

# PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

## SAN SEBASTIAN TECOMAXTLAHUACA



“GOBIERNO DE UNIDAD Y PROGRESO”

2020-2022

## ÍNDICE DE CONTENIDO

ÍNDICE DE TABLA .....	5
ÍNDICE DE IMAGEN .....	7
<b>1 MENSAJE PRESIDENCIAL.....</b>	<b>9</b>
<b>2 FUNDAMENTO LEGAL.....</b>	<b>10</b>
<i>2.1 Proceso para la formulación del Plan Municipal de Desarrollo de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.....</i>	<i>14</i>
<b>3 MISIÓN.....</b>	<b>18</b>
<b>4 VISIÓN .....</b>	<b>19</b>
<b>5 CONTEXTO MUNICIPAL .....</b>	<b>20</b>
<i>5.1 Delimitación y Estructura Territorial.....</i>	<i>20</i>
<i>5.2 Medio Físico.....</i>	<i>21</i>
5.2.1 Orografía.....	21
5.2.2 Hidrografía.....	23
5.2.3 Flora y Fauna.....	25
5.2.4 Clima.....	28
5.2.5 Usos del Suelo .....	29
<i>5.3 Dinámica Sociodemográfica y Económica.....</i>	<i>30</i>
5.3.1 Sociodemográfica .....	30
5.3.2 Económica.....	36
<b>6 ESTRATEGIAS TRANSVERSALES .....</b>	<b>39</b>
<i>6.1 Igualdad de Genero .....</i>	<i>39</i>
6.1.1 Objetivo.....	40
6.1.2 Estrategia.....	41
6.1.3 Líneas de Acción .....	41
<i>6.2 Asuntos Indígenas.....</i>	<i>41</i>
6.2.1 Objetivo .....	44
6.2.2 Estrategia.....	44
6.2.3 Líneas de Acción .....	44
<i>6.3 Derechos de Niñas, Niños y Adolescentes .....</i>	<i>44</i>

6.3.1	Objetivo.....	50
6.3.2	Estrategia.....	50
6.3.3	Líneas de Acción.....	50
7	<b>EJES DEL PMD CON ENFOQUE A LA AGENDA 2030 .....</b>	<b>52</b>
7.1	<i>Eje 1: Personas.....</i>	<i>52</i>
7.1.1	Pobreza.....	52
7.1.2	Educación.....	57
7.1.3	Salud.....	64
7.1.4	Vivienda.....	68
7.1.5	Acceso a la Alimentación.....	75
7.1.6	Cultura.....	80
7.1.7	Deporte.....	84
7.1.8	Identificación y Análisis de problemas del Municipio.....	85
7.1.9	Construcción de Futuro Deseado, Diseño del Camino, Acciones y Proyectos.....	89
7.2	<i>Eje 2: Planeta.....</i>	<i>98</i>
7.2.1	Medio Ambiente y su Biodiversidad.....	98
7.2.2	Manejo de los Residuos Sólidos.....	105
7.2.3	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial.....	105
7.2.4	Identificación y Análisis del Problema del Municipio.....	107
7.2.5	Construcción del Futuro Deseado, Diseño del Camino, Acciones y Proyectos.....	109
7.3	<i>Eje 3: Prosperidad.....</i>	<i>112</i>
7.3.1	Productividad e Impulso a los Sectores Económicos.....	112
7.3.2	Turismo.....	124
7.3.3	Actividades Económicas que tienen Potencial para el Desarrollo.....	126
7.3.4	Caminos y Comunicaciones.....	127
7.3.5	Identificación y Análisis de Problemas del Municipio.....	133
7.3.6	Construcción del Futuro Deseado, Diseño del Camino, Acciones y proyectos.....	135
7.4	<i>Eje 4: Paz.....</i>	<i>141</i>
7.4.1	Seguridad y Procuración de Justicia.....	141
7.4.2	Gobernabilidad y la Paz Social.....	146

7.4.3	Conflictividad Agraria .....	147
7.4.4	Tenencia de la Tierra .....	147
7.4.5	Identificación y Análisis de Problemas del Municipio.....	151
7.4.6	Construcción del Futuro Deseado, Diseño del Camino, Acciones y Proyectos. ....	152
7.5	<i>EJE 5: Alianzas</i> .....	154
7.5.1	Coordinación y Desarrollo Institucional .....	154
7.5.2	Finanzas Públicas y Municipales.....	156
7.5.3	Transparencia y rendición de Cuentas .....	159
7.5.4	Identificación y Análisis de Problemas del Municipio.....	161
7.5.5	Construcción del Futuro Deseado, Diseño del Camino, Acciones y Proyectos .....	162
8	PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO .....	164
9	METAS E INDICADORES .....	166
10	SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO DE SAN SEBASTIAN TECOMAXTLAHUACA 2020-2022.....	168
11	ANEXOS.....	170

## ÍNDICE DE TABLA

<b>Tabla 1:</b> Población indígena de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.....	33
<b>Tabla 2:</b> Población de 5 años y más, por lugar de residencia y sexo.....	34
<b>Tabla 3:</b> Indicadores sociales y Demográficos de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.....	35
<b>Tabla 4:</b> Población de 12 años y más según condición de actividad Económica, 2015.....	36
<b>Tabla 5:</b> Distribución de la población ocupada según sector de actividad.....	37
<b>Tabla 6:</b> Localidades con hablantes de lengua indígena.....	42
<b>Tabla 7:</b> Indicadores educativos a nivel primaria y secundaria del ciclo escolar 2015-2016.....	46
<b>Tabla 8:</b> Población de 3 a 15 años y nivel de escolaridad según condición y tipo de limitación de la actividad.....	48
<b>Tabla 9:</b> Información sobre la situación de pobreza y rezago social del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.....	54
<b>Tabla 10:</b> Indicadores de carencia social y bienestar económico.....	55
<b>Tabla 11:</b> Indicadores de rezago educativo 2015.....	57
<b>Tabla 12:</b> Población de 6 a 14 años y su distribución porcentual según aptitud para leer y escribir y por sexo.....	57
<b>Tabla 13:</b> Distribución porcentual según condición de asistencia escolar y sexo de la población de 3 años y más.....	58
<b>Tabla 14:</b> Población de 15 años y más alfabetas y analfabetas según sexo.....	58
<b>Tabla 15:</b> Infraestructura educativa, 2015.....	59
<b>Tabla 16:</b> Instituciones Educativas existentes en la cabecera y localidades de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.....	60
<b>Tabla 17:</b> Total de Instituciones Educativas y total de alumnos, docentes y aulas existentes.....	63
<b>Tabla 18:</b> Porcentual según nivel de escolaridad del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.....	63
<b>Tabla 19:</b> Distribución porcentual según condición de afiliación a servicios de salud.....	66
<b>Tabla 20:</b> Distribución porcentual según condición de usos del servicio de salud.....	66
<b>Tabla 21:</b> Unidad médica y nivel de operación según institución.....	66
<b>Tabla 22:</b> Tipo de consulta más consecuente en el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.....	67
<b>Tabla 23:</b> Rango de edades y sexo de casos coronavirus 19.....	67
<b>Tabla 24:</b> Viviendas particulares y su distribución porcentual según clase de vivienda.....	68
<b>Tabla 25:</b> Viviendas particulares habitadas y su distribución porcentual según tenencia.....	69
<b>Tabla 26:</b> Viviendas particulares habitadas y su distribución porcentual según número de cuartos.....	69
<b>Tabla 27:</b> Ocupantes de viviendas particulares habitadas según disponibilidad de agua entubada y acceso al agua.....	70
<b>Tabla 28:</b> Ocupantes de viviendas particulares según disponibilidad de agua entubada y acceso al agua por medio de acarreo.....	70
<b>Tabla 29:</b> Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua según principales tipos de fuentes.....	71
<b>Tabla 30:</b> Tomas instaladas y núm. De localidades con el servicio de la energía eléctrica.....	71
<b>Tabla 31:</b> Ocupantes de viviendas particulares habitadas según disponibilidad de drenaje.....	73
<b>Tabla 32:</b> Viviendas particulares habitadas según material de piso.....	73
<b>Tabla 33:</b> Viviendas particulares habitadas según la resistencia de los materiales en paredes.....	74
<b>Tabla 34:</b> Viviendas particulares habitadas según resistencia de los materiales en techos.....	74
<b>Tabla 35:</b> Viviendas particulares habitadas según bienes materiales con lo que cuentan.....	74

<i>Tabla 36: Estimadores de los hogares y su distribución porcentual según limitación al acceso alimentario para los mayores de 18 años.....</i>	<i>77</i>
<i>Tabla 37: Estimadores de hogares con población menor de 18 años según limitación alimentario</i>	<i>78</i>
<i>Tabla 38: Distribución de la población de 3 años y más según condición de habla indígena. ....</i>	<i>83</i>
<i>Tabla 39: Árbol de problemas de Educación.....</i>	<i>85</i>
<i>Tabla 40: Árbol de problemas de Salud.....</i>	<i>86</i>
<i>Tabla 41: Árbol de problemas de vivienda.....</i>	<i>86</i>
<i>Tabla 42: Árbol de problemas de Acceso a la Alimentación.....</i>	<i>87</i>
<i>Tabla 43: Árbol de problemas del Deporte.....</i>	<i>88</i>
<i>Tabla 44: Superficie de las principales formaciones forestales en el Municipio de San Sebastian Tecomaxtlahuaca. ....</i>	<i>101</i>
<i>Tabla 45: Superficie cubierta por bosques.....</i>	<i>101</i>
<i>Tabla 46: Existencias volumétricas en bosques. ....</i>	<i>101</i>
<i>Tabla 47: Incremento estimado de bosques de coníferas.....</i>	<i>102</i>
<i>Tabla 48: Incendios forestales en el periodo 2002-2008.....</i>	<i>102</i>
<i>Tabla 49: Incendio Forestal registrado en el año 2017.....</i>	<i>102</i>
<i>Tabla 50: Infraestructura existente en el Municipio para combatir los incendios forestales.....</i>	<i>103</i>
<i>Tabla 51: Resumen de obras y prácticas de suelo y necesidad para su realización.....</i>	<i>104</i>
<i>Tabla 52: Árbol de problemas de Medio ambiente y su Biodiversidad.....</i>	<i>107</i>
<i>Tabla 53: Árbol de problemas de Manejo de Residuos solidos.....</i>	<i>108</i>
<i>Tabla 54: Características de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal del Municipio.....</i>	<i>113</i>
<i>Tabla 55: Población ocupada de acuerdo al sector de actividad económica.....</i>	<i>114</i>
<i>Tabla 56: Ejido con mayor tasa de erosión/rendimiento de la cuenca del Rio Mixteco.....</i>	<i>117</i>
<i>Tabla 57: Cierre agrícola comparativo de los años 2018-2019.....</i>	<i>118</i>
<i>Tabla 58: Estadística de producción de cultivos 2019.....</i>	<i>119</i>
<i>Tabla 59: Principales actividades pecuarias del Municipio de San Sebastian Tecomaxtlahuaca..</i>	<i>120</i>
<i>Tabla 60: Árbol de problemas de productividad e impulso a los sectores económicos.....</i>	<i>133</i>
<i>Tabla 61: Árbol de problemas de Turismo.....</i>	<i>134</i>
<i>Tabla 62: Árbol de problemas de Caminos y comunicaciones.....</i>	<i>134</i>
<i>Tabla 63: Incidencias delictivas en el Municipio de San Sebastian Tecomaxtlahuaca 2017-2019.</i>	<i>142</i>
<i>Tabla 64: Ficha técnica del padrón de núcleos agrarios del Municipio de San Sebastian Tecomaxtlahuaca. ....</i>	<i>148</i>
<i>Tabla 65: Árbol de problemas de seguridad y procuración de justicia.....</i>	<i>151</i>
<i>Tabla 66: Árbol de problemas de Gobernabilidad y la paz social.....</i>	<i>151</i>
<i>Tabla 67: Participación Municipal del Ramo 28, ejercicio 2020.....</i>	<i>158</i>
<i>Tabla 68: Aportación Municipal del Ramo 33, ejercicio 2020.....</i>	<i>158</i>
<i>Tabla 69: Aportación Municipal del Ramo 33, ejercicio 2019.....</i>	<i>158</i>
<i>Tabla 70: Árbol de problemas de coordinación y desarrollo institucional.....</i>	<i>161</i>
<i>Tabla 71: Árbol de problemas de Finanzas públicas y Municipales.....</i>	<i>161</i>
<i>Tabla 72: Proyectos priorizados por el Consejo de Desarrollo Social Municipal.....</i>	<i>164</i>
<i>Tabla 73: Metas e indicadores de los proyectos priorizados por CDSM.....</i>	<i>166</i>
<i>Tabla 74: Responsable de seguimiento y evaluación por cada proyecto.....</i>	<i>169</i>

## ÍNDICE DE IMAGEN

<b>Imagen 1:</b> Macro Localización de San Sebastián Tecomaxtlahuaca .....	20
<b>Imagen 2:</b> Micro Localización de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.....	21
<b>Imagen 3:</b> Relieve del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.....	22
<b>Imagen 4:</b> Ubicación de los ríos existentes en el Municipio.....	24
<b>Imagen 5:</b> Diferentes tipos de climas presentes en el Municipio.....	29
<b>Imagen 6:</b> Distribución de las localidades del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.....	31
<b>Imagen 7:</b> Pirámide quinquenal por sexo y edades .....	32
<b>Imagen 8:</b> Características Económicas, de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, 2015.....	37
<b>Imagen 9:</b> Distribución de la población hablante Mixteco según sexo .....	43
<b>Imagen 10:</b> Estructura quinquenal de 0-19 años.....	45
<b>Imagen 11:</b> Total de alumnos inscritos en las escuelas por nivel educativo según sexo ciclo escolar 2015/16-2016/17.....	46
<b>Imagen 12:</b> Condición de asistencia escolar y sexo.....	47
<b>Imagen 13:</b> Deserción escolar a nivel Secundaria .....	48
<b>Imagen 14:</b> Localidades con los dos mayores rezagos social en el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca. ....	53
<b>Imagen 15:</b> Evolución de las carencias sociales y el ingreso 2010-2015.....	54
<b>Imagen 16:</b> Cambios en la pobreza a nivel Municipal 2010-2015.....	55
<b>Imagen 17:</b> Unidad Médica Rural de San Sebastian Tecomaxtlahuaca .....	64
<b>Imagen 18:</b> Ambulancia de Tecomaxtlahuaca .....	65
<b>Imagen 19:</b> Renovación de la red de Drenaje.....	72
<b>Imagen 20:</b> Principales rezagos en las viviendas del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca .....	75
<b>Imagen 21:</b> Indicadores asociados a la carencia por acceso a la alimentación. ....	76
<b>Imagen 22:</b> Control de estado de nutrición de niños menores de 5 años.....	79
<b>Imagen 23:</b> Construcción de aulas para cocina en la cabecera Municipal.....	80
<b>Imagen 24:</b> Auditorio Municipal de San Sebastian Tecomaxtlahuaca.....	81
<b>Imagen 25:</b> Graficas de viento y temperatura por día del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca .....	99
<b>Imagen 26:</b> Desazolve del rio para evitar desbordamientos .....	106
<b>Imagen 27:</b> Población ocupada según división ocupacional.....	113
<b>Imagen 28:</b> Porcentaje de PEA y PNEA de San Sebastian Tecomaxtlahuaca. ....	115
<b>Imagen 29:</b> Siembra de Maíz.....	116
<b>Imagen 30:</b> Terrenos de sembradíos de Maíz .....	117
<b>Imagen 31:</b> Trabajadores asegurados en el IMSS .....	123
<b>Imagen 32:</b> Características de las unidades económicas en el sector privado.....	124
<b>Imagen 33:</b> Laguna encantada de Tecomaxtlahuaca .....	125
<b>Imagen 34:</b> Calle pavimentada en la cabecera Municipal.....	127
<b>Imagen 35:</b> Trabajos de pavimentación .....	128
<b>Imagen 36:</b> Calles en mal estado.....	128
<b>Imagen 37:</b> Pavimentación de caminos rurales .....	129
<b>Imagen 38:</b> Camino de terracería.....	129
<b>Imagen 39:</b> Construcción de muro de contención en la comunidad de Yucuyí .....	130
<b>Imagen 40:</b> Robos de acuerdo al Subtipo de delitos presentados durante 2017-2019 en San Sebastian Tecomaxtlahuaca.....	143
<b>Imagen 41:</b> Homicidio de acuerdo al subtipo de delitos del 2017-2019 en el Municipio .....	144

**Imagen 42:** Lesiones de acuerdo al subtipo de delitos 2017-2019 presentados en San Sebastian Tecomaxtlahuaca ..... 144

**Imagen 43:** Vehículo de policía de San Sebastian Tecomaxtlahuaca..... 145

**Imagen 44:** Núcleo agrario de Guadalupe Nundaca ..... 149

**Imagen 45:** Núcleo agrario de San Martin Durazos ..... 150

**Imagen 46:** Quisco Municipal de San Sebastian Tecomaxtlahuaca..... 154

**Imagen 47:** Camionetas oficiales del Municipio de San Sebastian Tecomaxtlahuaca ..... 155

**Imagen 48:** Organigrama del H. Ayuntamiento de San Sebastian Tecomaxtlahuaca 2020-2022. 156

# 1 MENSAJE PRESIDENCIAL

Hoy tengo la oportunidad de servir a mi pueblo y la alegría de dirigirme a todos ustedes como Presidente Municipal de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, cargo que ustedes me han conferido y que con orgullo y responsabilidad conlleva, con gusto y de una manera respetuosa pongo a su disposición el documento del Plan Municipal de Desarrollo 2020-2022.

Dicho documento plasma todas nuestras necesidades, considerando las líneas de mayor prioridad, que orientaran nuestro ejercicio de Gobierno Municipal de Desarrollo 2020-2022. Donde damos a conocer las acciones que pondremos en práctica para salvaguardar el bienestar y la tranquilidad de los Tecomaxtlahuaqueños, manteniendo la paz e integridad en todo el Municipio.

Para la elaboración de este documento nos basamos en los 5 principales ejes rectores que son prioridad para el gobierno federal, estatal y municipal, los cuales son:

- \* **Personas/ Eje I:** Oaxaca Incluyente con desarrollo Social.
- \* **Planeta/ Eje V:** Oaxaca Sustentable.
- \* **Prosperidad/ Eje IV:** Oaxaca Productivo e innovador.
- \* **Paz/ Eje III:** Oaxaca Seguro.
- \* **Alianzas/ Eje II:** Oaxaca Moderno y transparente.

Se trabajó en cada uno de ellos considerando el contenido y proyección de la agenda 2030, elaborando un diagnóstico, trazando objetivos y fijando estrategias y acciones, para lograr las bases de un municipio con dirección hacia el desarrollo sustentable.

Asumimos el compromiso de ser un gobierno con responsabilidad social, con transparencia total en el manejo de sus recursos, con resultados medibles y en permanente comunicación con la sociedad.

*Ing. Jesús Alvarado Domínguez*  
*Presidente Municipal Constitucional 2020-2022*  
*San Sebastián Tecomaxtlahuaca.*

## **2 FUNDAMENTO LEGAL**

En apego a los ordenamientos jurídicos que dan sustento a la elaboración del presente PMD de acorde a la agenda 2030 en favor de las personas, el planeta y la prosperidad. También tiene por objeto fortalecer la paz universal dentro de un concepto más amplio de la libertad; con el objeto de elaborar un diagnóstico sobre su situación social, económica y ambiental.

Es por ello que el Gobierno Municipal tiene facultades y obligaciones en materia de planeación; establecido en el marco normativo nacional que en este apartado se señalarán los ordenamientos jurídicos que dan sustento a la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo, como son los Artículos 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, el artículo 113 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca; la Ley de Planeación (nacional) y las leyes federales y estatales como:

- ❖ Ley Estatal de Planeación (artículo 1, 7, 63, 64 y 66).
- ❖ Ley de Planeación, Desarrollo Administrativo y Servicios Públicos Municipales (artículos 45 a 47 y 52).
- ❖ Ley de Responsabilidades de los Servidores Públicos del Estado y Municipios de Oaxaca (artículo 56).
- ❖ Ley Orgánica Municipal del Estado de Oaxaca (artículos 47 y 68).

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

**Artículo 115:** Se refiere que cada estado adoptara formas de gobierno democrático, representativo para su régimen interior, de manera que los municipios estén facultados para formular, aprobar y administrar sus planes de desarrollo municipal.

### **⇔ Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca.**

**Artículo 113:** Se refiere que cada Municipio libre tiene la facultad de realizar varias actividades como: Participar en la formulación de planes de desarrollo regional, otorgar licencias y permisos para cualquier construcción e intervenir en la regularización sobre la tenencia de sus tierras. Así mismo cuando el estado elabore proyectos de desarrollo regional deberá incluir la participación de los municipios.

### ⇔ **Ley de Planeación**

La ley de planeación se refiere que tendrá lugar la participación y consulta de los diversos grupos sociales, con el propósito de que la población exprese sus opiniones para la elaboración, actualización y ejecución del Plan Estatal, de los planes municipales y de los programas a que se refiere esta ley.

Y para ello cada tipo de planes cuentan con plazos para llevarse a cabo, los planes municipales de desarrollo cuenta con un plazo de seis meses contados a partir de la instalación del Ayuntamiento se deberá elaborar, aprobar y publicar; y para la ejecución de los mismo el Ayuntamiento deberá de elaborar los programas anuales que estos servirán de base para los anteproyectos de presupuesto, de la cual son sometidos a consideración y aprobados por el Gobernador del Estado de la secretaria correspondiente.

Una vez aprobados el plan estatal y municipal serán publicados en el Diario Oficial del Estado.

### ⇔ **Ley Estatal de Planeación**

**Artículo 1:** Garantizar el desarrollo sustentable, integral y el mejor uso de los recursos económicos del Gobierno del Estado y establecer el enfoque transversal para una participación activa tanto de las comunidades como de los pueblos indígenas para poder llevar acabo la elaboración y ejecución de los planes y programas que se deriven del Plan Estatal de Desarrollo.

**Artículo 7:** Hace mención que la planeación Estatal es una función permanente de carácter técnico y sistemático de la cual se fijaran objetivos y metas de desempeño estatal de corto, mediano y largo plazo, así mismo se programaran responsabilidades, recursos y tiempos de ejecución y se garantizara la disponibilidad de información de acuerdo a los requerimientos establecidos.

**Artículo 63:** Se refiere que los Planes Municipales son herramientas de la Planeación Estatal en donde se fijan los objetivos y estrategias del desarrollo del municipio

**Artículo 64:** Los Planes Municipales serán apegados con el PED y los planes regionales y Mircroregionales de lo cual deberán de contener:

- Un apartado general, haciendo mención sobre la situación, evolución y riesgo actual del municipio.
- Objetivos, lineamientos y acciones.

- Un plan anual y/o plurianual de inversión en términos que establezca el Consejo de Desarrollo Social Municipal (CDSM).
- Metas e indicadores.
- La identificación de los responsables institucionales, así como las acciones de información con los grupos sociales interesados.

**Artículo 66:** COPLADE por medio de la Coordinación General, Secretaría y auditoría promoverán las capacidades de las autoridades municipales y sociedades civiles y sociales con los procesos de planeación, ejecución y seguimiento de los planes, programas y proyectos de inversión a nivel municipal; y para los Ayuntamientos con baja capacidad administrativa y en la formulación de los planes municipales se asistirá. A través de la Auditoría Superior del Estado serán evaluados el desempeño de los Planes Municipales de Desarrollo.

## ⇔ **Ley de Planeación, Desarrollo Administrativo y Servicios Públicos Municipales.**

**Artículo 45:** El Ayuntamiento será el único de formular, ejecutar, controlar, evaluar y aprobar por mayoría el Plan Municipal de Desarrollo y ser publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado o gacetas municipales dentro de los primeros 3 meses a partir de la fecha de su inicio o instalación del Ayuntamiento, y si el mismo lo requiere podrá auxiliarse de las dependencias o servidores públicos que determine el mismo.

**Artículo 46:** En este artículo señala que el Plan Municipal de Desarrollo tendrá los siguientes objetivos:

- 1.- Ayudar el Desarrollo integral del Municipio y darles prioridad a las demandas de la población.
- 2.- Utilizar de una manera adecuada los recursos financieros para lograr un mejor cumplimiento con los programas anuales.
- 3.- confirmar la participación de la población en las acciones del Gobierno Municipal; así mismo fijar la relación entre el Plan Estatal, Nacional de Desarrollo, planes regionales y de ordenamientos de zonas conurbadas.
- 4.- Derribar el rezago y la desigualdad social entre las comunidades sobre todo en el equipamiento e infraestructura y los servicios públicos básicos respetando los recursos naturales de la región.

5.- Fomentar la igualdad de oportunidades entre hombre y mujeres del Municipio, y en municipios con población indígena se formularán planes con criterios de etnodesarrollo sustentable tomando en cuenta las diferencias económicas de género, generación y cultura.

**Artículo 47:** En el Plan Municipal se incluirá un diagnóstico sobre su situación económica, social y ambiental del municipio; así mismo debe contemplar lo más importante sobre la situación que se encuentra sus servicios básicos e infraestructura, las metas a alcanzar, las estrategias a seguir y los plazos de ejecución del mismo. También se considerarán las necesidades de hombre y mujeres y tendrá como referencia la incorporación de la perspectiva de género, garantizando en los principios de equidad, justicia, transparencia y honestidad.

**Artículo 52:** Una vez que el Plan Municipal haya sido aprobado por el Ayuntamiento y a la vez sus programas de obras serán atendidos por las dependencias de la administración municipal para llevarse a cabo la ejecución de los mismos. Del mismo modo tanto los planes como los programas municipales se podrán modificar o actualizarse periódicamente de acuerdo a lo que diga la mayoría de los integrantes del Ayuntamiento.

### ⇔ **Ley de Responsabilidades de los Servidores Públicos del Estado y Municipios de Oaxaca.**

**Artículo 56:** Hace mención que todo servidor público tendrá obligaciones como:

- ✓ Cumplir eficazmente con el servicio que se les sea encomendado y no cometer ningún acto u omisión que les pueda causar cualquier tipo de suspensión de dicho servicio.
- ✓ Formular y ejecutar los planes, programas y presupuestos y cumplir con las leyes para un buen manejo de sus recursos económicos públicos.
- ✓ El Ayuntamiento deberá de utilizar de manera eficiente y transparente sus recursos asignados durante el desempeño de su cargo.
- ✓ Asistir diario y puntualmente a sus labores, así como desempeñar su cargo eficientemente sin pretender obtener beneficios adicionales.

⇔ **Ley Orgánica Municipal del Estado de Oaxaca.**

**Artículo 47:** Los acuerdos de sesión de Cabildo se tomarán de forma transparente, por mayoría simple o calificada de sus integrantes.

**Artículo 68:** El presidente Municipal es el único responsable directo y político de la administración pública municipal teniendo facultades y derechos como: Planear, programar, presupuestar, coordinar y evaluar el desempeño de las unidades administrativas. En los Municipios que se rigen por usos y costumbres, los informes se realizarán de acuerdo a la que sus tradiciones determinen; mientras los municipios que se rigen por partidos políticos deberán de informar a la población en sesión pública de lo cual se deberá de celebrar dentro de los primeros quince días del mes de Diciembre de cada año, y visitar periódicamente las Agencias Municipales y de policía y todos los demás que conformen el territorio municipal, con el objetivo de recibir las demandas de la población y llevarlas a cabo al cabildo.

## *2.1 Proceso para la formulación del Plan Municipal de Desarrollo de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.*

El Plan Municipal de Desarrollo de San Sebastián Tecomaxtlahuaca 2020-2022, se sujeta a lo que dictan las normas, principios y objetivos de las Constituciones Federal y Estatal, así como de las leyes emanadas de las mismas, en su formulación se da cumplimiento a las disposiciones legales, el alineamiento con el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, el Plan Estatal de Desarrollo 2017-2022 y la Agenda 2030, así como los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

⇔ **Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024**

Este es el documento rector del desarrollo nacional que establece la directriz de las acciones públicas en la materia, estableciendo programas institucionales y sectoriales, así como la coordinación con los Estados y Municipios y estimulando la participación social y privada.

El Plan Nacional de Desarrollo considera que la tarea del desarrollo y del crecimiento surgen de abajo hacia arriba, cuando cada persona, cada empresa y cada actor de nuestra

sociedad son capaces de lograr su mayor contribución y corresponde a todos los actores, todos los sectores y todas las personas del país.

Para lograr lo anterior, se establecen tres grandes líneas:

Política y Gobierno, Política Social y Economía.

## ⇔ **Plan Estatal de Desarrollo 2017- 2022 del Estado de Oaxaca**

El Plan Estatal de Desarrollo de Oaxaca 2017-2022 es el documento rector que tiene como propósito marcar el rumbo y dirigir la gestión del Gobierno del Estado, estableciendo los objetivos, estrategias y líneas de acción que deberán seguir las diversas dependencias y entidades de la Administración Pública Estatal durante el periodo de referencia.

Asimismo, en consonancia con las grandes directrices nacionales, como con las especificidades sociales propias de Oaxaca, el Plan ha establecido tres estrategias transversales que por su importancia cruzan a todo lo largo de la Administración Pública Estatal:

- ✓ **Igualdad de género.**
- ✓ **Asuntos indígenas.**
- ✓ **Derechos de Niñas, Niños y Adolescentes**

A su vez, dichas políticas se consideran de forma específica dentro de los cinco ejes principales que agrupan los esfuerzos y señalan los grandes objetivos de este gobierno:

- 1) Oaxaca Incluyente con Desarrollo Social.
- 2) Oaxaca Moderno y transparente.
- 3) Oaxaca Seguro.
- 4) Oaxaca Productivo e Innovador.
- 5) Oaxaca Sustentable.

## ⇔ **Plan Municipal de Desarrollo 2020-2022.**

Para desarrollar el presente documento se utilizó la herramienta participativa mediante la metodología del Marco Lógico de Planeación; ya que se ha comprobado que de esta manera se obtiene información desde el punto de vista de los actores locales que son las personas que habitan en las comunidades rurales y se enfoca de acuerdo a cómo ellos visualizan su situación actual y su proyección hacia el futuro.

Se realizó una fase de gabinete para la revisión de información disponible sobre el municipio, obteniéndose los datos más relevantes y se hizo una presentación para trabajar con el CDSM en un taller de actualización de diagnóstico; en los talleres de actualización se inicia por establecer nuevamente los principios de planeación, el proceso para el registro del plan, la importancia de la planeación, el marco jurídico de planeación, la estructura orgánica del CDSM; y por último la elaboración del plan municipal de desarrollo alineado a la Agenda 2030.

También se procedió a complementar el diagnóstico municipal con información oficial obtenida de diversas fuentes, tales como la enciclopedia de los municipios, el INEGI con datos 2010, Encuesta Intercensal INEGI 2015, SIAP 2016, entre otras.

Se procedió a analizar y comprender los problemas identificados para posteriormente trabajar más a detalle nuevamente en talleres con el CDSM y hacer el análisis y jerarquización de problemas, planteamiento de los objetivos estratégicos, estrategias, líneas de acción y reafirmar la visión y la misión del Consejo.

El respeto a los derechos humanos y a la igualdad de oportunidades son aspiraciones de la Agenda 2030. Por ello, plantea una atención a las necesidades de las personas y comunidades más vulnerables.

La Agenda 2030 se sustenta en cinco principios fundamentales que son:

- \***Universalidad:** Que el Municipio implementen la Agenda 2030 y contribuyan en el esfuerzo global a favor del Desarrollo Sostenible.
- \***No dejar a nadie atrás:** Priorizar a los grupos en situación de Vulnerabilidad con acciones focalizadas en cerrar las múltiples brechas de desarrollo que enfrentan.
- \***Integralidad:** Todas las acciones de implementación de la Agenda 2030 se incluirán las tres dimensiones de la sostenibilidad (económica, social y ambiental).
- \***Alianzas multi-actor:** En el diseño, implementación y evaluación de acciones, se garantizará la participación de las empresas, la sociedad civil, la academia y la ciudadanía para movilizar y compartir conocimientos, tecnología y recursos.
- \***Rendición de cuentas:** implementar la Agenda 2030 con transparencia, monitorear los avances y garantizar el uso eficiente de los recursos.

Aunado a lo anterior se trabajó la identificación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) que contempla la Agenda 20230 para así poder llevar a cabo la programación de las

obras, acciones y necesidades de capacitación establecidas en el PMD, definiendo metas, indicadores de seguimiento, control y evaluación.

Una vez que se concluyeron los talleres y sesiones con el CDSM se procedió a una fase de gabinete para estructurar el documento de acuerdo a los lineamientos sugeridos para la presentación del documento y cuando se obtuvo una versión definitiva se presentó ante las autoridades para su validación y su posterior entrega a donde corresponda.

Los talleres de participación ciudadana se desarrollaron de la siguiente manera:

1) Diagnostico municipal abordando los ejes de desarrollo:

- ✚ **Personas/** Eje I: Oaxaca Incluyente con desarrollo Social.
- ✚ **Planeta/** Eje V: Oaxaca Sustentable.
- ✚ **Prosperidad/** Eje IV: Oaxaca Productivo e innovador.
- ✚ **Paz/** Eje III: Oaxaca Seguro.
- ✚ **Alianza/** Eje II: Oaxaca Moderno y transparente.

2) Planeación estratégica municipal considerando los cinco ejes de desarrollo y las Tres Estrategias transversales.

- ≈ Igualdad de Género.
- ≈ Asuntos Indígenas.
- ≈ Derechos de Niñas, Niños y Adolescentes.

3) Aprobación y validación del documento por el H. Ayuntamiento e integrantes de Consejo de Desarrollo Social Municipal.

## **3 MISIÓN**

Somos un Gobierno solidario, participativo e incluyente comprometidos al desarrollo de un municipio progresista, promoviendo, fortaleciendo y potencializando el desarrollo local, procurando una sociedad protegida, garantizando el acceso a la seguridad en todos los niveles mediante la implementación de planes, siempre ajustándose a las disposiciones legales; con la finalidad de ofrecer un servicio de calidad a los habitantes de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

## **4 VISIÓN**

Ser un Municipio honesto, seguro, comprometido, incluyente, transparente e innovador; mediante la implementación de bases firmes para lograr desarrollar las tareas que correspondan por ley, con el propósito de ser un Gobierno Municipal organizado, coordinado, transparente y comprometido con la sociedad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

## **5 CONTEXTO MUNICIPAL**

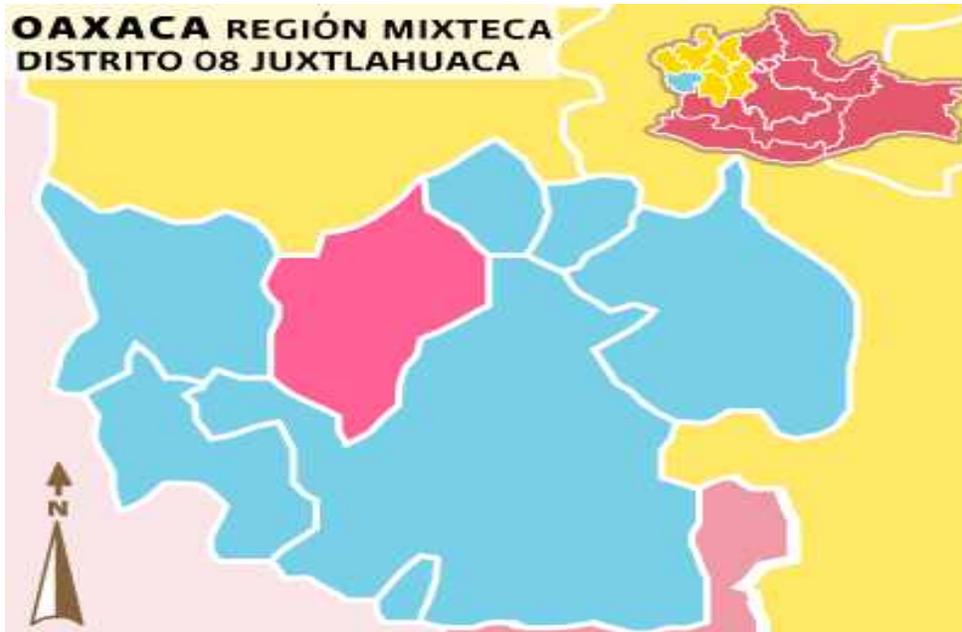
### *5.1 Delimitación y Estructura Territorial*

El municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca se encuentra dentro de la Región de la Mixteca Baja, al Noroeste de la capital del estado a 296 Km. y a 100 Km. de la Ciudad de Huajuapán de León. Teniendo sus límites y colindancias: al Norte Ixpantepec Nieves, San Miguel Tlacotepec y Santiago del Río; al Sur Santiago Juxtlahuaca y Coicoyán de las Flores; al oriente con San Juan Mixtepec y Santiago Juxtlahuaca; al poniente con San Martín Peras.

Geográficamente el municipio se localiza entre los paralelos 17° 13' 40" y 17° 28' 30" de Latitud Norte, y entre los Meridianos 98° 01' 00" y 98° 10' 15" Longitud Oeste (Datos Geo estadísticos, INEGI), tiene una superficie de 23,536 hectáreas.

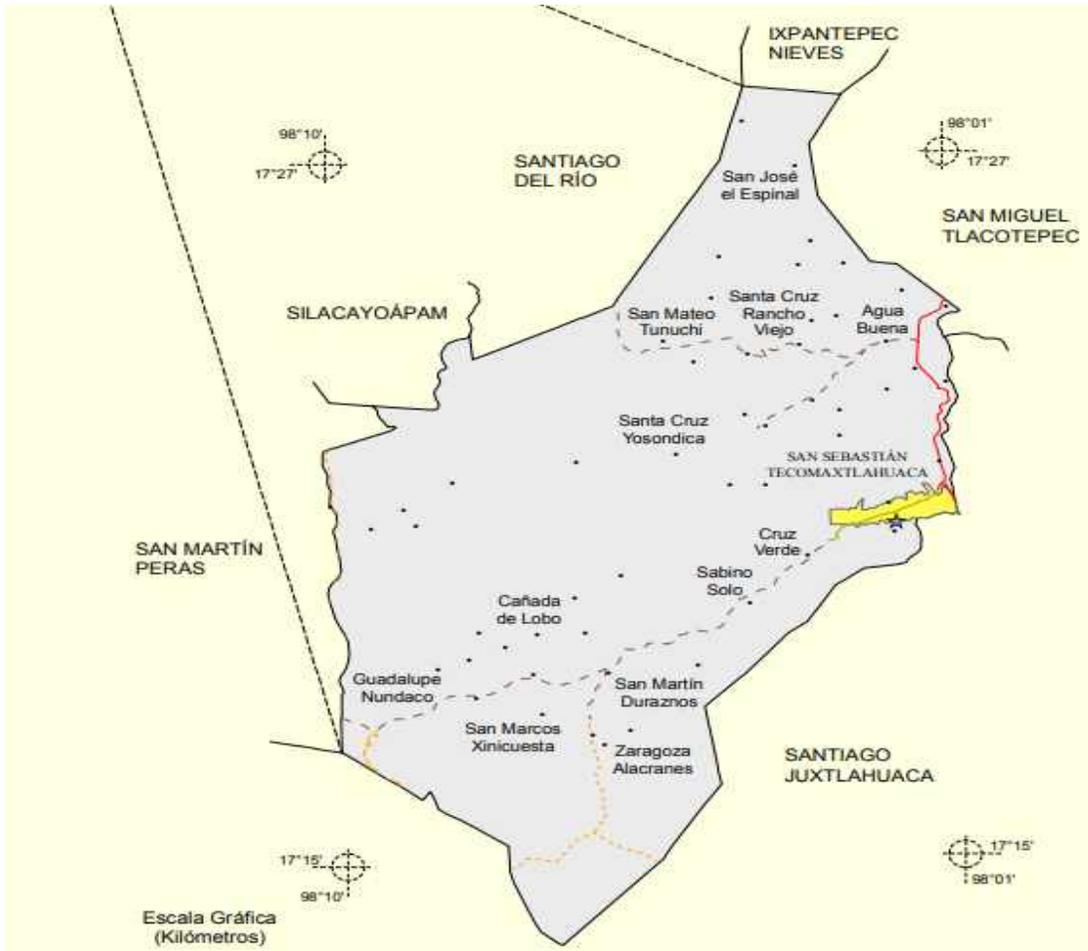
La superficie total del municipio es de 370 km<sup>2</sup> y la superficie del municipio con relación al estado es del 0.39 %. Teniendo una altura que va de los 1660 a 2800 metros sobre el nivel del mar.

**Imagen 1:** Macro Localización de San Sebastián Tecomaxtlahuaca



Fuente: <http://www.inafed.gob.mx/work/enciclopedia/EMM20oaxaca/municipios/20348a.html>

**Imagen 2:** Micro Localización de San Sebastián Tecomaxtlahuaca



Fuente: Prontuario de información geográfica Municipal de los Estados Unidos Mexicanos

## *5.2 Medio Físico*

### **5.2.1 Orografía**

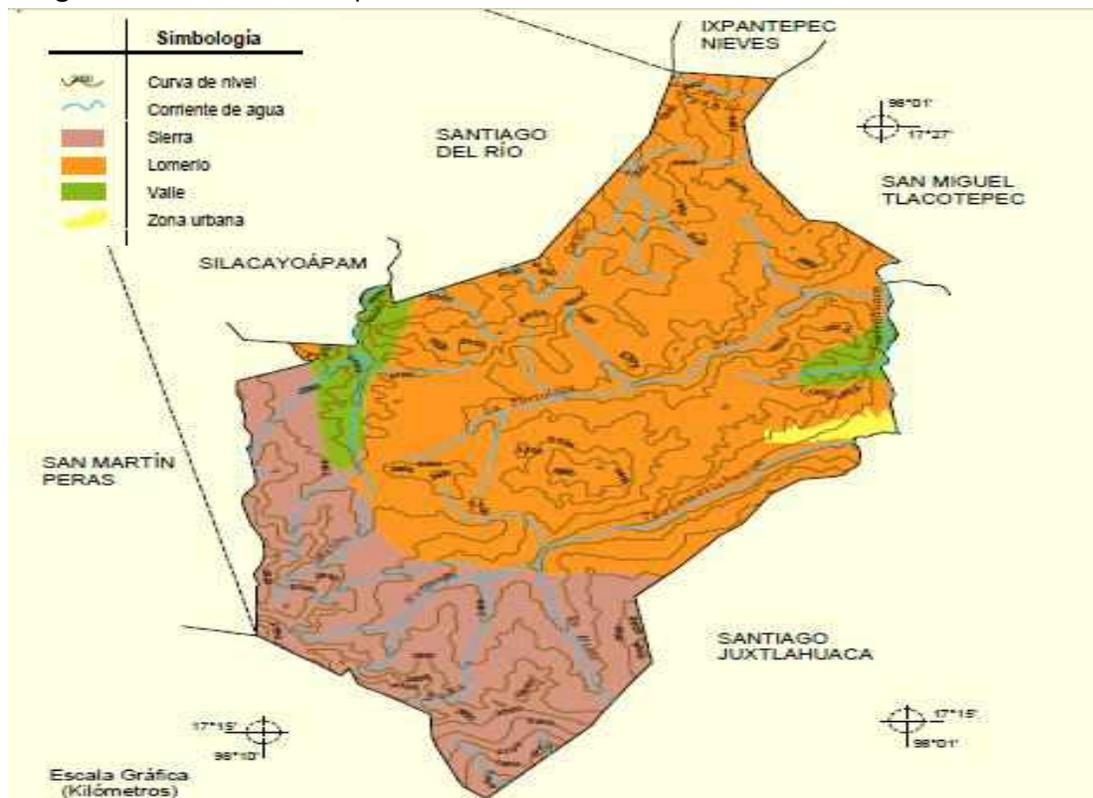
El Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca se localiza en el sistema montañoso conocido como el Nudo Mixteco, dentro de la Sierra Madre del Sur, en donde se observa una topografía de tipo montañoso, con lugares accidentados, cañadas y mesetas, que han sido modificados por diversas causas como: la erosión del suelo, la deforestación de los bosques y por los asentamientos humanos. También presenta relieves accidentados con pendientes que van del 2% hasta el 75%.

Por la orografía del municipio, se localizan altitudes que van desde los 1660 a 2800 m.s.n.m., encontrándose los siguientes cerros más altos:

- 🌀 Cerró Cruz Paxtle con una altitud de 2800 m.s.n.m.
- 🌀 Cerró El Conejo con una altitud de 2760 m.s.n.m.
- 🌀 Cerró de Cáscara con una altitud de 2700 m.s.n.m.
- 🌀 Cerró del Temascal con una altitud de 2500 m.s.n.m.
- 🌀 Cerró La Muralla con una altitud de 2390 m.s.n.m.
- 🌀 Cerró El Baño o El Chivato con una altitud de 2340 m.s.n.m.
- 🌀 Cerró El Timbre con una altitud de 2180 m.s.n.m.
- 🌀 Cerró Yucuniciasí con una altitud de 2100 m.s.n.m.
- 🌀 Cerró Cuate con una altitud de 2060 m.s.n.m.
- 🌀 Cerró El Mogote (Tía Aleja) con una altitud de 2060 m.s.n.m.

El relieve es muy accidentado con pendientes que van desde el 2 hasta el 75% y se ubica dentro de la provincia conocido como el Nudo Mixteco, observándose un alto grado de erosión de suelo.

**Imagen 3:** Relieve del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca



Fuente: Prontuario de información geográfica Municipal de los Estados Unidos Mexicanos

## **5.2.2 Hidrografía**

San Sebastián Tecomaxtlahuaca pertenece a la Cuenca RH 18 del Balsas, conocido como la cuenca del Río Balsas, en la Subcuenca RH 18 A, en donde se localizan tres micro cuencas:

### **✦ Micro cuenca A:**

En esta micro cuenca se encuentra la cabecera municipal, Barrio San Sebastián, Barrio San Pedro y las comunidades de Rancho los Colores, La Cruz Verde, Sabino Solo, Yucundivi, San Martín Durazos, Río de Hielo, Yucuyí, Zaragoza Alacranes, Xinicuesta, Guadalupe Nundaca, Rancho San Antonio, Los Pinos, Barrio Guadalupe, El Huachichiqui, Cañada de Lobo, Rancho los Luengas y Barranca Chinche.

Sobre esta área se encuentra el Río Tecomaxtlahuaca que tiene como afluentes el Río de Hielo, Cerro de la Cáscara y el Cerro de Guadalupe Nundaca, así como varios veneros de agua: Peña de la Pulga, casa de agua en Sabino solo y la Laguna Encantada, a la gran mayoría de los escurrimientos caen al Río Tecomaxtlahuaca.

En esta micro cuenca es donde existe la explotación de grava – arena por la Autoridad de Bienes Comunales del municipio y particulares. Teniendo la concesión de la CNA el Comisariado de Bienes Comunales.

### **✦ Micro cuenca B:**

En esta micro cuenca se encuentran las comunidades de Los Alvarado, Tecomaxtlahuaca el Viejo, Los Rendón, Agua Buena, San Antonio el Mogote, Cahuayá, Yosoyú, Santa Cruz Yosondica, Joya del Gavilán, Cañada Nuchi, El Palmarillo, La Tortolita, Peña Prieta, Buena Vista, Santa Cruz Rancho Viejo, Guadalupe la Sabinera, Animas Yucuniciasí, El Portezuelo y San Sebastián los Cholula.

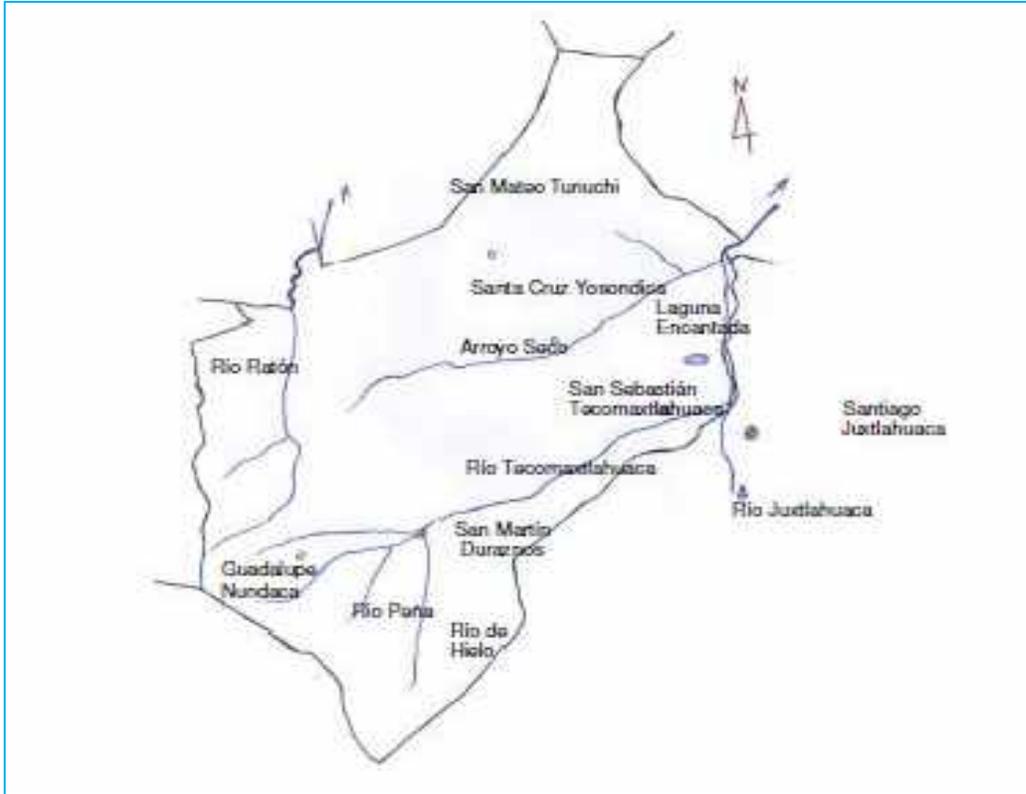
Todos los escurrimientos de agua caen al Arroyo Seco y existen varios veneros agua en las comunidades de Santa Cruz Yosondica, Yosoyú, Santa Cruz Rancho Viejo, Animas Yucuniciasí, Agua Buena y Los Rendón.

### **✦ Micro cuenca C:**

En esta se encuentran las localidades de Ciénega Rabona, El Capulín, Río Ratón, San Mateo Tunuchi, Los Silva, San Isidro y San José el Espinal. Aquí se encuentra el Río Ratón que tiene su nacimiento en el Cerro Cruz Paxtle y Llano Maíz, y veneros de agua en las

comunidades de Ciénega Rabona, El Capulín, San Mateo Tunuchi, Los Silva y San José el Espinal. Donde todos los escurrimientos caen al Río Ratón.

**Imagen 4:** Ubicación de los ríos existentes en el Municipio



Fuente: Plan Municipal de Desarrollo de San Sebastián Tecomaxtlahuaca 2008-2010.

En municipio cuenta con ríos primarios y secundarios. El primer río primario, es el Río Tecomaxtlahuaca que tiene sus afluentes en el Río de Hielo, Cerro de La Cáscara y el Cerro de Guadalupe Nundaca, en la estación de secas mide aproximadamente 2 metros de ancho por medio metro de profundidad. Hace su desembocadura en el Río de Juxtlahuaca, pasando por encima de algunos sembradíos y corre de poniente a oriente, a cuatro cuabras de la población y con viento al norte.

El Río Ratón, es otro de los ríos primarios que tiene su nacimiento en el Cerro Cruz Paxtle y Llano Maíz, donde se toma el agua para uso humano de diferentes comunidades del municipio y la cabecera municipal.

Uno de los ríos secundarios es el de Arroyo Seco, que es una corriente intermitente, solo en la temporada de lluvias corre agua y en la temporada de secas las corrientes son

subterráneas y sobre el arroyo existen varios veneros de agua, que son utilizados para el consumo humano y para pequeñas parcelas de regadío.

A 3 Km. de la Cabecera Municipal se encuentra la Laguna Encantada, la cual cuenta con 300 metros de circunferencia y 18 m. de profundidad. De igual manera se cuenta con dos pequeñas lagunas, una de ellas se ubica en la comunidad de Buenavista con un diámetro de 10 metros y una profundidad de 2 metros y la otra se ubica en la Agencia de San Mateo Tunuchi, con un diámetro aproximado de 12 metros y 2 metros de profundidad.

## **5.2.3 Flora y Fauna**

### **\* FLORA:**

se encuentra el Maguey Pulquero, Maguey Espadilla, Maguey Papalomé, Hierba Lisa, Venenillo, Tlaxisle, Cuatillo, Timbre, Cacalosuchitl, Negrito, Parra, Cucharón, Heno o Paxtle, Chicalote, Pasto, Estrellita, Pericón, Pegajosa, Cola de Caballo, Hierba de la Golondrina, Flor de Tila, Yucutuchi, Canihuala, Doradilla, Helechos, Monjas, Manzanilla, Cartuchos, Bugambilias, encino, Rosas, Tulipanes, Margaritas, Nochebuenas, Ruda, Tamoreal, Hierba Mora, Sábila y Árnica. Así mismo cuentan con flora silvestre que es consumible por la comunidad durante la temporada de lluvia y estos son: Pápalo, Fraile, Pepicha, Ticahua, Titama, Berros, Hierba Santa, Quintoniles, Verdolaga, Alaches, Guajes, Chiles, Papas, Cilantro y Rabanillo; de igual manera se encuentran árboles frutales como: Aguacate, Lima, Guayabo, Durazno, Tejocote, Capulín, Granada China, Manzana y Limón.

### **\* FAUNA**

La fauna silvestre existente en el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca se puede clasificar de la siguiente manera:

- **Mamíferos:** Tlacuaches, Mapache, Tejón, Armadillo, Zorrillo Solitario, Zorrillo de Flor, Coyote, Zorro Coyote, Cola Pinta, Venado, Tigrillo, Ardilla, Ardilla de Tierra, Ardilla Voladora, Comadreja, Conejo, Liebre, Ratón, Ratón Tlacuache, Ratas y Tuzas.
- **Reptiles:** Víbora de Cascabel, Masacoa, Cuarteadora, Culebra de Agua, Rana, Sapo, Lagartija y Coralillo.

- **Aves:** Calandria, Zanate, Chogón, Águila Amarilla, Zopilote, Cacalote, Gavilán Pollero, Pájaro Carpintero, Pico Real, Jilguero, Tecolote, Tecolotillo, Pico Largo, Paloma Torcaza, Paloma Cantadora, Paloma Barranqueña, Tortolita, Primavera, Tachi, Pájaro Azul, Chuparosas o Colibrí, Gorrión, Gallina Montes, Correcaminos, Codornices, Quebrantahuesos, Murciélagos, Zanates y Pichones.
- **Insectos:** Escarabajos, Ciempiés, Chapulines, Mariposas, Libélula, Grillo, Arañas, Viuda Negra, Alacrán, Hormigas y Arriera.

Dentro del Municipio se practica la caza tradicional, actividad que realizan para obtener alimentos por lo que varias de las especies se encuentran en peligro de extinción, como son el Pájaro Carpintero, Tucán o Pico Real, Paloma Torcaza, Gallina de Monte, Codorniz y el Venado Cola Blanca, y especies que ya no existen como: Jabalíes, Venados y Chachalacas.

El Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca cuenta con una gran variedad de vegetación debido a los diferentes tipos de suelos, clima, altitudes y las modificaciones hechas por el hombre. A continuación, se describe cada uno de los tipos de vegetación existentes en el territorio.

- **Bosque de Pino–Encino:** Este bosque se localiza al Oeste y Noroeste de la cabecera municipal, en las comunidades de Cañada de Lobo, Río Ratón, el Capulín, Cañada Nuchi, Joya del Gavilán, El Palmarillo, San Mateo Tunuchi, parte de la comunidad de Peña Prieta y al Suroeste en Cerro de la Cáscara.
- **Bosque de Encino:** Se desarrolla entre 1,600 a 2,900 m., en un clima templado subhúmedo. Está formado por árboles de 4 a 20 m de altura. Este tipo de bosque lo encontramos en diferentes partes del municipio, ya que colinda con los bosques de pino y enebro, por lo que se localiza en el Cerro de Yucundivi, al norte y sur de la comunidad de Sabino Solo, Río de Hielo, Yucuyí, Cerro de la Cáscara, Cerro de Cruz Paxtle, Ciénega Rabona, Cañada de Lobo, Río Ratón, La Chinche, Joya del Gavilán, Rancho Los Colores, La Tortolita, San Isidro y San José el Espinal.
- **Selva baja caducifolia:** Este tipo de vegetación se desarrolla en intervalos altitudinales de 1,400 a 1,800 m. Las especies arbóreas miden de 8 a 10 m. Este tipo de vegetación se puede encontrar en las comunidades de Yucundivi, Sabino Solo, La Cruz Verde, San Pedro, Rancho Los Colores, Mogote y Cahuayá, al Sur

de Yosondica y al Sur y Norte de la cabecera municipal con una gran cantidad de plantas caducifolias y cactáceas, y entre ellas tenemos: Encino, Tepehuaje, palo Dulce, Mala Mujer, Cazaguante, Jarilla de Río, Jarilla de Monte, Barredor, Higo Blanco, Tetlate, Venenillo, Tlalixtle, Solimán, Oaxaqueña, Zapote Blanco, Orégano de Monte y Álamo.

- **Bosque de Enebro – Cazahuante – Palmar (BECP):** Esta vegetación lo encontramos desde la comunidad de Yucundivi, Sabino Solo, La Cruz Verde, San Pedro, Rancho Los Colores, al Sur y Norte de la cabecera municipal, en la comunidad del Mogote y Cahuayá, al Sur de la comunidad de Yosondica.
- **Matorral:** Este tipo de vegetación se caracteriza por la presencia de cazahuates, espinos y nopaleras. Esta vegetación se encuentra en las comunidades de Los Alvarado, Agua Buena, Tecomaxtlahuaca el Viejo, Los Rendón, Animas Yucuniciasí, El Mogote, Santa Cruz Yosondica, Yosoyú, Santa Cruz Rancho Viejo, Buena Vista, San Moteo Tunuchi, El Portezuelo, Los Silva y San Sebastián Los Cholula.
- **Bosque de Galería:** Vegetación que crece en la rivera de los ríos, arroyos y a la orilla de los veneros de agua, como es el sabino, sauz y elites. Cabe hacer mención, que la comunidad de San Martín Durazos, Río de Hielo, Yucuyí, Zaragoza Alacranes, Xinicuesta, Guadalupe Nundaca, Rancho San Antonio, Ciénega Rabona, Río Ratón y La Chinche, es donde encontramos mayor número de árboles de elites, ya que lo utilizan como tutor para el cultivo de la granada china.
- **Pastizal:** Se considera como vegetación secundaria y lo encontramos en los bosques de pino – encino y en selva baja caducifolia. Su principal uso es para el pastoreo del ganado mayor y menor.

Normalmente los bosques de pino – encino y el bosque de encino, están sujetos a cambios drásticos, ya que existe la tala inmoderada de árboles, en la extracción madera, leña y carbón para la venta y para el consumo; por otra parte, la vegetación está siendo destruida, ya que no existe conciencia de los productores por cuidar sus bosques, y se están perdiendo varias especies importantes para los productores del lugar como son las orquídeas y plantas medicinales.

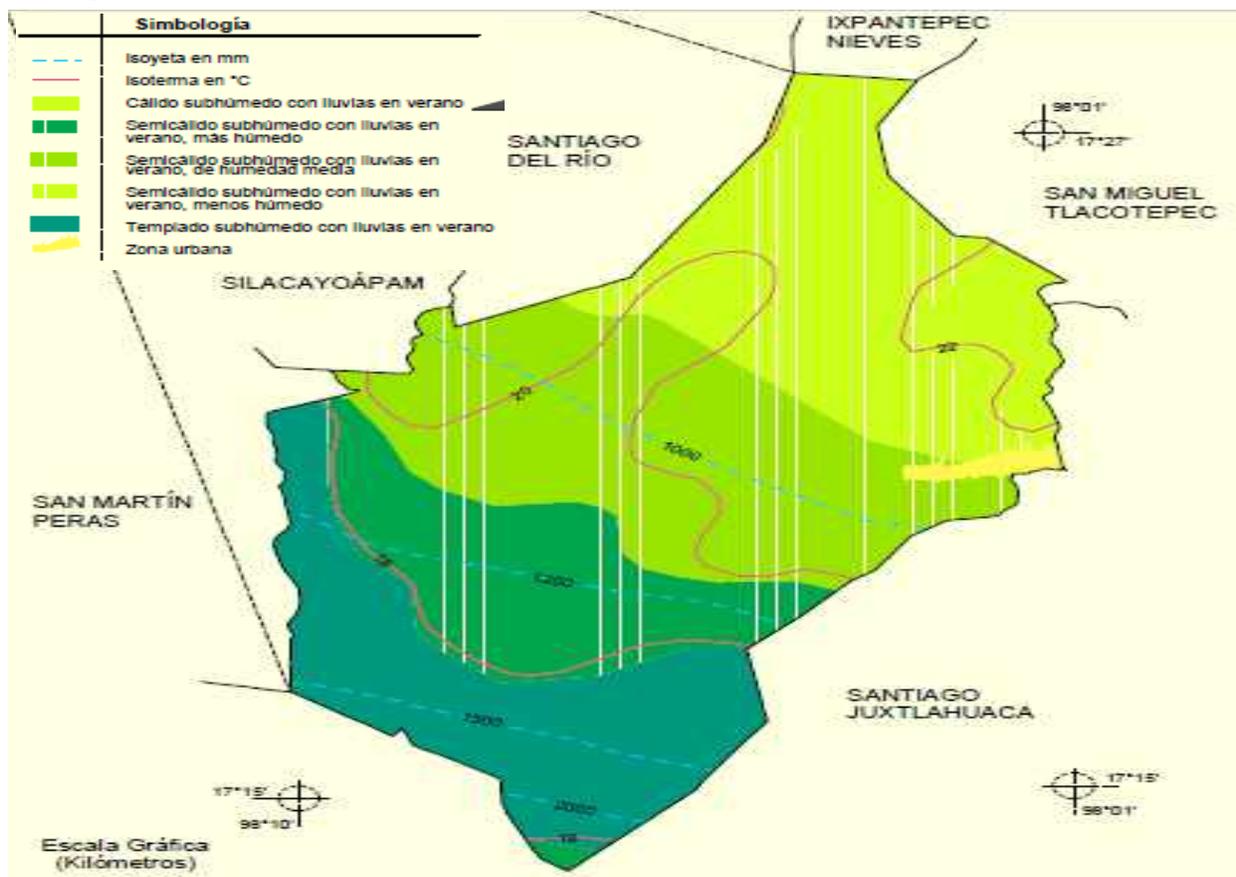
En el Municipio existen algunos recursos minerales como el antimonio, feldespato, hierro, yeso en las minas de La Barranca del Muerto, El Timbre, La Capilla Vieja, El Mogote, El Aguacate y carbón en la comunidad de Los Silva.

En otras localidades y áreas existe piedra, que los habitantes conocen como piedra de lumbre, que se utiliza para hacer artesanías o joyas; además se cuenta con rocas: como cantera, caliza, mármol, cuarzita y fosilizadas, esta última se hace presente en el Barrio La Chinche.

## **5.2.4 Clima**

En territorio municipal se consideran dos tipos de climas que son el Semicálido subhúmedo con lluvias en verano y el Templado subhúmedo con lluvias en verano. El viento dominante es el del Norte y en el verano el viento corre de Sur a Norte. La temperatura promedio oscila entre los 9° C a 24° C (INEGI). La precipitación va de los 550 a 1000 m.m. anual y se presenta un periodo de sequía (Canícula) en los meses de Julio - Agosto y heladas en los meses de Noviembre - Enero, y en ocasiones de enero a principios del mes de marzo.

Imagen 5: Diferentes tipos de climas presentes en el Municipio



Fuente: Prontuario de información geográfica Municipal de los Estados Unidos Mexicanos.

## 5.2.5 Usos del Suelo

Los suelos que se localizan son normalmente negros con mucha materia orgánica, en los lugares donde hay vegetación, suelos amarillos arenosos (piedrecilla) y suelos cafés arcillosos (barrial) en los lugares deforestados o de cultivo, así como suelos arenosos-limosos (lama) en las riberas de los ríos y arroyos. Por el tipo de rocas se pueden encontrar suelos de tipo Fluvisol por la rivera de los ríos y arroyos; y Luvisol en las zonas de bosques y laderas.

La topografía que se puede encontrar es de tipo montañoso y accidentado. Los asentamientos se han dado principalmente en las cañadas, laderas, planicies y otras a pie de cerro; en estas comunidades se pueden encontrar terrenos de cultivo, árboles frutales, ganadería de traspatio o de pastoreo libre. La vegetación presente es variada desde pinos, encinos, matorrales y pastos.

## *5.3 Dinámica Sociodemográfica y Económica*

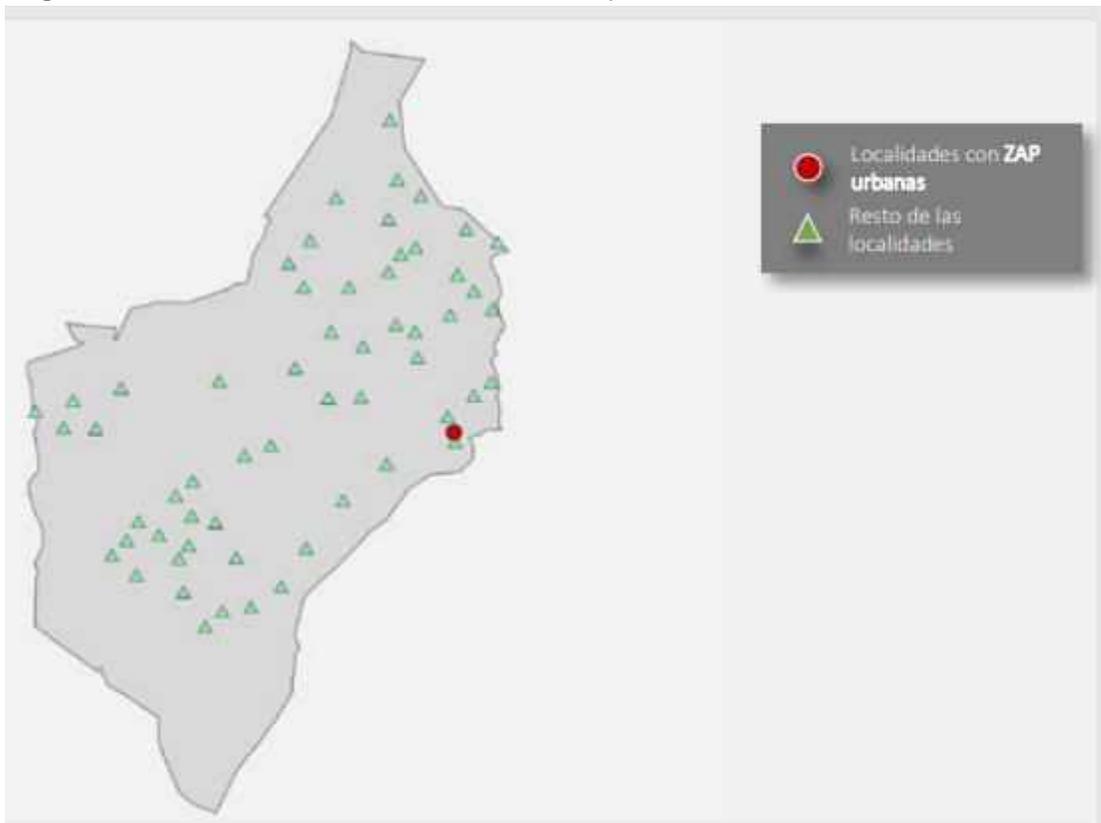
### **5.3.1 Sociodemográfica**

#### *5.3.1.1 Población*

De acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI, 2015), el total de habitantes del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca es de 8,352 personas, lo que representa el (0.21%) de la población total del Estado; de los cuales 47.04% son hombres y 52.96% son mujeres, contando con 2.289 viviendas totales y teniendo una densidad poblacional de 35.66 hab/km<sup>2</sup>.

San Sebastián Tecomaxtlahuaca cuenta con una gran cantidad de localidades, de acuerdo a la ficha técnica CG-COPLADE 2020, tiene 59 localidades; y estas son: San Sebastián Tecomaxtlahuaca, Rio Ratón, Rancho de los Colores, Barrio Guadalupe, San Antonio, Cañada Nuchi, Cruz Verde, El Temazcal, Agua Buena, Cahuayá, Cañada de Lobo, San José el Espinal, Guadalupe Nundaca, La Joya del Gavilán, San Antonio el Mogote (El Mogote), Peña Prieta, El Portezuelo, Los Rendón, Sabino Solo, San Martín Durazno, San Mateo Tunuchi, Santa Cruz Rancho Viejo, Santa Cruz Yosondica, Yosondova, Yosoyú, Animas Yucuniciasi o Yucunicani, Santo Niño Jesús Yucuyi, La Tortolita, El Palmarillo, Buena Vista, Tecomaxtlahuaca (El Viejo), Los Silva (La Sabinera los Silva), San Marcos Xinicuesta, Rio de Hielo Juárez, San Isidro, Los Alvarado, Zaragoza Alacranes, Yucundívi, Ciénega Rabona (San Isidro), Santa Cruz Huachichiqui, Barranca Chinche, San Sebastián Los Cholula, Yosocú, Llano de Ajo, Guadalupe la Sabinera, Laguna Encantada, El Calvario, Barrio del Zopilote, Arroyo Seco, Los Lenguas (Rancho), San José Duraznos, El Carrizal (Rancho), Ciénega Grande, Barranca del Venado, El Capulín, Barranca Torcida, Los Pinos (Rancho), Laguna Miniyagua, El Organal y Rancho del Carmen.

**Imagen 6:** Distribución de las localidades del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca

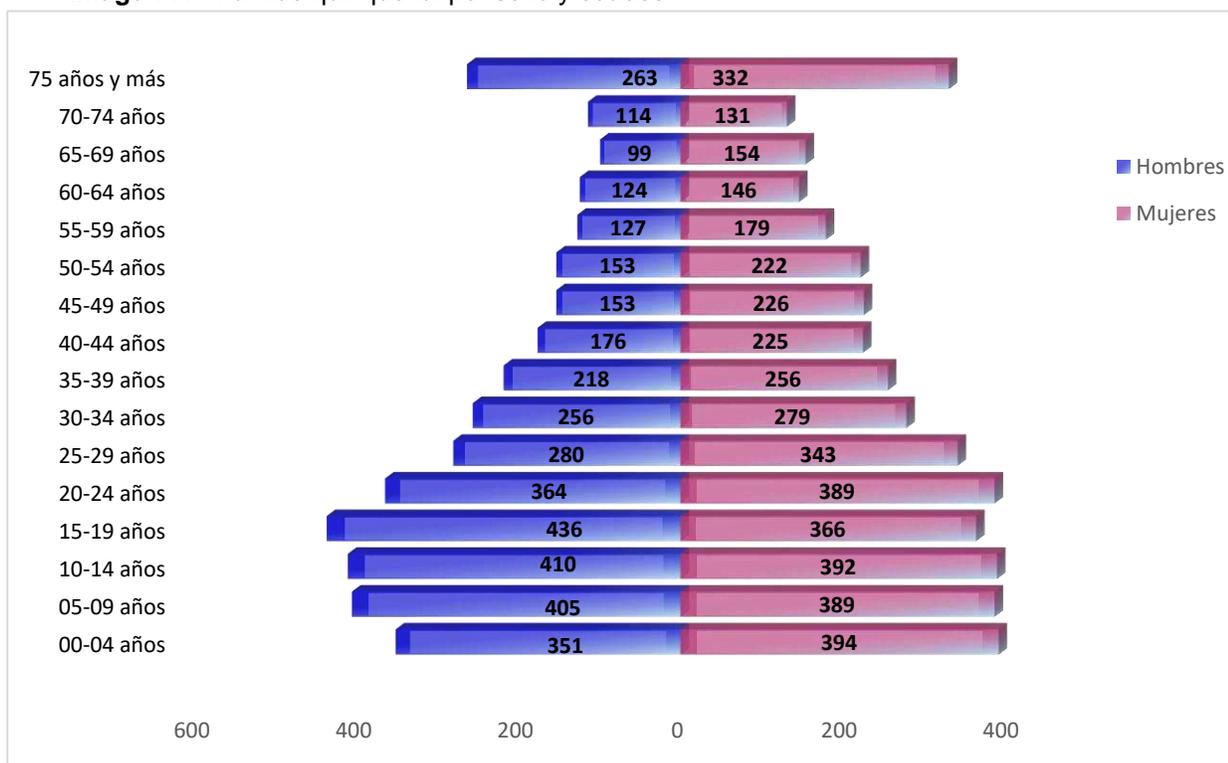


Fuente: SISPLADE-SEDESOL, ficha técnica 2018.

### *5.3.1.2 Estructura Quinquenal y por Sexo*

La Encuesta Intercensal del INEGI 2015, registra 15 grupos quinquenales para la población de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, y un adicional que es de 75 años y más. En la siguiente figura se puede observar el comportamiento de los grupos quinquenales.

**Imagen 7:** Pirámide quinquenal por sexo y edades



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI, 2015

Cabe destacar que los grupos de edad de 10 a 14 años y de 15 a 19 años son los que mayor población tienen, con 802 habitantes cada grupo y en segundo lugar el grupo de 5 a 9 años de edad con 794 habitantes; es decir, entre estos tres grupos quinquenales representan el 28.7% del total de la población (INEGI, 2015).

Por otra parte, la misma fuente registra que los grupos quinquenales con menos población, son los que se encuentran en los rangos de edad de 70 a 74 años con 245 habitantes y el grupo de 65 a 69 años de edad con 253 habitantes, es decir, entre ambos grupos quinquenales representan la mínima proporción de 5.96% de la población total (INEGI, 2015).

### *5.3.1.3 Población Indígena*

De acuerdo con los datos manejados por INEGI 2015, la población total indígena del municipio (considerando las personas mayores de tres años y que hablan Mixteco y alguna

otra lengua) es de 2,416 personas, lo que representa el 30.53% de la población total del municipio.

En el siguiente cuadro, se muestra la distribución de la población indígena, Considerando únicamente a las personas mayores de 3 años que hablan alguna lengua indígena.

**Tabla 1:** Población indígena de San Sebastián Tecomaxtlahuaca

Datos	Hombres	Mujeres	Total
<b>Demográficos</b>			
Población Indígena	1,136	1,280	2,416

Fuente: Encuesta Intercensal, INEGI 2015.

### *5.3.1.4 Tasa de Crecimiento*

La tasa de crecimiento de San Sebastián Tecomaxtlahuaca va en aumento, en el año de 1990 la población era de 8,528 habitantes, para el año 2000 la población aumento a 8,671 habitantes, en el año 2010 disminuyo a 8,243 y para el año 2015 la población es de 8,352 habitantes (INEGI 2010 y 2015). Es decir, el tamaño poblacional ha ido en aumento y decreciendo desde al año 1990 al 2015, la tasa de crecimiento poblacional es de 0.08% anual. La tasa promedio de fecundidad calculada para el municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca es del 2.35%, según la encuesta Intercensal 2015.

### *5.3.1.5 Densidad Migratoria*

El número de personas que han migrado a otros lugares fuera de su comunidad es de aproximadamente de 1,800 personas según información de las Autoridades Municipales, representantes y agentes de las diferentes comunidades del municipio. Lo que representa aproximadamente el 21.83% de la población total.

De acuerdo a la Encuesta Intercensal INEGI 2015, el 94.96% de la población de 5 años y más tiene su residencia en el mismo municipio, como se puede observar en la tabla 2.

**Tabla 2:** Población de 5 años y más, por lugar de residencia y sexo

<b>LUGAR DE NACIMIENTO</b>	<b>POBLACIÓN TOTAL</b>		
	<b>Mujeres</b>	<b>Hombres</b>	<b>Total</b>
En la Entidad Federativa	3,875	3,336	7,211
En otra Entidad Federativa o País	134	223	357
No especificado	17	9	26
<b>Total</b>	<b>4,026</b>	<b>3,568</b>	<b>7,594</b>

Fuente: Encuesta Intercensal, INEGI 2015.

El flujo de la migración se da principalmente por la falta de recursos económicos, fuentes de empleo, bajos rendimientos de los cultivos, suelos pobres, falta de apoyos en la actividad agrícola, y comunidades de muy alta marginación, por lo que sus habitantes salen en busca de mejores oportunidades de sobrevivencia.

La migración se dio en un inició principalmente hacia los Estados de Veracruz, Tabasco, Morelos (corte de caña) y al Distrito Federal (construcciones), posteriormente a los campos agrícolas de Sinaloa, Sonora, Baja California Norte (Ensenada, Valle de San Quintín) y Baja California Sur (La Paz), Estados Unidos de Norteamérica. Donde trabajan en los campos agrícolas, en fábricas, restaurantes, Canadá, Alaska en la actividad de pesca, etc.

La migración ha traído como consecuencia la desintegración familiar, ya que muchos señores que migran abandonan a sus esposas y no les mandan dinero para el sustento de la familia, además sobre sale la aculturación, de los jóvenes que regresan a sus localidades ya que cambian su forma de vestir, sus costumbres y tradiciones, su música, la forma de hablar y se van olvidando de los valores culturales de su propia comunidad, así también existe emigración de algunos jóvenes que se van a estudiar a las Universidades de la Ciudad de Puebla, Ciudad de México y a la Ciudad de Oaxaca.

La mayoría de los migrantes regresan a sus comunidades de origen en las fiestas patronales, en el Día de Muertos, en la Navidad y Año Nuevo, Semana Santa y/o cuando se termina el trabajo en los lugares donde migraron. El mayor flujo migratorio ocurre por la necesidad de sobrevivir y por las carencias que no se resuelven en su municipio.

### 5.3.1.6 Total de Viviendas y Viviendas Particulares

El INEGI 2015 registra un total de 2,287 hogares y el mismo número de viviendas particulares habitadas. Del total de viviendas, el 98.03% son consideradas como clase de vivienda casa, y el 0.26% representa a la clase de viviendas en vecindad o cuartería.

**Tabla 3:** Indicadores sociales y Demográficos de San Sebastián Tecomaxtlahuaca

INDICADOR	POBLACIÓN
Total de viviendas particulares habitadas	2,287
Promedio de ocupantes por hogar	3.7
Hogares con jefatura femenina	731
Grado promedio de escolaridad de 15 años o mas	6.65

Fuente: INEGI y CONEVAL 2015.

#### TAMAÑO PROMEDIO DE LOS HOGARES

Considerando los datos de la Encuesta Intercensal INEGI 2015, el municipio tiene un promedio de 3.7 integrantes por cada hogar, mientras que el promedio para la entidad es de 3.8 integrantes.

#### HOGARES CON JEFATURA FEMENINA

De acuerdo a INEGI, 2015 El municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca tienen 2,287 hogares, de los cuales el 31.96% tiene como jefe de familia a una mujer, en donde habita el 26.7% de mujeres del total de la población del municipio.

#### GRADO PROMEDIO DE ESCOLARIDAD

De acuerdo a INEGI 2015, El grado promedio de escolaridad de la población de 15 años y más en el municipio es de 5.65; comparado con el promedio de escolaridad de la entidad que corresponde a 7.52.

#### TOTAL DE ESCUELAS

El municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca cuenta con veintiún escuelas de nivel preescolar, treinta primarias, siete Secundarias. Cuenta con aproximadamente con 132 docentes, distribuidos en los todos los planteles educativos del Municipio.

## **5.3.2 Económica**

### *5.3.2.1 Población Económicamente Activa*

Según la Encuesta Intercensal INEGI 2015, la Población Económicamente Activa corresponde a 2,612 habitantes, de los cuales 1,716 son hombres y 805 son mujeres; es decir, de la población en edad laboral, solo el 40.3% está activa económicamente.

**Tabla 4:** Población de 12 años y más según condición de actividad Económica, 2015

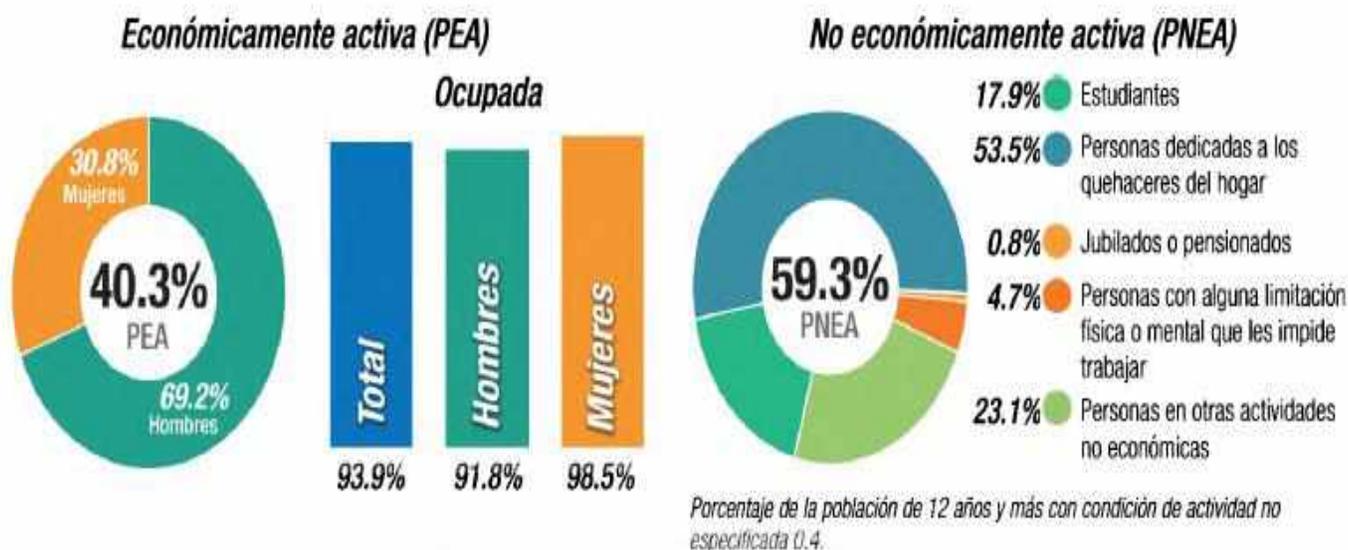
<b>Población Económicamente Activa (PEA)</b>					<b>Población no Económicamente Activa</b>
	<b>Población 12 años y mas</b>	<b>Total PEA</b>	<b>Ocupada</b>	<b>Desocupada</b>	
<b>Habitantes</b>	6,486	2,612	2,452	160	3,846

Fuente: Elaboración propia con datos INEGI 2015.

se puede apreciar en la siguiente figura que el 59.3% pertenecen a la población no económicamente activa, mismos que se encuentran conformados por estudiantes, personas dedicadas al hogar, jubilados, discapacitados y personas en otras actividades no económicas, y son éstos lo que dependen del salario familiar para poder adquirir sus productos y servicios básicos.

**Imagen 8:** Características Económicas, de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, 2015

**Población de 12 años y más**



Fuente: Panorama sociodemográfico de Oaxaca, internet. 2015.

### 5.3.2.2 Población Económicamente por Sectores Económicos

Para el municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca existe un total de 2,612 personas que integran la Población Económicamente Activa (PEA) y 3,846 personas que representan la Población Económicamente Inactiva (PEI) (INEGI, 2015).

**Tabla 5:** Distribución de la población ocupada según sector de actividad

SECTOR	ACTIVIDAD	%
Primario	Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	43.72
Secundario	Minería, extracción de petróleo y gas, industria manufacturera, electricidad, agua y construcción	12.81
Terciario	Comercio, transporte, gobierno y otros servicios	42.58
	No especificado	0.90

Fuente: Intercensal, INEGI, 2015.

Se puede visualizar que dentro del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca sus actividades principales y con 1.14% de diferencia es el sector primario y terciario, vemos que las actividades de comercio y actividades agropecuarias son el fomento de su subsistir.

### *5.3.2.3 Población Ocupada por nivel de Ingresos*

La población ocupada del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, de acuerdo a sus ingresos que percibe por su trabajo se clasifica de la siguiente manera: el 36.50% ingresa hasta 1 salario mínimo de manera mensual, el 21.33% ingresa más de 1 a 2 salarios mínimos de manera mensual, y el 19.54% percibe un ingreso de manera mensual de más de 2 salarios mínimos, cabe mencionar que el 22.63% no especifica su ingreso de manera mensual.

## **6 ESTRATEGIAS TRANSVERSALES**

La transversalidad implica incluir criterios de análisis y decisión en todo el ejercicio del gobierno, con la intención de coordinar las acciones y políticas públicas de los distintos sectores y encaminarlas hacia un mismo objetivo.

La transversalidad en el municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca es una necesidad política y organizativa que surge de la interacción entre la diversidad y la creciente complejidad de la realidad social; sin embargo, hoy en día, la administración que preside el H. Ayuntamiento, está convencido de la necesidad de aplicar la transversalidad de las políticas públicas, para atender las exigencias y limitaciones de los habitantes del mismo municipio.

La administración municipal del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, tiene la firme convicción de trabajar con responsabilidad, y de dar atención a la población en general desde una perspectiva transversal.

Para el H. Ayuntamiento 2020-2022 del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca es muy importante la aplicación de políticas transversales durante su administración; por lo tanto, se ha establecido un compromiso verdadero con la transversalidad de tres políticas públicas: Igualdad de Género, Asuntos Indígenas y Derechos de niñas, niños y adolescentes.

### *6.1 Igualdad de Género*

De acuerdo a INEGI Intercensal 2015 en San Sebastián Tecomaxtlahuaca, la población femenina constituye el 52.96% del total de 4,423 mujeres de todas las edades y condiciones. El 47.04% restante lo integra una población de 3,929 hombres. La población total asciende 8,352 personas.

El 52.96% de la población está representado por el sector femenino (INEGI, 2015), lo que hace más indispensable la suma de esfuerzos por lograr la igualdad de género en los diversos aspectos políticos, sociales, económicos y culturales.

Otro factor que es representativo y muestra las desigualdades entre el hombre y la mujer, es su situación conyugal se tiene que del total de la población femenina de 12 años y más es de un total de 3,472, de la cual el 29.06 % son solteras, el 40.50% son casadas, el 11.69% viven en unión libre y el 18.49% son mujeres separadas, viudas o divorciadas.

Mientras que en la población masculina tiene un total de 3,014 hombres, de la cual el 38.75% son solteros, 43.13% son casados, 12.67% están en unión libre y el 5.28 % son hombres separados, viudos o divorciados.

Como se puede apreciar en la situación conyugal (separados, viudas o divorciados) entre el hombre y la mujer hay una gran diferencia de un 13.21% de acuerdo con la misma población la mayor parte se debe a la violencia y maltrato verbal, físico y emocional hacia la mujer y en menor caso quedarse viudas.

En el municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, según datos de la Encuesta Intercensal INEGI 2015 resalta lo siguiente: en educación, el promedio de escolaridad de las mujeres es de 5.38 y de los hombres mayor con 5.97; de la población de 15 años y más en condición de analfabetas el 67.83% corresponde a las mujeres contra un 32.17% de los hombres. En materia de salud hay un avance en igualdad, ya que el 74.61% de la población femenina en el municipio tiene afiliación a algún servicio de salud y la población masculina están afiliados el 68.49%.

En el Municipio se ha presentado violencia contra la mujer hasta llegar al feminicidio, ya que de acuerdo a SEGOB a la información delictiva y de emergencias con perspectiva de género San Sebastián Tecomaxtlahuaca se encuentra dentro de los 100 primeros municipios a nivel nacional con incidencias de presuntos feminicidios ocupando el lugar 83; ya que en el año 2018 se cometieron 2 delitos, lo que representa el 41.69% por cada 100 mil mujeres.

El esfuerzo por trabajar bajo un esquema de igualdad de oportunidades, tiene relación con la visión del Gobierno del Estado y Federal.

## 6.1.1 Objetivo

Garantizar el acceso de las mujeres a una vida libre de violencia, de la misma manera fortalecer las capacidades de las mujeres para ampliar sus oportunidades y reducir la desigualdad de género en el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

## **6.1.2 Estrategia**

Promover estrategias de información sobre el trabajo y responsabilidades en el ámbito familiar de manera igualitaria y equitativa entre mujeres y hombres, asimismo sensibilizar a la sociedad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca sobre la igualdad de género para fomentar la libertad de expresión y la participación de las mujeres.

## **6.1.3 Líneas de Acción**

- ≈ Implementar el Modelo único integral para la atención de la violencia contra las mujeres.
- ≈ Impulsar la creación de unidades de atención y refugios para mujeres que sufren de violencia.
- ≈ Promover la impartición de justicia con perspectiva de género.
- ≈ Fomentar la capacitación, educación y formación para el desarrollo de la participación política, de liderazgos de mujeres y de la cultura democrática en el ámbito municipal.

## *6.2 Asuntos Indígenas*

Para determinar si una población es indígena la principal característica es que sus habitantes hablen alguna lengua indígena.

De acuerdo a INEGI 2015, la población indígena total del municipio (considerando las personas mayores de tres años y que hablan mixteco) es de 2,417 personas, de las cuales 1,137 son hombres y 1,280 personas son mujeres; es decir, la población indígena representa el 30.57% del total de la población del municipio.

Por lo cual el aspecto de esta política transversal de pueblos indígenas es muy importante, como administración municipal se considera importante actuar bajo la perspectiva de respeto a los pueblos y comunidades indígenas, así como promover acciones tendientes al fortalecimiento, preservación y conservación de la identidad cultural del municipio, la única lengua indígena que se habla en todo el municipio es el mixteco.

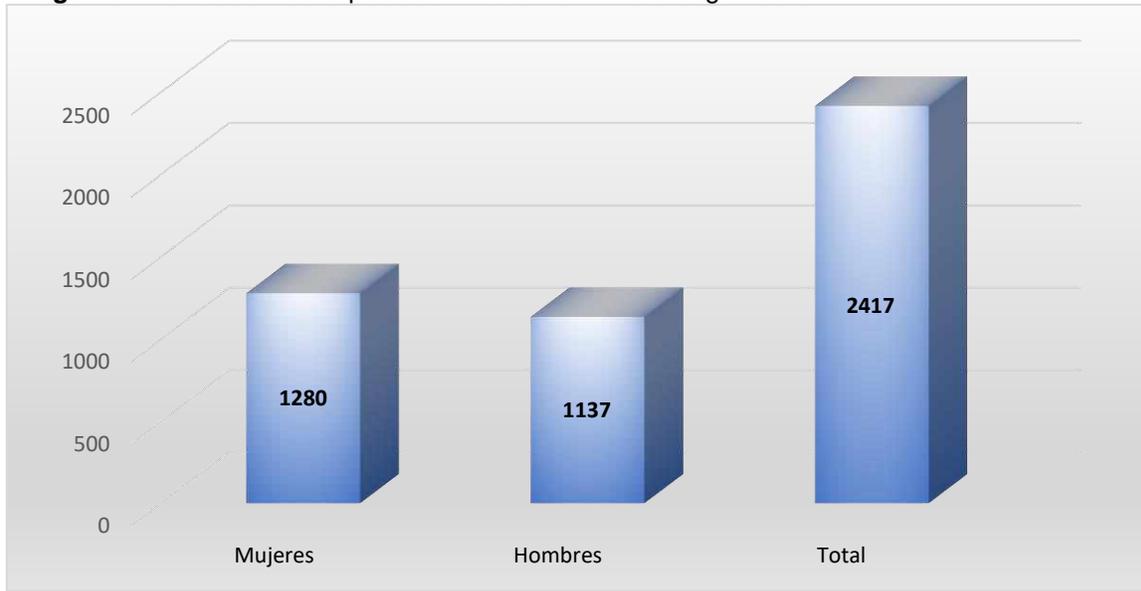
De acuerdo a INEGI 2010 la población indígena del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca se distribuye en sus diferentes localidades de la siguiente manera:

**Tabla 6:** Localidades con hablantes de lengua indígena

<b>LOCALIDADES</b>	<b>Pob. Total</b>	<b>LOCALIDADES</b>	<b>Pob. Total</b>
San Sebastián Tecomaxtlahuaca	222	La Joya del Gavilán	5
Agua Buena	5	San Antonio el Mogote (El Mogote)	11
Cahuayá	3	Peña Prieta	22
Cañada de Lobo	12	El Portezuelo	0
San José el Espinal	0	Los Rendón	2
Guadalupe Nundaco	322	Sabino Solo	35
San Martín Duraznos	303	San Mateo Tunuchi	141
Santa Cruz Rancho Viejo	2	Santa Cruz Yosondica	14
Yosondova	0	Yosoyú	4
Animas Yucuniciasi o Yucunicani	2	Rio Ratón	1
Yucuyí (Zaragoza alacranes)	177	La Tortolita	2
El Palmarillo	0	Buenavista	21
Tecomaxtlahuaca el Viejo	0	Los Silva (La Sabinera los Silva)	0
San Marcos Xinicuesta	569	Rio de Hielo	223
San Isidro	0	Rancho de los Colores	10
Los Alvarado	0	Zaragoza Alacranes	130
Yucundivi	18	Barrio Guadalupe	34
Ciénega Rabona (San Isidro)	34	Santa Cruz Huachichiqui	26
Barranca Chinche	2	El Carrizal (Rancho el Carrizal)	0
San Antonio	24	San Sebastián los Cholula	2
Cañada Nuchi	7	Ciénega Grande	0
El Capulín	0	Yosoyú	1
Barranca Torcida	0	Llano de ajo	9
Guadalupe las Sabineras (Las Animas)	1	Laguna Encantada	6
El Calvario	59	Cruz Verde	46
Barrio del Zopilote	31	Arroyo Seco	0
Rancho los Lenguas	10	El Temazcal	0
San José Duraznos	81		

Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI 2010.

**Imagen 9:** Distribución de la población hablante Mixteco según sexo



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI 2015.

El Apartado “B” del Artículo 2º de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos establece que la Federación, los Estados y los Municipios, deberán promover la igualdad de oportunidades de las personas indígenas y eliminar cualquier práctica discriminatoria, establecerán las instituciones y determinarán las políticas necesarias para garantizar la vigencia de sus derechos y el desarrollo integral de sus pueblos y comunidades, las cuales deberán ser diseñadas y operadas conjuntamente con ellas.

Las autoridades educativas federales y de las entidades federativas garantizarán que la población indígena tenga acceso a la educación obligatoria, bilingüe e intercultural, y adoptarán las medidas necesarias para que en el sistema educativo se asegure el respeto a la dignidad e identidad de las personas, independientemente de su lengua de acuerdo al artículo 11.

Asimismo, en el Municipio se conservan los usos y costumbres, las tradiciones, pero sobre todo prevalece la asamblea, el tequio y las diversas formas de organización que los identifica como pueblos indígenas.

De acuerdo a la autoridad Municipal y mismos pobladores de la misma, la lengua materna se ha perdido en los últimos años, esto porque se ha perdido el interés de seguir hablándola al mismo tiempo los padres también no han dado impulso en sus hogares para que sus hijos e hijas aprendan a expresarse ante el público en su lengua materna y la identidad mixteca se está perdiendo con el paso de los años.

## **6.2.1 Objetivo**

Fortalecer la cultura y la lengua indígena del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca por medio de acciones orientadas a favor de su identidad cultural, a la capacitación, al desarrollo de proyectos productivos sustentables para garantizar el pleno desarrollo de los mismos habitantes y seguir preservando su cultura y su lengua indígena de los mismos.

## **6.2.2 Estrategia**

Promover y difundir el respeto a la diversidad cultural e impulsar la revalorización de costumbres y tradiciones indígenas del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

## **6.2.3 Líneas de Acción**

- ≈ Difundir y fomentar los valores y la identidad indígena de la población.
- ≈ Promover el aprendizaje del lenguaje mixteco a los niños jóvenes y adultos.
- ≈ Acciones de rescate de las actividades indígenas: fiesta, tradiciones, costumbres.

## *6.3 Derechos de Niñas, Niños y Adolescentes.*

La Ley de los Derechos de Niñas, Niños y Adolescentes del Estado de Oaxaca, publicada el 16 de diciembre de 2015, obliga a todas las autoridades estatales y municipales a garantizar los derechos de niñas, niños y adolescentes que vivan o transiten por su territorio. Igualmente, señala que deberán garantizar un enfoque integral, transversal y con perspectiva de derechos humanos en el diseño e instrumentación de políticas y programas de gobierno (Artículo 4º, Fracción i) y establecer mecanismos transparentes de seguimiento y evaluación de la implementación de políticas, programas gubernamentales, legislación y compromisos derivados de tratados internacionales en la materia (Artículo 4º, Fracción iii).

El municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, de acuerdo con datos del INEGI 2015, tiene una población total de 8,352 habitantes, de los cuales la población de niños cuya edad

va de 0 a 9 años, es de 1,539 personas, lo que representa un 18.43% de la población total, compuesta por 756 niños y 787 niñas; lo que representa el 49.12% y 51.14% de la población infantil.

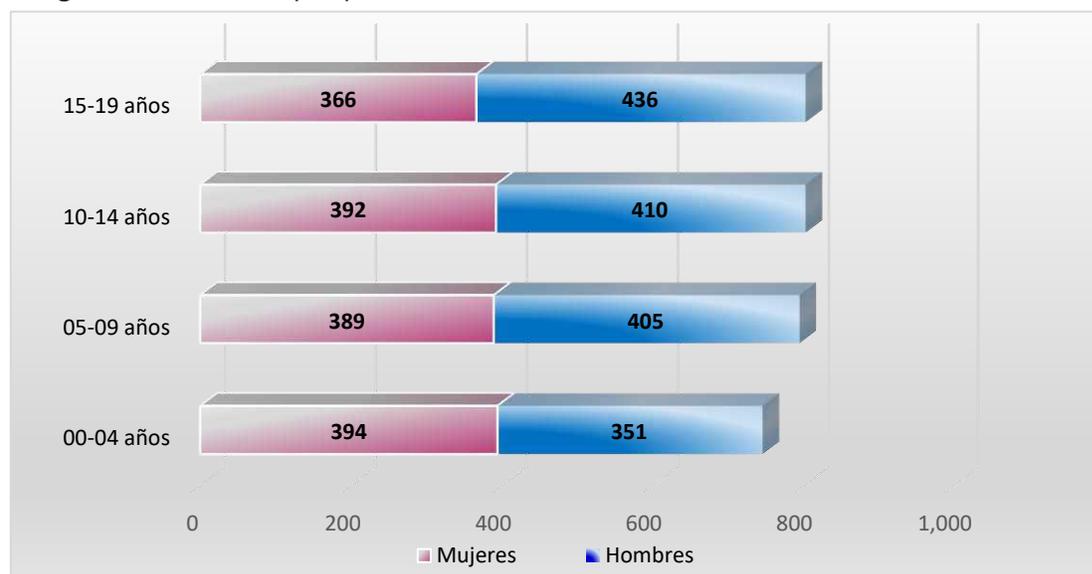
Por otra parte, la población de adolescentes, de acuerdo a los datos obtenidos en el INEGI 2015, solo para la edad de 10 a 19 años, alcanza un total de 1,604 personas, lo que representa el 19.20% de la población total, compuesta por 846 hombres y 758 mujeres; lo que representa el 52.7% y 47.25% de la población infantil-adolescencia.

Se tomó hasta los 19 años ya que en la base de INEGI se manejan hasta ese rango.

Es decir, la población de 0 a 19 años en el municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca es de 3,143 habitantes y representa el 37.63% de la población total del municipio; de los cuales 1,602 son hombres y 1,541 son mujeres.

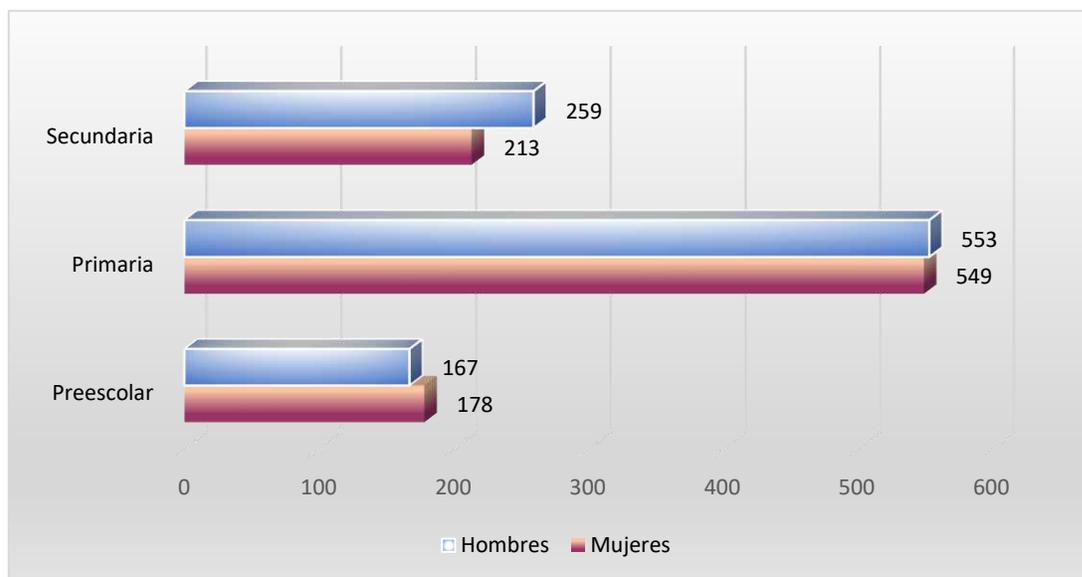
Con estos datos, la administración actual del municipio, considera muy relevante tomar en cuenta el sector de la población constituido por niñas, niños y adolescentes y establecer en el plan municipal de desarrollo la política transversal de derechos de las niñas, niños y adolescentes.

**Imagen 10:** Estructura quinquenal de 0-19 años



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI 2015

**Imagen 11:** Total de alumnos inscritos en las escuelas por nivel educativo según sexo ciclo escolar 2015/16-2016/17



Fuente: Elaboración propias con datos de INEGI 2017

**Tabla 7:** Indicadores educativos a nivel primaria y secundaria del ciclo escolar 2015-2016

Nivel educativo	Índice de Marginación	Grado de marginación	Escuelas	Reprobación %	Abandono %	Eficiencia Terminal %
Primaria	0.83248	Alto	13	1.09	5.15	87.39
Telesecundaria	0.83248	Alto	5	0.00	7.83	101.81

Fuente: [http://www.ieepoplaneacionedu.info/descargas/publicaciones/INDICADORES\\_DEL\\_SISTEMA\\_EDUC\\_20152016.pdf](http://www.ieepoplaneacionedu.info/descargas/publicaciones/INDICADORES_DEL_SISTEMA_EDUC_20152016.pdf)

Se puede observar en la tabla los resultados de la modalidad de Primaria y Telesecundaria, los donde indican las cifras preocupantes en la deserción escolar del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca; tenemos que a nivel primaria la reprobación es de 1.09%, el abandono escolar de 5.15% y la eficiencia terminal con el 87.39%; mientras en el nivel secundaria, en la reprobación con 0.0%, el abandono escolar se incrementa a 7.83%, culminando el 101.81%, en comparación con otros municipios que se encuentran en grado de marginación muy alto estamos bien, pero eso quiere decir que se baje la guardia, se seguirá trabajando para que el porcentaje de abandono escolar cada día sea menos. Los

niños y jóvenes abandonan sus estudios, debido a varios factores, principalmente en el económico. Esta es una situación preocupante ya que jóvenes dejan sus estudios por irse a trabajar para ayudar a sus padres y mejorar su calidad de vida.

De acuerdo a INEGI 2015 en el Municipio se encuentra con un 73.70% de la población de 3 años y más que no asisten a la escuela, de la cual observamos que las mujeres son el género que tiene más limitaciones para dejar la escuela lo que representa un 54.22% mientras que para los hombres es un 45.78%. Podemos observar que hay un 47.58% una gran diferencia entre el total que asiste y no asisten a la escuela.

**Imagen 12:** Condición de asistencia escolar y sexo

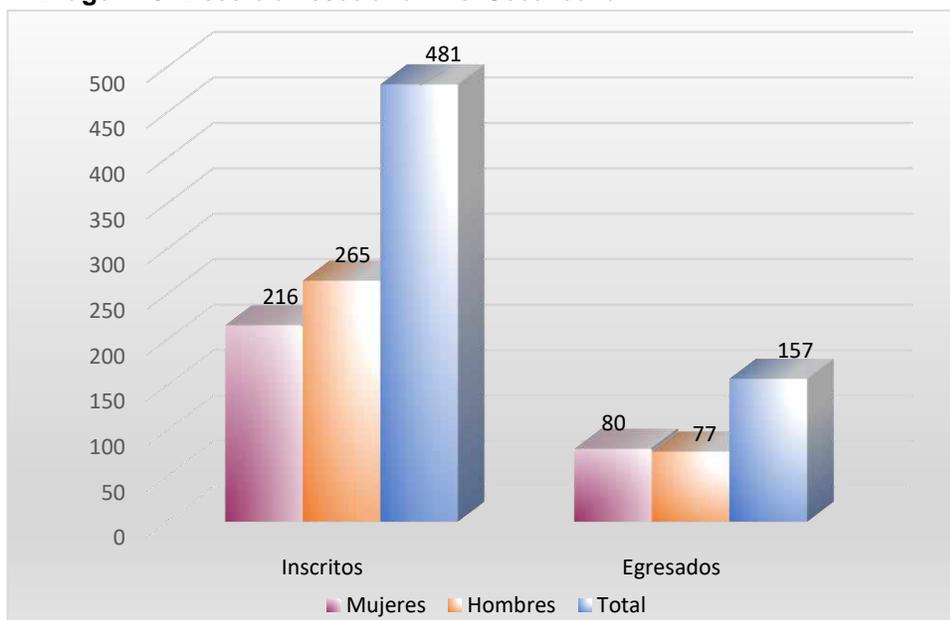


Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI 2015

En la siguiente figura se muestran la deserción escolar de los jóvenes en el nivel secundaria, como se puede observar que más del 50% de los jóvenes no culminan su educación a nivel Secundaria, debido a varios factores tales como la economía, falta de oportunidades y migración, que hacen que abandonen sus estudios por ir en busca de mejores oportunidades y brindarles a sus padres a tener una mejor calidad de vida.

Es preocupante ver que la deserción es cada día en aumento como vemos que desde el año 2010 la deserción se hace presente en el municipio y hoy en día sigue.

**Imagen 13:** Deserción escolar a nivel Secundaria



Fuente: Elaboración propia con datos de SNIM.

**Tabla 8:** Población de 3 a 15 años y nivel de escolaridad según condición y tipo de limitación de la actividad.

Sexo	Nivel de escolaridad	sin limitación	Con limitación								
			Total	Caminar o moverse	Ver	Escuchar	Hablar o comunicarse	Atender el cuidado personal	Poner atención o aprender	Mental	No especificado
Hombres	Sin Escolaridad	397	191	132	59	56	16	11	3	12	2
	Preescolar	199	7	2	3	0	1	0	0	1	1
	Primaria	1,754	221	127	78	37	13	5	9	8	8
	Secundaria	596	19	6	9	1	3	0	1	0	0
	<b>Total</b>	<b>2,946</b>	<b>438</b>	<b>267</b>	<b>149</b>	<b>94</b>	<b>33</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>11</b>
Mujeres	Sin Escolaridad	657	332	231	100	59	19	11	11	14	3
	Preescolar	192	9	6	1	0	2	0	0	0	0
	Primaria	1,781	188	122	48	20	7	3	11	8	6
	Secundaria	581	21	10	6	3	1	1	1	4	1
	<b>Total</b>	<b>2,630</b>	<b>550</b>	<b>369</b>	<b>123</b>	<b>112</b>	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>10</b>

<b>Total</b>	Sin Escolaridad	1,054	523	363	159	115	35	22	14	26	5
	Preescolar	391	16	8	4	0	3	0	0	1	1
	Primaria	3,535	409	249	126	57	20	8	20	16	14
	Secundaria	1,177	40	16	15	4	4	1	2	4	1
	<b>Total</b>	<b>6,157</b>	<b>988</b>	<b>636</b>	<b>304</b>	<b>176</b>	<b>62</b>	<b>31</b>	<b>36</b>	<b>47</b>	<b>21</b>

Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI 2010.

De acuerdo a la Ley General de los Derechos de Niñas, Niños y Adolescentes en el artículo 13º son derechos de manera enunciativa más no limitativa, los siguientes:

- ✚ Derecho a la vida, a la paz, a la supervivencia y al desarrollo.
- ✚ Derecho de prioridad.
- ✚ Derecho a la identidad.
- ✚ Derecho a vivir en familia.
- ✚ Derecho a la igualdad sustantiva.
- ✚ Derecho a no ser discriminado.
- ✚ Derecho a vivir en condiciones de bienestar y a un sano desarrollo integral.
- ✚ Derecho a una vida libre de violencia y a la integridad personal.
- ✚ Derecho a la protección de la salud y a la seguridad social.
- ✚ Derecho a la inclusión de niñas, niños y adolescentes con discapacidad.
- ✚ Derecho a la educación.
- ✚ Derecho al descanso y al esparcimiento.
- ✚ Derecho a la libertad de convicciones éticas, pensamiento, conciencia, religión y cultura.
- ✚ Derecho a la libertad de expresión y de acceso a la información.
- ✚ Derecho de participación.
- ✚ Derecho de asociación y reunión.
- ✚ Derecho a la intimidad.
- ✚ Derecho a la seguridad jurídica y al debido proceso.
- ✚ Derechos de niñas, niños y adolescentes migrantes.
- ✚ Derecho de acceso a las Tecnologías de la Información y Comunicación.

Así mismo, tomando en cuenta que las Naciones Unidas para los Derechos Humanos han conceptualizado a este concepto de la siguiente manera: “Los derechos humanos son la suma de los derechos individuales y colectivos inherentes a todas las personas, sin distinción de sexo, edad, nacionalidad, origen, religión, lengua, orientación sexo-afectiva o cualquier otra característica. Se establecen y proclaman con el objetivo principal de garantizar la dignidad humana de las personas, lo que significa que todas y todos, sin distinción, tenemos acceso a un desarrollo y bienestar plenos durante todas las etapas y aspectos de nuestra vida”.

El propósito de esta administración 2020-2022 es adoptar todas las medidas necesarias para garantizar todos los derechos de la población vulnerable del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca como son las niñas, niños, adolescentes y personas con alguna discapacidad sin discriminación de ningún tipo.

## 6.3.1 Objetivo

Planear, dirigir y organizar acciones y políticas que garanticen el respeto a los derechos de las Niñas, Niños y Adolescentes de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, de acuerdo con lo establecido en la Ley, así como contribuir a que cuenten con todas las oportunidades y tengan el derecho a la educación, salud y alimentación, procurando el fortalecimiento familiar.

## 6.3.2 Estrategia

Garantizar y asegurar el acceso a la participación afectiva, igualitaria y sistemática de niñas, niños y de los adolescentes de San Sebastián Tecomaxtlahuaca en todos los niveles educativos, salud, alimentación, así mismo del acceso a los servicios básicos de la vivienda, asegurando su protección integral con la participación de la autoridad Municipal.

## 6.3.3 Líneas de Acción

- ≈ Planear, supervisar y evaluar las acciones y políticas implementadas en favor de los derechos de las Niñas, Niños y Adolescentes.

- ≈ Impulsar acciones a nivel Municipal que garanticen a la niñez y a la adolescencia su ingreso, permanencia, conclusión oportuna y aprendizaje a lo largo de su Educación Básica.
- ≈ Impulsar acciones que garanticen una vivienda digna a la niñez y a la adolescencia.
- ≈ Impulsar la creación de sistemas Municipales de protección integral de los derechos de la niñez y la adolescencia.
- ≈ Fomentar los valores en la familia, escuelas y comunidad.

## 7 EJES DEL PMD CON ENFOQUE A LA AGENDA 2030



### 7.1 Eje 1: Personas

#### 7.1.1 Pobreza

La identificación de la población en situación de pobreza es el resultado del diagnóstico de su situación económica y de las carencias sociales que padece. Para una persona la condición de carente social puede darse como consecuencia de una o más de las privaciones siguientes: Rezago educativo, Falta de acceso a los servicios de salud, Falta de acceso a la seguridad social, Vivienda de calidad inadecuada o de espacios insuficientes, Indisponibilidad de algún servicio básico en la vivienda y la Falta de acceso a la alimentación.

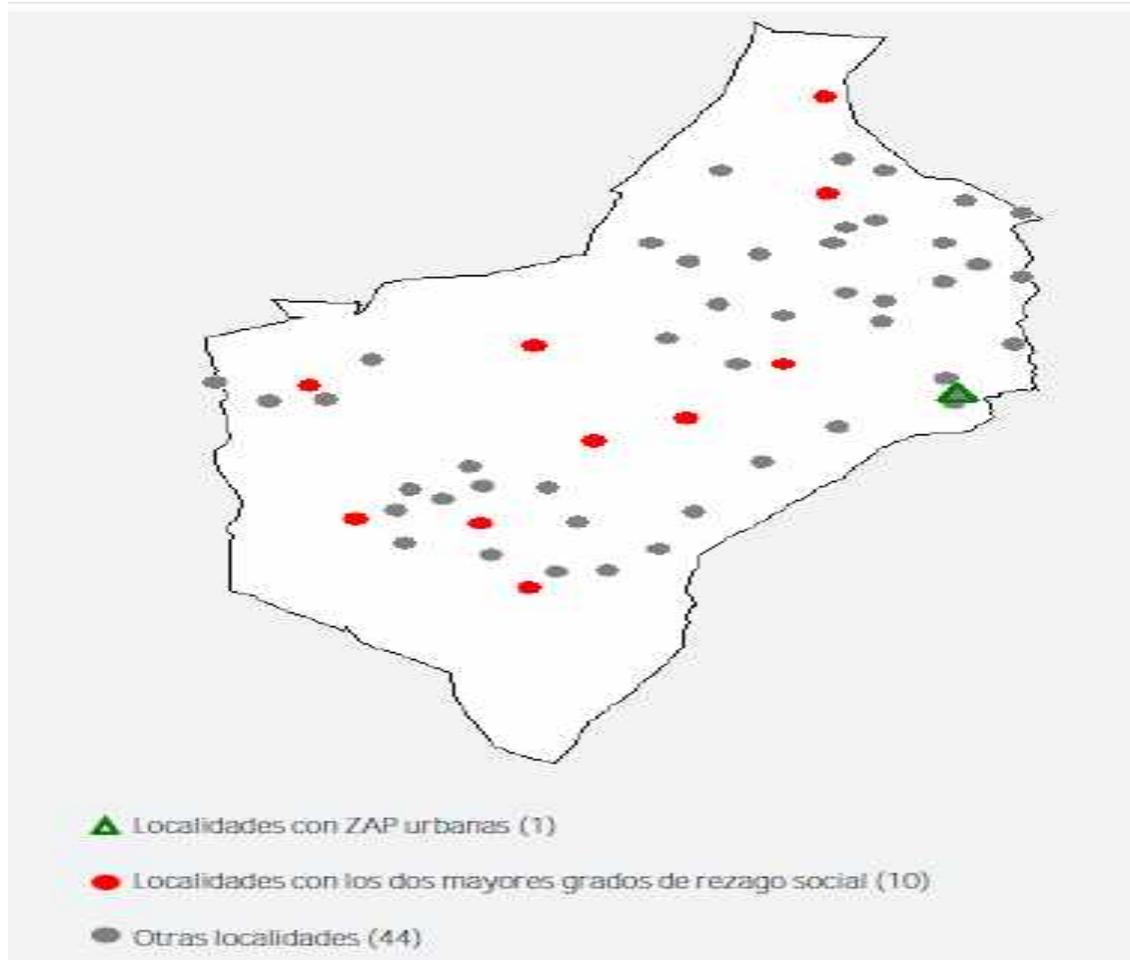
De acuerdo a (INEGI, 2015), el total de habitantes del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca es de 8,352 personas, lo que representa el (0.2%) de la población total del Estado; de los cuales 47.04% (3,929 habitantes) son hombres y 52.96% (4,423 habitantes) son mujeres.

De acuerdo a las fichas técnicas de SISPLADE San Sebastián Tecomaxtlahuaca se encuentra en alto grado de marginación y a nivel nacional se encuentra en el lugar 473, mientras que a nivel estado se encuentra en el lugar 223; mientras que el grado de rezago social es alto y ocupa el lugar 412 lugar a nivel nacional y 222 a nivel estado.

Los bajos niveles de escolaridad, la deficiente atención a la salud y la mala alimentación que prevalecen en el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, se expresan en baja productividad laboral y en bajas remuneraciones salariales, a su vez las bajas rentas impiden a las familias invertir en educación, en atención a la salud y en una buena alimentación que determinan a su vez una baja productividad laboral encerrando a la economía en un círculo vicioso de pobreza.

En la siguiente figura se muestra las localidades del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca que presentan dos mayores grados de rezago social que son rezago educativo y población con ingreso inferior a la línea de bienestar de acuerdo al informe anual sobre la situación de pobreza y rezago social 2016.

**Imagen 14:** Localidades con los dos mayores rezagos social en el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.



Fuente: Informe anual sobre la situación de pobreza y rezago social 2016.

Las 10 localidades con los dos mayores grados de rezago social son: San José el Espinal, El Portezuelo, Rio Ratón, El Palmarillo, Rancho de los Colores, Zaragoza Alacranes, Barrio Guadalupe, San Antonio, Cañada Nuchi y El Temazcal son las localidades del Municipio que requieren de más atención.

En las siguientes imágenes se muestra el informe anual sobre la pobreza y el rezago social 2018 de acuerdo a las fichas informativas de SEDESOL.

**Tabla 9:** Información sobre la situación de pobreza y rezago social del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca

	<b>INDICADOR</b>	<b>MUNICIPAL</b>	<b>ESTATAL</b>
<b>Población</b>	Número de personas	8,612	4,019,821
	% con respecto al total estatal	0.21%	n.a.
<b>Pobreza multidimensional</b>	Población en pobreza	6,941	2,737,784
	Población en pobreza extrema	3,555	997,061
	Población en pobreza moderada	3,385	1,740,723
	Población vulnerable por carencias	1,207	806,988
	Población vulnerable por ingresos	117	106,180
	Población no pobre y no vulnerable	347	368,869
<b>Rezago social</b>	Grado de rezago social	Alto	Muy alto
<b>Zonas de atención prioritarias</b>	ZAP Rurales	1	439
	ZAP Urbanas	4	1,917

Fuente: Elaboración propia con datos de SISPLADE, Oaxaca; 2020.

**Imagen 15:** Evolución de las carencias sociales y el ingreso 2010-2015.

Indicador	Estatal		Municipal		Semáforo	Posición a nivel nacional
	2015	2010	2015	2010		
 Rezago educativo	27.2%	47.6%	42.3%			2,271°
 Acceso a la salud	17.0%	75.2%	26.3%			2,323°
 Seguridad social	77.0%	66.0%	78.3%			1,197°
 Calidad y espacios en la vivienda	20.7%	36.0%	30.5%			1,944°
 Servicios básicos en la vivienda	59.2%	74.7%	70.2%			1,756°
 Alimentación	32.2%	48.9%	37.7%			2,150°
 Población con ingreso inferior a LB	70.7%	86.3%	82.0%			1,750°
 Población con ingreso inferior a LBM	37.3%	64.1%	55.5%			1,925°

Fuente SISPLADE, Oaxaca; ficha técnica 2018.

En el siguiente cuadro vemos el porcentaje que refleja cada indicador del rezago social del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca de manera general, por lo que se puede ver que el Municipio se encuentra en un 89.5% en pobreza.

**Tabla 10:** Indicadores de carencia social y bienestar económico

INDICADORES	PERSONAS	%
Pobreza	6,941	89.5
Pobreza extrema	3,555	41.2
Pobreza moderada	3,385	39.3
Rezago educativo	3,647	42.3
Carencia por acceso a los servicios de salud	2,267	26.3
Carencia por acceso a la seguridad social	6,745	78.3
Carencia por calidad y espacios de la vivienda	2,628	30.5
Carencia por acceso a los servicios básicos en la vivienda	6,044	70.1
Carencia por acceso a la alimentación	2,011	34.2
Población con ingreso inferior a la línea de bienestar	7,058	81.9
Población con ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo	4,784	55.5
Población en pobreza extrema y con carencia por acceso a la alimentación.	3,250	37.7

Fuente: SISPLADE, Oaxaca. 2020

**Imagen 16:** Cambios en la pobreza a nivel Municipal 2010-2015



Fuente SISPLADE, Oaxaca; ficha técnica 2018.

El Informe Anual sobre la Situación de Pobreza y Rezago Social en el municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca destaca la reducción consistente tanto del porcentaje de la población en condición de pobreza extrema como la que vive en condición de pobreza en el periodo comprendido entre 2010 y 2015. El primer indicador se redujo en 13.01 puntos porcentuales al pasar de 54.30% a 41.29%, mientras que el segundo indicador cayó 3.66 puntos porcentuales.

Los esfuerzos para abatir la pobreza y garantizar el ejercicio de los derechos sociales en el municipio pueden percibirse por medio de la disminución consistente de cada una de las carencias. Mediante un comparativo de los años 2010 y 2015 se observa que el mayor avance en puntos porcentuales se dio en la carencia por acceso a los servicios de salud, la cual pasó de 75.18% a 26.33%, lo que representa una reducción de 48.85 puntos porcentuales. El segundo indicador con mejor desempeño fue la carencia por acceso a la alimentación, que cayó de 48.89% a 37.74%, lo que implica un decremento de 11.15 puntos porcentuales. Finalmente, la mayor disminución en términos absolutos (3,180 personas) es la del indicador de la carencia por acceso a los servicios de salud, que pasó de 5,447 personas en 2010 a 2,267 personas en 2015.

Tomando en cuenta los resultados obtenidos, es posible concluir que hay una mejora en la mayoría de los indicadores de pobreza en el municipio. Algunas áreas de oportunidad se identifican en el abatimiento de los siguientes indicadores en los que el municipio aún presenta rezagos respecto al promedio estatal: población con ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo, rezago educativo y población con ingreso inferior a la línea de bienestar. Dichos indicadores se encuentran 18.27, 15.12 y 11.20 puntos porcentuales por encima del promedio estatal, respectivamente.

El Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, se encuentra en pobreza por la baja productividad laboral resultado de la falta de formación personal, que se traduce en bajos salarios que impiden el desarrollo económico del mismo.

La pobreza que invade al Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca La pobreza comprende aspectos relacionados con las condiciones de vida que vulneran la dignidad de las personas, limitan sus derechos y libertades fundamentales, impiden la satisfacción de sus necesidades básicas e imposibilitan su plena integración social.

## 7.1.2 Educación

La Educación ante todo es un Derecho Humano, porque sin una educación de calidad inclusiva y equitativa, los niños y niñas corren mayor riesgo de pobreza y violencia. Para San Sebastián Tecomaxtlahuaca el acceso a una educación de calidad marca la diferencia entre llevar una vida de exclusión y ser un miembro activo de la sociedad, con lo cual se abre la oportunidad de un acceso justo y equitativo a un empleo digno, salario mínimo y subsistencia sana.

En el municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, según los datos de la Encuesta Intercensal 2015, el 86.97% de la población de 6 a 14 años de edad sabe leer y escribir y el 12.05% no saben leer y escribir; mientras que el 77.88% de la población de 15 años y más es alfabeta y el 72.47% de la población de 15 años y más cuenta con educación básica.

**Tabla 11:** Indicadores de rezago educativo 2015.

DESCRIPCIÓN	POBLACIÓN	%
Población de 3 a 15 años que no asiste a la Escuela	303	14.62
Población de 15 años o más analfabeta	1,284	21.41
Población de 15 años y más con primaria incompleta	1,276	22.24

Fuente: SISPLADE, Oaxaca

**Tabla 12:** Población de 6 a 14 años y su distribución porcentual según aptitud para leer y escribir y por sexo.

Sexo	Total	Saber leer y escribir	% que representa	No saber leer y escribir	% que representa	No especificado
Hombres	712	623	50.20	89	51.74	14
Mujeres	701	618	49.80	83	48.26	
Total	1,427	1,241	86.97	172	12.05	

Fuente: Inegi, 2015

En el municipio por el momento se cuenta con Instituciones Educativas de educación básica y media superior.

A pesar que se le da prioridad a este tema, aun se presenta casos de niños y jóvenes que no asisten a la escuela, esto a causa por la migración, la falta de dinero para seguir estudiando, situaciones que no están en sus manos como paros de maestros, lo que hace que se pongan a trabajar y se dejan el estudio a un lado, por lo que se observa en la tabla

el 73.70% no asiste a la Escuela situación preocupante para la niñez y adolescentes Tecomaxtlahuaqueños.

**Tabla 13:** Distribución porcentual según condición de asistencia escolar y sexo de la población de 3 años y más.

Total	Asiste			No asiste			No especificado
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
<b>7,916</b>	<b>26.11</b>	<b>50.36</b>	<b>49.64</b>	<b>73.70</b>	<b>45.78</b>	<b>54.22</b>	<b>0.19</b>

Fuente: INEGI, 2015

**Tabla 14:** Población de 15 años y más alfabetas y analfabetas según sexo.

	Total	Alfabetas	%	Analfabetas	%	No
						Especificado
<b>Hombres</b>	10,541	2,317	49.60	413	32.17	0
<b>Mujeres</b>	12,830	2,354	50.40	871	67.83	0
<b>Total</b>	5,998	4,671	77.88	1,284	21.41	43

Fuente: INEGI, 2015.

De la población analfabeta, el 67.83% corresponde al sector femenino (INEGI, 2015). Otro dato importante es la condición de asistencia escolar en la población de 3 años y más, que para el municipio asciende a 7,916 habitantes.

De acuerdo a INEGI, 2015 la infraestructura con que se cuenta en cada institución educativa de nivel inicial y media superior, están en condiciones regulares, siendo necesario el mantenimiento para que no decaigan las construcciones existentes y a medida que la población va creciendo siempre es necesaria la ampliación en infraestructura educativa.

Se ha identificado que en sus comunidades la falta de infraestructura educativa inadecuada y el personal mal calificado y la falta de recursos económicos tienen como consecuencia la deserción escolar y el bajo nivel educativo de la población estudiantil del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

**Tabla 15:** Infraestructura educativa, 2015.

Total de inmuebles educativos en el municipio	23
Porcentaje de construcciones provisionales, escuelas móviles o sin construcción.	0.0
Porcentaje de inmuebles sin barda perimetral o barda incompleta	26.1
Porcentaje de inmuebles con pared distinta a tabique, ladrillo, block, piedra, cantera, cemento o concreto	0.0
Porcentaje de inmuebles con techo distinto a losa de concreto o viguetas con bovedilla	47.8
Porcentaje de inmuebles con piso de tierra o materiales removibles	0.0
Porcentaje de inmuebles sin fuente de abastecimiento de agua conectada a la red pública	0.0
Porcentaje de inmuebles sin fuente de abastecimiento de agua	8.7
Porcentaje de inmuebles sin fuente de energía eléctrica	4.3
Porcentaje de inmuebles sin baño, sanitario, letrina u hoyo negro	0.0
Porcentaje de inmuebles sin drenaje	87.0
Porcentaje de inmuebles sin cancha deportiva	26.1
Porcentaje de inmuebles sin patio o plaza cívica	8.7
Porcentaje de canchas deportivas sin techo	100.0
Porcentaje de patios o plazas cívicas sin techo	100.0
Porcentaje de inmuebles en los que no se realizaron construcciones u obras mayores de rehabilitación durante los últimos tres años	60.9

Fuente: Ficha técnica 2015, SEDESOL/SISPLADE

En San Sebastián Tecomaxtlahuaca sus instituciones educativas también han sido afectadas por los factores ambientales como los diversos temblores, fuertes lluvias, y granizadas. Cada institución educativa tanto de su cabecera como de sus localidades carecen de infraestructura, equipo y mobiliario; cabe mencionar que en las instituciones educativas se ofrecen desayuno a los niños que asisten a la escuela, como un resultado tangible de la implementación de la estrategia de la cruzada nacional contra el hambre. Dicha actividad involucra a los padres de familia y docentes de las instituciones, y contribuye a mejorar la calidad de la educación.

De acuerdo a SIGED (Sistema de información y gestión educativa) la cabecera municipal de San Sebastián Tecomaxtlahuaca tiene 4 niveles educativos mientras que en sus agencias varían el número de instituciones educativas. A continuación, se muestra datos de números de alumnos en cada institución educativa de cada localidad perteneciente al Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

**Tabla 16:** Instituciones Educativas existentes en la cabecera y localidades de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

<b>Nivel de escolaridad</b>	<b>Nombre de la Escuela</b>	<b>Núm. De alumnos</b>	<b>Total de personal</b>	<b>Total de grupos</b>	<b>Localidad</b>
Inicial	Educación inicial Indígena Clave: 20DIN0290L	11	1	1	Guadalupe Nundaca
	Educación inicial Indígena Clave: 20DIN0291K	-	-	-	San Marcos Xinicuesta
Preescolar	Francisco Márquez Clave: 20DJN1359X	170	9	9	Agua Buena
	Curso comunitario de Educación Preescolar Mestizo Clave: 20KJN1334Y	-	-	-	Barrio Guadalupe
	Curso comunitario de Educación Preescolar Mestizo Clave: 20KJN0978I	9	1	1	Buena vista
	Curso comunitario de Educación Preescolar Mestizo Clave: 20KJN0921H	2	1	1	Cahuayá
	Agustín Melgar Clave: 2 20DJN1660J	6	1	3	Cañada de Lobo
	Curso comunitario de Educación Preescolar Mestizo Clave: 20KJN0890E	-	-	-	
	Curso comunitario de Educación Preescolar Mestizo Clave: 20KJN1027R	2	1	1	El Palmarillo
	Curso comunitario de Educación Preescolar Mestizo Clave: 20KJN1025T	11	1	1	El Portezuelo
	Curso comunitario de Educación Preescolar Mestizo Clave: 20KJN1320V	5	1	1	El Temazcal
	Curso comunitario de Educación Preescolar Mestizo Clave: 20KJN1421T	5	1	1	Guadalupe la Sabinera
	5 de Febrero Clave: 20DCC1266S	50	1	3	Guadalupe Nundaca
	Curso comunitario de Educación Preescolar Mestizo Clave: 20KJN1335X	1	1	1	Los Luengas (Rancho)
	Curso comunitario de Educación Preescolar Mestizo Clave: 20KJN1319F	3	1	1	Los Rendón
	Cauhtémoc Clave: 20DCC1833V	-	-	-	Rio de Hielo Juárez
	Enrique Rebsamen Clave: 20DJN1361L	21	1	1	Sabino Solo
	Curso comunitario de Educación Preescolar Mestizo Clave: 20KJN0977J	1	1	1	San Antonio el Mogote (El Mogote)
	Curso comunitario de Educación Preescolar Mestizo Clave: 20KJN1407Z	5	1	1	San José El Espinal
	Benito Juárez Clave: 20DCC1423S	32	0	1	San Marcos Xinicuenta

# PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO 2020-2022

	Los Niños Héroes de Chapultepec. Clave: 20DCC1264U	20	0	1	San Martin Durazos
Primaria	Juana de Arco Clave: 20DJN0005P	6	0	1	San Mateo Tunuchi
	Rufino Tamayo Clave: 20DJN2092O	8	0	1	San Sebastián los Cholula
	Curso comunitario de Educación Preescolar Mestizo Clave: 20KJN1465Q	-	-	-	
	Ignacio Zaragoza Clave: 20DJN0628U	63	3	4	San Sebastián Tecomaxtlahuaca
	Ángela Peralta Clave: 20DJN1438J	39	2	2	Santa Cruz Rancho Viejo
	Curso comunitario de Educación Preescolar Mestizo Clave: 20KJN1038X	5	1	1	Sata Cruz Yosondica
	Vicente Guerrero Clave: 20DCC1265T	16	0	1	Santo Niño Jesús Yucuyí
	Niños Héroes Clave: 20DPR2172Q	22	1	2	Agua Buena
	Josefa Ortiz de Domínguez Clave: 20DPR0151Q	6	0	1	Animas Yucuniciasi o Yucunicani
	Curso comunitario de Educación Primaria Mestiza Clave: 20KPR1662H	-	-	-	Barrio Guadalupe
	Luz del Saber Clave: 20DPB1421Z	19	5	5	Buena Vista
	Curso comunitario de Educación Primaria Mestiza Clave: 20KPR0488K	2	1	1	Cahuayá
	Benito Juárez Clave: 20DPR1738X	54	2	3	Cañada de Lobo
	Curso comunitario de Educación Primaria Mestiza Clave: 20KPR0198U	-	-	-	
	Ricardo Flores Magón Clave: 20DPB2203S	79	0	4	Cruz Verde
	Curso comunitario de Educación Primaria Mestiza Clave: 20KPR0170O	4	1	1	El Palmarillo
	Presidente Lázaro Cárdenas Clave: 20DPR1740L	27	1	1	El Portezuelo
	Curso comunitario de Educación Primaria Mestiza Clave: 20KPR1619T	8	1	1	El Temazcal
	Gregorio Torres Quintero Clave: 20DPB0378U	169	4	7	Guadalupe Nundaca
	Curso comunitario de Educación Primaria Mestiza Clave: 20KPR1590E	7	1	1	La Tortolita
	Curso comunitario de Educación Primaria Mestiza Clave: 20KPR1701T	7	1	1	Los Rendón
	Curso comunitario de Educación Primaria Mestiza Clave: 20KPR1204V	-	-	-	Rancho de los Colores
	Liberación Campesina Clave: 20DPB1978V	53	1	6	Rio de Hielo Juárez
	Alma Campesina Clave: 20DPR1023B	37	2	3	Sabino Solo

# PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO 2020-2022

	Curso comunitario de Educación Primaria Mestiza Clave: 20KPR0034K	5	1	1	San Antonio el Mogote (El Mogote)	
	Manuel Ávila Camacho Clave: 20DPB0655G	20	5	5	San José el Espinal	
	Emiliano Zapata Clave: 20DPB1755M	80	3	4	San Marcos Xinicuesta	
	Ignacio Zaragoza Clave: 20DPB2162I	13	0	1		
	Francisco I. Madero Clave: 20DPR1024A	63	6	6	San Martín Duraznos	
	Álvaro Obregón Clave: 20DPR1025Z	22	1	2	San Mateo Tunuchi	
	Doroteo Arango Clave: 20DPR3237Q	9	0	2	San Sebastián Los Cholula	
	Tierra y Libertad Clave: 20DPR2974G	110	6	6	San Sebastián Tecomaxtlahuaca	
	Emiliano Zapata Clave: 20DPR0136Y	277	15	15		
	Curso comunitario de Educación Primaria Mestiza Clave: 20KPR1318X	7	1	1		
	Guadalupe Victoria Clave: 20DPR1026Z	14	0	1	Santa Cruz Rancho Viejo	
	Ignacio Zaragoza Clave: 20DPR1027Y	10	0	1	Santa Cruz Yosondica	
	Ignacio Ramírez Clave: 20DPB1949Z	74	6	4	Santo Niño Jesús Yucuyí	
	Vicente Guerrero Clave: 20DPB1940I	12	4	1	Tecomaxtlahuaca el Viejo	
	Francisco Villa Clave: 20DPR3216D	7	1	1	Yosoyú	
	Secundaria	Telesecundaria Clave: 20DTV1558L	15	2	3	Cañada de Lobo
		Curso Comunitario de Educación Secundaria. Clave: 20KTV0284P	-	-	-	El Temazcal
Telesecundaria Clave: 20DTV1023A		40	2	3	Guadalupe Nundaca	
Telesecundaria Clave: 20DTV1278B		36	0	1	San Marcos Xinicuesta	
Telesecundaria Clave: 20DTV0553J		68	4	4	San Martín Duraznos	
Telesecundaria Clave: 20DTV0306A		27	2	3	San Mateo Tunuchi	
Esc. Sec. Técnica Núm. 142 Clave: 20DST0158V		233	11	12	San Sebastián Tecomaxtlahuaca	

Fuente: Secretaría de Educación Pública. Sistema de Información y Gestión Educativa (<https://www.siged.sep.gob.mx/SIGED/escuelas.html>).

En resumen, se tiene registrado un total de 67 Escuelas educativas, de la cual esta conformadas con 2 iniciales, 26 Preescolar, 32 Primarias y 7 Secundarias; con un total de 117 docentes.

**Tabla 17:** Total de Instituciones Educativas y total de alumnos, docentes y aulas existentes

Nivel educativo	Total de Escuelas	ALUMNOS			DOCENTE			AULAS	
		Total	Mujeres	Hombres	Total	Mujeres	Hombres	En uso	Total
Inicial	2	11	6	5	1	1	0	0	0
Preescolar	26	480	249	231	26	23	3	25	25
Primaria	32	1232	613	619	69	56	13	69	84
Secundaria	7	419	192	227	21	14	7	26	29
<b>Total</b>	<b>67</b>	<b>2142</b>	<b>1060</b>	<b>1082</b>	<b>117</b>	<b>94</b>	<b>23</b>	<b>120</b>	<b>138</b>

Fuente: Secretaría de Educación Pública. Sistema de Información y Gestión Educativa (<https://www.siged.sep.gob.mx/SIGED/escuelas.html>).

De acuerdo a INEGI 2015, la población de 15 años y más, según su nivel de escolaridad, por lo que representa en la educación básica es el 66.82% que asciende a 4,009 habitantes, de los cuales 2,673 habitantes terminaron la educación primaria. En el siguiente cuadro se describen los estimadores, según el nivel de escolaridad, educación básica, su secundaria completa e incompleta.

**Tabla 18:** Porcentual según nivel de escolaridad del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca

Sexo	Población de 15 años y más	Nivel de escolaridad											Grado promedio de escolaridad
		Sin escolaridad	Educación básica							Educación media superior	Educación superior	No especificado	
			Total	Preescolar	Primaria	Secundaria							
						Total	Incompleta	Completa	No especificado				
<b>Total</b>	5,998	19.46	66.82	0.52	66.47	33.01	18.52	81.48	0.00	9.50	3.93	0.28	5.65
<b>Hombres</b>	2,753	14.46	72.47	0.40	65.11	34.49	18.46	81.54	0.00	9.30	3.45	0.33	5.97
<b>Mujeres</b>	3,245	23.70	62.03	0.65	67.81	31.54	18.58	81.42	0.00	9.68	4.35	0.25	5.38

Fuente: INEGI, 2015

De acuerdo a la Encuesta Intercensal del INEGI 2015; considerando a la población de 15 años y más en el municipio, se registra un grado promedio de escolaridad de 5.65, comparado con el promedio de grado de escolaridad de la entidad que fue de 7.52.

En resumen, podemos decir que en el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca la educación es deficiente por diversas situaciones; como la falta de los maestros en el periodo escolar (paros) disminuye el aprendizaje de los alumnos, asimismo pierden el interés de

estudiar. Se ha analizado que un factor importante en la población que hace que los niños y jóvenes dejan de estudiar es la economía en la familia, por lo que se ven obligados en trabajar para ayudar en los gastos familiares y así como también la emigración hacia Estados Unidos hace que los jóvenes pierdan el interés de estudiar.

### **7.1.3 Salud**

**Imagen 17:** Unidad Médica Rural de San Sebastián Tecomaxtlahuaca



Otro tema importantísimo y primordial igual que la educación para la población es el derecho a la salud es un derecho humano, cuyo fundamento reside en la dignidad humana.

Fuente: H. Ayuntamiento Municipal de San Sebastián Tecomaxtlahuaca 2020-2022.

Pero la situación actual es que se cuenta con un deficiente servicio de salud, debido a que las inconformidades emanan de la comunidad y son referentes al mal servicio que brinda el personal adscrito a la institución, de acuerdo a los mismos habitantes del Municipio, en este caso nos referiremos a las enfermeras, ya que denotan una actitud no adecuada para con la ciudadanía.

Dentro del municipio solo existen cuatro unidades médicas rurales del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) que se ubican en la cabecera municipal, San Martín Durazos, San Mateo Tunuchi, Cañada de Lobo y 10 casas de salud en las comunidades de Santa Cruz Rancho Viejo, San Antonio El Mogote, Tecomaxtlahuaca el Viejo, Sabino Solo, San José El Espinal, La Sabinera, Los Silva, Yosoyú, Joya del Gavilán, Peña Prieta y Los Alvarado, el cual es atendido por médicos generales y enfermeras, que van del Hospital Regional IMSS Solidaridad, Secretaria de Salud de Oaxaca (SSO), y médicos de las clínicas rurales y asistentes rurales.

**Imagen 18:** Ambulancia de Tecomaxtlahuaca



Cada una de las unidades médicas y casas de salud carecen de medicamentos, así como de material quirúrgico, ambulancias equipadas que estén al servicio de la comunidad, ya que de nada sirve tener vehículos destinados para ese fin que no cumplen su objetivo.

Ahora bien, en las agencias municipales y de policía del municipio el personal médico de acuerdo a los mismos habitantes; estos son irresponsable, los servicios son de mala calidad y carecen de material para el correcto funcionamiento, medicamentos y equipo quirúrgico, así como el equipo necesario para dar los primeros auxilios, por mencionar algunas localidades como Buenavista Cahuayá, San Pedro Yosoyú y Yucuniciasí.

Fuente: H. Ayuntamiento Municipal de San Sebastián Tecomaxtlahuaca 2020-2022.

Según datos del INEGI 2015, el 27.97% (2,336 habitantes) de la población no tiene derecho a los servicios de salud, y el 71.73% (5,991 habitantes) tiene acceso a servicios de salud. De las personas que están afiliadas a un servicio de salud, se desglosa de la siguiente manera: 5,318 habitantes están afiliados al Seguro Popular o Para una Nueva Generación, 428 habitantes están afiliados al IMSS y 428 habitantes están afiliados al ISSSTE y 25 personas no está especificado.

**Tabla 19:** Distribución porcentual según condición de afiliación a servicios de salud

<b>AFILIADA</b>										
	<b>Población Total del municipio</b>	<b>Total</b>	<b>IMSS</b>	<b>ISSSTE o ISSSTE Estatal</b>	<b>PEMEX, Defensa o Marian</b>	<b>Seguro Popular o para una Nueva Generación</b>	<b>Institución privada</b>	<b>Otra Institución</b>	<b>No Afiliada</b>	<b>No. especificado</b>
Hombres	3,929	68.49	7.32	4.31	1.08	88.81	0.00	0.00	31.28	0.23
Mujeres	4,423	74.61	7.00	4.67	1.00	88.73	0.00	0.09	25.03	0.36
<b>Total</b>	<b>8,352</b>	<b>71.73</b>	<b>7.14</b>	<b>4.51</b>	<b>1.03</b>	<b>88.77</b>	<b>0.00</b>	<b>0.05</b>	<b>27.97</b>	<b>0.30</b>

Fuente: INEGI, 2015

En el siguiente cuadro se muestra la distribución porcentual según condición de usos de servicios de salud en el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

**Tabla 20:** Distribución porcentual según condición de usos del servicio de salud.

<b>Población Total</b>	<b>Condición de usos de servicios de salud</b>										
	<b>Usuaría</b>									<b>No usuaria</b>	<b>No especificado</b>
	<b>Total</b>	<b>IMSS</b>	<b>ISSSTE O ISSSTE Estatal</b>	<b>Pemex, Defensa o Marina</b>	<b>SSA</b>	<b>Servicio privado</b>	<b>Consultorio de farmacia</b>	<b>Otro lugar</b>			
<b>8,352</b>	<b>98.47</b>	<b>16.45</b>	<b>2.02</b>	<b>0.28</b>	<b>55.42</b>	<b>20.99</b>	<b>4.50</b>	<b>0.34</b>	<b>1.21</b>	<b>0.32</b>	

Fuente: INEGI, 2015

De acuerdo a los datos que presenta INEGI 2016 en hasta el día 31 de diciembre en el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca el total del personal médico que se encuentra en las instituciones del sector público de salud del mismo municipio es de 4 médicos en el IMSS-PROSPERAS y 1 en el SSA siendo un total de 5 médicos.

En el siguiente cuadro se observa las unidades médicas en servicios de las instituciones del sector público de salud y nivel de operación según institución.

**Tabla 21:** Unidad médica y nivel de operación según institución.

<b>NIVEL</b>	<b>TOTAL</b>	<b>IMSS</b>	<b>ISSSTE</b>	<b>IMSS-PROSPERA</b>	<b>SSA</b>	<b>DIF</b>
De consulta Externa	6	0	0	4	2	0
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

Fuente: INEGI, 2016

Según INEGI 2016 en el Municipio se cuenta con 8 casas de salud y 8 técnicas en salud, es decir aquellas personas originarias de la comunidad y que están capacitadas para otorgar servicios básicos de salud.

En el siguiente cuadro se muestra el tipo de consulta externa otorgadas por las instituciones del sector público de salud de acuerdo a INEGI 2016 hacia el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

**Tabla 22:** Tipo de consulta más consecuente en el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca

Tipo de consulta	Total	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	IMSS-PROSPERA	SSA a/	DIF
General	11 995	0	0	0	ND	5 546	6 449	0
<b>TOTAL</b>	<b>11 995</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>ND</b>	<b>5 546</b>	<b>6 449</b>	<b>0</b>

Fuente: INEGI, 2016

Hoy en día el mundo entero se ha envuelto por nuevas enfermedades, como es el caso del coronavirus 19, de la cual se ha considerado una enfermedad muy grave y que se han tomado medidas severas para evitar contagios.

Y el Municipio no quedo exento al contagio, por lo cual se ha presentado casos de coronavirus 19, de acuerdo a la plataforma COVID 19, con corte del 18 de agosto se presentan 4 casos confirmados de las cuales; 1 es recuperado, 0 defunciones, 0 activo y 0 sospechosos, principalmente a las personas de comorbilidades como lo son el Hipertensión con el 50% y Tabaquismo con el 25%; siendo estas el 75% mujeres y el 25% hombres. De acuerdo a la plataforma las edades que se presentaron en las mujeres y hombres fueron:

**Tabla 23:** Rango de edades y sexo de casos coronavirus 19

SEXO	RANGO DE EDADES	TOTAL PERSONAS
Mujeres	30-34	1
	40-44	1
	55-59	1
Hombres	40-44	1
<b>TOTAL</b>		<b>4</b>

Fuente: <https://coronavirus.gob.mx/datos/>, 2020.

Además, se presenta enfermedades como la neoplasia, arritmia cardiaca, insuficiencia renal, síndrome de respuesta inflamatoria sistémica (SRIS), trombotico, embolico, hemorrágico, insuficiencia cardiaca e hipoglucemia, estas son algunas enfermedades más presentes en el municipio, por lo cual se requiere equipo médico de alta calidad para poder solventar o darle un mejor cuidado a la población que carece estas enfermedades, sobre todo las diabéticas y de algún tipo de cáncer.

## 7.1.4 Vivienda

En el municipio se tienen registradas 2,287 viviendas particulares habitadas, que corresponde al mismo número total de hogares, de los cuales 731 hogares tienen como jefe de familia a una mujer, lo que representa un 31.96% del total de los hogares registrados, de las 2,287 viviendas particulares habitadas el 1,441 son ocupante; según la Encuesta Intercensal INEGI 2015.

El tamaño promedio de los hogares en el municipio es de 4.1 integrantes, mientras que en el estado el tamaño promedio es de 3.8 integrantes (INEGI, 2015).

En el siguiente cuadro se muestra las clases de viviendas particulares habitadas, donde la mayoría de las viviendas están habitas en clases casas un total de 2,242 lo que representa el 98.03%, dentro del municipio se encuentran 6 clases de viviendas en vecindad lo que representa el 0.26%.

**Tabla 24:** Viviendas particulares y su distribución porcentual según clase de vivienda.

TOTAL	CLASES DE VIVIENDA PARTICULAR (PORCENTAJE)				
	Casa	Departamento en edificio	Vivienda en vecindad o cuartería	Otro tipo de vivienda	No especificado
2,287	98.03	0.0	0.26	0.13	1.57

Fuente: INEGI, 2015

En el siguiente cuadro se muestra las viviendas particulares habitadas y su distribución porcentual según tenencia, se puede observar que 73.99% es vivienda propia lo que

equivale 1,690 viviendas, el 4.12% es alquilada lo que representa 94 viviendas, mientras que el 20.71% son prestadas que viene siendo 473 viviendas.

**Tabla 25:** Viviendas particulares habitadas y su distribución porcentual según tenencia.

TOTAL	TENENCIA (PORCENTAJE)				
	propia	Alquilada	Prestada	Otra situación	No especificado
<b>2,284</b>	<b>73.99</b>	<b>4.12</b>	<b>20.71</b>	<b>0.57</b>	<b>0.61</b>

Fuente: INEGI, 2015

En el siguiente cuadro se observa las viviendas particulares habitadas y su distribución porcentual según el número de cuartos, lo que las viviendas de San Sebastián Tecomaxtlahuaca la mayoría cuentan 2 cuartos, es muy raro encontrar viviendas con más de 6 cuartos, es decir el 6.26% son los hogares que se encuentran con 6 o más cuartos.

**Tabla 26:** Viviendas particulares habitadas y su distribución porcentual según número de cuartos.

TOTAL	NUMERO DE CUARTOS (PORCENTAJE)						
	1 Cuarto	2 Cuartos	3 Cuartos	4 Cuartos	5 Cuartos	6 y más cuartos	No especificado
<b>2,284</b>	<b>8.98</b>	<b>33.76</b>	<b>25.22</b>	<b>17.60</b>	<b>7.97</b>	<b>6.26</b>	<b>0.22</b>

Fuente: INEGI, 2015

### Agua Potable

Dentro de las características de las viviendas se encuentra el servicio importante que estas deben de contar como es el Agua Potable.

El agua es un elemento indispensable y prioritario para la comunidad tanto para consumo humano como para las actividades agropecuarias.

El municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca cuenta con varios yacimientos de agua que están ubicadas en San Martín durazos, Buenavista, Yucundivi, Santo Niño Jesús Yucuyí, Santa Cruz Yosondica, Yucuniciasí, Santa Cruz Rancho Viejo y Tecomaxtlahuaca el viejo.

De acuerdo con datos del INEGI 2015, el 94.08% de las viviendas particulares habitadas tienen acceso al servicio de agua potable entubada; y el 5.76% de las viviendas no cuentan con acceso a este servicio por diversas circunstancias tales como: la necesidad de la ampliación de la red de agua potable, además de la rehabilitación en del sistema de agua potable, para el abastecimiento de este vital líquido.

A continuación, se presenta más en específico sobre la disponibilidad de agua que cuenta las viviendas de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

**Tabla 27:** Ocupantes de viviendas particulares habitadas según disponibilidad de agua entubada y acceso al agua

TOTAL	DISPONIBILIDAD DE AGUA (PORCENTAJE)					
	ENTUBADA			POR ACARREO		
	Total	Dentro de la vivienda	Fuera de la vivienda pero dentro del terreno	Total	De llave comunitaria	De otra vivienda
<b>8,340</b>	<b>94.08</b>	<b>20.58</b>	<b>79.42</b>	<b>5.76</b>	<b>0.21</b>	<b>21.25</b>

Fuente: INEGI, 2015

**Tabla 28:** Ocupantes de viviendas particulares según disponibilidad de agua entubada y acceso al agua por medio de acarreo.

DISPONIBILIDAD DE AGUA (PORCENTAJE)					
POR ACARREO					
De una pipa	De un pozo	De un rio, arroyo o lago	De la recolección de lluvia	No especificado	No especificado
<b>11.04</b>	<b>63.75</b>	<b>3.75</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.17</b>

Fuente: INEGI, 2015

Los yacimientos de agua que cuenta el Municipio son indispensables para poder realizar el proceso de captación, almacenamiento y distribución del vital líquido. Pero estos cuerpos de agua y la infraestructura por lo cual se requiere constante rehabilitación y mantenimiento debido a que presentan deterioros considerables, así mismo conviene destacar que en algunas redes de agua potable se deben rehabilitar, ampliar y construir nuevos sistemas de agua potable.

En el siguiente cuadro se muestra las fuentes de abastecimiento y el volumen promedio de extracción de agua de acuerdo a INEGI 2015.

**Tabla 29:** Fuentes de abastecimiento y volumen promedio diario de extracción de agua según principales tipos de fuentes.

FUENTES DE ABASTECIMIENTO					VOLUMEN ANUAL CONCESIONADO O ASIGNACIÓN DE EXTRACCIÓN (MILES DE METROS CÚBICOS)				
TOTAL	Pozo profundo	Manantial	Rio	Otros	TOTAL	Pozo profundo	Manantial	Rio	Otros
<b>47</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>4,045</b>	<b>1</b>	<b>614</b>	<b>1,715</b>	<b>1,715</b>

Fuente: INEGI, 2015

### Electrificación

La energía eléctrica es otro servicio importante para las viviendas; de acuerdo a INEGI 2015 el 96.29% de las viviendas particulares tienen acceso al servicio de energía eléctrica, mientras que el 3.51% de las viviendas no tienen acceso a este servicio en el municipio.

En el siguiente cuadro se muestra las tomas instaladas y las localidades con el servicio de energía eléctrica.

**Tabla 30:** Tomas instaladas y núm. De localidades con el servicio de la energía eléctrica

TOMAS INSTALADAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA			Localidades con el servicio
Total	Domiciliarias	No domiciliarias	
<b>3,674</b>	<b>3,655</b>	<b>12</b>	<b>52</b>

Fuente: INEGI, 2015

Pero de acuerdo a INEGI, 2015, el municipio tiene viviendas electrificadas con un total de 2,197 viviendas, mientras que 87 viviendas no disponen de energía eléctrica. La capacidad de la instalación del servicio es casi perfecta ya que aún se presentan localidades con viviendas que carecen de este servicio; así mismo se presentan calles sin la cobertura de luz publica tales como en las comunidades del Portezuelo, Rancho viejo, Yucuyí, El Mogote y el Barrio San Pedro. A pesar que la mayoría de las comunidades cuentan con el servicio, aun es deficiente ya que se requiere ampliación, así como mantenimiento de la red de distribución y del sistema de alumbrado público en el municipio y sus agencias. Es

importante mencionar que el servicio no es continuo sobre todo en la temporada de lluvias ya que es muy habitual que se vaya la luz hasta por una semana tanto domiciliaria y publica.

## Drenaje

Un servicio más que debe contar la vivienda es el drenaje, punto importante a considerar en las viviendas tanto del municipio como en sus localidades; de acuerdo a INEGI 2015 el 75.18% de las viviendas particulares disponen drenaje, mientras que el 24.54% de las viviendas no tienen acceso a este servicio. La infraestructura existente es de una red de drenaje se considera en mal estado y a la vez insuficiente ya que hay viviendas con las que no cuentan con este servicio y viviendas que ya cuentan con la misma, pero con ciertas carencias.

**Imagen 19:** Renovación de la red de Drenaje en dos calles.



Fuente: H. Ayuntamiento Municipal de San Sebastián Tecomaxtlahuaca 2020-2022

De acuerdo a INEGI 2015, en el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca se encuentran aun 2,047 ocupantes con viviendas que no disponen del servicio.

A pesar que se están haciendo renovaciones en las calles principales de Hidalgo e Independencia de la cabecera Municipal, no es suficiente ya que aún falta más comunidades y calles de la cabecera Municipal por realizar las renovaciones e instalaciones del servicio.

**Tabla 31:** Ocupantes de viviendas particulares habitadas según disponibilidad de drenaje.

TOTAL	DISPONIBILIDAD DE DRENAJE (porcentaje)						
	Disponen					No disponen	No especificado
	Total	Lugar de desalojo					
		Red publica	Fosa séptica o tanque séptico (biodigestor)	Barranca o grieta	Rio, logo o mar		
<b>8,340</b>	<b>75.18</b>	<b>39.92</b>	<b>57.27</b>	<b>2.57</b>	<b>0.24</b>	<b>24.54</b>	<b>0.28</b>

Fuente: INEGI, 2015

### Otras características de la vivienda

Las características con la que cuenta las viviendas pueden variar, ya que encontramos viviendas con diferente tipo de pisos como: Tierra, cemento firme, mosaico o madera; así mismo podemos encontrar viviendas con diferente tipo de material en las paredes como: material de desecho o lámina de cartón, embarro, lamina de asbesto o metálica, carrizo, bambú, madera o adobe, tabique, ladrillo o piedra; de igual manera los techos son de: lámina de cartón, lámina metálica, teja o losa, en los siguientes cuadros se muestran los materiales con las que están construidas las viviendas del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

**Tabla 32:** Viviendas particulares habitadas según material de piso.

TOTAL	MATERIAL EN PISOS (PORCENTAJE)			
	Tierra	Cemento o firme	Mosaico, madera u otro recubrimiento	No especifico
<b>2,284</b>	<b>19.35</b>	<b>75.22</b>	<b>5.30</b>	<b>0.13</b>

Fuente: INEGI, 2015

**Tabla 33:** Viviendas particulares habitadas según la resistencia de los materiales en paredes.

TOTAL	RESISTENCIA DE LOS MATERIALES EN PAREDES (PORCENTAJE)				
	Material de desecho o lámina de cartón	Embarro o bajareque, lamina de asbesto o metálica, carrizo, bambú o palma	Madera o adobe	Tabique, ladrillo, block, piedra, cantera, cemento o concreto	Material no especificado
2,284	0.66	0.79	35.77	62.43	0.35

Fuente: INEGI, 2015

**Tabla 34:** Viviendas particulares habitadas según resistencia de los materiales en techos

TOTAL	RESISTENCIA DE LOS MATERIALES EN TECHOS (PORCENTAJE)				
	Material de desecho o lámina de cartón	Lámina metálica, lamina de asbesto, fibrocemento, palma o paja, madera o tejamanil	Teja o terrado con viguería	Losa de concreto o viguetas con bovedilla	Material no especificado
2,284	1.66	18.65	33.01	46.37	0.31

Fuente: INEGI, 2015

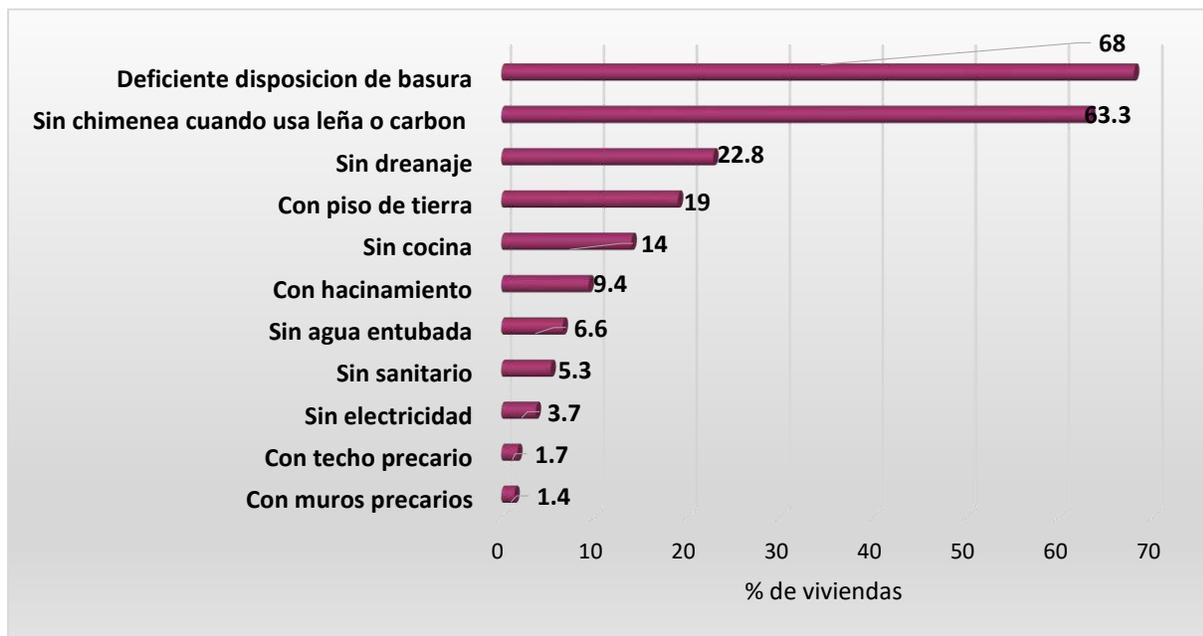
En el siguiente cuadro se muestra los bienes o tecnologías con las que cuentan dentro de las viviendas del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

**Tabla 35:** Viviendas particulares habitadas según bienes materiales con lo que cuentan.

TIPO DE BIEN O TECNOLOGÍA	DISPONEN	NO DISPONEN	NO ESPECIFICO
Refrigerador	45.36	54.51	0.13
Lavadora	27.76	72.11	0.13
Horno de microondas	9.63	90.19	0.18
Automóvil	24.82	74.96	0.22
Radio	57.53	42.08	0.39
Televisor	60.38	39.40	0.22
Computadora	14.62	84.98	0.39
Teléfono fijo	6.83	92.86	0.31
Teléfono celular	14.27	85.33	0.39
Internet	44.70	54.90	0.39
Servicio de televisión de paga	1.49	98.12	0.39

Fuente: INEGI, 2015

**Imagen 20:** Principales rezagos en las viviendas del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca



Fuente: Elaboración propia con datos de la ficha técnica SISPLADE 2016.

### **7.1.5 Acceso a la Alimentación**

Existe seguridad alimentaria cuando todas las personas de un determinado territorio, tienen en todo momento acceso físico y económico a suficientes alimentos inocuos y nutritivos para satisfacer sus necesidades alimenticias y sus preferencias en cuanto a los alimentos a fin de llevar una vida activa y sana (Cumbre Mundial Sobre la Alimentación, 1996).

De acuerdo a este concepto y los datos registrados en el INEGI EL 36% de la población tiene la carencia al acceso a la alimentación.

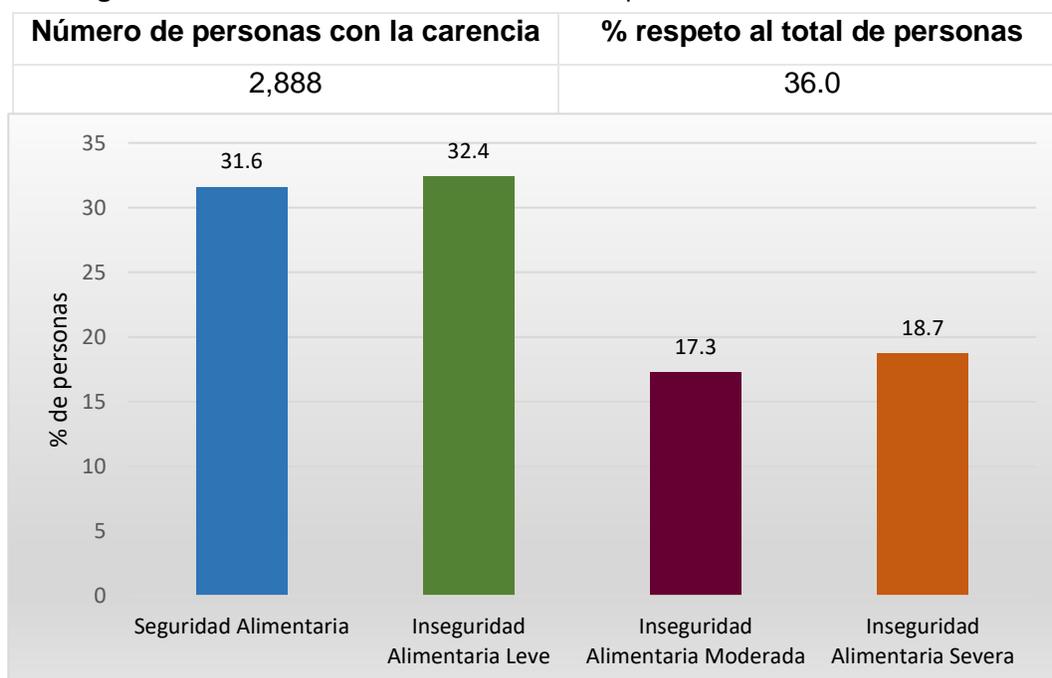
A pesar que en la cabecera municipal y en 4 localidades más cuentan con la tienda comunitaria esta no es suficiente y sobre todo no cuenta con todo lo necesario, por lo que hace que la población salga fuera de sus localidades e irse al tianguis del distrito de Santiago Juxtlahuaca, lo que les genera un gasto más.

De acuerdo a los datos obtenidos por INEGI en el Intercensal 2015, en San Sebastián Tecomaxtlahuaca, hasta ese año, existía un 21.69% de hogares en los que mayores de 18 años hacían una sola comida al día o habían dejado de comer por todo un día y un 50.23% de hogares en los que menores de edad solo hacían una comida al día o definitivamente no comían, esto ante la falta de dinero, por lo que es necesario trabajar para disminuir la

brecha, organizando a los afectados para la creación de proyectos sustentables a través de los cuales las familias puedan contar con una fuente que les genere economía y les de seguridad alimentaria.

En el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, de acuerdo con las últimas estimaciones del CONEVAL publicadas en el portal del SISPLADE Oaxaca 2016, en cuanto a los indicadores asociados a la carencia por acceso a la alimentación, se reportan los siguientes datos:

**Imagen 21:** Indicadores asociados a la carencia por acceso a la alimentación.



Fuente: Elaboración propia con datos de la ficha técnica de pobreza y rezago, 2016

Los datos anteriores reflejan el gran problema que enfrenta el municipio en cuanto a seguridad alimentaria, vemos que son 2,888 las personas que un carece de la alimentación; por lo que es necesario poner especial atención en este aspecto y tomarlo como asunto prioritario en la toma de decisiones y líneas estratégicas del municipio.

De acuerdo al informe anual sobre la situación de pobreza y rezago social 2017 el municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca es considerado como **ALTO** en grado de rezago social.

Es necesario dar atención especial a la población que forma parte de estas cifras, en especial a los grupos de mayor vulnerabilidad nutricional como mujeres embarazadas o en lactancias, niños menores de 5 años, adultos mayores y personas con capacidades físicas diferentes.

Algunas de las determinantes del problema de seguridad alimentaria presente en el municipio son los niveles de ingreso de la población (los cuales son muy bajos).

Tabla 36: Estimadores de los hogares y su distribución porcentual según limitación al acceso alimentario para los mayores de 18 años.

Situación de acceso a la alimentación de la población de 18 años y más.	Hogares	Limitación de acceso a la alimentación por falta de dinero en los últimos tres meses de los mayores de los 18 años.		
		Si	No	No Especificado
Algún adulto dejó de desayunar, comer o cenar.	2,287	21.69	77.26	1.05
Algún adulto comió menos de lo que debería comer.	2,287	38.00	61.57	0.44
Algún adulto tuvo poca variedad en sus alimentos.	2,287	61.87	37.60	0.52
Algún adulto comió sólo una vez al día o dejó de comer todo un día.	2,287	20.29	79.36	0.35
Algún adulto sintió hambre pero no comió.	2,287	23.35	76.26	0.39
Algún adulto se quedó sin comida.	2,287	24.05	75.47	0.48

Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI, 2015

**Tabla 37:** Estimadores de hogares con población menor de 18 años según limitación alimentario

Situación de acceso a la alimentación de la población menor de 18 años y más.	Hogares con población menor de 18 años	Limitación de acceso a la alimentación por falta de dinero en los últimos tres meses de los menores de los 18 años.		
		Si	No	No Especificado
Algún menor tuvo poca variedad en sus alimentos.	1,280	50.23	46.72	3.05
Algún menor comió menos de lo que debería comer.	1,280	32.19	65.00	2.81
A algún menor se le tuvo que servir menos comida	1,280	33.36	63.67	2.97
Algún menor sintió hambre pero no comió	1,280	16.41	80.86	2.73
Algún menor comió sólo una vez al día o dejó de comer todo un día	1,280	12.66	84.61	2.73
Algún menor se tuvo que acostar con hambre	1,280	15.94	80.55	3.52

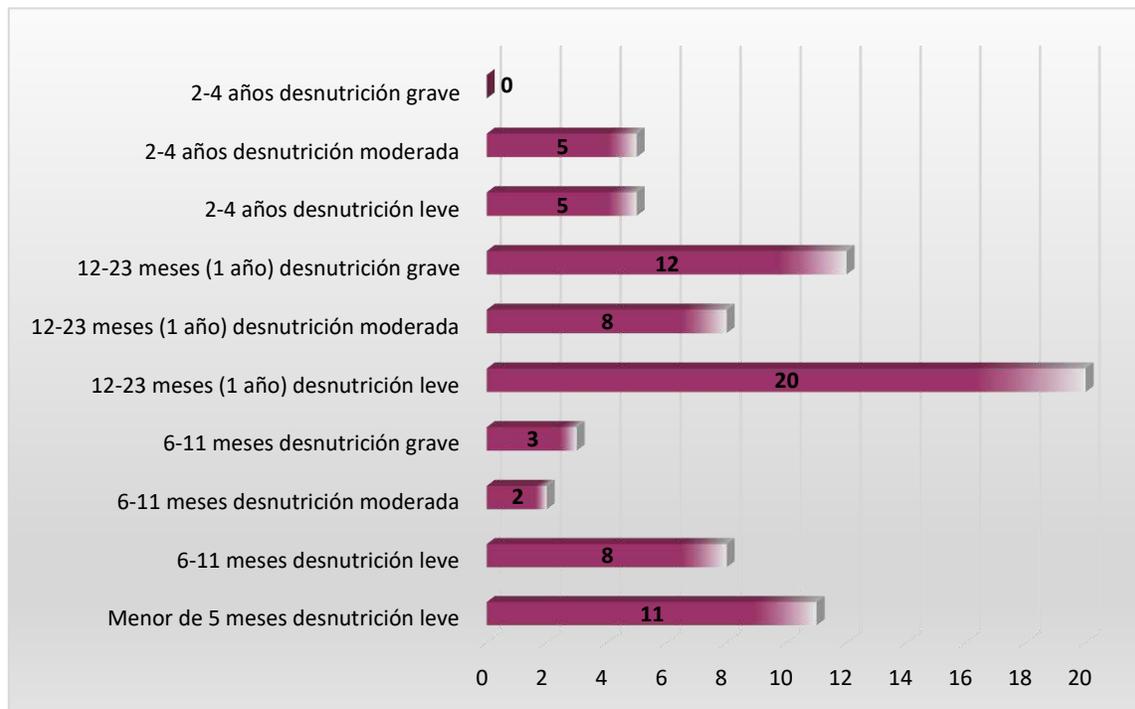
Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI, 2015.

Como se puede observar en las tablas 36 y 37 sobre la limitación al acceso a la alimentación tanto niños como adulto mayor de 18 años carecen estas necesidades que son prioritarias para el ser humano. Se puede ver que el 61.87% de la población mayor de 18 años carecen de poca variedad en sus alimentos, mientras que el 24.05% se quedó sin comida y el 38% de adultos comió menos de los que debió de comer; y en cuanto a la población menor de 18 y más el 15.94% se quedan con hambre, el 50.23% menores carecen de variedad de alimentos, 32.19% de niños comió menos lo que debería de comer. Son puntos preocupantes, ya que se refleja la inseguridad alimentaria en el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, sobre todo en los niños ya que se presenta desnutrición leve, moderada y grave, tema que se debe de atender lo más pronto posible.

De acuerdo a la Secretaria de Salud, datos 2018 el Municipio en sus niños de edad de recién nacido hasta 4 años se presenta un cuadro de desnutrición, por lo que observamos en la gráfica se tiene que entre la edad de 12 a 23 meses (1 año) hay un mayor número de

niños que se encuentran en desnutrición leve, y 12 niños de 12 a 23 meses que se encuentran en desnutrición grave.

**Imagen 22:** Control de estado de nutrición de niños menores de 5 años.



Fuente: Elaboración propia con datos abiertos de la Secretaria de Salud.

La desnutrición aguda es una enfermedad que afecta a niños menores de cinco años y es resultado de una alimentación inadecuada durante un periodo corto, ya sea por escasez de alimentos o por carecer de conocimientos respecto a lo que constituye una alimentación adecuada.

El hambre es debido al limitado acceso económico a los alimentos, por lo que está asociado a las condiciones de pobreza y sobre todo a la falta de empleo bien remunerado que genere suficientes ingresos para adquirir los alimentos.

Es por ello que es necesario promover la producción de alimentos (agrícolas, ganaderos y pesquero) mediante gestión de proyectos a diferentes dependencias del estado para lograr una adecuada inversión.

En el presente año el Presidente Municipal junto con su cabildo están trabajando en la construcción de aulas para cocina en beneficio de la población vulnerable y lograr que tantos los niños como los adultos mayores tengan su porción de comida.

**Imagen 23:** Construcción de aulas para cocina en la cabecera Municipal



Fuente: H. Ayuntamiento Municipal de San Sebastián Tecomaxtlahuaca 2020-2022.

## 7.1.6 Cultura

La cultura en el municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, abarca expresiones de música de viento, bailes y danzas, la gastronomía, los mitos y leyendas, medicina tradicional y relaciones comunitarias, entre otros.

### Festividad

En el municipio existe la cultura del tequio que es el apoyo que se brindan mutuamente los pobladores para poder concluir alguna obra, actividad u evento. También tienen la cultura de festejar a sus santos; en este festejo se adorna la iglesia, se prepara la comida tradicional, se hacen procesiones, se invita a los danzantes, entre otras actividades. Algunas de sus festividades lo realizan dentro de su auditorio Municipal.

**Imagen 24:** Auditorio Municipal de San Sebastián Tecomaxtlahuaca



Fuente: H. Ayuntamiento Municipal de San Sebastián Tecomaxtlahuaca 2020-2022.

La festividad más importante y conocida es la del 20 de enero en honor al Santo Patrono de este municipio que es San Sebastián Martí.

Los Tecomaxtlahuaqueños aún conservan una cultura muy importante, que consiste en que los productores, el día 25 de abril visitan lugares específicos dentro de su terreno (cuevas) encomendándose al santo San Marcos, ya que este lo consideran como Dios de la agricultura y la lluvia, al cual los campesinos llevan presentes como flores, velas, aguardiente, un pollo, chivo, borrego, o lo que esté a su alcance; en el lugar hacen un ritual para pedir buena cosecha y lluvia.

Otra cultura y que para ellos es muy importante es el día de Muertos, donde adorna el altar con flor de muerto o cempasúchil, se pone pan, mole, tortillas, totopos, miel, chayote, tamales, y todo lo que el difundo gustaba en vida, esto se hace para esperar a los fieles difuntos. Se inicia desde el 31 de octubre donde se cree que vienen los angelitos, todos los que fueron niños y el día 1 de noviembre todos los que fueron adultos, y en este día se hace el intercambio de mole entre familiares y amigos, y el día 2 de noviembre todas las personas van al panteón a velar, iniciando desde las dos de la mañana hasta las ocho de la mañana.

## Danza

Tecomaxtlahuaca se caracteriza por sus **danzas**: La danza de los Rubios o Pachecos, Las Mojigangas e Indios Apaches, Moros y Cristianos, La Danza de los Diablos, Triqui y Maromeros, que participan en cada una de las festividades.

En el municipio se realizan año con año en el Carnaval, el cual inicia cuatro días antes del Miércoles de Ceniza de la Semana Santa, en la que las danzas de Los Rubios del Barrio de Santa Rosa, Barrio San Sebastián, Barrio San Pedro y el Centro, y la danza de Mojigangas e Indios Apaches del Centro y del Barrio San Sebastián, van a cada uno de los domicilios de los integrantes de la Autoridad Municipal y de las mayordomías, en gratitud por el servicio que le están dando al pueblo y en correspondencia se les brinda el tradicional tepache, galletas, tamales a todas las personas que acompañan a las diferentes danzas. Para cerrar el Martes de Carnaval, se concentran todas las danzas en la Explanada del Palacio Municipal y en la Casa de la Comunidad del Barrio San Sebastián.

## Música

En el municipio aún existen algunos conjuntos musicales, los cuales tocan las chilenas. Las bandas de música de viento, aún existen en la comunidad de San Martín Durazos, Guadalupe Nundaca, Cañada de lobo, San Mateo Tunuchi y en la cabecera municipal; así mismo existen grupos musicales y de violín.

## Gastronomía

En el municipio existe una gran diversidad de platillos tradicionales tales como el Chile ajo, que se sirve en los desayunos de las mayordomías de la cabecera municipal, chilate de res y de pollo, pozole, mole, tamales y barbacoa de res o chivo (caprino), que se sirve en las diferentes festividades patronales, así como bodas, bautizos y reuniones familiares. De igual manera existen bebidas muy propias del municipio, tales como el atole, tepache, chile-atole y el pulque que se obtienen del maguey silvestre. Por otra parte también, se pueden encontrar una gran variedad de dulces regionales y tradicionales como la ticuta, polvorones, empanadas, encaladas y dulce de chilacayote.

La ticuta es una galleta que se elabora de forma tradicional en el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, la base es una galleta moldeada a mano en forma de flor, se le agrega una mermelada elaborada a base de coco rallado y azúcar, se le da un toque final con un colorante natural de color rosa fuerte.

### Lengua Materna

San Sebastián Tecomaxtlahuaca es un municipio indígena, y esta es otra de sus culturas más importantes, cuya población hablante de lengua indígena es de 2,416 habitantes, quienes representan el 30.53% de la población total (INEGI, 2015).

**Tabla 38:** Distribución de la población de 3 años y más según condición de habla indígena.

<b>Indicador</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Total</b>
Habla español	1,097	1,169	2,266
No habla español	30	110	140
No especificado	9	1	10
<b>Población total que habla lengua indígena</b>	<b>1,136</b>	<b>1,280</b>	<b>2,416</b>

Fuente: INEGI, 2015

Dentro de los hablantes de lengua indígena se encuentran 140 personas que no hablan español, es decir solamente hablan su lengua materna.

### Artesanía

En el Municipio también se practica la elaboración de textiles como son: Rebozos, cestería en muy poca escala que ha venido desapareciendo, así como también la elaboración de dulces.

A través del programa Derechos Indígenas (CDI) se estableció el museo comunitario en la cabecera Municipal con el fin de rescatar la historia prehispánica del Municipio.

La historia cultural de San Sebastián Tecomaxtlahuaca posee una riqueza incalculable, existen personas apasionadas con seguir conservando, difundiendo y transmitiendo dichos conocimientos. A pesar que se cuenta con una casa de la cultura y museo comunitario en la cabecera, aun no es suficiente, se requiere de apoyos para este sector para motivar e incentivar a la ciudadanía.

### **7.1.7 Deporte**

En algunas localidades aún se práctica el Deporte Autóctono, denominado "El Juego de la Pelota Mixteca". El cual se ha trasmitido por nuestros antepasados de generación en generación, donde cada domingo se realizan encuentros entre las comunidades.

De la misma manera se cuenta con espacios para la recreación y el deporte, como lo son cancha de futbol y basquetbol, pero dichos espacios ya se encuentran deteriorados, por lo que es importante se realice una inversión económica para rehabilitar y acondicionar estas áreas que se encuentran en mal estado.

Actualmente la población practica algún deporte, sin embargo, es importante más difusión para prevenir enfermedades que surgen por la inactividad física.

A pesar de las malas condiciones de la infraestructura deportiva, en cada celebración patronal, que es cada año se realizan torneos, en las comunidades de Tecomaxtlahuaca el Viejo, Santa Cruz Rancho Viejo, Yosoyú, Santa Cruz Yosondica, El Portezuelo, San Sebastián Los Cholula y en la cabecera municipal, que inicia en el mes de noviembre y termina en el mes de enero, donde participan equipos de las comunidades del municipio y equipos que vienen de diferentes comunidades de la región.

## 7.1.8 Identificación y Análisis de problemas del Municipio.

### 7.1.8.1 Educación

El promedio de escolaridad en la población general del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca es de 5.65 inferior a la media estatal que es de 7.5. Situación preocupante debido a muchos factores uno de ellos es por la falta económica, dificultades académicas, entre las causas de abandono, de igual manera la infraestructura educativa con la que se cuenta es insuficiente, y se encuentra en malas condiciones y la falta de docentes.

**Tabla 39:** Árbol de problemas de Educación

CAUSA	PROBLEMA 1	EFEECTO
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Infraestructura en mal estado.</li> <li>✓ deficiente mobiliario educativo.</li> </ul>	DEFICIENTE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA Y DESERCIÓN ESCOLAR	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Se carece de espacios ideales donde impartir clases.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Poca sensibilización a la educación de los padres a hijos</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Abandono escolar</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Condiciones económica deficientes</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Bajos índices de eficiencia.</li> <li>✓ Bajos rendimiento escolar</li> </ul>

### 7.1.8.2 Salud

Tanto las clínicas y casas de salud que se encuentran en el Municipio son deficientes afectando al 100% de la población en especial los niños, ya que son los más vulnerables a sufrir enfermedades como son: las diarreicas, infecciones y respiratorias al no contar con los medicamentos necesarios y equipo médico. Así mismo el 27.97% de las familias no están afiliadas a ningún servicio de salud, estos factores hacen que la gente tenga que trasladarse fuera de sus comunidades y del municipio y dobletear el gasto, situación que afecta a la población hace más de 10 años.

**Tabla 40:** Árbol de problemas de Salud

CAUSA	PROBLEMA 2	EFEECTO
✓ Infraestructura en mal estado e ineficiente.	INFRAESTRUCTURA DE SALUD, EQUIPO MEDICO, MEDICAMENTOS Y MOBILIARIO DEFICIENTE	✓ Inadecuada atención médica.
✓ Insuficiente medicamentos, equipo y mobiliario medico		✓ Aumento de muertes por falta de recursos para comprar medicamentos de tratamiento.
✓ Falta de personal médico especializado. ✓ Personal insuficiente.		✓ Altos costos de consulta. ✓ Atraso de atención médica a las personas.

### 7.1.8.3 Vivienda

Existen 2,287 viviendas, de los cuales el 5.76% viviendas no cuentan con agua entubada, el 3.53% no cuentan con energía eléctrica y el 24.54% no tienen drenaje. Por lo que el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca presenta un rezago en cuanto a obras de Infraestructura básica para los servicios públicos desde la zona urbana de la Cabecera Municipal hasta en sus agencias.

**Tabla 41:** Árbol de problemas de vivienda

CAUSA	PROBLEMA 3	EFEECTO
✓ Red de distribución de agua potable en mal estado. ✓ Crecimiento poblacional ✓ Bombas con poca potencia	INSUFICIENTE INFRAESTRUCTURA DE LOS SERVICIOS BÁSICOS DE LA VIVIENDA	✓ Desperdicio de agua. ✓ Aumento de la demanda de suministro. ✓ Falta presión en líneas.
✓ Insuficiente infraestructura de la red eléctrica y de baja calidad		✓ Alto índice de marginación. ✓ Familias sin el servicio de energía eléctrica.
✓ Falta de mantenimiento a la red eléctrica. ✓ Falta de presupuesto para la ampliación.		✓ Energía eléctrica insuficiente. ✓ No se puede realizar actividades.
✓ Deficiente cobertura de drenaje. ✓ Instalaciones en mal estado. ✓ Uso inadecuado de letrinas y no se cuentan con sanitarios		✓ Rezago social. ✓ Calles sin drenaje. ✓ Baja calidad de vida. ✓ Enfermedades gastrointestinales y malos olores.

### *7.1.8.4 Acceso a la Alimentación*

El 36% de la población de San Sebastián Tecomaxtlahuaca presenta carencia al acceso a los alimentos, y los más afectados son los niños de 0 a 4 años, siendo que el 9.5% del total de este rango de edad se encuentran en estado de desnutrición, anexando también que el 24.05% de 18 años y más se quedan sin comida y mientras que el 15.94% menores de 18 años se quedan sin comida; esto se asocia con falta de fuentes de ingreso y escasez de oportunidades para generar sus propios alimentos por lo que está asociado a las condiciones de pobreza y sobre todo a la falta de empleo bien remunerado que genere suficientes ingresos para adquirir los alimentos.

**Tabla 42:** Árbol de problemas de Acceso a la Alimentación.

<b>CAUSA</b>	<b>PROBLEMA 4</b>	<b>EFEECTO</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Deficiente información sobre los alimentos útiles.</li> <li>✓ Poca infraestructura.</li> </ul>	<b>CARENCIA AL ACCESO A LA ALIMENTACIÓN EN ESPECIAL A GRUPOS VULNERABLES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Necesidades básicas insatisfechas.</li> <li>✓ Bajo rendimiento escolar</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Carencia de empleos.</li> <li>✓ Bajo nivel de ingresos</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Migración.</li> <li>✓ Baja productiva</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Deficiente disponibilidad y acceso a los productos alimenticios</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mayor proporción de gasto en consumo de alimentos.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Comportamiento alimentario inadecuado.</li> <li>✓ Ingresos familiares insuficientes.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Desnutrición.</li> <li>✓ Mayor incidencia de enfermedades gastrointestinales.</li> </ul>

### *7.1.8.5 Deporte*

La insuficiencia de infraestructura y ampliación deportiva ha hecho que los jóvenes se sientan desmotivados y tomen caminos incorrectos de la vida, y se vaya perdiendo el deporte.

**Tabla 43:** Árbol de problemas del Deporte

<b>CAUSA</b>	<b>PROBLEMA 5</b>	<b>EFECTO</b>
✓ Falta de fomento a la cultura física.	INSUFICIENTE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA EN SAN SEBASTIÁN TECOMAXTLAHUACA	✓ Bajo interés en las actividades deportivas.
✓ Carencia de mantenimiento a la infraestructura deportiva.		✓ Se fomenta el alcoholismo, vandalismo y drogadicción.
✓ Insuficiente de material y equipo de mantenimiento.		✓ Bajo desarrollo deportivo.
✓ Deficiente apoyo y convenios con instituciones públicas y Gobierno Municipal.		✓ Deserción de atletas. ✓ Pocos atletas en la localidad.

## **7.1.9 Construcción de Futuro Deseado, Diseño del Camino, Acciones y Proyectos**

### *7.1.9.1 Educación*

#### **7.1.9.1.1 Objetivo**

Garantizar una educación de calidad mediante la dotación de la infraestructura, material didáctico, personal docente y equipo para ofrecer una educación de calidad a la población estudiantil de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

#### **7.1.9.1.2 Estrategia**

Adquisición de espacios escolares dignos necesarios para otorgar una mejor calidad de educación, mediante la implementación de acciones en coordinación entre las autoridades municipales, maestros y padres de familia con un enfoque de desarrollo sostenible.

#### **7.1.9.1.3 Líneas de Acción**

- ✘ Fortalecer las modalidades educativas para facilitar el acceso y brindar atención a diferentes grupos de población estudiantil.
- ✘ Gestión ante diferentes dependencias gubernamentales para convenir mezclas de recursos para la construcción de aulas y anexos.
- ✘ Asegurar que los planteles educativos dispongan de las instalaciones eléctricas e hidrosanitarias adecuadas para evitar en poner en riesgo la integridad y salud de los estudiantes.
- ✘ Fortalecer la infraestructura física y tecnológica de los centros escolares, incluyendo espacios de usos múltiples para la práctica del deporte, la recreación y la cultura.

#### **7.1.9.1.4 Proyectos**

1.- Construcción de un techado en el área de impartición de Educación Física en la Escuela Primaria “Lázaro Cárdenas” clave: 20DPR1740L de la comunidad de El Portezuelo.

- 2.- Construcción de techado en el área de impartición de Educación Física en el Jardín de niños "Cuauhtémoc" clave: 20DCC1833V de la comunidad Rio de Hielo.
- 3.- Construcción de un techado en área de impartición de Educación Física en la Escuela Primaria "Vicente Guerrero" clave: 20DPB1940I de la comunidad de Tecomaxtlahuaca el Viejo.
- 4.- Construcción de un techado en área de impartición de Educación Física en la Escuela Primaria "Ignacio Zaragoza" clave: 20DPR1027Y en la comunidad de Santa Cruz Yosondica.
- 5.- Construcción de cisterna en el Jardín de Niños "Ignacio Zaragoza" clave: 20DJN0628U de la comunidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 6.- Construcción de drenaje pluvial en el Jardín de Niños "Ignacio Zaragoza" clave: 20DJN0628U de la comunidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 7.- Construcción de sanitarios en el Preescolar "Rufino Tamayo" clave: 20DJN2092O en la comunidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 8.- Construcción de cisterna en el Preescolar "Rufino Tamayo" clave: 20DJN2092O en la comunidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 9.- Construcción de un aula en la Escuela Secundaria Técnica Núm. 142, clave: 20DST0158V en la comunidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 10.- Rehabilitación de la barda perimetral en la Escuela Secundaria Técnica Núm. 142, clave: 20DST0158V en la comunidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 11.- Construcción de un techado en el área impartición de Educación Física en la Escuela Primaria "Emiliano Zapata" clave: 20KPR0741N de la comunidad de San Isidro.
- 12.- Construcción de la barda perimetral de la Escuela Primaria de la comunidad de Cañada de Lobo.
- 13.- Construcción de un techado en área de impartición de Educación Física en la Escuela Telesecundaria clave: 20DTV1278B.
- 14.- Construcción de aulas en la Escuela Primaria "Emiliano Zapata" clave: 20KPR0741N en la comunidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

15.- Construcción de un techado en área de impartición de Educación Física en la Escuela Primaria “Guadalupe Victoria” clave: 20DPR1026Z en la comunidad de Santa Cruz Rancho Viejo.

16.- Construcción de un comedor Escolar en la Escuela Primaria “Tierra y Libertad” de la comunidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

17.- Construcción de techado en el área de impartición de Educación Física en la Escuela Primaria “Benito Juárez” clave: 20DPB1142O en la comunidad de Los Rendón.

## *7.1.9.2 Salud*

### **7.1.9.2.1 Objetivo**

Garantizar el acceso y goce y disfrute de los servicios de salud, suministro de medicamentos y uso de la medicina tradicional para el bienestar de toda la población de San Sebastián Tecomaxtlahuaca logrando tener una vida sana.

### **7.1.9.2.2 Estrategia**

Incrementar y ampliar la cobertura de los servicios de salud del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, para garantizar la calidad en la atención y salud.

### **7.1.9.2.3 Líneas de Acción**

- ✘ Incrementar la calidad en la atención y satisfacción de los pobladores, por medio de la ampliación de los establecimientos médicos, el abasto de insumos y surtido de medicamentos.
- ✘ Garantizar el acceso, seguridad y la calidad de los servicios de salud a los pobladores de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- ✘ Implementar acciones que permitan evitar riesgos sanitarios para la población, todo para la población vulnerable.

#### **7.1.9.2.4 Proyectos**

- 1.- Ampliación del dispensario médico en la unidad Médica rural 358 de la comunidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 2.- Adquisición de una ambulancia en la cabecera Municipal de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 3.- Capacitación a la población en general sobre la alimentación correcta.
- 4.- Adquisición y mantenimiento de equipo de diagnóstico clínico en los centros de salud.

### *7.1.9.3 Vivienda*

#### **7.1.9.3.1 Objetivo**

Garantizar y mejorar el espacio y el acceso a una vivienda digna, de calidad, con infraestructura y servicios básicos, de manera eficiente para favorecer el bienestar de las familias Tecoxtlamahuaqueños.

#### **7.1.9.3.2 Estrategia**

Ampliar la cobertura de los servicios básicos para contribuir en la disminución de la pobreza y rezago social, mediante acciones de proyectos de vivienda digna que beneficien principalmente a los hogares Tecoxtlamahuaqueños.

#### **7.1.9.3.3 Líneas de Acción**

- ✘ Implementar programas sociales que contribuya a la pobreza por carencia a espacios dignos.
- ✘ Desarrollar y promover vivienda digna que favorezca el bienestar de las familias.
- ✘ Dotar con servicios básicos de calidad en la vivienda e infraestructura social tanto en la cabecera municipal como en sus localidades.

#### **7.1.9.3.4 Proyectos**

- 1.- Ampliación de la red de drenaje sanitario en la privada de Lázaro Cárdenas en el Barrio de San Sebastián.
- 2.- Construcción de cuartos dormitorios en la comunidad de San Sebastián Los Cholula.
- 3.- Construcción de baños biodigestores en la localidad de Cahuayá.
- 4.- Ampliación de red de energía eléctrica en la localidad de Cahuayá.
- 5.- Construcción de cuartos dormitorios en la comunidad de San Isidro.
- 6.- Construcción de cisterna en la localidad de Joya del Gavilán.
- 7.- Construcción de fosas sépticas en la localidad Rancho los Colores.
- 8.- Construcción del sistema de agua potable de la comunidad de Santa Cruz Rancho Viejo.
- 9.- Construcción del alumbrado público en paneles solares en la localidad de San Mateo Tunuchi.
- 10.- Construcción del sistema de agua potable en la localidad de Yosoyú.
- 11.- Rehabilitación de la red de drenaje sanitario en las calles de la cabecera municipal de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 12.- Rehabilitación del drenaje sanitario en la población de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 13.- Construcción de baños biodigestor en la población de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 14.- Ampliación de la red de energía eléctrica en la comunidad de San Antonio el Mogote.
- 15.- Rehabilitación de la red de energía eléctrica en el barrio de San Pedro.
- 16.- Rehabilitación de la red de distribución de agua potable en la comunidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 17.- Construcción del sistema de agua potable de la comunidad de San Antonio el Mogote.
- 18.- Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica en la cabecera Municipal de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

- 19.- Ampliación del sistema de agua potable en el barrio San Pedro de la comunidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 20.- Construcción de cuartos dormitorios en la localidad de La Joya del Gavilán.
- 21.- Construcción de piso firme en la localidad de Animas Yucunicias.
- 22.- Ampliación del drenaje sanitario en la cabecera Municipal de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 23.- Ampliación del sistema de agua potable en el Barrio El Zopilote de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 24.- Ampliación de la red de energía eléctrica en las calles: Margarita Maza de Juárez, Álvaro Carrillo, José López Alavés y Macedonio Alcalá en el Barrio de San Sebastián de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 25.- Construcción de sanitarios con biodigestor en la comunidad de Cahuayá.
- 26.- Construcción de sanitarios con biodigestor en la comunidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 27.- Construcción de sanitarios con biodigestor en la comunidad de Laguna Encantada.
- 28.- Ampliación del sistema de agua potable en la comunidad de San Marcos Xinicuesta.
- 29.- Ampliación del sistema de agua potable de la comunidad de Sabino Solo.
- 30.- Ampliación del sistema de agua potable de la comunidad de Cañada de Lobo.
- 31.- Rehabilitación del sistema de agua potable en la localidad de San Martín Durazos.
- 32.- Ampliación de la red de energía eléctrica en la comunidad de Agua Buena.
- 33.- Construcción del tanque de almacenamiento de agua potable en la localidad de San José Durazos.
- 34.- Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica en varias calles de la localidad de Guadalupe Nundaca.
- 35.- Ampliación de la red de distribución de energía eléctrica en la localidad de El Portezuelo.

36.- Rehabilitación del sistema de agua potable en la localidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

37.- Mejoramiento del alumbrado público en las calles de la población de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

38.- Construcción del alumbrado público en la av. Lázaro Cárdenas de la comunidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

## *7.1.9.4 Acceso a la Alimentación*

### **7.1.9.4.1 Objetivo**

Fortalecer la seguridad alimentaria, especialmente a la población en situación de vulnerabilidad: niñas y niños, mujeres embarazadas y adultos mayores, mediante el acceso físico y económico a alimentos sanos para la correcta alimentación de los mismos.

### **7.1.9.4.2 Estrategia**

Impulsar la productividad de alimentos mediante el fomento de la agricultura familiar domestica para el autoconsumo para las familias y la población vulnerable del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

### **7.1.9.4.3 Líneas de Acción**

- ✘ Fortalecer el Programa de Cocinas Comedores Nutricionales para contribuir a la seguridad alimentaria en beneficio de la población vulnerable.
- ✘ Garantizar las condiciones de los cuidados de alimentación durante los primeros 5 años de vida de las niñas y niños del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- ✘ Promover el acceso a una alimentación digna, adecuada y equitativa.

### **7.1.9.4.4 Proyectos**

- 1.- Construcción de cuartos de cocina en la localidad de San Sebastián Los Cholula.
- 2.- Construcción de un comedor comunitario en la localidad de La Sabinera los Silva.

- 3.- Mejoramiento del comedor comunitario en el Barrio Santa Rosa de la comunidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 4.- Construcción de piso firme para la explanada del comedor comunitario de la localidad de Yucundivi.
- 5.- Capacitaciones a madres de familia sobre el palto del bien comer en todo el Municipio.

## *7.1.9.5 Deporte*

### **7.1.9.5.1 Objetivo**

Promover la concepción de la actividad física y el deporte como elemento fundamental de un estilo de vida saludable, mediante acciones y programas orientados a incrementar la participación de la población en general.

### **7.1.9.5.2 Estrategia**

Promover programas de deporte, de manera coordinada entre el presidente Municipal, agentes municipales y población, por medio de la promoción e infraestructura adecuada

### **7.1.9.5.3 Líneas de Acción**

- ✘ Impulsar la adecuación de espacios para la práctica deportiva.
- ✘ Seguir fomentando la práctica del deporte autóctono del “juego de pelota Mixteca”.
- ✘ Remodelar la infraestructura de las instalaciones deportiva para su óptima operación.

### **7.1.9.5.4 Proyectos**

- 1.- Construcción de cancha y espacio multideportivo en la comunidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 2.- Mejoramiento de la Unidad Deportiva en la comunidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

- 3.- Construcción de una cancha de futbol 7 (unidad Deportiva 1ª etapa) en la comunidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 4.- Construcción de un techado en la cancha de usos múltiples de la Unidad Deportiva de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.



## *7.2 Eje 2: Planeta*

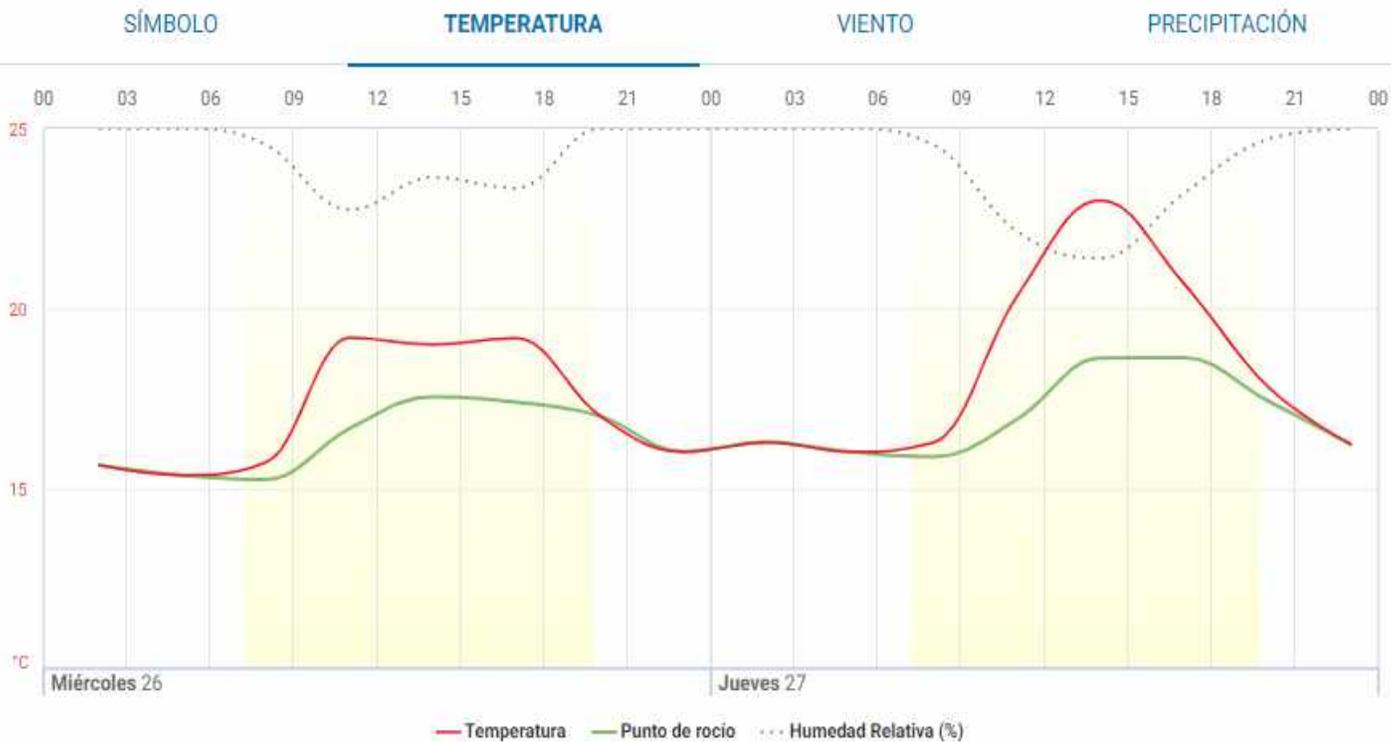
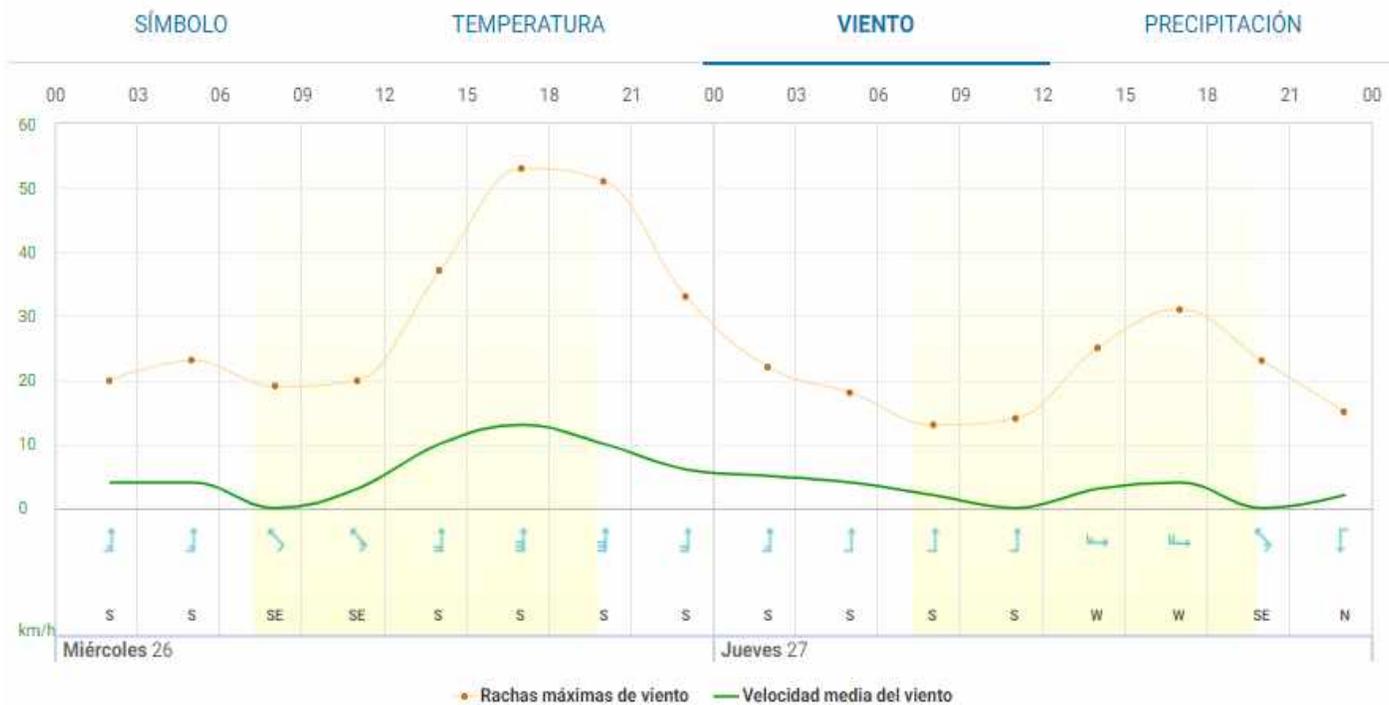
### **7.2.1 Medio Ambiente y su Biodiversidad**

Primeramente se entiende por medio ambiente el espacio en el que se desarrolla la vida de los organismos y que permite su interacción. Está conformado por seres vivos (factores bióticos), por elementos sin vida (factores abióticos) y por elementos artificiales creados por el hombre. Mientras que la biodiversidad es la diversidad de las especies de organismos vivos que existen en el planeta tierra. La conservación de la biodiversidad nos incumbe a todos.

San Sebastián Tecomaxtlahuaca es un Municipio que es considerado diverso ya que forma parte de una mayor cantidad de diversidad animal, plantas y vegetación de acuerdo a los diferentes tipos de suelos, clima, altitudes y a las modificaciones por el mismo hombre; la vegetación existente que podemos encontrar Bosque pino-encino, Bosque de encino, Selva baja, Matorral y pastizal.

Dentro del territorio municipal se consideran dos tipos de climas que son el Semicálido subhúmedo con lluvias en verano y el Templado subhúmedo con lluvias en verano. El viento dominante es el del Norte y en el verano el viento corre de Sur a Norte. La temperatura promedio oscila entre los 9° C a 24° C (INEGI). La precipitación va de los 550 a 1000 m.m. anual y se presenta un periodo de sequía (Canícula) en los meses de Julio - Agosto y heladas en los meses de Noviembre-Enero, y en ocasiones de enero a principios del mes de marzo.

**Imagen 25:** Graficas de viento y temperatura por día del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca



Fuente: <https://www.meteored.mx/san-sebastian-tecomaxtlahuaca/por-hora>.

En el municipio también se cuenta con ríos primarios y secundarios. El primer río primario, es el Río Tecomaxtlahuaca que tiene sus afluentes en el Río de Hielo, Cerro de la Cáscara y el Cerro de Guadalupe Nundaca, en la estación de secas mide aproximadamente 2 metros de ancho por medio metro de profundidad; hace su desembocadura en el Río de Juxtlahuaca, pasando por encima de algunos sembradíos y corre de poniente a oriente, a cuatro cuadras de la población y con viento al norte.

El Río Ratón, es otro de los ríos primarios que tiene su nacimiento en el Cerro Cruz Paxtle y Llano Maíz, donde se toma el agua para uso humano de diferentes comunidades del municipio y la cabecera municipal.

Uno de los ríos secundarios es el de Arroyo Seco, que es una corriente intermitente, solo en la temporada de lluvias corre agua y en la temporada de secas las corrientes son subterráneas y sobre el arroyo existen varios veneros de agua, que son utilizados para el consumo humano y para pequeñas parcelas de regadío.

A 3 Km. de la Cabecera Municipal se encuentra la Laguna Encantada, la cual cuenta con 300 metros de circunferencia y 18 de profundidad. De igual manera se cuenta con dos pequeñas lagunas, una de ellas se ubica en la comunidad de Buenavista con un diámetro de 10 metros y una profundidad de 2 metros y la otra se ubica en la Agencia de San Mateo Tunuchi, con un diámetro aproximado de 12 metros y 2 metros de profundidad.

El Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca se localiza en el sistema montañoso conocido como el Nudo Mixteco, dentro de la Sierra Madre del Sur, en donde se observa una topografía de tipo montañoso, con lugares accidentados, cañadas y mesetas, encontrándose a una altitud entre 1 500 y 2 900 m.s.n.m. También presenta relieves accidentados con pendientes que van del 2% hasta el 75%. El tipo de rocas presentes en el territorio municipal son principalmente **Rocas Metamórficas** (los productores las conocen como piedra de lumbre, cantera) y **Rocas Sedimentarias** conocidas por los pobladores como calizas y/o piedra de cal. Estas rocas son utilizadas para la construcción de casas, puentes, terrazas, corrales, etc. Los suelos que se localizan son normalmente negros con mucha materia orgánica, en los lugares donde hay vegetación, suelos amarillos arenosos (piedrecilla) y suelos cafés arcillosos (barrial) en lugares deforestados o de cultivo, así como suelos arenosos – limosos (lama) en las riberas de los ríos y arroyos. Por el tipo de rocas se pueden encontrar suelos de tipo Fluvisol y Luvisol.

En cuanto a la vegetación natural y como ya se mencionó anteriormente se cuenta con gran variedad, por lo que el 87.72% está compuesta por selva, bosque y pastizal inducido propio de las zonas montañosas, y el resto son terrenos destinados a la agricultura.

En la siguiente tabla se observa la superficie de bosque que cuenta el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

**Tabla 44:** Superficie de las principales formaciones forestales en el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

Municipio	Superficie Arbolada		
	Bosque	Selva	Total
<b>San Sebastián Tecomaxtlahuaca</b>	16,051.86	0.0	16,051.86

Fuente: Estudio Regional Forestal UMAFOR Mixteca Sur 2013.

San Sebastián Tecomaxtlahuaca cuenta con un total de 16,051.86 ha de superficie con cobertura forestal de bosques y selvas.

**Tabla 45:** Superficie cubierta por bosques.

CONÍFERAS		CON. Y LATIFOLIADAS		PLANTACIONES		TOTAL
Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	
88.31	915.96	3,068.97	11,978.62	0.0	0.0	16,051.86

Fuente: Estudio Regional Forestal UMAFOR Mixteca Sur 2013.

De la superficie cubierta por bosques naturales 1,004.27 ha corresponde a bosque de coníferas, mientras que 15,047.59 por coníferas y latifoliadas y 0 ha a plantaciones forestales.

**Tabla 46:** Existencias volumétricas en bosques.

CONÍFERAS		CON. Y LATIFOLIADAS		PLANTACIONES		TOTAL
Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	
4.175	173.226	145.101	2,265.396	0.0	0.0	2,587.899

Fuente: Estudio Regional Forestal UMAFOR Mixteca Sur 2013.

**Tabla 47:** Incremento estimado de bosques de coníferas

CONÍFERAS		CON. Y LATIFOLIADAS		PLANTACIONES		TOTAL
Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	Abierto	Cerrado	
196	2,033	6,813	26,593	0.0	0.0	35,635

Fuente: Estudio Regional Forestal UMAFOR Mixteca Sur 2013.

Como se puede observar que San Sebastián Tecomaxtlahuaca tuvo un incremento total de 35,635 m<sup>3</sup> anuales.

A nivel Municipal la deforestación es preocupante, ya que esta actividad está enfocada en la extracción ilegal de leña para autoconsumo, actividad donde tiene más de 20 años y que fueron transformadas a agrícolas o asentamientos humanos.

En el siguiente cuadro se muestra los incendios que se presentaron durante el periodo 2002 al 2008. Por lo se puede observar que durante 7 años se tubo 2 incendios afectando 26.0 ha.

**Tabla 48:** Incendios forestales en el periodo 2002-2008

2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		TOTAL INC.	TOTAL
Inc.	Sup. (ha)														
0	0	0	0	0	0	2	26	0	0	0	0	0	0	2	26.0

Fuente: Estudio Regional Forestal UMAFOR Mixteca Sur 2013.

De acuerdo a CONAFOR durante los años 2009 al 2016 no se registró ningún incendio, hasta el año 2017, afectando 80 ha de bosque encino, esto debido a las actividades agropecuarias.

**Tabla 49:** Incendio Forestal registrado en el año 2017.

AÑO	PARAJE	CAUSAS	TIPO DE VEGETACIÓN	ARBOLADO O ADULTO (ha)	MATORRAL/ ARBUSTIVO (ha)	HERBÁCEO (ha)	HOJA RASCADA (ha)	PASTIZAL (ha)	TOTAL
2017	-	Actividades agropecuarias	Bosque Encino-BQ	0	30	40	10	0	80
<b>TOTAL</b>				<b>0</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>80</b>

Fuente: <https://datos.gob.mx/busca/dataset/incendios-forestales>

En algunas localidades se ha prohibido esta actividad, pero aún es muy notable la erosión que ha dejado. Actualmente se sigue explotando el bosque para la extracción de madera, carbón y leña para la venta, y madera para la construcción de viviendas y no se aprovecha el 100% del árbol, quedándose más de la mitad del árbol como desperdicio (en el caso de pino ocote).

En los bosques se extraen plantas de ornato, hongos, arbolitos de navidad, Paxtle, orquídeas, plantas medicinales y verduras. Esta actividad se desarrolla en la parte Oeste del Municipio en la comunidad de Cañada de Lobo, Cañada Nuchi, Río Ratón y El Palmarillo. Además, existe el sobre pastoreo que afecta la vegetación pequeña en toda el área del municipio y el mal manejo de los terrenos de cultivo. Dando como consecuencia la extinción de la flora y fauna silvestre.

En san Sebastián Tecomaxtlahuaca se encuentra un vivero par una capacidad de producción de 500,000 plantas, pero con el paso de los años ha dejado de funcionar, por el mal estado del germoplasma, la falta de personal capacitado para su operación, estos factores han tenido como consecuencia una baja producción de plantas y con el tiempo el abandono de la misma.

San Sebastián Tecomaxtlahuaca cuenta con muy poca infraestructura para la prevención y control de incendios, en la zona existen equipos de radio comunicación, juegos de herramientas y brigadas formadas por comuneros en algunos núcleos agrarios. Sin embargo, falta fortalecerlos y además de la instalación de centros de control, torres de detección, campamentos y por consiguiente vehículos.

**Tabla 50:** Infraestructura existente en el Municipio para combatir los incendios forestales

CENTRO DE CONTROL		TORRES		CAMPAMENTOS		RADIO		BRIGADAS		VEHÍCULOS		JUEGO HERRAM		TOTAL	
AC	NEC	AC	NEC	AC	NEC	AC	NEC	AC	NEC	AC	NEC	AC	NEC	AC	NEC
0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	3	0	9

Fuente: Estudio Regional Forestal UMAFOR Mixteca Sur 2013

El Municipio ha trabajado en proyectos de conservación de suelo, como la construcción de 20 ha de terrazas y plantación de maguey en los bordos; así mismo se reforestaron 25 ha de árboles frutales (Aguacate, Naranja, Limón y Mandarina) en las comunidades de Yosoyú, Santa Cruz Rancho Viejo, Animas Yucuniciasi.

**Tabla 51:** Resumen de obras y prácticas de suelo y necesidad para su realización.

OBRA DE CONS. SUELOS (ha)	NECESIDAD				
	PRESAS DE GAVIONES	TERRAZAS CON MAQUINARIA	ZANJAS BORDO	TINAS CIEGAS	TERRAZAS INDIVIDUALES
319	Baja	Baja	Baja	Media	Media

Fuente: Estudio Regional Forestal UMAFOR Mixteca Sur 2013

El uso de suelo en el territorio municipal se describe de la siguiente manera, se tiene una superficie total de 370,000 metros cuadrados, de las cuales el 29.67 % son ocupadas por pastizal inducido, 57.35% por vegetación de bosque, 11.40% son destinadas para la agricultura, el 0.70% es selva y la zona urbana ocupa el 0.88%.

El municipio cuenta con una gran diversidad de flora y fauna. Tales como el Pericón, doradillo, cola de caballo, flor de tila que son utilizados para la cura de ciertos padecimientos como dolor de cabeza, estomago, para la bilis, etc., de igual manera encontramos Negritos, Pápalo, Fraile, Pepicha, Ticahua, Titama, Berros, Hongo de cuerno de venado, Hongo amarillo, Hongos anaranjados o de puerco, etc., que son consumidos por los pobladores del municipio y municipios vecinos. Esta actividad de recolección también ha empezado a provocar una disminución de la flora.

En el caso de la fauna se ha detectado por los mismos pobladores que la presencia de ciertas especies ha disminuido o que ya no se encuentran en los lugares habituales que se les solía ver, estas especies son: el Pájaro Carpintero, Tucán o Pico Real, Paloma Torcaza, Gallina de Monte, Codorniz y el Venado Cola Blanca, Jabalíes, Venado cola blanca y Chachalacas. Esto es a causa de la modificación de su habitat natural como efecto dela deforestación y la caza.

Finalmente, el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca se reporta evidencias de yacimientos como el carbón, además existen diversos depósitos de minerales no metálicos y rocas dimensionables como el yeso, arcillas, mármol y travertino, en el municipio ocurre la explotación minera a pequeña escala.

En el municipio no hay un control sobre el uso de los recursos naturales, es por ello que se requiere de un reglamento interno y que se respete por todos los ciudadanos del mismo.

## **7.2.2 Manejo de los Residuos Sólidos**

El manejo de los residuos sólidos constituye a nivel Municipal un problema, factores como el crecimiento demográfico ha hecho que este problema vaya en aumento.

En este aspecto las autoridades han destinado un lugar exclusivo para el depósito de la basura, pero solo de la cabecera municipal, el mogote y la laguna, esta acción se realizó sin un estudio previo y sin prever las consecuencias que traería posteriormente.

En la actualidad, en el basurero municipal se han venido desarrollando faunas nocivas como ratas, gusanos, cucarachas, perros callejeros y moscos. Otra consecuencia del mal manejo del basurero es la contaminación del aire debido a la quema de la basura y el humo generado por la quema ha estado afectando a las comunidades de El Mogote, La Laguna, Los Alvarado y Agua Buena principalmente; así como también a la contaminación de ríos, arroyos, por la mala educación de arrojar la basura, animales muertos y por la desembocadura de las aguas negras.

En cuanto al tratamiento y manejo de las aguas negras en el año 2010 se construyó la planta tratadora de aguas residuales para la cabecera municipal la cual está funcionando al 79 %, debido a que no procesa al 100 % el agua residual que desecha el municipio y requiere de mejoras para su funcionamiento adecuado, ya que este está afectando arroyos, ríos.

Pero de acuerdo a INEGI 2015, los habitantes del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, el 31.48% de las familias entregan al servicio al público la recolección de la basura; el 0.83% lo depositan en el basurero público o en los contenedores; el 65.98% la queman; el 1.44% la entierran o la depositan en otro lugar y el 0.26% como no especificado; es preocupante que la mayoría de la gente queme su basura y no se le dé un tratamiento adecuado a la misma.

## **7.2.3 Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial**

La superficie territorial que constituye el municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca es de 730 km<sup>2</sup>, los municipios que colindan con el municipio son: al Norte Ixpantepec Nieves, San Miguel Tlacotepec y Santiago del Río; al Sur Santiago Juxtlahuaca y Coicoyán de las Flores; al oriente con San Juan Mixtepec y Santiago Juxtlahuaca; al poniente con San

Martín Peras; de acuerdo a INEGI Intercensal 2015, San Sebastián Tecomaxtlahuaca cuenta con 8,352 habitantes.

La mayoría de las comunidades que pertenecen al municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, presentan asentamientos dispersos, debido al tipo de topografía, y sobre todo porque las ventajas en cuanto a los recursos naturales como: mantos acuíferos, vegetación y suelo, así como en algunos casos tierras planas.

Tanto en las agencias como la cabecera municipal cuenta con la mayoría de los servicios básicos, pero no se cubre al 100% de su totalidad, aún hay presencia en hogares de carencia de todos los servicios básicos, así mismo hay presencia de calles deterioradas. La población se encuentra asentada en lugares no aptos para vivir, ya que están sobre la rivera del río, y a consecuencia han sufrido fuertes inundaciones de la cual se ha visto perjudicada por la Tormenta Tropical "Narda" en el año 2019, y por el desbordamiento de los ríos; Sabino Solo Verde y Centro, y Arroyo Seco, se evacúan a familias y se tapa el paso que conduce a San Martín Duraznos.

**Imagen 26:** Desazolve del río para evitar desbordamientos



Fuente: H. Ayuntamiento Municipal de San Sebastián Tecomaxtlahuaca 2020-2022.

## 7.2.4 Identificación y Análisis del Problema del Municipio

### 7.2.4.1 Medio Ambiente y su Biodiversidad

La falta de la educación ambiental hacia nuestro medio ambiente es casi nula en el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, la poca sensibilización y la conciencia sobre la biodiversidad; se ha llegado a perder o están en peligro de extinción especies como son: el Pájaro Carpintero, Tucán o Pico Real, Paloma Torcaza, Gallina de Monte, Codorniz, Venado cola blanca, jabalíes y chachalacas. Esto es a causa de la modificación de su hábitat natural como la caza clandestina y la deforestación; esta última de igual manera ha afectado al suelo sin dejarlo sin recurso forestal.

**Tabla 52:** Árbol de problemas de Medio ambiente y su Biodiversidad

CAUSA	PROBLEMA 1	EFEECTO
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Crecimiento poblacional.</li> <li>✓ Pérdida de valores hacia la naturaleza.</li> </ul>	BAJO NIVEL DE CONCIENCIA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL POR LA SOCIEDAD DE SAN SEBASTIAN TECOMAXTLAHUACA	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Deforestación y desmonte.</li> <li>✓ Caza indiscriminada.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Poca sensibilización al cuidado del medio ambiente.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Aumento y pérdida de biodiversidad.</li> <li>✓ Mayor contaminación.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pocos gestores ambientales.</li> <li>✓ Bajo nivel de Educación ambiental.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Contaminación de los ríos, suelo y aire.</li> <li>✓ Desconocimiento de las leyes.</li> </ul>

## *7.2.4.2 Manejo de Residuos Solidos*

El manejo inadecuado de los residuos sólidos constituye un gran problema, ya que la falta de tratamiento adecuado de los mismos ha determinado serias consecuencias tanto en la acumulación de basura y en la contaminación del medio ambiente, sobre todo en los ríos. Existe falta de tratamiento de los desechos sólidos.

**Tabla 53:** Árbol de problemas de Manejo de Residuos solidos

<b>CAUSA</b>	<b>PROBLEMA 2</b>	<b>EFEECTO</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Falta de capacitación a los habitantes para el manejo adecuado de la basura.</li> <li>✓ crecimiento de la población</li> </ul>	<b>MANEJO INADECUADO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS POR LOS HABITANTES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ el 65.98% de la población queman su basura.</li> <li>✓ El 1.44% de la población la entierran.</li> <li>✓ Aguas residuales.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ No existe una reglamentación.</li> <li>✓ Deficiente infraestructura</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tiran la basura en calles y ríos.</li> <li>✓ Lixiviación de los suelos</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Falta de servicio de limpieza por parte del Municipio.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mala visión del Municipio.</li> <li>✓ Desarrollo de enfermedades.</li> </ul>

## **7.2.5 Construcción del Futuro Deseado, Diseño del Camino, Acciones y Proyectos.**

### *7.2.5.1 Medio Ambiente y su Biodiversidad*

#### **7.2.5.1.1 Objetivo**

Promover la cultura ambiental para concientizar la importancia que tiene la preservación, cuidado y conservación del medio ambiente, logrando la promoción del desarrollo sostenible, que les permita el establecimiento de buenos hábitos y actitudes a los habitantes de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

#### **7.2.5.1.2 Estrategia**

Implementar acciones de educación ambiental que promuevan el uso sustentable de los recursos naturales, a la población en general, sobre todo a la población estudiantil para dar a conocer la importancia de proteger y conservar los recursos naturales de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

#### **7.2.5.1.3 Líneas de Acción**

- ✘ Impulsar estrategias para sensibilizar a la población sobre los problemas que ocasionan la contaminación del medio ambiente.
- ✘ Impartir talleres y capacitación a la población estudiantil a nivel primaria hasta nivel secundaria.
- ✘ Elaborar un reglamento interno municipal para el cuidado del medio ambiente.
- ✘ Reforestar en zonas afectadas por actividades humanas.
- ✘ Incrementar la cantidad de hectáreas incorporadas al manejo forestal.

#### **7.2.5.1.4 Proyectos**

- 1.- Rehabilitación de la olla de captación de agua pluvial en la localidad de San Isidro.
- 2.- Construcción de bordo en la localidad de El Palmarillo.

- 3.- Construcción de bordos en el barrio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 4.- Desazolve del rio en la población de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 5.- Gestión del programa empleo temporal para la conservación de bosques.

## *7.2.5.2 Manejo de Residuos Sólidos*

### **7.2.5.2.1 Objetivo**

Generar cambios de actitud a la población en general sobre todo a la comunidad estudiantil orientados hacia la recolección, tratamiento y disposición final de los desechos sólidos, con el fin de evitar la propagación de enfermedades y la contaminación ambiental.

### **7.2.5.2.2 Estrategias**

Promover programas de manejo integral de los residuos sólidos, con criterios de sustentabilidad, desarrollando campañas de sensibilización, capacitación y formación sobre el manejo y aprovechamiento de los mismos para mitigar la contaminación ambiental.

### **7.2.5.2.3 Líneas de Acción**

- ✘ Crear planes de acción orientados al mejoramiento del servicio de recolección de los residuos sólidos.
- ✘ Establecer un programa de concienciación hacia la ciudadanía acerca de la correcta disposición de residuos sólidos y sus beneficios para la salud y el ambiente.
- ✘ Hacer la recolección de los residuos sólidos y almacenarlos en un lugar determinado.

### **7.2.5.2.4 Proyectos**

- 1.- Rehabilitación de la planta de tratamiento en la población de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 2.- Construcción de la planta de tratamiento en la población de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

- 3.- Construcción de un relleno sanitario en la población de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 4.- Reglamento para cada institución académica para el cuidado y manejo de los desechos sólidos.
- 5.- Asesoría sobre la importancia del reciclado de la basura a cada institución académica, H. Ayuntamiento, comités.
- 6.- Capacitación sobre la elaboración de compostas.



### *7.3 Eje 3: Prosperidad*

#### **7.3.1 Productividad e Impulso a los Sectores Económicos**

La productividad de los pequeños productores del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca en los sectores económicos presenta baja capacidad productiva, tanto para los productores agropecuarios como para los comerciantes.

Según estimaciones de MarketDataMéxico, San Sebastián Tecomaxtlahuaca Centro tiene una salida económica estimada en \$270 millones anuales de pesos, de los cuales \$82 millones corresponde a ingresos generados por los hogares y unos \$190 millones a ingresos de los 180 establecimientos que allí operan. Adicionalmente, se estima que en la comunidad laboran 600 personas, lo que eleva el total de residentes y trabajadores a 3,000.

En San Sebastián Tecomaxtlahuaca Centro se caracteriza por tener relativamente pocos establecimientos comerciales, y la mayoría de ellos operan en la actividad Comercio minorista, que reporta una planilla de empleados cercana a 1,000 personas.

La mayor parte de la población de este municipio se emplea en las actividades del sector primario o también conocido como el sector agropecuario, y esto es debido a que la principal actividad de los habitantes es la siembra de cultivos básicos como el Maíz, Frijol, ajo y diferentes hortalizas; este sector representa el 66% de la población económicamente activa. De la misma manera encontramos personas que se dedican a otros servicios como; restaurantera, cocina económica, alguna actividad de comercio, es decir de compra y venta de productos diversos; personas con oficios de electricistas, albañiles entre otras.

De acuerdo a los datos de INEGI 2013 las unidades económicas en el sector privado y paraestatal del Municipio se presentan en la siguiente tabla:

**Tabla 54:** Características de las unidades económicas en el sector privado y paraestatal del Municipio.

Unidades Económicas	Personal ocupado dependiente de la razón social	Personal ocupado remunerado dependiente de la razón social	Personal ocupado no dependiente de la razón social	Remuneraciones (millones de pesos)	Producción bruta total (millones de pesos)	Consumo intermedio (millones de pesos)	Valor agregado censal bruto (millones de pesos)	Total de activo fijos (millones de pesos)
178	372	111	21	5.3	26	14	12	22

Fuente: INEGI, 2013.

La población de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, según datos de INEGI se divide en la siguiente división ocupacional, en donde se observa que la población tiene dos ocupaciones principales con el 42.41% son trabajadores agropecuarios y con el 29.40% son comerciantes, mientras que el 14.72% son trabajadores en industrias, el 12.52% son profesionistas o tienen alguna carrera técnica y por último el 0.94% no se encuentra especificado.

**Imagen 27:** Población ocupada según división ocupacional

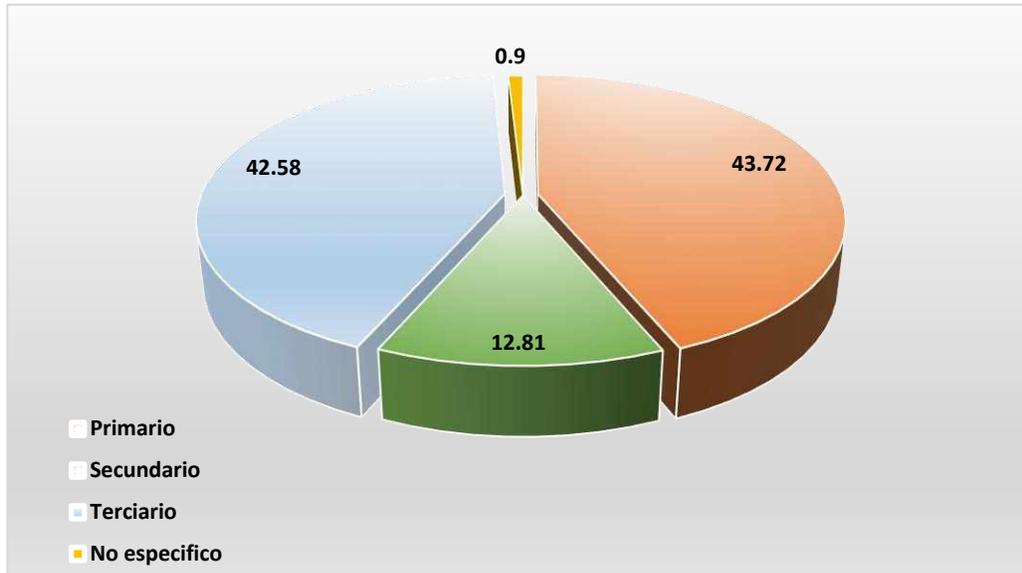


Fuente: INEGI, 2015

Como se puede observar en la imagen su principal sector económico de acuerdo a INEGI, 2015 es el primario con el 43.72% con pequeños productores agropecuarios, y no habiendo mucha diferencia le sigue el sector terciario con el 42.58% con pequeños comerciantes y

otros servicios; mientras que el 12.81% se dedican al sector secundario y el 0.9% son actividades no especificados.

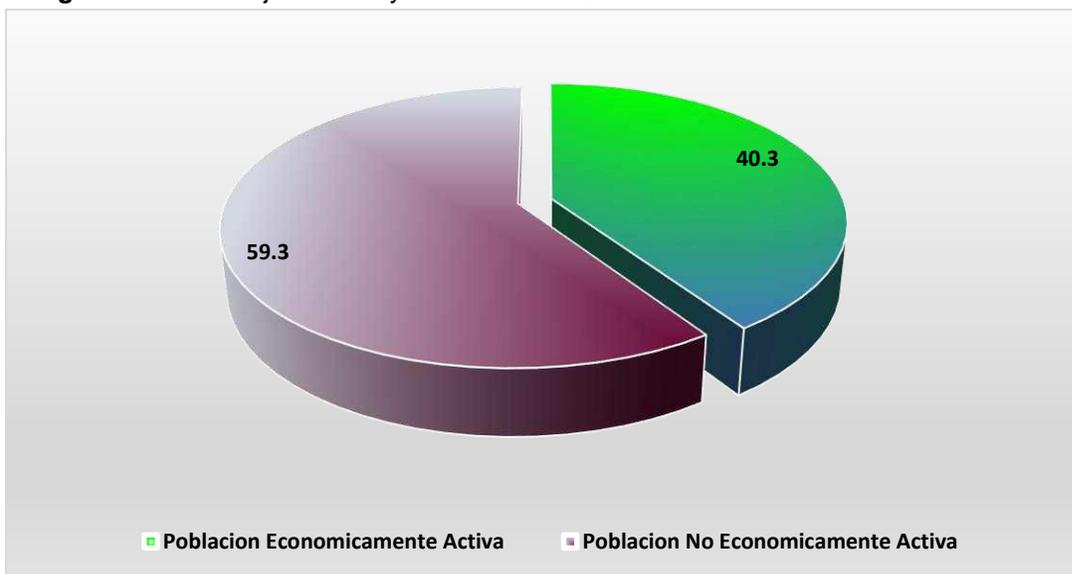
**Tabla 55:** Población ocupada de acuerdo al sector de actividad económica



Fuente: INEGI, 2015

De acuerdo a la gráfica de PEA y PNEA se refleja que el 59.3% de la población es económicamente NO activa, más de la mitad del total de población, es realmente preocupante que en el municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca solamente el 40.3% de su población este activa. De la cual se puede observar en la Figura 22 como están distribuidos en cada condición de actividad económica.

**Imagen 28:** Porcentaje de PEA y PNEA de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.



Fuente: INEGI, 2015

### **Sector Primario**

El municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca realiza actividades como la recolección de ciertas plantas que son utilizadas como remedios caseros o como alimentos como es el caso de la Pepicha, Fraile, negritos etc. A demás de llevar a cabo actividades como el cultivo principalmente del Ajo, Maíz, Fríjol y algunas hortalizas de traspatio para autoconsumo; así como el pastoreo de ganado menor en los montes.

Pero este sector cobra importancia por el número de personas que se emplean ya sea como Agricultor o jornalero agrícola.

Para la **Agricultura** en el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca se cuenta con 2, 808.83 ha de tierra en donde se cultiva: Maíz, Fríjol, Calabaza, Chilacayote, Chayote, Ajo y en menor cantidad hortalizas y flores. Así también en ciertas áreas se produce la granada china, y las familias acostumbran a tener a nivel de huerto familiar árboles frutales como: Manzana, Durazno, Capulín, Tejocote, Aguacate, Limón, Lima, Guayaba, Níspero, Zapote negro y Naranja.

La Granada China es una de las frutas con mayores posibilidades en el municipio de convertirse en un sistema producto para el mercado regional, nacional y extranjero, ya que es una fruta que se produce en forma orgánica además de ser considerada como fruta

exótica y afrodisiaca. Sin embargo, por la falta de organización de los productores y la presencia de intermediarios que son los que determinan el precio además de pedirles a los productores que la fruta sea previamente seleccionada y colocadas en las cajas de plástico que el mismo intermediario les da a los productores.

La técnica empleada para la siembra del maíz es la tradicional y la producción obtenida es destinada para el autoconsumo y si existe algún excedente se destina a la venta en el mercado de Santiago Juxtlahuaca los días jueves y viernes.

**Imagen 29:** Siembra de Maíz



Fuente: H. Ayuntamiento Municipal de San Sebastián Tecomaxtlahuaca 2020-2022.

De acuerdo al Proyecto Mixteca se presentan 2 ejidos con los mayores problemas de degradación de suelo que causa el cultivo de maíz en laderas. De lo cual están arriba de 20 kg de suelo perdido por kg de maíz producido, en esta sobresalen Guadalupe Nundaca y San Martín Duraznos, por lo que es importante realizar acciones de conservación de suelos.

**Tabla 56:** Ejido con mayor tasa de erosión/rendimiento de la cuenca del Rio Mixteco

MUNICIPIO		EJIDO	SUPERFICIE (ha)	EROSIÓN/RENDIMI ENTO (kg/kg)
San Sebastián	Tecomaxtlahuaca	Guadalupe Nundaca	84	25.09
San Sebastián	Tecomaxtlahuaca	San Martin Duraznos	339	23.76

Fuente: <http://proyectomixtecasustentableac.org/wp-content/uploads/2018/08/33-Estrategias-de-manejo-para-la-producci%C3%B3n-sustentable-en-laderas-de-la-cuenca-del-R%C3%ADo-Mixteco.pdf>.

En la actualidad se cuenta con el sistema de agricultura protegida, para la producción de jitomate y hortalizas, existiendo en el municipio y sus agencias varios invernaderos, cabe mencionar que se obtuvieron a través de Programas Federales, como La Alianza para el Campo, Fundación Ayú (IDM) y de la Comisión para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI).

De acuerdo a PROCAMPO con datos 2013, San Sebastián Tecomaxtlahuaca en el ciclo Primavera-Verano 2013 se tenía registrado un total de 1,634 hectáreas apoyando a un total de 708 productores, recibiendo un monto total de 2, 107,687.00 pesos.

Mientras que para el ciclo otoño-invierno 2012-2013 se tenía registrado a un productor con una superficie de 2.5 ha y recibiendo un monto total de 2,407.50.

**Imagen 30:** Terrenos de sembradíos de Maíz.



Fuente: H. Ayuntamiento Municipal de San Sebastián Tecomaxtlahuaca 2020-2022.

Según PROAGRO en el ciclo agrícola primavera-verano 2018 se tenía registrado 746 productores beneficiarios con un total de 1,910 ha de superficie beneficiadas, recibiendo un monto total pagado de 2, 934,300.00 (miles de pesos), el monto varía dependiendo del total de ha de cada productor, lo que se les estaba pagando era \$1,600 por ha.

En la siguiente tabla se muestra la comparación de superficie sembrada, producción y rendimiento entre los años 2018 y 2019, en la modalidad riego-temporal; en donde el tipo de tecnología es a cielo abierto excepto la producción del Jitomate este es por medio de Invernadero, y su tipo de producción es convencional.

**Tabla 57:** Cierre agrícola comparativo de los años 2018-2019

Cultivo	Variedad	Superficie Sembrada (ha)		Producción (ton)		Rendimiento (ton/ha)		Valor (miles de pesos)	
		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
		Ajo	Ajo Blanco	2.5	2.7	14.70	16.3	5.88	6.04
Frijol	Frijol negro Jamapa	74.50	70.25	58.70	50.25	0.79	0.72	668.73	579.89
Maíz grano	Maíz grano blanco	2,029	1,880	1,596.23	1,505.50	1.20	0.95	5,368.77	5,366.90
Tomate rojo	Tomate rojo (Jitomate) Saladette	1.0	1	77.40	79	77.40	79	576.60	578.39
<b>Total</b>		<b>2,107.00</b>	<b>1,953.95</b>	<b>1,747.03</b>	<b>1,651.05</b>	<b>1.24</b>	<b>1</b>	<b>7,000.70</b>	<b>6,956.31</b>

Fuente: <https://nube.siap.gob.mx/cierreagricola/>

Se puede observar que el cultivo que bajo sus rendimientos entre el año 2018 al 2019 fue el maíz teniendo como 149 ha de diferencia, el frijol igual tuvo una baja de 4.25 ha de superficie no sembrada; mientras que el ajo tuvo un aumento de 0.2 ha y el tomate rojo se mantuvo.

En San Sebastián Tecomaxtlahuaca también se siembra en modalidad de riego, en el siguiente cuadro se muestra la superficie sembrada y la producción tanto en temporal como riego.

**Tabla 58:** Estadística de producción de cultivos 2019

Ciclo Productivo	Modalidad	Producto	Superficie (Ha)			Producción (Ton)	Rendimiento (Ton/ha)
			Sembrada	Siniestrada	Cosechada		
Otoño-Invierno	Riego	Ajo	2.7	0	2.7	16.3	6.04
Otoño-Invierno	Riego	Frijol	5.25	0	5.25	5.75	1.1
Otoño-Invierno	Riego	Maíz Grano	80	0	80	255.50	3.19
Primavera-Verano	Riego	Tomate Rojo	1	0	1	79	79
Primavera-Verano	Temporal	Frijol	65	0	65	44.5	0.68
Primavera-Verano	Temporal	Maíz Grano	1800	300	1500	1250	0.83
Perennes	Riego	Granada	35	0	35	135	3.86
Perennes	Riego	Nopalitos	9	0	9	203.1	22.57

Fuente: [http://infosiap.siap.gob.mx/gobmx/datosAbiertos\\_a.php](http://infosiap.siap.gob.mx/gobmx/datosAbiertos_a.php).

La producción de maíz no es rentable, en términos monetarios, ya que invierten más de los que obtienen. Sin embargo, el cultivo de maíz, es una actividad imprescindible para los productores, dada su importancia en la seguridad alimentaria de las familias; por lo que la venta de grano casi no ocurre.

El Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca se encuentra dentro de los municipios impulsores del cultivo de maíces criollos con el fin de conservar las semillas nativas para el autoconsumo de sus familias, es por ello que han participado en la novena feria Estatal de la Agro biodiversidad, realizado en los valles centrales del estado de Oaxaca.

Los pequeños productores agropecuarios presentan baja capacidad productiva de alimentos para el consumo y la generación de excedentes, otra limitante es la entrada para tener acceso a los terrenos para extraer el producto.

En cuanto a las actividades **pecuarias** no existe como tal en el municipio, ya que las familias solo tienen ganado de traspatio que van desde toros, vacas (ganado mayor), chivos, borregos y puercos (ganado menor) y aves como pollos de rancho o de granja, guajolotes. En el municipio existen alrededor de 10 familias que superan las 50 cabezas de ganado menor, es decir de chivos; en general las familias solo cuentan con 1 o 3 puercos que le

sirven para el consumo de los desperdicios diarios de comida, también cuentan con 5 o 10 pollos ya sean de granja o en su mayoría criollas.

El ganado de traspatio es utilizado para el trabajo en el campo, esto es en el caso particular de los toros (yuntas); también son destinados para el autoconsumo de la familia o como forma de ahorro, ya que cuando se requiere de dinero, se lleva a vender el ganado al mercado de Santiago Juxtlahuaca los días viernes. En este lugar concurren vendedores y compradores de distintas localidades de Santiago Juxtlahuaca, San Miguel Tlacotepec, Santo Domingo Tonalá, San Agustín Atenango, Mesones, Pula, Ixpantepec Nieves, etc. Y vendedores de puerco del estado de Puebla.

En el momento de la realización de la venta del ganado este se hace principalmente a tres tipos de compradores que son: las personas que se dedican a la venta de carne (puerco, res, chivo, borrego, pollo), a las personas que tendrán algún evento (boda, bautizo, sepelio, fiesta patronal, etc.) y por último a los intermediarios que son aquellas que se dedican a comprar el ganado para posteriormente venderlo en el mismo mercado, quedándose con el mayor margen de ganancia.

Pero de acuerdo al SIAP la principal forma de venta de ganado es en pie principalmente la de bovino, de la cual se presentan los datos para el cierre del ejercicio 2019 en el municipio.

**Tabla 59:** Principales actividades pecuarias del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca

PRODUCTO/ ESPECIE	PRODUCCIÓN (TON)	PRECIO (PESO X KG)	VALOR DE LA PRODUCCIÓN (MILES DE PESOS)	ANIMALES SACRIFICADOS (CABEZAS)	PESO (KG)
<b>GANADO EN PIE</b>					
Bovino	133.669	27.29	3,647.450		312.311
Porcino	115.628	25.55	2,954.767		74.407
Ovino	12.948	30.26	391.749		34.164
Caprino	83.403	31.15	2,598.017		33.355
<b>Subtotal</b>	<b>345.648</b>		<b>9,591.983</b>		
<b>AVE Y GUAJOLOTE EN PIE</b>					
Ave	23.665	27.86	659.410		1.954
Guajolote	3.736	38.08	142.284		6.258
<b>Subtotal</b>	<b>27.401</b>		<b>801.694</b>		

<b>Total</b>			<b>10,393.677</b>		
<b>CARNE EN CANAL</b>					
Bovino	72.036	53.21	3,833.188		168.308
Porcino	88.969	37.85	3,367.663	1,554	57.252
Ovino	6.881	58.77	404.374	379	18.156
Caprino	44.976	59.60	2,680.575	2,502	17.976
Ave	18.088	37.85	684.639	12,110	1.494
Guajolote	2.863	57.44	164.442	597	4.796
<b>Subtotal</b>	<b>233.813</b>		<b>11,134.881</b>		
<b>LECHE</b>					
<b>LECHE</b>	<b>MILES DE LITROS</b>	<b>PESOS POR LITROS</b>			
Bovino	62.328	5.28	329.083		
Caprino	0	0	0		
<b>Subtotal</b>	<b>62.328</b>		<b>329.083</b>		
<b>OTROS PRODUCTOS</b>					
Huevo para plato	9.160	21.51	197.074		
Lana	0.163	5.25	0.856		
<b>Subtotal</b>			<b>197.930</b>		
<b>Total</b>			<b>\$11,661.894</b>		

Fuente: [https://nube.siap.gob.mx/cierre\\_pecuario/](https://nube.siap.gob.mx/cierre_pecuario/)

De acuerdo al estudio de proyecto Mixteco a la carga animal en base a la producción de forraje y la superficie de agostadero ejidal, el municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca cuenta con una superficie de 4,144.78 (ha), 2.71(t/ha) de biomasa forraje, 0.41 de capacidad de carga (UA/ha) y 1,679 de carga animal (UA).

Otras actividades que realizan es la **Forestal** los pobladores solo hacen uso y aprovechamiento de los bosques para sacar madera para la construcción de casas, corrales y leña para uso doméstico; así como la recolección de plantas silvestres y hongos mismos que venden o cambian en el mercado.

## **Sector Secundario**

En este sector se incluyen las actividades de la construcción, electricidad, industria manufacturera y artesanías.

El 14% de la población se dedica a la transformación de algún recurso extraído del sector primario. Y en este caso se puede encontrar el proceso de la elaboración de las artesanías propias del municipio como son: el petate, sombrero, tenate, soplador, mecates, capisayo, etc. Que para poder elaborarlos primeramente tienen que ir a cortar la palma a los montes, para después secarlo y separarlo, y así poder empezar la elaboración de la artesanía.

A través del tiempo, la elaboración de las artesanías de palma ha ido disminuyendo debido a la poca demanda que tienen en la actualidad; así como a la muerte de las personas de la tercera edad que son las que saben cómo elaborarlas y porque los hijos no han querido aprender, por la razón de que no genera un ingreso considerable.

Las artesanías son muy características del municipio, debido a que después de la agricultura y ganadería, la artesanía, ocupa el tercer lugar, ya que los pobladores en su tiempo libre realizan el tejido de palma, elaborando sombreros, tenates, petates, soplador, ceñidores, mecates y capisayos (impermeable elaborado a base de palma).

En la actualidad ya son pocas las personas trabajan la artesanía de palma para uso familiar y para la venta en la plaza de Juxtlahuaca.

En algunas localidades como Rancho de Los Colores, Barrio San Pedro, Cahuayá y el Mogote, recolectan la palma del monte, la secan y la amarran en manojos de 100 palmas para posteriormente llevarlo a vender a Juxtlahuaca, donde lo compran personas de los municipios de San Miguel Tlacotepec, San Martín Peras, Coicoyán de las Flores, Santos Reyes Tepejillo, entre otras.

Así mismo en la localidad se puede encontrar personas que se dedican a la albañilería, eléctricos, carpinteros, plomeros y mecánicos. La mayor parte de las personas que se dedican a uno de estos oficios ganan entre \$100.00 a 250.00 pesos diarios, siendo el albañil el que llega a ganar un poco más, con un ingreso mensual de aproximadamente \$7,500.00 pesos; pero la situación que viven todas las personas que se dedican a alguno de estos oficios es que son trabajos de manera eventuales.

## **Sector Terciario**

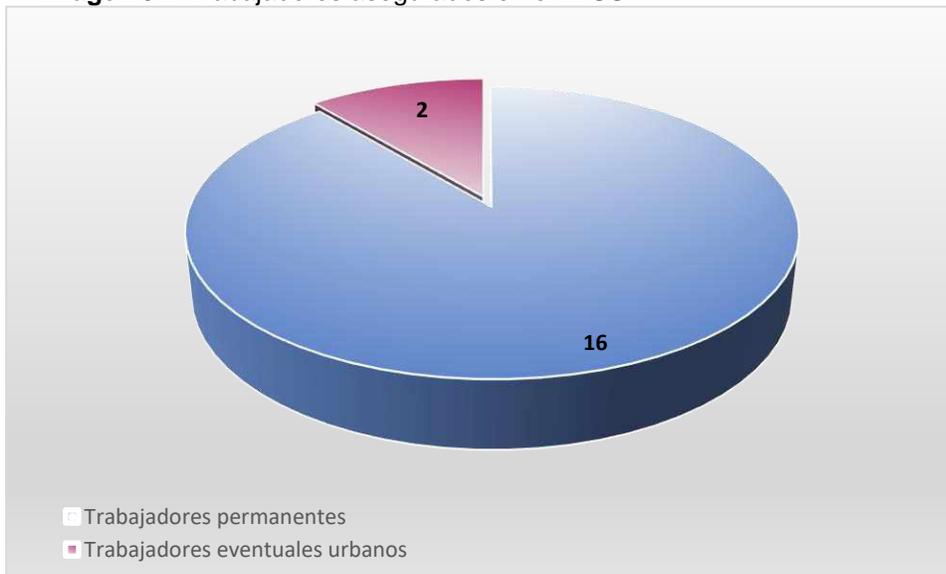
Como ya se mencionó en el apartado de los sectores económicos, el porcentaje que ocupa el sector terciario o de servicios es del 42.58%. Entre los servicios que se brindan en el municipio son: el de transporte público, comercio de productos agrícolas y pecuarios,

cocinas económicas, pizzerías, venta de comida típica (antojitos), casetas de teléfono público, servicio de internet, venta de materiales para la construcción, tiendas de abarrotes, tiendas de ropa y calzado, etc.

Los servicios antes mencionados se encuentran mayormente en la cabecera municipal, porque la situación que presentan las demás localidades es más escasa en cuanto a servicios, ya que solo cuentan con las básicas, como el de las tiendas de abarrotes y casetas telefónicas.

Así mismo en el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca se cuentan con personas que se dedican al servicio de la salud, por lo que en la siguiente grafica se muestra el total de población asegurados que son trabajadores del IMSS, se tiene que 16 personas son trabajadores permanentes y 2 persona son trabajadores eventuales Urbanos, por lo tanto, son 18 personas en total.

**Imagen 31:** Trabajadores asegurados en el IMSS



Fuente: INEGI, 2015.

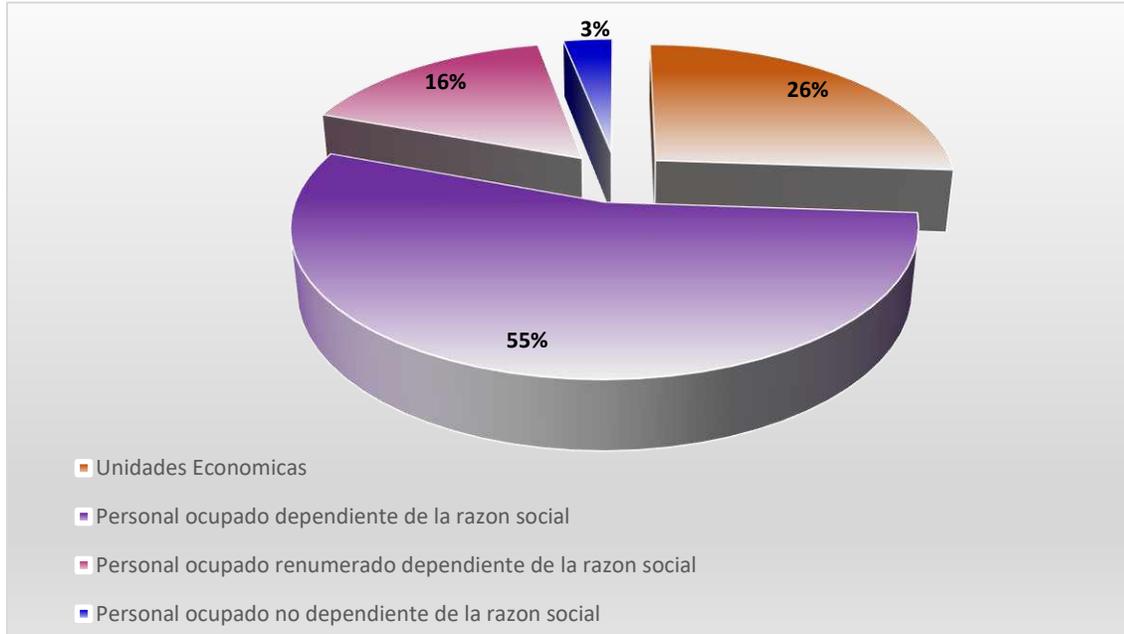
De acuerdo a INEGI 2015, se cuenta con 1 mercados públicos y 5 tiendas DICONSAS.

De igual manera existe una oficina de Telecom-telégrafos en donde los migrantes envían dinero para sus familias, así como el pago de algunos servicios por ejemplo el pago del servicio telefónico, se tiene la presencia de diversas cajas de ahorro solidario, se cuenta con negocios de renta de internet y casetas telefónicas.

Se cuenta en el Municipio con profesionistas que suman aproximadamente 70 profesionistas entre los cuales se pueden encontrar abogados, ingenieros, contadores, médicos, veterinarios y maestros. En este caso los ingresos varían de acuerdo a sus actividades; en el caso de un maestro esta gana aproximadamente de \$250.00 a 350.00 diarios.

Según INEGI, 2015 el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca cuenta con 178 unidades económicas lo que representa el 26%; de la cual el 55% es el total del personal ocupado dependiente de la razón social, el 16% del total del personal reenumerado dependiente y con el 3% al personal ocupado no dependiente de la razón social.

**Imagen 32:** Características de las unidades económicas en el sector privado



Fuente: INEGI, 2015

### **7.3.2 Turismo**

San Sebastián Tecomaxtlahuaca es un lugar con gran presencia de turismo local y regional, entre las atracciones más importantes tenemos a la laguna encantada, es una laguna de unos 50 metros de diámetro que es alimentado por un par de manantiales sulfurosos y según la leyenda local tiene poderes curativos. Misma que es ideal para día de campo familiar, así como para eventos escolares tomando las medidas preventivas para evitar

incidentes. A un costado de la laguna hay un pequeño bosquecito que sirve como parque de esparcimiento para quien visita la laguna, sobre todo en temporadas vacacionales. Esta laguna tiene muchas leyendas que atrapan a las personas que les gustan las historias.

**Imagen 33:** Laguna encantada de Tecomaxtlahuaca



Fuente: H. Ayuntamiento Municipal de San Sebastián Tecomaxtlahuaca 2020-2022.

Así mismo el turismo religioso, cada enero se festeja la fiesta patronal, la cual atrae turismo y visitas de ciudadanos que radican en otros lugares del estado y del país.

También se cuenta con algunos unos lugares sagrados que son algunas cuevas en donde esta San Marcos, que es en donde curan a las personas espiritualmente.

Otro lugar muy sagrado que es el mogote está a un lado de la laguna lugar a quien los Mixtecos consideraron como lugar sagrado.

El mogote es una pirámide que tiene una leyenda muy bonita y lugar en donde existían los gigantes, personas muy altas y se han encontrado tumbas y huesos humanos muy grandes.

Recientemente se descubrió el hallazgo de una piedra mitológica, localizada en el territorio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, identificada como de la cultura Ñuiñe, investigadores locales han descubierto el sitio donde se asentó este pueblo mixteco entre el siglo V y VII d.c , según reveló la asesora del museo comunitario del lugar, Ave María Leyva López. De acuerdo con las últimas investigaciones, Leyva reveló que se encuentra en la población de Sabino Solo, lugar donde se cree que es el origen del pueblo. “Esta piedra habla de la

sucesión de gobernantes, la piedra no está completa, pero se notan tres gobernantes: Cinco Temblor, Cinco Hierba y Cinco Lagartija, este último pudo haber sido el gobernante más joven de Tecomaxtlahuaca”.

San Sebastián Tecomaxtlahuaca cuenta con danzas como: Los Pachecos, La Malinche, El Macho, Moros, cristianos, Mahomas y Chilolos, son espectáculos increíbles ya que son tradiciones indígenas.

En el año 2018 salió al mercado el Libro “Festividades y danzas en Tecomaxtlahuaca” de la cual habla sobre Las autoridades municipales nombran a los mayordomos que se encargarán de la organización. Se acostumbra que salgan las danzas de los pachecos, las mojjangas, los apaches y los triquis, cuidadosamente dirigidas por los tiquitlatos y los integrantes de los comités de los barrios participantes. En otras fechas salen las danzas de los moros y cristianos, y de los diablos. El carnaval generalmente es amenizado por los grupos musicales que también animan bautizos, casamientos, quince años, onomásticos y mayordomías.

### **7.3.3 Actividades Económicas que tienen Potencial para el Desarrollo.**

En el Municipio cuenta con diversidad de actividades que tienen potencial para el desarrollo del mismo, pero la falta de recursos económicos, apoyo por parte del gobierno, y el interés por parte de las nuevas generaciones lo han dejado al abandono poco a poco.

Dentro del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca tiene la ventaja de tener un clima Semicálido y templado que les permite que se desarrollen árboles frutales como la Manzana, Durazno, Peras, Granadas, Capulín; así como también el cultivo de flores y algunas hortalizas como el ajo, tomate y cilantro. Y a la vez les queda cerca el mercado de Santiago Juxtlahuaca a tan solo 10-15 min. Aproximadamente para la venta de sus productos.

Otra actividad importante y la cual se dedican parte de la población es la gastronomía, dentro del Municipio realizan la preparación de dulces típicos, Totopos, Tasajo (cecina), chileajo y pan característico del mismo.

Así mismo otra actividad económica e importante para los Tecomaxtlahuaqueños es la producción y empaque de condimentos naturales y plantas medicinales que son demandados por la población migrante en Estados Unidos, debido a que allá no se encuentra estas plantas y sobre todo su sabor y estas son la Yerbasa, Pepichas, Pápalos, Frailes, Hoja de Aguacate, Orégano, Yerbabuena, Poleo, Romero, Epazote, Malva, Salvia, Yerbamaestra, Pericón, Marrubio, etc.

Y por último cuentan con su cultura y lugares turísticos pero que no ha sido explotada sustentablemente como la laguna encantada.

## 7.3.4 Caminos y Comunicaciones

Todo camino y comunicación es indispensable para el ser humano, es un aspecto importante para el desarrollo del Municipio, es por ello que tiene que ver con la existencia de una infraestructura de comunicaciones y transportes en buen estado.

**Imagen 34:** Calle pavimentada en la cabecera Municipal



Dentro de la cabecera Municipal se ha trabajado con la pavimentación de sus calles, para tener una mejor transición, pero aún falta por mejorar más de un 80% de las calles tanto de la cabecera municipal como de sus agencias.

Fuente: H. Ayuntamiento Municipal de San Sebastián Tecomaxtlahuaca 2020-2022.

### Caminos

En primer lugar, abordaremos la comunicación terrestre: El municipio cuenta con una carretera federal pavimentada que es la carretera federal 115 que parte de Huajuapán de León, la cual comunica al norte con Ixpantepec Nieves, Silacayoápam, San Agustín Atenango; al sur pasa por Santiago Juxtlahuaca hasta entroncar en el Carrizal Copala: con

la carretera federal 125 que viene de la desviación de Yucudaa, pasando por Tlaxiaco, para continuar hacia Putla de Guerrero hasta Pinotepa Nacional. La cabecera municipal del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca se comunica con una carretera pavimentada de 4 carriles de 2 Km que parte del entronque de la carretera federal No. 115, que sale de Huajuapán de León a Juxtlahuaca.

**Imagen 35:** Trabajos de pavimentación



La configuración topográfica de San Sebastián Tecomaxtlahuaca determina que las comunicaciones existentes se limiten en la mayor parte de los casos a caminos de terracería y veredas que comunican a la cabecera municipal con sus agencias y rancherías.

Fuente: H. Ayuntamiento Municipal de San Sebastián Tecomaxtlahuaca 2020-2022.

**Imagen 36:** Calles en mal estado



En las épocas de lluvia el acceso a las agencias se dificulta debido a los deslaves ocasionados por las lluvias y a la falta de mantenimiento de los caminos que en su mayoría son de terracería, provocando que algunas comunidades permanezcan incomunicadas, así como también la creciente de los ríos y los puentes están deteriorados, por lo que hace que la gente esté en riesgo. Tal es el caso de las comunidades de Los Rendón, Yosondica, Santo Niño Jesús Yucuyí, Yucuniciasi, Los Cholulas, Joya del Gavilán, Los Alvarados y Cahuayá por mencionar algunas localidades que requieren rehabilitación en sus caminos.

Fuente: H. Ayuntamiento Municipal de San Sebastián Tecomaxtlahuaca 2020-2022.

El mejoramiento de los caminos ayudaría a la población poder trasladarse en menor tiempo y sobre todo seguros, y habría un mejor servicio en la comunidad.

A pesar que se ha pavimentado tan solo algunos tramos, aún falta más del 95% de caminos por mejorar, rehabilitar su pavimentación tanto de la cabecera municipal como de sus agencias.

**Imagen 37:** Pavimentación de caminos rurales



Fuente: H. Ayuntamiento Municipal de San Sebastián Tecomaxtlahuaca 2020-2022.

**Imagen 38:** Camino de terracería



Fuente: H. Ayuntamiento Municipal de San Sebastián Tecomaxtlahuaca 2020-2022.

**Imagen 39:** Construcción de muro de contención en la comunidad de Yucuyí



Fuente: H. Ayuntamiento Municipal de San Sebastián Tecomaxtlahuaca 2020-2022.

En el municipio se cuentan con una serie de asociaciones de taxistas y cada sitio cuenta con un comité, para resolver los problemas y velar por los intereses de sus agremiados y del servicio que brindan a la población. Los principales son Sitio “San Sebastián” y Sitio “Guadalupe” que brindan el servicio de transporte Tecomaxtlahuaca – Juxtlahuaca y

Juxtlahuaca – Tecomaxtlahuaca y viajes foráneos. Así como también cuentan con una base de terminal de autobuses del sur.

## **Comunicaciones**

Por el otro lado tenemos a la comunicación que permite que personas que viven en el municipio puedan mantener una comunicación más estrecha con sus familiares que se encuentran fuera del municipio, estado o país, así como el poder interactuar con otras sociedades ya sean de los municipios vecinos o aún más lejanos.

Los servicios de telecomunicación con que se cuenta son casetas telefónicas, servicio de celular, radio, televisión, internet, Telecom-Telégrafos.

En la cabecera municipal se cuenta con casetas telefónicas el 14.27% de la población cuentan con servicio telefónico de celular y el 6.83% de la población de servicio telefónico fijo.

El municipio y sus agencias no cuenta con canales de Televisión propios, con algunos distribuidores autorizados como el SKY, DirecTV, VETV, Dish y empresa local de cable o cable más, que ofrecen su servicio a los particulares de la comunidad.

En el Municipio también se sintonizan diversas radiofusas, tal es el caso Radio Comunitaria en la Agencia de San Mateo Tunuchi en el 97.1 de Frecuencia Modulada, denominada Radio Unión, que desde el año 2007 ha estado trabajando.

Así mismo llegan ondas de Radio de otros municipios y de otros estados de la república como son: de la Ciudad de Tlaxiaco (XETLA – Voz de la Mixteca, La Poderosa AM), Pula de Guerrero (La explosiva 740 AM), Huajuapán de León (La Primera la mera mera 1020), Ciudad de México (Radio Consentida, Radio Sinfonía, La Súper Q), Ciudad de Puebla, Estado de Morelos (La Mexicana 88.5 FM, La más Picuda 94.9, 98.1 FM, Éxtasis Digital 93.3 y La Tremenda), Ciudad de Monterrey (La T). En las noches entran transmisiones de Estados Unidos de Norteamérica en Amplitud Modulada (AM) y Frecuencia Modulada (FM). Así como del Municipio de Santiago Juxtlahuaca: Radio Hits 90.5, la Nueva FM 100.3, RadioMix - FM 88.7 y Espacio La Radio Bilingüe en 96.1 de FM.

Y por último el servicio de telégrafos y correos este servicio se encuentra en la cabecera municipal por ser de fácil acceso y donde acuden las personas de las comunidades que

pertenecen al municipio, así como de las comunidades de San Juan Piñas y Santos Reyes Zochiquilazala que pertenecen al municipio de Santiago Juxtlahuaca.

Este es el medio más utilizado por los migrantes que se encuentran en los Estados Unidos de Norteamérica, Tijuana, Ensenada, Valle de San Quintín, Sinaloa y el Distrito Federal, en la cual, envían recursos a sus familias.

Actualmente el servicio de correos es mínimo, porque la mayoría de las personas utilizan el servicio de teléfono, Internet, y ahora la entrega de correspondencias es en la agencia de correos de Juxtlahuaca. Así como la entrega de correspondencias a las agencias de correos de las comunidades de San Martín Duraznos, Guadalupe Nundaca, Santa Cruz Yosondica y San Mateo Tunuchi; además se cuenta con el servicio de entrega a la comunidad mediante las autoridades municipales de las siguientes comunidades: Sabino Solo, Yucundivi, Agua Buena, Tecomaxtlahuaca el Viejo, Los Alvarado, Los Rendón, El Mogote, Buena Vista, Animas Yucuniciasí, Santa Cruz Rancho Viejo, Peña Prieta, Joya del Gavilán, El Portezuelo, San Isidro, San Sebastián Los Cholula y San José el Espinal.

## 7.3.5 Identificación y Análisis de Problemas del Municipio

### 7.3.5.1 Productividad e Impulso a los Sectores Económicos

En el Municipio el 42.41% de la población se dedican a las actividades agropecuarias, la producción obtenida es para autoconsumo lo que trae como consecuencia la migración para poder dar una mejor calidad de vida a sus familiares, esto a consecuencia que no hay oportunidades, apoyo económico y mercado que les permita un mayor aprovechamiento de sus productos. Mientras que el 29.4% son comerciantes de pequeños negocios que no son suficientemente grandes para generar empleos. No se cuenta con la infraestructura necesaria en todas actividades presentes en el Municipio lo que hace que su trabajo no valga.

**Tabla 60:** Árbol de problemas de productividad e impulso a los sectores económicos

CAUSA	PROBLEMA 1	EFEECTO
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Bajo precio de los cultivos.</li> <li>✓ Escasa disponibilidad de alimentos</li> </ul>	DEFICIENTE RENTABILIDAD EN LAS ACTIVIDADES DE LOS SECTORES ECONÓMICOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ No hay demanda de mercado.</li> <li>✓ Desempleo</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Erosión de la tierra.</li> <li>✓ Falta de asesoramiento técnico.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Bajo rendimiento de la productividad de los cultivos.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Deficientes programas para el mejoramiento del suelo.</li> <li>✓ Insumos de baja calidad</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Migración.</li> <li>✓ Desinterés por la vocación agropecuaria.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Poca promoción de los productos artesanales</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Perdida de desinterés de la población en seguir trabajando</li> </ul>

### 7.3.5.2 Turismo

En el Municipio se persisten los problemas del sector turístico, a pesar de contar con una variedad natural, paisajista y multicultural, que no permite explotar al máximo a los productos y atractivos turísticos existentes; la baja promoción, difusión, la deficiente participación en el mercado turístico, falta de recursos económicos para condicionar los espacios eco turísticos, infraestructura y el desconocimiento de la oferta turista son factores que ha hecho que el turismo que posee esta población no lo explote sustentablemente.

**Tabla 61:** Árbol de problemas de Turismo

CAUSA	PROBLEMA 2	EFEECTO
✓ Personal poco capacitado en el rubro de turismo.	DEFICIENTE DIFUSIÓN, INFRAESTRUCTURA Y APOYO ECONÓMICO AL SECTOR TURÍSTICO.	✓ Perdida del ecoturismo naturales e históricos, monumentales.
✓ Poco interés por parte del Municipio sobre el turismo. ✓ Falta de empleo		✓ Población poco motivada. ✓ Migración.
✓ Falta de recursos económicos, gestión y difusión		✓ Baja presencia del mercado turístico.

### *7.3.5.3 Caminos y Comunicaciones*

Las vialidades que comunican a la cabecera municipal como en sus localidades se encuentran en muy malas condiciones, vialidades que no se pueden transitar sobre todo en tiempos de lluvias que se inundan los vehículos y las crecientes de los ríos o barrancas impiden el paso, accidentes, asalto, la presencia de grietas y baches, aumenta el riesgo de sufrir deslizamientos, salida de vías y mayor fatiga al conductor y mayor tiempo.

**Tabla 62:** Árbol de problemas de Caminos y comunicaciones

CAUSA	PROBLEMA 3	EFEECTO
✓ Caminos en mal estado. ✓ Tiempo de lluvia	VIALIDADES EN MAL ESTADO	✓ Accidentes. ✓ Robos.
✓ Caminos con baches, y de terracería.		✓ Desgastes de los vehículos. ✓ Pérdida de tiempo de los pasajeros/conductores.

## **7.3.6 Construcción del Futuro Deseado, Diseño del Camino, Acciones y proyectos**

### *7.3.6.1 Productividad e Impulso a los Sectores Económicos*

#### **7.3.6.1.1 Objetivo**

Incrementar la producción de alimentos y mejorar las condiciones de la población rural, mediante la modernización de las actividades agropecuarias y la participación organizada de los productores mediante la adopción de tecnologías; así mismo realizar trámites para la apertura de nuevos negocios.

#### **7.3.6.1.2 Estrategia**

Fomentar la inversión en infraestructura y equipo para la producción que permita elevar la productividad y competitividad de las actividades agropecuarias, comerciales y artesanales para reducir el abandono del campo y de su pueblo; mediante la facilitación de los procesos de desarrollo de capacidades y asesoría técnica.

#### **7.3.6.1.3 Líneas de Acción**

- ✘ Fortalecer la planeación y la organización para la producción, priorizando la atención de proyectos productivos.
- ✘ Impulsar programas de apoyo con equipo e infraestructura para uso eficiente de las actividades de los sectores económicos que se realizan en el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- ✘ Promover acuerdos interinstitucionales en diferentes niveles de Gobierno para la concurrencia de recursos.

#### **7.3.6.1.4 Proyectos**

- 1.- Apertura de caminos Saca cosechas en la comunidad de San Mateo Tunuchi.
- 2.- Apertura de caminos Saca cosechas en la comunidad de Rio de Hielo Juárez.
- 3.- Apertura de Sacacocheas en la comunidad Cañada de Lobo.
- 4.- Acopio y comercialización del Maíz, Granada, Durazno y Manzana.

- 5.- Acopio y comercialización del ganado caprino y bovino.
- 6.- Acopio y comercialización de productos artesanales.

## *7.3.6.2 Turismo*

### **7.3.6.2.1 Objetivo**

Fomentar, fortalecer el desarrollo turístico mediante campañas, programas y proyectos eco turístico en el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca desde un criterio de sustentabilidad, con el fin de aprovechar los flujos del turismo para obtener ingresos adicionales a sus otras actividades de subsistencia que les permita mejorar sus condiciones de vida.

### **7.3.6.2.2 Estrategia**

Fomentar la oferta turística a nivel local, nacional e internacional para incrementar la calidad y la competitividad de los servicios turísticos ofrecidos por San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

### **7.3.6.2.3 Líneas de Acción**

- ✘ Firmar convenios de colaboración con el gobierno y profesionista para la elaboración de estudio de un plan turístico y competitivo.
- ✘ Impulsar acciones institucionales de desarrollo para el aprovechamiento de los recursos turísticos naturales e históricos monumentales.

### **7.3.6.2.4 Proyectos**

- 1.- Gestión de proyectos eco turísticos.
- 2.- Elaboración de un plan de desarrollo turístico
- 2.- Implementación de equipo e infraestructura en la laguna encantada para atraer más visitantes.
- 3.- Elaboración de estrategias eco turísticas.

## *7.3.6.3 Caminos y Comunicaciones*

### **7.3.6.3.1 Objetivo**

Mejorar las condiciones de movilidad segura y la calidad de vida de gente y en especial a los ciudadanos mediante el mejoramiento de la infraestructura de las vialidades del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

### **7.3.6.3.2 Estrategia**

Modernizar y conservar la vialidad para mejorar y fortalecer la conectividad, así como mejorar la seguridad y facilitar el traslado eficiente de personas, productos a comercializar e incentivar el turismo en San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

### **7.3.6.3.3 Líneas de Acción**

- ✘ Modernizar y conservar caminos rurales.
- ✘ Construir infraestructura que permita brindar mayor seguridad a las personas.
- ✘ Generar la corresponsabilidad de las comunidades beneficiadas, a través del tequio, en la conservación y limpieza de la carretera como de caminos.

### **7.3.6.3.4 Proyectos**

- 1.- Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Independencia del Barrio San Sebastián.
- 2.- Revestimiento del camino rural camino al salado a los colores de la comunidad Rancho los Colores
- 3.- Construcción de un muro de contención en la calle Avenida Independencia 2008 en la comunidad de Santo Niño de Jesús Yucuyí.
- 4.- Pavimentación con concreto hidráulico de la calle 5 de mayo en el Barrio de San Sebastián.

- 5.- Revestimiento del camino rural a Santo Niño Jesús Yucuyí.
- 6.- Rehabilitación del pavimento asfáltico de la carretera Arroyo seco-San Mateo de la comunidad de San Mateo Tunuchi.
- 7.- Pavimentación con concreto hidráulico en la calle principal de la comunidad Los Rendón.
- 8.- Pavimentación con concreto hidráulico en la calle principal de la comunidad Animas Yucunicias.
- 9.- Pavimentación con concreto hidráulico de la calle principal Av. Juárez de la comunidad de Rio de Hielo.
- 10.- Pavimentación con concreto hidráulico en la calle principal de la localidad de Los Alvarado.
- 11.- Revestimiento del camino rural de la desviación de El Portezuelo a los Silva de la comunidad La Sabinera los Silva.
- 12.- Construcción de un puente en la calle Matamoros de la comunidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 13.- Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Guerrero de la comunidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 14.- Revestimiento del camino rural en la calle principal de la comunidad El Portezuelo.
- 15.- Pavimentación con concreto hidráulico en la calle principal de la localidad de San Antonio El Mogote.
- 16.- Pavimentación con concreto hidráulico de la calle principal de la localidad de Tecomaxtlahuaca el Viejo.
- 17.- Pavimentación con concreto hidráulico de la desviación de San Mateo Tunuchi a la Capilla de ña Tortolita de la localidad de Santa Cruz Yosondica.
- 18.- Rehabilitación del camino rural al Palmarillo de la comunidad de Palmarillo.
- 19.- Pavimentación con concreto hidráulico en la calle principal de la localidad de Yosoyú.
- 20.- Pavimentación con concreto hidráulico de la calzada Revolución en el Barrio de San Pedro.

- 21.- Pavimentación con concreto hidráulico del camino al Salado del Barrio de San Pedro.
- 22.- Revestimiento de la carretera principal de la comunidad de Yucundivi.
- 23.- Pavimentación con concreto Hidráulico de la calle Morelos de la comunidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 24.- Pavimentación con concreto hidráulico en la calle privada de Reforma de la localidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 25.- Pavimentación con concreto hidráulico de la calle 21 de marzo en la comunidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 26.- Pavimentación con concreto hidráulico de la calle privada Soledad Guzmán de la localidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 27.- Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Independencia de la localidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 28.- Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Hidalgo de la comunidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 29.- Pavimentación con concreto hidráulico de la avenida Calzada Revolución de la comunidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 30.- Pavimentación con concreto hidráulico de calles en la cabecera Municipal de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 31.- Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Benito Juárez de la comunidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 32.- Pavimentación de calles con concreto hidráulico de la comunidad de San Marcos Xinicuesta.
- 33.- Pavimentación de calles con concreto hidráulico de la localidad de Guadalupe Nundaca.
- 34.- Pavimentación de calle con concreto hidráulico en la comunidad de Zaragoza Alacranes.
- 35.- Pavimentación de calles con concreto hidráulico de la comunidad Sabino Solo.

36.- Pavimentación con concreto hidráulico de la avenida Calzada Revolución de la comunidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

37.- Rehabilitación del camino de la comunidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

38.- Construcción de un puente en el barrio San Isidro de la comunidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.



## *7.4 Eje 4: Paz*

### **7.4.1 Seguridad y Procuración de Justicia**

De acuerdo al artículo 21 de la Constitución, la seguridad pública es “una función a cargo de la Federación, el Distrito Federal, los Estados y los Municipios, que comprende la prevención de los delitos; la investigación y persecución para hacerla efectiva, así como la sanción de las infracciones administrativas, en los términos de la ley, en las respectivas competencias que esta Constitución señala”. Mientras que la procuración de justicia se entiende como la actividad que realiza el estado para garantizar el cumplimiento del marco legal y el respeto a los derechos de los ciudadanos mediante la investigación de los delitos y el ejercicio de la acción penal.

Dentro del Municipio se ha presentado una variedad de delitos, como en las cuestiones de vialidad cuando los policías hacen su rutina de recorrido se han encontrado situaciones alta velocidad, pleitos a consecuencia del alcoholismo y drogadicción, violencia intrafamiliar, robos a casa habitación y autos también podemos decir que toda esta situación toda esta problemática es debido a que no hay una buena iluminación y que tampoco se han implementado medidas estrictas de seguridad. Delitos que son atendidos por el síndico Municipal con la ayuda de su bando de policías. Este fue publicado el 19 de octubre del 2008. Pero este no es suficiente ya que no cuentan con todo el equipo y material necesario para solventar o enfrentar cualquier delito.

En el Municipio se ha presentado incidencia delictiva, esta se refiere a la presunta ocurrencia de delitos registrados en averiguaciones previas iniciadas o carpetas de investigación, reportadas por la Procuraduría de Justicia y la Fiscalía General de la Entidad Federativa en el caso del fuero común y por la Procuraduría General de la República en el fuero federal.

Derivado del análisis a las cifras oficiales de los Reportes de Incidencia Delictiva Municipal de San Sebastián Tecomaxtlahuaca lo que abarca los años 2017 al 2019 publicadas por el Secretaría Ejecutiva del Sistema Nacional de Seguridad Pública, la incidencia delictiva en el Municipio, reporta un total de 11 delitos en el año 2017, 24 delitos en el año 2018 y 32 en el año 2019; reflejando 8 puntos de diferencia entre el año 2018 al 2019, es decir los delitos aumentaron en el Municipio a diferencia del año 2017.

En la siguiente tabla se muestra las incidencias delictivas que abarcan los años 2017,2018 y 2019

**Tabla 63:** Incidencias delictivas en el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca 2017-2019

BIEN JURÍDICO	TIPO DE DELITO	AÑOS		
		2017	2018	2019
Patrimonio	Abuso de confianza	0	0	0
	Daño a la propiedad	1	2	3
	Despojo	0	0	1
	Extorsión	0	1	0
	Fraude	2	0	0
	Robo	1	7	5
	Otros delitos	0	3	0
La Familia	Incumplimiento de obligaciones de asistencia familiar	0	0	0
	Violencia familiar	0	0	6
	Otros delitos contra la familia	0	0	1
La Libertad y la seguridad sexual	Abuso sexual	0	0	1
	Acoso sexual	0	0	1
	Violencia equiparada	0	0	0
	Violencia simple	0	0	1
La Sociedad	Trata de personas	0	0	0
	Otros delitos	0	0	0
La vida y la integridad corporal	Feminicidio	0	2	0
	Homicidio	0	2	2
	Lesiones	0	2	5
	Otros delitos	0	0	1
Libertad personal	Otros delitos contra la libertad personal	0	0	0
Otros bienes jurídicos afectados (del fuero común)	Allanamiento de morada	4	0	1
	Amenazas	1	1	3
	Delitos cometidos por servidores públicos	0	0	0
	Electorales	0	0	0
	Falsificación	0	0	0

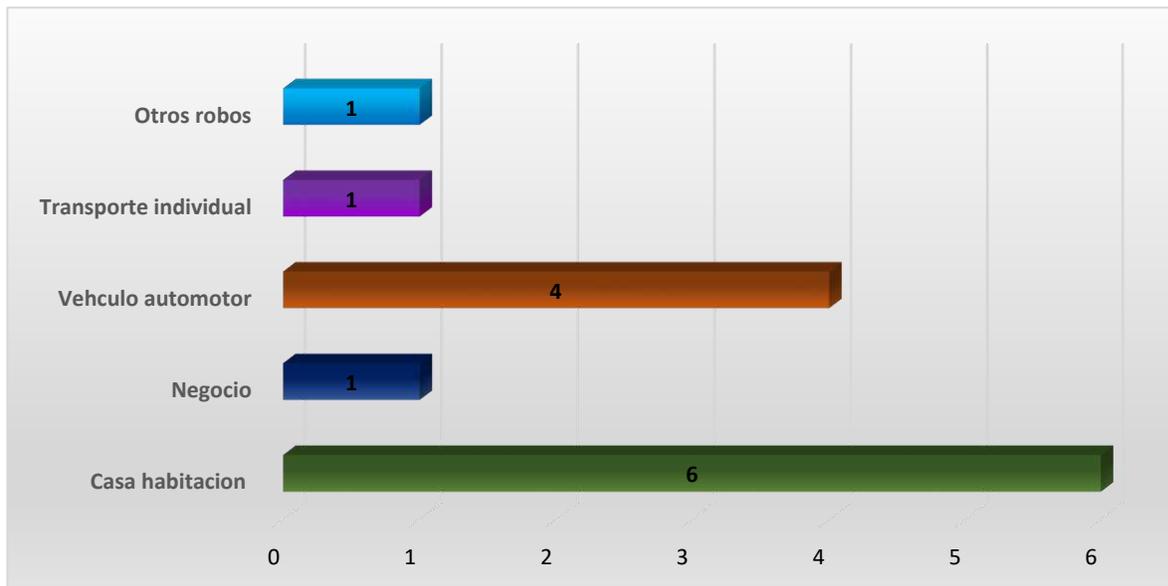
	Narcomenudeo	0	0	0
	Otros delitos	2	4	1
<b>TOTAL</b>		<b>11</b>	<b>24</b>	<b>32</b>

Fuente: <https://www.gob.mx/sesnsp/acciones-y-programas/datos-abiertos-de-incidencia-delictiva>

Como se puede visualizar en el municipio los tipos de delitos durante los años 2017-2019 más presentados son: daños a la propiedad, fraudes, robos, violencia familiar, feminicidios, homicidios, lesiones, amenazas y en menor caso el abuso y acoso sexual, aunque se haya presentado un solo caso, es preocupante que estos tipos de delito se estén presentando en un Municipio chico y tranquilo, este se presentó en el año 2019 y en el año 2018 se presentó un caso de extorsión, ante esta situación pone en alerta a la población ante esta situación de mal agrado para los habitantes principalmente para las mujeres del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca que las hacen sentir inseguras.

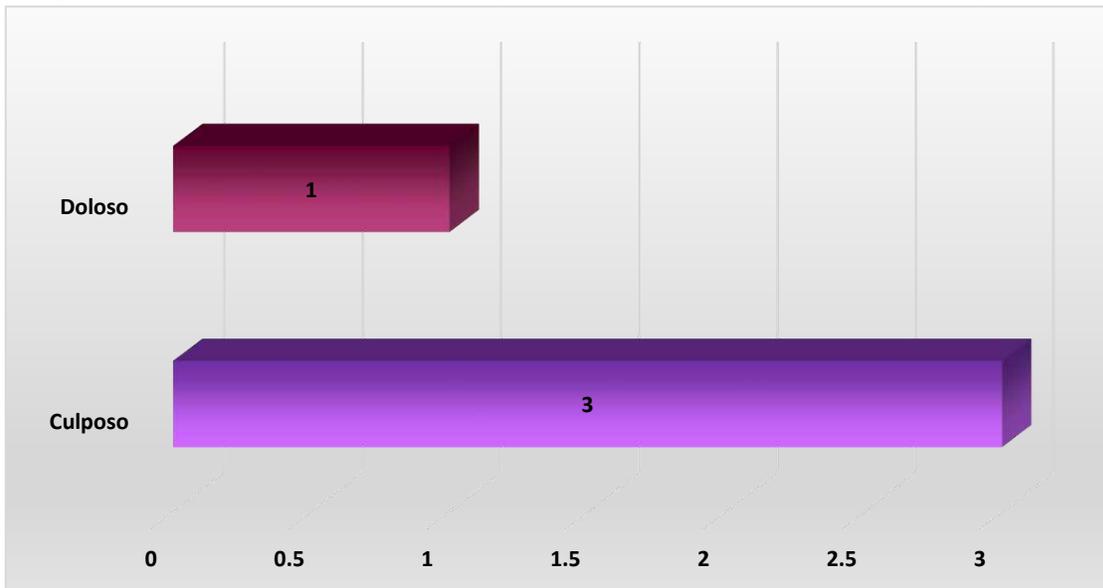
A continuación, se presentan los subtipos de delitos de acuerdo al tipo de delitos más presentados en el municipio.

**Imagen 40:** Robos de acuerdo al Subtipo de delitos presentados durante 2017-2019 en San Sebastián Tecomaxtlahuaca



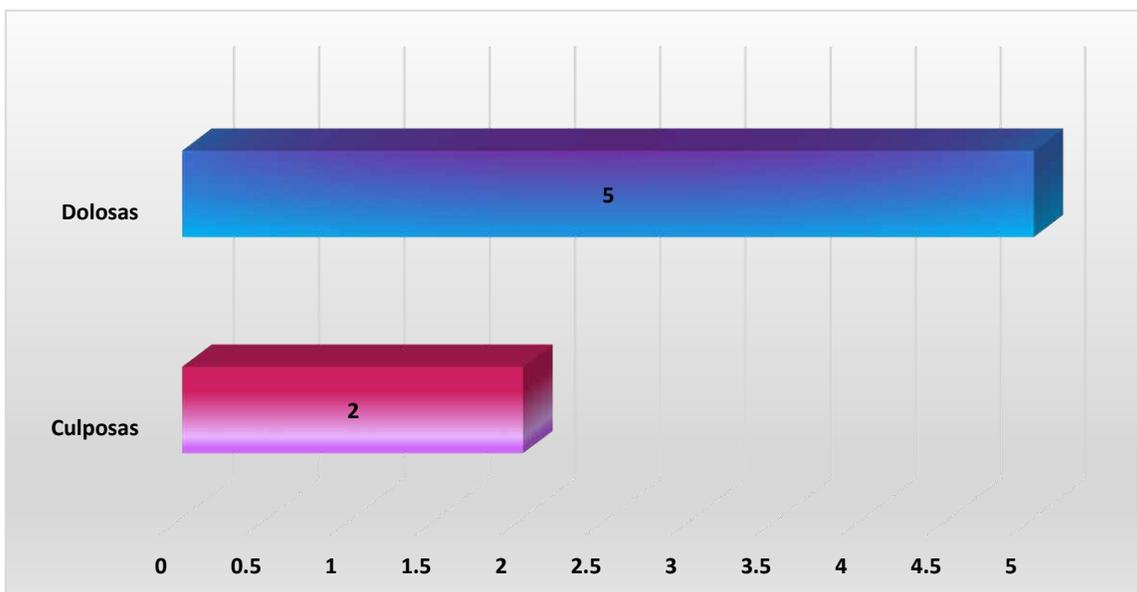
Fuente: Elaboración propia con datos Secretaría Ejecutiva del Sistema Nacional de Seguridad Pública.

**Imagen 41:** Homicidio de acuerdo al subtipo de delitos del 2017-2019 en el Municipio



Fuente: Elaboración propia con datos Secretaría Ejecutiva del Sistema Nacional de Seguridad Pública.

**Imagen 42:** Lesiones de acuerdo al subtipo de delitos 2017-2019 presentados en San Sebastián Tecomaxtlahuaca



Fuente: Elaboración propia con datos Secretaría Ejecutiva del Sistema Nacional de Seguridad Pública.

En los últimos años la delincuencia, la inseguridad se ha presentado en el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, tal es el caso del abuso sexual a la menor que nunca se había presentada hasta en el año 2019, así como los feminicidios y homicidios que fueron presentes en el año 2018 y 2019, algo pasa con la seguridad en el Municipio.

La impartición de justicia y la seguridad pública es responsabilidad del H. Ayuntamiento y recae directamente en el Presidente Municipal, quien la delega con el Síndico Municipal; así mismo el Presidente Municipal le corresponde la celebración de todos los actos y contratos necesarios para el desempeño de los negocios administrativos y la eficaz prestación de los servicios públicos municipales, con el acuerdo o aprobación del cabildo, mientras que al síndico municipal es el representante jurídico municipal, además se encarga

**Imagen 43:** Vehículo de policía de San Sebastián Tecomaxtlahuaca



Fuente: H. Ayuntamiento Municipal de San Sebastián Tecomaxtlahuaca 2020-2022.

del aspecto financiero del mismo, debe procurar su defensa y conservación y representar al municipio en las controversias, denuncias, demandas y juicios en las que se parte.

Es importante la necesidad de aumentar y mejorar la seguridad en el municipio para combatir la delincuencia, ya que no se cuenta con la infraestructura y el equipamiento necesario y adecuado, se requiere capacitación al cuerpo de policías y a los servidores públicos encargados de la procuración de justicia.

Es por ello que la actual administración su objetivo es la construcción de un Municipio seguro, mediante el cumplimiento de la Ley sin condición ni distinción alguna, para lograr su objetivo.

## **7.4.2 Gobernabilidad y la Paz Social**

En el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca para la administración 2020-2022 lo importante es la seguridad de sus pobladores, es por ello que pretender garantizar y salvaguardar la paz social de los Tecomaxtlahuaqueños y fortalecer el estado de derecho, con el fin de proporcionar un ambiente seguro que los habitantes se sientan libres de riesgos y amenazas y es por eso que se incluye la gobernabilidad, seguridad y procuración de justicia.

Según PNUD define la Gobernabilidad a los procesos y las relaciones entre Gobierno y ciudadanía para que el poder y las decisiones públicas se utilicen para atender y articular intereses comunes, y así garantizar la estabilidad de un territorio.

Para el Gobierno Municipal lo importante es Coadyuvar para aplicar correctamente las leyes que rigen a la sociedad, gobernando con sensibilidad a la población, atendiendo las necesidades de justicia, ofreciendo seguridad para tener una mejor convivencia y paz social.

Para el desempeño de los principales cargos en San Sebastián Tecomaxtlahuaca, toman en cuenta que los Ciudadanos sean honestos, trabajadores, antecedentes no penales y respetuosos. La edad para iniciar los servicios es de 18 años y para finalizar es de 70 años. Entre el primer cargo y el último tienen que pasar aproximadamente 20 años, un Ciudadano de San Sebastián Tecomaxtlahuaca tiene la obligación de prestar como mínimo 6 años de servicio comunitario.

En el municipio, su elección de autoridades se rige por sistemas normativos internos, situación que proyecta al municipio a realizar buenas prácticas municipales, toda vez que en asamblea se toman las mejores decisiones, así como la elección de las autoridades municipales, para ello es necesaria la consecución de los usos y costumbres en la comunidad, gobernando por 3 años, y haciendo cambio el día 1 de enero.

Para el Gobierno Municipal es muy importante fomentar en su administración a la construcción de instituciones eficaces, transparentes y que rindan cuentas en todos los niveles, protegiendo los datos personales y la privacidad de la ciudadanía. De igual manera, busca fomentar la participación ciudadana en la vida pública del municipio para favorecer una visión de cultura para la paz, así como asegurar la gobernabilidad en todo el territorio, con base en el estado de derecho y un enfoque de estabilidad y derechos humanos para

encontrar, en conjunto con la ciudadanía, soluciones duraderas a los conflictos y a la inseguridad.

### **7.4.3 Conflictividad Agraria**

San Sebastián Tecomaxtlahuaca ha presentado problemas agrarios, que a consecuencia de esto ha tenido muertes. El 9 de octubre del 1992 se realizó un enfrentamiento entre familias de la comunidad de San Francisco Higos y la comunidad de San Mateo Tanuche de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, teniendo como consecuencia una masacre, dejando 6 muertos y dentro de los cuales, dos eran niños de 8 y 3 años; de igual manera han presentado conflictos con el Municipio de San Miguel Tlacotepec, Ixpantepec Nieves, Santo Reyes Zochiquilazala y Santiago del Río.

Estos pleitos ya tienen aproximadamente 80 años, años de asesinatos, quemas de cosechas, destrucción de cercas y cultivos, robo de ganado, invasiones armadas y demás violaciones a los derechos humanos que se cometieron bajo el pretexto de los problemas agrarios. Para detener estos conflictos fue necesario recurrir a los títulos primordiales - testimonios de la época colonial sobre disputas por límites y posesión de las tierras- para conocer el origen y curso de los cambios que enlazan el pasado y el presente, como una metodología para solucionar los conflictos en suma costosos para la sociedad.

Es por ello que se trabajó con la comunidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca para asesorarlos, ya que no tenían el reconocimiento de sus comuneros, para que puedan reconocerse como comuneros y elijan de manera legal sus órganos de representación y además se aprovechó para darles pláticas sobre sus colindancias según el Jefe de la residencia de la Procuraduría Agraria (PA) de Huajuapán de León.

### **7.4.4 Tenencia de la Tierra**

En el municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca la tenencia de la tierra es comunal, se cuenta con autoridades agrarias; Comisariado de Bienes Comunales y un Concejo de Vigilancia los cuales son nombrados por la asamblea general y trabajan en coordinación con las autoridades municipales.

De acuerdo al DOF del Tribunal Unitario Agrario del expediente agrario con número 122/96 por Resolución Presidencial de fecha veintiséis de noviembre de mil novecientos cincuenta y dos se le reconoce y titula a San Sebastián Tecomaxtlahuaca una superficie total de 18,172-7-00 hectáreas.

De acuerdo PHINA, el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca tiene una tenencia de tierra y esta es comunal teniendo 3 núcleos agrarios asentadas en las localidades de Guadalupe Nundaca, San Martin Duraznos y Tecomaxtlahuaca.

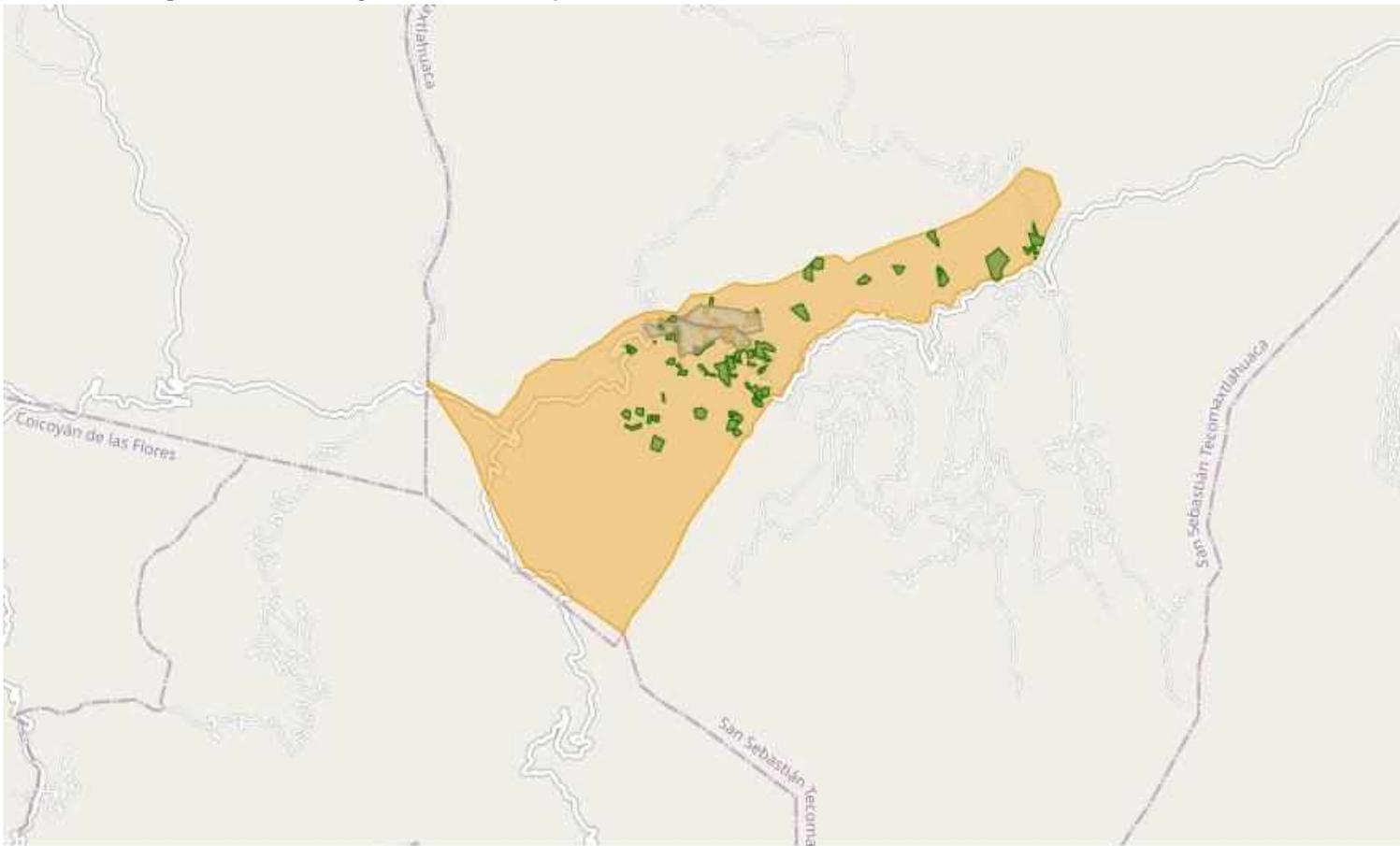
En el siguiente cuadro se observa en resumen la ficha técnica de los núcleos agrarios que se encuentran en el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca según el Registro Agrario Nacional (PHINA).

**Tabla 64:** Ficha técnica del padrón de núcleos agrarios del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

TIPO DE NÚCLEO	NÚCLEO AGRARIO	TOTALES		ACCIONES		BENEFICIARIOS/COMUNEROS	GRANDES ÁREAS			
		TOTAL DE ACCIONES	SUP. TOTAL DEL NÚCLEO	SUP. EN HAS	SUP. EJECUTADA		SUP. PARCELADA	SUP. RESER. CRECIMIENTO	SUP. ASENT.HUM. DELIMITADO AL INTERIOR	SUP. USO COMÚN
Comunal	Guadalupe Nundaca	2	1,049.76	1166.00	918.29	225	562.65	31.15	5.88	455.94
Comunal	San Martin Duraznos	1	4,049.15	4,146.0	4,146.9	594	6.30	0	31.43	4,042.85
Comunal	Tecomaxtlahuaca	3	18,478.59	18,172.7	18,172.7	-	0	0	0	0

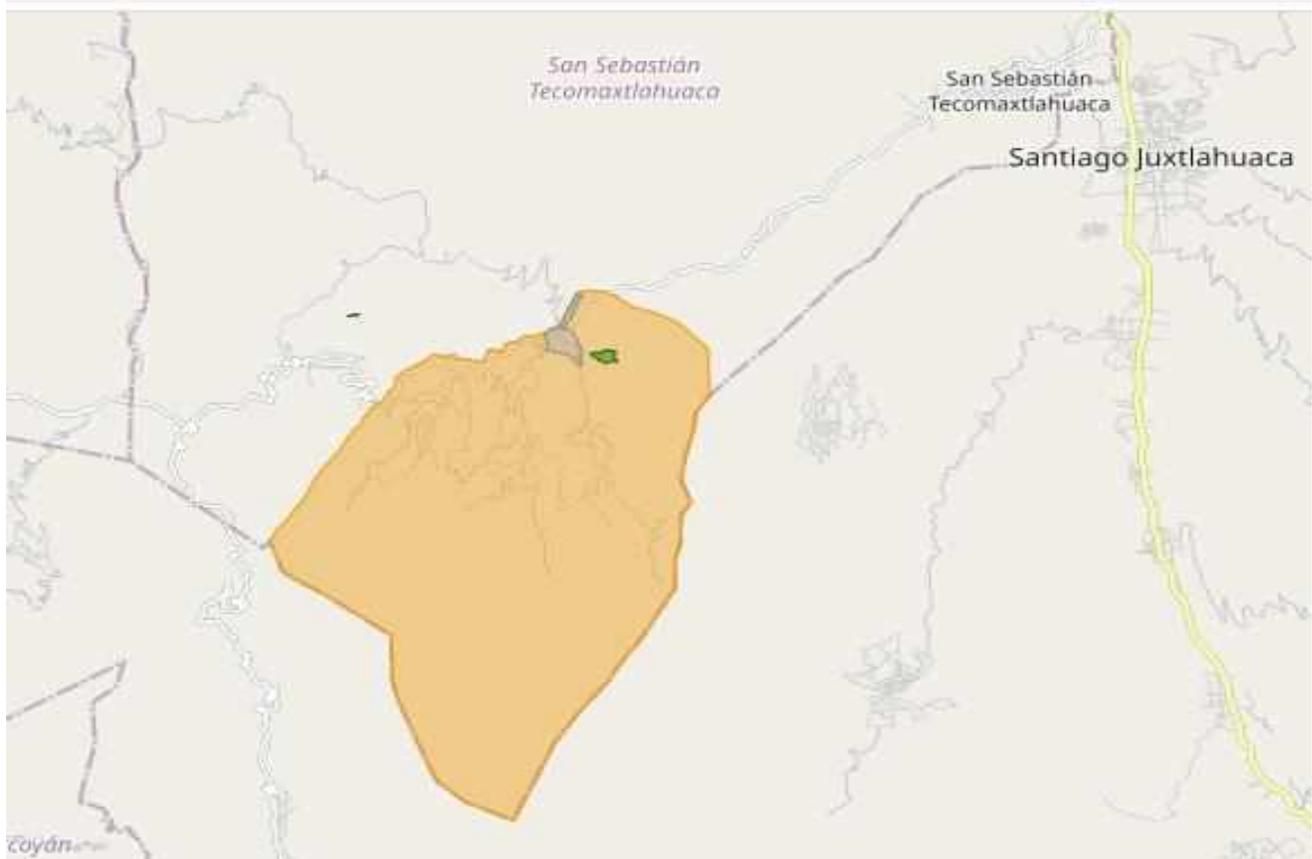
Fuente: <https://phina.ran.gob.mx/consultaPhina.php>.

**Imagen 44:** Núcleo agrario de Guadalupe Nundaca



Fuente: <https://phina.ran.gob.mx/consultaPhinaGeo.php>

**Imagen 45:** Núcleo agrario de San Martín Duraznos



Fuente: <https://phina.ran.gob.mx/consultaPhinaGeo.php>

## **7.4.5 Identificación y Análisis de Problemas del Municipio**

### *7.4.5.1 Seguridad y Procuración de Justicia*

La inseguridad de los Tecomaxtlahuaqueños es uno de los principales problemas que aqueja a la población; en los últimos años 2018-2019 en que los números de violencia y delincuencia se acrecentó, lo que repercute en la perturbación de la paz social y convivencia, fomentando una conducta de temor e inseguridad y la desconfianza al gobierno por la falta de eficacia que combata a la impunidad y corrupción, asimismo sufren de carencia de equipos móviles, equipos para los policías y capacitación.

**Tabla 65:** Árbol de problemas de seguridad y procuración de justicia

<b>CAUSA</b>	<b>PROBLEMA 1</b>	<b>EFEECTO</b>
✓ Insuficientes programas de prevención al delito.	CRECIENTE INSEGURIDAD Y JUSTICIA EN SAN SEBASTIAN TECOMAXTLAHUACA	✓ Mala imagen hacia el municipio.
✓ Malas condiciones de trabajo del cuerpo de policía.		✓ Aumento de la delincuencia. ✓ Deficientes de espacios para la atención ciudadana.
✓ Desconocimientos de las leyes y su aplicación.		✓ Ausencia de planes de seguridad.

### *7.4.5.2 Gobernabilidad y la Paz Social*

El desarrollo Municipal de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, está relacionado con el acontecer y el progreso de conflictos sociales y agrarios que padece el Municipio. Ante estas situaciones genera en la administración y sobre todo en el desarrollo social un retraso desafortunado a la capacidad del gobierno Municipal, es decir debilitamiento hacia la atención ciudadana, para al realizar una buena gobernabilidad y generar la paz social que los Tecomaxtlahuaqueños necesitan.

**Tabla 66:** Árbol de problemas de Gobernabilidad y la paz social

<b>CAUSA</b>	<b>PROBLEMA 2</b>	<b>EFEECTO</b>
✓ Ausencia de control para para el seguimiento el expediente.	DEFICIENTE GOBERNABILIDAD	✓ Aumento de demandas o quejas hacia el H. Ayuntamiento.
✓ Deficiente planeación y programación.		✓ Retraso en el cumplimiento de sus objetivos y metas.
✓ Impunidad o falta de aplicación de la ley.		✓ Riesgo de perder la paz social. ✓ Conflictos.

## **7.4.6 Construcción del Futuro Deseado, Diseño del Camino, Acciones y Proyectos.**

### *7.4.6.1 Seguridad y Procuración de Justicia*

#### **7.4.6.1.1 Objetivo**

Implementar una estrategia eficaz e incluyente que brinde las condiciones de paz y tranquilidad social en el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca a través del combate e investigación de los delitos.

#### **7.4.6.1.2 Estrategia**

Garantizar la seguridad y la justicia mediante la creación de una comisión Municipal de seguridad, que opere bajo los principios de honradez, legalidad, objetividad, eficiencia y respeto a los derechos fundamentales de la sociedad Tecomaxtlahuacenses.

#### **7.4.6.1.3 Líneas de Acción**

- ✘ Fortalecimiento de reuniones de coordinación, evaluación y seguimiento con respecto a los avances para contener y disminuir la incidencia delictiva.
- ✘ Instalación de un Centro de Seguridad Pública y de atención inmediata para un mejor servicio a la comunidad.
- ✘ Asesoría y dotación de Equipamiento e Infraestructura al cuerpo de policía de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

#### **7.4.6.1.4 Proyectos**

- 1.- Construcción del centro integrador de Desarrollo Orientado a ejecutar acciones sociales básicas de atención inmediata en San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 2.- Adquisición de uniformes, equipamiento y vehículos (patrullas) para la policía municipal de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.
- 3.- Capacitación a policías municipales sobre protocolos de actuación para atender denuncias ciudadanas.

## *7.4.6.2 Gobernabilidad y la Paz Social*

### **7.4.6.2.1 Objetivo**

Fomentar el orden, el estado de derecho, la tranquilidad social, y fortalecer la cultura de la protección y respeto a los derechos humanos en todas las áreas.

### **7.4.6.2.2 Estrategia**

Garantizar la gobernabilidad y la paz social en el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca mediante la atención oportuna de la agenda 2030 para poder otorgar una respuesta eficaz y eficiente.

### **7.4.6.2.3 Líneas de Acción**

- ✘ Garantizar el derecho de libertad de expresión, así como el de audiencia para toda la ciudadanía y grupos sociales del Municipio.
- ✘ Promover la transparencia de los procesos de negociación de conflictos sociales.
- ✘ Realizar cursos y talleres de capacitación sobre el marco legal y normatividad; el uso y manejo incluyente de ramos, fiscalización, transparencia y la rendición de cuentas, para la autoridad Municipal tanto de la cabecera como de sus agencias.

### **7.4.6.2.4 Proyectos**

1.- Centro para la atención integral de adultos mayores en la localidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

2.- Capacitación a todo el personal de la Autoridad Municipal tanto de la cabecera como agencias municipales y de policías sobre el tema de Gobernabilidad.



## *7.5 EJE 5: Alianzas*

### **7.5.1 Coordinación y Desarrollo Institucional**

La Coordinación interna se realiza con las diferentes dependencias, organismos y autoridades auxiliares del Ayuntamiento para unificar criterios, dar coherencia al seguimiento físico y presupuestal, evaluar resultados, proponer medidas correctivas y proporcionar la asesoría e información necesaria sobre el cumplimiento de los programas y actividades del gobierno municipal.

**Imagen 46:** Quisco Municipal de San Sebastián Tecomaxtlahuaca



Fuente: H. Ayuntamiento Municipal de San Sebastián Tecomaxtlahuaca 2020-2022.

Es por ello que la administración 2020-2022 ha realizado todo tipo de gestión de algún proyecto o la elaboración de documentos para requerir alguna obra, pero tratan de estar en coordinación con las diferentes dependencias para realizar las gestiones de los diversos proyectos que se requiere en su comunidad tanto de obras, productivos y sociales para el bien de la mejora del mismo, prueba de ello es la elaboración de su plan municipal de desarrollo, documento importante que tiene como objetivo prever las acciones y recursos económicos y sociales en beneficio del municipio, entre otras gestiones en beneficio de la comunidad; así mismo se puede mencionar que en el municipio las decisiones son tomadas en base a la asamblea comunitaria.

Mientras para el desarrollo institucional municipal es un concepto integral que considera las múltiples materias que determinan las capacidades que deben tener los gobiernos de los municipios para cumplir sus obligaciones.

Las autoridades municipales están comprometidas con el servicio que proporcionan a su comunidad y se esfuerzan para dar atención a las demandas y asuntos de la población en

general de una manera amable y digna, mediante la simplificación de procesos administrativos para agilizar la solución a cada solicitud ciudadana.

Las autoridades municipales a pesar que la mitad del cabildo cuentan con profesión, se les dificulta por la falta de capacitación de las funciones del mismo ya que carecen de conocimientos para poder llevar a cabo las gestiones en las diferentes dependencias de gobierno local y federal.

A pesar de las deficiencias que se tiene en la administración las autoridades municipales están comprometidas con el servicio que proporcionan a su comunidad y se esfuerzan para dar atención a las demandas y asuntos de la población en general de una manera amable y digna.

El H. Ayuntamiento es nombrado por regímenes de partidos políticos y está compuesta por el presidente, el síndico y los regidores por un periodo de tres años; el presidente y síndico reciben una capacitación al inicio de su administración, sin embargo, los regidores desconocen de un plan de gestión que les ayude a desempeñar su función.

Es por ello que el gobierno está orientado al aumento de la capacidad de gestión del municipio en materia de formación del talento humano.

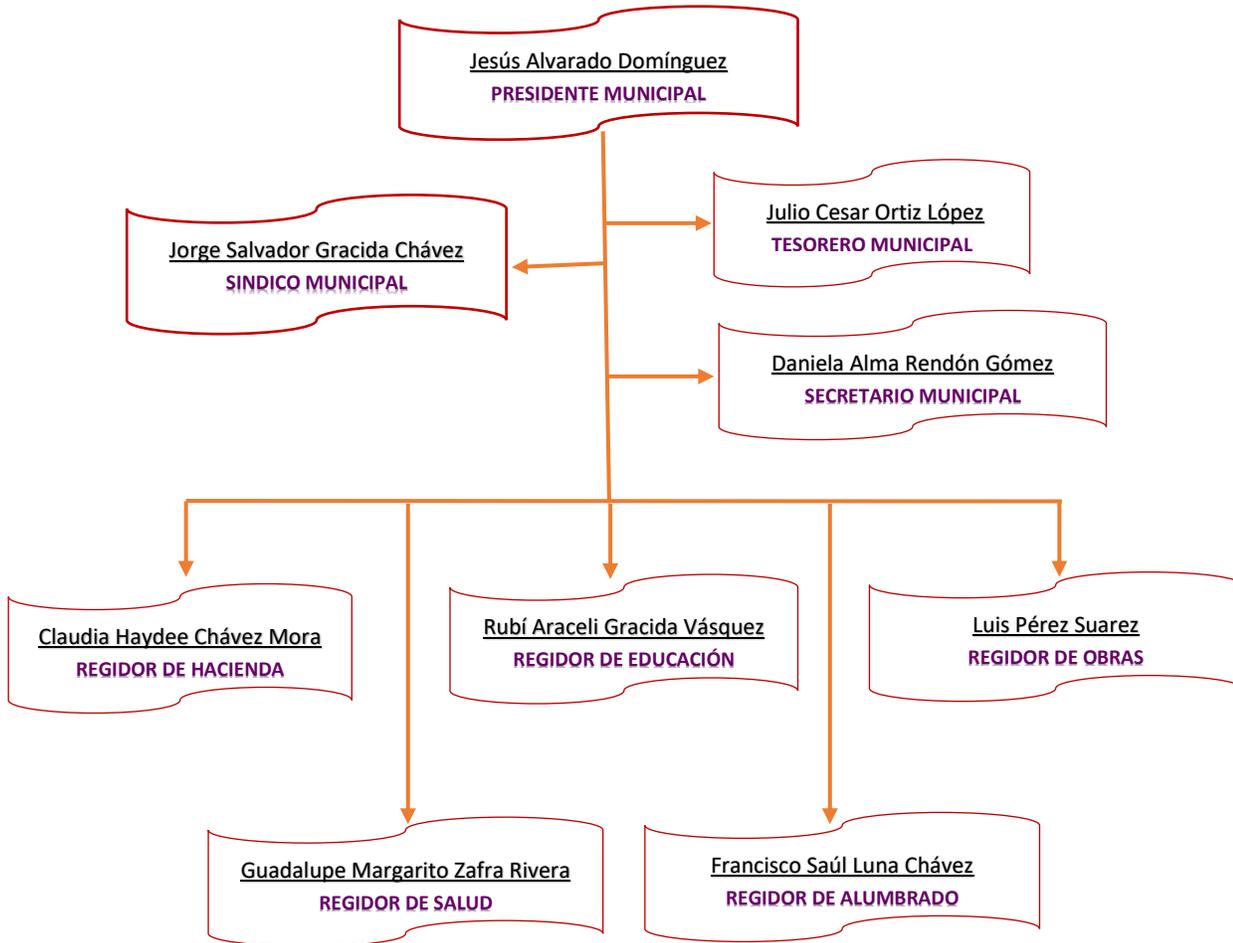
En la siguiente imagen se presenta como está conformado el H. Ayuntamiento del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

**Imagen 47:** Camionetas oficiales del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca



Fuente: H. Ayuntamiento Municipal de San Sebastián Tecomaxtlahuaca 2020-2022.

Imagen 48: Organigrama del H. Ayuntamiento de San Sebastián Tecomaxtlahuaca 2020-2022.



Fuente: Elaboración propia, 2020.

Para la siguiente administración el desarrollo Municipal, debe realizar el esfuerzo para su modernización en distintas áreas como son: reforzar sus tareas de planeación y programación presupuestaria; modernizar la administración de recursos humanos y materiales, definir mejor y adecuar sus funciones a las necesidades del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

## 7.5.2 Finanzas Públicas y Municipales

Las finanzas del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca están representadas por los ingresos propios del municipio y las aportaciones federales y estatales a través del Ramo 33, Fondo 3 (Fondo para la Infraestructura Social Municipal) y fondo 4 (Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento Municipal); así mismo cuenta con el ramo 28 que

corresponde a Participaciones e Incentivos Federales. También pueden contemplarse los recursos que el municipio logre gestionar ante instancias federales y estatales.

Los recursos financieros que obtiene el municipio, principalmente proviene de la federación, del Estado y de la recaudación de los impuestos que se generan en el ámbito municipal.

En el municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca los ingresos propios estas conformados por el cobro de trámites y documentos administrativos que la población requiere como constancias, uso y aprovechamiento de recursos, permisos de funcionamiento de pequeños comercios y multas o sanciones económicas por la infracción a los reglamentos y leyes municipales, no es mucho lo se recabe en esta función es por ello que se requiere de los ingresos Federales.

Todos los ingresos que recibe el municipio están respaldados por comprobantes o recibos oficiales, sellados y foliados respectivamente.

Los ingresos propios que tiene el municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca son mínimos pudiendo ser un 2% del total de los ingresos, esto significa que el municipio dependa casi completamente de los ramos transferidos y los recursos que cada año logren gestionar las autoridades municipales ante diferentes instancias de gobierno y no gubernamentales para la realización de mezclas de recursos o acciones en beneficio de las comunidades del municipio.

Así mismo el municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca cuenta con las finanzas públicas y están representadas por las aportaciones y participaciones federales y estatales a través del Ramo 33, Fondo 3 (Fondo para la Infraestructura Social Municipal) y fondo 4 (Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento Municipal); así mismo cuenta con el ramo 28 que corresponde a Participaciones e Incentivos Federales.

A continuación, se presentan las participaciones municipales de los ramos 28 y 33 correspondiente al ejercicio 2020.

En el siguiente cuadro se muestra la participación municipal del ramo 28 del ejercicio 2020.

**Tabla 67:** Participación Municipal del Ramo 28, ejercicio 2020

Fondo general de participaciones	\$ 1,643,073.00
Fondo de fomento Municipal	\$ 781,075.00
Participaciones en impuestos especiales	\$ 26,432.00
Fondo de fiscalización y Recaudación	\$ 73,534.00
Fondo de compensación	\$ 54,248.00
Impuestos sobre automóviles nuevos	\$ 8,918.00
Impuestos a las ventas finales de gasolinas y diésel	\$ 36,155.00
Fondo resarcitorio del impuesto sobre automóviles nuevos ISAN	\$ 3,147.00
ISR	\$ 0.00
Hidrocarburos	\$ 0.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 2,626,582.00</b>

Fuente: <https://www.finanzasoxaca.gob.mx/participación-municipal>.

En el siguiente cuadro se muestra la Aportación Municipal del ejercicio 2020.

**Tabla 68:** Aportación Municipal del Ramo 33, ejercicio 2020

Fondo de aportaciones para la infraestructura social municipal	\$ 6,376,642.80
Fondo de aportaciones para el fortalecimiento de los municipios	\$ 0.00
Fondo de aportaciones para la infraestructura social municipal (Productos)	\$ 0.00
Fondo de aportaciones para el fortalecimiento de los municipios (Productos)	\$ 1,468,855.52
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 7,845,498.32</b>

Fuente: <https://www.finanzasoxaca.gob.mx/aportación-municipal/>.

**Tabla 69:** Aportación Municipal del Ramo 33, ejercicio 2019

Fondo de aportaciones para la infraestructura social municipal	\$ 6,443,217.00
Fondo de aportaciones para el fortalecimiento de los municipios	\$ 1,430,289.00
Fondo de aportaciones para la infraestructura social municipal (Productos)	\$ 0.00
Fondo de aportaciones para el fortalecimiento de los municipios (Productos)	\$ 0.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 7,873,506.00</b>

Fuente: <https://www.finanzasoxaca.gob.mx/aportación-municipal/>.

En comparación de la aportación Municipal del año 2019 al 2020 se redujo un monto de \$28,007.68, es decir disminuyó el presupuesto del ramo 33.

Las Participaciones y Aportaciones Federales que se han recibido a la fecha en el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca no han sido suficientes para disminuir el rezago Municipal y social del mismo.

### **7.5.3 Transparencia y rendición de Cuentas**

La transparencia y rendición de cuentas son dos puntos muy importantes dentro de un gobierno. Es por ello que el órgano máximo de transparencia de la administración pública es la asamblea general de ciudadanos, órgano mediante el cual se analiza, discute y prioriza cualquier obra de uso común y además se transparenta el uso y manejo de los recursos financieros de cualquier índole.

Esta autoridad municipal tiene como prioridad la rendición de cuentas en primer lugar a la comunidad que depositó el voto de confianza en ellos, pero sobretodo la encomienda para manejar las arcas municipales, en segundo término, se deben rendir cuentas a las diferentes dependencias que requieren dicha rendición de cuentas.

Así mismo la transparencia y rendición de cuentas a la ciudadanía de San Sebastián Tecomaxtlahuaca se le rinde un informe actual a los ciudadanos del municipio el cual es un acto solemne al que acuden personas correspondientes a verificar que efectivamente se le esté dando un uso eficiente y se estén aplicando los recursos en obras que disminuyen las carencias sociales de la comunidad También es importante esta una campaña de difusión de la de la del manejo de las de las arcas municipales para que no haya conflictos e inconformidad a los ciudadanos por esta falta de información oportuna.

El H. Ayuntamiento está consciente de que cualquier persona y sobre todo cualquier ciudadano de San Sebastián Tecomaxtlahuaca tiene el derecho de conocer como se hace la distribución de los recursos con que cuenta el municipio; sin embargo, el acceso a la tecnología es limita a las comunidades indígenas poder enterar de lo que acontece día con día. Dicha información solo se puede conocer en el momento del informe anual del Presidente Municipal.

Es por ello que para la administración 2020-2022, es importante tener una vida democrática para enfrentar las prácticas corruptas del pasado, es en poner a la luz todas cosas; es así como se construye la nueva cultura de la transparencia.

## 7.5.4 Identificación y Análisis de Problemas del Municipio

### 7.5.4.1 *Coordinación y Desarrollo Institucional*

En el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca existe un desconocimiento sobre las operaciones municipales, técnicas, organizativas, programas y coordinación institucionales, y espacios para brindar un mejor servicio a la población, es decir son problemáticas recurrentes con el gobierno Municipal; limitantes ha hecho que el gobierno flaquee, y como consecuencia no se ha podido lograr ser un Municipio incluyente y moderno.

**Tabla 70:** Árbol de problemas de coordinación y desarrollo institucional

CAUSA	PROBLEMA 1	EFEECTO
✓ Deficiente conocimiento sobre la operación Municipal.	DEFICIENTE COORDINACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL	✓ Deficiente eficacia y eficiencia para la realización de algún trámite.
✓ Insuficiencia de infraestructura.		✓ Población desanimada y quejosa.
✓ Deficiente coordinación intergubernamental.		✓ Escasa percepción de calidad de vida de la población.

### 7.5.4.2 *Finanzas Públicas y Municipales*

Los ingresos propios del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca son bajos, lo que limita el actuar de la autoridad municipal para brindar apoyo a la población y lo hace mayormente dependiente de las transferencias federales por lo cual sus recursos son insuficientes para cubrir las necesidades de todo su municipio.

**Tabla 71:** Árbol de problemas de Finanzas públicas y Municipales

CAUSA	PROBLEMA 2	EFEECTO
✓ Deficiencia en el manejo de los recursos públicos.	DEFICIENCIAS FINANZAS PUBLICAS Y MUNICIPALES	✓ Ciudadanos inconformes.
✓ Deficiencia en los servicios de mantenimiento de las diferentes áreas del Municipio.		✓ Disminución de presupuestos. ✓ Incremento de rezago
✓ Falta de capacitación continua al personal.		✓ Administración deficiente.

## **7.5.5 Construcción del Futuro Deseado, Diseño del Camino, Acciones y Proyectos**

### *7.5.5.1 Coordinación y Desarrollo Institucional*

#### **7.5.5.1.1 Objetivo**

Contar con un mecanismo de relaciones interinstitucionales entre el gobierno municipal y dependencias e instituciones del sector público y privado para la gestión de recursos, obras y acciones en el municipio, así mismo incrementar la eficiencia en la prestación de servicios y trámites administrativos reduciendo costos y tiempos de realización.

#### **7.5.5.1.2 Estrategia**

Establecer mecanismos que favorezcan y faciliten la coordinación y la gestión municipal con la participación de los ámbitos federal y estatal.

#### **7.5.5.1.3 Líneas de Acción**

- ✘ Gestionar reuniones con las distintas instancias de gobierno federal y estatal.
- ✘ Firma de convenios de coordinación con las distintas dependencias.
- ✘ Implementar programas de capacitación dirigida, encaminada a funciones específicas de las diversas áreas del Ayuntamiento.

#### **7.5.5.1.4 Proyectos**

- 1.- 2% programa de Desarrollo Institucional.
- 2.- Capacitación y asesoría constante a los integrantes del H. Ayuntamiento.
- 3.- Vinculación con dependencias de gobierno para la gestión de proyectos de inversión agrícolas, pecuarios y de servicios.

## **7.5.5.2 Transparencia y Redención de Cuentas**

### **7.5.5.2.1 Objetivo**

Implementar una política de finanzas públicas que garantice el uso eficiente de los recursos públicos municipales y hacer necesaria la eficiencia en el uso de los recursos financieros.

### **7.5.5.2.2 Estrategia**

Implementar un plan de gestión municipal, que permita garantizar el financiamiento del desarrollo integral territorial.

### **7.5.5.2.3 Líneas de Acción**

- ✘ Planeación y programación eficiente del gasto público.
- ✘ Mejorar los procesos de planeación y programación del gasto; así como mejorar la recaudación de los impuestos municipales.
- ✘ Capacitación sobre en el uso de los recursos federales.

### **7.5.5.2.4 Proyectos**

- 1.- 3% Gastos indirectos de cobertura Municipal.
- 2.- Capacitación a los integrantes del área administrativa.

## 8 PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO

La programación y presupuesto es una actividad que se deriva del proceso de planeación y tiene por objeto preparar y ordenar las actividades que realizan las diversas unidades de la administración municipal, a través del diagnóstico y la planeación de acuerdo a cada uno de los ejes de desarrollo, identificar la problemática, definir los objetivos, estrategias, líneas de acción y proyectos, obras o acciones a desarrollar para dar atención a la problemática identificada y por consiguiente a las necesidades de la población, surge una lista muy grande de actividades a realizar, de tal forma, que fue necesario priorizar las acciones en base a criterios que obedecen a las políticas transversales y que procuran la mejor atención y desarrollo del municipio, dichos criterios fueron: efectividad, disponibilidad de recursos, equidad de género, sustentabilidad, población involucrada, generación de empleos.

Por tal situación, se presenta la programación y presupuestación de los 10 proyectos más relevantes y considerados por el Consejo de Desarrollo Social Municipal como prioritarios a desarrollar en el municipio; sin embargo, el plan municipal de desarrollo contempla 137 proyectos en total, de tal forma, que el H. Ayuntamiento puede realizar de acuerdo a las condiciones de gestión y disponibilidad de recursos proyectos adicionales a los que se presentan en la siguiente tabla.

**Tabla 72:** Proyectos priorizados por el Consejo de Desarrollo Social Municipal

No	NOMBRE DEL PROYECTO	AÑO (S) DE GOBIERNO EN EL QUE SERÁ EJECUTADO	ÁREA RESPONSABLE DE COORDINAR EL PROYECTO	RECURSOS QUE SERÁN ASIGNADOS PARA SU EJECUCIÓN Y OPERACIÓN (APROXIMADO)	FUENTES DE FINANCIAMIENTO
1	Construcción de un techado en el área de impartición de Educación Física en la Escuela Primaria "Lázaro Cárdenas" clave: 20DPR1740L de la comunidad de El Portezuelo.	2020-2022	Regidor de obras, educación y Presidente Municipal	\$ 1,650,000.00	Municipio. SEP.
2	Ampliación del dispensario médico en la unidad Médica rural 358 de la comunidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.	2020-2022	Regidor de obras, salud y Presidente Municipal	\$ 1,500,000.00	Municipio. INPI y Secretaria de Bienestar

## PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO 2020-2022

3	Rehabilitación de la olla de captación de agua pluvial en la localidad de San Isidro.	2020-2022	Regidor de obras y Presidente Municipal.	\$960,550.00	CONAFOR Municipio SADER SEMARNAT
4	Rehabilitación de la planta de tratamiento en la población de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.	2020-2022	Regidor de obras, salud y Presidente Municipal.	\$1,960,550.00	CONAFOR Municipio INPI SEMARNAT
5	Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Independencia del Barrio San Sebastián.	2020-2022	Regidor de obras y Presidente Municipal.	\$ 2,950,900.00	Municipio Secretaria de Bienestar SCT
6	Revestimiento del camino rural camino al salado a los colores de la comunidad Rancho los Colores.	2020-2022	Regidor de obras y Presidente Municipal.	\$ 1,990,950.00	Municipio Secretaria de Bienestar SCT
7	Construcción del centro integrador de Desarrollo Orientado a ejecutar acciones sociales básicas de atención inmediata en San Sebastián Tecomaxtlahuaca.	2020-2022	Regidor de obras y Presidente Municipal.	\$1,670,550.00	Municipio INPI Secretaria de Bienestar
8	Centro para la atención integral de adultos mayores en la localidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.	2020-2022	Regidor de obras y Presidente Municipal.	\$ 1,670,550.00	Municipio INPI Secretaria de Bienestar
9	2% programa de Desarrollo Institucional Municipal De San Sebastián Tecomaxtlahuaca.	2020-2022	Presidente Municipal. Secretario Municipal. Regidor de hacienda.	\$ 100,000.00	Municipio COPLADE
10	3% Gastos indirectos de cobertura Municipal	2020-2022	Presidente Municipal. Secretario Municipal. Regidor de hacienda.	\$ 100,000.00	Municipio COPLADE

Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos en talleres de planeación, 2020

## 9 METAS E INDICADORES

Las metas e indicadores que se presentan, corresponden a los 10 proyectos más relevantes que fueron priorizados por el Consejo de Desarrollo Social Municipal.

**Tabla 73:** Metas e indicadores de los proyectos priorizados por CDSM

No	Proyecto	Eje de Desarrollo	Metas	Indicadores
1	Construcción de un techado en el área de impartición de Educación Física en la Escuela Primaria "Lázaro Cárdenas" clave: 20DPR1740L de la comunidad de El Portezuelo.	Eje 1: Personas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 183 beneficiados.</li> <li>• 60 hogares</li> <li>• 1 obra construida.</li> </ul>	Nombre: % del incremento de infraestructura educativa municipal. $x = \frac{N. \text{ de áreas con techado construidos}}{N. \text{ de áreas con techado existentes}} * 100$ Valor año 2020: 0% Fuente: Diagnostico Municipal, 2020.
2	Ampliación del dispensario médico en la unidad Médica rural 358 de la comunidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.	Eje 1: Personas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 948 hogares beneficiados</li> <li>• 1 obra construida</li> </ul>	Nombre: % de inversión de la obra de infraestructura básica. $x = \frac{\% \text{ del avance de la obra}}{\% \text{ del avance total de la obra}} * 100$ Valor año 2020: 0% Fuente: Diagnóstico Municipal, 2020.
3	Rehabilitación de la olla de captación de agua pluvial en la localidad de San Isidro.	Eje 2: Planeta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 obra construida.</li> <li>• 150 m<sup>3</sup></li> <li>• 15 hogares beneficiadas</li> </ul>	Nombre: % de inversión de la obra de infraestructura social municipal. $x = \frac{N. \text{ Ollas de captacion de agua rehabilitados}}{N. \text{ Ollas de captacion de agua totales}} * 100.$ Valor al 2020: 0% Fuente: Diagnóstico municipal, 2020
4	Rehabilitación de la planta de tratamiento en la población de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.	Eje 2: Planeta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 obra construida.</li> <li>• 100 m<sup>2</sup></li> <li>• 948 hogares beneficiados</li> </ul>	Nombre: % de avance de rehabilitación de la obra. $x = \frac{\% \text{ del avance de la obra}}{\% \text{ total de la obra}} * 100$ Valor año 2020: 75.18% Fuente: INEGI, 2020
5	Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Independencia del Barrio San Sebastián.	Eje 3: Prosperidad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 800 m<sup>2</sup>l.</li> <li>• 1 obra construida.</li> <li>• 948 hogares beneficiarios directamente</li> </ul>	Nombre: % calles pavimentadas con concreto hidráulico. $x = \frac{N. \text{ de calles pavimentadas con concreto hidraulico}}{N. \text{ calles totales en la comunidad}} * 100$ Valor año 2020: 0% Fuente: Diagnostico Municipal, 2020.

<b>6</b>	Revestimiento del camino rural camino al salado a los colores de la comunidad Rancho los Colores.	Eje 3: Prosperidad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1200 m<sup>3</sup>.</li> <li>• 1 obra construida.</li> <li>• 14 hogares beneficiados</li> </ul>	<p>Nombre: % caminos rurales revestidos.</p> $x = \frac{\text{N. de km de caminos rurales revestidos}}{\text{N. Km Totales de caminos}} * 100$ <p>Valor año 2020: 0% Fuente: Diagnostico Municipal, 2020.</p>
<b>7</b>	Construcción del centro integrador de Desarrollo Orientado a ejecutar acciones sociales básicas de atención inmediata en San Sebastián Tecomaxtlahuaca.	Eje 4: Paz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 400 m<sup>2</sup></li> <li>• 1 obra construida</li> <li>• 948 hogares beneficiados</li> </ul>	<p>Nombre: % Incremento de la infraestructura social Municipal</p> $x = \frac{\text{N. de obras de infraestructura social construidas}}{\text{N. de obras de infraestructura social existentes}} * 100$ <p>Valor al 2020: 0% Fuente: Diagnóstico Municipal, 2020.</p>
<b>8</b>	Centro para la atención integral de adultos mayores en la localidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.	Eje 4: Paz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 obra construida.</li> <li>• 948 hogares beneficiados.</li> <li>• 400 m<sup>2</sup></li> </ul>	<p>Nombre: % Incremento de la infraestructura social Municipal</p> $x = \frac{\text{N. de obras de infraestructura social en mantenimiento}}{\text{N. de obras de infraestructura social existentes}} * 100$ <p>Valor al 2020: 0% Fuente: Diagnóstico Municipal, 2020</p>
<b>9</b>	programa de Desarrollo Institucional Municipal De San Sebastián Tecomaxtlahuaca	Eje 5: Alianzas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3,371 hogares</li> <li>• 1 estudio cuantificable sobre los gastos al desarrollo institucion al Mpal.</li> </ul>	<p>Nombre: % gasto aplicado al desarrollo institucional municipal</p> $x = \frac{\text{pesos aplicados en el municipio}}{\text{Total al recursos al desarrollo instrirucional}} * 100$ <p>Valor al 2020: 0% Fuente: Regidor de hacienda, 2020.</p>
<b>10</b>	Gastos indirectos de cobertura Municipal	Eje 5: Alianzas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3,371 hogares.</li> <li>• 1 estudio cuantificable sobre los gastos indirectos</li> </ul>	<p>Nombre: % gastos directos aplicados al municipio</p> $x = \frac{\text{pesos aplicados en el municipio}}{\text{Total de gastos directos}} * 100$ <p>Valor al 2020: 0% Fuente: Regidor de hacienda, 2020.</p>

Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos en talleres de planeación, 2020

## **10 SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO DE SAN SEBASTIAN TECOMAXTLAHUACA 2020-2022**

Para dar seguimiento y puesta en marcha del presente Plan Municipal de Desarrollo, la autoridad municipal por conducto del presidente municipal emitió una convocatoria dirigida a todos los integrantes del Consejo de Desarrollo Social Municipal para participar en una sesión en la cual se dio a conocer el contenido del Plan Municipal de Desarrollo y así mismo se procedió a su validación y aprobación por los consejeros, llegando al acuerdo de enviarlo a las instancias correspondientes.

De acuerdo a los procedimientos establecidos a nivel estatal, el Plan Municipal de Desarrollo debe registrarse ante la secretaría de finanzas, instancia que asignará una clave de registro, posterior a lo cual se publicará en el Diario Oficial, de igual forma, después de obtener la clave de registro se enviará una copia del documento en medio magnético ante la cámara de diputados, para su conocimiento y atención.

A nivel municipal, las autoridades están obligadas a dar difusión por diferentes medios del contenido del Plan Municipal de Desarrollo en todas las comunidades del municipio para que la población en general tenga conocimiento de las acciones y proyectos a impulsar.

Con la finalidad de que el H. Ayuntamiento tenga la capacidad de acompañar o seguir el desarrollo de las actividades para verificar el cumplimiento de las metas e indicadores establecidos en el proyecto, se nombró a los responsables de dar seguimiento a cada uno de los proyectos.

Se van a realizar tres tipos de evaluación, la operativa que consiste en revisar si los medios fueron suficientes para cumplir con los resultados esperados para la ejecución del proyecto; la estratégica que consiste en analizar si realmente las acciones del gobierno municipal corresponden a atender las necesidades de la población; y de sostenibilidad en la cual se mide si cada proyecto está logrando el bienestar de las personas y está trascendiendo a través del tiempo.

**Tabla 74:** Responsable de seguimiento y evaluación por cada proyecto

No.	Proyecto	Eje de Desarrollo	Responsable
1	Construcción de un techado en el área de impartición de Educación Física en la Escuela Primaria "Lázaro Cárdenas" clave: 20DPR1740L de la comunidad de El Portezuelo.	Eje 1: Personas	Regidor de obras, educación y Presidente Municipal
2	Ampliación del dispensario médico en la unidad Médica rural 358 de la comunidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.	Eje 1: Personas	Regidor de obras, salud y Presidente Municipal
3	Rehabilitación de la olla de captación de agua pluvial en la localidad de San Isidro.	Eje 2: Planeta	Regidor de obras y Presidente Municipal.
4	Rehabilitación de la planta de tratamiento en la población de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.	Eje 2: Planeta	Regidor de obras, salud y Presidente Municipal.
5	Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Independencia del Barrio San Sebastián.	Eje 3: Prosperidad	Regidor de obras y Presidente Municipal.
6	Revestimiento del camino rural camino al salado a los colores de la comunidad Rancho los Colores.	Eje 3: Prosperidad	Regidor de obras y Presidente Municipal.
7	Construcción del centro integrador de Desarrollo Orientado a ejecutar acciones sociales básicas de atención inmediata en San Sebastián Tecomaxtlahuaca.	Eje 4: Paz	Regidor de obras y Presidente Municipal.
8	Centro para la atención integral de adultos mayores en la localidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.	Eje 4: Paz	Regidor de obras y Presidente Municipal.
9	programa de Desarrollo Institucional Municipal De San Sebastián Tecomaxtlahuaca	Eje 5: Alianzas	Presidente Municipal. Secretario Municipal. Regidor de hacienda.
10	Gastos indirectos de cobertura Municipal	Eje 5: Alianzas	Presidente Municipal. Secretario Municipal. Regidor de hacienda.

Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos en talleres de planeación, 2020.

# 11 ANEXOS

**Anexo 1.** Matriz de Consistencia de Planeación Municipal.

**Anexo 2.** Actas de integración y de priorización de obras, acciones y proyectos del Consejo de Desarrollo Social Municipal ejercicios 2020-2022.

**Anexo 3.** Acta de validación y aprobación del Plan Municipal de Desarrollo por el Consejo de Desarrollo Social Municipal.

**Anexo 4.** Acta de validación y aprobación del Plan Municipal de Desarrollo por el Cabildo del H. Ayuntamiento.

**Anexo 5.** Actas del taller de diagnóstico municipal participativo y del taller de planeación estratégica participativa para la elaboración del Plan Municipal del Desarrollo.

**Anexo 6.** Curriculum Vitae del responsable de la elaboración del Plan Municipal de Desarrollo 2020-2022 del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.

**Anexo 7.** Fuente de Información.

# PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO 2020-2022

**ANEXO 1: Matriz de consistencia de planeación municipal.**

EJE PMD	TEMA/PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO PMD	ESTRATEGIA PMD	LÍNEA DE ACCIÓN PMD	PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA	NOMBRE DEL PROYECTO	ODS	META ODS	META PROGRAMADA	NÚM. PERSONAS BENEFICIARIAS	INDICADOR	COSTO ESTIMADO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PERIODO DE EJECUCIÓN
Eje 1: Personas	Educación	Garantizar una educación de calidad mediante la dotación de la infraestructura, material didáctico, personal docente y equipo para ofrecer una educación de calidad a la población estudiantil de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.	Adquisición de espacios escolares dignos necesarios para otorgar una mejor calidad de educación, mediante la implementación de acciones en coordinación entre las autoridades municipales, maestros y padres de familia con un enfoque de desarrollo sostenible.	Fortalecer las modalidades educativas para facilitar el acceso y brindar atención a diferentes grupos de población estudiantil. Gestión ante diferentes dependencias gubernamentales para convenir mezclas de recursos para la construcción de aulas y anexos. Fortalecer la infraestructura física y tecnológica de los centros escolares, incluyendo espacios de usos múltiples para la práctica del deporte, la recreación y la cultura.	El promedio de escolaridad en la población general del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca es de 5.65 inferior a la media estatal que es de 7.5. Situación preocupante debido a muchos factores uno de ellos es por la falta económica, dificultades académicas, entre las causas de abandono, de igual manera la infraestructura educativa con la que se cuenta es insuficiente, y se encuentra en malas condiciones y la falta de docentes.	Construcción de un techado en el área de impartición de Educación Física en la Escuela Primaria "Lázaro Cárdenas" clave: 20DPR1740L de la comunidad de El Portezuelo.	Obj. 4	4.1 4.2 4.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 183 beneficiados.</li> <li>• 60 hogares</li> <li>• 1 obra construida</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 183 alumnos directos</li> </ul>	<p>Nombre: % del incremento de infraestructura educativa municipal.</p> $x = \frac{\text{N. de áreas con techado construido}}{\text{N. de áreas con techado existente}} * 100$ <p>Valor año 2020: 0% Fuente: Diagnostico Municipal, 2020.</p>	1,650,000.00	Municipio. SEP.	2020-2022
Eje 1: Personas	Salud	Garantizar el acceso y goce y disfrute de los servicios de salud, suministro de medicamentos y uso de la medicina tradicional para el bienestar de toda la población de San Sebastián Tecomaxtlahuaca logrando tener una vida sana.	Incrementar y ampliar la cobertura de los servicios de salud del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, para garantizar la calidad en la atención y salud.	Incrementar la calidad en la atención y satisfacción de los pobladores, por medio de la ampliación de los establecimientos médicos, el abasto de insumos y surtido de medicamentos. Garantizar el acceso, seguridad y la calidad de los servicios de salud a los pobladores de San Sebastián Tecomaxtlahuaca. Implementar acciones que permitan evitar riesgos sanitarios para la población, todo para la población vulnerable	Tanto las clínicas y casas de salud que se encuentran en el Municipio son deficientes afectando al 100% de la población en especial los niños, ya que son los más vulnerables a sufrir enfermedades como son: las diarreas, infecciones y respiratorias al no contar con los medicamentos necesarios y equipo médico. Así mismo el 27.97% de las familias no están afiliadas a ningún servicio de salud, estos factores hacen que la gente tengan que trasladarse fuera de sus comunidades y del municipio y dobletear el gasto, situación que	Ampliación del dispensario médico en la unidad Médica rural 358 de la comunidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.	Obj. 1 Obj. 3 Obj. 5	1.1 1.2 1.4 3.4 3.7 3.8 5.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 948 hogares beneficiados</li> <li>• 1 obra construida</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,402 personas directas</li> <li>• 8,352 personas indirectas</li> </ul>	<p>Nombre: % de inversión de la obra de infraestructura básica.</p> $x = \frac{\% \text{ del avance de la obra}}{\% \text{ del avance total de la obra}} * 100$ <p>Valor año 2020: 0% Fuente: Diagnóstico Municipal, 2020.</p>	1,500,000.00	Municipio. INPI y Secretaría de Bienestar	2020-2022

# PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO 2020-2022

Eje 2: Planeta	Medio ambiente y su Biodiversidad	Promover la cultura ambiental para concientizar la importancia que tiene la preservación, y conservación del medio ambiente, logrando la promoción del desarrollo sostenible, que les permita el establecimiento de buenos hábitos y actitudes a los habitantes de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.	Implementar acciones de educación ambiental que promuevan el uso sustentable de los recursos naturales, a la población en general, sobre todo a la población estudiantil para dar a conocer la importancia de proteger y conservar los recursos naturales de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.	Impulsar estrategias para sensibilizar a la población sobre los problemas que ocasionan la contaminación del medio ambiente. Impartir talleres y capacitación a la población estudiantil a nivel primaria hasta nivel secundaria. Elaborar un reglamento interno municipal para el cuidado del medio ambiente.	afecta a la población hace más de 10 años.  La falta de la educación ambiental hacia nuestro medio ambiente es casi nula en el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, la poca sensibilización y la conciencia sobre la biodiversidad; se ha llegado a perder o están en peligro de extinción especies como son: el Pájaro Carpintero, Tucán o Pico Real, Paloma Torcaza, Gallina de Monte, Codorniz, Venado cola blanca, jabalíes y chachalacas. Esto es a causa de la modificación de su hábitat natural como la caza clandestina y la deforestación; esta última de igual manera ha afectado al suelo sin dejarlo sin recurso forestal.	Rehabilitación de la olla de captación de agua pluvial en la localidad de San Isidro.	Obj. 1 Obj. 6	1.2 1.4 6.3 6.4 6.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 obra construida.</li> <li>• 150 m<sup>3</sup></li> <li>• 15 hogares beneficiadas</li> </ul>	•35 personas beneficiadas directas.	Nombre: % de inversión de la obra de infraestructura social municipal.  $x = \frac{N.Ollas\ de\ captacion\ de\ agua\ rehabilitadas}{N.Ollas\ de\ captacion\ de\ agua\ totales} * 100.$ Valor al 2020: 0% Fuente: Diagnóstico municipal, 2020	960,550.00	CON AFOR Municipio SADE R SEMA RNAT	2020-2022
Eje 2: Planeta	Manejo de residuos sólidos	Generar cambios de actitud a la población en general sobre todo a la comunidad estudiantil orientados hacia la recolección, tratamiento y disposición final de los desechos sólidos, con el fin de evitar la propagación de enfermedades y la contaminación ambiental.	Promover programas de manejo integral de los residuos sólidos, con criterios de sustentabilidad, desarrollando campañas de sensibilización, capacitación y formación sobre el manejo y aprovechamiento de los mismos para mitigar la contaminación ambiental.	Crear planes de acción orientados al mejoramiento del servicio de recolección de los residuos sólidos. Establecer un programa de concientización hacia la ciudadanía acerca de la correcta disposición de residuos sólidos y sus beneficios para la salud y el ambiente. Hacer la recolección de los residuos sólidos y almacenarlos en un lugar determinado.	El manejo inadecuado de los residuos sólidos constituye un gran problema, ya que la falta de tratamiento adecuado de los mismos ha determinado serias consecuencias tanto en la acumulación de basura y en la contaminación del medio ambiente, sobre todo en los ríos. Existe falta de tratamiento de los desechos sólidos.	Rehabilitación de la planta de tratamiento en la población de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.	Obj. 1 Obj. 6	1.1 1.2 1.4 6.2 6.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 obra construida.</li> <li>• 100 m<sup>2</sup></li> <li>• 948 hogares beneficiados</li> </ul>	•2,402 personas beneficiadas directas	Nombre: % de avance de rehabilitación de la obra.  $x = \frac{\% \text{ del avance de la obra}}{\% \text{ total de la obra}} * 100$ Valor año 2020: 75.18% Fuente: INEGI, 2020	1,960,550.00	CON AFOR Municipio INPI SEMA RNAT	2020-2022
Eje 3: Prosperidad	Caminos y comunicaciones	Mejorar las condiciones de movilidad segura y la calidad de vida de gente y en especial a los ciudadanos mediante el mejoramiento de la infraestructura de las vialidades del	Modernizar y conservar la vialidad para mejorar y fortalecer la conectividad, así como mejorar la seguridad y facilitar el traslado eficiente de personas, productos a comercializar e	Modernizar y conservar caminos rurales. Construir infraestructura que permita brindar mayor seguridad a las personas. Generar la corresponsabilidad de las comunidades beneficiadas, a través del tequio, en la	Las vialidades que comunican a la cabecera municipal como en sus localidades se encuentran en muy malas condiciones, vialidades que no se pueden transitar sobre todo en tiempos de lluvias que se inundan los vehículos y las	Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Independencia del Barrio San Sebastián.	Obj. 11	11.3 11.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 800 m<sup>2</sup>.</li> <li>• 1 obra construida.</li> <li>• 948 hogares beneficiarios</li> </ul>	• 2,402 personas beneficiada directa. • 8,340 personas beneficiadas	Nombre: % calles pavimentadas con concreto hidráulico.  $x = \frac{N.de\ calles\ pavimentadas\ con\ concreto\ hidraulico}{N.\ calles\ totales\ en\ la\ comunidad} * 100$	2,950,900.00	Municipio Secretaría de Bienes SCT	2020-2022

# PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO 2020-2022

		Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.	incentivar el turismo en San Sebastián Tecomaxtlahuaca.	conservación y limpieza de la carretera como de caminos.	crecientes de los ríos o barrancas impiden el paso, accidentes, asalto, la presencia de grietas y baches, aumenta el riesgo de sufrir deslizamientos, salida de vías y mayor fatiga al conductor y mayor tiempo.				os directamente	indirectamente	Valor año 2020: 0% Fuente: Diagnostico Municipal, 2020.			
Eje 3: Prosperidad	Caminos y comunicaciones	Mejorar las condiciones de movilidad segura y la calidad de vida de gente y en especial a los ciudadanos mediante el mejoramiento de la infraestructura de las vialidades del Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.	Modernizar y conservar la vialidad para mejorar y fortalecer la conectividad, así como mejorar la seguridad y facilitar el traslado eficiente de personas, productos a comercializar e incentivar el turismo en San Sebastián Tecomaxtlahuaca.	Modernizar y conservar caminos rurales. Construir infraestructura que permita brindar mayor seguridad a las personas. Generar la corresponsabilidad de las comunidades beneficiadas, a través del tequio, en la conservación y limpieza de la carretera como de caminos.	Las vialidades que comunican a la cabecera municipal como en sus localidades se encuentran en muy malas condiciones, vialidades que no se pueden transitar sobre todo en tiempos de lluvias que se inundan los vehículos y las crecientes de los ríos o barrancas impiden el paso, accidentes, asalto, la presencia de grietas y baches, aumenta el riesgo de sufrir deslizamientos, salida de vías y mayor fatiga al conductor y mayor tiempo.	Obj. 11	11.3 11.5		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1200 m<sup>3</sup>.</li> <li>• 1 obra construida.</li> <li>• 14 hogares beneficiados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 44 personas beneficiadas directa.</li> <li>• 8,340 personas beneficiadas indirectamente.</li> </ul>	$\text{Nombre: \% caminos rurales revestidos.}$ $x \frac{\text{N. de km de caminos rurales revestidos}}{\text{N. Km Totales de caminos}} * 100$	1,990,950.00	Municipio Secretaría de Bienestar SCT	2020-2022
Eje 4: Paz	Seguridad y Procuración de justicia	Implementar una estrategia eficaz e incluyente que brinde las condiciones de paz y tranquilidad social en el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca a través del combate e investigación de los delitos.	Garantizar la seguridad y la justicia mediante la creación de una comisión Municipal de seguridad, que opere bajo los principios de honradez, legalidad, objetividad, eficiencia y respeto a los derechos fundamentales de la sociedad tecomaxtlahuaqueños.	Fortalecimiento de reuniones de coordinación, evaluación y seguimiento con respecto a los avances para contener y disminuir la incidencia delictiva. Instalación de un Centro de Seguridad Pública y de atención inmediata para un mejor servicio a la comunidad. Asesoría y dotación de Equipamiento e Infraestructura al cuerpo de policía de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.	La inseguridad de los tecomaxtlahuaqueños es uno de los principales problemas que aqueja a la población; en los últimos años 2018-2019 en que los números de violencia y delincuencia se acrecentó, lo que repercute la perturbación de la paz social y convivencia, fomentando una conducta de temor e inseguridad y la desconfianza al gobierno por la falta de eficacia que combate a la impunidad y corrupción, asimismo sufren de carencia de equipos móviles, equipos para las policías y capacitación.	Obj.10 Obj. 11 Obj. 16	10.2 10.3 11.3 11.4 16.3 16.7		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 400 m<sup>2</sup></li> <li>• 1 obra construida</li> <li>• 948 hogares beneficiados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2402 personas beneficiados directos.</li> <li>• 8,340 personas beneficiadas indirectamente</li> </ul>	$\text{Nombre: \% Incremento de la infraestructura social Municipal.}$ $x \frac{\text{N. de obras de infraestructura social construidas}}{\text{N. de obras de infraestructura social existentes}} * 100$	1,670,550.00	Municipio INPI Secretaría de Bienestar	2020-2022

# PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO 2020-2022

Eje 4: Paz	Gobernabilidad y paz social	Fomentar el orden, el estado de derecho, la tranquilidad social, y fortalecer la cultura de la protección y respeto a los derechos humanos en todas las áreas.	Garantizar la gobernabilidad y la paz social en el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca mediante la atención oportuna de la agenda 2030 para poder otorgar una respuesta eficaz y eficiente.	Garantizar el derecho de libertad de expresión, así como el de audiencia para toda la ciudadanía y grupos sociales del Municipio. Promover la transparencia de los procesos de negociación de conflictos sociales. Realizar cursos y talleres de capacitación sobre el marco legal y normatividad; el uso y manejo incluyente de ramos, fiscalización, transparencia y la rendición de cuentas, para la autoridad Municipal tanto de la cabecera como de sus agencias.	El desarrollo Municipal de San Sebastián Tecomaxtlahuaca, está relacionado con el acontecer y el progreso de conflictos sociales y agrarios que padece el Municipio. Ante estas situaciones genera en la administración y sobre todo en el desarrollo social un retraso desafortunado a la capacidad del gobierno Municipal, es decir debilitamiento hacia la atención ciudadana, para al realizar una buena gobernabilidad y generar la paz social que los Tecomaxtlahuaqueños necesitan.	Centro para la atención integral de adultos mayores en la localidad de San Sebastián Tecomaxtlahuaca.	Obj. 11 Obj. 16	11.3 16.7	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 obra construida.</li> <li>948 hogares beneficiados.</li> <li>400 m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2402 personas beneficiados directos.</li> <li>8,340 personas beneficiadas indirectamente</li> </ul>	<p>Nombre: % Incremento de la infraestructura social Municipal</p> $x = \frac{\text{N. de obras de infraestructura social existentes en mantenimiento}}{\text{N. de obras de infraestructura social existentes}} * 100$ <p>Valor al 2020: 0% Fuente: Diagnóstico Municipal, 2020</p>	1,670,550.00	Municipio INPI Secretaría de Bienestar	2020-2022
Eje 5: Alianzas	Coordinación y Desarrollo Institucional.	Contar con un mecanismo de relaciones interinstitucionales entre el gobierno municipal y dependencias e instituciones del sector público y privado para la gestión de recursos, obras y acciones en el municipio, así mismo incrementar la eficiencia en la prestación de servicios y trámites administrativos reduciendo costos y tiempos de realización.	Establecer mecanismos que favorezcan y faciliten la coordinación y la gestión municipal con la participación de los ámbitos federal y estatal.	Gestionar reuniones con las distintas instancias de gobierno federal y estatal. Firma de convenios de coordinación con las distintas dependencias. Implementar programas de capacitación dirigida, encaminada a funciones específicas de las diversas áreas del Ayuntamiento.	En el Municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca existe un desconocimiento sobre las operaciones municipales, técnicas, organizativas, programas y coordinación institucionales, y espacios para brindar un mejor servicio a la población, es decir son problemáticas recurrentes con el gobierno Municipal; limitantes ha hecho que el gobierno flaquee, y como consecuencia no se ha podido lograr ser un Municipio incluyente y moderno.	programa de Desarrollo Institucional Municipal De San Sebastián Tecomaxtlahuaca	Obj. 17	17.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>3,371 hogares</li> <li>1 estudio cuantificable sobre los gastos al desarrollo institucional Mpal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>8246 personas directas</li> <li>8340 personas indirectas</li> </ul>	<p>Nombre: % gasto aplicado al desarrollo institucional municipal</p> $x = \frac{\text{pesos aplicados en el municipio}}{\text{Total al recursos al desarrollo instrirucional}} * 100$ <p>Valor al 2020: 0% Fuente: Regidor de hacienda, 2020.</p>	100,000.00	Municipio COPLADE	2020-2022
Eje 5: Alianzas	Finanzas Publicas Municipales	Implementar una política de finanzas públicas que garantice el uso eficiente de los recursos públicos municipales y hacer necesaria la eficiencia en el uso de los recursos financieros.	Implementar un plan de gestión municipal, que permita garantizar el financiamiento del desarrollo integral territorial.	Planeación y programación eficiente del gasto público. Mejorar los procesos de planeación y programación del gasto; así como mejorar la recaudación de los impuestos municipales.	Los ingresos propios del municipio de San Sebastián Tecomaxtlahuaca son bajos, lo que limita el actuar de la autoridad municipal para brindar apoyo a la población y lo hace mayormente dependiente de las trasferencias federales por lo cual sus recursos	Gastos indirectos de cobertura Municipal	Obj. 17	17.1 17.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>3,371 hogares</li> <li>1 estudio cuantificable</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>8246 personas directas</li> <li>8340 personas indirectas</li> </ul>	<p>Nombre: % gastos directos aplicados al municipio</p> $x = \frac{\text{pesos aplicados en el municipio}}{\text{Total de gastos directos}} * 100$ <p>Valor al 2020: 0%</p>	100,000.00	Municipio COPLADE	2020-2022

# PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO 2020-2022

			Capacitación sobre en el uso de los recursos federales.	son insuficientes para cubrir las necesidades de todo su municipio.			sobre los gastos indirectos		Fuente: Regidor de hacienda, 2020.			
--	--	--	---	---	--	--	-----------------------------	--	------------------------------------	--	--	--

## **ANEXO 7: Fuentes de información**

- 1.- Ley Estatal de Planeación (artículo 1, 7, 63, 64 y 66).
- 2.- Ley de Planeación, Desarrollo Administrativo y Servicios Públicos Municipales (artículos 45 a 47 y 52).
- 3.- Ley de Responsabilidades de los Servidores Públicos del Estado y Municipios de Oaxaca (artículo 56).
- 4.- Ley Orgánica Municipal del Estado de Oaxaca (artículos 47 y 68).
- 5.- <http://www.inafed.gob.mx/work/enciclopedia/EMM20oaxaca/municipios/20348a.html>
- 6.- Prontuario de información geográfica Municipal de los Estados Unidos Mexicanos
- 7.- Plan Municipal de Desarrollo de San Sebastián Tecomaxtlahuaca 2008-2010.
- 8.- SISPLADE, SEDESOL Oaxaca; ficha técnica 2020.
- 9.- SISPLADE, SEDESOL Oaxaca; ficha técnica 2018.
- 10.- SISPLADE, SEDESOL Oaxaca Ficha técnica 2015
- 11.- INEGI, 2010
- 12.- INEGI, 2015
- 13.- Panorama sociodemográfico de Oaxaca, internet. 2015.
- 14.- [http://www.ieepoplaneacionedu.info/descargas/publicaciones/INDICADORES\\_DEL\\_SISTEMA\\_EDUC\\_20152016.pdf](http://www.ieepoplaneacionedu.info/descargas/publicaciones/INDICADORES_DEL_SISTEMA_EDUC_20152016.pdf)
- 15.- <http://www.snim.rami.gob.mx/>
- 16.- Informe anual sobre la situación de pobreza y rezago social 2016.
- 17.- Secretaría de Educación Pública. Sistema de Información y Gestión Educativa
- 18.- <https://www.siged.sep.gob.mx/SIGED/escuelas.html>).
- 19.- H. Ayuntamiento Municipal de San Sebastián Tecomaxtlahuaca 2020-2022.
- 20.- <https://coronavirus.gob.mx/datos/>, 2020.
- 21.- [http://www.dgis.salud.gob.mx/contenidos/basesdedatos/da\\_sis\\_gobmx.html](http://www.dgis.salud.gob.mx/contenidos/basesdedatos/da_sis_gobmx.html)
- 22.- <https://www.meteored.mx/san-sebastian-tecomaxtlahuaca/por-hora>.
- 23.- Estudio Regional Forestal UMAFOR Mixteca Sur 2013
- 24.- [http://www.utm.mx/edi\\_anteriores/temas036/NOTA4-36.pdf](http://www.utm.mx/edi_anteriores/temas036/NOTA4-36.pdf)
- 25.- <https://datos.gob.mx/busca/dataset/incendios-forestales>.
- 26.- <https://www.marketdatamexico.com/es/Municipio-SAN-SEBASTIAN-TECOMAXTLAHUACA>

27.- PROAGRO

28.- <https://nube.siap.gob.mx/cierreagricola/>

29.- [http://infosiap.siap.gob.mx/gobmx/datosAbiertos\\_a.php](http://infosiap.siap.gob.mx/gobmx/datosAbiertos_a.php)

30.- [https://nube.siap.gob.mx/cierre\\_pecuario/](https://nube.siap.gob.mx/cierre_pecuario/)

31.- <https://www.gob.mx/sesnsp/acciones-y-programas/datos-abiertos-de-incidencia-delictiva>

32.- Secretaría Ejecutiva del Sistema Nacional de Seguridad Pública 2017-2019.

33.- <https://www.finanzasoaxaca.gob.mx/participación-municipal>.

34- <https://www.finanzasoaxaca.gob.mx/aportación-municipal/>.

35.- Plan Municipal de Desarrollo de San Sebastián Tecomaxtlahuaca 2011-2013.