

## REGIÓN V – ALTOS TSOTSIL TSELTAL

### Territorio

La región socioeconómica V Altos Tsotsil Tselstal, según el Marco Geoestadístico 2010 que publica el INEGI, tiene una superficie de 3,723.58 km<sup>2</sup> y se integra por 17 municipios localizados en la parte central del estado. Colinda al norte con la Región VII De Los Bosques, al este con las Regiones XIV Tulijá Tselstal Chol, y XII Selva Lacandona, al sur con las Regiones XV Meseta Comitaca Tojolabal y IV De Los Llanos y al oeste nuevamente con la región VII De Los Bosques y con la Región I Metropolitana.

La cabecera regional es la ciudad de San Cristóbal de las Casas.

MUNICIPIO	SUPERFICIE (km <sup>2</sup> )	SUPERFICIE (% REGIONAL)	CABECERAS MUNICIPALES	
			NOMBRE	ALTITUD
Aldama	26.79	0.72	Aldama	1,787
Amatenango del Valle	151.99	4.08	Amatenango del Valle	1,808
Chalchihuitán	185.15	4.97	Chalchihuitán	1,401
Chamula	344.34	9.25	Chamula	2,269
Chanal	406.43	10.92	Chanal	2,087
Chenalhó	251.14	6.74	Chenalhó	1,615
Huixtán	310.56	8.34	Huixtán	2,031
Larráinzar	148.68	3.99	Larráinzar	1,985
Mitontic	36.51	0.98	Mitontic	1,641
Oxchuc	416.20	11.18	Oxchuc	1,977
Pantelhó	192.40	5.17	Pantelhó	1,171
San Cristóbal de las Casas	393.88	10.58	San Cristóbal de las Casas	2,124
San Juan Cancuc	172.92	4.64	San Juan Cancuc	1,366
Santiago el Pinar	16.52	0.44	Santiago el Pinar	1,664
Tenejapa	192.32	5.16	Tenejapa	2,079
Teopisca	283.30	7.61	Teopisca	1,779
Zinacantán	194.45	5.22	Zinacantán	2,166
<b>TOTAL</b>	<b>3,723.58</b>			

**Nota:** la altitud de las cabeceras municipales está expresada en metros sobre el nivel del mar.

Se ubica dentro de las provincias fisiográficas que se reconocen como Altos de Chiapas y Montañas del norte. Dentro de las dos provincias fisiográficas de la región se reconocen ocho formas del relieve sobre las cuales se apoya la descripción del medio físico y cultural del territorio regional.

En la zona norte y central de la región predomina la sierra alta escarpada y compleja; al sur de la región predomina la sierra alta de laderas tendidas, seguido de meseta escalonada con lomerío.

En la zona este de la región predomina la sierra alta de laderas tendidas y en menor proporción la sierra alta plegada con cañadas, el cañón típico y lomerío con llanuras; en la parte oeste encontramos sierra alta de laderas tendidas.

La altitud del territorio en esta región varía entre los 300 metros (en la parte norte del municipio de Chalchihuitán) y hasta los 2,898 metros sobre el nivel del mar (al este del municipio de Chamula). Las principales elevaciones ubicadas dentro de la región son: los cerros volcán Huitepec (2,710 m), Joltoc (2,666 m) y Sanul (2,604 m).

FORMAS DEL RELIEVE	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL
Sierra alta de laderas tendidas	74.82
Sierra alta escarpada compleja	13.27
Meseta escalonada con lomerío	10.12
Cañón típico	0.90
Valle intermontano	0.40
Sierra alta plegada con cañadas	0.36
Sierra alta de declive escarpado	0.07
Lomerío con llanuras	0.06

**Nota:** los porcentajes pueden no sumar 100% por aproximaciones.

**Fuentes:**

Gobierno del Estado. Carta Geográfica de Chiapas 2013.

INEGI. Marco Geoestadístico Municipal 2010, con modificaciones en base al Límite Histórico del Estado de Chiapas, retomado de la Carta Geográfica 1986.

INEGI. Datos vectoriales de la Carta Fisiográfica escala 1:1 000 000 Serie I

INEGI. Datos vectoriales de la Carta Topográfica escala 1:50 000 Serie II

Federico K. Mulleried, "Geología de Chiapas", 1957.

## 1. Características naturales

### Geología

La sierra alta de laderas tendidas, que ocupa la mayor parte de esta región y se encuentra en la zona central de la misma, tiene una geología conformada principalmente por rocas de tipo sedimentarias, compuesta mayoritariamente por calcita (calizas), **roca** de tipo **detrítico** que **contiene clastos de tamaño arena** (lutita-arenisca) y rocas formadas por arena, arcillas y limos (limolita-arenisca), volcanocastlico, toba intermedia y por acarreos de las corrientes de la sierra, de materiales aluviales y calizos recientes que se reconocen como sedimentarios (sobre el municipio de San Cristóbal de Las casas).

La sierra alta escarpada compleja, que comprende la zona norte de esta región, está conformada en su mayor parte por rocas de tipo sedimentarias compuesta mayoritariamente por calizas, roca de tipo lutita-arenisca y rocas formadas por limolita-arenisca, así como rocas detríticas del tipo arenisca.

En la meseta escalonada con lomerío que va de la parte centro de la región hasta el sur y que colinda con la región De Los Llanos, encontramos una geología formada principalmente por rocas de tipo sedimentarias, compuesta mayoritariamente por calizas, toba intermedia y por acarreo de las corrientes de la sierra, de materiales aluviales y calizos recientes que se reconocen como sedimentarios.

Los nueve tipos de roca que cubren la superficie de la región tienen la siguiente distribución:

TIPOS DE ROCAS	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL
Caliza	65.88
Lutita-Arenisca	14.45
Limolita-Arenisca	10.84
Toba intermedia	3.10
Volcanoclástico	1.87
Arenisca	1.86
Aluvial	1.09
Arenisca-Conglomerado	0.90
Brecha sedimentaria	0.01

**Nota:** los porcentajes pueden no sumar 100% debido a la presencia de cuerpos de agua y áreas urbanas en la superficie total.

**Fuente:**

INEGI. Datos vectoriales de la Carta Geológica escala 1:250 000 Serie I

## Edafología

Al sur de la región y sobre la sierra alta de laderas tendidas y meseta escalonada con lomerío, y en menor proporción hacia la parte norte sobre sierra escarpada compleja, predominan los suelos rendzina; estos suelos son connotativos de suelos someros y pedregosos, generalmente arcillosos y poco profundos (por debajo de los 25 cm) que yacen directamente a material carbonatado, con buen contenido de materia orgánica y rica en nutrientes, presenta gran peligro de erosión en laderas y lomas, estos suelos pueden aprovecharse en la agricultura y ganadería pero los rendimientos son bajos y en el uso forestal dependen del tipo de vegetación que presenten.

Al norte en la sierra alta escarpada compleja y sierra alta de laderas tendidas predominan los suelos tipo luvisol y en menor proporción al sur en la sierra alta de laderas tendidas y la meseta escalonada con lomerío. Estos suelos se localizan en zonas boscosas, tienen un profundo horizonte subsuperficial enriquecido con arcillas migradas, de color rojo

ladrillo, que puede contener más del 50% de este tipo de material tomando en cuenta que al ser alterada la vegetación que los cubre, son susceptibles a la erosión.

Al centro de región en la sierra alta de laderas tendidas se ubican suelos acrisoles y en mínima superficie en mesetas escalonadas con lomeríos al sur; son ácidos, de climas húmedos, con un subsuelo arcilloso muy pobres en nutrientes, salvo los rendimientos medios a altos en frutales tropicales, se pueden aprovechar en la ganadería con pastos cultivados o inducidos, sin embargo el uso más adecuado para la conservación del suelo es el forestal.

Suelos feozem relacionados con los suelos luvisoles en esta región, se localizan en la sierra alta de laderas tendidas; son suelos ricos en materia orgánica en su horizonte superficial, por lo que son oscuros, son suelos fértiles aptos para una amplia explotación de cultivos agrícolas, los feozem menos profundos se encuentran generalmente en laderas o pendientes con problemas de erosión, con rendimientos bajos, pero son aprovechados para el pastoreo y la ganadería.

Distribuidos por toda la región y sobre la sierra alta de laderas tendidas, se encuentran suelos litosoles; son suelos con menos de 10 cm de espesor, generalmente sostienen una vegetación baja, se conocen también como leptosoles que viene del griego leptos que significa delgado; suelos de textura y color muy variable, predominando en ella la materia orgánica, con una fertilidad de media a alta. Se presentan en pendientes altas, por lo que presenta poco aprovechamiento en su explotación económica.

Otros tipos de suelos presentes en la región son regosol, gleysol, fluvisol, planosol, que en conjunto ocupan menos del 3% de la superficie total de región.

UNIDADES DE SUELO	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL
Rendzina	39.01
Luvisol	30.69
Acrisol	15.35
Feozem	6.36
Litosol	5.69
Regosol	1.71
Gleysol	0.41
Fluvisol	0.32
Planosol	0.01

**Nota:** los porcentajes pueden no sumar 100% debido a la presencia de cuerpos de agua y áreas urbanas en la superficie total.

**Fuente:**

INEGI. Datos vectoriales de la Carta Edafológica escala 1:250 000 Serie I

## Clima

En la mayor parte de la región predomina el templado húmedo con un régimen de lluvias todo el año y precipitaciones en verano. Como podemos observar en el mapa, en la parte de la sierra alta se presenta mayor humedad y precipitación, a diferencia de las mesetas y parte de las sierras no tan elevadas, donde la precipitación es menor y por lo tanto presentan menos humedad.

Únicamente en una pequeña porción de la sierra alta de laderas tendidas el clima se vuelve semifrío, esto es arriba de los 2,000 metros sobre el nivel medio del mar (msnm) y es donde generalmente se presentan las lluvias más abundantes con una precipitación media anual de 2,000 a 2,500 mm. En el resto de la región las precipitaciones son menores y oscilan entre los 1,500 a 2,000 mm y 1,200 a 1,500 mm anualmente.

La temperatura media anual en la mayor parte del territorio de la región es muy variada debido a que gran parte es de sierras altas, oscilando esta entre 14°C a 20°C. En la sierra alta, arriba de los 2,000 msnm llega a estar en el rango de los 12°C a 14°C y arriba de los 2,500 msnm oscila entre los 10°C a 12°C de temperatura media anual.

Específicamente durante los meses de mayo a octubre, la temperatura mínima promedio va desde los 6°C y hasta los 21°C, predomina de 9°C a 12°C en el 42.60% de la región (en el centro y hacia el sureste de la región), de 12°C a 15°C en el 26.97% de la región. En este mismo periodo, la temperatura máxima promedio oscila de los 18°C y hasta los 33°C, predominando los 21°C a 24°C en el 39.31% de la región (distribuido alrededor de la zona central y al sureste de la región) y de 24°C a 27°C con el 30.09% de la región. La precipitación pluvial en estos meses oscila de los 1,000 mm a 1,700 mm.

En el periodo de noviembre a abril, la temperatura mínima promedio va de los 3°C a los 18°C, predominando de 6°C a 9°C en el 40.59% de la región y de 3°C a 6°C en el 20.86% de la región (atravesando del oeste y hacia el sureste de la región); y la temperatura máxima promedio va de los 15°C a 30°C, predominando de los 18°C a 21°C en el 56.46% de la región (de oeste y al sureste de la región) y de 21° a 24° en el 26.45% de la región. La precipitación pluvial durante este periodo va de los 75 mm y hasta los 500 mm.

En esta región está ubicado El cerro Huitepec, en donde el clima es templado subhúmedo y presenta lluvias en verano, con una temperatura media anual de 10 a 12 grados. La cabecera regional, San Cristóbal de Las Casas, presenta un clima templado subhúmedo con lluvias en verano, y tiene un rango de temperatura media anual de 10°C a 14°C.

## Vegetación

La mayor parte de la región la conforma la sierra alta de laderas tendidas y en menor porción la meseta escalonada con lomerío, y debido al tipo de clima, suelo, altitud y pendientes en esta zona montañosa, es propicia para los bosques de coníferas (encino, pino y sus asociaciones); existe también vegetación secundaria (que corresponde a áreas en las que la alteración también llamada degradación implica una modificación inducida por el hombre en la vegetación natural, pero no un reemplazo total de la misma) de bosque mesófilo de montaña y de coníferas, en suelos más profundos y mayor humedad ambiental; también se desarrolla la agricultura de temporal con mucha frecuencia en terrenos de fuerte pendiente y el pastizal inducido.

En la zona norte se localiza la unidad fisiográfica sierra alta escarpada compleja, donde existe variedad de vegetación secundaria, de bosque mesófilo de montaña (bosques de terrenos altos, templados y húmedos), bosque de pino y bosque de pino-encino; también encontramos pastizal cultivado y agricultura de temporal.

TIPO DE VEGETACIÓN	HECTÁREAS	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL
Bosque de pino-encino (secundario)	55,458.42	14.89
Bosque mesofilo de montaña (secundario)	45,220.74	12.14
Bosque de pino (secundario)	35,564.93	9.55
Bosque de pino-encino	18,002.02	4.83
Bosque de encino-pino (secundario)	17,924.34	4.81

  

TIPO DE VEGETACIÓN	HECTÁREAS	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL
Bosque de pino	13,681.29	3.67
Bosque de encino-pino	7,537.72	2.02
Bosque de encino (secundario)	4,510.01	1.21
Bosque mesofilo de montaña	3,505.17	0.94
Bosque de encino	2,341.86	0.63

**Nota:** los porcentajes pueden no sumar 100% debido a la presencia de cuerpos de agua y áreas urbanas en la superficie total, así como de superficie con uso agrícola y pecuario.

**Fuente:**

INEGI. Datos vectoriales de la Carta Uso de Suelo y Vegetación escala 1:250 000 Serie IV

## Áreas naturales protegidas

Un Área Natural Protegida (ANP) es una porción del territorio terrestre o acuático cuyo fin es conservar la biodiversidad representativa de los distintos ecosistemas para asegurar el equilibrio y la continuidad de los procesos evolutivos y ecológicos en sitios donde cuyas características no han sido esencialmente modificadas. Están sujetas a regímenes especiales de protección, conservación, restauración y desarrollo, según categorías establecidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente, así como la Ley Ambiental para el Estado de Chiapas.

El Área Natural y Típica Bosques de Coníferas Chanal presenta una vegetación de bosque de pino-encino y vegetación secundaria, con relieve conformado por sierra alta de laderas tendidas. Este bosque representa es el 1.14% de la superficie total de la región.

Las zonas sujetas a conservación ecológica (ZSCE) son áreas con uno o más ecosistemas en buen estado de conservación, destinadas a preservar los elementos naturales indispensables para el equilibrio ecológico y el bienestar general. Dentro de la región existen áreas que tienen este carácter y que se ubican en el municipio de San Cristóbal de Las Casas: la ZSCE Rancho Nuevo, donde se encuentran los últimos remanentes de bosques templados, bosque de pino y bosque de pino-encino de la región. Dentro de esta reserva se encuentran las Grutas de Rancho Nuevo, atractivo turístico de la región. Representa el 0.82% de la superficie total de la región.

Los Humedales de Montaña María Eugenia y La Kisst, son zonas donde la vegetación se encuentra compuesta por pastos y manchones de tulares, ocupando cada una de ellas una superficie que representa es el 0.03% de la superficie total de la región.

La Reserva Biótica Gertrude Duby conserva bosques de pino y de pino-encino. Representa un importante potencial faunístico y florístico de la región, en un área que representa es el 0.03% de la superficie total de la región. Se ubica en el municipio de San Cristóbal de Las Casas.

La ZSCE Huitepec Los Alcanfores presenta vegetación de bosque de encino y bosque mesófilo de montaña o bosque lluviosos de montaña que se localiza entre los 900 y 2,200 msnm, con dos o tres estratos arbóreos y abundancia de angiospermas epífitas como bromelias y orquídeas. Esta área representa es el 1.14% de la superficie total de la región. Se ubica hacia el extremo noroeste del municipio de San Cristóbal de Las Casas.

En el municipio de Teopisca se ubica la ZSCE El Recreo, que cuenta con una zona boscosa donde se encuentran especies de pino, encino, madroño y ciprés. Esta área es la zona de captación para un manantial que abastece de agua a varias comunidades indígenas. Representa el 0.01% de la superficie total de la región.

Las Reservas privadas son aquellas que cuenten con ambientes originales no alterados significativamente por la acción del hombre y por sus condiciones biológicas particulares. La Reserva Privada Cerro Huitepec, ubicada en los municipios de Zinacantán y San Cristóbal de Las Casas, tiene una vegetación de bosque de pino-encino principalmente, y representa el 0.82% de la superficie total de la región.

La Región V Altos Tsotsil Tseltal cuenta con 8,162.63 has bajo alguna modalidad de conservación, que constituyen el 2.19% de su superficie, que a su vez representan el 0.54% del total de la superficie protegida en el estado, siendo la quinta región en concentrar la menor superficie de áreas protegidas.

NOMBRE	CATEGORÍA	ADMINISTRACIÓN	SUPERFICIE TOTAL DEL ÁREA PROTEGIDA <sup>(1)</sup> (ha)	SUPERFICIE DEL ÁREA PROTEGIDA EN LA REGIÓN (ha)	PORCENTAJE DE LA SUPERFICIE REGIONAL
Bosques de Coníferas Chanal	Área Natural y Típica	Estatal	4,242.86	4,232.97	1.14
Rancho Nuevo	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Estatal	3,037.63	3,037.63	0.82
Cerro Huitepec *	Reserva Privada	Otros	431.21	431.21	0.12
Humedales de Montaña María Eugenia	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Estatal	115.21	115.21	0.03
Humedales de Montaña La Kisst	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Estatal	110.14	110.14	0.03
Reserva Biótica Gertrude Duby	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Estatal	102.68	102.68	0.03
Huitepec Los Alcanfores	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Estatal	91.16	91.16	0.02
El Recreo	Zona Sujeta a Conservación Ecológica	Estatal	41.63	41.63	0.01

(1) La superficie total de las ANP se calculó a partir de los polígonos digitales proporcionados por las fuentes, por lo que pueden diferir de la superficie señalada en los respectivos decretos de creación.

\* No se consideran Áreas Naturales Protegidas bajo la legislación vigente.

**Fuentes:**

Gobierno de Chiapas. Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural.

Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

## Hidrografía

En la región V Altos Tsotsil Tseltal se localizan cuatro cuencas: Río Grijalva–Villahermosa, Río Grijalva–Tuxtla Gutiérrez, Río Lacantún y Río Grijalva–La Concordia.

La cuenca Río Grijalva-Villahermosa con sentido de flujo de sus aguas básicamente hacia el norte es alimentada en la región V por la subcuenca Río Chacté y recorrida por los ríos Río Grande, Yoship, Mashilo, Chimobil, Agua De Luna, Santochén, Tzunumil.

La cuenca Río Grijalva-Villahermosa con sentido de flujo de sus aguas básicamente hacia el norte es alimentada también en la región V por la subcuenca Río Plátanos que es recorrida por los ríos Chatepic y Tabilicum.

La parte de la cuenca Río Grijalva-Tuxtla Gutiérrez con su cauce hacia el Oeste es abastecida esencialmente en la porción de la subcuenca Río Alto Grijalva alimentadas

por el río Pita, Chininal y Río Frío, la subcuenca Río Hondo que es abastecida por el río Zinacantán y Agua Blanca y en menor proporción La subcuenca Río Chicoasén que es abastecida por el río Bochil.

Parte de la cuenca Río Lacantún se ubica en la región V con cauce dirigido hacia el Este, es alimentada por dos subcuencas, la primera es las subcuenca Río Tzaconejá las cuales se abastecen de los ríos Tzaconejá y Las Pastoras, la subcuenca Río Margaritas es alimentada por río Holomja y por la subcuenca Río Azul es alimentada por el río Jataté.

En el sur de la región, la cuenca Río Grijalva- La Concordia con su cauce hacia el Sur, es alimentada por la subcuenca Río Aguacatenco que esta a su vez es abastecida por los ríos Corazón de María y Cañada Behuitz.

El Río Grande es uno de los más importantes en esta región por su área y longitud atravesando el Municipio de Pantelhó para continuar su recorrido hacia el Municipio de Simojovel de la región VII De los Bosques, también encontramos el Río Tzaconejá con recorrido de oeste a este de la región por los municipios de Huixtán, Chanal y límites de Oxchuc.

CUENCA	SUBCUENCA	RÍOS
R. GRIJALVA - VILLAHERMOSA	R. Chacté	Río Grande
		Yoshib
		Mashilo
		Chimobil
		Agua De Luna
		Santochén
		Tzunumil
		Chatepic
		Tabilicum
		Pita
R. GRIJALVA - TUXTLA GUTIÉRREZ	R. Alto Grijalva	Chininal
		Río Frío
	R. Hondo	Zinacantán
		Agua Blanca
	R. Chicoasén	Bochil
R. LACANTÚN	R. Tzaconejá	Tzaconeja
		Las Pastoras
	R. Azul	Jataté
	R. Margaritas	Holomja
R. GRIJALVA - LA CONCORDIA	R. Aguacatenco	Corazón De María
		Cañada Behuitz

## 2. Características culturales

Según el Censo de población y vivienda en el año 2010 esta región tenía una población de 601,190 personas que representa el 12.53% del total estatal, con una densidad de 161 habitantes por km<sup>2</sup>; para el año 2013 se estima una población de 637,019 habitantes. Es notable el número de asentamientos humanos en la porción de la Sierra Altos de Chiapas y Montañas del Norte. Aún dentro de los polígonos de áreas naturales protegidas se encuentran poblaciones menores a 250 habitantes en esta región.

El patrón de asentamiento para las cabeceras municipales y localidades urbanas de mayor tamaño, está asociado a la presencia de los ríos, por lo que se ubican en los límites de la región De los Bosques, donde los ríos ensanchan su cauce y permiten un mayor uso agrícola del agua y permitiendo áreas de riego agrícola en las inmediaciones de Santiago el Pinar y Chalchihuitán hacia el sur de la región hasta Amatenango del Valle. La presencia de estas localidades de mayor tamaño en la llanura deja ver la importancia de la actividad agropecuaria en la región.

La mayor parte de las localidades urbanas (mayores a 2,500 habitantes) se localizan en las inmediaciones del eje carretero que viene de Chenalhó y va a San Cristóbal de las Casas hasta Amatenango del Valle. También al oriente de la región y sobre las cuencas de los ríos Chacte, Azul, Lacantun y Escocia, existen varias localidades urbanas. Fuera de esta última porción de la sierra, el patrón de poblamiento es de abundantes localidades menores de 1000 habitantes. El poblamiento de la llanura y de la sierra está fuertemente asociado a la actividad agropecuario, y si bien en la sierra las pendientes y el tipo de suelo no son tan favorables como en la llanura, la superficie dedicada a la agricultura en la sierra es abundante a todo lo largo de la región.

El aprovechamiento del suelo corresponde principalmente de agricultura de temporal y pastizal cultivado. Las zonas urbanas y asentamientos humanos ocupan el 0.70% de la superficie regional.

USO DEL SUELO	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL REGIONAL	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL ESTATAL
Agricultura de temporal	35.64	1.77
Pastizal cultivado	1.44	0.07

Fuente: INEGI. Carta de Uso de Suelo y Vegetación escala 1:250 000 Serie III.

Viendo el mapa de industria agrícola y cultivos de plantación, la presencia del cultivo de café generalmente de altura explica las áreas abiertas al cultivo en la parte de la sierra, en la porción norte de la región. Lo que ha llevado a que exista un amplio número de establecimientos que elaboran café tostado y molido.

La ganadería principalmente de bovinos es extensiva, y se desarrolla principalmente en terrenos no inundables de los valles y en las partes bajas de la sierra. Sin embargo, Ello ha motivado una industria de derivados de la carne que permite ver rastros de matanza

de ganado y aves y otros animales comestibles en las cabeceras municipales de San Cristóbal y Teopisca, esto es, en la parte media y sur de la región y están enfocados en su mayoría al abasto del mercado local, también se procesa carne animal para embutidos en ambos municipios.

La actividad pesquera no se desarrolla en la región, ubicándose un establecimiento en el municipio de San Cristóbal de las Casas dedicado a la piscicultura..

La industria relacionada con la madera está ubicada en los municipios de San Cristóbal y Oxchuc, localizándose ahí aserraderos y fabricación de productos de madera, Pantelhó y Teopisca también presentan actividad con establecimientos para la fabricación de productos maderables. En San Cristóbal favorecida por las economías de aglomeración se tienen varias fábricas de productos de madera.

El principal eje carretero de la región recorre y sirve al centro y sur de la región y es el que va desde San Cristóbal de Las Casas a Amatenango del Valle con dirección general norte sur e integra tres cabeceras municipales de las 17 de la región, y sirve de comunicación entre la capital del estado. Desde la cabecera de San Cristóbal se articula a este eje carretero principal las cabeceras de Tenejapa y San Juan Cancuc.

También comunicado a este eje en el extremo sur este de la región, hay dos ramales que se dirigen a las cabeceras de Huixtán y Oxchuc y por otro lado a Chanal.

El segundo eje carretero en importancia sirve al poniente norte de la región y es el que va de la cabecera municipal de Zinacantan hasta Pantelho, con dirección al norte e integra a seis cabeceras municipales. Conectado a este eje también se une la carretera que une a Larrainzar, Aldama y Santiago el Pinar.