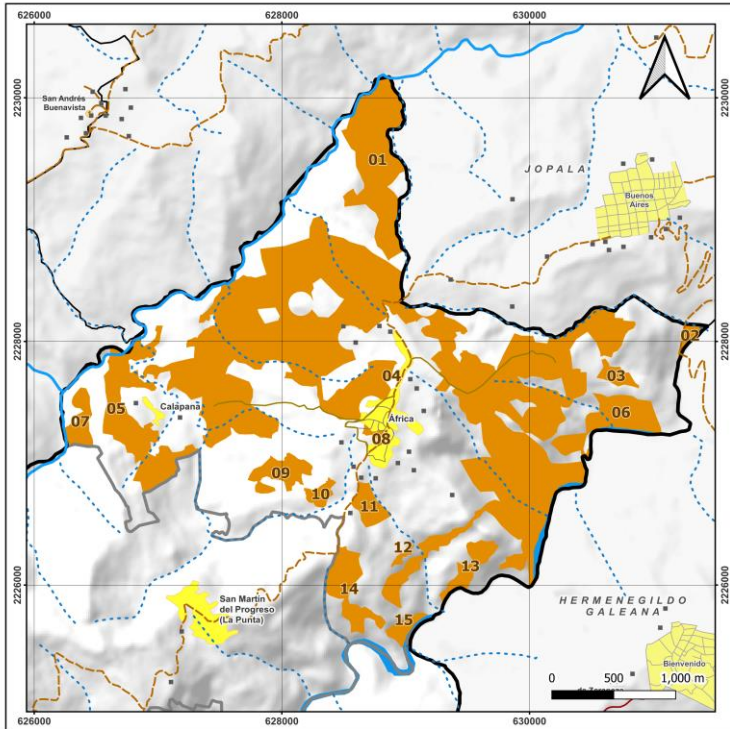


ZAT: 01	Z01_02_AFR_01	Política: RESTAURACIÓN	Superficie total: 471.45 ha
----------------	----------------------	-----------------------------------	--



Leyenda

<ul style="list-style-type: none"> San Felipe Tepatlán Municipios colindantes Localidades Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio Edificaciones dispersas Calles 	<ul style="list-style-type: none"> Caminos Brecha Vereda Carreteras Pavimentada Terracería Zonas de atención territorial (ZAT) 	<p style="text-align: center;">Z01_02_AFR_01</p> <table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>↖</td> <td>↖</td> <td>↖</td> <td>↖</td> </tr> <tr> <td>Clave numérica de ZAT</td> <td>Política de ZAT</td> <td>Clave de 3 letras de ZAT</td> <td>Número de UGA</td> </tr> </table> <p style="font-size: small;"> 01 = Aprovechamiento sustentable 02 = Restauración 03 = Conservación 04 = Protección </p>	↖	↖	↖	↖	Clave numérica de ZAT	Política de ZAT	Clave de 3 letras de ZAT	Número de UGA
↖	↖	↖	↖							
Clave numérica de ZAT	Política de ZAT	Clave de 3 letras de ZAT	Número de UGA							

Localidades:
Ninguna

Clima:
A(f) - Cálido húmedo

(A) C(fm) - Semicálido húmedo

Geología:
Caliza

Caliza-Lutita

Edafología:
Leptosol

Leptosol con phaeozem

Polígonos de UGA:

Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)
01	42.73	09	9.31
02	2.37	10	3.20
03	3.61	11	6.29
04	319.07	12	1.06
05	33.60	13	7.33
06	18.01	14	13.69
07	6.96	15	3.37
08	0.81		

Usos de suelo y vegetación:

Tipo de USV	Área
Potrero	311.22 ha
Suelo desnudo o roca expuesta	1.25 ha
Vegetación secundaria arbustiva de bosque mesófilo de montaña	39.00 ha
Vegetación secundaria arbustiva de selva alta perennifolia	119.95 ha

Cota de elevación:
De 200 a 800 msnm

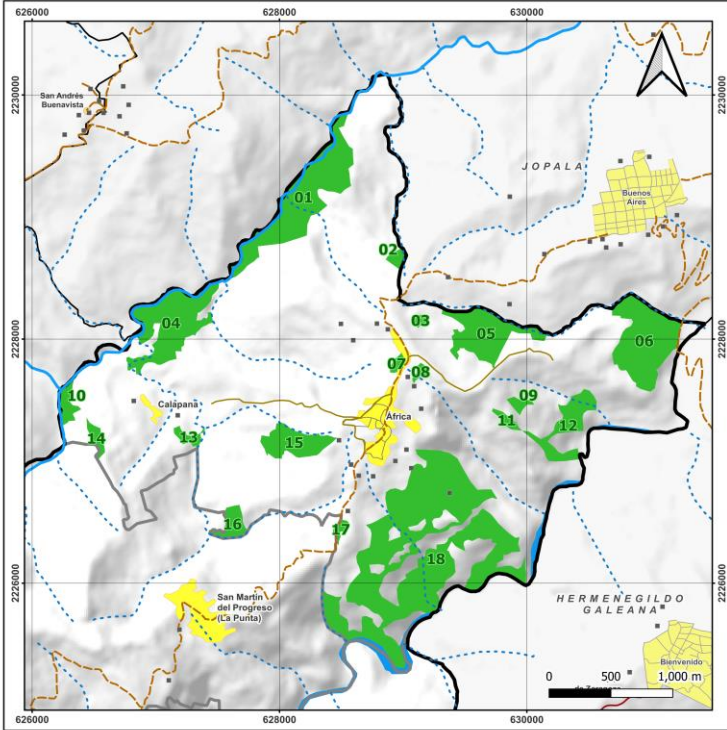
Problemática socioambiental:

- Productividad del campo
- Pérdida de saberes y tradiciones
- Emigración
- Residuos sólidos
- Deforestación

Principales peligros a desastre:
Fenómenos geo-hidro-meteoro-lógicos (Deslizamientos de tierra, huracanes, inundaciones, lluvias torrenciales...)

Uso predominante: Pecuario
Usos compatibles: Agrícola, Agroforestal, Preservación de manantiales y acuíferos, y Vida silvestre.
Usos incompatibles: Asentamientos humanos, y Minería.
Usos condicionados: Acuicultura y pesca, Forestal, Industria, Infraestructura y servicios, Pecuario, y Turismo.

Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuicultura y pesca	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9
AF	Agroforestal	1, 2, 4
AG	Agrícola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14
AH	Asentamientos humanos	1, 2, 8, 9, 10, 20
F	Forestal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 22, 23
IN	Industria	1, 4, 5, 7, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28
MI	Minería	1, 2, 4, 5, 6, 7
PE	Pecuario	1, 2, 3, 4, 5
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
TU	Turismo	1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29
VS	Vida silvestre	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
Lineamientos de regulación ecológica:		
<ul style="list-style-type: none"> a) Lograr la recuperación de espacios naturales que se aproximen a los originales, y/o de polígonos con capacidad productiva no dañina para el medio ambiente. 		
Estrategias ecológicas:		
<ul style="list-style-type: none"> a) Gestionar apoyos a productores dispuestos a aplicar prácticas de producción de alimentos para en silos, semiestabulación y formulación de alimentos para ganado con insumos locales. b) Gestionar programas de manejo pecuario a partir de sistemas de rotación de potreros, semiestabulación para disminuir la presión sobre áreas de Bosque Mesófilo y selváticas. c) Gestionar recursos para la instalación de un rastro TIF que garantice procesos de sanidad en el sacrificio de los animales y que cumpla con las normas ambientales y sanitarias correspondientes para evitar el intermediarismo y pérdida de ganancias de los productores. Este rastro deberá ser considerado en el Plan de desarrollo Urbano de San Felipe Tepatlán. 		
Observaciones:		

ZAT: 01		Z01_03_AFR_02		Política: CONSERVACIÓN	Superficie total: 249.175 ha																																									
 <p>Legenda</p> <p>San Felipe Tepatlán</p> <ul style="list-style-type: none"> Municipios colindantes Localidades Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio Edificaciones dispersas Calle Corriente de agua <ul style="list-style-type: none"> Intermitente Perenne <p>Caminos</p> <ul style="list-style-type: none"> Brecha Vereda <p>Carreteras</p> <ul style="list-style-type: none"> Pavimentada Terracería <p>Zonas de atención territorial (ZAT)</p>				<p>Localidades: Ninguna</p>	<p>Polígonos de UGA:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Núm.</th> <th>Área (en ha)</th> <th>Núm</th> <th>Área (en ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td>34.59</td><td>10</td><td>3.58</td></tr> <tr><td>02</td><td>1.63</td><td>11</td><td>1.44</td></tr> <tr><td>03</td><td>0.70</td><td>12</td><td>10.83</td></tr> <tr><td>04</td><td>25.84</td><td>13</td><td>1.84</td></tr> <tr><td>05</td><td>18.05</td><td>14</td><td>2.17</td></tr> <tr><td>06</td><td>26.85</td><td>15</td><td>10.36</td></tr> <tr><td>07</td><td>0.87</td><td>16</td><td>4.24</td></tr> <tr><td>08</td><td>0.96</td><td>17</td><td>1.05</td></tr> <tr><td>09</td><td>1.40</td><td>18</td><td>102.77</td></tr> </tbody> </table>		Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)	01	34.59	10	3.58	02	1.63	11	1.44	03	0.70	12	10.83	04	25.84	13	1.84	05	18.05	14	2.17	06	26.85	15	10.36	07	0.87	16	4.24	08	0.96	17	1.05	09	1.40	18	102.77
				Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)																																							
01	34.59	10	3.58																																											
02	1.63	11	1.44																																											
03	0.70	12	10.83																																											
04	25.84	13	1.84																																											
05	18.05	14	2.17																																											
06	26.85	15	10.36																																											
07	0.87	16	4.24																																											
08	0.96	17	1.05																																											
09	1.40	18	102.77																																											
<p>Clima:</p> <p>A(f) - Cálido húmedo</p> <p>(A) C(fm) - Semicálido húmedo</p>	<p>Geología:</p> <p>Caliza</p> <p>Caliza-Lutita</p>		<p>Usos de suelo y vegetación:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de USV</th> <th>Área</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vegetación secundaria arbórea de bosque mesófilo de montaña</td> <td>90.63 ha</td> </tr> <tr> <td>Vegetación secundaria arbórea de selva alta perennifolia</td> <td>158.53 ha</td> </tr> </tbody> </table>		Tipo de USV	Área	Vegetación secundaria arbórea de bosque mesófilo de montaña	90.63 ha	Vegetación secundaria arbórea de selva alta perennifolia	158.53 ha																																				
Tipo de USV	Área																																													
Vegetación secundaria arbórea de bosque mesófilo de montaña	90.63 ha																																													
Vegetación secundaria arbórea de selva alta perennifolia	158.53 ha																																													
<p>Cota de elevación: De 200 a 800 msnm</p>				<p>Edafología:</p> <p>Leptosol</p> <p>Leptosol con phaeozem</p>	<p>Principales peligros a desastre: Fenómenos geo-hidro-meteoro-lógicos (Deslizamientos de tierra, huracanes, inundaciones, lluvias torrenciales...)</p>																																									
<p>Problemática socioambiental:</p> <ul style="list-style-type: none"> Productividad del campo Pérdida de saberes y tradiciones Emigración Residuos sólidos Deforestación 				<p>Uso predominante: Forestal</p> <p>Usos compatibles: Agroforestal, Forestal, Preservación de manantiales y acuíferos, y Vida silvestre</p> <p>Usos incompatibles: Asentamientos humanos, Industria, Infraestructura y servicios, Minería, y Pecuario</p> <p>Usos condicionados: Acuicultura y pesca, Agrícola, y Turismo</p>																																										

Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuicultura y pesca	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9
AF	Agroforestal	1, 2, 4
AG	Agrícola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 11, 12, 13, 14
AH	Asentamientos humanos	1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20
F	Forestal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25
IN	Industria	4, 5, 6, 7, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 26, 27, 28
MI	Minería	1, 3, 4, 5
PE	Pecuario	1, 2, 6
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
TU	Turismo	1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29
VS	Vida silvestre	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

Lineamientos de regulación ecológica:

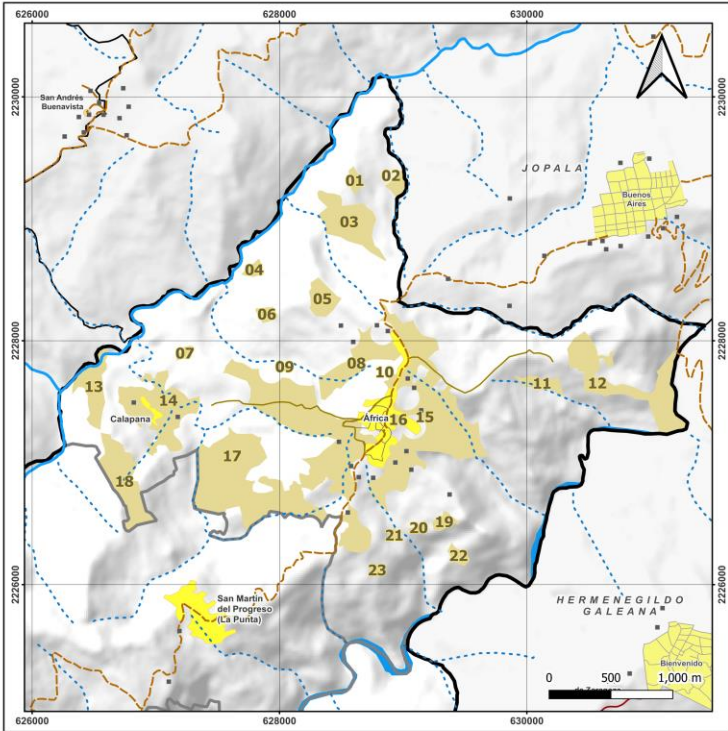
- Cuidar la superficie con vegetación de bosque y selva, tanto “completa” como en forma de vegetación secundaria arbórea, permitiendo un aprovechamiento racional de los recursos, lo que significa no destruirlos.

Estrategias ecológicas:

- El municipio debe fomentar la siembra de árboles destinados al uso de biomasa para leña evitando el desmonte de áreas conservadas.
- Gestionar programa ante autoridades correspondientes (SEMARNAT, SAGAR) sobre la producción de planta destinada a la producción de leña de uso domiciliario.
- Vigilar para evitar el saqueo de maderas preciosas o semipreciosas.
- Generar un plan de manejo para evitar o en su caso controlar los incendios en época de secas.

Observaciones:

ZAT: 01	Z01_01_AFR_03	Política: APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE	Superficie total: 260.03 ha
----------------	----------------------	---	---------------------------------------



Leyenda

- San Felipe Tepatlán
- Municipios colindantes
- Localidades
- Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio
- Edificaciones dispersas
- Calles
- Corriente de agua**
- Intermitente
- Perenne

Caminos

- Brecha
- Vereda

Carreteras

- Pavimentada
- Terracería

Zonas de atención territorial (ZAT)

Z01_01_AFR_03

↑
Clave numérica de ZAT

↑
Política

↑
Clave de 3 letras de ZAT

↑
Número de UGA

01 = Aprovechamiento sustentable
02 = Restauración
03 = Conservación
04 = Protección

Localidades:
Ninguna

Clima:
A(f) - Cálido húmedo

(A) C(fm) - Semicálido húmedo

Polígonos de UGA:

Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)
01	1.47	13	9.36
02	2.28	14	20.98
03	14.26	15	48.19
04	1.48	16	0.50
05	5.27	17	93.11
06	1.65	18	15.09
07	1.07	19	1.77
08	12.04	20	0.69
09	0.32	21	0.77
10	0.77	22	1.73
11	2.95	23	0.81
12	23.46		

Geología:

Caliza

Caliza-Lutita

Edafología:

Leptosol

Leptosol con phaeozem

Usos de suelo y vegetación:

Tipo de USV	Área
Cafetal bajo sombra	167.70 ha
Milpa	92.32 ha

Cota de elevación:
De 200 a 800 msnm

- Problemática socioambiental:**
- Productividad del campo
 - Pérdida de saberes y tradiciones
 - Residuos sólidos
 - Deforestación
 - Pérdida de especies silvestres

Principales peligros a desastre:
Fenómenos geo-hidro-meteoro-lógicos (Deslizamientos de tierra, huracanes, inundaciones, lluvias torrenciales...)

Uso predominante:
Agrícola
Usos compatibles:
Agroforestal, Asentamientos Humanos, y Forestal, Preservación de manantiales y acuíferos, y Vida silvestre
Usos incompatibles:
Minería.
Usos condicionados:
Acuicultura y pesca, Industria, Infraestructura y servicios, Pecuario, y Turismo

Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuicultura y pesca	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9
AF	Agroforestal	1, 2, 4
AG	Agrícola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14
AH	Asentamientos humanos	3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20
F	Forestal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25
IN	Industria	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28
MI	Minería	1, 2, 4, 5, 6, 7
PE	Pecuario	1, 2, 3, 4, 5, 7
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
TU	Turismo	1, 2, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29
VS	Vida silvestre	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

Lineamientos de regulación ecológica:

- Mejorar las prácticas humanas en este territorio (agricultura orgánica, sin venenos ni uso destructivo del suelo) sin dejar de utilizarlo para las labores del sector primario y asegurando que la expansión de asentamientos humanos que se permite se lleve a cabo con los condicionantes requeridos.
- Fortalecer la actividad apícola, impulsando la de abejas meliponas.
- Intervención regular del Comité de Ordenamiento Ecológico (Oficina de Asuntos Territoriales).

Estrategias ecológicas:

- La contaminación de suelos, por efecto de agroquímicos debe ser contrarrestada con programas de uso alternativo de fertilizantes, insecticidas, herbicidas, fungicidas y otros. Se buscará incorporar programas ya existentes en SADER y Sembrando Vida.
- Fomentar policultivos que permitan cobertura vegetal permanente e incorporar prácticas agroecológicas que mejoren las condiciones de estructura y fertilidad del suelo.
- Evitar en lo posible la práctica de quema de esquilmos agrícolas y sustituirlo por tratamientos de compostaje para su reúso en el suelo.

Observaciones:

ZAT: 01		Z01_04_AFR_04		Política: PROTECCIÓN	Superficie total: 31.30 ha																													
				Localidades: Ninguna	Polígonos de UGA: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Núm.</th> <th>Área (en ha)</th> <th>Núm</th> <th>Área (en ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>3.09</td> <td>07</td> <td>1.31</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>1.28</td> <td>08</td> <td>3.09</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>2.91</td> <td>09</td> <td>2.87</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>3.09</td> <td>10</td> <td>0.69</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>3.09</td> <td>11</td> <td>3.78</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>3.00</td> <td>12</td> <td>3.09</td> </tr> </tbody> </table>		Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)	01	3.09	07	1.31	02	1.28	08	3.09	03	2.91	09	2.87	04	3.09	10	0.69	05	3.09	11	3.78	06	3.00	12	3.09
				Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)																											
01	3.09	07	1.31																															
02	1.28	08	3.09																															
03	2.91	09	2.87																															
04	3.09	10	0.69																															
05	3.09	11	3.78																															
06	3.00	12	3.09																															
Clima: A(f) - Cálido húmedo (A) C(fm) - Semicálido húmedo	Geología: Caliza Caliza-Lutita		Usos de suelo y vegetación: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de USV</th> <th>Área</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cafetal bajo sombra</td> <td>12.66 ha</td> </tr> <tr> <td>Milpa</td> <td>6.15 ha</td> </tr> <tr> <td>Potrero</td> <td>5.61 ha</td> </tr> <tr> <td>Selva alta perennifolia primaria</td> <td>0.69 ha</td> </tr> <tr> <td>Vegetación secundaria arbórea de selva alta perennifolia</td> <td>1.44 ha</td> </tr> <tr> <td>Vegetación secundaria arbustiva de bosque mesófilo de montaña</td> <td>4.32 ha</td> </tr> <tr> <td>Vegetación secundaria arbustiva de selva alta perennifolia</td> <td>0.40 ha</td> </tr> </tbody> </table>		Tipo de USV	Área	Cafetal bajo sombra	12.66 ha	Milpa	6.15 ha	Potrero	5.61 ha	Selva alta perennifolia primaria	0.69 ha	Vegetación secundaria arbórea de selva alta perennifolia	1.44 ha	Vegetación secundaria arbustiva de bosque mesófilo de montaña	4.32 ha	Vegetación secundaria arbustiva de selva alta perennifolia	0.40 ha														
Tipo de USV	Área																																	
Cafetal bajo sombra	12.66 ha																																	
Milpa	6.15 ha																																	
Potrero	5.61 ha																																	
Selva alta perennifolia primaria	0.69 ha																																	
Vegetación secundaria arbórea de selva alta perennifolia	1.44 ha																																	
Vegetación secundaria arbustiva de bosque mesófilo de montaña	4.32 ha																																	
Vegetación secundaria arbustiva de selva alta perennifolia	0.40 ha																																	
Edafología: Leptosol Leptosol con phaeozem				Principales peligros a desastre: Fenómenos geo-hidro-meteoro-lógicos (Deslizamientos de tierra, huracanes, inundaciones, lluvias torrenciales...)																														
Cota de elevación: De 200 a 800 msnm		Problemática socioambiental: <ul style="list-style-type: none"> Productividad del campo Perdida de saberes y tradiciones Emigración Residuos sólidos Deforestación 		Uso predominante: Agrícola Usos compatibles: Agroforestal, Forestal, Preservación de manantiales y acuíferos, y Vida silvestre Usos incompatibles: Asentamientos humanos, Industria, Infraestructura y servicios, Minería, Pecuario, y Turismo Usos condicionados: Acuicultura y pesca, y Turismo.																														

Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuicultura y pesca	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
AF	Agroforestal	3, 4
AG	Agrícola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
AH	Asentamientos humanos	1, 2, 8, 9, 10, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 20
F	Forestal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25
IN	Industria	4, 5, 6, 7, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 28
MI	Minería	1, 3, 4, 5, 6
PE	Pecuario	1, 2, 5, 6, 7
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
TU	Turismo	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29
VS	Vida silvestre	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

Lineamientos de regulación ecológica:

a) Evitar prácticas de aprovechamiento que pongan en riesgo la flora y la fauna, así como los manantiales.

Estrategias ecológicas:

a) No se deben otorgar nuevas concesiones para la uso del agua, a menos que sean debidamente analizados los impactos ambientales que significan en lo particular y en el conjunto de concesiones existentes, siempre en apego al presente POET y con el aval del OT/DAT

b) Revisión de todas las concesiones existentes en su vigencia y extracción real, así como el proceso de registro de las no documentadas; supervisión continua de los montos realmente extraídos

c) Hacer públicos los resultados de estas actividades de control y monitoreo

d) Monitoreo con mucha mayor frecuencia de los gastos de agua para tomar decisiones sobre su uso

e) Programas de capacitación a cada uno de los sectores, sobre todo el urbano, pecuario y agrícola.

Observaciones:

<p>ZAT: 01</p>	<p>Z01_01_AFR_05</p>	<p>Política: APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE (Asentamientos humanos)</p>	<p>Superficie total: 16.93 ha</p>								
		<p>Localidades:</p> <p>África Calapana</p>	<p>Polígonos de UGA:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Núm.</th> <th>Área (en ha)</th> <th>Núm</th> <th>Área (en ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>15.74</td> <td>02</td> <td>1.19</td> </tr> </tbody> </table>	Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)	01	15.74	02	1.19
Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)								
01	15.74	02	1.19								
<p>Clima:</p> <p>A(f) - Cálido húmedo (A) C(fm) - Semicálido húmedo</p>		<p>Geología:</p> <p>Caliza</p>	<p>Usos de suelo y vegetación:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de USV</th> <th>Área</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Asentamientos humanos</td> <td>16.93 ha</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo de USV	Área	Asentamientos humanos	16.93 ha				
Tipo de USV	Área										
Asentamientos humanos	16.93 ha										
<p>Edafología:</p> <p>Leptosol</p>		<p>Principales peligros a desastre: Fenómenos geo-hidro-meteoro-lógicos (Deslizamientos de tierra, huracanes, inundaciones, lluvias torrenciales...)</p>	<p>Uso predominante: Asentamientos humanos Usos compatibles: Agrícola, Agroforestal, Forestal, Preservación de manantiales y acuíferos. Turismo y Vida silvestre Usos incompatibles: Acuicultura y pesca, Industria, y Minería. Usos condicionados: Infraestructura y servicios, Pecuario.</p>								
<p>Cota de elevación: De 200 a 900 msnm</p>	<p>Problemática socioambiental:</p> <ul style="list-style-type: none"> Productividad del campo Pérdida de saberes y tradiciones Emigración Residuos sólidos Deforestación 	<p>Principales peligros a desastre: Fenómenos geo-hidro-meteoro-lógicos (Deslizamientos de tierra, huracanes, inundaciones, lluvias torrenciales...)</p>	<p>Uso predominante: Asentamientos humanos Usos compatibles: Agrícola, Agroforestal, Forestal, Preservación de manantiales y acuíferos. Turismo y Vida silvestre Usos incompatibles: Acuicultura y pesca, Industria, y Minería. Usos condicionados: Infraestructura y servicios, Pecuario.</p>								

Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuicultura y pesca	3, 4, 8
AF	Agroforestal	2, 3, 4
AG	Agrícola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14
AH	Asentamientos humanos	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
F	Forestal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 18, 19, 21, 22, 23
IN	Industria	1, 2, 4, 5, 6, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28
MI	Minería	1, 4, 5, 6
PE	Pecuario	1, 2, 4, 5, 6, 7
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
TU	Turismo	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29
VS	Vida silvestre	4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

Lineamientos de regulación ecológica:

- Mejorar las prácticas humanas en este territorio (agricultura orgánica, sin venenos ni uso destructivo del suelo) sin dejar de utilizarlo para las labores del sector primario y asegurando que la expansión de asentamientos humanos que se permite se lleve a cabo con los condicionantes requeridos.
- Fortalecer la actividad apícola, impulsando la de abejas meliponas.
- Intervención regular del Comité de Ordenamiento Ecológico (Oficina de Asuntos Territoriales)

Estrategias ecológicas:

- Generar un programa que evite la gentrificación de los centros de población
- Contar con un registro de las actividades productivas y de servicios tanto de las áreas urbanas como de las no urbanas.
- Regular el transporte público para que sea seguro y a partir de una planeación de vialidades
- Los establecimientos de manufactura e industriales deberán cumplir con lo establecido en el POET. Su instalación deberá ser aprobada por el Comité de Ordenamiento Ecológico Territorial previo dictamen.
- El Municipio es el responsable de mantener la vía pública limpia y sin residuos.
- El Municipio establecerá las sanciones a los ciudadanos que arrojen o depositen residuos.
- A partir de un estudio de planeación urbana, el equipamiento urbano debe contar con depósitos para residuos sólidos bien señalizados, en lugares estratégicos, que permita su fácil limpieza, manejo y separación de los residuos como el vidrio, los plásticos, el papel y cartón, metales etc.
- Los sistemas de recolección de residuos sólidos deben permitir la separación de acuerdo a su naturaleza evitando su mezcla para su fácil manejo.

ZAT: 02		Z02_04_SMP_01		Política: PROTECCIÓN		Superficie total: 69.10 ha																									
				Localidades: Ninguna		Polígonos de UGA: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Núm.</th> <th>Área (en ha)</th> <th>Núm</th> <th>Área (en ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>3.09</td> <td>06</td> <td>5.07</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>46.97</td> <td>07</td> <td>0.75</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>0.92</td> <td>08</td> <td>1.56</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>3.09</td> <td>09</td> <td>3.09</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>3.10</td> <td>10</td> <td>1.46</td> </tr> </tbody> </table>		Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)	01	3.09	06	5.07	02	46.97	07	0.75	03	0.92	08	1.56	04	3.09	09	3.09	05	3.10	10	1.46
				Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)																								
01	3.09	06	5.07																												
02	46.97	07	0.75																												
03	0.92	08	1.56																												
04	3.09	09	3.09																												
05	3.10	10	1.46																												
Clima: A(f) - Cálido húmedo (A) C(fm) - Semicálido húmedo		Geología: Caliza Caliza-Lutita		Usos de suelo y vegetación: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de USV</th> <th>Área</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bosque mesófilo de montaña primario</td> <td>47.89 ha</td> </tr> <tr> <td>Cafetal con sombra</td> <td>4.21 ha</td> </tr> <tr> <td>Milpa</td> <td>0.15 ha</td> </tr> <tr> <td>Potrero</td> <td>4.26 ha</td> </tr> <tr> <td>Selva alta perennifolia primaria</td> <td>8.09 ha</td> </tr> <tr> <td>Vegetación secundaria arbustiva de bosque mesófilo de montaña</td> <td>4.50 ha</td> </tr> </tbody> </table>		Tipo de USV	Área	Bosque mesófilo de montaña primario	47.89 ha	Cafetal con sombra	4.21 ha	Milpa	0.15 ha	Potrero	4.26 ha	Selva alta perennifolia primaria	8.09 ha	Vegetación secundaria arbustiva de bosque mesófilo de montaña	4.50 ha												
Tipo de USV	Área																														
Bosque mesófilo de montaña primario	47.89 ha																														
Cafetal con sombra	4.21 ha																														
Milpa	0.15 ha																														
Potrero	4.26 ha																														
Selva alta perennifolia primaria	8.09 ha																														
Vegetación secundaria arbustiva de bosque mesófilo de montaña	4.50 ha																														
Edafología: Leptosol		Cota de elevación: De 300 a 1300 msnm		Problemática socioambiental: <ul style="list-style-type: none"> Productividad del campo Pérdida de saberes y tradiciones Residuos sólidos Deforestación Pérdida de especies silvestres 																											
Principales peligros a desastre: Fenómenos geo-hidro-meteoro-lógicos (Deslizamientos de tierra, huracanes, inundaciones, lluvias torrenciales...)		Uso predominante: Forestal		Usos compatibles: Agroforestal, Forestal, Preservación de manantiales y acuíferos, y Vida silvestre																											
Usos incompatibles: Asentamientos humanos, Industria, Infraestructura y servicios, Minería, y Pecuario		Usos condicionados: Acuicultura y pesca, Agrícola, y Turismo																													

Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuicultura y pesca	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
AF	Agroforestal	1, 2, 4
AG	Agrícola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
AH	Asentamientos humanos	1
F	Forestal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25
IN	Industria	4, 5, 6, 7, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 27, 28
MI	Minería	1, 3, 4, 6
PE	Pecuario	1, 2, 4, 5, 6
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13
TU	Turismo	3, 6, 8, 10, 11, 14, 17, 19, 25, 26, 29
VS	Vida silvestre	1, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 13

Lineamientos de regulación ecológica:

a) Evitar prácticas de aprovechamiento que pongan en riesgo la flora y la fauna, así como los manantiales.

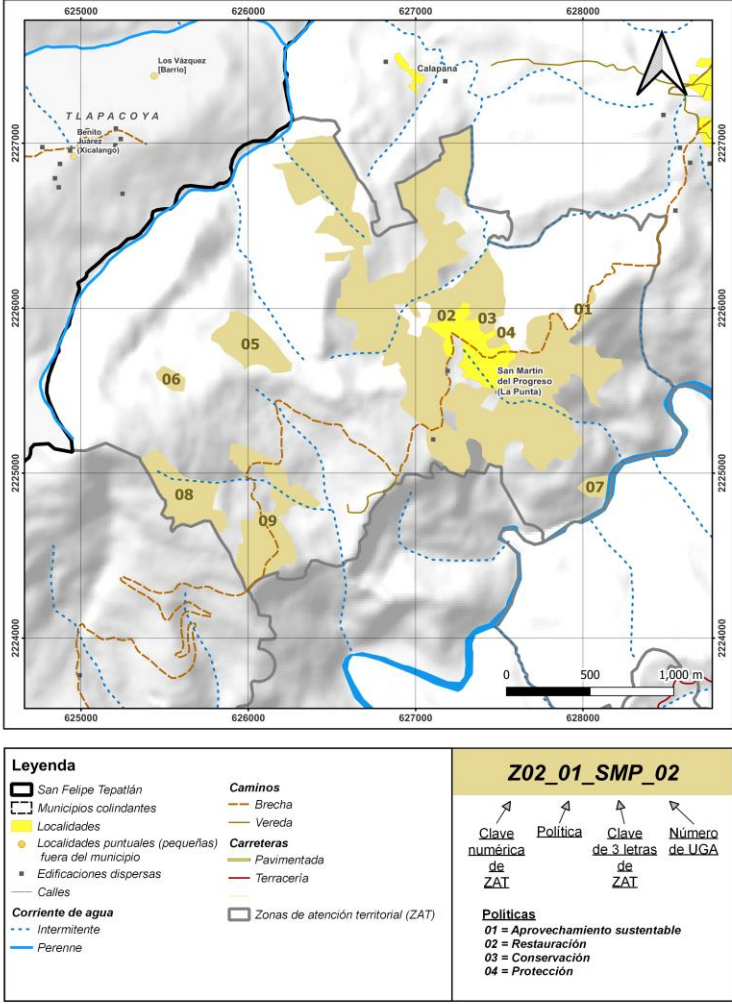
Estrategias ecológicas:

a) Mantener los servicios ecosistémicos de las áreas boscosas y selváticas del municipio.

b) Evitar la pérdida de flora, fauna y biomasa provocada por incendios descontrolados, para salvaguardar el patrimonio biocultural del municipio.

c) Lograr por medio de la organización, consenso y capacitación de los productores en el uso sustentable del bosque

Observaciones:
 En uno de los polígonos de esta UGA (polígono 07) se encuentra ubicada la zona arqueológica de San Martín, adyacente al pueblo del mismo nombre.

<p>ZAT: 02</p>	<p>Z02_01_SMP_02</p>	<p>Política: APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE</p>	<p>Superficie total: 186.89 ha</p>																								
 <p>Leyenda</p> <ul style="list-style-type: none"> San Felipe Tepatlán Municipios colindantes Localidades Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio Edificaciones dispersas Calles Corriente de agua <ul style="list-style-type: none"> Intermitente Perenne Caminos <ul style="list-style-type: none"> Brecha Vereda Carreteras <ul style="list-style-type: none"> Pavimentada Terracería Zonas de atención territorial (ZAT) <p>Z02_01_SMP_02</p> <p>Clave numérica de ZAT: 02 Política: 01 Clave de 3 letras de ZAT: SMP Número de UGA: 02</p> <p>Políticas 01 = Aprovechamiento sustentable 02 = Restauración 03 = Conservación 04 = Protección</p>		<p>Localidades: Ninguna</p> <p>Clima: A(f) - Cálido húmedo (A) C(fm) - Semicálido húmedo</p>	<p>Polígonos de UGA:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Núm.</th> <th>Área (en ha)</th> <th>Núm.</th> <th>Área (en ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>1.08</td> <td>06</td> <td>1.76</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>140.18</td> <td>07</td> <td>1.85</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>0.51</td> <td>08</td> <td>12.35</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>0.73</td> <td>09</td> <td>18.83</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>9.61</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Núm.	Área (en ha)	Núm.	Área (en ha)	01	1.08	06	1.76	02	140.18	07	1.85	03	0.51	08	12.35	04	0.73	09	18.83	05	9.61		
Núm.	Área (en ha)	Núm.	Área (en ha)																								
01	1.08	06	1.76																								
02	140.18	07	1.85																								
03	0.51	08	12.35																								
04	0.73	09	18.83																								
05	9.61																										
<p>Cota de elevación: De 300 a 1300 msnm</p> <p>Problemática socioambiental:</p> <ul style="list-style-type: none"> Productividad del campo Pérdida de saberes y tradiciones Residuos sólidos Deforestación Pérdida de especies silvestres 		<p>Principales peligros a desastre: Fenómenos geo-hidro-meteoro-lógicos (Deslizamientos de tierra, huracanes, inundaciones, lluvias torrenciales...)</p>	<p>Uso predominante: Agrícola</p> <p>Usos compatibles: Agroforestal, Forestal, Preservación de manantiales y acuíferos y Vida silvestre.</p> <p>Usos incompatibles: Industria, Minería.</p> <p>Usos condicionados: Acuicultura y pesca, Asentamientos humanos, Infraestructura y servicios, Pecuario y Turismo.</p>																								

Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuicultura y pesca	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9
AF	Agroforestal	1, 2, 4
AG	Agrícola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14
AH	Asentamientos humanos	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
F	Forestal	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 25
IN	Industria	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28
MI	Minería	1, 2, 4, 5, 6, 7
PE	Pecuario	1, 2, 3, 4, 5, 7
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
TU	Turismo	1, 2, 4, 5, 7, 9, 10, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29
VS	Vida silvestre	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

Lineamientos de regulación ecológica:

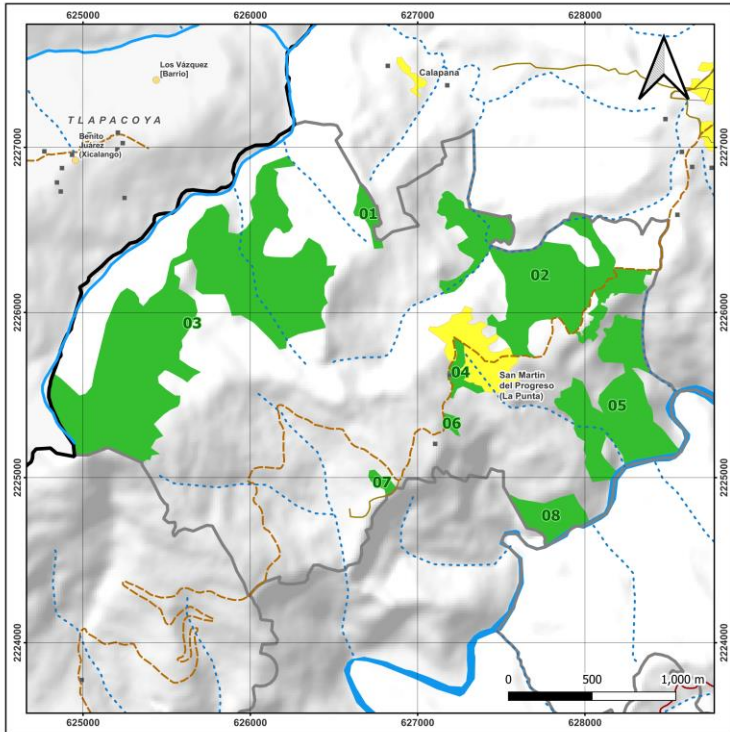
- Mejorar las prácticas humanas en este territorio (agricultura orgánica, sin venenos ni uso destructivo del suelo) sin dejar de utilizarlo para las labores del sector primario y asegurando que la expansión de asentamientos humanos que se permite se lleve a cabo con los condicionantes requeridos.
- Fortalecer la actividad apícola, impulsando la de abejas meliponas.
- Intervención regular del Comité de Ordenamiento Ecológico (Oficina de Asuntos Territoriales)

Estrategias ecológicas:

- Diseñar un plan estratégico para que organizadamente lograr el aprovechamiento del agua.
- Capacitar a los productores agrícolas en técnicas compatibles con el entorno.
- Capacitación sobre la selección y técnicas de mejoramiento de semillas criollas.
- Incentivar en los agricultores prácticas de cultivo diversificado que ayuden a la recuperación del suelo y proporcionen mejores rendimientos.
- Evitar los gastos de insumos (agroquímicos) que conlleva una producción de monocultivo.
- Implementar el uso de especies locales que brinden cobertura de suelo y otras que aporten materia orgánica.
- Uso de abonos orgánicos y compostas.

Observaciones:

ZAT: 02	Z02_03_SMP_03	Política: CONSERVACIÓN	Superficie total: 199.51 ha
----------------	----------------------	-----------------------------------	--



Legenda San Felipe Tepatlán Municipios colindantes Localidades Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio Edificaciones dispersas Calles Corriente de agua Intermitente Perenne		Caminos Brecha Vereda Carreteras Pavimentada Terracería Zonas de atención territorial (ZAT)	Z02_03_SMP_03 Clave numérica de ZAT Política de 3 letras de ZAT Clave de 3 letras de ZAT Número de UGA Políticas 01 = Aprovechamiento sustentable 02 = Restauración 03 = Conservación 04 = Protección
---	--	---	--

Localidades:
Ninguna

Clima:
A(f) - Cálido húmedo

(A) C(fm) - Semicálido húmedo

Geología:
Caliza

Caliza-Lutita

Edafología:
Leptosol

Polígonos de UGA:

Núm	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)
01	2.82	05	31.53
02	48.10	06	0.80
03	104.65	07	1.21
04	2.70	08	7.70

Usos de suelo y vegetación:

Tipo de USV	Área
Vegetación secundaria arbórea de bosque mesófilo de montaña	157.28 ha
Vegetación secundaria arbórea de selva alta perennifolia	42.24 ha

Cota de elevación:
De 300 a 1400 msnm

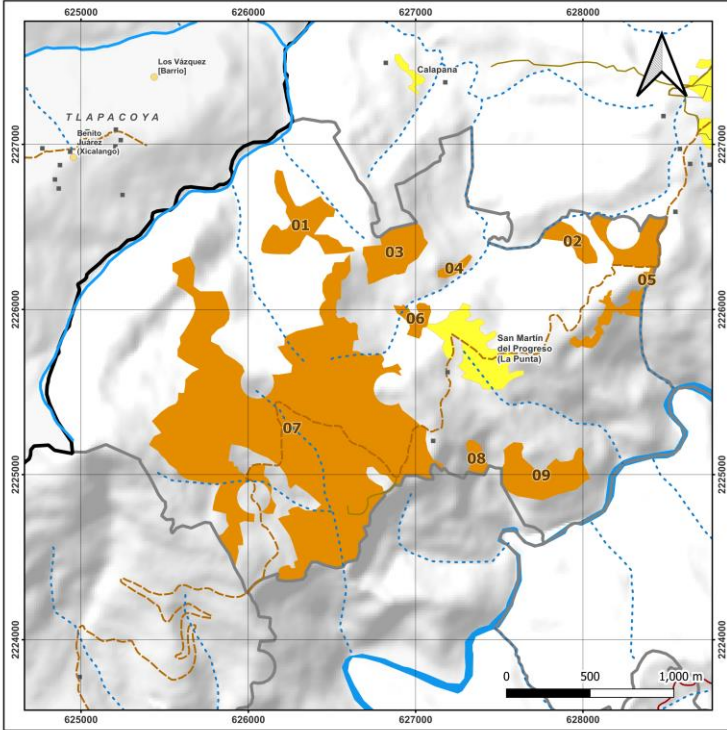
Problemática socioambiental:

- Productividad del campo
- Pérdida de saberes y tradiciones
- Residuos sólidos
- Deforestación
- Pérdida de especies silvestres

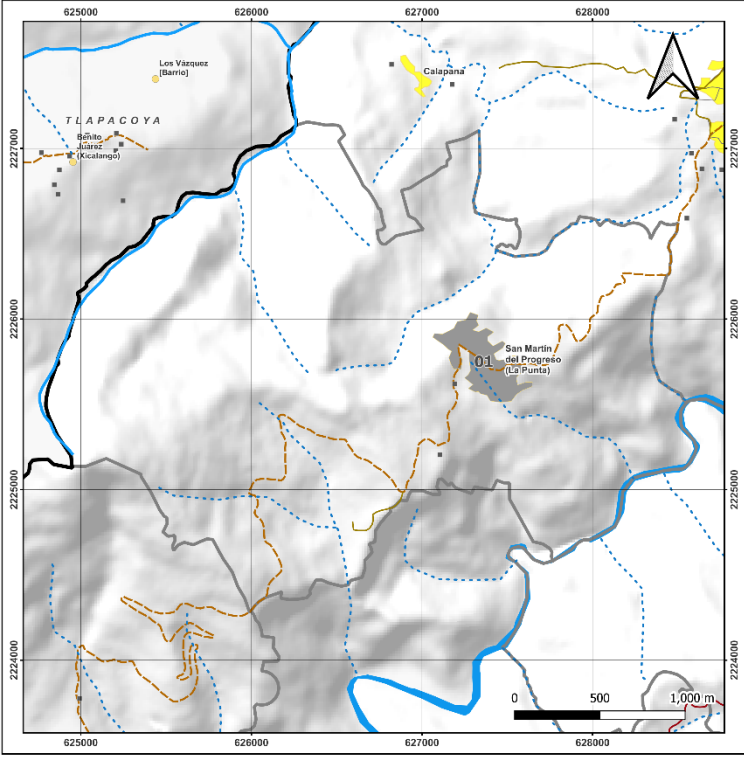
Principales peligros a desastre:
Fenómenos geo-hidro-meteoro-lógicos (Deslizamientos de tierra, huracanes, inundaciones, lluvias torrenciales...)

Uso predominante: Forestal
Usos compatibles: Agroforestal, Preservación de manantiales y acuíferos, y Vida silvestre.
Usos incompatibles: Asentamientos humanos, Industria, y Minería.
Usos condicionados: Acuicultura y pesca, Agrícola, Infraestructura y servicios, Pecuario y Turismo.

Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuicultura y pesca	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9
AF	Agroforestal	1, 2, 4
AG	Agrícola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
AH	Asentamientos humanos	2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
F	Forestal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25
IN	Industria	4, 5, 6, 7, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28
MI	Minería	1, 3, 4, 5, 6
PE	Pecuario	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13
TU	Turismo	1, 2, 4, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29
VS	Vida silvestre	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13
Lineamientos de regulación ecológica:		
a) Cuidar la superficie con vegetación de bosque y selva, tanto “completa” como en forma de vegetación secundaria arbórea, permitiendo un aprovechamiento racional de los recursos, lo que significa no destruirlos.		
Estrategias ecológicas:		
a) Mantener los servicios ecosistémicos de las áreas boscosas y selváticas del municipio		
b) Lograr por medio de la organización, consenso y capacitación de los productores en el uso sustentable del bosque.		
Observaciones:		

ZAT: 02		Z02_02_SMP_04		Política: RESTAURACIÓN	Superficie total: 200.15 ha																								
 <p>Legenda</p> <p>San Felipe Tepatlán</p> <ul style="list-style-type: none"> Municipios colindantes Localidades Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio Edificaciones dispersas Calles Corriente de agua <ul style="list-style-type: none"> Intermitente Perenne <p>Caminos</p> <ul style="list-style-type: none"> Brecha Vereda <p>Carreteras</p> <ul style="list-style-type: none"> Pavimentada Terracería <p>Zonas de atención territorial (ZAT)</p>				Localidades: Ninguna	Polígonos de UGA: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Núm.</th> <th>Área (en ha)</th> <th>Núm</th> <th>Área (en ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>10.50</td> <td>06</td> <td>2.36</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>3.74</td> <td>07</td> <td>149.44</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>8.56</td> <td>08</td> <td>1.80</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>1.13</td> <td>09</td> <td>11.01</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>11.60</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)	01	10.50	06	2.36	02	3.74	07	149.44	03	8.56	08	1.80	04	1.13	09	11.01	05	11.60		
				Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)																						
01	10.50	06	2.36																										
02	3.74	07	149.44																										
03	8.56	08	1.80																										
04	1.13	09	11.01																										
05	11.60																												
Clima: A(f) - Cálido húmedo (A) C(fm) - Semicálido húmedo	Geología: Caliza Caliza-Lutita	Usos de suelo y vegetación: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de USV</th> <th>Área</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Potrero</td> <td>110.48 ha</td> </tr> <tr> <td>Vegetación secundaria arbórea de bosque mesófilo de montaña</td> <td>78.65 ha</td> </tr> <tr> <td>Vegetación secundaria arbustiva de selva alta perennifolia</td> <td>11.01 ha</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo de USV	Área	Potrero	110.48 ha	Vegetación secundaria arbórea de bosque mesófilo de montaña	78.65 ha	Vegetación secundaria arbustiva de selva alta perennifolia	11.01 ha																			
Tipo de USV	Área																												
Potrero	110.48 ha																												
Vegetación secundaria arbórea de bosque mesófilo de montaña	78.65 ha																												
Vegetación secundaria arbustiva de selva alta perennifolia	11.01 ha																												
Edafología: Leptosol	Principales peligros a desastre: Fenómenos geo-hidro-meteoro-lógicos (Deslizamientos de tierra, huracanes, inundaciones, lluvias torrenciales...)	Uso predominante: Pecuario Usos compatibles: Acuacultura y pesca, Agrícola, Agroforestal, Forestal, Preservación de manantiales y acuíferos. Turismo, y Vida silvestre. Usos incompatibles: Industria, y Minería. Usos condicionados: Asentamientos humanos, e Infraestructura y servicios.																											
Cota de elevación: De 300 a 1300 msnm	Problemática socioambiental: <ul style="list-style-type: none"> Productividad del campo Perdida de saberes y tradiciones Residuos sólidos Deforestación Perdida de especies silvestres 																												

Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuicultura y pesca	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9
AF	Agroforestal	1, 2, 4
AG	Agrícola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14
AH	Asentamientos humanos	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
F	Forestal	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25
IN	Industria	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28
MI	Minería	1, 2, 4, 5, 6, 7
PE	Pecuario	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
TU	Turismo	1, 2, 4, 5, 7, 9, 10, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29
VS	Vida silvestre	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
Lineamientos de regulación ecológica:		
a) Lograr la recuperación de espacios naturales que se aproximen a los originales, y/o de polígonos con capacidad productiva no dañina para el medio ambiente.		
Estrategias ecológicas:		
a) Evitar que se siga el deterioro por el libre pastoreo de las áreas forestales o de importancia para el ecosistema Capacitar sobre la producción pecuaria con sistemas estabulados o semiestabulados.		
b) Delimitar áreas para producción de forraje y pastoreo. Incorporar el uso de dietas para el ganado elaboradas por los productores, utilizando los recursos del entorno (silos, rastrojos, melaza).		
Observaciones:		

<p>ZAT: 02</p>	<p>Z02_01_SMP_05</p>	<p>Política: APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE (Asentamientos humanos)</p>	<p>Superficie total: 12.70 ha</p>										
 <div data-bbox="107 1115 846 1371"> <p>Leyenda</p> <table border="0"> <tr> <td> <p>San Felipe Tepatlán</p> <p>Municipios colindantes</p> <p>Localidades</p> <p>Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio</p> <p>Edificaciones dispersas</p> <p>Calles</p> <p>Corriente de agua</p> <p>Intermitente</p> <p>Perenne</p> </td> <td> <p>Caminos</p> <p>Brecha</p> <p>Vereda</p> <p>Carreteras</p> <p>Pavimentada</p> <p>Terracería</p> <p>Zonas de atención territorial (ZAT)</p> </td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Z02_01_SMP_05</p> <table border="0"> <tr> <td>Clave numérica de ZAT</td> <td>Política de 3 letras de ZAT</td> <td>Clave de UGA</td> <td>Número de UGA</td> </tr> </table> <p>Políticas</p> <p>01 = Aprovechamiento sustentable</p> <p>02 = Restauración</p> <p>03 = Conservación</p> <p>04 = Protección</p> </div>		<p>San Felipe Tepatlán</p> <p>Municipios colindantes</p> <p>Localidades</p> <p>Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio</p> <p>Edificaciones dispersas</p> <p>Calles</p> <p>Corriente de agua</p> <p>Intermitente</p> <p>Perenne</p>	<p>Caminos</p> <p>Brecha</p> <p>Vereda</p> <p>Carreteras</p> <p>Pavimentada</p> <p>Terracería</p> <p>Zonas de atención territorial (ZAT)</p>	Clave numérica de ZAT	Política de 3 letras de ZAT	Clave de UGA	Número de UGA	<p>Localidades:</p> <p>San Martín del Progreso</p>	<p>Polígonos de UGA:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Núm.</th> <th>Área (en ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>12.70</td> </tr> </tbody> </table>	Núm.	Área (en ha)	01	12.70
<p>San Felipe Tepatlán</p> <p>Municipios colindantes</p> <p>Localidades</p> <p>Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio</p> <p>Edificaciones dispersas</p> <p>Calles</p> <p>Corriente de agua</p> <p>Intermitente</p> <p>Perenne</p>	<p>Caminos</p> <p>Brecha</p> <p>Vereda</p> <p>Carreteras</p> <p>Pavimentada</p> <p>Terracería</p> <p>Zonas de atención territorial (ZAT)</p>												
Clave numérica de ZAT	Política de 3 letras de ZAT	Clave de UGA	Número de UGA										
Núm.	Área (en ha)												
01	12.70												
<p>Cota de elevación: De 600 a 800 msnm</p> <p>Problemática socioambiental:</p> <ul style="list-style-type: none"> Productividad del campo Pérdida de saberes y tradiciones Residuos sólidos Deforestación Emigración 		<p>Clima:</p> <p>A(f) - Cálido húmedo</p>											
		<p>Geología:</p> <p>Caliza</p>	<p>Usos de suelo y vegetación:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de USV</th> <th>Área</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Asentamientos humanos</td> <td>12.70 ha</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo de USV	Área	Asentamientos humanos	12.70 ha						
Tipo de USV	Área												
Asentamientos humanos	12.70 ha												
		<p>Edafología:</p> <p>Leptosol</p>	<p>Principales peligros a desastre: Fenómenos geo-hidro-meteoro-lógicos (Deslizamientos de tierra, huracanes, inundaciones, lluvias torrenciales...)</p> <p>Uso predominante: Asentamientos humanos</p> <p>Usos compatibles: Agrícola, Agroforestal, Asentamientos humanos y Preservación de manantiales y acuíferos.</p> <p>Usos incompatibles: Minería, Forestal, y Vida Silvestre,</p> <p>Usos condicionados: Acuicultura y pesca, Industria, Infraestructura y servicios, Pecuario y Turismo.</p>										

Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuicultura y pesca	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9
AF	Agroforestal	1, 2, 4
AG	Agrícola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14
AH	Asentamientos humanos	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
F	Forestal	13
IN	Industria	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	2, 3, 4, 6, 7, 8, 11, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28
MI	Minería	1, 2, 4, 5, 6, 7
PE	Pecuario	2, 3, 4, 7
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
TU	Turismo	1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29
VS	Vida silvestre	4,5, 6, 7, 8, 11, 13

Lineamientos de regulación ecológica:

- Mejorar las prácticas humanas en este territorio (agricultura orgánica, sin venenos ni uso destructivo del suelo) sin dejar de utilizarlo para las labores del sector primario y asegurando que la expansión de asentamientos humanos que se permite se lleve a cabo con los condicionantes requeridos.
- Fortalecer la actividad apícola, impulsando la de abejas meliponas.
- Intervención regular del Comité de Ordenamiento Ecológico (Oficina de Asuntos Territoriales)

Estrategias ecológicas:

- Que la basura tenga un apropiado manejo y confinamiento.
- Evitar la contaminación del medio ambiente ocasionada por el inadecuado manejo y confinamiento de los residuos sólidos
- Asegurar el acceso y la calidad del agua para los pobladores del municipio

Observaciones:

ZAT: 03		Z03_03_PAC_01		Política: CONSERVACIÓN		Superficie total: 71.90 ha																	
				Localidades: Ninguna		Polígonos de UGA: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Núm.</th> <th>Área (en ha)</th> <th>Núm</th> <th>Área (en ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>31.34</td> <td>04</td> <td>8.5</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>3.86</td> <td>05</td> <td>25.88</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>0.76</td> <td>06</td> <td>1.56</td> </tr> </tbody> </table>		Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)	01	31.34	04	8.5	02	3.86	05	25.88	03	0.76	06	1.56
				Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)																
01	31.34	04	8.5																				
02	3.86	05	25.88																				
03	0.76	06	1.56																				
				Clima: (A) C(fm) - Semicálido húmedo																			
				Geología: Caliza Caliza-Lutita		Usos de suelo y vegetación: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de USV</th> <th>Área</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vegetación secundaria arbórea de bosque mesófilo de montaña</td> <td>27.44 ha</td> </tr> <tr> <td>Vegetación secundaria arbórea de selva alta perennifolia</td> <td>44.46 ha</td> </tr> </tbody> </table>		Tipo de USV	Área	Vegetación secundaria arbórea de bosque mesófilo de montaña	27.44 ha	Vegetación secundaria arbórea de selva alta perennifolia	44.46 ha										
Tipo de USV	Área																						
Vegetación secundaria arbórea de bosque mesófilo de montaña	27.44 ha																						
Vegetación secundaria arbórea de selva alta perennifolia	44.46 ha																						
				Edafología: Leptosol																			
Cota de elevación: De 300 a 1000 msnm		Problemática socioambiental: <ul style="list-style-type: none"> • Pérdida de la lengua • Emigración • Contaminación de agua • Residuos sólidos • Incidencia de fenómenos hidrometeorológicos 		Principales peligros a desastre: Fenómenos geo-hidro-meteoro-lógicos (Deslizamientos de tierra, huracanes, inundaciones, lluvias torrenciales...)		Uso predominante: Forestal Usos compatibles: Agroforestal, Forestal, Preservación de manantiales y acuíferos, y Vida silvestre Usos incompatibles: Minería Usos condicionados: Acuicultura y pesca, Agrícola, Asentamientos humanos, Industria, Infraestructura y servicios, Pecuario, y Turismo																	

Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuicultura y pesca	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9
AF	Agroforestal	1, 2, 4
AG	Agrícola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 11, 12, 13, 14
AH	Asentamientos humanos	1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20
F	Forestal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25
IN	Industria	4, 5, 6, 7, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 26, 27, 28
MI	Minería	1, 3, 4, 5
PE	Pecuario	1, 2, 6
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
TU	Turismo	1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29
VS	Vida silvestre	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Lineamientos de regulación ecológica:		
<ul style="list-style-type: none"> a) Cuidar la superficie con vegetación de bosque y selva, tanto “completa” como en forma de vegetación secundaria arbórea, permitiendo un aprovechamiento racional de los recursos, lo que significa no destruirlos. 		
Estrategias ecológicas:		
<ul style="list-style-type: none"> a) Mantener los servicios ecosistémicos de las áreas boscosas y selváticas del municipio b) Lograr por medio de la organización, consenso y capacitación de los productores en el uso sustentable del bosque. c) Implementar técnicas y planes de manejo forestal colectivos que permitan un uso compatible y sustentable 		
Observaciones:		

ZAT: 03		Z03_04_PAC_02		Política: PROTECCIÓN		Superficie total: 21.53 ha																	
				Localidades: Ninguna		Polígonos de UGA: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Núm.</th> <th>Área (en ha)</th> <th>Núm</th> <th>Área (en ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>2.53</td> <td>04</td> <td>3.09</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>9.73</td> <td>05</td> <td>3.09</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>3.09</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)	01	2.53	04	3.09	02	9.73	05	3.09	03	3.09		
				Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)																
01	2.53	04	3.09																				
02	9.73	05	3.09																				
03	3.09																						
Clima: (A) C(fm) - Semicálido húmedo		Geología: Caliza Caliza-Lutita		Usos de suelo y vegetación: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de USV</th> <th>Área</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cafetal con sombra.</td> <td>6.20 ha</td> </tr> <tr> <td>Potrero</td> <td>1.89 ha</td> </tr> <tr> <td>Selva alta perennifolia primaria</td> <td>12.26 ha</td> </tr> <tr> <td>Vegetación secundaria arbórea de bosque mesófilo de montaña</td> <td>0.33 ha</td> </tr> <tr> <td>Vegetación secundaria arbustiva de selva alta perennifolia</td> <td>0.85 ha</td> </tr> </tbody> </table>		Tipo de USV	Área	Cafetal con sombra.	6.20 ha	Potrero	1.89 ha	Selva alta perennifolia primaria	12.26 ha	Vegetación secundaria arbórea de bosque mesófilo de montaña	0.33 ha	Vegetación secundaria arbustiva de selva alta perennifolia	0.85 ha						
Tipo de USV	Área																						
Cafetal con sombra.	6.20 ha																						
Potrero	1.89 ha																						
Selva alta perennifolia primaria	12.26 ha																						
Vegetación secundaria arbórea de bosque mesófilo de montaña	0.33 ha																						
Vegetación secundaria arbustiva de selva alta perennifolia	0.85 ha																						
				Edafología: Leptosol																			
Cota de elevación: De 300 a 900 msnm		Problemática socioambiental: <ul style="list-style-type: none"> • Pérdida de la lengua • Emigración • Contaminación de agua • Residuos sólidos • Incidencia de fenómenos hidrometeorológicos 		Principales peligros a desastre: Fenómenos geo-hidro-meteoro-lógicos (Deslizamientos de tierra, huracanes, inundaciones, lluvias torrenciales...)		Uso predominante: Forestal Usos compatibles: Agroforestal, Forestal, Preservación de manantiales y acuíferos, y Vida silvestre Usos incompatibles: Acuicultura y pesca, Asentamientos humanos, Industria, Infraestructura y servicios, Minería, Pecuario y Turismo Usos condicionados: Agrícola																	

Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuicultura y pesca	2, 3, 7, 8, 9
AF	Agroforestal	1, 2, 4
AG	Agrícola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14
AH	Asentamientos humanos	1, 2, 8, 9, 10, 16, 17, 18, 19, 20
F	Forestal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25
IN	Industria	5, 6, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 17, 20, 21, 22, 25, 26, 27, 28
MI	Minería	1, 3, 4, 5, 6
PE	Pecuario	1, 2, 4, 5, 6, 7
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13
TU	Turismo	3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 17, 18, 19, 25, 26, 27, 29
VS	Vida silvestre	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13

Lineamientos de regulación ecológica:

a) Evitar prácticas de aprovechamiento que pongan en riesgo la flora y la fauna, así como los manantiales.

Estrategias ecológicas:

a) Mantener los servicios ecosistémicos de las áreas boscosas y selváticas del municipio.

b) Lograr por medio de la organización, consenso y capacitación de los productores en el uso sustentable del bosque.

c) Implementar técnicas y planes de manejo forestal colectivos que permitan un uso compatible y sustentable

Observaciones:

ZAT: 03		Z03_02_PAC_03		Política: RESTAURACIÓN		Superficie total: 60.86 ha																																	
				Localidades: Ninguna		Polígonos de UGA: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Núm.</th> <th>Área (en ha)</th> <th>Núm</th> <th>Área (en ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>4.07</td> <td>08</td> <td>0.86</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>2.51</td> <td>09</td> <td>1.04</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>11.96</td> <td>10</td> <td>1.02</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>4.67</td> <td>11</td> <td>1.14</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>9.64</td> <td>12</td> <td>1.91</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>12.80</td> <td>13</td> <td>8.58</td> </tr> <tr> <td>07</td> <td>0.68</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)	01	4.07	08	0.86	02	2.51	09	1.04	03	11.96	10	1.02	04	4.67	11	1.14	05	9.64	12	1.91	06	12.80	13	8.58	07	0.68		
				Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)																																
01	4.07	08	0.86																																				
02	2.51	09	1.04																																				
03	11.96	10	1.02																																				
04	4.67	11	1.14																																				
05	9.64	12	1.91																																				
06	12.80	13	8.58																																				
07	0.68																																						
				Clima: (A) C(fm) - Semicálido húmedo																																			
				Geología: Caliza Caliza-Lutita		Usos de suelo y vegetación: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de USV</th> <th>Área</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cafetal con sombra.</td> <td>0.02 ha</td> </tr> <tr> <td>Potrero</td> <td>29.95 ha</td> </tr> <tr> <td>Vegetación secundaria arbórea de selva alta perennifolia</td> <td>0.01 ha</td> </tr> <tr> <td>Vegetación secundaria arbustiva de bosque mesófilo de montaña</td> <td>16.62 ha</td> </tr> <tr> <td>Vegetación secundaria arbustiva de selva alta perennifolia</td> <td>14.29 ha</td> </tr> </tbody> </table>		Tipo de USV	Área	Cafetal con sombra.	0.02 ha	Potrero	29.95 ha	Vegetación secundaria arbórea de selva alta perennifolia	0.01 ha	Vegetación secundaria arbustiva de bosque mesófilo de montaña	16.62 ha	Vegetación secundaria arbustiva de selva alta perennifolia	14.29 ha																				
Tipo de USV	Área																																						
Cafetal con sombra.	0.02 ha																																						
Potrero	29.95 ha																																						
Vegetación secundaria arbórea de selva alta perennifolia	0.01 ha																																						
Vegetación secundaria arbustiva de bosque mesófilo de montaña	16.62 ha																																						
Vegetación secundaria arbustiva de selva alta perennifolia	14.29 ha																																						
				Edafología: Leptosol																																			
Legenda <table border="0"> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> San Felipe Tepatlán Municipios colindantes Localidades Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio Edificaciones dispersas Calles Corriente de agua Intermitente Perenne </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Caminos Brecha Vereda Carreteras Pavimentada Terracería Zonas de atención territorial (ZAT) </td> <td style="text-align: center;"> Z02_02_PAC_03 Políticas 01 = Aprovechamiento sustentable 02 = Restauración 03 = Conservación 04 = Protección </td> </tr> </table>				<ul style="list-style-type: none"> San Felipe Tepatlán Municipios colindantes Localidades Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio Edificaciones dispersas Calles Corriente de agua Intermitente Perenne 	<ul style="list-style-type: none"> Caminos Brecha Vereda Carreteras Pavimentada Terracería Zonas de atención territorial (ZAT) 	Z02_02_PAC_03 Políticas 01 = Aprovechamiento sustentable 02 = Restauración 03 = Conservación 04 = Protección																																	
<ul style="list-style-type: none"> San Felipe Tepatlán Municipios colindantes Localidades Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio Edificaciones dispersas Calles Corriente de agua Intermitente Perenne 	<ul style="list-style-type: none"> Caminos Brecha Vereda Carreteras Pavimentada Terracería Zonas de atención territorial (ZAT) 	Z02_02_PAC_03 Políticas 01 = Aprovechamiento sustentable 02 = Restauración 03 = Conservación 04 = Protección																																					
Cota de elevación: De 300 a 1100 msnm		Problemática socioambiental: <ul style="list-style-type: none"> • Pérdida de la lengua • Emigración • Contaminación del agua • Residuos sólidos • Incidencia de fenómenos hidrometeorológicos 		Principales peligros a desastre: Fenómenos geo-hidro-meteoro-lógicos (Deslizamientos de tierra, huracanes, inundaciones, lluvias torrenciales...)		Uso predominante: Pecuario Usos compatibles: Acuicultura y pesca, Agrícola, Agroforestal, Asentamientos humanos, Forestal, Preservación de manantiales y acuíferos, Turismo, y Vida silvestre. Usos incompatibles: Minería. Usos condicionados: Industria, Infraestructura y servicios, y Pecuario.																																	

Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuicultura y pesca	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9
AF	Agroforestal	1, 2, 4
AG	Agrícola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14
AH	Asentamientos humanos	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 18, 19, 20
F	Forestal	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 16, 17, 21, 22, 24, 25
IN	Industria	1, 2, 4, 5, 7, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28
MI	Minería	1, 2, 4, 6
PE	Pecuario	1, 2, 3, 4, 5, 7
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
TU	Turismo	1, 2, 4, 5, 7, 9, 10, 12, 13, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29
VS	Vida silvestre	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
Lineamientos de regulación ecológica:		
<ul style="list-style-type: none"> a) Lograr la recuperación de espacios naturales que se aproximen a los originales, y/o de polígonos con capacidad productiva no dañina para el medio ambiente. 		
Estrategias ecológicas:		
<ul style="list-style-type: none"> a) Evitar que se siga el deterioro por el libre pastoreo de las áreas forestales o de importancia para el ecosistema. b) Capacitar sobre la producción pecuaria con sistemas estabulados o semi estabulados. c) Delimitar áreas para producción de forraje y pastoreo 		
Observaciones:		

<p>ZAT: 03</p>	<p>Z03_01_PAC_04</p>	<p>Política: APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE</p>	<p>Superficie total: 277.30 ha</p>								
<p>Legenda</p> <p>San Felipe Tepatlán Municipios colindantes Localidades Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio Edificaciones dispersas Calle Corriente de agua Intermitente Perenne</p> <p>Caminos Brecha Vereda Carreteras Pavimentada Terracería Zonas de atención territorial (ZAT)</p> <p>Z03_01_PAC_04</p> <p>Clave numérica de ZAT Política Clave de 3 letras de ZAT Número de UGA</p> <p>Políticas 01 = Aprovechamiento sustentable 02 = Restauración 03 = Conservación 04 = Protección</p>		<p>Localidades: Ninguna</p>	<p>Polígonos de UGA:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Núm.</th> <th>Área (en ha)</th> <th>Núm</th> <th>Área (en ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>34.44</td> <td>02</td> <td>240.50</td> </tr> </tbody> </table>	Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)	01	34.44	02	240.50
Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)								
01	34.44	02	240.50								
<p>Clima: (A) C(fm) - Semicálido húmedo</p>											
<p>Geología: Caliza Caliza-Lutita</p>		<p>Usos de suelo y vegetación:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de USV</th> <th>Área</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cafetal bajo sombra</td> <td>274.94 ha</td> </tr> </tbody> </table>		Tipo de USV	Área	Cafetal bajo sombra	274.94 ha				
Tipo de USV	Área										
Cafetal bajo sombra	274.94 ha										
<p>Edafología: Leptosol</p>											
<p>Cota de elevación: De 300 a 1100 msnm</p>	<p>Problemática socioambiental:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pérdida de la lengua • Emigración • Contaminación del agua • Residuos sólidos • Incidencia de fenómenos hidrometeorológicos 	<p>Principales peligros a desastre: Fenómenos geo-hidro-meteoro-lógicos (Deslizamientos de tierra, huracanes, inundaciones, lluvias torrenciales...)</p>	<p>Uso predominante: Agrícola Usos compatibles: Agroforestal, Asentamientos humanos, Forestal, Infraestructura y servicios, Pecuario, Preservación de manantiales y acuíferos, Turismo, y Vida silvestre. Usos incompatibles: Minería. Usos condicionados: Acuicultura y pesca, Industria</p>								

Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuicultura y pesca	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9
AF	Agroforestal	1, 2, 4
AG	Agrícola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14
AH	Asentamientos humanos	3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
F	Forestal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25
IN	Industria	1, 2, 4, 5, 7, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28
MI	Minería	1, 2, 4, 5, 6
PE	Pecuario	1, 2, 3, 4, 5
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
TU	Turismo	1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 10, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29
VS	Vida silvestre	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

Lineamientos de regulación ecológica:

- Mejorar las prácticas humanas en este territorio (agricultura orgánica, sin venenos ni uso destructivo del suelo) sin dejar de utilizarlo para las labores del sector primario y asegurando que la expansión de asentamientos humanos que se permite se lleve a cabo con los condicionantes requeridos.
- Fortalecer la actividad apícola, impulsando la de abejas meliponas.
- Intervención regular del Comité de Ordenamiento Ecológico (Oficina de Asuntos Territoriales)

Estrategias ecológicas:

- Capacitar a los productores agrícolas en técnicas compatibles con el entorno.
- Reducir el uso y dependencia hacia las semillas genéticamente modificadas.
- Evitar el establecimiento y dependencia a las parcelas con monocultivos extensivos.
- Evitar los gastos de insumos (agroquímicos) que conlleva una producción de monocultivo.

Observaciones:

<p>ZAT: 03</p>	<p>Z03_01_PAC_05</p>	<p>Política: APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE (Asentamientos humanos)</p>	<p>Superficie total: 0.87 ha</p>
<div data-bbox="105 1087 836 1339"> <p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> San Felipe Tepatlán Municipios colindantes Localidades Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio Edificaciones dispersas Calles Corriente de agua <ul style="list-style-type: none"> Intermitente Perenne Caminos <ul style="list-style-type: none"> Brecha Vereda Carreteras <ul style="list-style-type: none"> Pavimentada Terracería Zonas de atención territorial (ZAT) <p>Z03_01_PAC_05</p> <p>Clave numérica de ZAT: 03 Política: Aprovechamiento sustentable Clave de 3 letras de ZAT: PAC Número de UGA: 05</p> <p>Políticas 01 = Aprovechamiento sustentable 02 = Restauración 03 = Conservación 04 = Protección</p> </div>			

Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuicultura y pesca	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9
AF	Agroforestal	1, 2, 4
AG	Agrícola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14
AH	Asentamientos humanos	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
F	Forestal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25
IN	Industria	1, 2, 5, 7, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28
MI	Minería	1, 2, 4, 5, 6
PE	Pecuario	1, 2, 3, 4, 5, 7
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
TU	Turismo	1, 2, 4, 5, 7, 9, 10, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29
VS	Vida silvestre	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

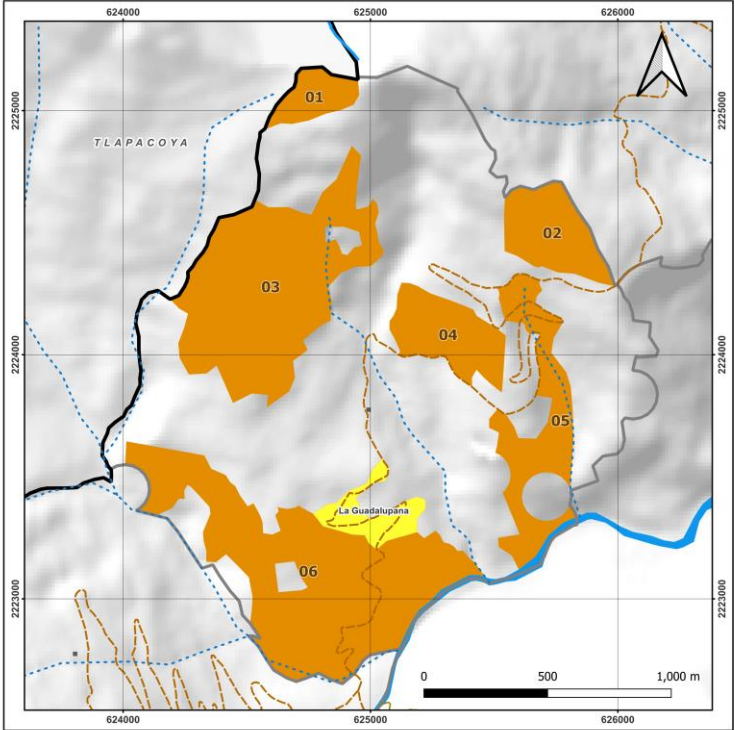
Lineamientos de regulación ecológica:

- Mejorar las prácticas humanas en este territorio (agricultura orgánica, sin venenos ni uso destructivo del suelo) sin dejar de utilizarlo para las labores del sector primario y asegurando que la expansión de asentamientos humanos que se permite se lleve a cabo con los condicionantes requeridos.
- Fortalecer la actividad apícola, impulsando la de abejas meliponas.
- Intervención regular del Comité de Ordenamiento Ecológico (Oficina de Asuntos Territoriales)

Estrategias ecológicas:

- Evitar la contaminación del medio ambiente ocasionada por el inadecuado manejo y confinamiento de los residuos sólidos.
- Asegurar el acceso y la calidad del agua para los pobladores del municipio.
- Que la población valore y rescate las tradiciones y cultura propia como la lengua, alimentación y vestido entre otras prácticas.

Observaciones:
 INEGI divide a la mitad la localidad de Pachoc: su sección oriental considera corresponde dentro del municipio de Hermenegildo Galeana, y su parte occidental a San Felipe Tepatlán. En el Ordenamiento Ecológico Territorial se utilizan estos mismos límites

ZAT: 04	Z04_02_GUA_01	Política: RESTAURACIÓN	Superficie total: 143.26 ha																						
 <p>Leyenda</p> <table border="0"> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> San Felipe Tepatlán Municipios colindantes Localidades Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio Edificaciones dispersas Calles Corriente de agua <ul style="list-style-type: none"> Intermitente Perenne </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Caminos <ul style="list-style-type: none"> Brecha Vereda Carreteras <ul style="list-style-type: none"> Pavimentada Terracería Zonas de atención territorial (ZAT) </td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Z04_02_GUA_01</p> <table border="0" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Clave numérica de ZAT</td> <td>Política de ZAT</td> <td>Clave de 3 letras de ZAT</td> <td>Número de UGA</td> </tr> </table> <p>Políticas 01 = Aprovechamiento sustentable 02 = Restauración 03 = Conservación 04 = Protección</p>		<ul style="list-style-type: none"> San Felipe Tepatlán Municipios colindantes Localidades Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio Edificaciones dispersas Calles Corriente de agua <ul style="list-style-type: none"> Intermitente Perenne 	<ul style="list-style-type: none"> Caminos <ul style="list-style-type: none"> Brecha Vereda Carreteras <ul style="list-style-type: none"> Pavimentada Terracería Zonas de atención territorial (ZAT) 	Clave numérica de ZAT	Política de ZAT	Clave de 3 letras de ZAT	Número de UGA	<p>Localidades: Ninguna</p>	<p>Polígonos de UGA:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Núm.</th> <th>Área (en ha)</th> <th>Núm</th> <th>Área (en ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>5.42</td> <td>04</td> <td>11.84</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>11.56</td> <td>05</td> <td>17.34</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>44.34</td> <td>06</td> <td>52.76</td> </tr> </tbody> </table>	Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)	01	5.42	04	11.84	02	11.56	05	17.34	03	44.34	06	52.76
<ul style="list-style-type: none"> San Felipe Tepatlán Municipios colindantes Localidades Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio Edificaciones dispersas Calles Corriente de agua <ul style="list-style-type: none"> Intermitente Perenne 	<ul style="list-style-type: none"> Caminos <ul style="list-style-type: none"> Brecha Vereda Carreteras <ul style="list-style-type: none"> Pavimentada Terracería Zonas de atención territorial (ZAT) 																								
Clave numérica de ZAT	Política de ZAT	Clave de 3 letras de ZAT	Número de UGA																						
Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)																						
01	5.42	04	11.84																						
02	11.56	05	17.34																						
03	44.34	06	52.76																						
<p>Clima: A(f) - Cálido húmedo (A) C(fm) - Semicálido húmedo</p>																									
<p>Geología: Caliza Caliza-Lutita</p>		<p>Usos de suelo y vegetación:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Tipo de USV</th> <th>Área</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Potrero</td> <td>63.21 ha</td> </tr> <tr> <td>Suelo desnudo o roca expuesta</td> <td>1.92 ha</td> </tr> <tr> <td>Vegetación secundaria arbustiva de bosque mesófilo de montaña</td> <td>47.08 ha</td> </tr> <tr> <td>Vegetación secundaria arbustiva de selva alta perennifolia</td> <td>31.05 ha</td> </tr> </tbody> </table>		Tipo de USV	Área	Potrero	63.21 ha	Suelo desnudo o roca expuesta	1.92 ha	Vegetación secundaria arbustiva de bosque mesófilo de montaña	47.08 ha	Vegetación secundaria arbustiva de selva alta perennifolia	31.05 ha												
Tipo de USV	Área																								
Potrero	63.21 ha																								
Suelo desnudo o roca expuesta	1.92 ha																								
Vegetación secundaria arbustiva de bosque mesófilo de montaña	47.08 ha																								
Vegetación secundaria arbustiva de selva alta perennifolia	31.05 ha																								
<p>Edafología: Leptosol</p>																									
<p>Cota de elevación: De 300 a 1400 msnm</p>	<p>Problemática socioambiental:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pérdida de la cultura • Afectaciones a especies nativas • Emigración • Residuos sólidos • Falta de servicios 	<p>Principales peligros a desastre: Fenómenos geo-hidro-meteoro-lógicos (Deslizamientos de tierra, huracanes, inundaciones, lluvias torrenciales...)</p>	<p>Uso predominante: Pecuario Usos compatibles: Acuicultura y pesca, Agrícola, Agroforestal, Asentamientos humanos, Forestal, Infraestructura y servicios, Pecuario, Preservación de manantiales y acuíferos, y Vida silvestre. Usos incompatibles: Minería Usos condicionados: Industria y Turismo</p>																						

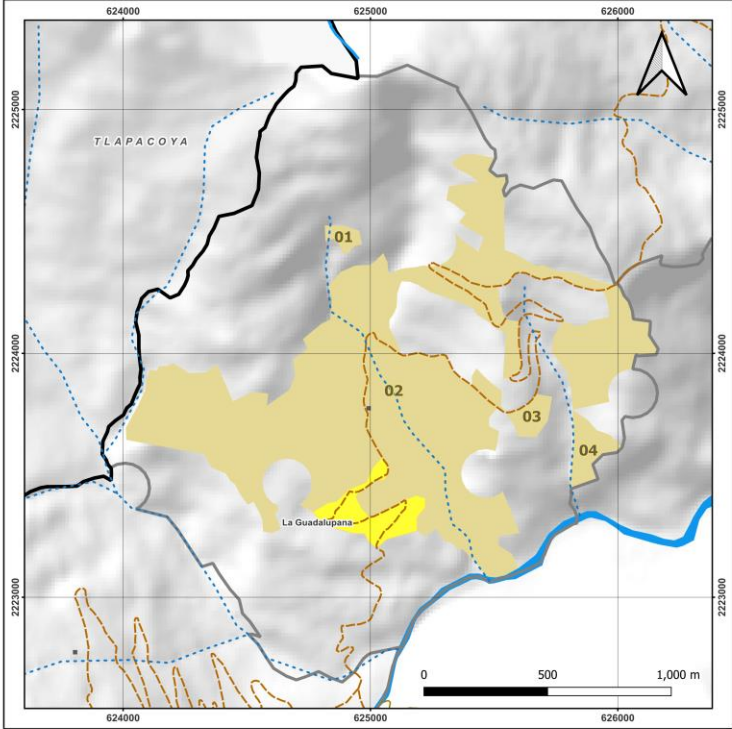
Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuicultura y pesca	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9
AF	Agroforestal	1, 2, 4
AG	Agrícola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14
AH	Asentamientos humanos	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
F	Forestal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25
IN	Industria	1, 2, 4, 5, 7, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28
MI	Minería	1, 2, 4, 5, 6, 7
PE	Pecuario	1, 2, 3, 4, 5
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13
TU	Turismo	1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30
VS	Vida silvestre	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
Lineamientos de regulación ecológica:		
<ul style="list-style-type: none"> a) Lograr la recuperación de espacios naturales que se aproximen a los originales, y/o de polígonos con capacidad productiva no dañina para el medio ambiente. 		
Estrategias ecológicas:		
<ul style="list-style-type: none"> a) Evitar que siga el deterioro de las áreas forestales o de importancia para el ecosistema como consecuencia del libre pastoreo. b) Capacitar sobre la producción pecuaria con sistemas estabulados o semi estabulados. c) Incorporar el uso de dietas para el ganado elaboradas por los productores, utilizando los recursos del entorno (silos, rastrojos, melaza). 		
Observaciones:		

ZAT: 04		Z04_03_GUA_02		Política: CONSERVACIÓN		Superficie total: 60.97 ha																					
				Localidades: Ninguna		Polígonos de UGA: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Núm.</th> <th>Área (en ha)</th> <th>Núm</th> <th>Área (en ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>38.36</td> <td>05</td> <td>1.79</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>3.92</td> <td>06</td> <td>5.14</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>7.39</td> <td>07</td> <td>1.16</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>3.21</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)	01	38.36	05	1.79	02	3.92	06	5.14	03	7.39	07	1.16	04	3.21		
				Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)																				
01	38.36	05	1.79																								
02	3.92	06	5.14																								
03	7.39	07	1.16																								
04	3.21																										
Clima: A(f) - Cálido húmedo (A) C(fm) - Semicálido húmedo		Geología: Caliza Caliza-lutita		Usos de suelo y vegetación: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de USV</th> <th>Área</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vegetación secundaria arbórea de bosque mesófilo de montaña</td> <td>50.83 ha</td> </tr> <tr> <td>Vegetación secundaria arbórea de selva alta perennifolia</td> <td>10.14 ha</td> </tr> </tbody> </table>		Tipo de USV	Área	Vegetación secundaria arbórea de bosque mesófilo de montaña	50.83 ha	Vegetación secundaria arbórea de selva alta perennifolia	10.14 ha																
Tipo de USV	Área																										
Vegetación secundaria arbórea de bosque mesófilo de montaña	50.83 ha																										
Vegetación secundaria arbórea de selva alta perennifolia	10.14 ha																										
				Edafología: Leptosol																							
Leyenda San Felipe Tepatlán Municipios colindantes Localidades Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio Edificaciones dispersas Calles Corriente de agua Intermitente Perenne Caminos Brecha Vereda Carreteras Pavimentada Terracería Zonas de atención territorial (ZAT)				Z04_03_GUA_02 Clave numérica de ZAT Política Clave de 3 letras de ZAT Número de UGA Políticas 01 = Aprovechamiento sustentable 02 = Restauración 03 = Conservación 04 = Protección																							
Cota de elevación: De 400 a 1400 msnm		Problemática socioambiental: <ul style="list-style-type: none"> • Pérdida de la lengua • Emigración • Contaminación del agua • Residuos sólidos • Incidencia de fenómenos hidrometeorológicos 		Principales peligros a desastre: Fenómenos geo-hidro-meteoro-lógicos (Deslizamientos de tierra, huracanes, inundaciones, lluvias torrenciales...)		Uso predominante: Forestal Usos compatibles: Agroforestal, Forestal, Preservación de manantiales y acuíferos, y Vida silvestre Usos incompatibles: Industria, Infraestructura y servicios, y Minería Usos condicionados: Acuicultura y pesca, Agrícola, Asentamientos humanos, Pecuario, y Turismo																					

Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuicultura y pesca	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9
AF	Agroforestal	1, 2, 4
AG	Agrícola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14
AH	Asentamientos humanos	2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
F	Forestal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25
IN	Industria	1, 4, 5, 6, 7, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 25, 27, 28
MI	Minería	1, 3, 4, 5, 6
PE	Pecuario	1, 2, 3, 5, 6, 7
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13
TU	Turismo	1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29
VS	Vida silvestre	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
Lineamientos de regulación ecológica:		
<ul style="list-style-type: none"> a) Cuidar la superficie con vegetación de bosque y selva, tanto “completa” como en forma de vegetación secundaria arbórea, permitiendo un aprovechamiento racional de los recursos, lo que significa no destruirlos. 		
Estrategias ecológicas:		
<ul style="list-style-type: none"> a) Mantener los servicios ecosistémicos de las áreas boscosas y selváticas del municipio b) Lograr por medio de la organización, consenso y capacitación de los productores en el uso sustentable del bosque. c) Formación de técnicos locales en el aprovechamiento sustentable del bosque. d) Talleres de organización y capacitación técnica a los productores que aprovechan los recursos forestales 		
Observaciones:		

ZAT: 04		Z04_04_GUA_03		Política: PROTECCIÓN		Superficie total: 18.55 ha																	
				Localidades: Ninguna		Polígonos de UGA: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Núm.</th> <th>Área (en ha)</th> <th>Núm</th> <th>Área (en ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>3.09</td> <td>04</td> <td>3.09</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>3.09</td> <td>05</td> <td>3.09</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>3.09</td> <td>06</td> <td>3.09</td> </tr> </tbody> </table>		Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)	01	3.09	04	3.09	02	3.09	05	3.09	03	3.09	06	3.09
				Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)																
01	3.09	04	3.09																				
02	3.09	05	3.09																				
03	3.09	06	3.09																				
Clima: A(f) – Cálido húmedo (A) C(fm) - Semicálido húmedo		Geología: Caliza Caliza-lutita		Usos de suelo y vegetación: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de USV</th> <th>Área</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cafetal con sombra</td> <td>4.18 ha</td> </tr> <tr> <td>Milpa</td> <td>2.63 ha</td> </tr> <tr> <td>Vegetación secundaria arbórea de bosque mesófilo de montaña</td> <td>5.13 ha</td> </tr> <tr> <td>Vegetación secundaria arbórea de selva alta perennifolia</td> <td>1.01 ha</td> </tr> <tr> <td>Vegetación secundaria arbustiva de bosque mesófilo de montaña</td> <td>0.41 ha</td> </tr> <tr> <td>Vegetación secundaria arbustiva de selva alta perennifolia</td> <td>5.20 ha</td> </tr> </tbody> </table>		Tipo de USV	Área	Cafetal con sombra	4.18 ha	Milpa	2.63 ha	Vegetación secundaria arbórea de bosque mesófilo de montaña	5.13 ha	Vegetación secundaria arbórea de selva alta perennifolia	1.01 ha	Vegetación secundaria arbustiva de bosque mesófilo de montaña	0.41 ha	Vegetación secundaria arbustiva de selva alta perennifolia	5.20 ha				
Tipo de USV	Área																						
Cafetal con sombra	4.18 ha																						
Milpa	2.63 ha																						
Vegetación secundaria arbórea de bosque mesófilo de montaña	5.13 ha																						
Vegetación secundaria arbórea de selva alta perennifolia	1.01 ha																						
Vegetación secundaria arbustiva de bosque mesófilo de montaña	0.41 ha																						
Vegetación secundaria arbustiva de selva alta perennifolia	5.20 ha																						
Edafología: Leptosol				Clave numérica de ZAT: 01, 02, 03, 04 Política: Protección		Legenda: San Felipe Tepatlán, Municipios colindantes, Localidades, Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio, Edificaciones dispersas, Calles, Corriente de agua (Intermitente, Perenne), Caminos (Brecha, Vereda), Carreteras (Pavimentada, Terracería), Zonas de atención territorial (ZAT)																	
Cota de elevación: De 300 a 1200 msnm		Problemática socioambiental: <ul style="list-style-type: none"> Productividad del campo Pérdida de saberes y tradiciones Residuos sólidos Deforestación Pérdida de especies silvestres 		Principales peligros a desastre: Fenómenos geo-hidro-meteoro-lógicos (Deslizamientos de tierra, huracanes, inundaciones, lluvias torrenciales...)		Uso predominante: Forestal Usos compatibles: Agroforestal, Forestal, Preservación de manantiales y acuíferos, y Vida silvestre Usos incompatibles: Asentamientos humanos, Industria, y Minería Usos condicionados: Acuicultura y pesca, Agrícola, Infraestructura y servicios, Pecuario, y Turismo																	

Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuicultura y pesca	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9
AF	Agroforestal	1, 2, 4
AG	Agrícola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14
AH	Asentamientos humanos	1, 2, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
F	Forestal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25
IN	Industria	5, 6, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 19, 21, 22, 26, 27, 28
MI	Minería	1, 3, 4, 5, 6
PE	Pecuario	1, 2, 5, 6, 7
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
TU	Turismo	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29
VS	Vida silvestre	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
Lineamientos de regulación ecológica:		
a) Evitar prácticas de aprovechamiento que pongan en riesgo la flora y la fauna, así como los manantiales.		
Estrategias ecológicas:		
a) Mantener los servicios ecosistémicos de las áreas boscosas y selváticas del municipio		
b) Lograr por medio de la organización, consenso y capacitación de los productores en el uso sustentable del bosque		
c) Formación de técnicos locales en el aprovechamiento sustentable del bosque		
d) Talleres de organización y capacitación técnica a los productores que aprovechan los recursos forestales		
Observaciones:		

ZAT: 04	Z04_01_GUA_04	Política: APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE	Superficie total: 120.60 ha															
 <p>Leyenda</p> <table border="0"> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> San Felipe Tepatlán Municipios colindantes Localidades Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio Edificaciones dispersas Calles Corriente de agua <ul style="list-style-type: none"> Intermitente Perenne </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Caminos <ul style="list-style-type: none"> Brecha Vereda Carreteras <ul style="list-style-type: none"> Pavimentada Terracería Zonas de atención territorial (ZAT) </td> <td style="text-align: center;"> <p>Z04_01_GUA_04</p> <p>Clave numérica de ZAT Política Clave de 3 letras de ZAT Número de UGA</p> <p>Políticas</p> <p>01 = Aprovechamiento sustentable 02 = Restauración 03 = Conservación 04 = Protección</p> </td> </tr> </table>		<ul style="list-style-type: none"> San Felipe Tepatlán Municipios colindantes Localidades Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio Edificaciones dispersas Calles Corriente de agua <ul style="list-style-type: none"> Intermitente Perenne 	<ul style="list-style-type: none"> Caminos <ul style="list-style-type: none"> Brecha Vereda Carreteras <ul style="list-style-type: none"> Pavimentada Terracería Zonas de atención territorial (ZAT) 	<p>Z04_01_GUA_04</p> <p>Clave numérica de ZAT Política Clave de 3 letras de ZAT Número de UGA</p> <p>Políticas</p> <p>01 = Aprovechamiento sustentable 02 = Restauración 03 = Conservación 04 = Protección</p>	<p>Localidades: Ninguna</p>	<p>Polígonos de UGA:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Núm.</th> <th>Área (en ha)</th> <th>Núm.</th> <th>Área (en ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>1.11</td> <td>02</td> <td>1.99</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>114.16</td> <td>04</td> <td>3.35</td> </tr> </tbody> </table> <p>Clima: A(f) – Cálido húmedo (A)C(fm) - Semicálido húmedo</p>	Núm.	Área (en ha)	Núm.	Área (en ha)	01	1.11	02	1.99	03	114.16	04	3.35
<ul style="list-style-type: none"> San Felipe Tepatlán Municipios colindantes Localidades Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio Edificaciones dispersas Calles Corriente de agua <ul style="list-style-type: none"> Intermitente Perenne 	<ul style="list-style-type: none"> Caminos <ul style="list-style-type: none"> Brecha Vereda Carreteras <ul style="list-style-type: none"> Pavimentada Terracería Zonas de atención territorial (ZAT) 	<p>Z04_01_GUA_04</p> <p>Clave numérica de ZAT Política Clave de 3 letras de ZAT Número de UGA</p> <p>Políticas</p> <p>01 = Aprovechamiento sustentable 02 = Restauración 03 = Conservación 04 = Protección</p>																
Núm.	Área (en ha)	Núm.	Área (en ha)															
01	1.11	02	1.99															
03	114.16	04	3.35															
<p>Cota de elevación: De 300 a 1200 msnm</p> <p>Problemática socioambiental:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pérdida de la cultura • Afectaciones a especies nativas • Emigración • Residuos sólidos • Falta de servicios 		<p>Principales peligros a desastre: Fenómenos geo-hidro-meteoro-lógicos (Deslizamientos de tierra, huracanes, inundaciones, lluvias torrenciales...)</p>	<p>Uso predominante: Agrícola</p> <p>Usos compatibles: Acuicultura y pesca, Agrícola, Agroforestal, Asentamientos humanos, Forestal, Infraestructura y servicios, Pecuario, Preservación de manantiales y acuíferos, Turismo, y Vida silvestre.</p> <p>Usos incompatibles:</p> <p>Usos condicionados: Industria, y Minería</p>															

Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuicultura y pesca	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
AF	Agroforestal	1, 2, 4
AG	Agrícola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14
AH	Asentamientos humanos	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
F	Forestal	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 25
IN	Industria	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28
MI	Minería	1, 2, 4, 5, 6, 7
PE	Pecuario	1, 2, 3, 4, 5, 7
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
TU	Turismo	1, 2, 4, 5, 7, 9, 10, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29
VS	Vida silvestre	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

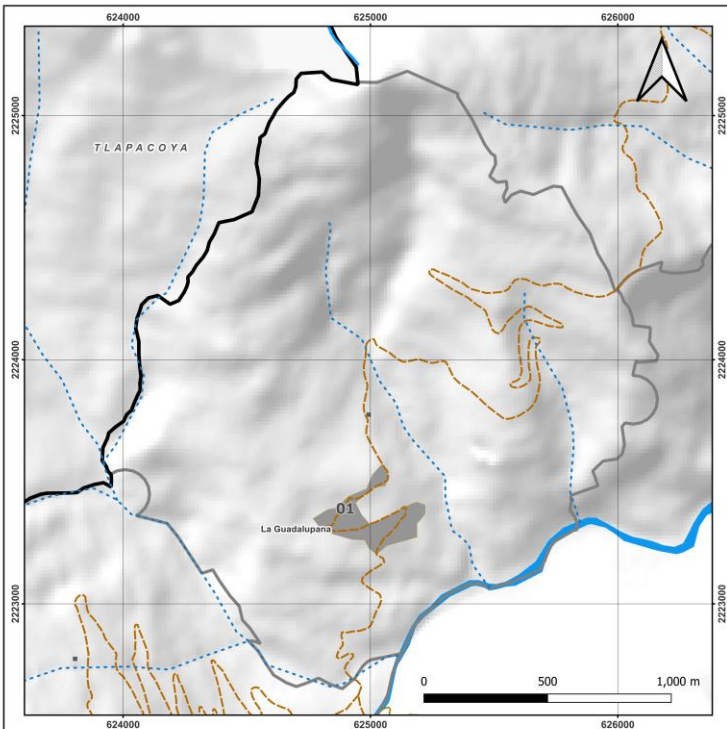
Lineamientos de regulación ecológica:

- Mejorar las prácticas humanas en este territorio (agricultura orgánica, sin venenos ni uso destructivo del suelo) sin dejar de utilizarlo para las labores del sector primario y asegurando que la expansión de asentamientos humanos que se permite se lleve a cabo con los condicionantes requeridos.
- Fortalecer la actividad apícola, impulsando la de abejas meliponas.
- Intervención regular del Comité de Ordenamiento Ecológico (Oficina de Asuntos Territoriales)

Estrategias ecológicas:

- Capacitar a los productores agrícolas en técnicas compatibles con el entorno
- Reducir el uso y dependencia hacia las semillas genéticamente modificadas
- Evitar el establecimiento y dependencia a las parcelas con monocultivos extensivos
- Evitar los gastos de insumos (agroquímicos) que conlleva una producción de monocultivo

Observaciones:

<p>ZAT: 04</p>	<p>Z04_01_GUA_05</p>	<p>Política: APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE (Asentamientos humanos)</p>	<p>Superficie total: 5.94 ha</p>										
 <div data-bbox="105 1081 828 1333"> <p>Legenda</p> <table border="0"> <tr> <td> <p>San Felipe Tepatlán</p> <p>Municipios colindantes</p> <p>Localidades</p> <p>Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio</p> <p>Edificaciones dispersas</p> <p>Calles</p> <p>Corriente de agua</p> <p>Intermitente</p> <p>Perenne</p> </td> <td> <p>Caminos</p> <p>Brecha</p> <p>Vereda</p> <p>Carreteras</p> <p>Pavimentada</p> <p>Terracería</p> <p>Zonas de atención territorial (ZAT)</p> </td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Z04_01_GUA_05</p> <table border="0"> <tr> <td>Clave numérica de ZAT</td> <td>Política</td> <td>Clave de 3 letras de ZAT</td> <td>Número de UGA</td> </tr> </table> <p>Políticas</p> <p>01 = Aprovechamiento sustentable 02 = Restauración 03 = Conservación 04 = Protección</p> </div>		<p>San Felipe Tepatlán</p> <p>Municipios colindantes</p> <p>Localidades</p> <p>Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio</p> <p>Edificaciones dispersas</p> <p>Calles</p> <p>Corriente de agua</p> <p>Intermitente</p> <p>Perenne</p>	<p>Caminos</p> <p>Brecha</p> <p>Vereda</p> <p>Carreteras</p> <p>Pavimentada</p> <p>Terracería</p> <p>Zonas de atención territorial (ZAT)</p>	Clave numérica de ZAT	Política	Clave de 3 letras de ZAT	Número de UGA	<p>Localidades: La Guadalupe</p>	<p>Polígonos de UGA:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Núm.</th> <th>Área (en ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>5.94</td> </tr> </tbody> </table>	Núm.	Área (en ha)	01	5.94
		<p>San Felipe Tepatlán</p> <p>Municipios colindantes</p> <p>Localidades</p> <p>Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio</p> <p>Edificaciones dispersas</p> <p>Calles</p> <p>Corriente de agua</p> <p>Intermitente</p> <p>Perenne</p>	<p>Caminos</p> <p>Brecha</p> <p>Vereda</p> <p>Carreteras</p> <p>Pavimentada</p> <p>Terracería</p> <p>Zonas de atención territorial (ZAT)</p>										
		Clave numérica de ZAT	Política	Clave de 3 letras de ZAT	Número de UGA								
Núm.	Área (en ha)												
01	5.94												
<p>Clima: (A) C(fm) - Semicálido húmedo</p>		<p>Usos de suelo y vegetación:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de USV</th> <th>Área</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Asentamientos humanos</td> <td>5.94 ha</td> </tr> </tbody> </table>		Tipo de USV	Área	Asentamientos humanos	5.94 ha						
Tipo de USV	Área												
Asentamientos humanos	5.94 ha												
<p>Geología: Caliza-lutita</p>		<p>Edafología: Leptosol</p>											
<p>Cota de elevación: De 400 a 600 msnm</p> <p>Problemática socioambiental:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pérdida del campo • Afectaciones a especies nativas • Emigración • Residuos sólidos • Falta de servicios 				<p>Principales peligros a desastre: Fenómenos geo-hidro-meteoro-lógicos (Deslizamientos de tierra, huracanes, inundaciones, lluvias torrenciales...)</p>	<p>Uso predominante: Asentamientos humanos Usos compatibles: Asentamientos humanos, Infraestructura y servicios, Preservación de manantiales y acuíferos, y Vida silvestre Usos incompatibles: Minería Usos condicionados: Acuicultura y pesca, Agrícola, Agroforestal, Forestal, Industria, Pecuaria, y Turismo</p>								

Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuicultura y pesca	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9
AF	Agroforestal	2, 4
AG	Agrícola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14
AH	Asentamientos humanos	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
F	Forestal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25
IN	Industria	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28
MI	Minería	1, 2, 4, 5, 6, 7
PE	Pecuario	2, 4, 5, 6, 7
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
TU	Turismo	1, 2, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29
VS	Vida silvestre	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

Lineamientos de regulación ecológica:

- Mejorar las prácticas humanas en este territorio (agricultura orgánica, sin venenos ni uso destructivo del suelo) sin dejar de utilizarlo para las labores del sector primario y asegurando que la expansión de asentamientos humanos que se permite se lleve a cabo con los condicionantes requeridos.
- Fortalecer la actividad apícola, impulsando la de abejas meliponas.
- Intervención regular del Comité de Ordenamiento Ecológico (Oficina de Asuntos Territoriales)

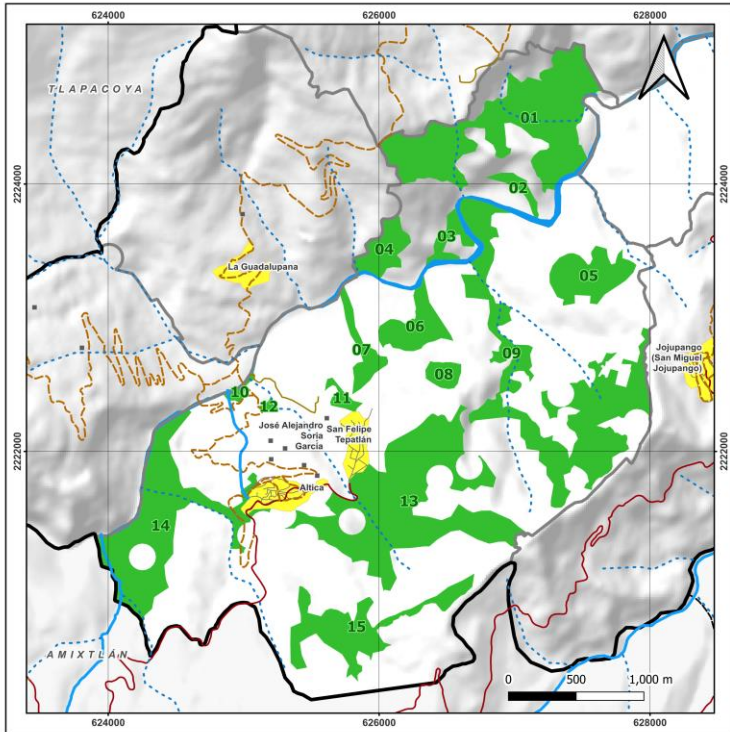
Estrategias ecológicas:

- Evitar la contaminación del medio ambiente ocasionada por el inadecuado manejo y confinamiento de los residuos sólidos.
- Asegurar el acceso y la calidad del agua para los pobladores del municipio.
- Que la población valore y rescate las tradiciones y cultura propia como la lengua, alimentación y vestido entre otras prácticas

Observaciones:

Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuicultura y pesca	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9
AF	Agroforestal	1, 2, 4
AG	Agrícola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14
AH	Asentamientos humanos	2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
F	Forestal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23
IN	Industria	1, 4, 5, 7, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28
MI	Minería	1, 2, 4, 5, 6, 7
PE	Pecuario	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
TU	Turismo	1, 2, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29
VS	Vida silvestre	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
Lineamientos de regulación ecológica:		
<ul style="list-style-type: none"> a) Lograr la recuperación de espacios naturales que se aproximen a los originales, y/o de polígonos con capacidad productiva no dañina para el medio ambiente. 		
Estrategias ecológicas:		
<ul style="list-style-type: none"> a) Disminuir la ganadería extensiva. b) Capacitar sobre la producción pecuaria con sistemas estabulados o semi estabulados. c) Delimitar áreas para producción de forraje y pastoreo. d) Incorporar el uso de dietas para el ganado elaboradas por los productores, utilizando los recursos del entorno (sifos, rastrojos, melaza). 		
Observaciones:		

ZAT: 05	Z05_03_SFT_02	Política: CONSERVACIÓN	Superficie total: 362.00 ha
----------------	----------------------	-----------------------------------	--



Leyenda San Felipe Tepatlán Municipios colindantes Localidades Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio Edificaciones dispersas Calles Corriente de agua Intermitente Perenne		Caminos Brecha Vereda Carreteras Pavimentada Terracería Zonas de atención territorial (ZAT)	Z05_03_SFT_02 Clave numérica de ZAT Política Clave de 3 letras de ZAT Número de UGA Políticas 01 = Aprovechamiento sustentable 02 = Restauración 03 = Conservación 04 = Protección
---	--	---	---

Localidades: Ninguna		Polígonos de UGA:	
Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)
01	70.97	09	72.15
02	3.19	10	1.27
03	4.92	11	2.52
04	10.10	12	0.71
05	17.22	13	78.74
06	12.68	14	49.14
07	7.41	15	26.66
08	4.34		

Clima: A(f) - Cálido húmedo (A) C(fm) - Semicálido húmedo	
--	--

Geología: Caliza Caliza-Lutita Limolita-Arenisca		Usos de suelo y vegetación:	
Tipo de USV		Área	
Vegetación secundaria arbórea de bosque mesófilo de montaña		234.06 ha	
Vegetación secundaria arbórea de selva alta perennifolia		127.33 ha	
Vegetación secundaria arbustiva de selva alta perennifolia		0.63 ha	

Edafología: Leptosol	
--------------------------------	--

Cota de elevación:
De 300 a 1500 msnm

- Problemática socioambiental:**
- Pérdida de la cultura
 - Afectaciones a especies nativas
 - Emigración
 - Residuos sólidos
 - Falta de servicios

Principales peligros a desastre:
Fenómenos geo-hidro-meteoro-lógicos (Deslizamientos de tierra, huracanes, inundaciones, lluvias torrenciales...)

Uso predominante: Forestal
Usos compatibles: Agroforestal, Forestal, Preservación de manantiales y acuíferos, y Vida silvestre
Usos incompatibles: Acuicultura y pesca, Industria, y Minería
Usos condicionados: Agrícola, Asentamientos humanos, Infraestructura y servicios, Pecuario, y Turismo

Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuicultura y pesca	2, 3, 4, 7, 8
AF	Agroforestal	1, 2, 4
AG	Agrícola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14
AH	Asentamientos humanos	2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
F	Forestal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25
IN	Industria	4, 5, 6, 7, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28
MI	Minería	1, 3, 4, 5, 6
PE	Pecuario	1, 2, 3, 4, 5, 7
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13
TU	Turismo	1, 2, 4, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29
VS	Vida silvestre	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13

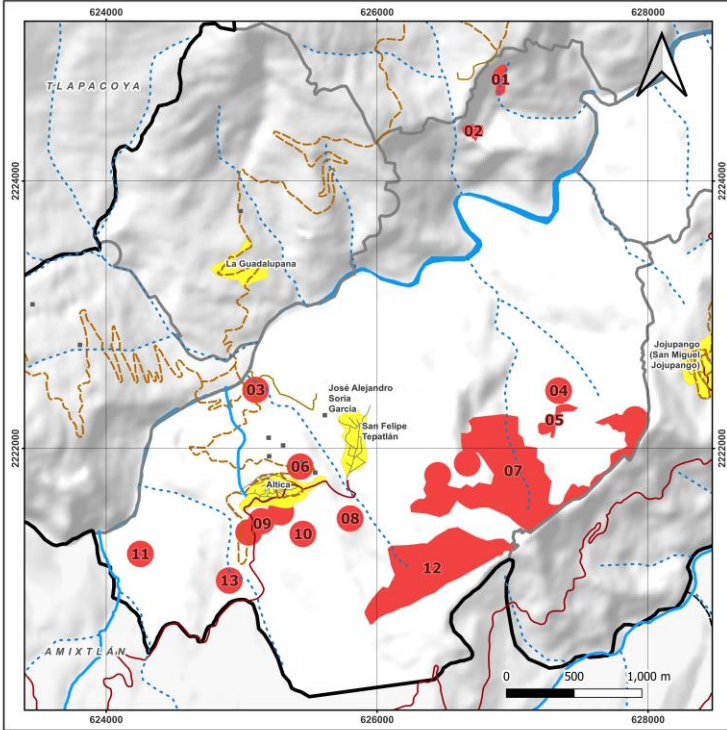
Lineamientos de regulación ecológica:

- a) Cuidar la superficie con vegetación de bosque y selva, tanto “completa” como en forma de vegetación secundaria arbórea, permitiendo un aprovechamiento racional de los recursos, lo que significa no destruirlos.

Estrategias ecológicas:

- a) Mantener los servicios ecosistémicos de las áreas boscosas y selváticas del municipio
- b) Evitar el uso inadecuado y devastación del bosque.
- c) Talleres de organización y capacitación técnica a los productores que aprovechan los recursos forestales.
- d) Formación de técnicos locales en el aprovechamiento sustentable del bosque.
- e) Implementar técnicas y planes de manejo forestal colectivos que permitan un uso compatible y sustentable

Observaciones:
 El polígono 14 de esta UGA está adjunto a una sección prioritaria del río Ajajalpan, importante porque es criadero de varias especies de peces, razón por la cual en esta UGA están restringidas la pesca y la acuicultura.

ZAT: 05		Z05_04_SFT_03		Política: PROTECCIÓN	Superficie total: 126.86 ha																																	
				Localidades: Ninguna	Polígonos de UGA: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Núm.</th> <th>Área (en ha)</th> <th>Núm</th> <th>Área (en ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>1.65</td> <td>08</td> <td>3.09</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>1.34</td> <td>09</td> <td>7.35</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>3.09</td> <td>10</td> <td>3.09</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>3.09</td> <td>11</td> <td>3.09</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>2.32</td> <td>12</td> <td>32.78</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>3.09</td> <td>13</td> <td>3.09</td> </tr> <tr> <td>07</td> <td>59.80</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)	01	1.65	08	3.09	02	1.34	09	7.35	03	3.09	10	3.09	04	3.09	11	3.09	05	2.32	12	32.78	06	3.09	13	3.09	07	59.80		
				Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)																															
01	1.65	08	3.09																																			
02	1.34	09	7.35																																			
03	3.09	10	3.09																																			
04	3.09	11	3.09																																			
05	2.32	12	32.78																																			
06	3.09	13	3.09																																			
07	59.80																																					
Clima: A(f) – Cálido húmedo (A) C(fm) - Semicálido húmedo	Geología: Caliza Caliza-Lutita	Usos de suelo y vegetación: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de USV</th> <th>Área</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bosque mesófilo de montaña primario</td> <td>91.66 ha</td> </tr> <tr> <td>Cafetal con sombra</td> <td>6.72 ha</td> </tr> <tr> <td>Milpa</td> <td>1.71 ha</td> </tr> <tr> <td>Potrero</td> <td>1.10 ha</td> </tr> <tr> <td>Vegetación secundaria arbórea de bosque mesófilo de montaña</td> <td>19.16 ha</td> </tr> <tr> <td>Vegetación secundaria arbórea de selva alta perennifolia</td> <td>4.22 ha</td> </tr> <tr> <td>Vegetación secundaria arbustiva de bosque mesófilo de montaña</td> <td>2.31 ha</td> </tr> </tbody> </table>		Tipo de USV	Área	Bosque mesófilo de montaña primario	91.66 ha	Cafetal con sombra	6.72 ha	Milpa	1.71 ha	Potrero	1.10 ha	Vegetación secundaria arbórea de bosque mesófilo de montaña	19.16 ha	Vegetación secundaria arbórea de selva alta perennifolia	4.22 ha	Vegetación secundaria arbustiva de bosque mesófilo de montaña	2.31 ha																			
Tipo de USV	Área																																					
Bosque mesófilo de montaña primario	91.66 ha																																					
Cafetal con sombra	6.72 ha																																					
Milpa	1.71 ha																																					
Potrero	1.10 ha																																					
Vegetación secundaria arbórea de bosque mesófilo de montaña	19.16 ha																																					
Vegetación secundaria arbórea de selva alta perennifolia	4.22 ha																																					
Vegetación secundaria arbustiva de bosque mesófilo de montaña	2.31 ha																																					
Edafología: Leptosol				Principales peligros a desastre: Fenómenos geo-hidro-meteoro-lógicos (Deslizamientos de tierra, huracanes, inundaciones, lluvias torrenciales...)																																		
Cota de elevación: De 300 a 1500 msnm		Problemática socioambiental: <ul style="list-style-type: none"> • Pérdida de la cultura • Afectaciones a especies nativas • Emigración • Residuos sólidos • Falta de servicios 		Uso predominante: Forestal Usos compatibles: Agroforestal, Forestal, Preservación de manantiales y acuíferos, y Vida silvestre Usos incompatibles: Asentamientos humanos, Industria, y Minería Usos condicionados: Acuicultura y pesca, Agrícola, Infraestructura y servicios, Pecuario, y Turismo																																		

Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuicultura y pesca	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9
AF	Agroforestal	1, 2, 4
AG	Agrícola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14
AH	Asentamientos humanos	1, 2, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
F	Forestal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 25
IN	Industria	4, 5, 6, 7, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 28
MI	Minería	1, 3, 4, 6
PE	Pecuario	1, 2, 4, 5, 6
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13
TU	Turismo	1, 2, 6, 8, 10, 11, 14, 17, 19, 25, 26, 28, 29
VS	Vida silvestre	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 13

Lineamientos de regulación ecológica:

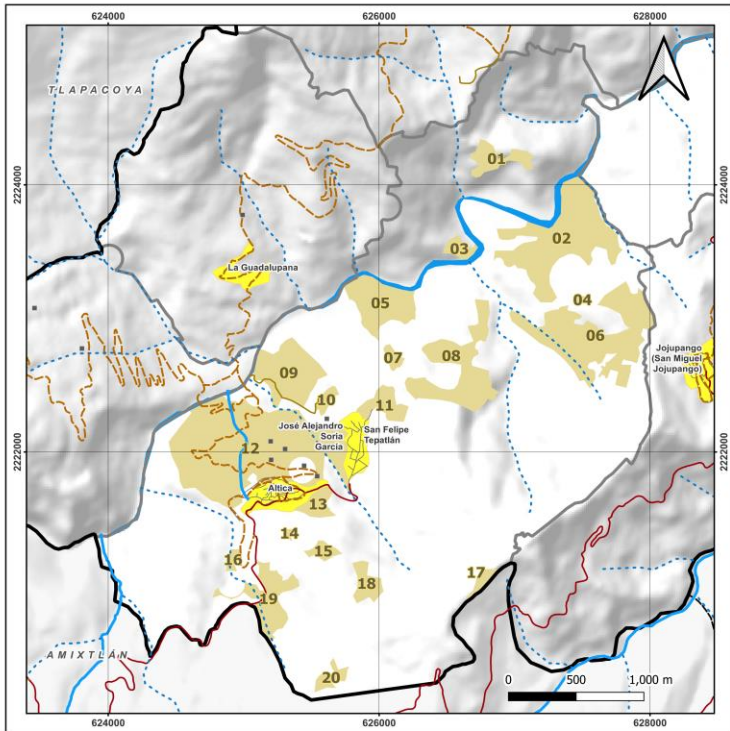
- a) Evitar prácticas de aprovechamiento que pongan en riesgo la flora y la fauna, así como los manantiales.

Estrategias ecológicas:

- a) Mantener los servicios ecosistémicos de las áreas boscosas y selváticas del municipio
- b) Mantener los servicios ecosistémicos de las áreas boscosas y selváticas del municipio
- c) Evitar el uso inadecuado y devastación del bosque.
- d) Talleres de organización y capacitación técnica a los productores que aprovechan los recursos forestales.
- e) Formación de técnicos locales en el aprovechamiento sustentable del bosque.
- f) Implementar técnicas y planes de manejo forestal colectivos que permitan un uso compatible y sustentable

Observaciones:

ZAT: 05	Z05_01_SFT_04	Política: APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE	Superficie total: 234.52 ha
----------------	----------------------	--	--



Legenda San Felipe Tepatlán Municipios colindantes Localidades Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio Edificaciones dispersas Calles Corriente de agua Intermitente Perenne		Caminos Brecha Vereda Carreteras Pavimentada Terracería Zonas de atención territorial (ZAT)	Z05_01_SFT_04 Clave numérica de ZAT Política Clave de 3 letras de ZAT Número de UGA Políticas 01 = Aprovechamiento sustentable 02 = Restauración 03 = Conservación 04 = Protección
---	--	---	---

Localidades:
Ninguna

Clima:
(A)C(fm) - Semicálido húmedo

Polígonos de UGA:

Núm.	Área (en ha)	Núm.	Área (en ha)
01	5.77	11	5.46
02	34.45	12	67.37
03	2.42	13	3.81
04	0.65	14	0.33
05	14.28	15	2.17
06	35.06	16	1.28
07	1.59	17	1.92
08	21.03	18	4.35
09	16.55	19	11.61
10	1.79	20	2.62

Geología:

Caliza
Caliza-Lutita

Usos de suelo y vegetación:

Tipo de USV	Área
Cafetal bajo sombra	198.22 ha
Milpa	36.29 ha

Edafología:

Leptosol

Cota de elevación:
De 300 a 1500 msnm

- Problemática socioambiental:**
- Pérdida de la cultura
 - Afectaciones a especies nativas
 - Emigración
 - Residuos sólidos
 - Falta de servicios

Principales peligros a desastre:
Fenómenos geo-hidro-meteoro-lógicos (Deslizamientos de tierra, huracanes, inundaciones, lluvias torrenciales...)

Uso predominante:
Agrícola
Usos compatibles:
Acuicultura y pesca, Agrícola, Agroforestal, Asentamientos humanos, Forestal, Infraestructura y servicios, Pecuario, Preservación de manantiales y acuíferos, Turismo, y Vida silvestre.
Usos incompatibles:

Usos condicionados:
Industria, y Minería

Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuicultura y pesca	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9
AF	Agroforestal	1, 2, 4
AG	Agrícola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14
AH	Asentamientos humanos	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
F	Forestal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25
IN	Industria	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28
MI	Minería	1, 2, 4, 5, 6, 7
PE	Pecuario	1, 2, 3, 4, 5, 7
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
TU	Turismo	1, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29
VS	Vida silvestre	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

Lineamientos de regulación ecológica:

- Mejorar las prácticas humanas en este territorio (agricultura orgánica, sin venenos ni uso destructivo del suelo) sin dejar de utilizarlo para las labores del sector primario y asegurando que la expansión de asentamientos humanos que se permite se lleve a cabo con los condicionantes requeridos.
- Fortalecer la actividad apícola, impulsando la de abejas meliponas.
- Intervención regular del Comité de Ordenamiento Ecológico (Oficina de Asuntos Territoriales)

Estrategias ecológicas:

- Capacitar a los productores agrícolas en técnicas compatibles con el entorno.
- Reducir el uso de agroquímicos.
- Talleres de composteo y fomentar la producción orgánica con el establecimiento del sistema de milpa tradicional (diversificado).
- Capacitación sobre la selección y técnicas de mejoramiento de semillas criollas.
- Evitar el establecimiento y dependencia a las parcelas con monocultivos extensivos.

Observaciones:

<p>ZAT: 05</p>	<p>Z05_01_SFT_05</p>	<p>Política: APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE (Asentamientos humanos)</p>	<p>Superficie total: 17.41 ha</p>								
		<p>Localidades:</p> <p>San Felipe Tepatlán (cabecera municipal)</p> <p>Altica</p>	<p>Polígonos de UGA:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Núm.</th> <th>Área (en ha)</th> <th>Núm</th> <th>Área (en ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>7.56</td> <td>02</td> <td>9.86</td> </tr> </tbody> </table>	Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)	01	7.56	02	9.86
Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)								
01	7.56	02	9.86								
<p>Clima:</p> <p>(A) C(fm) - Semicálido húmedo</p>		<p>Geología:</p> <p>Caliza-Lutita</p>	<p>Usos de suelo y vegetación:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de USV</th> <th>Área</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Asentamientos humanos</td> <td>17.41 ha</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo de USV	Área	Asentamientos humanos	17.41 ha				
Tipo de USV	Área										
Asentamientos humanos	17.41 ha										
<p>Edafología:</p> <p>Leptosol</p>											
<p>Cota de elevación: De 500 a 800 msnm</p>	<p>Problemática socioambiental:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pérdida de la cultura • Afectaciones a especies nativas • Emigración • Residuos sólidos • Falta de servicios 	<p>Principales peligros a desastre: Fenómenos geo-hidro-meteoro-lógicos (Deslizamientos de tierra, huracanes, inundaciones, lluvias torrenciales...)</p>	<p>Uso predominante: Asentamientos humanos Usos compatibles: Agrícola, Agroforestal, Asentamientos humanos, Preservación de manantiales y acuíferos, Turismo, y Vida silvestre Usos incompatibles: Acuicultura y pesca, y Minería Usos condicionados: Forestal, Industria, Infraestructura y servicios, y Pecuario</p>								

Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuicultura y pesca	3, 4, 8
AF	Agroforestal	2, 4
AG	Agrícola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14
AH	Asentamientos humanos	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
F	Forestal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23
IN	Industria	1, 2, 4, 5, 7, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24 25, 26, 27, 28
MI	Minería	1, 4, 5, 6, 7
PE	Pecuario	1, 2, 4, 5, 6, 7
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
TU	Turismo	1, 2, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29
VS	Vida silvestre	1, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

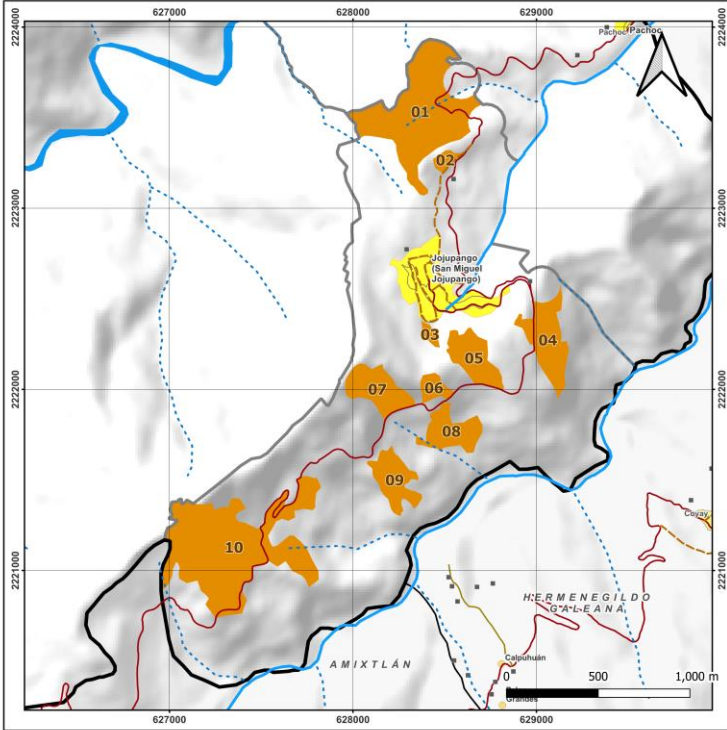
Lineamientos de regulación ecológica:

- Mejorar las prácticas humanas en este territorio (agricultura orgánica, sin venenos ni uso destructivo del suelo) sin dejar de utilizarlo para las labores del sector primario y asegurando que la expansión de asentamientos humanos que se permite se lleve a cabo con los condicionantes requeridos.
- Fortalecer la actividad apícola, impulsando la de abejas meliponas.
- Intervención regular del Comité de Ordenamiento Ecológico (Oficina de Asuntos Territoriales)

Estrategias ecológicas:

- Que la basura tenga un apropiado manejo y confinamiento.
- Evitar la contaminación del medio ambiente ocasionada por el inadecuado manejo y confinamiento de los residuos sólidos.
- Organización para la implementación de un plan de manejo municipal para los desechos sólidos urbanos.
- Asegurar el acceso y la calidad del agua para los pobladores del municipio.

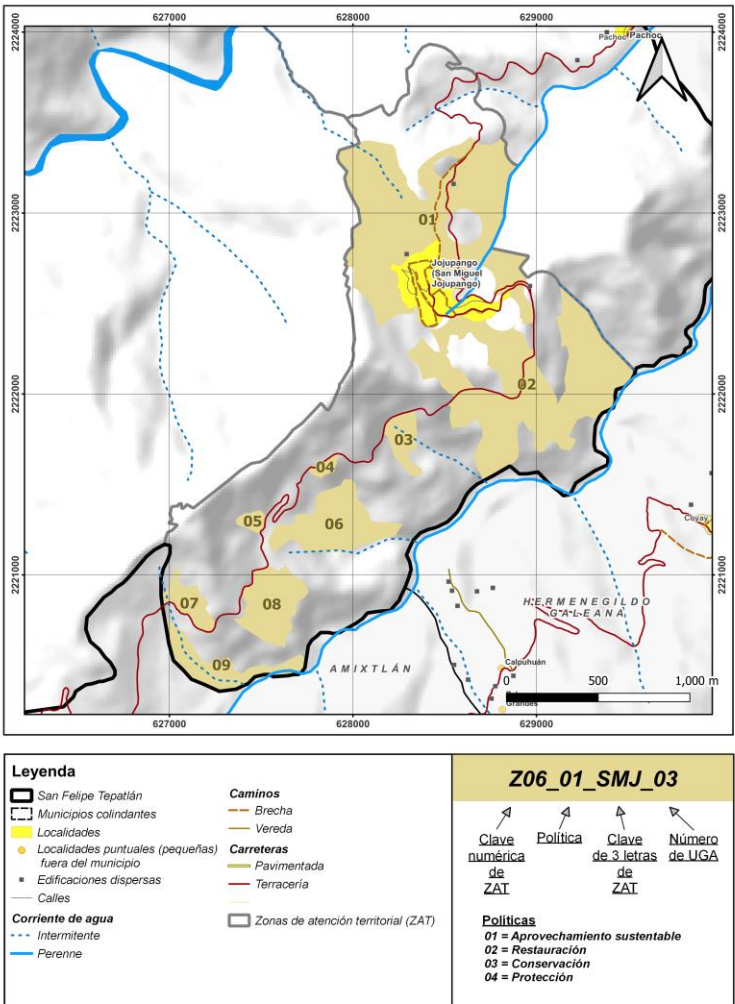
Observaciones:

ZAT: 06		Z06_02_SMJ_01		Política: RESTAURACIÓN	Superficie total: 90.93 ha																								
 <p>Leyenda</p> <p>San Felipe Tepatlán</p> <ul style="list-style-type: none"> Municipios colindantes Localidades Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio Edificaciones dispersas Calles Corriente de agua <ul style="list-style-type: none"> Intermitente Perenne <p>Caminos</p> <ul style="list-style-type: none"> Brecha Vereda <p>Carreteras</p> <ul style="list-style-type: none"> Pavimentada Terracería <p>Zonas de atención territorial (ZAT)</p>				Localidades: Ninguna	Polígonos de UGA: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Núm.</th> <th>Área (en ha)</th> <th>Núm</th> <th>Área (en ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>23.88</td> <td>06</td> <td>1.89</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>1.02</td> <td>07</td> <td>6.28</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>0.71</td> <td>08</td> <td>5.41</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>7.94</td> <td>09</td> <td>5.49</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>5.72</td> <td>10</td> <td>32.58</td> </tr> </tbody> </table>	Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)	01	23.88	06	1.89	02	1.02	07	6.28	03	0.71	08	5.41	04	7.94	09	5.49	05	5.72	10	32.58
				Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)																						
01	23.88	06	1.89																										
02	1.02	07	6.28																										
03	0.71	08	5.41																										
04	7.94	09	5.49																										
05	5.72	10	32.58																										
Clima: (A) C(fm) - Semicálido húmedo	Geología: Caliza	Edafología: Leptosol	Usos de suelo y vegetación: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de USV</th> <th>Área</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Potrero</td> <td>28.01 ha</td> </tr> <tr> <td>Vegetación secundaria arbustiva de bosque mesófilo de montaña</td> <td>62.91 ha</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo de USV	Área	Potrero	28.01 ha	Vegetación secundaria arbustiva de bosque mesófilo de montaña	62.91 ha																				
Tipo de USV	Área																												
Potrero	28.01 ha																												
Vegetación secundaria arbustiva de bosque mesófilo de montaña	62.91 ha																												
Cota de elevación: De 700 a 1500 msnm	Problemática socioambiental: <ul style="list-style-type: none"> Pérdida de la lengua Emigración Contaminación del agua Residuos sólidos Incidencia de fenómenos hidrometeorológicos 	Principales peligros a desastre: Fenómenos geo-hidro-meteoro-lógicos (Deslizamientos de tierra, huracanes, inundaciones, lluvias torrenciales...)	Uso predominante: Forestal Usos compatibles: Agroforestal, Forestal, Preservación de manantiales y acuíferos, y Vida silvestre. Usos incompatibles: Minería Usos condicionados: Acuicultura y pesca, Agrícola, Asentamientos humanos, Industria, Infraestructura y servicios, Pecuario, y Turismo																										

Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuicultura y pesca	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9
AF	Agroforestal	2, 4
AG	Agrícola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
AH	Asentamientos humanos	1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20
F	Forestal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25
IN	Industria	1, 3, 4, 5, 7, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 14, 16, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28
MI	Minería	1, 2, 3, 4, 5, 6
PE	Pecuario	1, 2, 3, 5, 6, 7
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
TU	Turismo	1, 2, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29
VS	Vida silvestre	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
Lineamientos de regulación ecológica:		
<ul style="list-style-type: none"> a) Lograr la recuperación de espacios naturales que se aproximen a los originales, y/o de polígonos con capacidad productiva no dañina para el medio ambiente. 		
Estrategias ecológicas:		
<ul style="list-style-type: none"> a) Talleres de organización y capacitación técnica a los productores que aprovechan los recursos forestales b) Implementar técnicas y planes de manejo forestal colectivos que permitan un uso compatible y sustentable 		
Observaciones:		

ZAT: 06		Z06_04_SMJ_02		Política: PROTECCIÓN		Superficie total: 22.63 ha																					
				Localidades: Ninguna		Polígonos de UGA: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Núm.</th> <th>Área (en ha)</th> <th>Núm</th> <th>Área (en ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>3.09</td> <td>05</td> <td>3.09</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>3.09</td> <td>06</td> <td>2.13</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>3.09</td> <td>07</td> <td>3.84</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>4.29</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)	01	3.09	05	3.09	02	3.09	06	2.13	03	3.09	07	3.84	04	4.29		
				Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)																				
01	3.09	05	3.09																								
02	3.09	06	2.13																								
03	3.09	07	3.84																								
04	4.29																										
Clima: (A) C(fm) - Semicálido húmedo		Geología: Caliza		Usos de suelo y vegetación: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de USV</th> <th>Área</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cafetal con sombra</td> <td>13.15 ha</td> </tr> <tr> <td>Milpa</td> <td>0.71 ha</td> </tr> <tr> <td>Potrero</td> <td>3.42 ha</td> </tr> <tr> <td>Vegetación secundaria arbustiva de bosque mesófilo de montaña</td> <td>5.36 ha</td> </tr> </tbody> </table>		Tipo de USV	Área	Cafetal con sombra	13.15 ha	Milpa	0.71 ha	Potrero	3.42 ha	Vegetación secundaria arbustiva de bosque mesófilo de montaña	5.36 ha												
Tipo de USV	Área																										
Cafetal con sombra	13.15 ha																										
Milpa	0.71 ha																										
Potrero	3.42 ha																										
Vegetación secundaria arbustiva de bosque mesófilo de montaña	5.36 ha																										
Edafología: Leptosol		Uso predominante: Agrícola		Usos compatibles: Preservación de manantiales y acuíferos, y Vida silvestre																							
Cota de elevación: De 800 a 1200 msnm		Problemática socioambiental: <ul style="list-style-type: none"> • Pérdida de la lengua • Emigración • Contaminación del agua • Residuos sólidos • Incidencia de fenómenos hidrometeorológicos 		Principales peligros a desastre: Fenómenos geo-hidro-meteoro-lógicos (Deslizamientos de tierra, huracanes, inundaciones, lluvias torrenciales...)		Usos incompatibles: Acuacultura y pesca, Agroforestal, Forestal, Industria, y Minería																					
				Usos condicionados: Asentamientos humanos Infraestructura y servicios, Pecuario, y Turismo																							

Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuicultura y pesca	2, 7, 8
AF	Agroforestal	3
AG	Agrícola	10
AH	Asentamientos humanos	1, 2, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20
F	Forestal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25
IN	Industria	5, 6, 7, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	1, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 28
MI	Minería	2, 5, 6
PE	Pecuario	5, 6
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
TU	Turismo	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29
VS	Vida silvestre	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
Lineamientos de regulación ecológica:		
a) Evitar prácticas de aprovechamiento que pongan en riesgo la flora y la fauna, así como los manantiales.		
Estrategias ecológicas:		
a) Mantener los servicios ecosistémicos de las áreas boscosas y selváticas del municipio		
b) Diseñar un plan estratégico para que organizadamente lograr el aprovechamiento del agua.		
c) Talleres de composteo y fomentar la producción orgánica con el establecimiento del sistema de milpa tradicional (diversificado).		
d) Capacitación sobre la selección y técnicas de mejoramiento de semillas criollas.		
e) Evitar el establecimiento y dependencia a las parcelas con monocultivos extensivos.		
Observaciones:		

<p>ZAT: 06</p>	<p>Z06_01_SMJ_03</p>	<p>Política: APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE</p>	<p>Superficie total: 157.83 ha</p>																								
 <p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> San Felipe Tepatlán Municipios colindantes Localidades Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio Edificaciones dispersas Calles Corriente de agua <ul style="list-style-type: none"> Intermitente Perenne Caminos <ul style="list-style-type: none"> Brecha Vereda Carreteras <ul style="list-style-type: none"> Pavimentada Terracería Zonas de atención territorial (ZAT) <p>Z06_01_SMJ_03</p> <p>Clave numérica de ZAT: 06 Política: 01 Clave de 3 letras de ZAT: SMJ Número de UGA: 03</p> <p>Políticas 01 = Aprovechamiento sustentable 02 = Restauración 03 = Conservación 04 = Protección</p>		<p>Localidades: Ninguna</p> <p>Clima: (A)C(fm) - Semicálido húmedo</p>	<p>Polígonos de UGA:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Núm.</th> <th>Área (en ha)</th> <th>Núm.</th> <th>Área (en ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>59.06</td> <td>06</td> <td>14.59</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>53.17</td> <td>07</td> <td>4.4</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>4.25</td> <td>08</td> <td>11.01</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>1.04</td> <td>09</td> <td>8.92</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>1.39</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Núm.	Área (en ha)	Núm.	Área (en ha)	01	59.06	06	14.59	02	53.17	07	4.4	03	4.25	08	11.01	04	1.04	09	8.92	05	1.39		
Núm.	Área (en ha)	Núm.	Área (en ha)																								
01	59.06	06	14.59																								
02	53.17	07	4.4																								
03	4.25	08	11.01																								
04	1.04	09	8.92																								
05	1.39																										
<p>Cota de elevación: De 500 a 1300 msnm</p> <p>Problemática socioambiental:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pérdida de la lengua • Emigración • Contaminación del agua • Residuos sólidos • Incidencia de fenómenos hidrometeorológicos 		<p>Principales peligros a desastre: Fenómenos geo-hidro-meteoro-lógicos (Deslizamientos de tierra, huracanes, inundaciones, lluvias torrenciales...)</p>	<p>Uso predominante: Agrícola</p> <p>Usos compatibles: Agrícola, Agroforestal, Forestal, Preservación de manantiales y acuíferos, y Vida silvestre.</p> <p>Usos incompatibles: Minería</p> <p>Usos condicionados: Acuicultura y pesca, Asentamientos humanos, Industria, Infraestructura y servicios, Pecuario, y Turismo</p>																								

Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuicultura y pesca	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9
AF	Agroforestal	1, 2, 4
AG	Agrícola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14
AH	Asentamientos humanos	2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
F	Forestal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25
IN	Industria	4, 5, 7, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28
MI	Minería	1, 2, 4, 5, 6, 7
PE	Pecuario	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
TU	Turismo	1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29
VS	Vida silvestre	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

Lineamientos de regulación ecológica:

- Mejorar las prácticas humanas en este territorio (agricultura orgánica, sin venenos ni uso destructivo del suelo) sin dejar de utilizarlo para las labores del sector primario y asegurando que la expansión de asentamientos humanos que se permite se lleve a cabo con los condicionantes requeridos.
- Fortalecer la actividad apícola, impulsando la de abejas meliponas.
- Intervención regular del Comité de Ordenamiento Ecológico (Oficina de Asuntos Territoriales).

Estrategias ecológicas:

- Evitar el establecimiento y dependencia a las parcelas con monocultivos extensivos.
- Incentivar en los agricultores prácticas de cultivo diversificado que ayuden a la recuperación del suelo y proporcionen mejores rendimientos.
- Evitar los gastos de insumos (agroquímicos) que conlleva una producción de monocultivo.
- Evitar que los suelos se sigan degradando, mejorarlos ayudará a tener mejor calidad de cosechas, aumentar los volúmenes de producción y aumentar los ingresos.
- Facilitar la reincorporación de semillas criollas a través de bancos de germoplasma locales.

Observaciones:

<p>ZAT: 06</p>	<p>Z06_01_SMJ_04</p>	<p>Política: APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE (Asentamientos humanos)</p>	<p>Superficie total: 12.37 ha</p>						
<p>Leyenda</p> <ul style="list-style-type: none"> San Felipe Tepatlán Municipios colindantes Localidades Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio Edificaciones dispersas Calles Corriente de agua <ul style="list-style-type: none"> Intermitente Perenne Caminos <ul style="list-style-type: none"> Brecha Vereda Carreteras <ul style="list-style-type: none"> Pavimentada Terracería Zonas de atención territorial (ZAT) <p>Z06_01_SMJ_04</p> <p>Clave numérica de ZAT: 06 Política: 01 Clave de 3 letras de ZAT: SMJ Número de UGA: 04</p> <p>Políticas 01 = Aprovechamiento sustentable 02 = Restauración 03 = Conservación 04 = Protección</p>		<p>Localidades: San Miguel Jojupango</p>	<p>Polígonos de UGA:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Núm.</th> <th>Área (en ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>12.37</td> </tr> </tbody> </table>	Núm.	Área (en ha)	01	12.37		
Núm.	Área (en ha)								
01	12.37								
<p>Clima: (A) C(fm) - Semicálido húmedo</p>		<p>Geología: Caliza</p>	<p>Usos de suelo y vegetación:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de USV</th> <th>Área</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Asentamientos humanos</td> <td>17.41 ha</td> </tr> <tr> <td>Cafetal con sombra</td> <td>0.17 ha</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo de USV	Área	Asentamientos humanos	17.41 ha	Cafetal con sombra	0.17 ha
Tipo de USV	Área								
Asentamientos humanos	17.41 ha								
Cafetal con sombra	0.17 ha								
<p>Edafología: Leptosol</p>									
<p>Cota de elevación: De 900 a 1100 msnm</p>	<p>Problemática socioambiental:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pérdida de la lengua • Emigración • Contaminación del agua • Residuos sólidos • Incidencia de fenómenos hidrometeorológicos 	<p>Principales peligros a desastre: Fenómenos geo-hidro-meteoro-lógicos (Deslizamientos de tierra, huracanes, inundaciones, lluvias torrenciales...)</p>	<p>Uso predominante: Asentamientos humanos Usos compatibles: Agrícola, Agroforestal, Asentamientos humanos, Preservación de manantiales y acuíferos, Infraestructura y servicios, y Turismo Usos incompatibles: Minería Usos condicionados: Acuicultura y pesca, Industria, y Pecuario</p>						

Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuicultura y pesca	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9
AF	Agroforestal	1, 2, 4
AG	Agrícola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14
AH	Asentamientos humanos	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
F	Forestal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25
IN	Industria	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28
MI	Minería	1, 4, 5, 6
PE	Pecuario	1, 2, 3, 4, 5, 7
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13
TU	Turismo	1, 2, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29
VS	Vida silvestre	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

Lineamientos de regulación ecológica:

- d) Mejorar las prácticas humanas en este territorio (agricultura orgánica, sin venenos ni uso destructivo del suelo) sin dejar de utilizarlo para las labores del sector primario y asegurando que la expansión de asentamientos humanos que se permite se lleve a cabo con los condicionantes requeridos.
- e) Fortalecer la actividad apícola, impulsando la de abejas meliponas.
- f) Intervención regular del Comité de Ordenamiento Ecológico (Oficina de Asuntos Territoriales).

Estrategias ecológicas:

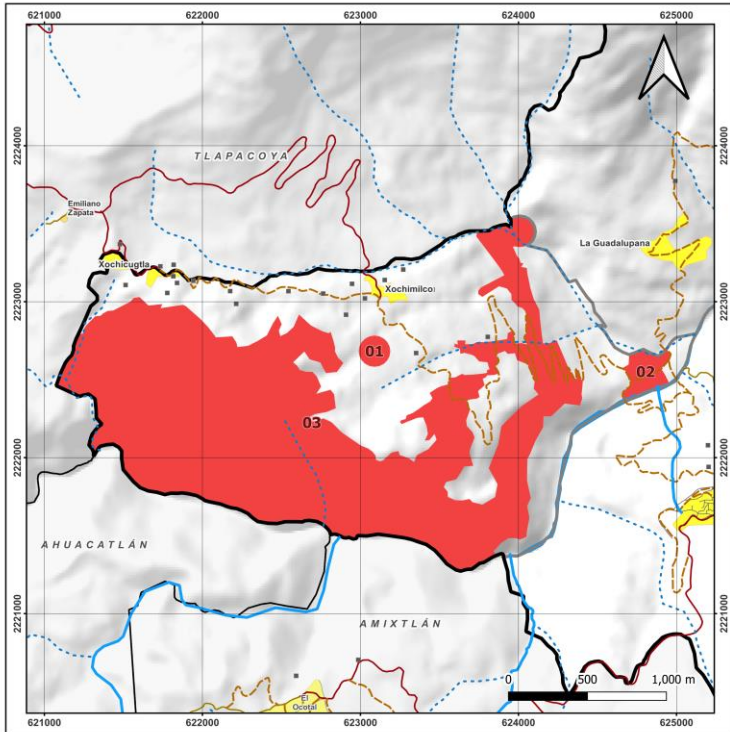
- a) Que la basura tenga un apropiado manejo y confinamiento.
- b) Evitar la contaminación del medio ambiente ocasionada por el inadecuado manejo y confinamiento de los residuos sólidos.
- c) Asegurar el acceso y la calidad del agua para los pobladores del municipio
- d) Recuperar y fortalecer la cultura tradicional

Observaciones:

ZAT: 06		Z06_03_SMJ_05		Política: CONSERVACIÓN		Superficie total: 108.28 ha									
				Localidades: Ninguna		Polígonos de UGA: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Núm.</th> <th>Área (en ha)</th> <th>Núm</th> <th>Área (en ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>11.42</td> <td>02</td> <td>96.86</td> </tr> </tbody> </table>		Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)	01	11.42	02	96.86
				Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)								
01	11.42	02	96.86												
				Clima: (A) C(fm) - Semicálido húmedo											
				Geología: Caliza		Usos de suelo y vegetación: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de USV</th> <th>Área</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vegetación secundaria arbórea de bosque mesófilo de montaña</td> <td>108.28 ha</td> </tr> </tbody> </table>		Tipo de USV	Área	Vegetación secundaria arbórea de bosque mesófilo de montaña	108.28 ha				
Tipo de USV	Área														
Vegetación secundaria arbórea de bosque mesófilo de montaña	108.28 ha														
				Edafología: Leptosol											
Leyenda <table border="0"> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> San Felipe Tepatlán Municipios colindantes Localidades Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio Edificaciones dispersas Calles Corriente de agua <ul style="list-style-type: none"> Intermitente Perenne </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Caminos <ul style="list-style-type: none"> Brecha Vereda Carreteras <ul style="list-style-type: none"> Pavimentada Terracería Zonas de atención territorial (ZAT) </td> <td style="background-color: #92d050; text-align: center;"> Z06_03_SMJ_05 </td> </tr> </table>				<ul style="list-style-type: none"> San Felipe Tepatlán Municipios colindantes Localidades Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio Edificaciones dispersas Calles Corriente de agua <ul style="list-style-type: none"> Intermitente Perenne 	<ul style="list-style-type: none"> Caminos <ul style="list-style-type: none"> Brecha Vereda Carreteras <ul style="list-style-type: none"> Pavimentada Terracería Zonas de atención territorial (ZAT) 	Z06_03_SMJ_05	<table border="0"> <tr> <td>Clave numérica de ZAT</td> <td>Política</td> <td>Clave de 3 letras de ZAT</td> <td>Número de UGA</td> </tr> </table> <p> Políticas 01 = Aprovechamiento sustentable 02 = Restauración 03 = Conservación 04 = Protección </p>		Clave numérica de ZAT	Política	Clave de 3 letras de ZAT	Número de UGA			
<ul style="list-style-type: none"> San Felipe Tepatlán Municipios colindantes Localidades Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio Edificaciones dispersas Calles Corriente de agua <ul style="list-style-type: none"> Intermitente Perenne 	<ul style="list-style-type: none"> Caminos <ul style="list-style-type: none"> Brecha Vereda Carreteras <ul style="list-style-type: none"> Pavimentada Terracería Zonas de atención territorial (ZAT) 	Z06_03_SMJ_05													
Clave numérica de ZAT	Política	Clave de 3 letras de ZAT	Número de UGA												
Cota de elevación: De 500 a 1500 msnm		Problemática socioambiental: <ul style="list-style-type: none"> ● Pérdida de la lengua ● Emigración ● Contaminación del agua ● Residuos sólidos ● Incidencia de fenómenos hidrometeorológicos 		Principales peligros a desastre: Fenómenos geo-hidro-meteoro-lógicos (Deslizamientos de tierra, huracanes, inundaciones, lluvias torrenciales...)		Uso predominante: Forestal Usos compatibles: Agroforestal, Forestal, Preservación de manantiales y acuíferos, y Vida silvestre Usos incompatibles: Agrícola, Asentamientos humanos, Industria, Infraestructura y servicios, Minería, y Pecuario Usos condicionados: Acuicultura y pesca, y Turismo									

Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuicultura y pesca	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
AF	Agroforestal	3, 4
AG	Agrícola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
AH	Asentamientos humanos	1, 2, 6, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20
F	Forestal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25
IN	Industria	4, 5, 6, 7, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 25, 26, 27, 28
MI	Minería	1, 3, 4, 5, 6
PE	Pecuario	5, 6
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
TU	Turismo	1, 2, 4, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29
VS	Vida silvestre	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
Lineamientos de regulación ecológica:		
<ul style="list-style-type: none"> a) Cuidar la superficie con vegetación de bosque y selva, tanto “completa” como en forma de vegetación secundaria arbórea, permitiendo un aprovechamiento racional de los recursos, lo que significa no destruirlos. 		
Estrategias ecológicas:		
<ul style="list-style-type: none"> a) Mantener los servicios ecosistémicos de las áreas boscosas y selváticas del municipio b) Evitar el uso inadecuado y devastación del bosque. c) Implementar técnicas y planes de manejo forestal colectivos que permitan un uso compatible y sustentable d) Lograr por medio de la organización, consenso y capacitación de los productores en el uso sustentable del bosque 		
Observaciones:		

ZAT: 07	Z07_04_XOC_01	Política: PROTECCIÓN	Superficie total: 306.35 ha
----------------	----------------------	---------------------------------	--



Leyenda San Felipe Tepatlán Municipios colindantes Localidades Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio Edificaciones dispersas Calles Corriente de agua Intermitente Perenne		Caminos Brecha Vereda Carreteras Pavimentada Terracería Zonas de atención territorial (ZAT)	Z07_04_XOC_01 Clave numérica de ZAT Política Clave de 3 letras de ZAT Número de UGA Políticas 01 = Aprovechamiento sustentable 02 = Restauración 03 = Conservación 04 = Protección
---	--	---	---

Localidades:
Ninguna

Clima:
A(f) – Cálido húmedo

(A) C(fm) - Semicálido húmedo

Geología:
Caliza-Lutita

Limolita-Arenisca

Edafología:
Leptosol

Luisol

Polígonos de UGA:

Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)
01	3.09	03	297.22
02	6.04		

Usos de suelo y vegetación:

Tipo de USV	Área
Bosque mesófilo de montaña primario	33.49 ha
Cafetal con sombra	5.25 ha
Potrero	3.88 ha
Vegetación secundaria arbórea de bosque mesófilo de montaña	262.74 ha
Vegetación secundaria arbustiva de selva alta perennifolia	0.99 ha

Cota de elevación:
De 300 a 1300 msnm

Problemática socioambiental:

- Productividad del campo
- Pérdida de saberes y tradiciones
- Residuos sólidos
- Deforestación
- Pérdida de especies silvestres

Principales peligros a desastre:
Fenómenos geo-hidro-meteoro-lógicos (Deslizamientos de tierra, huracanes, inundaciones, lluvias torrenciales...)

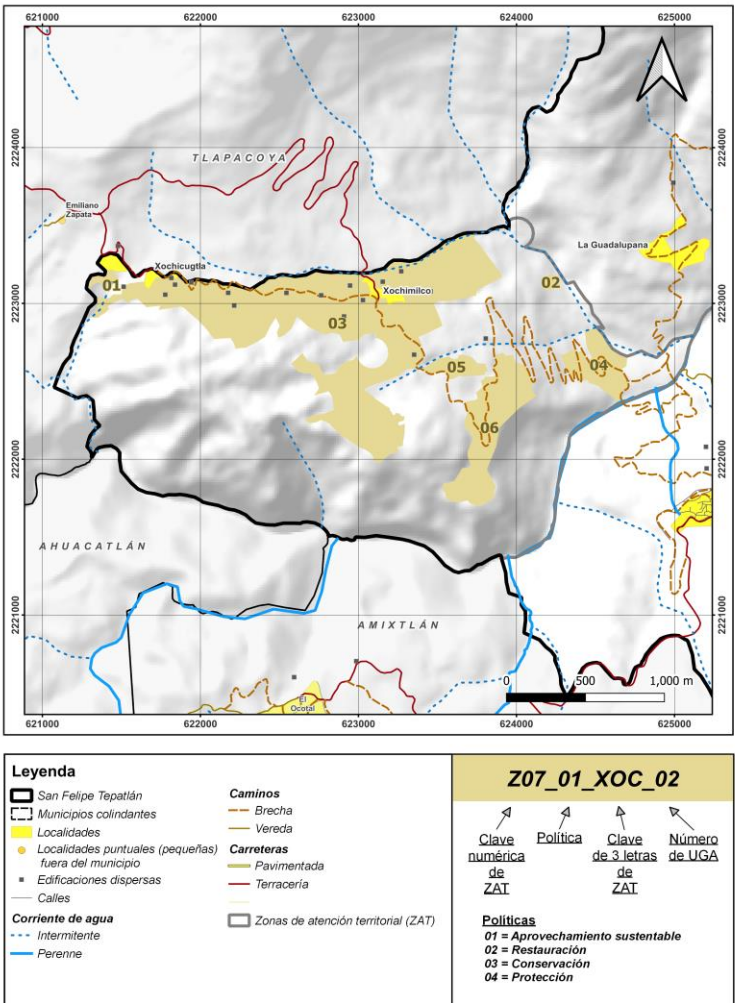
Uso predominante:
Forestal
Usos compatibles:
Preservación de manantiales y acuíferos, y Vida silvestre
Usos incompatibles:
Asentamientos humanos, Infraestructura y servicios, Industria, y Minería
Usos condicionados:
Acuicultura y pesca, Agrícola, Agroforestal, Forestal, Pecuario, y Turismo

Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuicultura y pesca	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9
AF	Agroforestal	1, 2, 4
AG	Agrícola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14
AH	Asentamientos humanos	1, 2, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19
F	Forestal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24
IN	Industria	4, 5, 6, 7, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	1, 4, 7, 9, 12, 13, 15, 17, 21, 22, 28
MI	Minería	1, 3, 6
PE	Pecuario	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13
TU	Turismo	1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 29
VS	Vida silvestre	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12

Estrategias ecológicas:

- Mantener los servicios ecosistémicos de las áreas boscosas y selváticas del municipio
- Brindar información y capacitación sobre los ciclos biológicos e importancia de las especies existentes y la afectación que provoca la cacería y extracción inadecuada.
- Lograr por medio de la organización, consenso y capacitación de los productores en el uso sustentable del bosque.

Observaciones:
 En el polígono 02 de esta UGA existe una zona arqueológica (denominada Tapak por el Instituto Nacional de Antropología e Historia).

<p>ZAT: 07</p>	<p>Z07_01_XOC_02</p>	<p>Política: APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE</p>	<p>Superficie total: 147.13 ha</p>																
 <p>Legenda</p> <p>San Felipe Tepatlán Municipios colindantes Localidades Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio Edificaciones dispersas Calle Corriente de agua Intermitente Perenne</p> <p>Caminos Brecha Vereda Carreteras Pavimentada Terracería Zonas de atención territorial (ZAT)</p> <p>Z07_01_XOC_02</p> <p>Clave numérica de ZAT Política Clave de 3 letras de ZAT Número de UGA</p> <p>Políticas 01 = Aprovechamiento sustentable 02 = Restauración 03 = Conservación 04 = Protección</p>		<p>Localidades: Ninguna</p>	<p>Polígonos de UGA:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Núm.</th> <th>Área (en ha)</th> <th>Núm.</th> <th>Área (en ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>1.19</td> <td>04</td> <td>10.39</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>0.67</td> <td>05</td> <td>3.96</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>108.07</td> <td>06</td> <td>22.84</td> </tr> </tbody> </table>	Núm.	Área (en ha)	Núm.	Área (en ha)	01	1.19	04	10.39	02	0.67	05	3.96	03	108.07	06	22.84
Núm.	Área (en ha)	Núm.	Área (en ha)																
01	1.19	04	10.39																
02	0.67	05	3.96																
03	108.07	06	22.84																
<p>Cota de elevación: De 400 a 1100 msnm</p>		<p>Clima: A(f) – Cálido húmedo (A)C(fm) - Semicálido húmedo</p>	<p>Usos de suelo y vegetación:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de USV</th> <th>Área</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cafetal bajo sombra</td> <td>100.56 ha</td> </tr> <tr> <td>Milpa</td> <td>46.56 ha</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo de USV	Área	Cafetal bajo sombra	100.56 ha	Milpa	46.56 ha										
Tipo de USV	Área																		
Cafetal bajo sombra	100.56 ha																		
Milpa	46.56 ha																		
<p>Problemática socioambiental:</p> <ul style="list-style-type: none"> Productividad del campo Pérdida de saberes y tradiciones Residuos sólidos Deforestación Pérdida de especies silvestres 		<p>Geología: Caliza-Lutita Limolita-Arenisca</p> <p>Edafología: Leptosol Luvisol</p>	<p>Principales peligros a desastre: Fenómenos geo-hidro-meteoro-lógicos (Deslizamientos de tierra, huracanes, inundaciones, lluvias torrenciales...)</p> <p>Uso predominante: Agrícola Usos compatibles: Agrícola, Agroforestal, Preservación de manantiales y acuíferos, y Vida silvestre. Usos incompatibles: Minería Usos condicionados: Acuicultura y pesca, Asentamientos humanos, Forestal, Industria, Infraestructura y servicios, Pecuario, y Turismo</p>																

Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuicultura y pesca	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9
AF	Agroforestal	1, 2, 4
AG	Agrícola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14
AH	Asentamientos humanos	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
F	Forestal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 25
IN	Industria	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 14, 16, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28
MI	Minería	1, 2, 4, 5, 6, 7
PE	Pecuario	1, 2, 3, 4, 5, 7
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
TU	Turismo	1, 2, 4, 5, 7, 9, 10, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29
VS	Vida silvestre	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

Lineamientos de regulación ecológica:

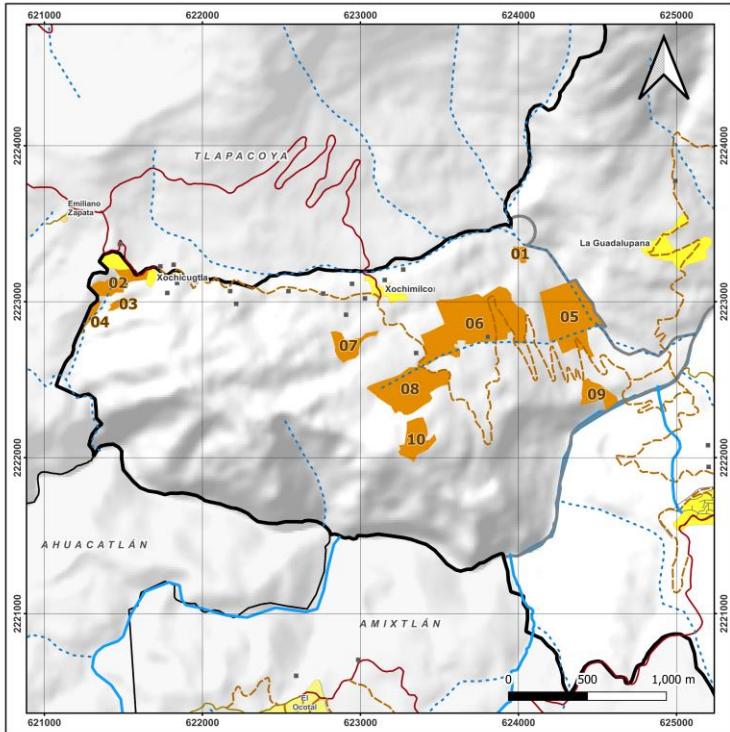
- Mejorar las prácticas humanas en este territorio (agricultura orgánica, sin venenos ni uso destructivo del suelo) sin dejar de utilizarlo para las labores del sector primario y asegurando que la expansión de asentamientos humanos que se permite se lleve a cabo con los condicionantes requeridos.
- Fortalecer la actividad apícola, impulsando la de abejas meliponas.
- Intervención regular del Comité de Ordenamiento Ecológico (Oficina de Asuntos Territoriales).

Estrategias ecológicas:

- Reducir el uso de agroquímicos
- Capacitar a los productores agrícolas en técnicas compatibles con el entorno.
- Capacitación sobre la selección y técnicas de mejoramiento de semillas criollas.
- Incentivar en los agricultores prácticas de cultivo diversificado que ayuden a la recuperación del suelo y proporcionen mejores rendimientos.
- Evitar los gastos de insumos (agroquímicos) que conlleva una producción de monocultivo.

Observaciones:

ZAT: 07	Z07_02_XOC_03	Política: RESTAURACIÓN	Superficie total: 53.70 ha
----------------	----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------



Leyenda

<ul style="list-style-type: none"> San Felipe Tepatlán Municipios colindantes Localidades Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio Edificaciones dispersas Calles Corriente de agua Intermitente Perenne 	<ul style="list-style-type: none"> Caminos Brecha Vereda Carreteras Pavimentada Terracería Zonas de atención territorial (ZAT) 	<p>Z07_02_XOC_03</p> <table border="0" style="margin: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">↖</td> <td style="text-align: center;">↖</td> <td style="text-align: center;">↖</td> <td style="text-align: center;">↖</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Clave numérica de ZAT</td> <td style="text-align: center;">Política de ZAT</td> <td style="text-align: center;">Clave de 3 letras de ZAT</td> <td style="text-align: center;">Número de UGA</td> </tr> </table> <p>Políticas</p> <p>01 = Aprovechamiento sustentable 02 = Restauración 03 = Conservación 04 = Protección</p>	↖	↖	↖	↖	Clave numérica de ZAT	Política de ZAT	Clave de 3 letras de ZAT	Número de UGA
↖	↖	↖	↖							
Clave numérica de ZAT	Política de ZAT	Clave de 3 letras de ZAT	Número de UGA							

Localidades:
Ninguna

Clima:
A(f) - Cálido húmedo

(A) C(fm) - Semicálido húmedo

Geología:
Caliza-Lutita

Limolita-Arenisca

Edafología:
Leptosol

Luvisol

Polígonos de UGA:

Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)
01	0.48	06	18.89
02	3.00	07	2.64
03	0.55	08	9.17
04	0.87	09	2.53
05	11.92	10	3.66

Usos de suelo y vegetación:

Tipo de USV	Área
Potrero	40.74 ha
Vegetación secundaria arbustiva de bosque mesófilo de montaña	7.85 ha
Vegetación secundaria arbustiva de selva alta perennifolia	5.11 ha

Cota de elevación:
De 300 a 1100 msnm

Problemática socioambiental:

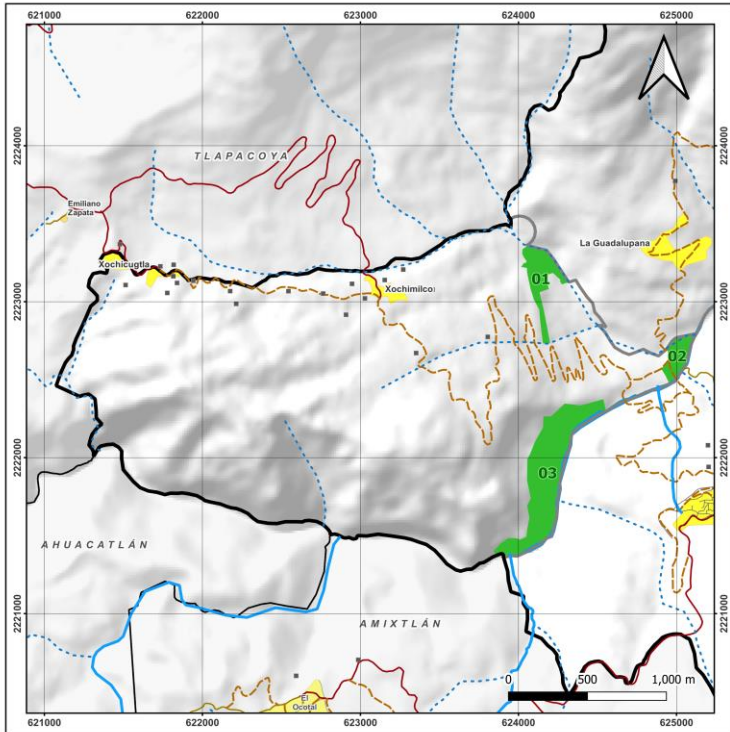
- Productividad del campo
- Pérdida de saberes y tradiciones
- Residuos sólidos
- Deforestación
- Pérdida de especies silvestres

Principales peligros a desastre:
Fenómenos geo-hidro-meteoro-lógicos (Deslizamientos de tierra, huracanes, inundaciones, lluvias torrenciales...)

Uso predominante: Pecuario
Usos compatibles: Agroforestal, Forestal, Preservación de manantiales y acuíferos, y Vida silvestre.
Usos incompatibles: Minería
Usos condicionados: Acuicultura y pesca, Agrícola, Asentamientos humanos, Industria, Infraestructura y servicios, Pecuario, y Turismo.

Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuicultura y pesca	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9
AF	Agroforestal	1, 2, 4
AG	Agrícola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14
AH	Asentamientos humanos	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 16, 17, 18, 19, 20
F	Forestal	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 25
IN	Industria	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28
MI	Minería	1, 2, 4, 5, 6
PE	Pecuario	1, 2, 3, 4, 5, 7
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13
TU	Turismo	1, 2, 4, 5, 7, 9, 10, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29
VS	Vida silvestre	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
Lineamientos de regulación ecológica:		
<ul style="list-style-type: none"> a) Lograr la recuperación de espacios naturales que se aproximen a los originales, y/o de polígonos con capacidad productiva no dañina para el medio ambiente. 		
Estrategias ecológicas:		
<ul style="list-style-type: none"> a) Evitar que se siga el deterioro por el libre pastoreo de las áreas forestales o de importancia para el ecosistema. b) Incorporar planes de producción pecuaria que no perjudiquen el entorno. c) Capacitar sobre la producción pecuaria con sistemas estabulados o semiestabulados 		
Observaciones:		

ZAT: 07	Z06_03_XOC_04	Política: CONSERVACIÓN	Superficie total: 28.64 ha
----------------	----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------



Leyenda San Felipe Tepatlán Municipios colindantes Localidades Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio Edificaciones dispersas Calles Corriente de agua Intermitente Perenne		Caminos Brecha Vereda Carreteras Pavimentada Terracería Zonas de atención territorial (ZAT)	Z07_03_XOC_04 Clave numérica de ZAT Política Clave de 3 letras de ZAT Número de UGA Políticas 01 = Aprovechamiento sustentable 02 = Restauración 03 = Conservación 04 = Protección
---	--	---	---

Localidades:
Ninguna

Clima:
(A) C(fm) - Semicálido húmedo

Geología:
Caliza-Lutita
Limolita-Arenisca

Edafología:
Leptosol

Polígonos de UGA:

Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)
01	11.42	03	19.43
02	3.15		

Usos de suelo y vegetación:

Tipo de USV	Área
Vegetación secundaria arbórea de selva alta perennifolia	28.64 ha

Cota de elevación:
De 300 a 600 msnm

- Problemática socioambiental:**
- Productividad del campo
 - Pérdida de saberes y tradiciones
 - Residuos sólidos
 - Deforestación
 - Pérdida de especies silvestres

Principales peligros a desastre:
Fenómenos geo-hidro-meteoro-lógicos (Deslizamientos de tierra, huracanes, inundaciones, lluvias torrenciales...)

Uso predominante: Forestal
Usos compatibles: Forestal, Preservación de manantiales y acuíferos, y Vida silvestre
Usos incompatibles: Acuicultura y pesca, Asentamientos humanos, y Minería
Usos condicionados: Agrícola, Agroforestal, Industria, Infraestructura y servicios, Pecuario, y Turismo

Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuicultura y pesca	2, 7, 8
AF	Agroforestal	1, 2, 4
AG	Agrícola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14
AH	Asentamientos humanos	1, 2, 3, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 20
F	Forestal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25
IN	Industria	4, 5, 6, 7, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 25, 27, 28
MI	Minería	1, 4, 6
PE	Pecuario	1, 2, 3, 5, 6
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13
TU	Turismo	1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29
VS	Vida silvestre	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12

Lineamientos de regulación ecológica:

- Cuidar la superficie con vegetación de bosque y selva, tanto “completa” como en forma de vegetación secundaria arbórea, permitiendo un aprovechamiento racional de los recursos, lo que significa no destruirlos.

Estrategias ecológicas:

- Mantener los servicios ecosistémicos de las áreas boscosas y selváticas del municipio
- Evitar el uso inadecuado y devastación del bosque.
- Brindar información y capacitación sobre los ciclos biológicos e importancia de las especies existentes y la afectación que provoca la cacería y extracción inadecuada.

Observaciones:
El polígono 03 de esta UGA se encuentra asociado al margen de una sección del río Ajajalpan reconocida por ser la zona en la que crían diversas especies de peces. Por esta razón, a esta UGA se le asignan criterios restrictivos en torno a acuicultura y pesca.

<p>ZAT: 07</p>	<p>Z07_01_XOC_05</p>	<p>Política: APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE (Asentamientos humanos)</p>	<p>Superficie total: 4.40 ha</p>															
<div data-bbox="105 1087 836 1339"> <p>Legenda</p> <table border="0"> <tr> <td> <p>San Felipe Tepatlán</p> <p>Municipios colindantes</p> <p>Localidades</p> <p>Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio</p> <p>Edificaciones dispersas</p> <p>Calles</p> <p>Corriente de agua</p> <p>Intermitente</p> <p>Perenne</p> </td> <td> <p>Caminos</p> <p>Brecha</p> <p>Vereda</p> <p>Carreteras</p> <p>Pavimentada</p> <p>Terracería</p> <p>Zonas de atención territorial (ZAT)</p> </td> <td> <p>Z07_01_XOC_05</p> <p>Clave numérica de ZAT</p> <p>Política</p> <p>Clave de 3 letras de ZAT</p> <p>Número de UGA</p> <p>Políticas</p> <p>01 = Aprovechamiento sustentable</p> <p>02 = Restauración</p> <p>03 = Conservación</p> <p>04 = Protección</p> </td> </tr> </table> </div>		<p>San Felipe Tepatlán</p> <p>Municipios colindantes</p> <p>Localidades</p> <p>Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio</p> <p>Edificaciones dispersas</p> <p>Calles</p> <p>Corriente de agua</p> <p>Intermitente</p> <p>Perenne</p>	<p>Caminos</p> <p>Brecha</p> <p>Vereda</p> <p>Carreteras</p> <p>Pavimentada</p> <p>Terracería</p> <p>Zonas de atención territorial (ZAT)</p>	<p>Z07_01_XOC_05</p> <p>Clave numérica de ZAT</p> <p>Política</p> <p>Clave de 3 letras de ZAT</p> <p>Número de UGA</p> <p>Políticas</p> <p>01 = Aprovechamiento sustentable</p> <p>02 = Restauración</p> <p>03 = Conservación</p> <p>04 = Protección</p>	<p>Localidades:</p> <p>Xochimilco</p> <p>Xochicugtla</p>	<p>Polígonos de UGA:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Núm.</th> <th>Área (en ha)</th> <th>Núm</th> <th>Área (en ha)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>1.54</td> <td>03</td> <td>1.84</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>1.02</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)	01	1.54	03	1.84	02	1.02		
<p>San Felipe Tepatlán</p> <p>Municipios colindantes</p> <p>Localidades</p> <p>Localidades puntuales (pequeñas) fuera del municipio</p> <p>Edificaciones dispersas</p> <p>Calles</p> <p>Corriente de agua</p> <p>Intermitente</p> <p>Perenne</p>	<p>Caminos</p> <p>Brecha</p> <p>Vereda</p> <p>Carreteras</p> <p>Pavimentada</p> <p>Terracería</p> <p>Zonas de atención territorial (ZAT)</p>	<p>Z07_01_XOC_05</p> <p>Clave numérica de ZAT</p> <p>Política</p> <p>Clave de 3 letras de ZAT</p> <p>Número de UGA</p> <p>Políticas</p> <p>01 = Aprovechamiento sustentable</p> <p>02 = Restauración</p> <p>03 = Conservación</p> <p>04 = Protección</p>																
Núm.	Área (en ha)	Núm	Área (en ha)															
01	1.54	03	1.84															
02	1.02																	
<p>Cota de elevación: De 800 a 1100 msnm</p> <p>Problemática socioambiental:</p> <ul style="list-style-type: none"> Productividad del campo Pérdida de saberes y tradiciones Residuos sólidos Deforestación Pérdida de especies silvestres 		<p>Clima:</p> <p>A(f) – Cálido húmedo</p>																
		<p>Geología:</p> <p>Caliza-Lutita</p> <p>Limolita-Arenisca</p>	<p>Usos de suelo y vegetación:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de USV</th> <th>Área</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Asentamientos humanos</td> <td>4.40 ha</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo de USV	Área	Asentamientos humanos	4.40 ha											
Tipo de USV	Área																	
Asentamientos humanos	4.40 ha																	
		<p>Edafología:</p> <p>Leptosol</p> <p>Luvisol</p>																
		<p>Principales peligros a desastre:</p> <p>Fenómenos geo-hidro-meteoro-lógicos (Deslizamientos de tierra, huracanes, inundaciones, lluvias torrenciales...)</p>	<p>Uso predominante: Asentamientos humanos</p> <p>Usos compatibles: Asentamientos humanos, Infraestructura y servicios, Preservación de manantiales y acuíferos, Turismo, y Vida silvestre</p> <p>Usos incompatibles: Minería</p> <p>Usos condicionados: Acuacultura y pesca, Agrícola, Industria, y Pecuario</p>															

Criterios de regulación ecológica		
AC	Acuacultura y pesca	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9
AF	Agroforestal	1, 2, 4
AG	Agrícola	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14
AH	Asentamientos humanos	3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
F	Forestal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25
IN	Industria	1, 4, 5, 7, 8, 9
IS	Infraestructura y servicios	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 14, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28
MI	Minería	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
PE	Pecuario	1, 3, 5, 6, 7
PA	Preservación de manantiales y acuíferos	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
TU	Turismo	1, 2, 4, 5, 7, 9, 10, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29
VS	Vida silvestre	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

Lineamientos de regulación ecológica:

- g) Mejorar las prácticas humanas en este territorio (agricultura orgánica, sin venenos ni uso destructivo del suelo) sin dejar de utilizarlo para las labores del sector primario y asegurando que la expansión de asentamientos humanos que se permite se lleve a cabo con los condicionantes requeridos.
- h) Fortalecer la actividad apícola, impulsando la de abejas meliponas.
- i) Intervención regular del Comité de Ordenamiento Ecológico (Oficina de Asuntos Territoriales).

Estrategias ecológicas:

- a) Que la basura tenga un apropiado manejo y confinamiento.
- b) Evitar la contaminación del medio ambiente ocasionada por el inadecuado manejo y confinamiento de los residuos sólidos.
- c) Organización para la implementación de un plan de manejo municipal para los desechos sólidos urbanos
- d) Asegurar el acceso y la calidad del agua para los pobladores del municipio.
- e) Tratamiento de aguas residuales

Observaciones:
 Para INEGI un pedazo de la población de Xochicugtla pertenece al municipio de Tlapacoya. Esto incide también en la representación espacial de este asentamiento humano en el uso de suelo y vegetación generado para este ordenamiento, pues la localidad de Xochicugtla aparece dividida en dos polígonos (01 y 02). El segmento que los uniría se encuentra en el municipio de Tlapacoya.