



# **PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO 2021-2024**

**ÍNDICE**

<b>Mensaje del Presidente</b>	<b>3</b>
<b>Introducción</b>	<b>3</b>
<b>Marco Normativo</b>	<b>4</b>
<b>Misión</b>	<b>8</b>
<b>Visión</b>	<b>8</b>
<b>Contexto Municipal</b>	<b>8</b>
<b>Contexto Regional</b>	<b>16</b>
<b>Metodología</b>	<b>31</b>
<b>Enfoque Transversal</b>	<b>32</b>
<b>Eje 1 Servicios Públicos de Calidad</b>	<b>32</b>
Política Pública 1.1.1	
Política Pública 1.1.2	
Política Pública 1.2.1	
<b>Eje 2 Municipio Seguro</b>	<b>40</b>
Política Pública 2.1.1	
Política Pública 2.1.2	
Política Pública 2.2.1	
<b>Eje 3 Desarrollo Social</b>	<b>44</b>
Política Pública 3.1.1.	
Política Pública 3.2.1.	
Política Pública 3.3.1.	
Política Pública 3.4.1.	
Política Pública 3.5.1.	
Política Pública 3.6.1.	
Política Pública 3.7.1.	
<b>EJE 4 Desarrollo Económico</b>	<b>56</b>
Política Pública 4.1.1.	
Política Pública 4.2.1.	
<b>EJE 5 Desarrollo Ambiental</b>	<b>60</b>
Política Pública 5.1.1	
<b>Evaluación y seguimiento</b>	<b>64</b>
<b>Anexos</b>	<b>67</b>

## 01. MENSAJE DEL PRESIDENTE

La transformación de nuestro Municipio continua. Nuevamente tengo el alto honor de dirigir el destino de nuestro pueblo durante los próximos tres años. Gracias a todos los ciudadanos por refrendarme su confianza; mi reconocimiento a Regidores y Síndico, al DIF Municipal, a todos los funcionarios y servidores públicos de las dependencias, porque juntos conformamos un equipo de trabajo sólido, en el que coinciden el férreo compromiso de contribuir y seguir abonando al progreso de nuestro municipio. En este documento rector, reafirmo mi convicción de trabajar en las soluciones de las demandas, con la colaboración ciudadana y de los representantes de cada uno de los sectores. Con este ejercicio de planificación continuamos el camino hacia el progreso de nuestro Municipio, y de las localidades que lo integran.

Seguiremos avanzando sin descanso, hasta lograr consolidar el desarrollo, crecimiento, bienestar y la paz de cada uno de los habitantes de Tila, sin distinción de sexo, edad, creencias o condición, siendo un gobierno incluyente que promueve, respeta, protege y sobre todo garantiza el respeto de los derechos humanos de todos los habitantes que viven y de las personas que transitan dentro de nuestro Municipio; protegiendo a los grupos vulnerables desde el enfoque transversal de nuestras políticas públicas, prestando especial atención a la primera infancia, que representa el comienzo y el precedente del desarrollo individual y social en la vida futura del ser humano.

Continuaremos con la mejora de la estructura de servicios básicos, de la seguridad, de la atención de la salud, del cuidado y preservación del medio ambiente, de la educación, del arraigo de nuestras tradiciones y del fortalecimiento de la institucionalidad del Gobierno Municipal, para garantía de la paz y el orden y de todos aquellos aspectos que contribuyan a elevar nuestra calidad de vida y así dentro de este contexto dejar nuestro mejor legado para las futuras generaciones.

## 02. INTRODUCCIÓN

La Planeación municipal es una actividad de racionalidad administrativa, encaminada a prever y adaptar armónicamente las actividades económicas con las necesidades básicas de la comunidad. A través de ella podemos mejorar los sistemas de trabajo y aplicar con mayor eficacia los recursos financieros que los gobiernos federales y estatales transfieren para el desarrollo de proyectos productivos y de beneficio social, así también los ingresos propios del municipio.

El presente Plan Municipal de Desarrollo representa el proyecto de continuidad institucional. Es la guía que dirige las acciones de la próxima administración 2021-2024, en donde gracias a la participación social de todos los sectores de la población, que manifestaron sus principales preocupaciones, inquietudes y demandas, desde los actos de campaña, hemos logrado una visión consolidada sobre el proyecto en el que queremos y debemos seguir trabajando para contribuir al bien común: elevar la calidad de vida de todos nuestros habitantes.

Continuaremos atendiendo los temas que son prioritarios, dirigiendo nuestras acciones hacia los siguientes cinco ejes rectores:

Eje1. Servicios Públicos de Calidad, Eje 2. Municipio Seguro, Eje 3. Desarrollo Social, Eje 4. Desarrollo Económico, Eje 5 Desarrollo Ambiental.

Cada eje guiará nuestra actuación gubernamental, alineando sus políticas públicas al Plan Estatal y al Plan Nacional, para que en colaboración podamos cumplir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030, que es el plan maestro a nivel internacional, en donde se interrelacionan entre si y se incorporan los desafíos globales a los que nos enfrentamos día a día, como los son la pobreza, la desigualdad, el clima, la degradación ambiental, la prosperidad, la paz y la justicia.

Sin embargo, nuestras políticas son flexibles y ajustables pues estamos conscientes de que vivimos en una sociedad en constante evolución y transformación, de cambios globales, nacionales y regionales, por lo que este instrumento se evaluará de manera periódica, para adaptarlo a nuevas necesidades y demandas de la población.

### **03. MARCO NORMATIVO**

El gobierno municipal de Tila tiene la responsabilidad de atender la demanda de la población, para su desarrollo y progreso, en un marco del respeto a los derechos humanos y del apego a la legislación vigente, para esto es necesario que todas sus actuaciones se realicen bajo el estricto cumplimiento de los instrumentos jurídicos y normativos que regulan el funcionamiento, ejecución, seguimiento y evaluación de planes, programas y proyectos en la Administración Pública Municipal.

#### **Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos**

En su Artículo 25 señala: Corresponde al Estado la rectoría del desarrollo nacional para garantizar que éste sea integral y sustentable, que fortalezca la Soberanía de la Nación y su régimen democrático y que, mediante la competitividad, el fomento del crecimiento económico y el empleo y una más justa distribución del ingreso y la riqueza, permita el pleno ejercicio de la libertad y la dignidad de los individuos, grupos y clases sociales, cuya seguridad protege esta Constitución. La competitividad se entenderá como el conjunto de condiciones necesarias para generar un mayor crecimiento económico, promoviendo la inversión y la generación de empleo. (ADICIONADO, D.O.F. 26 DE MAYO DE 2015) El Estado velará por la estabilidad de las finanzas públicas y del sistema financiero para coadyuvar a generar condiciones favorables para el crecimiento económico y el empleo. El Plan Nacional de Desarrollo y los planes estatales y municipales deberán observar dicho principio.

El artículo 26, estipula que el Estado organizará un sistema de planeación democrática del desarrollo nacional que imprima solidez, dinamismo, competitividad, permanencia y equidad al crecimiento de la economía para la independencia y la democratización política, social y cultural de la nación. Los fines del proyecto nacional contenidos en esta Constitución determinarán los objetivos de la planeación. La planeación será democrática. Mediante la participación de los diversos sectores sociales recogerá las aspiraciones y demandas de la sociedad para incorporarlas al plan y los programas de desarrollo.

El Artículo 115 señala que los estados adoptarán, para su régimen interior, la forma de gobierno republicano, representativo, democrático, laico y popular, teniendo como base de su división territorial y de su organización política y administrativa.

Así mismo la fracción III señala que los Municipios tendrán a su cargo las funciones y servicios públicos siguientes: agua potable, drenaje, alcantarillado y disposición de aguas residuales; alumbrado público; limpia, recolección, traslado, tratamiento y disposición final de residuos; mercados y centrales de abasto; panteones; rastro; calles, parques, jardines y su equipamiento, y seguridad pública; fracción II, menciona que los municipios estarán investidos de personalidad jurídica y manejarán su patrimonio

conforme a la ley. Los ayuntamientos tendrán facultades para aprobar, de acuerdo con las leyes en materia municipal que deberán expedir las legislaturas de los Estados, los bandos de policía y gobierno, los reglamentos, circulares y disposiciones administrativas de observancia general dentro de sus respectivas jurisdicciones, que organicen la administración pública municipal, regulen las materias, procedimientos, funciones y servicios públicos de su competencia y aseguren la participación ciudadana y vecinal. Así mismo en la Fracción V del mismo artículo 115; señala que los Municipios, en los términos de las leyes federales y estatales relativa estarán facultados para formular, aprobar y administrar la zonificación y planes de desarrollo urbano municipal.

### Constitución Política del Estado de Chiapas

El artículo 12, que señala, Las políticas públicas del Estado y los Municipios de Chiapas, tendrán como prioridad, en sus Fracciones del I al VI: Erradicar la pobreza extrema y el hambre; Cubrir la demanda de educación básica e incrementar el acceso a la educación media y superior; Promover la igualdad plena entre todas las personas; Implementar programas de salud que reduzcan la mortalidad infantil y materna, combatan el virus de la inmunodeficiencia humana, las enfermedades endémicas, epidémicas y de transmisión por vectores; procurando otorgar servicios de salud de calidad, mediante el ejercicio responsable y profesional de la medicina; Garantizar la protección de los recursos naturales, el acceso al agua potable, el saneamiento y los servicios básicos; así también, como la implementación de las medidas necesarias para reducir la emisión de gases de efecto invernadero; Garantizar el acceso a viviendas seguras y asequibles, en especial para los grupos en situación de desigualdad, así como mejorar la infraestructura de los asentamientos humanos marginales. Los planes de desarrollo estatal y municipal establecerán mecanismos e instrumentos para alcanzar los objetivos descritos, en concordancia con el Plan Nacional de Desarrollo y los lineamientos internacionales adoptados por México.

En el artículo 45 Fracción IV, señala como atribución del Congreso del Estado examinar y aprobar el Plan Estatal de Desarrollo, los programas sectoriales, especiales y regionales para el desarrollo que presente el Ejecutivo del Estado, así como los Planes Municipales de Desarrollo que presenten los Ayuntamientos para el periodo de su encargo. En caso de que el Congreso no se pronuncie en los plazos establecidos en la ley de la materia, se considerarán aprobados dichos Planes y Programas.

En el artículo 90 menciona que los Ayuntamientos del Estado de Chiapas, deberán elaborar su Plan Municipal Desarrollo al inicio de su gestión, en los términos que establezca la ley respectiva.

### Ley de Planeación

El Artículo 2, señala que la planeación deberá llevarse a cabo como un medio para el eficaz desempeño de la responsabilidad del Estado sobre el desarrollo equitativo, incluyente, integral, sustentable y sostenible del país, con perspectiva de interculturalidad y de género, y deberá tender a la consecución de los fines y objetivos políticos, sociales, culturales, ambientales y económicos contenidos en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

El Artículo 3 menciona que para los efectos de esta Ley se entiende por planeación nacional de desarrollo la ordenación racional y sistemática de acciones que, en base al ejercicio de las atribuciones del Ejecutivo Federal en materia de regulación y promoción de la actividad económica, social, política, cultural, de protección al ambiente y aprovechamiento racional de los recursos naturales, así como de ordenamiento territorial de los asentamientos humanos y desarrollo urbano, tiene como propósito la transformación de la realidad del país, de conformidad con las normas, principios y objetivos que la propia Constitución y la ley establecen.



Así mismo el Artículo 33 menciona que El Ejecutivo Federal podrá convenir con los órganos constitucionales autónomos y los gobiernos de las entidades federativas, satisfaciendo las formalidades que en cada caso procedan, la coordinación que se requiera a efecto de que éstos participen en la planeación nacional del desarrollo; coadyuven, en el ámbito de sus respectivas competencias, a la consecución de los objetivos de la planeación nacional, y para que las acciones a realizarse por dichas instancias se planeen de manera conjunta. En los casos de coordinación con los gobiernos de las entidades federativas se deberá considerar la participación que corresponda a los municipios y demarcaciones territoriales.

En el Artículo 34 fracc II señala que el Ejecutivo Federal podrá convenir con los gobiernos de las entidades federativas. Los procedimientos de coordinación entre las autoridades de todos los órdenes de gobierno para propiciar la planeación del desarrollo integral de cada entidad federativa y de los municipios y su congruencia con la planeación nacional, así como para promover la participación de los diversos sectores de la sociedad en las actividades de planeación.

#### Ley de Planeación para el Estado de Chiapas

El Artículo 1 , Fracción IV, menciona que las disposiciones de la mencionada Ley son de orden público, de interés general y que tienen por objeto establecer las bases y mecanismos que promuevan y garanticen la participación social y ciudadana en la planeación del desarrollo sostenible del estado; así mismo en la Fracción V, menciona que tiene por objeto establecer las bases de coordinación, entre los tres órdenes de gobierno y la sociedad, que contribuyan a alcanzar conjuntamente las políticas públicas y objetivos contenidos en los Planes de Desarrollo Nacional, Estatal y Municipal.

El Artículo 6° señala que El Sistema de Planeación Democrática es el conjunto articulado de relaciones funcionales, que establecen las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal, Estatal y Municipal entre sí y con la sociedad, con la finalidad de efectuar acciones encaminadas al desarrollo sostenible de la Entidad.

De la misma manera el Artículo 7° menciona que el Sistema de Planeación Democrática estará conformado por los sectores público, privado y social; para su operación se organizará a nivel estatal por el COPLADE, a nivel regional por los COPLADER y a nivel municipal por los COPLADEM, entendiéndose por COPLADEM al órgano colegiado de planeación municipal, en el que los tres órdenes de gobierno, con presencia en el municipio y sus sectores social y privado, participen en su desarrollo en el ámbito de su competencia.

En el artículo 8, menciona que el Sistema tendrá por objeto; Fracción Efectuar la Planeación para el Desarrollo Sostenible del Estado y de los Municipios a efecto de propiciar su desarrollo integral y sustentable, así como combatir la pobreza y elevar la calidad de vida de sus habitantes mediante políticas públicas que permitan lograr los objetivos de la agenda 2030, para el Desarrollo Sostenible. Fracción II, Establecer la congruencia entre los Planes, Programas y Proyectos Nacionales, Estatales y Municipales, para el Desarrollo Sostenible Del Estado; Fracción III, Coordinar las acciones de los sectores público, privado y social en la formulación, instrumentación, control y evaluación de los Planes y Programas a que se refiere esta Ley. Fracción IV, Promover y fomentar la participación de las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal y Estatal, los Ayuntamientos, así como del sector social y privado, en los procesos de Planeación.

En el artículo 9, se menciona que la Planeación se formalizará a través de los Planes y Programas Estatales y Municipales. Los cuales deberán ser producto de un proceso participativo del Sistema a través de su Estructura de Planeación Estatal, Regional y Municipal.

El artículo 28, señala que los Planes Municipales diagnosticarán la situación socioeconómica y ambiental en el ámbito municipal y sectorial, precisando las políticas públicas, objetivos y estrategias para su desarrollo, procurando su concordancia con el Plan Nacional y Plan Estatal. Los Planes Municipales deberán alinear sus políticas públicas hacia la consecución de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible; deberán considerar políticas públicas transversales con enfoque de igual de género, respeto a los derechos humanos y sustentabilidad. Para la elaboración de sus Planes Municipales los Ayuntamientos deberán observar preferentemente la metodología del marco lógico.

El artículo 29, menciona que los Planes Municipales serán elaborados por cada uno de los Ayuntamientos que conforman al Estado de Chiapas, quienes deberán remitirlos al Congreso para su examen y aprobación correspondiente, dentro de los cuarenta y cinco contados a partir de la publicación del Plan Estatal, siempre y cuando los periodos constitucionales de la gestión estatal y municipal coincidan en su renovación de la gestión estatal. Para el caso de aquellos ayuntamientos cuyo periodo constitucional no sea coincidente con la renovación de la gestión estatal, el plazo será de cuatro meses a partir del inicio de dicha administración. El Congreso dispondrá de 60 días naturales a partir de la recepción de los Planes Municipales para examinarlos y aprobarlos. En caso de que el Congreso no se pronuncie en dicho plazo, los Planes Municipales que hayan sido presentados se entenderán aprobados. Aquellos Ayuntamientos cuyos Planes Municipales no resulten aprobados, contarán con un término de quince días naturales para atender las observaciones que les hayan sido formuladas por el Congreso, mismo que deberá pronunciarse sobre el cumplimiento de las observaciones dentro de los quince días naturales siguientes.

Posteriormente los Planes Municipales aprobados por el Congreso serán publicados en la gaceta municipal por los respectivos Ayuntamientos, y su vigencia no excederá del periodo constitucional. Los Ayuntamientos que no hayan presentado sus Planes Municipales o que no fueron aprobados, ni solventaron las observaciones emitidas por el congreso, estarán sujetos a la Ley de Responsabilidades de los Servidores Públicos.

Ley de Desarrollo Constitucional en Materia de Gobierno y Administración Municipal del Estado de Chiapas

El artículo 45, fracción I, señala las atribuciones de los Ayuntamientos, entre ellas se encuentra 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.

Así mismo el artículo 57 fracción XL, menciona que se someterá a aprobación del Ayuntamiento los proyectos de Planes Municipales de Desarrollo, realizados por el Secretario de Planeación Municipal o su equivalente, para efecto de que se remita al Congreso del Estado para su aprobación.

En el artículo 174, señala 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.

El artículo 175 menciona que los Municipios, en términos de las leyes federales y estatales, estarán facultados para formular, aprobar y administrar sus planes de desarrollo. Los Ayuntamientos contarán con una Secretaría de Planeación Municipal o su equivalente; señalando la fracción I, que a la letra dice: Elaborar el proyecto del Plan Municipal de Desarrollo; así como solventar las observaciones que

se deriven del proceso de validación realizado por el Ayuntamiento o de aprobación por parte del Congreso del Estado.

### Ley General de Desarrollo Social

En su Artículo 1. Fracción III. Establecer un Sistema Nacional de Desarrollo Social en el que participen los gobiernos municipales, de las entidades federativas y el federal; Igualmente, en su Fracción IV. Determinar la competencia de los gobiernos municipales, de las entidades federativas y del Gobierno Federal en materia de desarrollo social, así como las bases para la concertación de acciones con los sectores social y privado;

En el Artículo 9 señala que los municipios, los gobiernos de las entidades federativas y el Poder Ejecutivo Federal, en sus respectivos ámbitos, formularán y aplicarán políticas compensatorias y asistenciales, así como oportunidades de desarrollo productivo e ingreso en beneficio de las personas, familias y grupos sociales en situación de vulnerabilidad, destinando los recursos presupuestales necesarios y estableciendo metas cuantificables.

el Artículo 12 señala que en la planeación del desarrollo se deberá incorporar la Política Nacional de Desarrollo Social de conformidad con esta Ley y las demás disposiciones en la materia.

### 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

“Ser referencia a nivel Estatal y Nacional de generación de bienestar en los ciudadanos”.

## 04 CONTEXTO MUNICIPAL.

Puesto que la planeación consiste en el análisis del entorno, de los escenarios futuros y la determinación del rumbo de nuestra administración municipal para definir las estrategias, y lograr los objetivos con una mayor probabilidad de éxito, conocer el panorama general del Estado de Chiapas y particularmente del Municipio de Tila, es el punto de partida para una planeación adecuada, que contemple su evolución a través de la historia y sus condiciones y características únicas, para identificar los principales problemas, que sirvan de referente para definir las acciones en las que continuaremos trabajando en esta administración 2021-2024.

### Reseña histórica

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 Tulijá Tseltal Chol.

### Toponimia

TILA significa “en el agua negra”.

### Gentilicio

A la población según su origen se le denomina “tilense”.

### Fiestas y tradiciones

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”.

### Gastronomía

Los principales platillos gastronómicos son el mole rojo y estofado de pollo y para el caso de las bebidas son el pozol de maíz, cacao y pinol.

### Trajes típicos

Los trajes típicos son los de la etnia Chol

### Atractivos turísticos.

A pesar de que el turismo no constituye la actividad económica más importante, años con años llegan visitantes a la Iglesia colonial del Señor de Tilla que data del siglo XVIII.

### Ubicación Geográfica y colindancias

Tila se localiza en los límites de las Montañas del Norte y de la Llanura Costera del Golfo, y limita al norte con Tabasco y Salto de Agua; al este con Salto de Agua y Tumbalá; al sur con Yajalón, Chilón y Simojovel; y al oeste con Sabanilla. Sus coordenadas geográficas son: 17° 18" latitud norte y 92° 26" longitud oeste. Abarca una extensión territorial de 798.57 km<sup>2</sup>, lo que representa el 0.93% de la superficie estatal. Se encuentra a una altitud de 840 msnm.

### Fisiografía

El municipio forma parte de la región fisiográfica Montañas del Norte. La altura del relieve va de los 20 metros y hasta los 2,100 msnm. Sierra alta escarpada compleja (57.22%), Sierra alta de laderas tendidas (38.11%), Valle intermontaño con lomerío (3.98%) y Lomerío con llanuras (0.69%).

### Edafología

Los tipos de suelos presentes en el municipio son: Luvisol (69.09%), Leptosol (18.69%), Plintisol (6.49%), Phaeozem (5.13%), Vertisol (0.45%) y Noaplica (0.15%).

### Clima

Los climas existentes en el municipio son: Cálido húmedo con lluvias todo el año (67.7%), Semicálido húmedo con lluvias todo el año (32.04%) y Templado húmedo con lluvias todo el año (0.26%).

En los meses de mayo a octubre, las temperaturas mínimas promedio se distribuyen porcentualmente de la siguiente manera: de 12 a 15 °C (4.77%), de 15 a 18 °C (36.78%), de 18 a 21 °C

(34.59%) y de 21 a 22.5 °C (23.86%). Mientras que las máximas promedio en este mismo periodo son: de 21 a 24 °C (0.6%), de 24 a 27 °C (21.6%), de 27 a 30 °C (28.8%), de 30 a 33 °C (11.71%) y de 33 a 34.5 °C (37.28%).

Durante los meses de noviembre a abril, las temperaturas mínimas promedio se distribuyen porcentualmente de la siguiente manera: de 6 a 9°C (0.05%), de 9 a 12 °C (14.65%), de 12 a 15 °C (39.91%), de 15 a 18 °C (18.34%) y de 18 a 19.5 °C (27.06%). Las máximas promedio en este periodo son: de 18 a 21 °C (5.97%), de 21 a 24 °C (37.54%), de 24 a 27 °C (18.73%) y de 27 a 30 °C (37.77%).

En los meses de mayo a octubre, la precipitación media es: de 1700 a 2000 mm (18.89%), de 2000 a 2300 mm (10.45%) y de 2300 a 2600 mm (70.67%).

En los meses de noviembre a abril, la precipitación media es: de 400 a 500 mm (1.15%), de 500 a 600 mm (10.84%), de 600 a 700 mm (6.39%), de 700 a 800 mm (7.79%), de 800 a 1000 mm (6.51%), de 1000 a 1200 mm (48.09%) y de 1200 a 1400 mm (19.24%).

#### Hidrografía

El municipio se ubica dentro de las subcuencas R. Macuspana, R. Puxcatán, R. Shumulá, R. Tulijá y R. Chacté que forman parte de la cuenca R. Grijalva - Tuxtla Gutiérrez.

Las principales corrientes de agua en el municipio son: Río Chinal, Río Pabuchil, Arroyo Jolnishtie, Río Limar, Río Grande, Arroyo Chulum, Arroyo Yobsib-aquil, Arroyo Ñopác, Arroyo Masojá y Arroyo Chibol. Las corrientes intermitentes son aportadas por: Arroyo Chichitulum, Arroyo Seco, Arroyo Wquimpá, Arroyo Masojá, Arroyo Shintiejá, Arroyo Nichinjá, Arroyo Pojol y Arroyo Chicomoutic.

#### Vegetación y fauna

La cobertura vegetal y el aprovechamiento del suelo en el municipio se distribuye de la siguiente manera: Agricultura de temporal (47.98%), Selva alta perennifolia (secundaria) (31.87%), Pastizal cultivado (11.35%), Selva alta perennifolia (4.93%), Bosque mesófilo de montaña (secundaria) (2.32%), Bosque mesófilo de montaña (0.92%) y No aplicable (0.64%).

La fauna municipal contiene gran número de especies, siendo las más abundantes el armadillo, tlacuache, boa, coral, tejón, mapache, jaguar, tigrillo, jabalí, entre otros.

#### Geología

Los tipos de roca que conforman la corteza terrestre en el municipio son: Caliza (roca sedimentaria) (67.78%), Lutita-Arenisca (roca sedimentaria) (20.83%), Arenisca (roca sedimentaria) (6.94%) y

Aluvial (suelo) (4.46%).

#### Áreas Naturales Protegidas

El municipio no cuenta con Áreas Naturales Protegidas en su territorio.

### Población total

Acorde al censo realizado por el INEGI en 2020, la población total del municipio de Tila es de 83,505 habitantes, de los cuales 41,701 son hombres y 41,804 son mujeres; la mayor parte de ellos tiene entre 15 y 64 años. Tomando en cuenta los 798.57 km<sup>2</sup> de superficie territorial, la densidad de población es de 104.2.

En 2020 se registraron 1, 731 nacimientos, lo cual se refleja en una tasa de natalidad de 20.72. Se ha observado un descenso en la natalidad respecto a años anteriores.

En contraste, durante el mismo año, se registraron 413 defunciones, demostrando una tendencia al aumento de éstas con cada periodo.

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

### Población de habla indígena

63, 392 personas mayores de 3 años hablan alguna lengua indígena, siendo 31,708 hombres y 31, 684 mujeres. En conjunto representan el 94.32% de la población total del municipio de Tila. Se reporta, además, que un 20.85% de ellas no habla español.

Las lenguas indígenas más habladas fueron: Ch'ol (69.03%), Tseltal (15%) y Zoque (0.03%).

### Pobreza multidimensional

Se calcula que el 98.2% de la población del municipio de Tila vive en situación de pobreza, considerando que sus ingresos se encuentran por debajo de la línea de bienestar, es decir, estos son menores al valor monetario de una canasta de alimentos, bienes y servicios básicos. Con relación a ello, la tasa de desempleo ha presentado un comportamiento inestable, pues en abril del 2020 fue de 6.69%, pasando a 1.21% en mayo, e incrementando a 7.95% en junio.

Las principales carencias sociales de Tila en 2020 fueron: carencia por acceso a los servicios básicos en la vivienda (96.2%), carencia por acceso a la seguridad social (89.6%), carencia por calidad y espacios de la vivienda (35.5%), carencia por acceso a la alimentación (20.8%), y carencia por acceso a los servicios de salud (20.4%).

### Vías de comunicación

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 continua 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. A su vez, se cuenta con el servicio de transporte público para la necesidad de movilidad, a través de la línea de la cooperativa de autotransportes Macuspana y Shumbalo'b, que cubren toda la región. También pueden

encontrarse sitios de taxis de Tila y Tabasco. Para el caso de las poblaciones rurales, a partir de la cabecera municipal, existe el transporte mixto (carga y pasaje) en camionetas que transportan el pasaje hacia sus ejidos. A pesar del panorama, el 45.75% de la población tiene accesibilidad baja o muy baja a carreteras pavimentadas.

### Rezago social

En promedio, el grado de rezago social es alto para la fecha actual, y se ha mantenido durante los últimos 10 años. 21 localidades se encuentran en un grado muy alto de rezago social, 74 en alto grado, 48 en grado medio y 1 un grado bajo. 13 localidades siguen sin reportar datos.

El Índice de Rezago Social resume los siguientes indicadores de carencias sociales: educación, salud, servicios básicos, y calidad y espacios de vivienda. En 2020, 10.3% de la población en Tila no tenía acceso a sistemas de alcantarillado, 7.94% no contaba con red de suministro de agua, 15.7% no tenía baño y 3.51% no poseía energía eléctrica; muchos de los indicadores muestran tendencia al decremento gracias a las intervenciones de los gobiernos municipales.

El valor del Índice de Rezago Social es de 1.7450, lo cual coloca al municipio en las posiciones 15° y 161° a nivel estatal y nacional, respectivamente.

### Desigualdad económica

Es posible cuantificar el grado de desigualdad económica mediante el índice de Gini, una medida estadística diseñada para representar la distribución de los ingresos de los habitantes, en concreto, la inequidad entre estos.

El índice de Gini del municipio del Tila, publicado por DataMéxico en 2020, fue de 0.034.

### Migración

Un 0.6% de la población total de Tila es inmigrante. Las causas de la inmigración son variables: 22.3% por trabajo, 65.5% por cuestiones familiares, 4.9% por situación educativa, 1.3% por inseguridad delictiva o violencia y 6.1% debido a otras causas.

Acorde a estadísticas de la Encuesta Intercensal 2015, el 99% de los migrantes proviene de la propia entidad federativa, es decir, de otros municipios de Chiapas. 0.3% de los migrantes residieron en otra entidad o país, y 0.7% no especificó su lugar de proveniencia.

### Género

La inequidad de género en el mercado laboral ha sido un tema controversial a lo largo de la historia. Basta con comparar la participación económica entre mujeres y hombres; por ejemplo, en 2015, el porcentaje de mujeres mayores de 12 años económicamente activas en el municipio de Tila fue de tan sólo 8.3%, mientras que en los hombres fue de 91.7%, lo cual indicaba mayor oportunidad laboral para el género masculino.

Sin embargo, de acuerdo con la Censo de Población y Vivienda en 2020, el porcentaje de mujeres económicamente activas incrementó a 40.7%, en contraste con la contraparte masculina;

cuya participación disminuyó a 59.3%. Este fenómeno indica un incremento en las oportunidades de trabajo para las mujeres, así como la reducción de la asimetría social entre géneros.

De la población mayor a 12 años no económicamente activa, 59.2% se dedica a los quehaceres del hogar, incluyendo cocinar, el cuidado de infantes, limpieza del hogar, labores que han sido lucradas por las empresas, pero sin recibir beneficio económico alguna. En 2019, se calculó que el valor del trabajo no remunerado representaba el 22.8% del Producto Interno Bruto nacional.

### Salud

En 2020, un 61.4% de la población de Tila se encuentra afiliada a servicios de salud. De acuerdo a la institución, se encuentran distribuidos de la siguiente forma: 88.5% al Seguro Popular, 6.4% al IMMS, 1.7% al ISSSTE, 0.2% entre PEMEX, SDN y SM, 0.1% en instituciones de servicios médicos privados y 0.2% afiliada a otra institución.

Según el Anuario Estadístico y Geográfico del Estado de Chiapas, publicado por el INEGI en 2018, Tila cuenta con 26 unidades médicas distribuidas de la siguiente forma: 25 unidades de consulta externa (13 unidades del IMSS Prospera, 1 unidad de Seguridad Social ISSSTE, 11 unidades médicas de Asistencia Social ISA) y 1 Unidad Médica de Hospitalización General ISA.

### Educación

De las 345 escuelas con las que cuenta el municipio de Tila, 145 son escuelas de nivel preescolar, 143 de nivel primaria, 44 de secundaria y 13 de nivel media superior. No se cuenta con escuela de nivel superior.

La población estudiantil reportada es de 21,630. De la población total municipal de entre 3 a 5 años, el 70.2% está matriculado; de 6 a 11 años, 95.2%; de la población de 12 a 14 años, 85.9%; y de 15 a 24 años, 29%.

De acuerdo a los últimos datos del Ceieg, Chiapas, al 2017 había 12,968 alumnos inscritos en nivel primaria, de los cuales 6,547 son hombres y 6,421 mujeres.

En nivel secundaria 5,511 alumnos se inscribieron a nivel secundaria, distribuidos en 2,893 hombres y 2,618 mujeres. A medio superior 3,769, 2,094 hombres y 1,675 mujeres.

La tasa de alfabetización en personas mayores de 15 años pasó de ser 93.2%, en 2010, a 95.8%. Asimismo, se ha observado un descenso en el porcentaje de personas de esta edad sin escolaridad: de 20.6%, en 2015, a 18.1% en 2020. Por lo que la intervención ha sido oportuna en el Municipio, con los apoyos brindados por la anterior y actual administración pública se logró reducir en más de un 2% en número de personas que se queda sin la educación básica, como dato comparativo con el resto de los municipios, tomando en cuenta que según el Censo de Población y Vivienda, arrojó datos realmente preocupantes a nivel estatal, en donde el 86% de las personas mayores de 60 años son analfabetas. Por lo que queda mucho por hacer, como Gobierno seguiremos trabajando para reducir aún más el porcentaje y así contribuir al desarrollo regional.

### Vivienda

El Censo y Conteo de Población y Vivienda 2020 se reportaron 17,999 viviendas habitadas, además de 83,505 ocupantes de éstas. En promedio, cada vivienda es ocupada por 4 o 5 personas. La tasa de crecimiento promedio anual de las viviendas particulares es de 2.5. También se registra los siguientes porcentajes de viviendas que disponen de las siguientes características:

24.3% con piso de tierra, 81.8% con electricidad, 75% con disponibilidad de drenaje, 84.3% con disponibilidad a excusado; 1.6% con acceso a Internet, 2.3% con disposición de computadora, 0.7%



con disposición a teléfono fijo, 25.6% que disponen de teléfono celular, 18.9% con acceso a televisión de paga; 43.8% dispone de agua entubada dentro del hogar, 25.1% cuenta con tinaco, 4.2% tiene cisterna o aljibe; 25.3% dispone de refrigerador y un 4.3% cuenta con lavadora.

### Gestión municipal

El equipo que conforma la administración pública municipal está conformado por 811 servidores públicos, entre autoridades, funcionarios y empleados de base, confianza, eventuales y por honorarios, todos ellos comprometidos con el deber de prestar sus servicios con eficiencia y calidad al servicio del municipio.

En el transcurso de la presente administración como estrategia de mejora para la gestión municipal se evaluarán y se actualizarán los lineamientos e instrumentos normativos dentro de ellos el Manual de Organización y el presente Organigrama de igual manera muy posiblemente esté sujeto a cambios.

### Cobertura de servicios públicos

El porcentaje de la población que se beneficia del servicio de alumbrado público proporcionado por el municipio es de 16% en la cabecera municipal y 78% en el resto del municipio. La proporción de lámparas y luminarias en funcionamiento respecto al total de estas es de 82.2%.

De las 15 vialidades en la cabecera municipal, tan sólo un 40% de las calles y vialidades se benefician por el servicio de limpieza. Al mismo tiempo, del total de las calles y vialidades, 30% reciben servicio de bacheo y 20% de pavimentación; ninguna cuenta con servicio de pintura.

No se cuenta con infraestructura de mercado ni de rastro. No obstante, un 70% de la población en la cabecera municipal y un 40% del resto de los habitantes de Tila se benefician de los tianguis y mercados semi- móviles.

En relación con el servicio de panteones, en la actual cabecera municipal, El 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. 100% de la población en la cabecera municipal tiene acceso al servicio de panteones y cementerios.

Tila, Chiapas, cuenta con cuatro parques para el esparcimiento y recreación ubicados en las siguientes localidades: El Limar con 2, 500 m<sup>2</sup>, Petalcingo con 1, 600 m<sup>2</sup>, Tila con 1, 225 m<sup>2</sup> y Nueva esperanza con 150 m<sup>2</sup>.

El servicio de recolección de basura se proporciona a la población de El Limar, Petalcingo y Nueva Esperanza todos los días de la semana. Para la localidad de Chulum Juárez, este mismo se presta cada dos días tomando en cuenta que estas son las principales localidades del Municipio, entonces para el resto de las comunidades los datos dejan entrever que existe cierto nivel de insuficiencia que oscila, aproximadamente, en un 80% del resto de la población. El porcentaje anterior resulta de la falta de intervención de las autoridades en una de las localidades más grandes que es el Ejido de Tila, anterior cabecera municipal, debido a que grupos de ejidatarios disidentes no permiten su acceso para brindar este servicio, lo cual repercute en el desempeño de la administración pública municipal. Respecto al tratamiento y disposición final de la basura, no se cuenta con relleno sanitario, únicamente con dos grandes basureros a cielo abierto. Se han comenzado las gestiones para el proyecto que se tiene contemplado materializar en el transcurso del año 2022.

El personal que brinda el servicio de seguridad pública está compuesto, actualmente, de: 130 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 está instalada en la nueva sede de la presidencia municipal de Tila, Chiapas. Los policías cuentan con 14 radios base y 50 portátiles, 8 vehículos para el desempeño de sus funciones. A la par, el juzgado municipal y la agencia del ministerio público actúan a favor de la protección de la integridad de los habitantes y del patrimonio.

### Infraestructura

Acorde al Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE), el municipio de Tila cuenta con 1,639 establecimientos económicos, clasificados conforme a la actividad económica: 3 dedicados a la agricultura, cría, explotación de animales, el aprovechamiento forestal, la pesca y la caza; 4 encargados de la generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y gas por ductos al consumidor final; 1 establecimiento de construcción; 201 industrias manufactureras; 30 de comercios al por mayor y 915 de comercio al por menor; 8 de transportes, correos y almacenamiento; 6 difusoras de información en medios masivos; 1 en servicios financieros y de seguros; 2 de servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles; 4 dedicados al préstamo de servicios profesionales, científicos y técnicos; 31 que brindan servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos, y servicios de remediación; 43 establecimientos dedicados a la impartición de servicios educativos; 31 que brindan servicios de salud y de asistencia social; 12 en servicios de esparcimiento culturales, deportivos y recreativos en general; 178 en servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas; 26 donde se llevan a cabo actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales; 143 establecimientos reportan otros servicios.

### Población Económicamente Activa y Ocupada (PEAO)

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía informa que el 74.3% de la población de Tila mayor a 12 años es económicamente activa, de las cuales 99.8% cuenta con alguna ocupación. De este último grupo, 84.34% se dedica a actividades económicas del sector primario, 4.04% al sector secundario y 12.44% al sector terciario; el 0.18% restante no está especificado.

### Sector primario

Como se observa, el sector económico principal en el municipio de Tila es el sector primario, que incluye la agricultura y ganadería, y el aprovechamiento forestal. Uno de los recursos más importantes es la café cereza, cuya superficie de siembra en el municipio es de 9, 060 hectáreas, en 2018 y su valor actual se estima en \$118.00 pesos mexicanos por kilogramo. De la misma forma, se cuenta con 5, 434 hectáreas de frijol, 13, 238 hectáreas de maíz, 70 hectáreas de naranja, y 23 hectáreas de macadamia. Referente a la ganadería, el volumen de producción de acuerdo a especie es: 844 toneladas en Pie y 454 toneladas de carne en Canal Bovinos; 671 toneladas en Pie y 525 toneladas de carne en Canal Porcinos; y 159 toneladas en Pie y 125 toneladas de carne en Canal Avícola. Los productos de origen animal más comercializados son: leche de bovino, huevos, miel de abeja, cera en greña y lana sucia, cuyos valores de producción oscilan entre los \$2, 000 y \$13, 000 miles de pesos mexicanos.

### Sector secundario

De estas actividades, destacan las actividades de manufactura como la fabricación de velas y veladoras, elaboración de tortillas de maíz, molindas de nixtamal, panificación, talleres de carpintería y herrerías, así como elaboración de bordados y el comercio al por menor.

### Sector terciario

En el sector terciario las actividades son desempeñadas en los sectores gubernamental estatal y municipal. Según datos del Ceieg Chiapas existen 26 hoteles en total en todo el Municipio, ubicados en las principales localidades, servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas, así como otros servicios en menor escala.

## CONTEXTO REGIONAL

Tila pertenece a los 125 Municipios del Estado de Chiapas, y forma parte de su Región Socioeconómica XIV Tulijá Tseltal Chol, por ello es de relevancia conocer este contexto para poder analizar las interrelaciones de Municipio y Región en lo territorial, económico, institucional, en el proceso de planificación, financiero y sociológico.

El Estado de Chiapas necesita de una historia, es decir, de un relato para construir una identidad nacional que sirva como verdadero pegamento social y cultural en prospectiva; es por ello que se contempla la importancia de incluir un pequeño fragmento de Historia que nos permita conocer la evolución político-social, para lograr comprender los procesos evolutivos que nos han llevado hasta el panorama actual de nuestro Estado.

Cuando los españoles llegaron en el siglo XVI a territorio estatal, se encontraron con pueblos de origen maya y otros que no lo eran, como los zoques y los chiapanecas. Todos fueron sometidos entre 1524 y 1530. Sólo los lacandones resistieron hasta 1695, y con ello el actual territorio de Chiapas quedó completamente ocupado por europeos. Varios capitanes fueron los conquistadores de Chiapas: Luis Marín, Pedro Portocarrero, Diego de Mazariegos, Francisco Gil Zapata y Gonzalo Dávila. A partir de 1528, con la fundación de la primera villa de españoles en el Valle de Jovel, se inicia el periodo colonial.

La población indígena fue esclavizada, herrada como animales y sometida al pago de tributo y al trabajo forzado, además la población descendía drásticamente debido a las epidemias que los españoles habían traído. Esta situación provocó la confrontación política e ideológica, fue entonces cuando las órdenes religiosas intervinieron en defensa de la población aborígen desde España, un ejemplo de ello fue el personaje de Frau Bartolomé de las Casas. Los religiosos comienzan a tener más influencia sobre la población indígena y con ello se inicia el sometimiento religioso y la consolidación del sistema colonial. El actual Estado de Chiapas quedó dividido en dos provincias: Chiapa y Soconusco.

En la economía ocurrieron igualmente transformaciones. Se introdujeron nuevos cultivos como la caña de azúcar, trigo, cebada, añil, que, junto al maíz, algodón, cacao, frijol y otros fueron convirtiéndose en los pilares de la economía colonial. También se introdujeron nuevas técnicas de producción como la azada, el arado con punta metálica y la rotación de cultivos. Lo que fue verdaderamente notable fue la introducción del ganado bovino, caballar y ovino.

El mestizaje, prohibido por la legislación colonial, fue inevitable y a partir de la segunda mitad del siglo XVII su número creció, llegando a ser mayoritario en el siglo XIX. Pero además de indios y blancos fueron traídos a Chiapas esclavos negros de origen africano. La población indígena disminuía aún más.

A finales de la Colonia, Chiapas entró en una crisis política y económica. Fue entonces cuando nació la idea de independizar a la provincia, tanto de Guatemala como de España; realizaron un plebiscito,

que determinó la unión a México, la cual se proclamó el 14 de septiembre de 1824. La situación económica cambio muy poco, pero la inestabilidad política se incrementó con la lucha entre federalistas y centralistas durante el segundo cuarto del siglo XIX. La vida de los chiapanecos siguió girando en torno de cuatro centros urbanos: Ciudad Real, Chiapa, Tuxtla y Comitán. Ángel Albino Corzo se convierte en el principal exponente y defensor de las ideas liberales en el sureste y derrota a los conservadores locales Juan Ortega y José María Chacón; combatió a los aliados de los franceses; defendió la integridad territorial del estado ante las pretensiones del gobierno tabasqueño de anexarse los distritos de Palenque y Pichucalco; pero, sobre todo, fue el artífice del triunfo de las ideas liberales en Chiapas, durante esa época de transición. Fue depuesto en 1864, estando con licencia por el general Porfirio Díaz, quien con el argumento de inestabilidad política impuso al coronel José Pantaleón Domínguez como gobernador y comandante militar. Varios gobernadores sucedieron a Domínguez, pero poco lograron para hacer avanzar la economía y la integración de Chiapas.

En 1891 la era porfiriana entra de lleno a Chiapas. El coiteco Emilio Rabasa fue designado gobernador del Estado; impulsa la modernización política del estado, combate los cacicazgos, centraliza el poder, moderniza la administración pública, decreta una nueva constitución política local, traslada los poderes del estado a Tuxtla Gutiérrez, promueve la construcción de caminos y carreteras, fomenta la educación como tarea del estado, impulsa la cultura y favorece la inversión extranjera, principalmente en torno de las plantaciones cafetaleras. Su poder se extendió durante casi veinte años, durante ese periodo se promovió el desarrollo agrícola e industrial, se introdujo el teléfono y el telégrafo, se tendieron puentes y se abrieron puertos, beneficiando particularmente a Tuxtla Gutiérrez y el Soconusco, convirtiéndose en importantes centros de poder político y económico.

Ya en la época contemporánea, varios acontecimientos inauguraron el siglo XX en Chiapas entre ellos la guerra entre Tuxtla y San Cristóbal en 1911. Entre 1920 y 1936 los mapaches se enfrentan a los carrancistas, socialistas y comunistas por el control del Estado. Fueron derrotados en 1925 por una alianza entre socialistas y carrancistas que llevó al gobierno del Estado a Carlos A. Vidal, quien más tarde sería sucedido tras ser asesinado, por Víctorico Grajales, quien gobernó como finquero mapache.

Entre 1941 y 1970 Chiapas vive un periodo de estabilidad. El problema central seguía siendo la incomunicación que producía aislamiento y que a su vez despertaba actitudes localistas y regionalistas.

Esa incomunicación no permitía el tránsito de personas y mercancías; cada región y en ocasiones hasta cada municipio, se bastaba a sí mismo e incluso en lo cultural podía y todavía puede apreciarse la influencia del localismo. Por ello, una preocupación de la época sería la construcción de vías de comunicación que favorecieran el desarrollo económico. Se transforma el paisaje urbano de Tuxtla Gutiérrez y Tapachula. Se concluye la construcción del ferrocarril del Sureste que atraviesa los municipios de Pichucalco, Salto de Agua, Palenque, Catazajá y La Libertad. Se terminó la construcción de la carretera Cristóbal Colón que unió a Tuxtla con la frontera guatemalteca. Se inició la construcción de otras vías importantes como la carretera que va de El Escopetazo a Pichucalco, de San Cristóbal a Palenque y ramales hacia regiones como Cuxtepeques y la Frailesca. Se registró a partir de esto una mayor integración económica y surgió en esta etapa el personaje de un sector social que antes no existía: el ejidatario.

El desarrollo de la infraestructura facilitó el crecimiento de algunas actividades económicas: la agrícola a partir del maíz, café, plátano y algodón; así como la ganadería bovina y porcina. Creció igualmente la población, que pasó de 679,885 habitantes en 1940 a 1'569,053 en 1970, según el Censo General de Población y Vivienda del INEGI de ese año. En lo cultural, el gobernador Rafael P. Gamboa fundó

el Instituto de Ciencias y Artes de Chiapas; y Francisco J. Grajales el Ateneo de Ciencias y Artes de Chiapas, dedicado a promover las letras y las bellas artes.

Entre 1970 y el año 2000 la sociedad chiapaneca ha cambiado radicalmente. La estructura agraria es ahora favorable al sector de ejidatarios y comuneros. Los pueblos indios, antes sólo considerados como parte del paisaje, juegan ahora un papel protagónico central. El levantamiento del EZLN del primero de enero de 1994 es la expresión del más reciente despertar indígena en nuestro estado. El cambio de preferencia electoral el pasado 20 de agosto, sintetiza los años de lucha y aspiraciones de cambio democrático y pacífico de hombres y mujeres de Chiapas de todas las edades y condición social.

Chiapas localiza al sureste de México. Colinda al norte con Tabasco, al este con la República de Guatemala, al sur con la República de Guatemala y el Océano Pacífico, y al oeste con el Océano Pacífico, Oaxaca y Veracruz. Sus coordenadas geográficas son: latitud de N17°33'23.51" y longitud de O93°22'51.74".

Abarca una superficie territorial de 74,415 km<sup>2</sup>, que representa el 3.8% de la superficie total del país. Eso lo convierte en el octavo estado más grande de la República Mexicana.

La Llanura Costera del Pacífico constituye, aproximadamente, el 9% de la superficie estatal. Es una franja en forma paralela al océano, constituida por material de depósito proveniente de la sierra; presenta un relieve uniformemente plano, del cual sobresale el cerro Bernal 1,050 msnm.

La Sierra Madre de Chiapas es una cadena montañosa que se ubica desde el límite con Oaxaca hasta la frontera con la República de Guatemala. Ocupa, aproximadamente, el 18% de la superficie del estado. Su altura más alta es el volcán Tacaná con 4,030 msnm.

Lo que se conoce como Depresión Central de Chiapas ocupa aproximadamente el 12% del territorio chiapaneco, ubicándose al centro del estado. Es una extensa zona semiplana bordeada por la Sierra Madre de Chiapas, la Altiplanicie Central y las Montañas del Norte. Dentro de la depresión se definen distintos valles.

La tan conocida región de los Altos de Chiapas se localiza en la parte central del estado, y ocupa el 15% del territorio chiapaneco. Su topografía es montañosa en donde existen gran cantidad de valles de origen kárstico llamados uvalas o poljés dependiendo del tamaño. Los volcanes Tzontehuitz y Huitepec son las elevaciones mayores del Altiplano.

Las Montañas del Oriente se localizan al este del estado, y representan el 23% del territorio chiapaneco. El terreno está conformado por varias serranías paralelas, constituidas principalmente por rocas calizas y areniscas. La altitud es variada y fluctúa entre los 500 y 1,500 metros.

En el norte del estado, las Montañas del Norte ocupan el 16% del territorio chiapaneco y es donde se localiza nuestro Municipio de Tila. Su terreno montañoso destaca del terreno plano que lo limita: la Planicie Costera del Golfo al norte y la Depresión Central de Chiapas al sur. Las rocas predominantes son las calizas.

Por último, la Llanura Costera del Golfo ocupa tan sólo el 6% del territorio estatal, pues la mayor parte de la superficie le corresponde a Tabasco. El terreno es plano y presenta hondonadas en las que se acumula agua durante la temporada lluviosa.



Las principales unidades que componen el suelo son: Luvisol (28.58%), Leptosol (23.57%), Phaeozem (11.5%), Regosol (9.15%), Cambisol (8.78%), Vertisol (3.77%), Gleysol (3.72%), Acrisol (2.41%), Plintisol (1.46%), Umbrisol (1.43%), Fluvisol (1.35%), entre otras unidades (4.27%).

El clima cálido-húmedo está presente en el 74% de la superficie territorial chiapaneca. Alcanza temperaturas de entre 22°C a 30°C.

Con temperaturas que van desde los 18°C a los 22°C, el clima semicálido-húmedo representa el 20% de la superficie estatal.

El clima templado-húmedo se encuentra en el 6% restante de la superficie de Chiapas e involucra temperaturas de entre 12°C a los 18°C.

Existen zonas con lluvias abundantes todo el año, así como grandes extensiones con una estación lluviosa (mayo-octubre) y una seca (noviembre-abril) perfectamente definidas.

Las zonas montañosas desempeñan un papel importante, ya que por su disposición con respecto a la circulación de los vientos provenientes de los océanos funcionan como cortinas meteorológicas, reteniendo la humedad y propiciando la existencia de asociaciones vegetales de distribución muy restringida, como la selva de niebla en la Sierra Madre.

Los recursos hidrológicos de la entidad son abundantes, representando aproximadamente el 30% del total del país. Se divide en dos vertientes separadas por la Sierra Madre: la vertiente del Pacífico, con cursos de agua cortos, que se caracterizan por crecidas anuales; y la vertiente del Atlántico, drenada por ríos de régimen regular.

Hacia el Pacífico, los ríos generalmente no desembocan directamente al mar, sino en lagunas costeras o albuferas. Los ríos principales son el R. Grijalva y el R. Usumacinta, que forman un solo sistema fluvial. Sobre el curso del R. Grijalva, se han construido cuatro presas: Belisario Domínguez (La Angostura), Manuel Moreno Torres (Chicoasén), Nezahualcóyotl (Malpaso) y Ángel Albino Corzo (Peñitas). Por su parte, el río Usumacinta, que recorre una porción de la frontera con Guatemala y gran parte del estado, es el río más largo de América Central.

La zona costera sólo cubre el 14.4% de la superficie estatal, pero incluye los ríos: Azteca, Utepec, Zanatenco, Agua Dulce, Urbina, Pijijiapan, Margaritas, Novillero, San Nicolás, Cacaluta, Cintalapa, Vado Ancho, Huixtla, Fortuna, Cuilco, Coatán, Cahuacán, Suchiate y Huehuetán.

En resumidas cuentas, Chiapas cuenta con 110 mil hectáreas de aguas continentales, 260 kilómetros de litoral, un mar patrimonial de 96 mil km<sup>2</sup>, 10 sistemas lagunarios y 75, 230 hectáreas de esteros.

El territorio del estado de Chiapas cuenta con una gran variedad de especies vegetales dado que coexisten vegetación tropical, de montaña, de terrenos planos, de lomeríos y de terrenos con altitudes de hasta 3 mil msnm, entre los que destacan las maderas finas y otros tipos de vegetación. Sobresalen: ciprés, pino, sabino, roble, camarón, encino, guanacastle, caoba, cedro, fresno, amate, ceiba; así como: dalia, flor blanca, flor amarilla, flor de niño, flor de noche buena, jazmín de la india, jocote, jocotillo, lengua de vaca, limón, naranja, plátano, durazno, aguacate, guayaba, cepillo, cupape, guaje, arbustos, pastos.

Chiapas tiene el privilegio de disponer de cuantiosos y estratégicos recursos naturales lo que le permite contribuir con una parte importante de la riqueza nacional. Por ejemplo, la extensión de sus bosques y selvas ubican al estado en un segundo lugar en cuanto a superficie forestal y el aprovechamiento de

maderas apreciadas como el pino, ciprés, liquidámbar, encino, macules, amate, cedro y caoba; le permite a la entidad obtener un importante volumen forestal maderable.

La Lacandona es una de las últimas selvas tropicales en el hemisferio norte en extensión (600, 000 hectáreas), en donde alrededor del 60% de las especies mexicanas de árboles tropicales tienen su hogar.

En realidad, aún se desconoce la biodiversidad de Chiapas, que puede sobrepasar las 50, 000 especies de plantas, hongos y animales. La biodiversidad no se restringe a las tierras bajas, pues los bosques mesófilos, de pino y encino de los Altos, del Norte y de la Sierra Madre, además de los extensos esteros y manglares de la costa, son también focos de diversidad de plantas y animales. Geología

El estado está constituido geológicamente por terrenos paleozoicos, terciarios, cuaternarios, del cretácico inferior, terciarios oligocenos, triásico y jurásico, cretáceo superior y paleozoicos con rocas ígneas.

### Áreas Naturales Protegidas

Chiapas es un estado privilegiado, en virtud de la abundancia y belleza de sus recursos naturales: posee 36 áreas naturales protegidas de control estatal y federal, además de 67 de control municipal.

El Cañón del Sumidero es un Parque Nacional que se localiza entre dos regiones fisiográficas del estado: donde finaliza la Depresión Central y donde inicia el Altiplano Central. Abarca los municipios de Chiapa de Corzo, Chicoasén, Osumacinta, San Fernando, Soyaló, Tuxtla Gutiérrez. Lugar caracterizado por su gran belleza natural el cual reúne condiciones singulares por su variedad de flora y fauna silvestre, microclimas, topografía y el alto valor geológico que representa. En sus paredes más elevadas, alcanza una altura de entre 900 a 1, 000 metros. Se considera contemporáneo en edad geológica al Cañón del Colorado, habiéndose originado en el Plioceno, hace aproximadamente 12 millones de años.

El Ocote es una Reserva de la Biosfera localizada en el noroeste del estado en la región fisiográfica de las Montañas del Norte y los límites de la Sierra Madre del Sur; abarca los municipios de Ocozocoautla de Espinosa, Cintalapa y Tecpatán. Esta reserva protege una selva primaria kárstica en sus zonas vírgenes, donde protege varias especies en peligro de extinción. Ha sido considerada como uno de los macizos forestales más importantes de Mesoamérica. Los arroyos que aquí nacen alimentan al segundo embalse más grande del país: la Presa Malpaso. En esta región se encuentra el Cañón del Río La Venta, importante zona espeleológica. Se le ha considerado como uno de los complejos cavernarios más importantes del mundo.

El Parque Nacional Lagunas de Montebello se encuentra en la zona fronteriza, en la región fisiográfica del Altiplano Central, dentro de los municipios La Independencia y La Trinitaria. Está formada por 68 lagos de distintos tamaños y colores, formando parte de la llamada Cuenca Endorreica de Comitán; destacan por su belleza Tziscaco, Montebello, Pojoj, Bosque Azul, San Lorenzo, La Esmeralda, Ensueño y San José. Comprende parte de la Zona Arqueológica Maya Chinkultic y las Cavernas del Puente de Dios. La vegetación predominante consiste en bosques mixtos de pino, pino-encino y pino-encino, liquidámbar, además de una importante abundancia de orquídeas.

Montes Azules, considerada Reserva Integral de la Biosfera, se localiza en la región noroeste del estado, en las Montañas de Oriente, en la Selva Lacandona, municipios de Maravilla Tenejapa, Ocosingo y Las Margaritas. Dentro de una topografía accidentada, la reserva comprende en su extensión ecosistemas tropicales, terrestres y dulceacuícolas, representativos de Mesoamérica; en la

Selva Lacandona se encuentra selva alta tropical perennifolia, considerada como una de las más ricas y complejas comunidades vegetales del mundo. Montes Azules forma parte de la región hidrológica Grijalva-Usumacinta.

Palenque es considerado un Parque Nacional. Se localiza al norte del estado y está situado sobre las últimas estribaciones de las Montañas del Norte y los límites de la Planicie Costera del Golfo, en el municipio de Palenque. La selva alta perennifolia que circunda esta área es un ecosistema considerado en peligro de desaparecer, existen además numerosas especies animales en peligro de extinción; en este sitio se encuentra la zona arqueológica representante del Clásico Maya, donde el máximo espectáculo es el Templo de las Inscripciones y el palacio con una torre de cuatro pisos. El parque es considerado Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO.

Las Cascadas de Agua Azul es un área de Protección de Flora y Fauna, la cual se encuentra en las Montañas del Norte, en el municipio de Tumbalá. Su flora es de selva alta perennifolia, pino-encino, liquidámbar y vegetación secundaria. Posee bellos paisajes, formados por una serie de cascadas que tienen un intenso color azul, alimentados por los Ríos Shumuljá y Tulijá.

La Laguna Bélgica es una Zona Sujeta a Conservación Ecológica ubicada al noroeste del estado de Chiapas, en la región fisiográfica Montañas del Norte, en el municipio de Ocozocoautla de Espinosa. Es la primera y única área en el país considerada como Parque Educativo debido a que los grupos escolares acuden a ésta para reafirmar sus estudios de ciencias naturales. Los tipos de vegetación son: selva alta perennifolia, selva mediana perennifolia, selva mediana subperennifolia, bosque de pino-encino y vegetación secundaria. Cuenta con gran diversidad de aves, reptiles y mamíferos.

El Centro Ecológico Recreativo El Zapotal se encuentra en la región fisiográfica Depresión Central de Chiapas, en el municipio de Tuxtla Gutiérrez, y es uno de los principales atractivos turísticos del estado. Presenta bosque subtropical, selva alta y baja decidua y subdecidua. Dentro de la zona de protección se encuentra el Zoológico Regional "Miguel Álvarez del Toro" ocupando 30 hectáreas, siendo único en Latinoamérica por exhibir exclusivamente fauna del estado, además de tener especies en l

La Encrucijada, catalogada Reserva de la Biosfera, se ubica al sureste del estado, en la región fisiográfica Llanura Costera del Pacífico, en los municipios de Acapetahua, Huixtla, Mapastepec, Mazatán, Pijijiapan, Villa Comaltitlán. Es considerado el sistema de humedales de mayor relevancia en el país. En el área se encuentran recursos bióticos potencialmente aprovechables que resultan de gran importancia para la pesca, agricultura, investigación y educación; cuenta con manglares de hasta 35 metros de altura, además de lagunas costeras altamente productivas. Protege especies de flora y fauna endémicas, raras, amenazadas o en peligro de extinción, además de ser un centro de reproducción y crecimiento de aves migratorias y una importante zona de captación y suministro de agua.

La Grutas de San Cristóbal están localizadas en la Altiplanicie Central o Altos de Chiapas, en el municipio de San Cristóbal de Las Casas; y comprende un conjunto de predios denominados en común como Rancho Nuevo, formado por La Cuña y El Tigre; se denomina bajo la clasificación de Zona Sujeta a Conservación Ecológica. Este lugar es un importante centro de atracción para los investigadores en espeleología y el turismo. Constituye un importante remanente de bosque templado que aún permanece inalterado en la zona de Los Altos de Chiapas, donde es posible encontrar bosques de pino y de pino-encino.

La Sepultura, Reserva de la Biosfera, se sitúa en la región fisiográfica de la Sierra Madre de Chiapas, en los municipios de Arriaga, Cintalapa, Jiquipilas, Tonalá, Villa Corzo, Villaflores. Contribuye al

mantenimiento de los ciclos hidrológicos, al captar gran parte del agua necesaria para el desarrollo de las actividades agrícolas y ganaderas, además de proteger especies de flora y fauna en peligro de extinción, endémicas o amenazadas. De igual forma, presenta varios tipos de vegetación: bosque lluvioso de montaña, bosque de niebla, chaparral de niebla, bosque de pino-encino-liquidámbar, bosque de pino-encino, selva mediana subperennifolia y subcaducifolia, selva baja caducifolia y vegetación secundaria.

El Monumento Natural Bonampak está dentro de la región fisiográfica Montañas de Oriente, en el municipio de Ocosingo. La zona de la Selva Lacandona está integrada por ecosistemas de selva tropical alta perennifolia en la que se encuentran especies de animales y vegetales únicas en el mundo, algunas de ellas amenazadas o en peligro de extinción. En los alrededores se han reportado 128 especies de orquídeas. Presenta notables vestigios arqueológicos de la Cultura Maya. Zona de gran importancia, desde la perspectiva científica, educativa, arqueológica, histórica y escénica.

LacanTun, Reserva de la Biosfera, se encuentra dentro de la región fisiográfica Montañas de Oriente, en el municipio de Ocosingo, en la línea fronteriza con Guatemala y en las márgenes del río Usumacinta. Forma parte de la Selva Lacandona, caracterizada por sus ecosistemas de una diversidad y riqueza biológicas, como las selvas altas y medianas perennifolias. Es importante por los servicios ambientales que provee, como la captura de carbono y la captación de agua y por proteger especies amenazadas o en peligro de extinción. Es una de las tres reservas de la biosfera decretadas para Chiapas, junto con la reserva de Montes Azules protegen la mayor extensión de selva mediana y alta perennifolia, sirviendo como refugio para una gran variedad de flora y fauna silvestre. Esta área sirve como corredor biológico entre la reserva El Petén en Guatemala y Montes Azules en Chiapas.

El Monumento Natural Yaxchilán se ubica dentro de la región fisiográfica Montañas de Oriente, en el municipio de Ocosingo, en la línea fronteriza con Guatemala y en las márgenes del río Usumacinta. Esta belleza natural y cultural ha sido considerada históricamente como uno de los símbolos representativos del estado y del país. Posee ecosistemas de selva tropical alta perennifolia, sabana y vegetación secundaria. Presenta especies vegetales, como orquídeas, palmas y helechos únicos en el mundo, además de fauna amenazada y en peligro de extinción.

Chan-Kin es un Área de Protección de Flora y Fauna localizada dentro de la región fisiográfica Montañas de Oriente, en el municipio de Ocosingo. Al formar parte de la Selva Lacandona es de esperar que se encuentren especies endémicas y en peligro de extinción dentro de la zona.

Los Bordos se encuentra en la Depresión Central de Chiapas, entre los municipios de Jiquipilas y Cintalapa; denominada bajo la categoría de Zona de Protección Forestal. La selva baja caducifolia, selva baja espinosa y la vegetación secundaria está destinada para la conservación, protección y reproducción de la fauna silvestre. Fue donada a la UNACH y está administrada por la Escuela de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

La Frailescana es una Zona de Protección Forestal localizada en la región fisiográfica Sierra Madre de Chiapas, en los municipios de La Concordia, Ángel Albino Corzo, Villaflores y Jiquipilas. Presenta: bosque de niebla, chaparral de niebla, pinares, encinares, bosques de pino-encino-liquidámbar y selvas altas y medianas perennifolias y subperennifolias, y selva baja espinosa caducifolia. El área constituye un importante corredor de vegetación que comunica a las reservas de La Sepultura y El Triunfo, contribuyendo con ello a la conservación de más de la mitad de la Sierra Madre de Chiapas.

Villa de Allende, una Zona de Protección Forestal Vedada, se sitúa en la Depresión Central de Chiapas, en los municipios de Berriozábal. Posee distintas especies forestales y de fauna silvestre; predomina

la selva baja caducifolia y la selva mediana subperennifolia. Actualmente, sólo en las cotas altitudinales más altas se encuentran las especies que originalmente la poblaban, debido a que el ecosistema presenta alto grado de alteración.

El Cerro Huitepec, Reserva Privada Asignada a PRONATURA, se ubica en la Altiplanicie Central, en el municipio de San Cristóbal de Las Casas. Cuenta con un centro demostrativo y de capacitación, donde se desarrollan actividades de investigación, educación ambiental y de uso sostenido de los recursos naturales. Existen aproximadamente de 600 a 800 especies, entre fauna y flora, de las cuales una tercera parte son raras o locales. Es la primera reserva privada del estado.

Toniná es un Monumento Arqueológico localizado dentro de la región fisiográfica Montañas de Oriente, en el municipio de Ocosingo. Es reconocido por el asentamiento de la Cultura Maya. Asimismo, cuenta con una "Acrópolis" cuyos edificios poseen murales monumentales.

Pinares de Chanal es categorizado como Área Natural y Típica. Se encuentra en la Altiplanicie Central, en los municipios de Comitán de Domínguez, y Chanal. Posee bosque de pino-encino y vegetación secundaria.

La Concordia Zaragoza es un Área Natural y Típica que se sitúa en la Sierra Madre de Chiapas, en los municipios de Ángel Albino Corzo, La Concordia, Jiquipilas y Villaflores. Presenta selva baja subcaducifolia, bosque mesófilo de montaña, selva alta perennifolia, selva mediana, pino-encino y oyamel.

La Playa de Puerto Arista es muy bien conocida por ser una Zona de Protección de la Tortuga Marina. Se localiza en la Llanura Costera del Pacífico, en el municipio de Tonalá. Su vegetación consiste de dunas costeras, área donde anidan y desovan diversas especies de tortugas marinas en peligro de extinción.

Huizapa-Sesecapa, Zona de Protección Forestal, se encuentra en la Llanura Costera del Pacífico, en el municipio de Mapastepec. Es la primera área natural protegida por decreto en Chiapas. Su relieve es predominantemente plano, formado por depósitos superficiales recientes del período Cuaternario. Existe pastizal cultivado, popal, manglar, palmar. Presenta un alto grado de alteración, pero sólo en las cotas altitudinales más altas habitan las especies originales: caoba y cedro. Existe fauna en peligro de extinción, como el jaguar, micote nocturno, ocelote, mono araña y caimán.

El Canelar es una Zona Sujeta a Conservación Ecológica situada en la Depresión Central de Chiapas, en el municipio de Acala. Con predominación de selva mediana subperennifolia y selva baja caducifolia, en esta área habitan especies endémicas, amenazadas y en peligro de extinción.

Nahá, Zona Sujeta a Conservación Ecológica, se localiza dentro de la región fisiográfica Montañas de Oriente, dentro de la Selva Lacandona, en el municipio de Ocosingo. Presenta cuerpos lacustres de naturaleza kárstica; es un área muy importante en la captación de precipitación pluvial, que actúa como recarga de acuíferos subterráneos, los cuales alimentan al sistema fluvial Usumacinta-Grijalva.

Metzabok se encuentra en la región fisiográfica Montañas de Oriente, en los municipios de Ocosingo y Palenque; es categorizado como Zona Sujeta a Conservación Ecológica. El ecosistema se distingue por su alta diversidad y fragilidad. Selva alta perennifolia, selva mediana subperennifolia; bosque mesófilo de montaña, áreas de vegetación secundaria con diversos grados de desarrollo.

El Cerro Mactumatzá, considerado Reserva Estatal, se localiza en la Depresión Central de Chiapas, en el municipio de Tuxtla Gutiérrez. Quercus y bosque tropical caducifolio, encinos y epífitas abundan en



su superficie compacta. Presenta una gran diversidad de muestras representativas de los ecosistemas originales.

Localizado en la región fisiográfica Depresión Central de Chiapas, en el municipio de Teopisca, el Recreo es una Zona Sujeta a Conservación Ecológica. Es posible encontrar especies de pino, encino, madroño, aile y ciprés en la zona boscosa. Esta área es la zona de captación de un manantial que abastece de agua a varias comunidades indígenas.

La Reserva Estatal La Lluvia se encuentra en la Planicie Costera del Pacífico, al Sur de los municipios de Mazatán y Tapachula. Sus importantes recursos bióticos son aprovechados en la agricultura, pesca, investigación y educación. Es una zona con alta biodiversidad de especies de humedales costeros y fauna en peligro de extinción; también es sitio de reproducción y anidación de especies avícolas y marinas.

Los 67 Parques Urbanos de Control Municipal están distribuidos en los municipios: Mazatán, Jiquipilas, Totolapa, Tecpatán, Pueblo Nuevo Solistahuacán, Ixtapa, Huixtán, Cintalapa, Villaflores, Palenque, Ocozacoautla, Berriozábal, Villa Corzo, Huitiupán, San Fernando, Simojovel de Allende, Chiapa de Corzo, Tuxtla Gutiérrez, Tapilula, Chilón y San Lucas. Ocupan una superficie aproximada a las 100 hectáreas, y su administración queda bajo responsabilidad del Ayuntamiento correspondiente.

#### Población total

Nuestro Estado está conformado por 124 municipios. Habitan 5, 543, 828 personas en total, de los cuales 2, 705, 947 (48.8%) son hombres y 2, 837, 881 (51.2%) mujeres quienes integran su amplia población. Tomando en cuenta estos datos, la densidad de población es de 75.6 habitantes por km<sup>2</sup>. Cabe recalcar que sólo en Chiapas reside el 4.4% de la población a nivel nacional.

De acuerdo con el Censo de Población y Vivienda 2020 realizado por el INEGI, el número de ciudadanos chiapanecos por grupo etario es de: 574, 152 pobladores tienen de 0 a 4 años; 612, 792 tiene entre 5 y 9 años; 583, 132 entre 10 y 14 años; 526, 577 entre 15 y 19 años de edad; 3, 129, 330 habitantes son mayores de 20 años. 27,844 no especifica su sexo en la base de datos.

La tasa de natalidad actual en Chiapas es de 67.6; esto lo coloca en el puesto número 1 de los estados con mayor tasa de natalidad. En el año 2020 se registraron 36, 773 nacimientos a nivel estatal, superando por mucho las estadísticas en años anteriores. En promedio, el número de hijos por mujer entre 15 a 49 años de edad es de 2.03.

De la misma manera en la que la población chiapaneca aumenta en cantidad, el número de defunciones también lo hace. En 2020 se registraron 38, 662 muertes, las cuales fueron causadas, principalmente, por enfermedades cardíacas, diabetes mellitus y cáncer.

#### Población indígena

Como se ha observado, Chiapas es reconocido por su gran diversidad, la cual también aplica para aspectos culturales y demográficos. Dentro del estado hay 1,459,648 personas mayores de 3 años de edad que hablan alguna lengua indígena; 27.21% de individuos pertenecientes a este grupo tienen la capacidad de hablar en una lengua indígena, pero no español.

Son 12 lenguas indígenas habladas en el estado. La distintiva de ellas es el Tzeltal, con 474, 298 (32.5%) hablantes, cuyo principal asentamiento es en la región central y nororiental de Chiapas, y en el sur de Tabasco. Mam cuenta con un total de 10, 467 (0.71%) hablantes distribuidos en la frontera

Chiapas-Guatemala. Teko es sólo hablada por 53 (0.004%) personas, cuyo asentamiento radica en Huehuetán y Motozintla. 65, 355 (4.48%) pobladores hablan zoque, quienes habitan en la Sierra y la Depresión Central chiapanecas. El jakalteco cuenta con 529 (0.04%) hablantes locales izados en Amatenango de la Frontera y El Vergel. 161, 766 (11.08%) habitantes hablan Ch'ol, quienes residen en Ocosingo.

La mayor parte de los 429, 168 (29.4%) hablantes de Tzotzil habitan en Chamula. La lengua Chuj cuenta con un total de 1, 796 (0.12%) hablantes, quienes habitan en las localidades de Tziscão y Cuauhtémoc. 54, 201 (3.71%) habitantes chiapanecos hablan tojolabal, distribuidos en la región de Los Altos. El lacandón es hablado por 926 (0.06%) personas y radican en gran medida en la Selva Lacandona. El Q'anjob'al es hablado por 9, 625 (0.66%) pobladores, cuyo asentamiento primordial es en Los Cuchumatanes, La Trinitaria y la Independencia. Los 251, 464 (17.2%) restantes hablan Qato'k, quienes habitan en Motozintla y Tuzantán.

### Pobreza multidimensional

De acuerdo a la información publicada por el Consejo Nacional de Evaluación y Desarrollo de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL), 4, 218 (75.5%) habitantes chiapanecos viven en situación de pobreza, de los cuales 1, 623.1 (29%) se encuentra bajo la categoría de pobreza extrema.

Una forma de cuantificar el grado de pobreza es el Índice de Privación Social, el cual suma seis.

El Gancho Murillo se localiza en la Planicie Costera del Pacífico, en los municipios de Suchiate y Tapachula; categorizado como Zona Sujeta a Conservación Ecológica. La vegetación del lugar está buen estado de conservación, por lo cual, junto con la Reserva La Encrucijada, constituye el macizo más grande de humedales con características únicas en el estado. Existe un importante número de especies en peligro de extinción. Es sitio de alimentación, reproducción y anidación de aves residentes y migratorias, así como diversas especies marinas.

El Volcán Tacaná está clasificado como Zona Sujeta a Conservación Ecológica. Se localiza en la Sierra Madre de Chiapas, en los municipios de Cacahoatán, Tapachula y Unión Juárez. En la zona predominan el bosque de coníferas y el bosque mesófilo de montaña. La región se considera de alto interés debido a que presenta un alto índice de endemismos. Su protección es prioritaria, tanto en México como en Guatemala. Con ello se pretende concluir la protección de toda la Sierra Madre chiapaneca.

La Zona Sujeta a Conservación Ecológica Pico de Loro el Paxtal se encuentra en la Sierra Madre de Chiapas, en los municipios de Acacoyagua, Mapastepec, Escuintla, Motozintla, Siltepec, El Porvenir y Ángel Albino Corzo. Se propone para conservación por tratarse de reductos de bosque mesófilo de montaña que yace en las zonas submontañosas de esta área. Es hábitat de flora y fauna en peligro de extinción.

Santa Ana es una Zona Sujeta a Conservación Ecológica, la cual se ubica en la Llanura Costera del Golfo. Municipio de Pichucalco. Está subdividida en dos áreas, en función de la distribución de la cobertura vegetal y el uso del suelo, denominadas: conservación y usos especiales. La primera ocupa el 77% y la segunda el 23% del total del área; en esta última se permiten ciertas actividades primarias. Presenta selva alta perennifolia, donde habitan especies de flora y fauna en peligro de extinción.

indicadores asociados a carencias sociales. Bajo este régimen, la situación en Chiapas es: 1, 816. 5 (32.5%) personas experimentan rezago educativo, 2, 072.6 (37.1%) tienen acceso limitado a los servicios de salud, 4, 410.4 (78.9%) carecen de acceso a la seguridad social, 1, 117.8 (20%)

experimentan deficiencias en la calidad de espacios de la vivienda, 3, 120.3 (55.8%) no tienen acceso a los servicios básicos de la vivienda, y 1, 369.6 (24.5%) carecen de acceso a la alimentación nutritiva y de calidad. Aunado a ello, Chiapas figura dentro de los estados con bajo grado de accesibilidad a carretera pavimentada, donde más del 14% de la población total se encuentra en tal situación.

Referente a las líneas de pobreza por ingresos, 78.8% (4, 401.4) de la población genera ingresos inferiores a la Línea de Pobreza por Ingresos; cabe recalcar que la canasta alimentaria básica urbana posee un valor actual de \$1, 879.04 pesos mexicanos. Por otro lado, el 44.1% (2, 466.4) de los habitantes percibe un ingreso inferior a la Línea de Pobreza Extrema por Ingresos; aquí el valor la canasta alimentaria básica rural se calcula en \$1, 448.57 pesos mexicanos.

La situación en la etapa de la Primera Infancia, para los niños menores de 6 años tampoco es fácil: Chiapas se encuentra dentro de las cinco entidades con mayor número de infantes en condición de pobreza multidimensional, con un porcentaje de 83.6% (497, 776). 8 de cada 10 niños que se encuentran cursando la primera infancia viven en pobreza. De igual forma, el estado contribuye al 36.3% de pobreza extrema infantil a nivel nacional; sólo para observar la magnitud de este indicador, 4 de cada 10 niños chiapanecos experimenta pobreza extrema. En síntesis, las carencias sociales se agudizan durante la primera infancia y es lo que deja entrever el pronóstico para el bienestar social a futuro.

### Rezago social

El grado de rezago social es muy alto. En base a los indicadores que componen el índice de Rezago Social, los resultados a nivel estatal justifican la clasificación otorgada: 13.7% de la población mayor a 15 años es analfabeta, además de que un 48.1% no cuenta con educación básica completa, y 10.5% de los individuos de entre 6 y 14 años no asiste a la escuela; 32.7% de la población no es derechohabiente en servicios de salud; 0.9% de las viviendas no cuentan con agua entubada, 8.5% no tienen acceso a drenaje y 1.8% carece de energía eléctrica; 56.2% de las viviendas no cuenta con lavadora, 35.4% no tiene refrigerador y 3.2% no cuenta con sanitario; por último, 11.1% de las viviendas tienen piso de tierra.

### Desigualdad económica

Entre 2016 y 2018, el coeficiente de Gini en Chiapas pasó de 0.508 a 0.487, una reducción de 4.0%, lo que significó un menor nivel de desigualdad en cuanto a la distribución de ingresos entre la población. En ese mismo periodo, a nivel nacional, las estimaciones del coeficiente de Gini presentaron una disminución de 5.9%, al pasar de 0.498 a 0.469, pero Chiapas se mantuvo en el 3° lugar de estados con mayor desigualdad económica.

La razón de ingresos mide la brecha que separa el nivel de ingresos de la población en pobreza extrema del resto de la población que no vive en pobreza. Para Chiapas, este valor fue de 47.9 en el año 2018, lo cual quiere decir que el ingreso promedio de la población no pobre y no vulnerable era 47.9 veces mayor que el ingreso promedio de la población en pobreza extrema.

### Migración

Acorde al Censo de Población y Vivienda 2020, 56, 588 habitantes mayores 5 años son inmigrantes, lo cual representa el 3% de la población total. Las causas son variables: 28.4% por cuestiones laborales, 48.6% por razones familiares, 7.6% por condiciones educativas, 5.4% por la situación de seguridad y violencia, y 10% por otras causas.

Entre 2015 y 2020, llegaron a vivir 56,588 personas a Chiapas, procedentes del resto de las entidades del país, dentro de las que destacan: Tabasco (12%), Quintana Roo (10%), Estado de México (9%), Ciudad de México (9%) y Veracruz (9%). En 2017 la Encuesta sobre Migración en la Frontera Sur de México registró un flujo migratorio entre Guatemala y Chiapas de 346,000 cruces, en su mayoría con estancia temporal. De estas personas, con una edad promedio de 35 años, 90% son hombres, de los cuales 59% son indígenas con 3.7 años de escolaridad formal y llegan a trabajar predominantemente en los municipios de Tapachula, Frontera Comalapa, Suchiate, Cacahoatán y Tuxtla Chico.

Respecto a la emigración, se sabe que, durante 2020, de Chiapas salieron 17, 014 personas para vivir en otro país, y 83 de cada 100 se fueron a Estados Unidos de América.

### Género

En el tercer trimestre de 2021, el número de personas mayores de 15 años ocupadas es de 2, 098, 811, de las cuales el 70.5% (1, 478, 728) son hombres y el 29.5% (620, 083) son mujeres, lo cual demuestra una baja participación del sexo femenino en el mercado laboral, aun cuando ésta es mayor que en años anteriores. De la misma forma, el número de personas de hombres que perciben un salario mínimo es de 712, 940 (69.8%), mientras apenas de 308, 383 (30.2%) mujeres reciben el mismo valor; la brecha se hace más evidente conforme aumenta la cantidad de salarios mínimos por trimestre.

De la población ocupada, el (14.43%) 302, 766 no recibe remuneración alguna. Una de las actividades más comunes que suele no ser remunerada es el trabajo doméstico, incluso siendo que el 53.9% de la población en edad laboral se dedica a ello.

Fueron 35, 181 mujeres ocupadas en gobierno y otros organismos internacionales en el tercer trimestre de 2021, esto acorde a datos recaudados por el Comité Estatal de Información estadística y Geográfica del estado de Chiapas (CEIEG).

### Salud

66.6% de la población se encuentra afiliada a los servicios de salud, las cuales se distribuyen, acorde a la institución de derechohabencia, de la siguiente forma: 68.6% al Seguro Popular, 7% en el ISSSTE, 18.2% en el IMSS, 4.6% en el Instituto para el Bienestar, 0.9% en establecimientos de servicios médicos privados, 0.9% a otra institución, y 1% es derechohabiente en PEMEX, SDN o SM.

Las discapacidades afectan en gran medida la calidad de vida de la población. En Chiapas, 4.1% (227, 878) de los habitantes sufre algún tipo de discapacidad: 99,666(43.74%) personas con discapacidad visual, 44,773 (19.65%) tienen discapacidad auditiva, 103,682 (45.5%) con discapacidad motriz, 49,743 (21.83%) tienen discapacidad para recordar, 51,177 (22.46%) tienen discapacidad física, 48,723 (21.38%) tienen discapacidad para comunicarse, y 53,259 (23.37%) padecen de alguna patología mental. La incidencia de éstas se debe a, principalmente, accidentes o edad avanzada.

Acorde a los registros de 2017, existen 2,608 unidades médicas de consulta externa y 120 unidades de hospitalización en todo el estado. Se cuenta, además, con 1.6 médicos por cada 1,000 habitantes. Son 2,169 consultorios, 2,513 camas censables y 442 farmacias dependientes de las instituciones de salud los recursos con los que se cuenta y dejan prever el panorama de atención médica a la población.

### Educación

Son 1,736,850 registrados en el sistema educativo, de los cuales 285,192 (16.42%) son de nivel preescolar, 797,498 (45.92%) de nivel primaria, 297,774 (17.14%) de nivel secundaria, 214,534 (12.35%) de nivel bachillerato y 78,489 (4.52%) están cursando la licenciatura.

En cuanto a la infraestructura educativa, Chiapas cuenta con 7,156 escuelas de nivel preescolar, 8,328 escuelas primarias, 2,560 escuelas secundarias, 1,052 instituciones de nivel medio superior y 224 a nivel superior. De igual forma, 284 instituciones ofrecen educación inicial para infantes menores de 6 años, la cual tiene por objetivo que el niño desarrolle habilidades, hábitos, valores, autonomía y creatividad para impulsar su crecimiento personal y social.

#### Vivienda

El Censo de Población y Vivienda 2020 reporta un total de 1,351,023 viviendas en el territorio chiapaneco. En promedio, habitan 4 personas en cada una de ellas. La tasa de crecimiento anual de las viviendas particulares habitadas es de 2.2.

Conforme a los bienes y servicios que disponen cada vivienda, las estadísticas son: 97.7% viviendas disponen de electricidad, 91% tienen acceso al servicio de drenaje, 96.8% cuentan con excusado; 21.7% tienen acceso a Internet, 15.8% disponen de computadora, 11.8% a teléfono celular, 32.1% a televisión de paga; 52.4% cuentan con agua entubada dentro de la vivienda, 49.5% disponen de tinaco y 30.8% tienen cisterna o aljibe; 64.6% poseen refrigerador y 43.8% cuentan con una lavadora. Otro aspecto importante a considerar respecto a las características de los hogares es que el 34.3% cuentan con techos resistentes, pues es lo, en cierta forma, califica la seguridad y condición material, física y mental dentro del entorno.

De igual forma, se reporta que 11.4% de las viviendas disponen de motocicleta o motoneta, 21.1% cuentan con automóvil o camioneta, y 13.9% utilizan bicicleta como medio de transporte.

#### Cobertura de servicios públicos

La Encuesta Nacional de Calidad e Impacto Gubernamental (ENCIG), realizada en 2019, reporta el impacto de la gestión estatal sobre los servicios públicos y el nivel de satisfacción de la población respecto a éstos.

En Chiapas, 21.5% de la población se beneficia de un adecuado servicio de alumbrado público. El 15.4% de los luminarios reciben mantenimiento, y se atienden 16.2% de las fallas inmediatamente.

El 12.3% de las calles, a nivel estatal, se encuentran en buen estado, incluyendo el aspecto higiénico de las mismas. 8.1% de los baches y coladeras han sido reparados. 53.2% cuentan con señalamientos claros. 59.2% de la población se encontró con semáforos funcionales al transitar por calles y vialidades.

La infraestructura para el comercio y abasto cuenta con 18 tianguis, 120 mercados públicos y 2 centrales de abasto; sin embargo, presenta falta de mantenimiento en las instalaciones, condiciones de insalubridad e inseguridad, por lo que presta un servicio de baja calidad para los locatarios y usuarios.

Chiapas cuenta con un total de 40 rastros a nivel estatal, ubicados en los municipios: Acala, Acatán, Arriaga, Berriozábal, Cacahoatán, Chiapa de Corzo, Cintalapa, Comitán de Domínguez, Copainalá, Escuintla, Frontera Comalapa, Huehuetán, Huixtla, Ixtacomitán, Juárez, La Concordia, Mapastepec, Mezcalapa, Ocosingo, Ocozocoautla, Ostucán, Palenque, Pichucalco, Pijijiapan, Playas de Catazajá, Reforma, Salto de Agua, San Cristóbal de las Casas, San Fernando, Suchiate, Tapachula,



Tecpatán, Tonalá, Tuxtla Chico, Venustiano Carranza, Villa Corzo, y Villacomatitlán. La capacidad instalada va desde 3 hasta 85 cabezas por establecimiento.

Son 165 los cementerios o panteones distribuidos a lo largo del estado de Chiapas, tanto de dominio público como privado. Cada uno cuenta con su respectiva administración y saneamiento, lo cual es solicitado por el Reglamento de Panteones.

A pesar del amplio potencial que poseen las áreas verdes en Chiapas, poca es la satisfacción de la población respecto a los parques y jardines estatales: sólo el 28.4% refiere estar satisfecha con este servicio. El desacuerdo generado por los habitantes se debe a la mala imagen e higiene (55.2%), además de la inseguridad de estos establecimientos (75.3%).

Chiapas ocupa el décimo lugar a nivel nacional en la generación de residuos sólidos con 5,188 toneladas diarias, de las cuales 3,891 son urbanos y 1,297 de manejo especial. Existen 99 sitios de disposición final: 57 tiraderos a cielo abierto y 42 rellenos sanitarios; de estos últimos 10 están fuera de operación por deficiencias de ingeniería ambiental, y 3 se encuentran en total abandono. La capacidad disponible es de tan sólo 604,289 toneladas de residuos anuales, lo cual significa un mayor uso de los tiraderos a cielo abierto. Son pocos los municipios que realizan acciones de separación y reciclaje de los residuos sólidos, por lo que la recuperación de los materiales es menor al 10%.

Acorde a la opinión de los ciudadanos mayores de 18 años, el 38.3% del personal policial demuestra disposición para ayudar, mientras que 21.1% contribuye a generar un ambiente seguro.

Tila pertenece a La Región Socioeconómica XIV Tulijá Tseltal Chol se localiza y se integra por 7 municipios localizados en la parte noreste del estado que son: Chilón, Sabanilla, Salto de Agua, Sitalá, Tila, Tumbalá y Yajalón. Colinda al norte con el estado de Tabasco, al este con la Región XIII Maya, al sur con las Regiones V Altos Tsotsil Tseltal y XII Selva Lacandona y al oeste con la Región VII De Los Bosques y Se ubica dentro de las provincias fisiográficas que se reconocen como Montañas del Norte, y en menor proporción en las Montañas de Oriente y la Llanura Costera del Golfo.

Las características naturales de esta zona, en la sierra alta, relieve que ocupa la mayor parte del territorio regional, la geología está formada principalmente por rocas de tipo sedimentarias, que se forman por la acumulación de sedimentos que dan lugar a materiales más o menos consolidados, como la caliza, y que predomina en toda la región; también encontramos rocas detríticas del tipo arenisca (en los municipios de Tila, Yajalón y Chilón), lutita-arenisca, brechasedimentaria, calizas con estratos de lutita y acarreos de las corrientes de la sierra, de materiales aluviales que se reconocen como sedimentarios. En la parte de valle intermontano y lomeríos, que son mínima parte de la región, y que se encuentra en la zona norte y este de la misma, se compone de rocas tipo arenisca principalmente en Salto de Agua, así como y material aluvial y rocas del tipo lutitaarenisca.

En cuanto a la edafología de la región, la principal unidad de suelo presente en la región la constituyen los litosoles, suelos delgados, jóvenes, gravosos o pedregosos, formados sobre rocas duras, que es común encontrar en montañas.

En la mayor parte de la región predomina el clima cálido húmedo con un régimen de lluvias todo el año.

En cuanto a la vegetación la zona de valles y lomeríos que se ubican al norte y oeste de la región predomina el pastizal cultivado, ya que debido al tipo de suelo y pendientes bajas propicia su cultivo; en menor porción encontramos selva alta perennifolia en estado primario (sin alteración) y secundario (alterado o degradado) y agricultura de temporal. La mayor parte de la región está formada por sierra alta donde existe en mayor proporción la vegetación en estado secundario, que corresponde a áreas

en las que la alteración, también llamada degradación, implica una modificación inducida por el hombre en la vegetación natural, pero no un reemplazo total de la misma. En esta condición secundaria encontramos selva alta perennifolia, bosque mesófilo de montaña y bosque de coníferas (pino y encino); también existe agricultura de temporal, pastizal cultivado, y pequeñas áreas de bosque mesófilo de montaña y selva alta perennifolia; y con menos superficie bosque de coníferas. Entre las Áreas naturales protegidas, existe en la región el área de protección Cascadas de Agua Azul, ubicada en los municipios de Salto de Agua, Tumbalá y Chilón, esta área protege uno de los recursos más valiosos de Chiapas: el agua, aunado al paisaje espectacular de cascadas blanquiazules. Con una superficie de 2,596.93 has, lo que representa el 0.56% del territorio regional, que a su vez representa el 0.17% del territorio protegido en el estado, es la cuarta región en concentrar la menor superficie protegida a nivel estatal.

Su hidrografía está integrada por las cuencas Río Grijalva–Villahermosa que ocupa más del 90% de la superficie de la región y está integrada por: 1) la subcuenca Río Tulijá que la recorren los ríos Tulijá, Ixteljá, Michol, Solá y Cancanjá; 2) la subcuenca Río Shumulá alimentada por los ríos Tzementé, Shumulá, Río Grande, Najchejeb y Bachajón; 3) la subcuenca Río Macuspana recorrida por los ríos Chinal, Chicomoutic y Teanijá; 4) subcuenca Río Yashijá, alimentada por los ríos Paxila, Bolontiná y Sac'jun; 5) la subcuenca Río Puxcatán es recorrida por los ríos Sabanilla, Nava, Chulum y Jimbal; 6) la subcuenca Río Bascá es recorrida por ríos Bascán, Mizola, Palenque y Lucha Bascán; 7) subcuenca Río Chacté alimentada por los ríos Grande, Xhanail y Jagualá; 8) la subcuenca Río Chilapa en la que se encuentra el río La Calzada y 9) la subcuenca Río Almendro recorrida por el río del mismo nombre. Los cuerpos de agua presentes en la región son las lagunas perennes de El Diamante y Pamalnavil, el río más importante de la región es el río Tulijá, de mayor superficie de cuenca y longitud con una importancia en el turismo por sus cascadas que corren de sur a norte.

En cuanto a los aspectos sociodemográficos y culturales de la Región, sobresalen su población de 408,735, de acuerdo al último censo del INEGI, Censo de Población y Vivienda 2020. Con un número de localidades de 1697, de las cuales 16 son urbanas y 1681 son rurales. La mayor parte de las localidades urbanas (mayores a 2,500 habitantes) se localiza en las inmediaciones del eje carretero que viene de Salto de Agua en el norte y va hasta Chilón en la parte sur de la región. Fuera de estas áreas, el patrón de poblamiento es de abundantes localidades menores de 1000 habitantes. El patrón de asentamiento para las cabeceras municipales y localidades urbanas de mayor tamaño, está asociado a la presencia de los ríos, por lo que se ubican en los límites de la sierra y valles, donde los ríos ensanchan su cauce y permiten el uso del agua con fines agrícola y pecuario. La presencia de estas localidades de mayor tamaño en la llanura deja ver la importancia de la actividad agropecuaria en la región.

El poblamiento de la llanura y de la sierra está fuertemente asociado a la actividad agropecuaria, y si bien en la sierra las pendientes y el tipo de suelo no son tan favorables como en la llanura, la superficie dedicada a la agricultura en la sierra es abundante a todo lo largo de la región. El aprovechamiento del suelo corresponde principalmente a pastizal cultivado y agricultura de temporal.

En cuanto a la industria agrícola y cultivos de plantación, la presencia del cultivo de café generalmente de altura explica las áreas abiertas al cultivo en la sierra en la parte oeste de la región, lo que ha llevado a que exista un amplio número de establecimientos que elaboran café tostado y molido y la elaboración de chocolate y de otros productos a partir del cacao. Al sureste el cultivo de la palma de aceite también es parte importante de la actividad agrícola de esta región. La ganadería principalmente de bovinos es extensiva, y se desarrolla principalmente en terrenos no inundables de los valles y en las partes bajas

de la sierra. Ello ha generado el desarrollo de la industria de derivados lácteos que permite ver queserías en los municipios en Yajalón y Chilón. Los establecimientos económicos dedicados a la matanza de ganado se concentran mayoritariamente en la cabecera municipal de Yajalón esto es, en la parte media y sur de la región y están enfocados en su mayoría al abasto del mercado local, aunado a lo anterior también se procesa carne animal para embutido. La industria relacionada con la fabricación de productos de madera para la construcción está ubicada en las cabeceras municipales de los municipios de Tila y las localidades de El limar, La Esperanza y Petalcingo; Tumbalá, Yajalón y Sitalá donde se localizan 10 establecimientos de fabricación de productos de madera. Es en Yajalón donde se localiza el mayor número de establecimientos de la industria maderera.

El principal eje carretero de la región recorre y sirve al este y sur de la región y es el que va desde Sabanilla a Sitalá con dirección general norte sur e integra cinco cabeceras municipales de las siete de la región, y sirve de comunicación entre la capital del estado y la capital de Tabasco. Desde la cabecera de Tila se articula a este eje carretero principal la cabecera de Salto de Agua. También se articula a este eje principal a través de un ramal la comunicación con la cabecera municipal de Tumbalá.

## 05 METODOLOGÍA

El Plan Municipal de Desarrollo contempló una participación integral de los diferentes Dependencias Municipales, junto con la participación ciudadana, que comenzó desde el proceso electoral.

Se realizaron diferentes mecanismos de participación, cuidando siempre las recomendaciones de sana distancia que por tiempos de pandemia ameritan y que no permiten aglomeraciones. En los actos de campaña realizamos un llamado a los diferentes sectores, a todos los ciudadanos incluyendo a niñas, niños y adolescentes para que manifestaran sus principales preocupaciones y demandas en las diferentes localidades de Municipio. Se publicó por internet y en las instalaciones de la sede de la Presidencia Municipal en la localidad del Limar, la convocatoria de participación para que, de manera abierta y ordenada, se entregaran en la Dirección de Planeación sus propuestas para la elaboración del plan en un determinado periodo de participación, para cuidar las medidas sanitarias.

Para la integración y construcción del Plan Municipal de Desarrollo se observó la metodología del Marco Lógico, 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.

En este proceso se realizaron reuniones de todas las Dependencias del Gobierno Municipal para revisión de las propuestas ciudadanas, se realizaron los diagnósticos, el análisis de problemas y objetivos se redactaron las estrategias, políticas públicas. Es menester mencionar que el cumplimiento de este ejercicio de planeación está sujeto a el presupuesto que nos sea autorizado. Por lo que como se ha mencionado anteriormente haremos una revisión periódica del Plan Municipal de Desarrollo para verificar el desempeño y en determinado momento de realizar las actualizaciones necesarias.

La Normatividad aplicable en materia de Planeación en el Estado consigna el alineamiento entre los instrumentos de planeación de los distintos órdenes de gobierno, por lo que se realizó una matriz de alineación con el Plan Estatal y Nacional de Desarrollo, y con el enfoque a los ODS de la Agenda 2030, que si bien estos últimos son globales, el cumplimiento de sus tres metas en los próximos quince años no se podría dar sin el apoyo de los gobiernos locales: terminar con la pobreza extrema, luchar contra la desigualdad y la injusticia y reparar el cambio climático.

Concluida la integración de el Plan Municipal de Desarrollo de Tila, Chiapas para el período 2021-2024, se procedió a su validación social a través del Comité de Planeación para el Desarrollo Municipal, COPLADEM; así como su análisis y aprobación por los miembros del H. Cabildo para posteriormente ser enviado para su validación por la Comisión de Planeación de la LXVIII Legislatura del H. Congreso del Estado.

## **06 ENFOQUE TRANSVERSAL**

La Real Academia de la Lengua Española ofrece varios significados para la palabra “transversal”. Quizás el más adecuado, en el sector público municipal sea: “adj. Que atañe a distintos ámbitos o disciplinas”. El Plan Municipal de Desarrollo de Tila Chiapas incluye políticas públicas transversales con enfoques de Igualdad de Género, para que todos tanto hombres como mujeres reciban los mismos beneficios, que se termine la brecha de desigualdad; de respeto a los Derechos Humanos, que generen entornos de paz, bienestar y de Justicia; de Sustentabilidad, como responsabilidad del ciudadano y de todas las autoridades en el cuidado y restauración del medio ambiente.

Igualdad de Género.

En este rol que compete al Gobierno Municipal se contemplan políticas, estrategias, acciones, programas y proyectos, de manera coordinada con las distintas Instituciones involucradas para el empoderamiento de la mujer, para que logren la independencia económica, tengan las mismas oportunidades que los varones y sean tratadas con respeto.

Respeto a los Derechos Humanos.

El enfoque que adopta la administración municipal en sus políticas públicas también se basa en contemplar estrategias y acciones que respeten, protejan, promuevan y garanticen los derechos humanos de toda la población en el municipio y toda aquella persona que transite dentro de él.

Sustentabilidad.

La sustentabilidad no solo abarca el concepto amplio de desarrollo respetuoso con el medio ambiente, sino también se centra en el desarrollo socialmente justo. Su dimensión social, económica y ambiental pueden englobarse en lo que podíamos describir como recursos suficientes para todos.

Un desarrollo sustentable pretende conseguir tres objetivos principales: un crecimiento que tome en cuenta el bienestar y necesidades de las generaciones presentes; un crecimiento que respete el medio ambiente; y uno justo que no sacrifique los derechos de las generaciones que vendrán.

Es por ello que requiere un cambio político e institucional igual que técnico. El PMD de Tila contempla el concepto de desarrollo sustentable con un objetivo de homogeneidad y coherencia entre el crecimiento económico y material de la población y la explotación de los recursos naturales. Se realizará un trabajo coordinado para incorporar a la sustentabilidad con un enfoque transversal, en donde todas las dependencias involucradas y la ciudadanía promuevan, y materialicen las buenas prácticas en el cuidado y restauración de los recursos naturales, garantizando así el desarrollo para la población presente y futura.

## **07 EJE 1 SERVICIOS PÚBLICOS DE CALIDAD**

Los gobiernos municipales tienen como una de sus atribuciones la prestación de servicios públicos. Sin duda, en este sentido el papel de los municipios es de gran relevancia debido a la proximidad que tienen con la población, lo que favorece la identificación de necesidades y su correcta atención.

El H. Ayuntamiento Municipal de Tila, tiene como compromiso permanente, dialogar con los diferentes sectores de la sociedad para fortalecer la participación social, en la construcción del futuro del municipio. Con este fin, se llevará un proceso de reordenamiento administrativo, programático, presupuestal y operativo para brindar servicios de calidad a la sociedad.

### Tema 1.1 Gestión municipal

En su sentido estricto, la gestión municipal comprende las acciones que realizan las dependencias y organismos municipales, encaminadas al logro de objetivos y cumplimiento de metas establecidas en los planes y programas de trabajo, mediante las interrelaciones e integración de recursos humanos, materiales y financieros. La gestión es una actividad importante que desarrolla el Ayuntamiento para atender y resolver las peticiones y demandas que plantea la ciudadanía; a través de ella se generan y establecen las relaciones del gobierno con la comunidad y con otras instancias administrativas de los gobiernos estatales y federal. Es necesario que exista una organización administrativa adecuada, para que el gobierno municipal tenga mayores posibilidades de éxito en la realización de su gestión en beneficio de las necesidades más apremiantes de la comunidad municipal.

### Planeación y Evaluación

Para el óptimo desarrollo de las funciones del sector público, ya sea a nivel Federal, Estatal y Municipal, el contar con instrumentos de planeación con diagnósticos adecuados, metodológicamente bien contruidos y orientados a la atención de las necesidades que la sociedad demanda, resulta un aspecto fundamental sin el cual difícilmente se logrará impactar de manera adecuada en el crecimiento económico y el desarrollo social.

La planeación estratégica es el proceso que permite orientar a la administración municipal en la definición de objetivos, establecimiento de metas y acciones, partiendo de la situación real en la búsqueda de resultados satisfactorios y su vinculación con los objetivos fijados en la planeación estatal y nacional.

La planeación estratégica como primer momento identifica las necesidades a través de los diagnósticos, partiendo del análisis de entorno para el diseño de un modelo de intervención estratégica y como segundo momento y último momento, monitorea, da seguimiento controla y evalúa los resultados.

Planificar es visualizar los escenarios deseables que se alcanzaran en el futuro, es también un proceso participativo permanente y flexible que requiere del concurso de los diferentes sectores de la sociedad, bajo un enfoque territorial y prospectivo que permita optimizar los recursos, orientándolos a las localidades y los grupos de población más vulnerables, estableciendo las pautas del desarrollo en el mediano y largo plazo.

Las tendencias de la planeación del desarrollo municipal en Tila se orientan a identificar las localidades con mayor rezago social y pobreza para focalizar los recursos federales, estatales y municipales para disminuir las brechas de las desigualdades, puesto que nuestro grado de rezago social es aún muy alto.

En la Administración Pública Municipal de Tila, Chiapas está fortalecida con la Dirección de Planeación en la coordinación de las acciones de formulación, ejecución, control y evaluación de planes, programas y proyectos ; además de optimizar los recursos públicos mediante la focalización de políticas públicas y acciones gubernamentales y un trabajo conjunto con el COPLADEM para guiar la construcción de los escenarios deseables, mediante la activa participación de los tres órdenes de gobierno, y de los



representantes de los sectores social y privado. que contribuyan a lograr el fin común de mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.

Para la presente administración es muy importante la satisfacción de las necesidades de los gobernados en todo el Municipio. Hemos venido trabajando para lograrlo; sin embargo, hay una parte de la población que no ha sido beneficiada como se ha planeado, nuestra intervención se ha visto limitada en la anterior cabecera municipal en el Ejido de Tila, ya que diversos problemas sociales de grupos en el interior, no nos lo permiten a pesar de los esfuerzos realizados. Esto nos ha llevado a que el desempeño de nuestra gestión se vea afectada en las estadísticas, puesto que, en un esfuerzo por preservar la paz social e integridad del Municipio, las instalaciones de nuestra administración se han trasladado a la localidad El Limar, y la intervención en este Ejido de Tila ha sido muy limitada.

Política pública 1.1.1. Gobierno sólido, eficaz y eficiente.

#### Diagnóstico

Asegurar el efectivo y eficaz funcionamiento de la Administración Pública, también depende de contar con una adecuada estructura orgánica y funcional, que defina con claridad las funciones de las dependencias y organismos, asimismo se debe contar con los manuales y reglamentos necesarios que delimiten las funciones de cada área, para eliminar la duplicidad de funciones, simplificar las tareas y disminuir los tiempos de respuesta a las solicitudes, así como la conducta que deben observar los servidores públicos municipales durante la prestación de sus servicios a la ciudadanía, para evitar actos de corrupción o conductas inadecuadas, nos permite transitar hacia una modernidad administrativa y garantizar la estabilidad de nuestras instituciones.

El H. Ayuntamiento cuenta con un Manual de Organización y Reglamento Interior, de la Administración anterior sin embargo es necesario realizar un estudio de la actual estructura orgánica que conlleve de ser necesario a realizar su actualización. Como parte de la mejora continua seguiremos analizando el quehacer municipal para incentivar la reingeniería de procesos y hacer de estos, los de la más alta calidad en la Entidad.

Recuperar la confianza de la población hacia los servidores públicos, y la calidad de los servicios prestados a la ciudadanía es de relevancia para el H. Ayuntamiento Municipal de Tila. Se contempla más capacitación para el personal, sobre todo del que presta sus servicios de manera directa a ella.

Se mejorarán los mecanismos de evaluación de los servicios prestados para medir y apreciar el desempeño de distintas áreas del gobierno municipal, con la finalidad de detectar continuamente las deficiencias de sus procesos administrativos. De esta manera, se pueden establecer procesos de mejora continua.

No se dispone de un Código de Ética y Conducta que definan sus principios de actuación de los servidores públicos, por lo que será prioritario trabajar en su elaboración, y su difusión para el conocimiento y el apego al mismo, También se integrará el Comité de Ética y Conducta que vigile la aplicación y cumplimiento de mencionado Código, así como trabajará en su elaboración, revisión y actualización.

En el H. Ayuntamiento existen algunos mecanismos de atención al público y de denuncias en El Limar, para la atención de nuestra población que diariamente demanda la prestación de servicios, como el módulo de atención ciudadana, que guía y orienta a las personas que visitan la Presidencia Municipal y sus dependencias según el trámite o servicio que demandan y el estrado en donde se publican algunos incumplimientos y denuncias; sin embargo, es necesario fortalecer estos mecanismos y aplicar

nuevas prácticas para captar la percepción del público y medir la calidad de los servicios prestados para detectar algunas deficiencias y lograr la mejora de los mismos.

Objetivo.

Prestar la atención adecuada a la población, a través de un gobierno sólido eficaz y eficiente.

Estrategias

1.1.1.1. Fortalecer y actualizar el estado de derecho en materia de la organización y funcionamiento interno del gobierno y de la administración pública municipal.

1.1.1.2. Implementar mecanismos de evaluación periódica del desempeño de los servidores públicos.

1.1.1.3. Impulsar la capacitación de los servidores públicos para incrementar la eficiencia en el ejercicio de la función pública.

Finanzas públicas

Uno de los principales objetivos de la Administración Pública Municipal es proporcionar servicios básicos de calidad, así como la realización de obras en beneficio de la sociedad, para ello es necesario no solo valerse de los recursos financieros que le otorgan la Federación y el Estado, sino establecer políticas públicas que le permitan optimizar la recaudación de los ingresos propios.

Será necesario, promover el pago de impuestos, mismos que serán utilizados en beneficio de la propia ciudadanía; la política fiscal establecida, ofrecerá diversas facilidades a los contribuyentes para el cumplimiento de dichas obligaciones.

Trabajaremos para que los recursos propios del municipio y los recursos extraordinarios sean aplicados a las obras públicas, programas y proyectos en beneficio de la ciudadanía, trabajando siempre con total transparencia y legitimidad. Ello nos da credibilidad ante la ciudadanía y nos otorga credibilidad como Administración Municipal. Como gobierno tenemos conocimiento sobre las directrices a seguir en materia de Transparencia de la responsabilidad de proporcionar y publicar la información solicitada por las personas y la que requiere la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chiapas.

Política pública. 1.1.2. Finanzas saludables y transparentes

Diagnóstico.

El techo financiero para el Municipio de Tila está conformado de la siguiente manera según datos proporcionados por Tesorería Municipal: Ingresos propios a noviembre del 2021 por un total de \$ 7,074,952.62 entre impuestos, derechos, productos y aprovechamientos. De las diferentes fuentes de financiamiento \$ 557,166,612.25. Lo cual indica que los ingresos propios solo representan el 1.27% del total de ingresos obtenidos de las demás fuentes de financiamiento.

Como se puede observar, existe debilidad en la recaudación de ingresos propios municipales, debido a la falta de mecanismos para el ejercicio y la fiscalización, lo que hace que exista una fuerte dependencia de las participaciones federales, las cuales han representado en los últimos 3 años la parte más importante de los ingresos municipales.

La recaudación de impuestos está conferida en el artículo 25 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, el cual le confiere al Estado la rectoría del desarrollo nacional para garantizar que

este sea integral y sustentable, fortaleciendo la soberanía y la democracia, fomentando la competitividad y la estabilidad de las finanzas públicas que deriven del interés general, se adoptarán políticas públicas que fortalezcan la recaudación municipal a efectos de ofrecer más y mejores servicios, disminuir las desigualdades sociales y fomentar el desarrollo sostenible de nuestro municipio.

La contribución por parte de la ciudadanía está conferida dentro del Artículo 31, fracción IV de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos que dicta como obligación de los mexicanos “contribuir para los gastos públicos, así de la Federación, como de los Estados, como de la Ciudad de México y del Municipio en el que residan, de la manera proporcional y equitativa que dispongan las leyes”.

Bajo este precepto, los impuestos son las contribuciones de dinero que el municipio tiene la facultad de cobrar obligatoriamente aquellas personas que las leyes fiscales consideren como contribuyentes y la conjugación de los sistemas de recaudación y el padrón de contribuyentes, son los medios con los que contamos para cobrar el predial, la adquisición de inmuebles por mencionar algunos.

La actual Administración se ha replanteado el uso de los recursos para poder cumplir con las necesidades básicas de la gestión municipal. Por ello, en el corto plazo estableceremos un plan de racionalidad administrativa y financiera que contribuya a sanear las finanzas públicas, impulsaremos una fuerte campaña de sensibilización a los contribuyentes para que paguen oportunamente sus impuestos. Asimismo, daremos a conocer el destino de los recursos captados para que la ciudadanía esté enterada de lo que haremos con sus impuestos.

El acceso a la información pública es una responsabilidad que tiene todo gobierno y también es el derecho de todo ciudadano de exigirlo, consensuado nacional e internacionalmente por diferentes organismos y gobiernos como una estrategia para erradicar la corrupción y el desvío de recursos.

Un elemento complementario es el de vigilar que los funcionarios públicos municipales realicen sus funciones en el marco de las leyes y reglamentos, así como en apego a la normatividad vigente y dar respuesta oportuna a las auditorías efectuadas por los órganos de fiscalización.

El gobierno municipal de Tila seguirá operando en el Marco de la Ley que Garantiza la Transparencia y el Derecho a la Información Pública para el Estado de Chiapas, publicando toda la información requerida y atendiendo oportunamente las solicitudes de información que realice la población.

#### Objetivo

Lograr el ejercicio eficiente del gasto público de manera transparente en la administración pública municipal de Tila.

#### Estrategias

1.1.2.1. Promover e incentivar la cultura tributaria en la población.

1.1.2.2. Fortalecer el marco normativo en materia de transparencia.

1.1.2.3. Implementar mecanismos de apoyo preventivos en materia de riesgos de corrupción y fraude en la administración pública municipal.

#### TEMA 1.2. Servicios Públicos

Los gobiernos municipales tienen como una de sus atribuciones la prestación de servicios públicos. Sin duda, el papel de los municipios es de gran relevancia debido a la proximidad que tienen con la población, lo que favorece la identificación de necesidades y su correcta atención.

El sustento jurídico para que los municipios sean responsables en la prestación de diversos servicios públicos se encuentra en Artículo 115 fracción III de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, misma que define los rubros en los que el municipio es responsable de la atención.

En la presente administración, estamos conscientes que, si algo eleva la calidad de vida de los habitantes, es la satisfacción de sus necesidades básicas. No sólo se trata de la planificación de obras públicas, sino que éstas sean funcionales y que estén enfocadas a los sectores de la población que carecen de ellas, para que realmente se traduzcan en un beneficio colectivo.

Como gobierno de continuidad, se ha trabajado desde la administración pasada en la cobertura de servicios públicos, pero aún no se satisface al cien por ciento a la población. Para llevar a cabo esta función de gobierno, el municipio realiza las tareas de organización, administración, funcionamiento y construcción de relaciones con el usuario del servicio. Nuestras líneas de acción para el abordaje de esta problemática se centrarán en contribuir con proyectos de infraestructura social básica, a quien más lo necesita, mediante la gestión de fondos públicos. Con ello se contemplan tareas de mantenimiento, ampliación de red de agua potable, drenaje y alcantarillado y disposición de aguas residuales. Ampliación y mantenimiento del alumbrado público. Tratamiento adecuado a la basura. Mejoramiento de la infraestructura y organización de tianguis y mercados móviles, panteones, calles parques y jardines.

Política pública.1.2.1. Servicios públicos oportunos y de calidad para todos.

Diagnóstico.

Agua potable

El agua potable es esencial para la vida. Es el líquido más importante de la naturaleza sin el cual no podríamos vivir. Nos ayuda a estar sanos y limpios. La calidad de vida de la población depende del acceso a los bienes necesarios para su supervivencia. El agua potable, así como las aguas residuales, son de importancia fundamental para impedir y reducir la propagación de enfermedades relacionadas con la falta de saneamiento y la salud.

Recientemente se reportaron 17, 999 viviendas habitadas, además de 83, 505 ocupantes de éstas. El Censo y Conteo de Población y Vivienda 2020 registra que solo el 43.8% dispone de agua entubada.

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. Con esta dinámica las nuevas demandas de la comunidad deben planearse con cada administración mediante el diagnóstico oportuno. El problema de la disponibilidad de agua entubada en el Municipio radica entre otras causas, en que algunas localidades se encuentran marginadas, es decir los asentamientos humanos se encuentran dispersos debido a sus numerosas localidades que en total suman 158, por lo que la infraestructura aún es insuficiente para ofrecer la cobertura total en aquellas comunidades. Por otra parte, en lugares con el servicio, el desgaste en la tubería ya instalada en conjunto con los fenómenos meteorológicos intensos ocasiona constantes fugas por lo que el servicio se interrumpe y no llega con la calidad que debería. En el Municipio en la administración pasada no se contaba con suficientes plantas de tratamiento de aguas residuales funcionales, generando la contaminación de los cuerpos de agua y arroyos al desembocar aguas negras en su cauce, por lo que de igual manera es difícil el acceso

a nuevas fuentes de abastecimiento. Éste último problema se ha estado interviniendo con la construcción de dos nuevas plantas y se está rehabilitando una más. De igual manera falta el abastecimiento de agua suficiente en los centros escolares, para aseo de la población estudiantil, que de no hacerse provoca enfermedades por lo que es necesario intervenir en el problema.

### Drenaje y alcantarillado

En el tema de cobertura de drenaje sanitario, y alcantarillado según el último Censo de Población y Vivienda del Inegi 2020 nos arroja que el 78% de las viviendas disponen del servicio, la mayoría ubicada en las zonas urbanas como Tila, Petalcingo, El Limar, Nueva Esperanza. Aun así, existen viviendas con carencias, en localidades rurales principalmente las más alejadas de la urbanización que suman más de cien, provocando enfermedades y falta de limpieza en las mismas; y nuestra política es que nadie se quede sin el servicio, por lo que se tienen que redoblar esfuerzos para que se avance en dotar a la mayor parte de la población. Por otra parte, el desgaste de la red provoca filtraciones; el sistema de alcantarillado es insuficiente en época de lluvias ya que también el agua cae en los patios de las casas, se introduce en las coladeras y éstas a su vez llegan a las líneas principales de las calles, se saturan y se producen inundaciones al interior y en calles influyendo en que se desborden algunos arroyos.

En el caso donde las viviendas no cuentan con drenaje y alcantarillado, para que las personas cuenten con un sistema apropiado e higiénico la Administración Municipal ha instalado letrinas, para preservar la salud de las comunidades rurales.

### Alumbrado Público

El porcentaje de la población que se beneficia del servicio de alumbrado público proporcionado por el municipio es de 16% en la cabecera municipal y 78% en el resto del municipio. La proporción de lámparas y luminarias en funcionamiento respecto al total de estas es de 82.2%. En los datos anteriores se presenta muy bajo porcentaje en la intervención del servicio en la anterior cabecera municipal, debido a que, desde el mes de diciembre del año 2015, y recientemente en el 2020, por problemas sociales, y con la disposición del gobierno actual de preservar la paz y el orden en el municipio, no se ha ingresado al Ejido Wla, que aún se considera cabecera municipal, a pesar de que todos los servicios se prestan desde el Ejido El Limar. En algunas localidades el alumbrado no funciona debido al uso y a las condiciones climáticas de la región. Por lo que intervendremos para mejorar el servicio, dar mantenimiento y ampliar la red.

### Calles

De las 15 vialidades en la cabecera municipal, tan sólo un poco menos de la mitad de las calles y vialidades se benefician por el servicio de limpieza. Al mismo tiempo, del total de las y apenas algunas reciben servicio de bacheo y en muchas de ellas hace falta de pavimentación; ninguna cuenta con servicio de pintura. Continuaremos trabajando en el mejoramiento de las calles, porque con calles dignas, se mejora la calidad de vida de los habitantes, las viviendas adquieren mayor plusvalía, se previenen accidentes de tránsito, se accesan a otros servicios, se reducen los tiempos de traslados y mejora la economía. En la administración anterior se realizaron más de 20 obras de rehabilitación y pavimentación de calles y avenidas, pero debido al crecimiento poblacional ya no son suficientes y aun existe un número considerable de localidades sin urbanización.

### Rastro



No se cuenta con infraestructura de rastro. El suministro se lleva a cabo en carnicerías de las localidades y sin una adecuada instalación para que los particulares realicen el sacrificio de animales mediante los procedimientos más convenientes para el consumo de la población. Personal de la Dirección de Salud municipal inspecciona de manera general la higiene de las instalaciones.

#### Mercados

No se cuenta con infraestructura de mercados. La mayoría de la población en la cabecera municipal y el resto de los habitantes de Tila se benefician de los tianguis y mercados semimóviles, así como el suministro de carne se realiza por medio de carnicerías ubicadas en todo el Municipio. El gobierno ha contemplado un proyecto de construcción, por cuestiones de salubridad y ordenamiento de la economía, aunque por usos y costumbres la población se siente satisfecha con este tipo de prácticas de abastecimiento.

#### Panteones

En relación con el 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 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. La población no tiene problemas de acceso al servicio de panteones y cementerios, sin embargo, la administración continuará trabajando en el mejoramiento de las instalaciones, ya que con el uso algunos partes se deterioran.

#### Parques y jardines

En Tila, Chiapas los parques siempre son atendidos con las labores de limpieza y mantenimiento regulares, y se continuará trabajando en el mejoramiento de estos importantes lugares de recreación y esparcimiento social, ya que por falta de cultura de la población de manejo de residuos se tira basura constantemente y provoca una mala imagen de ellos.

#### Limpia, recolección, traslado, tratamiento y disposición final de residuos

El servicio de recolección de basura, su manejo, tratamiento y la disposición final es un problema relevante en el municipio, debido a la falta de la disposición final de los residuos. Se ha procurado que el servicio de recolección sea suficiente, para ello se cuenta con un camión recolector y 3 compactadores. En las principales localidades como El Limar, Petalcingo y Nueva Esperanza se cuenta con recolección de manera diaria. Para la localidad de Chulum Juárez, este mismo se presta cada dos días; datos estadísticos reflejan que 80% de la población carece de este servicio, esto se debe como venimos mencionando con anterioridad, a causa de problemas sociales en el Municipio, ya que el Ejido Tila que es una de las localidades con mayor número de población y se satisface a través de medios propios, por lo que estadísticamente se refleja en los resultados. Respecto al tratamiento y disposición final de la basura, no se cuenta con relleno sanitario, lo cual repercute aún más en la calidad del servicio y provoca contaminación ya que los dos basureros que son a cielo abierto no cumplen con las normas aplicables en la materia debido a que están cerca de dos mantos acuíferos, lo cual ha sido observado por las autoridades estatales. Ya se contempla de manera urgente la construcción de un relleno sanitario. Se continuarán con las líneas de acción, aunque se hace todo lo posible por mantener el Municipio limpio.

#### Energía eléctrica

En 2020 según INEGI el 3.21 % de la población no cuenta este servicio, debido a que se encuentran en lugares remotos en el Municipio; se han realizado gestiones, por las características de los terrenos no se ha podido llevar a cabo. Sin embargo, la presente administración municipal en el cumplimiento de su deber y priorizando siempre a los más vulnerables, ha buscado alternativas y a intervenido desde su pasada administración, para que la mayoría de la población se beneficie con este servicio de vital importancia a través de dispositivos para la generación de energía eléctrica de bajo impacto ambiental.

#### Objetivo

La prestación de servicios públicos a toda la población a través de la cobertura oportuna y de calidad.

#### Estrategias

1.2.1.1. Ampliar la infraestructura de servicios públicos.

1.2.1.2 Gestionar el relleno sanitario conforme a las normas ambientales en el Municipio.

1.2.1.3. Realizar el mantenimiento a la infraestructura física de servicios públicos.

1.2.1.4. Garantizar a los centros escolares cobertura de servicio de agua potable.

1.2.1.5. Promover en la población la cultura de cuidado a espacios públicos e infraestructura urbana.

1.2.1.6. Promover la cultura del manejo de la basura desde los hogares.

1.2.1.7. Proporcionar servicios públicos a través de fuentes de energía alternativas en localidades remotas.

## 02 EJE 2 MUNICIPIO SEGURO

Hablar de seguridad en el Municipio es abarcar todos y cada uno de los temas que puedan atentar contra la paz social, la integridad de las personas y de sus bienes, es prevenir y combatir los delitos y la corrupción, así como actuar ante la presencia de fenómenos perturbadores de origen natural o humano, mediante la instrumentación de políticas públicas con objetividad, eficiencia, profesionalismo y honestidad; contribuyendo con ello a la generación y preservación del orden público y la paz social, considerando en todo momento la participación ciudadana e igualdad de género, la atención a víctimas, el respeto al orden jurídico y los Derechos Humanos, a fin de salvaguardar la vida, las libertades, la integridad y el patrimonio de las personas, coadyuvando así al desarrollo integral del Municipio.

La seguridad pública es una función del Estado que comprende una serie de acciones que de manera colegiada realizan las autoridades para asegurar la tranquilidad, la paz y la integridad de las personas y de sus bienes.

Con una visión global e incluyente la Administración Municipal garantizará la seguridad pública a través de la vigilancia, la prevención de los delitos y la sanción de infracciones, en coordinación con los gobiernos federal y estatal, así como las instancias de procuración de justicia, que permitan disminuir los índices delictivos.

#### Tema 2.1. Seguridad Pública

Es responsabilidad de las autoridades del Municipio en coordinación con el Gobierno Estatal y Federal, proporcionar este servicio, ante la demanda creciente de seguridad de la población, por lo que es prioridad crear políticas públicas, que generen una cultura de la denuncia, de prevención y combate al

delito, de tratamiento adecuado en la detención de los infractores y su reinserción a la sociedad, del cuidado de los bienes y de la naturaleza para lograr la paz social y recuperar la confianza de la población en sus autoridades.

La forma de operar de los delincuentes ha evolucionado, de la mano con el avance de la tecnología, ahora se dan con más frecuencias fraudes electrónicos, ciberdelitos, como el spamming, el cracking, hacking, ciberterrorismo por citar algunos; así mismo los robos de identidad, extorsiones telefónicas entre otras; por ello se debe evolucionar en materia de seguridad pública, con políticas públicas que contemplen la nueva gama de delitos y den a conocer a la población las nuevas modalidades de delitos que se presentan, para poder hacer frente a ellas cuando se presenten.

En el Municipio de Tila, es necesario el fortalecimiento de la seguridad. La policía municipal es el primer contacto con la población y quien por lo general acude a los llamados de emergencia de la ciudadanía.

#### Prevención del delito

Es necesario recalcar que la intervención de la Seguridad Pública Municipal es plenamente preventiva, el cual deberá aplicar programas, campañas de prevención del delito con el fin de mantener el orden social.

La mejor manera de prevenir el delito es comenzando la intervención con los niños y jóvenes, dando mayor atención en los centros escolares, en coordinación con los docentes y directivos, así como la intervención de toda la familia, para que en colaboración con las autoridades y dependencias para que con estrategias como la promoción del deporte y la cultura como forma de prevención y erradicación de la violencia por citar alguna, logremos realizar una intervención más efectiva en el combate a los delitos. Como mencionamos anteriormente, es importante para prevención de la comisión de delitos, abordar la nueva forma de operar de los delincuentes que hace mal uso del avance de la tecnología para que los menores de edad y personas vulnerables no sean víctimas de éstos.

#### Protección ciudadana.

Los efectos del cambio climático han incrementado en número e intensidad los fenómenos naturales que han dejado consecuencias devastadoras en el aspecto social, económico y de infraestructura en el Estado y sus municipios.

En el tema de protección civil, debido al cambio climático que afecta a todo el planeta, en el Municipio de Tila por sus características geográficas y climáticas, se han venido viviendo diferentes tipos de agentes perturbadores naturales como los hidrometeorológicos y frentes fríos; también los antropogénicos de salud, socio organizativos e incendios.

#### Política Pública. 2.1. 1.

##### Seguridad y orden público para todos.

##### Diagnóstico

De acuerdo con la información proporcionada por el Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública (SESNSP), en 2019 en Tila, se presentaron 28 denuncias en total: 9 por homicidio, 4 por lesiones con arma blanca, 1 por violación simple, 4 por robo de vehículo, 2 por otros robos, 3 por violencia familiar, 2 por amenazas, 1 por allanamiento, y 2 por otros delitos no especificados.

Según datos más recientes de la Dirección de Seguridad Pública Municipal, los principales actos de violencia en fechas recientes son los derivados del consumo excesivo de alcohol, que derivan en lesiones por riñas callejeras. Las diversas problemáticas sociales, el descontento de grupos de pobladores del ejido Tila, antes cabecera municipal, ha llevado a tener que cambiar de sede las oficinas de la Presidencia Municipal al Ejido el Limar, ante la presencia de actos vandálicos y violentos y en la actualidad las autoridades no han podido reingresar al Ejido para establecer el orden.

Datos adicionales de la Coordinación de Prevención del Delito confirman la presencia de los problemas de alcoholismo en el Municipio representados con 25%, solo sobrepasados por la violencia intrafamiliar puntuando el reporte con un 35%, la presencia de drogadicción en un 20%, pandillerismo con un 15% y maltrato infantil con el 5%.

En general entre las causas de toda esta problemática se encuentran la pérdida de valores, exceso de consumo de bebidas alcohólicas, falta de una cultura de sana recreación, espacios suficientes para todo el municipio para la recreación y esparcimiento, buenas prácticas de prevención del delito.

Por otro lado, la falta de confianza en la seguridad pública, tiene como consecuencia que la población no denuncie; además la falta de profesionalización de los elementos de seguridad, la falta de equipamiento de apoyo y el desconocimiento de temas de Derechos Humanos, violencia intrafamiliar entre otros provocan que la actuación no sea la más efectiva.

En este sentido, se fortalecerá el Estado de Derecho en donde el gobierno municipal, las instituciones públicas, privadas y los ciudadanos participarán activamente bajo el mismo modelo para hacer frente a la inseguridad que prevalece en el Municipio. Garantizando la protección de los grupos vulnerables como los son los de la primera infancia, niñas, niños, adolescentes, mujeres, personas con discapacidad y adultos mayores. Se ha venido trabajando en la materia, como los módulos de vigilancia en caminos y carreteras, pero aún hay más por hacer. Se ampliará el cuerpo policiaco, incluyendo a más mujeres que cuidarán la integridad de los ciudadanos dentro de las áreas urbanas dentro del municipio, fortaleciendo la confianza en los cuerpos policiacos. El ser un gobierno de continuidad nos brinda la oportunidad de seguir implementando medidas para la garantizar la seguridad, el orden y la paz social en nuestro Municipio de Tila.

Objetivo.

Garantizar la seguridad y el orden público de la población a través de la intervención preventiva.

Estrategias

2.1.1.1. Fortalecer el equipamiento de los cuerpos policiacos para mejor operatividad.

2.1.1.2. Incrementar el número de elementos de seguridad pública municipal con enfoque de igualdad de género.

2.1.1.3. Impulsar la Certificación de todos los elementos de seguridad pública.

2.1.1.4. Se impulsa la Capacitación a los elementos de seguridad pública en temas de violencia intrafamiliar y maltrato infantil.

2.1.1.5. Fortalecer la cultura de la denuncia ante la autoridad.

2.1.1.6. Promover la participación ciudadana en la prevención del delito.

## Política Pública. 2.1.2. Atención integral a riesgos y desastres

### Diagnóstico

Según informes de Protección Civil y el Atlas de Riesgo del Estado y de Tila, el municipio es susceptible a erosión, deslizamiento de laderas, hundimientos ocasionados generalmente por las características del terreno y las precipitaciones intensas que estos últimos años se han venido presentando; también se encuentra en peligro sísmico debido a que se encuentra dentro de una zona sísmica tectónica del sistema de fallas de movimiento lateral derecho.

Dentro de los eventos con mayor relevancia se menciona que en el mes de noviembre del año 2020 se vivieron diferentes afectaciones debido a los frentes fríos que azotaron a la región principalmente en el Municipio como deslaves, derrumbes, cortes carreteros, afectaciones en las líneas de agua potable, encharcamientos y a las estructuras de viviendas y de escuelas, que ocasionaron daños no solo físicos, sino económicos, cuales fueron atendidos en tiempo y forma con el apoyo de gobierno del estado y el municipal.

Las localidades más afectadas fueron Chachalacas, Chulum Juárez, Chulum las Palmas, Osteculum, Villaflores, entre otras haciendo un total de 18 localidades, y 670 familias afectadas.

En el municipio se han creados comités de prevención y participación ciudadana los cuales han coadyuvado con la secretaria de protección civil para estar informando ante cualquier emergencia que pudiera presentarse ante cualquier fenómeno. A través de ellos se han identificados nuevos riesgos que existen en las zonas de deslaves y derrumbes.

Dentro del proyecto de la secretaria de protección civil es mantener la coordinación con los comités y crear más comités para el mecanismo de atención, así como la mitigación de riesgos en las diferentes zonas del municipio. Teniendo así la prevención y salvaguarda de la vida de las personas y su entorno.

Se han instalados albergues en el municipio para la atención y el refugio ante cualquier emergencia, también se ponen a disposición los vehículos con que cuenta la dirección de protección civil antes las emergencias, y se han entregado ayuda humanitaria a afectados. De esta misma manera seguiremos trabajando mediante estos Comités con la finalidad que se intervenga adecuada y oportunamente asegurando la integridad de las familias y de su patrimonio.

El cuerpo de protección civil municipal está debidamente capacitado, solo falta fortalecer el equipamiento con más vehículos, uno más como mínimo y equipo de rescate.

### Objetivo.

Salvaguardar la integridad física y el patrimonio de la población, a través de la concientización, prevención y atención oportuna de los riesgos y desastres.

### Estrategias

#### 2.1.2.1. Fortalecer el equipamiento del Sistema de Protección Civil Municipal

#### 2.1.2.2. Fomentar la prevención, y resiliencia ante los riesgos de desastres en la población de manera incluyente.

#### 2.1.2.3. Crear más Comités de Participación Ciudadana.

### Tema 2.2. Tránsito



El tránsito libre y seguro tanto de las personas como de los conductores de los diferentes tipos de transporte público y particular es un derecho; por ello es importante gestionar y realizar acciones para evitar accidentes y cuidar de la integridad física de los habitantes; para ello es necesario que la población en general conozca las bases de la educación vial, para que contribuya a su cuidado personal y al de los demás. De acuerdo a la Dirección de Seguridad Pública Municipal el consumo de alcohol en la población es considerable, por lo que hay tomar medidas de prevención de accidentes viales que pongan en peligro la integridad física de la población.

Política pública. 2.2.1 Tránsito seguro y movilidad para todos.

#### Diagnóstico

Según datos estadísticos, en el 2017 el número de vehículos de motor en el Municipio entre automóviles, camiones y motocicleta eran de 1,765, ahora el parque vehicular total en el Municipio es de 2023 vehículos de motor; de igual manera, pero en menor número circulan bicicletas y triciclos.

Los principales problemas en el tema de tránsito que prevalecen es la insuficiente señalización en las calles de las localidades, ante el aumento inminente de vehículos y de la población año con año. También se acostumbra que menores de edad conduzcan sin la capacitación adecuada ni el permiso de la autoridad competente. Otra situación que se presenta son personas que circulan con sus vehículos bajo los efectos del alcohol, poniendo todos en riesgo la seguridad de la población. En el Municipio no existen patrullas, ni agentes de tránsito. Tampoco se cuenta con una Dirección de tránsito y vialidad debido al bajo índice de accidentes sin embargo se implementarán mecanismos para la prevención de estos.

El gobierno municipal intervendrá en este problema con la señalización de las principales calles y avenidas de las localidades con mayor número de vehículos. Promoverá la cultura de la responsabilidad ante la población en la protección y el cuidado de las personas en general y sobretodo los más vulnerables, como lo son niñas, niños y adolescentes y adultos mayores. Se coordinará con los elementos de seguridad pública del municipio para el cuidado de las calles de los principales centros escolares y en eventos donde existan el tránsito de adultos mayores.

#### Objetivo

Garantizar la seguridad de las personas que transitan en el Municipio de Tila, mediante el tránsito seguro y la movilidad para todos.

#### Estrategias

2.2.1.1. Incrementar la señalización en las calles y avenidas más transitadas.

2.2.1.2. Aplicar el Reglamento de Tránsito y vialidad

### 09 EJE 3 DESARROLLO SOCIAL

La política pública en el ámbito del Desarrollo Social está orientada a formular y coordinar acciones de carácter social, solidario y subsidiario, con el propósito de reducir las desigualdades, buscando mejorar aspectos de salud e incrementando la satisfacción de las necesidades básicas para lograr el desarrollo humano y el bienestar de los individuos.

#### TEMA 3.1. Atención a grupos vulnerables

Los grupos vulnerables son aquellos grupos que por sus condiciones sociales, económicas, culturales o psicológicas pueden sufrir maltratos contra sus derechos humanos.; es decir, son grupos sociales en condición de desventaja que fácilmente pueden ser dañados.

Dentro de estos grupos se encuentran personas de la tercera edad, población marginada, familias pobres, mujeres, personas con discapacidades, personas enfermas física y mentalmente, población indígena, migrantes, etc.

Mientras que la Comisión Nacional de los Derechos Humanos considera una amplia gama de grupos vulnerables que incluye a las mujeres violentadas, refugiados, personas con VIH/SIDA, personas con preferencia sexual distinta a la heterosexual, personas con alguna enfermedad mental, personas con discapacidad, migrantes, jornaleros agrícolas, desplazados internos y adultos mayores, la Comisión de Atención a Grupos Vulnerables enfoca su atención a cuatro grupos: niños, adolescentes, adultos mayores y personas con discapacidad. Sin embargo, como parte del cambio de paradigma respecto a la protección de los derechos de niñas, niños y adolescentes, y sin dejar de considerarlos como un grupo de atención prioritario, actualmente se busca erradicar la visualización histórica de niñas, niños y adolescentes como “objetos” de derecho, para pasar a considerarlos como “titulares” de los derechos aquí descritos.

Una acepción más amplia refiere que, en general, los grupos mencionados, viven en condiciones de pobreza extrema. Las percepciones económicas de las personas en extrema pobreza no les permiten adquirir una cantidad suficiente de alimentos para poder desempeñar sus actividades económicas y sociales satisfactoriamente. En consecuencia, estos ingresos tampoco les alcanzan para atender el resto de sus necesidades básicas como salud, vivienda y educación.

La Ley General de Desarrollo Social en su Artículo 5 Fracción VI define como grupos sociales en situación de vulnerabilidad a “aquellos núcleos de población y personas que, por diferentes factores o la combinación de ellos, enfrentan situaciones de riesgo o discriminación que les impiden alcanzar mejores niveles de vida y, por lo tanto, requieren de la atención e inversión del Gobierno para lograr su bienestar”. El derecho a la atención preferente a este grupo de persona está contemplado en la Ley de Asistencia Social en su Artículo 4.

En México existe la Ley para la protección de los derechos de los adultos mayores, define al adulto mayor como aquella persona que cuente con 60 años o más. Dentro de las amenazas para este grupo de personas están la violencia psicológicas entre las que destacan negligencia, abandono, descuido reiterado, insultos, humillaciones; la violencia física entre las cuales están golpes, ataques con armas cualquiera que puedan provocar lesiones interna o externas; violencia patrimonial que cause daño: la transformación, sustracción, destrucción, retención o distracción de objetos, documentos personales, bienes y valores, derechos patrimoniales o recursos económicos destinados a satisfacer sus necesidades y puede abarcar los daños a los bienes comunes o propios de la víctima; hecha excepción de que medie acto de autoridad fundado o motivado; Se manifiesta a través de limitaciones encaminadas a controlar el ingreso de sus percepciones económicas, así como la percepción de un salario menor por igual trabajo, dentro de un mismo centro laboral; violencia sexual: que degrade su integridad física y dignidad entre otras.

A pesar que el Municipio de Tila no se encuentra en la Región de Chiapas con mayor índice de pobreza, según CONEVAL en su clasificación de pobreza por Municipio, existe aún un considerable número de personas en situación de pobreza, marginación y de rezago social.

Según datos 2020 del Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica de Chiapas (CEIEG) aún tenemos un índice de marginación MUY ALTO y un índice de rezago social ALTO, por lo que es prioritario seguir atendiendo las necesidades de este sector de la población, para que logren incorporarse al desarrollo.

#### Política Publica 3.1.1. Población vulnerable con oportunidades Diagnóstico

Atendiendo al concepto de grupo vulnerable que por situación económica y cultural puede ser fácilmente dañado en sus derechos humanos, partimos mencionando los índices de pobreza y población indígena desde un contexto nacional.

CONEVAL en 2020, presentó su medición de pobreza por municipio, que por primera vez permite, contar con tres estimaciones en el tiempo de los indicadores de la medición multidimensional de la pobreza a escala municipal. La comparabilidad de estos datos permite observar la evolución de la pobreza que ha tenido lugar en el país entre 2010, 2015 y 2020 a este nivel de desagregación. Según esta medición los municipios con mayor porcentaje de población en situación de pobreza extrema se localizaron en las entidades de Oaxaca, Chiapas y Guerrero. En contraste, los estados de Nuevo León y Chihuahua registran el mayor número de municipios con menores porcentajes de población en situación de pobreza extrema.

Con los resultados de 2020, la mayor concentración de la pobreza se ubica en las regiones que históricamente han registrado los mayores rezagos: la del Nayar, la Tarahumara, Altos de Chiapas y la Mixteca (Oaxaca, Puebla y Guerrero).

En 9 de cada 10 municipios indígenas, más del 60% de la población se encontraba en situación de pobreza. A pesar de que el Municipio de Tila no se encuentra en la Región de Chiapas con mayor índice de pobreza, existe aún un considerable número de personas en situación de pobreza, marginación y de rezago social. Según datos 2020 del Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica de Chiapas (CEIEG) aún tenemos un índice de marginación MUY ALTO y un índice de rezago social ALTO, Sin embargo, en Tila Chiapas seguimos trabajando con nuestras políticas públicas priorizando la atención hacia este sector de la población.

Según datos del 2020 del Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica del Estado de Chiapas, en el Municipio de Tila la población 4339 son mayores de 65 años. La principal problemática en este sector de la población radica en que no se presta una atención adecuada para las necesidades de su edad. Muchos de ellos son abandonados o marginados por sus familiares y viven en la pobreza y con carencias en el ámbito de salud, alimentación y recreación. Desde la administración pasada venimos trabajando en la Asistencia Social que demanda este grupo vulnerable a través del DIF municipal, por medio de su intervención brindamos los servicios sociales requeridos, apoyamos en coordinación con el Gobierno Estatal y Federal en la entrega de los apoyos económicos del Programa Adultos de Adultos Mayores y enfocamos transversalmente con las autoridades y áreas involucradas y la iniciativa privada diversas líneas de acción hacia este sector de la población, y de esta misma forma seguiremos trabajando. Un ejemplo de ello es la atención de la Casa de Día para actividades y atención de la población de adultos mayores, que en estos momentos por cuestiones del cuidado de la salud por ser un grupo muy vulnerable ante la presente pandemia de COVID-19, no se está prestando la atención de manera habitual, pero tenemos disponibles consultas médicas y medicamentos gratuitos.

A través de la Ley para la Inclusión de las Personas con Discapacidad del Estado de Chiapas, el Estado reconoce garantiza a las personas con discapacidad todos los derechos contenidos en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, los tratados internacionales de los que México forma parte

como estado suscriptor. En el Municipio de Tila contamos dentro de las instalaciones del DIF municipal con la Unidad Básica de Rehabilitación, para terapia física y que nuestra población afectada tenga una mejor calidad de vida.

### Objetivo

Atender a los grupos vulnerables para la lograr su plena inclusión a la sociedad en un marco de igualdad de oportunidades.

### Estrategias

3.1.1.1. Brindar apoyo especializado a la población de adultos mayores.

3.1.1.2. Promover el respeto de los derechos humanos y la inclusión social de las personas con discapacidad.

3.1.1.3. Brindar apoyo especializado a las personas con discapacidad.

### TEMA 3.2. Niñas, niños y adolescentes

Para abordar correctamente y comprender el alcance de importancia que tiene el tema, es necesario conocer la manera en que a través del tiempo hemos tratado, para llegar al objetivo principal con el que debemos dirigir en la actualidad las acciones adecuadas para respetar, promover, proteger, y restituir los derechos de niñas, niños y adolescentes desde un enfoque de derechos.

Hace muchos años, no se percibía diferencia alguna entre NNA (Niños, Niñas y Adolescentes) y adultos. Se les consideraba como “adultos pequeños”, y no existían acciones especiales para atenderlos. Esta etapa se llama enfoque indiferenciado de la infancia

Posteriormente, se consideraba que NNA tenían “menos” recursos y habilidades que los adultos, y, por lo tanto, los adultos decidían de qué manera les “ayudaban”. Como se les veía como vulnerables, entonces los adultos decidían cómo y cuándo protegerlos. Este enfoque de la infancia se llama tutelar.

En la actualidad, se concibe a NNA como titulares de derechos. Esto significa que los derechos les son inherentes. No son algo que los adultos “les conceden”, sino justamente, al contrario: como NNA son titulares de derechos, las personas adultas tienen la obligación de crear los contextos y mecanismos adecuados para que accedan a sus derechos. Las personas adultas son garantes de derechos de NNA. Este es el enfoque de derechos de niñas, niños y adolescentes.

La adultez y la infancia son etapas de desarrollo diferentes y por eso las habilidades cognitivas, motrices, emocionales, el conocimiento adquirido, entre otras cosas, son diferentes en ambas etapas de la vida. Sin embargo, el enfoque indiferenciado y el enfoque tutelar de la infancia están presentes muchas veces en la forma de actuar con niñas, niños y adolescentes.

Es por ello que se crea el SIPINNA que es un Sistema de Protección Integral de los Derechos de las Niñas, Niños y Adolescentes, diseñado para la alineación, transversalización, diseño e implementación de la política pública con perspectiva de derechos humanos de la infancia y adolescencia en los órganos, entidades, mecanismos, instancias, leyes, normas, políticas, servicios y presupuestos a nivel nacional, local y municipal para respetar, promover, proteger, restituir y restablecer los derechos de las niñas, niños y adolescentes; y reparar el daño ante la vulneración de los mismos. Su creación responde a los mandatos normativos de la Convención de los Derechos del Niño, así como, el artículo 1º Constitucional, la Ley General de los Derechos de Niñas, Niños y Adolescentes LGDNNA (Ley

General de Niñas, Niños y adolescentes). La pobreza significa que una persona tiene al menos una carencia social y que se encuentra por debajo de la línea de pobreza por ingresos, lo que no es suficiente para adquirir bienes y servicios que requiere para satisfacer sus necesidades alimentarias y no alimentarias; la pobreza extrema significa que una persona tiene al menos tres carencias sociales y se encuentra por debajo de la línea de pobreza extrema por ingresos, por lo que no es suficiente para satisfacer plenamente sus necesidades alimentarias.

En México ser una niña o niño menor de seis años, te vuelve más vulnerable a la situación de pobreza o pobreza extrema, se les vulneran sus derechos en mayor magnitud que a la población en general. La pobreza infantil afecta de por vida la salud, la inteligencia, el desarrollo emocional y la capacidad productiva con consecuencia de largo alcance.

Desde un enfoque de derechos humanos permite concebir a la pobreza infantil como la negación de derechos indispensables para las niñas y niños puedan desarrollarse con plenitud, sin vulnerar su acceso a las oportunidades que deberían estar garantizadas por igual para todos los integrantes de la sociedad. La pobreza, en este sentido, se torna una violación explícita de derechos que inhibe su ejercicio pleno.

Política pública 3.2.1 Niñas, niños y adolescentes con pleno goce de sus derechos.

#### Diagnóstico

La organización Pacto por la Primera Infancia se presentó el Ranking de pobreza en la primera infancia de acuerdo con los datos de la reciente estimación de pobreza multidimensional 2018-2020, elaborada por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL). El trabajo de investigación revela que la población infantil y adolescente enfrenta mayores niveles de pobreza que el resto de la población.

Según el Ranking de la distribución porcentual de pobreza, México 2020 a nivel nacional 1 de cada 2 menores de 6 años se encuentran en condición de pobreza y 13 entidades se encuentran por encima del porcentaje nacional siendo estas las tres primeras las siguientes: en primer lugar, Chiapas con un 82.6%.

En Tila aún existe un alto grado de carencias sociales, que hemos venido interviniendo, hay mucho por hacer, pero el compromiso como autoridad, y en coordinación de los tres órdenes de gobierno, haremos que las cifras antes mencionadas disminuyan para mejorar la condición de vida de los demás.

Para la administración actual la atención de los niños y adolescentes es fundamental para lograr el desarrollo y el porvenir de generaciones futuras, puesto que son el pilar de la sociedad; esta es la etapa primaria de formación del ser humano. Por lo anterior la intervención desde la primera infancia es de relevancia para el desarrollo social del individuo; En esta etapa la principal problemática va de la mano con el problema de marginación, la pobreza o pobreza extrema, limita a los niños a los accesos a mejores espacios en vivienda, a servicios públicos, a una buena y adecuada alimentación, a servicios de salud, adecuados a su edad, al registro oportunos de nacimientos y vacunación sobretodo en las localidades que están marginadas y no tienen acceso a los servicios que prestan en la cabecera municipal.

Dentro de los principales problemas como administración pública a los que nos enfrentamos día con día es con la marginación cuyo índice según el Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica de Chiapas información en 2020, aún es ALTO, y un índice rezago social ALTO. Aun con el esfuerzo que venimos haciendo para combatirlo, algunas de nuestras localidades aún se encuentran marginadas



y no tienen aún el acceso a carreteras pavimentadas. Por lo que muchos niños y adolescentes que viven en ellas se les dificulta la llegada a centros escolares, lo que favorece al analfabetismo o a la deserción escolar. Algunas comunidades tampoco cuentan con servicios de internet, o tienen cobertura insuficiente y en las que cuentan con el servicio, la situación de pobreza en las que aún viven algunas familias, no les permite acceder a equipos electrónicos que les faciliten el acceso a información actual y a la comunicación.

Otra de la problemática dentro del municipio, en el ámbito familiar, es el abandono por parte, principalmente del padre, que no les pasa un recurso económico y a la madre no le alcanza para mandarlos a la escuela. Así mismo algunos sufren de violencia intrafamiliar, lo que afecta su desarrollo.

La problemática sobre el reconocimiento del derecho de los menores, es un tema complejo que requiere de una atención especializada y no que sea una tarea más del DIF Municipal.

Sin embargo, seguimos y seguiremos trabajando en la prioridad de la atención en este sector vulnerable, prestando la Asistencia social requerida, coadyuvando desde un enfoque transversal a través de las dependencias gubernamentales del Municipio, las familias, la iniciativa privada, otros sectores de la sociedad, y de los demás órdenes de gobierno en el combate a la pobreza, marginación, rezago, y todo tipo de violencia o situación que atenta con el desarrollo de los niños y adolescentes.

#### Objetivo

La atención prioritaria de las necesidades de las niñas, niños y adolescentes que garantice el goce de sus derechos.

#### Estrategias

3.2.1.1. Implementar un Programa de Especialización Municipal para la Protección de Niñas, Niños y Adolescentes, (NNA) con estrategias, indicadores, responsables y metas, que aseguren integralmente la atención a los derechos de la primera infancia.

3.2.1.2. Impulsar la participación activa de los menores en temas de la vida pública del municipio acordes con su edad.

3.2.1.3. Promover la participación ciudadana para lograr intervenciones sostenidas y coordinadas a favor de las Niñas, Niños y Adolescentes.

#### TEMA 3.3 Igualdad de género

La igualdad de género, para UNICEF, significa que mujeres, hombres, niñas y niños deban gozar, por igual, de los mismos derechos, recursos, oportunidades y protecciones.

Dentro los Objetivos de Desarrollo (ODS) de la Agenda 2030, el número 5 contempla la Igualdad de Género. Al respecto para la ONU (Organización de las Naciones Unidas) la igualdad de género no solo es un derecho humano fundamental, sino que es uno de los fundamentos esenciales para construir un mundo pacífico, próspero y sostenible.

Se han conseguido algunos avances durante las últimas décadas: más niñas están escolarizadas, y se obliga a menos niñas al matrimonio precoz; hay más mujeres con cargos en los gobiernos y en posiciones de liderazgo, y las leyes se están reformando para fomentar la igualdad de género.

A pesar de estos logros, todavía existen muchas dificultades: las leyes y las normas sociales discriminatorias continúan siendo generalizadas, las mujeres siguen estando infrarrepresentadas a

todos los niveles de liderazgo político, y 1 de cada 5 mujeres y niñas de entre 15 y 49 años afirma haber sufrido violencia sexual o física a manos de una pareja íntima en un período de 12 meses.

La pandemia por COVID 19 también ha conducido a un fuerte aumento de violencia contra las mujeres. Con las medidas de confinamiento en vigor, muchas mujeres se encuentran atrapadas en casa con sus abusadores, con dificultades para acceder a servicios que están padeciendo recortes y restricciones. Los nuevos datos muestran que, desde el brote de la pandemia, la violencia contra las mujeres y las niñas (y, especialmente, la violencia doméstica) se ha intensificado.

Dentro de un panorama general y en el contexto actual que estamos viviendo, las mujeres desempeñan un papel desproporcionado en la respuesta al virus, incluso como trabajadoras sanitarias en primera línea y como cuidadoras en el hogar. El trabajo de cuidados no remunerado de las mujeres ha aumentado de manera significativa como consecuencia del cierre de las escuelas y el aumento de las necesidades de los ancianos. Las mujeres también se ven más afectadas por los efectos económicos de la COVID-19, ya que trabajan, de manera desproporcionada, en mercados laborales inseguros. Cerca del 60 % de las mujeres trabaja en la economía informal, lo que las expone aún más a caer en la pobreza.

El observatorio de igualdad de género en América Latina y el Caribe de la ONU en 2020, señala la presencia de las mujeres en los órganos legislativos ha aumentado de manera gradual en los últimos años en América Latina y el Caribe. En México se mantiene la participación arriba de un 40%.

Datos de la Comisión Nacional de los Derechos Humanos sobre la participación política de las mujeres 2020, en el Congreso de la Unión, como producto del proceso electoral de 2018, el 48.2% de las Diputaciones federales son ocupadas por mujeres, lo que representa históricamente el porcentaje más alto de mujeres en dichos cargos. Por otra parte, la Cámara de Senadores está conformada por el 49.22% de mujeres y el 50.78% de hombres, registrando así el mayor número de senadurías ocupado por mujeres en la historia de México; en el caso Integración de los Congresos de las entidades federativas (junio 2020), la participación de diputadas fue del 65% mujeres contra 35% hombres.

A diferencia de la participación de las mujeres en la integración del poder legislativo, una de las dimensiones en las que México posee aún una brecha considerable entre la participación de mujeres y hombres es en el Poder Ejecutivo. En el caso de Gobernadoras y Jefas de Gobierno, respecto al Poder Ejecutivo en las entidades federativas, sólo nueve mujeres han sido titulares del Poder Ejecutivo en siete entidades. A manera de ejemplo, ninguna mujer ha ostentado la titularidad del ejecutivo federal, a pesar de que han contendido seis mujeres. Estas diferencias también las podemos encontrar en la participación de las mujeres en los altos cargos o de toma de decisiones dentro de las administraciones públicas federal y de las entidades federativas.

Política Pública 3.3.1. Igualdad de trato y oportunidades, para hombres y mujeres.

#### Diagnóstico

Acorde al censo realizado por el INEGI en 2020, la población total del municipio de Tila es de 83,505 habitantes, de los cuales 41,701 son hombres y 41,804 son mujeres.

La inequidad de género en el mercado laboral y en la participación política ha sido un tema controversial a lo largo de la historia. Basta con comparar la participación económica entre mujeres y hombres; por ejemplo, en 2015, el porcentaje de mujeres mayores de 12 años económicamente activas en el municipio de Tila fue de tan sólo 8.3%, mientras que en los hombres fue de 91.7%, lo cual indicaba mayor oportunidad laboral para el género masculino.

Sin embargo, de acuerdo con el Censo de Población y Vivienda en 2020, el porcentaje de mujeres económicamente activas incrementó, en contraste con la contraparte masculina, cuya participación disminuyó. Este fenómeno indica un incremento en las oportunidades de trabajo para las mujeres, así como la reducción de la asimetría social entre géneros. Por tanto, la intervención de la administración municipal ha sido efectiva. Por otra parte, en el tema de participación política, el H. Ayuntamiento Municipal, en su cabildo contempla la participación de cinco regidores varones, 1 síndico mujer y 4 regidoras mujeres, por lo que se ha procurado la igualdad de oportunidades en los cargos públicos municipales mas, sin embargo, en general la actual administración pública está conformada preponderantemente por hombres y hay poca participación de las mujeres.

En consideración a los cargos de primer nivel se considera que el 97% es ocupado en su mayoría por varones , reduciendo el cargo a las mujeres, ya que en el municipio las mujeres el grado mayor de estudios que concluyen son el nivel medio superior, ya sea porque los padres les prohíben mudarse a otros municipios o estados por considerarlas que no deben de progresar o por estar educadas para labores del hogar, sin embargo se pretende capacitarlas con platicas, talleres educativos, talles ocupacionales para que sus estudios no se vean truncados y estar capacitadas para ocupar cargos públicos de primer nivel y desempeñar dichos cargos con seguridad y responsabilidad.

En el tema de igualdad en acceso al sistema educativos, indicadores del Ceieg, arrojan datos de progreso en la inclusión de mujeres al derecho de educación en el Municipio de Tila: para el 2017 de 12, 968 alumnos inscritos a educación primaria 6547 eran hombres y 6421 mujeres; en nivel secundaria de 5,511 alumnos inscritos 2,893 fueron hombres y 2618 mujeres; en nivel media superior las cifras fueron de 3,769, 2094 hombres y 1675 mujeres; por los datos anteriores la brecha de desigualdad es muy poca en primaria y secundaria, un poco más amplia en el acceso a la educación media superior.

En el tema de crianza equitativa, aún siguen siendo más las mujeres, adolescentes y niñas las que se ocupan del hogar. Por lo que hay fortalecer estas prácticas para involucrar a los hombres en la distribución de tareas en el hogar y en el cuidado de sus hijos, de manera corresponsable.

En la presente administración se cuenta con un área encargada de la atención en cuanto a temas equidad de género, sin embargo, en algunas localidades del municipio se desconoce de la prestación de estos servicios. Por lo que se redoblarán esfuerzos para que todas las mujeres de todas las localidades, se informen de los servicios que tienen a su alcance.

## Objetivo

Una vida libre de la violencia y e igualdad de trato y de oportunidades para las mujeres en el municipio.

## Estrategias

3.3.1.1. Promover la importancia de la igualdad de trato y oportunidades y una vida libre de violencia en el Municipio.

3.3.1.2. Se promueve la atención especializada para las mujeres en el Municipio

3.3.1.3. Fortalecer las capacidades de las mujeres para alcanzar la independencia económica y empoderamiento.

3.3.1.4. Fomentar el empleo igualitario en la administración pública.

## TEMA 3.4. Vivienda

La Ley de Vivienda establece el derecho de toda familia a disponer de una vivienda digna y decorosa, que cumpla con las disposiciones jurídicas aplicables en materia de asentamientos humanos y construcción, salubridad, cuente con espacios habitables y auxiliares, así como con los servicios básicos y brinde a sus ocupantes seguridad jurídica en cuanto a su propiedad o legítima posesión, y contemple criterios para la prevención de desastres y la protección física de sus ocupantes ante los elementos naturales potencialmente agresivos. La calidad y espacios de una vivienda, así como la disposición de los servicios de éstas forman parte de un grupo de indicadores de carencias sociales.

#### Política Pública. 3.4.1 Vivienda digna para todos Diagnóstico

Datos del CEIEG indican que en el Municipio existen 17,999 viviendas ocupadas, de las cuales 10,812, cuentan con piso de cemento o firme, 4,380 con piso de tierra, 160 con piso de madera y 2,680 con material no especificado.

En este indicador de rezago social hemos venido trabajando ya que, en el actual censo de población y vivienda del 2020 del INEGI, el porcentaje de viviendas con piso de tierra, sin electricidad, sin drenaje y excusado disminuyeron respecto a periodos anteriores. Seguiremos interviniendo para lograr que estos porcentajes disminuyan aún más y más familias puedan disfrutar de los servicios públicos a los que tienen derecho. El servicio de agua es el que se encuentra más afectado, ya hemos abordado el tema en el primer Eje.

#### Objetivo

Dotar de viviendas dignas para toda la población del Municipio.

#### Estrategias

3.4.1.1 Ampliar la infraestructura de viviendas.

3.4.1.2. Realizar el mejoramiento de viviendas

3.4.1.3. Ampliar la cobertura de servicios públicos en las viviendas.

#### TEMA 3.5 Salud

Garantizar una vida sana y promover el bienestar en todas las edades es esencial para el desarrollo social. La marginación y rezago social son unos de los principales problemas para que la población tenga disponibles los servicios de salud.

Garantizar el acceso es tarea fundamental para toda la población sobre todo para la primera infancia, que no están vacunados, o tienen problemas de desnutrición niñas, niños y adolescentes, que no son atendidos adecuadamente en todos los aspectos de salud como tienen derecho.

Actualmente, el mundo se enfrenta a una crisis sanitaria sin precedentes; la COVID-19 está propagando el sufrimiento humano, desestabilizando la economía mundial y cambiando drásticamente las vidas de miles de millones de personas en todo el mundo.

#### Política Pública 3.5.1. Población saludable con bienestar

#### Diagnóstico

En el Municipio de Tila ha fortalecido el derecho a la salud de la población. Las carencias vienen de la mano con los nacimientos y envejecimiento de la población y eventos externos como por ejemplo la

presente pandemia; la marginación y el rezago social son otras de las problemáticas para el acceso a la salud en el Municipio.

En 2020, más de la mitad de la población de Tila se encuentra afiliada a servicios de salud. El resto se encuentran en diversas localidades tienen dificultades de acceso a servicios de salud, pues se encuentran marginadas y se les dificulta llegar a los centros de atención por lo que se encuentran desamparadas antes alguna emergencia médica.

Unos de los principales problemas de salud en el Municipio son las enfermedades transmitidas por los vectores como el dengue, zica y chikungunya. También existe un alto índice de enfermedades crónico-degenerativas como la diabetes, e hipertensión arterial. Enfermedades visuales y auditivas ligadas al envejecimiento y a factores genéticos.

El alcoholismo es una enfermedad con graves consecuencias físicas, psicológicas y sociales sobre el individuo. El incremento de personas que consumen regularmente alcohol en el Municipio va en aumento, por lo que es necesario intervenir ante el problema, ya que no solo es un riesgo para el que consume, sino para los que conviven con la persona, ya que genera violencia intrafamiliar, accidentes y lesiones por riñas callejeras y puede resultar en homicidios imprudenciales.

De igual manera el embarazo adolescente representa un problema y un riesgo en la salud de las mujeres y el producto debido a que el cuerpo no está debidamente preparado a esa edad para engendrar. En el Municipio hay embarazos en adolescentes debido a que mujeres se contraen matrimonio antes de cumplir la mayoría de edad, sobre todo en localidades rurales.

Para el H. Ayuntamiento de Tila, es prioritario la intervención en la salud de sus habitantes comenzando por la primera infancia, para evitar consecuencias irreversibles en la vida futura de la población, así como intervenir en la población en general que demanda servicios de salud, priorizando a los más vulnerables. Se ha venido trabajando, haciendo alianzas estratégicas con los tres órdenes de gobierno como la Caravana de la Salud, para llevar los servicios de la salud a los lugares más remotos de nuestro Municipio.

Objetivo.

Lograr una población saludable con bienestar en el municipio.

Estrategias

3.5.1.1. Difundir el tema de una vida sexual responsable en adolescentes.

3.5.1.2. Realizar la ampliación y mejoramiento de la infraestructura física de salud.

3.5.1.3. Brindar atención a enfermedades psicosociales.

3.5.1.4. Realizar campaña de prevención de enfermedades.

3.5.1.5. Fomentar la concientización del continuo cuidado ante la pandemia COVID-19

Tema 3.6 Educación y cultura

El derecho a la población a una educación de calidad es uno de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU; de la misma manera se consagra en el Artículo 3 de la Constitución Política como un derecho que tienen toda persona y obliga a la Federación, Estados y Municipio a impartirla y garantizarla.



Por otra parte, hablando de cultura, esta se define como el conjunto de los rasgos distintivos, espirituales y materiales, intelectuales y afectivos que caracterizan una sociedad o un grupo social. La falta de fortalecimiento ha dado como resultado que nuestra niñez, adolescentes y jóvenes pierdan el interés o desconozcan nuestras tradiciones o se vayan perdiendo en el transcurso del tiempo y con la globalización que se da a través de las redes sociales, y la información que fluye a través del internet.

Política Pública. 3.6.1. Educación de calidad y cultura para empoderamiento de la ciudadanía.

#### Diagnóstico

De las 345 escuelas con las que cuenta el municipio de Tila, 145 son escuelas de nivel preescolar, 143 de nivel primaria, 44 de secundaria y 13 de nivel media superior. No se cuenta con escuela de nivel superior.

La población estudiantil reportada es de 21,630. De la población total municipal de entre 3 a 5 años, el 70.2% está matriculado; de la población de 6 a 11 años, 95.2%; de la población de 12 a 14 años, 85.9%; y de 15 a 24 años, 29%.

La tasa de alfabetización en personas mayores de 15 años pasó de ser 93.2%, en 2010, a 95.8% actualmente, lo cual refleja la eficacia de los planeas implementados para la alfabetización. Asimismo, se ha observado un descenso en el porcentaje de personas de esta edad sin escolaridad: de 20.6%, en 2015, a 18.1% en 2020.

A pesar de ello la principal problemática en el Municipio es la deserción escolar para incorporarse a la vida productiva. También las carencias económicas, y falta de estímulos impiden que las niñas, niños, adolescentes y jóvenes sigan estudiando.

La falta de internet y equipos electrónicos es un factor que impide que los estudiantes tengan acceso a información y contenidos actualizados. Por otra parte, la atención adecuada de niños con alguna discapacidad en las escuelas de todos los niveles es limitada, por ello en ocasiones son víctimas de discriminación, rechazo o falta de atención en los centros escolares, para estos efectos se trabajará en la concientización de los derechos de las personas con discapacidad.

El Municipio cuenta con una biblioteca, una casa de la cultura y una más en rehabilitación.

En el municipio es un reto mantener el arraigo a las tradiciones. La cultura y tradición se va perdiendo generación tras generación debido a la globalización por medio del internet, donde los niños y jóvenes van adoptando características y rasgos de tradiciones extranjeras, así como se va perdiendo las buenas prácticas de enriquecimiento cultural como la lectura.

#### Objetivo.

Empoderar a la ciudadanía mejorando el nivel cultural y educativo

#### Estrategias

3.6.1.1. Promover que la población menor a tres años tenga acceso a la educación inicial.

3.6.1.2. Brindar apoyo tecnológico a los alumnos de bajos recursos económicos.

3.6.1.3. Promover el hábito de la lectura en niños y adolescentes

3.6.1.4. Ampliar y mejorar la infraestructura física educativa.

3.6.1.5. Fomentar la permanencia escolar y el rendimiento académico a través de estímulos.

3.6.1.6. Promover y difundir en el municipio las expresiones artísticas y culturales representativas de la Región.

### Tema 3.7 Juventud, deporte y recreación

El deporte es una actividad regulada que busca, por medio de competencias, mejorar el desarrollo físico y mental de los seres humanos.

La cultura física, se refiere a todos los conocimientos y valores desarrollados a partir de las actividades que el hombre puede hacer con su propio cuerpo, es decir, con ejercicios que aprende de forma cotidiana.

La cultura física, a diferencia del deporte, no exige largas jornadas de entrenamiento especializado ni implica la participación constante en competencias reguladas. Se trata, más bien, de encontrar en cualquier forma de ejercitarse un hábito que forme parte de nuestro bienestar.

El derecho al deporte no solamente se trata de realizar ejercicio físico, sino de fortalecer vínculos afectivos y sentido de pertenencia en los grupos de jóvenes deportistas, que es fundamental para un óptimo desarrollo físico y mental, y de relevancia para la prevención y el combate a adicciones en los jóvenes y su futuro estado físico de salud.

En este sentido, la Ley del Sistema Estatal de Cultura Física y Deporte para el estado de Chiapas el Estado, señala la obligación que el Estado en sus tres órdenes de Gobierno, tiene la ineludible obligación de cuidar que la población cuente con los espacios y medios necesarios para la práctica del deporte en todas sus especialidades, de conformidad con los recursos que estén a su alcance. En Chiapas, una de las problemáticas más graves que enfrenta la población infantil y juvenil es la falta de atención en problemas relacionados con la obesidad y el desarrollo de sus aptitudes físicas; según datos del INEGI más del 50 por ciento de los infantes tienen problemas de sobrepeso, lo que repercute no solo en su calidad de vida sino también en su autoestima, y menos de 7 por ciento de la población mayor de 15 años realiza alguna actividad física o deporte que sea significativa para cuidar o mantener niveles básicos de salud.

Estos datos resultan alarmantes si consideramos que el sobrepeso genera problemas de diabetes o hipertensión en un alcance de largo plazo. Cuando una persona se ejercita, actúa como un ser total capaz de manifestar los conocimientos, los efectos, las emociones, las motivaciones, las actitudes y los valores que ha adquirido en la escuela y en su entorno familiar, social y cultural. Por ello, pedagógicamente es necesario que los educandos tengan el sentido formativo de la educación física que contribuya a su formación integral.

La impartición de la cultura física y del deporte puede ayudar a prevenir no sólo problemas que estén ligados a la salud, sino, también, los relacionados directamente con el desarrollo del ser humano en todo su entorno social, pues permite explorar formas sanas de recreación a través de las cuales, tanto los niños, niñas, jóvenes y adolescentes eviten caer en la delincuencia y adicciones que hoy en día estén de moda en nuestro Estado. Sin embargo, no es suficiente implementar sólo programas o comisiones para el fomento de la cultura física y deporte en las instituciones educativas, sino una verdadera coordinación entre las autoridades locales vinculadas en el deporte, los directores de los planteles educativos y los propios programas que se implementen. A esto se suma el desinterés por parte de la comunidad en general en las actividades físicas, ya que en ocasiones se ignoran los graves problemas que representan la obesidad y el sedentarismo.

Es evidente que la recreación satisface necesidades humanas básicas de jugar, relacionarse, disfrutar actividades al aire libre, tener aficiones, participar de actividades artísticas, contribuyendo al desarrollo humano integral desde la primera infancia.

El Estado y los Municipios deben proporcionar a sus habitantes espacios gratos para reunirse, alternar, jugar, bailar, cantar, pintar, esculpir, hacer deporte; grupos de actividades físicas sistemáticas de acondicionamiento físico, actividades físicas en pleno contacto con la naturaleza es decir ser mucho más que un conglomerado de hogares y vías.

Política Pública 3.7.1. Recreación y deporte para una vida sana.

#### Diagnóstico

En el Municipio de Tila se ha venido trabajando intensamente en este aspecto relevante en el desarrollo social, debido a su impacto en el bienestar de la población.

El Municipio cuenta con una unidad deportiva para las actividades de recreación y la práctica del deporte, en el municipio localizada sobre la carretera Petalcingo–Yajalón, con una extensión de 10 hectáreas. En ella se ha contemplado su ampliación y modernización para ampliar la cobertura de estos servicios que tanto bienestar aportan a la población, ya que no son suficientes para un municipio que tiene más de 100 localidades, y se sobresaturan en cuanto a cupo y parte de la población se queda sin servicios. En cuanto a la demanda de disciplinas, el gusto de la población es diverso, por lo que algunos pobladores carecen de interés por los deportes tradicionales por lo que se quedan sin practicar.

Tila, Chiapas, cuenta con cuatro parques para el esparcimiento y recreación ubicados en las siguientes localidades: San José Limar con 2, 500 m<sup>2</sup>, Petalcingo con 1, 600 m<sup>2</sup>, Tila con 1, 225 m<sup>2</sup> y Nueva esperanza con 150 m<sup>2</sup>.

Aún hay mucho por hacer al respecto, seguir trabajando en una cultura de cuidado de estos espacios, y adaptar estos espacios para que la población de la primera infancia tenga el acondicionamiento adecuado para la actividad.

Objetivo.

Impulsar la recreación y el deporte para una vida sana.

#### Estrategias

3.7.1.1. Ampliar la oferta los servicios de las instancias promotoras de actividades deportivas, físicas y recreación

3.7.1.2. Impulsar las sanas prácticas deportivas y de recreación en el Municipio a través de estímulos y reconocimientos.

3.7.1.3. Ampliar y mejorar la infraestructura física para mejores instalaciones deportivas y de recreación.

### 10 EJE 4 DESARROLLO ECONÓMICO

El desarrollo económico es un proceso de generación de riqueza que garantiza un entorno estable y próspero, a partir del uso eficiente y sostenible de los recursos, que mejoren los medios, bienes, servicios y capacidades humanas para garantizar el bienestar social.

Un crecimiento económico inclusivo y sostenido puede impulsar el progreso, crear empleos decentes para todos y mejorar los estándares de vida.

En la actualidad la crisis por COVID-19 ha alterado miles de millones de vidas y ha puesto en peligro la economía mundial. El Fondo Monetario Internacional (FMI) prevé una recesión mundial tan mala o peor que la de 2009. A medida que se intensifica la pérdida de empleo, la Organización Internacional del Trabajo estima que cerca de la mitad de todos los trabajadores a nivel mundial se encuentra en riesgo de perder sus medios de subsistencia.

Ante este panorama, a nivel mundial y regional, hemos sido testigos de grandes transformaciones en el sector económico en los últimos dos años. Muchos negocios han cerrado y otros se han transformado, teniéndose que adaptar para no desaparecer, y nuevas formas de actividad económica y de servicios han surgido como el delivery en las grandes ciudades, los mototaxis en poblaciones más pequeñas, por mencionar algunas.

#### Tema 4.1 Principales actividades económicas

El sector primario es uno de los sectores más antiguos y de mayor relevancia en la economía del Municipio de Tila. El Instituto Nacional de Estadística y Geografía informa que el 74.3% de la población de Tila mayor a 12 años es económicamente activa, de las cuales 99.8% cuenta con alguna ocupación. De este último grupo, 84.34% se dedica a actividades económicas del sector primario. Existen importantes cultivos como el café que es el principal producto, seguido por el maíz, asimismo el frijol y la naranja. En cuanto a la producción ganadera, la principal es la del ganado bovino, seguido por las aves, el ganado porcino y en menor cantidad el ganado ovino.

El sector secundario es, es hoy en día, uno de los más importantes en el desarrollo de la economía de las naciones ya que los procedimientos aplicados a la materia prima para obtener un producto elaborado (que va a los consumidores finales) o semi-elaborado (que alimenta a su vez otras industrias) le añade valor agregado al producto, generando una ganancia mayor al costo de las materias primas. 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. El gobierno municipal ha venido impulsando este sector mediante la capacitación constante en técnicas de bordado a mano, sastrería, entre otras.

El sector terciario o de servicios incluye toda actividad que tiene un beneficio intangible, que no se puede almacenar, que es de corta duración y que no se puede adquirir la propiedad. El turismo es una actividad primordial para generar crecimiento económico en las comunidades, sobre todo en aquellas que cuentan con un patrimonio arqueológico, histórico, cultural y natural.

##### Política Pública 4.1.1 Crecimiento económico y trabajo digno.

#### Diagnóstico

Acorde al Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE), el municipio de Tila cuenta con 1,639 establecimientos económicos, clasificados conforme a la actividad económica: 3 dedicados a la agricultura, cría, explotación de animales, el aprovechamiento forestal, la pesca y la caza; 4 encargados de la generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y gas por ductos al consumidor final; 1 establecimiento de construcción; 201 industrias manufactureras; 30 de comercios al por mayor y 915 de comercio al por menor; 8 de transportes,

correos y almacenamiento; 6 difusoras de información en medios masivos; 1 en servicios financieros y de seguros; 2 de servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles; 4 dedicados al préstamo de servicios profesionales, científicos y técnicos; 31 que brindan servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos, y servicios de remediación; 43 establecimientos dedicados a la impartición de servicios educativos; 31 que brindan servicios de salud y de asistencia social; 12 en servicios de esparcimiento culturales, deportivos y recreativos en general; 178 en servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas; 26 donde se llevan a cabo actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales; 143 establecimientos reportan otros servicios.

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía informa que el 74.3% de la población de Tila mayor a 12 años es económicamente activa, de las cuales 99.8% cuenta con alguna ocupación. De este último grupo, 84.34% se dedica a actividades económicas del sector primario, 4.04% al sector secundario y 12.44% al sector terciario; el 0.18% restante no está especificado.

Como se observa, el sector económico principal en el municipio de Tila es el sector primario, que incluye la agricultura y ganadería, el aprovechamiento forestal, la pesca y caza, y la minería. Uno de los recursos más importantes es la café cereza, cuya superficie de siembra en el municipio es de 9, 060 hectáreas, y su valor actual se estima en \$118.00 pesos mexicanos por kilogramo. De la misma forma, se cuenta con 5, 434 hectáreas de frijol, 13, 238 hectáreas de maíz, 70 hectáreas de naranja, y 23 hectáreas de macadamia. Referente a la ganadería, el volumen de producción de acuerdo a especie es: 844 toneladas en Pie y 454 toneladas de carne en Canal Bovinos; 671 toneladas en Pie y 525 toneladas de carne en Canal Porcinos; y 159 toneladas en Pie y 125 toneladas de carne en Canal Avícola. Los productos de origen animal más comercializados son: leche de bovino, huevos, miel de abeja, cera en greña y lana sucia, cuyos valores de producción oscilan entre los \$2, 000 y \$13, 000 miles de pesos mexicanos.

El municipio presenta una tendencia a un bajo crecimiento de la productividad en el sector agropecuario, ya que en comparación del 2017, que fueron de 9050 hectáreas contra las 9060 del año 2018 tan sólo 10 hectáreas más, debido a diversos factores como la degradación de los suelos, el cambio climático, la escasez de agua, el aumento en el precio de los insumos, la baja rentabilidad, 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. que, entre otras situaciones, están provocado el abandono del campo.

En el sector terciario, Ceig Chiapas señala que en Tila existen 26 hoteles al 2016. Aunque no es su actividad principal, anualmente se tienen visitas de turistas al Templo a las Iglesias coloniales del Señor de Tila que data del siglo XVIII y Templo del Cristo Negro de Esquipulas, que data del siglo XVI. Es importante mencionar que no se ha podido intervenir como gobierno municipal en el desarrollo de este sector, debido a que por problemas sociales y con el fin de preservar la paz social, no se accesa ante la resistencia de grupos ejidatarios de esta localidad, lo que impide e impacta el desarrollo en general del municipio, pudiendo ser esta la fuente de trabajo para muchas personas. En este sector las actividades principales son desempeñadas en los sectores gubernamental estatal y municipal.

Objetivo.

Detonar el crecimiento económico y el trabajo digno en el municipio.

Estrategias



4.1.1.1. Brindar capacitación técnica a productores para incrementar la producción agrícola, ganadera y forestal.

4.1.1.2. Brindar apoyo de insumos y herramientas a los productores.

4.1.1.3. Fortalecer las actividades comerciales y de servicios con enfoque regional.

4.1.1.4. Capacitación a las mujeres para integrarse al sector productivo.

#### Tema 4.2 Integración territorial y conectividad

La adecuada distribución de la población y su conectividad es un detonante para el desarrollo económico del municipio.

En todo momento se debe observar la aplicación de la normatividad vigente en materia de asentamientos humanos, para construir y mejorar la infraestructura, así como la conectividad de los centros urbanos y rurales de manera incluyente para el beneficio colectivo, a fin de detonar la economía del municipio.

En el tema de conectividad, las vías de comunicación aun según Ceieg Chiapas, aún se conservan las mismas cifras de 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. Es importante mencionar que el actual gobierno municipal, ha hecho una fuerte inversión en el mantenimiento de caminos rurales porque son una vía de desarrollo para la actividad comercial del Municipio. A

En el caso de vías de comunicación se ha mejorado notablemente la conectividad en el Municipio gracias a la intervención del Gobierno actual que ha realizado y sigue realizando gran cantidad de obras de rehabilitación de caminos rurales y ampliación de infraestructura. Sin embargo, existen vialidades que están en malas condiciones y algunas aún son de terracería sobre todo en las localidades más alejadas de las zonas urbanas, por que dificulta y retrasa el traslado de la producción agropecuaria. En nuestra administración pasada todas las solicitudes de ampliación de la infraestructura de comunicación de la población fueron atendidas, y así seguiremos trabajando.

Política Pública 4.1.2. Ordenamiento territorial y conectividad en el Municipio para una vida digna.

#### Diagnóstico

En el municipio se 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. Se ha venido trabajando desde la administración pasada en el mejoramiento de las vías de comunicación. Pero no es suficiente, debido a que por fuertes fenómenos meteorológicos se han destruido muchas de ellas y debido también a nuevos asentamientos humanos en zonas de difícil acceso ha sido llevar la conectividad, modernidad y el beneficio a ellos, afectando de esta manera el desarrollo económico a esas localidades.

A su vez no se cuenta en la administración actual con marco de actuación y normativo en materia de urbanización y construcción.

#### Objetivo:

Lograr el crecimiento económico a través del ordenamiento territorial y la conectividad en el municipio.

#### ESTRATEGIAS

4.1.2.1. Fomentar asentamientos humanos seguros y resilientes.

4.1.2.2. Rehabilitación y ampliación de vías de comunicación para mejor conectividad.

4.1.2.3. Gestionar infraestructura de las telecomunicaciones.

## **11 EJE 5 DESARROLLO AMBIENTAL**

Buena parte de nuestro futuro y de las nuevas generaciones se deriva de la planeación, el ordenamiento y la gestión que a nivel territorial y ambiental se haga para racionalizar el desarrollo y lograr un equilibrio sano que nos permita avanzar en la consecución de un desarrollo sostenible.

Los ejemplos de la ausencia total de una política sólida que fortalezca este desarrollo son numerosos: asentamientos urbanos en reservas, el número de barrios pobres con viviendas construidas sobre terrenos ocupados ilegalmente o sobre terrenos subdivididos ilegalmente o contraviniendo normas explícitas de seguridad y calidad ambiental, crece constantemente; prácticas de cultivo añejas que destruyen el suelo; la falta de planeación de los servicios públicos y concientización de la población han llevado al planeta a una situación bastante riesgosa para el futuro de nuevas generaciones.

El proceso de urbanización con insuficiente capital enfrenta a las autoridades a una tarea imposible. Así, siguen apareciendo y creciendo ciudades informales a un ritmo bastante acelerado.

Este panorama muestra claramente la importancia de la búsqueda de nuevas estrategias socio-ambientales que ataquen coordinada, racional y simultáneamente los factores que desequilibran el uso racional de los recursos naturales.

Esto marca la urgente necesidad de una nueva visión política capaz de tener en cuenta las interacciones a distintos niveles que faciliten la concertación y coordinación de un serio y concienzudo programa de gestión ambiental que se sustente en el desarrollo, pero que no permita la irracionalidad.

De los 32 estados de la República, Chiapas es el segundo con mayor biodiversidad y cobertura forestal, distinguiéndose 17 tipos de vegetación. En el estado se concentra la segunda mayor extensión de bosque mesófilo de montaña y cuenta con grandes extensiones de selva alta perennifolia, la cual es la más biodiversa del país. Además, podemos encontrar selvas bajas caducifolias, bosques de pino-encino y manglares, entre otros ecosistemas. En estos sitios se han descrito más de 4,000 especies de plantas vasculares, cerca de 700 especies de aves y más de 200 especies de mamíferos. En Chiapas habitan 1,252 especies de mariposas el 62% del total de las especies de México.

Sin embargo, Chiapas es el segundo estado con mayor deforestación, entre los años 2002 y 2014 se perdieron 2,300.85 km<sup>2</sup> de bosques y selvas primarios. La principal causa de la deforestación en el estado es el cambio de uso de suelo por la ganadería extensiva y la agricultura.

Chiapas es el tercer productor de ganado más importante del país, esta actividad ocupa casi 3 millones de hectáreas o el 33% de su superficie. El 90% de las unidades ganaderas son extensivas. En cuanto a la agricultura, el 82% de la superficie cultivada está dedicada al maíz, frijol y al café, los cuales ocupan casi un millón y medio de hectáreas. La producción, sin embargo, tiene un rendimiento muy bajo.

La deforestación ocasiona impactos ambientales muchas veces irreversibles, como la degradación de suelos, pérdida de la biodiversidad, aumento de la vulnerabilidad a eventos hidrometeorológicos extremos, así como la reducción de servicios ambientales tales como el agua y el almacenamiento de carbono. Además, la deforestación y degradación forestal. Con este motivo, el 18 de septiembre de 2019 se publicó en el Periódico Oficial el "Decreto por el que se delimitan las acciones forestales-

agropecuarias en el Estado de Chiapas para el desarrollo rural sustentable”. El cual tiene por objeto delimitar las acciones que podrán realizarse en la frontera forestal-agropecuaria para la protección, conservación, uso sustentable y restauración de los ecosistemas, recursos forestales y sus servicios ambientales, contribuyendo al desarrollo social y económico del Estado, con base en el Mapa Estatal de Resiliencia ante el Cambio Climático.

### Tema 5.1 Entorno Ambiental

El equilibrio en el medio ambiente es la base de la vida en nuestro planeta, ya 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 el bienestar de la población. Sin embargo, a pesar de los beneficios que provee el ambiente, las actividades humanas inconscientes dicho elemento vital se llena de contaminantes, producto de la mala planeación, falta de infraestructura para el tratamiento de las aguas negras que desembocan 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 rebasada 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.

El gobierno de Tila está consciente de la importancia de su intervención ante esta problemática y ha llevado a cabo grandes inversiones para contribuir en el cuidado del medio ambiente, a través del cuidado de sus manantiales como fuentes de abastecimiento, cuidando la calidad del agua y ha gestionado y materializado proyectos para la disposición de aguas residuales, para el cuidado y saneamiento de sus ríos.

El desarrollo económico, la industrialización y la implantación de modelos económicos que conllevan al aumento sostenido del consumo, han impactado significativamente el volumen y la composición de los residuos producidos por las sociedades del mundo. En el medio rural no es la excepción en el incremento del volumen de basura; las grandes compañías de comercialización de productos industrializados y procesados han llegado hasta los rincones más alejados de nuestra entidad y han contribuido a la generación de basura inorgánica en las comunidades. En estas las principales problemas son la falta de cultura de separación, la regulación y de mecanismos para el manejo de la basura y su destino final. Las comunidades rurales por lo regular destinan un basurero local o arrojan la basura en barrancas a cielo abierto sin tomar en cuenta el impacto ambiental y la contaminación que a ellos mismos les afectará en un futuro.

En este problema los esfuerzos del gobierno municipal se centrarán nuevamente en la concientización en el tema en todas las comunidades, para que comiencen desde sus hogares con la separación de basura, la reutilización o reciclaje de envases de acuerdo con normas sanitarias, el aprovechamiento de la basura orgánica, y en la gestión para el destino final de los residuos sólidos.

La conservación de los ecosistemas es un tema central en el contexto de cambio climático. Por una parte, los ecosistemas se ven afectados por el cambio climático, y por otra, juegan un papel muy importante en la regulación del clima y en el secuestro de carbono de la atmósfera. En México hay una gran diversidad de ecosistemas terrestres y acuáticos, que se encuentran amenazados y cuya conservación y restauración es importante para la adaptación al cambio climático. El cambio climático, junto con la destrucción del hábitat, la contaminación, la sobreexplotación, el desarrollo urbano y la presencia de especies invasoras es una de las causas de pérdida de diversidad biológica.

El impacto del cambio climático puede provocar cambios en la distribución de especies, interrupciones en las redes tróficas, alteraciones en la sincronía de los ciclos de vida, lo cual a su vez puede afectar la funcionalidad y la resiliencia de los ecosistemas. Generar conocimiento sobre los impactos del cambio climático en la biodiversidad es fundamental para desarrollar políticas y acciones que permitan atenuar dichos impactos. En este contexto, el objetivo de la Dirección del Medio Ambiente de Tila es desarrollar, coordinar y difundir información técnica y científica sobre la conservación, restauración y manejo sustentable de los ecosistemas, como base para la construcción del proceso de adaptación de las comunidades a los impactos del cambio climático. México, como país biodiverso tienen una gran responsabilidad en la conservación de los ecosistemas, y también un enorme reto para su manejo sustentable. La diversidad biológica y los beneficios que brinda son esenciales para el bienestar humano y para un planeta sano. A pesar de esfuerzos constantes para evitarlo, la diversidad biológica se está deteriorando en todo el mundo y se proyecta que en escenarios en los que todo siga igual ese deterioro continuará e incluso empeorará. El marco mundial de la diversidad biológica posterior a 2020 se basa en el Plan Estratégico para la Diversidad Biológica 2011-2020 y plantea un plan ambicioso para aplicar medidas de amplio alcance tendientes a lograr una transformación en la relación de la sociedad con la diversidad biológica y a garantizar que para 2050 se haga realidad la visión compartida de vivir en armonía con la naturaleza.

El cambio climático se refiere a los cambios a largo plazo de las temperaturas y los patrones climáticos. Estos cambios pueden ser naturales, por ejemplo, a través de las variaciones del ciclo solar. Pero desde el siglo XIX, las actividades humanas han sido el principal motor del cambio climático, debido principalmente a la quema de combustibles fósiles como el carbón, el petróleo y el gas.

La quema de combustibles fósiles genera emisiones de gases de efecto invernadero que actúan como una manta que envuelve a la Tierra, atrapando el calor del sol y elevando las temperaturas.

Algunos ejemplos de emisiones de gases de efecto invernadero que provocan el cambio climático son el dióxido de carbono y el metano. Estos proceden del uso de la gasolina para conducir un coche o del carbón para calentar un edificio, por ejemplo. El desmonte de tierras y bosques también puede liberar dióxido de carbono. Los vertederos de basura son una fuente importante de emisiones de metano. La energía, la industria, el transporte, los edificios, la agricultura y el uso del suelo se encuentran entre los principales emisores. Las emisiones siguen aumentando. Como resultado, la temperatura de la Tierra es ahora 1,1 °C más elevada que a finales del siglo XIX. La última década (2011-2020) fue la más cálida registrada.

Mucha gente piensa que el cambio climático significa principalmente temperaturas más cálidas. Pero el aumento de la temperatura es sólo el principio de la historia. Como la Tierra es un sistema, en el que todo está conectado, los cambios de una zona pueden influir en los cambios de todas las demás. Las consecuencias del cambio climático incluyen ahora, entre otras, sequías intensas, escasez de agua, incendios graves, aumento del nivel del mar, inundaciones, deshielo de los polos, tormentas catastróficas y disminución de la biodiversidad. Es muy importante en este sentido concientizar y sobre todo preparar a las personas para cuidar de su integridad ante eventos que pueda generar el cambio climático, no olvidemos que los ecosistemas están interrelacionados unos con otro y la alteración de estos, aunque físicamente estén lejos, afectan el equilibrio de otros repercutiendo en alteraciones en otros. Por ello es importante tener un plan alternativo para el cuidado y resiliencia de la población ante estos efectos adversos.

En el medio rural tal vez la problemática no se centra en las emisiones de fábricas y de automóviles, más bien se contribuye al cambio climático con la destrucción de los ecosistemas, a través de prácticas

ancestrales en la agricultura y la ganadería, que incluyen quemas para preparación de tierras para el cultivo como ejemplo, el uso excesivo de fertilizantes que su destino final, desemboca en la contaminación de ríos y erosión de los suelos, entre otros.

El Estado de Chiapas es ícono de diversidad de especies y ecosistemas; culturas y tradiciones, de acuerdo con el libro La Biodiversidad de Chiapas: Estudio de Estado, una obra resultada del esfuerzo conjunto de más de 200 autores pertenecientes a más de 40 instituciones académicas, gubernamentales y de la sociedad civil.

La obra destaca el registro de aproximadamente 11,223 especies para el territorio chiapaneco: 4026 son plantas vasculares; 1646 corresponden a especies de vertebrados, entre ellas, 410 peces, 109 anfibios, 227 reptiles, 694 aves y 206 mamíferos. El número de invertebrados registrados es de 4,109 y las mariposas alcanzan el mayor número con 1,252 especies. La diversidad de mariposas existentes en Chiapas equivale al 62 % del total de las especies en México y al 6.5% en el mundo.

Chiapas es el principal estado mexicano en biodiversidad; es considerado también como mega diversidad; aquí radican la tercera parte de la flora mexicana y el 80% de vertebrados mesoamericanos y endémicos estatales.

La intervención del gobierno municipal se centrará en la concientización de estos temas para que la población visualice el impacto que puede tener aferrarse a las viejas prácticas que de alguna manera han contribuido al cambio climático, en las futuras generaciones. Además, incentivará a los productores para que de manera oportuna comiencen a introducir nuevas prácticas de preparación y de producción de bajo impacto ambiental.

Política pública. 5.1.1. Protección y restauración del medio ambiente y de los recursos naturales

#### Diagnóstico

De acuerdo a datos de MARACC (Mapa de para la resiliencia ante el Cambio Climático), que delimita los terrenos forestales y la frontera agropecuaria con el fin de determinar las actividades de los sectores público, privado y social en el territorio, a la vez que orientar a la administración pública en el uso sostenible del territorio en la ubicación de proyectos, apoyos y estímulos a la actividad rural, de la Superficie de ~~W~~la tiene un área Forestal / Vegetación Natural del 33.4 % que equivalen a 26 736.10 Hectáreas; agroforestal del 3,0%, 2 441.0 Ha; Agropecuario, 49.7%, 39 855.0 Ha; Otros 1.9% ,1 508.3 Ha; Indefinida / en Revisión, 11.9%, 9 573.8 Ha.

Como se aprecia en los datos proporcionados del 100 % de la superficie del municipio el 49.7% es ocupada por el sector agropecuario cifra que rebasa ´por mucho a la del 33.4% de las áreas naturales.

Hoy en día en nuestro municipio de Tila, se está sufriendo algunas problemáticas que afectan el medio ambiente como la contaminación de las aguas en ríos de diferentes localidades, generado por la falta de tratamiento de aguas negras. De igual manera debido a que no hay relleno sanitario la población junta su basura y llegan a los vertederos de agua de las localidades produciendo contaminación por la mezcla de sustancias orgánicas e inorgánicas produciendo un lixiviado que contamina suelo, agua y aire.

Las actividades del sector primario, ganadería y agricultura extensiva, que se practican en el municipio están acabando con nuestras selvas y bosques. lo cual está acentuando lo efectos del cambio climático en nuestro municipio, como ya lo demuestran las intensas lluvias, cambios de temperaturas, sequías, erosión del suelo, extinción de la flora y fauna, provocando también deslaves, derrumbes. Uno de los



principales problemas que se presentan, es la falta de consciencia y conocimientos en el tema de conservación del medio ambiente, acentuado por los asentamientos humanos irregulares, o sin planeación adecuada.

Por ello para la administración municipal trabajará en lo que es necesario intervenir primeramente que es con la concientización de las personas ya que este tema tiene un enfoque transversal, que sin la colaboración de todos los sectores y órganos de gobierno no se podría llevar a cabo. Estas acciones se llevará cabo en todos los sectores de la población, empezando desde la primera infancia, que es la base de la formación del ser humano y desde donde se comienzan a formar los buenos hábitos; emprenderá acciones para saneamiento del medio ambiente, como la creación de un relleno sanitario, ampliación de infraestructura de plantas de tratamiento de aguas residuales y la reforestación para la restauración del medio ambiente y así contribuir a frenar los efectos del calentamiento global.

En el Municipio de Tila la vegetación se compone en su mayoría por la selva alta y bosque mesófilo de montaña, que ha ido disminuyendo por los cambios de usos del suelo para la agricultura. La fauna municipal contiene gran número de especies, 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. Muchas de ellas ya en gran peligro de extinción por la destrucción de su hábitat.

Es por lo que el gobierno preocupado por la conservación de la biodiversidad en el municipio emprenderá diversas acciones que contemplan la concientización de la importancia de la biodiversidad a través del cuidado de los ecosistemas, invitando a participar a todos los sectores y regulando en la materia.

#### Objetivo.

Lograr el equilibrio ambiental en el municipio a través del cuidado del medio ambiente por medio de la intervención municipal y de la población.

#### Estrategias.

5.1.1.1. Fortalecer la concientización en temas del impacto del deterioro del medio ambiente en todo el Municipio de manera incluyente.

5.1.1.2. Promover la cultura sobre el manejo integral de residuos sólidos desde los hogares.

5.1.1.3. Ampliar y rehabilitar la infraestructura de plantas de tratamiento de aguas residuales.

5.1.1.4. Reforestar las áreas forestales devastadas y espacios públicos.

5.1.1.5. Brindar capacitación a los productores sobre técnicas de cultivo amigables con el medio ambiente.

5.1.1.6. Fortalecer del estado de derecho en materia ambiental, de construcción y urbanización.

#### **Evaluación y seguimiento.**

La planificación del proyecto, no concluye con la entrega del Plan Municipal de Desarrollo al H. Congreso del Estado. Es todo un conjunto de fases que comienzan desde la detección de problemas, hasta la evaluación del cumplimiento de las metas y de públicas. La evaluación de la política social en México, y de la política pública en general, es una herramienta fundamental para mejorar

constantemente su desempeño y conocer cuáles de las acciones son o no efectivas para resolver los grandes problemas sociales y económicos que todavía aquejan al Municipio

Es por ello que el monitoreo del avance del cumplimiento del Plan Municipal de Desarrollo se irá midiendo de manera anual, se realizará un reporte por parte de las Dependencias involucradas y se analizarán y verificarán los datos, para que sirva de referente para el Informe de Evaluación del cumplimiento del Plan Municipal de Desarrollo que solicita el H. Congreso del Estado al tercer año de la Gestión Municipal, estando a cargo de la coordinación de dicho seguimiento la Dirección de Planeación del H. Ayuntamiento.

### **Aprobación**

De conformidad con los artículos 44, 45 fracción I y II de la Ley de Desarrollo Constitucional en Materia de Gobierno y Administración Municipal del Estado de Chiapas se promulga el presente Plan Municipal de Desarrollo 2021-2024 del municipio de Tila, Chiapas. Aprobado mediante acta número 001/2022 de sesión ordinaria de cabildo, celebrada con fecha 03 de enero del 2022. RUBRICAS: C. Limber Gregorio Gutiérrez Gómez, **Presidente Municipal Constitucional.** – C. Marjela de Almira Pérez Gómez, **Síndico Municipal.** – C. Mateo López Ramírez, **Primer Regidor.** – C. Elodia Monterrosa Vázquez, **Segundo Regidor.** – C. Miguel Pérez Jiménez, **Tercer Regidor.** – C. Deyli Gutiérrez Vázquez, **Cuarto Regidor.** – C. Marcos Díaz Vázquez, **Quinto Regidor.** – C. Roger Uriel Trujillo Trujillo. **Secretario Municipal.** -----

C. Limber Gregorio Gutiérrez Gómez

**Presidente Municipal Constitucional**

C. Marjela de Almira Pérez Gómez

**Síndico Municipal**

C. Mateo López Ramírez

**Primer Regidor**

C. Elodia Monterrosa Vázquez

**Segundo Regidor**

C. Miguel Pérez Jiménez

**Tercer Regidor**



C. Deyli Gutiérrez Vázquez  
**Cuarto Regidor**

C. Marcos Díaz Vázquez  
**Quinto Regidor**

C. Roger Uriel Trujillo Trujillo.  
**Secretario Municipal**




**12 ANEXOS.**

Matriz de Alineación a los Objetivos de Desarrollo Sostenible.



	<b>MATRIZ DE ALINEACIÓN AGENDA 2030</b>	
<b>POLÍTICA PÚBLICA</b>	<b>ODS</b>	
1.1.1. Gobierno sólido, eficaz y eficiente.		
1.1.2 Finanzas saludables y transparentes		
1.2.3. Servicios Públicos oportunos y de calidad para todos.		
2.1. 1. Seguridad y orden público para todos..		
2.1.2. Resiliencia y atención integral a riesgos y desastres		
2.2.1 Tránsito libre y seguro para todos		
3.1.1. Población vulnerable con oportunidades		
3.2.1 Niñas, niños y adolescentes con pleno goce de sus derechos.		
3.3.1. Igualdad de trato y oportunidades, para hombres y mujeres.		
3.4.1 Vivienda digna para todos		
3.5.1. Población saludable con bienestar		
3.6.1. Educación de calidad y cultura para empoderamiento de la ciudadanía.		
3.7.1. Recreación y deporte para una vida sana.		
4.1.1 Crecimiento económico y trabajo digno.		
5.1.1. Protección y restauración del medio ambiente.		

## Matriz de alineación al Plan Nacional y al Plan Estatal de Desarrollo

## EJE 1

Política PMD 	Política PED 	Objetivos PND 
1.1.1. Gobierno sólido, eficaz y eficiente.	1.1.1. Gobernabilidad y gobernanza  1.2.3. Cultura del servicio público con integridad y responsabilidad social	3.4. Propiciar un ambiente de estabilidad macroeconómica y finanzas públicas sostenibles que favorezcan la inversión pública y privada.
1.1.2. Finanzas saludables y transparentes	1.1.3. Finanzas saludables y transparentes  1.2.4. Participación ciudadana en la vigilancia y control de los recursos públicos	1.8. Mejorar la capacidad de prevenir y combatir de manera efectiva la corrupción y la impunidad.  3.4. Propiciar un ambiente de estabilidad macroeconómica y finanzas públicas sostenibles que favorezcan la inversión pública y privada.
1.1.3. Servicios públicos oportunos y de calidad para todos.	1.2.3. Cultura del servicio público con integridad y responsabilidad social  4.2.2. Infraestructura para el desarrollo social	2.6. 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.  2.7. Promover y apoyar el acceso a una vivienda adecuada y accesible, en un entorno ordenado y sostenible.

## EJE 3

Política PMD 	Política PED 	Objetivos PND 
3.1.1. Población vulnerable con oportunidades	2.1.1. Sociedad con bienestar 2.1.2. Sociedad incluyente 2.1.3. Bienestar para los pueblos indígenas	2.1. Brindar atención prioritaria a grupos históricamente discriminados mediante acciones que permitan reducir las brechas de desigualdad sociales y territoriales.
3.2.1. Niñas, niños y adolescentes con pleno goce de sus derechos.	2.1.1. Sociedad con bienestar 2.1.2. Sociedad incluyente 2.1.3. Bienestar para los pueblos indígenas	1.3. Promover, respetar, proteger y garantizar los derechos humanos, individuales y colectivos.  2.3. Promover y garantizar el derecho a la alimentación nutritiva, suficiente y de calidad.
3.3.1. Vida libre de violencia, e igualdad de trato y oportunidades, para las mujeres.	2.1.1. Sociedad con bienestar 2.1.2. Sociedad incluyente	1.2. Fortalecer la cultura democrática, abrir el gobierno a la participación social y escuchar de manera permanente a la sociedad, dando especial atención a las mujeres y los grupos históricamente discriminados y marginados.  1.3. Promover, respetar, proteger y garantizar los derechos humanos, individuales y colectivos.  1.4. Construir la paz y la seguridad con respeto a los derechos humanos.
3.4.1. Vivienda digna para todos	2.1.1. Sociedad con bienestar  2.1.3. Bienestar para los pueblos indígenas	2.7. Promover y apoyar el acceso a una vivienda adecuada y accesible, en un entorno ordenado y sostenible.



## EJE 3

Política PMD	Política PED	Objetivos PND
3.5.1. Población saludable con bienestar	2.1.1. Sociedad con bienestar 2.2.1. Atención primaria a la salud 2.2.2. Autocuidado de la salud en la población 2.2.3. Cobertura universal de los servicios de salud	2.4. 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.
3.6.1. Educación de calidad y cultura para empoderamiento de la ciudadanía.	3.2.1. Atención a jóvenes y adultos en rezago educativo 3.2.2. Atención al abandono escolar en educación básica 3.2.3. Atención al abandono escolar en educación media superior 3.2.4. Educación superior de calidad 3.2.5. Atención al rezago en infraestructura física educativa	2.2. 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.
3.7.1. Recreación y deporte para una vida sana.	2.1.1. Sociedad con bienestar  2.3.1. Juventud con bienestar	2.10. Garantizar la cultura física y la práctica del deporte como medios para el desarrollo integral de las personas y la integración de las comunidades.

## EJE 4 Y 5

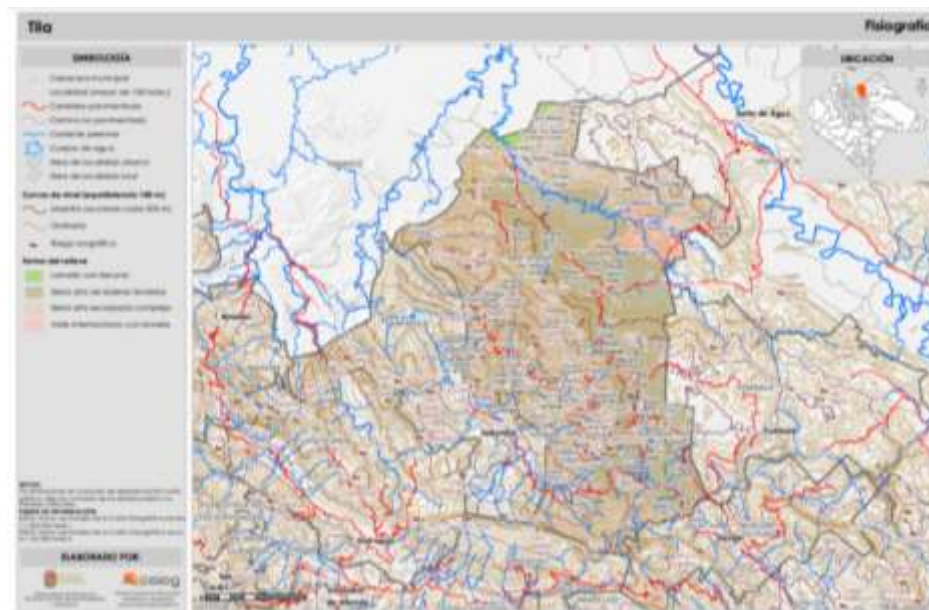
Política PMD	Política PED	Objetivos PND
4.1.1 Crecimiento económico y trabajo digno.	4.1.1. Inversión para el desarrollo 4.1.2. Desarrollo empresarial y comercial 4.1.3. Inclusión laboral y productividad 4.1.4. Turismo productivo y sostenible	2.11. Promover y garantizar el acceso a un trabajo digno, con seguridad social y sin ningún tipo de discriminación, a través de la capacitación en el trabajo, el diálogo social, la política de recuperación de salarios y el cumplimiento de la normatividad laboral, con énfasis en la población en situación de vulnerabilidad.
5.1.1. Protección y restauración del medio ambiente.	5.1.1. Protección de la diversidad biológica 5.2.1. Educación y cultura ambiental 5.2.2. Desarrollo forestal sustentable 5.2.3. Manejo de los recursos hídricos 5.2.4. Preservación del patrimonio natural y el derecho a un ambiente sano 5.2.5. Protección ambiental y desarrollo de energías 5.2.6. Acción contra el cambio climático	2.5. Garantizar el derecho a un medio ambiente sano con enfoque de sostenibilidad de los ecosistemas, la biodiversidad, el patrimonio y los paisajes bioculturales. Añadir un poco de texto
5.1.2.. Ordenamiento territorial y conectividad para un Municipio comunicado, seguro, sostenible y resiliente.	4.2.1. Ordenamiento territorial de los asentamientos humanos	2.8. 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.

## MAPAS TEMÁTICOS

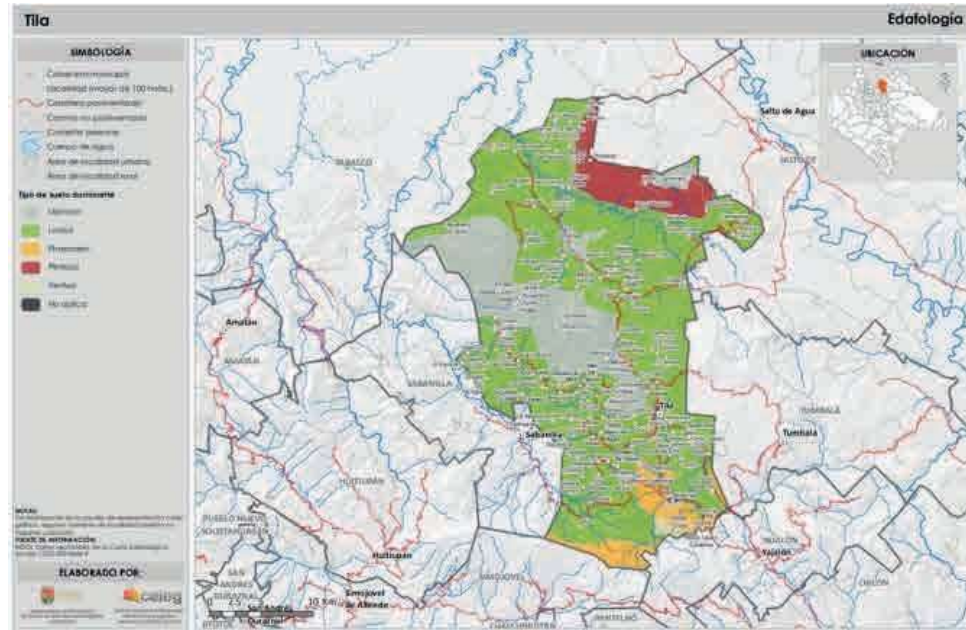
### Ubicación geográfica



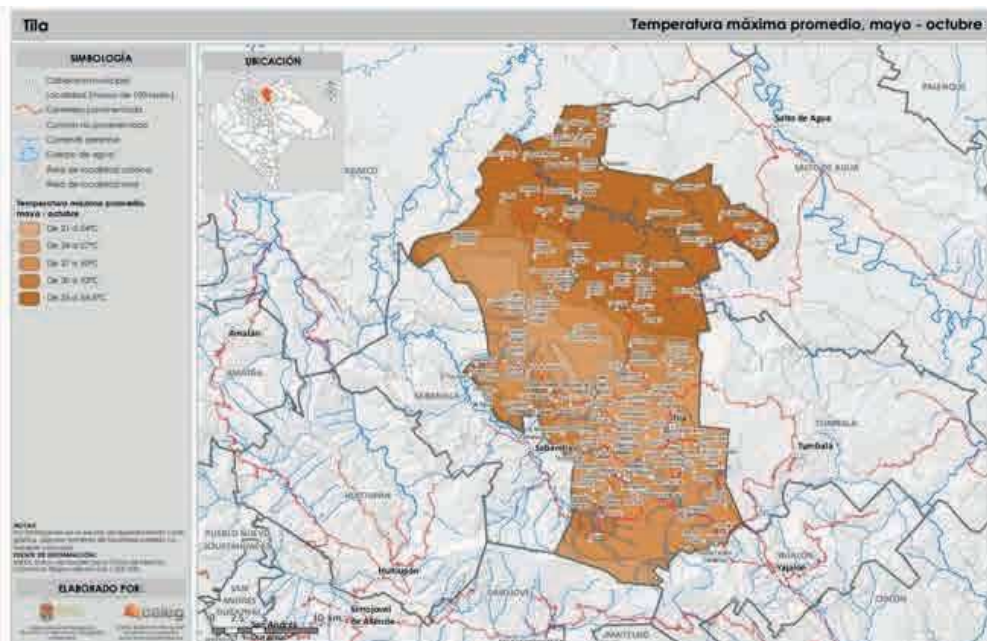
FUENTE: Ceieg, Chiapas



FUENTE: Ceieg, Chiapas

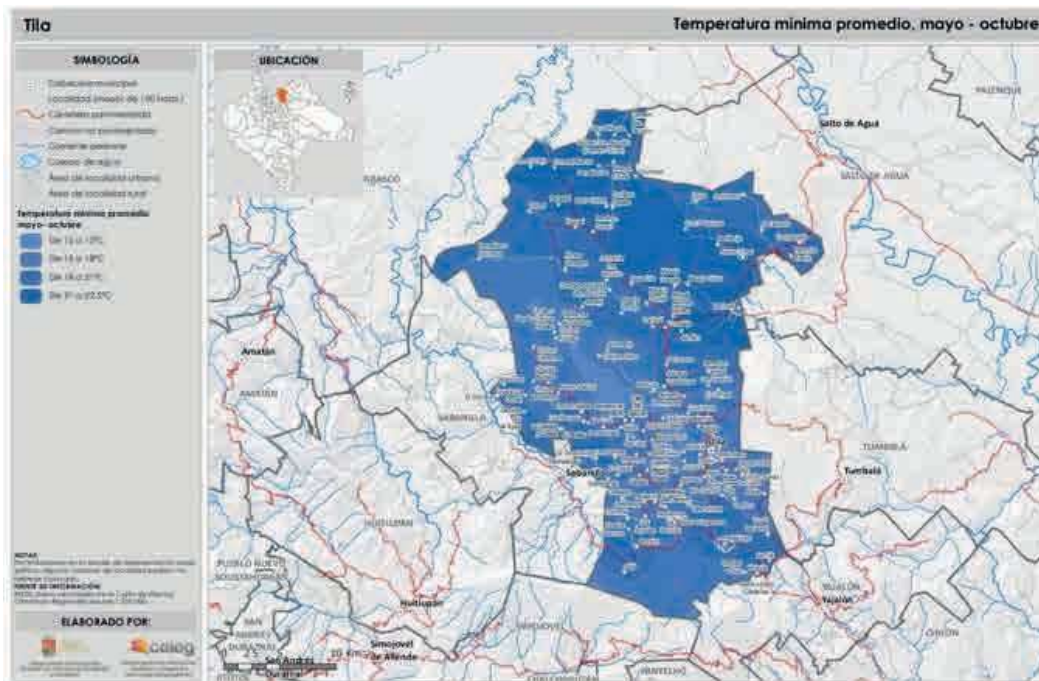


FUENTE: Ceieg, Chiapas

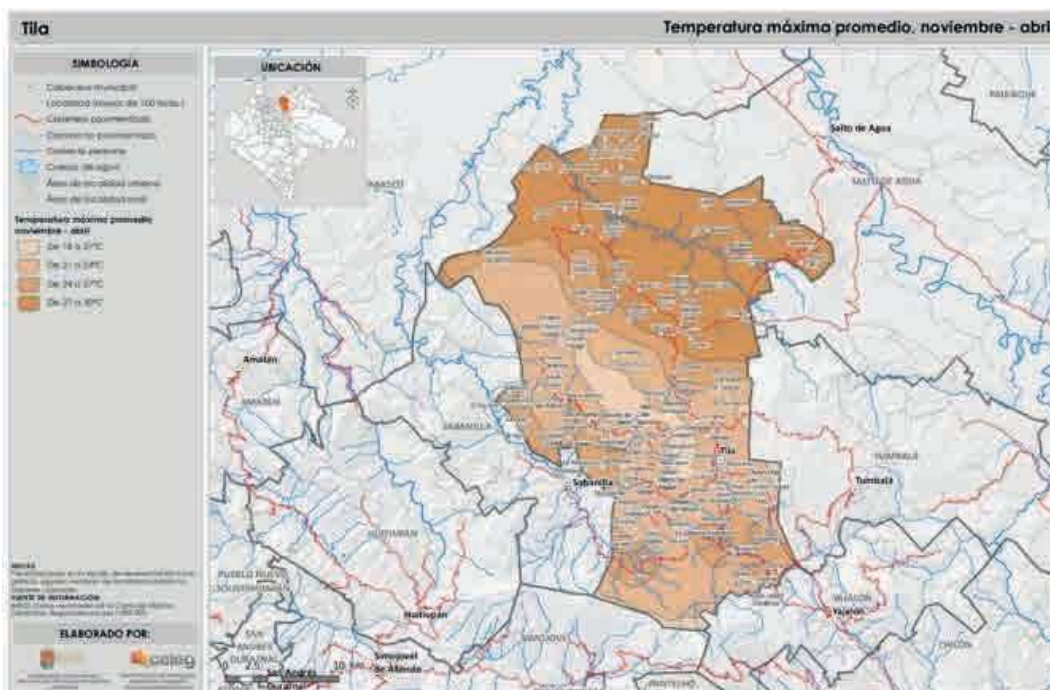


FUENTE: Ceieg, Chiapas

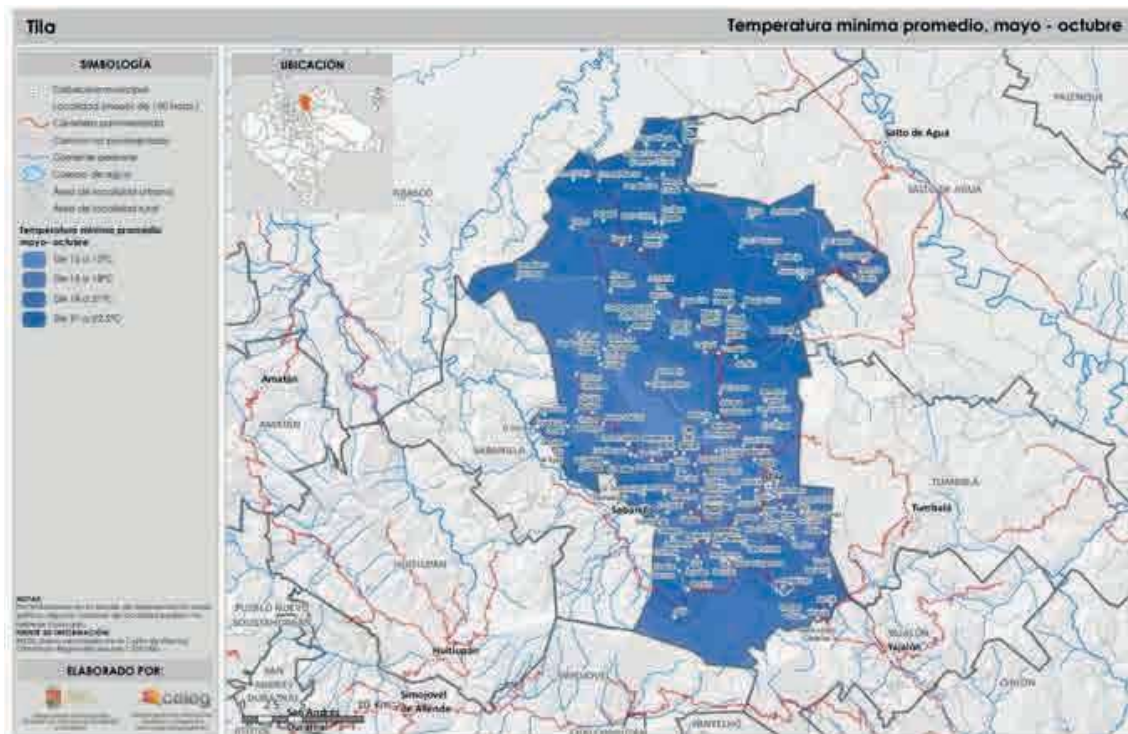




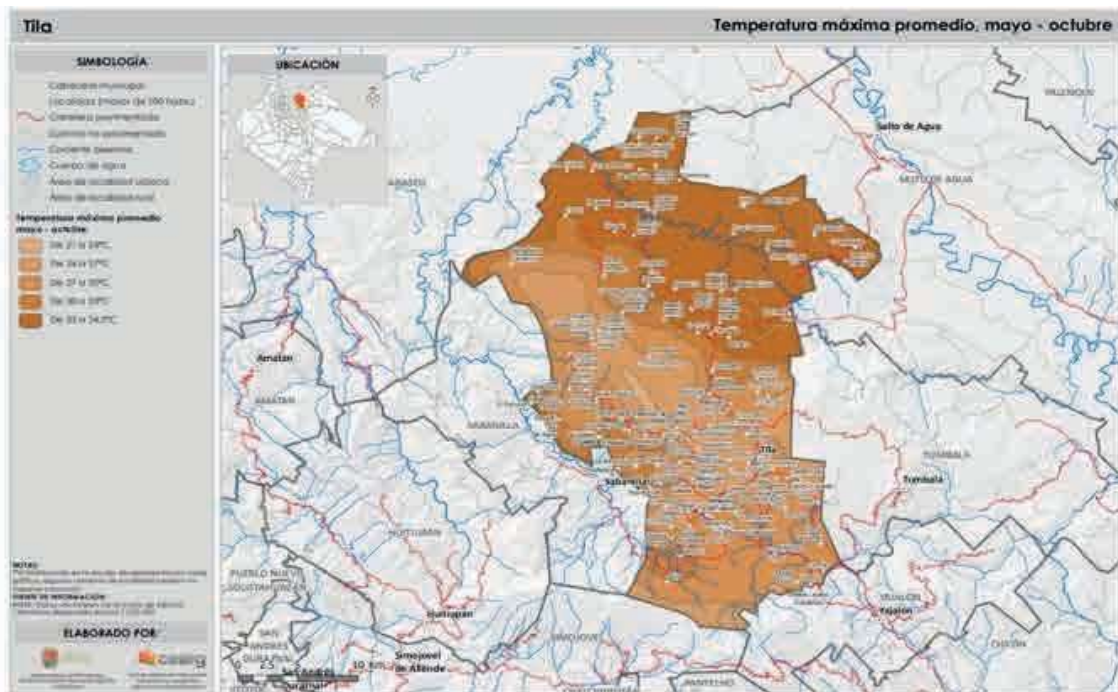
FUENTE: Ceieg, Chiapas



FUENTE: Ceieg, Chiapas

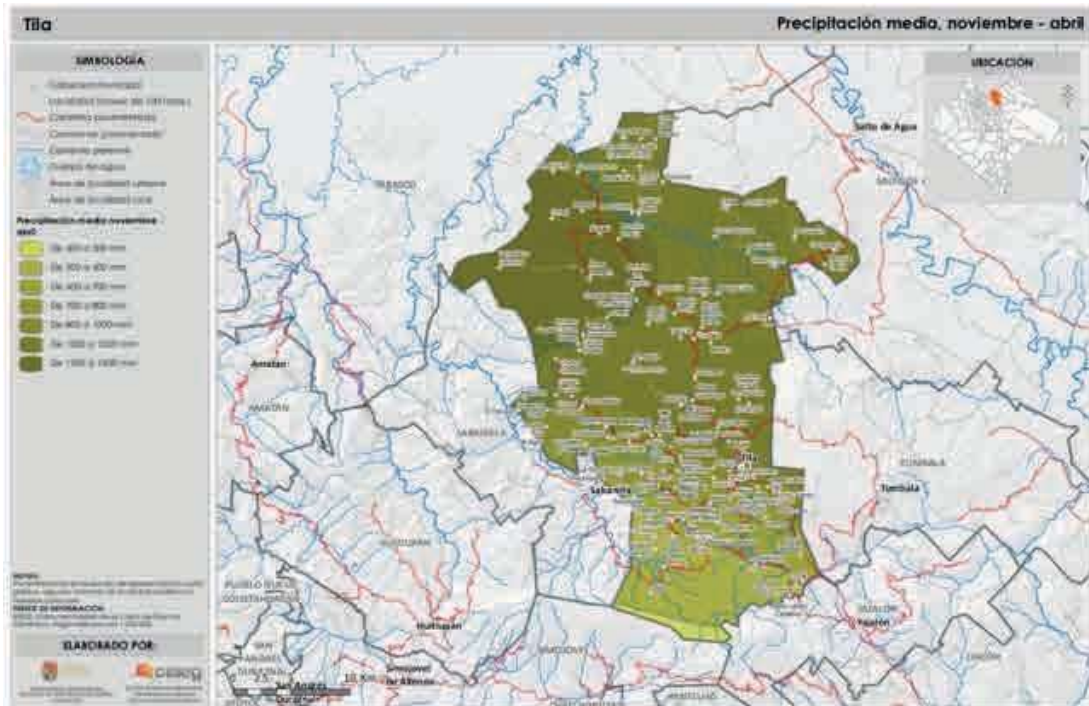


FUENTE: Ceieg, Chiapas

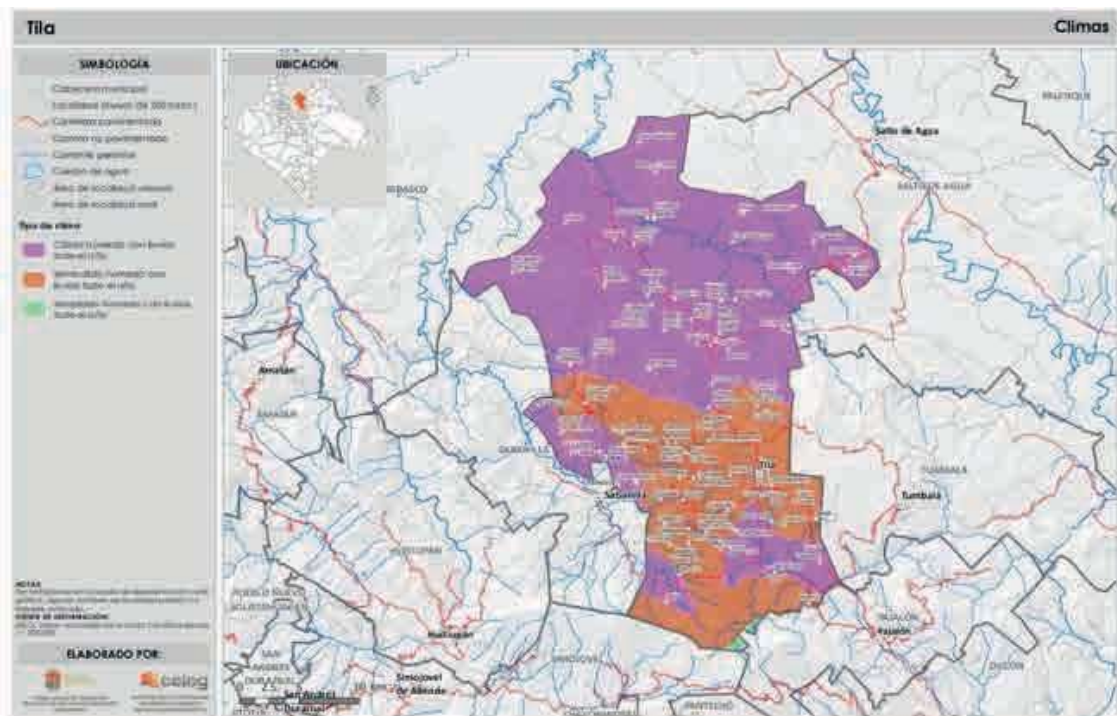


FUENTE: Ceieg, Chiapas



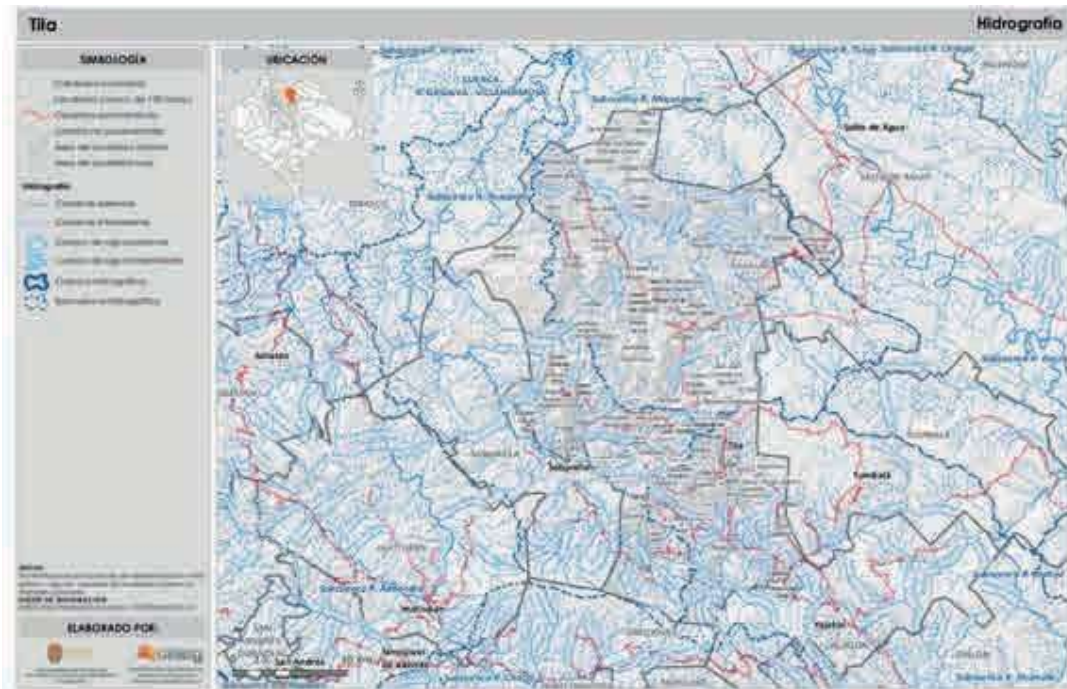


FUENTE: Ceieg, Chiapas

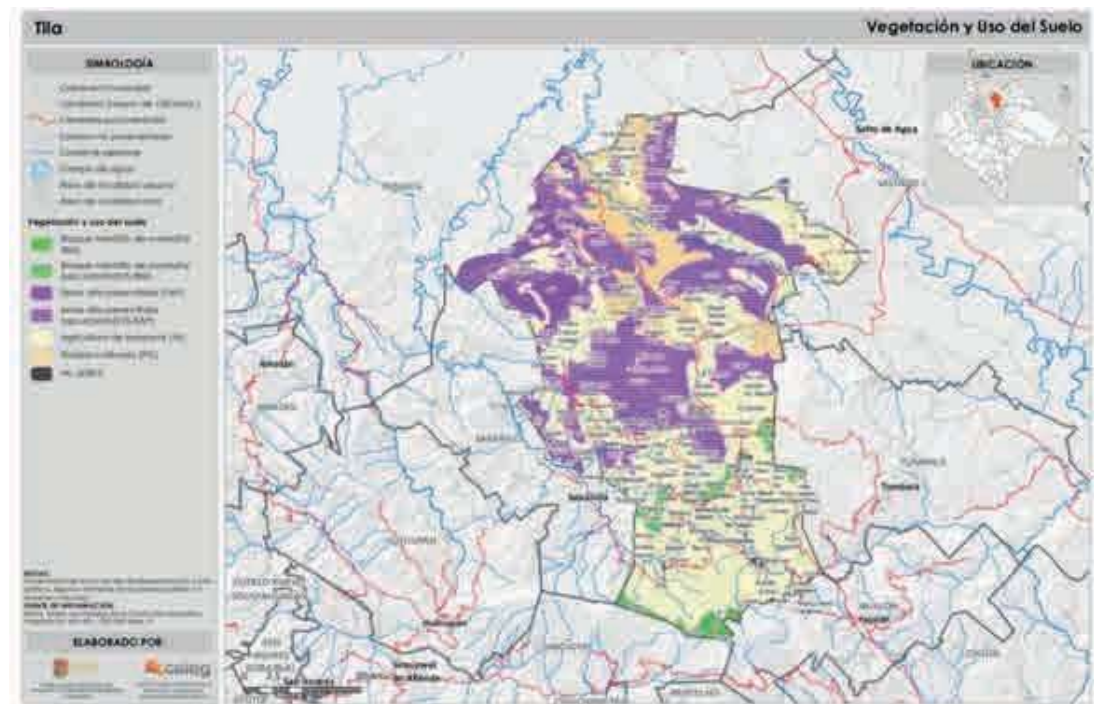


FUENTE: Ceieg, Chiapas

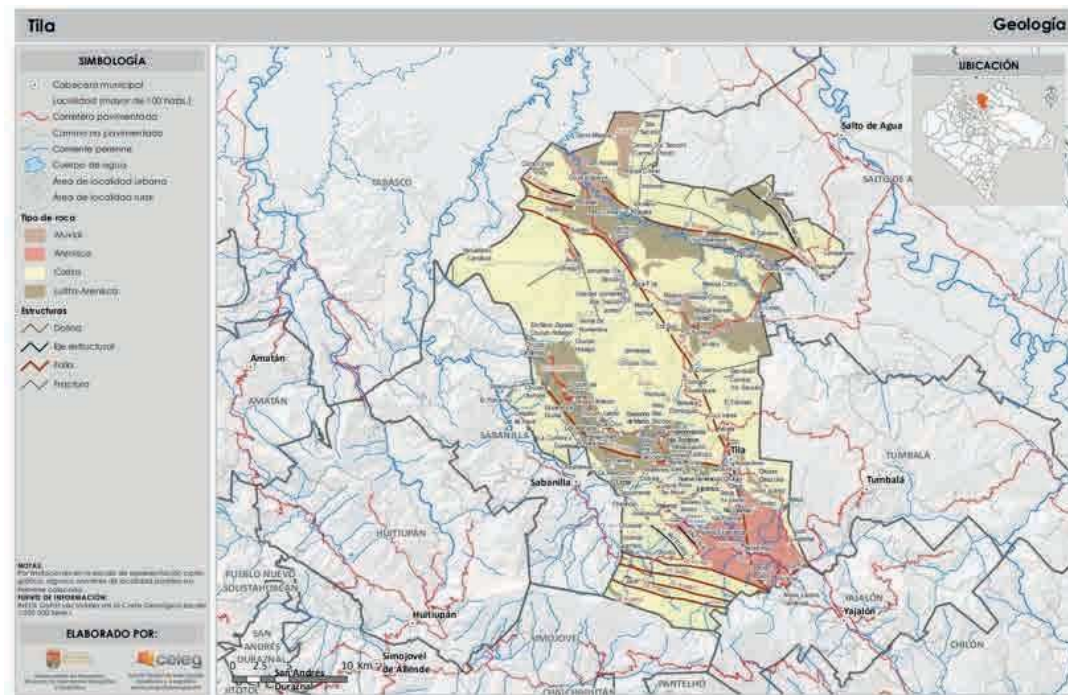




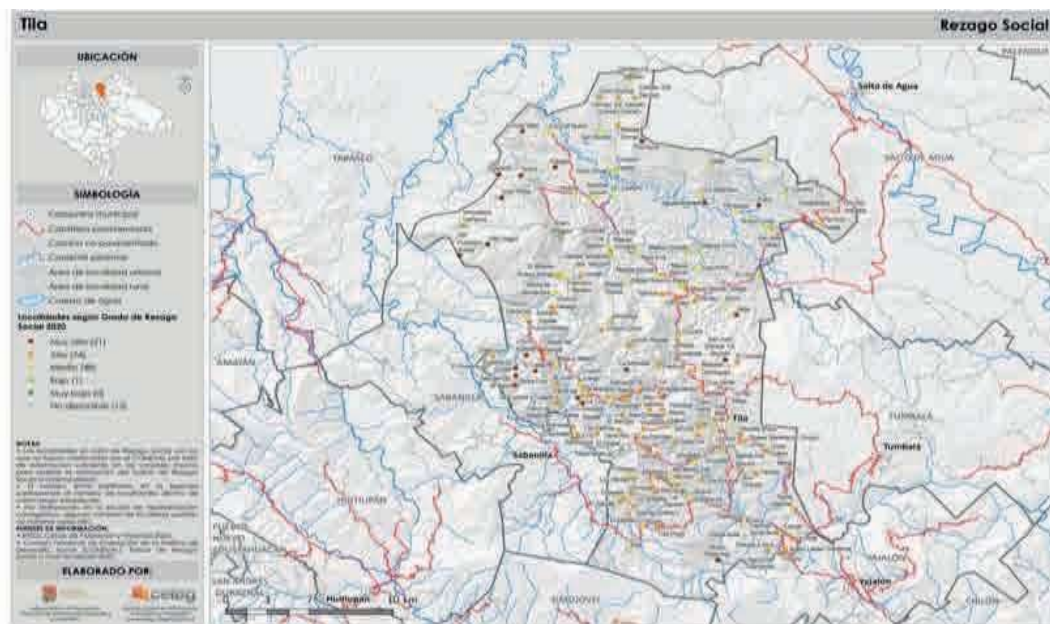
FUENTE: Ceieg, Chiapas



FUENTE: Ceieg, Chiapas



FUENTE: Ceieg, Chiapas



FUENTE: Ceieg, Chiapas

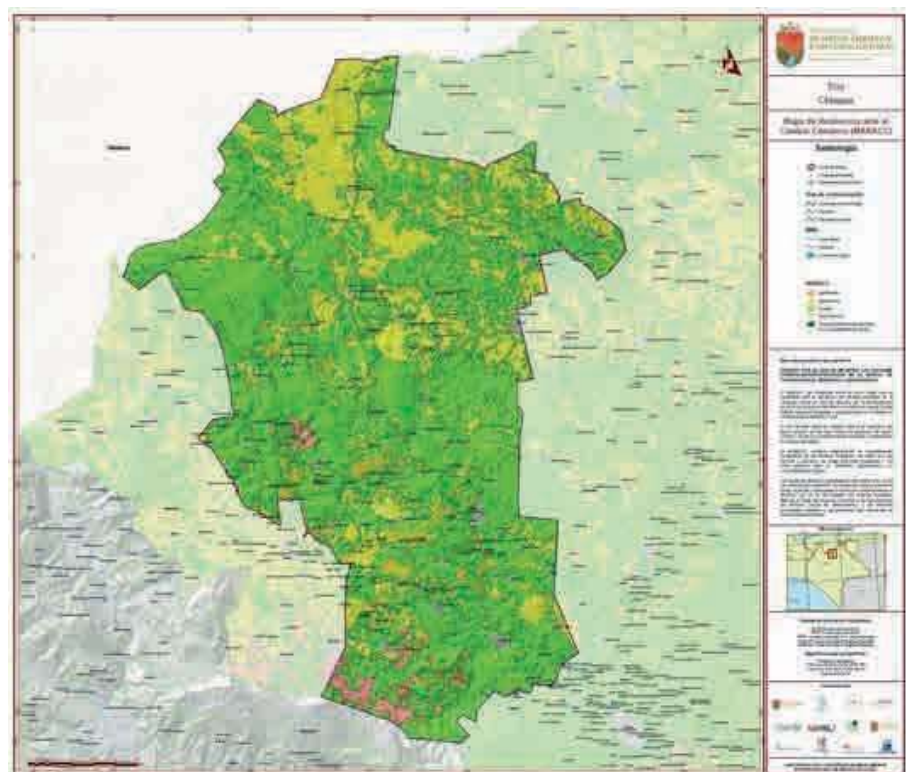




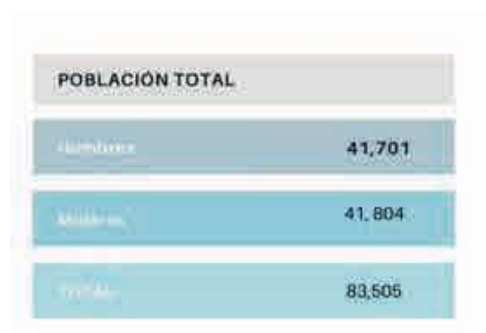
A map of the Tila region in Chiapas, Mexico. The map shows the Tila municipality boundary in black. Tila is highlighted with a red circle and a yellow dot. Surrounding towns include Tuxtla Gutierrez, San Cristobal de las Casas, San Juan Chamula, and San Andrés. The map also shows the Tila River and the Tila Dam. The Tila region is part of the Chiapas state.



FUENTE: GeoChiapas.com.



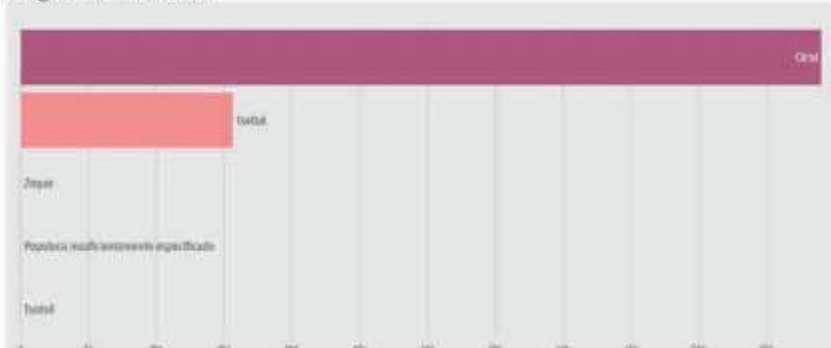
FUENTE: MARACC, Chiapas

**Información estadística****Población total**

FUENTE: Ceieg, Chiapas



Lenguas más habladas

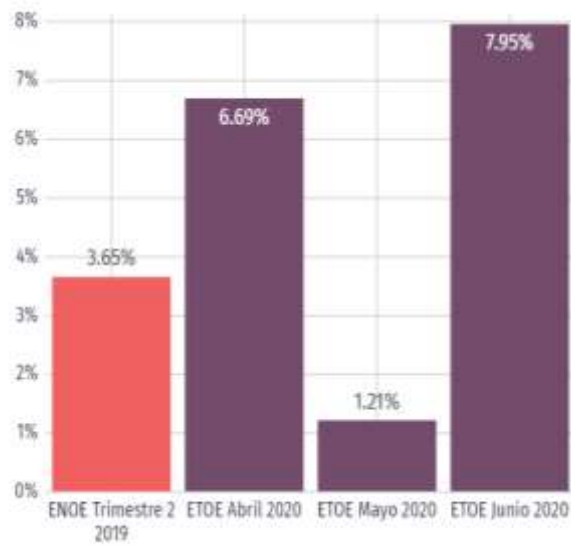


NÚMERO DE PERSONAS MAYORES DE 3 AÑOS QUE HABLAN UNA LENGUA INDÍGENA		63,392	
Hombres	31,708	Mujeres	31,684
Total		63,392	
Total		100%	
Total		100%	

FUENTE: Dataméxico

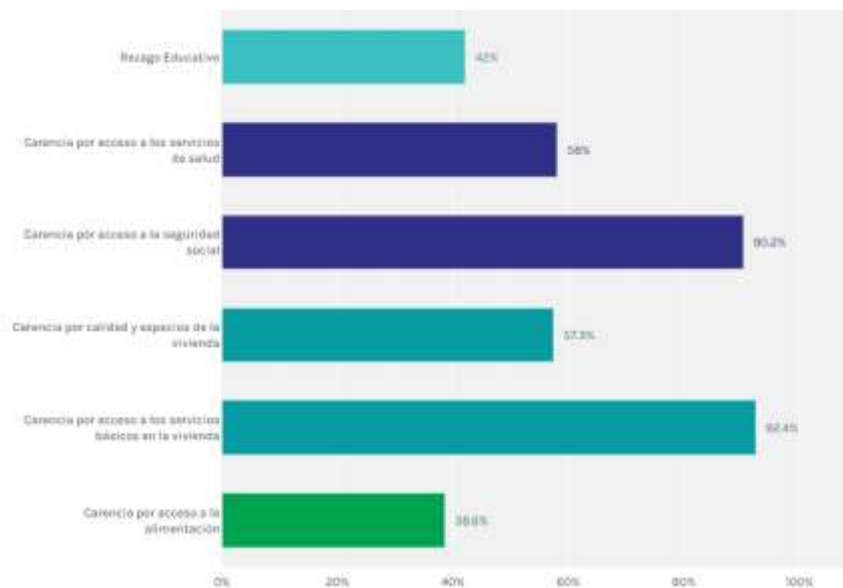


## POBREZA. Tasa de desempleo



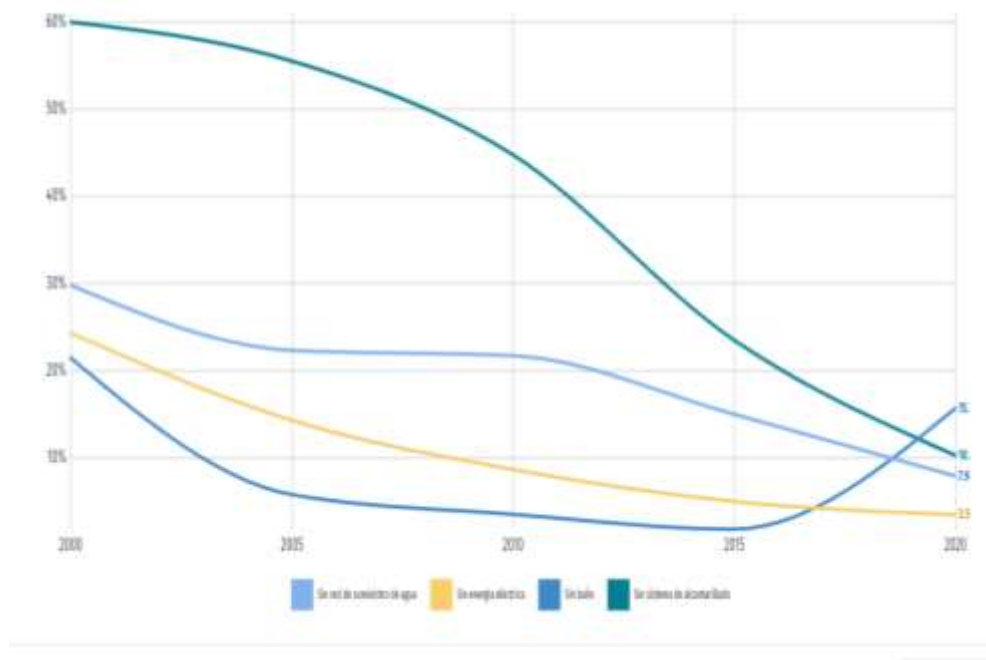
FUENTE: Dataméxico

## Indicadores de carencias sociales



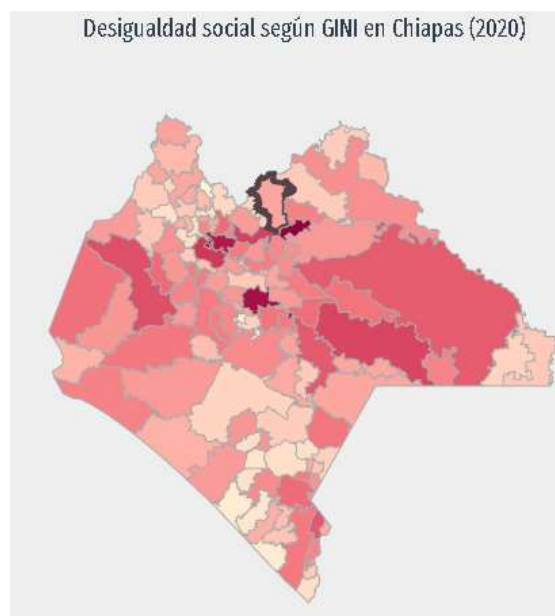
FUENTE: Dataméxico

## Acceso a los servicios básicos



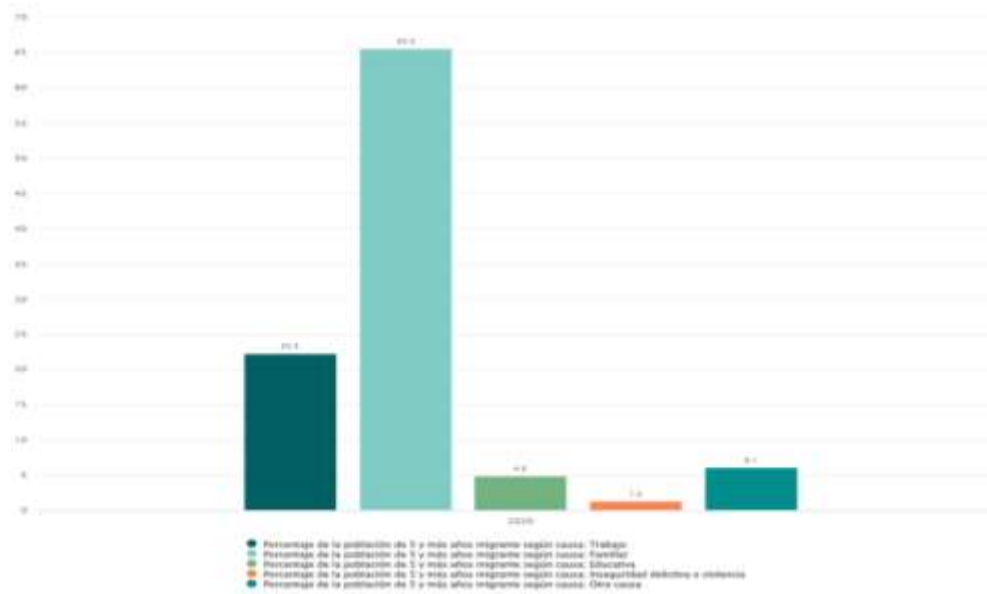
FUENTE: Dataméxico

Desigualdad 0.34



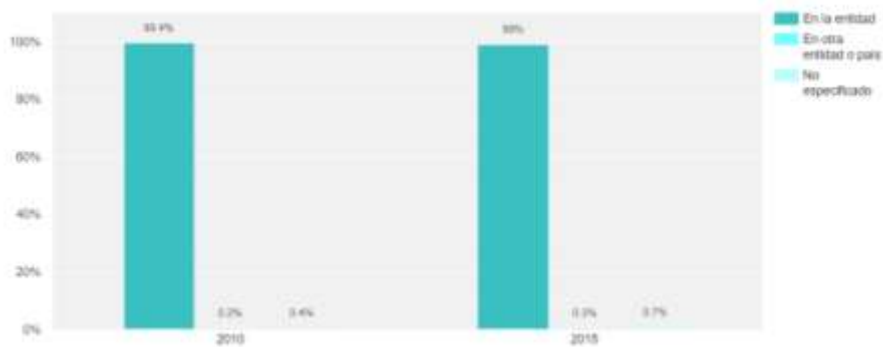
FUENTE: Dataméxico

## Migración



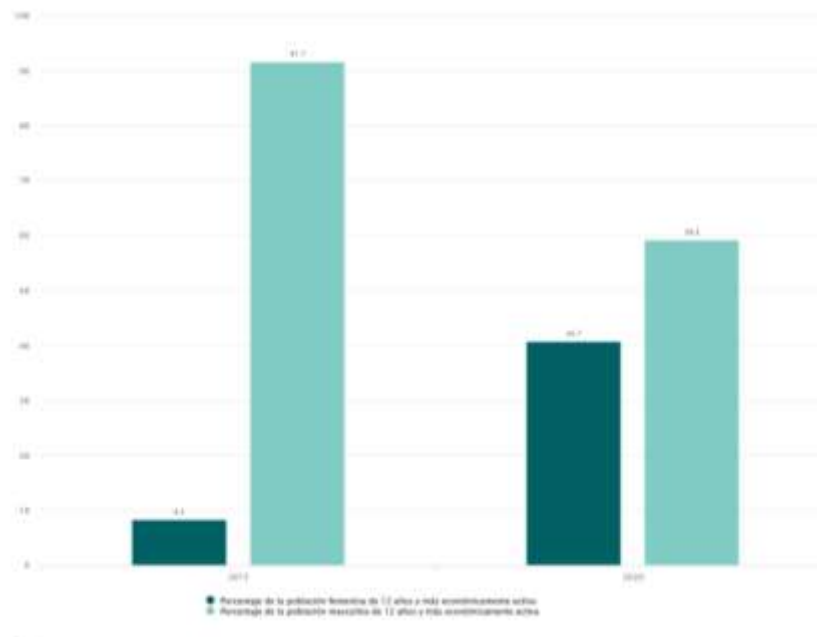
FUENTE: INEGI 2020

## Lugar de residencia anterior



FUENTE: INEGI 2020

## Género. Mercado laboral ipsum



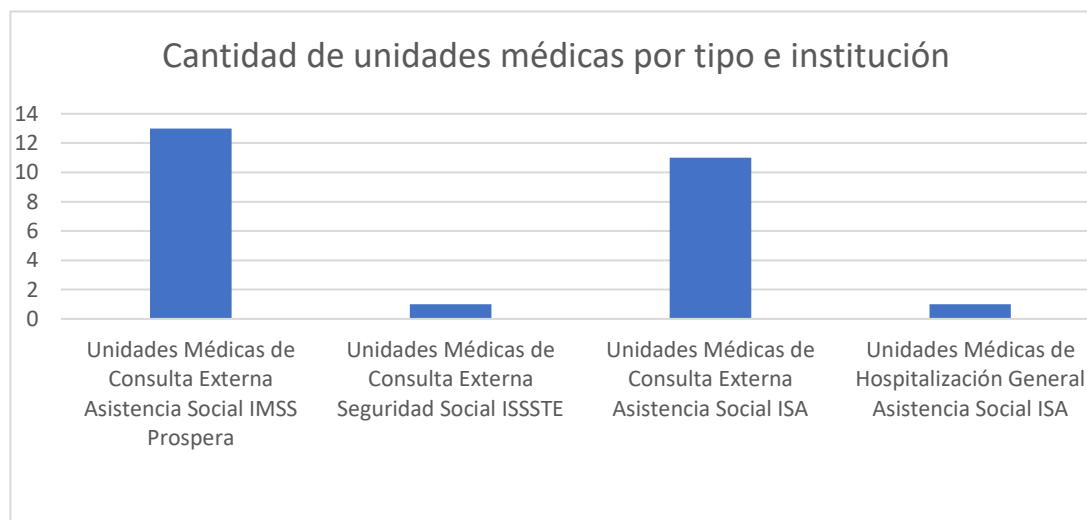
FUENTE: INEGI 2020

## Salud. Derechohabencia



FUENTE: INEGI Censos y conteos de población y vivienda 2020

## Salud. Infraestructura



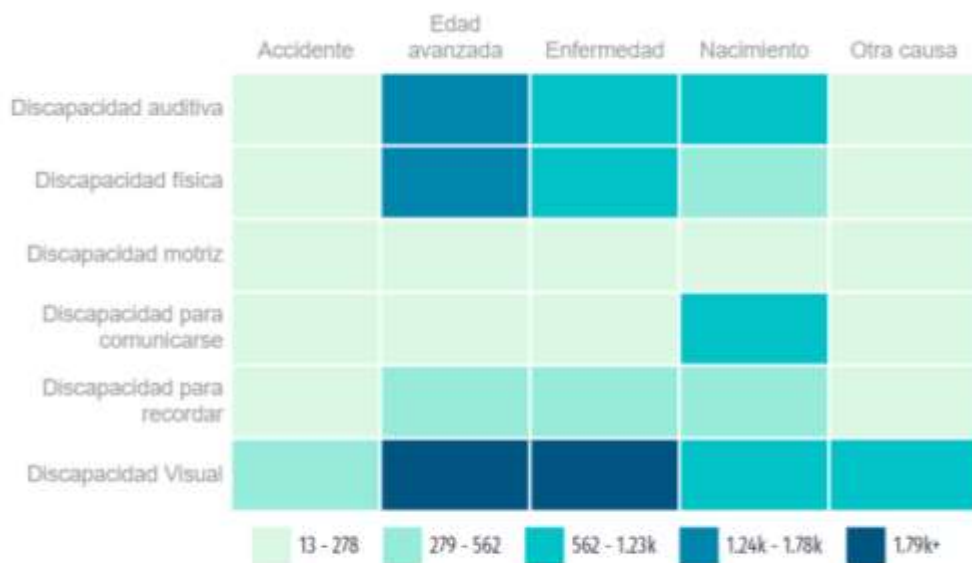
FUENTE: CONEVAL

## Discapacidad



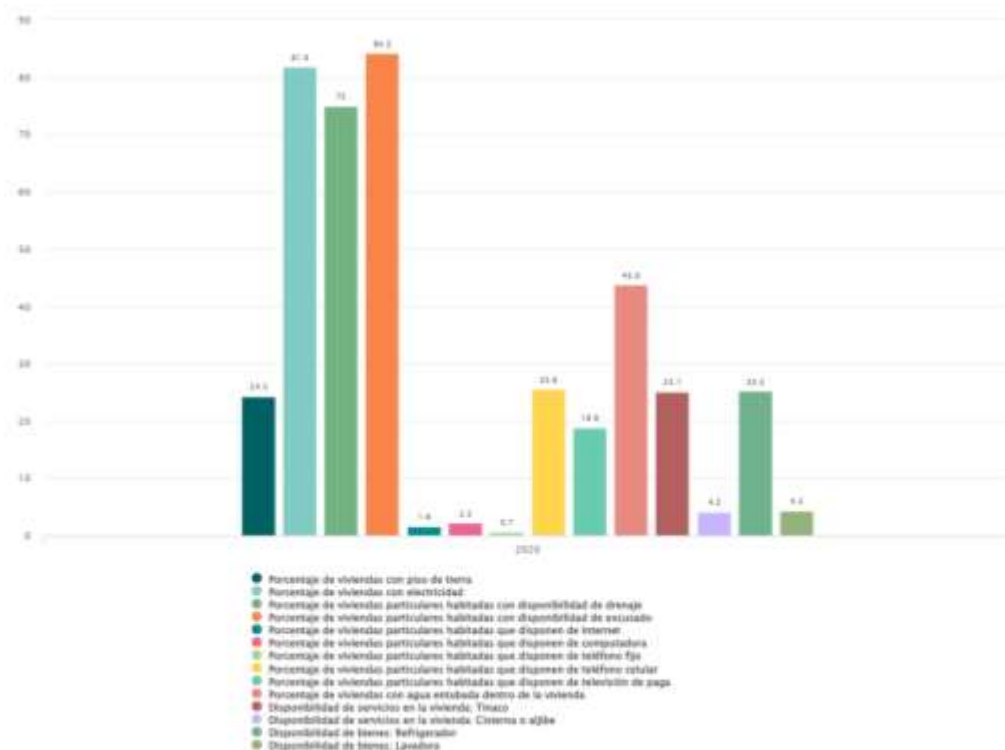
FUENTE: INEGI Censos y conteos de población y vivienda 2020

## Orígenes de la discapacidad



FUENTE: INEGI Censos y conteos de población y vivienda 2020

## Características y servicios



FUENTE: INEGI Censos y conteos de población y vivienda 2020



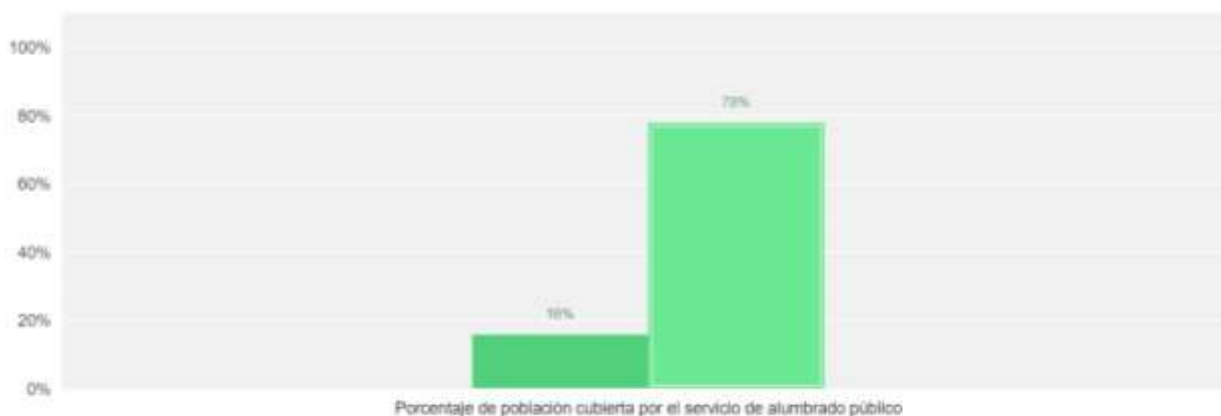
## COBERTURA DE SERVICIOS PÚBLICOS

### Porcentaje de lámparas y luminarias



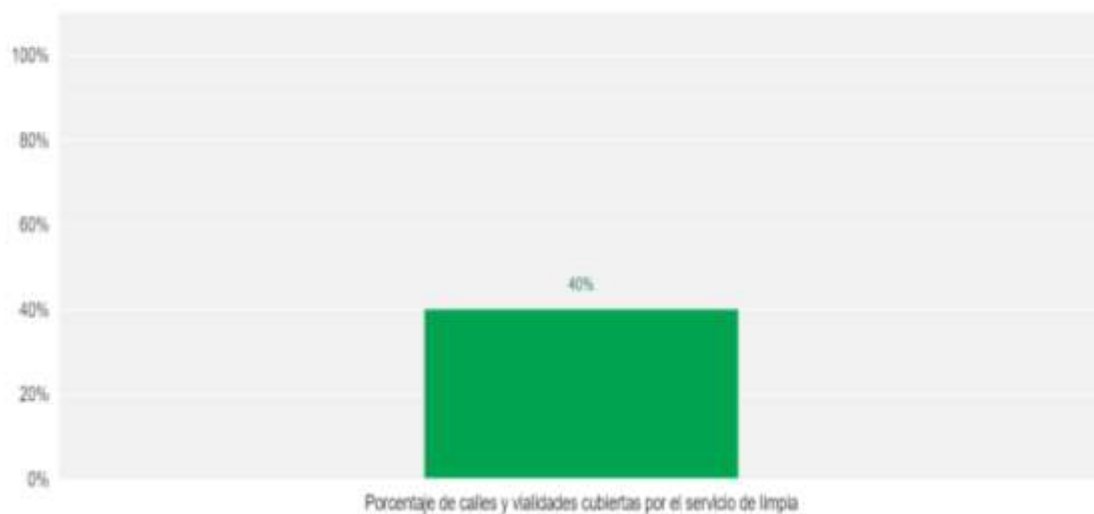
FUENTE: INEGI Censos y conteos de población y vivienda 2020

### Cobertura de la población con servicio de alumbrado público



FUENTE: INEGI Censos y conteos de población y vivienda 2020

### Limpieza de calles y vialidades



FUENTE: INEGI Censos y conteos de población y vivienda 2020

### Mercados, central de abastos, tianguis y mercados fijos



FUENTE: INEGI Censos y conteos de población y vivienda 2020

Panteones



FUENTE: INEGI. Censos y Conteos de población y vivienda 2020

INFRAESTRUCTURA

Actividad económica	Número de establecimientos en el municipio
Agricultura, cría, explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	3
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y gas por ductos al consumidor final	4
Construcción	1
Industrias manufactureras	181
Comercio al por mayor	24
Comercio al por menor	737
Transporte, correos y almacenamiento	8
Información en medios masivos	6
Servicios financieros y de seguros	1
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	2
Servicios profesionales, científicos y técnicos	4
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos, y servicios de remediación	31
Servicios educativos	43
Servicios de salud y asistencia social	31



Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	12
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	160
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	143
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	26

FUENTE: INEGI. Censos y Conteos de población y vivienda 2020

Población Económicamente Activa y Ocupada (PEAO)

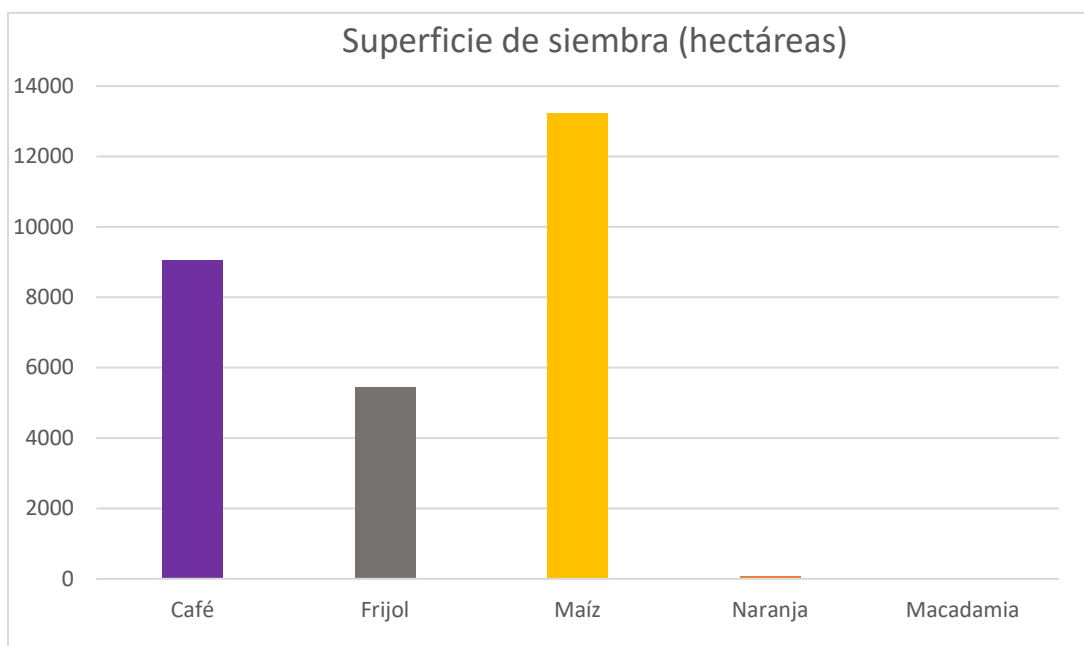
Población Económicamente Activa y Ocupada por sectores económicos



01 Sector primario	02 Sector secundario	03 Sector terciario	04 No especificado
84.34%	4.04%	12.44%	0.18%

FUENTE:  
INEGI. CENSO ECONÓMICO 2008

FUENTE: INEGI. Censos y Conteos de población y vivienda 2020



FUENTE: INEGI Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE).

Volumen de producción ganadera

Ganado	Presentación	Volumen de producción en toneladas
<b>Bovino</b>	En Pie	844
	Carne en Canal	454
<b>Porcino</b>	En Pie	671
	Carne en Canal	525
<b>Aves</b>	En Pie	159
	Carne en Canal	125

FUENTE: INEGI Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE).

## BIBLIOGRAFÍA.

[https://www.coneval.org.mx/Medicion/MP/Paginas/Pobreza\\_2020.aspx](https://www.coneval.org.mx/Medicion/MP/Paginas/Pobreza_2020.aspx)

[https://www.coneval.org.mx/Medicion/MP/Paginas/pobreza\\_infantil\\_adolescente.aspx](https://www.coneval.org.mx/Medicion/MP/Paginas/pobreza_infantil_adolescente.aspx)

<https://www.coneval.org.mx/Medicion/Paginas/Pobreza-municipio-2010-2020.aspx>

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). 2021. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE).

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). 2019. Censos Económicos 2019.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). 2019. Censo y Conteos de Población y Vivienda 2020.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). 2019. Producto Interno Bruto por entidad federativa 2019. Comunicado de prensa No. 632/20.

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER). 2020. Sistema de Información Agroalimentaria de Consulta (SIACON)

Plan Estatal de Desarrollo del Estado de Chiapas 2019-2024

Plan Nacional de Desarrollo de México 2019-2024

Secretaría de Turismo. 2021. Reporte Estadístico de Indicadores del Sector Turístico del: <http://www.turismochiapas.gob.mx/institucional/estadisticas/formatos/ENERO-2021.pdf>

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos

Plan Estatal de Desarrollo del Estado de Chiapas 2019-2024

Plan Nacional de Desarrollo de México 2019-2024

<https://maracc.chiapas.gob.mx/tendencias.php>

<http://map.ceieg.chiapas.gob.mx/geoweb/>

<https://www.cepal.org/es/temas/agenda-2030-desarrollo-sostenible/objetivos-desarrollo-sostenible-ods>



## Soporte metodológico del Plan Municipal de Desarrollo de Tila Chiapas 2021-2024.

**MATRIZ DE MARCO LÓGICO**

LÓGICA DE INTERVENCIÓN	IOV	MEDIO DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
Política pública 1.1.1. Gobierno sólido, eficaz y eficiente.	90 % de la población que solicita los servicios está satisfecha	Encuestas de salida / buzón de quejas y sugerencias	Que la ciudadanía quiera emitir opinión
1.1.1.1. Fortalecer y actualizar el estado de derecho en materia de la organización y funcionamiento interno del gobierno y de la administración pública municipal.	Al 2024 el 100% de servidores públicos informados sobre la normatividad aplicable a sus funciones	Periódico Oficial del Estado/Dirección de Planeación/Página de municipio	Interés del gobierno municipal.
1.1.1.2. Implementar mecanismos periódicos de evaluación del desempeño de los servidores públicos.	Al 2024 el 100% de servidores públicos son evaluados	Registro de Recursos Humanos	Interés del gobierno municipal
1.1.1.3. Impulsar la capacitación de los servidores públicos para incrementar la eficiencia en el ejercicio de la función pública.	100% de servidores públicos reciben alguna capacitación para eficientar sus funciones al 2024	Registros de recursos humanos. Listas de asistencias	Que los servidores públicos tengan disponibilidad en fechas

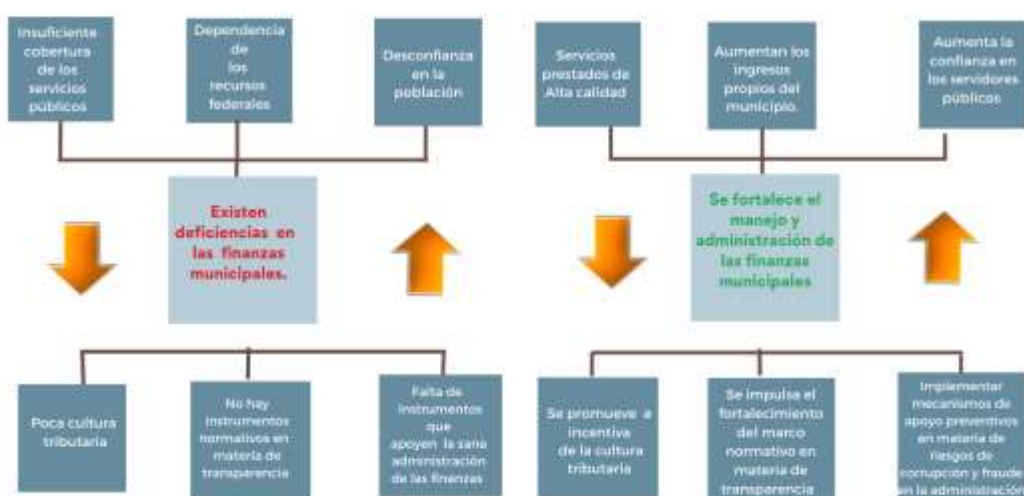
## MATRIZ DE INDICADORES ESTRATÉGICOS

NIVEL DE INTERVENCIÓN	IOV	TIPO DE MEDICIÓN	FRECUENCIA	MODALIDAD	TIPO DE INFORME
Política Pública 1.1.1. Gobierno sólido, eficaz y eficiente.	Al 2024 el 90% de la población que solicita los servicios está satisfecha	Eficacia	3 años	Evaluación	Final
1.1.1.1. Fortalecer y actualizar el estado de derecho en materia de la organización y funcionamiento interno del gobierno y de la administración pública municipal.	Al 2024 el 100% de los servidores públicos está informado sobre la normatividad aplicable a sus funciones	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
1.1.1.2. Implementar mecanismos periódicos de evaluación del desempeño de los servidores públicos.	al 2024 el 100% de los servidores públicos son evaluados	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
1.1.1.3. Impulsar la capacitación de los servidores públicos para incrementar la eficiencia en el ejercicio de la función pública.	100% de los servidores públicos reciben alguna capacitación para eficientar sus funciones	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final

## POLÍTICA PÚBLICA 1.1.2. Finanzas saludables y transparentes

## Árbol de problemas

## Árbol de objetivos





MATRIZ DE MARCO LÓGICO

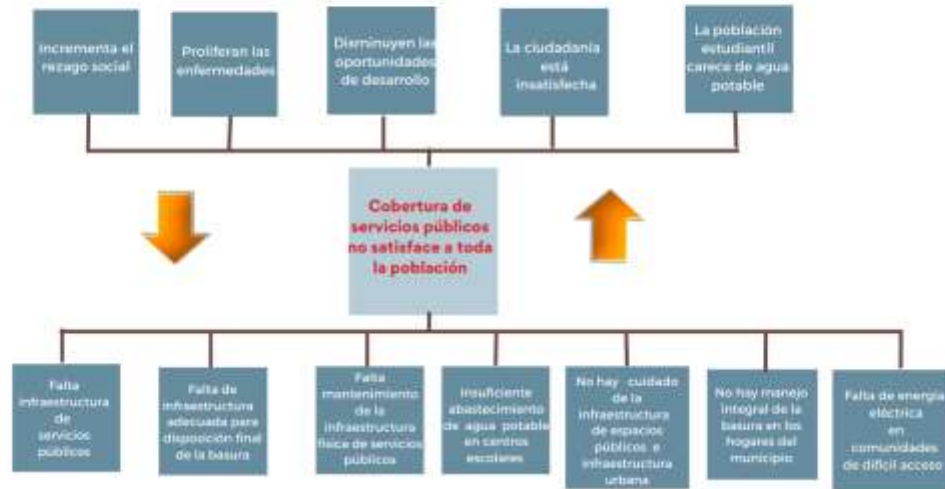
LÓGICA DE INTERVENCIÓN	IOV	MEDIO DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
Política pública. 1.1.2. Finanzas saludables y transparentes	Al 2024 Se incrementa en un 10 % los ingresos propios del municipio	Registros financieros de tesorería	Que no haya interés de contribución
1.1.2.1. Promover e incentivar la cultura tributaria en la población	al 2024 se entregan incentivos a los 10 primeros contribuyentes más puntuales	Registros de tesorería	Que no haya interés del gobierno municipal
1.1.2.2. Fortalecer el marco normativo en materia de transparencia.	Al 2024 se publica 1 reglamento de transparencia y acceso a la información	Registros de la Dirección de Planeación / Periódico oficial del Estado	Que existan otras prioridades en reglamentar
1.1.2.3. Implementar mecanismos de apoyo preventivos en materia de riesgos de corrupción y fraude en la administración pública municipal.	Al 2024 se integran 2 instrumentos	Documento Físico en Dirección de Planeación/ Publicación en Periódico Oficial del Estado	Que existan otras prioridades en reglamentar

MATRIZ DE INDICADORES ESTRATÉGICOS

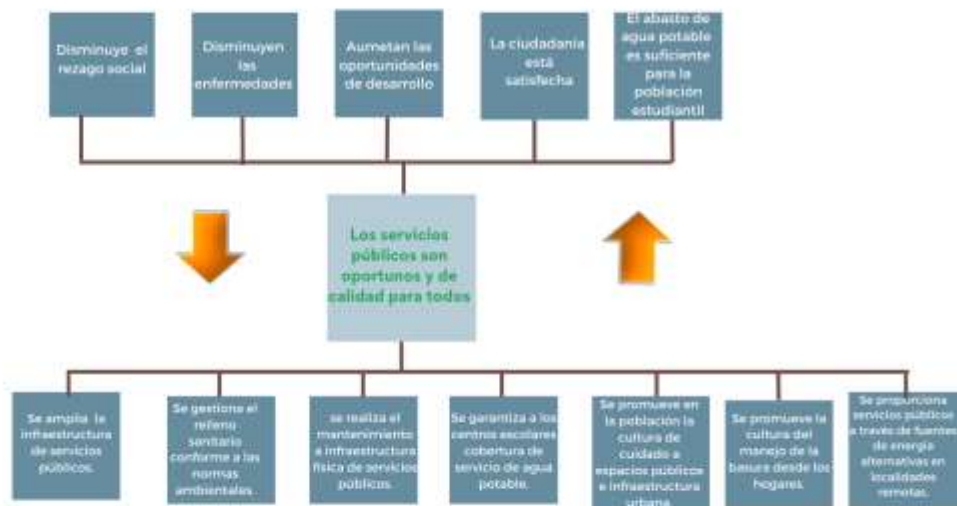
NIVEL DE INTERVENCIÓN	IOV	TIPO DE MEDICIÓN	FRECUENCIA	MODALIDAD	TIPO DE INFORME
Política Pública 1.1.2. Finanzas saludables y transparentes	AL 2024 incrementa en un 10% los ingresos propios del municipio	Eficacia	3 años	Evaluación	Final
1.1.2.1. Promover e incentivar la cultura tributaria en la población.	Al 2024 se entregan incentivos a los 10 primeros contribuyentes más puntuales	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
1.1.2.2. Fortalecer el marco normativo en materia de transparencia.	al 2024 se publica 1 reglamento de transparencia y acceso a la información	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
1.1.2.3. Implementar mecanismos de apoyo preventivos en materia de riesgos de corrupción y fraude en la administración pública municipal.	al 2024 se integran 2 instrumentos	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final

POLÍTICA PÚBLICA 1.1.3. SERVICIOS PÚBLICOS OPORTUNOS  
Y DE CALIDAD PARA TODOS

Árbol de problemas



Árbol de objetivos





**MATRIZ DE MARCO LÓGICO**

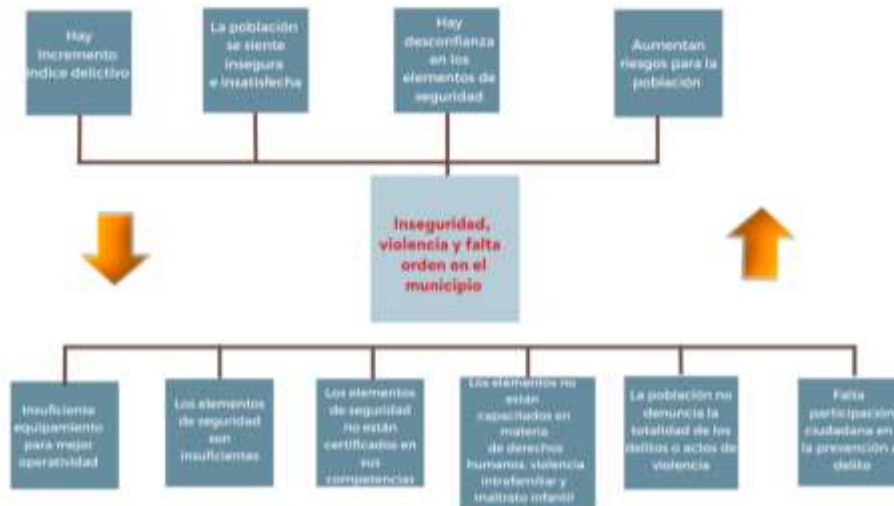
LÓGICA DE INTERVENCIÓN	IOV	MEDIO DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
Política pública.1.2.1. Servicios públicos oportunos y de calidad para todos.	Al 2024 el 60% de la población encuestada percibe mejoras en su nivel de vida a través de la prestación de servicios públicos	Encuestas realizadas en el Municipio	Que la población esté dispuesta a participar
1.2.1.1. Ampliar la infraestructura de servicios públicos.	Al 2024 se incrementan en un 50% las viviendas con cobertura de servicios básicos en el municipio	Registros de la Dirección de Planeación	Si hay suficiente presupuesto
1.2.1.2. Gestionar el relleno sanitario conforme a las normas ambientales en el Municipio.	Al 2024 se realiza el estudio técnico de 1 relleno sanitario	Registros de la Dirección de Planeación/ Registros de Obras públicas	Si hay suficiente presupuesto
1.2.1.3 Realizar el mantenimiento a la infraestructura física de servicios públicos.	Al 2024 se atienden el 100% requerimientos de mantenimiento	Registros de la Dirección de Planeación/ Registros de Obras públicas	Si hay suficiencia presupuestal
1.2.1.4. Garantizar a los centros escolares cobertura de servicio de agua potable.	Al 2024 se atienden en 100% las solicitudes de las escuelas	Registros de la Dirección de Planeación/ Registros de Obras públicas	Si son viables las solicitudes
1.2.1.5. Promover en la población la cultura de cuidado a espacios públicos e infraestructura urbana.	Al 2024 se realiza 1 campaña en las 6 localidades más urbanizadas	Registros de la Dirección de Planeación/ Registros de Obras públicas	Interés en la ciudadanía en participar
1.2.1.6. Promover la cultura del manejo de la basura desde los hogares.	Al 2024, 3 localidades urbanas comienzan a separar la basura	Reportes fotográficos y encuestas a la población	Si existe disposición de participación de la población
1.2.1.7. Proporcionar servicios públicos a través de fuentes de energía alternativas en localidades remotas o necesidades	Al 2024 se suministran e instalan 80 paneles solares en el municipio	Registros de la Dirección de Planeación/ Registros de Obras públicas	Si hay suficiencia presupuestal

**MATRIZ DE INDICADORES ESTRATÉGICOS**

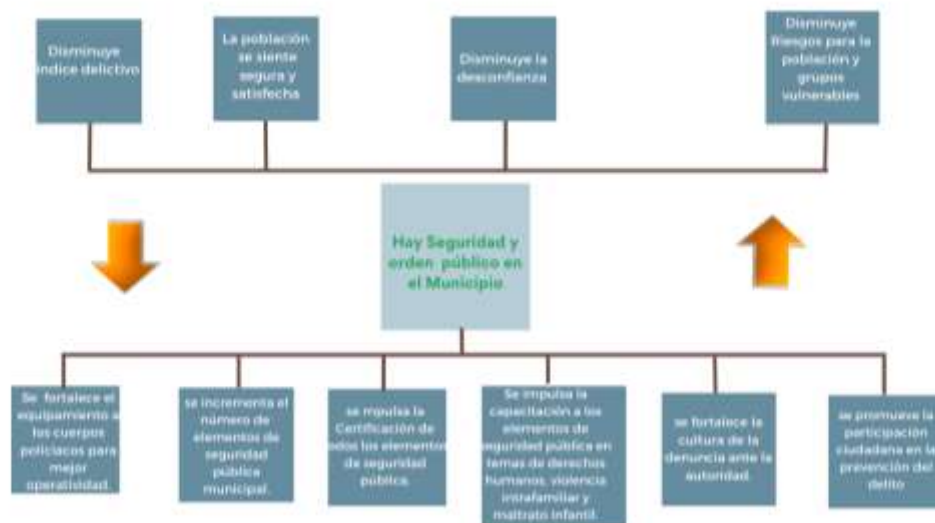
NIVEL DE INTERVENCIÓN	IOV	TIPO DE MEDICIÓN	FRECUENCIA	MODALIDAD	TIPO DE INFORME
Política pública.1.2.1. Servicios públicos oportunos y de calidad para todos.	Al 2024 el 60% de la población encuestada percibe mejoras en su nivel de vida a través de la prestación de servicios públicos	Eficacia	3 años	Evaluación	Final
1.2.1.1. Ampliar la infraestructura de servicios públicos.	Al 2024 se incrementan en un 50% las viviendas con servicios básicos en el municipio.	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
1.2.1.2. Gestionar el relleno sanitario conforme a las normas ambientales en el Municipio.	Al 2024 se realiza el estudio técnico de 1 relleno sanitario	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
1.2.1.3 Realizar el mantenimiento a la infraestructura física de servicios públicos.	Al 2024 se atienden el 100% de requerimientos de mantenimiento	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
1.2.1.4. Garantizar a los centros escolares cobertura de servicio de agua potable.	Al 2024 se atienden el 100% de las solicitudes de las escuelas	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
1.2.1.5. Promover en la población la cultura de cuidado a espacios públicos e infraestructura urbana.	Al 2024 se realiza 1 campaña en las 6 más urbanizadas	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
1.2.1.6. Promover la cultura del manejo de la basura desde los hogares.	Al 2024 3 localidades urbanas comienzan a separar la basura	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
1.2.1.7. Proporcionar servicios públicos a través de fuentes de energía alternativas en localidades remotas o	Al 2024 se suministran e instalan 80 paneles solares en el municipio	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final

POLÍTICA PÚBLICA 2.1.1. SEGURIDAD Y ORDEN PÚBLICO PARA TODOS

### Árbol de problemas



### Árbol de objetivos





**MATRIZ DE MARCO LÓGICO**

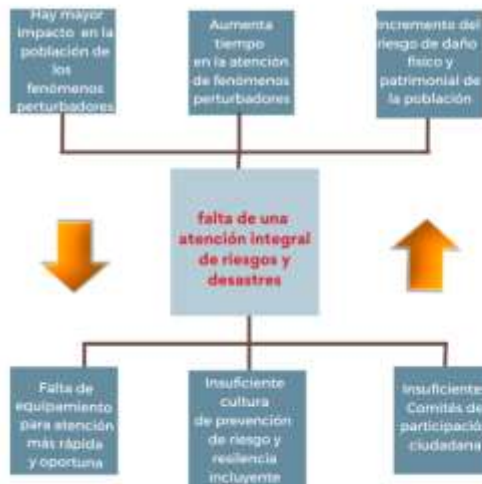
LÓGICA DE INTERVENCIÓN	IOV	MEDIO DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
Política Pública. 2.1.1. Seguridad y orden público para todos.	Al 2024 disminuyen los delitos en un 20%	Registros de Seguridad Pública Municipal/ Coordinación de prevención del delito/Informe de Gobierno	Que se de la participación de la sociedad
2.1.1.1. Fortalecer el equipamiento a los cuerpos policiacos para mejor operatividad.	Al 2024 se realiza la entrega de equipamiento suficiente al 100% de los elementos	Informe de Gobierno/Recibos de entrega de Seguridad Pública Municipal	Si hay suficiente presupuesto
2.1.1.2. Incrementar el número de elementos de seguridad pública municipal con enfoque de igualdad de género.	Al 2024 se contratan a 10 nuevos elemento del sexo femenino	Registros de Seguridad Pública Municipal/Informe de Gobierno/Expedientes del personal	Si hay suficiente presupuesto
2.1.1.3. Impulsar la Certificación de todos los elementos de seguridad pública.	Al 2024 el 100% de os elementos están certificados	Registros de Seguridad Pública Municipal/Informe de Gobierno/Expedientes del personal	Que los elementos aprueben exámenes
2.1.1.4. Se impulsa la capacitación a los elementos de seguridad pública en temas de derechos humanos, violencia intrafamiliar y maltrato infantil.	Al 2024 se habrán tomado la capacitación el 100% de los elementos	Registros de Seguridad Pública Municipal/Informe de Gobierno/Expedientes del personal	Que exista gestión y organización municipal
2.1.1.5. Fortalecer la cultura de la denuncia ante la autoridad.	Al 2024 que se denuncien el 90% de los delitos o faltas	Registros de Seguridad Pública Municipal/ Coordinación de prevención del delito	Interés en la ciudadanía en denunciar
2.1.1.6. Promover la participación ciudadana en la prevención del delito.	Al 2024, se realizan intervenciones en el 100% de las localidades con mayor incidencia delictiva	Registros de Seguridad Pública Municipal/ Coordinación de prevención del delito	Si existe disposición de participación de la población

**MATRIZ DE INDICADORES ESTRATÉGICOS**

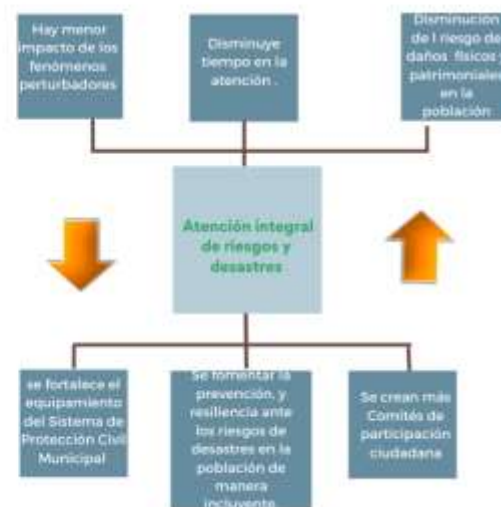
NIVEL DE INTERVENCIÓN	IOV	TIPO DE MEDICIÓN	FRECUENCIA	MODALIDAD	TIPO DE INFORME
Política Pública. 2.1.1. Seguridad y orden público para todos.	Al 2024 disminuyen los delitos en un 20%	Eficacia	3 años	Evaluación	Final
2.1.1.1. Fortalecer el equipamiento a los cuerpos policiacos para mejor operatividad.	Al 2024 se realiza la entrega de equipamiento suficiente al 100% de los elementos	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
2.1.1.2. Incrementar el número de elementos de seguridad pública municipal con enfoque de igualdad de género	Al 2024 se contrata 10 policías del sexo femenino.	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
2.1.1.3. Impulsar la Certificación de todos los elementos de seguridad pública.	Al 2024 el 100% de los elementos están certificados	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
2.1.1.4. Se impulsa la capacitación a los elementos de seguridad pública en temas de derechos humanos, violencia intrafamiliar y maltrato infantil.	Al 2024 habrán tomado la capacitación el 100% de los elementos	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
2.1.1.5. Fortalecer la cultura de la denuncia ante la autoridad.	Al 2024 se denuncian el 90% de delitos	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
2.1.1.6. Promover la participación ciudadana en la prevención del delito.	Al 2024 se realizan intervenciones en el 100% de las localidades de mayor incidencia delictiva	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final

## POLÍTICA PÚBLICA 2.1.2 Atención integral a riesgos y desastres

## Árbol de problemas



## Árbol de objetivos



## MATRIZ DE MARCO LÓGICO

LÓGICA DE INTERVENCIÓN	IOV	MEDIO DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
Política Pública. 2.1.2. Atención integral a riesgos y desastres	Al 2024 el 80% la población encuestada de zonas de riesgo se siente preparada ante una amenaza o desastre	Encuestas realizadas a la población	Que la ciudadanía quiera emitir opinión
2.1.2.1. Fortalecer el equipamiento del Sistema de Protección Civil Municipal	Al 2024 el 100% de elementos de protección civil cuentan con equipamiento suficiente	Recibos de entrega de equipo	Interés del gobierno municipal.
2.1.2.2. Fomentar la prevención, resiliencia ante los riesgos de desastres en la población de manera incluyente.	Al 2024 se imparte 2 capacitaciones a las localidades con mayor riesgo de desastres	Listas de asistencia	Interés del gobierno municipal
2.1.2.3. Crear más Comités de Participación Ciudadana.	Al 2024 se crean 3 Comités más de Protección Civil	Registros y actas de creación	Que haya interés de la ciudadanía en participar en los Comités

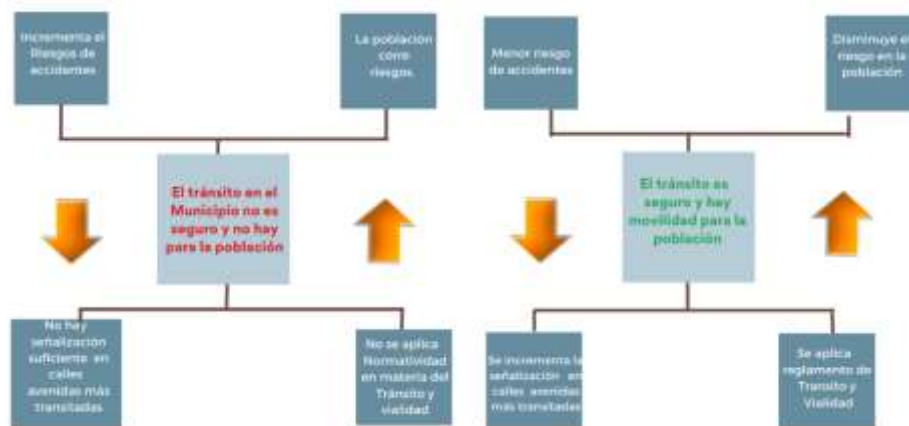
## MATRIZ DE INDICADORES ESTRATÉGICOS

NIVEL DE INTERVENCIÓN	IOV	TIPO DE MEDICIÓN	FRECUENCIA	MODALIDAD	TIPO DE INFORME
Política Pública. 2.1.2. Atención Integral a riesgos y desastres	Al 2024 el 80% de la población encuestada en zonas de riesgo se siente preparada ante una amenaza o desastre	Eficacia	3 años	Evaluación	Final
2.1.2.1. Fortalecer el equipamiento del Sistema de Protección Civil Municipal	Al 2024 el 100% de los elementos de protección civil cuentan con equipamiento suficiente	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
2.1.2.2. Fomentar la prevención, y resiliencia ante los riesgos de desastres en la población de manera incluyente.	Al 2024 se imparten 2 capacitaciones a las localidades con mayor riesgos de desastres	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
2.1.2.3. Crear más Comités de Participación Ciudadana.	Al 2024 se crean 3 Comités más de Protección Civil	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final

## POLÍTICA PÚBLICA 2.3.1. Tránsito seguro y movilidad para todos

## Árbol de problemas

## Árbol de objetivos





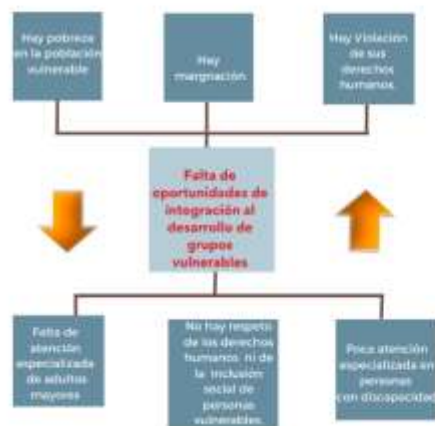
MATRIZ DE MARCO LÓGICO			
LÓGICA DE INTERVENCIÓN	IOV	MEDIO DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
Política pública. 2.2.1 Tránsito seguro y movilidad para todos	Al 2024 el 90% de la población encuestada las 3 localidades más urbanizadas se sienten seguras al transitar por las calles.	Reporte de la Dirección de Seguridad Pública Municipal/ 911	Que la población esté dispuesta a opinar
2.2.1.1. Incrementar la señalización en las calles y avenidas más transitadas.	Al 2024 se señalizan al 100% de las calles más transitadas en las 3 principales localidades urbanizadas del Municipio	Reporte de la Dirección de Seguridad Pública Municipal/ 911	Que haya suficiencia presupuestaria/ Interés de las autoridades
2.2.1.2. Aplicar el Reglamento de Tránsito y vialidad	Al 2024 se aplica 1 reglamento de tránsito y vialidad	Reporte de la Dirección de Seguridad Pública Municipal	Interés de las autoridades para aplicar el reglamento

MATRIZ DE INDICADORES ESTRATÉGICOS

NIVEL DE INTERVENCIÓN	IOV	TIPO DE MEDICIÓN	FRECUENCIA	MODALIDAD	TIPO DE INFORME
Política Pública 2.2.1 Tránsito libre y seguro para todos	Al 2024 se reduce o mantiene el num de accidentes	Eficacia	3 años	Evaluación	Final
2.2.1.1. Fortalecer el Estado de Derecho en materia de tránsito y vialidad	Al 2024 se crea o actualiza el reglamento de tránsito municipal	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
2.2.1.2. Implementar la señalización en las calles y avenidas más transitadas.	al 2024 se realiza señalización en el 80% de las calles y avenidas de las principales localidades	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
2.2.1.3. Realizar operativos de tránsito en los centros escolares.	al 2024 se cobertura el 100% de centros escolares más concurridos	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final

## POLÍTICA PÚBLICA 3.1.1. Población vulnerable con oportunidades

## Árbol de problemas



## Árbol de objetivos



## MATRIZ DE MARCO LÓGICO

LÓGICA DE INTERVENCIÓN	IOV	MEDIO DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
Política Pública 3.1.1. Población vulnerable con oportunidades	Al 2024 el 100% de la población vulnerable encuestada percibe integrarse al desarrollo.	Encuestas realizadas a tutores, familiares o personas vulnerables	Que las personas vulnerables soliciten apoyo
3.1.1.1. Brindar apoyo especializado a la población de adultos mayores.	Al 2024 el 100% de los adultos mayores recibe algún tipo de apoyo	Recibo de apoyos/Registros del DIF MUNICIPAL	Que exista recursos financieros
3.1.1.2. Promover el respeto de los derechos humanos y la inclusión social de personas con discapacidad.	Al 2024 se realiza 30 acciones de promoción de la inclusión en las principales localidades del municipio	Registros del DIF MUNICIPAL	Que se cuente con el interés de la población en participar
3.1.1.3. Brindar apoyo especializado a las personas con discapacidad.	Al 2024 se atiende al 100% de la población con alguna discapacidad que solicite apoyo	Registros del DIF MUNICIPAL	Que su solicitud se considere viable

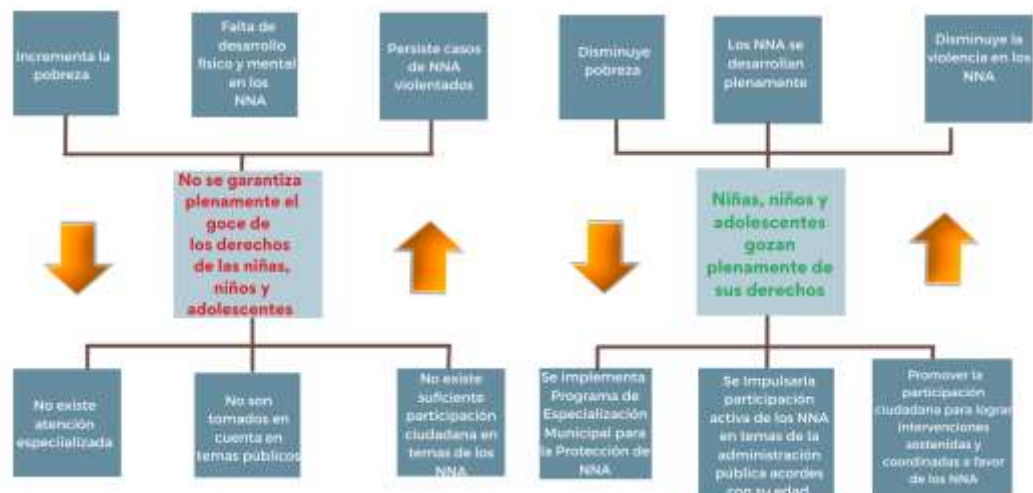


## MATRIZ DE INDICADORES ESTRATÉGICOS

NIVEL DE INTERVENCIÓN	IOV	TIPO DE MEDICIÓN	FRECUENCIA	MODALIDAD	TIPO DE INFORME
Política Pública 3.1.1. Población vulnerable con oportunidades	Al 2024 el 100% de la población vulnerable encuestada percibe estar integrada al desarrollo.	Eficacia	3 años	Evaluación	Final
3.1.1.1. Brindar apoyo especializado a la población de adultos mayores.	Al 2024 el 100% de la población de adultos mayores recibe algún tipo de apoyo	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
3.1.1.2. Promover el respeto de los derechos humanos y la inclusión social de personas con discapacidad.	Al 2024 se realizan 30 acciones de promoción de la inclusión en las 6 principales localidades del municipio.	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
3.1.1.3. Brindar apoyo especializado a las personas con discapacidad.	Al 2024 se atiende al 100% de personas con alguna discapacidad que solicita apoyo	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final

## POLÍTICA PÚBLICA 3.2.1 Niñas, niños y adolescentes con pleno goce de sus derechos.

## Árbol de problemas







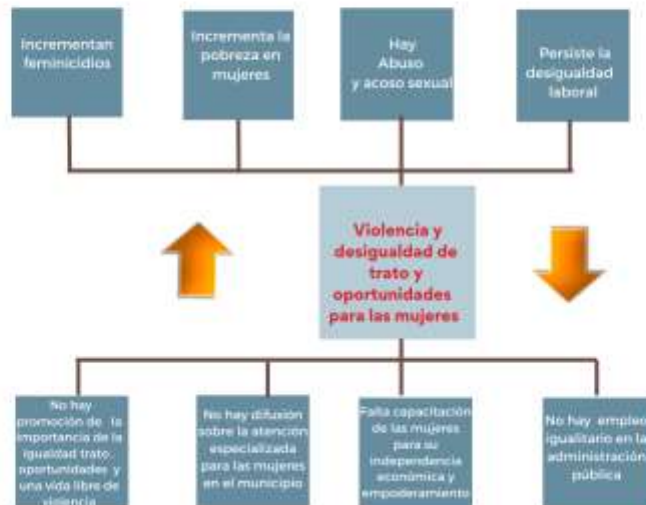
MATRIZ DE MARCO LÓGICO			
LÓGICA DE INTERVENCIÓN	IOV	MEDIO DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
Política pública 3.2.1 Niñas, niños y adolescentes con pleno goce de sus derechos.	Al 2024 el 50% de la población de todas las localidades del Municipio reconoce a los niños como titulares de sus derechos	Encuestas realizadas del SIPINNA Municipal	Que exista interés de las autoridades
3.2.1.1. Implementar un Programa de Especialización Municipal para la Protección de Niñas, Niños y Adolescentes, con estrategias, y metas, que aseguren integralmente la atención a los derechos de los NNA	al 2024 se crea 1 programa especializado a través del SIPINNA municipal.	Reporte del SIPINNA Municipal	Que exista interés de las autoridades
3.2.1.2. Impulsar la participación activa de los menores en temas de la vida pública del municipio acordes con su edad.	Al 2024 se realiza 1 foro de consulta en las 10 principales escuelas del Municipio	Reporte del SIPINNA Municipal	Que exista interés de los directivos de las escuelas
3.2.1.3. Promover la participación ciudadana para lograr intervenciones sostenidas y coordinadas a favor de la primera infancia	Al 2024 se realizan 5 acciones de promoción en las 6 principales localidades del municipio	Reporte del SIPINNA Municipal	Falta de interés de la ciudadanía

MATRIZ DE INDICADORES ESTRATÉGICOS

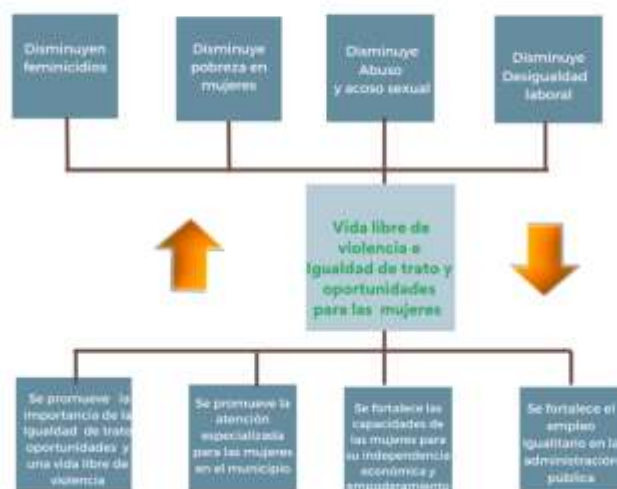
NIVEL DE INTERVENCIÓN	IOV	TIPO DE MEDICIÓN	FRECUENCIA	MODALIDAD	TIPO DE INFORME
Política pública 3.2.1 Niñas, Niños y Adolescentes con pleno goce de sus derechos.	Al 2024 el 50% de la población de todas las localidades del municipio reconoce a los NNA como titulares de sus derechos	Eficacia	3 años	Evaluación	Final
3.2.1.1. Implementar un Programa de Especialización Municipal para la Protección de Niñas, Niños y Adolescentes, con estrategias, indicadores, responsables y metas, que aseguren integralmente la atención a los derechos de los NNA.	Al 2024 Se crea 1 programa especializado a través del SIPINNA municipal	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
3.2.1.2. Impulsar la participación activa de los menores en temas de la vida pública del municipio acordes con su edad.	Al 2024 se realiza 1 foro de consulta en las 10 principales escuelas de nivel primaria y secundaria.	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
3.2.1.3. Promover la participación ciudadana para lograr intervenciones sostenidas y coordinadas a favor de la primera infancia	Al 2024 se realizan 5 acciones de promoción en las 6 principales localidades del municipio.	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final

### Política pública 3.3.1. Vida libre de violencia e igualdad de trato y oportunidades, para las mujeres.

#### Árbol de problemas



#### Árbol de objetivos



**MATRIZ DE MARCO LÓGICO**

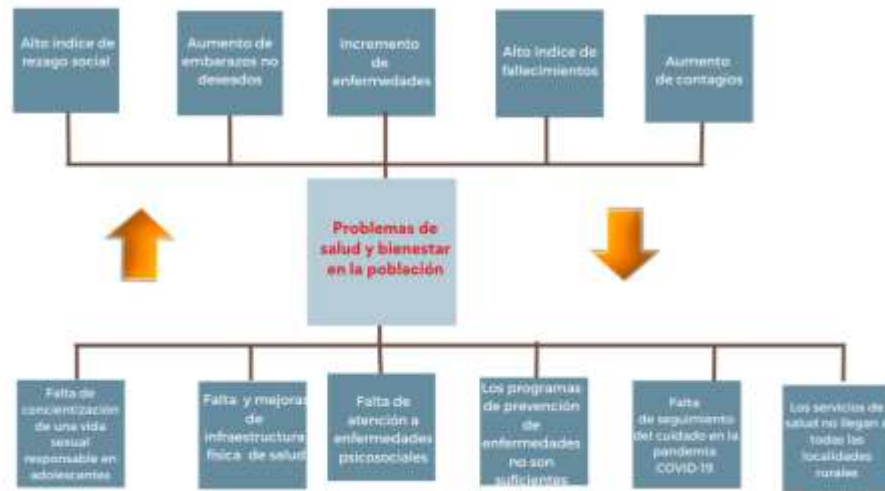
LÓGICA DE INTERVENCIÓN	IOV	MEDIO DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
Política Pública 3.3.1. Vida libre de violencia, e igualdad de trato y oportunidades, para las mujeres.	Al 2024 el 50% de las mujeres mejoran sus condiciones de vida.	Reportes de encuestas Equidad de género	Que las mujeres participen .
3.3.1.1. Promover la importancia de la igualdad de trato y oportunidades y una vida libre de violencia en el Municipio.	Al 2024 se realizan 3 eventos de promoción	Reportes de eventos de Equidad de género	Que la ciudadanía participe .
3.3.1.2. Se promueve la atención especializada para las mujeres en el Municipio.	Al 2024 se incrementa en un 50% la participación de las mujeres beneficiarias en el municipio de los servicios especializados hacia la mujer en el H Ayuntamiento	Reportes de encuestas Equidad de género	Que las mujeres participen .
3.3.1.3. Fortalecer las capacidades de las mujeres para alcanzar la independencia económica y empoderamiento.	Al 2024 se imparten 15 talleres ocupacionales	Reportes de equidad de género	Que las mujeres participen .
3.3.1.4. Fomentar el empleo igualitario en la administración pública.	Al 2024 se contratan 10 mujeres para elementos de seguridad pública	Reportes de equidad de género/Informe de gobierno/Informes de Seguridad Pública Municipal	Suficiencia presupuestal.

**MATRIZ DE INDICADORES ESTRATÉGICOS**

NIVEL DE INTERVENCIÓN	IOV	TIPO DE MEDICIÓN	FRECUENCIA	MODALIDAD	TIPO DE INFORME
Política Pública 3.3.1. Vida libre de violencia, e igualdad de trato y oportunidades, para las mujeres.	Al 2024 el 50% de la población de mujeres mejora sus condiciones de vida.	Eficacia	3 años	Evaluación	Final
3.3.1.1. Promover la importancia de la igualdad de trato y oportunidades y una vida libre de violencia en el Municipio.	Al 2024 se realizan 3 eventos de promoción en el municipio	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
3.3.1.2. Se promueve la atención especializada para las mujeres en el Municipio.	Al 2024 incrementa en 50% el la participación de las mujeres beneficiarias del municipio de los servicios especializados hacia la mujer en el H. Ayuntamiento	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
3.3.1.3. Fortalecer las capacidades de las mujeres para alcanzar la independencia económica y empoderamiento.	Al 2024 se imparten 15 talleres ocupacionales	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
3.3.1.4. Fortalecer el empleo igualitario en la administración pública.	Al 2024 Se contratarán 10 mujeres para elementos de la seguridad pública municipal	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final

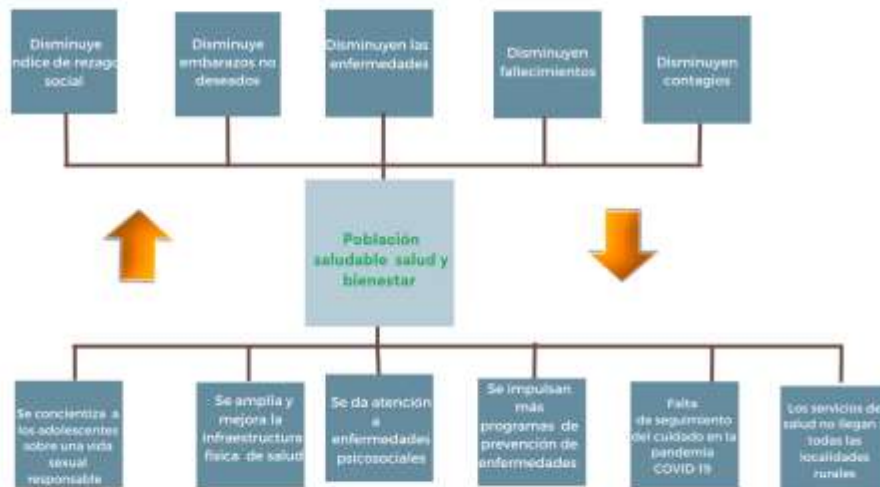
**POLÍTICA PÚBLICA 3.5.1 Población saludable con bienestar**

**Árbol de problemas**



**POLÍTICA PÚBLICA 3.5.1 Población saludable con bienestar**

**Árbol de objetivos**





**MATRIZ DE MARCO LÓGICO**

LÓGICA DE INTERVENCIÓN	IOV	MEDIO DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
Política Pública 3.5.1. Población saludable con bienestar	Al 2024 mejoran las condiciones de salud en el 25% de la población en el municipio	Reportes de la coordinación de salud municipal	Que la población acuda a los servicios de salud ofertados por el municipio
3.5.1.1. Difundir el tema de una vida sexual responsable en adolescentes.	Al 2024 disminuye un 50% embarazos en adolescentes en el municipio	Reportes de la coordinación de salud municipal	Que la población acuda a los servicios de salud y talleres ofertados por el municipio
3.5.1.2. Realizar la ampliación y mejoramiento de la infraestructura física de salud.	Al 2024 se mejoran 2 unidades médicas en el municipio	Reportes de la coordinación de salud municipal/Informe de gobierno/Reportes de Obras públicas	Que exista suficiencia presupuestal
3.5.1.3. Brindar atención a enfermedades psicosociales.	Al 2024 se brinda atención psicológica al 100% de la población solicitante en el municipio.	Reportes del DIF MUNICIPAL, Registros de la coordinación de salud municipal	Que la población acuda a los servicios de salud prestados por el municipio
3.5.1.4. Impulsar más programas de prevención de enfermedades.	Al 2024 se realizaron 20 programas más de prevención de enfermedades	Reportes del DIF MUNICIPAL, Registros de la coordinación de salud municipal/Informes de gobierno	Si existen condiciones ambientales y de seguridad
3.5.1.5. Fomentar la concientización del continuo cuidado antes la pandemia COVID-19	Al 2024 se mantiene un máximo de 10 casos en el municipio	Registros de la coordinación de salud municipal Reportes de la Secretaría de Salud de Chiapas	Que la población esté interesada en participar y colaborar
3.5.1.6. Impulsar el acercamiento los servicios de salud a todas las localidades rurales.	Al 2024 se acercan campañas de servicios de salud a 5 localidades remotas en el municipio	Reportes del DIF MUNICIPAL, Registros de la coordinación de salud municipal	Si existen condiciones ambientales y de seguridad

**MATRIZ DE INDICADORES ESTRATÉGICOS**

NIVEL DE INTERVENCIÓN	IOV	TIPO DE MEDICIÓN	FRECUENCIA	MODALIDAD	TIPO DE INFORME
Política Pública 3.5.1. Población saludable con bienestar	Al 2024 se mejoran las condiciones de salud del 25% de la población en el municipio	Eficacia	3 años	Evaluación	Final
3.5.1.1. Difundir el tema de una vida sexual responsable en adolescentes.	Al 2024 disminuye un 50% embarazos en adolescentes en el municipio	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
3.5.1.2. Realizar la ampliación y mejoramiento de la infraestructura física de salud.	Al 2024 se mejoran 2 unidades médicas en el municipio	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
3.5.1.3. Brindar atención a enfermedades psicosociales.	Al 2024 se brinda atención psicológica al 100% de la población solicitante en el municipio	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
3.5.1.4. Impulsar más programas de prevención de enfermedades.	Al 2024 se realizaron 20 programas más de prevención de enfermedades	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
3.5.1.5. Fomentar la concientización del continuo cuidado ante la pandemia COVID-19	Al 2024 se mantiene un máximo de 10 casos de contagio en el municipio	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
3.5.1.6. Impulsar el acercamiento los servicios de salud a todas las localidades rurales.	Al 2024 se acercan campañas de servicios de salud en las 5 localidades más remotas en el municipio	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final



POLÍTICA PÚBLICA: 3.6.1. Educación de calidad y cultura para empoderamiento de la ciudadanía.



### Árbol de problemas



### Árbol de objetivos



**MATRIZ DE MARCO LÓGICO**

LÓGICA DE INTERVENCIÓN	IOV	MEDIO DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
Política Pública. 3.6.1. Educación de calidad y cultura para empoderamiento de la ciudadanía.	Al 2024 se mejora en 50% el fomento a la educación y las expresiones culturales en el municipio	Reporte de Dirección de Educación y casa de la cultura	Que no exista intereses de la ciudadanía
3.6.1.1. Promover que la población menor a tres años tenga acceso a la educación inicial.	Al 2024 el 50% de los padres de la población menor a tres años recibe algún tipo de inducción a la educación inicial.	Reporte de la Dirección de educación	Que los padres tengan interés en participar
3.6.1.2. Realizar gestiones en materia de educación para disminuir el rezago educativo.	Al 2024 se realizan gestiones para atender al 100% de las escuelas que soliciten apoyo	Reporte de la Dirección de Educación	Que las escuelas participen
3.6.1.3. Promover el hábito de la lectura en niños y adolescentes	Al 2024 se realizan 30 talleres, eventos o concursos de lectura en el municipio	Reporte de educación/Bibliotecas municipales	Que exista el interés de la población en participar
3.6.1.4. Mejorar la infraestructura física educativa.	Al 2024 se mejora la infraestructura de 4 escuelas	Reporte de Obras públicas/Informe de gobierno	Que exista cooperación de los directivos
3.6.1.5. Fomentar la permanencia escolar y el rendimiento académico	Al 2024 se entregan estímulos de rendimiento escolar al 100% de alumnos sobresalientes de las escuelas del municipio	Reporte de Dirección de educación, Informe de gobierno.	Que exista coordinación con los planteles escolares
3.6.1.6. Promover y difundir en el municipio las expresiones artísticas y culturales representativas.	Al 2024 se realizan 60 eventos culturales y artísticos en el municipio	Informe de la casa de la cultura	Que exista el interés de la población

**MATRIZ DE INDICADORES ESTRATÉGICOS**

NIVEL DE INTERVENCIÓN	IOV	TIPO DE MEDICIÓN	FRECUENCIA	MODALIDAD	TIPO DE INFORME
Política Pública. 3.6.1. Educación de calidad y cultura para empoderamiento de la ciudadanía.	Al 2024 se mejora en un 50% el fomento a la educación y a las actividades culturales en el municipio.	Eficacia	3 años	Evaluación	Final
3.6.1.1. Promover que la población menor a tres años tenga acceso a la educación inicial.	Al 2024 el 50% de los padres de la población menores a tres años, recibe alguna inducción a la educación inicial	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
3.6.1.2. Realizar acciones en materia de educación para disminuir el rezago educativo.	Al 2024 se realizan gestiones para atender al 100% de las escuelas que soliciten apoyo	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
3.6.1.3. Promover el hábito de la lectura en niños y adolescentes	Al 2024 se realizan 30 talleres, eventos o concursos de lectura en el municipio	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
3.6.1.4. Mejorar la infraestructura física educativa.	Al 2024 se mejora la infraestructura de 4 escuelas en el municipio	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
3.6.1.5. Fomentar la permanencia escolar y el rendimiento académico	Al 2024 se entregaron estímulos al 100% de los alumnos sobresalientes en las escuelas del municipio	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
3.6.1.6. Promover y difundir en el municipio las expresiones artísticas y culturales representativas.	Al 2024 se realizaron 60 eventos culturales y artísticos en el municipio	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final

## POLÍTICA PÚBLICA 3.7.1. Recreación y deporte para una vida sana.

## Árbol de problemas



## Árbol de objetivos



## MATRIZ DE MARCO LÓGICO

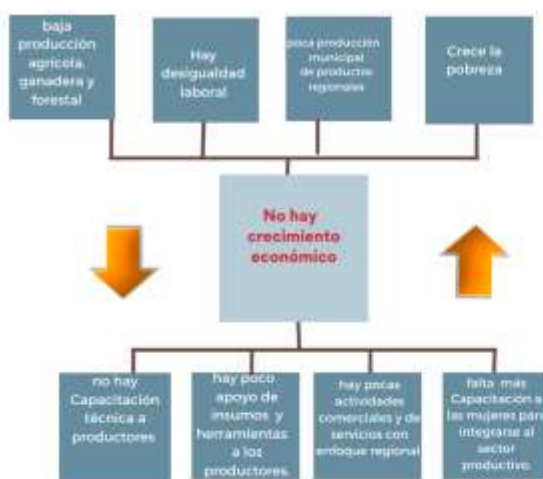
LÓGICA DE INTERVENCIÓN	IOV	MEDIO DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
Política Pública 3.7.1. Recreación y deporte para una vida sana.	al 2024 se incrementa un 50% la participación de la población que en actividades deportivas o recreativas en el Municipio	Reporte del Instituto del deporte	Si hay disposición de la población para participar
3.7.1.1. Ampliar la oferta de actividades deportivas y de recreación con enfoque incluyente y de igualdad	al 2024 se incluyen dentro de la oferta deportiva 2 nuevas disciplinas de beisbol y box en el municipio	Reporte del Instituto del deporte	Si hay interés de la población por inscribirse
3.7.1.2. Seguir impulsando la sana práctica deportiva y de recreación en el Municipio con enfoque incluyente y de igualdad.	Al 2024 se realizan invitaciones al 80% de las escuelas en el municipio	Reporte del Instituto del deporte	Si hay disposición de la población para participar
3.7.1.3. Invertir en infraestructura física para mejores instalaciones.	Al 2024 se realizan 7 obras de infraestructura física deportiva	Reporte de Obras Públicas /Informe de Gobierno	Si hay las condiciones sociales y climáticas

## MATRIZ DE INDICADORES ESTRATÉGICOS

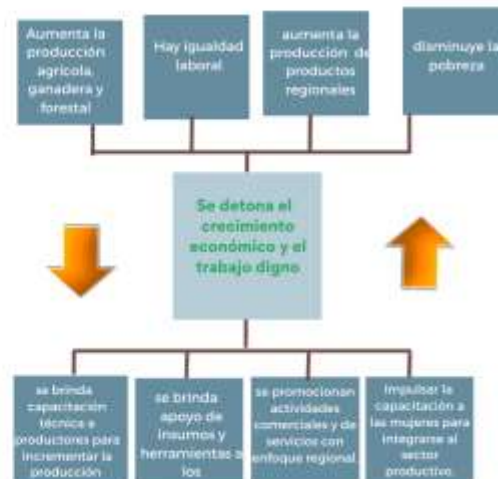
NIVEL DE INTERVENCIÓN	IOV	TIPO DE MEDICIÓN	FRECUENCIA	MODALIDAD	TIPO DE INFORME
Política Pública 3.7.1. Recreación y deporte para una vida sana.	Al 2024 se incrementa un 50% la participación de la población en actividades deportivas o de recreación en el municipio	Eficacia	3 años	Evaluación	Final
3.7.1.1. Ampliar la oferta de actividades deportiva y de recreación con enfoque incluyente y de igualdad.	Al 2024 se incluyen dentro de la oferta deportiva 2 disciplinas de beisbol y box.	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
3.7.1.2. Seguir impulsando la sana práctica deportivas y de recreación en el Municipio con enfoque incluyente y de igualdad.	Al 2024 se realizan invitaciones de participación al 80% de las escuelas del municipio	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
3.7.1.3. Invertir en infraestructura física para mejores instalaciones.	Al 2024 se realizan 7 obras de infraestructura deportiva	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final

## Política Publica 4.1.1 Crecimiento económico y trabajo digno.

## Árbol de problemas



## Árbol de objetivos







MATRIZ DE MARCO LÓGICO

LÓGICA DE INTERVENCIÓN	IOV	MEDIO DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
Política Publica 4.1.1 Crecimiento económico y trabajo digno.	Al 2024 se mejora en un 25% los ingresos económicos en el municipio	Informe de gobierno	Que existan condiciones sociales y políticas
4.1.1.1. Brindar capacitación técnica a productores para incrementar la producción agrícola, ganadera y forestal.	Al 2024 imparten 30 capacitaciones a los productores	Informe de la Dirección Agropecuaria	Que exista interés de la población
4.1.1.2. Brindar apoyo de insumos y herramientas a los productores.	Al 2024, se entregan insumos y herramientas a 300 productores del municipio	Informe de la Dirección Agropecuaria	Suficiencia presupuestal
4.1.1.3. Fortalecer las actividades comerciales y de servicios con enfoque regional.	Al 2024 se construye 1 estadio de beisbol para fortalecer las actividades económicas	Informe de Gobierno	Suficiencia presupuestal
4.1.1.4. Capacitación a las mujeres para integrarse al sector productivo.	50% de mujeres capacitadas por talleres se integran a la vida productiva	Informe de Equidad de Género	Que exista interés de las mujeres

MATRIZ DE INDICADORES ESTRATÉGICOS

NIVEL DE INTERVENCIÓN	IOV	TIPO DE MEDICIÓN	FRECUENCIA	MODALIDAD	TIPO DE INFORME
Política Publica 4.1.1 Crecimiento económico y trabajo digno.	Al 2024 se mejora en un 25% los ingresos económicos en el municipio.	Eficacia	3 años	Evaluación	Final
4.1.1.1. Brindar capacitación técnica a productores para incrementar la producción agrícola, ganadera y forestal.	Al 2024 se imparten 30 capacitación a los productores	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
4.1.1.2. Brindar apoyo de insumos y herramientas a los productores.	Al 2024 se entregan insumos y herramientas a 300 productores del municipio.	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
4.1.1.3. Fortalecer las actividades comerciales y de servicios con enfoque regional.	Al 2024 se construcción de 1 estadio de beisbol para fortalecer las actividades económicas	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
4.1.1.4. Impulsar la capacitación a las mujeres para integrarse al sector productivo.	100% de las mujeres capacitadas por talleres se integran al sector productivo	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final





MATRIZ DE INDICADORES ESTRATÉGICOS

NIVEL DE INTERVENCIÓN	IOV	TIPO DE MEDICIÓN	FRECUENCIA	MODALIDAD	TIPO DE INFORME
Política Pública 4.1.2. Ordenamiento territorial y conectividad en el Municipio para una vida digna.	Al 2024 el 50% de la población percibe mejoras en la población	Eficacia	3 años	Evaluación	Final
4.1.2.1. Fomentar asentamientos humanos seguros y resilientes.	Al 2024 se realizan 9 acciones de difusión	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
4.1.2.2. Realizar la mejora y ampliación de vías de comunicación para mejor conectividad.	Al 2024 se realizan 100 obras de mejoras de caminos	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
4.1.2.3. Gestionar la ampliación de la infraestructura de internet en el municipio.	Al 2024 se realizan 1 gestión de ampliación de red	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
4.2.1.4. Fortalecer el marco de actuación y normativo en materia de urbanización y construcción.	Al 2024 se publican 2 instrumentos	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final

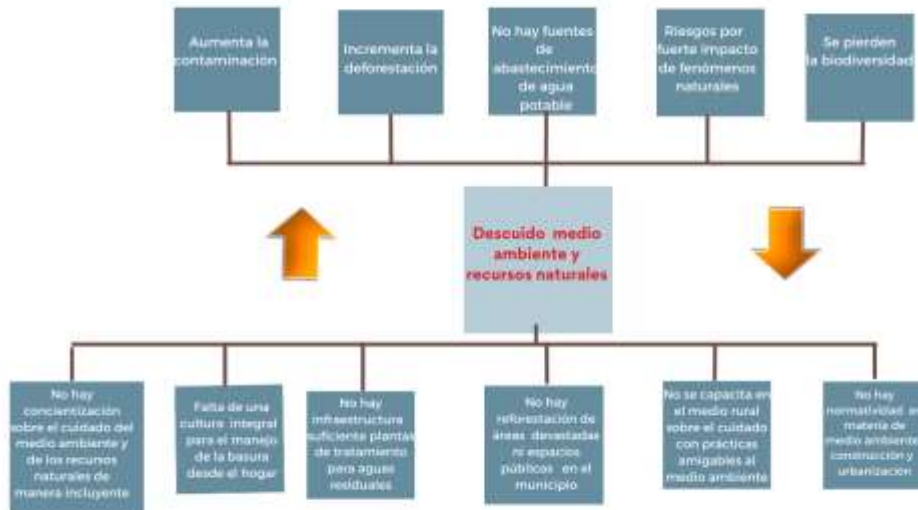
MATRIZ DE MARCO LÓGICO

LÓGICA DE INTERVENCIÓN	IOV	MEDIO DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
Política Pública 4.1.2. Ordenamiento territorial y conectividad en el Municipio para una vida digna.	Al 2024 el 50% de la población percibe mejoras en la conectividad	Encuestas a la población	Que exista interés de la población por participar
4.1.2.1. Fomentar asentamientos humanos seguros y resilientes.	Al 2024 se realiza 9 acciones de difusión	REGISTROS DE DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN	Que haya disposición de las autoridades
4.1.2.2. Realizar la mejora y ampliación de vías de comunicación para mejor conectividad.	Al 2024 se realizan 100 obras de mejoras de caminos	Registros de obra pública	Suficiencia presupuestal
4.1.2.3. Gestionar la ampliación de la infraestructura de internet en el municipio.	Al 2024 se realiza 1 gestión de ampliación de red	Informe de gobierno	Que su solicitud se considere viable
4.2.1.4. Fortalecer el marco de actuación y normativo en materia de urbanización y construcción.	Al 2024 se publican 2 instrumentos	Periódico oficial	Que haya disposición de las autoridades

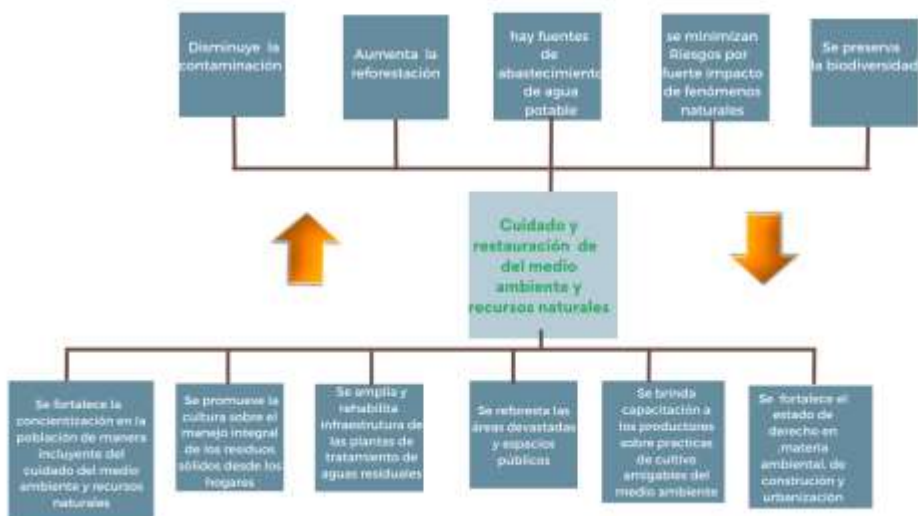
POLÍTICA PÚBLICA: 5.1.1. Protección y restauración del medio ambiente.



Árbol de problemas



Árbol de objetivos



**Matriz del marco lógico**

LÓGICA DE INTERVENCIÓN	IOV	MEDIO DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
5.1.1. Protección y restauración del medio ambiente y de los recursos naturales.	Al 2024 aumenta la participación a un 50% de la ciudadanía en la conservación del medio ambiente	Reporte de la Dirección del medio ambiente	Si hay interés del gobierno y de la población
5.1.1.1 Fortalecer la concientización en temas del impacto del deterioro del medio ambiente en todo el Municipio de manera incluyente.	Al 2024 se realizan 90 intervenciones en el municipio	Reporte de la Dirección del medio ambiente.	Existe interés de la población
5.1.1.2. Promover la cultura sobre el manejo integral de residuos sólidos desde los hogares.	Al 2024 se realizan 180 intervenciones en el Municipio con el ecocine	Reporte de la Dirección del medio ambiente y de las escuelas	Existe coordinación con los centros escolares
5.1.1.3. Ampliar y rehabilitar la infraestructura de plantas de tratamiento de aguas residuales.	Al 2024 todas las plantas de tratamiento funcionan al 100% y se construye 1 más	Reporte de la Dirección del medio ambiente, Obras Públicas y encuestas en los hogares	Si interés de la población y respaldo del gobierno federal.
5.1.1.4. Reforestar las áreas forestales devastadas y espacios públicos.	Al 2024 se reforestará con 5000 arbolitos en las tres zonas del municipio	Reporte de la Dirección de Obras Públicas /Dirección del medio ambiente	Si existen recursos suficientes
5.1.1.5. Brindar capacitación a los productores sobre técnicas de cultivo amigables con el medio ambiente.	Al 2024 se darán 3 talleres a los productores	Reporte de la Dirección del medio ambiente	Si existe participación de la población
5.1.1.6. Fortalecer del estado de derecho en materia ambiental, de construcción y urbanización.	Al 2024 se publica 2 reglamentos	Reporte de la Dirección del medio ambiente	Si existe participación de las autoridades

**MATRIZ DE INDICADORES ESTRATÉGICOS**

NIVEL DE INTERVENCIÓN	IOV	TIPO DE MEDICIÓN	FRECUENCIA	MODALIDAD	TIPO DE INFORME
5.1.1. Protección y restauración del medio ambiente y de los recursos naturales.	Al 2024 aumenta la participación de la ciudadanía en el cuidado del medio ambiente	Eficacia	3 años	Evaluación	Final
5.1.1.1 Fortalecer la concientización en temas del impacto del deterioro del medio ambiente en todo el Municipio desde la primera infancia.	Al 2024 se realizan 90 intervenciones en el municipio	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
5.1.1.2. Incentivar la participación de todos los sectores de la población desde la primera infancia en actividades organizadas por el municipio.	Al 2024 se realizan 180 intervenciones en el municipio con el ecocine	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
5.1.1.3. Ampliar y rehabilitar la infraestructura de plantas de tratamiento de aguas residuales.	Al 2024 las plantas de aguas residuales funcionan al 100 % y se construye 1 más	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
5.1.1.4. Reforestar las áreas forestales devastadas y espacios públicos.	Al 2024 se reforestan 5000 arbolitos en las tres zonas del municipio.	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
5.1.1.6 Capacitación a los productores sobre técnicas de cultivo amigables con el medio ambiente.	Al 2024 Se realizará 3 talleres a los productores	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final
5.1.1.6. Fortalecer del estado de derecho en materia ambiental, de construcción y urbanización.	Al 2024 se publican 2 reglamentos	Eficiencia	3 años	Evaluación	Final