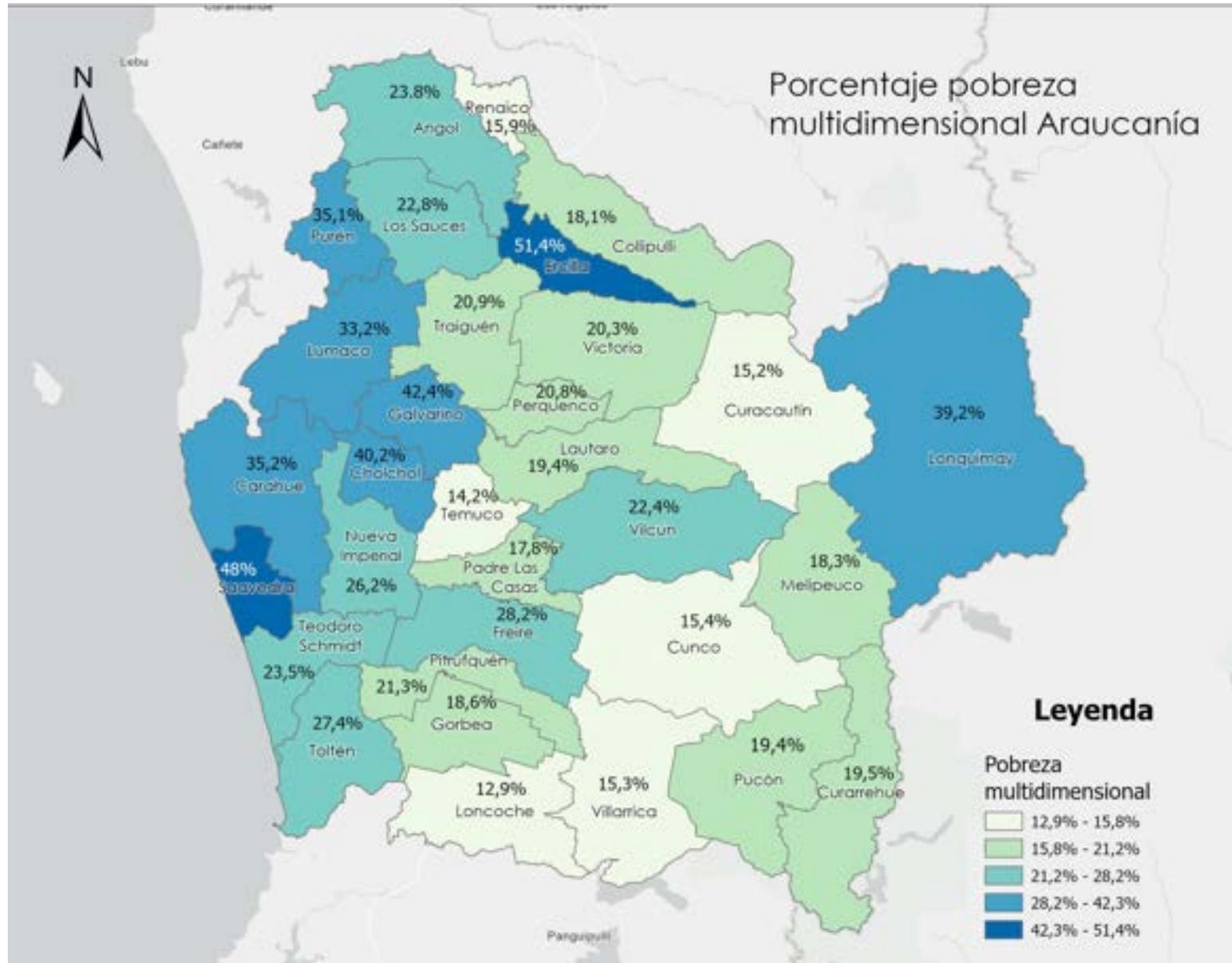
Fuente: Observatorio Urbano MINVU, 2023.  
Municipalidad de Angol, 2023.  
Corporación Nacional Forestal, 2023.

# Desequilibrios territoriales identificados en la Araucanía





# Desequilibrios territoriales identificados en la Araucanía





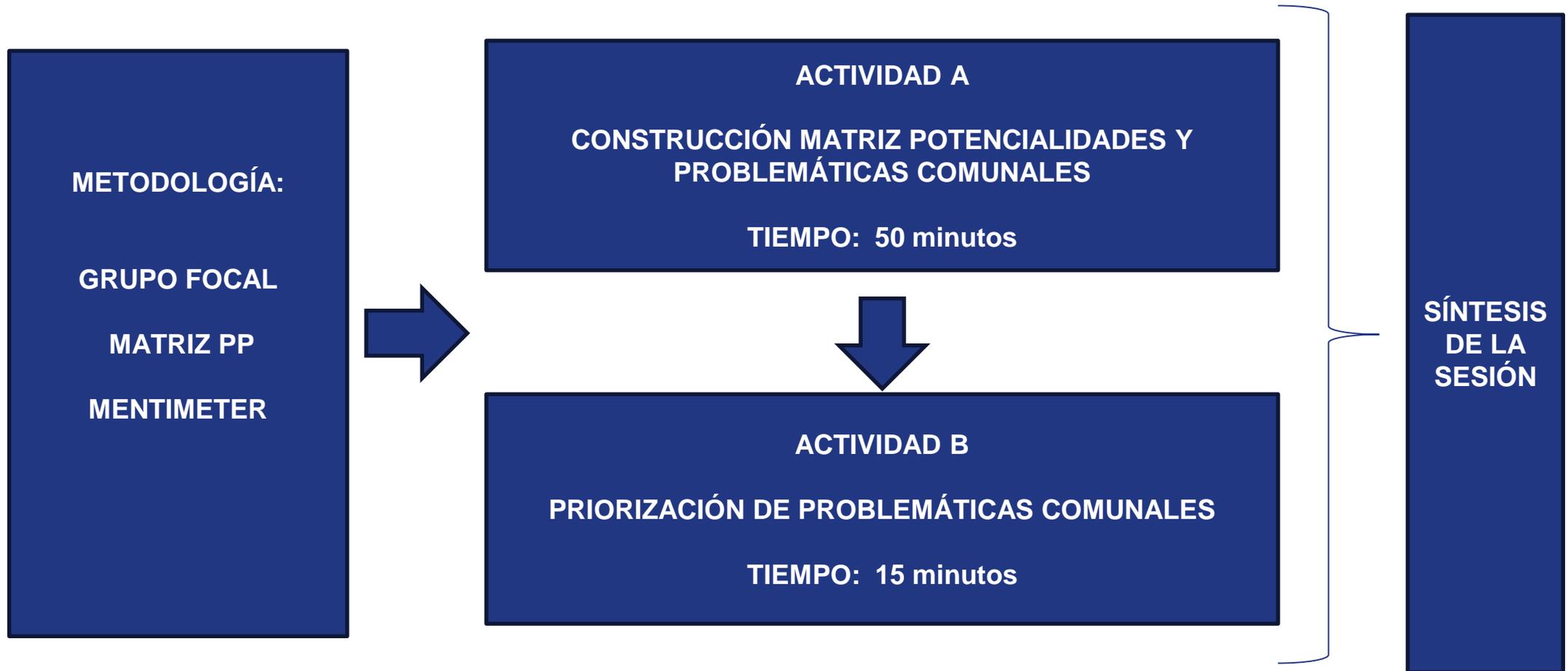
GOBIERNO REGIONAL  
DE LA ARAUCANÍA



## Metodología a llevar a cabo en la sesión

Araucanía >  
2040

## METODOLOGÍA TALLER COMUNAL



## 6. Actividad A: Construcción matriz de potencialidades y problemáticas comunales

- El objetivo de la actividad es determinar la matriz de potencialidades y problemáticas de la Comuna, una vez expuestos los datos comunales principales por cada una de las dimensiones.
- La metodología se desarrollará en 2 momentos, según tipo de consulta: colectiva y plenario.
- Las preguntas centrales que guiarán el debate grupal son: ***¿Qué potencialidades y problemáticas tiene su comuna?***

Momentos	Tipo de consulta	Ronda	Insumos
Momento 1	<b>Colectiva:</b> reflexión grupal de potencialidades y problemáticas de la comuna.	I: Tiempo de debate grupal por mesas y construcción de la matriz de potencialidades (5) y problemáticas (5) de la comuna. (25')	Hojas y lápices Tabla para completar Tabla de factores, variables y fuentes de datos como información adicional Listado de fortalezas y debilidades regionales para utilizar como referencia
<b>CAFÉ</b>			
Momento 2	<b>Plenario:</b> exposición, a través del portavoz de la mesa, de la matriz de potencialidades y problemáticas construida en el momento 1.	II: Tiempo de exposición en plenario de las matrices construidas y consenso de toda la información en una sola matriz de potencialidades y problemáticas de la comuna. (25') (4'-5' por cada mesa)	Papelógrafo



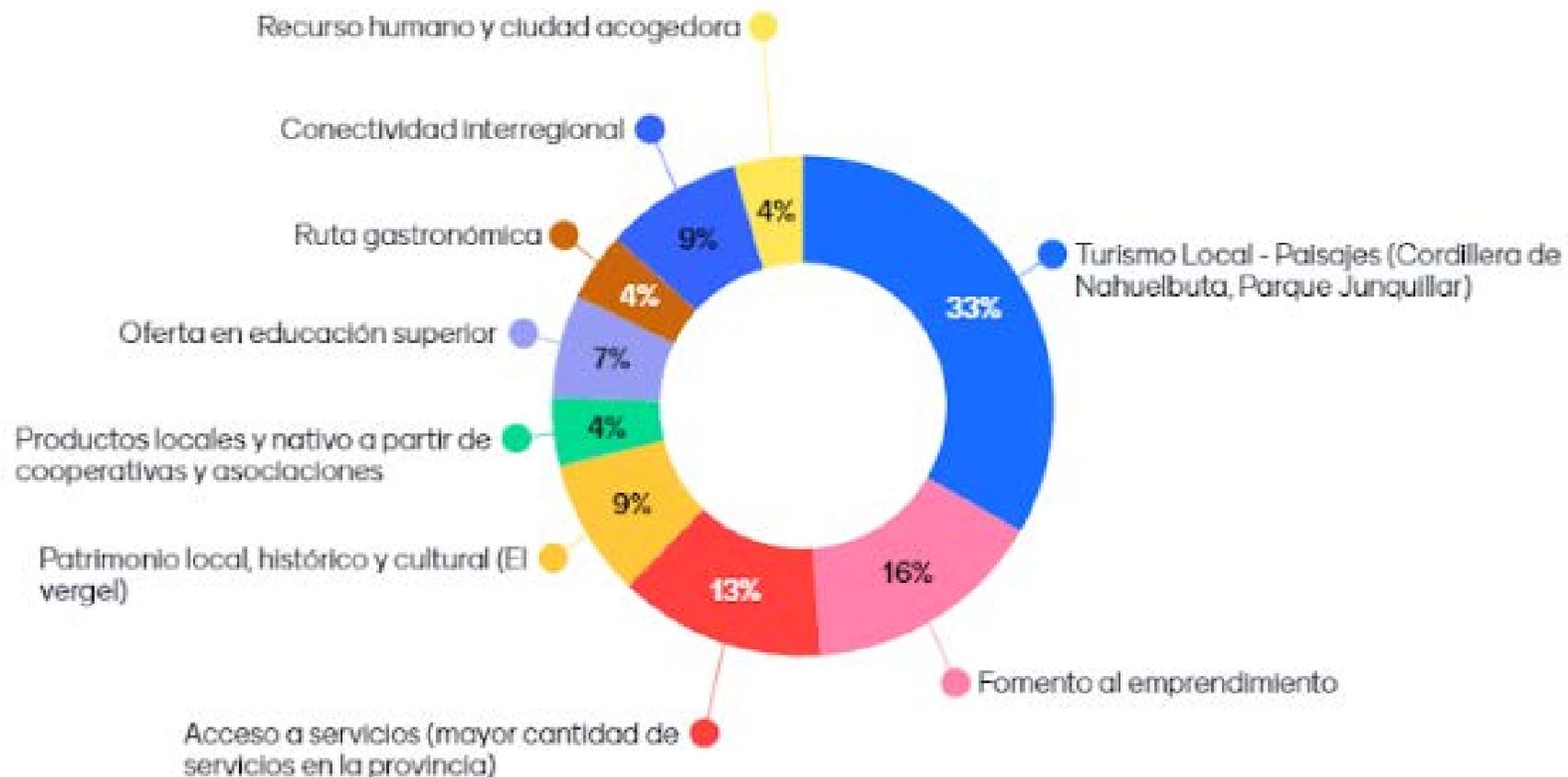


## 7. Actividad B: Priorización de problemáticas comunales

- El objetivo de la actividad es priorizar las cinco (5) potencialidades y cinco (5) problemáticas en la comuna correspondiente.
- La metodología se desarrollará en un único momento, ya que el tipo de consulta será individual.
- La pregunta central que guiará el debate grupal es: En base a su experiencia, ***¿Cuáles potencialidades y problemáticas prioriza de su comuna?***

Momentos	Tipo de consulta	Ronda	Insumos
Momento 1	<b>Individual:</b> reflexión individual sobre la priorización de las problemáticas de la comuna según relevancia y pertinencia.	I: Tiempo de reflexión individual y priorización de las problemáticas de la comuna según relevancia y pertinencia. (15')	Mentimeter

# Resultados potencialidades



# Resultados problemáticas



# Resultados problemáticas



# ¿Cómo puede usted participar?

**De manera presencial**, en cualquiera de los talleres que se llevarán a cabo por todo el territorio regional.

**De manera virtual**, en nuestras Redes Sociales y en la página web oficial del Proceso:



@Araucania2040



araucania2040



araucania2040



Araucanía dos mil cuarenta

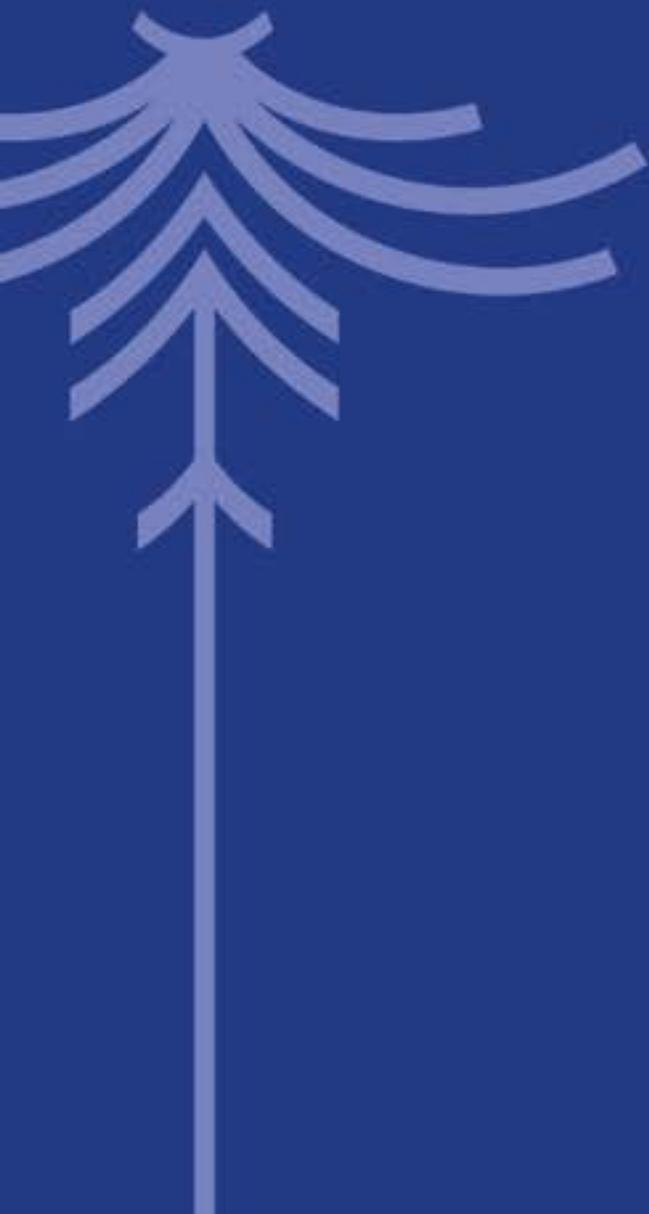


@Araucania2040



[araucania2040.cl](http://araucania2040.cl)





GOBIERNO REGIONAL  
DE LA ARAUCANÍA



Cierre taller

Araucanía >  
2040