

# **Universidad del Sureste**

**Licenciatura en Medicina Humana**

## **Salud Publica I I**

**Trabajo:**

**Estudio demográfico del Municipio de Comitán de Domínguez,  
Chiapas.**

**Docente:**

**Dr. Culebro Castellanos Cecilio**

**Integrantes:**

**Polet Viridiana Cruz Aguilar**

**Heydi Antonia Coutiño Zea**

**Gabriela Gpe Morales Arguello**

**Alfredo Morales Julián**

**Oswaldo Morales Julián**

**2-B**

**Lugar y fecha**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 24/04/2020**

## INDICE

1.-INTRODUCCIÓN.....	3
2.-HISTORIA.....	4
3.-AUTORIDADES AUXILIARES .....	5
4.-DELIMITACIONES Y FACTORES DETERMINANTES.....	6
4.1.-EXTENSIÓN .....	6
4.2.-HIDROGRAFÍA.....	6
4.3.-CLIMA .....	6
5.-ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS .....	7
6.-GEOGRAFÍA E HIDOGRAFÍA .....	10
7.-EXTENSIÓN Y PRINCIPALES ECOSISTEMAS .....	11
7.1.-OROGRAFÍA.....	12
7.2.-LOCALIZACIÓN.....	12
7.3.-PRINCIPALES ECOSISTEMAS:.....	12
8.-ATRATIVOS DEL LUGAR .....	12
8.1.-FERIAS, EVENTOS Y FESTIVIDADES REPRESENTATIVAS .....	17
8.2.-GASTRONOMIA.....	18
8.3.-DANZAS .....	21
8.4.-MUSICA TRADICIONAL.....	21
9.-POBLACION.....	22
10.-REZAGO SOCIAL .....	27
11.-ESCOLARIDAD .....	28
12.-SALUD .....	29
13.-DAÑO A LA SALUD:.....	31
14.-RECURSOS Y SERVICIOS .....	33
15.-COMENTARIOS FINALES.....	33
16.-PROPUESTAS .....	37
17.-ANEXOS .....	38
18.-CONCLUSIONES.....	39
19.-BIBLIOGRAFÍAS.....	39

## 1.-INTRODUCCIÓN

El estudio demográfico de la población es reconocer los distintos aspectos tanto cualitativo de la población y cuantitativo, haciendo el conocimiento desde su historia, delimitaciones con otras poblaciones y municipios como lo interior del municipio: Su cultura, costumbres, tradiciones, su lengua, las migraciones y su comercio.

Es muy importante conocer estos aspectos del municipio, para saber el estado de ella.

## 2.-HISTORIA

Inicio con el nombre Balún Canán como un pueblo maya pequeño, probablemente por los siglos VII en los años 600 a 650.

Se localizó en la región baja que se halla ahora en el oriente de lo que hoy es en un lugar denominado Ciénega que colinda con el Río Grande.

Se cree que primeramente se llamó “Chonab” que en chañabal se significa “mercado” y Balún Canán “Población en alto lejos de las fiebres” nombre que se dio después cuando este se cambió de lugar ya que el primero no era sano.

A la mayoría de los autores traducen a Balún Cánan como los 9 luceros de ahí viene el nombre de Ciudad de las nueve estrellas.

En el año 1482 a la llegada de los aztecas, Balún Canán no solo perdería su libertad si no también su nombre y dar paso a otro donde paso a llamarse “Comitlán”

Don Marcos E. Becerra dijo que significaba; Donde abundan las fiebres den nahoa, con su significado komik: Fiebre tlán: desinencia abundancial.

Otros autores Comitlán lo han traducido como: “Lugar de ollas o lugar de alfareros”.

La I de Comitlán se perdió en épocas posteriores en donde fue encomienda a Diego de Olguín.

Después de la conquista española en 1528 Comitlán fue catalogado como pueblos indios por eso mismo los españoles no pudieron asentarse en el después en el año 1658 cuando los españoles cambiaron su residencia de San Cristóbal de las Casas a Comitán.

Ya en la época colonial, por decreto de las Cortes de Cádiz, expedido en la fecha del 25 de octubre de 1813 Comitán deja de ser un pueblo y tomando el título de ciudad de Santa María de Comitán para dar paso al siguiente nombre Comitán de las Flores y desde 1934 Comitán de Domínguez en honor el máximo héroe civil de México el doctor Belisario Domínguez Palencia hijo preclaro de la ciudad.

### **3.-AUTORIDADES AUXILIARES**

#### **Artículo 7° Son autoridades de transporte en el Municipio de Comitán de Domínguez, Chiapas.**

- I. El Presidente Municipal Constitucional.
- II. El Director de Seguridad Pública Municipal.
- III. El Coordinador de Transporte Municipal.
- IV. Los Agentes o Supervisores de la Coordinación.

#### **Artículo 8° El personal de la Coordinación de Transporte se compone de:**

- I. Coordinador
- II. Secretaría
- III. Supervisores
- IV. Agentes

**Artículo 9° Corresponde a la Dirección de Seguridad Pública y la Coordinación de Transporte Municipal, por conducto de sus supervisores y agentes, la inspección y vigilancia del cumplimiento de las disposiciones del presente reglamento.**

**Artículo 10 Los supervisores y agentes deberán entregar a sus superiores, reporte escrito de sus actividades realizadas diariamente.**

## 4.-DELIMITACIONES Y FACTORES DETERMINANTES

El municipio se localiza en los límites del Altiplano Central y de la Depresión Central, su relieve es semiplano con algunas elevaciones sobresalientes en el norte y en el sur, sus coordenadas geográficas son 16°15' N y 92° 08' W, su altitud es 1,600 msnm.

Limita al norte con los municipios de Amatenango del Valle y de Chanal, al este con Las Margaritas y La Independencia, al sur con La Trinitaria y Tzimol y al oeste con Socoltenango y Las Rosas.

### 4.1.-EXTENSIÓN

Cuenta con una extensión territorial de 967.05 km<sup>2</sup> lo que representa el 8.15% de la superficie de la región Fronteriza y el 1.38% de la superficie estatal.

### 4.2.-HIDROGRAFÍA

La hidrografía del municipio la conforman el Grande de Comitán, que desagua en el lago de Tepancuapan en el vecino municipio de La Trinitaria y el lago más importante es el de Yusnajib.

### 4.3.-CLIMA

Predomina el clima templado subhúmedo con lluvias en verano, siendo ligeramente más cálido hacia la Depresión Central, en la cabecera municipal la temperatura media anual es de 18°C con una precipitación pluvial de 1,020 milímetros anuales.

## 5.-ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS



El Orquidiario y Jardín Botánico de Comitán se localiza en el Municipio de Comitán de Domínguez, Chiapas, situado a 5 Kms del centro de la ciudad. Este recinto cuenta con una extensión de poco más de 16 Has, las cuales pertenecen al Humedal de Comitán conocido como la “Ciénega”, mismo que forma parte del sistema lagunar de Montebello.

Este espacio busca preservar la biodiversidad existente y colaborar en la conservación de los ecosistemas de la entidad, promoviendo la difusión científica, la conservación del medio ambiente, al mismo tiempo es un sitio turístico y de exhibición de primer nivel, amigable con el entorno.

Las Instalaciones del Orquidiario y Jardín Botánico de Comitán se ubican en el Km 2+800 de la Carretera Comitán – Las Margaritas, en el camino del Rio Grande localizado en la “Ciénega”. Para llegar se puede utilizar taxis y el transporte colectivo de la ruta que llega hasta el CBTIS 108, además se puede llegar en los diferentes transportes con rutas a las comunidades cercanas como Cash y Tinajab, del municipio de Comitán.

### Cuenta con:

- 7 Esferas de Jardines Botánicos con diferentes temáticas en cada uno de ellos (Medicinales, Ornado, Peligro de Extinción, Cactáceas, ac y Endémicas).
- 3 Naves o Invernaderos de Orquídeas (Bosque, Selva Alta, Media y Baja).

- ✚ Una Torre de Avistamiento de Aves.
- ✚ Un sistema de andadores elevados para la preservación del Humedal en tiempo de lluvia.
- ✚ 2 espacios de herbarios.
- ✚ Un área de estancia para investigadores.
- ✚ Área de acceso y administración para el desarrollo de eventos y talleres para 300 personas.

### Ofrece:

- ✚ Recorrido guiado en el circuito exhibición de los invernaderos y jardines botánicos.
- ✚ Eventos especializados en temas medioambientales.
- ✚ Atención a grupos escolares.
- ✚ Conferencias
- ✚ Charlas ecológicas.
- ✚ Talleres.
- ✚ Divulgación ambiental.
- ✚ Recorridos fotográficos.
- ✚ Espacio para la futura realización de: o Servicio social. O Tesis. O Prácticas estudiantiles. O Residencias profesionales con carrera a fin.





### RECOMENDACIONES DEL PARQUE:

- Evitar correr por los andadores
- Evitar subir sin precaución y supervisión a la torre de avistamiento.
- No maltratar las plantas.
- No introducir armas y objetos punzocortantes.
- Evitar tocar el alambrado y cables de protección.
- Deposita la basura en los contenedores.
- Evita introducir bebidas alcohólicas y enervantes.
- Evita introducir aparatos de sonido.
- Evita introducir mascotas.
- Se restringe cualquier acto ilícito e indecoroso.

### HORARIO DE SERVICIO

Martes a Domingo de 09:00 a 15:00 Hrs.

### HORARIO DE OFICINA

Lunes a viernes de 08:00 a 16:00 Hrs.

### Publicidad:

- Se solicita la participación de los visitantes para que se tenga un registro y opinión de su visita.

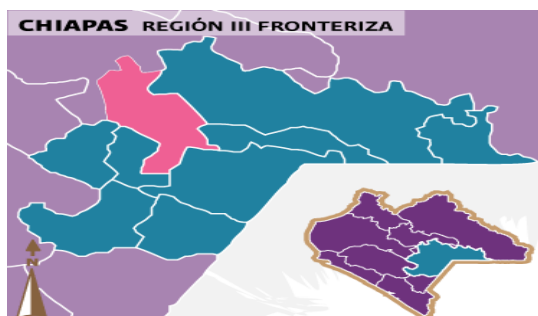
Materia: Salud Pública

- ✚ Se genera retroalimentación y seguimiento en Redes Sociales.
- ✚ Se Realizan Eventos a nivel Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural del estado de Chiapas, así como eventos a nivel local como las reuniones de la Cuenca del Rio Grande - Lagos de Montebello.

## 6.-GEOGRAFÍA E HIDOGRAFÍA

Limita al norte con los municipios de **Amatenango del Valle** y de **Chanal**, al este con **Las Margaritas** y **La Independencia**, al sur con **La Trinitaria** y **Tzimol** y al oeste con **Socoltenango** y **Las Rosas**.

La **hidrografía** del municipio la conforman el Grande de Comitán, que desagua en el lago de Tepancuapan en el vecino municipio de **La Trinitaria** y el lago más importante es el de **Yusnajib**.



Predomina el **clima** templado subhúmedo con lluvias en verano, siendo ligeramente más cálido hacia la Depresión Central, en la cabecera municipal la

temperatura media anual es de 18°C con una precipitación pluvial de 1,020 milímetros anuales.

## 7.-EXTENSIÓN Y PRINCIPALES ECOSISTEMAS

Cuenta con una **extensión** territorial de 967.05 km<sup>2</sup> lo que representa el 8.15% de la superficie de la región Fronteriza y el 1.38% de la superficie estatal.

**7.1.-OROGRAFÍA** el municipio está constituido en su mayor parte por llanos que son interrumpidos por lomeríos, ya sea aislados o formando cordones, hacia el sur, el terreno desciende con rumbo a la depresión central ubicándose en esta zona terrenos accidentados.

**7.2.-LOCALIZACIÓN** El municipio se localiza en los límites del Altiplano Central y de la Depresión Central, su relieve es semiplano con algunas elevaciones sobresalientes en el norte y en el sur, sus coordenadas geográficas son 16°15' N y 92° 08' W, su altitud es 1,600 msnm.

### **7.3.-PRINCIPALES ECOSISTEMAS:**



#### **Flora**

La vegetación corresponde en su mayoría a bosque de pino-encino, en donde se localizan varias especies de las que sobresalen las siguientes: nanche, roble, caoba, ciprés, pino, romerillo, sabino, manzanilla, amate, cedro, ceiba y chicozapote.



#### **Fauna**

En lo relativo a la fauna en el municipio existen una gran variedad de especies de las cuales sobresalen las siguientes: boa, iguana de roca, correcaminos, chachalaca, gavián blanco, culebra, comadreja, entre otras.

## **8.-ATRATIVOS DEL LUGAR**

- ✚ Museo Arqueológico de Comitán, ubicado en Esq. 2a. Av. Ote. Sur, Col. Barrio de Santo Domingo.

Cuenta con un programa de exposiciones temporales.



- ✚ Museo Casa Museo Belisario Domínguez, ubicado en Avenida Central Sur Belisario Domínguez, 35 Centro.

La casa museo comprende 50 años de vida de este personaje, reflejados en los objetos y documentos que se exhiben en sus 10 salas.



- ✚ Museo de Arte Hermila Domínguez Castellanos, ubicado en Av. Central Sur No. 53.



Exhibe permanentemente obras de artistas plásticos mexicanos de la talla de Rufino Tamayo, Francisco Toledo y Gunther Gerzso.



- Parque de Convivencia Ya'Ax Na, ubicado en Callejón Miguel Alemán S/N, Col. colonia Miguel Alemán. Boulevard Belisario Domínguez. El Parque Temático Infantil Ya'ax-na cuenta con Planetario, Sala del Espacio, Teatro Robot, Sala de Ciencia y Tecnología, Sala del Medio Ambiente; así como Foro al aire libre, Área de juegos infantiles y Área de pic-nic.

En 2011 fue ganador del Premio Vivir Mejor en la Ciudad en la categoría de Impacto Social del Programa de Rescate de Espacios Públicos.



- Centro Cultural Rosario Castellanos, ubicado en Avenida Rosario Castellanos esq. 1ª calle sur oriente Centro. cuenta con un programa de exposiciones temporales, talleres de danza, música, telar.





- ✚ Centro Cultural y Artesanal "Turulete", ubicado en 3ª Calle Norte Poniente no. 48 Barrio de Guadalupe.  
Exposición y venta de dulces típicos regionales.



- ✚ Museo de la Ciudad, ubicado en 4ª Sur Oriente s/n entre avenida central y 1ª Oriente Sur Barrio de San José.  
Exhibe permanentemente obras de la historia de la Ciudad.



- ✚ Plaza de las Artesanías, ubicado en 2ª Avenida Oriente Sur no 42

Barrio de Jesucito.

Se cuenta con venta de ropa típica y artesanías de la región.



- Teatro de la Ciudad Junchavín, ubicado en Avenida Belisario Domínguez esq. 1ª Calle Sur Poniente no.2 Centro.

Obras de teatro, musicales y eventos sociales.



- MUROC Museo Rosario Castellanos, ubicado en 3a. Sur oriente s/n Barrio de Jesucito.

Exhibe permanentemente obras de la historia de la vida de la Poetisa Rosario Castellanos.





- ✚ Jardín Botánico: Orquideario y Jardín botánico de Comitán, ubicado en Carretera Comitán - Las Margaritas Km. 2 + 800. La Cienega, Chiapas. Cuenta con Servicios de Oficinas Administrativas, sanitarios, cafetería, andadores, torre de avistamiento de aves, estacionamiento, invernaderos, área de jardín botánico, laboratorio, servicio de guías gratuito.



### 8.1.-FERIAS, EVENTOS Y FESTIVIDADES REPRESENTATIVAS

- ✚ Festividad de San Sebastián del 12-20 Enero
- ✚ Festividad de San Caralampio del 10 al 21 de Febrero
- ✚ Festividad de San José del 11 al 19 de marzo
- ✚ Evento de la Pasión de Cristo en Nicalokoc que es en Semana Santa de cada año
- ✚ Festividad de La santa Cruz el 03 de Mayo
- ✚ Evento del Festival internacional de la cultura y de las artes Rosario Castellanos la fecha es variable en el mes de Julio
- ✚ Festividad de Santo Domingo de Guzmán, Del 28 de Julio al 05 de Agosto
- ✚ Expo **feria** Comitán, Del 27 de Julio al 06 de Agosto
- ✚ Evento de la Conmemoración de la promulgación de la Independencia de Chiapas, el 28 de Agosto
- ✚ Evento de las Fiestas Patrias, Del 13 al 16 de Septiembre
- ✚ Festividad de Santa Teresita, el 3 de Octubre
- ✚ Evento por el Aniversario luctuoso del Dr. Belisario Domínguez, el 7 de Octubre

## 8.2.-GASTRONOMIA

TAMALES		
Tamal de Chipilín	Tamal de chipilín con pollo Tamal de chipilín con queso	Típico de varias regiones de Chiapas, principalmente en el centro. El chipilín, ( <i>crotalaria longirostrata</i> ) es una planta originaria de Centroamérica, es alta en hierro, calcio y beta caroteno. Esta Planta es un ingrediente muy común en la cocina chiapaneca; el tamal se puede encontrar relleno de queso o pollo, mezclado con salsa de jitomate y, envuelto en hoja de plátano.
Tamal chiapaneco	Tamal de mole Tamal de hoja	El tamal chiapaneco, también conocido como tamal de molo en otras ciudades, es conocido en todo el estado, su elaboración consta de dos etapas. La primera es la preparación del mole y la segunda es darle al tamal un sabor muy característico.
Tamal de Azafrán		Característico por la mezcla de especias con la que se elabora, en donde el principal ingrediente que sobresale es el azafrán. El recado se espesa con pan y se envuelve en hoja de plátano. Se consume en cualquier época del año y se puede encontrar en cenadurías tradicionales.
Tamal de Bola		Se prepara con masa de nixtamal, manteca y costilla de cerdo que se marina con un recado elaborado con chile guajillo, jitomate y ajo. Se envuelve como forma de dulce con hoja de tomomoxtle.
Pitaul		Tamal de masa de maíz que es condimentada con cilantro y chile, mezclado con frijol colorado tierno y es acompañada con una salsa de tomate verde, tradicional de la cocina comiteca.

## ANTOJITOS

Chalupas Comitecas	Tostadas comitecas	Representa un ejemplo de un mestizaje culinario, son tostadas de la región untadas con frijol, pierna de cerdo, siendo el ingrediente principal los pickles ( preparación a base de zanahoria cocidas con vinagre, azúcar y especias, lo cual le da un sabor agridulce).
Chinculguajes		Nombre tojolabal que se traduce como masa con frijol; es un tipo de gordita rellena de frijoles refritos molidos con cilantro y chile, cocinados en comal y es acompañada con salsa verde.
Pan Compuesto		Antojito que se encuentra en diferentes cenadurías y restaurantes de la ciudad de Comitán. Es un platillo que los domingos, los comerciantes acostumbraban a venderlo en los parques que se encuentran afuera de las iglesias. Es elaborado con pan tipo francés, frijoles refritos, pierna de cerdo, pickles y salsa agridulce. Esta mezcla de ingredientes hacen de este platillo, digno representante de esta ciudad.
Tortillas con asiento	Pelliscadas	Tortillas untadas con asiento de chicharrón, espolvoreadas con queso y doradas en comal, son acompañadas de salsa verde.

### ENTRADAS

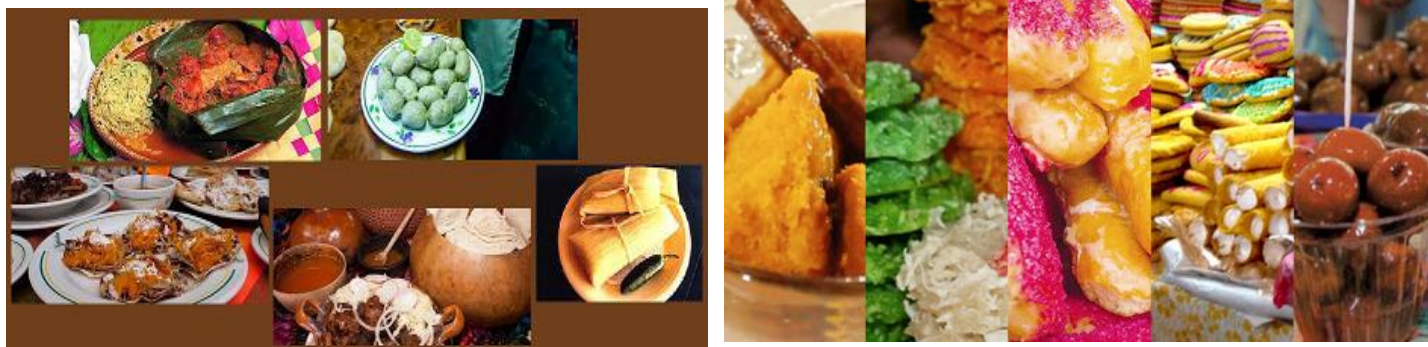
Olla Podrida		Platillo que representa una herencia colonial en la región fronteriza, ejemplifica los usos y costumbres de las diferentes clases sociales de esa época. Es elaborado con frijol y distintos tipos de carne, tales como patitas de cerdo, tasajo, chorizo y aromatizado con epazote.
--------------	--	--

### PLATOS FUERTES

Chanfaina		Platillo de herencia española, que, a pesar de su humilde preparación su sabor es increíble, preparado con viseras de borrego, chiles, canela, clavos, pimienta y aromatizado con perejil.
Chamorro comiteco	Hueso comiteco Hueso tio jul	Conocido también con el nombre de “chamorro”; este platillo es tradicional de la ciudad de Comitán de Domínguez. Se caracteriza por que se sirve el chamorro de cerdo acompañado de pickles y salsa agridulce.
Lomo relleno		
Lengua en Pebre		Platillo preparado con lengua de res y verdura condimentada con hierbas de olor, aceitunas y pasas, se acompaña de arroz blanco, es un platillo tradicional de la región Meseta Comitaca Tojolabal.
Talchigüil		
Costillas tritas		
Salpicon		Elaborado con carne de res cocida con agua y especias, finamente picada, se mezcla con limón, chile verde, perejil y cebolla. Se acostumbra a servir como botana acompañado de tostadas, aunque también se puede encontrar en tacos. Tradicional en varias regiones del Estado.
Carraca de cerdo		
Butifarra		Embutido hecho con carne de cerdo y especias, laurel, nuez moscada y anís que le dan un sabor único a este plato tradicional de la región altos y meseta comiteca tojolabal.
Pesúñas envinagradas	Patitas de cerdo	Patitas de cerdo cocidas con especias y vinagre, acompañadas con pikles.

**BEBIDAS**

Agua de Temperante		La chía es una semilla de origen precolombino cultivada en el sur de México y Centroamérica que por siglos fue alimento básico de los indios de Norte y Centro América, fue utilizada por mayas y aztecas. Ofrece grandes aportes alimenticios a la salud como el omega 3, proteínas completas y aminoácidos esenciales.
Tascalate		Bebida representativa del estado, herencia viva de nuestros ancestros de las antiguas etnias indígenas asentadas en el centro del estado; se prepara con maíz molido, mezclado con canela molida, achiote, cacao y azúcar, obteniendo un polvo rojizo que se combina con agua o leche.
Jocoatole	Atol agrio	Atol agrio de maíz, su elaboración requiere de dos días ya que se deja reposar como mínimo 24 horas para que el maíz se fermente posteriormente se prepara con agua, azúcar y canela. La venta de esta bebida es muy peculiar, las señoras que lo elaboran lo colocan en ollas de peltre y posteriormente sobre su cabeza y pasan de casa en casa ofreciendo esta deliciosa bebida.
Café de olla		Chiapas es reconocido por su alta producción y calidad en café. Existe una gran variedad de métodos para preparar el café, sin embargo prevalece el tradicional café de olla en las diferentes regiones del estado.
Chocolate		El chocolate es una bebida prehispánica muy representativa de México que se modificó con la conquista española. Su elaboración y preparación es muy variada en Chiapas todavía se pueden encontrar lugares como Tuxtla Chico donde aun su elaboración es de forma artesanal .
Atol de Granillo		Elaborado con maíz blanco, agua y canela, tradicional de la ciudad de Comitán en donde se acostumbra a tomarlo por las mañanas.



### 8.3.-DANZAS

Expresión musical y coreográfica representativa de la zona fría y fronteriza. El Comitán lo bailan únicamente las mujeres, y su indumentaria consiste en faldas multicolores y sin pliegues sostenidos por fajas rojas y el “huipil” blanco con ribetes negros.

Danza del jabalí es un baile tradicional procedente de Comitán, Chiapas.



### 8.4.-MUSICA TRADICIONAL

Marimba orquesta de Balum Canan



## 9.-POBLACION

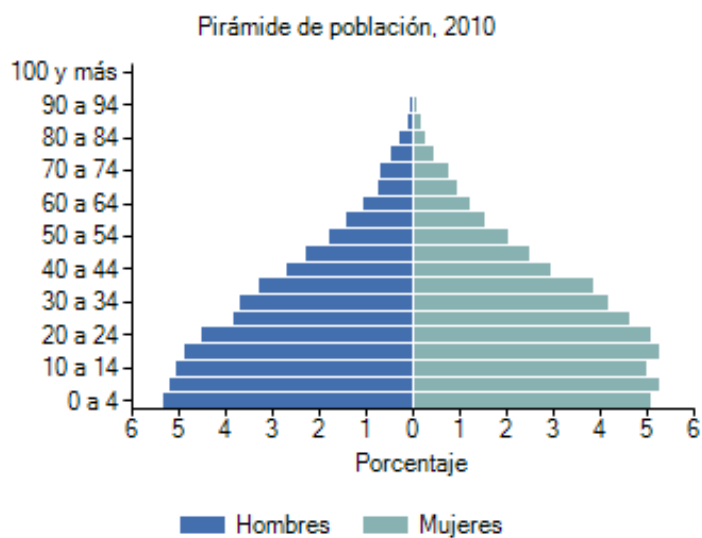
INEGI. Censo de Población y Vivienda, 2010.

✚ Población (2015): 152, 448 habitantes.

✚ Distribución de la población por grupos quincenales de edad y sexo. 2010

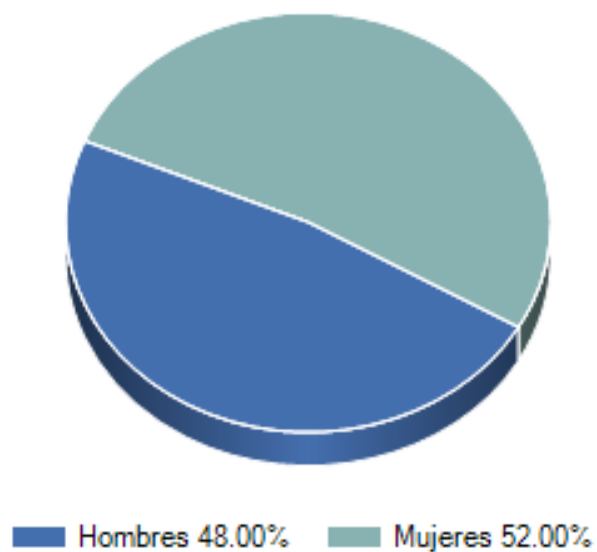
Grupos de edad	Total	Hombres	Mujeres
0 a 4 años	14,668	7,477	7,191
5 a 9 años	14,774	7,339	7,435
10 a 14 años	14,138	7,097	7,041
15 a 19 años	14,305	6,905	7,400
20 a 24 años	13,532	6,347	7,185
25 a 29 años	11,943	5,403	6,540
30 a 34 años	11,050	5,188	5,862
35 a 39 años	10,085	4,620	5,465
40 a 44 años	7,987	3,807	4,180
45 a 49 años	6,794	3,243	3,551
50 a 54 años	5,420	2,560	2,860
55 a 59 años	4,208	2,043	2,165
60 a 64 años	3,285	1,511	1,774
65 a 69 años	2,443	1,095	1,348
70 a 74 años	2,068	984	1,084
75 a 79 años	1,362	673	689
80 a 84 años	846	412	434
85 a 89 años	443	187	256
90 a 94 años	215	94	121
95 a 99 años	92	32	60
100 y más	43	19	24
No especificado	1,312	655	657
<b>Total</b>	<b>141,013</b>	<b>67,691</b>	<b>73,322</b>

🚦 Pirámide de la población 2010



🚦 Distribución de la población por sexo

Distribución de la población por Sexo, 2010



Población hablante de lengua indígena, 2010.

		Nacional	Estatal
Población total	3 años y más	104,781,265	4,421,922
	5 años y más	100,410,810	4,199,721
Población hablante de lengua indígena	3 años y más	6,913,362	1,209,057
	5 años y más	6,695,228	1,141,499
Porcentaje de población hablante de lengua indígena	3 años y más	6.60	27.34
	5 años y más	6.67	27.18

Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2010

Distribución de la población ocupada según de sector de actividad.

Primario	11 Agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza	9,401
	21 Minería	164
Secundario	22 Electricidad, agua y suministro de gas por ductos al consumidor final	152
	23 Construcción	6,307
	31 Industrias manufactureras	5,487
	43 Comercio al por mayor	1,096
Terciario	46 Comercio al por menor	12,873
	48 Transportes, correos y almacenamientos	1,927
	51 Información en medios masivos	178
	52 Servicios financieros y de seguros	626
	53 Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	169
	54 Servicios profesionales, científicos y técnicos	991
	55 Dirección de corporativos y empresas	
	56 Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	783
	61 Servicios educativos	3,730
	62 Servicios de salud y de asistencia	2,090
	71 Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	240
	72 Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	3,461
	81 Otros servicios excepto actividades de gobierno	6,196
93 Actividades del Gobierno y de organismos internacionales y territoriales	2,507	
No especificado	99 No especificado	208

Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2010. Microdatos de la muestra.



Tasa de mortalidad infantil

**Mortalidad infantil**

	Nacional	Estatad	Municipal
Tasa de mortalidad infantil [1]	16.76	23.89	18.62

Fuente: CONAPO (2005). Tasa de mortalidad infantil por municipio.

Tasa de fecundidad

**Fecundidad**

	Nacional	Estatad	Municipal
Promedio de hijos nacidos vivos 2005	2.47	2.62	2.32
Promedio de hijos nacidos vivos 2010	2.34	2.52	2.22

Fuente: Cálculos propios a partir de INEGI. II Censo de Población y Vivienda 2005 e INEGI. Censo de Población y Vivienda 2010.

Calidad y espacios de vivienda

**Carencia de calidad y espacios de la vivienda 2010 (Absolutos)**

	Nacional	Estatad	Municipal
Viviendas particulares habitadas [1]	28,138,556	1,072,239	34,132
Viviendas con piso de tierra [1]	1,731,414	157,759	3,548
Viviendas con techos endeblés [2]	7,039,011	18,434	430
Viviendas con muros endeblés [2]	1,907,670	255,519	7,924
Viviendas con algún nivel de hacinamiento [3]	10,231,622	575,203	14,509

Fuente: [1] INEGI. Censo de Población y Vivienda 2010.

[2] INEGI. Censo de Población y Vivienda. Microdatos de la muestra Censal 2010.

[3] Elaboración propia con base en la metodología de CONAPO. Índice de marginación por entidad federativa y municipio 2010.

Carencia de servicios básicos en viviendas particulares

**Carencia de acceso a los servicios básicos en las viviendas particulares habitadas 2010 (Absolutos)**

	Nacional	Estatad	Municipal
Viviendas sin luz eléctrica [1]	513,482	39,479	446
Viviendas sin agua entubada [1]	3,174,979	279,277	4,563
Viviendas sin drenaje [1]	2,523,821	171,335	4,044
Viviendas que usan leña y carbón para cocinar [2]	4,145,847	545,261	11,338
Viviendas sin sanitario [1]	1,311,207	66,847	827

Fuente: [1] Elaboración propia a partir de INEGI. Censo de Población y Vivienda 2010.

[2] INEGI. Censo de Población y Vivienda. Microdatos de la muestra Censal 2010.

INEGI. Censo de Población y Vivienda, 2010.



## Chiapas, Comitán de Domínguez (07019)

### I. Información general del municipio

Población 2015	153,448
Proyección de la población para 2017	163,025
Viviendas particulares 2015	39,192
Grado de rezago social 2015	Medio
Zona metropolitana	No
Zona de atención prioritaria rural	No
Zonas de atención prioritaria urbana en el municipio	48

Fuente: Encuesta Intercensal 2015, INEGI.  
Proyección de la población a mitad de año 2017, CONAPO.  
Índice de rezago social por municipio 2015, CONEVAL.  
Declaratoria de las zonas de atención prioritaria para 2017, Diario Oficial de la Federación.

### II. Evolución de las carencias sociales, 1990-2015

Estatal	Porcentaje de la población Municipal				
	1990	2000	2010	2015	
Rezago educativo					
31.76	38.72	32.27	33.35	30.10	●
Carencia por acceso a los servicios de salud					
17.15	N.D.	81.34	45.26	13.4	●
Carencia por material de pisos en la vivienda					
11.79	37.69	31.79	10.30	7.80	●
Carencia por material de muros en la vivienda					
0.80	8.29	3.43	1.11	0.70	●
Carencia por material de techos en la vivienda					
3.60	5.22	1.43	1.27	0.20	●
Carencia por hacinamiento en la vivienda					
24.20	26.76	17.21	10.71	9.10	●
Carencia por acceso al agua entubada en la vivienda					
13.46	38.39	35.32	17.39	12.00	●
Carencia por servicio de drenaje en la vivienda					
15.27	53.55	35.10	8.52	6.40	●
Carencia por servicio de electricidad en la vivienda					
2.49	17.18	6.61	1.57	0.70	●

Fuente: SEDESOL/DGAP con información de las muestras censales 1990, 2000 y 2010, así como la Encuesta Intercensal 2015, INEGI.  
\* Semáforo: se señala con rojo o verde si el indicador municipal es mayor o menor, respectivamente, que el indicador estatal 2015.

### III. Zonas de atención prioritaria urbanas, 2014-2017

ZAP urbanas 2014	AGEB	ZAP urbanas 2017		
		No	Sí	Total
	No	30	0	30
	Sí	5	48	53
	Total	35	48	83

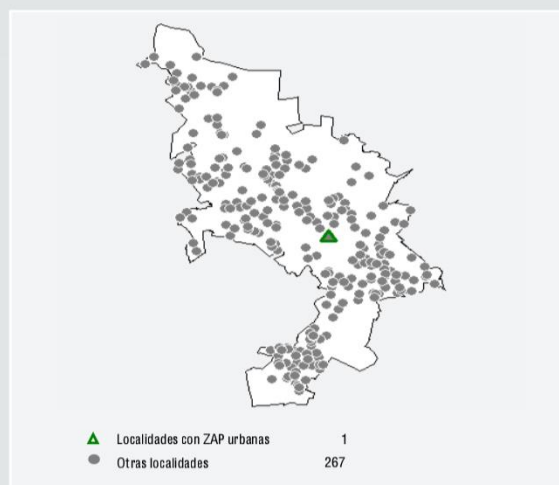
AGEB que perdió su condición de ZAP  AGEB que mantuvo su condición de ZAP  AGEB que adquirió condición de ZAP

Fuente: SEDESOL/DGAP con información de las Declaratorias de las zonas de atención prioritarias para 2014 y 2017, Diario Oficial de la Federación.

- Del total de las AGEBS (83) del municipio, 30 AGEBS (36%) no han sido clasificadas como ZAP en 2014 o 2017.
- 5 AGEBS urbanas (6%) clasificadas como ZAP urbanas en 2014 dejaron de serlo para el 2017.
- 48 AGEBS urbanas (58%) fueron clasificadas como ZAP en 2014 y 2017.

La lista completa de ZAP urbanas puede consultarse en la siguiente liga:  
[http://www.dof.gob.mx/nota\\_detalle.php?codigo=5463189&fecha=30/11/2016](http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5463189&fecha=30/11/2016)

### IV. Zonas de atención prioritaria en el municipio, 2017



Fuente: SEDESOL/DGAP con información de la Declaratoria de las zonas de atención prioritaria para 2017, Diario Oficial de la Federación.

## 10.-REZAGO SOCIAL



### Chiapas, Comitán de Domínguez (07019)

#### V. Componentes del índice de rezago social municipal y estatal, 2015

En 2015, el municipio ocupó el lugar 16 de 118 municipios en la escala estatal de rezago social.



Fuente: SEDESOL/DGAP con información del CONEVAL

#### VI. Componentes del índice de rezago social municipal, 2000 y 2015

De 2000 a 2015, el municipio pasó del lugar 12 al 16 en la escala estatal de rezago social.



Fuente: SEDESOL/DGAP con información del CONEVAL

#### VII. Complementariedades del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social con otros programas de la Administración Pública Federal

Dependencia	Clave presupuestal	Siglas	Nombre del programa
Comisión Nacional para el Desarrollo de los pueblos indígenas	S179	PROII	Programa de infraestructura indígena
Secretaría de Desarrollo Social-INDESOL	S070	PCS	Programa de Coinversión Social
Secretaría de Desarrollo Social	S061	P3X1	Programa 3 x 1 para Migrantes
Secretaría de Desarrollo Social	U009	PCC	Comedores Comunitarios
Secretaría de Desarrollo Social	S065	PAJA	Programa de Atención a Jornaleros Agrícolas
Secretaría de Desarrollo Social / Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales / Secretaría de Comunicaciones y Transportes	S071	PET	Programa de Empleo Temporal
Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano	S273	PI	Programa de Infraestructura*
Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano-FONHAPO	S274	PAV	Programa de Apoyo a la Vivienda**
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales-CONAGUA	S274	PROAGUA	Programa de Agua potable, Alcantarillado y Saneamiento
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales-CONAGUA	S274	APARURAL	Programa de Agua potable, Alcantarillado y Saneamiento (Apartado Rural)
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales-CONAGUA	S274	PROSAN	Programa de tratamiento de Aguas residuales
Secretaría de Educación Pública	U082	PRE	Programa de Reforma Educativa***

\* Fusión en 2016 de los programas: S048 Hábitat, S256 Fomento a la Urbanización Rural (FUR), S175 Rescate de Espacios Públicos (PREP), S253 Reordenamiento y Rescate de Unidades Habitacionales (PRRUH) y S216. Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias (re-sectorizado del Ramo 20 Desarrollo Social al Ramo 15 Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano).

\*\* Fusión en 2016 de los programas: Vivienda Digna y Vivienda Rural.

\*\*\* Fusión en 2016 de los programas: S029 Escuelas de Calidad y U074 Escuela Digna.

## 11.-ESCOLARIDAD

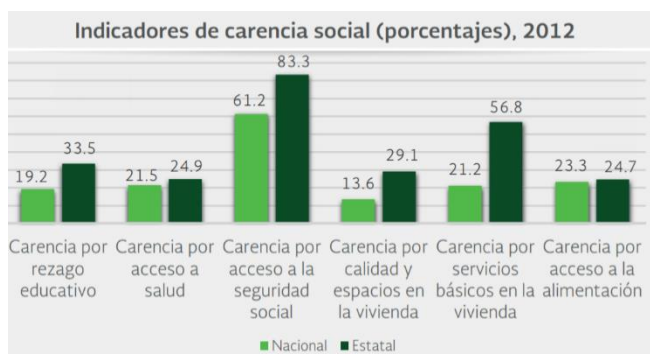
Grado de rezago social	Bajo
Población total	141,013

Pobreza multidimensional	Porcentaje del total de población	Carencias promedio
Población en situación de pobreza	66.4	2.7
Población en situación de pobreza extrema	16.6	3.9

- ✚ La población total del estado en 2010 fue de 4, 796,580
- ✚ Personas, lo cual representó 4.3% de la población a nivel nacional.
- ✚ En el mismo año había en el estado 1, 072,560 hogares (3.8% del total de hogares a nivel nacional), de los cuales 216,407 estaban encabezados por jefas de familia (3.1% del total nacional).
- ✚ El tamaño promedio de los hogares en el estado fue 4.4 integrantes, superior que el resultado de integrantes promedio para los hogares a nivel nacional.
- ✚ El grado promedio de escolaridad de la población de 15 años o más en el estado era en 2010 de 6.7, frente al grado promedio de escolaridad de 8.6 a nivel nacional.

TAMAÑO DE LOCALIDAD	POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS CON EDUCACIÓN BÁSICA INCOMPLETA, 2010
	Villahermosa Yalumá 1,354
	Los Riegos 977
	San José Yocnajib 865
	Francisco Sarabia 786
	Señor del Pozo 768
	La Floresta 744
Menor a 2,500 habitantes	Efraín A. Gutiérrez 628
	Cash 623
	Zaragoza la Montaña 569
	Chacaljocom 493
	San Miguel Tinajab 474
	Quija 468
	Río Grande 437
	Yaltzi Tres Lagunas 436
15,000 habitantes o más	Comitán de Domínguez 31,502

- En 2010, el estado contaba con 7,318 escuelas preescolares (8.0% del total nacional), 8,567 primarias (8.6%), 3,092 primarias indígenas (30.0%), 1,940 secundarias (5.5%). Además, el estado contaba con 19 escuelas de profesional técnico (1.3%), 695 bachilleratos (5.2%) y 449 escuelas de formación para el trabajo (7.1%).

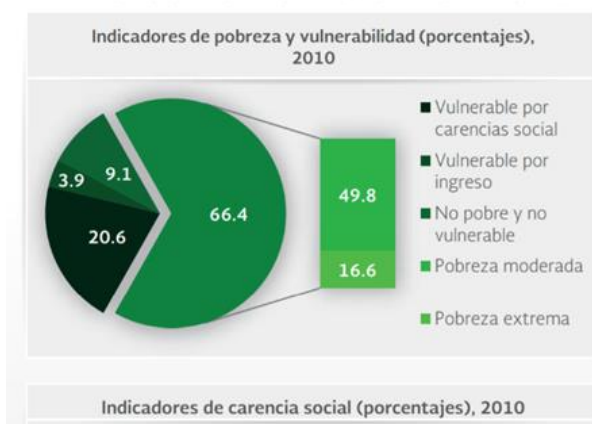


## 12.-SALUD

Las unidades médicas en el estado eran 1,314 (5.9% del total de unidades médicas a nivel nacional).

- El personal médico era de 5,373 personas (2.7% del total de médicos a nivel nacional) y la razón de médicos por unidad médica era de 4.1, frente a la razón de 8.8 en todo el país.
- En 2010, 87,182 individuos (66.4% del total de la población) se encontraban en pobreza, de los cuales 65,395 (49.8%) presentaban pobreza moderada y 21,787 (16.6%) estaban en pobreza extrema.

### II. MEDICIÓN MULTIDIMENSIONAL DE LA POBREZA



- ✚ En 2010, la condición de rezago educativo afectó a 31.5% de la población, lo que significa que 41,429 individuos presentaron esta carencia social.
- ✚ En el mismo año, el porcentaje de personas sin acceso a servicios de salud fue de 36.5%, equivalente a 48,010 personas.
  
- ✚ La carencia por acceso a la seguridad social afectó a 78.8% de la población, es decir 103,477 personas se encontraban bajo esta condición.
  
- ✚ El porcentaje de individuos que reportó habitar en viviendas con mala calidad de materiales y espacio insuficiente fue de 16.6% (21,827 personas).
  
- ✚ El porcentaje de personas que reportó habitar en viviendas sin disponibilidad de servicios básicos fue de 31.6%, lo que significa que las condiciones de vivienda no son las adecuadas para 41,516 personas.
  
- ✚ La incidencia de la carencia por acceso a la alimentación fue de 27.3%, es decir una población de 35,829 personas.

### 13.-DAÑO A LA SALUD:

TAMAÑO DE LOCALIDAD	VIVIENDAS QUE NO DISPONEN DE EXCUSADO O SANITARIO, 2010	
	Villahermosa Yalumá	33
	Santa Rosalía	25
	Guadalupe Buenavista	25
	Santa Elena de las Agujas	14
	Cash	13
Menor a 2,500 habitantes	San José Yocnajib	13
	Señor del Pozo	13
	Buenavista Villaflores	13
	Efraín A. Gutiérrez	12
	Guadalupe Palmira	12
	Basquén	10
	Los Riegos	10
	Jatón Chacaljemel	9
	Chacaljocom	8
	15,000 habitantes o más	Comitán de Domínguez

✚ Viviendas que no disponen de agua entubada de la red pública (13.4% del total), viviendas que no disponen de drenaje (11.8%), viviendas con piso de tierra (10.4%), viviendas con un solo cuarto (6.7%), viviendas sin ningún bien (4.1%) y viviendas que no disponen de energía eléctrica (1.3%).

Las incidencias en otros indicadores de rezago social son:

✚ Población de 15 años y más con educación básica incompleta (56.3% del total), viviendas que no disponen de lavadora (52.7%), población sin derechohabientica a servicios de salud (43.3%), viviendas que no disponen de refrigerador (33.8%), población de 15 años o más analfabeta (13.5%), población de 6 a 14 años que no asiste a la escuela (9.2%) y viviendas sin excusado/sanitario (2.4%).

TAMAÑO DE LOCALIDAD	VIVIENDAS QUE NO DISPONEN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, 2010		
	La Floresta	25	
	Guadalupe Palmira	15	
	Santa Rosalía	11	
	Guadalupe Buenavista	9	
	Zaragoza la Montaña	8	
	Villahermosa Yalumá	6	
Menor a 2,500 habitantes	Cash	5	
	Laguna Larga	5	
	Pozo Nuevo	5	
	San José Alalcevo	5	
	Yaltaché Buenavista	5	
	Colina de los Cipreses	5	
	Cajcam	4	
	El Carmen Candelaria (Laguna Seca)	4	
	15,000 habitantes o más	Comitán de Domínguez	186

TAMAÑO DE LOCALIDAD	POBLACION SIN DERECHO HABIENCIA A SERVICIOS DE SALUD, 2010	TAMAÑO DE LOCALIDAD	VIVIENDAS QUE NO DISPONEN DE DRENAJE, 2010		
Menor a 2,500 habitantes	La Floresta	1,390	Villahermosa Yalumá	393	
	Villahermosa Yalumá	1,228	Zaragoza la Montaña	231	
	Los Riegos	1,221	Abelardo L. Rodríguez	175	
	Señor del Pozo	990	Juznabaj la Laguna	169	
	San José Yocnajib	694	Guadalupe Palmira	167	
	Efraín A. Gutiérrez	675	Yaltzi Tres Lagunas	143	
	Guadalupe Palmira	598	Efraín A. Gutiérrez	132	
	Zaragoza la Montaña	583	Cajcam	111	
	San Miguel Tinajab	552	San Antonio Ogotzil	111	
	Cash	544	Primero de Mayo	85	
	Chacaljocom	518	Tierra Blanca	80	
	San Francisco el	502	Guadalupe Quistaj	73	
	Río Grande	492	Hidalgo	64	
	San Rafael Jocom	468	Chitija	63	
15,000 habitantes o más	Comitán de Domínguez	40,499	15,000 habitantes o más	Comitán de Domínguez	571
TAMAÑO DE LOCALIDAD	VIVIENDAS CON PISO DE TIERRA, 2010	TAMAÑO DE LOCALIDAD	VIVIENDAS QUE NO DISPONEN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, 2010		
Menor a 2,500 habitantes	Los Riegos	195	La Floresta	25	
	La Floresta	159	Guadalupe Palmira	15	
	Zaragoza la Montaña	142	Santa Rosalía	11	
	Villahermosa Yalumá	121	Guadalupe Buenavista	9	
	San Francisco el	78	Zaragoza la Montaña	8	
	Rincón	70	Villahermosa Yalumá	6	
	San Antonio Ogotzil	70	Cash	5	
	Guadalupe Palmira	51	Laguna Larga	5	
	Señor del Pozo	44	Pozo Nuevo	5	
	Tierra Blanca	40	San José Alalcevo	5	
	Santa Rosalía	40	Yaltaché Buenavista	5	
	Hidalgo	34	Colina de los Cipreses	5	
	Abelardo L. Rodríguez	33	Cajcam	4	
	Francisco Sarabia	32	El Carmen Candelaria	4	
Efraín A. Gutiérrez	29	(Laguna Seca)	4		
15,000 habitantes o más	Comitán de Domínguez	1,585	15,000 habitantes o más	Comitán de Domínguez	186



## 14.-RECURSOS Y SERVICIOS

### Educación:

En el año 2000, el índice de analfabetismo municipal fue de 17.58%. De la población mayor de 15 años, 24.12 % tuvo primaria incompleta, 22.15% completó los estudios de primaria y 35.29% cursó algún grado de instrucción posterior a este nivel.

### Las Instituciones De Educación Básica (kinder, primaria, secundaria):

- 1.- Escuela secundaria Juan Sabines Gutiérrez (servicio público),
- 2.- Escuela Secundaria del Estado "Comitán" (Servicio Público),
- 3.- Escuela Secundaria Técnica No. 5 (Servicio Público),
- 4.- Escuela Secundaria 14 De Septiembre (Servicio Público),
- 5.- Colegio María Montessori (Iniciativa Privada),
- 6.- Colegio Mariano N. Ruiz (Iniciativa Privada),
- 5.- Instituto Tecnológico Avanzado En Educación del Sureste (Iniciativa Privada),
- 6.- Instituto Moderno De Comitán (Iniciativa Privada),
- 7.- Colegio Regina (Iniciativa Católica Privada),
- 8.- Escuela Coreana Cristiana ICHTHUS A.C. (Iniciativa Privada)
- 9.- Escuela Primaria Urbana Federal Dr. Belisario Domínguez Palencia. ( Servicio Público")
- 10.- Escuela Primaria Del Estado Fray Matias de Cordova Y Ordóñez (Servicio Público),
- 11.- Escuela Primaria Federal Benito Juárez (Servicio Público),
- 12.- Escuela Primaria Belisario Domínguez (Servicio Público),
- 13.- Escuela Secundaria Federal "Javier Mandujano Solorzano" (Servicio Público")
- 14.- Escuela Primaria Justo Sierra Méndez (Servicio Público)
- 15.- Escuela primaria Cuauhtémoc (Servicio Público)
- 16.- Escuela Telesecundaria 438 (Rafael Ramirez Castaneda)
  
- 17.- Escuela primaria Josefa O. De Domínguez (servicio Público)

**Principales escuelas de Nivel Medio Superior:**

- 1.- Centro de Bachillerato Tecnológico industrial y de Servicios, CBTIS Número 108 (Servicio Público),
  - 2.- Preparatoria del Estado "Comitán" (Servicio público),
  - 3.- Universidad Valle del Grijalva (Preparatoria, iniciativa privada),
  - 4.- Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios Ilhuicamina (Iniciativa privado),
  - 5.- Preparatoria Samuel León Brindis (Iniciativa Privada),
  - 6.- Colegio de Bachilleres de Chiapas plantel 10 "Comitán" (servicio público).
- Las Instituciones de Nivel Superior en Comitán son:
- 1.- Instituto Tecnológico de Comitán (Servicio Público),
  - 2.- Universidad Autónoma de Chiapas (Servicio Público),
  - 3.- Universidad Valle del Grijalva (Iniciativa Privada),
  - 4.- Universidad del Sureste U.S. (Iniciativa Privada),
  - 5.- Instituto de Estudios Superiores de Chiapas (IEESCH) "Comitán".
  - 6.- Universidad Salazar (Iniciativa Privada),
  - 7.- Universidad Mariano N. Ruiz (Iniciativa Privada),
  - 8.- Universidad INFORCE, Instituto de Formación Empresarial (Iniciativa Privada).

**Barrios principales:**

Miguel Alemán  
Centro Histórico  
San Sebastián  
La Pila  
Yalchivol  
Guadalupe  
Cruz Grande  
Nikalococ  
Santa Cecilia  
Pilita seca  
San Agustín  
El Cedro  
Belisario Domínguez  
Microondas  
Candelaria  
San Miguel

### **Viviendas y servicios públicos**

En el año 2000, se registraron 23,054 viviendas particulares habitadas, de las cuales 80.24% eran propiedad de sus habitantes y 19.19% eran no propias. En promedio, en cada vivienda residían 4.51 habitantes. Los materiales predominantes en los pisos de las viviendas eran: 24.95% de tierra y 54.18% de cemento y firme. Los materiales de paredes eran: 27,01% de madera, y de tabique 61,10%. Los materiales predominantes de los techados eran: 47,42% de lámina de asbesto y 31,81% de losa de concreto. El 95.02% de las viviendas disponían de energía eléctrica, 69.08% de agua entubada y el 62.80% de drenaje.

En el 2010 fueron beneficiadas 300 familias por el derecho de concesiones del servicio público, por el Gobernador del Estado en la modalidad de taxis y servicio de colectivos, abriendo nuevas rutas para poderse trasladar del centro a la periferia y vicerversa.

### **Carreteras**

Su principal vía de conexión al resto del país es por carretera internacional (panamericana).

Según Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT), en el año 2000 el municipio contaba con una red carretera de 325.9 km. Integrados principalmente por la red rural de la SCT (69.1 km), red de la Comisión Estatal de Caminos de Chiapas (114.5 km) y caminos rurales construidos por otras instituciones públicas mexicanas (142,3 km). La red carretera del municipio representa el 12.2% de la región económica III Fronteriza.

### **Servicios:**

La Ciudad cuenta con diversas Zonas Comerciales, Cuenta con un Centro Comercial "Plaza las Flores" dentro de ella se encuentran las Sigüientes Marcas: Sam's Club, Wal-Mart, Coppel, Burger King, Cinépolis, El Puerto de Liverpool. Fuera de ella se encuentran: Chedraui, Aurrera, Farmacias Guadalajara Cuenta con Restaurantes, Cafeterías de Renombre como "The Italian Coffee Company" Hoteles, Plazas Comerciales, Gasolineras Pemex entre otros Servicios

### Medios de comunicación

En el año 2000, el municipio disponía de diez oficinas postales y una oficina de telégrafos y correos, así como una red telefónica. internet, wi fi. TV digital, analógica, satelital, cable. Radioemisoras de banda AM

### Salud

En el año 2000, la Tasa de Mortalidad General del municipio fue de 4.51 defunciones por cada 1,000 habitantes; y la tasa de Mortalidad Infantil de 26.36 defunciones por 1000 habitantes. Actualmente existen diferentes instituciones de salud en Comitán, uno de ellos es el Hospital General de Comitán que brinda atención oportuna y de calidad a los usuarios de la región y de lugares vecinos.

Aportación. -En el aspecto de salud está a cargo de la jurisdicción sanitaria III Comitán del Edo. de Chiapas, como dato relevante se encuentra la inauguración del nuevo hospital Belisario Domínguez, que tiene la capacidad para 60 camas en funcionamiento desde 2010. Es importante mencionar que hospital anterior quedó como hospital materno infantil, además esta ciudad cuenta con instituciones como IMSS, ISSSTE, ISSTECH y centros de salud en diferentes barrios.



## 15.-COMENTARIOS FINALES

En Comitán de Domínguez es un pueblo mágico con mucha diversidad ya sea en la cultura, gastronomía, danza, áreas naturales, música tradicional, ferias, eventos y festividades, donde se puede reconocer su gran variedad de festividades y toda la gastronomía que tienen tanto en antojitos, dulces, bebidas. Comitán de Domínguez a pesar de no ser tan grande este en crecimiento, al pasar del tiempo va creciendo poco a poco ya sea en la población, turismo y en la tecnología. Las viviendas y la salud en la población no es la mejor donde algunas de las viviendas no cumplen los requisitos necesarios para considerarse segura para evitar lesiones por la mala arquitectura y enfermedades provocadas por bacterias o virus. También se puede observar problemas en la educación por falta de recursos y de pobreza en la mayoría de familias.

## 16.-PROPUESTAS

Comitán de Domínguez es un pueblo aun en desarrollo, pero está muy atrasado en la tecnología, educación y los recursos para la población tanto en hospitales como para escuelas, parques y áreas naturales al mismo tiempo que está en crecimiento tanto en población ya no hay suficientes recursos para toda la población. Estos aspectos se deben de mejorar en beneficio de Comitán y de sus habitantes.

Tener más botes de basuras en los parques y alentar a la población a que tiren la basura en su lugar y no contaminar. Mejorar las instituciones escolares y dándole recursos ya sea para laboratorios, incluir inglés, materiales para educación física, etc. También se debe de mejorar la calidad de vida de las personas y de sus viviendas ya sea por programas u ofreciendo más trabajos a la población.

## 17.-ANEXOS

### Contaminación en Comitán de Domínguez

En Comitán hay una grave contaminación provocada por comercios. Las aguas negras que se estancaron en un terreno de por lo menos 300 metros cuadrados, ubicado detrás de la conocida Plaza Las Flores, al Sur de Comitán, han provocado que habitantes de seis barrios se encuentren afectados. Se cree que el acumulamiento de aguas negras se debe a algunas fugas que se presentan en la plaza y en los supermercados, por lo que iniciaron trabajos de revisión y detección donde puede afectar a la población por la mala canalización de las aguas residuales podría provocar que se contaminen las norias y los pozos profundos de consumo humano.

Los principales contaminantes del agua en los ríos de Comitán son agentes patógenos como bacterias, virus, protozoarios parásitos que entran el agua proveniente de desechos orgánicos pueden ser descompuestos por bacterias que usan oxígeno para biodegradables si ahí poblaciones grandes de estas bacterias pueden agotar el oxígeno del agua matando así las formas de vidas acuáticas de los ríos. sustancias químicas inorgánicas como ácidos compuestos por metales tóxicos que envenenan el agua los nutrientes vegetales que suelen ocasionar el crecimiento excesivo de las plantas acuáticas que después mueren y se descomponen agotando el oxígeno del agua de modo que causan la muerte de las especies que se encuentran en los ríos, sustancias químicas orgánicas como plásticos, plaguicidas, detergentes que amenazan la vida sedimento o materia suspendida como partículas insolubles al suelo que enturbian a agua y que son la mayor fuente de contaminación, las sustancias radioactivas que pueden causar defectos congénitos y cáncer



## 18.-CONCLUSIONES

Comitán de Domínguez es un pueblo en desarrollo que a pasar del tiempo va creciendo tanto en población como en la tecnología. Tiene áreas naturales, parques, ferias, eventos y festividades representativas y una gran variedad gastronómica, turismo y tradiciones. Solo se puede mencionar que en la salud y educación está mal tanto en las viviendas de muchas personas, el tipo de casa, los medicamentos, la salud sanitaria y como la educación de la población que se ve baja.

## 19.-BIBLIOGRAFÍAS

**Fuente: Elaboración propia con información de CONEVAL.**

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (2010). «Principales resultados por localidad 2010 (ITER)».

Catálogo de Claves de Entidades Federativas y Municipios.

Catálogo de claves de localidades (formato XLS comprimido).

Secretaría de Turismo de Chiapas. «Comitán de Domínguez». Consultado el 5 de julio de 2017.

«Distancia entre Comitán de Domínguez y Tuxtla Gutiérrez».

www.mejoresrutas.com. Consultado el 4 de septiembre de 2019.

Mora, L., Bonifaz, R., López-Martínez, R., (2016). «Unidades geomorfológicas de la cuenca del Río Grande de Comitán, Lagos de Montebello, Chiapas-México».

Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana 68 (3): 377-394.

«Instituto Tecnológico de Comitán». Consultado el 1 de enero de 2008.

«INFORCE, Instituto de Formación Empresarial». Consultado el 1 de enero de 2015.

EL SAUTEÑO (11 FEBRERO 2018). «10 años de hermanamiento Comitán - Salvatierra». teotihuacanenlineadiario.com. Consultado el 25 de septiembre de 2019.

<https://www.cuartopoder.mx/chiapas/grave-contaminacion-provocada-por-comercios/197112>

<http://contaminacionchis.blogspot.com/>

INEGI. Censo de Población y Vivienda, 2010.

SEDESOL

Materia: Salud Pública

[sectur.gob.mx/gobmx/pueblos-magicos/comitan-chiapas/](http://sectur.gob.mx/gobmx/pueblos-magicos/comitan-chiapas/)

[inafed.gob.mx](http://inafed.gob.mx)

Appcomitan

BECERRIL, R. D. (s.f.). Historia de Comitán . Obtenido de  
<http://www.comitandelasflores.com/historia-de-comitan/>

[http://www.inafed.gob.mx/work/enciclopedia/EMM07chiapas/municipios/07019a.ht  
ml](http://www.inafed.gob.mx/work/enciclopedia/EMM07chiapas/municipios/07019a.html)