

DIAGNÓSTICO

Desarrollo Regional y Agropecuario



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



**DESARROLLO
REGIONAL Y
AGROPECUARIO**
—
GABINETE DE GENERACIÓN
DE RIQUEZA SOSTENIBLE

Monterrey, N.L. abril de 2022

ÍNDICE

	Tema	Pág.
1	Panorama general	3
2	Identificación de problemas	13
3	Causas y origen (Árbol de Problemas)	15
4	Consecuencias (Árbol de Problemas)	18
5	Medios (Árbol de Objetivos)	21
6	Fines (Árbol de Objetivos)	23
7	Región Norte	26
8	Región Periférica	33
9	Región Oriente	40
10	Región Citrícola	47
11	Región Sur	54

1. Panorama General

Nuevo León es líder a nivel nacional en desarrollo económico y calidad de vida de sus habitantes

69%

PIB per cápita más alto a la media nacional

INEGI 2020

10.7 años

2° lugar promedio de **Escolaridad** más alto

INEGI 2020

24.3%

2° Lugar con menor porcentaje de **pobreza**

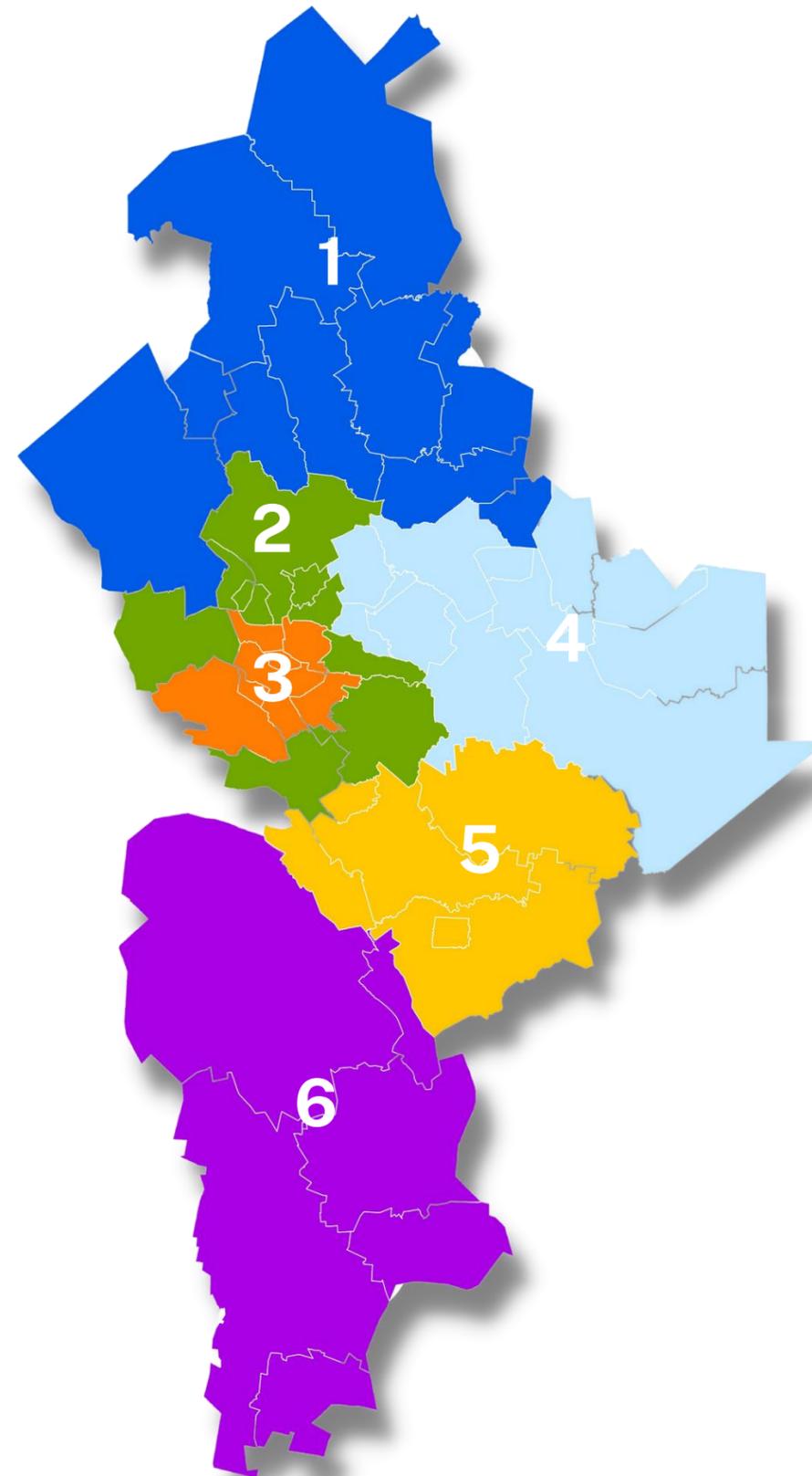
CONEVAL 2020

5.3 mill

Habitantes en la **ZMM**. (92.3% de la población en 11.4% del territorio)

INEGI 2020

1.1 Antecedentes

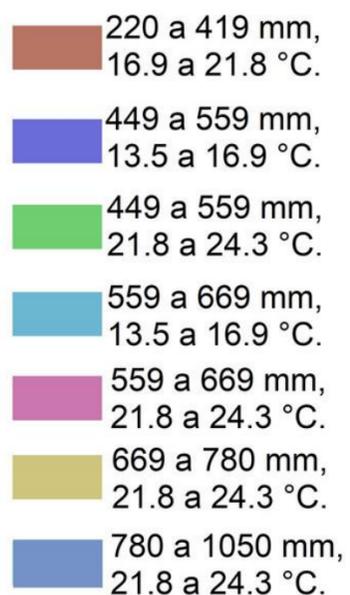


Regiones de Nuevo León

- 1 Norte**
Agualeguas, Anáhuac, Bustamante, General Treviño, Lampazos de Naranjo, Parás, Sabinas Hidalgo, Vallecillo, Villaldama y Mina.
- 2 Periférica**
Abasolo, Cadereyta Jiménez, El Carmen, Ciénega de Flores, García, General Zuazua, Pesquería, Salinas Victoria, Hidalgo y Santiago.
- 3 Centro**
Apodaca, San Pedro Garza García, General Escobedo, Guadalupe, Juárez, Monterrey, San Nicolás de los Garza y Santa Catarina.
- 4 Oriente**
Cerralvo, Los Aldamas, Melchor Ocampo, Los Herreras, Doctor González, Doctor Coss, General Bravo, China y Los Ramones, Higueras y Marín.
- 5 Citrícola**
Allende, General Terán, Montemorelos, Hualahuises, Linares y Rayones.
- 6 Sur**
Aramberri, Doctor Arroyo, Galeana, General Zaragoza, Iturbide, y Mier y Noriega.

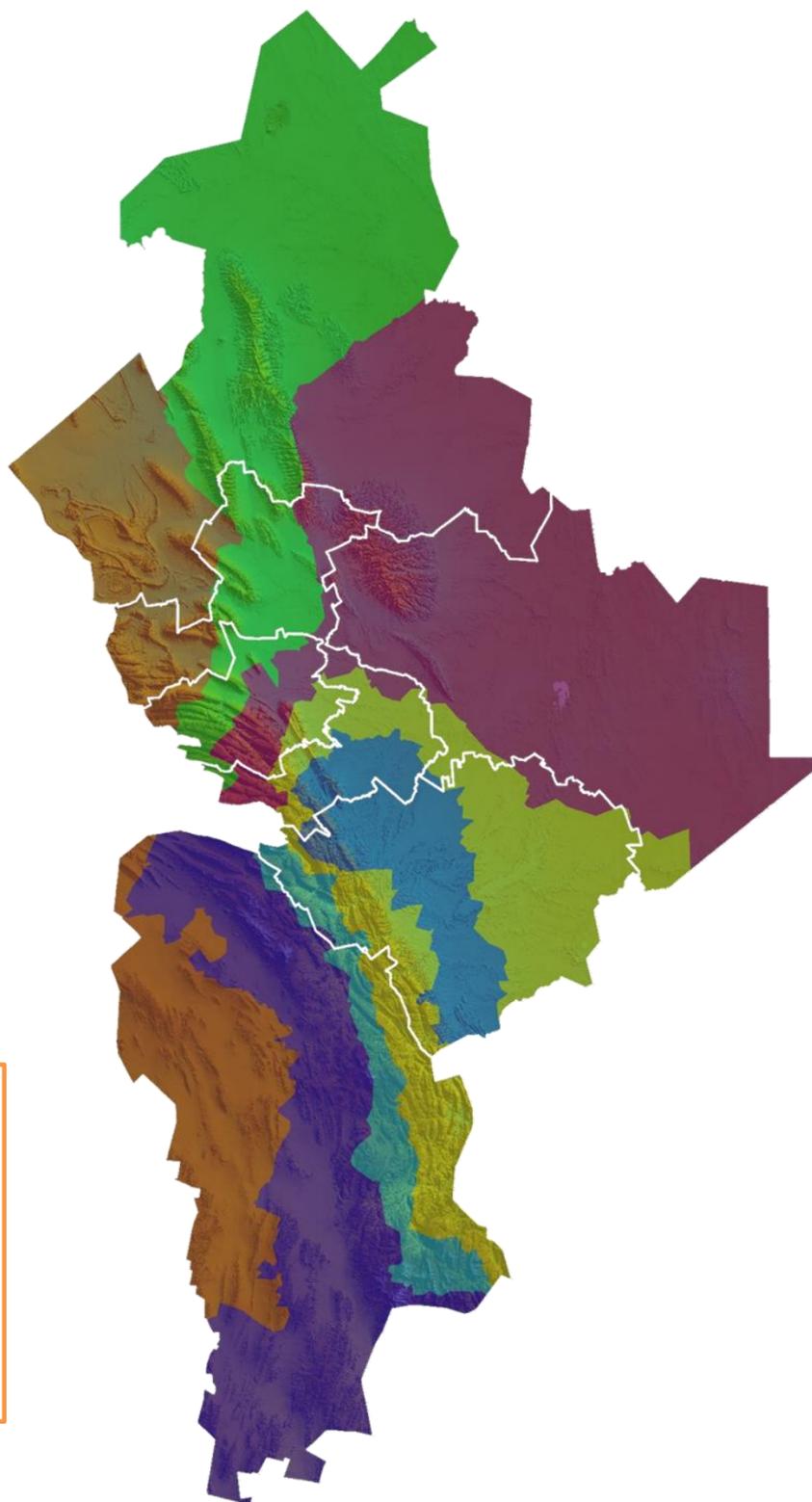
Clima

Precipitación y Temperatura



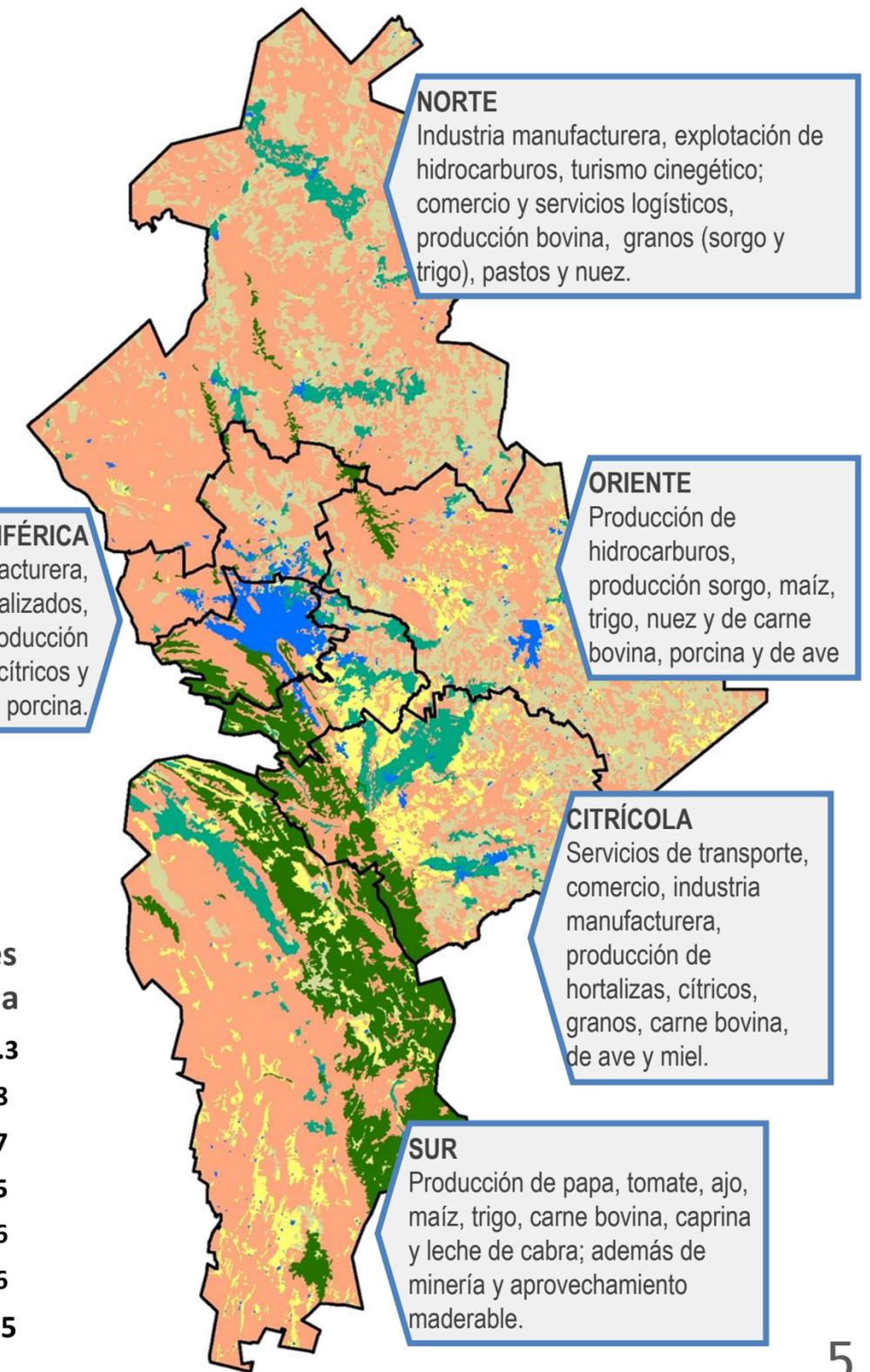
Precipitación Media

- NL: 621 mm
- Norte: 443 mm
- Oriente: 602 mm
- ZMM: 632 mm
- Citrícola: 783 mm
- Sur: 495 mm



Uso de Suelo

Clasificación	Miles de Ha
Agostadero	4,990.3
Agricultura de riego	115.8
Agricultura de temporal	276.7
Forestal	376.5
Otros usos	150.6
Praderas	545.6
Total	6,455.5



Recurso Hídrico

Uso del Agua

58%: fuentes superficiales
42% fuentes subterráneas

70% Uso Agrícola
26% Uso Público
4% Industria

Tam 48%
Coah. 59%
Chih. 45%
S.L.P. 19%
Jal. 31%
E. Mx 58%

NL Grado de Presión Hídrica Alta (47%)

Grado de presión:
Menor a 10% (Sin estrés),
De 10 a 20% (Bajo),
De 20 a 40% (Medio),
De 40 a 100% (Alto),
Mayor a 100% (Muy alto)

70% de las Unidades Administrativas hidrológicas (13) se encuentran en déficit.



Principales ríos

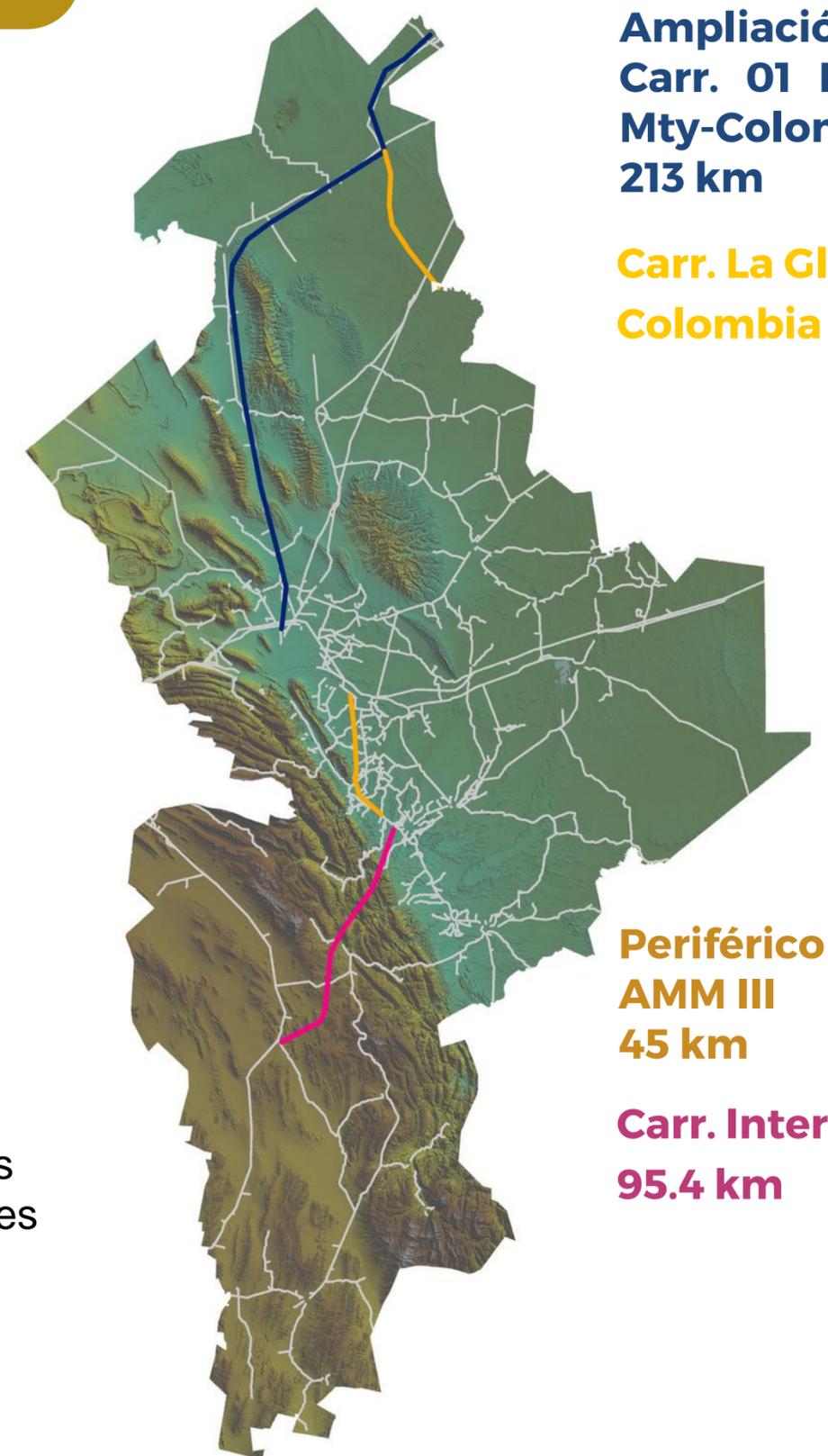
- 1 Agualeguas
- 2 Los Magueyes
- 3 Picachos
- 4 Rio Ayancul
- 5 Rio Blanco
- 6 Rio Bravo
- 7 Rio Conchos
- 8 Rio El Alamo
- 9 Rio El Blanquillo
- 10 Rio El Salado
- 11 Rio Pablillo
- 12 Rio Pesqueria
- 13 Rio Potosi
- 14 Rio Sabinas
- 15 Rio Salado
- 16 Rio Salinas
- 17 Rio San Juan
- 18 Rio Santa Catarina
- 19 Rio Tlaxcala

Vialidades

Condición	KM
Con pavimento	6,355
Sin pavimento	21,240
Total general	27,595

Tipo	
Federal	9%
Estatad	14%
Municipal	24%
Particular	14%
No especificado	39%
	100%

3,110 km de caminos rurales en condiciones regulares a malas.



Ampliación Carr. 01 Estatal Mty-Colombia 213 km

Carr. La Gloria-Colombia 57 km

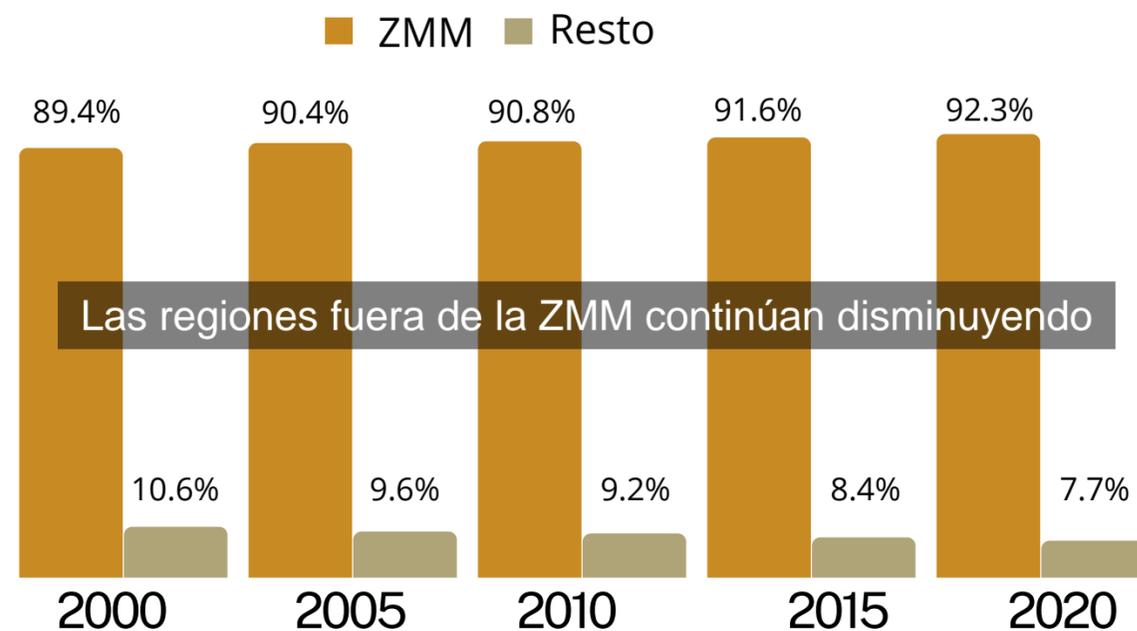
Periférico AMM III 45 km

Carr. Interserrana 95.4 km

1.2 Población urbana y rural

En los últimos 10 años la población rural ha disminuido -0.4%. Actualmente 4 de cada 100 personas (238,096) viven en el medio rural,

Distribución Poblacional ZMM vs Resto del Estado (%)



Fuente: Censos de Población y Vivienda 2000-2020.

1.3 Población Económicamente Activa (PEA)

En 2020, el 61.4% de la población de 12 años y más se encontraba trabajando o buscando empleo (PEA).

Región	% Población		
	PEA	Ocupada	Formal (IMSS)
Norte	54%	99%	25%
Periférica	65%	98%	31.6%
Centro	61%	98%	71%
Oriente	51%	98%	23.8%
Citrícola	58%	99%	46.7%
Sur	52%	98%	8.4%
Total personas:	2,862,003	2,807,449	1,719,406

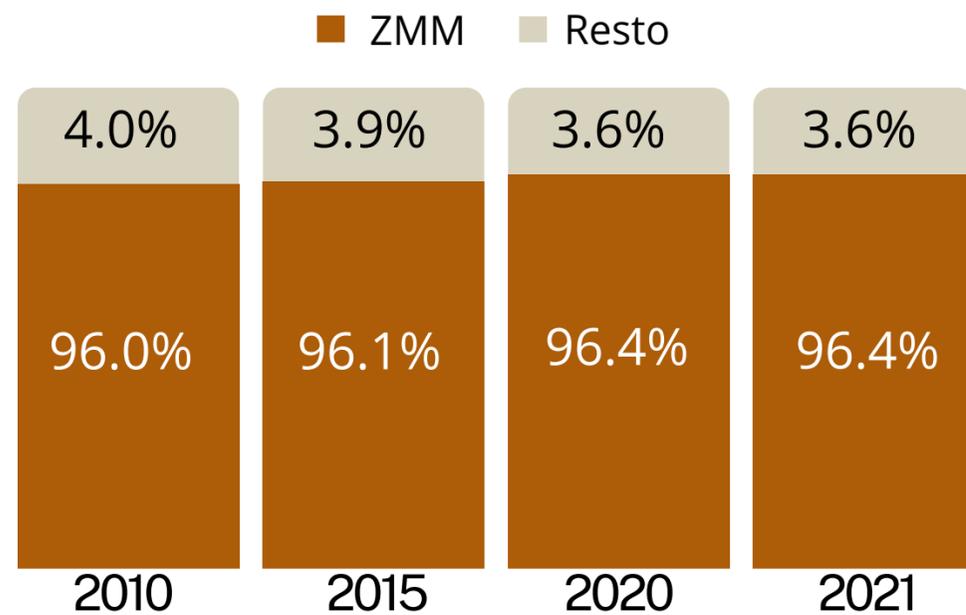
Reto:
Generar políticas públicas que fortalezcan las UE que generen empleos formales.

Fuente: INEGI, Junio 2020.

1.4 Empleo formal

Para 2021 la ZMM ocupa **1,602,192 (96.4%)** de los empleos formales, lo que limita el potencial de crecimiento al exterior y explica el nivel alto de desigualdad en la distribución del ingreso en el estado. Fuera de la ZMM, solo se registran **60,247 (3.6%)**.

Distribución de Empleos registrados en el IMSS (%)

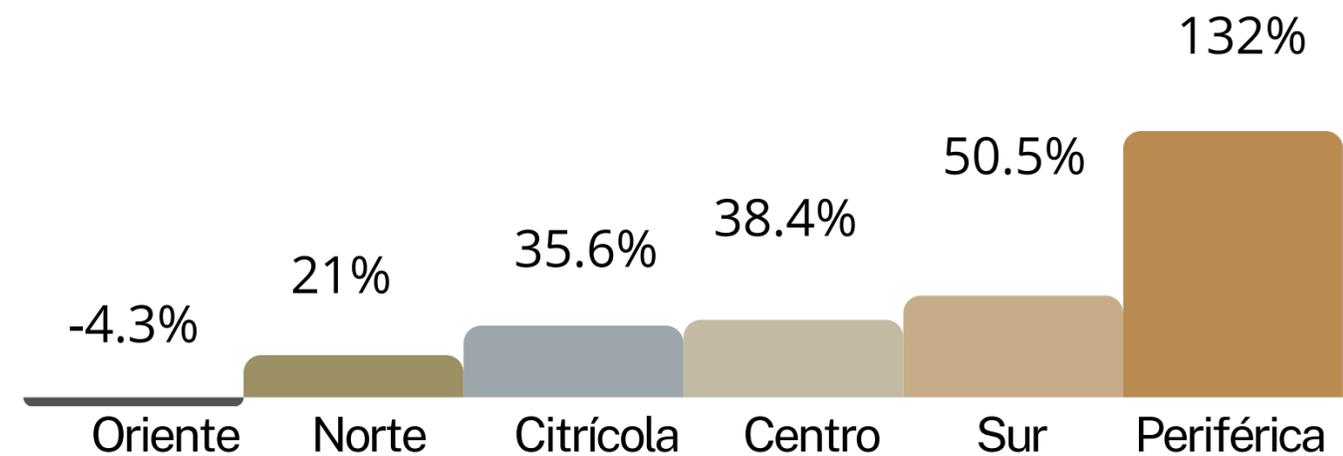


Fuente: IMSS, 2010-2021.

1.4.1 Comportamiento del empleo formal

Al analizar la variación del **personal ocupado** por regiones en los últimos años, se observa una alta concentración en la ZMM (Región Centro y Periférica).

Variación porcentual de número de trabajadores en Nuevo León, entre 2010 y 2021 (%)



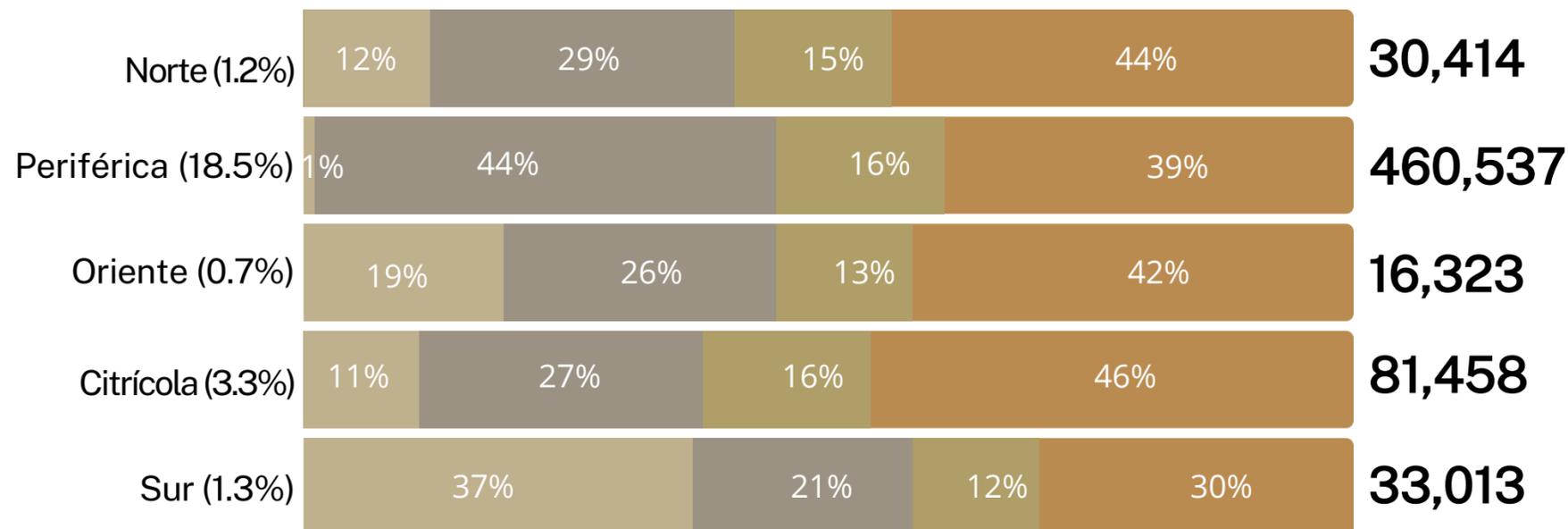
Fuente: IMSS, 2010-2021. Corte a junio de cada año.

1.4.2 Distribución del empleo por sector económico

Empleo Formal e Informal en NL: 2,485,694

Incluyendo Región Centro: 1,863,949 (75%)

Participación de la Población Ocupada por sector (%)



- Agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza
- Industria manufacturera y construcción
- Comercio
- Servicios y otros

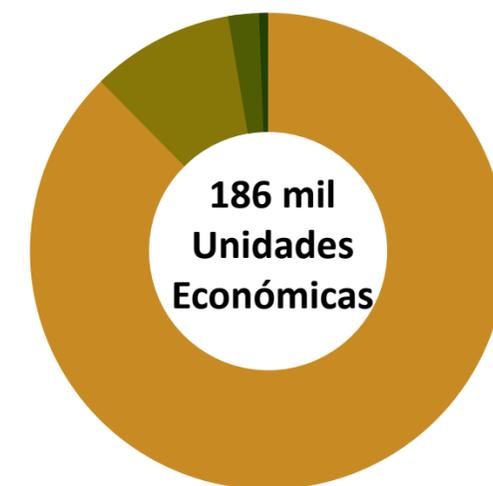
Fuente: INEGI, Censo de población 2020.

Se requieren de políticas públicas que atiendan sus necesidades particulares, y potencien sus principales fortalezas.

1.5 Unidades Económicas

En Nuevo León, las **mipymes** representan el 99.4% de las unidades económicas del total estatal y emplean al 54.9% de la población.

- Microempresas 87.6%
- Pequeñas empresas 9.7%
- Medianas empresas 2.1%
- Grandes empresas 0.6%



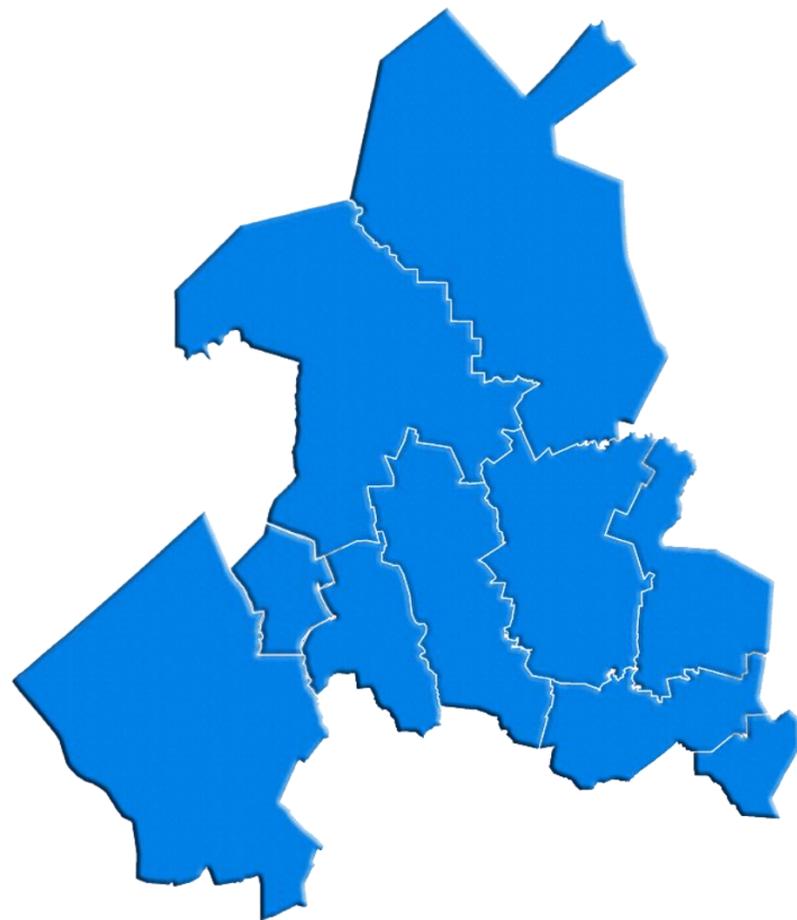
Distribución de las Unidades Económicas fuera de la Región Centro 32,164 (17%) 2021



Fuente: DENUE 2021.

Región Norte

Genera el **0.4%** del valor bruto total



Sector



11.9%

Primario



60.9%

Secundario



27.2%

Terciario

Destaca la industria manufacturera, las franjas de explotación de hidrocarburos de la cuenca de Burgos y Sabinas. El comercio (por menor y por mayor) y los servicios de transporte, incluido los servicios del cruce fronterizo Colombia.

Los principales productos agropecuarios por valor son: sorgo, maíz, trigo, avena y nuez, la producción de carne bovina y el turismo cinegético.

Región Periférica

Genera el **19.2%** del valor bruto total



Sector



0.6%

Primario



91.7%

Secundario



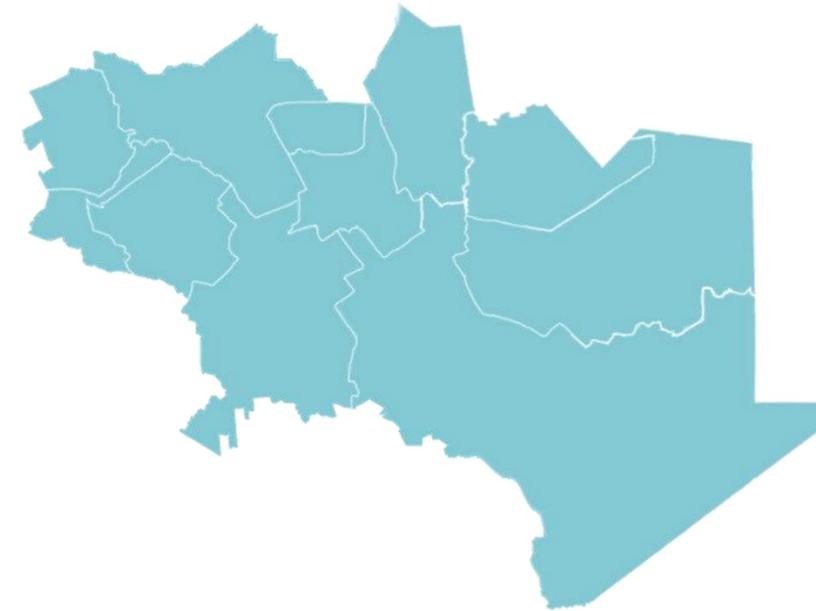
7.7%

Terciario

Desarrolla su Industria Manufactera, contando con parques industriales y servicios especializados, así como actividades de refinación. Se cultiva hortalizas, trigo, cítricos y carne de ave, bovina y porcina.

Región Oriente

Genera el **0.4%** del valor bruto total



Sector



29.5%

Primario



54.8%

Secundario



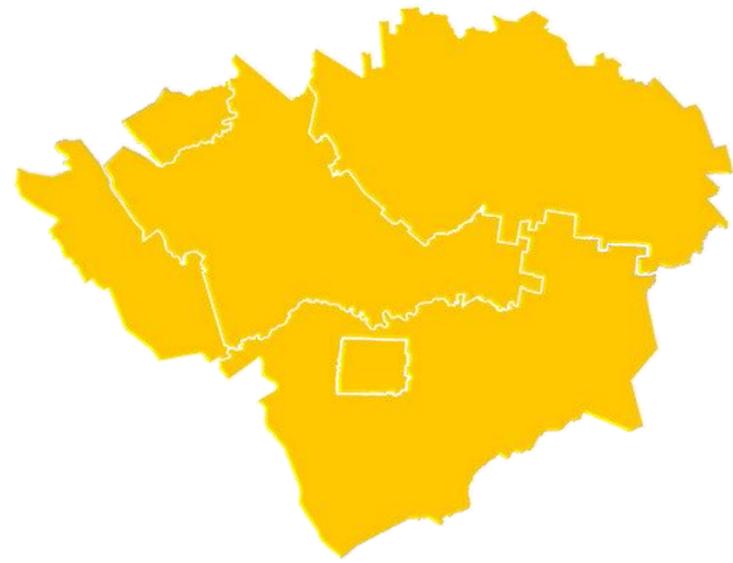
15.7%

Terciario

Destaca la explotación de hidrocarburos de la cuenca de Burgos y en la producción agropecuaria, el sorgo, maíz, trigo, nuez, carne bovina, ave, porcina y ovina.

Región Citrícola

Genera el **1.4%** del valor bruto total



Sector



16.7%
Primario



40.2%
Secundario

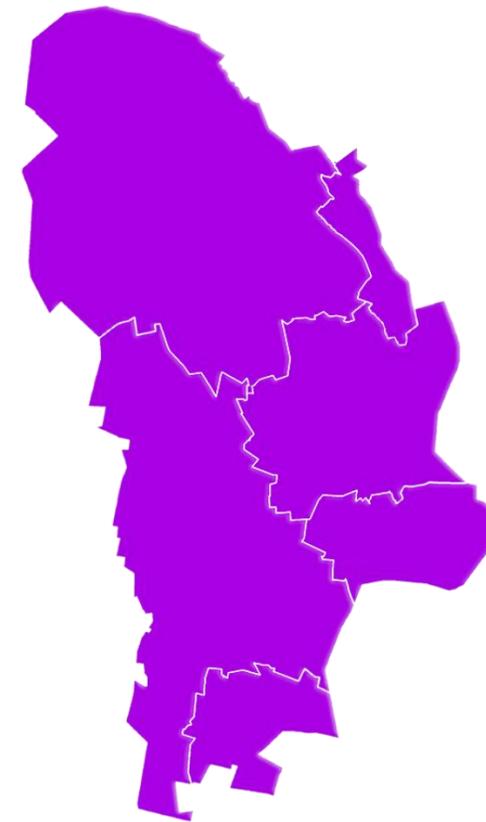


43.1%
Terciario

Resalta el servicio de transporte, el comercio, la industria manufacturera de Montemorelos, Linares y Allende; destaca la producción de cítricos, nuez, carne bovina, ave y porcina.

Región Sur

Genera el **0.2%** del valor bruto total



Sector



64.2%
Primario



13.8%
Secundario



22%
Terciario

En términos de valor, sobresale la producción de: papa, tomate, ajo, maíz, alfalfa, ajo, trigo, carne bovina, leche y carne caprina; además de minería y actividades forestales.

Problema Central

Las personas **fuera** de la ZMM de Nuevo León enfrentan más limitaciones para su desarrollo.

Esta zona concentra la mayor cantidad de habitantes (92.3%) y empleos formales (96.4%) lo que genera el desequilibrio en el desarrollo de las regiones Norte, Oriente, Cítricola y Sur.

Principales problemas cuantificados en las Regiones fuera de la ZMM

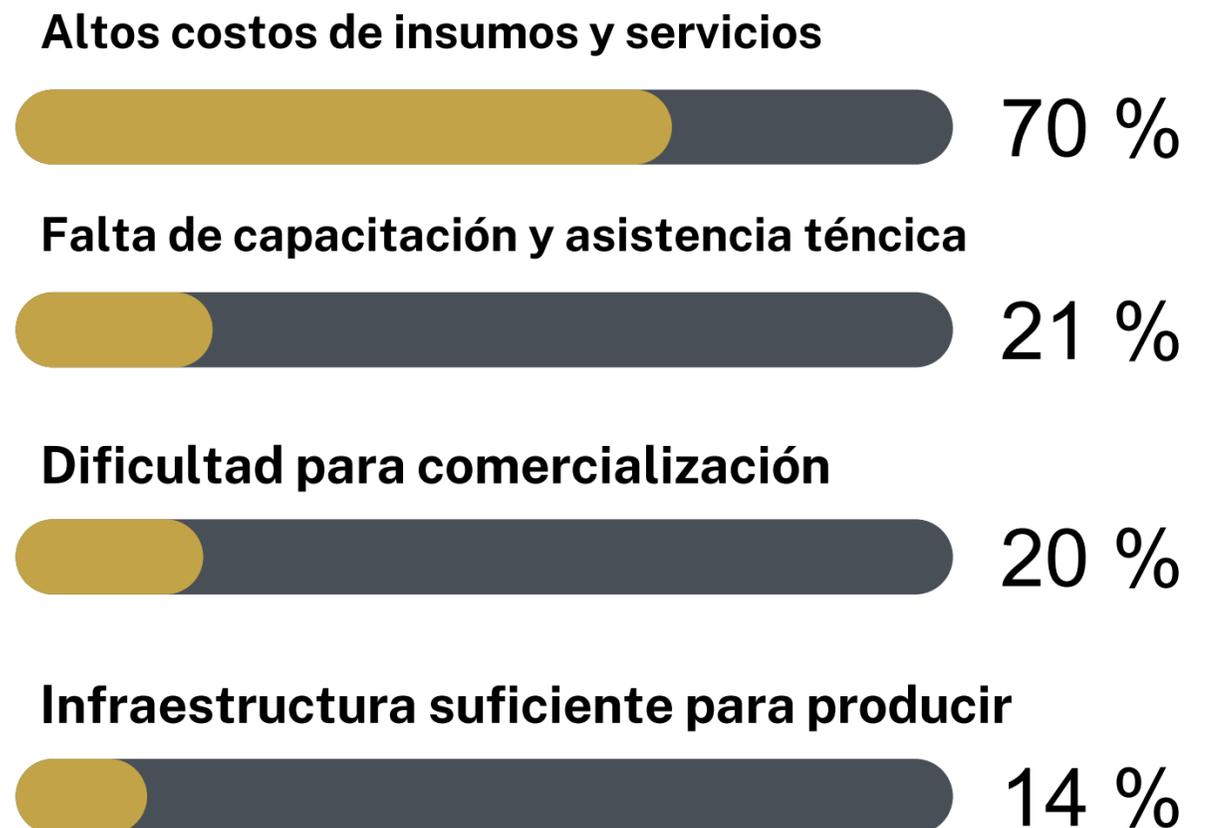
● La baja productividad y competitividad en:

Mipymes

Tamaño de Empresas	Inseguridad pública	Altos gastos en pago de servicios (luz, agua, telefonía)	Altos costos (Mat. primas, insumos o merc. comercializadas)
Micro	42.5%	18.2%	10.5%
Pequeñas	40.3%	21.3%	14.1%
Medianas	38.8%	28.7%	19.3%

Fuente: Censo Económico 2019, INEGI.

Productores agropecuarios



Fuente: Encuesta Nacional Agropecuaria, 2019.

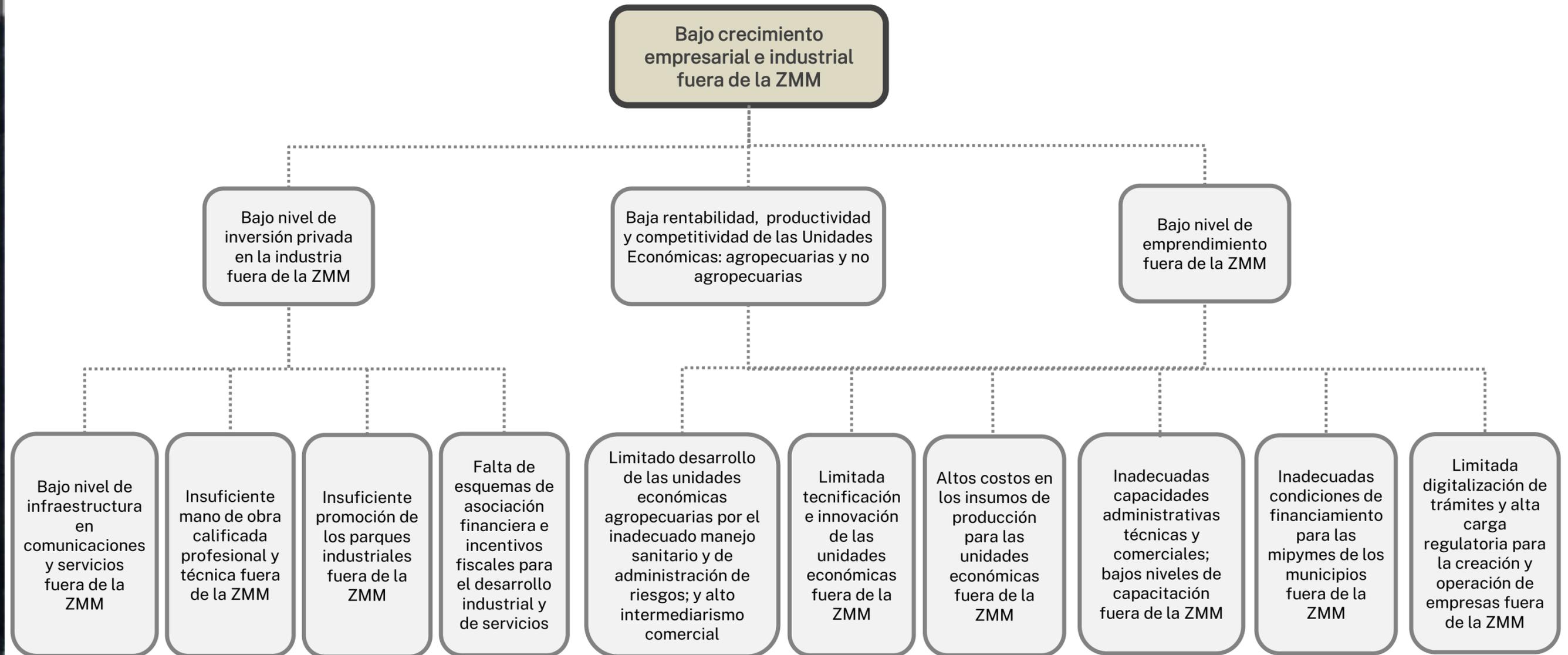
3

Principales Causas-raíz

Árbol de Problemas

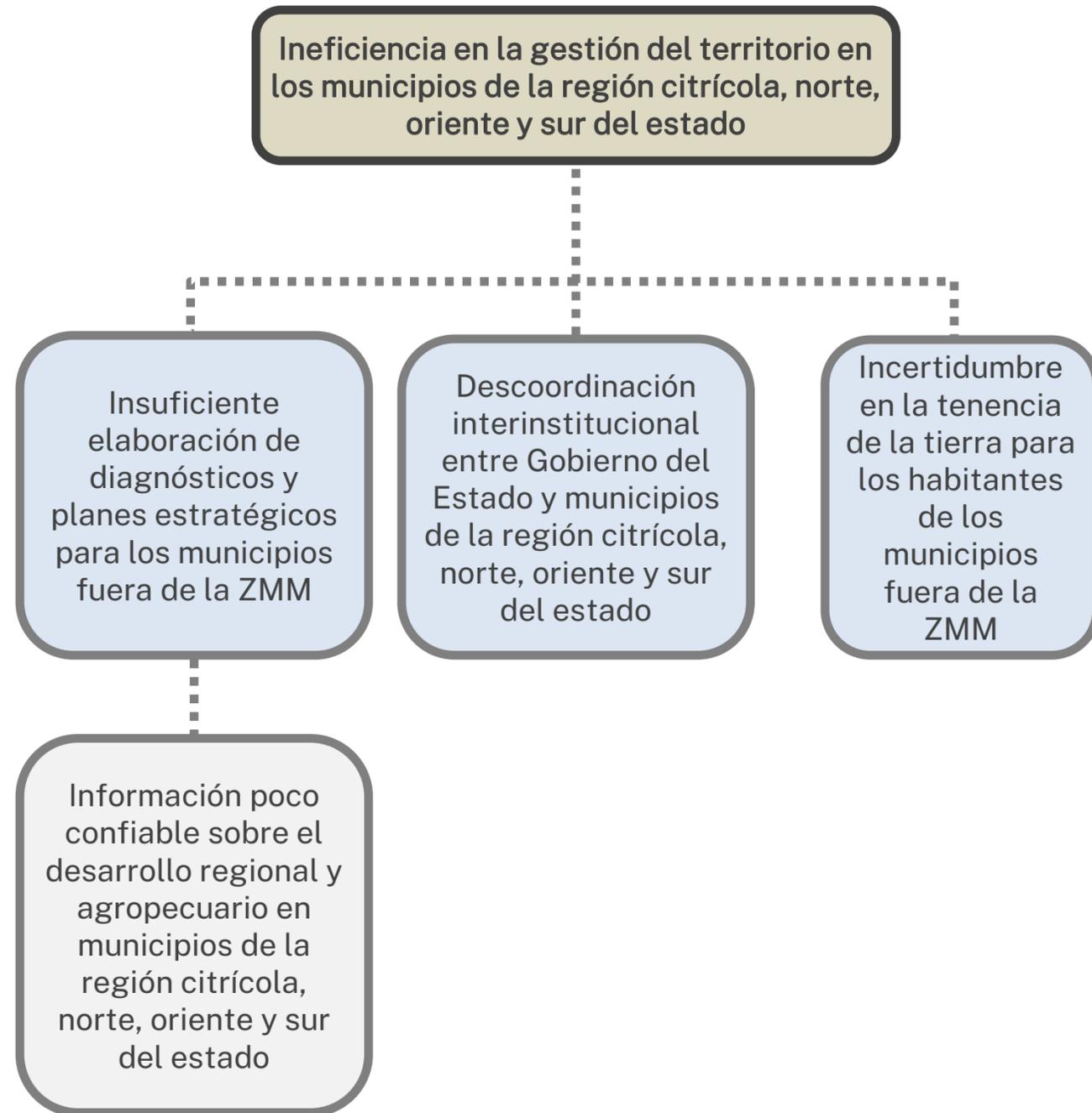


I. Bajo crecimiento empresarial e industrial fuera de la ZMM

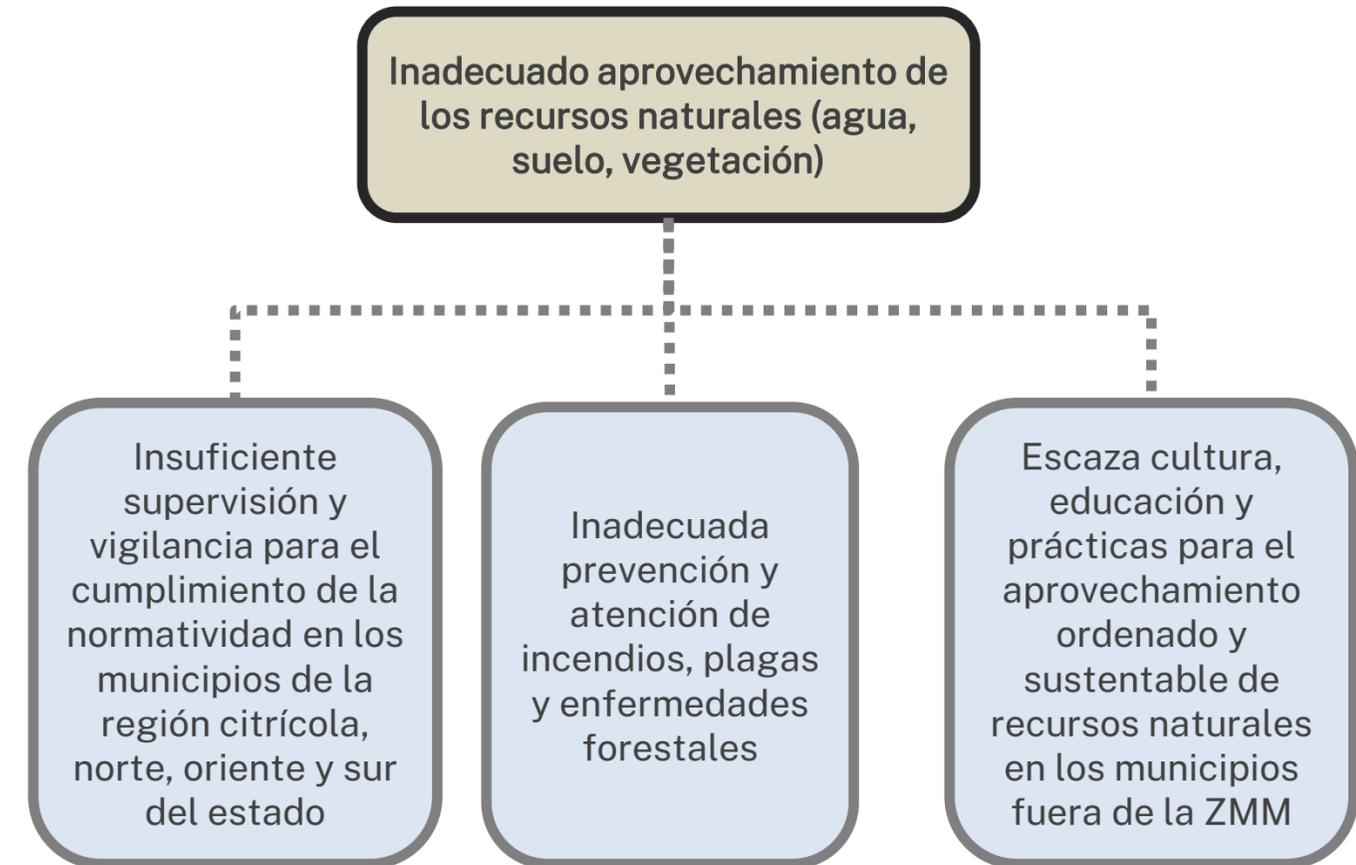




II. Ineficiencia en la gestión del territorio



III. Inadecuado aprovechamiento de los recursos naturales (agua, suelo, vegetación)

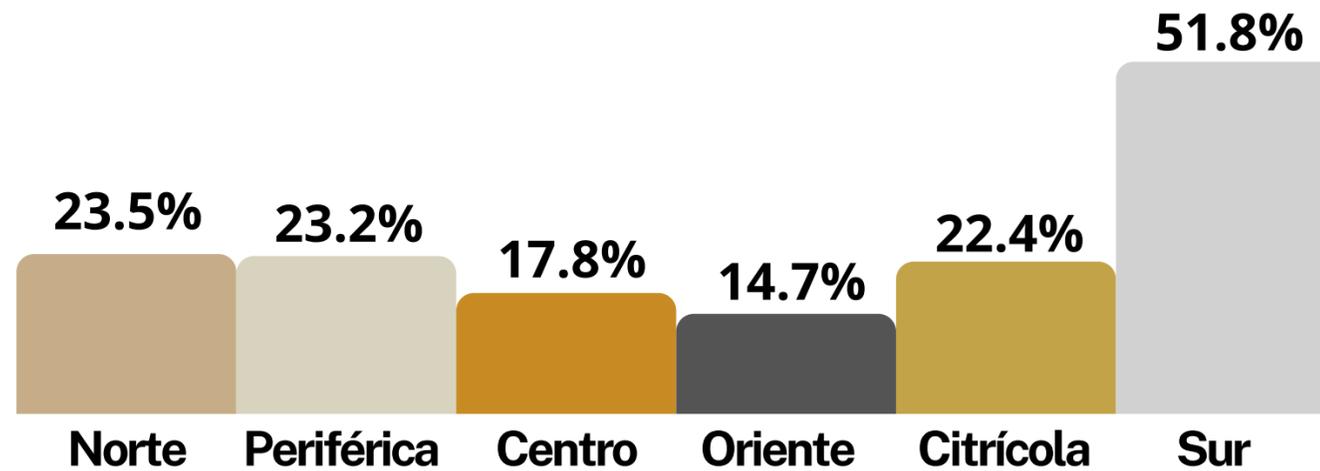


Principales consecuencias cuantificadas en las Regiones fuera de la ZMM

Incremento en la pobreza

(24.3% de la población estatal)

Porcentaje de la población por región
2020



Fuente: Coneval 2020.

Degradación de Recursos Naturales

Sobrepastoreo



Erosión eólica



Erosión hídrica



Erosión química



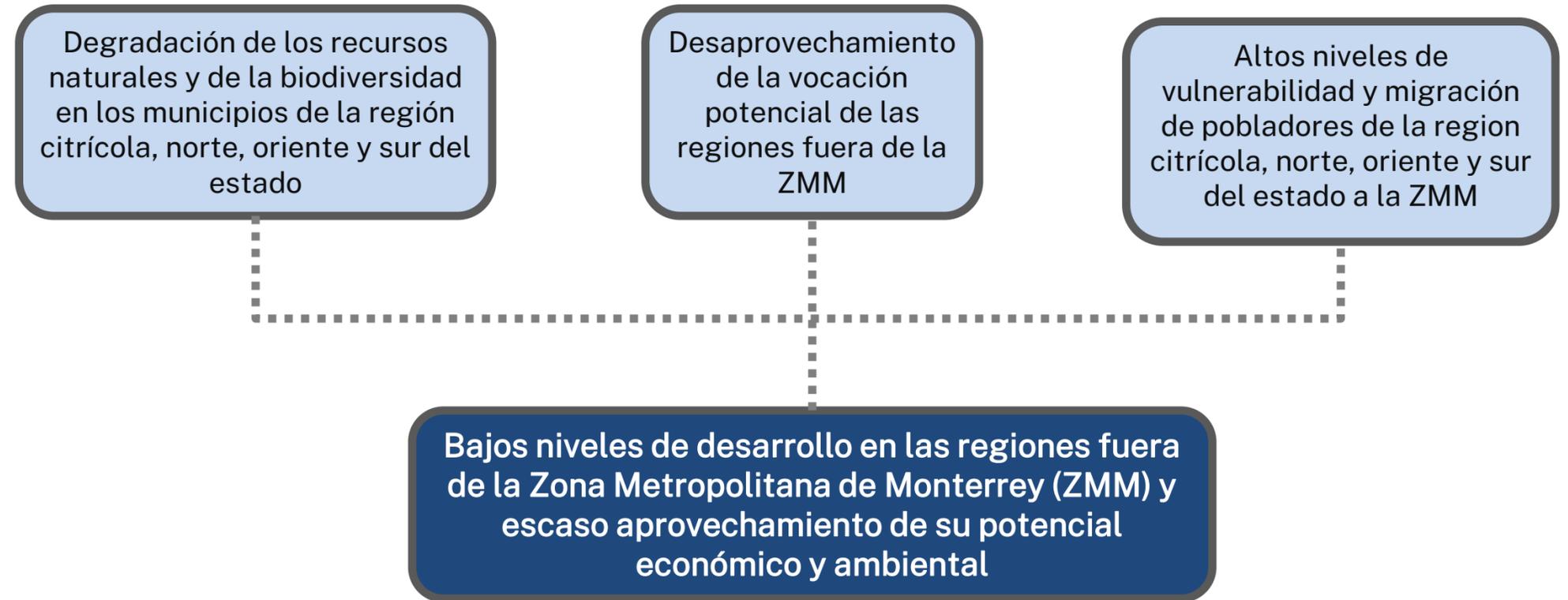
Fuente: Estudio de evaluación del Componente Conservación y Uso Sustentable del Suelo y Agua - SAGARPA, 2014.

4

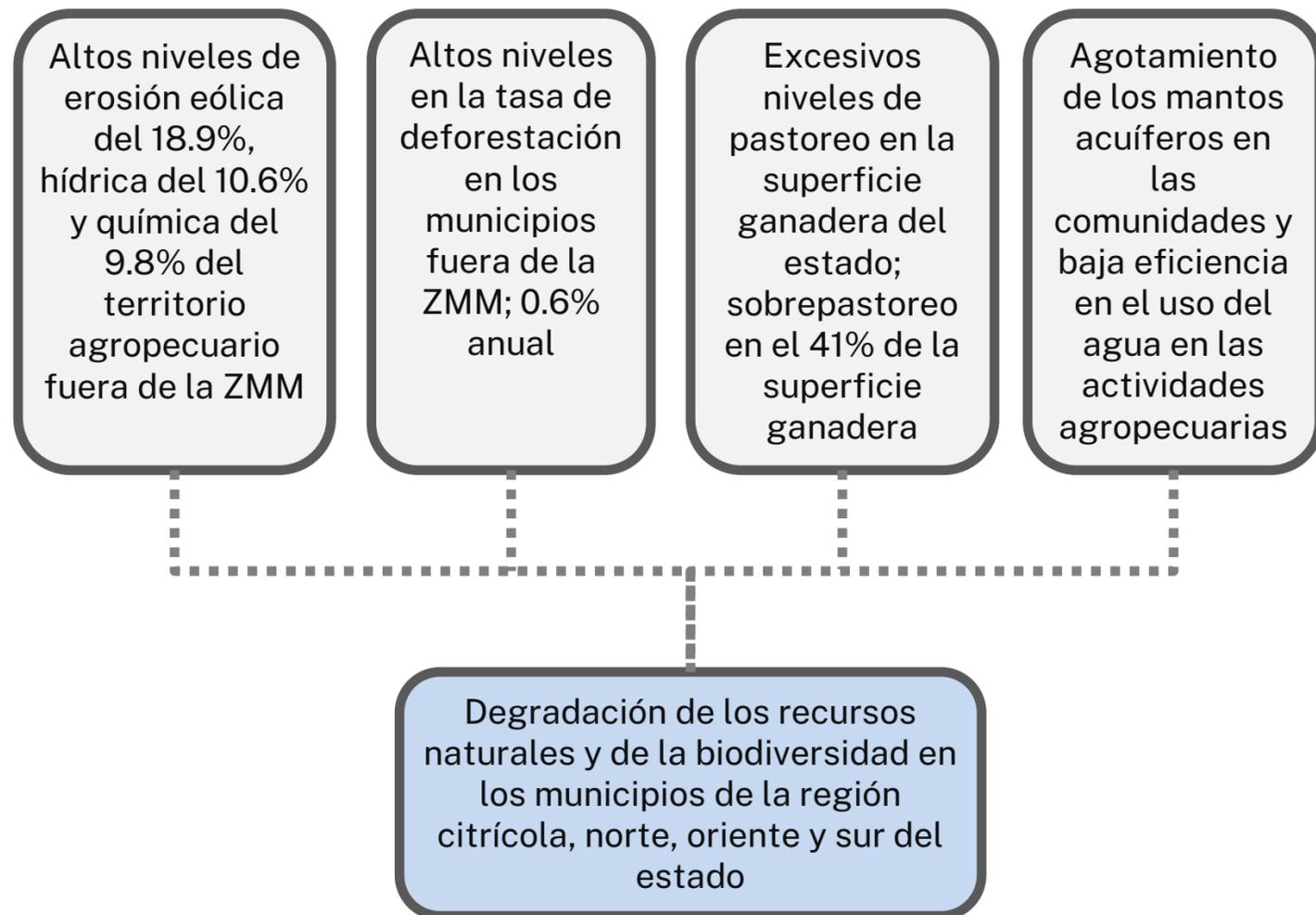
Principales Consecuencias

Árbol de Problemas

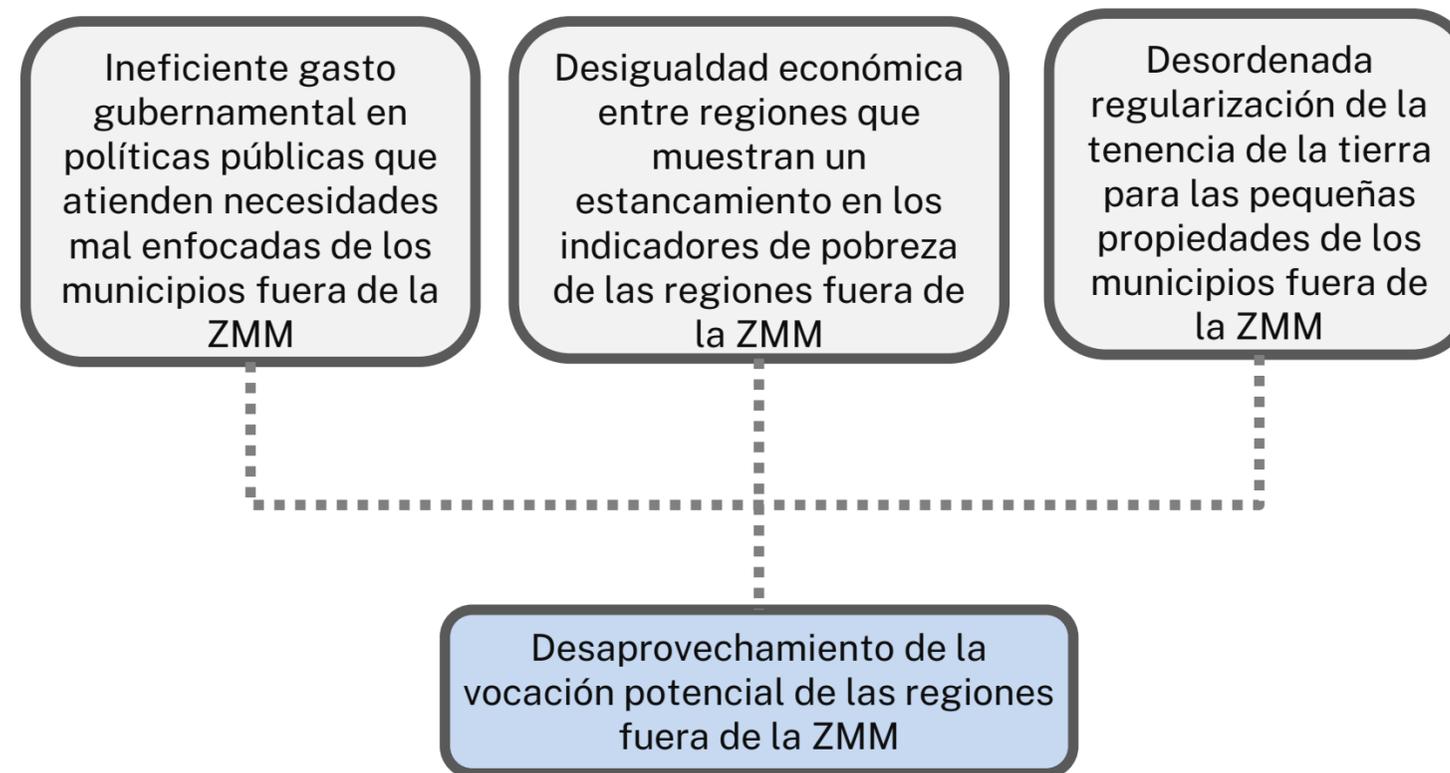
- ▶ Inadecuadas políticas públicas de desarrollo regional, Degradación de recursos naturales, Desaprovechamiento de la vocación y potencial de las regiones, Altos niveles de vulnerabilidad, pobreza y migración.



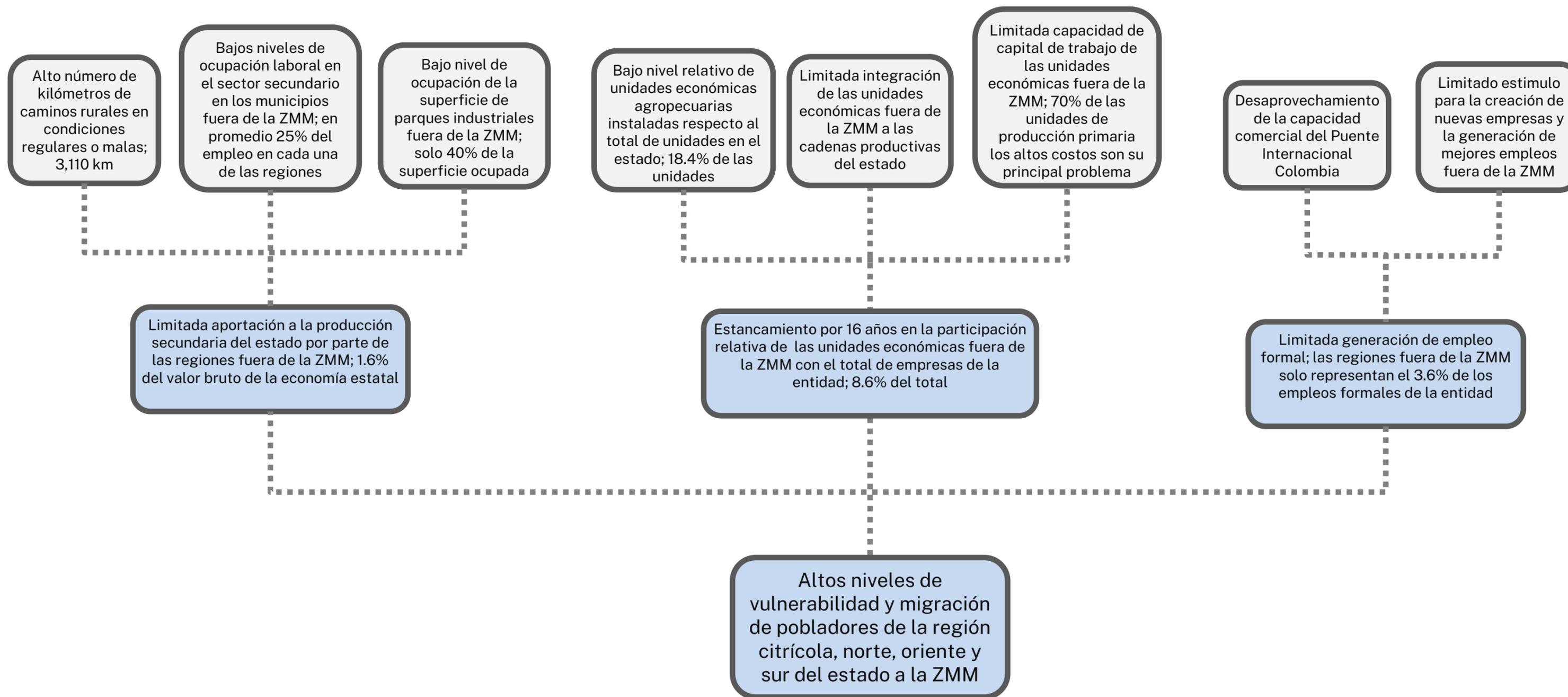
I. Degradación de los recursos naturales



II. Degradación de los recursos naturales



III. Altos niveles de vulnerabilidad y migración



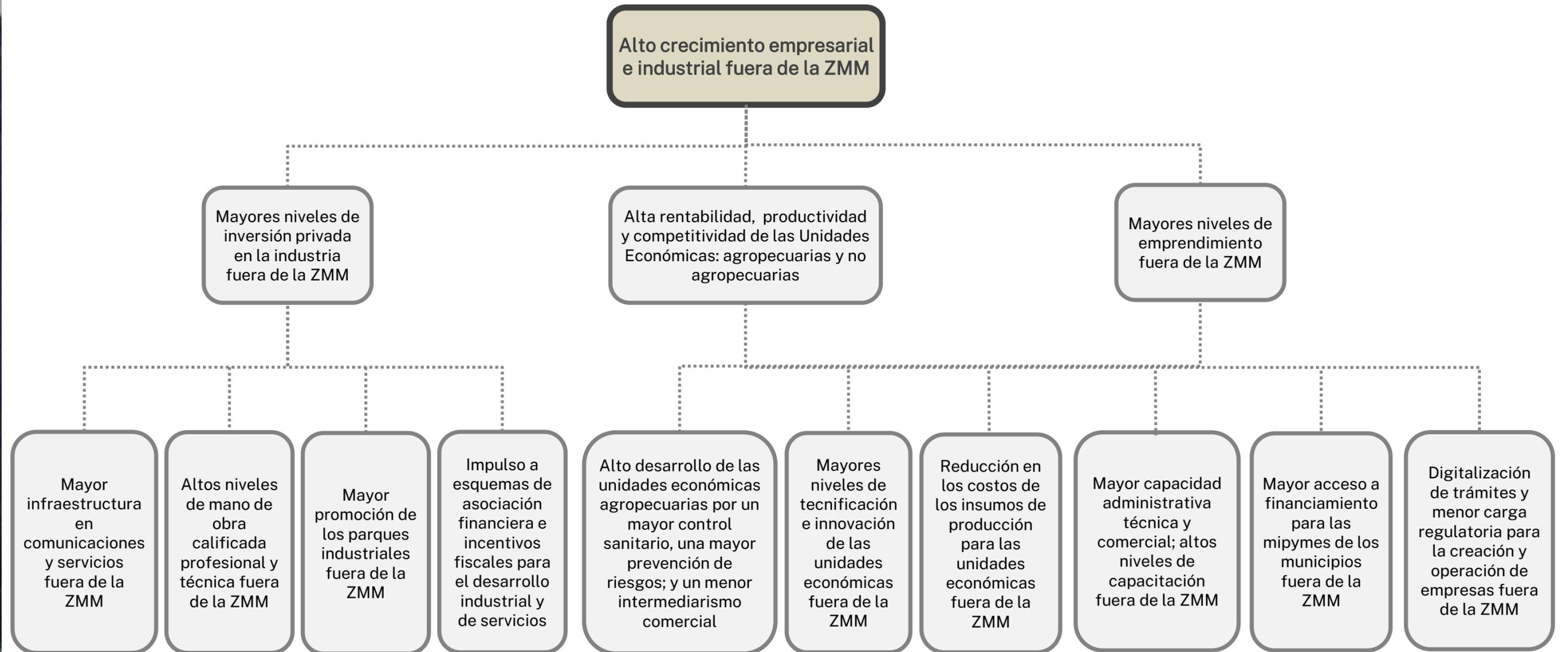
5

Principales Medios

Árbol de Objetivos

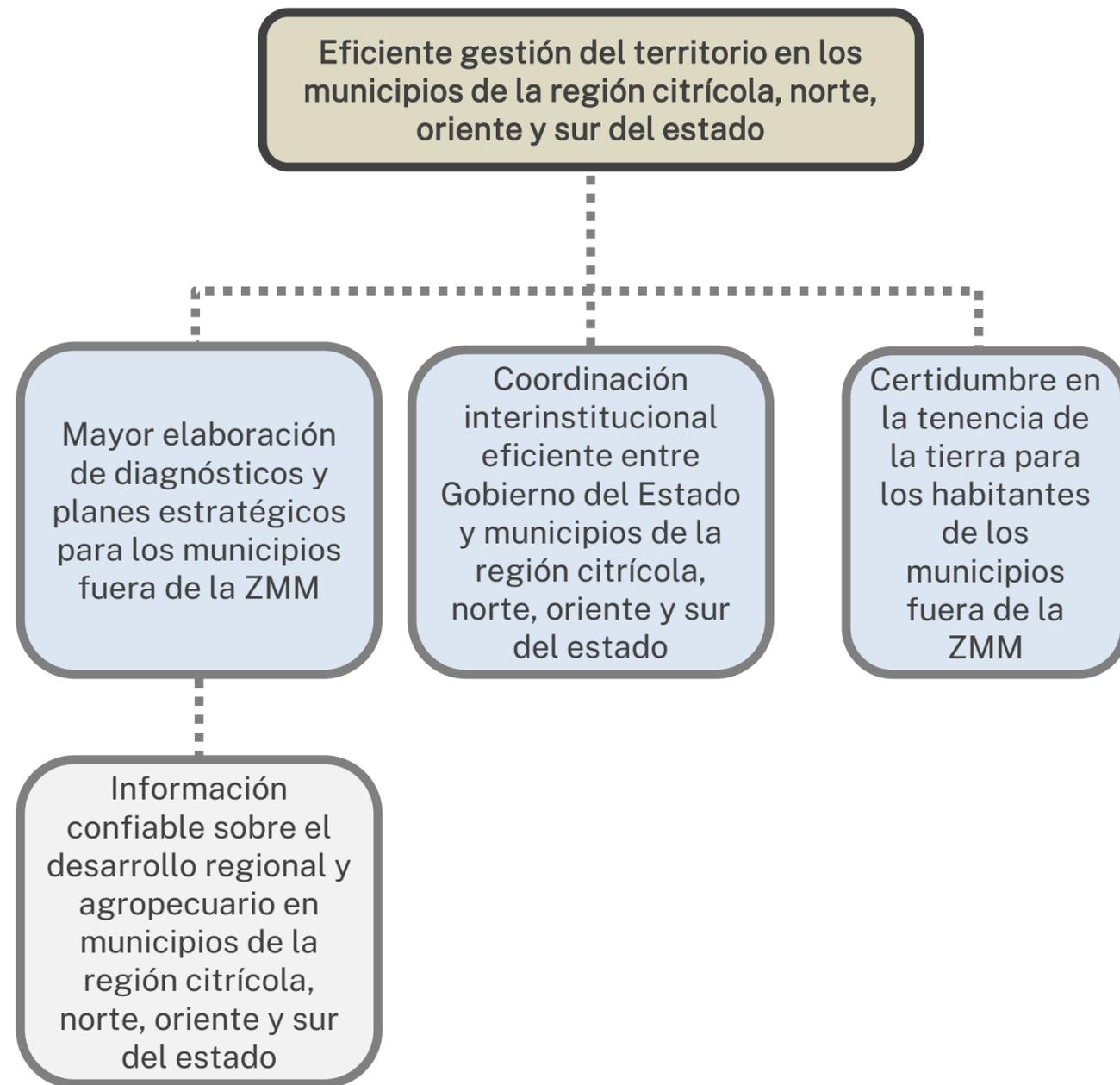


I. Alto crecimiento empresarial e industrial fuera de la ZMM

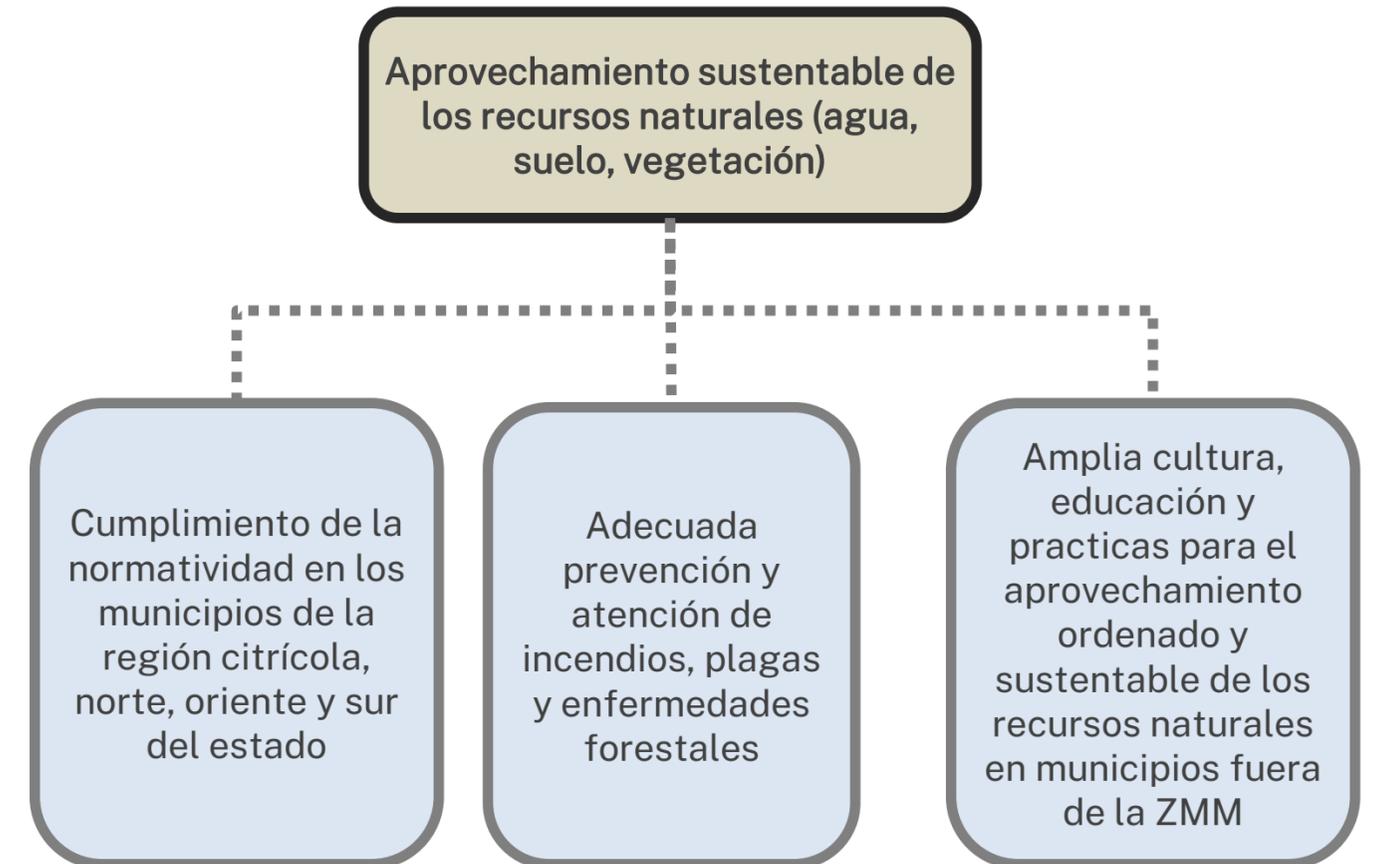




II. Eficiente gestión del territorio



III. Aprovechamiento sustentable de los recursos naturales (agua, suelo, vegetación)

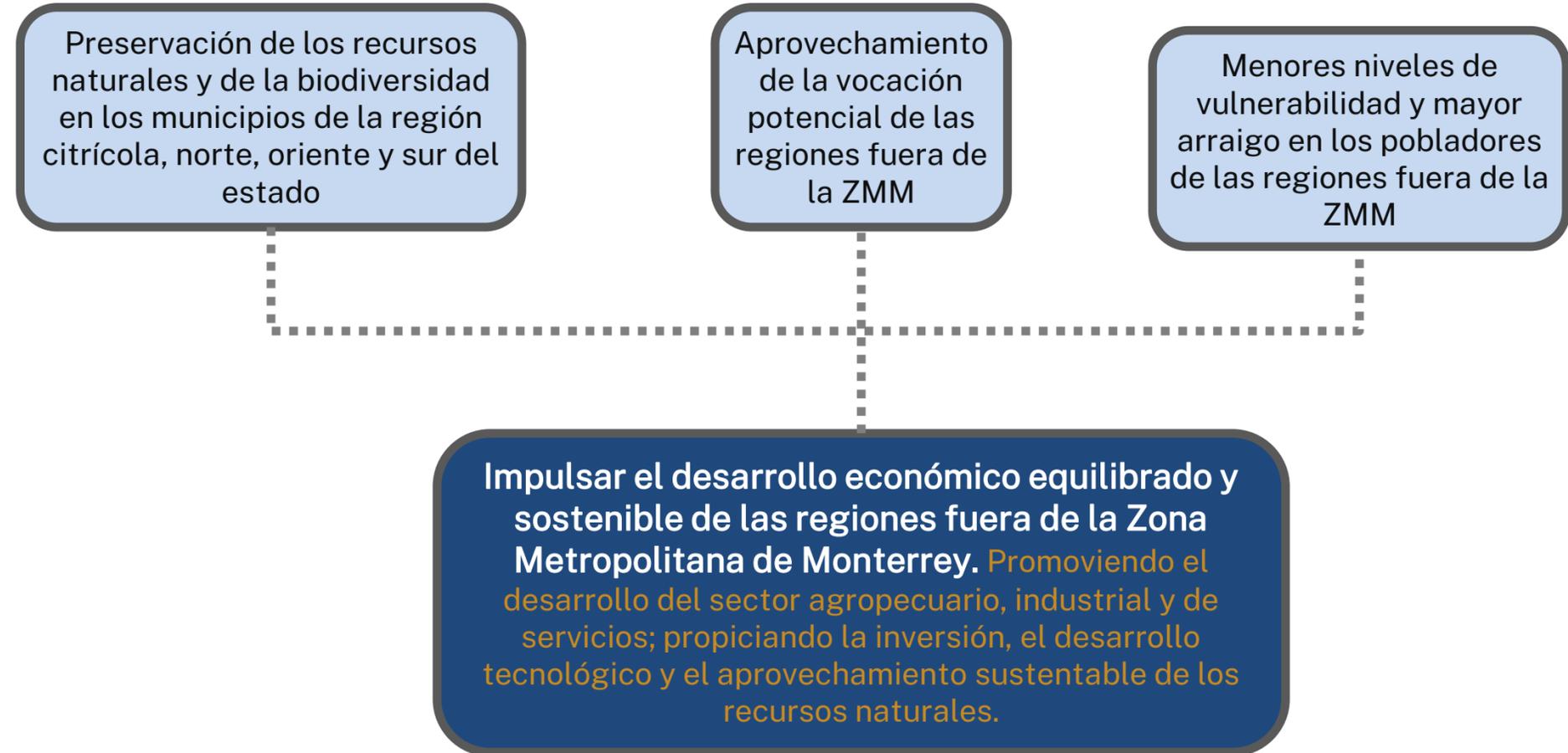


6

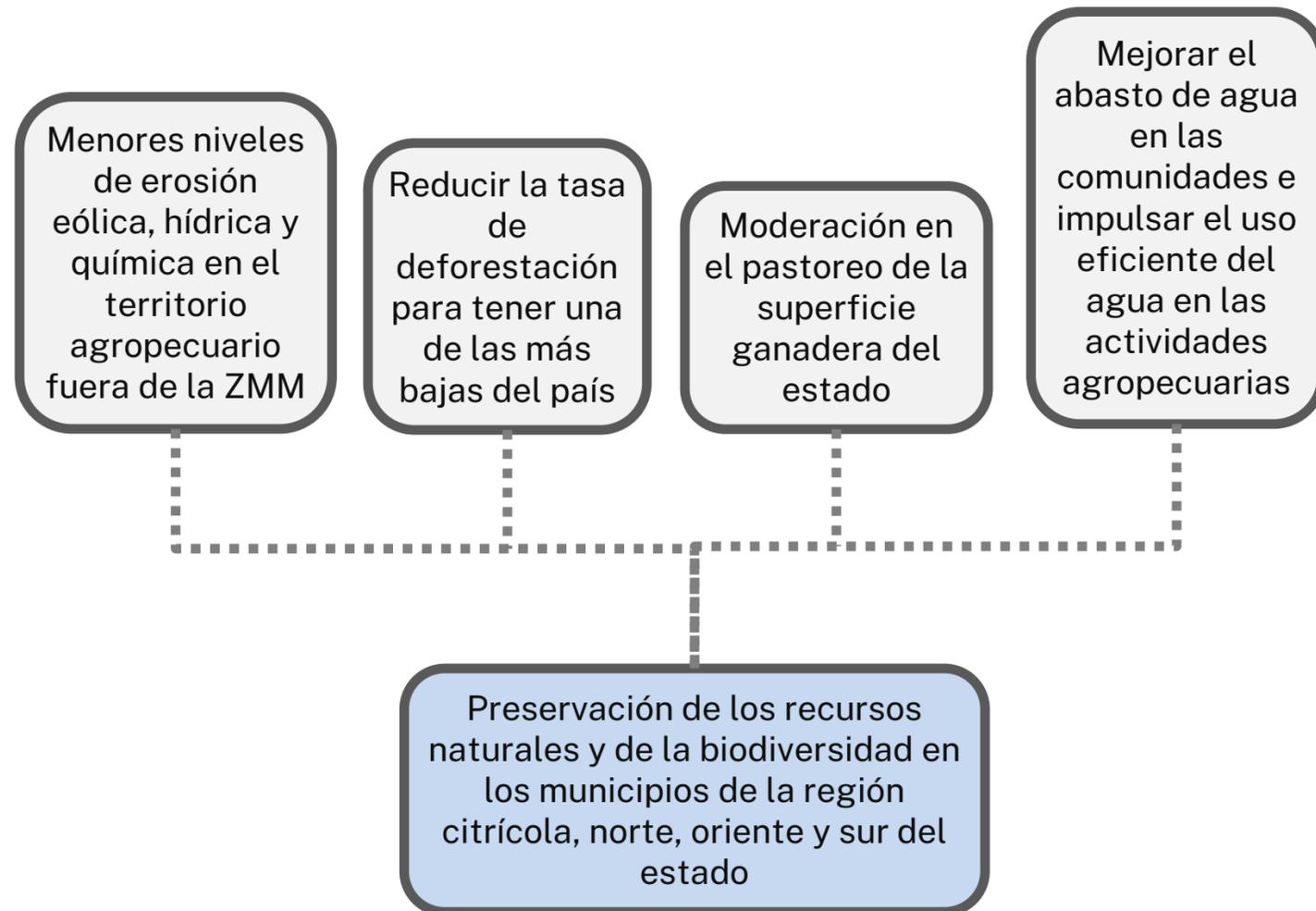
Principales Fines

Árbol de Objetivos

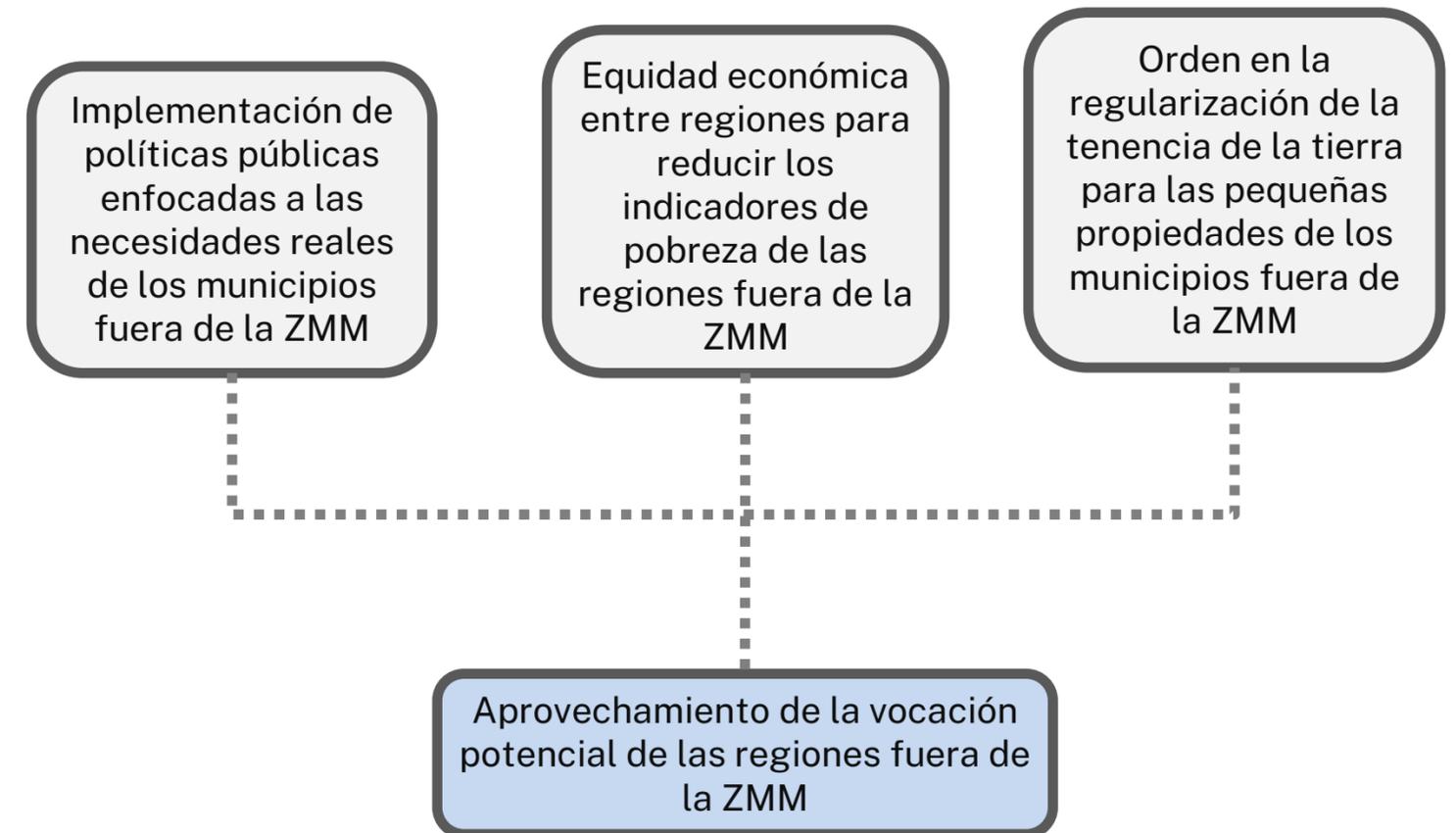
- Preservación de recursos naturales, Aprovechamiento de la vocación y potencial de las regiones, Menores niveles de vulnerabilidad, pobreza y migración.



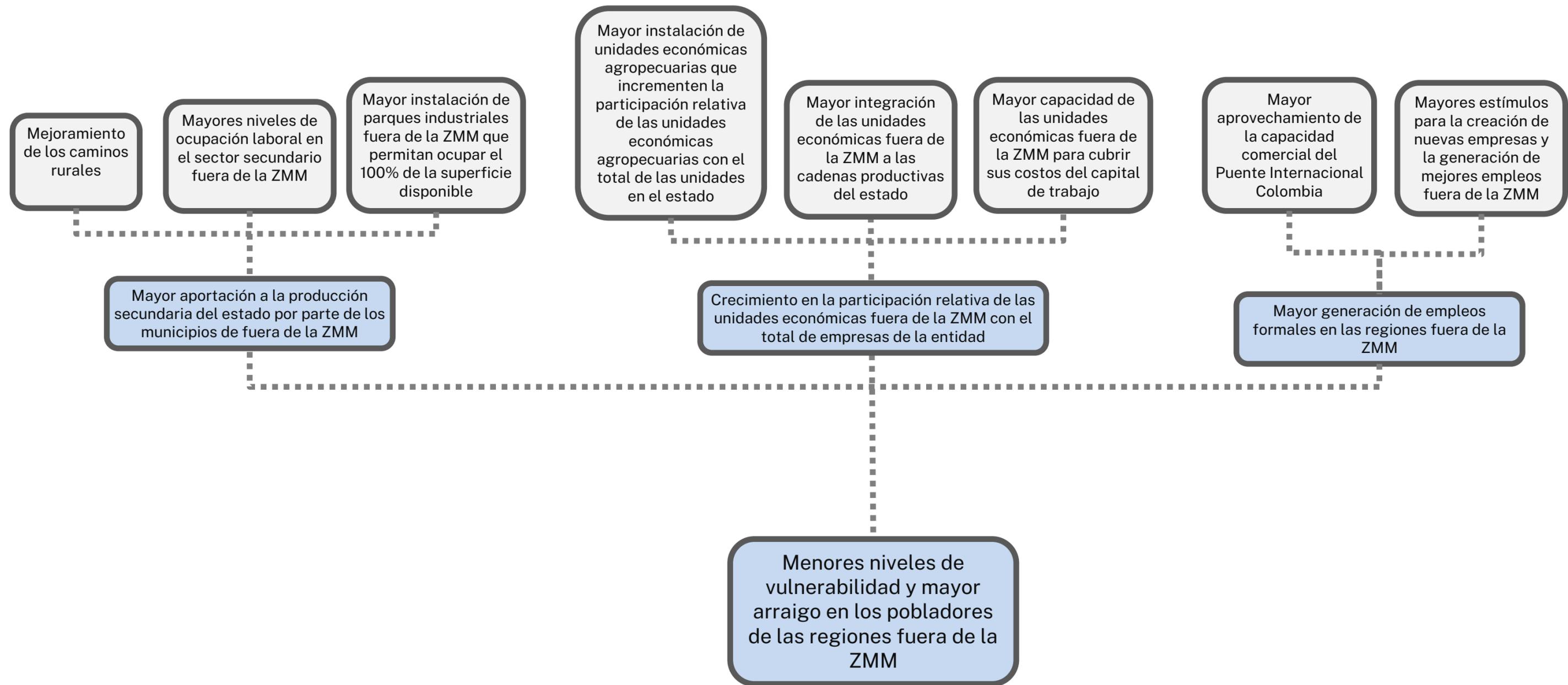
I. Preservación de los recursos naturales



II. Aprovechamiento de la vocación potencial de las regiones



III. Menores niveles de vulnerabilidad y mayor arraigo en los pobladores





7 Región Norte



Dimensión Natural

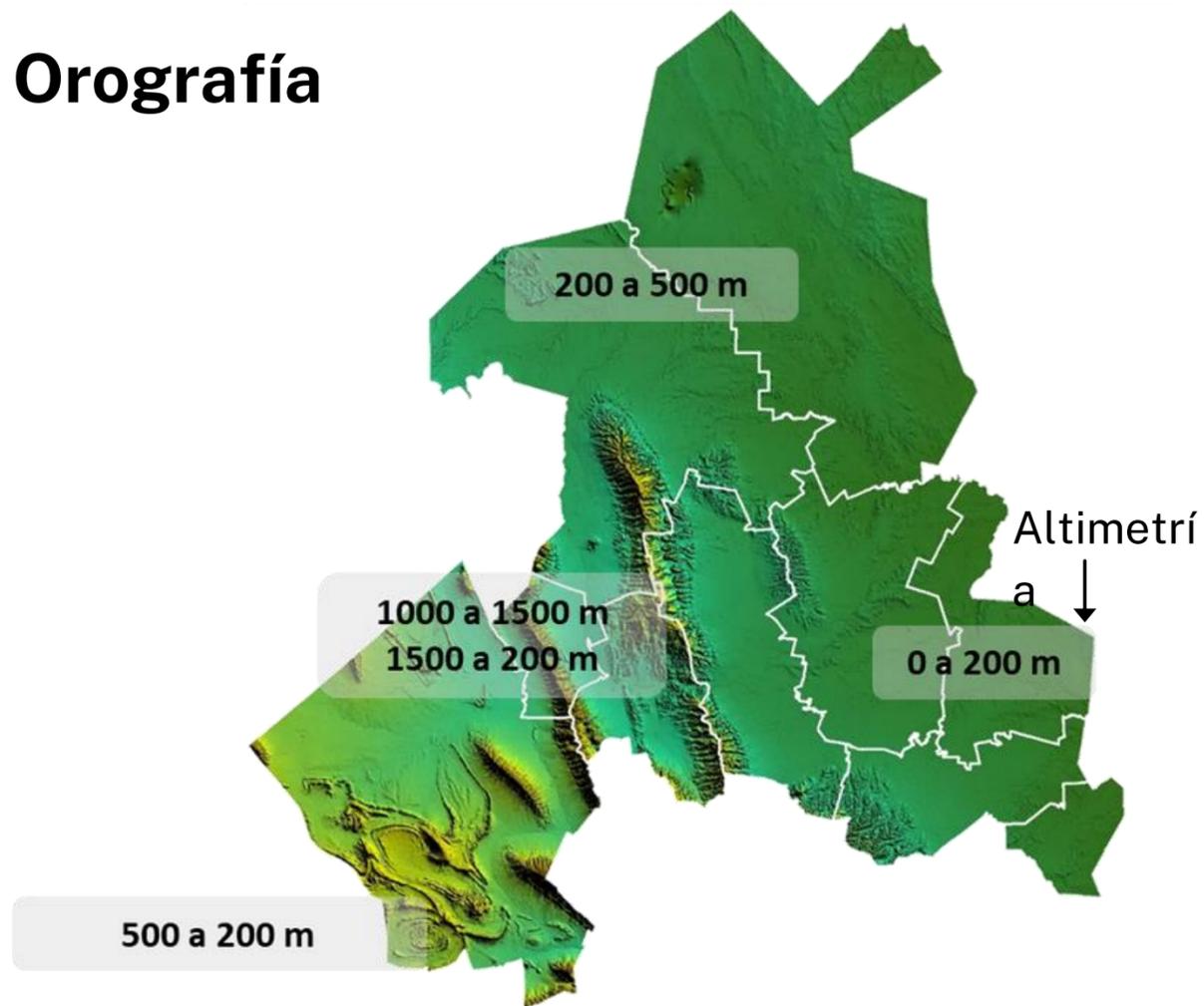
(Características geográficas)

10 municipios: Agualeguas, Anáhuac, Bustamante, Gral. Treviño, Lampazos, Mina, Parás, Sabinas Hidalgo, Vallecillo y Villaldama; con 609 localidades.

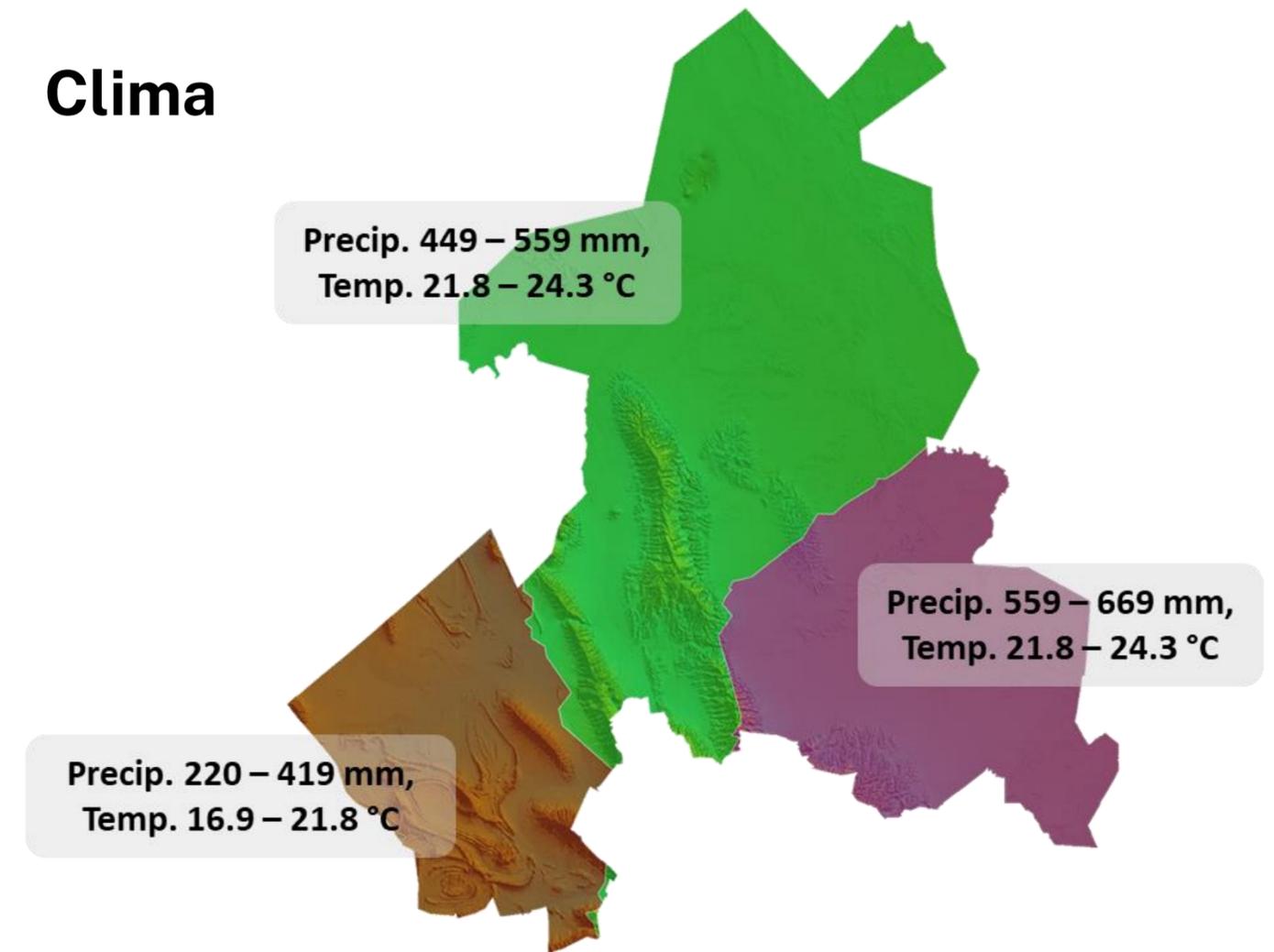


19,309 km² (30% del total estatal)

Orografía



Clima



Dimensión Natural

(Características geográficas)

Corrientes de Agua

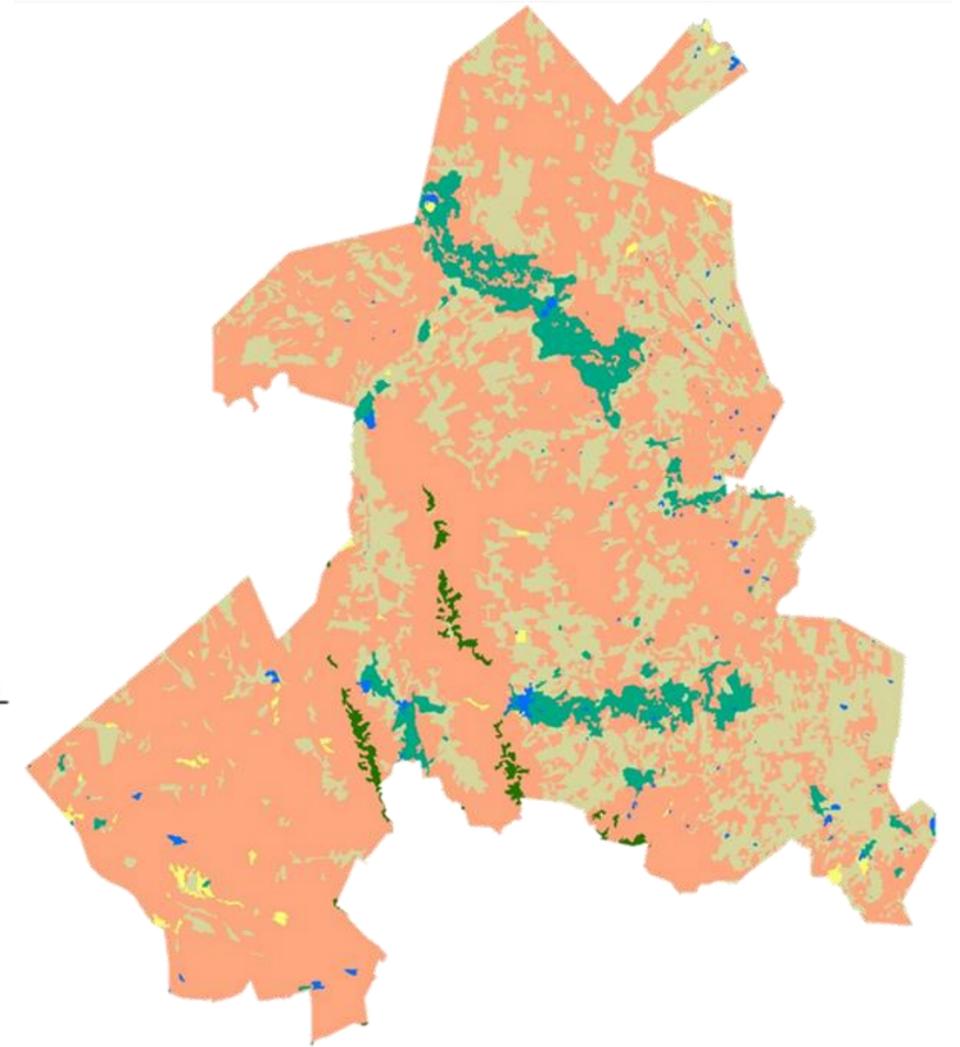
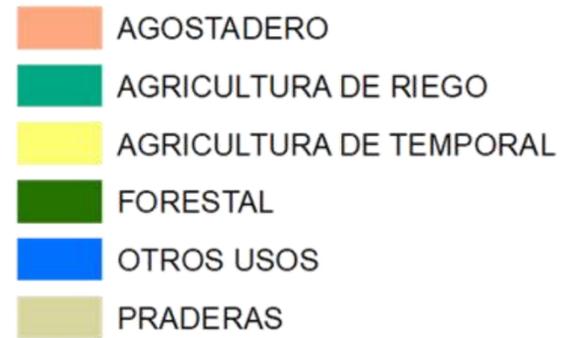
- 499 cuerpos de agua (7,649 ha, 27.4% del total estatal)
- 34 Presas rehabilitadas
- 09 ríos



Uso de Suelo

Total: 1,930,880 ha

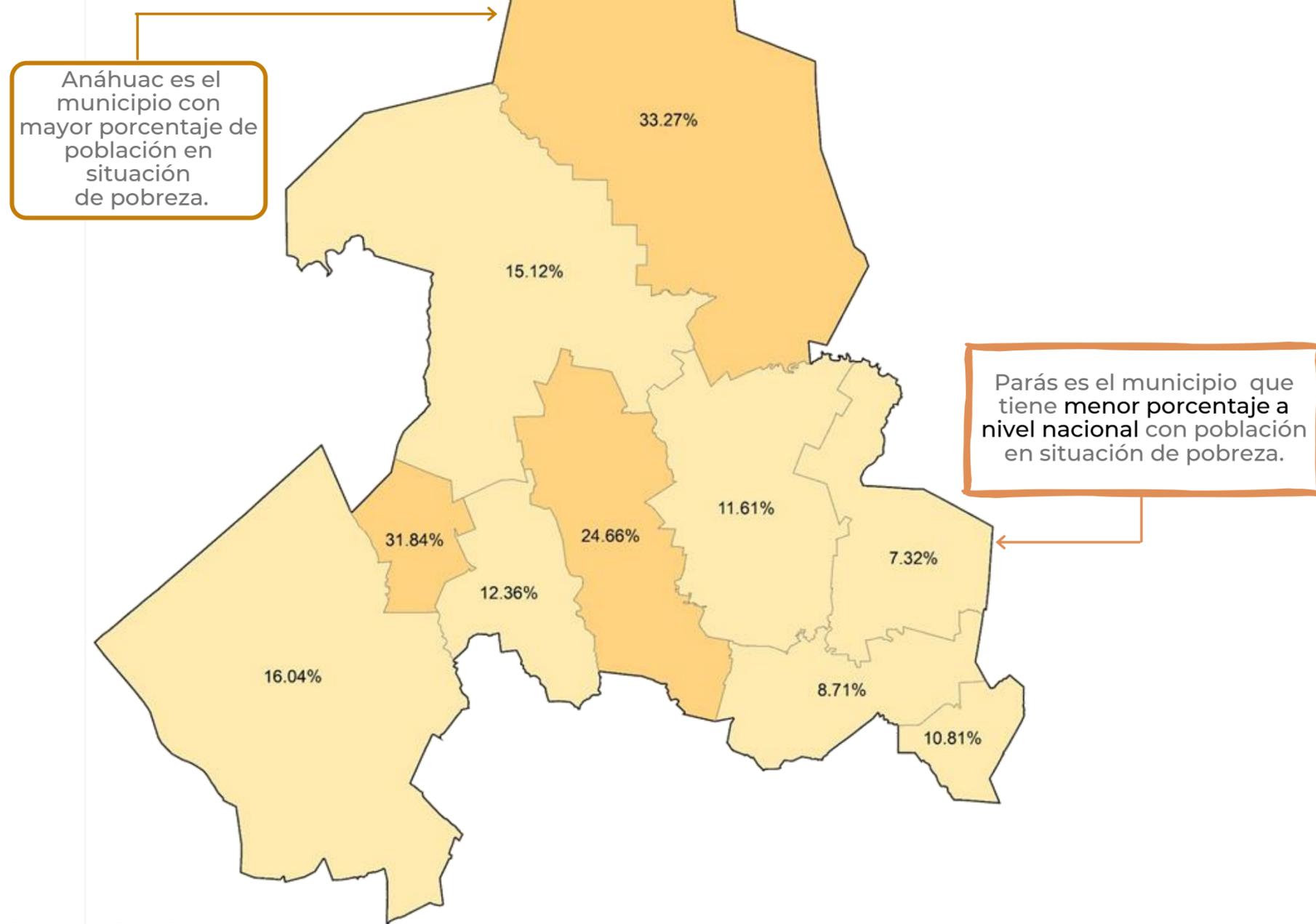
- Agrícola 3.2%
- Pecuario 96.5%
- Forestal 0.05%
- Otros Usos 0.3%



Fuente: SEDRA con información del INEGI e información de NASA, CONABIO y CONAGUA.

Dimensión Social

Pobreza Municipal



79,020 habitantes (1.4% del total estatal):

- Urbana 84%
- Rural 16%



Pobreza 23.5% del total regional:

- Extrema 1.1%
- Moderada 22.4 %



Índice de marginación 57.34: (Mín. 21.4, Máx. 62.4)

- Muy bajo: 9 municipios (24% del total estatal)
- Bajo: 1 municipio (12.5% del total estatal)



Promedio de escolaridad 8.5 años (2.2 años < media NL)

- 21,330 personas con educación media superior, superior y tecnológica (0.9 % del total estatal)



Población con servicios de salud:

- 69,217 personas (87.6% de la población reg.)

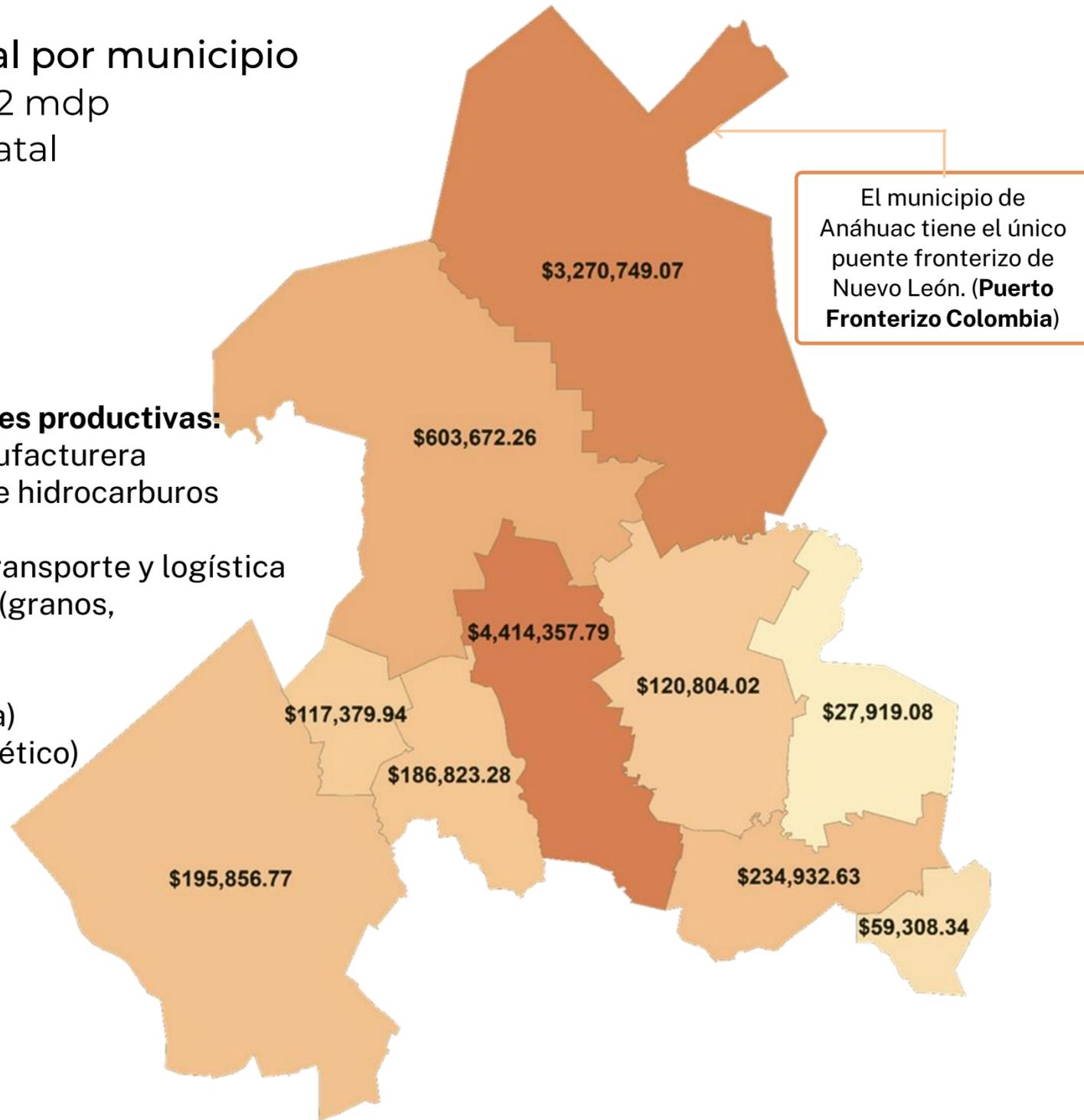


Población - disponibilidad de servicios en vivienda:

- Con agua entubada 97.9%
- Con energía eléctrica 99.2%
- Con drenaje 97.2%
- Con teléfono 39.2%
- Con Internet 44.3%

Dimensión Económica

Valor bruto anual por municipio
 Total región: 9,232 mdp
 0.4% del total estatal



Estructura productiva por sector

- Primaria 11.9%
- Industria y Construcción 60.9%
- Comercio y Servicios 27.2%

Valor bruto por habitante:
 \$116,829, **69% menos que la media estatal.**

Valor agropecuario:
 \$1,094 mdp, **7.4% del total estatal.**

Unidades económicas por tamaño (3,822, 2.1% de NL)

- Microempresas: **92.9%**
- Pequeñas: **6.0%**
- Medianas: **1.0%**
- Grandes: **0.1%**

Ocupación formal e informal (30,414 personas)

- Agropecuaria 12%
- Infraestructura y construcción 29%
- Comercio 15%
- Servicio y otros 44%

Empleo formal: 8,529 (25% de la población ocupada)

Principales actividades productivas:

- Industria manufacturera
- Explotación de hidrocarburos
- Comercio
- Servicios de transporte y logística
- Agropecuario (granos, pastos y nuez; carne bovina, caprinocultura)
- Turismo cinegético)

Fuente: INEGI, Censo Económico 2019. SIAP-SADER.



Problemas



Región Norte

Insuficiente infraestructura de comunicaciones y servicios

Falta de conectividad y de mantenimiento de carreteras: existen 1,134 km pavimentados en malas y regulares condiciones y 5,566 km sin pavimentar (24% del total estatal); falta en enlaces férreos para apuntalar la región; y el 56% de la población no cuenta con internet. (Fuente: INEGI)

Baja productividad de las MIPYMES

Por altos costos de materias primas e insumos; por inseguridad pública (40%), por difícil acceso a financiamiento y por falta de desarrollo de capacidades. (Fuente: Censo Económico-INEGI, 2019)

Baja rentabilidad de actividades agropecuarias

Por altos costos de insumos (70%), falta de capacitación (21%), por problemas de comercialización (20%), por falta de infraestructura y equipamiento (14%), insuficiente transferencia tecnológica y una baja administración de riesgos. (Fuente: ENA-INEGI, 2019)

Bajo emprendimiento empresarial

Falta de nuevos negocios que generen más empleo y mejor remunerado. La región participa con apenas el 2.1% de las empresas establecidas en la entidad.

Insuficiencia de mano de obra calificada

La emigración de la población ha ocasionado falta de personal para el desarrollo de las actividades económicas y aunado a una insuficiente oferta de Centros de Educación Superior y Técnica en las regiones, se tiene que solo el 2% de las personas que viven fuera de la ZMM cuenta con estudios de nivel medio superior y superior en el estado.

Escasez de agua e inadecuado aprovechamiento de recursos naturales

Acuíferos sobreexplotados, lluvia de 443 mm, 29% por debajo de la media estatal. Baja cultura y falta de vigilancia para el aprovechamiento sustentable del agua, suelo y vegetación; problemas de erosión del suelo, sobrepastoreo y afectaciones por desastres naturales, entre otros.

Potencialidades y vocación



Región Norte

Desarrollo de la infraestructura de comunicaciones y transporte

- Ampliación carretera Monterrey – Colombia (213 km)
- Carretera Gloria - Colombia (57 km)
- Conexión de vías de ferroviarias con Puerto Fronterizo Colombia y vías aéreas para incrementar el comercio exterior.

Infraestructura estratégica para el desarrollo

- Desarrollo y promoción del Puerto Fronterizo Colombia
- Mejoramiento Tecnológico en el Puente Fronterizo Colombia para posicionarlo como uno de los mejores de México.

Producción agropecuaria

- Incrementar la producción de:
Sorgo, maíz, trigo, pastos, nuez y carne bovina
- Exportación de Ganado bovino en pie
- Establecimiento de Rastro Bovino
- Pastoreo regenerativo

Reactivación del Distrito de Riego 004 Don Martín

- Ubicado en Anáhuac con 14,881 ha para uso agrícola (52% de la superficie de riego de la región). Con potencial para la siembra de granos, pastos y el establecimiento de infraestructura para la producción agropecuaria.

Promoción de la inversión productiva

- Explotación de Hidrocarburos (Cuenca Burgos)
- Mayores establecimientos comerciales
- Empresas Agroindustriales
- Atracción de Inversión Extranjera
- Parques industriales

Turismo cinegético

- Ordenamiento de la actividad cinegética y mayor infraestructura para elevar su nivel de operación. NL ocupa el 1er lugar en Unidades de Manejo de Conservación Ambiental (UMA), la región comprende el 54% de la superficie bajo UMAS del estado. La actividad cinegética estatal genera 2 mil millones de pesos anuales.

8 Región Periférica

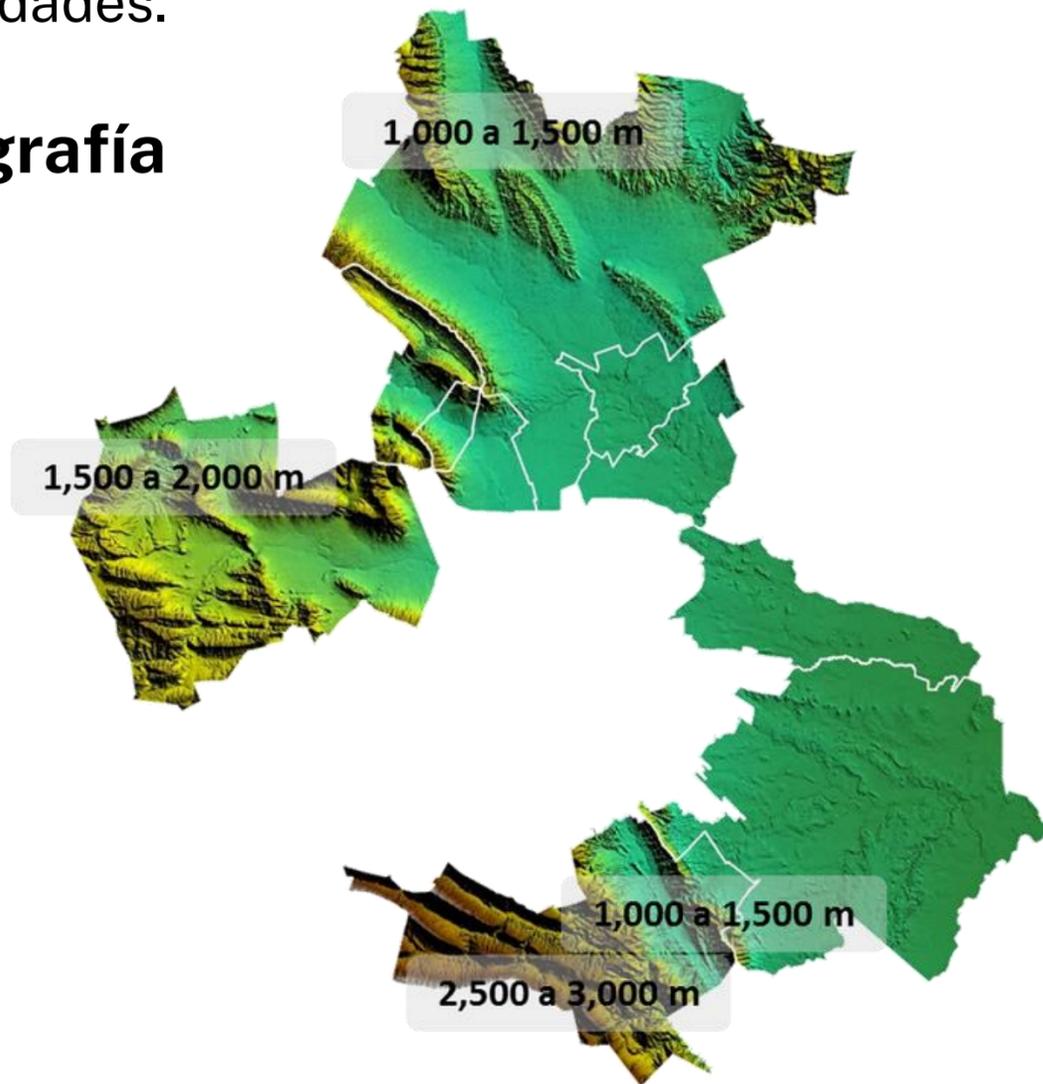


Dimensión Natural

(Características geográficas)

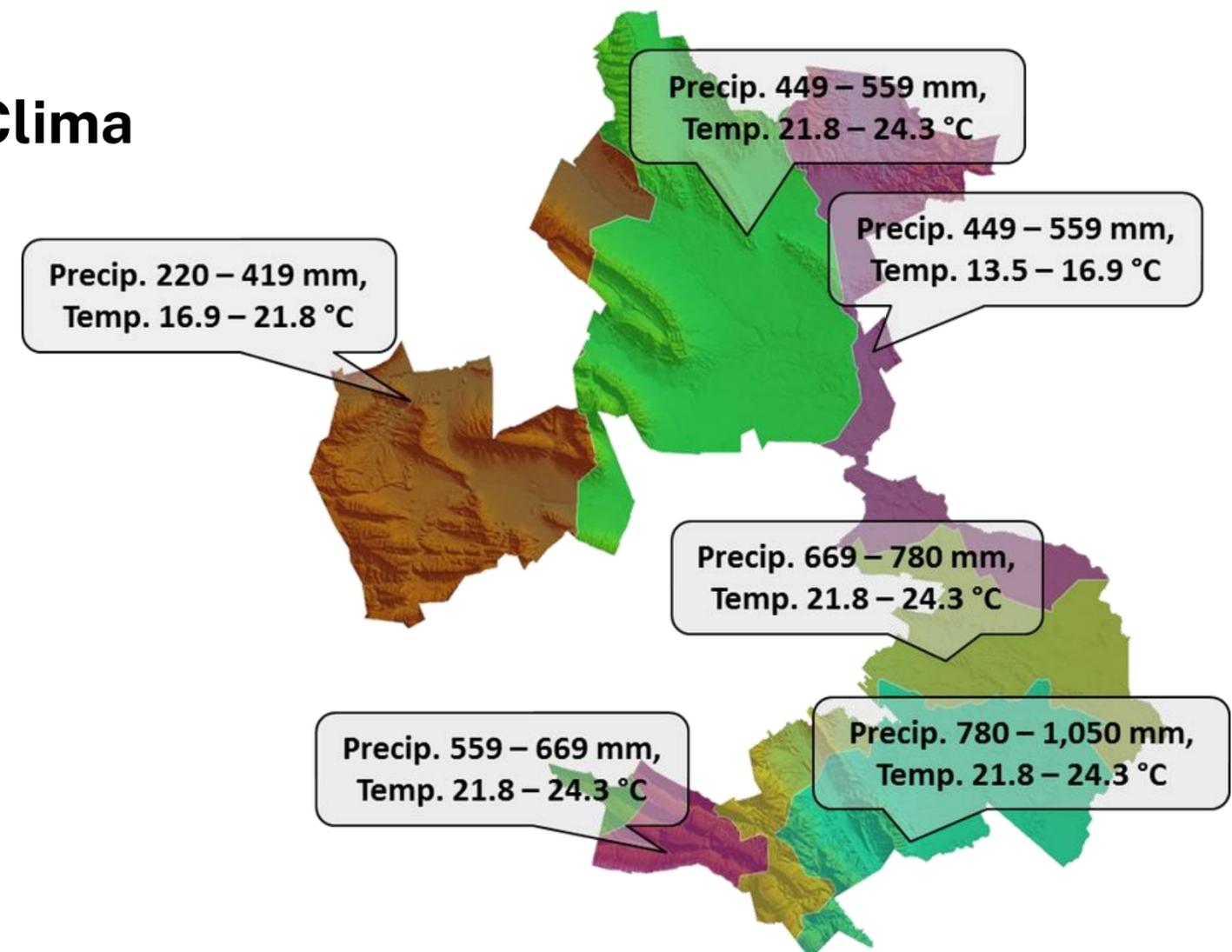
10 municipios: Abasolo, Cadereyta Jiménez, El Carmen, Ciénega de Flores, García, Gral. Zuazua, Hidalgo, Pesquería, Salinas Victoria y Santiago; con 937 localidades.

Orografía



4,972 km² (8% del total estatal)

Clima



Dimensión Natural

(Características geográficas)

Corrientes de Agua

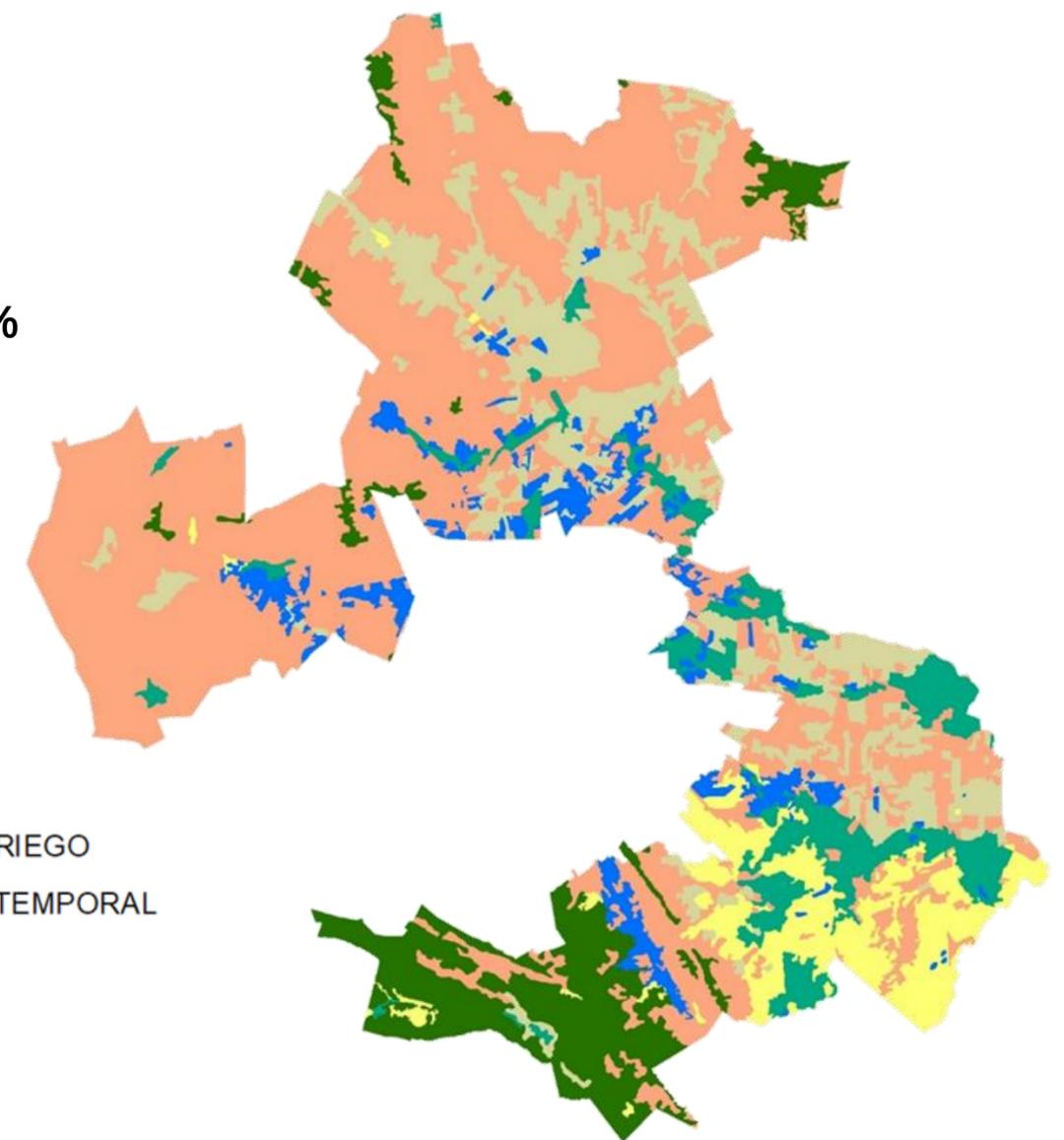
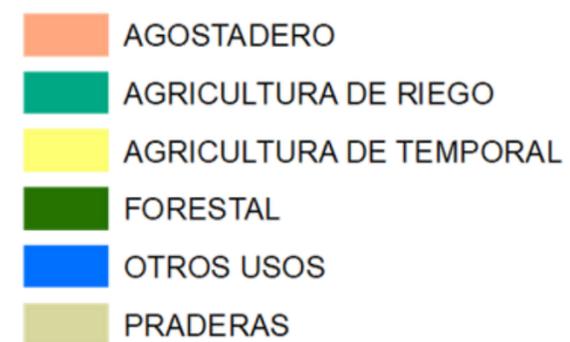


- 27 cuerpos de agua (626 ha, 2.2% del total estatal)
- 29 Presas rehabilitadas
- 08 ríos

Uso de Suelo

Total: 497,230 ha

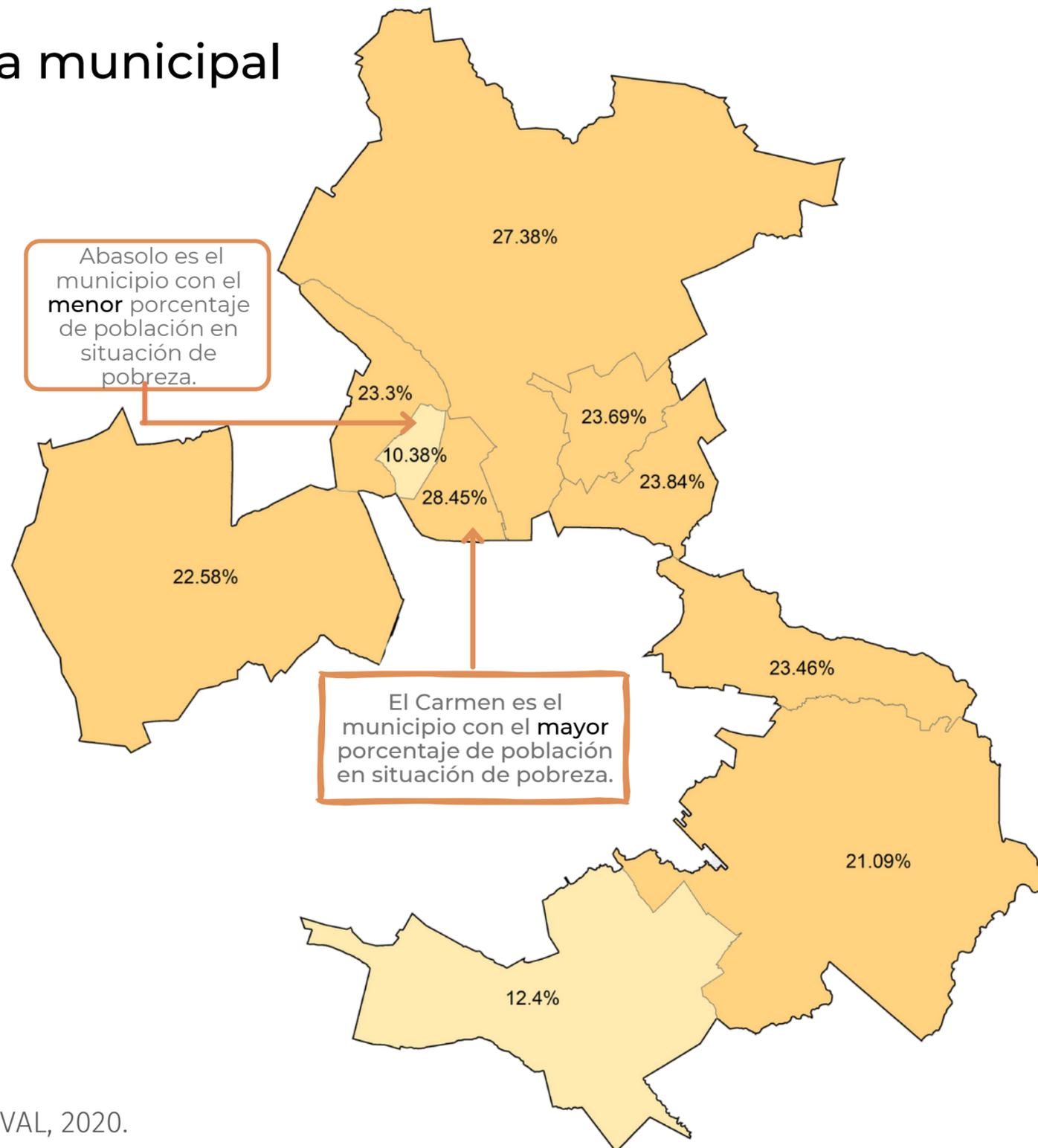
- Agrícola 8.8%
- Pecuario 79.5%
- Forestal 5.7%
- Otros Usos 6.0%



Fuente: SEDRA con información del INEGI e información de NASA, CONABIO y CONAGUA. 35

Dimensión Social

Pobreza municipal



1,095,150 habitantes (18.9% del total estatal):

- Urbana 95%
- Rural 5%



Pobreza 23.2% del total regional:

- Extrema 1.4%
- Moderada 21.8 %



Índice de marginación 59.77: (Mín. 21.4, Máx. 62.4)

- Muy bajo: 10 municipios (27% del total estatal)



Promedio de escolaridad 9.6 años. (1.1 años < media NL)

- 304,541 personas con educación media superior, superior y tecnológica (13.4% del total estatal).



Población con servicios de salud:

- 872,851 personas (80% de la población reg.)



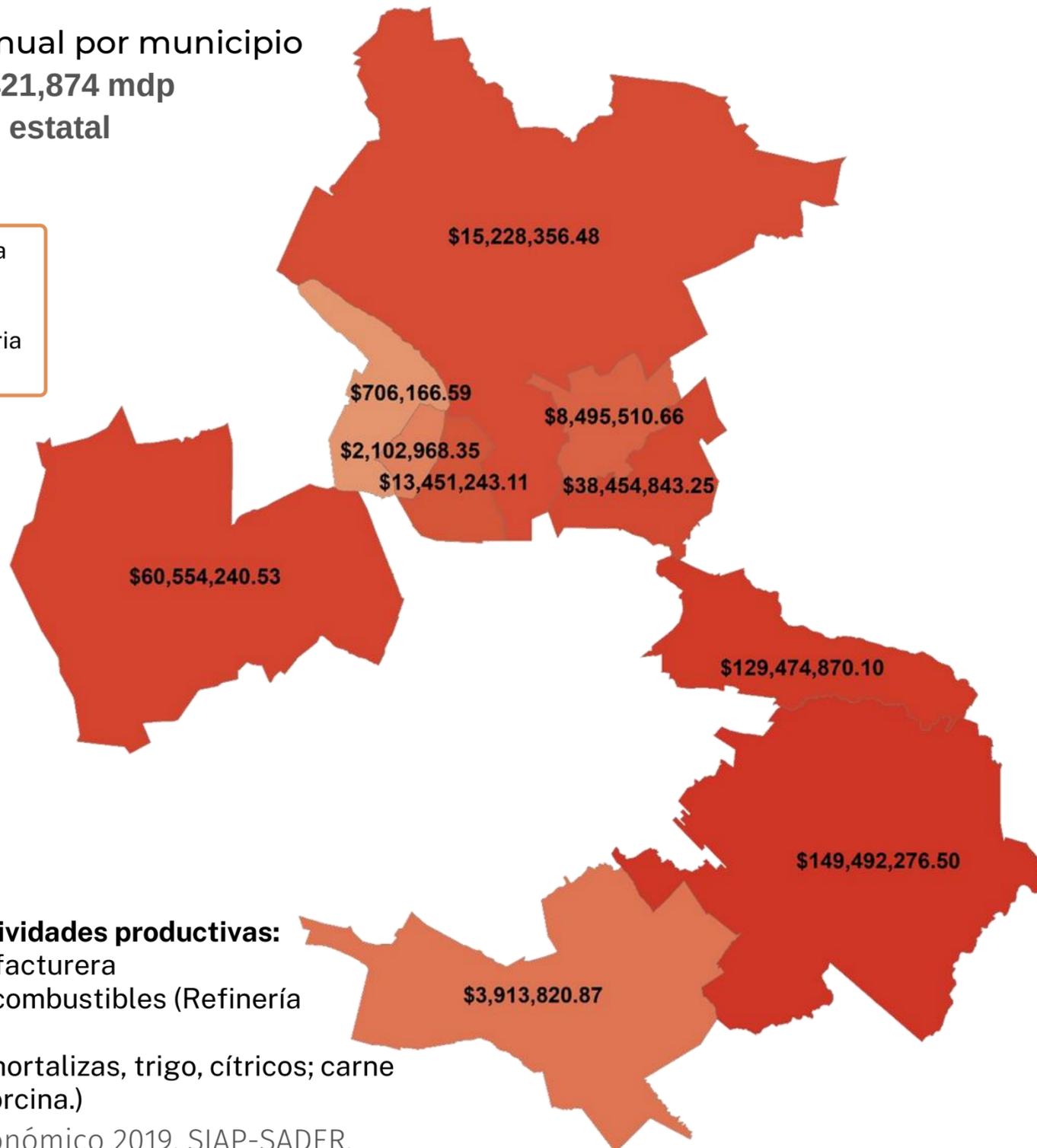
Población - disponibilidad de servicios en vivienda:

- Con agua entubada 99%
- Con energía eléctrica 100%
- Con drenaje 100%
- Con teléfono 35%
- Con Internet 56%

Dimensión Económica

Valor bruto anual por municipio
Total región: 421,874 mdp
19.2% del total estatal

La región Periférica tiene la **mayor participación** económica secundaria en la entidad



Estructura productiva por sector

- Primaria 0.6%
- Industria y Construcción 91.7%
- Comercio y Servicios 7.7%



Valor bruto por habitante:

- \$385,221, **1.4% más que la media estatal.**



Valor agropecuario:

\$2,587 mdp, **17.5% del total estatal.**



Unidades económicas por tamaño (16,173, 8.7% de NL)

- Microempresas: **89.7%**
- Pequeñas: **7.7%**
- Medianas: **1.9%**
- Grandes: **0.7%**



Ocupación formal e informal (460,537 personas)

- Agropecuaria 1%
- Infraestructura y construcción 44%
- Comercio 16%
- Servicio y otros 39%



Empleo formal: 165,440 (32% de la población ocupada)

Principales actividades productivas:

Industria manufacturera
Producción de combustibles (Refinería Cadereyta)
Agropecuaria (hortalizas, trigo, cítricos; carne bovina, ave y porcina.)



Fuente: INEGI, Censo Económico 2019. SIAP-SADER.



Problemas



Región Periférica

Insuficiente de transporte público

Al incrementarse la población de manera extraordinaria, es insuficiente el servicio de transporte público para el traslado de las personas, afectando la movilidad entre municipios.

Afectaciones a población por inadecuado uso del suelo

El crecimiento de la mancha urbana es descontrolado, por lo que afecta las ecosistemas de la región. Por lo que se han enfrentado con inundaciones al autorizarse zonas no apropiadas para desarrollos urbanos y con falta de servicios adecuados.

Alta demanda de servicios por alta concentración poblacional

Al tener la cercanía con el Área Metropolitana de Monterrey, esto ha generado que la población se incrementara casi al doble en solo 5 años de 600 mil a 1 millón 100 mil habitantes (18.9% del total estatal).

Escasez de oportunidad laboral

A diferencia de las demás regiones de la entidad, la alta concentración de la población ha provocado que se incremente el empleo informal, teniendo que el 68.4% del personal ocupado en la región trabaje sin seguridad social.

Insuficiente infraestructura de redes de comunicación y tecnologías

El 44% de la población no cuenta con servicio de internet.

Falta de nuevos negocios y emprendimiento

A pesar del incremento poblacional en la región, se presenta un estancamiento en la creación de nuevos negocios que detonen la economía de la región al solo representar el 9% del total estatal de las unidades económicas.

Potencialidades y vocación



Región Periférica

Ubicación estratégica de la Región

- Cuenta con la accesibilidad terrestre a la región Centro y la frontera, donde se concentran la mayoría de las empresas, esto genera ahorro en costos de traslado.

Disposición de mano de obra calificada

- Esta región es la segunda con mejor grado de escolaridad (9.6 años) en el estado. La población tienen las capacidades adecuadas para desarrollarse laboralmente.

Producción agropecuaria y agroindustrial

- Fortalecer la producción de carne bovina, carne de ave, hortalizas.
- Centros de sacrificio TIF
- Agroindustria agrícola y pecuaria
- Engordas de ganado bovino.

Inversión extranjera y nacional

- La región tiene potencial para que empresas extranjeras puedan establecerse en la región, debido a que existe la infraestructura necesaria y mano de obra.
- Emprendimiento de nuevos negocios para elaboración de productos regionales.

Disponibilidad de infraestructura pública

- Existen todos los servicios básicos públicos, así como de comunicación (carreteras e internet), necesarios para colocación de empresas y negocios.

Promoción y desarrollo turístico

- La región cuenta con zonas para desarrollo turístico y ecoturismo (García y Santiago), y que pueden aprovecharse de una mejor manera dando la promoción adecuada impulsando la economía regional.



9 Región Oriente



Dimensión Natural

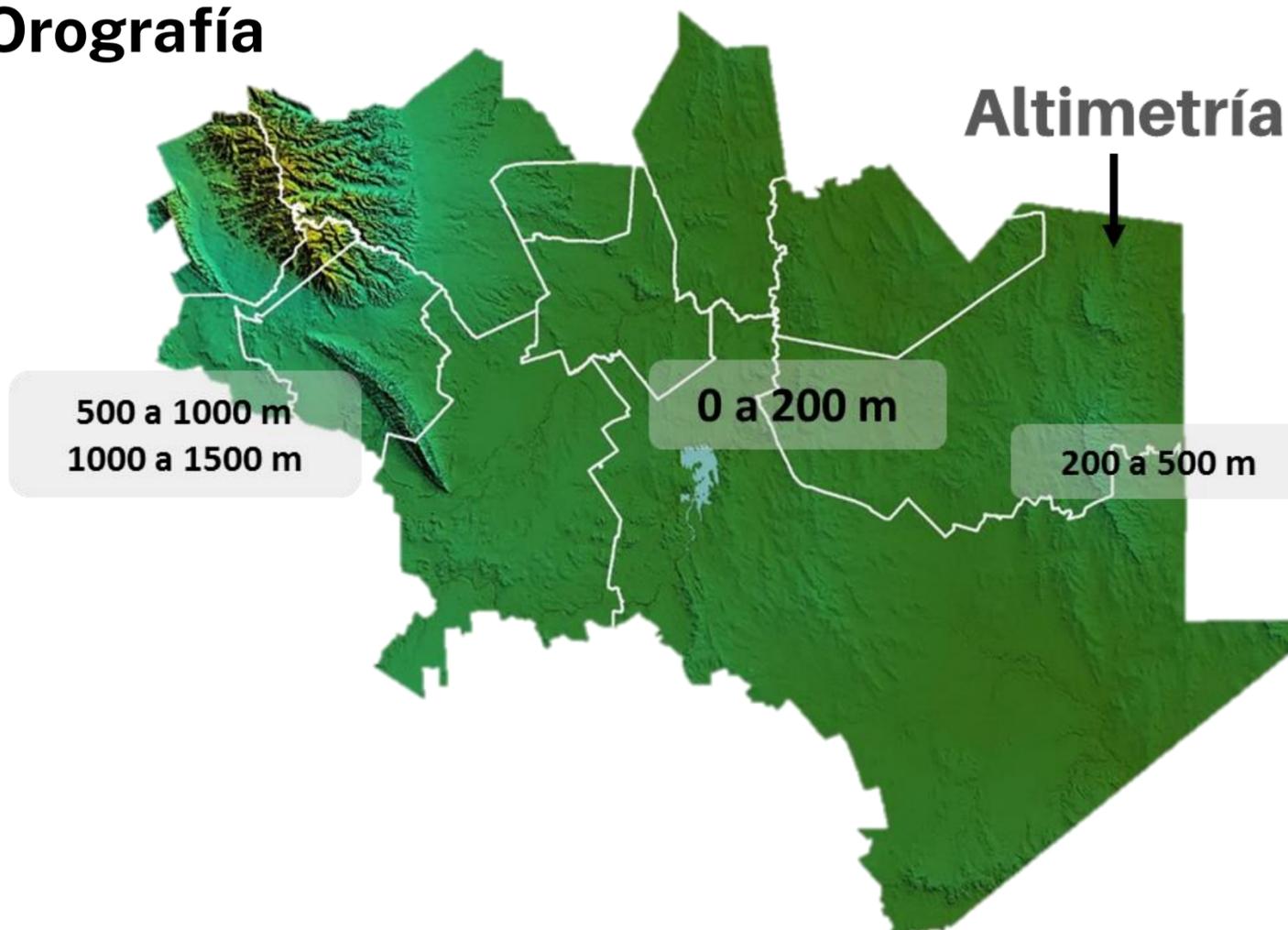
(Características geográficas)

11 municipios: Los Aldamas, Cerralvo, China, Doctor Coss, Doctor González, General Bravo, Higueras, Los Herrera, Marín, Melchor Ocampo y Los Ramones; con 775 localidades.

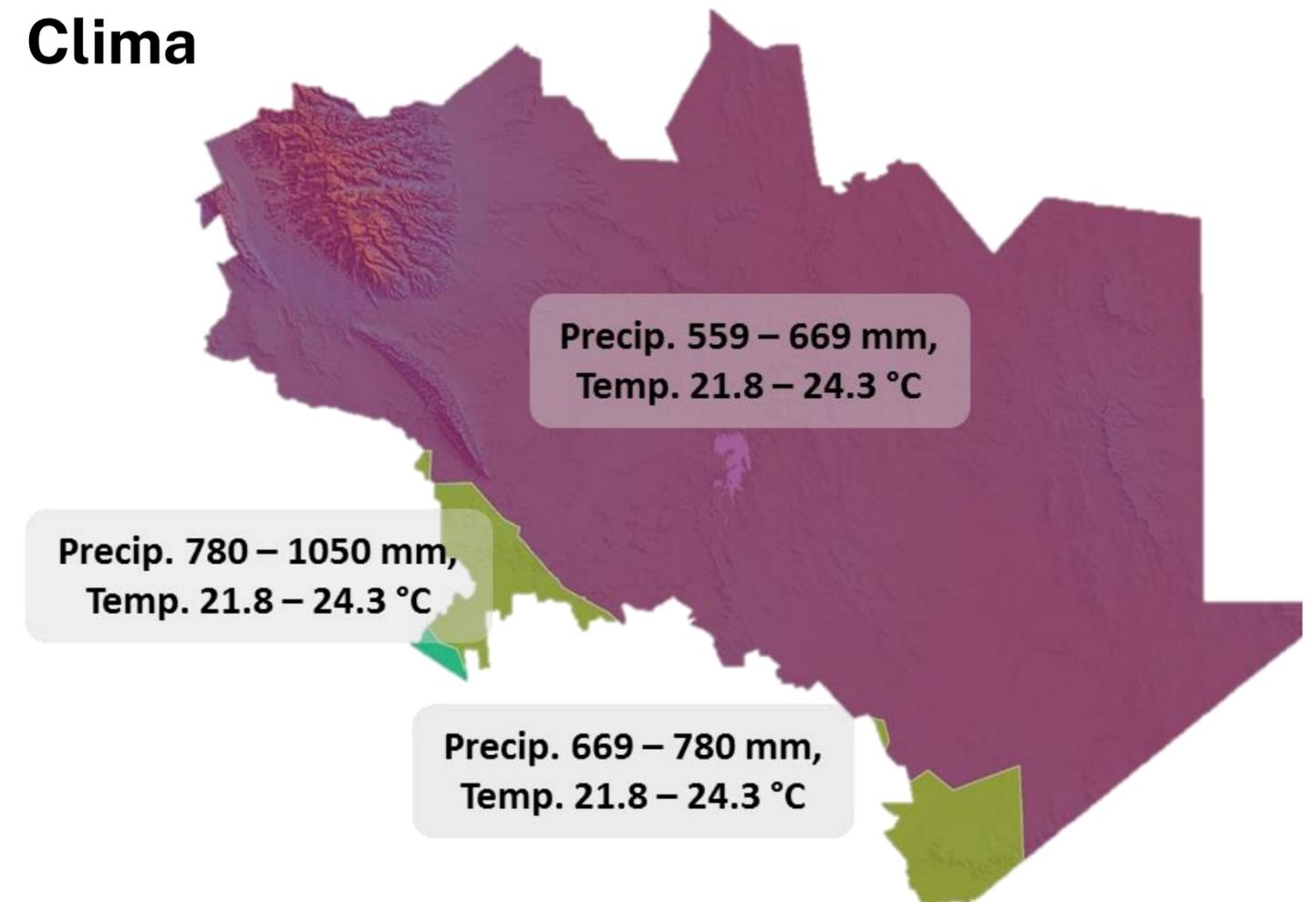


11,862 km² (**28%** del total estatal)

Orografía



Clima



Fuente: SEDRA con información del INEGI e información de NASA, CONABIO y CONAGUA. 41

Dimensión Natural

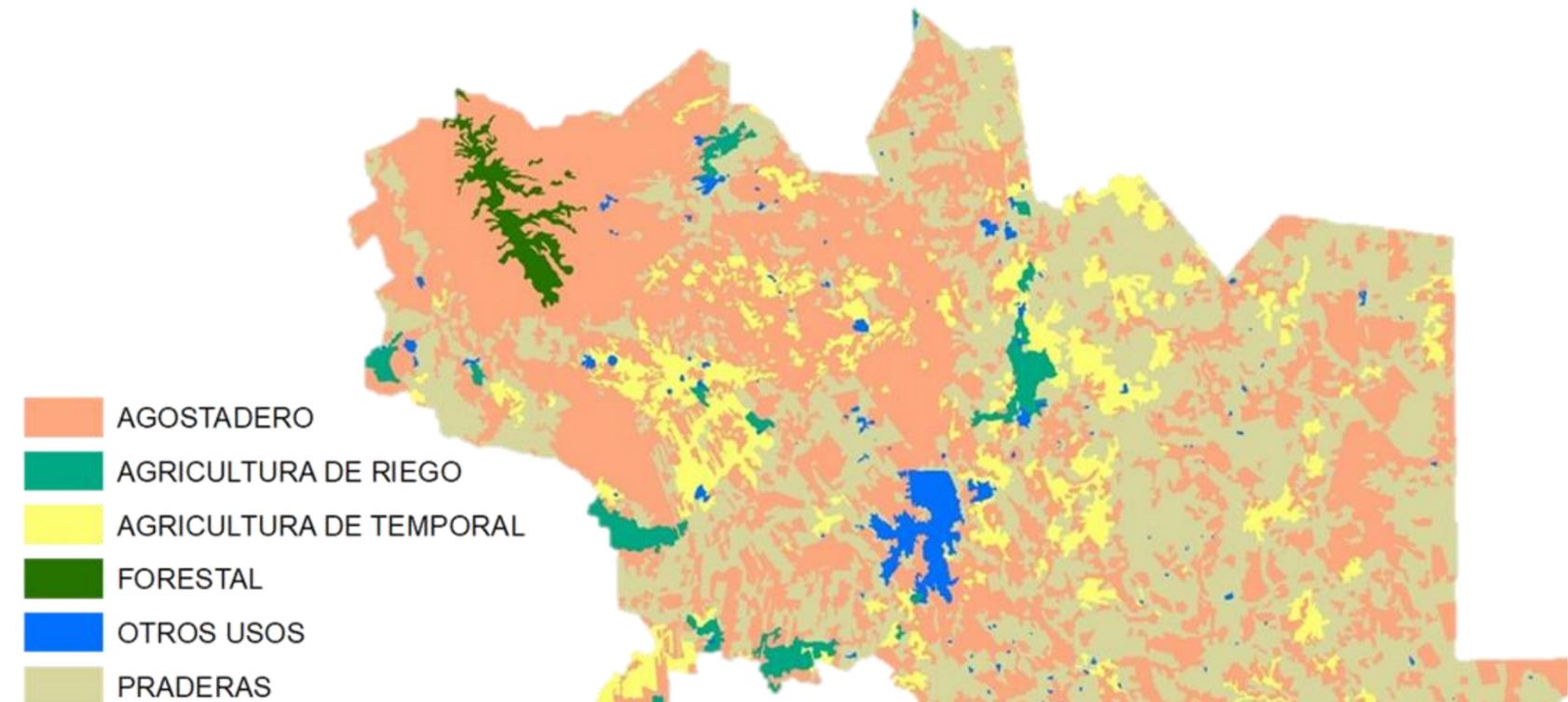
(Características geográficas)

Corrientes de Agua



- 312 cuerpos de agua (14,155 ha, 50.8% del total estatal)
- 15 Presas rehabilitadas
- 06 ríos

Uso de Suelo



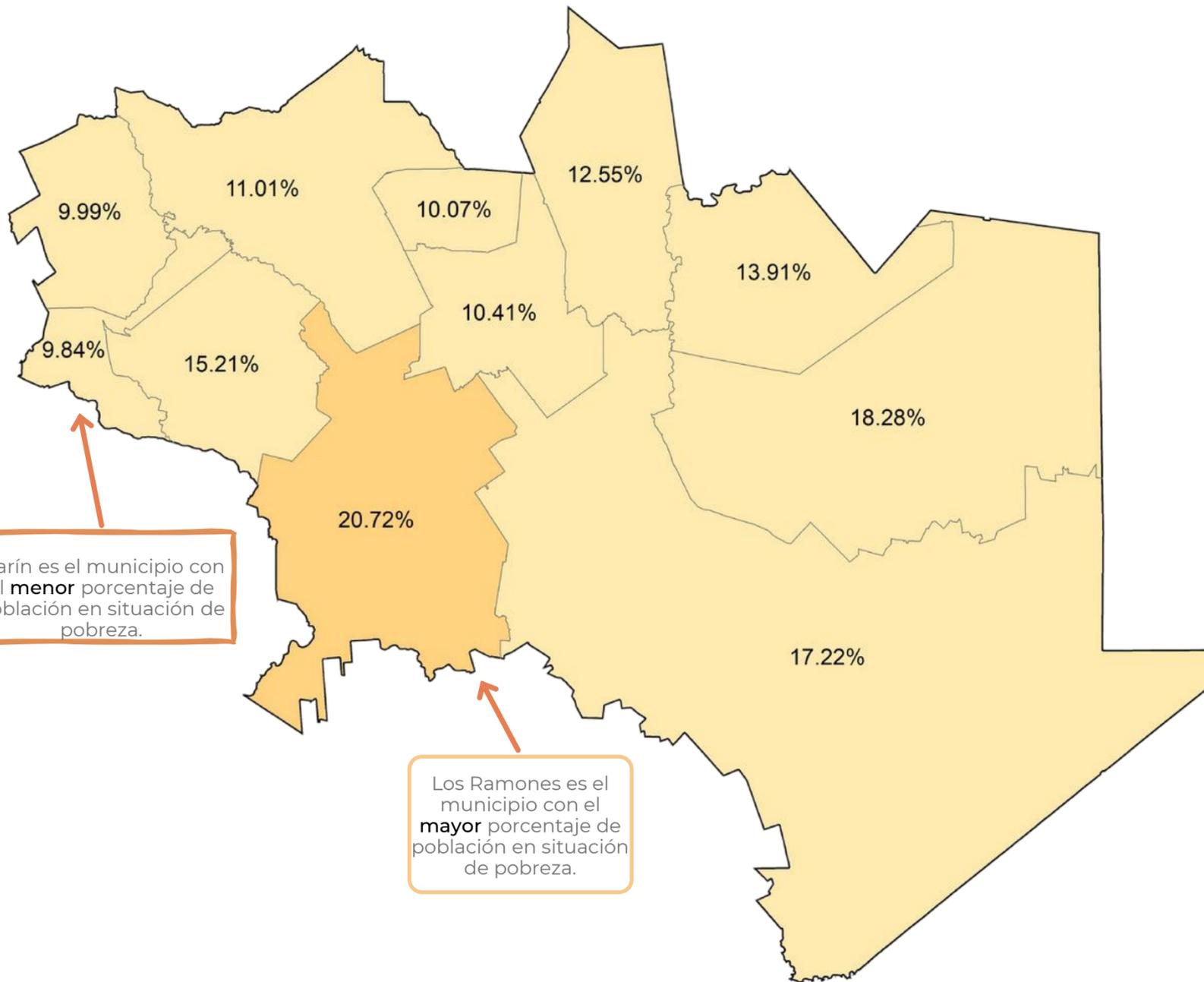
Total: 1,186,150 ha

- Agrícola 3.9%
- Pecuario 95.2%
- Otros Usos 0.9%

Fuente: SEDRA con información del INEGI e información de NASA, CONABIO y CONAGUA.

Dimensión Social

Pobreza municipal



Marín es el municipio con el **menor** porcentaje de población en situación de pobreza.

Los Ramones es el municipio con el **mayor** porcentaje de población en situación de pobreza.



44,135 habitantes (0.8% del total estatal):

- Urbana 49.5%
- Rural 50.5%



Pobreza 14.7% del total regional:

- Extrema 1.1%
- Moderada 13.6 %



Índice de marginación 56.92: (Mín. 21.4, Máx. 62.4)

- Muy bajo: 5 municipios (13% del total estatal)
- Bajo: 6 municipio (75% del total estatal)



Promedio de escolaridad 7.9 años. (2.8 años < media NL)

- 8,766 personas con educación media superior, superior y tecnológica (0.4 % del total estatal)



Población con servicios de salud:

- 36,113 personas (81.8% de la población reg.)



Población - disponibilidad de servicios en vivienda:

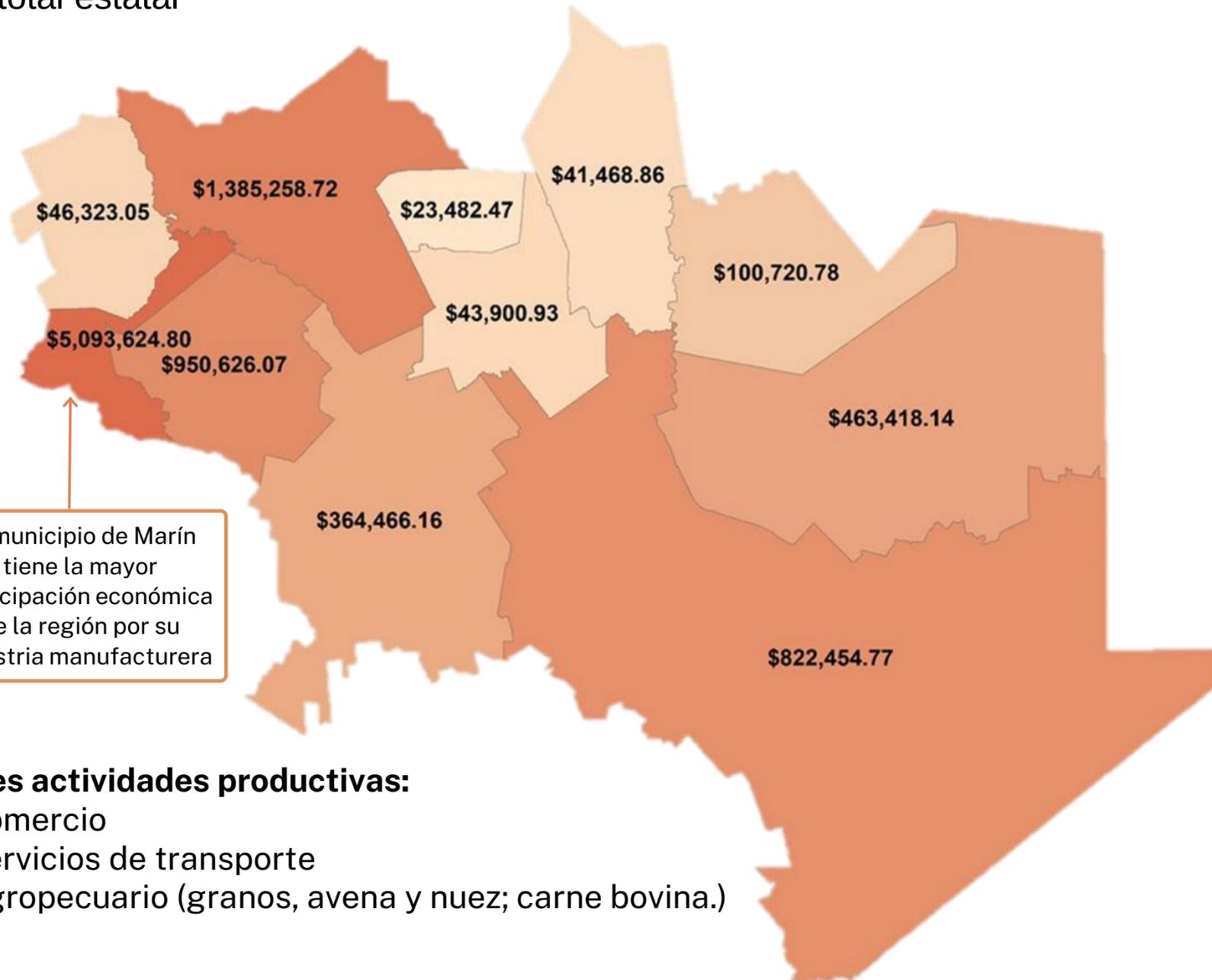
- Con agua entubada 96.1%
- Con energía eléctrica 98.4%
- Con drenaje 94.9%
- Con teléfono 28.3%
- Con Internet 33.9%

Dimensión Económica

Valor bruto anual por municipio

Total región: 9,335 mdp

0.4% del total estatal



El municipio de Marín tiene la mayor participación económica de la región por su industria manufacturera

Principales actividades productivas:



Comercio
Servicios de transporte
Agropecuario (granos, avena y nuez; carne bovina.)



Estructura productiva por sector

- Primaria 29.5%
- Industria y Construcción 54.8%
- Comercio y Servicios 15.7%



Valor bruto por habitante:

\$211,527, **44% menos que la media estatal.**



Valor agropecuario:

\$2,751 mdp, **18.6% del total estatal.**



Unidades económicas por tamaño (1,692, 0.9% de NL)

- Microempresas: **92.7%**
- Pequeñas: **5.7%**
- Medianas: **1.2%**
- Grandes: **0.4%**



Ocupación formal e informal (16,323 personas)

- Agropecuaria 19%
- Infraestructura y construcción 26%
- Comercio 13%
- Servicio y otros 42%



Empleo formal: 4,267 (23.8% de la población ocupada)

Problemas



Región Oriente

Insuficiente infraestructura de comunicaciones y servicios

Falta de conectividad y de mantenimiento de carreteras: existen 1,244 km pavimentados en malas y regulares condiciones y 4,805 km sin pavimentar (23% del total estatal); falta en enlaces férreos para apuntalar la región; y el 66% de la población no cuenta con servicio de internet.

(Fuente: Base geográfica del INEGI)

Baja productividad de las MIPYMES

Por altos costos de materias primas e insumos; por inseguridad pública (40%), por difícil acceso a financiamiento y por falta de desarrollo de capacidades. (Censo Económico-INEGI, 2019)

Baja rentabilidad de actividades agropecuarias

Por altos costos de insumos (70%), falta de capacitación (21%), por problemas de comercialización (20%), por falta de infraestructura y equipamiento (14%), insuficiente transferencia tecnológica y una baja administración de riesgos. (ENA-INEGI, 2019)

Bajo emprendimiento empresarial

Falta de nuevos negocios que generen más empleo y mejor remunerado. La región participa con apenas el 0.9% de las empresas establecidas en la entidad.

Insuficiencia de mano de obra calificada

La emigración de la población ha ocasionado falta de personal para el desarrollo de las actividades económicas y aunado a una insuficiente oferta de Centros de Educación Superior y Técnica en las regiones, se tiene que solo el 2% de las personas que viven fuera de la ZMM cuenta con estudios de nivel medio superior y superior en el estado.

Escasez de agua e inadecuado aprovechamiento de recursos naturales

Acuíferos sobreexplotados, lluvia de 602 mm, 3% por debajo de la media estatal. Baja cultura y falta de vigilancia para el aprovechamiento sustentable del agua, suelo y vegetación; problemas de erosión del suelo, sobrepastoreo y afectaciones por desastres naturales; entre otros.

Potencialidades y vocación



Región Oriente

Desarrollo de la infraestructura de comunicaciones y transporte

- Rehabilitación, ampliación y construcción de carreteras.
- Promover la rehabilitación y/o ampliación de pistas aéreas para incrementar el comercio exterior (China y Cerralvo).

Infraestructura estratégica para el desarrollo

- Promover el desarrollo de parques industriales en la región.
- Promoción de destinos y productos turísticos de la región.

Impulso a la producción agropecuaria

- Incrementar la producción de:
Sorgo, maíz, trigo, y nuez; carne bovina, ave y porcina
- Impulsar la agroindustria.
- Exportación de Ganado bovino en pie
- Pastoreo regenerativo

Reactivación del Distrito de Riego 031 Las Lajas

- Ubicado principalmente en Gral. Bravo, China, Los Ramones y Dr. Coss, con 3,852 ha para uso agrícola (35.3% de la superficie de riego de la región). Con potencial para la siembra sorgo, maíz, pastos, forrajes y el establecimiento de infraestructura para la producción agropecuaria.

Promoción de la inversión productiva

- Explotación de Hidrocarburos (Cuenca Burgos)
- Mayores establecimientos comerciales
- Empresas Agroindustriales
- Atracción de Inversión Extranjera
- Industria Manufacturera

Turismo cinegético

- Ordenamiento de la actividad cinegética y mayor infraestructura para elevar su nivel de operación. NL ocupa el 1er lugar en Unidades de Manejo de Conservación Ambiental (UMA), la región comprende el 19.3% de la superficie bajo UMAS del estado. La actividad cinegética estatal genera 2 mil millones de pesos anuales.

10 Región Citrícola



Dimensión Natural

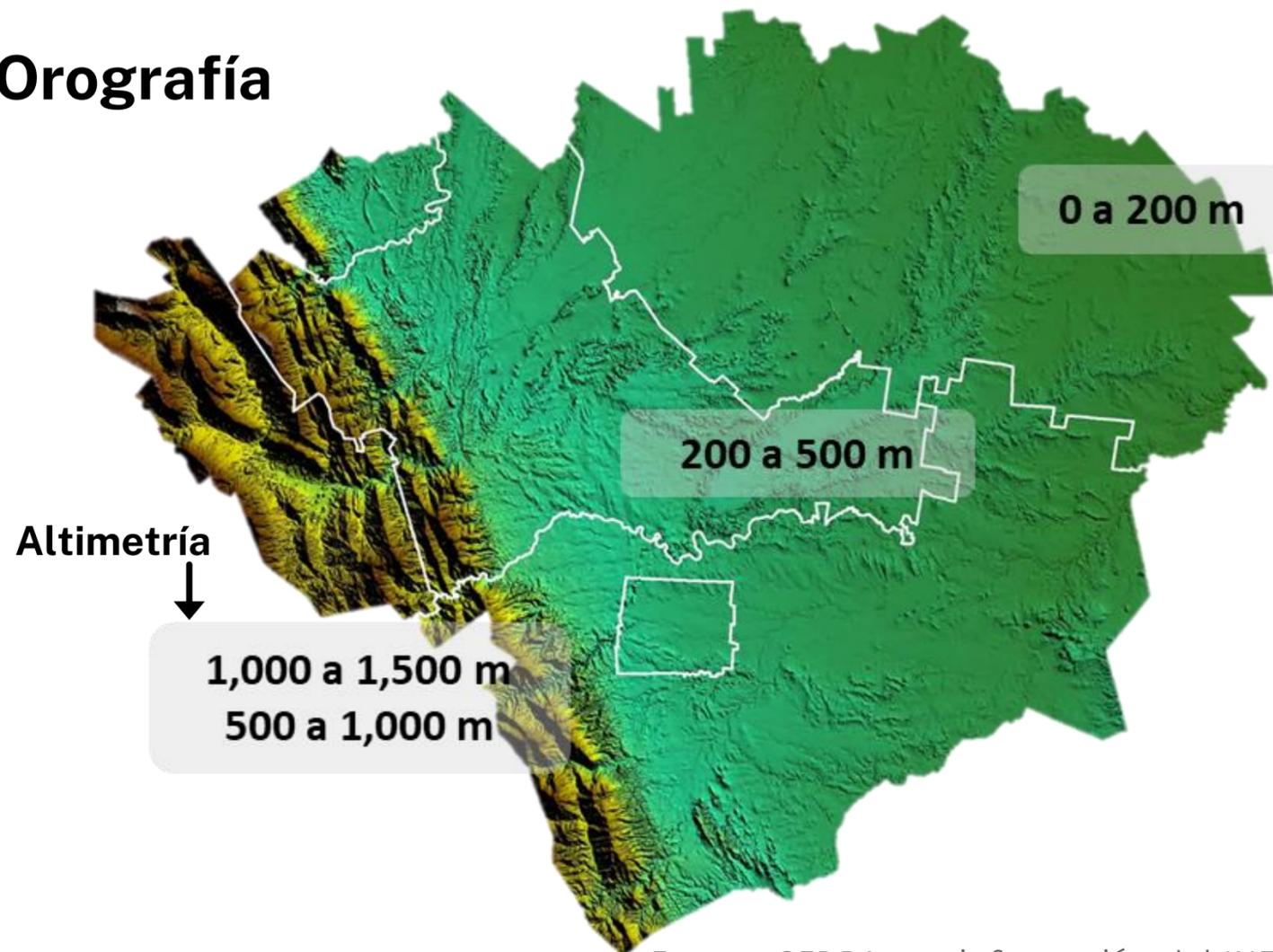
(Características geográficas)

6 municipios: Allende, General Terán, Hualahuises, Linares, Montemorelos y Rayones; con 1,310 localidades.

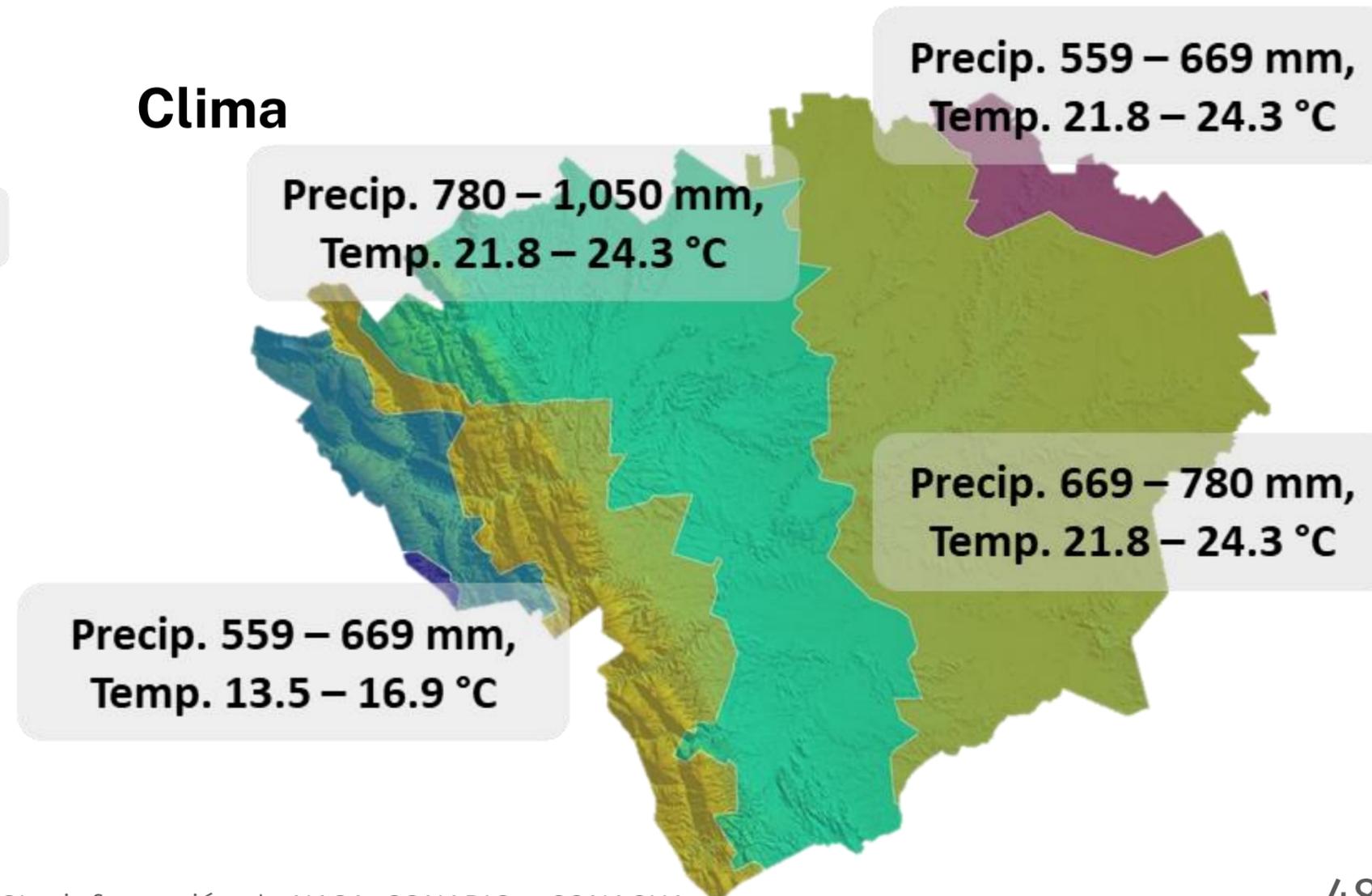


7,921 km² (12% del total estatal)

Orografía



Clima



Fuente: SEDRA con información del INEGI e información de NASA, CONABIO y CONAGUA.

Dimensión Natural

(Características geográficas)

Corrientes de Agua

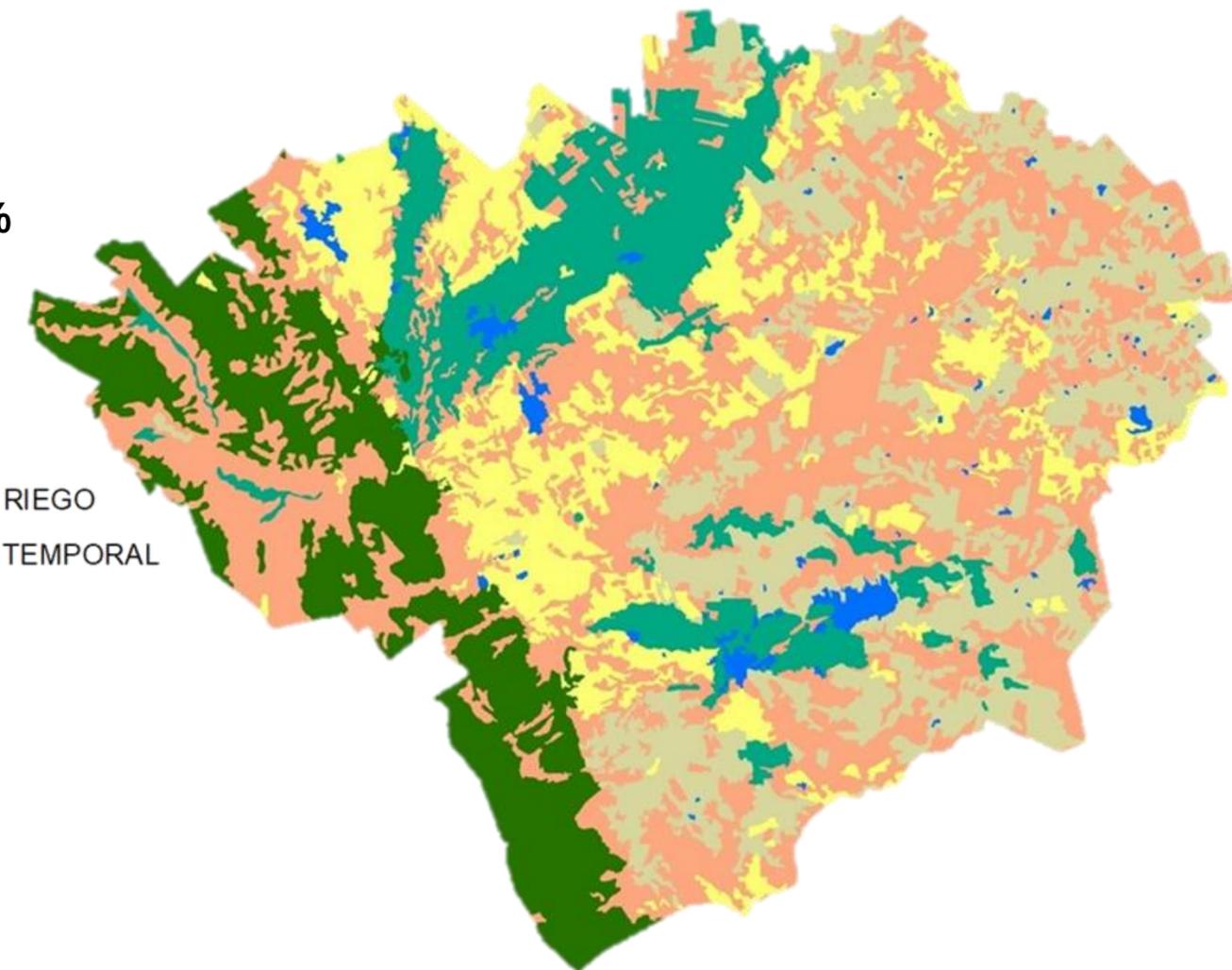
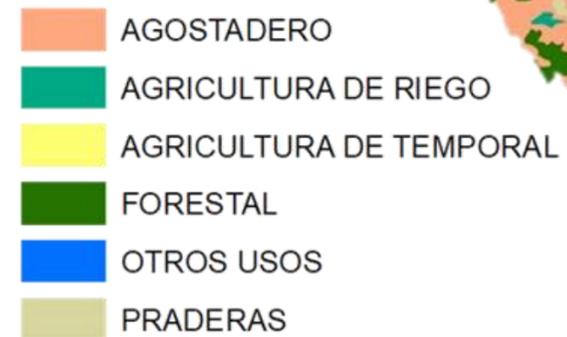
- 225 cuerpos de agua (5,460 ha, 19.59% del total estatal)
- 26 Presas rehabilitadas
- 05 ríos



Uso de Suelo

Total: 792,080 ha

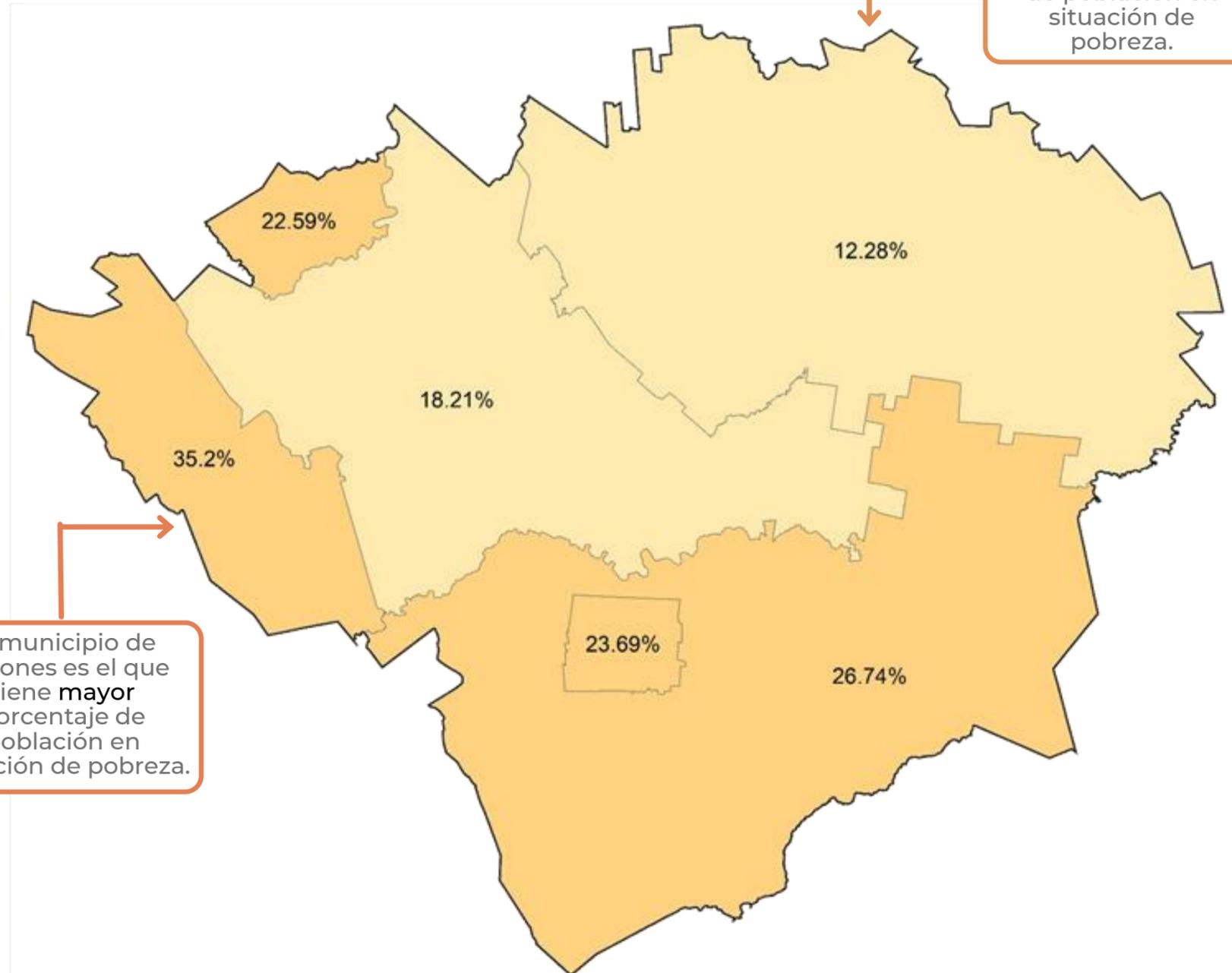
- Agrícola 14.3%
- Pecuario 77.8%
- Forestal 7.0%
- Otros Usos 0.9%



Fuente: SEDRA con información del INEGI e información de NASA, CONABIO y CONAGUA.

Dimensión Social

Pobreza Municipal



210,895 habitantes (3.6% del total estatal):

- Urbana 79%
- Rural 21%



Pobreza 22.4% del total regional:

- Extrema 1.4%
- Moderada 20.9%



Índice de marginación 57.84: (Mín. 21.4, Máx. 62.4)

- Medio: 1 municipio (33.3% del total estatal)
- Muy bajo: 5 municipios (13.5% del total estatal)



Promedio de escolaridad 8.7 años. (2 años < media NL)

- 59,695 personas con educación media superior, superior y tecnológica (2.6% del total estatal)



Población con servicios de salud:

- 183,548 personas (87% de la población reg.)



Población - disponibilidad de servicios en vivienda:

- Con agua entubada 98.5%
- Con energía eléctrica 99.5%
- Con drenaje 94.8%
- Con teléfono 37.4%
- Con Internet 52.5%

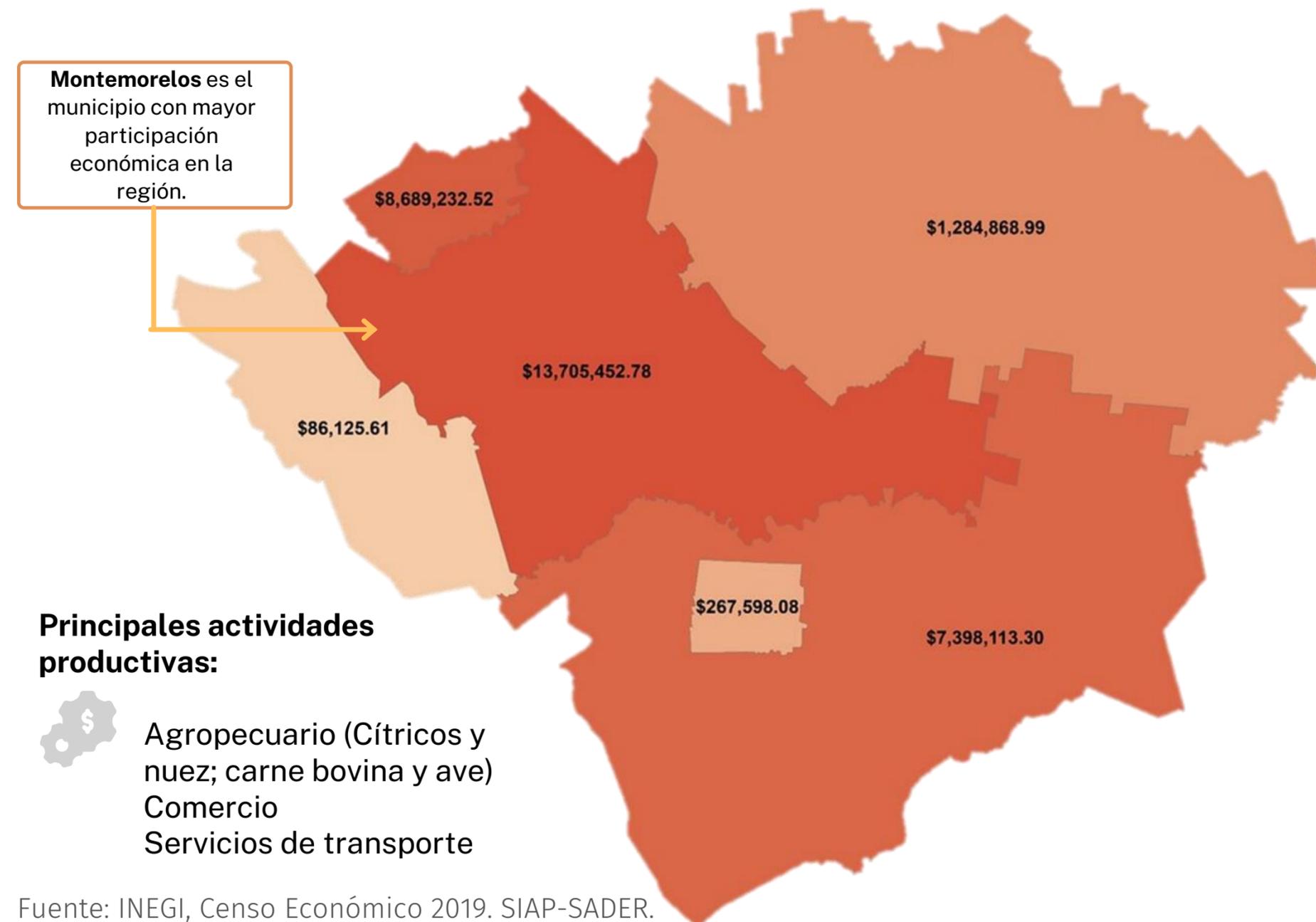
Fuente: CONEVAL, 2020.

Dimensión Económica

Valor bruto anual por municipio

Total región: 31,431 mdp

1.4% del total estatal



Estructura productiva por sector

- Primaria 16.7%
- Industria y Construcción 40.2%
- Comercio y Servicios 43.1%



Valor bruto por habitante:

\$149,038, **61% menos que la media estatal.**



Valor agropecuario:

\$5,244 mdp, **35.4% del total estatal.**



Unidades económicas por tamaño (7,758, 4.2% de NL)

- Microempresas: **91.8%**
- Pequeñas: **6.7%**
- Medianas: **1.3%**
- Grandes: **0.2%**



Ocupación formal e informal (81,458 personas)

- Agropecuaria 11%
- Infraestructura y construcción 27%
- Comercio 16%
- Servicio y otros 46%



Empleo formal: 45,091 (**46.7%** de la población ocupada)



Problemas



Región Citrícola

Insuficiente infraestructura de comunicaciones y servicios

Falta de conectividad y de mantenimiento de carreteras: existen 1,330 km pavimentados en malas y regulares condiciones y 3,124 km sin pavimentar (16% del total estatal); falta de enlaces férreos para apuntalar la región. El 48% de la población no cuenta con servicio de internet.

(Fuente: Base geográfica del INEGI)

Baja productividad de las MIPYMES

Por altos costos de materias primas e insumos; por inseguridad pública (40%), por difícil acceso a financiamiento y por falta de desarrollo de capacidades. (Fuente: Censo Económico-INEGI, 2019)

Baja rentabilidad de actividades agropecuarias

Por altos costos de insumos (70%), falta de capacitación (21%), por problemas de comercialización (20%), por falta de infraestructura y equipamiento (14%), insuficiente transferencia tecnológica y una baja administración de riesgos. (Fuente: ENA-INEGI, 2019)

Bajo emprendimiento empresarial

Falta de nuevos negocios que generen más empleo y mejor remunerado. La región participa con apenas el 4.2% de las empresas establecidas en la entidad.

Insuficiencia de mano de obra calificada

La emigración de la población ha ocasionado falta de personal para el desarrollo de las actividades económicas y aunado a una insuficiente oferta de Centros de Educación Superior y Técnica en las regiones, se tiene que solo el 2% de las personas que viven fuera de la ZMM cuenta con estudios de nivel medio superior y superior en el estado.

Escasez de agua e inadecuado aprovechamiento de recursos naturales

Acuíferos sobreexplotados, lluvia de 783 mm, 26% por arriba de la media estatal. Baja cultura y falta de vigilancia para el aprovechamiento sustentable del agua, suelo y vegetación; problemas de erosión del suelo, sobrepastoreo y afectaciones por desastres naturales, entre otros.

Potencialidades y vocación



Región Citrícola

Desarrollo de infraestructura de comunicaciones y ubicación estratégica

- Construcción de carretera interserrana (Galeana-Montemorelos)
- Ubicación de la región tiene un gran potencial para el establecimiento de empresas, industriales, de logística y agroindustriales.
- Accesibilidad terrestre competitiva a la región centro y frontera, donde se concentran la mayoría de las empresas, generando ahorro en traslados.

Producción agropecuaria y agroindustrial

- Fortalecer la producción de carne bovina, carne de ave, cítricos, nogal, granos y miel.
- Centros de sacrificio TIF
- Agroindustria agrícola y pecuaria
- Engordas de ganado bovino
- Producción forestal

Disponibilidad de infraestructura pública

- Existen todos los servicios básicos públicos, así como de comunicación (carreteras e internet), necesarios para colocación de empresas y negocios.

Promoción productiva y mano de obra calificada

- Fortalecimiento de parques industriales de la zona (impulsando un corredor), atrayendo empresas nacionales y extranjeras.
- Mano de obra calificada, la región es la segunda con mejor grado de escolaridad (9.6 años), cuenta con adecuado potencial de capital humano para el desarrollo.

Inversión extranjera y nacional

- La región tiene potencial para que empresas extranjeras puedan establecerse en la región, debido a que existe la infraestructura necesaria y mano de obra.
- Emprendimiento de nuevos negocios para elaboración de productos regionales.

Promoción y desarrollo ecoturístico

- La región cuenta con zonas para desarrollo ecoturístico y que pueden aprovecharse de una mejor manera dando la promoción adecuada impulsando la economía regional.



11 Región Sur



Dimensión Natural

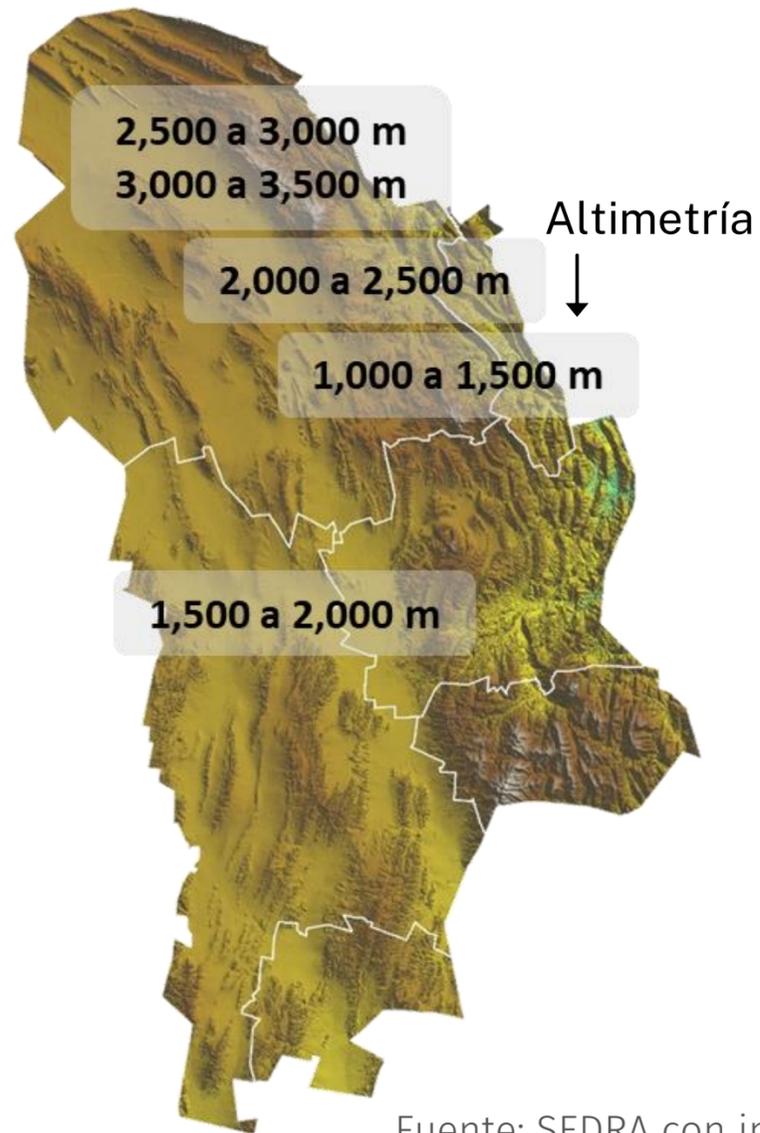
(Características geográficas)

6 municipios: Aramberri, Doctor Arroyo, Galeana, General Zaragoza, Iturbide y Mier y Noriega; con 935 localidades.

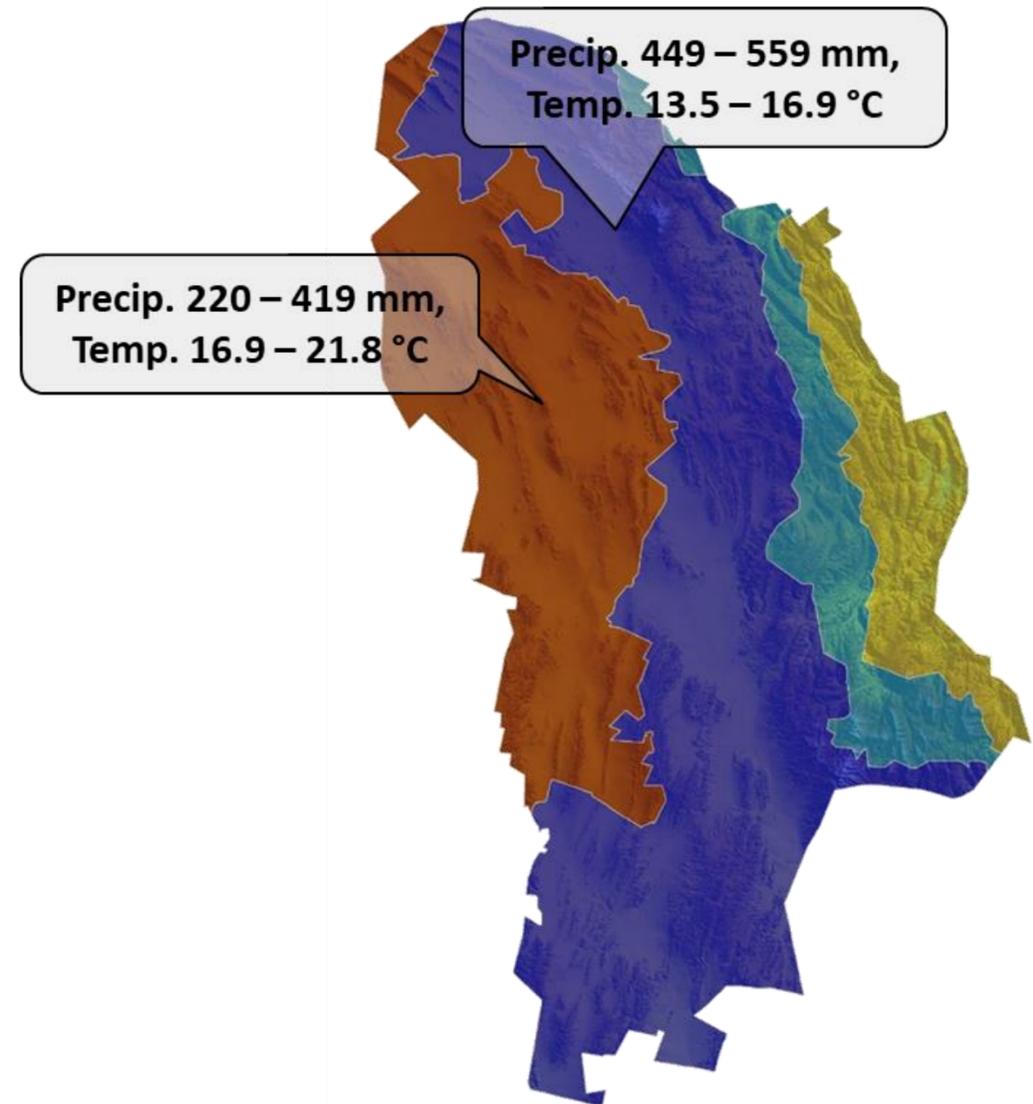


18,096 km² (28% del total estatal)

Orografía



Clima



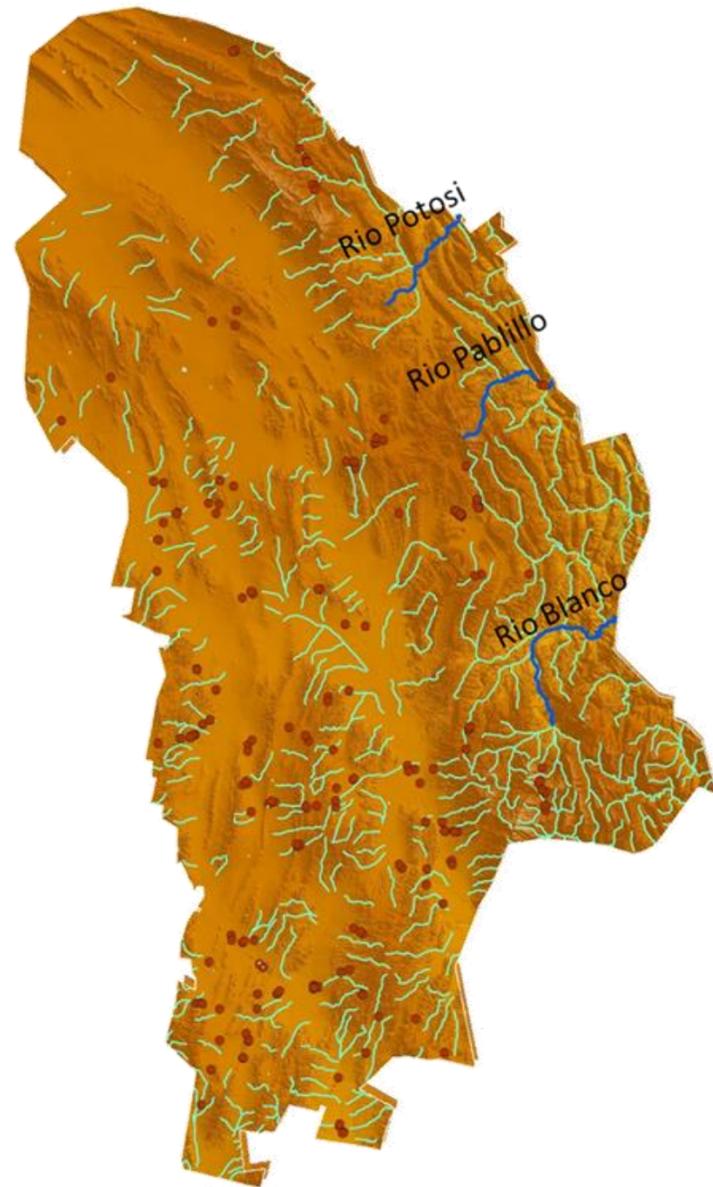
Fuente: SEDRA con información del INEGI e información de NASA, CONABIO y CONAGUA.

Dimensión Natural

(Características geográficas)

Corrientes de Agua

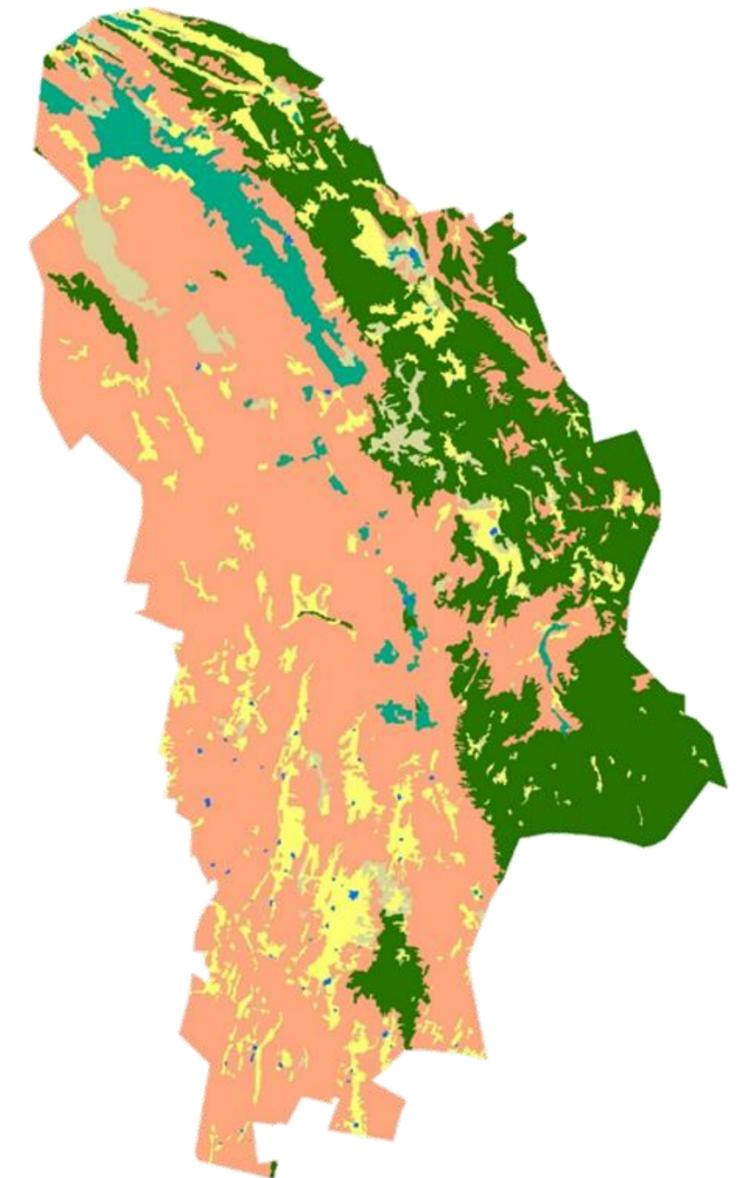
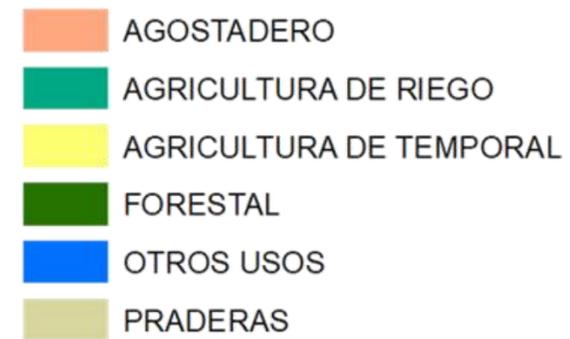
- 26 cuerpos de agua (155 ha, 0.5% del total estatal)
- 189 Presas rehabilitadas
- 03 ríos



Uso de Suelo

Total: 1,809,600 ha

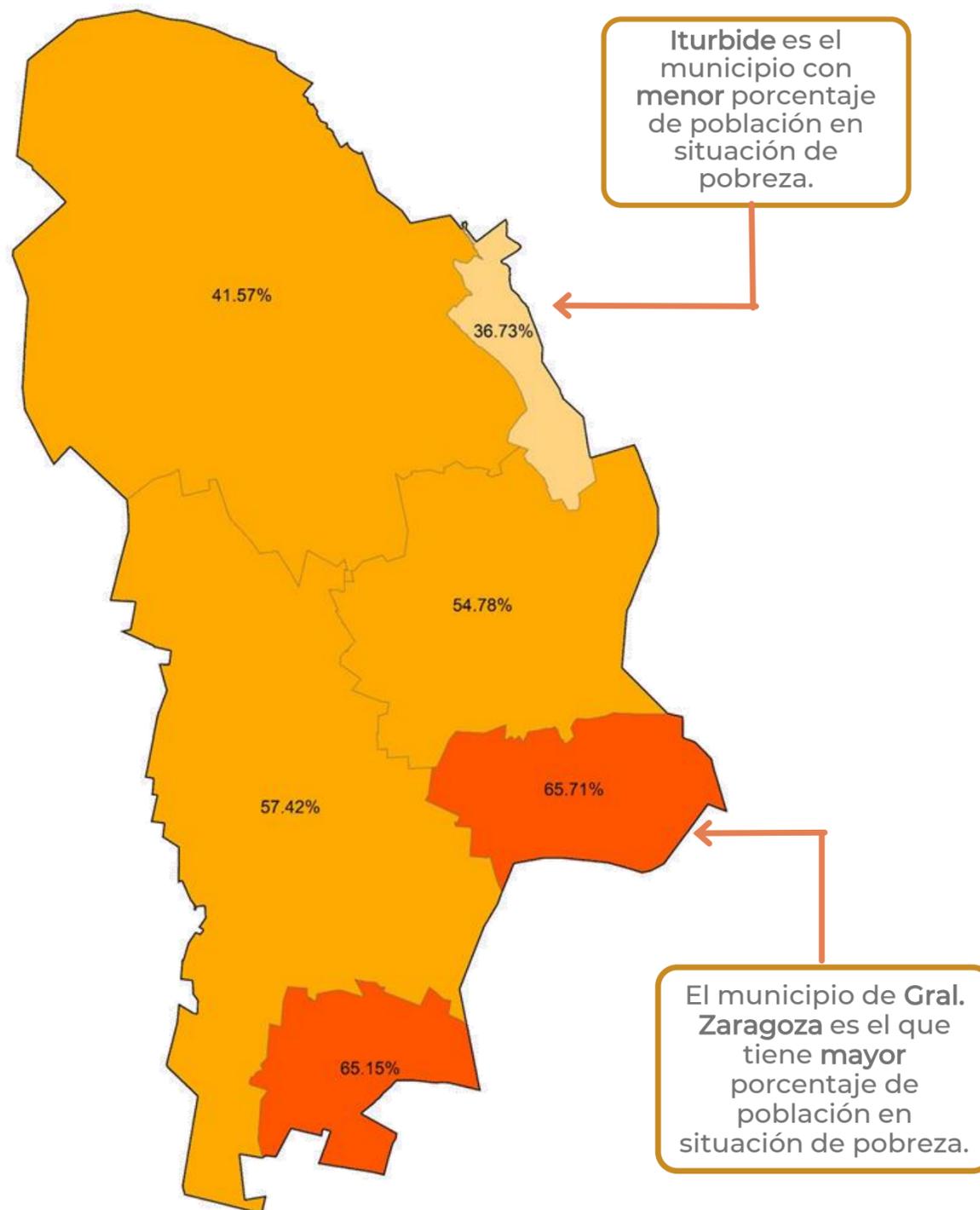
- Agrícola 6.6%
- Pecuario 77.8%
- Forestal 15.0%
- Otros Usos 0.5%



Fuente: SEDRA con información del INEGI e información de NASA, CONABIO y CONAGUA. 56

Dimensión Social

Pobreza Municipal



109,215 habitantes (1.9% del total estatal):

- Urbana 28%
- Rural 72%



Pobreza 51.8% del total regional:

- Extrema 10.5%
- Moderada 41.3%



Índice de marginación 52.92: (Mín. 21.4, Máx. 62.4)

- Alto: 3 municipios (100% del total estatal)
- Medio: 2 municipios (66.7% del total estatal)
- Bajo: 1 municipio (12.5% del total estatal)



Promedio de escolaridad 7.5 años. (3.2 años < media NL)

- 19,540 personas con educación media superior, superior y tecnológica (0.86% del total estatal)



Población con servicios de salud:

- 97,613 personas (89% de la población reg.)



Población - disponibilidad de servicios en vivienda:

- Con agua entubada 81.7%
- Con energía eléctrica 98.2%
- Con drenaje 75.3%
- Con teléfono 13.9%
- Con Internet 15.5%

Dimensión Económica

Valor bruto anual por municipio

Total región: 4,027 mdp

0.2% del total estatal

La **región Sur** tiene como actividad principal el sector primario con un 64%

Principales actividades productivas:

Agropecuario (papa, tomate, ajo, maíz; carne bovina y caprina)

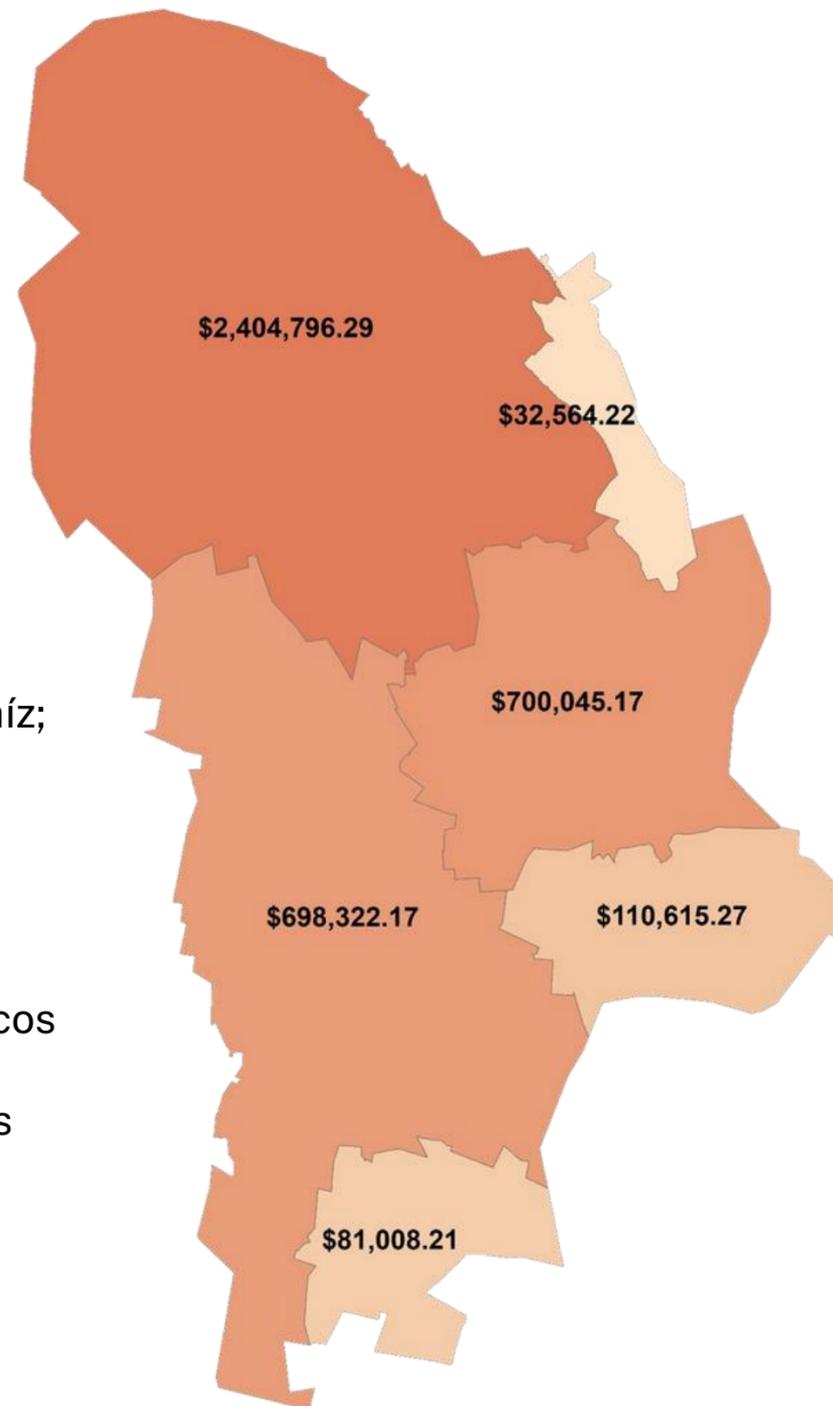
Comercio

Construcción

Producción de materiales metálicos (Barita y fosforita)

Producción de materiales no metálicos (plomo / zinc)

Producción de rocas dimensionables (alabastro / arcilla)



Estructura productiva por sector

- Primaria 64.2%
- Industria y Construcción 13.8%
- Comercio y Servicios 22.0%



Valor bruto por habitante:
\$36,875, **90% menos que la media estatal.**



Valor agropecuario:
\$2,584 mdp, **17.5% del total estatal.**



Unidades económicas por tamaño (2,719, 1.5% de NL)

- Microempresas: **93.7%**
- Pequeñas: **5.6%**
- Medianas: **0.6%**
- Grandes: **0.1%**



Ocupación formal e informal (33,013 personas)

- Agropecuaria 37%
- Infraestructura y construcción 21%
- Comercio 12%
- Servicio y otros 30%



Empleo formal: 3,596 (**8%** de la población ocupada)



Problemas



Región Sur

Insuficiente infraestructura de comunicaciones y servicios

Falta de conectividad y de mantenimiento de carreteras: existen 1,051 km pavimentados en malas y regulares condiciones y 3,533 km sin pavimentar (17% del total estatal); falta en enlaces férreos para apuntalar la región; y el 84% de la población no cuenta con servicio de internet.

(Fuente: Base geográfica del INEGI)

Alto grado de marginación y pobreza

La falta de empleos bien remunerados y la falta de opciones de desarrollo ha producido escasez de recursos económicos lo que ha propiciado pobreza alimentaria, deserción escolar y una constante migración que se refleja en la disminución de su población rural.

Baja rentabilidad de actividades agropecuarias

Por altos costos de insumos (70%), falta de capacitación (21%), por problemas de comercialización (20%), por falta de infraestructura y equipamiento (14%), insuficiente transferencia tecnológica y una baja administración de riesgos. (Fuente: ENA-INEGI, 2019)

Bajo emprendimiento empresarial

Falta de nuevos negocios que generen más empleo y mejor remunerado. La región participa con apenas el 1.5% de las empresas establecidas en la entidad.

Insuficiencia de mano de obra calificada

La emigración de la población ha ocasionado falta de personal para el desarrollo de las actividades económicas y aunado a una insuficiente oferta de Centros de Educación Superior y Técnica en las regiones, se tiene que solo el 2% de las personas que viven fuera de la ZMM cuenta con estudios de nivel medio superior y superior en el estado.

Escasez de agua e inadecuado aprovechamiento de recursos naturales

Acuíferos sobreexplotados, lluvia de 496 mm, 20% por debajo de la media estatal. Baja cultura y falta de vigilancia para el aprovechamiento sustentable del agua, suelo y vegetación; problemas de erosión del suelo, manejo forestal inapropiado, sobrepastoreo y afectaciones por desastres naturales, entre otros.

Potencialidades y vocación



Región Sur

Infraestructura estratégica de comunicaciones

- Construcción de nuevas carreteras o ampliaciones de las existentes. (Carretera Interserrana: Galeana-Montemorelos).
- Plan de desarrollo tecnológico y redes (internet).

Impulso a la producción minera

- Promover la producción de materiales metálicos, no metálicos y rocas dimensionables para un mejor aprovechamiento de estos recursos naturales de la zona (barita, alabastro, plomo, zinc y yeso).

Producción agropecuaria y agroindustrial

- Fortalecer la producción de hortalizas (papa, tomate bajo invernadero y ajo); maíz, carne bovina y caprinocultura.
- Encadenamiento productivo y alianzas con empresas tractoras para eliminar intermediarismo comercial.
- Agroindustria agrícola y pecuaria.

Impulso a la producción forestal sustentable

- Impulsar la productividad y aprovechamiento sustentable de pino, comunes tropicales, encino, paixtle, candelilla y cortadillo.
- Saneamiento de plagas y enfermedades.
- Restauración de suelos y reforestación.
- Prevención y combate de incendios.

Promoción productiva

- Impulsar la integración productiva que promueva el desarrollo de proyectos de procesamiento y comercialización de productos agropecuarios y regionales.
- Emprendimiento de nuevos negocios para elaboración de productos regionales.

Promoción y desarrollo ecoturístico

- La región cuenta con zonas para desarrollo turístico de aventura, rural y ecoturismo; que pueda permitir el establecimiento de servicios adicionales como hospedaje, salud, seguridad y vías de acceso; impulsando la economía regional.
- Promoción de destinos y productos turísticos de la región.