

UGA 51

Política: aprovechamiento sustentable para asentamientos humanos

Grupo: Aprovechamiento para asentamiento humano



Superficie: **130.87 ha**

Uso del suelo predominante: **asentamientos humanos**

Lineamiento: **Mantener las 60.72 ha de asentamientos humanos y limitar su crecimiento por debajo del 1.2 % anual de la superficie que ocupan actualmente, disminuir los impactos ambientales generados por residuos sólido y aguas residuales, promover su crecimiento ordenado bajo un esquema de sustentabilidad, fomentando el uso de ecotecias.**

Accesibilidad **7.6 / 10**

Pendiente promedio **2.5 °**

Erosión: **5 ton/ha año**

Tipo de roca: **sedimentaria**

Unidad geomorfológica: **planicie costera**

Altitud promedio: **148 m s.n.m.**

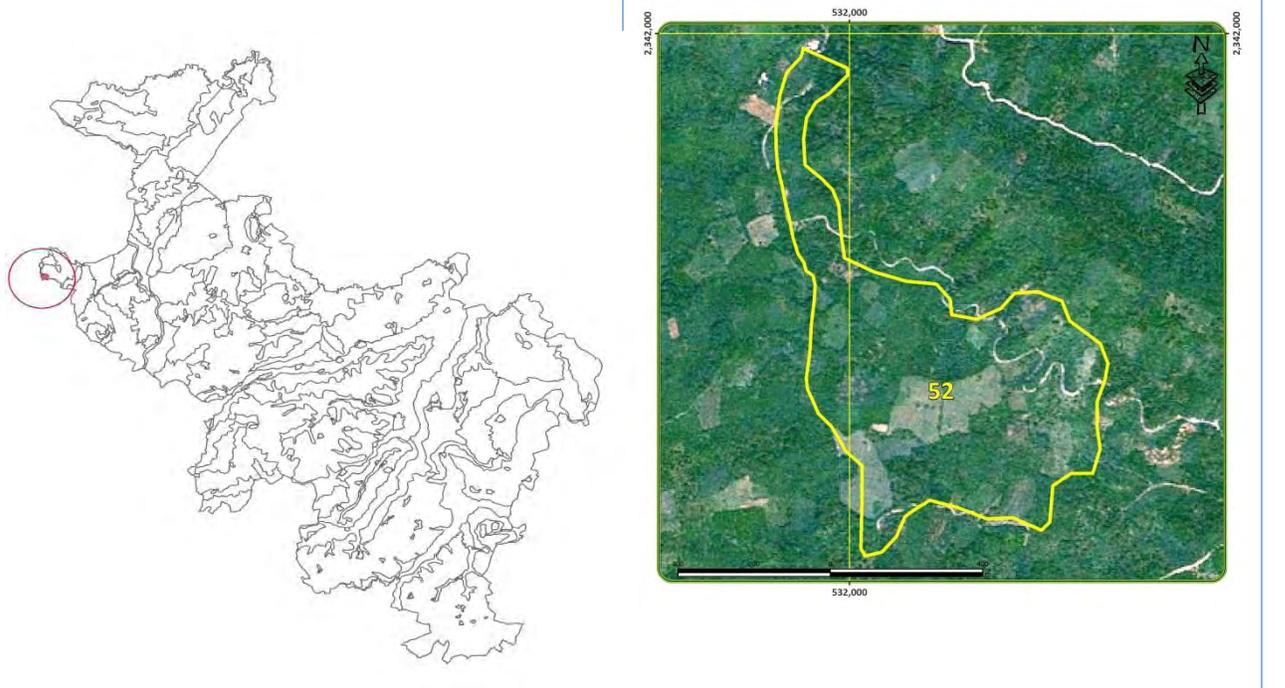
Unidades de suelo predominantes: **phaeozem, leptosol, vertisol**

Aptitudes	Agricultura: 4.3 / 10	Ganadería extensiva: 4.1 / 10	Asentamientos humanos: 9.0 / 10
	Forestal maderable 1.3 / 10	Conservación: 2.0 / 10	
Estrategias	EE10, EE13, EE14, EE21, EE24, EE25, EE26, EE27, EE28, EE31, EE32, EE36, EE37, EE38		
Usos compatibles	Asentamientos humanos, infraestructura, turismo,		
Usos condicionados	Industria, minería,		
Usos incompatibles	Agricultura, ganadería, silvicultura, acuicultura,		
Criterios de regulación ecológica	AH01, AH02, AH04, AH05, AH06, AH07, AH08, AH09, IF01, IF04, IF09		

UGA 52

Política: **restauración**

Grupo: **Aprovechamiento y restauración de acahuales en parte mediana de montaña entre los 150 y 400 m**



Superficie: **47.15 ha** Uso del suelo predominante: **acahual con predominancia de especies arbustivas o herbáceas**

Lineamiento: **Restaurar los ecosistemas naturales perturbados o degradados (4.7 ha de Acahual con predominancia de especies arbustivas o arbóreas, 8.93 ha de Selva mediana subcaducifolia perturbada)**

Recuperar los servicios ambientales de recarga de acuífero, captación de carbono y retención de suelos en las zonas agropecuarias que se encuentren en pendientes mayores al 30% (4.4 ha)

Aumentar la productividad de las zonas agropecuarias con pendiente menor a 30% (27.86 ha)

Accesibilidad **4.3 / 10** Pendiente promedio **10.4 °** Erosión: **118 ton/ha año**

Tipo de roca: **sedimentaria** Unidad geomorfológica: **planicie costera**

Altitud promedio: **276 m s.n.m.** Unidades de suelo predominantes: **leptosol**

Aptitudes	Agricultura: 4.3 / 10	Ganadería extensiva: 5.0 / 10	Asentamientos humanos: 5.7 / 10
	Forestal maderable 4.1 / 10	Conservación: 4.1 / 10	

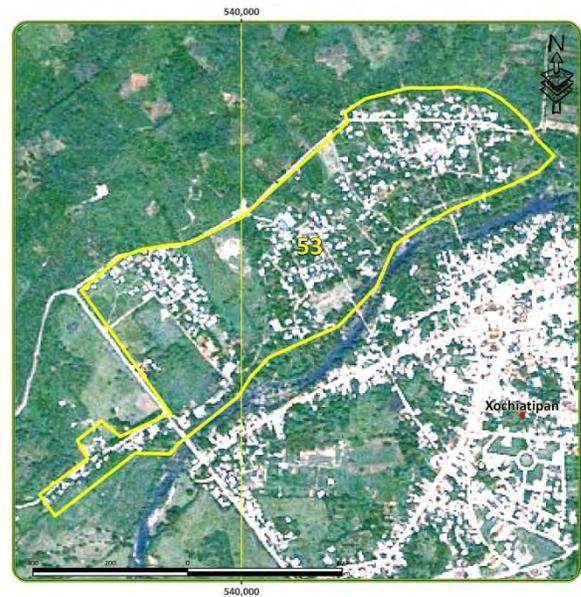
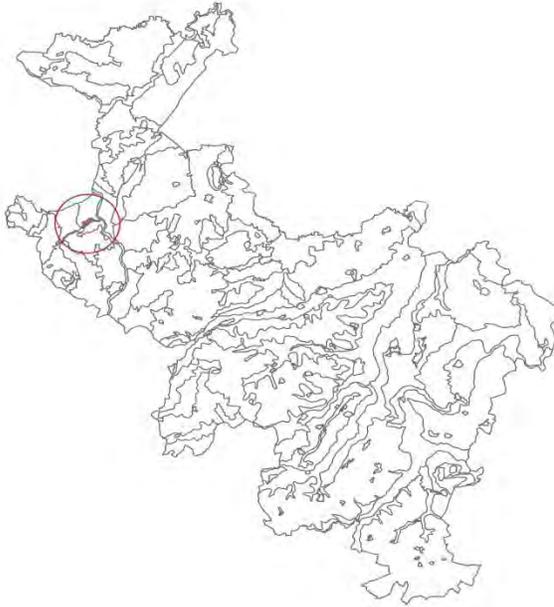
Estrategias: **EE2, EE3, EE5, EE6, EE8, EE10, EE11, EE12, EE13, EE14, EE15, EE16, EE17, EE18, EE19, EE20, EE21, EE22, EE23, EE24, EE25, EE26, EE27, EE28, EE29, EE30, EE31, EE32, EE33, EE36, EE37, EE38, EE39, EE41, EE42**

Usos compatibles: **Silvicultura, acuacultura, infraestructura, turismo,**

Usos condicionados: **Agricultura, ganadería, minería,**

Usos incompatibles: **Asentamientos humanos, industria,**

Criterios de regulación ecológica: **AG01, AG02, AG03, AG04, AG05, AG06, AG07, AG08, AG09, AG10, AG11, AG12, AG14, AG15, AG16, AG17, GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06, GA07, GA08, GA09, GA10, GA11, GA13, GA14, GA15, FO01, FO02, FO03, FO04, FO05, FO06, FO07, FO08, FO09, FO10, FO11, FO12, AC0**

UGA 53**Política: aprovechamiento sustentable para asentamientos humanos****Grupo: Aprovechamiento para asentamiento humano**Superficie: **46.87 ha**Uso del suelo predominante: **asentamientos humanos**Lineamiento: **Lograr un desarrollo sustentable y ordenado del asentamiento humano, promoviendo el uso de ecotecias y disminuyendo los impactos derivados de aguas residuales y residuos sólidos.**Accesibilidad **8.6 / 10**Pendiente promedio **2.3 °**Erosión: **3 ton/ha año**Tipo de roca: **sedimentaria**Unidad geomorfológica: **pedemonte**Altitud promedio: **185 m s.n.m.**Unidades de suelo predominantes: **leptosol,phaeozem**

Aptitudes

Agricultura: **1.1 / 10**Ganadería extensiva: **1.1 / 10**Asentamientos humanos: **9.5 / 10**Forestal maderable **0.0 / 10**Conservación: **0.3 / 10**

Estrategias

EE9, EE34, EE35, EE37, EE38, EE41, EE42, EE44, EE45, EE46, EE47, EE48

Usos compatibles

Asentamientos humanos, infraestructura, turismo,

Usos condicionados

Industria, minería,

Usos incompatibles

Agricultura, ganadería, silvicultura, acuicultura,

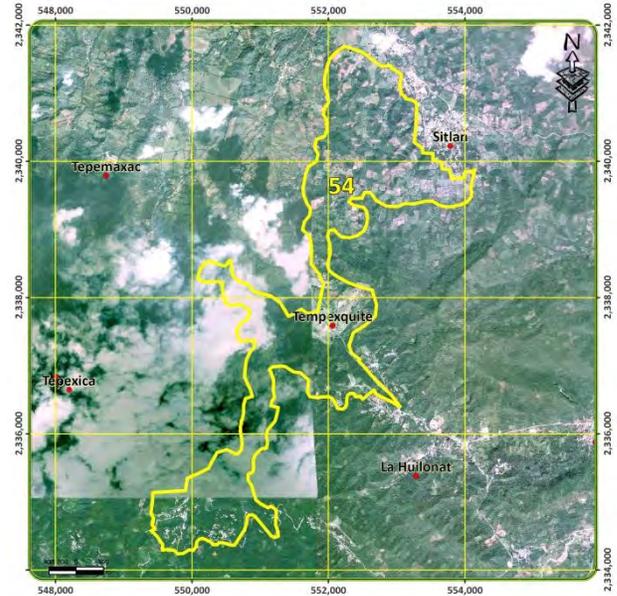
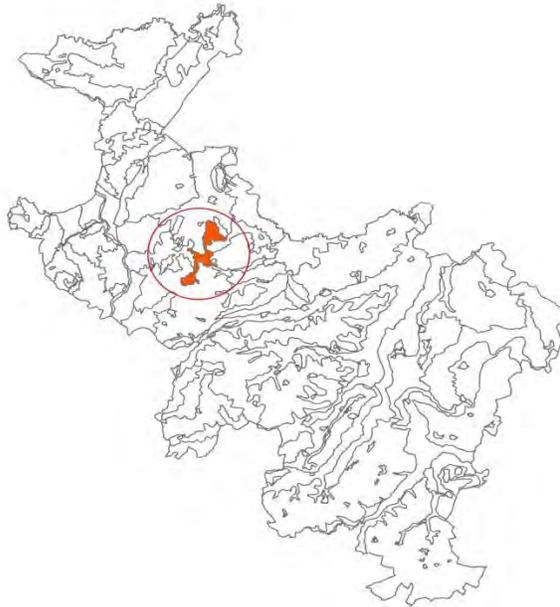
Criterios de regulación ecológica

AH01, AH02, AH04, AH05, AH06, AH07, AH08, AH09, IF01, IF04, IF09

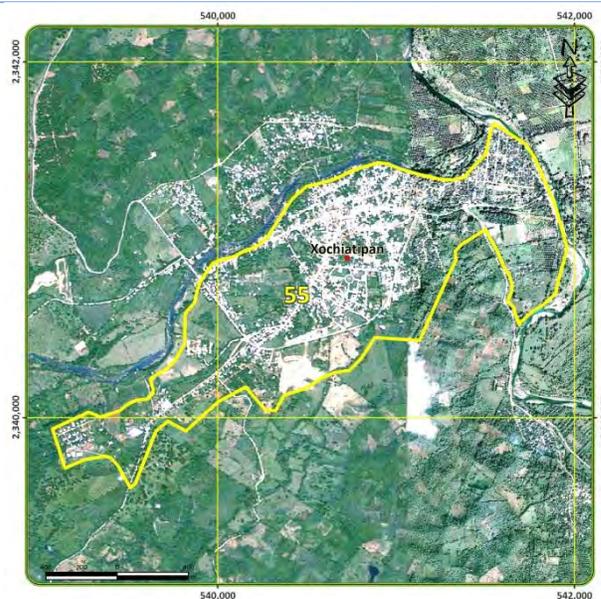
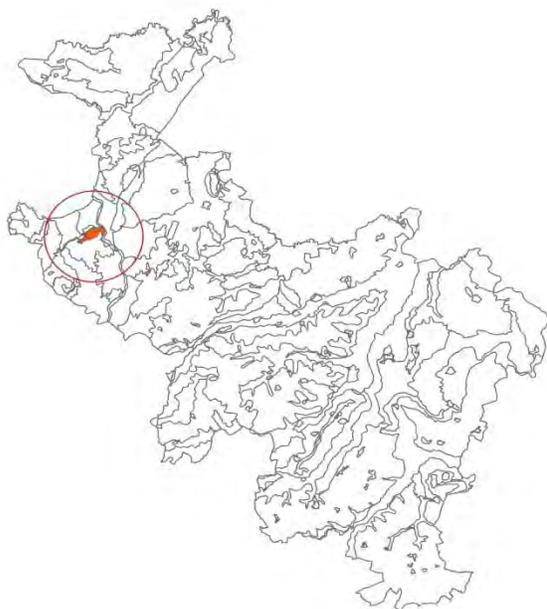
UGA 54

Política: aprovechamiento sustentable – restauración

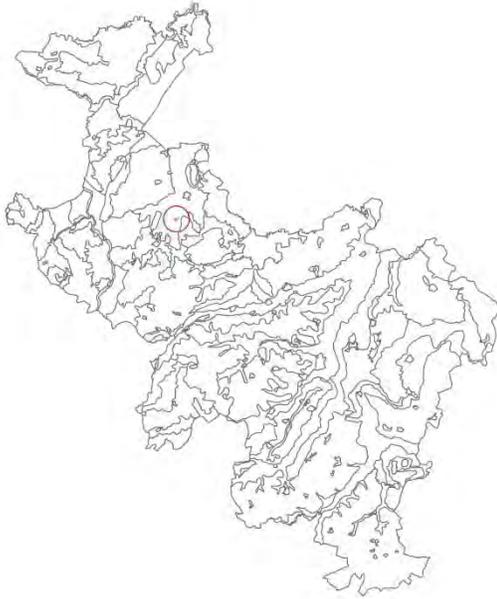
Grupo: **Aprovechamiento agropecuario y restauración de manchones de vegetación perturbada en zona de pie de monte entre los 150 y 400 m**



Superficie: 861.70 ha		Uso del suelo predominante: zona agropecuaria	
Lineamiento: Restaurar los ecosistemas naturales perturbados o degradados (80.25 ha de Acahual con predominancia de especies arbustivas o arbóreas, 10.82 ha de Selva mediana subcaducifolia perturbada, 0.55 ha de Vegetación riparia perturbada)			
Crear entre las 354.6 ha de zonas sin cobertura forestal con pendiente menor a 30% un sistema continuo de áreas productivas arboladas en el 19% de su superficie que actúe como zona de refugio y corredor biológico para la fauna silvestre.			
Accesibilidad 4.6 / 10		Pendiente promedio 7.5 °	Erosión: 21 ton/ha año
Tipo de roca: sedimentaria		Unidad geomorfológica: pedemonte	
Altitud promedio: 232 m s.n.m.		Unidades de suelo predominantes: leptosol,phaeozem	
Aptitudes	Agricultura: 6.7 / 10	Ganadería extensiva: 7.0 / 10	Asentamientos humanos: 7.3 / 10
	Forestal maderable 1.0 / 10	Conservación: 2.8 / 10	
Estrategias	EE2, EE3, EE4, EE5, EE6, EE7, EE9, EE10, EE11, EE12, EE13, EE14, EE15, EE16, EE17, EE18, EE20, EE21, EE27		
Usos compatibles	Silvicultura, acuacultura, asentamientos humanos, infraestructura, turismo,		
Usos condicionados	Agricultura, ganadería, industria, minería,		
Usos incompatibles			
Criterios de regulación ecológica	AG01, AG02, AG03, AG04, AG05, AG06, AG07, AG08, AG09, AG10, AG11, AG12, AG14, AG15, AG16, AG17, GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06, GA07, GA08, GA09, GA10, GA11, GA13, GA14, GA15, GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06, GA07, GA08, GA09, GA10, GA11, GA13, GA112, AC01, AC02, AC03, AC04, AC05, AH02, AH03, AH04, AH IF01, IF02, IF03, IF04, IF05, IF06, IF08, IF09, ET02		

UGA 55**Política: aprovechamiento sustentable para asentamientos humanos****Grupo: Aprovechamiento para asentamiento humano**Superficie: **200.44 ha**Uso del suelo predominante: **asentamientos humanos**Lineamiento: **Lograr un desarrollo sustentable y ordenado del asentamiento humano, promoviendo el uso de ecotecias y disminuyendo los impactos derivados de aguas residuales y residuos sólidos.**Accesibilidad **9.0 / 10**Pendiente promedio **1.4 °**Erosión: **4 ton/ha año**Tipo de roca: **sedimentaria**Unidad geomorfológica: **planicie costera**Altitud promedio: **189 m s.n.m.**Unidades de suelo predominantes: **leptosol, vertisol, phaeozem**

Aptitudes	Agricultura: 2.5 / 10	Ganadería extensiva: 2.6 / 10	Asentamientos humanos: 9.4 / 10
	Forestal maderable 0.8 / 10	Conservación: 0.8 / 10	
Estrategias	EE9, EE34, EE35, EE37, EE38, EE41, EE42, EE44, EE45, EE46, EE47, EE48		
Usos compatibles	Asentamientos humanos, infraestructura, turismo,		
Usos condicionados	Industria, minería,		
Usos incompatibles	Agricultura, ganadería, silvicultura, acuicultura,		
Criterios de regulación ecológica	AH01, AH02, AH04, AH05, AH06, AH07, AH08, AH09, IF01, IF04, IF09		

UGA 56**Política: aprovechamiento sustentable para asentamientos humanos****Grupo: Aprovechamiento para asentamiento humano**Superficie: **14.36 ha**Uso del suelo predominante: **asentamientos humanos**

Lineamiento: **Mantener las 9.96 ha de asentamientos humanos y limitar su crecimiento por debajo del 1.2 % anual de la superficie que ocupan actualmente, disminuir los impactos ambientales generados por residuos sólido y aguas residuales, promover su crecimiento ordenado bajo un esquema de sustentabilidad, fomentando el uso de ecotecnias.**

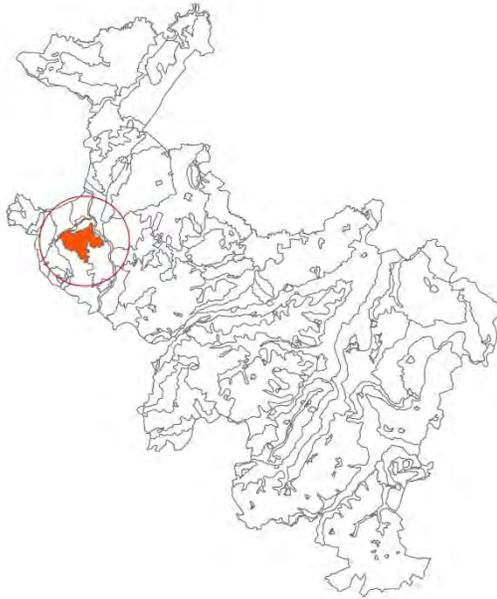
Accesibilidad **8.4 / 10**Pendiente promedio **1.7 °**Erosión: **2 ton/ha año**Tipo de roca: **sedimentaria**Unidad geomorfológica: **planicie costera**Altitud promedio: **136 m s.n.m.**Unidades de suelo predominantes: **phaeozem, leptosol, vertisol**

Aptitudes	Agricultura: 2.0 / 10	Ganadería extensiva: 2.2 / 10	Asentamientos humanos: 9.1 / 10
	Forestal maderable 0.2 / 10	Conservación: 1.0 / 10	
Estrategias	EE10, EE13, EE14, EE21, EE24, EE25, EE26, EE27, EE28, EE31, EE32, EE36, EE37, EE38		
Usos compatibles	Asentamientos humanos, infraestructura, turismo,		
Usos condicionados	Industria, minería,		
Usos incompatibles	Agricultura, ganadería, silvicultura, acuicultura,		
Criterios de regulación ecológica	AH01, AH02, AH04, AH05, AH06, AH07, AH08, AH09, IF01, IF04, IF09		

UGA 57

Política: aprovechamiento sustentable – restauración

Grupo: Aprovechamiento agropecuario y restauración de manchones de vegetación original en planicie costera abajo de los 250 m



Superficie: **1,041.39 ha**

Uso del suelo predominante: **zona agropecuaria**

Lineamiento: **A corto plazo incrementar la productividad de las zonas agrícolas de la UGA con técnicas que no impacten los ecosistemas riparios y acuáticos de la UGA . A largo plazo reconvertir la agricultura de la UGA creando un sistema continuo de áreas productivas arboladas que actúe como zona de refugio y corredor biológico para la fauna silvestre.**

Restaurar los ecosistemas naturales perturbados o degradados (selva mediana subcaducifolia perturbada y vegetación riparia perturbada)

Accesibilidad **4.5 / 10**

Pendiente promedio **3.5 °**

Erosión: **25 ton/ha año**

Tipo de roca: **sedimentaria**

Unidad geomorfológica: **pedemonte**

Altitud promedio: **226 m s.n.m.**

Unidades de suelo predominantes: **leptosol,phaeozem**

Aptitudes	Agricultura: 7.2 / 10	Ganadería extensiva: 8.2 / 10	Asentamientos humanos: 8.2 / 10
	Forestal maderable 2.0 / 10	Conservación: 2.8 / 10	

Estrategias **EE2, EE3,EE4, EE5, EE6, EE7, EE8, EE9, EE10, EE11, EE12, EE13, EE14, EE15, EE16, EE17, EE18, EE19, EE20, EE21, EE24, EE25, EE26, EE27, EE28, EE29, EE30, EE31, EE32, EE33, EE36, EE37, EE38, EE39, EE41, EE42**

Usos compatibles **Silvicultura, acuacultura, infraestructura, turismo,**

Usos condicionados **Agricultura, ganadería, asentamientos humanos, minería,**

Usos incompatibles **Industria,**

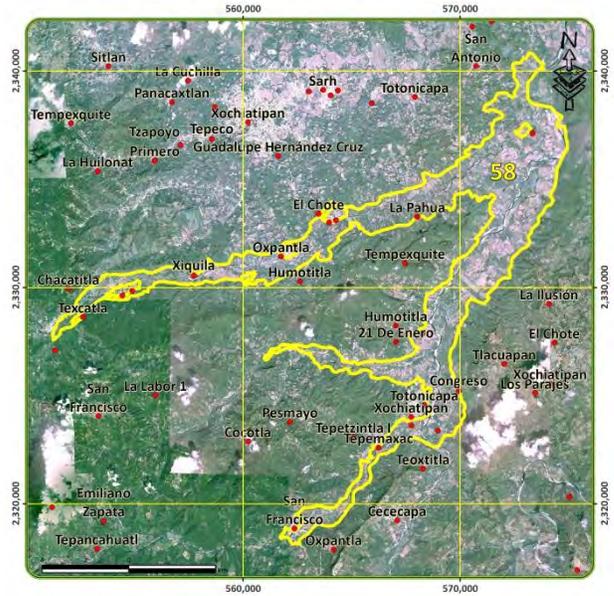
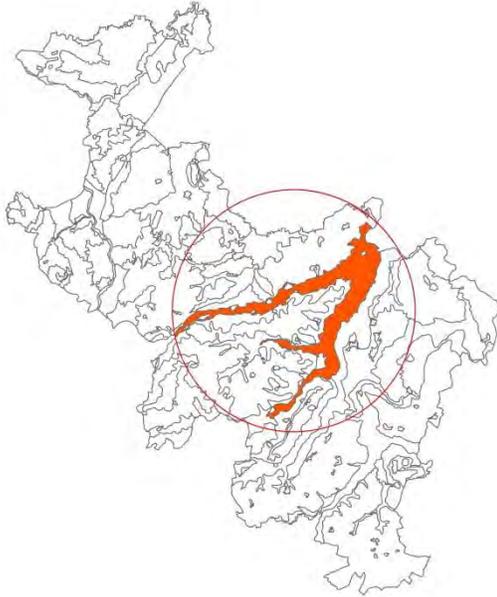
Criterios de regulación ecológica

AG01, AG02, AG03, AG04, AG05, AG06, AG07, AG08, AG09, AG10, AG11, AG12, AG14, AG15, AG16, AG17, GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06, GA07, GA08, GA09, GA10, GA11, GA13, GA14, GA15, GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06, GA07, GA08, GA09, GA10, GA11, GA13, GA112, AC01, AC02, AC03, AC04, AC05, AH02, AH03, AH04, AH IF01, IF02, IF03, IF04, IF05, IF06, IF08, IF09, ET02

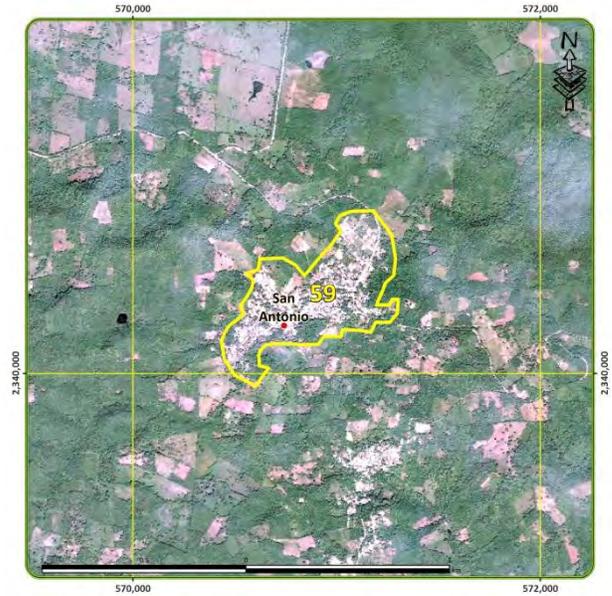
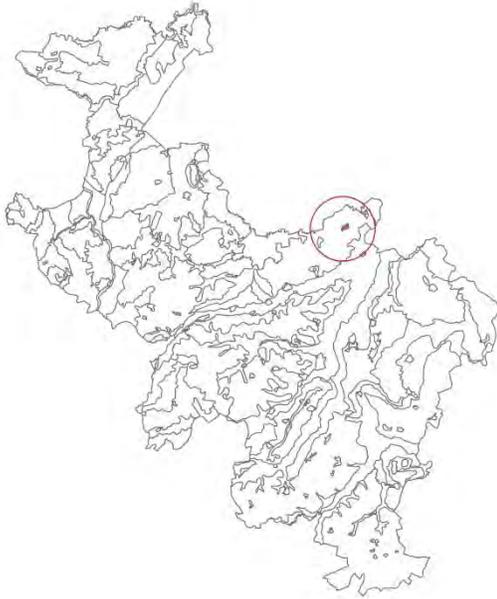
UGA 58

Política: aprovechamiento sustentable

Grupo: Aprovechamiento agropecuario en zona de valle aluvial



Superficie: 7,215.20 ha		Uso del suelo predominante: zona agropecuaria	
<p>Lineamiento: Crear un continuo de vegetación riparia al borde del río conservando las 284.01 ha de vegetación riparia conservada, restaurando las 757.3 ha de vegetación riparia perturbada y reforestando los márgenes del río sin cobertura forestal, disminuir la erosión hídrica para recuperar su función de corredor biológico.</p> <p>Aumentar la productividad de las zonas agropecuarias (2811.13 ha)</p> <p>Crear entre las 3375.98 ha de zonas sin cobertura forestal con pendiente menor a 30% un sistema continuo de áreas productivas arboladas en el 19% de su superficie que actúe como zona de refugio y corredor biológico para la fauna silvestre.</p>			
Accesibilidad	7.0 / 10	Pendiente promedio	2.1 °
Tipo de roca: sedimentaria		Erosión: 17 ton/ha año	
Altitud promedio: 143 m s.n.m.		Unidad geomorfológica: planicie costera	
Unidades de suelo predominantes: phaeozem			
Aptitudes	Agricultura: 6.3 / 10	Ganadería extensiva: 6.1 / 10	Asentamientos humanos: 5.8 / 10
	Forestal maderable: 1.4 / 10	Conservación: 4.5 / 10	
Estrategias	EE4, EE6, EE7, EE8, EE9, EE10, EE15, EE16, EE17, EE18, EE19, EE24, EE25, EE26, EE27, EE28, EE29, EE30, EE31, EE32, EE33, EE36, EE37, EE38, EE41, EE42		
Usos compatibles	Silvicultura, acuacultura, infraestructura, turismo,		
Usos condicionados	Agricultura, ganadería, asentamientos humanos, minería,		
Usos incompatibles	Industria,		
Criterios de regulación ecológica	AG01, AG02, AG03, AG04, AG05, AG06, AG07, AG08, AG09, AG10, AG11, AG12, AG14, AG15, AG16, AG17, GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06, GA07, GA08, GA09, GA10, GA11, GA13, GA14, GA15, FO08, FO10, FO11, FO12, AC01, AC02, AC03, AC04, AC05, AH02, AH03, AH04, AHIF01, IF02, IF03, IF04, IF05, IF06, IF08, IF09, ET02		

UGA 59**Política: aprovechamiento sustentable para asentamientos humanos****Grupo: Aprovechamiento para asentamiento humano**Superficie: **36.79 ha**Uso del suelo predominante: **asentamientos humanos**

Lineamiento: **Mantener las 80.54 ha de asentamientos humanos y limitar su crecimiento por debajo del 1.2 % anual de la superficie que ocupan actualmente, disminuir los impactos ambientales generados por residuos sólido y aguas residuales, promover su crecimiento ordenado bajo un esquema de sustentabilidad, fomentando el uso de ecotecias.**

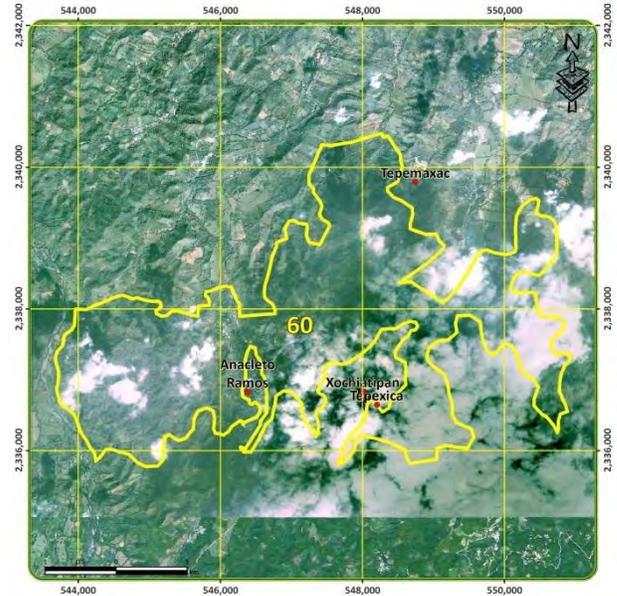
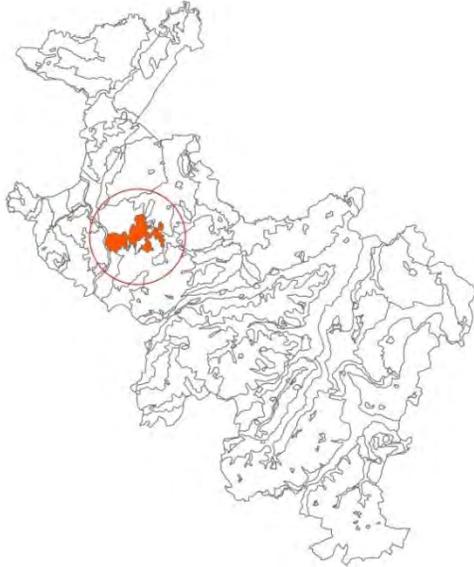
Accesibilidad **7.8 / 10**Pendiente promedio **3.3 °**Erosión: **3 ton/ha año**Tipo de roca: **sedimentaria**Unidad geomorfológica: **pedemonte**Altitud promedio: **141 m s.n.m.**Unidades de suelo predominantes: **leptosol,phaeozem**

Aptitudes	Agricultura: 1.8 / 10	Ganadería extensiva: 1.7 / 10	Asentamientos humanos: 9.2 / 10
	Forestal maderable 0.5 / 10	Conservación: 0.9 / 10	
Estrategias	EE10, EE13, EE14, EE21, EE24, EE25, EE26, EE27, EE28, EE31, EE32, EE36, EE37, EE38		
Usos compatibles	Asentamientos humanos, infraestructura, turismo,		
Usos condicionados	Industria, minería,		
Usos incompatibles	Agricultura, ganadería, silvicultura, acuacultura,		
Criterios de regulación ecológica	AH01, AH02, AH04, AH05, AH06, AH07, AH08, AH09, IF01, IF04, IF09		

UGA 60

Política: conservación – restauración

Grupo: Conservación restauración de vegetación conservada o perturbada en zona de pie de monte entre los 150 y 400 m



Superficie: **1,481.56 ha**

Uso del suelo predominante: **selva mediana subcaducifolia perturbada**

Lineamiento: **Conservar los ecosistemas naturales en buen estado de conservación (42.77 ha de Selva mediana subcaducifolia, 3.8 ha de Vegetación riparia) mediante formas de utilización y aprovechamiento sustentable que beneficien a los habitantes locales y eviten la disminución del patrimonio natural manteniendo su estructura, composición y función por su importancia como sitio de refugio para especies de fauna y por los servicios ambientales que prestan.**

Restaurar los ecosistemas naturales perturbados o degradados (181.55 ha de Acahual con predominancia de especies arbustivas o arbóreas, 821.53 ha de Selva mediana subcaducifolia perturbada, 5.77 ha de Vegetación riparia perturbada)

Recuperar los servicios ambientales de recarga de acuífero, captación de carbono y retención de suelos en las zonas agropecuarias (242.88 ha) mediante sistemas productivos alternativos.

Accesibilidad **4.1 / 10**

Pendiente promedio **6.3 °**

Erosión: **25 ton/ha año**

Tipo de roca: **sedimentaria**

Unidad geomorfológica: **pedemonte**

Altitud promedio: **244 m s.n.m.**

Unidades de suelo predominantes: **leptosol,phaeozem**

Aptitudes	Agricultura: 2.6 / 10	Ganadería extensiva: 2.9 / 10	Asentamientos humanos: 3.1 / 10
	Forestal maderable 2.6 / 10	Conservación: 6.2 / 10	

Estrategias **EE2, EE3, EE5, EE6, EE8, EE10, EE11, EE12, EE13, EE14, EE15, EE16, EE17, EE18, EE19, EE20, EE21, EE22, EE23, EE25, EE26, EE28, EE31, EE32, EE36, EE37, EE38, EE39**

Usos compatibles **Silvicultura, acuicultura, infraestructura, turismo,**

Usos condicionados **Agricultura, ganadería, asentamientos humanos, minería,**

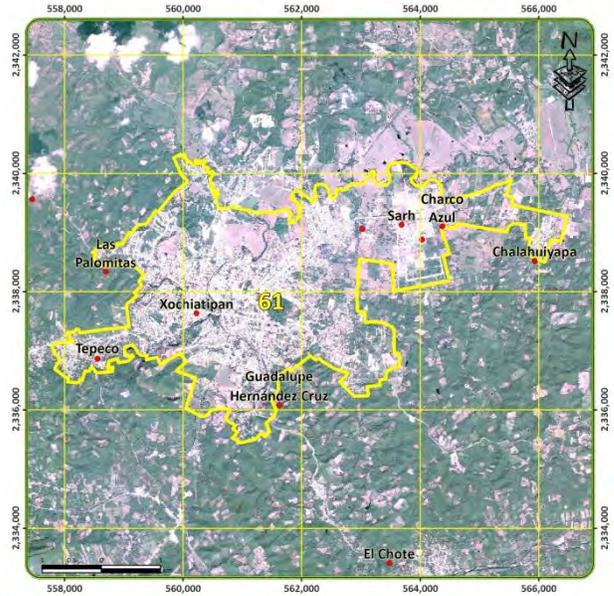
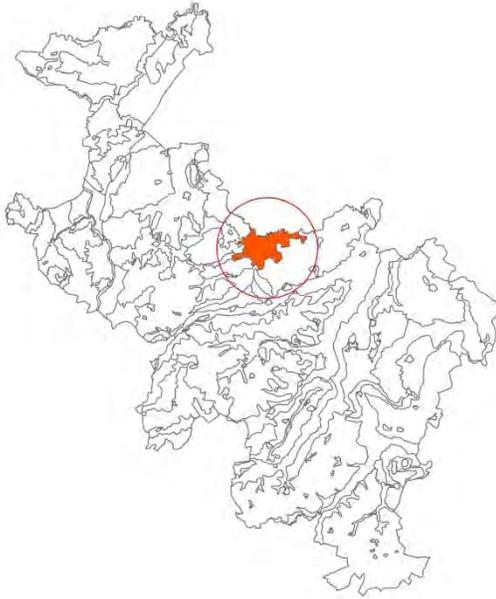
Usos incompatibles **Industria,**

Criterios de regulación ecológica **AG01, AG02, AG03, AG04, AG05, AG06, AG07, AG08, AG09, AG10, AG11, AG12, AG14, AG15, AG16, AG17, FO01, FO02, FO03, FO04, FO05, FO06, FO07, FO08, FO09, FO10, FO11, FO12, FO13, FO14, AC01, AC02, AC03, AC04, AC05, AH03, AH IF01, IF03, IF04, IF05, IF06, IF07,**

UGA 61

Política: aprovechamiento sustentable para asentamientos humanos

Grupo: Aprovechamiento para asentamiento humano



Superficie: **1,752.98 ha**

Uso del suelo predominante: **asentamientos humanos**

Lineamiento: **Lograr un desarrollo ordenado y sustentable, respetando los lineamientos de un programa de desarrollo urbano que concuerde con las políticas y estrategias del ordenamiento ecológico, territoriales, regionales y locales, que contemple acciones para disminuir los impactos ambientales derivados de los residuos sólidos y aguas residuales y fomentando la aplicación de ecotecnias.**

Accesibilidad **9.0 / 10**

Pendiente promedio **2.5 °**

Erosión: **4 ton/ha año**

Tipo de roca: **sedimentaria**

Unidad geomorfológica: **planicie costera**

Altitud promedio: **149 m s.n.m.**

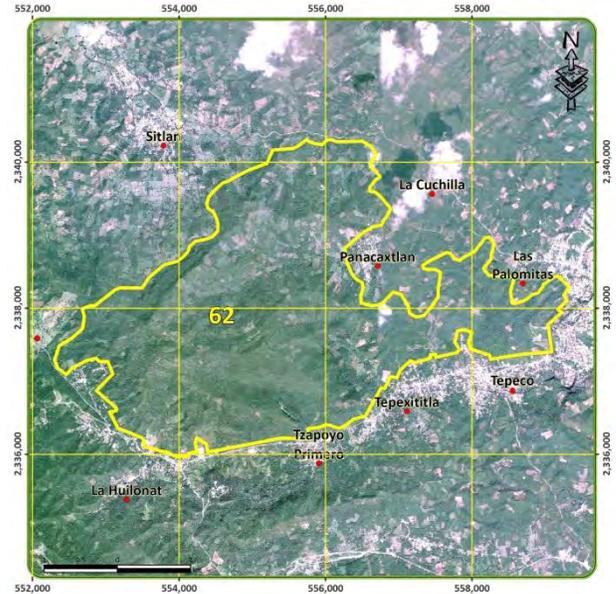
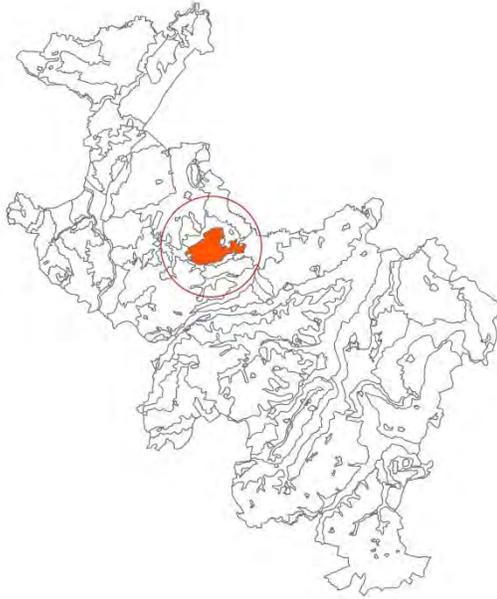
Unidades de suelo predominantes: **phaeozem**

Aptitudes	Agricultura: 3.4 / 10	Ganadería extensiva: 3.0 / 10	Asentamientos humanos: 8.6 / 10
	Forestal maderable 0.3 / 10	Conservación: 1.6 / 10	
Estrategias	EE9, EE19, EE34, EE35, EE37, EE38, EE41, EE42, EE43, EE45, EE46, EE47, EE48		
Usos compatibles	Asentamientos humanos, infraestructura, turismo,		
Usos condicionados	Industria, minería,		
Usos incompatibles	Agricultura, ganadería, silvicultura, acuacultura,		
Criterios de regulación ecológica	AH01, AH02, AH04, AH05, AH06, AH07, AH08, AH09, IF01, IF04, IF09		

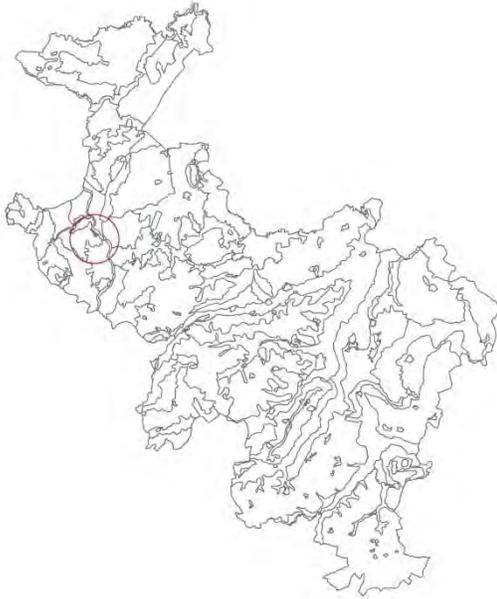
UGA 62

Política: restauración

Grupo: Aprovechamiento y restauración de acahuales en parte mediana de montaña entre los 150 y 400 m



Superficie: 1,465.56 ha		Uso del suelo predominante: acahual con predominancia de especies arbustivas o arbóreas	
Lineamiento: Restaurar los ecosistemas naturales perturbados o degradados (645.31 ha de Acahual con predominancia de especies arbustivas o arbóreas, 506.98 ha de Selva mediana subcaducifolia perturbada, 0.19 ha de Vegetación riparia perturbada)			
Recuperar los servicios ambientales de recarga de acuífero, captación de carbono y retención de suelos en las zonas agropecuarias que se encuentren en pendientes mayores al 30% (129.21 ha)			
Aumentar la productividad de las zonas agropecuarias con pendiente menor a 30% (115.52 ha)			
Accesibilidad 2.0 / 10	Pendiente promedio 15.4 °	Erosión: 17 ton/ha año	
Tipo de roca: sedimentaria		Unidad geomorfológica: pedemonte	
Altitud promedio: 343 m s.n.m.		Unidades de suelo predominantes: phaeozem	
Aptitudes	Agricultura: 4.6 / 10	Ganadería extensiva: 4.1 / 10	Asentamientos humanos: 4.3 / 10
	Forestal maderable 3.8 / 10	Conservación: 6.1 / 10	
Estrategias	EE2, EE3, EE5, EE6, EE8, EE10, EE11, EE12, EE13, EE14, EE15, EE16, EE17, EE18, EE19, EE20, EE21, EE22, EE23, EE24, EE25, EE26, EE27, EE28, EE29, EE30, EE31, EE32, EE33, EE36, EE37, EE38, EE39, EE41, EE42		
Usos compatibles	Silvicultura, acuacultura, infraestructura, turismo,		
Usos condicionados	Minería,		
Usos incompatibles	Agricultura, ganadería, asentamientos humanos, industria,		
Criterios de regulación ecológica	AG13, GA16, FO01, FO02, FO03, FO04, FO05, FO06, FO07, FO08, FO09, FO10, FO11, FO12, AC01, AC02, AC03, AC04, AC05, IF01, IF02, IF03, IF04, IF05, IF06, IF07, IF08, IF09, ET02		

UGA 63**Política: aprovechamiento sustentable para asentamientos humanos****Grupo: Aprovechamiento para asentamiento humano**Superficie: **26.74 ha**Uso del suelo predominante: **asentamientos humanos**

Lineamiento: **Mantener las 16.45 ha de asentamientos humanos y limitar su crecimiento por debajo del 1.2 % anual de la superficie que ocupan actualmente, disminuir los impactos ambientales generados por residuos sólido y aguas residuales, promover su crecimiento ordenado bajo un esquema de sustentabilidad, fomentando el uso de ecotecias.**

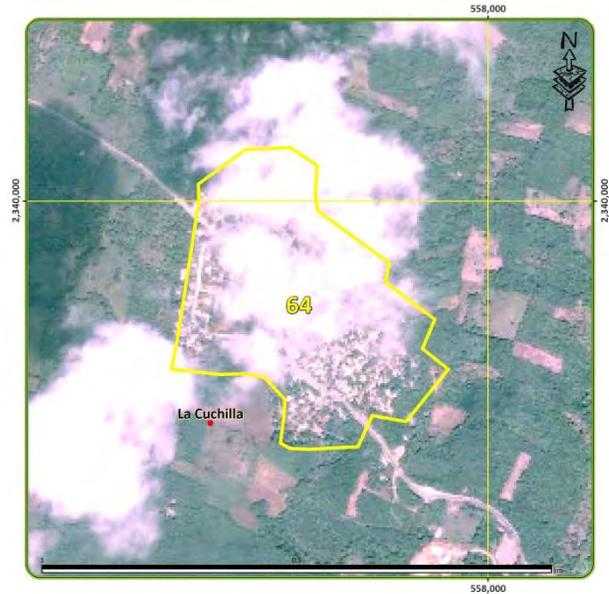
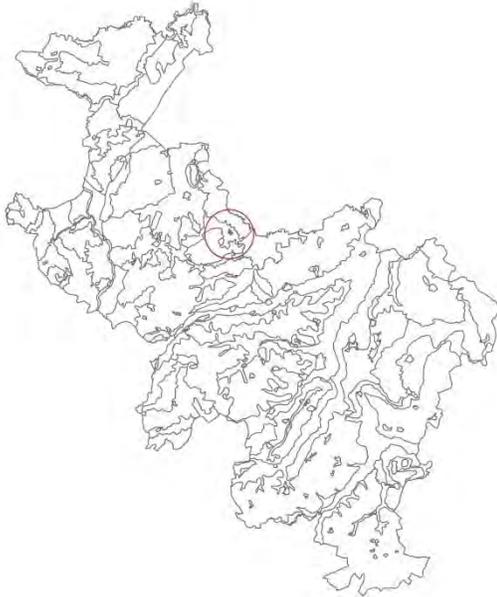
Accesibilidad **6.9 / 10**Pendiente promedio **2.7 °**Erosión: **7 ton/ha año**Tipo de roca: **sedimentaria**Unidad geomorfológica: **planicie costera**Altitud promedio: **201 m s.n.m.**Unidades de suelo predominantes: **leptosol, vertisol, phaeozem**

Aptitudes	Agricultura: 2.6 / 10	Ganadería extensiva: 2.8 / 10	Asentamientos humanos: 8.7 / 10
	Forestal maderable 0.7 / 10	Conservación: 1.2 / 10	
Estrategias	EE10, EE13, EE14, EE21, EE24, EE25, EE26, EE27, EE28, EE31, EE32, EE36, EE37, EE38		
Usos compatibles	Asentamientos humanos, infraestructura, turismo,		
Usos condicionados	Industria, minería,		
Usos incompatibles	Agricultura, ganadería, silvicultura, acuacultura,		
Criterios de regulación ecológica	AH01, AH02, AH04, AH05, AH06, AH07, AH08, AH09, IF01, IF04, IF09		

UGA 64

Política: aprovechamiento sustentable para asentamientos humanos

Grupo: Aprovechamiento para asentamiento humano

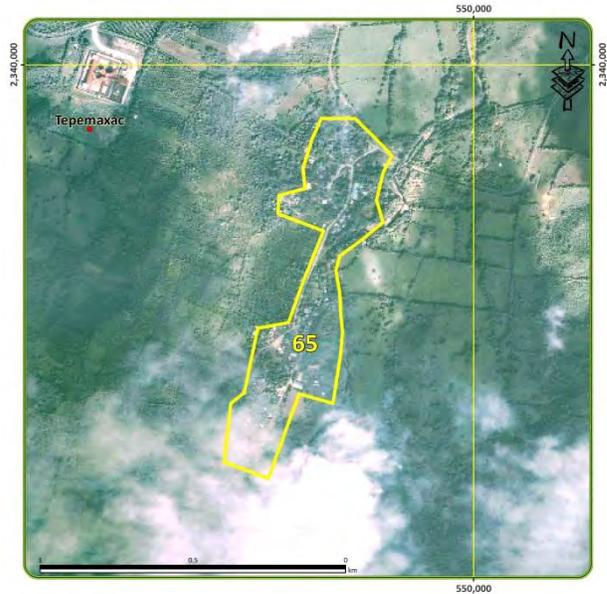
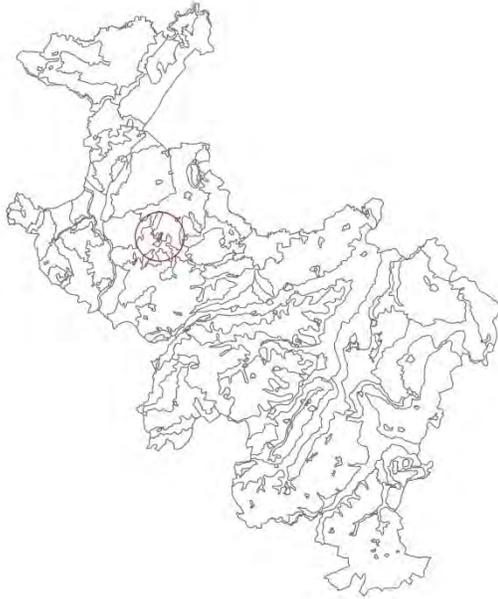


Superficie: 19.29 ha		Uso del suelo predominante: asentamientos humanos	
Lineamiento: Mantener las 13.23 ha de asentamientos humanos y limitar su crecimiento por debajo del 1.2 % anual de la superficie que ocupan actualmente, disminuir los impactos ambientales generados por residuos sólido y aguas residuales, promover su crecimiento ordenado bajo un esquema de sustentabilidad, fomentando el uso de ecotecnias.			
Accesibilidad 9.2 / 10	Pendiente promedio 6.8 °	Erosión: 7 ton/ha año	
Tipo de roca: sedimentaria		Unidad geomorfológica: pedemonte	
Altitud promedio: 214 m s.n.m.		Unidades de suelo predominantes: leptosol,phaeozem	
Aptitudes	Agricultura: 1.9 / 10	Ganadería extensiva: 2.0 / 10	Asentamientos humanos: 9.3 / 10
	Forestal maderable 0.0 / 10	Conservación: 0.7 / 10	
Estrategias	EE10, EE13, EE14, EE21, EE24, EE25, EE26, EE27, EE28, EE31, EE32, EE36, EE37, EE38		
Usos compatibles	Asentamientos humanos, infraestructura, turismo,		
Usos condicionados	Industria, minería,		
Usos incompatibles	Agricultura, ganadería, silvicultura, acuacultura,		
Criterios de regulación ecológica	AH01, AH02, AH04, AH05, AH06, AH07, AH08, AH09, IF01, IF04, IF09		

UGA 65

Política: aprovechamiento sustentable para asentamientos humanos

Grupo: Aprovechamiento para asentamiento humano

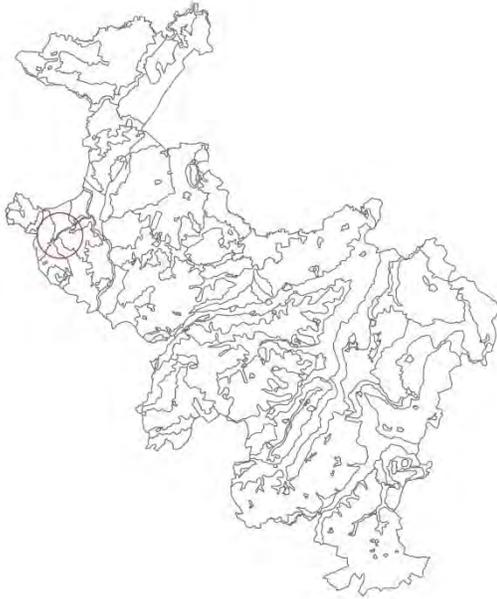


Superficie: 24.59 ha		Uso del suelo predominante: asentamientos humanos	
Lineamiento: Mantener las 15.23 ha de asentamientos humanos y limitar su crecimiento por debajo del 1.2 % anual de la superficie que ocupan actualmente, disminuir los impactos ambientales generados por residuos sólido y aguas residuales, promover su crecimiento ordenado bajo un esquema de sustentabilidad, fomentando el uso de ecotecnias.			
Accesibilidad 9.2 / 10	Pendiente promedio 1.5 °	Erosión: 6 ton/ha año	
Tipo de roca: sedimentaria		Unidad geomorfológica: planicie costera	
Altitud promedio: 161 m s.n.m.		Unidades de suelo predominantes: phaeozem, leptosol, vertisol	
Aptitudes	Agricultura: 2.2 / 10	Ganadería extensiva: 2.2 / 10	Asentamientos humanos: 9.3 / 10
	Forestal maderable 0.0 / 10	Conservación: 0.6 / 10	
Estrategias	EE10, EE13, EE14, EE21, EE24, EE25, EE26, EE27, EE28, EE31, EE32, EE36, EE37, EE38		
Usos compatibles	Asentamientos humanos, infraestructura, turismo,		
Usos condicionados	Industria, minería,		
Usos incompatibles	Agricultura, ganadería, silvicultura, acuacultura,		
Criterios de regulación ecológica	AH01, AH02, AH04, AH05, AH06, AH07, AH08, AH09, IF01, IF04, IF09		

UGA 66

Política: aprovechamiento sustentable

Grupo: Aprovechamiento agropecuario en zona de valle aluvial



Superficie: **23.97 ha**

Uso del suelo predominante: **vegetación riparia perturbada**

Lineamiento: Restaurar las 12.2 ha de vegetación riparia perturbada y reforestando los márgenes del río sin cobertura forestal, disminuir la erosión hídrica para recuperar su función de corredor biológico.

Aumentar la productividad de las zonas agropecuarias (3.2 ha)

Crear entre las 5.14 ha de zonas sin cobertura forestal con pendiente menor a 30% un sistema continuo de áreas productivas arboladas en el 19% de su superficie que actúe como zona de refugio y corredor biológico para la fauna silvestre.

Accesibilidad **3.1 / 10**

Pendiente promedio **7.0 °**

Erosión: **40 ton/ha año**

Tipo de roca: **sedimentaria**

Unidad geomorfológica: **pedemonte**

Altitud promedio: **236 m s.n.m.**

Unidades de suelo predominantes: **leptosol,phaeozem**

Aptitudes

Agricultura: **2.1 / 10**

Ganadería extensiva: **2.0 / 10**

Asentamientos humanos: **2.0 / 10**

Forestal maderable **1.5 / 10**

Conservación: **7.6 / 10**

Estrategias

EE4, EE6, EE7, EE8, EE9, EE10, EE15, EE16, EE17, EE18, EE19, EE24, EE25, EE26, EE27, EE28, EE29, EE30, EE31, EE32, EE33, EE36, EE37, EE38, EE41, EE42

Usos compatibles

Silvicultura, acuicultura, infraestructura, turismo,

Usos condicionados

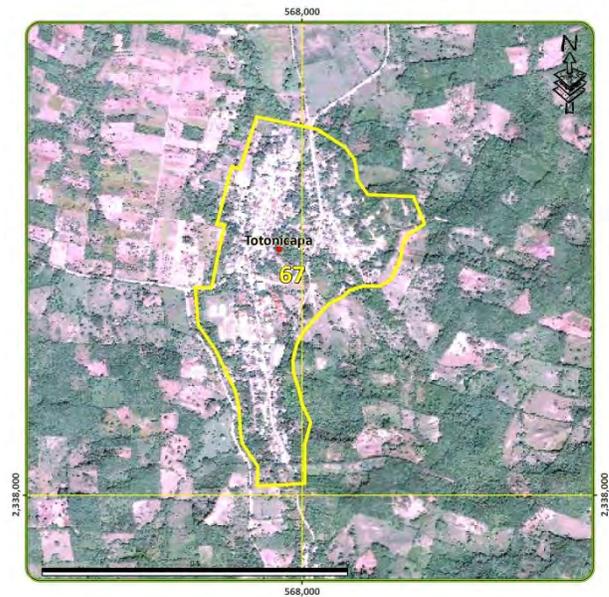
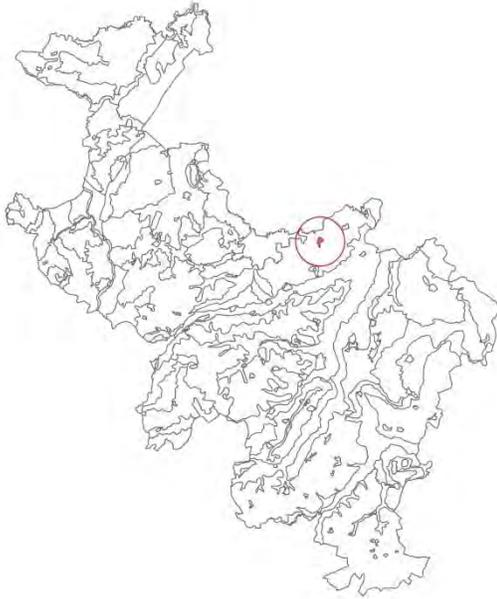
Minería,

Usos incompatibles

Agricultura, ganadería, asentamientos humanos, industria,

Criterios de regulación ecológica

AG01, AG02, AG03, AG04, AG05, AG06, AG07, AG08, AG09, AG10, AG11, AG12, AG14, AG15, AG16, AG17, GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06, GA07, GA08, GA09, GA10, GA11, GA13, GA14, GA15, FO08, FO10, FO11, FO12, AC01, AC02, AC03, AC04, AC05, AHIF01, IF02, IF03, IF04, IF05, IF06, IF08, IF09, ET02

UGA 67**Política: aprovechamiento sustentable para asentamientos humanos****Grupo: Aprovechamiento para asentamiento humano**Superficie: **43.72 ha**Uso del suelo predominante: **asentamientos humanos**

Lineamiento: **Mantener las 29.93 ha de asentamientos humanos y limitar su crecimiento por debajo del 1.2 % anual de la superficie que ocupan actualmente, disminuir los impactos ambientales generados por residuos sólido y aguas residuales, promover su crecimiento ordenado bajo un esquema de sustentabilidad, fomentando el uso de ecotecias.**

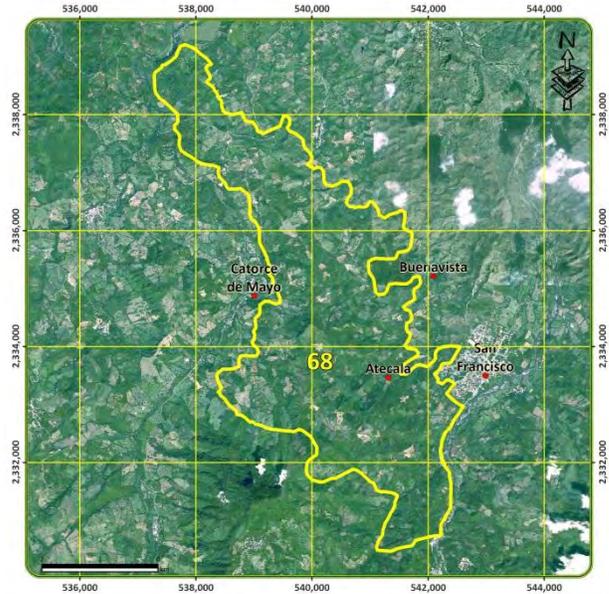
Accesibilidad **9.2 / 10**Pendiente promedio **2.0 °**Erosión: **2 ton/ha año**Tipo de roca: **sedimentaria**Unidad geomorfológica: **planicie costera**Altitud promedio: **122 m s.n.m.**Unidades de suelo predominantes: **phaeozem**

Aptitudes	Agricultura: 2.5 / 10	Ganadería extensiva: 2.4 / 10	Asentamientos humanos: 9.1 / 10
	Forestal maderable 1.0 / 10	Conservación: 1.1 / 10	
Estrategias	EE10, EE13, EE14, EE21, EE24, EE25, EE26, EE27, EE28, EE31, EE32, EE36, EE37, EE38		
Usos compatibles	Asentamientos humanos, infraestructura, turismo,		
Usos condicionados	Industria, minería,		
Usos incompatibles	Agricultura, ganadería, silvicultura, acuacultura,		
Criterios de regulación ecológica	AH01, AH02, AH04, AH05, AH06, AH07, AH08, AH09, IF01, IF04, IF09		

UGA 68

Política: aprovechamiento sustentable – restauración

Grupo: Aprovechamiento de áreas agropecuarias entre los 400 y 800 m

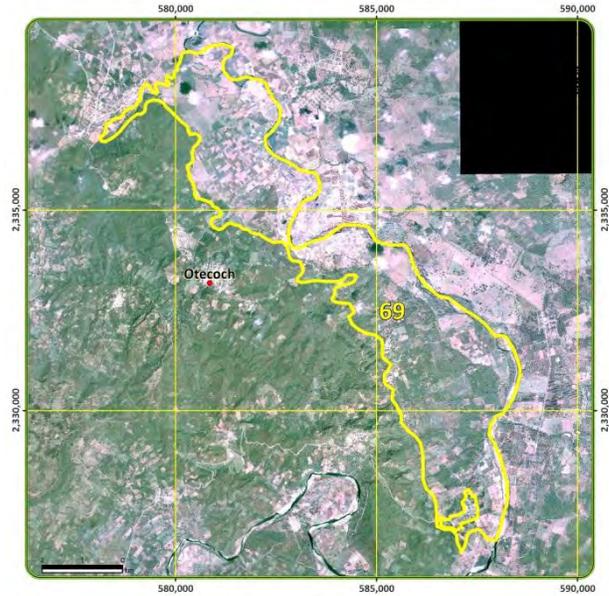
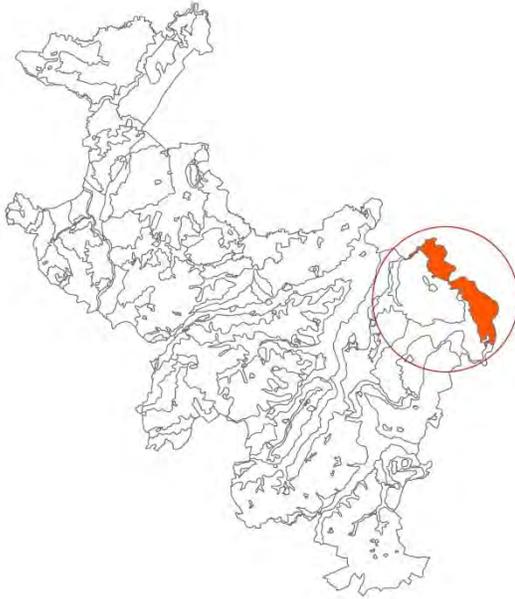


Superficie: 1,786.98 ha		Uso del suelo predominante: zona agropecuaria	
Lineamiento: Recuperar los servicios ambientales de recarga de acuífero, captación de carbono y retención de suelos en las zonas agropecuarias (1782.21 ha) mediante sistemas productivos alternativos.			
Accesibilidad 2.2 / 10	Pendiente promedio 13.4 °	Erosión: 55 ton/ha año	
Tipo de roca: sedimentaria		Unidad geomorfológica: zona de montaña	
Altitud promedio: 423 m s.n.m.		Unidades de suelo predominantes: leptosol,phaeozem	
Aptitudes	Agricultura: 4.3 / 10	Ganadería extensiva: 5.5 / 10	Asentamientos humanos: 5.7 / 10
	Forestal maderable 3.9 / 10	Conservación: 4.6 / 10	
Estrategias	EE5, EE6, EE10, EE13, EE14, EE19, EE21, EE22, EE23, EE25, EE26, EE28, EE31, EE32, EE36, EE37, EE38		
Usos compatibles	Silvicultura, acuicultura, infraestructura, turismo,		
Usos condicionados	Agricultura, ganadería, asentamientos humanos, minería,		
Usos incompatibles	Industria,		
Criterios de regulación ecológica	AG01, AG02, AG03, AG04, AG05, AG06, AG07, AG08, AG09, AG10, AG11, AG12, AG14, AG15, AG16, AG17, GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06, GA07, GA08, GA09, GA10, GA11, GA13, GA14, GA15, GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06, GA07, GA08, GA09, GA10, GA11, GA13, GA112, AC01, AC02, AC03, AC04, AC05, AH02, AH03, AH04, AH IF01, IF02, IF03, IF04, IF05, IF06, IF08, IF09, ET02		

UGA 69

Política: aprovechamiento sustentable

Grupo: Aprovechamiento agropecuario en zona de valle aluvial



Superficie: **2,923.12 ha**

Uso del suelo predominante: **zona agropecuaria**

Lineamiento: Crear un continuo de vegetación riparia al borde del río conservando las 47.6 ha de vegetación riparia conservada, restaurando las 44.64 ha de vegetación riparia perturbada y reforestando los márgenes del río sin cobertura forestal, disminuir la erosión hídrica para recuperar su función de corredor biológico.

Aumentar la productividad de las zonas agropecuarias (1782.21 ha)

Crear entre las 1964.59 ha de zonas sin cobertura forestal con pendiente menor a 30% un sistema continuo de áreas productivas arboladas en el 19% de su superficie que actúe como zona de refugio y corredor biológico para la fauna silvestre.

Accesibilidad **6.7 / 10**

Pendiente promedio **2.3 °**

Erosión: **11 ton/ha año**

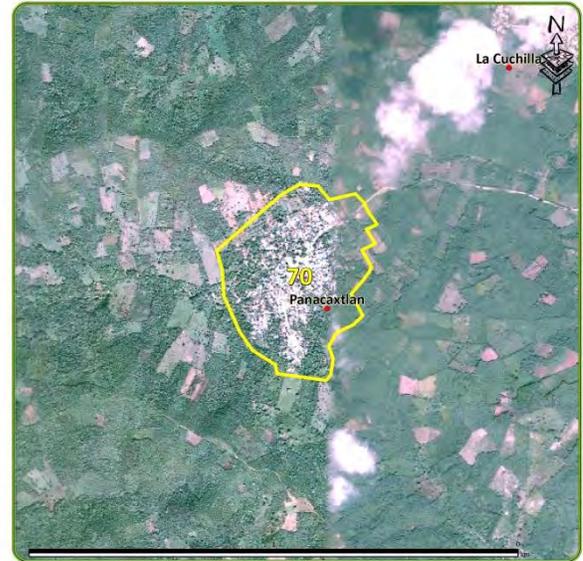
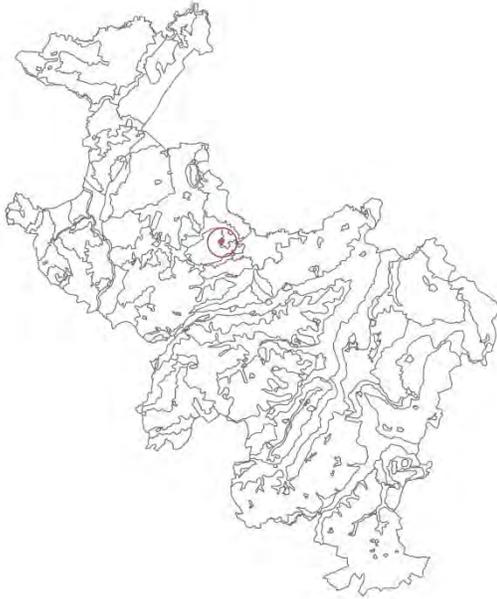
Tipo de roca: **sedimentaria**

Unidad geomorfológica: **planicie costera**

Altitud promedio: **95 m s.n.m.**

Unidades de suelo predominantes: **vr,regosol**

Aptitudes	Agricultura: 7.4 / 10	Ganadería extensiva: 7.6 / 10	Asentamientos humanos: 7.2 / 10
	Forestal maderable 1.2 / 10	Conservación: 3.2 / 10	
Estrategias	EE4, EE6, EE7, EE8, EE9, EE10, EE15, EE16, EE17, EE18, EE19, EE24, EE25, EE26, EE27, EE28, EE29, EE30, EE31, EE32, EE33, EE36, EE37, EE38, EE41, EE42		
Usos compatibles	Silvicultura, acuicultura, infraestructura, turismo,		
Usos condicionados	Agricultura, ganadería, asentamientos humanos, minería,		
Usos incompatibles	Industria,		
Criterios de regulación ecológica	AG01, AG02, AG03, AG04, AG05, AG06, AG07, AG08, AG09, AG10, AG11, AG12, AG14, AG15, AG16, AG17, GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06, GA07, GA08, GA09, GA10, GA11, GA13, GA14, GA15, FO08, FO10, FO11, FO12, AC01, AC02, AC03, AC04, AC05, AH02, AH03, AH04, AHIF01, IF02, IF03, IF04, IF05, IF06, IF08, IF09, ET02		

UGA 70**Política: aprovechamiento sustentable para asentamientos humanos****Grupo: Aprovechamiento para asentamiento humano**Superficie: **35.32 ha**Uso del suelo predominante: **asentamientos humanos**

Lineamiento: **Mantener las 22.37 ha de asentamientos humanos y limitar su crecimiento por debajo del 1.2 % anual de la superficie que ocupan actualmente, disminuir los impactos ambientales generados por residuos sólido y aguas residuales, promover su crecimiento ordenado bajo un esquema de sustentabilidad, fomentando el uso de ecotecnias.**

Accesibilidad **4.8 / 10**Pendiente promedio **6.8 °**Erosión: **6 ton/ha año**Tipo de roca: **sedimentaria**Unidad geomorfológica: **pedemonte**Altitud promedio: **274 m s.n.m.**Unidades de suelo predominantes: **leptosol,phaeozem**

Aptitudes

Agricultura: **2.9 / 10**Ganadería extensiva: **2.5 / 10**Asentamientos humanos: **8.8 / 10**Forestal maderable **0.6 / 10**Conservación: **1.4 / 10**

Estrategias

EE10, EE13, EE14, EE21, EE24, EE25, EE26, EE27, EE28, EE31, EE32, EE36, EE37, EE38

Usos compatibles

Asentamientos humanos, infraestructura, turismo,

Usos condicionados

Industria, minería,

Usos incompatibles

Agricultura, ganadería, silvicultura, acuacultura,

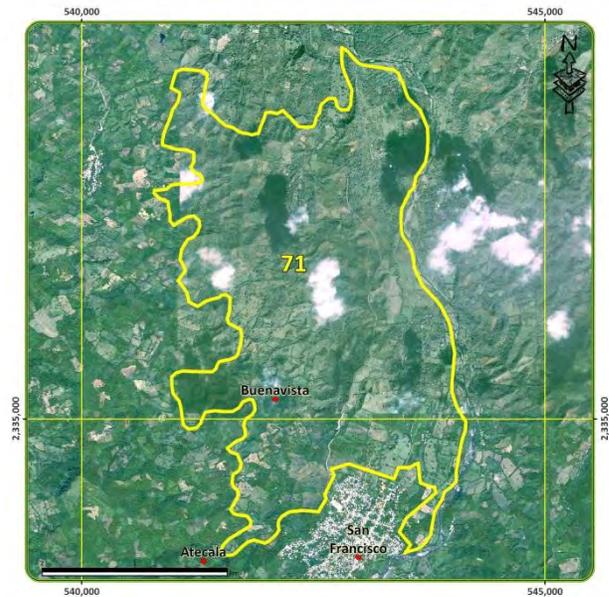
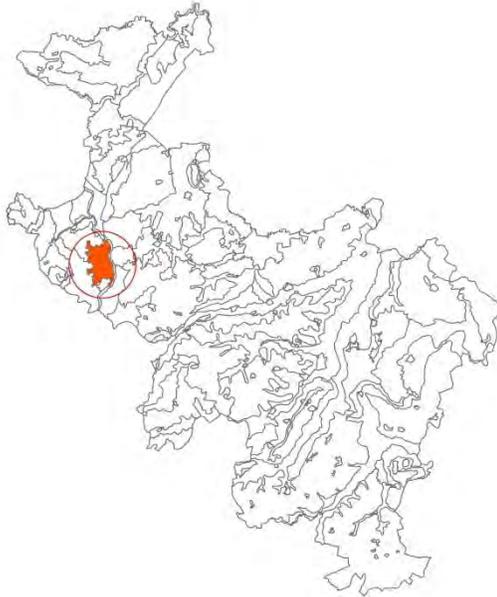
Criterios de regulación ecológica

AH01, AH02, AH04, AH05, AH06, AH07, AH08, AH09, IF01, IF04, IF09

UGA 71

Política: aprovechamiento sustentable – restauración

Grupo: Restauración de vegetación perturbada en zona de pie de monte entre los 150 y 400 m



Superficie: **1,100.38 ha**

Uso del suelo predominante: **zona agropecuaria**

Lineamiento: **Restaurar los ecosistemas naturales perturbados o degradados (274.47 ha de Acahual con predominancia de especies arbustivas o arbóreas, 191.72 ha de Selva mediana subcaducifolia perturbada, 2.32 ha de Vegetación riparia perturbada)**

Recuperar los servicios ambientales de recarga de acuífero, captación de carbono y retención de suelos en las zonas agropecuarias (542.19 ha) mediante sistemas productivos alternativos.

Accesibilidad **3.8 / 10**

Pendiente promedio **4.7 °**

Erosión: **25 ton/ha año**

Tipo de roca: **sedimentaria**

Unidad geomorfológica: **pedemonte**

Altitud promedio: **267 m s.n.m.**

Unidades de suelo predominantes: **leptosol,phaeozem**

Aptitudes	Agricultura: 5.7 / 10	Ganadería extensiva: 6.5 / 10	Asentamientos humanos: 6.5 / 10
	Forestal maderable 3.2 / 10	Conservación: 4.1 / 10	
Estrategias	EE2, EE3, EE5, EE6, EE10, EE11, EE12, EE13, EE14, EE15, EE16, EE17, EE18, EE19, EE20, EE21, EE22, EE23, EE25, EE26, EE28, EE31, EE32, EE36, EE37, EE38, EE39		
Usos compatibles	Silvicultura, acuicultura, infraestructura, turismo,		
Usos condicionados	Agricultura, ganadería, asentamientos humanos, minería,		
Usos incompatibles	Industria,		
Criterios de regulación ecológica	AG01, AG02, AG03, AG04, AG05, AG06, AG07, AG08, AG09, AG10, AG11, AG12, AG14, AG15, AG16, AG17, GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06, GA07, GA08, GA09, GA10, GA11, GA13, GA14, GA15, GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06, GA07, GA08, GA09, GA10, GA11, GA13, GA112, AC01, AC02, AC03, AC04, AC05, AH02, AH03, AH04, AH IF01, IF02, IF03, IF04, IF05, IF06, IF08, IF09, ET02		

UGA 72

Política: aprovechamiento sustentable – restauración

Grupo: Restauración de vegetación perturbada en zona de pie de monte entre los 150 y 400 m

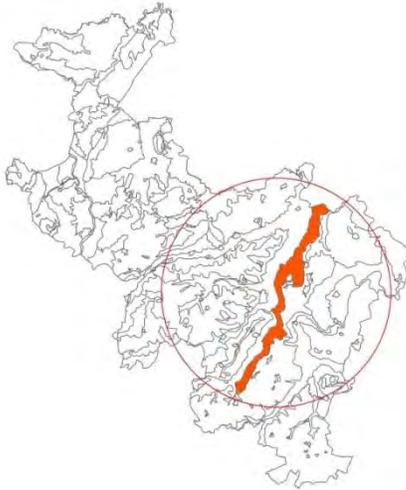


Superficie: 858.89 ha		Uso del suelo predominante: zona agropecuaria	
Lineamiento: Restaurar los ecosistemas naturales perturbados o degradados (41.73 ha de Acahual con predominancia de especies arbustivas o arbóreas, 117.98 ha de Selva mediana subcaducifolia perturbada, 24.94 ha de Vegetación riparia perturbada)			
Recuperar los servicios ambientales de recarga de acuífero, captación de carbono y retención de suelos en las zonas agropecuarias (530.2 ha) mediante sistemas productivos alternativos.			
Accesibilidad 4.3 / 10	Pendiente promedio 8.3 °	Erosión: 87 ton/ha año	
Tipo de roca: sedimentaria		Unidad geomorfológica: pedemonte	
Altitud promedio: 308 m s.n.m.		Unidades de suelo predominantes: leptosol,phaeozem	
Aptitudes	Agricultura: 4.6 / 10	Ganadería extensiva: 5.3 / 10	Asentamientos humanos: 6.0 / 10
	Forestal maderable 2.1 / 10	Conservación: 3.8 / 10	
Estrategias	EE2, EE3, EE5, EE6, EE10, EE11, EE12, EE13, EE14, EE15, EE16, EE17, EE18, EE19, EE20, EE21, EE22, EE23, EE25, EE26, EE28, EE31, EE32, EE36, EE37, EE38, EE39		
Usos compatibles	Silvicultura, acuicultura, infraestructura, turismo,		
Usos condicionados	Agricultura, ganadería, asentamientos humanos, minería,		
Usos incompatibles	Industria,		
Criterios de regulación ecológica	AG01, AG02, AG03, AG04, AG05, AG06, AG07, AG08, AG09, AG10, AG11, AG12, AG14, AG15, AG16, AG17, GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06, GA07, GA08, GA09, GA10, GA11, GA13, GA14, GA15, GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06, GA07, GA08, GA09, GA10, GA11, GA13, GA112, AC01, AC02, AC03, AC04, AC05, AH02, AH03, AH04, AH IF01, IF02, IF03, IF04, IF05, IF06, IF08, IF09, ET02		

UGA 73

Política: conservación – restauración

Grupo: restauración de selva mediana en parte mediana de montaña entre los 150 y 400 m



Superficie: **4,294.09 ha**

Uso del suelo predominante: **selva mediana subcaducifolia perturbada**

Lineamiento: Conservar los ecosistemas naturales en buen estado de conservación (18.85 ha de Bosque mesofilo de montaña, 596.21 ha de Selva mediana subcaducifolia, 4.19 ha de Vegetación riparia) mediante formas de utilización y aprovechamiento sustentable que beneficien a los habitantes locales y eviten la disminución del patrimonio natural manteniendo su estructura, composición y función por su importancia como sitio de refugio para especies de fauna y por los servicios ambientales que prestan.

Restaurar los ecosistemas naturales perturbados o degradados (1086.94 ha de Acahual con predominancia de especies arbustivas o arbóreas, 42.09 ha de Bosque de encino perturbado, 118.74 ha de Bosque mesofilo de montaña, 1617.47 ha de Selva mediana subcaducifolia perturbada, 0.42 ha de Vegetación riparia perturbada)

Recuperar los servicios ambientales de recarga de acuífero, captación de carbono y retención de suelos en las zonas agropecuarias (358.92 ha) mediante sistemas productivos alternativos.

Accesibilidad **2.2 / 10**

Pendiente promedio **16.0 °**

Erosión: **38 ton/ha año**

Tipo de roca: **sedimentaria**

Unidad geomorfológica: **pedemonte**

Altitud promedio: **287 m s.n.m.**

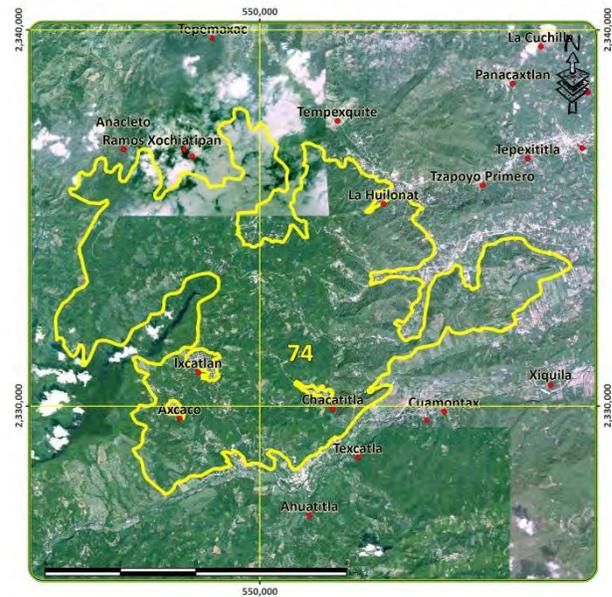
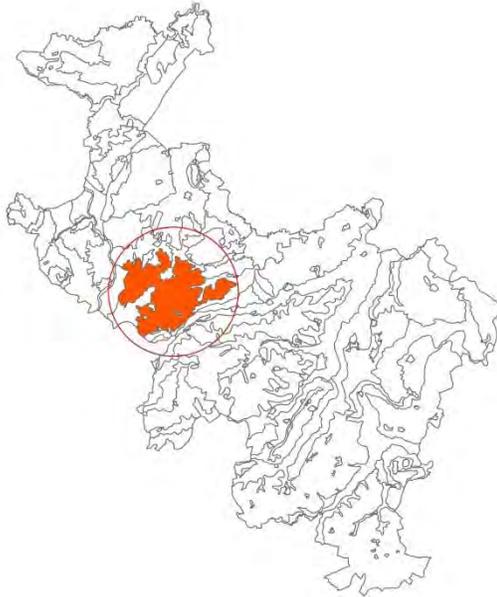
Unidades de suelo predominantes: **luvisol, leptosol, phaeozem, cm, vertisol**

Aptitudes	Agricultura: 2.7 / 10	Ganadería extensiva: 3.1 / 10	Asentamientos humanos: 3.1 / 10
	Forestal maderable 5.0 / 10	Conservación: 6.9 / 10	
Estrategias	EE2, EE3, EE5, EE6, EE8, EE10, EE11, EE12, EE13, EE14, EE15, EE16, EE17, EE18, EE19, EE20, EE21, EE19, EE21, EE22, EE23, EE25, EE26, EE28, EE31, EE32, EE36, EE37, EE38, EE39		
Usos compatibles	Silvicultura, acuicultura, infraestructura, turismo,		
Usos condicionados	Agricultura, ganadería, minería,		
Usos incompatibles	Asentamientos humanos, industria,		
Criterios de regulación ecológica	AG01, AG02, AG03, AG04, AG05, AG06, AG07, AG08, AG09, AG10, AG11, AG12, AG14, AG15, AG16, AG17, GA12, GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06, GA07, GA08, GA09, GA10, GA11, GA13, GA14, GA15, FO01, FO02, FO03, FO04, FO05, FO06, FO07, FO08, FO09, FO10, FO11, FO1		

UGA 74

Política: conservación – restauración

Grupo: restauración de selva mediana en zona alta de montaña entre los 400 y 800 m

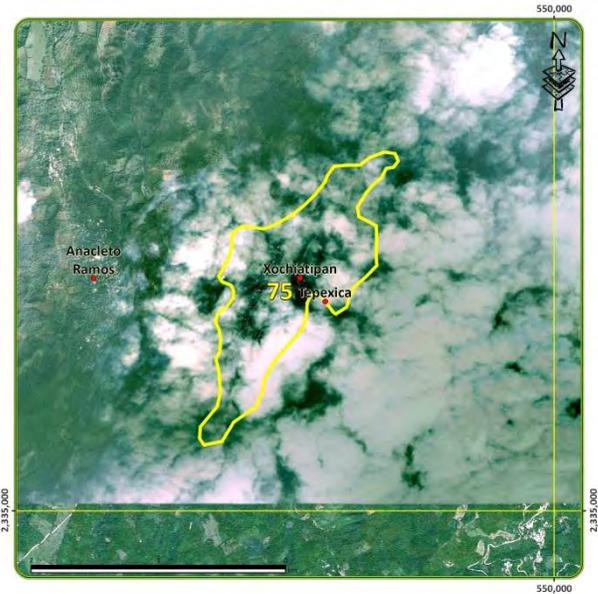
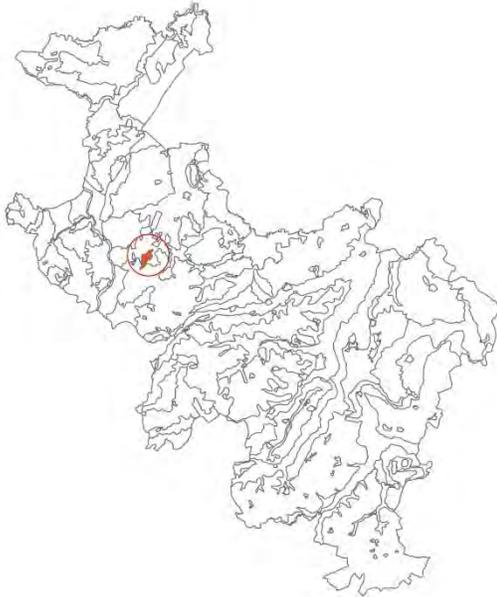


Superficie: 6,259.18 ha		Uso del suelo predominante: acahual con predominancia de especies arbustivas o arbóreas	
Lineamiento: Conservar los ecosistemas naturales en buen estado de conservación (73.79 ha de selva mediana subcaducifolia) mediante formas de utilización y aprovechamiento sustentable que beneficien a los habitantes locales y eviten la disminución del patrimonio natural manteniendo su estructura, composición y función por su importancia como sitio de refugio para especies de fauna y por los servicios ambientales que prestan.			
Restaurar los ecosistemas naturales perturbados o degradados (9.01 ha de Bosque de encino perturbado, 1566.26 ha de Selva mediana subcaducifolia perturbada, 18.26 ha vegetación riparia perturbada)			
Recuperar los servicios ambientales de recarga de acuífero, captación de carbono y retención de suelos en las zonas agropecuarias (566.22 ha) mediante sistemas productivos alternativos.			
Accesibilidad	2.5 / 10	Pendiente promedio	14.4 °
Tipo de roca: sedimentaria		Erosión: 28 ton/ha año	
Altitud promedio: 463 m s.n.m.		Unidad geomorfológica: zona de montaña	
Unidades de suelo predominantes: leptosol,phaeozem			
Aptitudes	Agricultura: 4.0 / 10	Ganadería extensiva: 3.9 / 10	Asentamientos humanos: 5.0 / 10
	Forestal maderable 3.3 / 10	Conservación: 5.6 / 10	
Estrategias	EE2,EE3,EE5,EE8,EE10,EE11,EE12,EE13,EE14,EE15,EE16,EE17,EE18,EE20,EE21, ,EE39		
Usos compatibles	Silvicultura, acuacultura, turismo,		
Usos condicionados	Asentamientos humanos, infraestructura, minería,		
Usos incompatibles	Agricultura, ganadería, industria,		
Criterios de regulación ecológica	AG13, GA12, GA16, FO01, FO02, FO03, FO04, FO05, FO06, FO07, FO08, FO09, FO10, FO11, FO12, FO13, FO14, AC01, AC02, AC03, AC04, AC05, AH03, AH04, AH IF01, IF03, IF04, IF05, IF06, IF07, IF08, IF09, IF10, ET02		

UGA 75

Política: aprovechamiento sustentable para asentamientos humanos

Grupo: Aprovechamiento para asentamiento humano

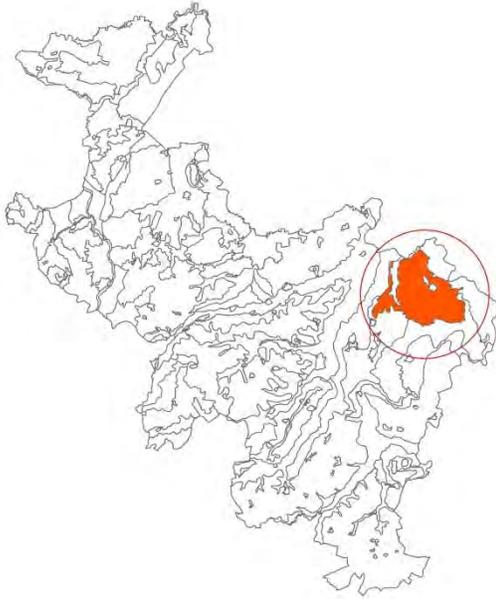


Superficie: 137.69 ha		Uso del suelo predominante: asentamientos humanos	
Lineamiento: Lograr un desarrollo sustentable y ordenado del asentamiento humano, promoviendo el uso de ecotecnias y disminuyendo los impactos derivados de aguas residuales y residuos sólidos.			
Accesibilidad 6.2 / 10	Pendiente promedio 5.1 °	Erosión: 10 ton/ha año	
Tipo de roca: sedimentaria		Unidad geomorfológica: pedemonte	
Altitud promedio: 229 m s.n.m.		Unidades de suelo predominantes: leptosol,phaeozem	
Aptitudes	Agricultura: 2.5 / 10	Ganadería extensiva: 2.4 / 10	Asentamientos humanos: 9.0 / 10
	Forestal maderable 0.8 / 10	Conservación: 1.5 / 10	
Estrategias	EE9, EE34, EE35, EE37, EE38, EE41, EE42, EE44, EE45, EE46, EE47, EE48		
Usos compatibles	Asentamientos humanos, infraestructura, turismo,		
Usos condicionados	Industria, minería,		
Usos incompatibles	Agricultura, ganadería, silvicultura, acuacultura,		
Criterios de regulación ecológica	AH01, AH02, AH04, AH05, AH06, AH07, AH08, AH09, IF01, IF04, IF09		

UGA 76

Política: restauración

Grupo: Aprovechamiento y restauración de acahuales en parte mediana de montaña entre los 150 y 400 m

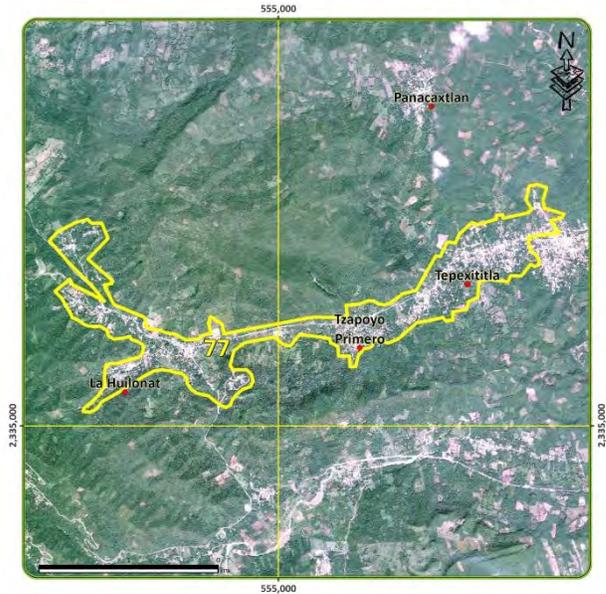
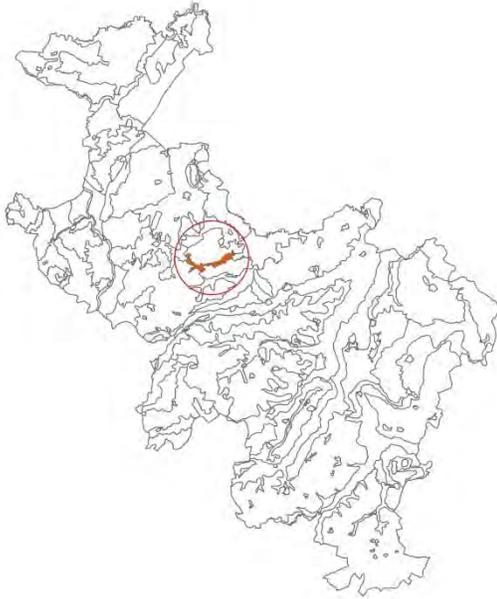


Superficie: 4,884.17 ha		Uso del suelo predominante: acahual con predominancia de especies arbustivas o arbóreas	
Lineamiento: Restaurar los ecosistemas naturales perturbados o degradados (2071.45 ha de Acahual con predominancia de especies arbustivas o arbóreas, 1213.15 ha de Selva mediana subcaducifolia perturbada)			
Recuperar los servicios ambientales de recarga de acuífero, captación de carbono y retención de suelos en las zonas agropecuarias que se encuentren en pendientes mayores al 30% (385.77 ha)			
Aumentar la productividad de las zonas agropecuarias con pendiente menor a 30% (1019.13 ha)			
Accesibilidad 3.2 / 10	Pendiente promedio 11.0 °		Erosión: 29 ton/ha año
Tipo de roca: sedimentaria		Unidad geomorfológica: pedemonte	
Altitud promedio: 252 m s.n.m.		Unidades de suelo predominantes: luvisol, leptosol, phaeozem, cm, vertisol	
Aptitudes	Agricultura: 4.5 / 10	Ganadería extensiva: 5.3 / 10	Asentamientos humanos: 5.7 / 10
	Forestal maderable 6.0 / 10	Conservación: 5.6 / 10	
Estrategias	EE2, EE3, EE5, EE6, EE8, EE10, EE11, EE12, EE13, EE14, EE15, EE16, EE17, EE18, EE19, EE20, EE21, EE22, EE23, EE24, EE25, EE26, EE27, EE28, EE29, EE30, EE31, EE32, EE33, EE36, EE37, EE38, EE39, EE41, EE42		
Usos compatibles	Silvicultura, acuacultura, infraestructura, turismo,		
Usos condicionados	Agricultura, ganadería, asentamientos humanos, minería,		
Usos incompatibles	Industria,		
Criterios de regulación ecológica	AG01, AG02, AG03, AG04, AG05, AG06, AG07, AG08, AG09, AG10, AG11, AG12, AG14, AG15, AG16, AG17, GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06, GA07, GA08, GA09, GA10, GA11, GA13, GA14, GA15, FO01, FO02, FO03, FO04, FO05, FO06, FO07, FO08, FO09, FO10, FO11, FO12, AC0		

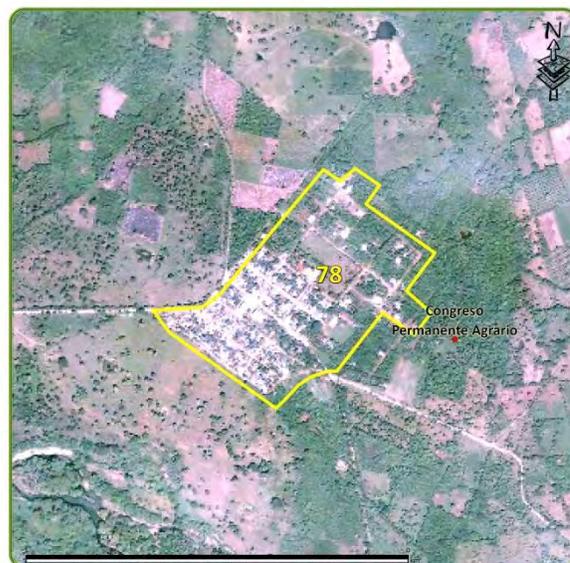
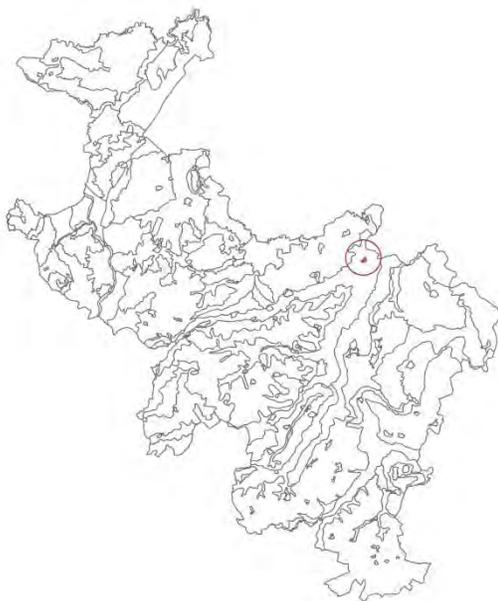
UGA 77

Política: aprovechamiento sustentable para asentamientos humanos

Grupo: Aprovechamiento para asentamiento humano



Superficie: 310.94 ha		Uso del suelo predominante: asentamientos humanos	
Lineamiento: Mantener las 152.83 ha de asentamientos humanos y limitar su crecimiento por debajo del 1.2 % anual de la superficie que ocupan actualmente, disminuir los impactos ambientales generados por residuos sólido y aguas residuales, promover su crecimiento ordenado bajo un esquema de sustentabilidad, fomentando el uso de ecotecnias.			
Accesibilidad 6.6 / 10	Pendiente promedio 5.2 °	Erosión: 6 ton/ha año	
Tipo de roca: sedimentaria		Unidad geomorfológica: pedemonte	
Altitud promedio: 260 m s.n.m.		Unidades de suelo predominantes: leptosol,phaeozem	
Aptitudes	Agricultura: 3.3 / 10	Ganadería extensiva: 3.0 / 10	Asentamientos humanos: 7.8 / 10
	Forestal maderable 0.8 / 10	Conservación: 2.4 / 10	
Estrategias	EE10, EE13, EE14, EE21, EE24, EE25, EE26, EE27, EE28, EE31, EE32, EE36, EE37, EE38		
Usos compatibles	Asentamientos humanos, infraestructura, turismo,		
Usos condicionados	Industria, minería,		
Usos incompatibles	Agricultura, ganadería, silvicultura, acuacultura,		
Criterios de regulación ecológica	AH01, AH02, AH04, AH05, AH06, AH07, AH08, AH09, IF01, IF04, IF09		

UGA 78**Política: aprovechamiento sustentable para asentamientos humanos****Grupo: Aprovechamiento para asentamiento humano**Superficie: **22.15 ha**Uso del suelo predominante: **asentamientos humanos**

Lineamiento: **Mantener las 21.04 ha de asentamientos humanos y limitar su crecimiento por debajo del 1.2 % anual de la superficie que ocupan actualmente, disminuir los impactos ambientales generados por residuos sólido y aguas residuales, promover su crecimiento ordenado bajo un esquema de sustentabilidad, fomentando el uso de ecotecnias.**

Accesibilidad **9.4 / 10**Pendiente promedio **1.5 °**Erosión: **0 ton/ha año**Tipo de roca: **sedimentaria**Unidad geomorfológica: **planicie costera**Altitud promedio: **107 m s.n.m.**Unidades de suelo predominantes: **phaeozem**

Aptitudes

Agricultura: **0.6 / 10**Ganadería extensiva: **0.5 / 10**Asentamientos humanos: **9.9 / 10**Forestal maderable **0.1 / 10**Conservación: **0.2 / 10**

Estrategias

EE10, EE13, EE14, EE21, EE24, EE25, EE26, EE27, EE28, EE31, EE32, EE36, EE37, EE38

Usos compatibles

Asentamientos humanos, infraestructura, turismo,

Usos condicionados

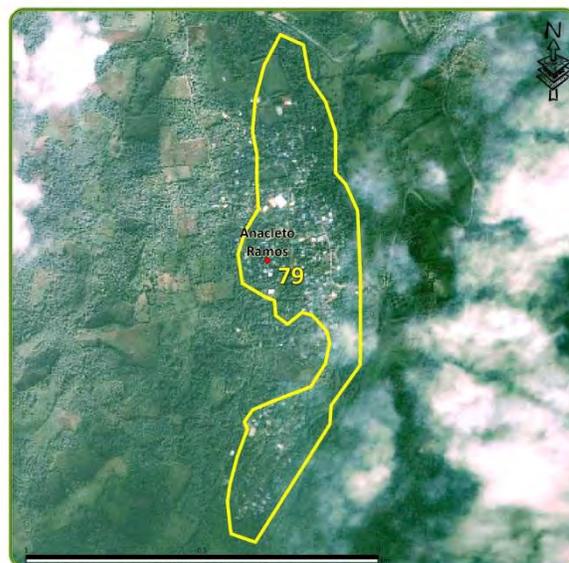
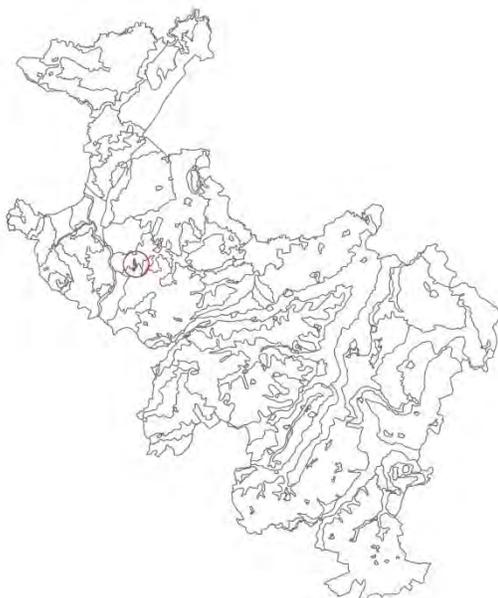
Industria, minería,

Usos incompatibles

Agricultura, ganadería, silvicultura, acuacultura,

Criterios de regulación ecológica

AH01, AH02, AH04, AH05, AH06, AH07, AH08, AH09, IF01, IF04, IF09

UGA 79Política: **aprovechamiento sustentable para asentamientos humanos**Grupo: **Aprovechamiento para asentamiento humano**Superficie: **28.47 ha**Uso del suelo predominante: **asentamientos humanos**

Lineamiento: **Mantener las 20.8 ha de asentamientos humanos y limitar su crecimiento por debajo del 1.2 % anual de la superficie que ocupan actualmente, disminuir los impactos ambientales generados por residuos sólido y aguas residuales, promover su crecimiento ordenado bajo un esquema de sustentabilidad, fomentando el uso de ecotecnias.**

Accesibilidad **6.9 / 10**Pendiente promedio **3.7 °**Erosión: **4 ton/ha año**Tipo de roca: **sedimentaria**Unidad geomorfológica: **pedemonte**Altitud promedio: **268 m s.n.m.**Unidades de suelo predominantes: **leptosol,phaeozem**

Aptitudes	Agricultura: 0.6 / 10	Ganadería extensiva: 0.6 / 10	Asentamientos humanos: 8.2 / 10
	Forestal maderable 1.2 / 10	Conservación: 1.6 / 10	
Estrategias	EE10, EE13, EE14, EE21, EE24, EE25, EE26, EE27, EE28, EE31, EE32, EE36, EE37, EE38		
Usos compatibles	Asentamientos humanos, infraestructura, turismo,		
Usos condicionados	Industria, minería,		
Usos incompatibles	Agricultura, ganadería, silvicultura, acuicultura,		
Criterios de regulación ecológica	AH01, AH02, AH04, AH05, AH06, AH07, AH08, AH09, IF01, IF04, IF09		

UGA 80

Política: restauración

Grupo: **Aprovechamiento y restauración de acahuales en parte mediana de montaña entre los 150 y 400 m**

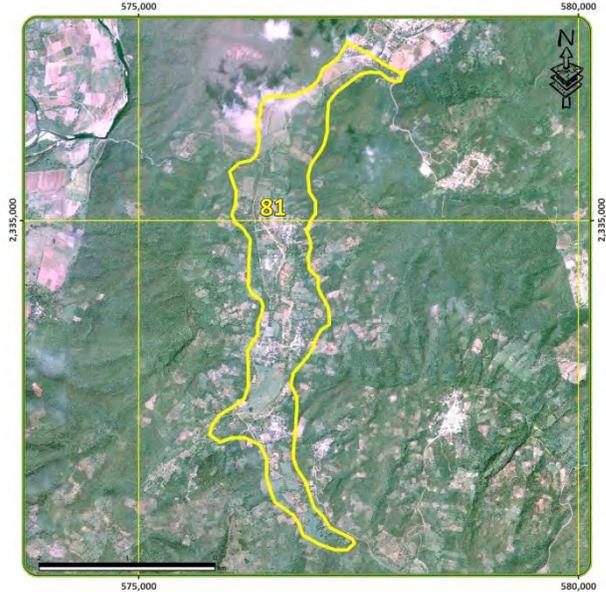
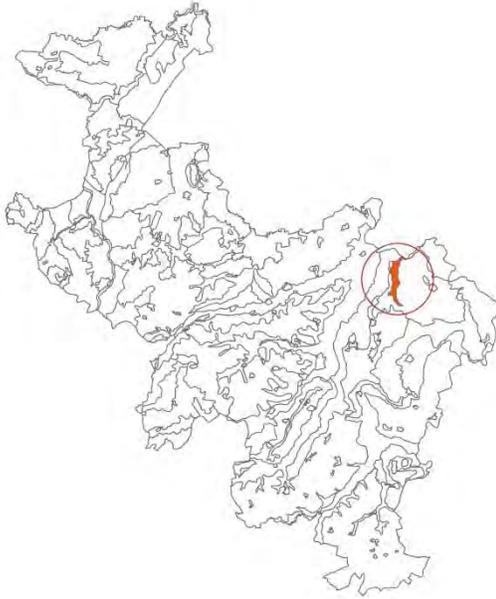


Superficie: 834.63 ha		Uso del suelo predominante: acahual con predominancia de especies arbustivas o arbóreas	
Lineamiento: Restaurar los ecosistemas naturales perturbados o degradados (258.13 ha de Acahual con predominancia de especies arbustivas o arbóreas, 208.98 ha de Selva mediana subcaducifolia perturbada, 2.18 ha de Vegetación riparia perturbada)			
Recuperar los servicios ambientales de recarga de acuífero, captación de carbono y retención de suelos en las zonas agropecuarias que se encuentren en pendientes mayores al 30% (33.95 ha)			
Aumentar la productividad de las zonas agropecuarias con pendiente menor a 30% (110.41 ha)			
Accesibilidad 3.9 / 10	Pendiente promedio 10.9 °	Erosión: 16 ton/ha año	
Tipo de roca: sedimentaria		Unidad geomorfológica: pedemonte	
Altitud promedio: 271 m s.n.m.		Unidades de suelo predominantes: leptosol,phaeozem	
Aptitudes	Agricultura: 5.2 / 10	Ganadería extensiva: 4.6 / 10	Asentamientos humanos: 4.6 / 10
	Forestal maderable 2.5 / 10	Conservación: 5.5 / 10	
Estrategias	EE2, EE3, EE5, EE6, EE8, EE10, EE11, EE12, EE13, EE14, EE15, EE16, EE17, EE18, EE19, EE20, EE21, EE22, EE23, EE24, EE25, EE26, EE27, EE28, EE29, EE30, EE31, EE32, EE33, EE36, EE37, EE38, EE39, EE41, EE42		
Usos compatibles	Silvicultura, acuacultura, infraestructura, turismo,		
Usos condicionados	Minería,		
Usos incompatibles	Agricultura, ganadería, asentamientos humanos, industria,		
Criterios de regulación ecológica	AG13, GA16, FO01, FO02, FO03, FO04, FO05, FO06, FO07, FO08, FO09, FO10, FO11, FO12, AC01, AC02, AC03, AC04, AC05, IF01, IF02, IF03, IF04, IF05, IF06, IF07, IF08, IF09, ET02		

UGA 81

Política: aprovechamiento sustentable – restauración

Grupo: **Aprovechamiento agropecuario y restauración de manchones de vegetación perturbada en zona de pie de monte entre los 150 y 400 m**



Superficie: **370.43 ha**

Uso del suelo predominante: **zona agropecuaria**

Lineamiento: **Restaurar los ecosistemas naturales perturbados o degradados (83.22 ha de Acahual con predominancia de especies arbustivas o arbóreas, 1.56 ha de Selva mediana subcaducifolia perturbada)**

Crear entre las 179.66 ha de zonas sin cobertura forestal con pendiente menor a 30% un sistema continuo de áreas productivas arboladas en el 19% de su superficie que actúe como zona de refugio y corredor biológico para la fauna silvestre.

Accesibilidad **6.3 / 10**

Pendiente promedio **4.2 °**

Erosión: **19 ton/ha año**

Tipo de roca: **sedimentaria**

Unidad geomorfológica: **pedemonte**

Altitud promedio: **158 m s.n.m.**

Unidades de suelo predominantes: **luvisol, leptosol, phaeozem, cm, vertisol**

Aptitudes

Agricultura: **6.8 / 10**

Ganadería extensiva: **7.6 / 10**

Asentamientos humanos: **8.6 / 10**

Forestal maderable **2.4 / 10**

Conservación: **3.1 / 10**

Estrategias

EE2, EE3, EE4, EE5, EE6, EE7, EE9, EE10, EE11, EE12, EE13, EE14, EE15, EE16, EE17, EE18, EE20, EE21, EE27

Usos compatibles

Silvicultura, acuacultura, infraestructura, turismo,

Usos condicionados

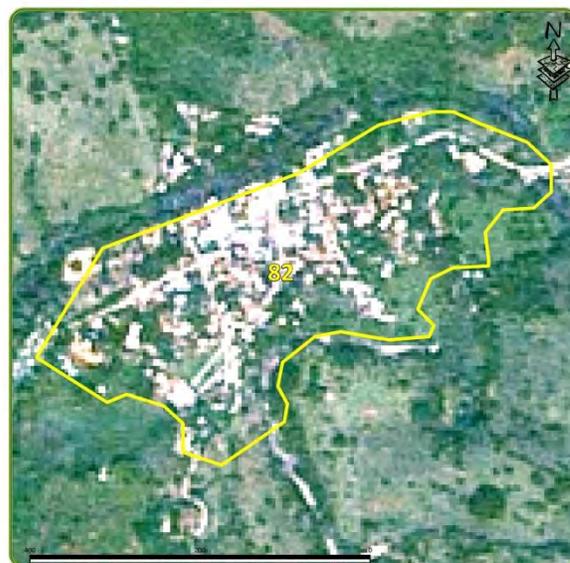
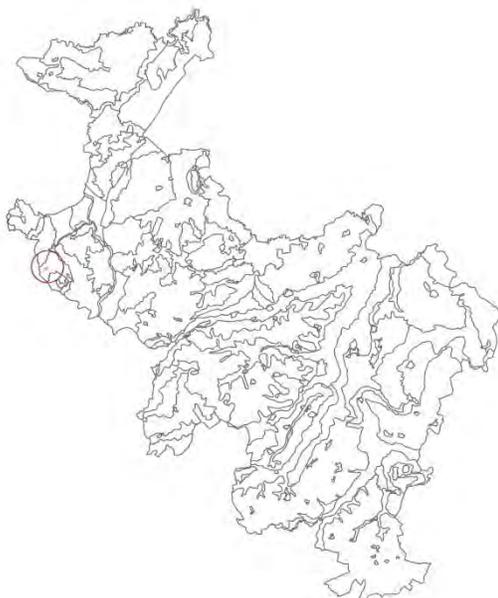
Agricultura, ganadería, asentamientos humanos, minería,

Usos incompatibles

Industria,

Criterios de regulación ecológica

AG01, AG02, AG03, AG04, AG05, AG06, AG07, AG08, AG09, AG10, AG11, AG12, AG14, AG15, AG16, AG17, GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06, GA07, GA08, GA09, GA10, GA11, GA13, GA14, GA15, GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06, GA07, GA08, GA09, GA10, GA11, GA13, GA112, AC01, AC02, AC03, AC04, AC05, AH02, AH03, AH04, AH IF01, IF02, IF03, IF04, IF05, IF06, IF08, IF09, ET02

UGA 82**Política: aprovechamiento sustentable para asentamientos humanos****Grupo: Aprovechamiento para asentamiento humano**Superficie: **11.89 ha**Uso del suelo predominante: **asentamientos humanos**

Lineamiento: **Mantener las 9.57 ha de asentamientos humanos y limitar su crecimiento por debajo del 1.2 % anual de la superficie que ocupan actualmente, disminuir los impactos ambientales generados por residuos sólido y aguas residuales, promover su crecimiento ordenado bajo un esquema de sustentabilidad, fomentando el uso de ecotecnias.**

Accesibilidad **8.1 / 10**Pendiente promedio **2.3 °**Erosión: **8 ton/ha año**Tipo de roca: **sedimentaria**Unidad geomorfológica: **pedemonte**Altitud promedio: **262 m s.n.m.**Unidades de suelo predominantes: **leptosol,phaeozem**

Aptitudes

Agricultura: **0.8 / 10**Ganadería extensiva: **0.9 / 10**Asentamientos humanos: **9.6 / 10**Forestal maderable **0.0 / 10**Conservación: **0.4 / 10**

Estrategias

EE10, EE13, EE14, EE21, EE24, EE25, EE26, EE27, EE28, EE31, EE32, EE36, EE37, EE38

Usos compatibles

Asentamientos humanos, infraestructura, turismo,

Usos condicionados

Industria, minería,

Usos incompatibles

Agricultura, ganadería, silvicultura, acuacultura,

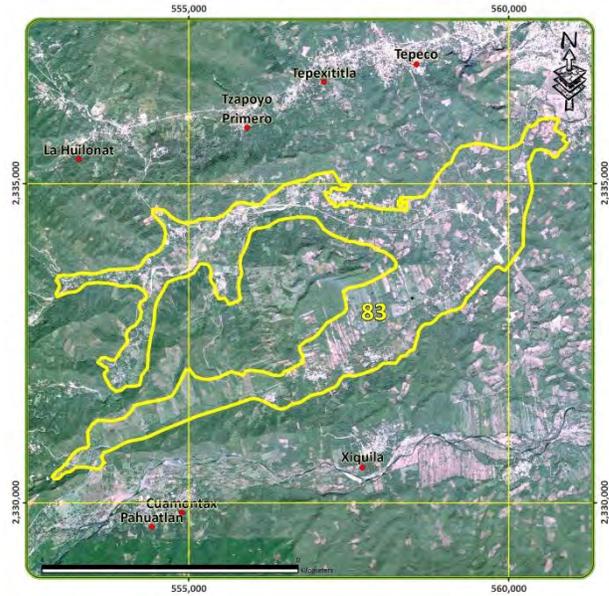
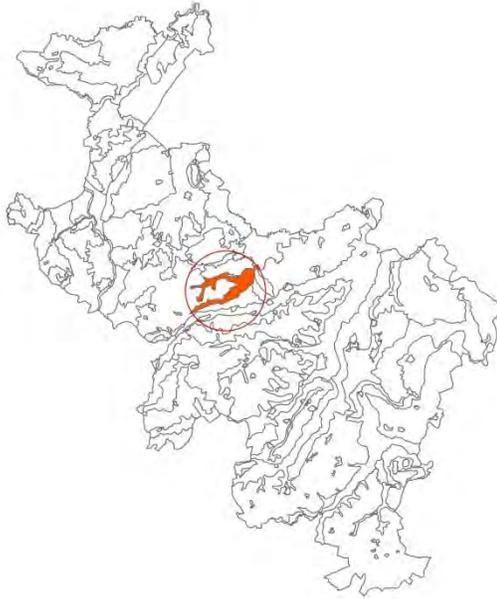
Criterios de regulación ecológica

AH01, AH02, AH04, AH05, AH06, AH07, AH08, AH09, IF01, IF04, IF09

UGA 83

Política: aprovechamiento sustentable

Grupo: **Aprovechamiento agropecuario de frutales en planicie costera abajo de los 250 m**

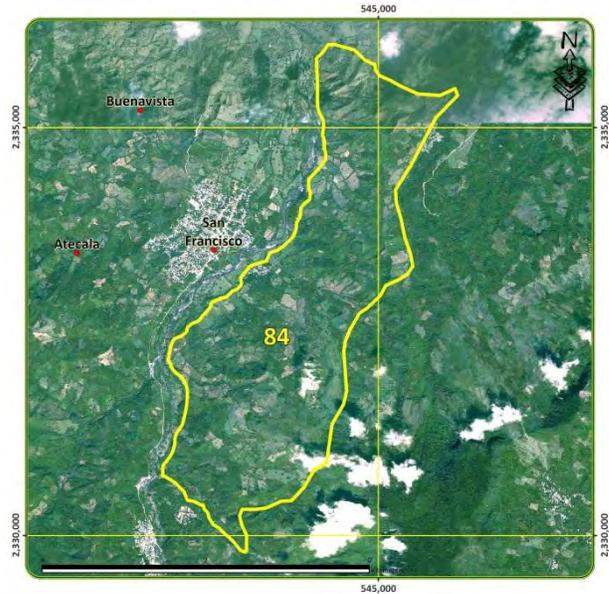
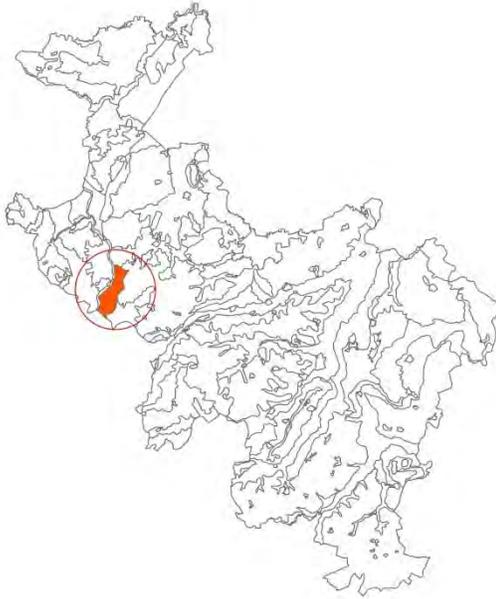


Superficie: 1,221.14 ha		Uso del suelo predominante: zona agropecuaria	
Lineamiento: Aumentar la productividad de las zonas agropecuarias (388.85 ha)			
Accesibilidad 5.8 / 10	Pendiente promedio 5.0 °	Erosión: 12 ton/ha año	
Tipo de roca: sedimentaria		Unidad geomorfológica: pedemonte	
Altitud promedio: 235 m s.n.m.		Unidades de suelo predominantes: leptosol,phaeozem	
Aptitudes	Agricultura: 7.4 / 10	Ganadería extensiva: 6.4 / 10	Asentamientos humanos: 7.7 / 10
	Forestal maderable 1.3 / 10	Conservación: 3.0 / 10	
Estrategias	EE8, EE19, EE24, EE25, EE26, EE27, EE28, EE29, EE30, EE31, EE32, EE33, EE36, EE37, EE38, EE41, EE42		
Usos compatibles	Agricultura, ganadería, silvicultura, acuicultura, asentamientos humanos, infraestructura, turismo,		
Usos condicionados	Industria, minería,		
Usos incompatibles			
Criterios de regulación ecológica	AG01, AG02, AG03, AG04, AG05, AG06, AG07, AG08, AG09, AG10, AG11, AG12, AG14, AG15, AG16, AG17, GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06, GA07, GA08, GA09, GA10, GA11, GA13, GA14, GA15, FO08, FO10, FO11, FO12, AC01, AC02, AC03, AC04, AC05, AH02, AH03, AH04, AHIF01, IF02, IF03, IF04, IF05, IF06, IF08, IF09, ET02		

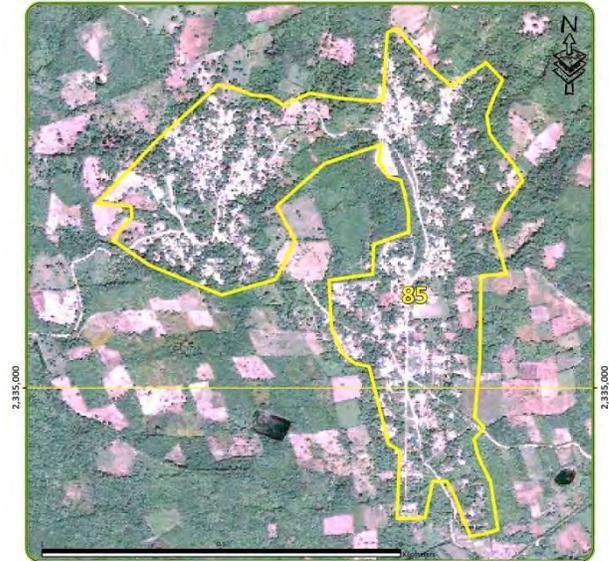
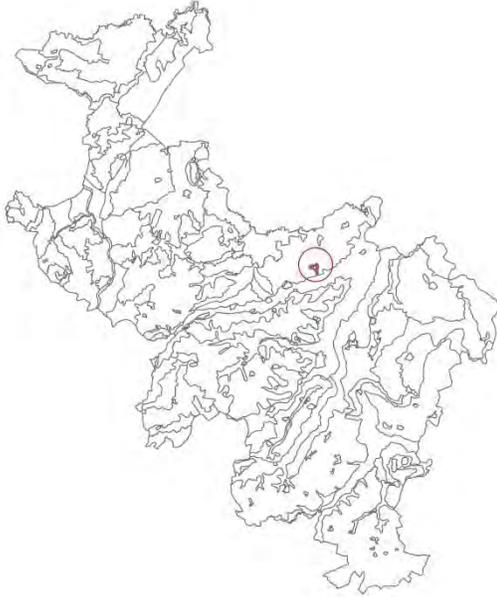
UGA 84

Política: restauración

Grupo: **Aprovechamiento y restauración de acahuales en zona de alta montaña entre los 400 y 800**



Superficie: 892.61 ha		Uso del suelo predominante: acahual con predominancia de especies arbustivas o arbóreas	
Lineamiento: Restaurar los ecosistemas naturales perturbados o degradados (337.49 ha de Acahual con predominancia de especies arbustivas o arbóreas, 4.8 ha de Bosque de encino perturbado, 81.2 ha de Selva mediana subcaducifolia perturbada, 2.57 ha de vegetación riparia) Recuperar gradualmente los servicios ambientales de recarga de acuífero, captación de carbono y retención de suelos en las zonas agropecuarias (241.28 ha) mediante sistemas productivos alternativos.			
Accesibilidad 1.9 / 10	Pendiente promedio 13.5 °	Erosión: 40 ton/ha año	
Tipo de roca: sedimentaria		Unidad geomorfológica: zona de montaña	
Altitud promedio: 455 m s.n.m.		Unidades de suelo predominantes: leptosol,phaeozem	
Aptitudes	Agricultura: 5.0 / 10	Ganadería extensiva: 6.2 / 10	Asentamientos humanos: 6.4 / 10
	Forestal maderable 4.1 / 10	Conservación: 4.6 / 10	
Estrategias	EE2, EE3, EE5, EE6, EE10, EE11, EE12, EE13, EE14, EE15, EE16, EE17, EE18, EE19, EE20, EE21, EE22, EE23, EE25, EE26, EE28, EE31, EE32, EE36, EE37, EE38, EE39		
Usos compatibles	Silvicultura, acuicultura, infraestructura, turismo,		
Usos condicionados	Asentamientos humanos, minería,		
Usos incompatibles	Agricultura, ganadería, industria,		
Criterios de regulación ecológica	AG13, GA12, GA16, FO01, FO02, FO03, FO04, FO05, FO06, FO07, FO08, FO09, FO10, FO11, FO12, AC01, AC02, AC03, AC04, AC05, AH02, AH03, AH04, AH IF01, IF02, IF03, IF04, IF05, IF06, IF07, IF08, IF09, IF10, ET02		

UGA 85**Política: aprovechamiento sustentable para asentamientos humanos****Grupo: Aprovechamiento para asentamiento humano**Superficie: **65.87 ha**Uso del suelo predominante: **asentamientos humanos**

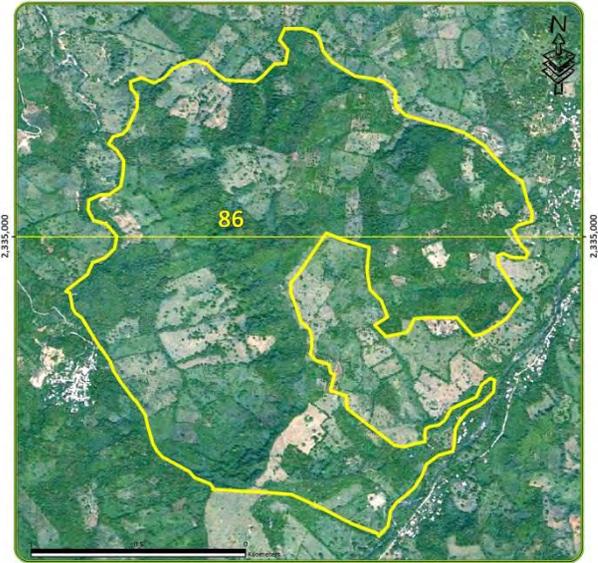
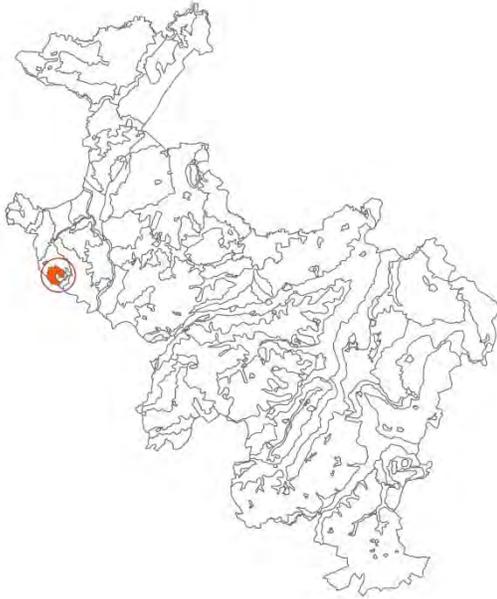
Lineamiento: **Mantener las 46.95 ha de asentamientos humanos y limitar su crecimiento por debajo del 1.2 % anual de la superficie que ocupan actualmente, disminuir los impactos ambientales generados por residuos sólido y aguas residuales, promover su crecimiento ordenado bajo un esquema de sustentabilidad, fomentando el uso de ecotecnias.**

Accesibilidad **8.1 / 10**Pendiente promedio **1.7 °**Erosión: **2 ton/ha año**Tipo de roca: **sedimentaria**Unidad geomorfológica: **pedemonte**Altitud promedio: **153 m s.n.m.**Unidades de suelo predominantes: **leptosol,phaeozem**

Aptitudes	Agricultura: 1.7 / 10	Ganadería extensiva: 1.6 / 10	Asentamientos humanos: 9.1 / 10
	Forestal maderable 0.8 / 10	Conservación: 0.9 / 10	

Estrategias	EE10, EE13, EE14, EE21, EE24, EE25, EE26, EE27, EE28, EE31, EE32, EE36, EE37, EE38
-------------	---

Usos compatibles **Asentamientos humanos, infraestructura, turismo,**Usos condicionados **Industria, minería,**Usos incompatibles **Agricultura, ganadería, silvicultura, acuacultura,**Criterios de regulación ecológica **AH01, AH02, AH04, AH05, AH06, AH07, AH08, AH09, IF01, IF04, IF09**

UGA 86**Política: aprovechamiento sustentable – restauración****Grupo: Aprovechamiento de áreas agropecuarias entre los 400 y 800 m**Superficie: **287.90 ha**Uso del suelo predominante: **zona agropecuaria**Lineamiento: **Recuperar los servicios ambientales de recarga de acuífero, captación de carbono y retención de suelos en las zonas agropecuarias (134.67 ha) mediante sistemas productivos alternativos.**Accesibilidad **2.1 / 10**Pendiente promedio **16.8 °**Erosión: **128 ton/ha año**Tipo de roca: **sedimentaria**Unidad geomorfológica: **zona de montaña**Altitud promedio: **409 m s.n.m.**Unidades de suelo predominantes: **leptosol**

Aptitudes

Agricultura: **3.8 / 10**Ganadería extensiva: **4.8 / 10**Asentamientos humanos: **5.4 / 10**Forestal maderable **3.5 / 10**Conservación: **4.5 / 10**

Estrategias

EE5, EE6, EE10, EE13, EE14, EE19, EE21, EE22, EE23, EE25, EE26, EE28, EE31, EE32, EE36, EE37, EE38

Usos compatibles

Silvicultura, acuicultura, infraestructura, turismo,

Usos condicionados

Agricultura, ganadería, minería,

Usos incompatibles

Asentamientos humanos, industria,

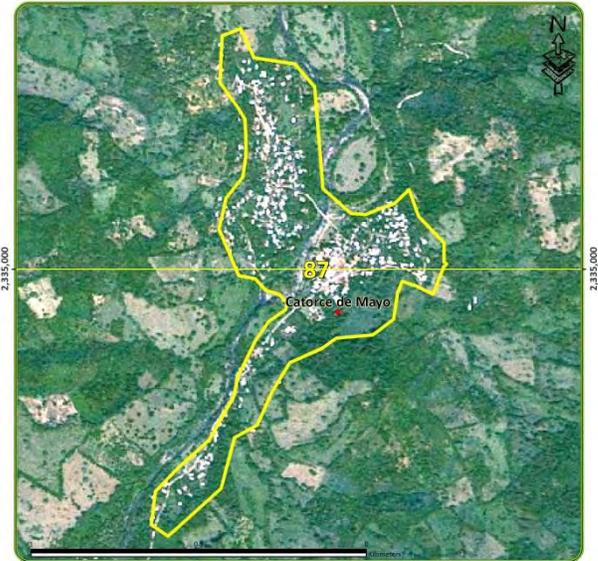
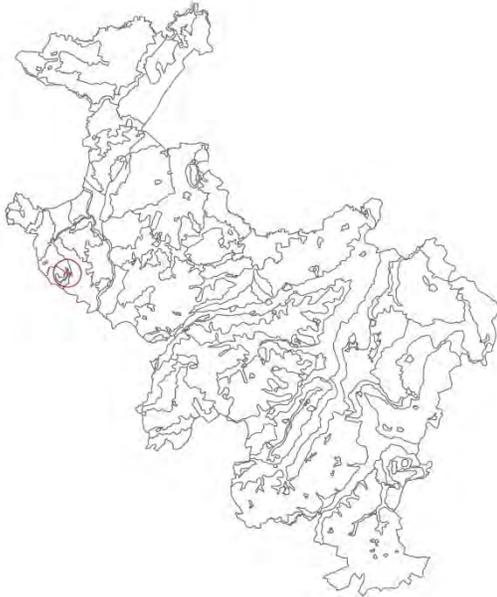
Criterios de regulación ecológica

AG01, AG02, AG03, AG04, AG05, AG06, AG07, AG08, AG09, AG10, AG11, AG12, AG14, AG15, AG16, AG17, GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06, GA07, GA08, GA09, GA10, GA11, GA13, GA14, GA15, GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06, GA07, GA08, GA09, GA10, GA11, GA13, GA112, AC01, AC02, AC03, AC04, AC05, IF01, IF02, IF03, IF04, IF05, IF06, IF08, IF09, ET02

UGA 87

Política: aprovechamiento sustentable para asentamientos humanos

Grupo: Aprovechamiento para asentamiento humano

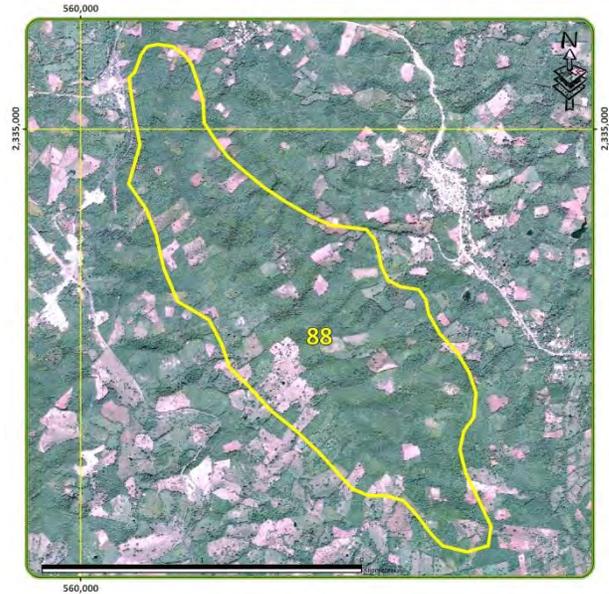
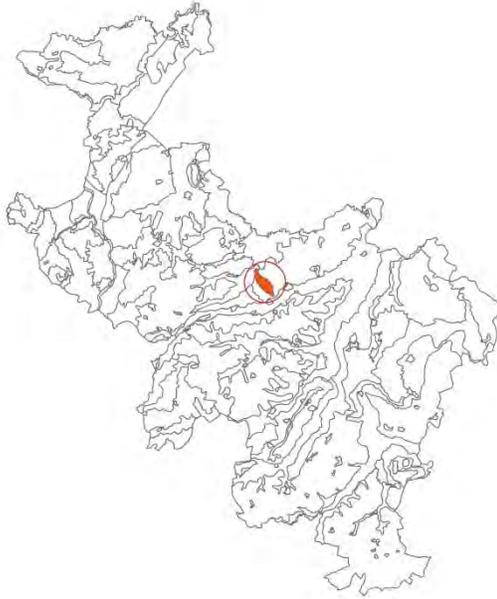


Superficie: 39.02 ha		Uso del suelo predominante: asentamientos humanos	
Lineamiento: Mantener las 25 ha de asentamientos humanos y limitar su crecimiento por debajo del 1.2 % anual de la superficie que ocupan actualmente, disminuir los impactos ambientales generados por residuos sólido y aguas residuales, promover su crecimiento ordenado bajo un esquema de sustentabilidad, fomentando el uso de ecotecias.			
Accesibilidad 5.4 / 10	Pendiente promedio 7.5 °	Erosión: 32 ton/ha año	
Tipo de roca: sedimentaria		Unidad geomorfológica: pedemonte	
Altitud promedio: 316 m s.n.m.		Unidades de suelo predominantes: leptosol,phaeozem	
Aptitudes	Agricultura: 1.2 / 10	Ganadería extensiva: 1.5 / 10	Asentamientos humanos: 8.4 / 10
	Forestal maderable 0.9 / 10	Conservación: 1.6 / 10	
Estrategias	EE10, EE13, EE14, EE21, EE24, EE25, EE26, EE27, EE28, EE31, EE32, EE36, EE37, EE38		
Usos compatibles	Asentamientos humanos, infraestructura, turismo,		
Usos condicionados	Industria, minería,		
Usos incompatibles	Agricultura, ganadería, silvicultura, acuacultura,		
Criterios de regulación ecológica	AH01, AH02, AH04, AH05, AH06, AH07, AH08, AH09, IF01, IF04, IF09		

UGA 88

Política: restauración

Grupo: Aprovechamiento y restauración de acahuales en parte mediana de montaña entre los 150 y 400 m



Superficie: **292.31 ha** Uso del suelo predominante: **acahual con predominancia de especies arbustivas o arbóreas**

Lineamiento: **Restaurar los ecosistemas naturales perturbados o degradados (169.07 ha de Acahual con predominancia de especies arbustivas o arbóreas, 50.73 ha de Selva mediana subcaducifolia perturbada)**

Recuperar los servicios ambientales de recarga de acuífero, captación de carbono y retención de suelos en las zonas agropecuarias que se encuentren en pendientes mayores al 30% (24.19 ha)

Aumentar la productividad de las zonas agropecuarias con pendiente menor a 30% (40.33 ha)

Accesibilidad **4.0 / 10** Pendiente promedio **11.2 °** Erosión: **16 ton/ha año**

Tipo de roca: **sedimentaria** Unidad geomorfológica: **pedemonte**

Altitud promedio: **274 m s.n.m.** Unidades de suelo predominantes: **phaeozem**

Aptitudes	Agricultura: 6.4 / 10	Ganadería extensiva: 5.7 / 10	Asentamientos humanos: 5.9 / 10
	Forestal maderable 5.0 / 10	Conservación: 5.4 / 10	

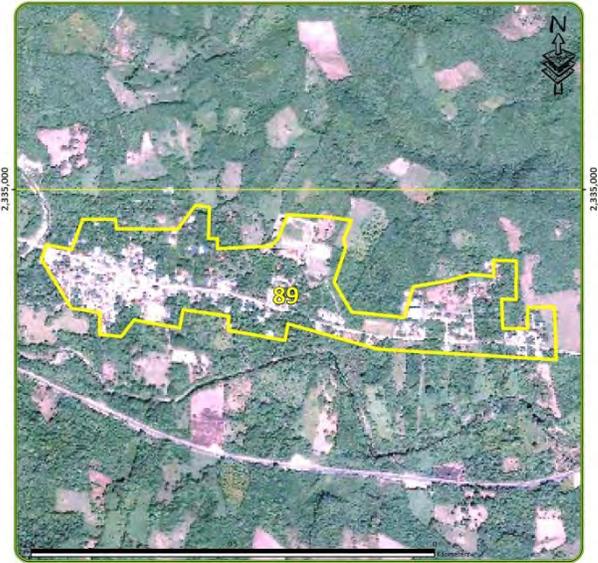
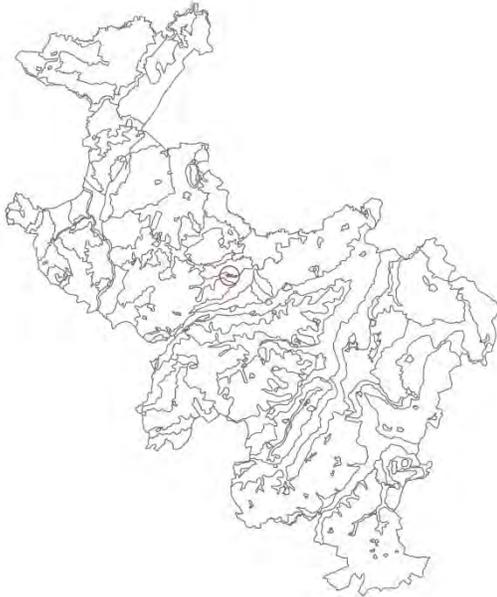
Estrategias: **EE2, EE3, EE5, EE6, EE8, EE10, EE11, EE12, EE13, EE14, EE15, EE16, EE17, EE18, EE19, EE20, EE21, EE22, EE23, EE24, EE25, EE26, EE27, EE28, EE29, EE30, EE31, EE32, EE33, EE36, EE37, EE38, EE39, EE41, EE42**

Usos compatibles: **Silvicultura, acuacultura, infraestructura, turismo,**

Usos condicionados: **Agricultura, ganadería, minería,**

Usos incompatibles: **Asentamientos humanos, industria,**

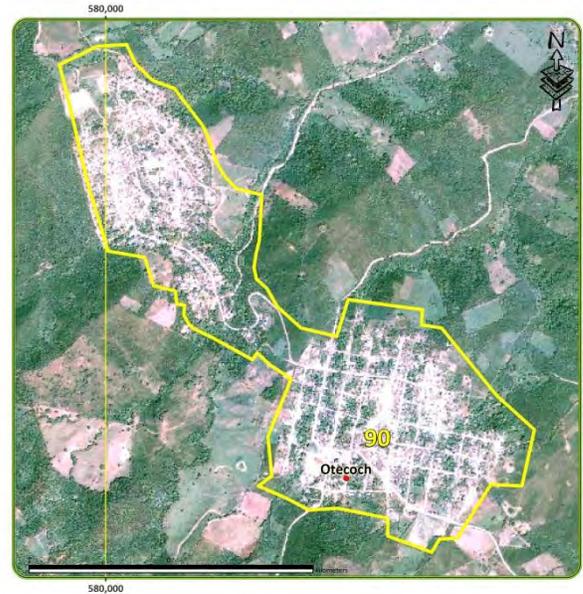
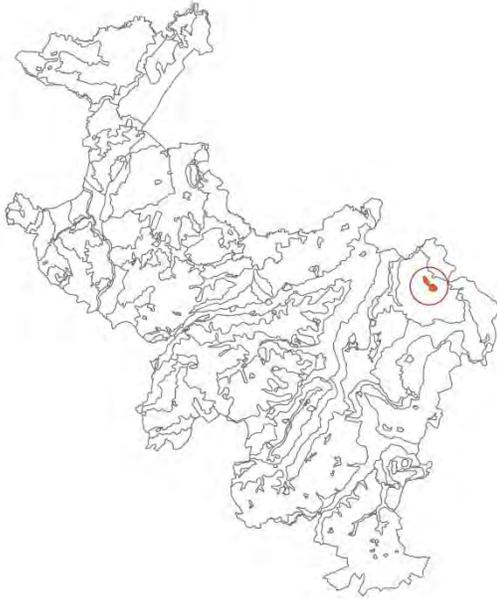
Criterios de regulación ecológica: **AG01, AG02, AG03, AG04, AG05, AG06, AG07, AG08, AG09, AG10, AG11, AG12, AG14, AG15, AG16, AG17, GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06, GA07, GA08, GA09, GA10, GA11, GA13, GA14, GA15, FO01, FO02, FO03, FO04, FO05, FO06, FO07, FO08, FO09, FO10, FO11, FO12, AC0**

UGA 89**Política: aprovechamiento sustentable para asentamientos humanos****Grupo: Aprovechamiento para asentamiento humano**Superficie: **24.36 ha**Uso del suelo predominante: **asentamientos humanos**

Lineamiento: **Mantener las 13.87 ha de asentamientos humanos y limitar su crecimiento por debajo del 1.2 % anual de la superficie que ocupan actualmente, disminuir los impactos ambientales generados por residuos sólido y aguas residuales, promover su crecimiento ordenado bajo un esquema de sustentabilidad, fomentando el uso de ecotecias.**

Accesibilidad **8.0 / 10**Pendiente promedio **3.4 °**Erosión: **7 ton/ha año**Tipo de roca: **sedimentaria**Unidad geomorfológica: **pedemonte**Altitud promedio: **208 m s.n.m.**Unidades de suelo predominantes: **leptosol,phaeozem**

Aptitudes	Agricultura: 3.6 / 10	Ganadería extensiva: 3.1 / 10	Asentamientos humanos: 9.2 / 10
	Forestal maderable 1.5 / 10	Conservación: 1.8 / 10	
Estrategias	EE10, EE13, EE14, EE21, EE24, EE25, EE26, EE27, EE28, EE31, EE32, EE36, EE37, EE38		
Usos compatibles	Asentamientos humanos, infraestructura, turismo,		
Usos condicionados	Industria, minería,		
Usos incompatibles	Agricultura, ganadería, silvicultura, acuacultura,		
Criterios de regulación ecológica	AH01, AH02, AH04, AH05, AH06, AH07, AH08, AH09, IF01, IF04, IF09		

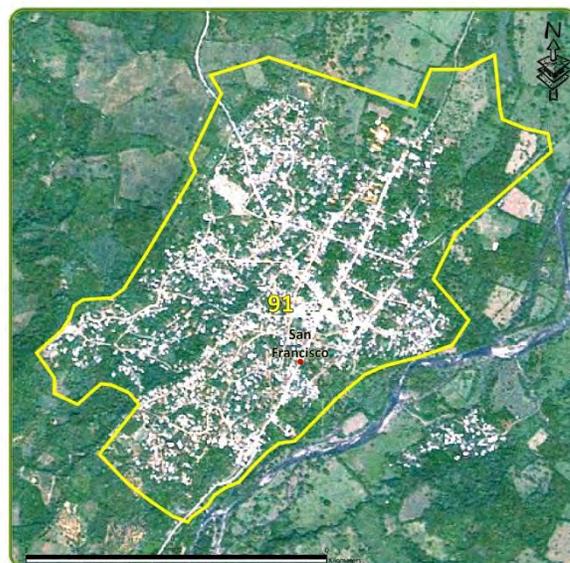
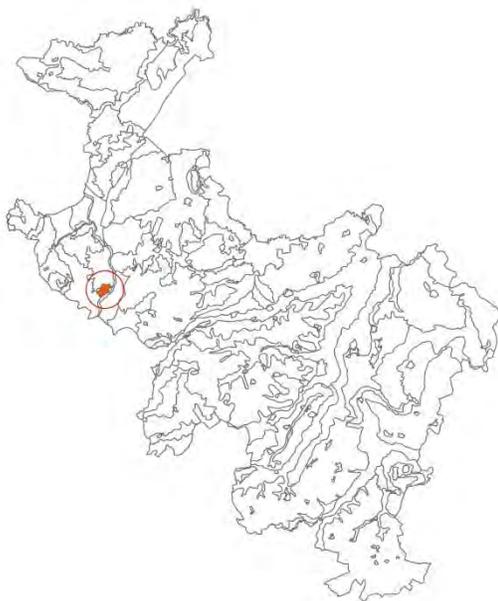
UGA 90**Política: aprovechamiento sustentable para asentamientos humanos****Grupo: Aprovechamiento para asentamiento humano**Superficie: **99.86 ha**Uso del suelo predominante: **asentamientos humanos**

Lineamiento: **Mantener las 66.37 ha de asentamientos humanos y limitar su crecimiento por debajo del 1.2 % anual de la superficie que ocupan actualmente, disminuir los impactos ambientales generados por residuos sólido y aguas residuales, promover su crecimiento ordenado bajo un esquema de sustentabilidad, fomentando el uso de ecotecias.**

Accesibilidad **7.8 / 10**Pendiente promedio **5.4 °**Erosión: **7 ton/ha año**Tipo de roca: **sedimentaria**Unidad geomorfológica: **pedemonte**Altitud promedio: **223 m s.n.m.**

Unidades de suelo predominantes:
luvisol, leptosol, phaeozem, cm, vertisol

Aptitudes	Agricultura: 2.2 / 10	Ganadería extensiva: 2.6 / 10	Asentamientos humanos: 9.4 / 10
	Forestal maderable 1.2 / 10	Conservación: 1.1 / 10	
Estrategias	EE10, EE13, EE14, EE21, EE24, EE25, EE26, EE27, EE28, EE31, EE32, EE36, EE37, EE38		
Usos compatibles	Asentamientos humanos, infraestructura, turismo,		
Usos condicionados	Industria, minería,		
Usos incompatibles	Agricultura, ganadería, silvicultura, acuacultura,		
Criterios de regulación ecológica	AH01, AH02, AH04, AH05, AH06, AH07, AH08, AH09, IF01, IF04, IF09		

UGA 91**Política: aprovechamiento sustentable para asentamientos humanos****Grupo: Aprovechamiento para asentamiento humano**Superficie: **135.29 ha**Uso del suelo predominante: **asentamientos humanos**Lineamiento: **Lograr un desarrollo sustentable y ordenado del asentamiento humano, promoviendo el uso de ecotecnias y disminuyendo los impactos derivados de aguas residuales y residuos sólidos.**Accesibilidad **7.9 / 10**Pendiente promedio **4.4 °**Erosión: **7 ton/ha año**Tipo de roca: **sedimentaria**Unidad geomorfológica: **pedemonte**Altitud promedio: **334 m s.n.m.**Unidades de suelo predominantes: **leptosol,phaeozem**

Aptitudes

Agricultura: **1.8 / 10**Ganadería extensiva: **2.1 / 10**Asentamientos humanos: **9.2 / 10**Forestal maderable **1.3 / 10**Conservación: **1.2 / 10**

Estrategias

EE9, EE34, EE35, EE37, EE38, EE41, EE42, EE44, EE45, EE46, EE47, EE48

Usos compatibles

Asentamientos humanos, infraestructura, turismo,

Usos condicionados

Industria, minería,

Usos incompatibles

Agricultura, ganadería, silvicultura, acuacultura,

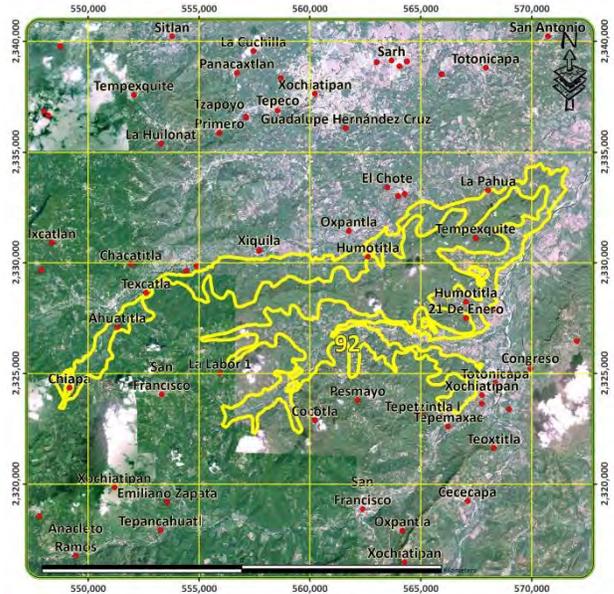
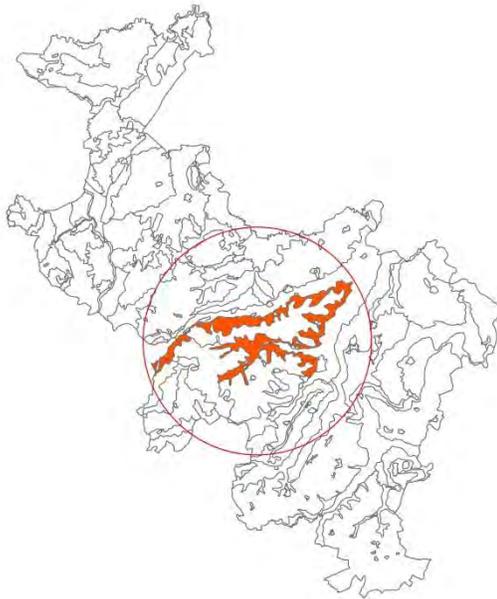
Criterios de regulación ecológica

AH01, AH02, AH04, AH05, AH06, AH07, AH08, AH09, IF01, IF04, IF09

UGA 92

Política: conservación – restauración

Grupo: restauración de selva mediana en parte mediana de montaña entre los 150 y 400 m



Superficie: **5,145.85 ha**

Uso del suelo predominante: **selva mediana subcaducifolia perturbada**

Lineamiento: Conservar los ecosistemas naturales en buen estado de conservación (462.63 ha de Selva mediana subcaducifolia, 14.98 ha de Vegetación riparia) mediante formas de utilización y aprovechamiento sustentable que benefician a los habitantes locales y eviten la disminución del patrimonio natural manteniendo su estructura, composición y función por su importancia como sitio de refugio para especies de fauna y por los servicios ambientales que prestan.

Restaurar los ecosistemas naturales perturbados o degradados (1230.27 ha de Acahual con predominancia de especies arbustivas o arbóreas, 1545.22 ha de selva mediana subcaducifolia perturbada, 71.62 ha de Vegetación riparia perturbada)

Recuperar los servicios ambientales de recarga de acuífero, captación de carbono y retención de suelos en las zonas agropecuarias (843.68 ha) mediante sistemas productivos alternativos.

Accesibilidad **3.3 / 10**

Pendiente promedio **10.0 °**

Erosión: **24 ton/ha año**

Tipo de roca: **sedimentaria**

Unidad geomorfológica: **pedemonte**

Altitud promedio: **272 m s.n.m.**

Unidades de suelo predominantes: **leptosol,phaeozem**

Aptitudes

Agricultura: **3.9 / 10**

Ganadería extensiva: **3.9 / 10**

Asentamientos humanos: **4.1 / 10**

Forestal maderable **3.4 / 10**

Conservación: **5.8 / 10**

Estrategias

EE2, EE3, EE5, EE6, EE8, EE10, EE11, EE12, EE13, EE14, EE15, EE16, EE17, EE18, EE19, EE20, EE21, EE19, EE21, EE22, EE23, EE25, EE26, EE28, EE31, EE32, EE36, EE37, EE38, EE39

Usos compatibles

Silvicultura, acuacultura, infraestructura, turismo,

Usos condicionados

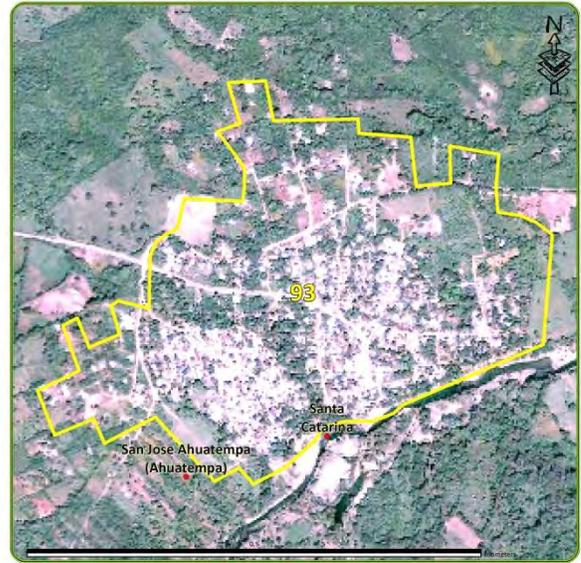
Agricultura, ganadería, asentamientos humanos, minería,

Usos incompatibles

Industria,

Criterios de regulación ecológica

AG01, AG02, AG03, AG04, AG05, AG06, AG07, AG08, AG09, AG10, AG11, AG12, AG14, AG15, AG16, AG17, GA12, GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06, GA07, GA08, GA09, GA10, GA11, GA13, GA14, GA15, FO01, FO02, FO03, FO04, FO05, FO06, FO07, FO08, FO09, FO10, FO11, FO

UGA 93**Política: aprovechamiento sustentable para asentamientos humanos****Grupo: Aprovechamiento para asentamiento humano**Superficie: **54.92 ha**Uso del suelo predominante: **asentamientos humanos**

Lineamiento: **Mantener las 44.27 ha de asentamientos humanos y limitar su crecimiento por debajo del 1.2 % anual de la superficie que ocupan actualmente, disminuir los impactos ambientales generados por residuos sólido y aguas residuales, promover su crecimiento ordenado bajo un esquema de sustentabilidad, fomentando el uso de ecotecias.**

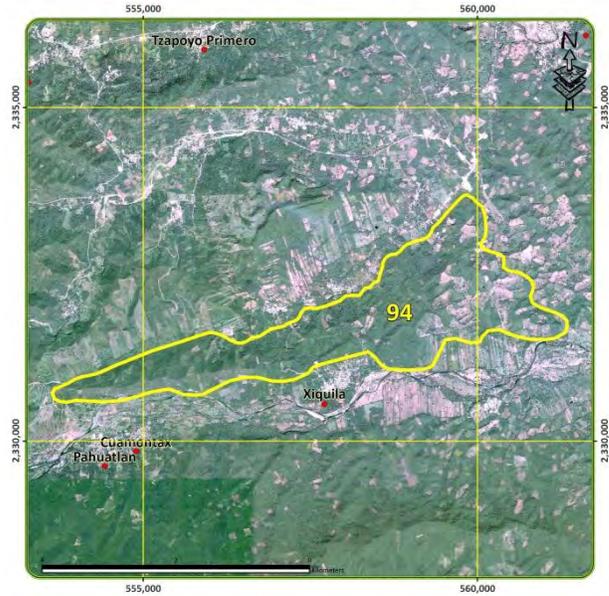
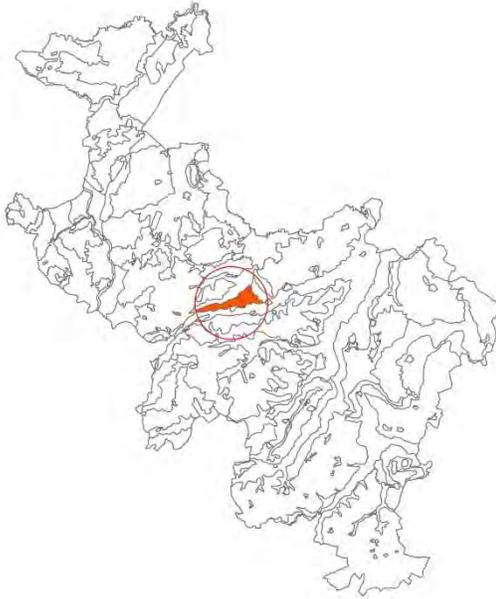
Accesibilidad **9.0 / 10**Pendiente promedio **2.4 °**Erosión: **2 ton/ha año**Tipo de roca: **sedimentaria**Unidad geomorfológica: **pedemonte**Altitud promedio: **165 m s.n.m.**Unidades de suelo predominantes: **leptosol,phaeozem**

Aptitudes	Agricultura: 1.6 / 10	Ganadería extensiva: 1.4 / 10	Asentamientos humanos: 9.5 / 10
	Forestal maderable 0.3 / 10	Conservación: 0.6 / 10	
Estrategias	EE10, EE13, EE14, EE21, EE24, EE25, EE26, EE27, EE28, EE31, EE32, EE36, EE37, EE38		
Usos compatibles	Asentamientos humanos, infraestructura, turismo,		
Usos condicionados	Industria, minería,		
Usos incompatibles	Agricultura, ganadería, silvicultura, acuacultura,		
Criterios de regulación ecológica	AH01, AH02, AH04, AH05, AH06, AH07, AH08, AH09, IF01, IF04, IF09		

UGA 94

Política: aprovechamiento sustentable – restauración

Grupo: Restauración de vegetación perturbada en zona de pie de monte entre los 150 y 400 m

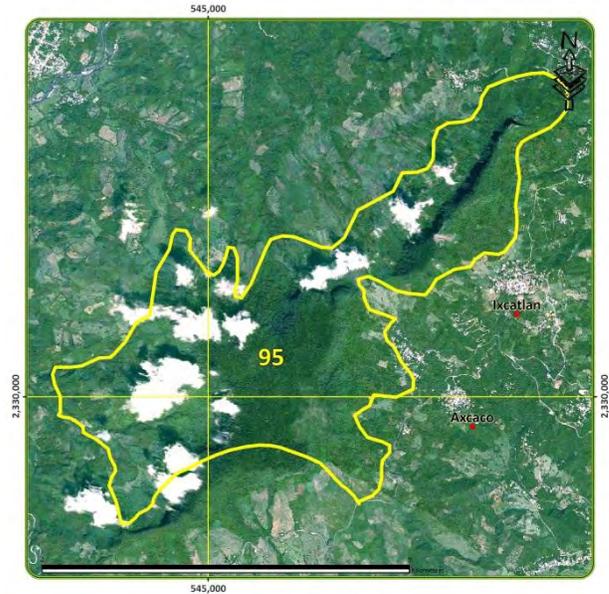
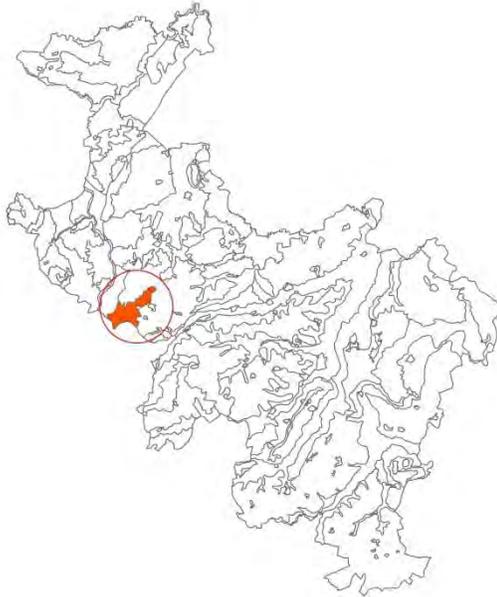


Superficie: 735.97 ha		Uso del suelo predominante: acahual con predominancia de especies arbustivas o arbóreas	
Lineamiento: Restaurar los ecosistemas naturales perturbados o degradados (350.95 ha de Acahual con predominancia de especies arbustivas o arbóreas, 78.29 ha de Selva mediana subcaducifolia perturbada, 2.76 ha de Vegetación riparia perturbada)			
Recuperar los servicios ambientales de recarga de acuífero, captación de carbono y retención de suelos en las zonas agropecuarias (153.22 ha) mediante sistemas productivos alternativos.			
Accesibilidad 4.3 / 10	Pendiente promedio 9.0 °	Erosión: 20 ton/ha año	
Tipo de roca: sedimentaria		Unidad geomorfológica: pedemonte	
Altitud promedio: 270 m s.n.m.		Unidades de suelo predominantes: leptosol,phaeozem	
Aptitudes	Agricultura: 7.0 / 10	Ganadería extensiva: 6.2 / 10	Asentamientos humanos: 6.4 / 10
	Forestal maderable 3.9 / 10	Conservación: 4.9 / 10	
Estrategias	EE2, EE3, EE5, EE6, EE10, EE11, EE12, EE13, EE14, EE15, EE16, EE17, EE18, EE19, EE20, EE21, EE22, EE23, EE25, EE26, EE28, EE31, EE32, EE36, EE37, EE38, EE39		
Usos compatibles	Silvicultura, acuicultura, infraestructura, turismo,		
Usos condicionados	Agricultura, ganadería, minería,		
Usos incompatibles	Asentamientos humanos, industria,		
Criterios de regulación ecológica	AG01, AG02, AG03, AG04, AG05, AG06, AG07, AG08, AG09, AG10, AG11, AG12, AG14, AG15, AG16, AG17, GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06, GA07, GA08, GA09, GA10, GA11, GA13, GA14, GA15, GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06, GA07, GA08, GA09, GA10, GA11, GA13, GA112, AC01, AC02, AC03, AC04, AC05, IF01, IF02, IF03, IF04, IF05, IF06, IF08, IF09, ET02		

UGA 95

Política: protección

Grupo: **Protección de selva mediana en zonas de montaña con altura superior a los 800m**

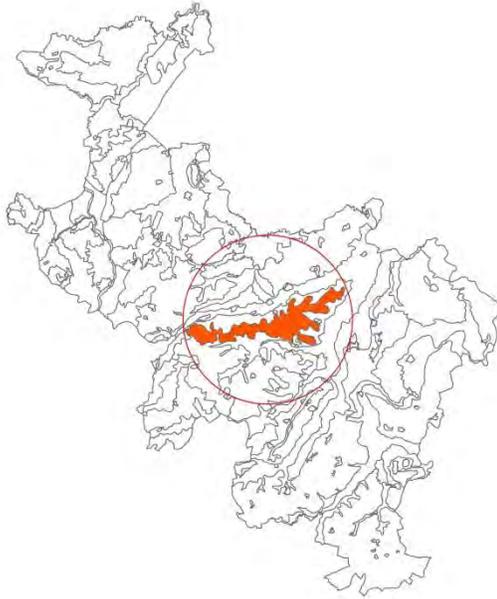


Superficie: 989.59 ha		Uso del suelo predominante: selva mediana subcaducifolia perturbada	
Lineamiento: Proteger los ecosistemas naturales presentes en la UGA con el fin de mantener su estructura, composición y función mediante un decreto de área natural protegida de carácter estatal o municipal, o bien como reserva comunitaria.			
Accesibilidad 0.7 / 10	Pendiente promedio 24.2 °	Erosión: 34 ton/ha año	
Tipo de roca: sedimentaria		Unidad geomorfológica: zona de montaña	
Altitud promedio: 971 m s.n.m.		Unidades de suelo predominantes: leptosol,phaeozem	
Aptitudes	Agricultura: 0.3 / 10	Ganadería extensiva: 0.3 / 10	Asentamientos humanos: 0.5 / 10
	Forestal maderable 3.3 / 10	Conservación: 8.5 / 10	
Estrategias	EE1,EE3,EE5,EE10,EE11,EE12,EE13,EE14,EE15,EE17,EE18, ,EE39		
Usos compatibles			
Usos condicionados	Turismo, minería,		
Usos incompatibles	Agricultura, ganadería, silvicultura, acuacultura, asentamientos humanos, infraestructura, industria,		
Criterios de regulación ecológica	AG13, GA12, FO09, FO10, FO12, FO13, FO14, AC06, IF01, IF03, IF05, IF08, IF10, ET01,		

UGA 96

Política: conservación

Grupo: Conservación de selva mediana en parte mediana de montaña entre los 150 y 400 m



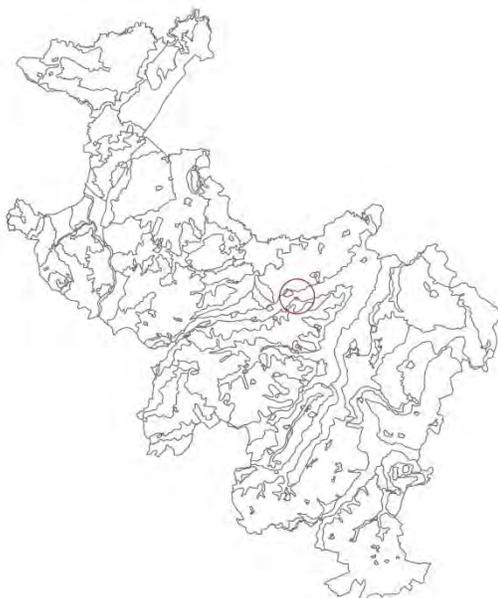
Superficie: **3,578.44 ha**

Uso del suelo predominante: **selva mediana subcaducifolia perturbada**

Lineamiento: **Conservar los ecosistemas naturales en buen estado de conservación (1121.13 ha de Selva mediana subcaducifolia) mediante formas de utilización y aprovechamiento sustentable que beneficien a los habitantes locales y eviten la disminución del patrimonio natural manteniendo su estructura, composición y función por su importancia como sitio de refugio para especies de fauna y por los servicios ambientales que prestan.**

Recuperar los servicios ambientales de recarga de acuífero, captación de carbono y retención de suelos en las zonas agropecuarias (200.86 ha) mediante sistemas productivos alternativos.

Accesibilidad	2.0 / 10	Pendiente promedio	15.4 °	Erosión:	15 ton/ha año	
Tipo de roca:	sedimentaria	Unidad geomorfológica: zona de montaña				
Altitud promedio:	372 m s.n.m.	Unidades de suelo predominantes: phaeozem,regosol,leptosol				
Aptitudes	Agricultura:	1.6 / 10	Ganadería extensiva:	1.5 / 10	Asentamientos humanos:	1.6 / 10
	Forestal maderable	4.8 / 10	Conservación:	7.8 / 10		
Estrategias	EE2, EE3, EE5, EE6, EE8, EE10, EE11, EE12, EE13, EE14, EE15, EE16, EE17, EE18, EE19, EE20, EE21, EE22, EE23,EE25, EE26, EE28, EE31, EE32, EE36, EE37, EE38,EE39					
Usos compatibles	Silvicultura, turismo,					
Usos condicionados	Asentamientos humanos, infraestructura, minería,					
Usos incompatibles	Agricultura, ganadería, acuacultura, industria,					
Criterios de regulación ecológica	AG13, FO09, FO10, FO12, FO13, FO14, AC06, AH03, AH IF01, IF03, IF05, IF07, IF08, IF10, ET02					

UGA 97**Política: aprovechamiento sustentable para asentamientos humanos****Grupo: Aprovechamiento para asentamiento humano**Superficie: **9.23 ha**Uso del suelo predominante: **asentamientos humanos**

Lineamiento: **Mantener las 6.6 ha de asentamientos humanos y limitar su crecimiento por debajo del 1.2 % anual de la superficie que ocupan actualmente, disminuir los impactos ambientales generados por residuos sólido y aguas residuales, promover su crecimiento ordenado bajo un esquema de sustentabilidad, fomentando el uso de ecotecnias.**

Accesibilidad **9.2 / 10**Pendiente promedio **3.9 °**Erosión: **7 ton/ha año**Tipo de roca: **sedimentaria**Unidad geomorfológica: **planicie costera**Altitud promedio: **161 m s.n.m.**Unidades de suelo predominantes: **phaeozem**

Aptitudes

Agricultura: **2.1 / 10**Ganadería extensiva: **1.9 / 10**Asentamientos humanos: **8.7 / 10**Forestal maderable **0.8 / 10**Conservación: **1.5 / 10**

Estrategias

EE10, EE13, EE14, EE21, EE24, EE25, EE26, EE27, EE28, EE31, EE32, EE36, EE37, EE38

Usos compatibles

Asentamientos humanos, infraestructura, turismo,

Usos condicionados

Industria, minería,

Usos incompatibles

Agricultura, ganadería, silvicultura, acuacultura,

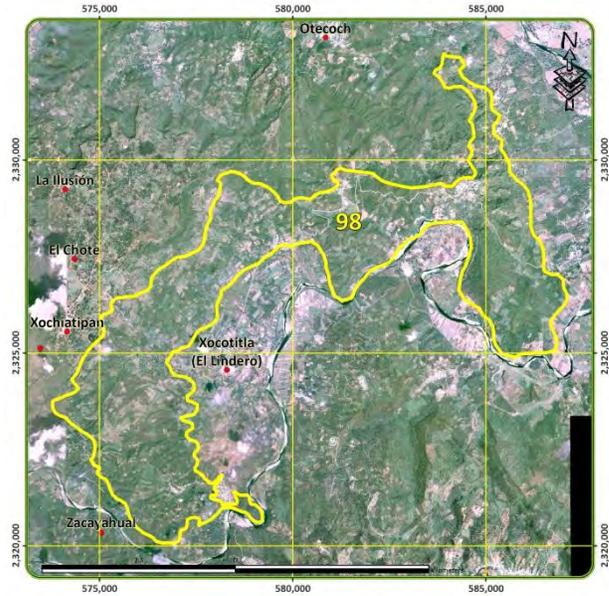
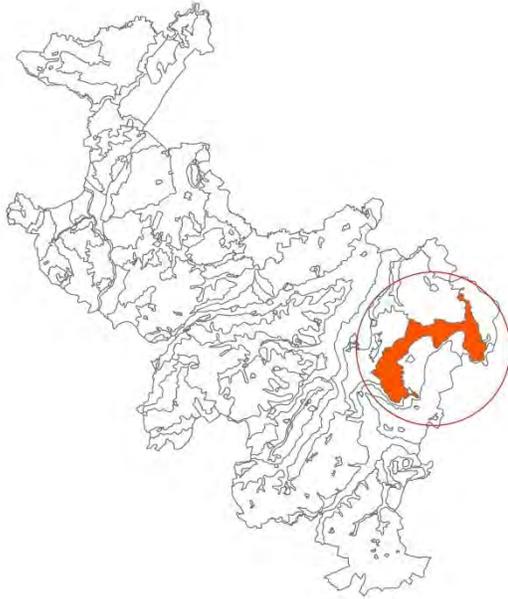
Criterios de regulación ecológica

AH01, AH02, AH04, AH05, AH06, AH07, AH08, AH09, IF01, IF04, IF09

UGA 98

Política: aprovechamiento sustentable – restauración

Grupo: Restauración de vegetación perturbada en zona de pie de monte entre los 150 y 400 m

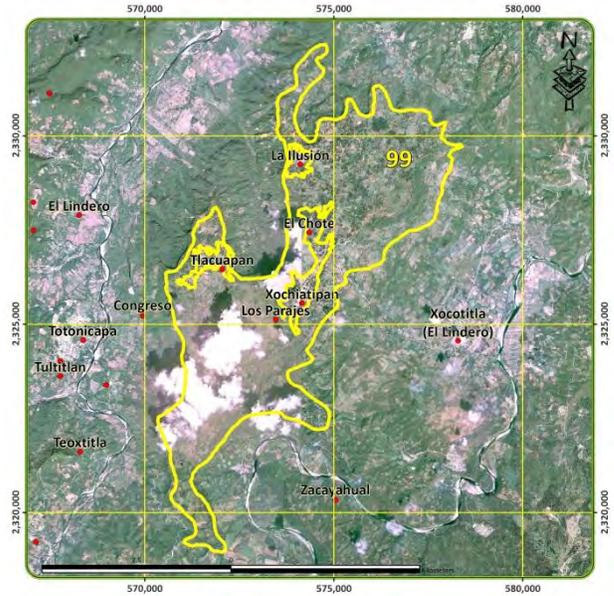
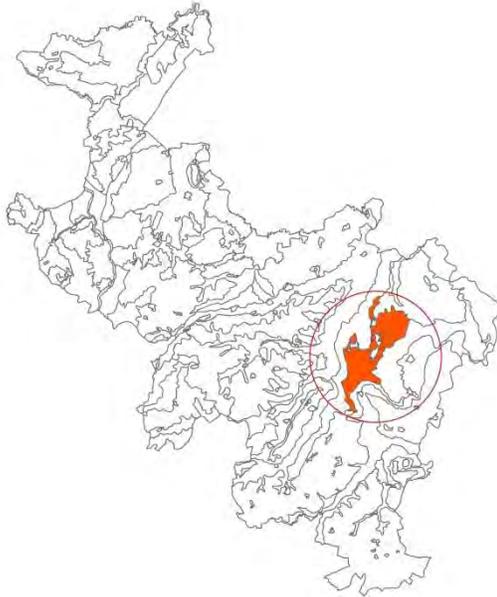


Superficie: 4,163.40 ha		Uso del suelo predominante: acahual con predominancia de especies arbustivas o arbóreas	
Lineamiento: Restaurar los ecosistemas naturales perturbados o degradados (1500.58 ha de Acahual con predominancia de especies arbustivas o arbóreas, 509.34 ha de Selva mediana subcaducifolia perturbada, 8.74 ha de Vegetación riparia perturbada)			
Recuperar los servicios ambientales de recarga de acuífero, captación de carbono y retención de suelos en las zonas agropecuarias (1082.21 ha) mediante sistemas productivos alternativos.			
Accesibilidad 3.7 / 10	Pendiente promedio 8.7 °		Erosión: 33 ton/ha año
Tipo de roca: sedimentaria			Unidad geomorfológica: pedemonte
Altitud promedio: 238 m s.n.m.		Unidades de suelo predominantes: luvisol, leptosol, phaeozem, cm, vertisol	
Aptitudes	Agricultura: 6.0 / 10	Ganadería extensiva: 6.3 / 10	Asentamientos humanos: 6.3 / 10
	Forestal maderable 3.2 / 10	Conservación: 4.6 / 10	
Estrategias	EE2, EE3, EE5, EE6, EE10, EE11, EE12, EE13, EE14, EE15, EE16, EE17, EE18, EE19, EE20, EE21, EE22, EE23, EE25, EE26, EE28, EE31, EE32, EE36, EE37, EE38, EE39		
Usos compatibles	Silvicultura, acuicultura, infraestructura, turismo,		
Usos condicionados	Agricultura, ganadería, asentamientos humanos, minería,		
Usos incompatibles	Industria,		
Criterios de regulación ecológica	AG01, AG02, AG03, AG04, AG05, AG06, AG07, AG08, AG09, AG10, AG11, AG12, AG14, AG15, AG16, AG17, GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06, GA07, GA08, GA09, GA10, GA11, GA13, GA14, GA15, GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06, GA07, GA08, GA09, GA10, GA11, GA13, GA112, AC01, AC02, AC03, AC04, AC05, AH02, AH03, AH04, AH IF01, IF02, IF03, IF04, IF05, IF06, IF08, IF09, ET02		

UGA 99

Política: aprovechamiento sustentable – restauración

Grupo: Restauración de acahuales, encino o selva mediana en mesetas entre los 500 y 600 m



Superficie: **3,354.21 ha** Uso del suelo predominante: **acahual con predominancia de especies arbustivas o arbóreas**

Lineamiento: **Restaurar los ecosistemas naturales perturbados o degradados (899.82 ha de Acahual con predominancia de especies arbustivas o arbóreas, 407.42 ha de Bosque de encino perturbado, 9.23 ha de Bosque mesófilo de montaña perturbado, 151.51 ha de Selva mediana subcaducifolia perturbada)**

Recuperar los servicios ambientales de recarga de acuífero, captación de carbono y retención de suelos en las zonas agropecuarias (693.27 ha) mediante sistemas productivos alternativos.

Accesibilidad **5.4 / 10** Pendiente promedio **5.3 °** Erosión: **23 ton/ha año**

Tipo de roca: **ígneas extrusivas** Unidad geomorfológica: **zona de montaña**

Altitud promedio: **460 m s.n.m.** Unidades de suelo predominantes: **luvisol**

Aptitudes	Agricultura: 6.0 / 10	Ganadería extensiva: 6.1 / 10	Asentamientos humanos: 6.6 / 10
	Forestal maderable 2.8 / 10	Conservación: 4.5 / 10	

Estrategias **EE2, EE3, EE5, EE6, EE8, EE10, EE11, EE12, EE13, EE14, EE15, EE16, EE17, EE18, EE20, EE21, EE39**

Usos compatibles **Silvicultura, acuacultura, infraestructura, turismo,**

Usos condicionados **Agricultura, ganadería, asentamientos humanos, minería,**

Usos incompatibles **Industria,**

Criterios de regulación ecológica **AG01, AG02, AG03, AG04, AG05, AG06, AG07, AG08, AG09, AG10, AG11, AG12, AG14, AG15, AG16, AG17, GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06, GA07, GA08, GA09, GA10, GA11, GA13, GA14, GA15, GA01, GA02, GA03, GA04, GA05, GA06, GA07, GA08, GA09, GA10, GA11, GA13, GA112, AC01, AC02, AC03, AC04, AC05, AH02, AH03, AH04, AH IF01, IF02, IF03, IF04, IF05, IF06, IF08, IF09, ET02**

UGA 100**Política: aprovechamiento sustentable para asentamientos humanos****Grupo: Aprovechamiento para asentamiento humano**Superficie: **32.27 ha**Uso del suelo predominante: **asentamientos humanos**

Lineamiento: **Mantener las 31.46 ha de asentamientos humanos y limitar su crecimiento por debajo del 1.2 % anual de la superficie que ocupan actualmente, disminuir los impactos ambientales generados por residuos sólido y aguas residuales, promover su crecimiento ordenado bajo un esquema de sustentabilidad, fomentando el uso de ecotecnias.**

Accesibilidad **9.3 / 10**Pendiente promedio **2.2 °**Erosión: **0 ton/ha año**Tipo de roca: **sedimentaria**Unidad geomorfológica: **planicie costera**Altitud promedio: **184 m s.n.m.**Unidades de suelo predominantes: **phaeozem**

Aptitudes

Agricultura: **0.2 / 10**Ganadería extensiva: **0.2 / 10**Asentamientos humanos: **9.8 / 10**Forestal maderable **0.0 / 10**Conservación: **0.1 / 10**

Estrategias

EE10, EE13, EE14, EE21, EE24, EE25, EE26, EE27, EE28, EE31, EE32, EE36, EE37, EE38

Usos compatibles

Asentamientos humanos, infraestructura, turismo,

Usos condicionados

Industria, minería,

Usos incompatibles

Agricultura, ganadería, silvicultura, acuacultura,

Criterios de regulación ecológica

AH01, AH02, AH04, AH05, AH06, AH07, AH08, AH09, IF01, IF04, IF09