



**CHIAPAS**  
GOBIERNO DEL ESTADO



H. Ayuntamiento Constitucional

**TILA**

2018-2021

*Un Gobierno para TODOS*



# Plan Municipal de Desarrollo

2018—2021

**Tila, Chiapas**

## **HONORABLE AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE TILA, CHIAPAS 2018 – 2021**

**El presente Plan Municipal de Desarrollo 2018-2021 ha sido aprobado por la Comisión de Planeación del Honorable Congreso del Estado Libre y Soberano de Chiapas, mediante Decreto No. 263, relativo a los Planes Municipales de Desarrollo para el período 2018-2021, publicado en el Periódico Oficial del Estado de Chiapas No. 059 tomo III de fecha 25 de septiembre del 2019.**

## Índice

## Página

Mensaje del presidente municipal .....	i
1. Introducción .....	1
2. Marco Normativo .....	3
3. Misión y Visión.....	5
4. Valores .....	6
5. Contexto Municipal y Regional .....	7
6. Metodología.....	21
7. Políticas transversales.....	23
8. Ejes Rectores .....	25
Eje Rector 1. Servicios Públicos de Calidad .....	25
Eje Rector 2. Municipio Seguro .....	30
Eje Rector 3. Desarrollo Social .....	35
Eje Rector 4. Desarrollo Económico .....	39
Eje Rector 5. Desarrollo Ambiental .....	43
9. Ejecución.....	47
10. Mecanismos de Seguimiento y Evaluación .....	49
11. Anexos .....	50
A Alineación de las políticas públicas municipales Gestión 2018-2021 a la agenda 2030 para el desarrollo sostenible .....	50
B Alineación de las políticas públicas municipales Gestión 2018- 2021 con el Plan Estatal y Nacional de Desarrollo 2019-2024.....	51
C. Información Estadística y Geográfica del municipio de Tila, Chiapas.....	54
12. Bibliografía .....	81



**Mensaje del Arq. Limber Gregorio Gutiérrez Gómez  
Presidente Municipal Constitucional de Tila, Chiapas  
Gestión 2018-2021**

En la actualidad, el municipio de Tila, Chiapas, requiere cambios acordes a la realidad actual. Por ello, este Plan se realiza desde una perspectiva que busca lograr la prosperidad de todo el municipio, para así emprender acciones de su desarrollo y sustentabilidad. Las políticas públicas, estrategias, programas y acciones argumentadas y descritas en el presente documento se atenderán con puntualidad. Al atender las demandas en los diferentes ámbitos, se pretende disminuir las deficiencias actuales del municipio y satisfacer eficientemente estas demandas durante los tres próximos años a cargo de la gestión que represento.

El Plan Municipal de Desarrollo de Tila, Chiapas, 2018-2021, es un instrumento de planeación que sirve de guía para atender las demandas del presente y planear el futuro, en la búsqueda de un horizonte que brille mejor para nuestros conciudadanos, organizando políticas que son también parte de cuarta transformación del país. Los esfuerzos del gobierno municipal que dirijo se alinean a las estrategias de nación para fortalecer e impulsar la economía, así como el manejo adecuado de los recursos naturales, en el marco de la sustentabilidad que con llevará al bienestar de los ciudadanos que eligieron los representara por elección popular. En este, se establecen los objetivos, metas de las acciones del gobierno municipal. Este ha sido alineado con los ejes de trabajo establecidos en los Planes Nacional y Estatal de Desarrollo actuales, así como a los objetivos de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, establecidos por la Organización de las Naciones Unidas, en absoluta concordancia como la establece la normatividad.

La ruta del desarrollo de nuestro municipio ha sido trazada y permitirá que el municipio de Tila, Chiapas avance hacia el tan esperado desarrollo. Por eso, cada uno de los funcionarios municipales tenemos como premisa ser un Gobierno Municipal cercano a la gente, un gobierno transparente con principios y valores, por lo que nos obliga a mantener el firme propósito de trabajar incansable, oportuna y eficientemente en beneficio de la ciudadanía de Tila, Chiapas. Justamente por eso, en mi gobierno, la participación ciudadana seguirá siendo fundamental. De hecho, hemos decidido que uno de los instrumentos inmediatos que se propone para contribuir a la atención social, es la gestión ciudadana, como eje central de atención a las necesidades y que contribuiría a la gobernanza y la paz social en nuestro municipio y en Chiapas. La participación ciudadana es imprescindible ya que los integrantes de una sociedad se sienten escuchados, toman decisiones en conjunto con sus autoridades y se alinean los objetivos centrales del pueblo en beneficio de la colectividad. Además, permite un

acercamiento con la gente, pero en particular con la gente políticamente insatisfecha y éste es un camino de la democracia participativa. Hoy es tiempo de plantear la gestión pública de carácter democrático y participativo, que a la sociedad le sea clara la solución de los problemas que enfrenta el municipio; es decir transitar de la centralización de poder hacia un papel más protagónico de la ciudadanía.

Es preciso también indicar que son muchas las carencias de nuestro municipio y resulta poco el recurso para atender todas las situaciones de penuria y acontecimientos que aquejan a los habitantes del municipio, pero sí de la mayoría de los habitantes en lo que se establecen las prioridades y criterios para las políticas públicas. Todo lo anterior nos permitirá que obras y acciones que habremos de emprender sean las verdaderas necesidades de la población. Estoy seguro que este plan expresa el sentir de la mayoría de la población a la cual queremos responder con trabajo y entrega. Siempre estaremos atentos al sentir de la ciudadanía y nuestras acciones se adecuarán a cumplir los compromisos establecidos para alcanzar un desarrollo sostenible para nuestro municipio de Tila. Hoy es tiempo de una gestión pública de carácter democrático y participativo. Hoy es tiempo de un ¡Gobierno para Todos!



## **1. Introducción**

El Plan Municipal de Desarrollo de Tila, Chiapas, 2018-2021, es el guía fundamental de planeación municipal, teniendo el carácter técnico administrativo del municipio de Tila. Su principal propósito es el de establecer un destino para el desarrollo y crecimiento ordenado del municipio a corto y mediano plazo, así como definir las estrategias, acciones e instrumentos de planeación necesarios de carácter técnico-administrativo para su desarrollo rural y urbano.

Este Plan está fundamentado bajo las diferentes Leyes emanadas por los niveles de Gobierno Federal y Estatal, así como en los lineamientos metodológicos establecidos en el título IV de los lineamientos generales para la elaboración del Plan Estatal de Desarrollo, y de los programas institucionales, sectoriales, especiales y regionales, publicado el 29 de enero del 2019. Es decir, contiene la fundamentación jurídica a fin de establecer la congruencia con los instrumentos de planificación a nivel nacional, estatal, y regional. Así mismo, tiene la congruencia con los “Objetivos de la Agenda 2030” para el desarrollo sostenible, que promueve la Organización de las Naciones Unidas. Es así entonces que a partir de esta mirada municipal y con base en el presupuesto asignado, se constituirá a un mejor bienestar para las familias del municipio de Tila, Chiapas.

Este Plan, también contiene la Misión, la Visión y los Valores que se declaran para el marco de actuación municipal. La Misión es clara. Es generar el desarrollo integral sostenible del municipio, para generar un municipio seguro y en paz. La visión es que en el corto plazo el municipio de Tila, Chiapas, es un municipio que tiene mayores niveles de bienestar en todos sus ciudadanos. Claro, esta misión se logra en unidad y es hora de trabajar juntos para promover el desarrollo integral del municipio. Con respecto a los valores, es importante homogenizar las decisiones que incluyan a todos y es justo lo que este plan significa. El documento también contiene la descripción del entorno geográfico, del medio físico municipal y datos generales en torno a los ámbitos político, económico, social y ambiental, información obtenida a través de herramientas estadísticas disponibles en fuentes oficiales. Así también, un amplio diagnóstico, a partir de cual se delinearon las políticas públicas municipales con sus temas, objetivos, estrategias y programas, en cada uno de los cinco ejes rectores. 1: Servicios públicos de calidad; 2: Municipio seguro; 3: Desarrollo social; 4: Desarrollo económico y 5: Desarrollo ambiental. Alineados a las políticas públicas, establecidas en los Planes Estatal y Nacional de Desarrollo.



El presente Plan de Desarrollo Municipal, ha sido estructurado desde la congruencia del pensamiento político del Presidente Gutiérrez Gómez, con la realidad de los problemas del municipio y se fundamenta el compromiso para llevar a cabo todos actos y gestiones que coadyuven al avance de la administración gubernamental y beneficien al pueblo en general, quien es el destinatario final de toda gestión de gobierno, tal y como se reafirmó en el acto público de toma de protesta.



Acto de toma de protesta del Arq. *Limber Gregorio Gutiérrez Gómez* como Presidente Municipal Constitucional de Tila, Chiapas, Gestión 2018-2021.

## **2. Marco normativo**

La Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos que nos rige, señala en el Artículo 115, que los municipios están conferidos de personalidad jurídica y manejan su patrimonio conforme a la ley y a los Ayuntamientos se les faculta para aprobar, en el marco de la normatividad estatal que corresponda, instrumentos de observancia en sus jurisdicciones, que busquen contribuir al desarrollo integral y sustentable, para fortalecer los derechos básicos de los ciudadanos; entre ellos los planes de desarrollo urbano municipal (Fracción V, inciso a).

El desarrollo integral y sustentable del municipio, implica necesariamente la coordinación con los gobiernos estatal y nacional, atendiendo las previsiones necesarias para financiar y asignar recursos para programas de las estrategias que cumplan con los objetivos correspondientes y como se indica en la Ley General de Desarrollo Social, el establecer un Sistema Nacional de Desarrollo Social, en el que participan los gobiernos municipales, determinando competencias y las bases para la concertación de acciones con los sectores público, social y privado.

La Ley de Planeación para el Estado de Chiapas, (última reforma publicada en el Periódico Oficial No. 014, Decreto No. 140, Tomo III, de fecha 29 de enero de 2019), al tiempo que establece los principios de planeación y normas que orientan la actividad pública para el desarrollo estatal y municipal, en su Artículo 3 señala que la Planeación para el Desarrollo sostenible del Estado será sectorial, territorial, democrática, integral y permanente; constituye un medio para realizar un eficaz desempeño de la responsabilidad del Estado y será el instrumento a través del cual, los gobiernos federal, estatal y municipal, desarrollarán y ejecutarán en forma conjunta sus políticas públicas, a su vez el Artículo 11 ratifica en la fracción I, además de las fracciones: II; Armonizar los factores de producción para mejorar la economía. III; Garantizar la alineación de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. IV; Brindar atención a la población indígena. Esta misma Ley en su Artículo 28, indica que parte de un diagnóstico de la situación socioeconómica y ambiental en el ámbito municipal y sectorial, precisando las políticas públicas, objetivos y estrategias para su desarrollo, en concordancia con el Plan Nacional y Plan Estatal. Las políticas contenidas en el Plan, señala, deben estar alineadas hacia la consecución de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y contener políticas públicas transversales con enfoques de igualdad de género, respeto a los derechos humanos y sustentabilidad, siguiendo preferentemente la metodología del marco lógico y en el Artículo 30 se menciona que los Programas Municipales, detallarán al Plan Municipal, identificando y estableciendo un orden lógico de



proyectos que respondan a objetivos y estrategias, con metas responsables e indicadores objetivamente verificables y que tendrán una visión de mediano plazo.

A su vez, la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Chiapas (Última reforma publicada en el Periódico Oficial No. 414, Decreto No. 020, Tomo III, de fecha sábado 08 de diciembre de 2018), en el Artículo 30, faculta a la Secretaría Hacienda, en la Fracción XXX, para formular y proponer al Titular del Poder Ejecutivo del Estado la política de planeación, así como coordinar la elaboración del plan estatal de desarrollo y los programas sectoriales, regionales y especiales, en congruencia con el Plan Nacional de Desarrollo.

En el marco de lo que establece la Ley de Desarrollo Constitucional en materia de gobierno y administración municipal del Estado de Chiapas, en su Artículo 45 fracción I, señala que son atribuciones de los ayuntamientos aprobar el proyecto del Plan de Desarrollo Municipal correspondiente a su período y enviarlo para su aprobación al Congreso del Estado en los términos y plazos que señala la Ley de Planeación para el Estado de Chiapas; el cual deberá especificar las políticas públicas y objetivos que contribuirán al desarrollo integral y armónico de la comunidad. Esta misma Ley en su Artículo 173, indica que la planeación en los gobiernos municipales es necesaria para el desarrollo de las obras y proyectos de beneficio colectivo, en el Artículo 174, menciona que los planes de desarrollo municipal, establecerán mecanismos e instrumentos para alcanzar los objetivos descritos, en concordancia con los planes estatal y nacional de desarrollo, así como en los lineamientos internacionales adoptados por México en esta materia y en el Artículo 175, en términos de las leyes federales y estatales, señala estarán facultados para formular, aprobar y administrar sus planes de desarrollo.

Por lo anteriormente indicado y atendiendo las disposiciones legales precitadas, que regulan la planeación municipal en el Estado de Chiapas, se funda legalmente y se estructura la elaboración del presente Plan Municipal de Desarrollo, con base en el diagnóstico de las necesidades del municipio y de los planteamientos de la sociedad, de las peticiones recibidas y evaluadas, además del Plan Nacional y Estatal de Desarrollo. Se orienta la inversión pública estatal y federal hacia las políticas públicas de orden municipal, con el propósito de impactar en el desarrollo del municipio de Tila, Chiapas.

### **3. Misión y Visión**

#### **Misión**

Generar el desarrollo integral sostenible del municipio, ofreciendo servicios públicos de calidad en beneficio de la ciudadanía de Tila, Chiapas, para generar un municipio seguro y en paz.

#### **Visión**

Para el 2021, el municipio de Tila, Chiapas, es un municipio de referencia a nivel estatal y nacional que tiene mayores niveles de bienestar en todos sus ciudadanos.

#### 4. Valores

Para alcanzar los objetivos y las metas planteadas en este documento, los integrantes del Honorable Ayuntamiento, los funcionarios y cada uno de empleados municipales procuran los valores que se declaran a continuación:

**Igualdad:** Se tiene como premisa la igualdad de oportunidades para con todos los ciudadanos, sin distinción de credo, condición social o afiliación partidista.

**Responsabilidad:** Se tiene como premisa la responsabilidad en los actos y se otorgan los servicios a todos los ciudadanos teniendo como precepto la responsabilidad.

**Tolerancia:** Se tolera las preferencias políticas, preferencia sexual, credo o religión de los pobladores del municipio.

**Democracia:** Es importante ciudadanizar las decisiones y que las acciones sociales sean validadas por la sociedad. Se fomenta la participación social en la toma de decisiones.

**Justicia:** Todos los funcionarios de esta administración ciñen sus actos a la observancia de la ley, impulsando una cultura de procuración efectiva de justicia y de respeto al estado de derecho.

**Transparencia:** Se garantiza el uso y la aplicación transparente de los recursos públicos, fomentando su manejo responsable y honesto, así como también el acceso a la información gubernamental.

**Lealtad:** Se trabaja con lealtad a los principios democráticos y a los valores de la nación y de estado.

## **5. Contexto municipal y regional**

### **Historia de la fundación de Tila, Chiapas**

El municipio actual de Tila, Chiapas, proviene de un pueblo prehispánico asentado sobre los picachos de un cerro, sobre la actualmente conocida región fisiográfica de Chiapas, Montañas del Norte.

En el año 1564, Tila ya se cita como pueblo en las relaciones estadísticas de la iglesia; en 1665, era parroquia a la que correspondían los pueblos de Tumbalá y Petalcingo. En 1678, era jurisdicción y sus vecinos se quejaban por los abusos de su eclesiástico doctrinero. Cien años después, en el año 1768, se hace la primera división territorial interna de la provincia de Chiapas, quedando este dentro de la alcaldía mayor de Ciudad Real. Para el año 1829 se eleva a la categoría de Villa y es en el año 1883 cuando se divide al estado actual de Chiapas en 12 Departamentos, siendo éste, parte del Departamento Palenque.

En el año 1915 desaparecen las jefaturas políticas y se crean 59 municipios libres, estando éste dentro de esta primera remunicipalización. Para el año 1983 para efectos del Sistema de Planeación al municipio de Tila se ubica en la región VI Selva. De acuerdo con el Diario Oficial del Estado de Chiapas, número 299 del 11 de mayo de 2011, la regionalización de la entidad quedó conformada por 15 regiones socioeconómicas, dentro de las cuales el municipio de Tila está contenido en la Región XIV TulijáTseltal Chol.

El nombre del municipio y cabecera municipal, Tila, significa "En el agua negra" y se da en honor del patrono San Mateo de Tila.

### **El territorio**

El municipio de Tila, se localiza en el sureste de la República Mexicana, en el estado de Chiapas. Cuenta con una superficie de 800.68 km<sup>2</sup>, lo que representa el 1.07% del territorio estatal. Las coordenadas del municipio se encuentran entre los paralelos 17°10' y 17°35' de latitud norte; los meridianos 92°15' y 92°40' de longitud oeste. La altitud del municipio varía desde los 20 hasta los 2 200 metros con respecto al nivel medio del mar, aunque la anterior cabecera municipal tiene una altitud de 1066 metros cuyas coordenadas son 17°17' 57'' de latitud norte y 92°25' 34'' de longitud oeste.

El municipio se encuentra ubicado en la Región Socioeconómica XIV. “Tulijá Tseltal Chol”. Limita al norte con el estado de Tabasco; al este con los municipios de Salto de Agua y Tumbalá; al sur con los municipios de Yajalón y Simojovel, y al oeste con el municipio de Sabanilla.

El clima que generalmente se presenta en el municipio de Tila, Chiapas, es cálido-húmedo, con lluvias todo el año. De la superficie total del municipio el 32.04% es semicálido húmedo y solo 0.26% templado-húmedo con lluvias todo el año. Las temperaturas mínimas medias que ocurren en el municipio, en los meses de mayo a octubre, van desde los 12°C hasta los 22.5°C, mientras que las temperaturas máximas promedio en este periodo alcanzan los 33°C. Durante los meses de noviembre a abril, las temperaturas mínimas medias en el municipio son de 6° C hasta los 19.5°C, en tanto que la temperatura máxima promedio en este periodo es de 30°C. La precipitación pluvial de mayo a octubre, en el municipio de Tila, Chiapas, va de 1700 mm hasta 2600 mm de lluvia, mientras que, para los meses de noviembre a abril, varía de 400 mm hasta 1400mm.

La cobertura vegetal del municipio de Tila se conforma por el 31.87% de selva alta perennifolia secundaria, que alberga especies características de nombre común como el ámate, caoba, cedro, hormiguillo, chicozapote, mulato, guarumbo, hule y jimba y 11.35% de pastizal cultivado. Los tipos de suelos más representativos reportados para el municipio de Tila, Chiapas, son los suelos Luvisoles con su distribución en el 69% de la superficie territorial y leptosoles con el 18.69%. Sobre el aprovechamiento del suelo se constituye principalmente por el 47.98% de agricultura de temporal, siendo los principales cultivos el café, frijol, maíz y naranja.

La fauna municipal contiene gran número de especies, siendo las más abundantes el armadillo, tlacuache, boa, coral, tejón, mapache, jaguar, tigrillo, jabalí, cocodrilo, tortuga, iguana, venado cabrito, puerco espín, zopilote rey, tepescuintle, ardilla, loro, guacamayas, quetzales, y chachalacas, entre muchas otras.

El municipio forma parte de la región fisiográfica Montañas del norte. La altura oscila desde los 20 hasta 2100 metros sobre el nivel del mar. La fisiografía del municipio de Tila, Chiapas se caracteriza porque el 57.22% de su superficie es sierra alta escarpada compleja y el 38.11% por sierra alta de laderas tendidas. El territorio municipal de Tila, Chiapas se encuentra dentro de la subcuenca Macuspana, Puxcatán, Shumulá, Tulijá y Chacté (todas de la cuenca Grijalva-Tuxtla Gutiérrez). Las principales corrientes de agua del municipio son los ríos perennes Chinal, Pabuchil, Limar, Grande, arroyos Jolnishtie, Chulum, Yobsibaquil, Ñopác, y las corrientes intermitentes de los arroyos Chichitulum, Seco, Tiquimpá, Masojá, Shintiejá, Nichinjá, Pojol y Chicomoutic.

El Servicio Geológico Mexicano a través del Atlas de peligros del estado de Chiapas, ubica a Tila en la región “Sierras del Norte” de Chiapas. En esta región existen áreas con peligro de erosión e inestabilidad de laderas (deslizamientos, caída de bloques y flujos de lodos) con rango muy alto, justamente por su fisiografía.

La erosión del suelo es un fenómeno ampliamente generalizado en nuestro país y que también es provocada por la deforestación principalmente, por lo que, en el municipio de Tila, Chiapas, se debe implementar acciones de reforestación para cuidar el ambiente y su entorno, al tiempo que se debe disminuir la tala de árboles pues la deforestación es considerable, y así disminuir los riesgos de contingencias naturales. Adicionalmente, el poniente de la región de las sierras del norte de Chiapas se considera una región de sismos. Han ocurrido más de 24 sismos relativamente dañinos, relacionado a la falla de movimiento lateral de Ostuacán. Hacia el oriente, la región se encuentra dentro de una zona sismo tectónica del sistema de fallas de movimiento lateral derecho, por lo que el municipio de Tila, Chiapas, es uno de los municipios con peligro sísmico.

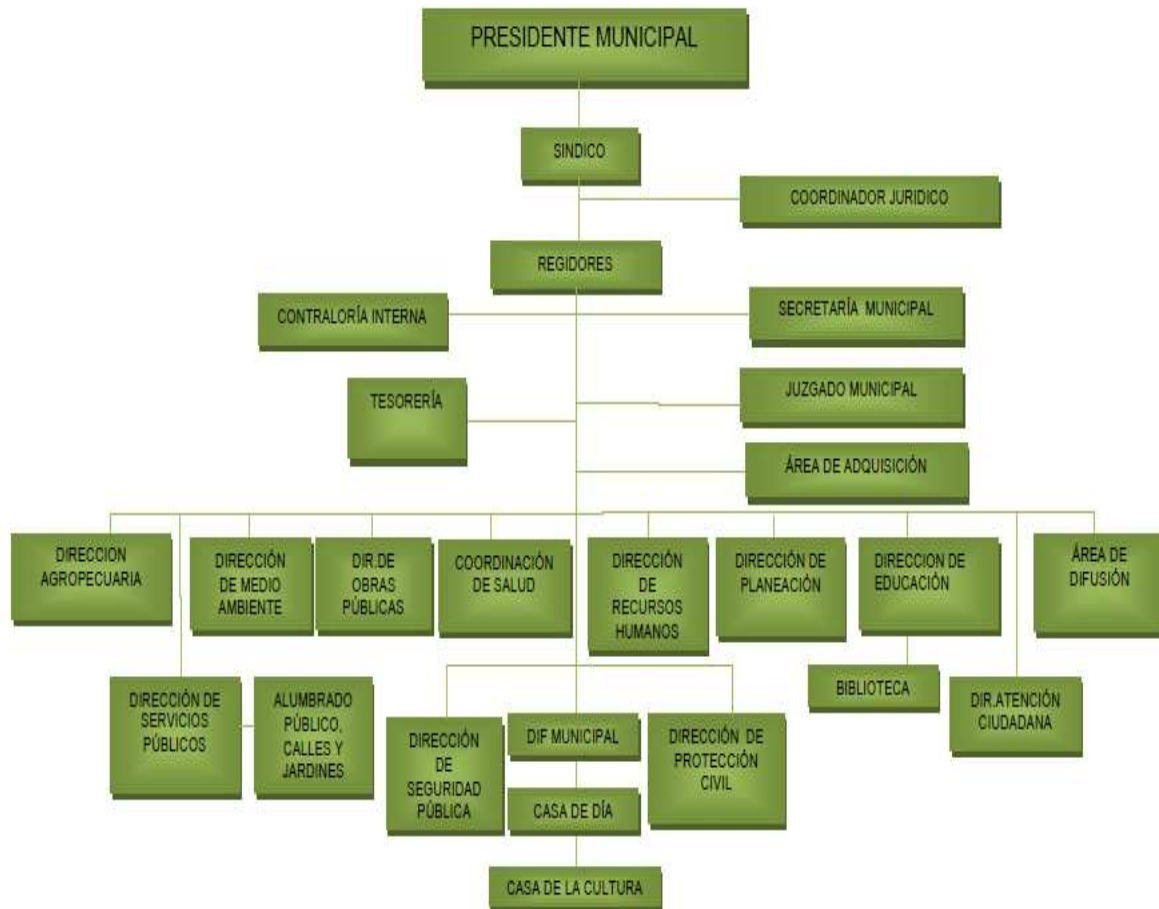
### **La gestión municipal 2018-2021**

El gobierno municipal está integrado por ciudadanos con principios y valores. Se cuenta con 378 funcionarios, con el compromiso de trabajar para todo el municipio, puesto que nos hemos propuesto ser ¡Un Gobierno para todos!

Hasta el 2018, han gobernado el municipio 45 presidentes municipales. La actual administración corresponde al cuadragésimo sexto ayuntamiento que es presidido por el Arq. Limber Gregorio Gutiérrez Gómez, administración 2018-2021, con el cabildo siguiente:

Nombre	Cargo
C. Margarita López Pérez	Síndico Municipal
C. Lorenzo Gutiérrez Pérez	Primer Regidor
C. Guadalupe López Martínez	Segundo Regidor
C. Limbano Parceró Vázquez	Tercer Regidor
C. Adilery Sofía Pérez Pérez	Cuarto Regidor
C. Pedro Ramírez Vázquez	Quinto Regidor
C. María de Lourdes Rodríguez Hernández	Plurinominal Primero
C. Rafael Martínez Martínez	Plurinominal Segundo
C. María Del Refugio Vázquez Gómez	Plurinominal Tercero

De acuerdo al Artículo 77, y con la facultad conferida al ayuntamiento en Artículo 76, de la Ley de Desarrollo Constitucional en materia de gobierno y administración municipal del Estado de Chiapas, el Presidente y el Cabildos auxiliarán de las dependencias que se muestran en el organigrama siguiente:



La Ley de Desarrollo Constitucional en materia de gobierno y administración municipal del Estado de Chiapas, en su Artículo 101, se señala que los gobiernos de la administración pública municipal prestarán sus servicios bajo los principios de legalidad, objetividad, eficiencia, profesionalismo, transparencia, honradez, lealtad, imparcialidad, integridad, rendición de cuentas, eficacia y respeto por los derechos humanos.

En el entorno actual, la transparencia en la rendición de cuentas, es una de los reclamos actuales de la sociedad. El pueblo requiere conocer el destino de los recursos públicos. Tal reclamo social también es abordado por tratados



internacionales y constituye una política de orden nacional y estatal. En este mismo orden de ideas, la globalización de la economía, ha hecho impostergerable el cambio en el marco jurídico frente a la rendición de cuentas.

El actual Ayuntamiento de Tila, Chiapas, cuenta con la capacidad administrativa y la estructura para el logro de los objetivos planteados, así como para la presentación de la cuenta pública municipal, que constituye la etapa final de la gestión anual. Se cuenta con la capacidad para trabajar con la transparencia adecuada, garantiza la institucionalidad, necesaria para la continuidad y el logro de la armonización contable, a que se refiere la nueva ley general de Contabilidad Gubernamental.

La constitución política de los Estados Unidos Mexicanos, consagra la personalidad del municipio como un ente sujeto de derechos y obligaciones. El *Artículo 115* constitucional, constituye la base jurídica por excelencia de los municipios del país. La *fracción IV* del citado numeral, faculta el libre manejo de su hacienda pública integrado básicamente por cuatro elementos: ingreso, gasto, patrimonio y deuda pública.

Las aportaciones federales son recursos que el municipio recibe en términos de la Ley de Coordinación Fiscal, para destinarlas a los fines específicos a que se refiere dicho ordenamiento. La planeación, programación y el presupuesto se realiza con base en los recursos esperados, de acuerdo a las políticas de ingresos y se aplicarán cumpliendo la normatividad del ejercicio del gasto.

La Hacienda Pública Municipal recauda el recurso financiero que es utilizado para la prestación de servicios públicos a la ciudadanía. Otros ingresos de orden estatal y federal se indican en el siguiente cuadro:

Recaudaciones financieras de la Hacienda Pública Municipal de Tila, Chiapas, gestión 2018-2021.

Programa de Inversión General			
Concepto	Real	Proyectado	
<u>Ingresos</u>			
Propios	2019	2020	2021
Impuestos			
Derechos	\$ 32,500.00	\$ 34,125.00	\$ 35,831.00
Aprovechamientos			
Productos			
<u>Participaciones-Ramo 28</u>			
Fondo General	44,060,669.00	46,263,702.00	48,576,887.00
Fondo de fomento municipal	10,992,330.00	11,541,946.00	12,119,043.00
Fondo solidario municipal			
Fondo de compensación			
Otros (ISAN, IEPS, Predial)	1,120,436.00	1,176,458.00	1,235,281.00
<u>Extraordinarios</u>			
Subsidios y aportaciones estatales			
Aportación ramo 33 (FONDO III- FISM)	405,274,085.74	425,537.790.03	446,814,679.53
Aportación ramo 33 (FONDO IV- FAFM)	53,894,789.67	56,589,529.15	59,419,005.60
Otros			
<u>Total ingresos</u>	515,374,810.41	541,143,550.18	568,200,727.13
<u>Egresos</u>			
<u>Gasto corriente</u>			
Servicios personales	20,173,811.00	21,182,501.00	22,241,626.00
Materiales y suministros	4,875,000.00	5,118,750.00	5,374,688.00
Servicios generales	9,089,283.00	9,543,747.00	10,020,934.00
Subsidios y aportaciones	10,826,654.00	11,367,987.00	11,936,386.00
<u>Gasto de inversión</u>			
Bienes muebles e inmuebles			
Subsidios y aportaciones F III y F IV	459,168,875.41	482,127,319.18	506,233,685.13
Obras publicas			
Adquisiciones patrimoniales FGP			
Obras por administración PIM	11,241,187.00	11,803,246.00	12,393,408.00
Otros			
<u>Total de egresos</u>	515,374,810.41	541,143,550.18	568,200,727.13
Flujo	0.00	0.00	0.00

## **Servicios públicos**

De acuerdo con el Artículo 115, Fracción tercera, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, los municipios tendrán a su cargo las funciones y servicios públicos siguientes:

- a) Agua potable, drenaje, alcantarillado, tratamiento y disposición de sus aguas residuales;
- b) Alumbrado público.
- c) Limpia, recolección, traslado, tratamiento y disposición final de residuos.
- d) Mercados y centrales de abasto.
- e) Panteones.
- f) Rastro.
- g) Calles, parques y jardines y su equipamiento.
- h) Seguridad pública, en los términos del artículo 21 de esta constitución, policía preventiva municipal y tránsito;
- i) Los demás que las legislaturas locales determinen según las condiciones territoriales y socio-económicas de los municipios, así como su capacidad administrativa y financiera.

La funcionalidad urbana, se centra en los servicios públicos que presta el gobierno municipal. Los servicios públicos actualmente se encuentran en las condiciones siguientes:

La cobertura del servicio de sistema de agua potable, en el municipio, es del 84.87%. Además, algunas líneas de conducción se encuentran en malas condiciones y presenta fugas frecuentes en las redes de distribución. El estado físico de las tomas de agua domiciliarias, van de regular a deficiente. Para el caso del suministro, se carece de una adecuada potabilización del agua. Es preciso mencionar que potabilizar el vital líquido, es sin duda una estrategia que permite mejorar la calidad del vital líquido para consumo humano.

Con relación al servicio de red de drenaje tiene una cobertura municipal del 75.98%; adicionalmente, la red se encuentra en mal estado y presenta filtraciones en las tuberías, debido a la falta de mantenimiento. En el municipio no hay un sistema de tratamiento de aguas residuales, lo cual genera contaminación en los cuerpos de agua como en los ríos y arroyos donde desembocan las aguas negras.

El servicio de alumbrado público del municipio de Tila, actualmente, cuentan con un total de 300 luminarias, que se encuentran distribuidas en las principales vialidades de las localidades como Chulum Cárdenas, Chulum Las Palmas, Ostelucum, Chulum Juárez, Esperanza Ocotál, La Cumbre, Los Mangos, Revolución, Taquitenam, Tiontiepa y La Cruz, así como en como parques y

espacios públicos de estas localidades. Para este servicio, se cuenta con personal a cargo para todas las actividades que se requieran y/o en su caso atender una situación de emergencia de la ciudadanía sobre fallas en el alumbrado público.

El servicio de recolección de basura, en El Limar, localidad donde actualmente está establecido el poder municipal, actualmente se proporciona de manera regular, así como también se proporciona el servicio a la localidad de Petalcingo. Este servicio es diferente en la localidad de Chulum Juárez, donde el servicio se presta cada 15 o 30 días. En consideración a la frecuencia del servicio de recolección de basura, se puede decir que este, se encuentra en un alto nivel de insuficiencia, que oscila aproximadamente en un 80% de la población. En tal razón, el reto consiste en atender a las localidades más grandes y urbanas que tienen mayores demandas de este servicio como la localidad de Nueva Esperanza. En lo que respecta, al tratamiento y disposición final de la basura, no se cuenta con relleno sanitario.

Con relación al servicio de panteones, en la actual cabecera municipal, San José Limar, se cuenta con dos áreas. Una en el barrio Coloquil (76.6 m x 83.10 m) y otra en el barrio la ceiba (120.65 metros x 130.20 metros). El municipio cuenta con personal encargado en un turno, quien realiza las actividades de mantenimiento de estas áreas destinadas a panteón.

En cuanto a las calles en San José Limar, hay pocas pavimentadas. Hay en general, 15 vialidades en esta condición. Para el caso de los parques y jardines se orientan los esfuerzos del mantenimiento de áreas verdes para el esparcimiento público. Tila, Chiapas, cuenta con cuatro parques para el esparcimiento y recreación ubicados en principales localidades del municipio como en la cabecera municipal (San José Limar) con 2500 m<sup>2</sup>, en la localidad de Petalcingo con 1600 m<sup>2</sup>, Tila 1225 m<sup>2</sup> y Nueva esperanza con 150 m<sup>2</sup>. Para efectos de recreación y la práctica del deporte, el municipio cuenta con una unidad deportiva localizada sobre la carretera Petalcingo–Yajalón, con una extensión de 10 hectáreas.

El Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia a nivel municipal, centra sus actividades en atender las necesidades de las familias, impulsando el desarrollo de sus integrantes para lograr el fortalecimiento del núcleo familiar, que contribuya en el bienestar social. Esta instancia asiste a los grupos que se encuentran en situación de vulnerabilidad, brindándoles atención a través de programas que mejoren la calidad de vida de los ciudadanos. Algunos de los servicios que brinda, por ejemplo, son, servicios de trabajo social y psicología.

## **Seguridad pública**

La seguridad pública tiene como fin salvaguardar la integridad y derechos de las personas. Por ello, es indispensable garantizar el cumplimiento de los reglamentos y disposiciones en materia de seguridad, coadyuvar al cumplimiento de las leyes federales y estatales para así preservar las libertades, el orden y la paz pública. El municipio tiene dentro de sus funciones en los términos del artículo 21 de la Constitución, la seguridad de la sociedad. La seguridad pública, contribuye a la estabilidad política y económica.

Con la seguridad pública, se procura que el desarrollo de la vida cotidiana transcurra dentro del marco del estado de derecho. Se busca en todo momento salvaguardar la integridad de los ciudadanos y su patrimonio. Para cumplir con estas tareas el municipio cuenta con 96 elementos de policía operando, con un comandante, 4 jefes de grupo y personal administrativo que reciben capacitación y adiestramiento permanente. La organización de policía municipal se instala en un cubículo de 25 m<sup>2</sup> de la presidencia municipal de Tila, Chiapas. Con respecto al equipo, los policías cuentan con 14 radios base y 50 portátiles, 8 vehículos para el desempeño de sus funciones. El desempeño de la policía municipal requiere de una estrecha coordinación con la policía sectorial, e instancias encargadas de la impartición de justicia como el juzgado municipal y agencia del ministerio público.

Está por demás señalar que en ausencia o deficiencia de la seguridad pública la sociedad se afecta y se traduce en altos costos de tipo social. Ante la inseguridad, se afecta severamente el desarrollo económico de la sociedad, por la inhibición de las inversiones, la fuga de los escasos capitales asentados en el municipio, el temor social, entre otros.

## **Protección civil**

Las actividades de la Dirección de Protección Civil Municipal, son principalmente preventivas y de coordinación, es decir, se trata de arbitrar todos los medios para evitar que se produzca una catástrofe o calamidad pública dentro de la comunidad. Los primeros respondientes en un desastre y los que conocen habitualmente los sitios de impactados son las Unidades Municipales de Protección Civil, por lo tanto, sus recursos se consideran inmediatos para su atención.

La Dirección de Protección Civil se instala en un cubículo de 35 m<sup>2</sup> de la presidencia municipal de Tila, Chiapas y se integra por un secretario municipal, director, asesor, auxiliar, coordinador y subcoordinador, cuatro operadores de vehículos y elementos brigadistas, que se encargan de prevenir, detectar,

combatir y controlar cualquier emergencia, desastre natural o eventualidad que se presente y afecte directamente a la ciudadanía del municipio.

Con respecto al equipo, los elementos adscritos a protección civil, cuentan con 1 radio base y 2 portátiles, 1 vehículo, 4 ambulancias y 1 pipa para el desempeño de sus funciones, cuenta así cuenta con herramientas como carretillas, palas, picos, mochilas aspersores, escalera de 10 metros, conos reflejantes, motobomba, camilla rígida sencilla, megáfono de mano, bates de fuego, rastrillo forestal, rastrillo mcload y motosierra. Se advierte que falta incrementar la cultura de sensibilidad de auto protección, para reducir la vulnerabilidad, ante riesgos presentes y futuros.

### **Población y sus rasgos**

La población total del municipio de Tila, Chiapas es de 77554 habitantes, de los que las mujeres es el segmento ligeramente mayor que la población de hombres. Más de la mitad de la población oscila entre 15 y 64 años y el 37.29% corresponde a las personas que tienen de 0 a 14 años de edad, lo que indica que el municipio tiene una población relativamente joven. En el municipio se reportan 4055 adultos mayores con 65 años. El 98.69% del total de la población del municipio hablan alguna lengua indígena, siendo mayor la población hablante de lengua Chol.

La celebración de fiestas religiosas y populares es una característica de los municipios chiapanecos y de sus habitantes. La celebración religiosa del Santo Patrono de Tila, Chiapas, es el “Señor de Tila”, así como también se celebran las fiestas en honor a “San Mateo” y la “sagrada familia”. En el marco de estas celebraciones se preparan alimentos y bebidas, siendo los principales platillos gastronómicos el mole rojo y estofado de pollo y para el caso de las bebidas son el pozol de maíz, cacao y pinol.

En el municipio de Tila, Chiapas, los trajes típicos son los de la etnia Chol. Por otra parte, los principales atractivos turísticos son la Iglesia colonial del Señor de Tila que data del siglo XVIII, y constituye un monumento histórico, sin embargo, no existe un plan para la difusión cultural de estos monumentos como espacios culturales del municipio.

De acuerdo con el Comité Estatal de Información, Estadística y Geografía de Chiapas se reporta una biblioteca pública para el municipio de Tila, Chiapas, donde se encuentran 2,984 libros en existencia y 2587 títulos.

Para efectos de recreación y la práctica del deporte, el municipio cuenta con una unidad deportiva y canchas en las comunidades.

El municipio de Tila, Chiapas, está integrado por un total 158 localidades, de las cuales destacan Tila, Petalcingo, Nueva Esperanza, Chulum Juárez y San José Limar, siendo esta última la cabecera municipal, a partir de 27 de abril del 2017.

El municipio de Tila, Chiapas, presenta un grado alto y muy alto de rezago y marginación. La marginación se hace evidente cuando 76,480 personas de un total de 77,554 del municipio, se encuentran en pobreza y de ellos 52,809 están en pobreza extrema y el 20% de la población no tiene acceso a la alimentación, es decir presentan pobreza alimentaria. En tal razón, se deben implementar estrategias y mecanismos para lograr reducir la marginación y el rezago social y mejorar las condiciones de vida de los pobladores de este municipio.

En el municipio de Tila, Chiapas, existen 15960 viviendas con un promedio de 4.9 personas por vivienda. En lo que corresponde a las características de las viviendas, el 74.42% de las viviendas particulares habitadas tienen piso de cemento, madera, mosaico u otro material. En este sentido, otra expresión del rezago social en el que se encuentra el municipio es que el 25.16% de las viviendas, es decir 3990 aún cuentan con piso de tierra. En lo que comprende a las viviendas por disposición de bienes, sobresale que el 48.13% de las viviendas particulares habitadas tienen televisor, el 36.59% tienen algún aparato para oír radio, el 22.46% refrigerador y solo el 12.66% servicio de televisión de paga.

De los 15960 hogares, que existen en el municipio de Tila, Chiapas, el 96.34% son familiares y el 3.5% no familiares. De estos, en 13,988 hay jefes de familia masculinos y en 1972 hogares hay jefatura femenina. De la población total, 76,934 viven en hogares, lo que representa el 99.20%.

En lo que respecta en la disponibilidad de servicios básicos, el 84.87% cuenta con servicio de agua entubada, 75.98% con servicio de drenaje y el 94.8% con servicio de energía.

Con respecto a estadísticas vitales de Tila, Chiapas, para el 2016, la proporción de nacimientos fue mayor de mujeres que de hombres. Contrariamente, la tasa de defunciones es mayor en hombres que mujeres. En el año mencionado, se realizaron 70 matrimonios y ocurrieron solo 4 divorcios, esto indica que en general se mantiene una estabilidad familiar. En Tila, Chiapas, la población femenina de 12 a 49 años es de 19,798. El promedio de hijos nacidos vivos es de 2.84, superior al estatal que es de 2.52. La tasa de fecundidad general es de 93.07 hijos nacidos vivos por cada 1000 mujeres entre 15 y 29 años, superior a la media estatal que se reporta de 74.12. La tasa bruta de natalidad fue de 21.12



nacimientos por cada 1000 habitantes, superior al promedio estatal de 19.66. Lo anterior indica que es necesario un programa de control de natalidad.

Uno de los indicadores demográficos es la densidad de población. Este indicador es de 96.86 personas por kilómetro cuadrado. Actualmente se tiene una tasa de crecimiento poblacional del 1.74%.

Aunque no se cuenta con estudios muy precisos sobre el registro de la Migración poblacional a nivel de localidad, este fenómeno si se presenta en el municipio de Tila, Chiapas, en sus dos modalidades: la emigración, hacia ciudades más grandes e importantes, y la inmigración, que naturalmente tiene un impacto local, aunque no se cuenta con datos exactos sobre este fenómeno, se puede constatar, y generan una transculturización.

De acuerdo a estadísticas de la encuesta Intercensal 2015, del Censo de Población y Vivienda del INEGI, la población económicamente activa (PEA) del municipio es de 18,033 personas. De esta población, el 95.87% (17288 personas) tiene alguna ocupación y el 4.13% (715) está desocupada. Así también el porcentaje de la población ocupada que recibe hasta dos salarios mínimos es de 74.70% (12915) y la población ocupada que recibe más de 2 salarios mínimos es de 7.59% (1312).

El 77.78% de la población ocupada lo hace en actividades del sector primario (13447), el 8.93% (887) en el sector secundario y el 12.05% (2139) en el sector terciario. El 1.24% restante lo hace en actividades de un sector no especificado (215). El 76.50% (13225) de la población económicamente activa, se ocupa en actividades agropecuarias, seguido de comerciantes y trabajadores en servicios diversos con el 10.57% (1828), el 6.59% (1140) lo componen funcionarios, profesionistas, técnicos y administrativos. En este sentido se advierte que las actividades agrícolas y pecuarias constituyen la principal actividad del municipio. De acuerdo con datos del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP), al 2017, la superficie de cultivo del municipio de Tila, Chiapas, fue de 27,926 hectáreas. Toda la superficie de cultivo es de temporal. El principal cultivo del municipio por superficie sembrada es el café, seguido del maíz, frijol y naranja. En cuanto al volumen de producción, el cultivo del maíz ocupa el mayor volumen con 17,446.68 t. El valor total de la producción agrícola del municipio corresponde a \$150 429 400.00 de los que \$ 69 076 540.00 corresponde a la producción del maíz, seguido del café con un \$45 970 960.00. En el componente de la ganadería, sobresale la producción bovina con 4,617.58 toneladas (t), seguido de la producción de aves con 1,882.10 toneladas. El volumen de producción porcina fue de 1,072.42 toneladas, mientras que el de ganado ovino fue de solo 74.33

toneladas. El valor de la producción ganadera corresponde a \$41 114 870.00, donde el segmento bovino es el que produjo mayor valor monetario (\$20 226 500), seguido del segmento porcino (\$16 201 300) y el sector avícola (\$4 687 070). Con base en estos datos, es conveniente mantener y fortalecer los sistemas de producción ovina, desarrollando un programa de atención a la ganadería con énfasis en manejo y asistencia técnica. En el volumen de la producción de carne en canal en el municipio sobresale la producción de carne porcina con 523.47 toneladas, continuando la producción bovina con 451.97 t, y la producción avícola con 146.75 toneladas. De acuerdo al SIAP para el 2017 se reporta un volumen de la producción de huevo para plato de 168.83 toneladas (t), con un valor de \$4,315,370 la producción de miel fue de 310.17 t, con un valor de \$10,826,100 y de cera fue de 37.59 t con un valor de \$2,443,350.

De acuerdo con datos del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE), dependiente del INEGI, al 2018, para el municipio de Tila, Chiapas, se reporta un total de 1290 unidades económicas. De estas actividades, en el sector secundario destacan las actividades de manufactura como la fabricación de velas y veladoras, elaboración de tortillas de maíz, moliendas de nixtamal, panificación, talleres de carpintería y herrerías, así como elaboración de bordados, el comercio al por menor, servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas, así como otros servicios. En el sector terciario las actividades son desempeñadas en los sectores gubernamental estatal y municipal.

Para llegar a la cabecera municipal desde otros municipios puede realizarse desde Palenque o San Cristóbal de las Casas. Desde San Cristóbal o Palenque se toma la carretera a Ocosingo llegando al entronque denominado Temó, se llega a Chilón y Yajalón. Se continúa por la misma vía hasta llegar a Petalcingo y de ahí se arriba a Tila. También se puede llegar desde la capital del estado de Tabasco, Villahermosa, por la carretera internacional tomando el entronque denominado Apasco, atravesando el municipio de Salto de Agua, continuando con la misma vía llegando al ejido San José el Limar que es la actual cabecera municipal de Tila.

El municipio cuenta con 140.44 km de carreteras alimentadoras estatales pavimentadas, 194.3 km de carreteras revestidas en caminos rurales y 30.5 km caminos rurales de terracería. En el municipio se cuenta con el servicio de transporte público para atender la movilidad de la población, a través de la línea de la cooperativa de autotransportes Macuspana y Shumbalo'b que cubren toda la región. Es un servicio básico, aunque también hay de taxis Tila y Tabasco. Para el caso de las poblaciones rurales, a partir de la cabecera municipal, existe el transporte mixto (carga y pasaje) consistente en camionetas que transportan el pasaje hacia sus ejidos.

Localmente existen tres radiodifusoras, dos ubicados en la cabecera municipal y una en la localidad de Petalcingo. Estas tienen una cobertura del 85% en el municipio. Se cuenta con el sistema de telefonía, mismo que oferta el servicio de internet. Se recibe la señal de televisión abierta y existe el servicio de televisión de paga. Se cuenta también con oficina de administración de telégrafos y correos.

Del total de habitantes que conforman el municipio de Tila, la población derechohabiente reportada es de 64181 personas, de las que 60834 personas están afiliadas al Seguro Popular, 3765 se encuentran afiliadas al IMSS, 698 se encuentran afiliadas al ISSSTE, 104 al ISSTECH y 37 es derechohabiente de PEMEX, Defensa o Marina. Se reportan un total de 25 unidades médicas de las instancias del sector público, con un personal de 31 médicos. La razón de habitantes por médico es de 2 501.74 (Instituto de Salud del Estado de Chiapas, 2015).

La tasa de mortalidad general que se reporta para el municipio de Tila, Chiapas, es de 3.66 (número de defunciones registradas en un año por cada 1000 habitantes) mientras que la tasa de mortalidad infantil es de 3.94.

Con relación a la infraestructura educativa, en el municipio existen 345 escuelas. De éstas, 145 son escuelas de nivel preescolar, 143 de nivel primaria, 44 de secundaria, 13 de nivel media superior y no se cuenta con escuela de nivel superior. La población estudiantil reportada para el municipio de Tila, Chiapas, es de 21,630, de acuerdo a datos oficiales. De esta población, el 59.05% (12772) está matriculado en el nivel primario, 24.16% (5225) en el nivel secundario y 16.80% (3633) en el nivel media superior. Los indicadores de alfabetización y nivel de escolaridad en Tila, Chiapas, señalan que hay una elevada cantidad de personas que no saben leer (11948) lo que indica que debe impulsarse programas de alfabetización. La cantidad de personas que no saben leer, representa el 15.41% de la población total del municipio. Por otra parte, se advierte bajo grado de escolaridad, siendo en mayor proporción el nivel de primaria completa con 17121 personas.

## 6. Metodología

El Plan Municipal de Desarrollo de Tila, Chiapas se formuló mediante todo un proceso metodológico. A través del Comité de Planeación para el Desarrollo Municipal (COPLADEM) constituyó uno de los medios donde se obtuvieron peticiones, propuestas, y orientaciones y sugerencias que buscaron contribuir al bienestar del municipio de Tila. A partir de este proceso de participación ciudadana se realizaron las priorizaciones de las acciones que orientan el gasto municipal, orientados al cumplimiento de los objetivos de la agenda 2030 para el desarrollo sostenible y a los objetivos del Sistema Nacional y Estatal de planeación. Siguiendo la metodología del marco lógico, que, Conforme a la Ley de Planeación del Estado de Chiapas, (Última reforma publicada en el Periódico Oficial No. 014, Decreto No. 140, Tomo III, de fecha 29 de enero de 2019) en el Artículo 30, se menciona que los Programas Municipales, detallarán al Plan Municipal, identificando y estableciendo un orden lógico de proyectos que respondan a objetivos y estrategias, con metas responsables e indicadores objetivamente verificables y que tendrán una visión de mediano plazo.

Esta misma ley, establece que las políticas contenidas en el Plan Municipal, deben estar alineadas hacia la consecución de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y contener políticas públicas transversales con enfoques de igualdad de género, respeto a los derechos humanos y sustentabilidad, así también, el Plan Municipal debe alinearse a las políticas públicas, objetivos y estrategias, en concordancia con el Plan Nacional y Plan Estatal.

La metodología del marco lógico, es una herramienta para facilitar el proceso de conceptualización, diseño, ejecución y evaluación de programas. El método está centrado en la orientación por objetivos. Así fue como se organizaron las propuestas que están contenidas en el presente Plan, de acuerdo a las disposiciones jurídicas y en atención a la ordenanza establecida en la ley de planeación, 2019.

Los retos sociales, económicos y ambientales que presenta el municipio han sido consensuados con base a las principales necesidades que reclama todas las localidades que conforman al municipio, del cual derivaron los principales problemas que a su vez fueron priorizados metodológicamente y con base en estos, se delinearon los temas, las políticas públicas municipales con sus objetivos, estrategias y programas.

Por lo anterior, este Plan se elaboró con la mejor de las aspiraciones de poder contribuir al desarrollo del municipio, observando la perspectiva de género y con el propósito de reducir las brechas que genera la desigualdad. Las metas contenidas en el presente obligan a trabajar de manera comprometida, de manera intensa con empeño día a día, en coordinación con los ámbitos de gobierno, para enfrentar

desafíos y obstáculos hasta obtener resultados en beneficio de todos los Tilenses, Como ya se mencionó anteriormente, este plan se alinea a los planes estatal y nacional. El Plan Estatal de Desarrollo 2019-2024, plantea el combate frontal a la corrupción y a la impunidad, al tiempo que contiene políticas y programas basadas en cifras duras de la realidad en Chiapas, para la alineación con el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, en el que se busca potenciar las capacidades en términos de recursos naturales, infraestructura, habilidad y conocimiento de su gente y en particular mediante el combate frontal a la corrupción y la impunidad, que tanto ha lacerado al pueblo de México. Un eje central de este Plan, consiste, prácticamente, en refundar el Estado mexicano, para concretar la cuarta transformación, de manera pacífica y ordenada. La cuarta transformación de México, incluye el rescate al campo y reducir la desigualdad, generar una auténtica democracia y el combate a la corrupción.

En tal razón, es como se desarrollaron las políticas públicas y los indicadores estratégicos con enfoque de la gestión para resultados, con la finalidad de llevar a cabo el control y evaluación del Plan a lo largo de la gestión municipal y que en su momento y de ser necesario, permita actualizarlo y modificar el mismo para alcanzar las metas previstas en el documento.

## **7. Políticas transversales**

### **Enfoque de Género**

Este enfoque de políticas transversales asume la participación de las mujeres como sujetos o actores de las políticas públicas municipales, considerando las desigualdades entre hombres y mujeres que ocurren en el desarrollo social, económico y político. Esto indica que en las políticas públicas se han elaborado con estrategias para corregir los desequilibrios existentes.

Esta política surge desde la comprensión de la situación de vulnerabilidad por la cual las mujeres de Tila han sido afectadas a lo largo de la historia de este pueblo, por lo que comprender y entender esta situación a nivel municipal, fortalecerá el bienestar social, que comienza desde la familia, al aplicar el principio de igualdad de oportunidades.

El tener la responsabilidad municipal de Tila Chiapas, implica promover el derecho que tienen las mujeres a una vida llena de oportunidades, con garantías laborales en armonía y respeto, libres de violencia por toda la sociedad. Esto confirma el compromiso de trabajar con este enfoque y sobre todo el respeto absoluto a la mujer y su consideración como actor clave de la transformación de la realidad social. En este sentido, esta política municipal de perspectiva de género en los modelos de las decisiones públicas habrá igualdad de apoyo y de oportunidades.

### **Medio Ambiente y sustentabilidad**

Hoy día es de todos conocido los problemas ambientales que se enfrentan como retos a nivel global. Esto se debe en parte a la ausencia de adecuadas políticas capaces de provocar en la sociedad una nueva mentalidad acerca del entorno ambiental y humano.

Por lo anterior, el cuidado del medio ambiente se contextualiza como una política transversal que debe ser considerado en la aplicación de las cinco políticas públicas contenidas en el presente plan de desarrollo municipal. Esta transversalidad adquiere relevancia y significancia en los actuales procesos sociales y económicos que se impulsan en este plan de desarrollo. Con este enfoque, se podrá ofrecer nuevas dimensiones a las estrategias y programas asociados a los cinco ejes rectores y su aplicación territorial, al tiempo que se busca la formación valórica y la creación de una adecuada conciencia ambiental ante esta problemática que aflige a la sociedad actual de Tila. A través de la historia, la Tierra, ha conocido grandes crisis ambientales. Sus cambios geológicos y climáticos provocaron numerosas crisis que hicieron desaparecer

miles de especies animales y vegetales y actualmente la crisis ambiental se acentúa en consecuencia de la actividad humana, donde la explotación indiscriminada de los recursos, la polución ambiental, entre otros indicadores, han acelerado y agudizado esta crisis ambiental.

Así entonces y como compromiso de nación, los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) propuesta por la Organización de las Naciones Unidas, tienen carácter transversal del medio ambiente como lo indican los objetivos en la agenda 2030, para su impulso en el ámbito nacional, estatal y municipal. Es entonces en este ámbito municipal donde la política transversal de medio ambiente, se asume como una política que debe impactar en todas las estrategias programadas; es decir, las acciones a implementarse, debe partir del principio de los Objetivos de la Agenda 2030 de los ODS, ya que la contaminación y el cambio climático ponen en riesgo la subsistencia de las personas y por ende de los pueblos, sobre todo de las que presentan altos índices de pobreza. Por lo que, en el corto y mediano plazo, es prioritario fomentar la cultura ambiental para fortalecer la conservación del patrimonio natural y la biodiversidad como parte fundamental de la sostenibilidad del municipio y de esta manera se contribuye al cuidado del planeta, desde acciones locales.

### **Derechos humanos**

La Declaración Universal de Derechos Humanos reconoce los derechos humanos como la base de la libertad, la justicia y la paz a través de la Organización de las Naciones Unidas. Fundada sobre los principios de paz, justicia, libertad y derechos humanos. El gobierno tiene la obligación de garantizar las condiciones para que toda la su población disfrute de sus derechos. En tal razón, se asume como política transversal que garantice su cumplimiento para velar por que nadie se vea privado de sus derechos, en completa alineación a las políticas de orden estatal y nacional.

Los principios de derechos humanos orientan las acciones de este gobierno municipal y se enfoca a las personas con mayor necesidad. El enfoque de derechos humanos fortalece las prácticas de un buen gobierno y procura la integración de esfuerzos y recursos para hacer efectivos los derechos humanos.



## **8. Ejes rectores**

### **Eje rector 1: Servicios públicos de calidad**

De acuerdo con el Artículo 115, Fracción tercera, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, los municipios tendrán a su cargo las funciones y servicios públicos siguientes:

- a) Agua potable, drenaje, alcantarillado y disposición de sus aguas residuales
- b) Alumbrado público
- c) Limpia, recolección, traslado, tratamiento y disposición final de residuos
- d) Mercados y centrales de abasto
- e) Panteones
- f) Rastro
- g) Calles, parques y jardines y su equipamiento
- h) Seguridad pública, en los términos del artículo 21 de esta constitución, policía preventiva municipal y tránsito

En tal razón, los servicios públicos municipales que brindan las autoridades están relacionados con la funcionalidad de los pueblos. Los servicios públicos siempre han debido ajustarse a un entorno cambiante del crecimiento de la población, muchas de las veces sin el orden territorial adecuado. Esta dinámica las nuevas demandas de la comunidad deben planearse. En definitiva, se trata de un nuevo planteamiento sobre la gestión de los servicios públicos y se requiere de una nueva cultura de gestión pública, ya que no solo se trata de atender a los ciudadanos ante el crecimiento poblacional, sino además estos deben ser receptores de servicios de calidad, la cual se aprecia como un elemento conformador básico de una mentalidad social relativamente novedosa, que reorienta la gestión pública a una gestión pública de la calidad, con resultados de satisfacción óptimos, para cada habitante.

La calidad en los servicios, se ha convertido en un factor prioritario dentro de la gestión pública, de la satisfacción de los ciudadanos. La calidad, con relación a los servicios públicos de calidad supone responder de forma regular y continua a las necesidades y a las expectativas de los ciudadanos, que parte una organización pública prestataria de servicios se trate como responsable de orientar su actividad hacia la satisfacción del ciudadano, quien precisamente justifica su existencia. El concepto calidad de los servicios en un parámetro fundamental de validez de la gestión pública, cuyos rasgos es la atención amable, gentil y libre.

La sociedad de Tila, Chiapas, que tiene muy altos índices de pobreza y marginación, que demanda servicios básicos. Esta sociedad será atendida

dignamente. Se trabajará intensamente para que tengan acceso a los servicios públicos básicos, como el agua, la salud y alumbrado público por mencionar algunos.

### **Tema 1.1. Servicios públicos oportunos**

Iniciando este milenio, el gobierno de la república declaró el tema del agua como un problema de interés nacional. Aunque en Chiapas se concentra la mayor cantidad de agua dulce del país, muchas de las poblaciones y sus habitantes no disponen del vital líquido. Por otra parte, la disponibilidad del agua en Chiapas es un tema alarmante y que favorece la desigualdad en el acceso a este.

Por otro lado, se encuentra que en el suministro de agua carece de una mejor potabilización, además de mejorar la infraestructura. La presencia del agua para consumo humano, el saneamiento básico y la higiene (personal y pública) son fundamentos básicos de la prevención primaria de las enfermedades transmisibles. La potabilización del agua o su tratamiento es sin duda una estrategia que permitiría mejorar la calidad del agua para consumo humano, al reducir las enfermedades de tipo infeccioso, tales como cólera, hepatitis, y problemas intestinales.

Se requiere ampliar el sistema de distribución de agua para consumo humano dado el crecimiento demográfico para abastecer la necesidad que se demanda. Así mismo modernizar la red de drenaje e instaurar la red en las localidades donde no se cuenta con drenaje.

El servicio de alumbrado público se considera deficiente en buena parte de la ahora cabecera municipal. La población demanda mayor iluminación en las calles y en los espacios públicos. Por tal motivo se requiere de la colocación de luminarias y para ello se requiere de la gestión para la modernización y reemplazo de luminarias con iluminación de tipo LED. En las demás localidades también el alumbrado público es deficiente, por tal motivo se planteará la gestión y mezcla de recursos para la modernización y reemplazo de luminarias, en principales localidades dentro de la geografía de Tila, Chiapas.

Para el caso de las calles y avenidas pavimentadas se buscará la rehabilitación y ampliación en la cabecera municipal y parte de las localidades que no cuentan con calles y avenidas con concreto hidráulico.

En materia de limpieza del municipio se cuenta con un servicio regular de recolección de basura, por lo tanto, se advierte la necesidad de adquirir más unidades para la recolección de basura con el propósito de hacer eficiente la

presentación de este servicio y en medida de lo posible evitar la contaminación en el municipio.

El DIF Municipal es la institución encargada de brindar atención a las personas de grupos vulnerables y de bajos recursos económicos del municipio. Sus funciones están orientadas a la prevención, rehabilitación y programas sustentables que permitan modificar las condiciones actuales que impiden el desarrollo integral de las familias de Tila, Chiapas.

Se debe contar con una política de atención a grupos vulnerables que contribuya a una mejor atención en particular a personas con alguna discapacidad. Estas personas generalmente no tienen las condiciones mínimas para vivir y cuando tienen problemas de salud no hay una atención específica a ese sector de la población.

Con base en datos oficiales se establece que, de las 15,960 viviendas existentes en el municipio, el 84.57% cuenta con servicio de agua entubada, 75.98% con servicio de drenaje y el 94.79% con servicio de energía 9.92%. La media estatal de viviendas que disponen de agua entubada es de 57.2%.

### **Política pública 1.1.1. Servicios públicos oportunos para todos**

#### **Diagnóstico**

De acuerdo con los resultados oficiales más recientes publicados por el INEGI (2015), de las 15,960 viviendas existentes en el municipio de Tila, Chiapas, el 84.57% (13497) cuenta con servicio de agua entubada, 75.98% (12126) con servicio de drenaje y el 94.79% (15128) con servicio de energía.

Con base en datos oficiales se establece que 15.43% de las viviendas (2463 viviendas) aún no cuentan con el servicio de agua entubada en su vivienda o dentro del predio que ocupan, lo que equivale a un estimado de 12,069 personas, tomando como promedio 4.9 habitantes por vivienda. La media estatal de viviendas que disponen de agua entubada es de 57.2%.

La provisión del líquido se dificulta de manera considerable en varias localidades debido a la alta dispersión de los asentamientos humanos considerando que el municipio se integra con 158 localidades. Por otra parte, en el territorio municipal se advierte que este recurso está contaminado y la falta de mantenimiento de las infraestructuras hidráulicas son responsables de su escasez, situación que se acentúa en la época de estiaje.

La gestión municipal del agua debe contemplar modelos de manejo del agua, ya que se considera tradicionalmente como un bien común y su enfoque de gestión debe inscribirse en la cadena de las necesidades absolutas para la conservación de todas las especies vivientes, no solamente la de los seres humanos. El agua es un recurso vital no sustituible, es por naturaleza el elemento más irremplazable de la vida. No obstante, es un recurso que ha ido escaseándose y toda utilización irracional implica una alteración de todo el ecosistema.

El servicio de red de drenaje se oferta al 75.98% de la población general del municipio, sin embargo, la red se encuentra en mal y presenta filtraciones en las tuberías y debido a la falta de mantenimiento. El municipio no cuenta con sistema de tratamiento de aguas residuales, lo cual genera contaminación en los cuerpos de agua y en los ríos y arroyos donde desembocan las aguas negras.

El servicio de alumbrado público actualmente, se tiene registro de un total de 300 luminarias que se encuentran distribuidas en las principales vialidades de las localidades como: Chulum Cárdenas, Chulum Las Palmas, Ostelucum, Chulum Juárez, Esperanza Ocotál, La Cumbre, Los Mangos, Revolución, Taquitenam, Tiontiepa y La Cruz, así como en como parques y espacios públicos de estas localidades. Se cuenta con personal a cargo para todas las actividades que se requieran y/o en su caso atender una situación de emergencia de la ciudadanía sobre fallas del alumbrado público.

El servicio de recolección de basura, en la cabecera municipal, San José Limar, actualmente se proporciona de manera regular, así como también se proporciona el servicio a la localidad de Petalcingo, además, cada 15 o 30 días se presta este servicio a la localidad de Chulum Juárez. Por lo que la prestación de este servicio, se encuentra en un alto nivel de insuficiencia, que oscila aproximadamente en un 80%. En tal razón, el reto consiste en atender a las localidades más grandes y urbanas que tienen mayores demandas de este servicio como la localidad de Nueva Esperanza. Para el caso del tratamiento y disposición final, se advierte que no se cuenta con relleno sanitario.

En el municipio de Tila, Chiapas, no se cuentan con infraestructura de mercado ni rastro.

Con relación al servicio de panteones, en la cabecera municipal (El Limar) se cuenta con dos extensiones para tal fin, en el barrio Coloquil (76.6 m x 83.10 m) y barrio la ceiba (120.65 m x 130.20 m) con personal encargado en un turno, quien realiza las actividades de mantenimiento.

En cuanto a las calles en la cabecera municipal, se estiman que en general hay 15 vialidades, para el caso de los parques y jardines se orientan los esfuerzos del

mantenimiento de áreas verdes para el esparcimiento público. Tila, Chiapas, cuenta con cuatro parques para el esparcimiento y recreación ubicados en principales localidades del municipio como en la cabecera municipal, San José Limar, con 2500 m<sup>2</sup>, en la localidad de Petalcingo con 1600 m<sup>2</sup>, Tila 1225 m<sup>2</sup> y Nueva esperanza con 150 m<sup>2</sup>.

Para efectos de recreación y la práctica del deporte, el municipio cuenta con una unidad deportiva localizada sobre la carretera Petalcingo–Yajalón, con una extensión de 10 hectáreas.

**Objetivo:** Brindar suficientes servicios públicos a la población.

### **Estrategias**

**1.1.1.1** Ampliar la cobertura de servicios básicos en viviendas

**1.1.1.2** Ampliar la cobertura de obras urbanas

**1.1.1.3** Ampliar el equipamiento para recolectar residuos

**1.1.1.4** Otorgar apoyos a la población vulnerable

## **Eje rector 2: Municipio Seguro**

Para la ciudadanía de Tila, Chiapas, otra situación de mayor importancia es la construcción de una comunidad segura. Uno de los reclamos sociales más frecuente en el municipio, es reducir los índices de inseguridad. La seguridad significa un estado en el cual los riesgos y las condiciones que generan un daño físico, psicológico o material se controlan para preservar la salud y el bienestar de los ciudadanos. La Constitución señala que la seguridad se debe garantizar para así preservar las libertades, el orden y la paz pública. La seguridad pública es una función a cargo del estado, que tiene como fin salvaguardar la integridad y derechos de las personas. Por ello es indispensable garantizar el cumplimiento de los reglamentos y disposiciones en materia de seguridad, coadyuvar al cumplimiento de las leyes federales y estatales para así preservar las libertades, el orden social y la tranquilidad de todos.

La eficacia en percepción de la seguridad pública, contribuye a la estabilidad política y económica. Con la seguridad pública, se procura que el desarrollo de la vida cotidiana transcurra dentro del marco del estado de derecho. Se busca en todo momento salvaguardar la integridad de los ciudadanos y su patrimonio económico.

La seguridad también incluye la parte de salvaguardar a la sociedad ante riesgos naturales, y más ahora, cuando se empieza a padecer de los efectos de cambio climático y consigo aumentan los riesgos, debido a los escasos programas de prevención tanto en las zonas urbanas y rurales. Aunado a esto, otro de los problemas es la insuficiencia de equipamiento para actuar de manera eficaz y oportunamente ante cualquier contingencia, por lo que obliga como gobierno municipal a impulsar nuevas estrategias, en estrecha relación entre los gobiernos estatal y federal.

El municipio de Tila, Chiapas, forma parte de la región fisiográfica Montañas del norte. La altura oscila desde los 20 hasta 2100 metros sobre el nivel del mar. La fisiografía del municipio de Tila, Chiapas, se caracteriza porque el 57.22% de su superficie es sierra alta escarpada compleja y el 38.11% por sierra alta de laderas tendidas.

Acorde al plan Operativo de Protección Civil y al Atlas de Riesgo, el municipio de Tila, es susceptible a erosión y deslizamiento de laderas, ocasionadas generalmente por las precipitaciones intensas que estos fenómenos dejan a lo largo de la temporada. La erosión es un proceso geológico de desgaste natural de suelos, rocas y minerales expuestos en la superficie terrestre que requiere cientos o miles de años para transformar el relieve y es un factor que favorece los

deslizamientos, los derrumbes y hundimientos (Sistema Geológico Mexicano, 2018). La erosión del suelo es un fenómeno ampliamente generalizado en nuestro país y que también es provocada por la deforestación principalmente, por lo que, en el municipio de Tila, Chiapas, se debe cuidar el ambiente y su entorno para tener un control de la tala de árboles pues la deforestación es alta. La inestabilidad de laderas en la región Sierras del Norte de Chiapas, de la cual forma parte el municipio de Tila, se asocia a las pendientes inclinadas sobre las cuales se ha modificado el tipo de vegetación natural para obtener terrenos con fines agrícolas y ganaderos, lo que permite que se erosionen los suelos con mayor facilidad y la roca sea más susceptible a intemperismo, provocando con ello deslizamientos, caída de bloques y flujos de lodos en las laderas. La región a la que pertenece el municipio de Tila, se encuentra expuesta a la inestabilidad de laderas a consecuencia de su relieve conformado por pendientes inclinadas muy susceptibles a los deslizamientos y erosión, además de que se ve afectado por intenso fracturamiento y fallamiento lo que genera cambios en la competencia y resistencia de las rocas de caliza, lutita y arenisca. Hacia la porción este de la región, las condiciones topográficas cambian siendo menos accidentadas; sin embargo, teniendo grados de marginación de alto a muy alto son zonas muy vulnerables, lo cual sitúa al municipio Tila en riesgo medio por deslizamiento.

Al poniente de la región de las Sierras del Norte de Chiapas se han localizado más de 24 grandes sismos, de ellos el más significativo es aquel ocurrido el 21 de junio de 1993, con magnitud de 4.7 grados, relacionado a la falla de movimiento lateral de Ostucán. Hacia el oriente, la región se encuentra dentro de una zona sismo tectónica del sistema de fallas de movimiento lateral derecho, por lo que Tila es uno de los municipios que resultaría más afectado por la sismicidad.

## **Tema 2.1 Seguridad pública y protección ciudadana**

Tila, Chiapas, es una de los municipios estratégicos de la región TuliáTselal Chol Chiapas, pues es el nodo de comunicación del estado de Chiapas con el estado de Tabasco, y más aún, ahora que la cabecera municipal es El Limar, la cual se encuentra cerca al municipio Salto de Agua y muy cercano a la capital de Tabasco, Villahermosa. Es increíble persuadir seguridad cuando existe ausencia o deficiencia de esta, ya que afecta y se traduce en altos costos de tipo social. Ante la inseguridad, se afecta severamente el desarrollo económico de la sociedad, por la inhibición de las inversiones, la fuga de los escasos capitales asentados en el municipio, el temor social, y mucho más.

Para consolidar un municipio seguro, también es necesario estructurar mecanismos de vinculación, coordinación y enlace con los diferentes sectores económicos y productivos del municipio, entre los tres órdenes de gobierno y



organizaciones civiles, población de hombres, mujeres, niños, jóvenes, adultos mayores y personas con capacidades diferentes para prevenir y atender con eficiencia oportuna los casos de posibles emergencias ante contingencias de causa natural o inducida por equivocación.

El enfoque del modelo de una comunidad segura es intervención de la Organización Mundial de la Salud (OMS) para el control y la prevención de las lesiones y la violencia basada en la comunidad y este incluye a todos los grupos de edad, ambientes y situaciones. Se trata de identificar los riesgos y con la participación de todos, diseña e instituye las intervenciones por medio de un trabajo intersectorial y ofrece soluciones locales, garantiza la sostenibilidad de los programas mediante el compromiso gubernamental y las alianzas entre diferentes organizaciones.

### **Política pública 2.1.1. Seguridad y resguardo para todos**

#### **Diagnóstico**

Es necesario promover la seguridad en el municipio, dada la situación presentada a finales del mes de diciembre del año 2015, donde la infraestructura que ocupaba la Presidencia Municipal del ejido Tila (cabecera municipal anteriormente), fue incendiada y saqueada por integrantes del mismo ejido. Por lo que a partir de esos acontecimientos y que a la fecha aún hay resistencia para que el gobierno municipal, pueda ingresar al ejido Tila, la sede del Ayuntamiento se trasladó al ejido San José Limar, es decir, se trasladaron las oficinas de la Presidencia Municipal al mencionado ejido, por lo que ha quedado establecido por Ley, dicho ejido como la cabecera municipal del municipio de Tila, Chiapas.

La problemática se eleva cuando la resistencia para que el gobierno municipal, pueda ingresar al ejido Tila, pueda restablecer el orden en esta zona urbana, sin embargo, actualmente, se ha avanzado en pláticas con los tres órdenes de gobierno, para poder encontrar mecanismos y alternativas que propicien las condiciones para restablecer el orden y a la vez para que los habitantes puedan transitar libremente, generando mayor prosperidad que brinden garantías en la construcción de ambientes seguros y territorios de paz, recuperando la confianza de la autoridad municipal y consigo la prestación de los servicios básicos en el ejido.

Por lo anterior, es importante, contar con los elementos suficientemente capacitados, equipos, insumos o recursos para solucionar la situación. No obstante, otra situación que aqueja al municipio es que se han incrementado las faltas administrativas y los delitos, sobre todo en este último rubro, el robo de vehículos. Por lo que por acuerdo de cabildo y por considerarse una problemática

que requiere una atención prioritaria, en la presente administración se construirán dos Casetas o Módulos de vigilancia y Control; el primero se realizará en la entrada de Petalcingo (entrando por el municipio de Yajalón, Chiapas), y la segunda, se realizará en la entrada al ejido San José Limar, ahora cabecera municipal (entrando por el municipio de Salto de Agua, Chiapas). Esta estrategia permitirá controlar y vigilar el flujo vehicular, previniendo cualquier ilícito que pueda presentarse adelante.

Por otra parte, es elemental controlar y regular el funcionamiento de negocios que expiden bebidas alcohólicas, ya que el aumento de estos negocios, mayormente de manera clandestina, propicia que se incrementen las faltas administrativas, como constan registros de personas alcoholizadas, quienes, a su vez, bajo los influjos del alcohol en ocasiones cometen transgresiones, con los transeúntes y en negocios. Por esto, es conveniente realizar campañas de prevención del delito, atendiendo las disposiciones dentro del marco de la Estrategia Nacional del Sistema Nacional de Seguridad Pública.

Para cumplir con estas tareas el municipio cuenta con 96 elementos de policía operando, con un comandante, 4 jefes de grupo y personal administrativo que reciben capacitación y adiestramiento permanente.

La organización de policía municipal se instala en un cubículo de 25 m<sup>2</sup> de la presidencia municipal de Tila, Chiapas. Con respecto al equipo, los policías cuentan con 14 radios base y 50 portátiles, 8 vehículos para el desempeño de sus funciones.

En materia de protección civil se advierte que falta incrementar la cultura de sensibilidad de auto protección, para reducir la vulnerabilidad, ante riesgos presentes y futuros. La organización de la Dirección de Protección Civil se instala en un cubículo de 35 m<sup>2</sup> de la presidencia municipal de Tila, Chiapas y se integra por un secretario municipal, director, asesor, auxiliar, coordinador y subcoordinador, cuatro operadores de vehículos y brigadistas, que se encargan de prevenir, detectar, combatir y controlar cualquier emergencia, desastre natural o eventualidad que se presente y afecte directamente a la ciudadanía del municipio.

Con respecto al equipo, los elementos cuentan con 1 radio base y 2 portátiles, 1 vehículo, 4 ambulancias y 1 pipa para el desempeño de sus funciones, cuenta así cuenta con herramientas como carretillas, palas, picos, mochilas aspersoras, escalera de 10 metros, conos reflejantes, motobomba, camilla rígida sencilla, megáfono de mano, bates de fuego, rastrillo forestal, rastrillo mcload, motosierra. Sin embargo, se consideran insuficientes y en mal estado como es el caso de la motosierra.

El tema de protección civil municipal de Tila, Chiapas, es de importancia cuando la precipitación media en los meses de mayo a octubre, en el municipio de Tila, Chiapas, va de 1700 hasta 2600 mm de lluvia, mientras que, para los meses de noviembre a abril, la precipitación media es de 400 hasta 1400 mm. Algunas ocasiones estas precipitaciones aunado a la presencia de otros fenómenos meteorológicos han provocado desastres en el municipio y riesgo en la población como en el mes de enero del año 2018, cuando el fenómeno natural perturbador, descrito como lluvias severas e inundación pluvial y fluvial, provocadas por el paso del frente frío no. 25, afectó al municipio de Tila.

Por otro lado, el cambio del uso del suelo de vocación forestal a suelos agrícolas, provoca un incremento en los procesos erosivos y generan deslaves potenciales, además de los incendios que se presentan en la geografía del municipio de Tila, Chiapas.

**Objetivo:** Lograr un bajo nivel de faltas administrativas y de peligros.

### **Estrategias**

**2.1.1.1** Eficientar la capacidad operativa de protección

**2.1.1.2** Ampliar la infraestructura de seguridad

**2.1.1.3** Adecuar el equipamiento de las instancias de seguridad

### **Eje rector 3: Desarrollo Social**

El eje de Desarrollo social es el fin que la humanidad busca para satisfacer sus necesidades fundamentales, además, favorece el desarrollo sostenible de las capacidades de las personas y la resiliencia de sus medios de subsistencia. Por lo que incluye el procurar en la población garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos, en todas las edades, así procurar la seguridad alimentaria, educación y salud.

Desarrollarse se podría definir como el desplazamiento ascendente de toda una sociedad a lo largo de su historia cuyos extremos estarían, por un lado, las sociedades más avanzadas y, por el otro, las que no han avanzado. Por avance o atraso se entiende un conjunto de bienes y prácticas que tienen que ver con la tecnología, la productividad, la afluencia y la mayor distancia respecto a la sobrevivencia. Es así que el desarrollo social, por así decirlo, sería el resultado de la mejora de los índices en conjunto de bienestar como esperanza de vida, mortalidad infantil, ingreso disponible, ingesta calórica o acceso a servicios sociales; es decir, todo lo que significa que los grupos humanos cumplan más años con calidad, tengan mayor obtención de bienes necesarios y sufran menos las penurias consecuentes por los embates de la naturaleza, la enfermedad y los riesgos a los cuales estamos expuestos como sociedad.

Los gobiernos a través de la política social en México se han venido fortaleciendo con la ampliación de cobertura y programas e instrumentos de protección social, la mayoría de ellos con metas de coberturas universales o muy amplias. Al mismo tiempo, a pesar de los esfuerzos de las políticas de desarrollo territorial y de generación de oportunidades de ingreso, las condiciones de pobreza prevalecen, particularmente en los territorios como los de Chiapas y en particular en Tila, que presenta un grado alto y muy alto de rezago y marginación respectivamente. Esto se percibe cuando 76,480 personas de un total de 77,554 habitantes del municipio se encuentran en pobreza y de ellos 52,809 están en pobreza extrema y más aún, la pobreza se manifiesta de manera descarnada cuando el 20% de la población no tiene acceso a la alimentación.

Aunque se han implementado programas gubernamentales desde hace varias décadas, no se refleja el progreso en la disminución de los niveles de pobreza y quizá se explique debido a una escasa coordinación y vinculación entre los instrumentos sociales, las políticas de inclusión productiva y las de desarrollo territorial. Las propuestas del gobierno del estado actualmente, parecen abrir una ventana de oportunidad para hacer efectiva la inclusión productiva de las familias. Es así que las estrategias dirigidas a la disminución de los principales indicadores de rezago social y de marginación, en el Municipio de Tila, busca contribuir al

mejoramiento del nivel de bienestar de la población y al desarrollo social, mediante la ejecución de estrategias de los servicios básicos como agua, drenaje y electrificación, así como la generación de infraestructura básica en las localidades más necesitadas y con ello mejorar el desarrollo integral de la población en situación de pobreza y vulnerabilidad para elevar su calidad de vida, para ir disminuyendo los niveles de marginación y rezago social.

### **Tema 3.1 El ambiente del desarrollo social**

El ambiente en el desarrollo social es primordial para el progreso de la población. Generalmente, ambientes mal desarrollados generan condiciones de pobreza. La pobreza es un problema complejo y generalizado que quizá se pueda superar sólo mediante una combinación de políticas que tengan como base un concepto amplio de desarrollo social, desde la perspectiva del enfoque integral, ya que sus causas son multidimensionales, que expresa situaciones de carencia de recursos económicos, condiciones de vida y aun de capacidades y libertades de los individuos. En Chiapas, este fenómeno se acentúa aún más en las zonas rurales indígenas y con más aún con las mujeres, de manera que si bien es cierto se debe abordar de manera integral, uno de los enfoques de atención debe ser el de igualdad de género, ya que por diversas causas la pobreza se manifiesta más en las mujeres, sobre todo en las comunidades más lejanas del municipio. El abordaje integral incluye la definición de estrategias y a actores que deben actuar desde sus espacios acorde con las exigencias y posibilidades del desarrollo económico, por lo que el Estado debe implementar dicha política considerando el papel que debe desempeñar. El caso de Tila la pobreza se manifiesta con el 20% de la población, población que no tiene acceso a la alimentación. Para su atención, se parte de la base de la necesidad de identificar a grupos de la sociedad que viven esta situación y entonces diseñar e implementan las políticas públicas dirigidas a su tratamiento y eliminación.

Para emprender un buen ambiente en el desarrollo Social municipal, como gestores del cambio se tiene muchos sectores que atender como la educación, la cultura, la salud, vivienda, alimentación, recreación y deporte para todos.

#### **Política pública 3.1.1. Mejores ambientes de los sectores sociales para el desarrollo todos**

##### **Diagnóstico**

De acuerdo con la información estadística de las fuentes oficiales al 2015, para el municipio de Tila, Chiapas, se reporta un índice muy alto de rezago social. 76,480 personas de un total de 77,554 habitantes del municipio se encuentran en pobreza

(97.5% de la población). De éstas el 30.2% (23671) tiene pobreza moderada y 67.3% pobreza extrema (52,809) y el 20% de la población no tiene acceso a la alimentación.

Los indicadores de alfabetización y nivel de escolaridad en Tila, Chiapas, indican que hay una elevada cantidad de personas que no saben leer (11948) lo que indica que debe impulsarse programas de alfabetización. Esto corresponde al 15.4% de 15 años o más que no tiene ningún nivel de escolaridad. Por otra parte, se advierte bajo grado de escolaridad, siendo en mayor proporción el nivel de primaria completa, que corresponde a 17,121 personas de este segmento y 8,783 personas con nivel máximo de secundaria.

En cuanto a la infraestructura educativa, en el municipio de Tila, Chiapas, se reportan que hay 345 escuelas. De éstas, 145 son escuelas de nivel preescolar, 143 de nivel primaria, 44 de secundaria, 13 de nivel media superior y no se cuenta con escuela de nivel superior. La población estudiantil reportada para el municipio de Tila, Chiapas, es de 21,630, de acuerdo a datos oficiales. De esta población, el 59.05% (12772) está matriculado en el nivel primario, 24.16% (5225) en el nivel secundario y 16.80% (3633) en el nivel media superior. (Secretaría de Educación del Estado. Dirección de Planeación Educativa, 2018).

En el ámbito educativo, se advierte que en el municipio se cuenta con un buen número de escuelas, por lo que es, esencial implementar acciones para el mantenimiento necesario a la infraestructura existente, logrando mejorar el aprovechamiento escolar de los alumnos y disminuir la deserción escolar y otros problemas educativos como el analfabetismo ya que la educación es una de las formas para impulsar la transformación social del municipio. Es también necesario que se realizasen acciones para fomentar la cultura.

En concordancia con el objetivo 3 de los objetivos de desarrollo sostenible, que busca garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos, en todas las edades, es deber municipal proporcionar servicios a usuarios de bajos recursos, a adultos mayores para una vejez más digna, así como educación a los niños y niñas menores de seis años de edad, sin embargo, las condiciones en materia de salud son insuficientes, por lo que no permiten satisfacer los requerimientos mínimos en este sector tan necesario del municipio. La tasa de mortalidad general que se reporta para el municipio de Tila, Chiapas, es de 3.66 (número de defunciones registradas en un año por cada 1000 habitantes en un año determinado) mientras que la tasa de mortalidad infantil es de 3.94.

De acuerdo con el Instituto de Salud del Estado de Chiapas al 2015, del total de habitantes que conforman el municipio de Tila, Chiapas, la población derecho habiente reportada es de 64,181 personas, de las cuales 3,765 se encuentran

afiliadas al IMSS, 698 se encuentran afiliadas al ISSSTE, 104 al ISSTECH, 37 es derechohabiente de PEMEX, Defensa o Marina y 60,834 personas al Seguro Popular. Se reportan un total de 25 unidades médicas de las instancias del sector público, con un personal de 31 médicos, la razón de habitantes por médico es de 2 501.74.

La estrategia en el ámbito de salud, de la política pública para el Desarrollo Social juega un rol fundamental, para el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, ya que uno de los fines de municipio saludable es la realización de acciones integradas de prevención y promoción de la salud, en donde se identifiquen los determinantes sociales de la salud que influyen en la salud, para con ello coadyuvar en la disminución de los principales problemas de salud pública; en la mejora de la salud de la población en las comunidades mediante la promoción de estilos de vida saludables y en la contribución hacia un futuro mejor del municipio. Para las actividades de recreación y la práctica del deporte, en el municipio se cuenta con una unidad deportiva localizada sobre la carretera Petalcingo–Yajalón, con una extensión de 10 hectáreas.

En las 15,960 viviendas reportadas para el municipio, hay un promedio de 4.9 personas por vivienda. 25.16% de estas aun cuentan con piso de tierra, es decir 4,016 viviendas. Para el caso de las viviendas que disposición de bienes, sobresale que 48.13% de las viviendas particulares habitadas tienen televisor, el 36.59% cuenta con algún aparato para oír radio, el 22.46% poseen teléfono celular, y 12.66% cuenta con servicio de televisión de paga.

Para ejecutar una buena política de desarrollo social, otro tema importante a atender dentro de nuestra administración la equidad de género, ya que existe una población equitativa entre hombres y mujeres. Es recomendable diseñar estrategias encaminadas a ampliar y ofrecer igualdad de oportunidades a todos los hombres y mujeres del municipio de Tila, Chiapas.

**Objetivo:** Consolidar una adecuada atención de los ámbitos sociales.

## **Estrategias**

**3.1.1.1** Realizar acciones de participación ciudadana

**3.1.1.2** Ampliar infraestructuras para la ciudadanía

**3.1.1.3** Implementar acciones de atención ciudadana

## **Eje rector 4: Desarrollo Económico**

Para el desarrollo económico, que se trata de un proceso participativo en el que participan actores locales orientados a lograr la mejora del ingreso, las condiciones y calidad de vida de la gente que vive en un determinado ámbito territorial y por consiguiente se requiere de estrategias, si bien con visión regional, pero elaboradas con actores del territorio, enfoque cuyo origen se encuentra en las vocaciones de las comunidades. El territorio debe comprenderse con el conjunto de “actores y agentes” (público, privado y sociedad en general) que lo conforman, quienes toman un rol protagónico en la búsqueda del desarrollo de la región. En estos espacios, se deben buscar alternativas productivas para mejorar sus medios de vida y cuidar el ambiente el cual está sufriendo un deterioro continuo y que advierte la insostenibilidad del desarrollo económico.

Implementar un nuevo modelo de coordinación y cooperación, entre sociedad y gobierno, es imperativo, en cuyas estrategias, se logre el enfoque en las interacciones con mayor trascendencia, valiéndose de un esquema de formación para desarrollar alternativas de gasto e ingreso coordinado, así como políticas distributivas y redistributivas, que permitan potenciar las ventajas competitivas y comparativas del Estado y se traduzcan en un mayor desarrollo económico y social, en un marco de sustentabilidad y coordinación de las autoridades estatales y federales.

### **Tema 4.1. Ambiente del desarrollo económico**

El tema del desarrollo económico, está estrechamente relacionado con el ambiente. El ambiente genera oportunidades en el que se permite progresar como el contar con un trabajo digno, como uno de los elementos más importantes es el desarrollo económico y por supuesto, humano. En el desarrollo humano impactan las políticas públicas que impulsan los gobiernos locales, al impulsar estrategias para la mejora continua de la calidad de vida de los ciudadanos mediante su propio fortalecimiento como órganos gestores, al tiempo que se desarrolla la planeación para el desarrollo local.

El gobierno a nivel municipal o local es uno de los principales actores que promueve a los ciudadanos hacia el desarrollo sostenible de forma general. El desarrollo económico está directamente relacionado con la conservación de los factores bióticos y abióticos de la diversidad ecológica. Es así como en Tila, Chiapas, se integrarán las cuestiones económicas y ambientales en la formulación de estrategias y que la ciudadanía participe en la toma de decisiones, como modelo económico capaz de generar riqueza y por ende bienestar social, para los ciudadanos del municipio, al tiempo que promueva la cohesión social e impida la



destrucción de la naturaleza, es decir que oriente sus esfuerzos hacia la conservación de los recursos que generan las condiciones de vida para la población del municipio de Tila, Chiapas.

Tocar el tema de productividad agropecuaria tiene sentido en el municipio, ya que es una de las principales actividades a las que se dedica la población económicamente activa de Tila, Chiapas; además, en los últimos ciclos de producción, particularmente, agrícola, los niveles en el rendimiento y la productividad han ido a la baja. En parte, porque falta consolidar políticas públicas que fortalezcan el campo y por otro, falta impulsar la innovación tanto en los eslabones de las cadenas productivas y transformación de estas cadenas productivas poco explotadas.

El desarrollo económico municipal, sin duda se debe basar primeramente en potenciar las actividades en el sector primario y posteriormente implementar acciones de generación de unidades económicas eficientes, para diversificar las fuentes de ingreso e incrementar la tasa ocupación municipal, favoreciendo así un mejor desarrollo económico desde el nivel local.

#### **Política pública 4.1.1. Fortalecimiento del ambiente económico para el desarrollo**

##### **Diagnóstico**

La población económicamente activa del municipio de Tila, Chiapas, es de 18 033 personas. De esta población, el 95.87% (17288) tiene alguna ocupación y el 4.13% (715) está desocupada. Así también el porcentaje de la población ocupada que recibe hasta dos salarios mínimos es de 74.70% (12915) y la población ocupada que recibe más de 2 salarios mínimos es de 7.59% (1312).

El 77.78% de la población ocupada lo hace en actividades del sector primario (13447), el 8.93% (887) del sector secundario y el 12.05% (2139) del sector terciario. El 1.24% restante lo hace en actividades de un sector no especificado (215). El 76.50% (13225) de la población económicamente activa, se ocupa en actividades agropecuarias, seguido de comerciantes y trabajadores en servicios diversos con el 10.57% (1828), el 6.59% (1140) lo componen funcionarios, profesionistas, técnicos y administrativos.

El municipio presenta una tendencia a la baja de la productividad en el sector agropecuario, por diversos factores como la degradación de los suelos, el cambio climático, la escasez de agua, el aumento en el precio de los insumos y la baja rentabilidad que, entre otras situaciones, están provocado el abandono del campo,

esto se ve palpablemente en la superficie de cultivada, por ejemplo, por solo mencionar el caso particular del cultivo de café, el Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica (CEIEG) para el 2015 reportó 9 099 hectáreas y para el 2017 se reportan 49 hectáreas menos, es decir, 9 050 y en cuanto al volumen de producción de este cultivo, en los mismos años, hubo una reducción de 3 mil 184 toneladas de producción, esto, provocado por la falta de la tecnificación del campo, así como asesoría y capacitación de los productores por personal apto para atender los diversos factores que enfrenta el municipio de Tila.

La superficie de cultivo del municipio de Tila, Chiapas, es de 27 926 hectáreas, pero en su totalidad es de temporal. El principal cultivo del municipio por superficie sembrada es el café, seguido del maíz, frijol y naranja. En cuanto al volumen de producción, el cultivo del maíz ocupa el mayor volumen con 17 446.68 toneladas. El valor total de la producción agrícola del municipio corresponde a \$150 429 400.00 de los que \$ 69 076 540.00 corresponde a la producción del maíz, seguido del café con un \$45 970 960.00.

En el componente de la ganadería, sobresale la producción bovina con 4,617.58 toneladas, seguido de la producción de aves con 1,882.10 toneladas. El volumen de producción porcina fue de 1,072.42 toneladas, mientras que el de ganado ovino fue de solo 74.33 toneladas. El valor de la producción ganadera corresponde a \$41114 870.00, donde el segmento bovino es el que produjo mayor valor monetario (\$20 226 500), seguido del segmento porcino (\$16 201 300) y el sector avícola (\$4 687 070). Con base en estos datos, es conveniente mantener y fortalecer los sistemas de producción ovina, desarrollando un programa de atención a la ganadería con énfasis en manejo y asistencia técnica.

En el volumen de la producción de carne en canal en el municipio sobresale la producción de carne porcina con 523.47 toneladas, continuando la producción bovina con 451.97 t, y la producción avícola con 146.75 toneladas. El SIAP para el 2017, reporta un volumen de producción de huevo para plato de 168.51 toneladas con un valor de \$4,315,370 y la producción de miel fue de 310.17 toneladas, con un valor de \$10,826,100.

Cabe mencionar que al 2016, según datos del CEIEG, el municipio cuenta con 140.44 km de carreteras alimentadoras estatales pavimentadas, 194.3 km de carreteras revestidas en caminos rurales y 30.5 km caminos rurales de terracería, de los cuales se encuentran en malas condiciones derivado de la falta de mantenimiento, generando el deterioro de caminos de terracería, deslaves y derrumbes, afectando dos aspectos fundamentales para la economía local, como el acceso a las localidades donde se tiene potencial productivo y poder comercializar productos localmente, así como el acceso al municipio para desarrollar el ámbito turístico. La conservación de los caminos es importante,

sobre todo porque en los últimos años el turismo se ha convertido en una actividad económica que ha generado importantes al PIB estatal. Siendo esta una actividad que genera divisas para el Estado, entonces se debe potenciar y generar estrategias municipales para el impulso al turismo con los potenciales que se localizan en la geografía del municipio, como lo constituyen las Iglesias coloniales del Señor de Tila que data del siglo XVIII y Templo del Cristo Negro de Esquipulas, que data del siglo XVI.

**Objetivo:** Fortalecer sectores económicos locales.

### **Estrategias**

**4.1.1.1** Ampliar las infraestructuras de comunicación

**4.1.1.2** Implementar asistencias técnicas en el sector productivo

**4.1.1.3** Realizar acciones para la detonación del turismo

## **Eje rector 5: Desarrollo Ambiental**

Desde principios de los años setenta los problemas ambientales han sido analizados aisladamente en ciertas regiones del planeta, pues solamente se reconocían sus síntomas, más sus causas eran dejadas de lado. En la actualidad, el debate alrededor del tema se ha abierto e incluye el análisis de las interrelaciones del medio ambiente que rodean y caracterizan la existencia del humano, por lo que tiene total correspondencia con la situación socioeconómica. Es desde esta perspectiva global que se plantean alternativas, el modelo de desarrollo no debe explotar el entorno natural sino manejarlo; éste debe proponer una utilización de los recursos naturales que permita la regeneración de los ciclos ecológicos.

La alteración de las pautas climáticas y la degradación de los ecosistemas, con todas sus implicaciones y consecuencias, son un riesgo evidente para la población; por lo que la disminución de sus impactos y la adecuación a las nuevas y cambiantes condiciones climáticas representan uno de los mayores desafíos globales.

En este presente Plan Municipal de Desarrollo, un eje fundamental es el desarrollo ambiental, el cual debe abordar su atención con todas las estructuras sociales, en las formas de pensar de los habitantes y la articulación de las políticas públicas, ya que cada día son más evidentes y necesarios. El panorama a futuro no son nada confortadores y es de esperar un incremento en fenómenos naturales adversos más frecuentes y de mayor impacto que exponen la vulnerabilidad de las poblaciones y sus aspectos sociales y económicos.

Por lo anterior y siendo este un contenido de gran importancia, el municipio de Tila, considera este como un eje estratégico también para el desarrollo económico de su población, pero se requiere del trabajo en conjunto con la ciudadanía para coadyuvar a reducir los riesgos ambientales, sociales y económicos ocasionado por esta situación.

El ambiente también lo constituye el patrimonio histórico cultural, en todas sus ramas que la comprenden como arqueología, arquitectura y espeleología. Desde el punto de vista físico-biológico es el conjunto de elementos abióticos (energía solar, suelo, agua, aire) y bióticos (organismos vivos) que integran la delgada capa de la tierra llamada biosfera, sustento y hábitat de los seres vivos.

Conocer sobre el ambiente es de interés, por ser un tema que incluye responsabilidades en políticas y gestiones de manera eficientes para la conservación del mismo; de ahí, la necesidad de analizar la gestión para el

desarrollo ambiental municipal para el desarrollo del capital humano con el que cuenta el municipio, donde el objetivo fundamental sea lograr un desarrollo sustentable, para ello, se debe reconocer los síntomas de los problemas ambientales presentes, sin embargo, no solo reconocerlos, sino también identificar las causas que originan efectos negativos en el ambiente.

### **Tema 5.1 Cuidado del entorno ecológico**

Partiendo del entendimiento que, para el desarrollo humano, siendo éste, un proceso continuo que permite la mejora de la calidad de vida de las personas, se está ligado a problemas ambientales, es decir, problemas en el entorno ecológico. Los problemas ambientales como la degradación del entorno ecológico afectan todos los esfuerzos hacia el desarrollo de una población. El medio ambiente es la base de la vida en nuestro planeta, puesto que nos da elementos esenciales, como las materias primas y elementos tan importantes como el agua, que son necesarias para la producción de bienes y servicios básicos para todos que se traduce en un incremento de nuestro propio bienestar personal. Sin embargo, a pesar de los beneficios que provee el ambiente, a causas de las actividades humanas y ante la falta de cultura de conservación del ambiente, este se constituye en receptor de contaminantes, como la deposición de aguas negras en ríos y arroyos, así como también los incendios forestales, actualmente la capacidad de asimilación del ambiente con respecto a tales desechos y acciones, ha sido rebasado por mucho. Al rebasar la capacidad de asimilación entonces los ríos y arroyos están contaminados en aquellos casos donde aún hay escorrentía de agua, ya que en otros casos debido a la deforestación han desaparecido muchas corrientes de agua, junto con la degradación de la cobertura forestal. Por su parte, en los centros de población se manifiesta la acumulación de partículas contaminantes derivado muchas de las veces por la quema en el marco de las actividades agropecuarias, afecta la calidad del aire y con ello se generan condiciones para que enfermedades respiratorias y oculares, al estar en contacto con estas partículas contaminadas.

Por lo anterior, está claro que la degradación del entorno ecológico, limita los beneficios que se obtiene del mismo ambiente, elementos tan necesarios para nuestra existencia. Por ello, parece lógico pensar que, en interés de todos, tanto de las presentes como de las futuras generaciones, habría que llegar a un acuerdo para conservarlo de la mejor manera posible de tal forma que pueda continuar cumpliendo con sus funciones mediante un desarrollo ambiental sustentable.

### **Política pública 5.1.1. Preservación del entorno ecológico tarea de todos**

#### **Diagnóstico**

Lograr el desarrollo ambiental y/o sustentabilidad es de vital importancia para prevenir y mitigar los efectos de cambio climático que nos afectan a todos por igual sin distinción alguna, esto ocasionado por los procesos de deterioro ambiental, como por los procesos agropecuarios, a pérdida deforestación, aunado a la tala para uso de leña para la elaboración de los alimentos, ocasionando también la pérdida de fauna. Otra problemática importante es la contaminación del agua, tanto por la descarga de aguas negras en ríos y arroyos como la de mantos acuíferos por la falta de cultura en la tira de basura en el medio ambiente, además de provocar los incendios forestales en épocas de estiaje.

La cobertura vegetal municipal de Tila, Chiapas, la conforma el ecosistema de selva alta perennifolia secundaria que alberga especies características de nombre común como el ámate, caoba, cedro, hormiguillo, chicozapote, mulato, guarumbo, hule y jimba y 11.35% de pastizal cultivado, este último, destinado para la alimentación principalmente del ganado bovino. Otro uso del suelo es el agrícola, donde casi la mitad de la superficie municipal se destina principalmente a la agricultura (47.98%). La agricultura es de temporal para la producción de cultivos como el café, frijol, maíz y naranja. Las actividades asociadas a la agricultura afectan de alguna manera la sostenibilidad ambiental. El hecho de ampliar la frontera agrícola hace que se deforeste para abrir nuevos espacios para el establecimiento de cultivos, aunado a esto, posteriormente de ser destinados para suelo agrícola, sin saber si los suelos tienen vocación agrícola, se incendian, sistema de producción agrícola conocida como roza-tumba-quema, una práctica comúnmente empleada en la región y que ha venido provocados cambios adversos en la biodiversidad.

Por lo anterior, para lograr el desarrollo ambiental, se debe buscar un balance entre estas actividades y la protección de los recursos naturales, los avances tecnológicos pueden contribuir a aliviar algunos problemas, y deben disponerse los medios necesarios para conseguirlo; en problemas urgentes deben adoptarse medidas concretas para resolverlos, así como luchar con todos los medios disponibles y ubicar las actividades productivas en las zonas con mayor aptitud para su desarrollo y donde generen menores impactos ambientales.

Por otra parte, se advierte también los problemas ambientales por las descargas de aguas negras en las corrientes de agua y tampoco hay plantas de tratamientos de aguas residuales.

**Objetivo:** Impulsar acciones para el cuidado del entorno ecológico.

### **Estrategias**

**5.1.1.1.** Implementar acciones de sostenibilidad

**5.1.1.2.** Implementar acciones de concientización ciudadana

**5.1.1.3.** Desarrollar infraestructuras para el control de la contaminación por residuos urbanos

## 9. Ejecución

Para ejecutar las políticas públicas, estrategias y programas planteados en el Plan de Municipal de Desarrollo 2018-2021 del municipio de Tila, Chiapas, es imprescindible la colaboración de los tres órdenes de gobierno, para resolver las necesidades más apremiantes del municipio. Esto implica capacidad de gestión y un ejercicio de los recursos responsable y transparente. Se debe seguir las estrategias de intervención señaladas para el logro de los objetivos.

El presente Plan contiene un total de 5 políticas públicas que articulan 15 estrategias de intervención y 30 programas. Para la ejecución total de lo programado se requiere una inversión anual de alrededor de **\$459168875.41**, en el entendido que mucho de los costos expresados son proyecciones o estimaciones, que pudieran variar de acuerdo a las adecuaciones presupuestales que pudieran presentarse y de los cambios que se experimenten en la economía mundial y del país.

El Plan articula cinco ejes rectores de desarrollo:

En el eje 1 “Servicios públicos de calidad” para la implementación de una política pública con tres estrategias y siete programas, se requiere una inversión de **\$124, 931,064.30**. Para el eje 2 “Municipio seguro” se advierte una inversión de **\$24, 143,625.18** para ejecutar una política pública con tres estrategias y cinco programas. El eje 3 “Desarrollo social” con su política pública, tres estrategias y diez programas en el que se estima una inversión de **\$235, 836,232.71**. Para el eje 4 “Desarrollo económico” se necesita de **\$23,492,990.75** para la ejecución de una política pública, tres estrategias y los cuatro programas que contiene, mientras que el “Desarrollo ambiental”, la inversión prevista es **\$50,764,962.47** con lo que se desarrollaría una política pública con tres estrategias y seis programas.

Cabe precisar que se requiere de una gran labor de gestión ante las instancias superiores para poder hacerse llegar de recursos adicionales a los tradicionalmente asignados al municipio. Los montos antes descritos deben ser considerados en el Programa de Inversión General que la presente administración municipal 2018-2021 diseña.

Con base en el programa de inversión de Tila, Chiapas, gestión 2018-2021 y considerando los sectores o ejes rectores, se muestra el eje de flujo programado.



Programa de Inversión General			
Concepto	Real	Proyectado	
<u>Ingresos</u>			
Propios	2019	2020	2021
Impuestos			
Derechos	\$ 32,500.00	\$ 34,125.00	\$ 35,831.00
Aprovechamientos			
Productos			
<u>Participaciones-Ramo 28</u>			
Fondo General	44,060,669.00	46,263,702.00	48,576,887.00
Fondo de fomento municipal	10,992,330.00	11,541,946.00	12,119,043.00
Fondo solidario municipal			
Fondo de compensación			
Otros (ISAN,IEPS, Predial)	1,120,436.00	1,176,458.00	1,235,281.00
<u>Extraordinarios</u>			
Subsidios y aportaciones estatales			
Aportación ramo 33 (FONDO III-.FISM)	405,274,085.74	425,537.790.03	446,814,679.53
Aportación ramo 33 (FONDO IV-FAFM)	53,894,789.67	56,589,529.15	59,419,005.60
Otros			
<u>Total ingresos</u>	515,374,810.41	541,143,550.18	568,200,727.13
<u>Egresos</u>			
<u>Gasto corriente</u>			
Servicios personales	20,173,811.00	21,182,501.00	22,241,626.00
Materiales y suministros	4,875,000.00	5,118,750.00	5,374,688.00
Servicios generales	9,089,283.00	9,543,747.00	10,020,934.00
Subsidios y aportaciones	10,826,654.00	11,367,987.00	11,936,386.00
<u>Gasto de inversión</u>			
Servicios públicos de calidad	124,931,064.30	131,177,617.52	137,736,498.39
Municipio seguro	24,143,625.18	25,350,806.44	26,618,346.76
Desarrollo social	235,836,232.71	247,628,044.35	260,009,446.56
Desarrollo económico	23,492,990.75	24,667,640.29	25,901,022.30
Desarrollo ambiental	50,764,962.47	53,303,210.59	55,968,371.12
Obras por administración PIM	11,241,187.00	11,803,246.00	12,393,408.00
<u>Total de egresos</u>	515,374,810.41	541,143,550.18	568,200,727.13
Flujo	0.00	0.00	0.00

## **10. Mecanismos de Seguimiento y Evaluación**

El artículo 30, fracción V de la Constitución Política del Estado de Chiapas, establece la obligación de los Ayuntamientos, consistente en reportar anualmente una evaluación del grado de los planes formulados durante el periodo de su encargo. No obstante, el presente Plan de Desarrollo contiene indicadores medibles que se evaluarán al final de los tres años de gestión municipal, aunque se dará el respectivo seguimiento para efectos de consolidar el logro de los objetivos propuestos. Par fines de la evaluación el proceso estará basado en indicadores estratégicos y operativos, los cuales se van a monitorear a lo largo de los tres años, desde la Dirección de Planeación Municipal.

A través del seguimiento y monitoreo de los indicadores del Plan Municipal de Desarrollo, los organismos orientan las políticas públicas a corto y mediano plazo, además de obtener información para la toma de decisiones durante la ejecución de los programas y proyectos, así como insumos para la evaluación del Plan, cabe mencionar que para dicha acción el personal a cargo integrará un informe de evaluación al término de la administración municipal y será reportada a la legislatura local para que en su oportunidad emita opinión al respecto.

Así también es importante mencionar que el Ayuntamiento hará del conocimiento de la población representada como sector social o privado en las Asambleas de Barrio o Comunitarias, en el seno del COPLADEM o como beneficiaria de las obras o acciones realizadas por el municipio, podrá contar con copia del expediente técnico con las características y especificaciones técnicas de los proyectos a realizar para su consulta, conocimiento y seguimiento que le permita estar en condiciones de llevar a cabo el seguimiento y evaluación de su propio proyecto.

## 11. Anexos

### Anexo A: Alineación de las Políticas Públicas Municipales, Gestión 2018-2021, a la agenda 2030.

Las políticas públicas contenidas en el Plan de Desarrollo Municipal de Tila, Chiapas, se alinean a la agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de la ONU, considerando que los objetivos de Desarrollo Sostenible constituyen una estrategia a la que México se ha comprometido para disminuir las desigualdades sociales. Esta agenda contiene 17 Objetivos para coadyuvar en poner fin a la pobreza, luchar contra la desigualdad y la injusticia, y hacer frente al cambio climático sin que nadie quede atrás para el 2030.

### Matriz de alineación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030

Eje rector / Políticas Públicas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Servicios Públicos de Calidad / 1.1.1. Servicios públicos oportunos para todos																	
Municipio Seguro / 2.1.1. Seguridad y resguardo para todos																	
Desarrollo social / 3.1.1. Mejores ambientes de los sectores sociales para el desarrollo todos.																	
Desarrollo económico / 4.1.1. Fortalecimiento del ambiente económico para el desarrollo																	
Desarrollo ambiental / 5.1.1. Preservación del entorno ecológico tarea de todos																	

Resumen de alineación del PMD 2018-2021 a los objetivos de la agenda 2030 para el desarrollo sostenible.

No.	Eje rector	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Total
1	Servicios Públicos de Calidad						1	1			1	1							4
2	Municipio Seguro								1	1		1					1		4
3	Desarrollo social		1	1	1	1				1		1							6
4	Desarrollo económico	1	1									1	1						4
5	Desarrollo ambiental											1		1		1			3
	Total	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	5	1	1	0	1	1	0	21

**Anexo B:** Alineación de las Políticas Públicas Municipales Gestión 2018-2021, con el Plan Estatal y Nacional de Desarrollo 2019-2024.

Las políticas públicas contenidas en el Plan Municipal de Desarrollo de Tila, Chiapas, gestión 2018-2021, se alinean al Plan Estatal De Desarrollo del Gobierno de Chiapas, en congruencia con el Plan Nacional de Desarrollo presentada por el Presidente de la República Andrés Manuel López Obrador, ante la Cámara de Diputados del Congreso de la Unión, con fecha 30 de abril del presente año, de conformidad a lo establecido en el párrafo segundo del artículo segundo transitorio de la Ley de Planeación.

Política PMD	Política PED	Objetivo Nacional
<b>1.1.1. Servicios públicos oportunos para todos</b>	<b>2.1.1.</b> Sociedad con bienestar <b>4.2.2.</b> Infraestructura para el desarrollo social <b>4.2.5.</b> Infraestructura para una sociedad inclusiva	<b>Objetivo 2.6</b> Promover y garantizar el acceso incluyente al agua potable en calidad y cantidad y al saneamiento, priorizando a los grupos históricamente discriminados, procurando la salud de los ecosistemas y cuencas. <b>Objetivo 2.7</b> Promover y apoyar el acceso a una vivienda adecuada y

		accesible, en un entorno ordenado y sostenible.
<b>2.1.1. Seguridad y resguardo para todos</b>	<b>1.3.1.</b> Seguridad ciudadana <b>1.1.2.</b> Resiliencia y gestión de riesgos	<b>Objetivo 1.4</b> Construir la paz y la seguridad con respeto a los derechos humanos. <b>Objetivo 1.5</b> Preservar la seguridad nacional.
<b>3.1.1. Mejores ambientes de los sectores sociales para el desarrollo todos</b>	<b>1.1.1.</b> Gobernabilidad y gobernanza <b>2.1.2.</b> Sociedad incluyente <b>2.2.1.</b> Atención primaria a la salud <b>2.2.3.</b> Cobertura universal de los servicios de salud <b>2.3.1.</b> Juventud con bienestar <b>3.2.5.</b> Atención al rezago en infraestructura física educativa <b>4.2.2.</b> Infraestructura para el desarrollo social	<b>Objetivo 1.3</b> Promover, respetar, proteger y garantizar los derechos humanos, individuales y colectivos. <b>Objetivo 2.1</b> Brindar atención prioritaria a grupos históricamente discriminados mediante acciones que permitan reducir las brechas de desigualdad sociales y territoriales. <b>Objetivo 2.2</b> Garantizar el derecho a la educación laica, gratuita, incluyente, pertinente y de calidad en todos los tipos, niveles y modalidades del Sistema Educativo Nacional y para todas las personas. <b>Objetivo 2.3</b> Promover y garantizar el derecho a la alimentación nutritiva, suficiente y de calidad. <b>Objetivo 2.4</b> Promover y garantizar el acceso efectivo, universal y gratuito de la población a los servicios de salud, la asistencia social y los medicamentos, bajo los principios de participación social, competencia técnica, calidad médica, pertinencia cultural y trato no discriminatorio. <b>Objetivo 2.7</b> Promover y apoyar el acceso a una vivienda adecuada y accesible, en un entorno ordenado y sostenible. <b>Objetivo 2.8</b> Fortalecer la rectoría y vinculación del ordenamiento territorial y ecológico de los asentamientos humanos y de la tenencia de la tierra, mediante el uso racional y equilibrado del territorio, promoviendo la accesibilidad y la movilidad eficiente. <b>Objetivo 2.10</b> Garantizar la cultura

		física y la práctica del deporte como medios para el desarrollo integral de las personas y la integración de las comunidades.
<b>4.1.1. Fortalecimiento del ambiente económico para el desarrollo</b>	<b>4.3.2</b> Agricultura sostenible <b>4.3.3</b> Ganadería sostenible y rentable <b>4.2.3</b> Conectividad territorial	<b>Objetivo 3.8</b> Desarrollar de manera sostenible e incluyente los sectores agropecuario y acuícola-pesquero en los territorios rurales, y comunidades indígenas y afromexicanas. <b>Objetivo 3.6</b> Desarrollar de manera transparente, una red de comunicaciones y transportes accesible, segura, eficiente, sostenible, incluyente y moderna, con visión de desarrollo regional y de redes logísticas que conecte a todas las personas, facilite el traslado de bienes y servicios, y que contribuya a salvaguardar la seguridad nacional.
<b>5.1.1. Preservación del entorno ecológico tarea de todos</b>	<b>5.2.2.</b> Desarrollo forestal sustentable <b>4.2.2</b> Infraestructura para el desarrollo social <b>5.2.5</b> Protección ambiental y desarrollo de energías	<b>Objetivo 2.5</b> Garantizar el derecho a un medio ambiente sano con enfoque de sostenibilidad de los ecosistemas, la biodiversidad, el patrimonio y los paisajes bioculturales. <b>Objetivo 3.5</b> Establecer una política energética soberana, sostenible, baja en emisiones y eficiente para garantizar la accesibilidad, calidad y seguridad energética.

## **Anexo C:** Información estadística y geográfica del municipio de Tila, Chiapas.

### **Territorio**

- Ubicación estatal
- Colindancias
- Climas
- Edafología
- Riesgo municipal por erosión
- Peligro sísmico municipal
- Fisiografía
- Hidrografía
- Grados de amenaza, vulnerabilidad y riesgo
- Vegetación y uso del suelo

### **Demografía**

- Habitantes y estructura de la población
- Cronología de presidentes municipales
- Localidades que integran al municipio
- Población indígena
- Indicadores sociales
- Estadísticas de educación

### **Condiciones sociales**

- Rezago social, Marginación, Desarrollo Humano, Pobreza y Acceso a la alimentación

### **Vivienda**

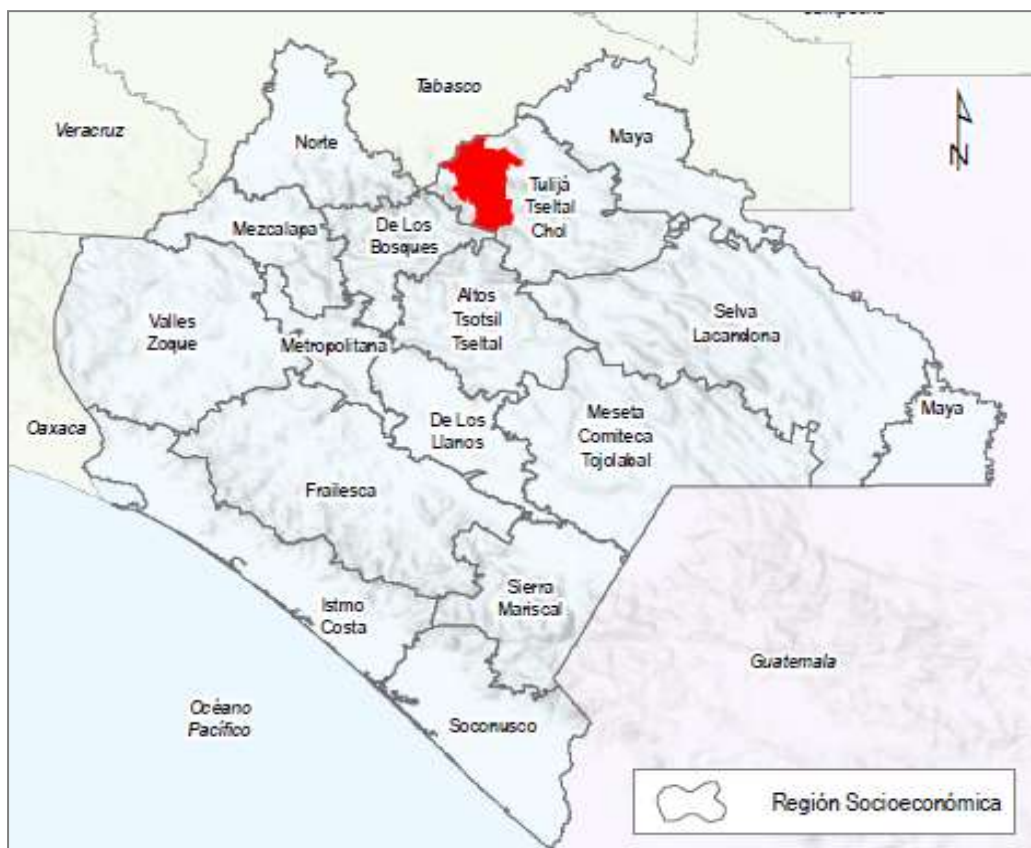
- Viviendas y hogares
- Servicios, calidad y bienes en viviendas

### **Actividades económicas**

- Estadísticas de las actividades económicas

## Territorio

### Ubicación estatal



Ubicación regional del municipio de Tila, Chiapas.

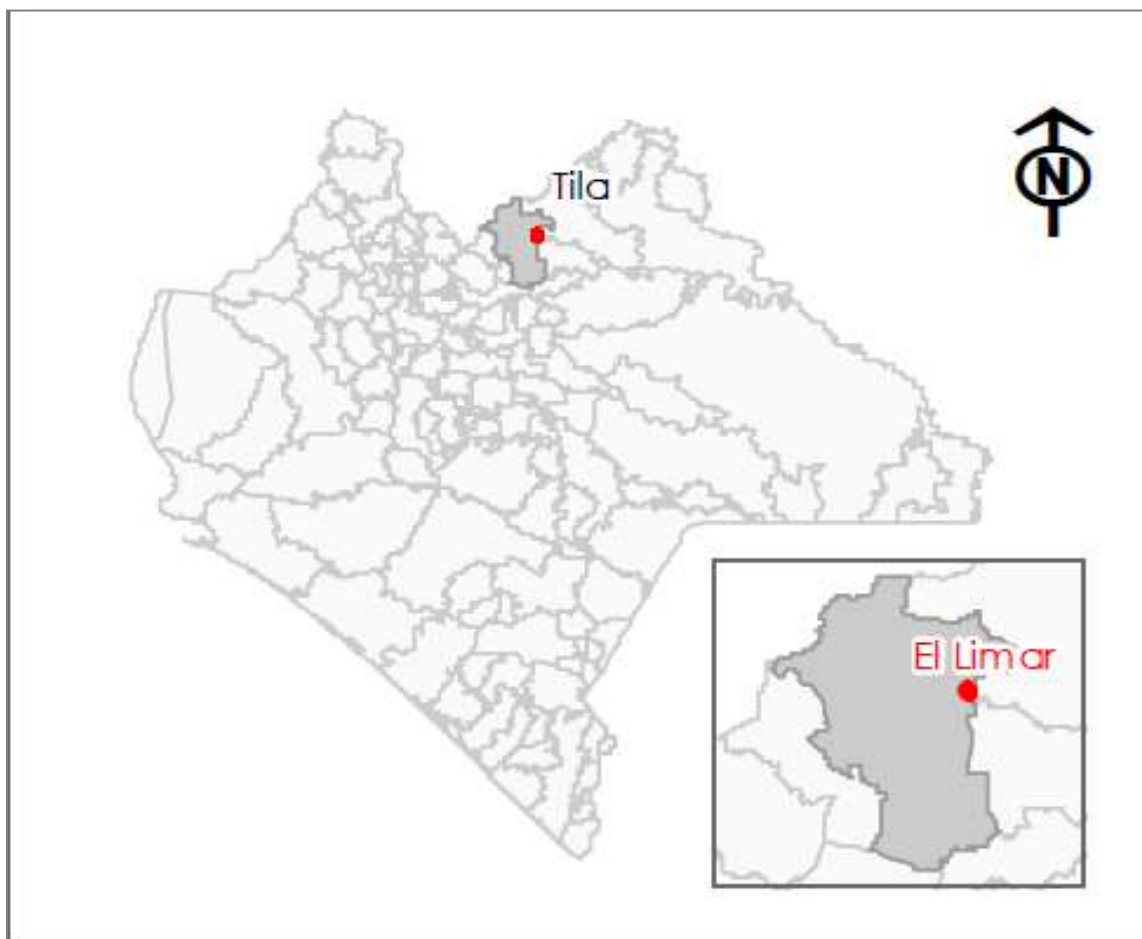
Fuente: Plano Básico de Infraestructura Pública Urbana, actualización 2018.  
Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica.

Región socioeconómica	XIV
Nombre de la ubicación regional	TulijáTseltal Chol

Fuente: Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica. 2018.



## Colindancias del municipio



Ubicación de la cabecera municipal y colindancias de Tila, Chiapas.

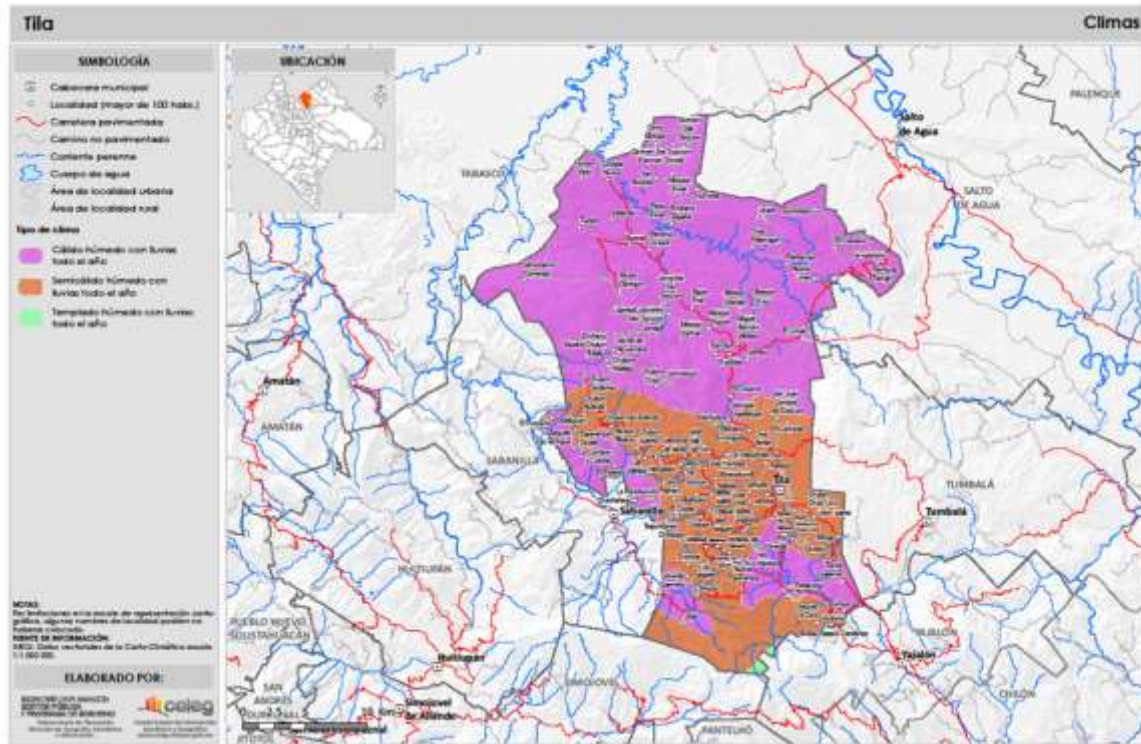
Fuente: Plano Básico de Infraestructura Pública Urbana, actualización 2018.

Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica.

Datos territoriales		Colindancias	
Extensión territorial	800.68 km <sup>2</sup>	Norte	estado de Tabasco
% del territorio municipal respecto al estatal	1.07	Sur	Yajalón y Simojovel
Número de localidades	158	Este	Salto de Agua y Tumbalá
Ubicación de la cabecera municipal		Oeste	Sabanilla
17.414722de latitud	-92.403056de longitud		

Fuente: Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica. 2018.

## Climas

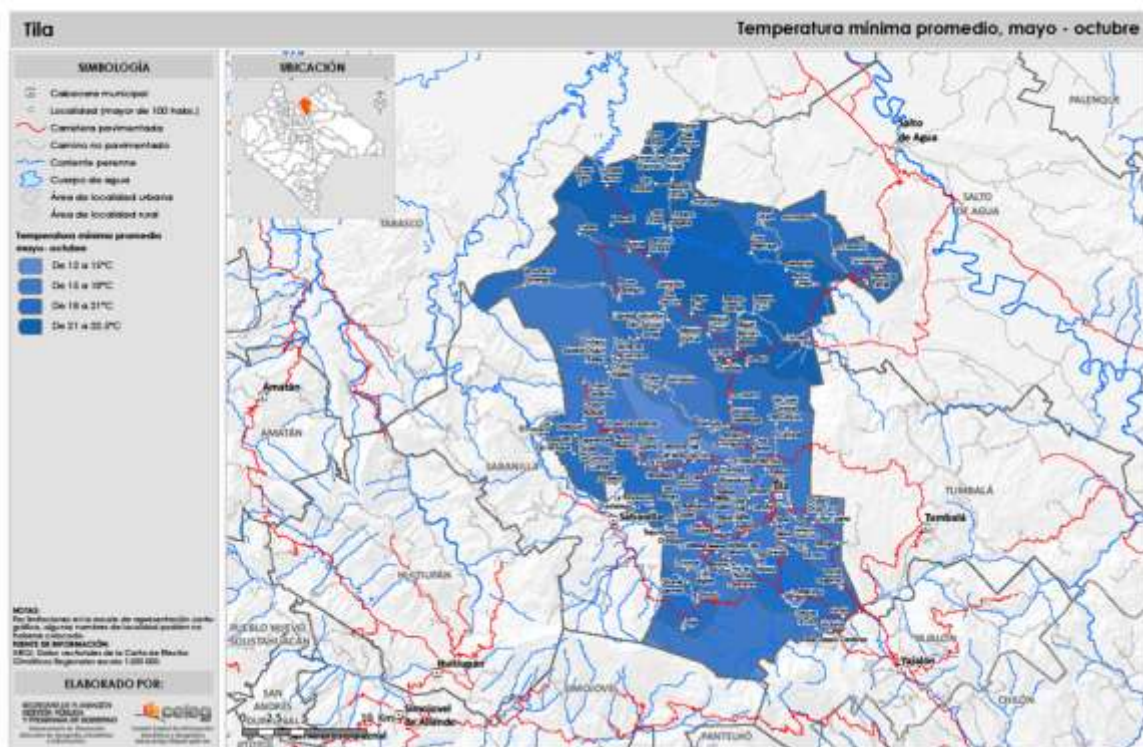


Tipos de clima registrados para el municipio de Tila, Chiapas.

Fuente: Comité Estatal de Información, Estadística y Geografía, 2018.

Distribución porcentual de climas del territorio municipal	
% municipal	Temperaturas
67.7	Cálido húmedo con lluvias todo el año
32.04	Semicálido húmedo con lluvias todo el año
0.26	Templado húmedo con lluvias todo el año

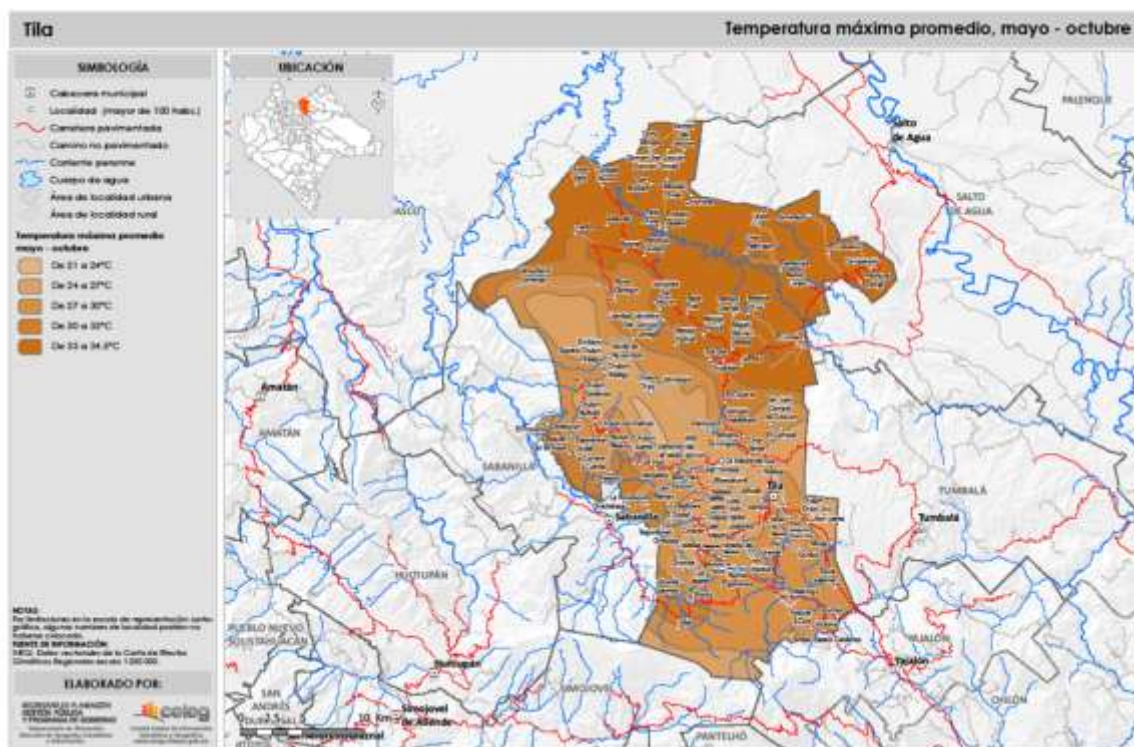
Fuente: Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica. 2018.



Temperaturas mínimas promedio del período mayo-octubre reportadas para el municipio de Tila, Chiapas. Fuente: CEIEG, 2018.

Temperaturas mínimas promedio de mayo a octubre	
% municipal	Temperaturas (°C)
4.77	12 a 15
36.78	15 a 18
34.59	18 a 21
23.86	21 a 22.5

Fuente: Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica. 2018.



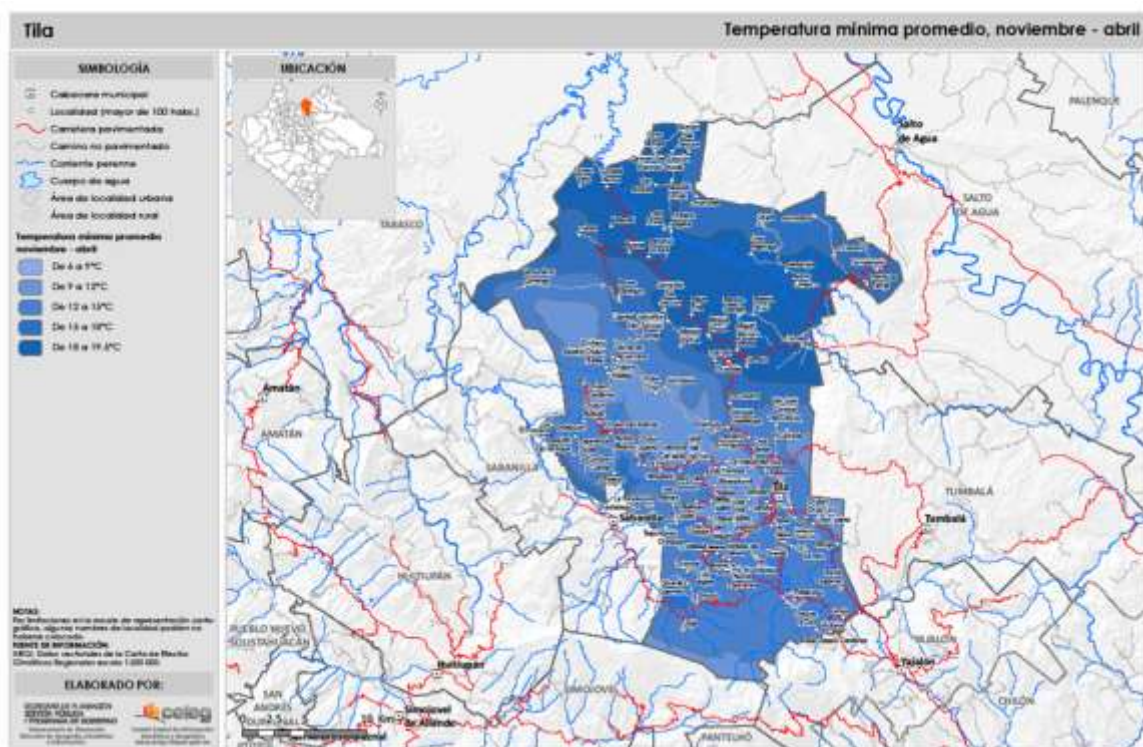
Temperaturas máximas promedio del período mayo-octubre reportadas para el municipio de Tila, Chiapas.

Fuente: CEIEG, 2018.

Temperaturas máximas promedio de mayo a octubre	
% municipal	Temperaturas (°C)
0.6	21 a 24
21.6	24 a 27
28.8	30 a 33
37.28	33 a 34.5

Fuente: Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica. 2018.

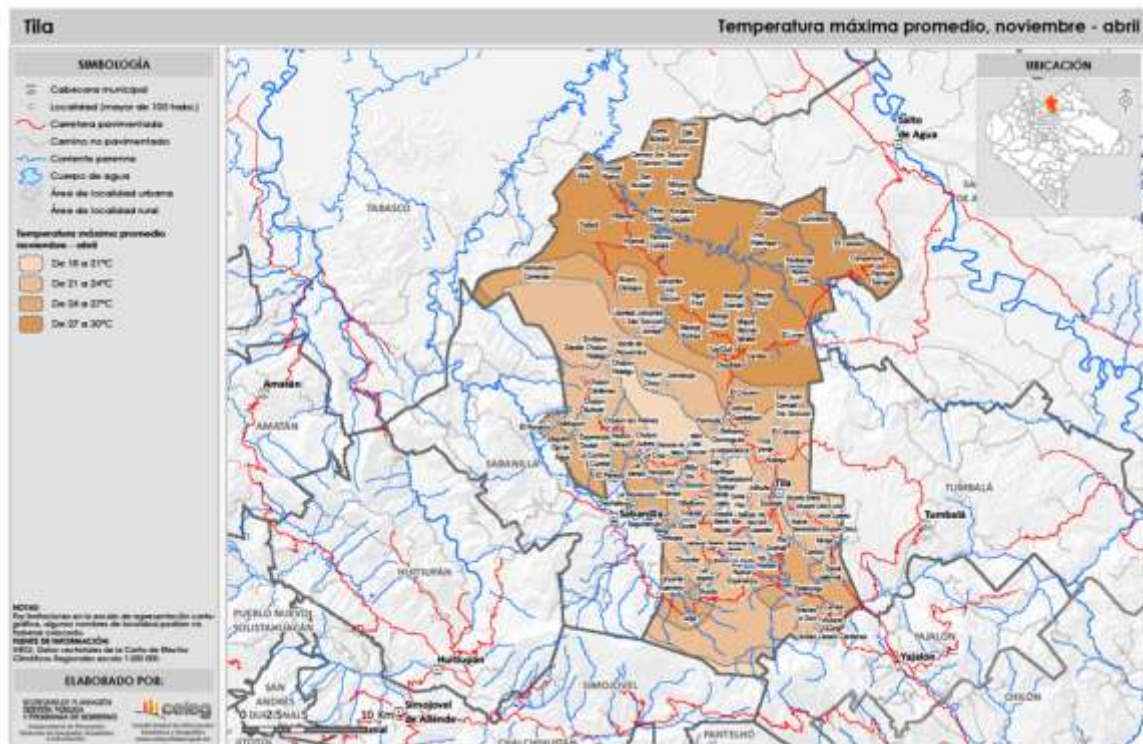




Temperaturas mínimas promedio del período noviembre-abril reportadas para el municipio de Tila, Chiapas. Fuente: CEIEG, 2018.

Temperaturas mínimas promedio de noviembre a abril	
% municipal	Temperaturas (°C)
0.05	6 a 9
14.65	9 a 12
39.91	12 a 15
27.06	18 a 19.5

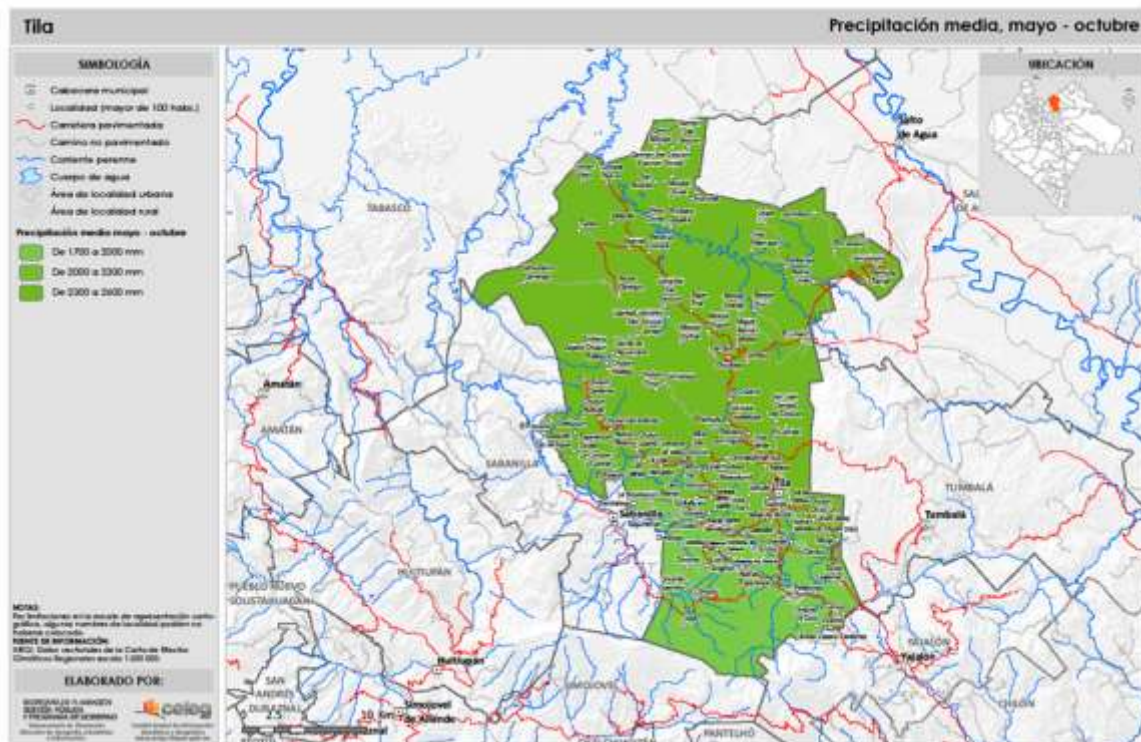
Fuente: Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica. 2018.



Temperaturas máximas promedio del período noviembre-abril reportadas para el municipio de Tila, Chiapas. Fuente: CEIEG, 2018.

Temperaturas máximas promedio de noviembre a abril	
% municipal	Temperaturas (°C)
5.97	18 a 21
37.54	21 a 24
18.73	24 a 27
37.77	27 a 30

Fuente: Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica. 2018.

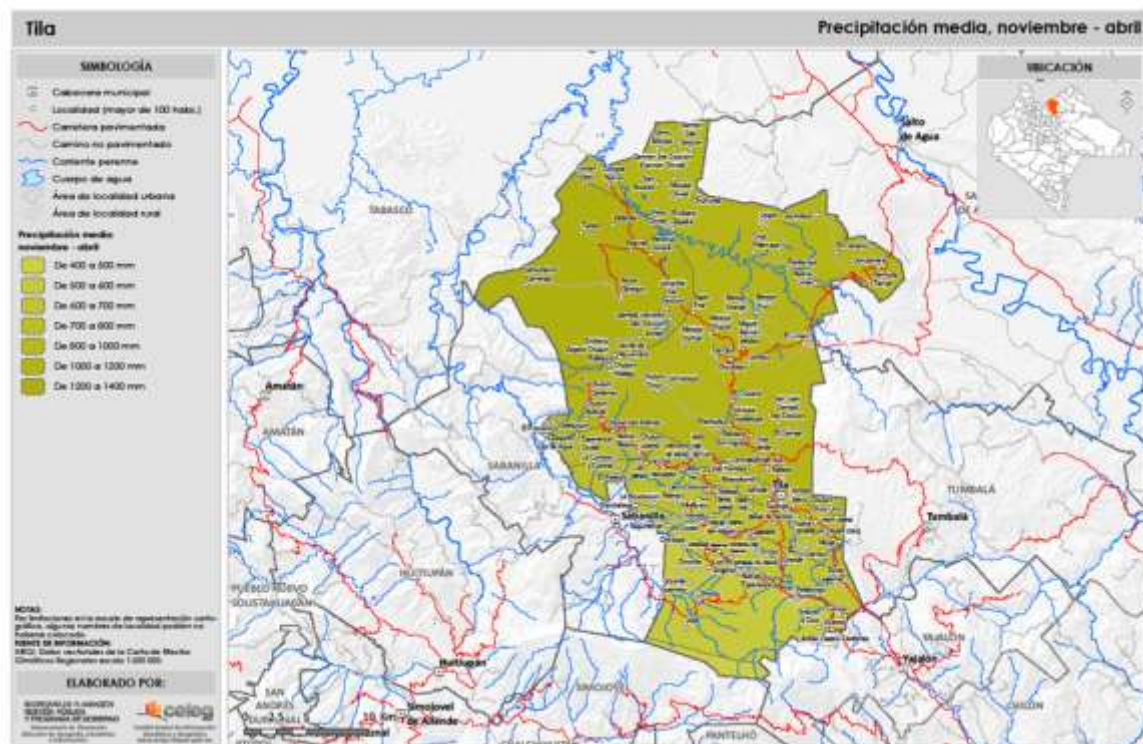


Precipitaciones medias del período mayo-octubre reportadas para el municipio de Tila, Chiapas. Fuente: Comité Estatal de Información, Estadística y Geografía, 2018.

Precipitación media de mayo a octubre	
% municipal	Precipitación (mm)
18.89	1700 a 2000
10.45	2000 a 2300
70.67	2300 a 2600

Fuente: Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica. 2018.





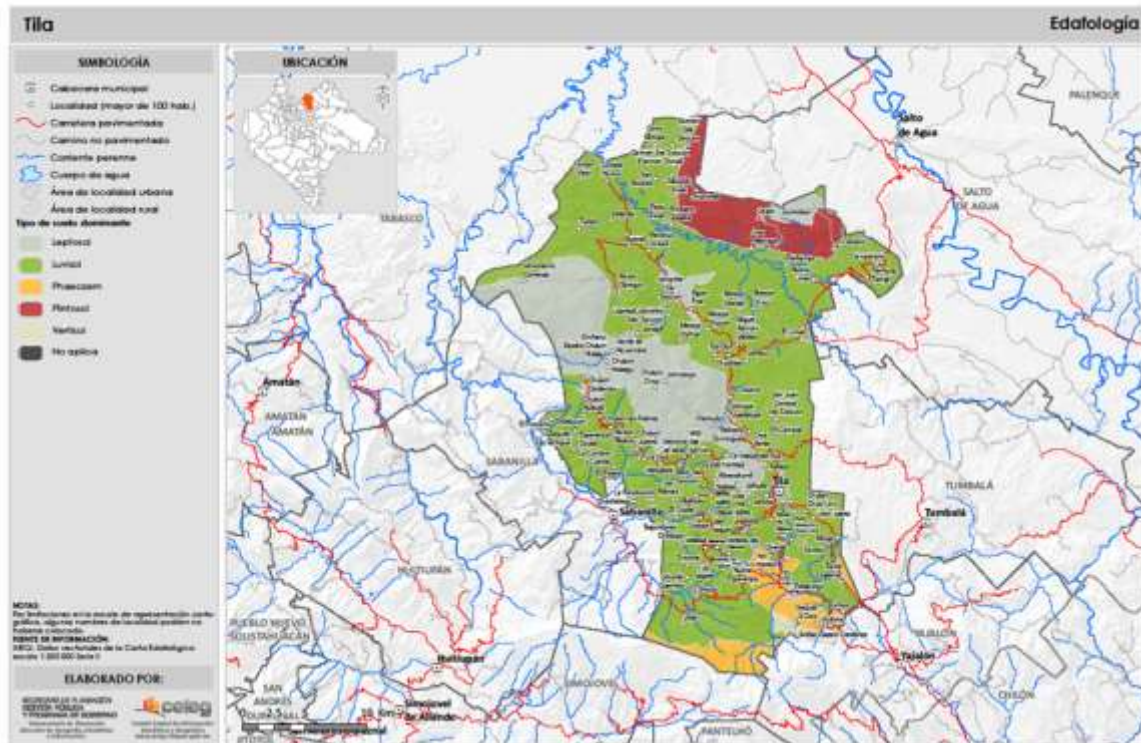
Precipitaciones medias del período noviembre-abril reportadas para el municipio de Tila, Chiapas. Fuente: Comité Estatal de Información, Estadística y Geografía, 2018.

Precipitación media de noviembre a abril	
% municipal	Precipitación (mm)
1.15	400 a 500
10.84	500 a 600
6.39	600 a 700
7.79	700 a 800
6.51	800 a 1000
48.09	1000 a 1200
19.24	1200 a 1400

Fuente: Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica. 2018.



## Edafología

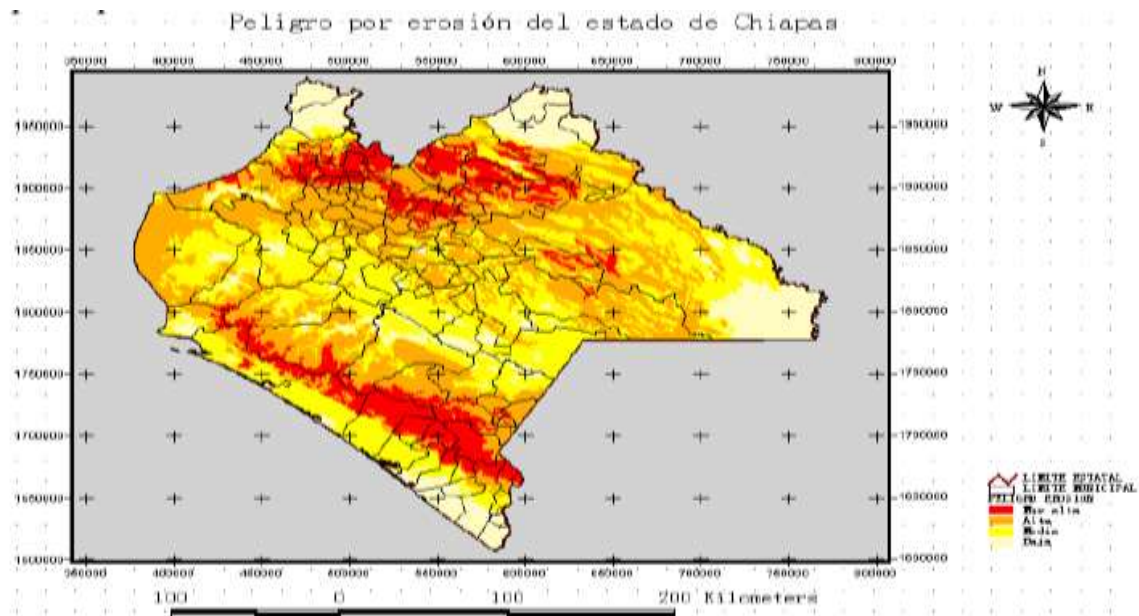


Tipos de suelos reportados para el municipio de Tila, Chiapas.  
Fuente: Comité Estatal de Información, Estadística y Geografía, 2018.

Descripción de tipos de suelos	
% municipal	Tipo de suelo
69.09	Luvisol
18.69	Leptosol
6.49	Plintisol
5.13	Phaeozem
0.45	Vertisol
0.15	No Aplica.

Fuente: Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica. 2018.  
Nota: "No aplica" incluye cuerpos de agua y asentamientos humanos.

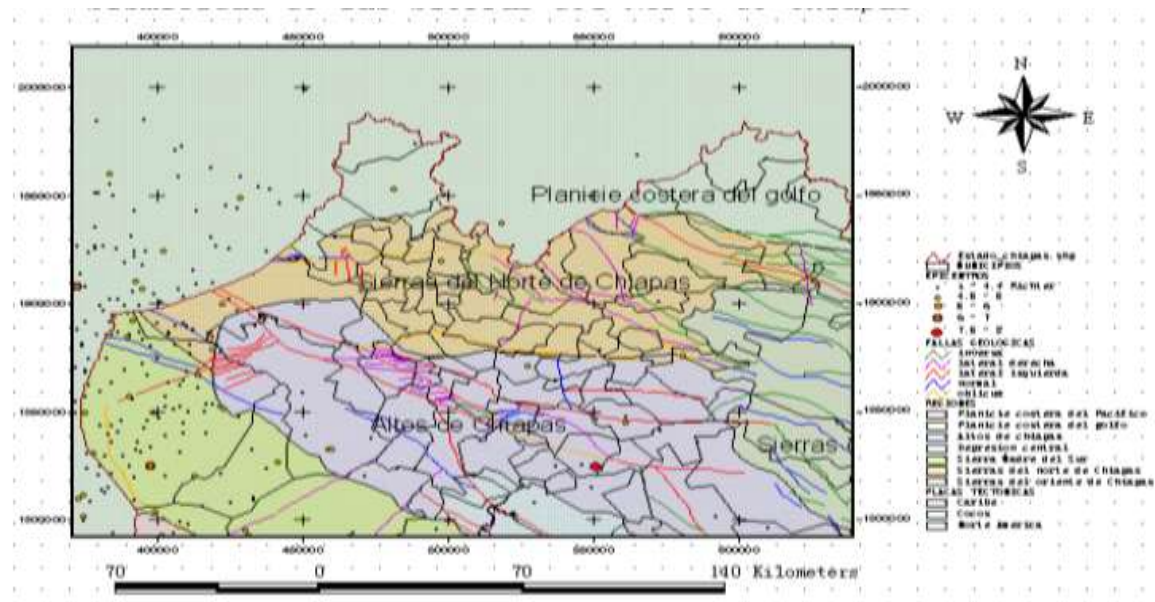
## Riesgo municipal por erosión



Mapa de erosión del estado de Chiapas. En rojo se muestran las regiones de mayor peligro por erosión.

Fuente: Atlas de peligros del estado de Chiapas. Servicio Geológico Mexicano.

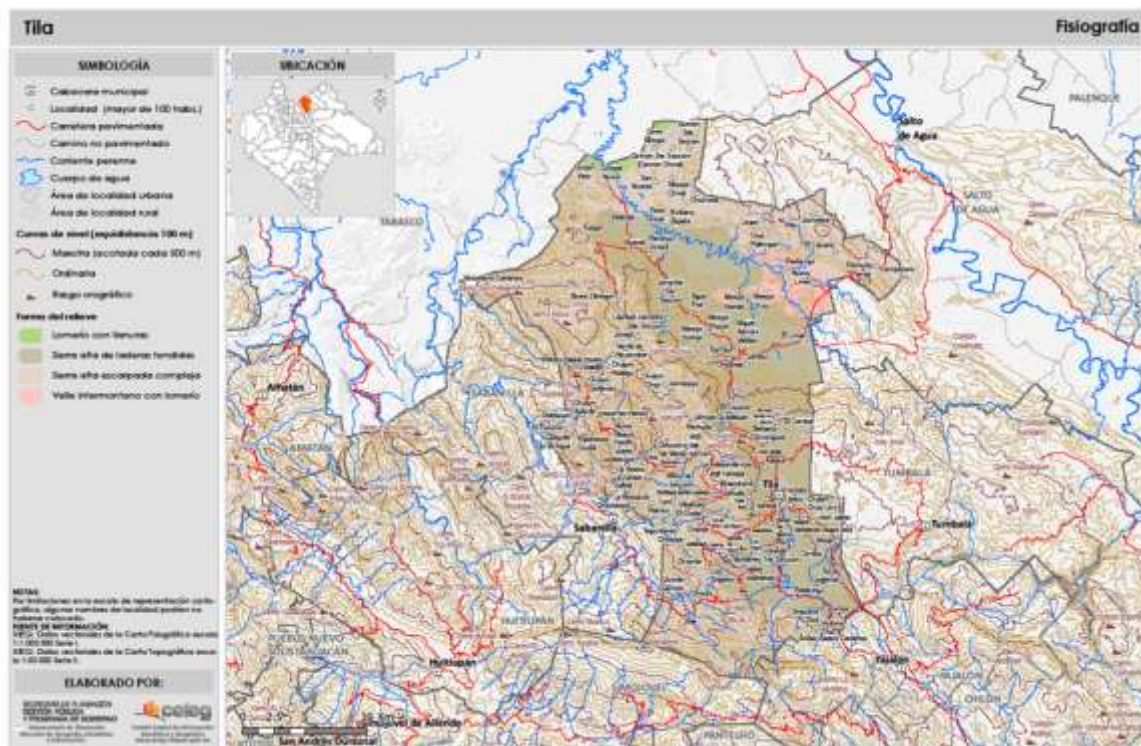
## Peligro sísmico municipal



Sismicidad de las Sierras del Norte de Chiapas

Fuente: Atlas de peligros del estado de Chiapas. Servicio Geológico Mexicano.

## Fisiografía



Fisiografía del municipio de Tila, Chiapas.

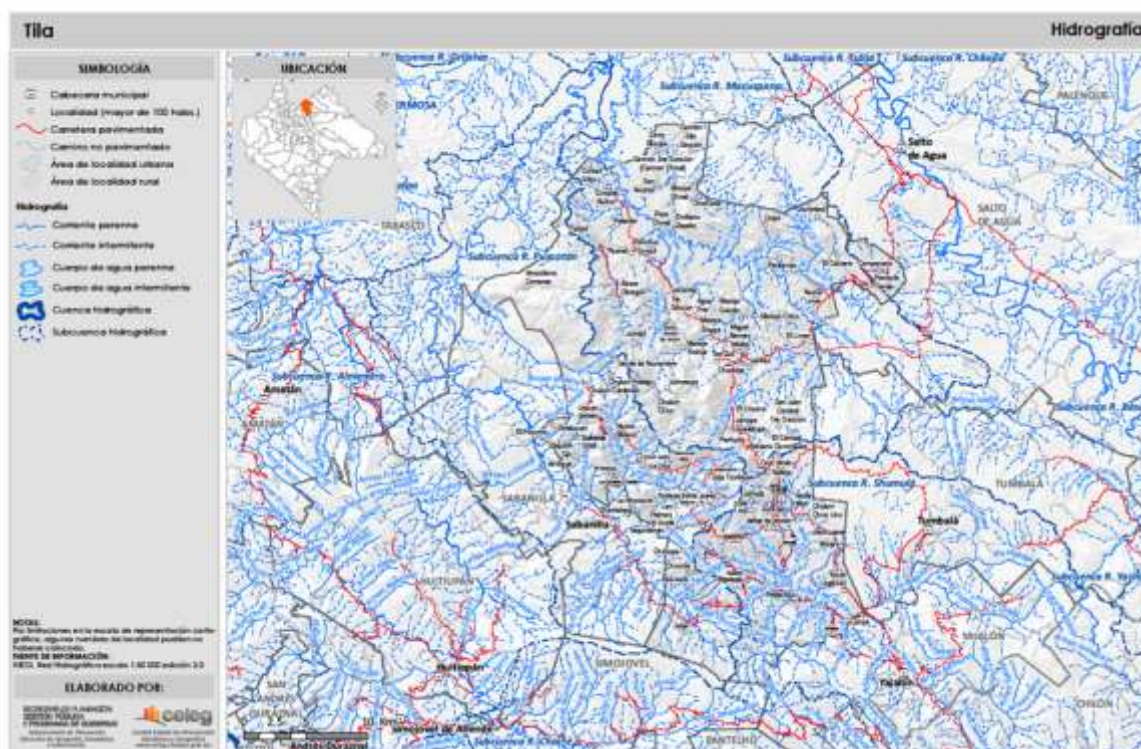
Fuente: Comité Estatal de Información, Estadística y Geografía, 2018.

Región fisiográfica	Alturas del relieve
Montañas del Norte	20 m hasta 2100 m sobre el nivel del mar
% municipal	Forma del relieve
57.22	Sierra alta escarpada compleja
38.11	Sierra alta de laderas tendidas
3.98	Valle Inter Montaña con lomerío
0.69	Lomerío con llanuras

Fuente: Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica. 2018.



## Hidrografía



Principales corrientes de agua reportadas para el municipio de Tila, Chiapas.  
Fuente: Comité Estatal de Información, Estadística y Geografía, 2018.

Cuenca	Subcuencas	Ríos	Arroyos	Corrientes intermitentes
R. Grijalva - Tuxtla Gutiérrez	R. Macuspana	Chinal	Jolnishtie	Arroyo Seco
	R. Puxcatán	Pabuchil	Chulum	Arroyo Tiquimpá
	R. Shumulá	Limar	Yobsibaquil	Arroyo Masojá
	R. Tulijá	Grande	Ñopác	Arroyo Shintiejá
	R. Chacté		Masojá	Arroyo Nichinjá
			Chibol	Arroyo Pojol
				Arroyo Chicomoutic

Fuente: Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica. 2018.

## Grados de amenaza, vulnerabilidad y riesgo

Grados de amenaza, vulnerabilidad y riesgo de Tila, Chiapas.

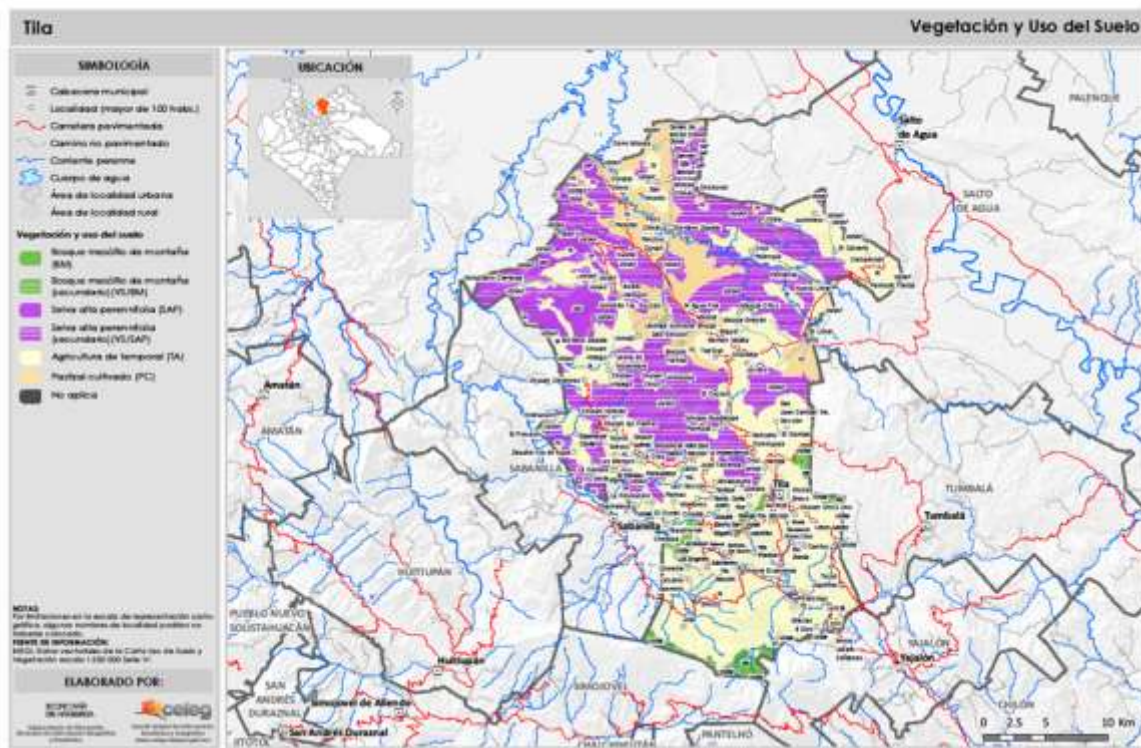
Indicador	Valor
<b>Estimación del grado de amenaza A)</b>	
Lluvia	Alto
Inundación	Alto
Vientos	Alto
Tormentas eléctricas	Alto
Granizadas	Bajo
Deslaves	Alto
<b>Estimación del grado de vulnerabilidad B)</b>	
Vulnerabilidad económica	Muy Alto
Vulnerabilidad social	Muy Alto
Vulnerabilidad política	Alto
Índice de vulnerabilidad global	91.67
Grado de vulnerabilidad	Muy Alto
<b>Estimación del grado de riesgo C)</b>	
Índice de riesgo	0.815
% de riesgo	81.481
Grado de riesgo	Muy Alto

Recursos materiales para la respuesta a emergencias y recuperación de desastres.

UNIDADES VEHÍCULARES														EQUIPOS			
Unidad municipal																	
TILA	4 ambulancias						1 vehículo		1 pipa		1 Radio Base		2 Radio portátil				
	HERRAMIENTAS																
	Carretillas	Picos	Motosierra	Palas	Escalera De	Rastrillo Mc	Mochilas Aspersoras	Conos Reflejantes	Motobomba	Camilla Rígida Sencilla	Megáfono de Mano	Bates De Fuego	Rastrillo Forestal				
Cantidad	6	9	1	14	1	9	8	18	1	1	1	15	18				

Fuente: Sistema Municipal de protección civil. Gobierno Municipal. 2018-2021.

## Vegetación y uso del suelo



Vegetación y uso de suelo reportada para el municipio de Tila, Chiapas.

Fuente: Comité Estatal de Información, Estadística y Geografía, 2018.

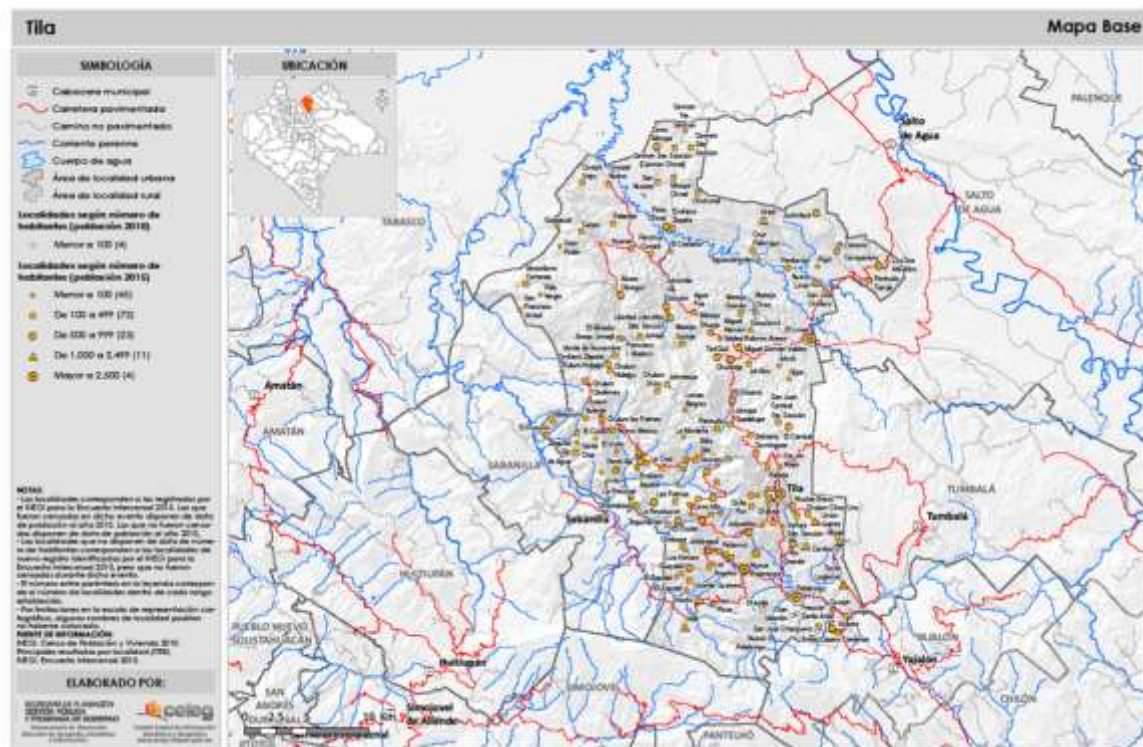
Descripción de la vegetación y uso de suelo	
% municipal	Cobertura vegetal y aprovechamiento
47.98	Agricultura de temporal
31.87	Selva alta perennifolia (secundaria)
11.35	Pastizal cultivado
4.93	Selva alta perennifolia
0.92	Bosque mesófilo de montaña (secundaria)
0.64	No aplica.

Fuente: Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica. 2018.

Nota: "No aplica" incluye cuerpos de agua y asentamientos humanos.



## Habitantes y estructura de la población



Mapa base del municipio de Tila, Chiapas.  
Fuente: Comité Estatal de Información, Estadística y Geografía, 2018.

Población según grupos de edad	Hombres	Mujeres	Total	%
0-14 años	14,541	14,381	28,922	37.29
15-64 años	22,038	22,494	44532	57.42
65 años y mas	2044	2011	4,055	5.23
No especificado	26	19	45	0.06
<b>TOTAL</b>	<b>38,649</b>	<b>38,905</b>	<b>77,554</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEGI. Encuesta Intercensal 2015.

## Cronología de Presidentes municipales del municipio

Cronología de Presidentes municipales del municipio de Tila, Chiapas.

Presidente Municipal	Período de Gobierno
C. Sebastián Pérez	1915
C. Rafael T. Gutiérrez	1916
C. Nicolás López	1926
C. Sebastián Pérez	1931
C. Domingo López	1932
C. Pascual Pérez	1933
C. Carmen Gutiérrez	1934
C. Enrique M. Gutiérrez	1935
C. Vicente Jiménez	1938
C. Enrique Gutiérrez	1939
C. Diego López	1940
C. Manuel Sánchez	1941
C. Pascual Martínez	1942
C. Emilio Ramírez	1943
C. Juan López	1944
C. Manuel Ramírez V.	1945
C. Francisco Sánchez	1946
C. Carmelino Pérez	1947
C. Eulalio Hernández Cornelio	1948
C. Juan Pérez	1949
C. Antonio López	1950
C. Cristóbal Martínez	1951
C. Fernando López Pérez	1952
C. Carmelino Pérez	1954
C. Manuel Ramírez Vázquez	1956-1958
C. Luciano Gutiérrez Ayanegui	1962-1964
C. Guillermo Gordillo	1965-1967
C. Rafael Constantino Martínez	1968-1970
C. América Pinto De Gutiérrez	1971-1973
C. Juan Guillermo López Hernández	1974-1976
C. América Pinto De Gutiérrez	1977-1979
C. Evaristo Gutiérrez Martínez	1980-1982
C. Abraham Gutiérrez López	1983-1985
C. Pascual Gutiérrez Martínez	1986-1988
C. Arturo Sánchez	1989-1991
C. Jesús Artemio Deselis Guillen	1992-1995



C. Carlos López Martínez	1996-1998
C. Carlos Torres López	1999-2001
C. Jesús Méndez Gutiérrez	2002-2004
Ing. Juan José Díaz Solórzano	2005-2007
C. Limber Gregorio Gutiérrez Gómez	2008-2010
Lic. Sandra Luz Cruz Espinosa	2011-2012
C. Limber Gregorio Gutiérrez Gómez	2012-2015
C. Fabiola Vázquez Ortiz	2015-2016
Profr. Edgar Leopoldo Gómez Gutiérrez	2016-2018
C. Limber Gregorio Gutiérrez Gómez	2018-2021

Fuente: Instituto para el Federalismo y el Desarrollo Municipal (INAFED), 2015.

## Localidades que integran al municipio

Localidades que integran el municipio de Tila, Chiapas.

Clave de la localidad	Nombre de la localidad	Población	Clave de la localidad	Nombre de la localidad	Población
70960007	El Carrizal	883	70960010	Cantioc	1426
70960014	La Cumbre y Cuesta	246	70960017	Chinintí	640
70960019	Chulum Chico	164	70960020	Chulum Iturbide	75
70960026	Esperanza Ocotal	131	70960039	Jomajil	212
70960041	Lumijá	189	70960044	Misija	1087
70960054	El Paraíso	294	70960058	La Preciosa	112
70960067	Tiutzol	253	70960094	Taquintenán	160
70960097	Unión Juárez	1012	70960099	Zaquitel Ojo de Agua	255
70960102	Ostelucum	503	70960114	Patastal	150
70960131	La Montaña	76	70960140	El Violín	81
70960144	Jolhuitz	200	70960145	La Independencia	436
70960147	Ojipa	37	70960148	San José Cristiani	69
70960150	Francisco I. Madero	92	70960158	Venustiano Carranza	342
70960159	San	69	70960160	Chichonal	100

	Francisco Jimbal				
<b>70960163</b>	Corozil Viejo	94	<b>70960165</b>	Guapacal	82
<b>70960167</b>	La Revolución	709	<b>70960168</b>	Cucujá	118
<b>70960169</b>	Santa Cruz	17	<b>70960170</b>	Sañoja 1ra. Sección	155
<b>70960171</b>	Cerro San Antonio	29	<b>70960173</b>	Emiliano Zapata	46
<b>70960174</b>	El Cielito	16	<b>70960175</b>	El Porvenir	117
<b>70960184</b>	Fracción Santa Anita	14	<b>70960186</b>	Guayabil	61
<b>70960188</b>	El Zapotal	71	<b>70960192</b>	La Cruz	154
<b>70960193</b>	Chucpatiol	58	<b>70960197</b>	Corta Flor	89
<b>70960198</b>	Gracias a Dios	172	<b>70960200</b>	Chachalaca	437
<b>70960203</b>	Cerro Santa Cruz	43	<b>70960209</b>	1ro. de Mayo	39
<b>70960210</b>	3 de Mayo	47	<b>70960211</b>	La Ceiba Masoja Jonisthie	36
<b>70960213</b>	Palo Negro	75	<b>70960214</b>	Pants'ajk	40
<b>70960215</b>	Gran Poder	12	<b>70960218</b>	Anexo Lázaro Cárdenas	112
<b>70960220</b>	San Juan Carrizal 1ra. Sección	247	<b>70960001</b>	Petalcingo	7164
<b>70960002</b>	Sin nombre	512	<b>70960003</b>	Agua Fría	301
<b>70960004</b>	Álvaro Obregón	983	<b>70960006</b>	El Calvario	319
<b>70960011</b>	Coquija	561	<b>70960013</b>	Cruz Palenque	259
<b>70960016</b>	Chebopa	236	<b>70960018</b>	Chulum Cárdenas	1126
<b>70960021</b>	Chulum Hidalgo	418	<b>70960023</b>	Chulum Juárez	2137
<b>70960024</b>	Chulum las Palmas	269	<b>70960025</b>	Chuctiéja	485
<b>70960029</b>	Jochinteol	511	<b>70960030</b>	Jol-Ako	429
<b>70960031</b>	Joljá	1303	<b>70960032</b>	Jolmasoja	283

<b>70960033</b>	Jolnishtie 1ra. Sección	557	<b>70960034</b>	Jolnopa Guadalupe	478
<b>70960035</b>	Belisario Domínguez	446	<b>70960037</b>	Jolpokitioc	753
<b>70960038</b>	Jolsibaquil	1103	<b>70960040</b>	El Limar	2908
<b>70960042</b>	Masoja Chico	284	<b>70960043</b>	Miguel Alemán Valdez	670
<b>70960045</b>	Cerro Misopa	554	<b>70960046</b>	Los Mangos	491
<b>70960048</b>	Nueva Esperanza	4059	<b>70960049</b>	El Ocotal	750
<b>70960052</b>	PanchucCor ozil	384	<b>70960053</b>	PanhuitzTia nijá	386
<b>70960055</b>	Petalingo	6775	<b>70960057</b>	Pantianija	183
<b>70960059</b>	El Refugio	85	<b>70960060</b>	Río Grande	880
<b>70960065</b>	Shoctic	1717	<b>70960069</b>	TocobLegle mal	2067
<b>70960073</b>	Usipa	1450	<b>70960076</b>	YokPokitiok	696
<b>70960080</b>	Carmen 3ra. Sección (Carmen Chinal)	64	<b>70960083</b>	Masoja Grande	479
<b>70960084</b>	Tza'quil	539	<b>70960086</b>	Cruz Verde	98
<b>70960089</b>	Tiontiepa Benito Juárez	576	<b>70960090</b>	Monterrey 1ra. Sección	141
<b>70960092</b>	Vicente Guerrero	325	<b>70960095</b>	Villaflores	368
<b>70960098</b>	Nicolás Bravo	314	<b>70960100</b>	Pansutzteol	380
<b>70960105</b>	Nuevo Limar	1974	<b>70960109</b>	Emiliano Zapata	313
<b>70960110</b>	Campanario	548	<b>70960112</b>	MasojaYoch ija	196
<b>70960113</b>	Corozal Nuevo	153	<b>70960118</b>	Las Palmas	105
<b>70960120</b>	Wilis 1ra. Sección	156	<b>70960122</b>	Libertad Jolnishtie 2da. Sección	827
<b>70960124</b>	MisopaChin	445	<b>70960127</b>	JoljaTiontie	863

	al			pa	
<b>70960128</b>	Victoria	311	<b>70960129</b>	El Zapotal	63
<b>70960130</b>	Los Ángeles	282	<b>70960132</b>	La Fuga	32
<b>70960133</b>	Monterrey 2da. Sección	279	<b>70960136</b>	Nuevo México	100
<b>70960137</b>	Chulum Chico Uno	400	<b>70960138</b>	Dieciocho de Marzo	256
<b>70960141</b>	Katieja	98	<b>70960143</b>	Susuclumil	91
<b>70960146</b>	Panhuitz	159	<b>70960149</b>	Lomas Alegres	35
<b>70960151</b>	Ichich	75	<b>70960152</b>	Pojol	27
<b>70960157</b>	MasojaShuc já	367	<b>70960161</b>	Paso Chinal	594
<b>70960162</b>	San Nicolás	96	<b>70960164</b>	Huanal	302
<b>70960172</b>	Wilis 2da. Sección	355	<b>70960176</b>	Los Héroes	74
<b>70960185</b>	Tres Picos	31	<b>70960187</b>	Petiemol	119
<b>70960190</b>	Carmen 1ra. Sección	40	<b>70960191</b>	Carmen 2da. Sección	51
<b>70960195</b>	Sañoja 2da. Sección	48	<b>70960196</b>	Chijtieja	79
<b>70960199</b>	Wowoslumil	108	<b>70960201</b>	Veinte de Noviembre	101
<b>70960202</b>	El Castaño	36	<b>70960204</b>	Emiliano Zapata Chulum Hidalgo	118
<b>70960206</b>	Miguel Alemán Valdez Retorno Anexo	59	<b>70960207</b>	Nueva Generación Chulum Chico	121
<b>70960212</b>	Las Palmitas	37	<b>70960216</b>	Coquijá (Barrio San Miguel)	104
<b>70960217</b>	Suctiojá	106	<b>70960009</b>	Cerro Alto	11
<b>70960036</b>	Nuevo Petalcingo	7	<b>70960219</b>	Chayiljá	6
<b>70960126</b>	San José Changuinic	2	<b>70960134</b>	Cerro de Matamba	12

<b>70960153</b>	Los Dos Arbolitos	7	<b>70960183</b>	San Valentín	5
<b>70960189</b>	Aguascalientes	6	<b>70960194</b>	Santa Anita	2

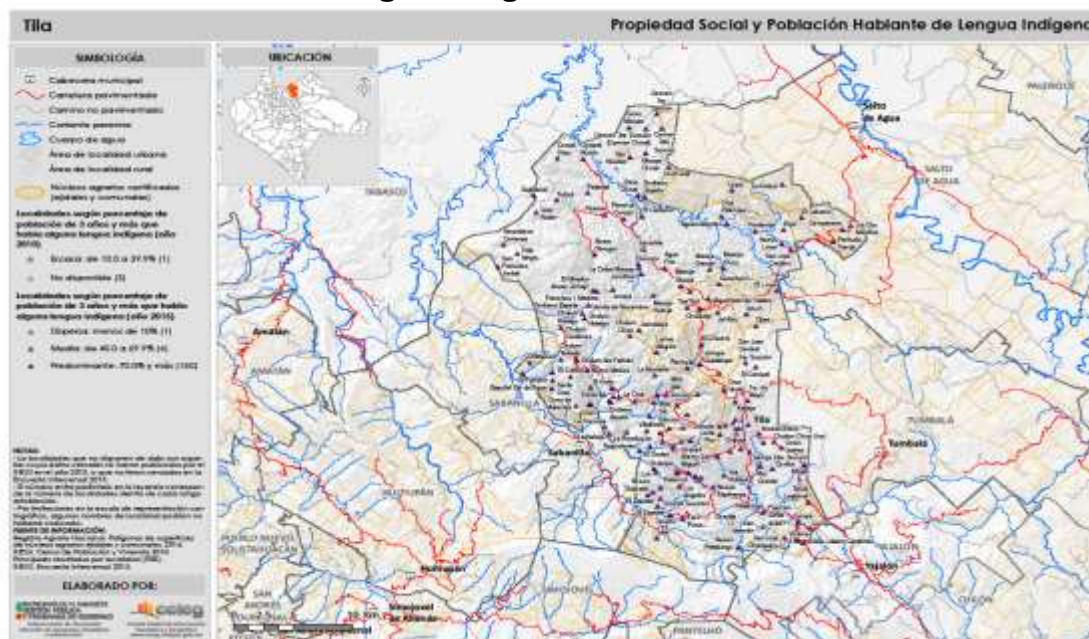
Fuente: INEGI. Catálogo de claves de entidades federativas, municipios y localidades. Tabla de equivalencias, 2015.

### Principales localidades del municipio Tila, Chiapas.

Nombre	Población
Tila	7164
Petalcingo	6775
Nueva Esperanza	4059
San José Limar	2908
Chulum Juárez	2137
Total:	23043

Fuente: INEGI Censo de Población y Vivienda 2010.

### Población hablante de lengua indígena



### Población hablante de lengua indígena del municipio de Tila, Chiapas.

Fuente: Comité Estatal de Información, Estadística y Geografía, 2018.

### Población indígena en el Municipio de Tila, Chiapas.

Lengua indígena hablada	Población	%
Tzeltal (Tseltal)	9056	11.68
Tzotzil (Tsotsil)	40	0.05
Zoque	7	0.01
Chol (Ch'ol)	67437	86.95
<b>Total</b>	<b>76540</b>	<b>98.69</b>

Fuente: Estadísticas, 2015. Atlas de los Pueblos Indígenas de México.  
Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas.

### Indicadores sociales

#### Indicadores demográficos en Tila, Chiapas.

Concepto	Total
Tasa Media Anual de Crecimiento	1.74
Densidad de la Población (Hab./Km <sup>2</sup> )	96.86
Edad mediana (2010)	19
Razón de dependencia económica	74.05

Fuente: Indicadores estratégicos mapas municipales de Chiapas,  
actualización 2018. CEIEG.

#### Estadísticas vitales en Tila, Chiapas.

Indicador 2014	Total
Nacimientos	2,282
Nacimientos hombres	1136
Nacimientos mujeres	1146
Defunciones	268
Defunciones hombres	149
Defunciones mujeres	119
Matrimonios	70
Divorcios	4

Fuente: CEIEG. Dirección del Registro Civil  
del Estado de Chiapas. 2016.

Libros en existencia	2984
Centros y unidades deportivas	1

Fuente: CONECULTA Chiapas. Unidad de  
Planeación, 2016. Comité Estatal de  
Información Estadística y Geográfica, 2018.

#### Infraestructura cultural de Tila, Chiapas.

Concepto	Total
Bibliotecas publicas	1
Personal ocupado	1
Títulos	2587

**Indicadores de fecundidad en Tila, Chiapas.**

Indicador	Total
Población Femenina de 12 a 49 años	19,798
Promedio de hijos nacidos vivos	2.84
Tasa de fecundidad general (2015)	93.07
Tasa bruta de natalidad (2012)	21.12

Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2010.

**Estadísticas de educación**
**Cantidad de escuelas reportadas en Tila, Chiapas.**

Infraestructura escolar	Cantidad
Escuelas preescolares	145
Escuelas primarias	143
Escuelas secundarias	44
Escuelas de educación media superior	13
Escuelas de educación superior	0
<b>Total</b>	<b>345</b>

Fuente: Secretaría de Educación del Estado.  
Dirección de Planeación Educativa. 2015.

**Número de alumnos en las escuelas de Tila, Chiapas.**

Alumnos	Total	Hombres	%	Mujeres	%
<b>Primaria</b>					
Existentes	12772	6536	51.17	6236	48.83
Aprobados	12492	6350	50.83	6142	49.17
Egresados	2051	1051	51.24	1000	48.76
<b>Secundaria</b>					
Existentes	5225	2680	51.29	2545	48.71
Aprobados	4985	2505	50.25	2480	49.75
Egresados	1629	826	50.71	803	49.29
<b>Nivel Media</b>					
Inscritos	3633	1959	53.92	1674	46.08

Fuente: Secretaría de Educación del Estado. Dirección de Planeación Educativa. 2015.  
ND: No Disponible

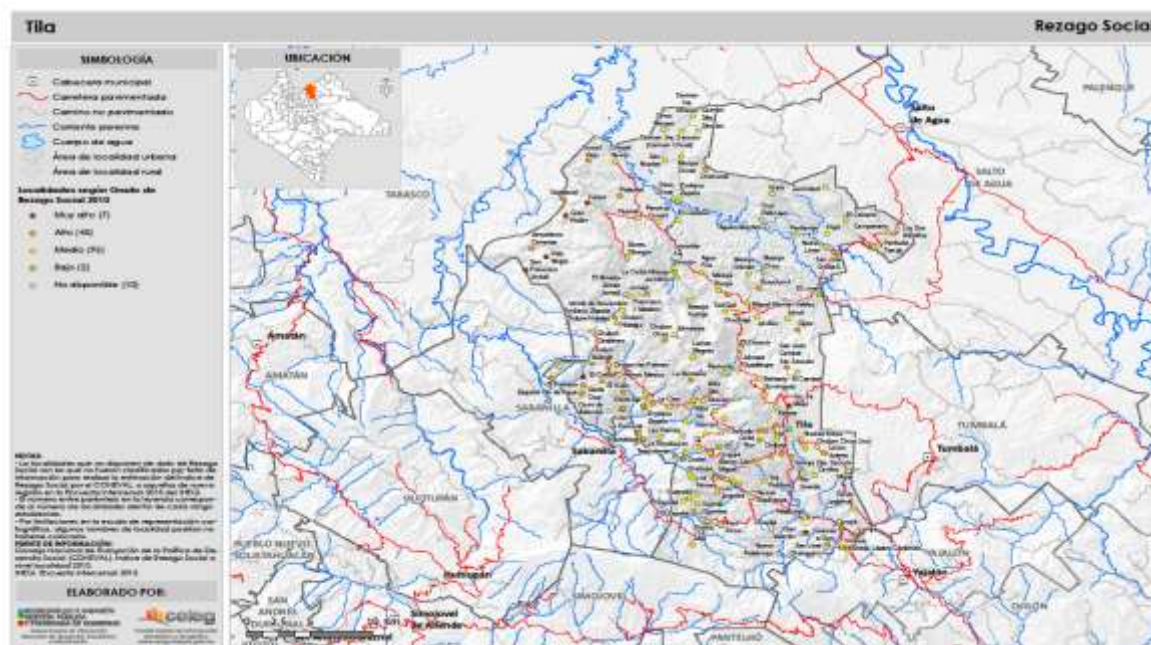


Indicadores educativos reportados para Tila, Chiapas.

Concepto	Total
<b>Alfabetismo</b>	
Población de 8 a 14 años que sabe leer y escribir	12 209
Población de 15 años y más analfabeta	11 948
Índice de analfabetismo	24.59
<b>Asistencia escolar</b>	
Población de 6 a 11 años	11 148
Población de 12 a 14 años	5 204
Población de 15 a 17 años	3 473
Población de 18 a 24 años	1 505
<b>Nivel de escolaridad</b>	
Población de 15 años y más sin escolaridad	10 033
Población de 15 años y más que su máximo nivel es primaria completa	17 121
Población de 15 años y más que su máximo nivel es secundaria	8 783

Fuente: Indicadores estratégicos mapas municipales de Chiapas, actualización 2018. CEIEG.

## Condiciones sociales



Mapa de rezago social del municipio de Tila, Chiapas.

Fuente: Comité Estatal de Información, Estadística y Geografía, 2018.



Indicadores de marginación, rezago social y desarrollo humano y niveles de pobreza de Tila Chiapas.

Concepto	Índice	Grado	Lugar Estatal	Lugar Nacional
Marginación	1.589	Muy Alto	15	149
Rezago social	1.47220	Alto	95	252
Desarrollo humano	0.6669	NA	ND	ND
Concepto		%	No. de personas	
Población en situación de pobreza		97.5	76,480	
Población en Situación de Pobreza moderada		30.20	23,671	
Población en Situación de Pobreza extrema		67.30	52,809	
Carencia por acceso a la alimentación		20	15,662	

Fuente: CONAPO. Índice de Marginación por entidad federativa y municipio en 2010-2015.

CONEVAL. Índice de Rezago Social 2015. CONEVAL. Pobreza Medición 2015.

CONEVAL. Informe anual sobre la situación de pobreza y rezago social 2017.

Dato del Índice de Desarrollo Humano del tabulado Encuesta para medir en Índice Desarrollo Humano por municipio en el estado de Chiapas, 2011 (E-IDH CHIAPAS) ND- No Disponible.

## Viviendas

### Viviendas y hogares

Cantidad de viviendas y ocupantes en viviendas en Tila, Chiapas.

Indicador	Total
Viviendas particulares habitadas	15960
Ocupantes en viviendas particulares habitadas	77554
Promedio de Ocupantes en viviendas particulares habitadas	4.9

Fuente: INEGI. Encuesta Intercensal 2015.

Población por tipo de hogar en Tila, Chiapas.

Concepto	Total	Jefatura Masculina	%	Jefatura femenina	%
Total de hogares por tipo de hogar	15960	13988	88	1972	12
Familiares	15376	13675	97.76	1701	86.26
Nucleares	11091	10108	73.92	982	57.73
Ampliados	3781	3434	25.11	652	38.33

Compuestos	15	14	0.1	4	0.24
No especificado	254	190	1.39	63	3.7
No familiares	559	304	2.17	256	12.98
Unipersonales	553	302	99.34	252	98.44
Corresidentes	6	2	0.66	4	1.56
No especificado	26	0	0.07	0	0.76
Población Total en hogares por tipo de hogar	77,554	70080	90	7474	10
Familiares	76934	69751	99.53	7183	96.11
Nucleares	50815	47221	67.7	3596	50.06
Ampliados	24465	21267	30.49	3193	44.45
Compuesto	115	77	0.11	35	0.49
No especificado	1546	1186	1.7	359	5
No familiares	566	308	0.44	260	3.48
Unipersonales	560	304	98.69	252	96.92
Corresidentes	12	4	1.31	8	3.08
No especificado	54	0.07	0.1	0.03	0

Fuente: INEGI. Encuesta Intercensal2015.

### Servicios, calidad y bienes en viviendas

Número de Viviendas que tienen servicios de agua, drenaje y energía eléctrica en Tila, Chiapas.

Concepto	Total	%
Viviendas particulares habitadas que disponen de servicio de agua entubada	13,545	84.87
Viviendas particulares habitadas que disponen de servicio de drenaje	12,126	75.98
Viviendas particulares habitadas que disponen de servicio de energía	15,128	94.79

Fuente: INEGI. Encuesta Intercensal, 2015.

Características de las viviendas en el municipio de Tila, Chiapas.

Concepto	Total	%
Viviendas particulares habitadas con piso de tierra	4016	25.16
Viviendas particulares habitadas con piso de cemento o firme	11713	73.39
Viviendas particulares habitadas con piso de madera, mosaico u otro material	165	1.03
Viviendas particulares habitadas con material de piso no especificado	66	0.41

Fuente: INEGI. Encuesta Intercensal 2015.

Viviendas particulares habitadas en Tila, Chiapas, según disponibilidad de bienes y tecnologías de la información y la comunicación.

Concepto	Total	%
Refrigerador	876	5.49
Lavadora	458	2.87
Horno de microondas	458	2.87
Automóvil	516	3.23
Algún aparato para oír radio	5840	36.59
Televisor	7682	48.13
Televisor de pantalla plana	1333	8.35
Computadora	410	2.57
Teléfono fijo	212	1.33
Teléfono celular	3585	22.46
Internet	156	0.98
Servicio de televisión de paga	2021	12.66

Fuente: INEGI. Encuesta Intercensal, 2015.

## Actividades económicas

Actividades económicas de la población en Tila, Chiapas.

Sector de actividad económica	Total
Primario <sup>1</sup>	13447
Secundario <sup>2</sup>	887
Comercio	656
Servicios <sup>3</sup>	2083
No especificado	215
Población que trabaja	17288

<sup>1</sup> Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca.

<sup>2</sup> Minería, extracción de petróleo y gas, industria manufacturera, electricidad, agua y construcción.

<sup>3</sup> Transporte, gobierno y otros servicios.

Fuente: INEGI. Encuesta Intercensal 2015.

Proporción de la población de Tila, Chiapas, económicamente activa por tipo de actividad.

Sector de actividad económica	Total	%
Funcionarios, profesionistas, técnicos y administrativos <sup>1</sup>	1140	6.59
Trabajadores agropecuarios	13225	76.50
Trabajadores en la industria <sup>2</sup>	888	5.14
Comerciantes y trabajadores en servicios diversos <sup>3</sup>	1828	10.57
No especificado	207	1.20
<b>Total de la PEA Ocupada</b>	<b>17288</b>	

<sup>1</sup> funcionarios, directores, jefes, profesionistas, técnicos.

<sup>2</sup> Artesanos, operadores de maquinaria industrial, ensambladores, choferes y conductores de transporte.

<sup>3</sup> Comerciantes, empleados en ventas, trabajadores en servicios personales

Fuente: INEGI. Encuesta Intercensal, 2015.

## Estadísticas de las actividades económicas

Producción agrícola de los principales cultivos de Tila, Chiapas.

Cultivo	Superficie sembrada (Ha)	Superficie cosechada (Ha)	Volumen de la producción (ton)	Valor de la producción (miles de pesos)
Café cereza	9,050	9,050	9,107.50	45,490.96
Maíz grano	13,304	13,304	17,446.68	69,076.54
Frijol	5,502	5,502	2,485.73	34,629.30
Naranja	70	70	679	1,232.60
<b>Total</b>	<b>27,926</b>			

Fuente: SIAP. 2017

Producción pecuaria de Tila, Chiapas.

Especie	Producción en pie		Producción de carne en canal	
	Volumen (Toneladas)	Valor (Miles de Pesos)	Volumen (Toneladas)	Valor (Miles de Pesos)
Bovino	795.74	20,226.50	451.97	21,729.40
Ave	154.29	3,488.12	125.33	3,854.50
Porcino	670.75	16,201.30	523.47	23,122.40
Guajolote	28.03	1,198.95	21.42	1,351.83

Fuente: SIAP. 2017

Ave: Se refiere a pollo, gallina ligera y pesada que ha finalizado su ciclo productivo.

Volumen y valor de productos emanados de la producción avícola y apícola de Tila, Chiapas.

Productos	Volumen (toneladas)	Valor (Miles de pesos)
Producción de Huevo para Plato	168.83	4,315.37
Miel	310.17	10,826.10
Cera	37.59	2,443.35

Fuente: SIAP. 2017

Principales unidades económicas reportadas para el municipio de Tila, Chiapas.

Actividad económica	Cantidad
Industrias manufactureras	135
Comercio al por menor	734
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	124
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	118

Fuente: INEGI. DENU, 2018.

## 12. Bibliografía

- Acuerdo por el que se expiden los Lineamientos Generales para la Elaboración del Plan Estatal de Desarrollo y de los Programas Institucionales, Sectoriales, Especiales y Regionales. Publicada en el Periódico Oficial del Órgano de Difusión Oficial del Estado Libre y Soberano de Chiapas. Secretaria General de Gobierno. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México. Martes 29 de enero de 2019.
- Atlas de Peligros del Estado de Chiapas. Servicio Geológico Nacional. Sistema Geológico Nacional. Informe Técnico. 134 p.
- Comité Estatal de Información, Estadística y Geografía. 2018. Dirección del Registro Civil del Estado de Chiapas.
- Comité Estatal de Información, Estadística y Geografía de Chiapas, 2018. Perfiles Municipales. Recuperado en:  
<http://www.ceieg.chiapas.gob.mx/perfiles/Inicio>
- Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social. 2015. Índice de rezago social y medición de pobreza.
- Consejo Nacional de Población. 2015. Catálogo. Sistema Urbano Nacional.
- Consejo Nacional de Población. 2015. Delimitación de zonas metropolitanas.
- Consejo Nacional de Población. 2015. Índice de marginación por entidad federativa y municipio.
- Constitución Política del Estado de Chiapas. Última reforma publicada en el periódico oficial: 06-09-2017
- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos. Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 5 de febrero de 1917. Última reforma publicada DOF 27-08-18.
- Dirección de Planeación Educativa, Secretaría de Educación del Estado. 2015. Gobierno del Estado de Chiapas 2015.
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). 2010. Censo de Población y Vivienda 2010.
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). 2015. Censo de Población y Vivienda 2015.
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). 2017. Encuesta Nacional Agropecuaria 2017.
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). 2018. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE).
- Ley de Desarrollo Constitucional en Materia de Gobierno y Administración Municipal del Estado De Chiapas. Última reforma publicada Oficialmente con fecha 31 de enero de 2018.
- Ley de Desarrollo Rural Sustentable. Nueva Ley Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 7 de diciembre de 2001. Texto Vigente. Última reforma publicada DOF 20-06-18.

Ley de Planeación. Nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 5 de enero de 1983. Última reforma publicada DOF 16-02-2018.

Ley de Planeación para el estado de Chiapas. Última reforma publicada en el periódico oficial del estado número 136, de fecha 12 de septiembre de 2014, decreto número 554.

Plan Estatal de Desarrollo de Chiapas 2019-2024.

Plan Nacional de Desarrollo. 2019-2024. Gobierno de México.

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural 2017. Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP). Gobierno de México.