



# ANEXO 6.

Fichas Unidades de Gestión Ambiental

**REGIÓN CUENCA ALTA DE LA COSTA SUR**

2023

CLAVE DE UGA

CACS001Pu

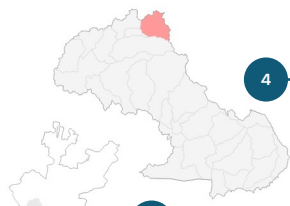
Simbología

- ◆ Cabecera municipal
- ⊙ Localidad
- Red vial primaria
- Río
- ⬡ Limite microcuenca
- ⬡ Limite regional
- Política ambiental
- Aprovechamiento agropecuario
- Preservación
- Protección
- Restauración

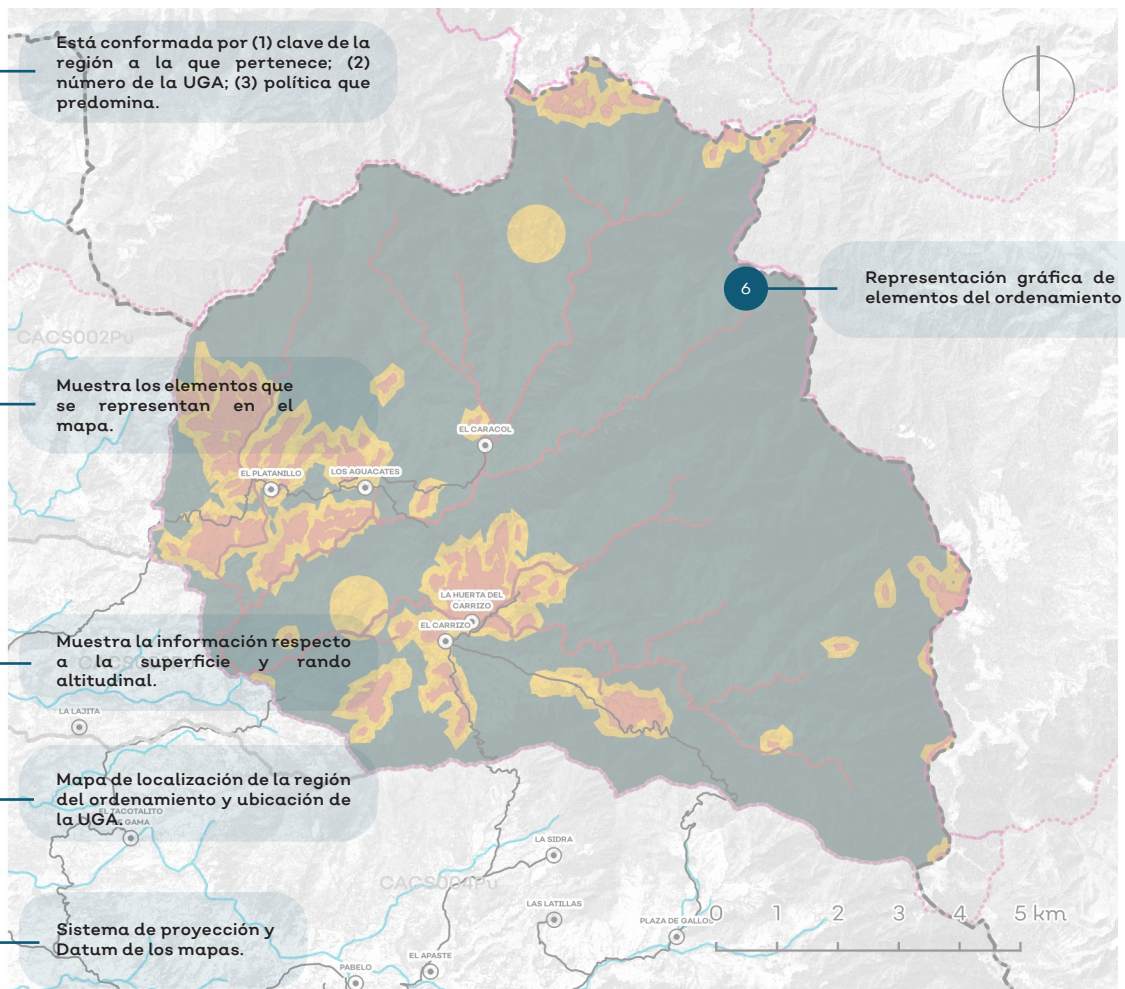
Superficie total: 11,254,244 ha

Rango altitudinal: 600 - 2,400 msnm

Municipios: Villa Purificación



Datum: WGS84  
Proyección: UTM Z13 N



Política	Usos	Estrategias ecológicas	Criterios ecológicos	%
Ap. Agropecuario				
Ap. Urbano	N/A	N/A	Forman parte de la visión que se espera en la UGA y se enfocan a las políticas ambientales instauradas por la LGEEPA y el documento técnico del Ordenamiento Ecológico del Estado de Jalisco.	0%
Preservación	COMPATIBLES: Conservación, forestal, turismo, agroforestal, pecuario extensivo;	11, 1.2, 1.3, 1.4, 1.10, 1.11, 1.14, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2, 4.4, 4.5, 5.1, 5.2, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 5.11, 5.12, 5.13, 5.14, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.9, 8.10, 8.11, 9.1, 9.3, 9.4, 9.5.	La estrategia ecológica permite el cumplimiento de la política ambiental y el lineamiento ecológico que se asignó a cada UGA para atender los diferentes conflictos ambientales	9%
Protección	COMPATIBLES: Conservación turismo; INCOMPATIBLES:		Consisten en una serie de normas, reglas o recomendaciones para poder realizar las diferentes actividades o usos compatibles cuyo objetivo es establecer las condiciones para ciertos usos que necesitan tener restricciones y no generar conflictos ambientales	
Restauración			Porcentaje de la superficie de la UGA que corresponde a cada política.	76, 77, 78, 79, 80, 81.

Los usos no descritos en esta ficha se consideran incompatibles

Lineamientos ecológicos

Meta o enunciado general que refleja el estado deseable de la Unidad de Gestión Ambiental.

Mantener la cobertura vegetal en una superficie mínima de 100% de la zona federal respectiva, derivadas del régimen anual de lluvia y su zona federal respectiva, esta zona estará sujeta a lo que determine la Ley de Aguas Nacionales. (16%) para el desarrollo de los sectores de Conservación, forestal, turismo, agroforestal, pecuario extensivo, infraestructura y la creación de equipamientos para dichas actividades, así como los necesarios para la prevención, manejo de incendios y el control de plagas forestales. Aprovechar de manera sustentable la superficie de 23.05 hectáreas agropecuarias, favoreciendo la productividad y la optimización del uso del agua, en el 20% de esa superficie promover islas dispersas con vegetación nativa para promover la conectividad biológica, la superficie destinada a agricultura protegida no podrá exceder del 15% de la superficie total. Restaurar 1728.3772 hectáreas mediante prácticas de restauración productiva considerando una transición hacia sistemas agrosilvopastoriles. El 35% de las localidades contará con cobertura de equipamiento de educación básica y media mientras que el 25% de las localidades tendrá acceso a algún tipo de equipamiento de salud. Se mantendrá la superficie de 132.797 hectáreas de cuerpos de agua con las fluctuaciones naturales en su superficie, derivadas del régimen anual de lluvia y su zona federal respectiva, esta zona estará sujeta a lo que determine la Ley de Aguas Nacionales.

## Conflictos territoriales



9

**Conflictos territoriales entre el uso de suelo actual y el análisis de aptitud**

■ Sin conflicto ■ Bajo ■ Medio ■ Alto

Sectores en conflicto: Actividades extractivas, agrícola temporal, agroforestal, conservación, forestal, minería y pecuario intensivo y extensivo.

## Uso de suelo y vegetación



10

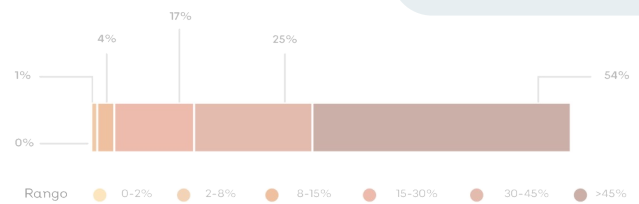
**Tipo de uso de suelo y vegetación presente en la UGA**

■ Bosque 93.56% ■ Pastizal 5.99% ■ Selva 0.24% ■ Tierra agrícola 0.20%

## Porcentaje de pendiente

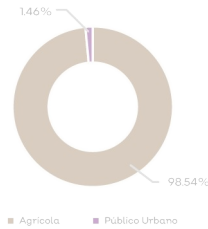
15

**Porcentaje de la superficie de la UGA en cada rango de pendiente**

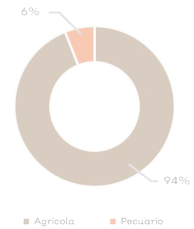


## Hidrografía

### Detalle de extracción superficial



### Detalle de extracción subterránea



Clave Subcuenca:	CACS001	Río:	San Nicolás A	Precipitación media anual [mm]:	2214.27
<b>Superficial</b>					
Escurrimiento medio anual [mm <sup>3</sup> /año]	37	Disponibilidad [mm <sup>3</sup> /año]	21.84	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Subterránea</b>					
Disponibilidad [mm <sup>3</sup> /año]	13.72	Posibilidades de extracción:	Medias	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Relevancia hidrológica</b>					
La UGA forma parte de la cuenca alta del río San Nicolás A. Contiene 2 pozos. El 41% de la superficie de la UGA tiene vulnerabilidad alta a la contaminación del agua subterránea.					

16

**Volumen concesionado de agua superficial y subterránea por uso consuntivo y no consuntivo. También se describen las características generales de la subcuenca, resultados del balance hídrico superficial y subterráneo, infraestructura hidráulica presente y su relevancia hidrológica.**

## Sociodemográfico

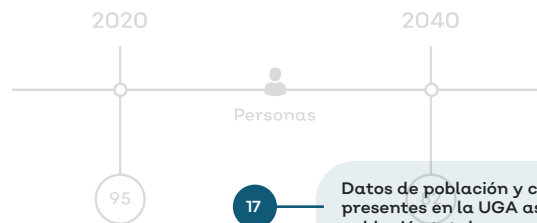
### Localidades

El caracol, El carrizo, La Huerta del Carrizo, Los Aguacates, El platanillo.

11

**Datos de las localidades presentes en la UGA como su población total**

## Población



17

**Datos de población y ciudades presentes en la UGA así como su población total.**

## Problemas socioambientales

Problemáticas en la Uga: tala ilícita e incendios forestales.

12

**Problemas socioambientales relativos a contaminación, amenazas, problemas de degradación, actividades económicas, político y socio administrativos, infraestructura y servicios.**

## Amenazas

### Naturales

### Antrópicos



Deslaves



Sismicidad



Lluvias torrenciales

13

**Presencia de amenazas naturales y antrópicas presentes en la UGA**

Incendio forestal y/o pastizal

## Proyectos

Propuesta: Creación de ANP Sierra de Cacoma. Implementación de sistema sustentable para la provisión de agua destinada para usos agropecuarios, sin comprometer la provisión los servicios hidrologicos en cuenca baja. Monitoreo de calidad de agua en cauces estrategicos

14

**Proyectos identificados dentro de la UGA**

# CLAVE DE UGA CAC001Pu

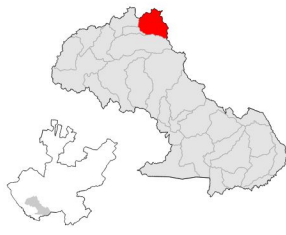
## Simbología

- ◆ Cabecera municipal
- ⊙ Localidad
- Red vial primaria
- Río
- ▭ Límite microcuenca
- ▭ Límite regional
- Política ambiental**
- Aprovechamiento agropecuario
- Preservación
- Protección
- Restauración

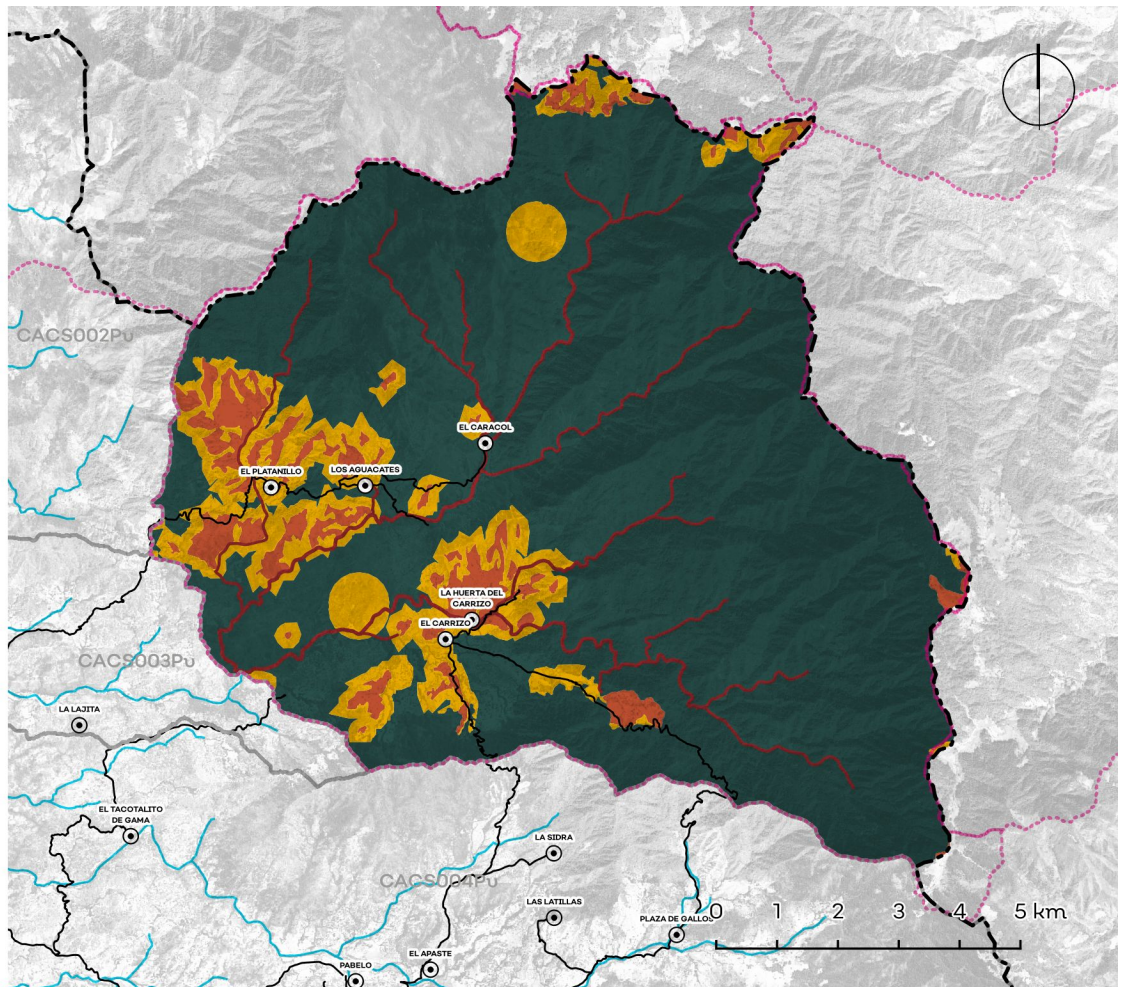
Superficie total: 11,254.244 ha

Rango altitudinal: 600 - 2400 msnm

Municipios: Villa Purificación



Datum: WGS84  
Proyección: UTM Z13 N



Política	Usos	Estrategias ecológicas	Criterios ecológicos	%
Ap. Agropecuario	COMPATIBLES: Agrícola de riego, agrícola de temporal, conservación, energías renovables, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agroforestal, asentamientos humanos, forestal, industria, minería y pecuario intensivo.	1.B.3; 3.A.1, 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.1, 5.A.2, 5.B.1, 5.B.2, 5.B.3, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.4, 5.C.5; 6.A.1, 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6, 8.C.1; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.A.1, 11.B.3, 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3, 11.D.5; 12.A.2, 12.A.5, 12.C.1, 12.D.3	Ag: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Er: 1, 2, 3, 4, 12. If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40. Pe: 1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28.	6%
Ap. Urbano	N/A	N/A	N/A	0%
Preservación	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, energías renovables, industria, minería y pecuario intensivo.	1.B.3, 1.C.4; 2.A.1, 2.A.2; 3.A.1, 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 8.A.2, 8.F.3; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.A.5, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ag: 10, 43, 44, 45, 46, 47, 48. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Fo: 1, 2, 4, 7, 13, 14, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 44. If: 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 39. Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 16, 19, 20, 21, 25, 27, 28.	82%
Protección	COMPATIBLES: Conservación, infraestructura y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, agroforestal, asentamientos humanos, energías renovables, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1.B.3; 3.A.1, 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.C.5; 6.B.4, 6.B.5; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.A.5, 12.C.1, 12.D.3	Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34. Tu: 1, 3, 4, 5, 19, 26.	1%
Restauración	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, energías renovables, forestal, infraestructura, minería, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, industria y pecuario intensivo.	1.A.3, 1.A.4, 1.B.3, 1.C.4; 2.A.1, 2.A.2, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.A.1, 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.2, 4.A.3, 4.B.1, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 8.A.2, 8.F.3; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.A.5, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ag: 2, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 30, 31, 32, 36, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 60. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Er: 1, 2, 3, 4, 12. Fo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44. If: 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39. Mi: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45. Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 18, 19, 20, 21, 26, 27, 28.	12%
ANP:	En esta UGA existe un procedimiento para decretar un Área Natural Protegida. La regulación de la superficie que cubre dicha Área Natural Protegida será establecida por el Programa de Conservación y Manejo de la misma, una vez que esta se decrete.			

## Lineamientos ecológicos

Mantener la cobertura vegetal en una superficie mínima de 8867.52 (84%) hectáreas en donde se gestione el desarrollo sustentable de las actividades presentes, en el resto se limita el cambio de uso de suelo a una superficie máxima de 1689.0512 (16%) para el desarrollo de los sectores de agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo, turismo y la creación de equipamientos para dichas actividades, así como los necesarios para la prevención, manejo de incendios y el control de plagas forestales. La actividad forestal es solo para autoconsumo incluyendo el aprovechamiento artesanal.

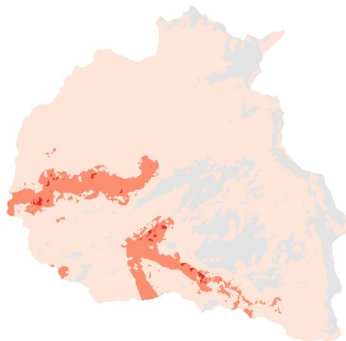
Aprovechar de manera sustentable la superficie de 697.67 hectáreas agropecuarias, favoreciendo la productividad y la optimización del uso del agua, en el 20% de esa superficie promover islas dispersas con vegetación nativa para promover la conectividad biológica, la superficie destinada a agricultura protegida no podrá exceder del 15% de la superficie total.

Restaurar 1728.3772 hectáreas mediante prácticas de restauración productiva considerando una transición hacia sistemas agrosilvopastoriles.

El 35% de las localidades contará con cobertura de equipamiento de educación básica y media mientras que el 25% de las localidades tendrá acceso a algún tipo de equipamiento de salud.

Se mantendrá la superficie de 132.797 hectáreas de cuerpos de agua con las fluctuaciones naturales en su superficie, derivadas del régimen anual de lluvia y su zona federal respectiva, esta zona estará sujeta a lo que determine la Ley de Aguas Nacionales

## Conflictos territoriales

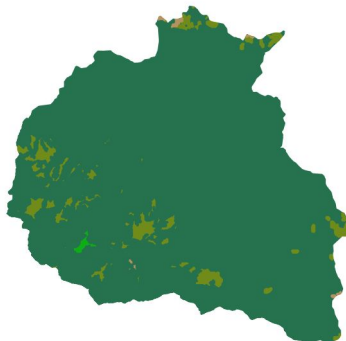


0 1 2 km

Sin conflicto    Bajo    Medio    Alto

Sectores en conflicto: Actividades extractivas, agrícola temporal, agroforestal, conservación, forestal, minería y pecuario intensivo y extensivo.

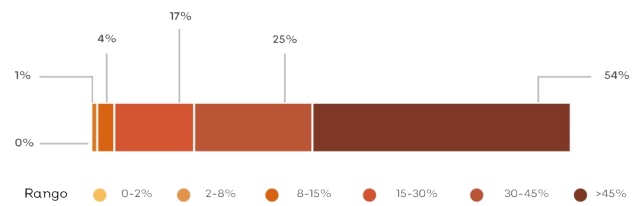
## Uso de suelo y vegetación



0 1 2 km

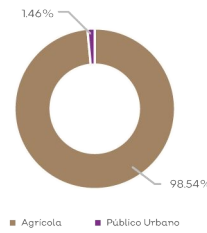
Bosque 93.56%    Pastizal 5.99%    Selva 0.24%    Tierra agrícola 0.20%

## Porcentaje de pendiente

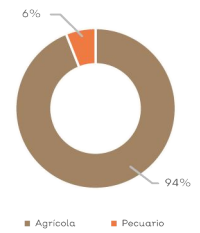


## Hidrografía

Detalle de extracción superficial



Detalle de extracción subterránea



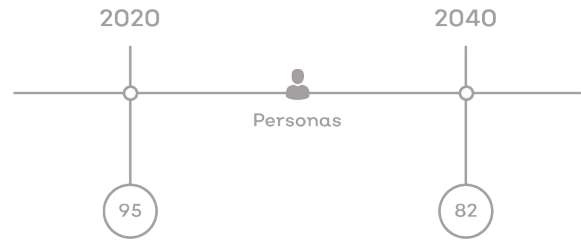
Clave Subcuenca:	CACS001	Río:	San Nicolás A	Precipitación media anual [mm]:	2214.27
<b>Superficial</b>					
Escurrimiento medio anual [hm³/año]:	37	Disponibilidad [hm³/año]:	2184	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Subterránea</b>					
Disponibilidad [hm³/año]:	13.72	Posibilidades de extracción:	Medias	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Relevancia hidrológica</b>					
La UGA forma parte de la cuenca alta del río San Nicolás A. Contiene 2 pozos. El 41% de la superficie de la UGA tiene vulnerabilidad alta a la contaminación del agua subterránea.					

## Sociodemográfico

### Localidades

El Caracol, El Carrizo, La Huerta del Carrizo, Los Aguacates, El Platanillo.

## Población



## Problemas socioambientales

Problemáticas en la Uga: tala ilícita e incendios forestales.

## Amenazas

### Naturales



Deslaves



Sismicidad



Lluvias torrenciales

### Antropicos



Incendio forestal y/o pastizal

## Proyectos

PE01, PE02, PE03, PE04, PE05, PE06, PE07, PE08, PE09, PE10, PE11, PE12

# CLAVE DE UGA CAC002Pu

## Simbología

- Localidad
  - Red vial primaria
  - Río
  - Límite microcuena
  - Límite regional
- Política ambiental

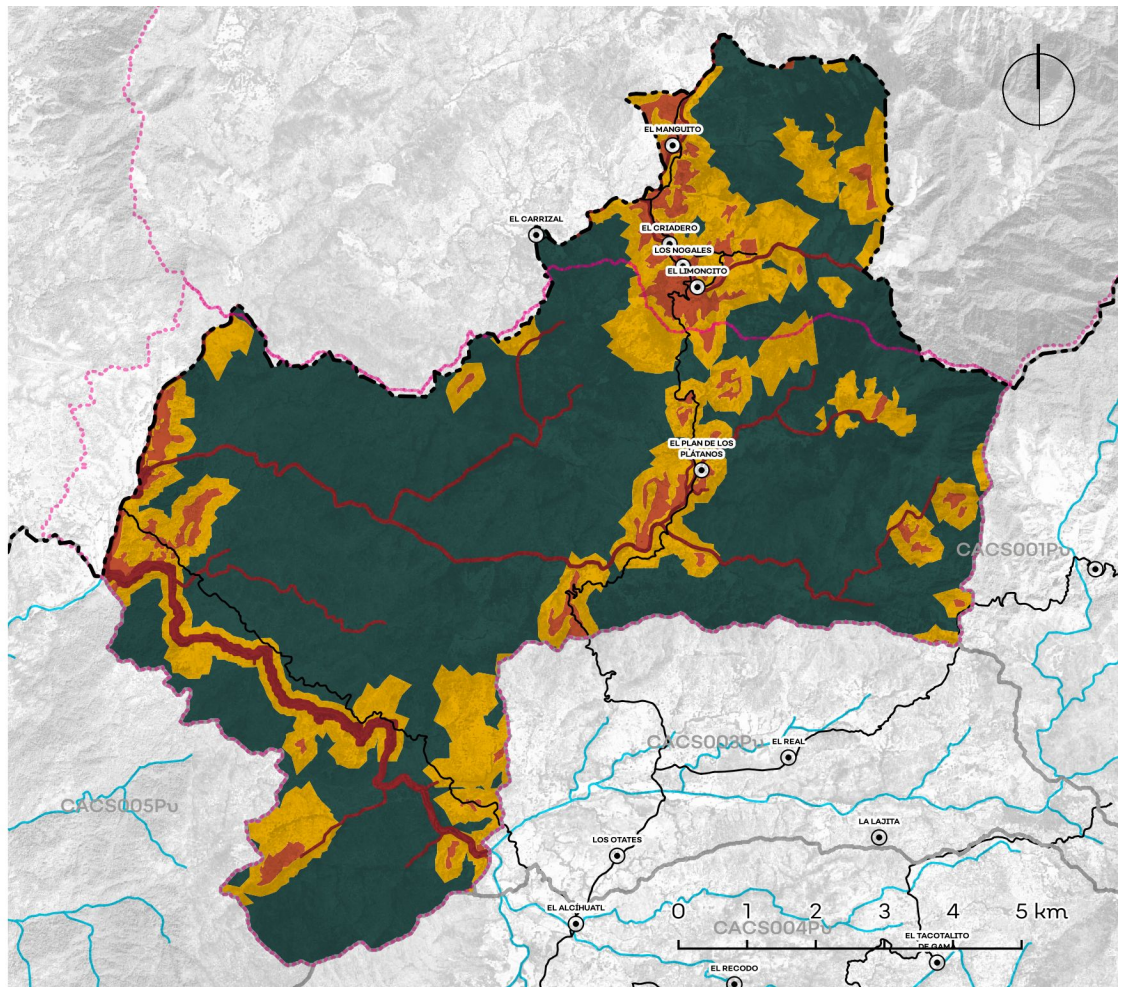
Superficie total: 8,477.21 ha

Rango altitudinal: 300 - 1,600 msnm

Municipios: Villa Purificación



Datum: WGS84  
Proyección: UTM Z13 N



Política	Usos	Estrategias ecológicas	Criterios ecológicos	%
Ap. Agropecuario	COMPATIBLES: Agrícola de riego, agrícola de temporal, conservación, energías renovables, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agroforestal, asentamientos humanos, forestal, industria, minería y pecuario intensivo.	1.B.3, 1.C.4; 2.A.1, 2.A.2, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.A.1, 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.1, 5.A.2, 5.B.1, 5.B.2, 5.B.3, 5.B.4, 5.B.5; 5.C.1, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.A.1, 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 8.A.2, 8.C.1, 8.F.3; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.A.1, 11.B.3, 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3, 11.D.5; 12.A.2, 12.A.5, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ag: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Er: 1, 2, 3, 4, 12. If: 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40. Pe: 1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28.	5%
Ap. Urbano	N/A	N/A	N/A	0%
Preservación	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, energías renovables, industria, minería y pecuario intensivo.	1.B.3; 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.A.1, 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 8.F.3; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4; 10.B.2, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.A.5, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ag: 10, 43, 44, 45, 46, 47, 48. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Fo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44. If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 39. Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 16, 19, 20, 21, 25, 27, 28.	69%
Protección	COMPATIBLES: Conservación, infraestructura y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, agroforestal, asentamientos humanos, energías renovables, industria, minería y pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1.B.3; 3.A.1, 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.A.5, 12.C.1, 12.D.3	Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34. Tu: 1, 3, 4, 5, 19, 26.	3%
Restauración	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, energías renovables, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, industria, minería y pecuario intensivo.	1.B.3; 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.A.1, 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.2, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 8.F.3; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.A.5, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ag: 2, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 30, 31, 32, 36, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 60. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Er: 1, 2, 3, 4, 12. Fo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44. If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39. Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 18, 19, 20, 21, 26, 27, 28	23%
ANP:	En esta UGA existe un procedimiento para decretar un Área Natural Protegida. La regulación de la superficie que cubre dicha Área Natural Protegida será establecida por el Programa de Conservación y Manejo de la misma, una vez que esta se decrete.			

## Lineamientos ecológicos

Mantener la cobertura vegetal en una superficie mínima de 6,476.82 (84%) hectáreas en donde se gestione el desarrollo sustentable de las actividades presentes, en el resto se limita el cambio de uso de suelo a una superficie máxima de 1,233.68 (16%) para el desarrollo de los sectores de agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo, turismo y la creación de equipamientos para dichas actividades, así como los necesarios para la prevención, manejo de incendios y el control de plagas forestales.

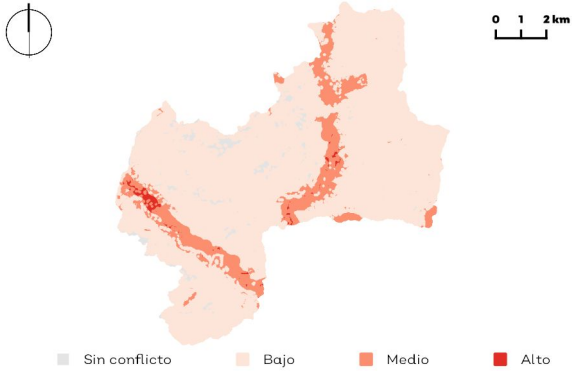
Aprovechar de manera sustentable la superficie de 725.41 hectáreas agropecuarias, favoreciendo la productividad y la optimización del uso del agua, en el 20% de esa superficie promover islas dispersas con vegetación nativa para promover la conectividad biológica, la superficie destinada a agricultura protegida no podrá exceder del 15% de la superficie total.

Restaurar 1,537,203 hectáreas mediante prácticas de restauración productiva considerando una transición hacia sistemas agrosilvopastoriles.

El 47% de las localidades contará con cobertura de equipamiento de educación básica y media mientras que el 45% de las localidades tendrá acceso a algún tipo de equipamiento de salud.

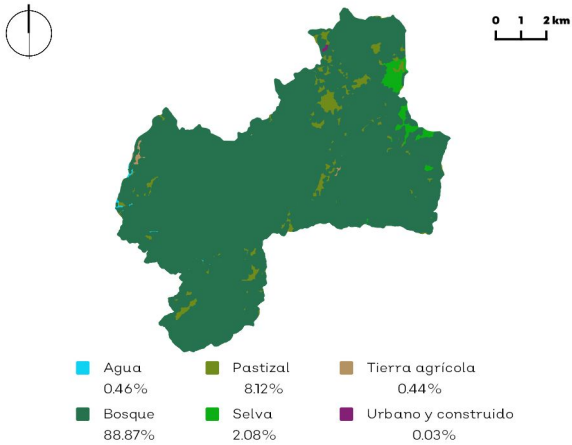
Se mantendrá la superficie de 220,815 hectáreas de cuerpos de agua con las fluctuaciones naturales en su superficie, derivadas del régimen anual de lluvia y su zona federal respectiva, esta zona estará sujeta a lo que determine la Ley de Aguas Nacionales.

## Conflictos territoriales

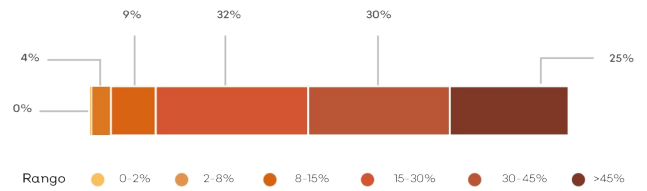


Sectores en conflicto: Actividades extractivas, agrícola riego y temporal, agroforestal, conservación, forestal, minería y pecuario intensivo y extensivo.

## Uso de suelo y vegetación

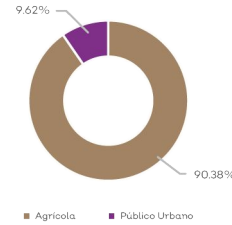


## Porcentaje de pendiente



## Hidrografía

### Detalle de extracción superficial



### Detalle de extracción subterránea

No aplica

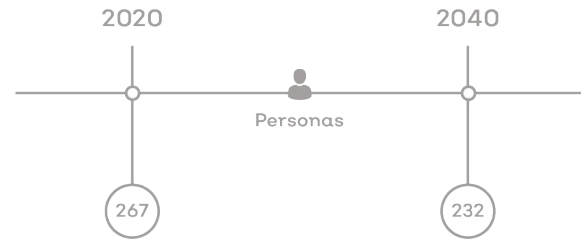
Clave Subcuenca:	CACS002	Río:	San Nicolás A	Precipitación media anual [mm]:	1781.67
<b>Superficial</b>					
Escurrimiento medio anual [hm³/año]:	105	Disponibilidad [hm³/año]:	63	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Subterránea</b>					
Disponibilidad [hm³/año]:	4.12	Posibilidades de extracción:	Medias	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Relevancia hidrológica</b>					
La UGA forma parte de la cuenca alta del río San Nicolás A. El 75% de la superficie de la UGA tiene vulnerabilidad alta a la contaminación del agua subterránea.					

## Sociodemográfico

### Localidades

El Manguito, El Plan de los Plátanos, El Criadro, El Limoncito, El Carrizal, La Majadas, Los Nogales, El Platanar, Rancho Lejos

## Población



## Problemas socioambientales

Problemáticas en la UGA: tala ilegal e incendios forestales y presencia de contaminación en ríos.

## Amenazas

### Naturales



### Antrópicos



## Proyectos

PE01, PE02, PE03, PE04, PE05, PE06, PE07, PE08, PE09, PE10, PE11, PE12

# CLAVE DE UGA CAC003Pu

## Simbología

- Localidad
- Red vial primaria
- Río
- Limite microcuenca
- Limite regional
- Política ambiental**
- Aprovechamiento agropecuario
- Preservación
- Protección
- Restauración

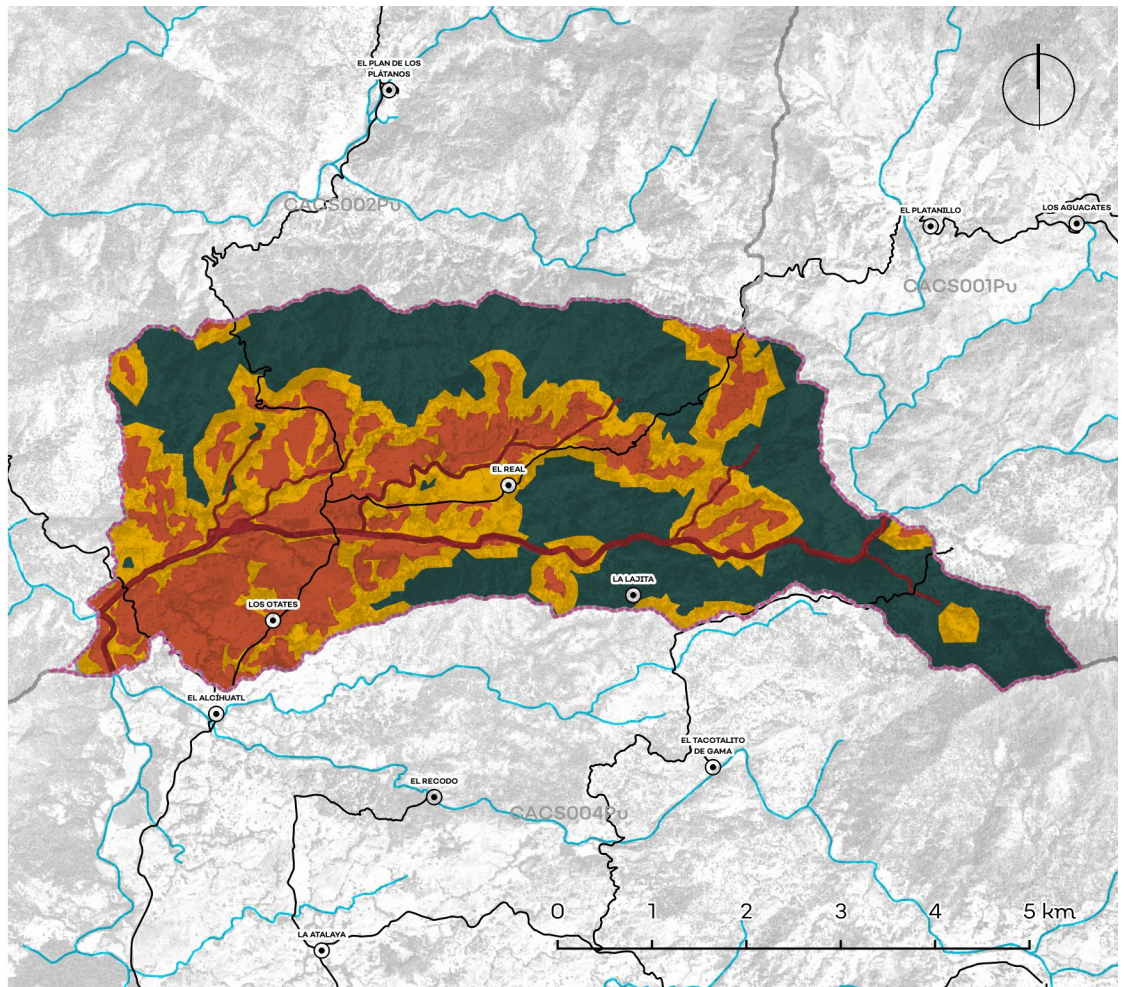
Superficie total: 2,748.05 ha

Rango altitudinal: 400 - 1,200 msnm

Municipios: Villa Purificación



Datum: WGS84  
Proyección: UTM Z13 N



Política	Usos	Estrategias ecológicas	Criterios ecológicos	%
<b>Ap. Agropecuario</b>	COMPATIBLES: Agrícola de riego, agrícola de temporal, conservación, energías renovables, infraestructura, pecuario extensivo, pecuario intensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuacultura, agroforestal, asentamientos humanos, forestal, industria y minería.	1.A.3, 1.A.4, 1.B.3, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2 5.A.1, 5.A.2, 5.B.1, 5.B.2, 5.B.3, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.A.1, 6.B.1, 6.B.4, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 8.F.3; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.A.1, 11.B.3, 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3, 11.D.5; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.1	Ag: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Er: 1, 2, 3, 4, 12. If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39. Pe: 1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28.	23%
<b>Ap. Urbano</b>	N/A	N/A	N/A	0%
<b>Preservación</b>	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuacultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, energías renovables, industria, minería y pecuario intensivo.	1.B.3, 1.C.4; 2.A.1, 2.A.2; 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.B.4, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 8.A.2, 8.F.3; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.1	Ag: 10, 43, 44, 45, 46, 47, 48. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Fo: 1, 2, 4, 7, 13, 14, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 44. If: 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 39. Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 18, 19, 20, 21, 25, 27, 28.	43%
<b>Protección</b>	COMPATIBLES: Conservación, infraestructura y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuacultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, agroforestal, asentamientos humanos, energías renovables, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1.B.1, 1.B.3; 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 6.B.1, 6.B.4; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3; 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1	Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34. Tu: 1, 3, 4, 5, 19, 26.	3%
<b>Restauración</b>	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, energías renovables, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuacultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, industria, minería y pecuario intensivo.	1.B.3; 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.2, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 8.A.2, 8.F.3; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.1	Ag: 2, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 30, 31, 32, 36, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 60. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Er: 1, 2, 3, 4, 12. Fo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44. If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39. Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 18, 19, 20, 21, 26, 27, 28.	32%
<b>ANP:</b>	N/A			

## Lineamientos ecológicos

Mantener la cobertura vegetal en una superficie mínima de 1746.29 (84%) hectáreas en donde se gestione el desarrollo sustentable de las actividades presentes, en el resto se limita el cambio de uso de suelo a una superficie máxima de 332.6272 (16%) para el desarrollo de los sectores de agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo, turismo y la creación de equipamientos para dichas actividades, así como los necesarios para la prevención, manejo de incendios y el control de plagas forestales. La actividad forestal es solo para autoconsumo, incluyendo el aprovechamiento artesanal.

Aprovechar de manera sustentable la superficie de 66934 hectáreas agropecuarias, favoreciendo la productividad y la optimización del uso del agua, en el 20% de esa superficie promover islas dispersas con vegetación nativa para promover la conectividad biológica, la superficie destinada a agricultura protegida no podrá exceder del 15% de la superficie total.

Restaurar 369,2612 hectáreas mediante prácticas de restauración productiva considerando una transición hacia sistemas agrosilvopastoriles.

El 21% de las localidades contará con cobertura de equipamiento de educación básica y media mientras que el 15% de las localidades tendrá acceso a algún tipo de equipamiento de salud.

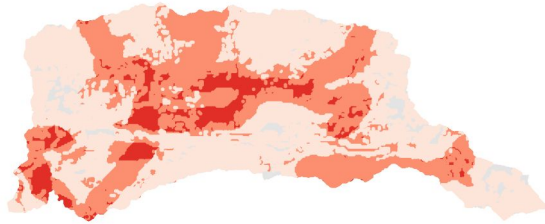
Se mantendrá la superficie de 7115 hectáreas de cuerpos de agua con las fluctuaciones naturales en su superficie, derivadas del régimen anual de lluvia y su zona federal respectiva, esta zona estará sujeta a lo que determine la Ley de Aguas Nacionales.



## Conflictos territoriales



0 1 2 km



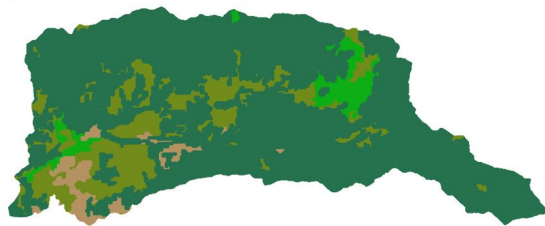
■ Sin conflicto ■ Bajo ■ Medio ■ Alto

Sectores en conflicto: Actividades extractivas, agrícola temporal, agroforestal, forestal, minería, pecuario intensivo y extensivo y urbano.

## Uso de suelo y vegetación

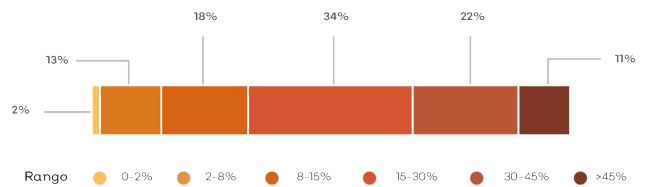


0 1 2 km



■ Bosque 71.22% ■ Pastizal 20.89% ■ Selva 4.43% ■ Tierra agrícola 3.46%

## Porcentaje de pendiente



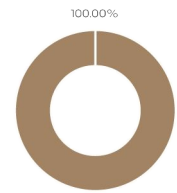
## Hidrografía

### Detalle de extracción superficial



■ Público Urbano

### Detalle de extracción subterránea



■ Agrícola

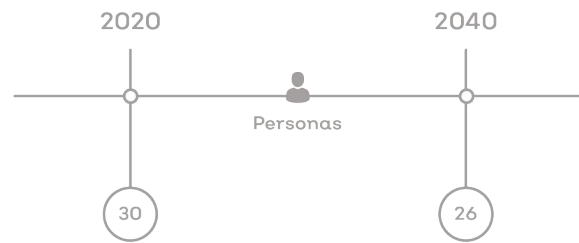
Clave Subcuenca:	CACS003	Río:	San Nicolás A	Precipitación media anual [mm]:	176715
<b>Superficial</b>					
Escurrimiento medio anual [hm³/año]:	75	Disponibilidad [hm³/año]:	45	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Subterránea</b>					
Disponibilidad [hm³/año]:	30.27	Posibilidades de extracción:	Medias	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Relevancia hidrológica</b>					
La UGA forma parte de la cuenca alta del río San Nicolás A. Contiene 2 pozos. El 91% de la superficie de la UGA tiene vulnerabilidad alta a la contaminación del agua subterránea.					

## Sociodemográfico

### Localidades

Los Otates, El real, La Lajita

## Población



## Problemas socioambientales

Problemáticas en la UGA: presencia de contaminación en ríos.

## Amenazas

### Naturales

N/A

### Antrópicos



Incendio forestal y/o pastizal

## Proyectos

PE01, PE02, PE03, PE04, PE05, PE06, PE07, PE08, PE09, PE10, PE11, PE12

# CLAVE DE UGA

## CACS004Pu

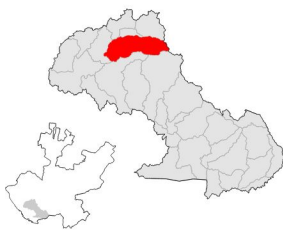
### Simbología

- Localidad
- Red vial primaria
- Río
- Límite microcuenca
- Límite regional
- Política ambiental**
- Aprovechamiento agropecuario
- Aprovechamiento urbano
- Preservación
- Protección
- Restauración

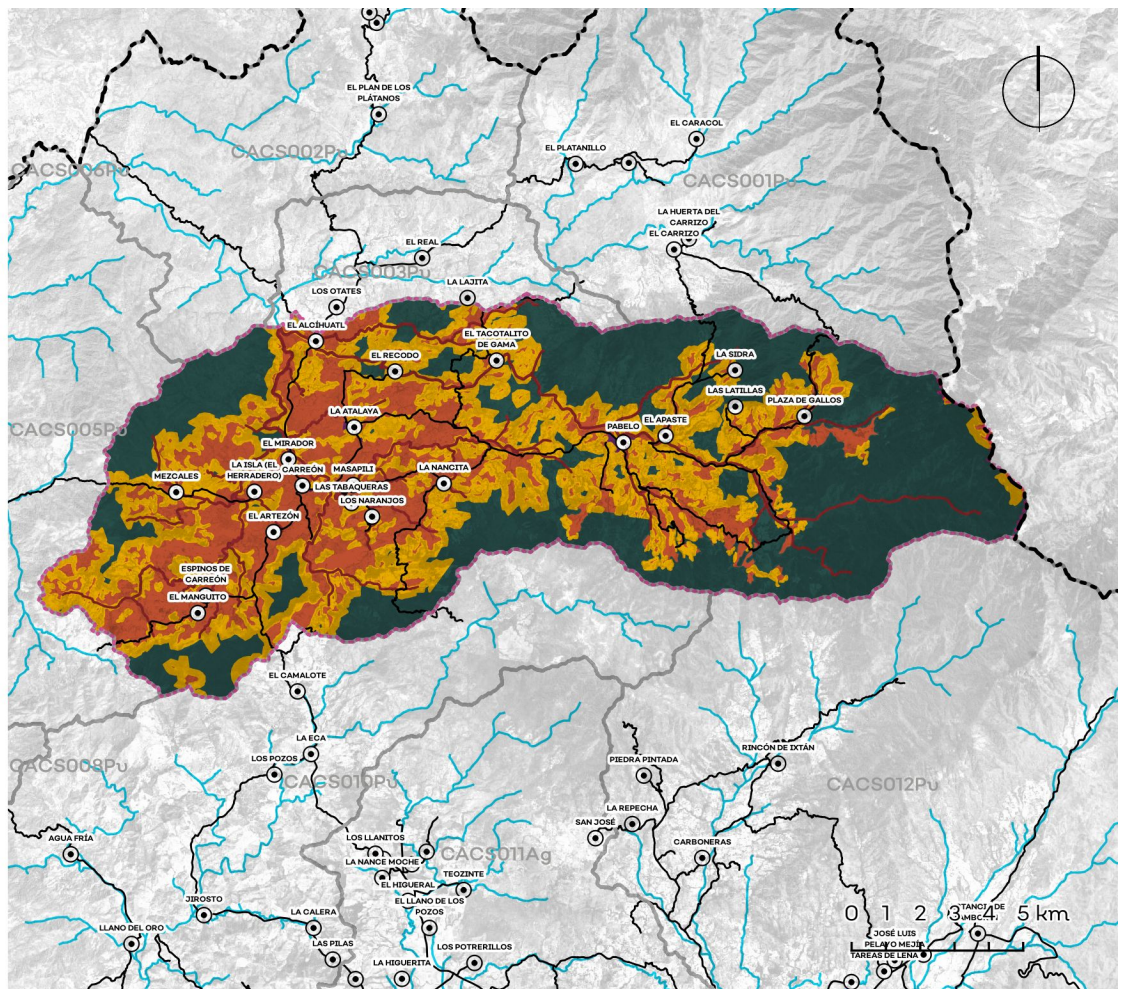
Superficie total: 20,490.41 ha

Rango altitudinal: 400 - 2500 msnm

Municipios: Villa Purificación



Datum: WGS84  
Proyección: UTM Z13 N



Política	Usos	Estrategias ecológicas	Criterios ecológicos	%
Ap. Agropecuario	COMPATIBLES: Agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, conservación, energías renovables, industria, infraestructura, pecuario extensivo, pecuario intensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agroforestal, forestal y minería.	1.A.3, 1.A.4, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3, 1.C.4; 2.A.1, 2.A.2, 2.A.3, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.A.1, 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.1, 5.A.2, 5.B.1, 5.B.2, 5.B.3, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.A.1, 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.1, 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.5, 7.B.6, 7.D.2; 8.A.2, 8.B.1, 8.B.3, 8.C.1, 8.F.3; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.A.1, 11.B.3, 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3, 11.D.5; 12.A.2, 12.A.5, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ag: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59. Ah: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Er: 1, 2, 3, 4, 12. In: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33. If: 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40. Pe: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28.	30%
Ap. Urbano	COMPATIBLES: Asentamientos humanos, conservación, infraestructura, turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, agroforestal, energías renovables, forestal, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1.B.1, 1.B.3; 2.A.1, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.B.1, 3.B.2, 4.A.3, 4.B.1, 4.C.1, 4.C.2; 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1; 6.A.1, 6.A.2, 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.2, 6.C.3, 6.C.4; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.3, 7.B.4, 7.B.5, 7.B.6, 7.D.2; 8.B.1, 8.B.2, 8.B.3, 8.C.1, 8.C.2, 8.E.1, 8.E.2, 8.F.1, 8.F.3; 9.A.3, 9.A.5, 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.1, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.1, 12.A.2, 12.A.3, 12.A.4, 12.B.1, 12.B.2, 12.B.3, 12.C.1, 12.C.2, 12.D.1, 12.D.2	Ah: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35. If: 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Tu: 3, 4, 5, 7, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 28.	0%
Preservación	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, energías renovables, industria, minería y pecuario intensivo.	1.A.3, 1.A.4, 1.B.1, 1.B.3; 3.A.1, 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 8.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.A.1, 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.A.5, 12.C.1, 12.D.3	Ag: 10, 43, 44, 45, 46, 47, 48. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Fo: 1, 2, 4, 7, 13, 14, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 44. If: 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 39. Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 27, 28.	44%
Protección	COMPATIBLES: Conservación, infraestructura y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, agroforestal, asentamientos humanos, energías renovables, forestal, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1.B.1, 1.B.2, 1.B.3, 1.B.4, 1.B.5; 2.A.1, 2.A.2; 3.A.1, 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 8.A.2, 8.F.3; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.A.5, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34. Tu: 1, 3, 4, 5, 19, 26.	1%
Restauración	COMPATIBLES: Actividades extractivas, agroforestal, conservación, energías renovables, forestal, infraestructura, minería, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, industria y pecuario intensivo.	1.A.3, 1.A.4, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3, 1.C.4; 2.A.1, 2.A.2, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.A.1, 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.2, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.5, 7.B.6; 8.A.2, 8.C.1, 8.F.3; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.A.5, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ae: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25. Ag: 2, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 30, 31, 32, 36, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 60. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Er: 1, 2, 3, 4, 12. Fo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44. If: 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39. Mi: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45. Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 27, 28.	25%
ANP:	En esta UGA existe un procedimiento para decretar un Área Natural Protegida. La regulación de la superficie que cubre dicha Área Natural Protegida será establecida por el Programa de Conservación y Manejo de la misma, una vez que esta se decrete.			

### Lineamientos ecológicos

Mantener la cobertura vegetal en una superficie mínima de 11,606.78 (84%) hectáreas en donde se gestione el desarrollo sustentable de las actividades presentes, en el resto se limita el cambio de uso de suelo a una superficie máxima de 2,210.81 (6%) para el desarrollo de los sectores de agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo, turismo y la creación de equipamientos para dichas actividades, así como los necesarios para la prevención, manejo de incendios y el control de plagas forestales. La actividad forestal es solo para autoconsumo incluyendo el aprovechamiento artesanal.

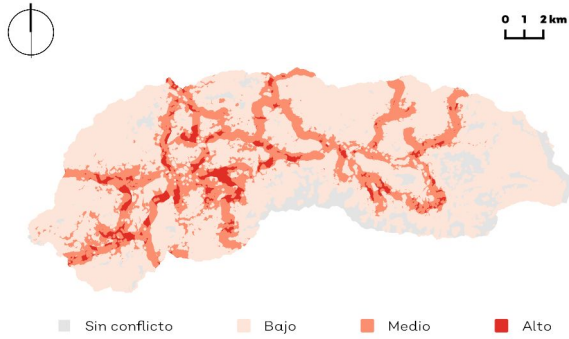
Aprovechar de manera sustentable la superficie de 6,582.38 hectáreas agropecuarias, favoreciendo la productividad y la optimización del uso del agua, en el 20% de esa superficie promover islas dispersas con vegetación nativa para promover la conectividad biológica, la superficie destinada a agricultura protegida no podrá exceder del 15% de la superficie total.

Restaurar 2,463.73 hectáreas mediante prácticas de restauración productiva considerando una transición hacia sistemas agrosilvopastoriles.

El 91% de las localidades contará con cobertura de equipamiento de educación básica y media mientras que el 23% de las localidades tendrá acceso a algún tipo de equipamiento de salud.

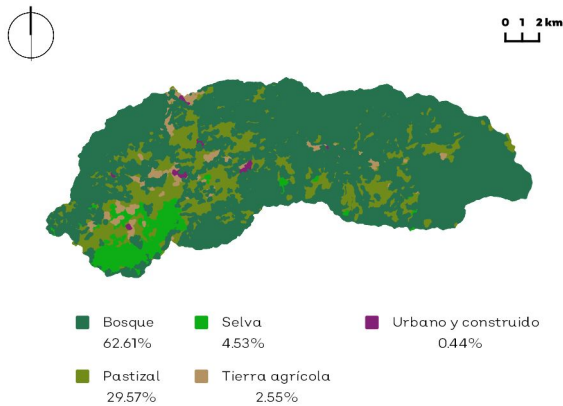
Se mantendrá la superficie de 304.76 hectáreas de cuerpos de agua con las fluctuaciones naturales en su superficie, derivadas del régimen anual de lluvia y su zona federal respectiva, esta zona estará sujeta a lo que determine la Ley de Aguas Nacionales.

## Conflictos territoriales

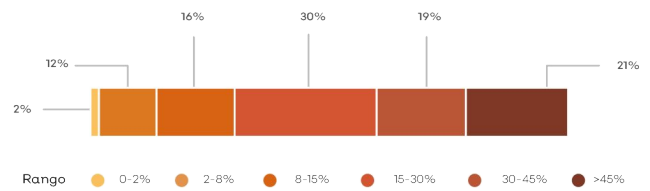


Sectores en conflicto: Actividades extractivas, agrícola riego y temporal, agroforestal, conservación, forestal, minería, pecuario intensivo y extensivo, urbano.

## Uso de suelo y vegetación

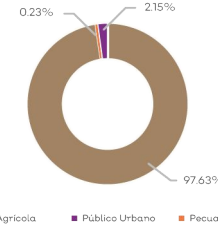


## Porcentaje de pendiente

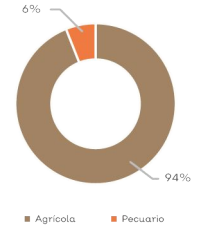


## Hidrografía

Detalle de extracción superficial



Detalle de extracción subterránea



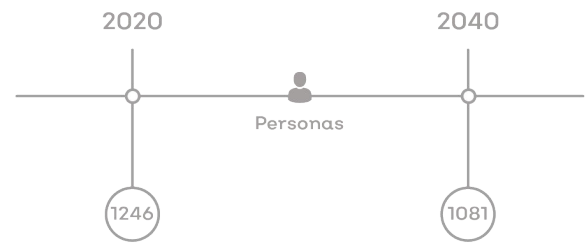
Clave Subcuenca:	CACS004	Río:	San Nicolás A	Precipitación media anual [mm]:	1890.79
<b>Superficial</b>					
Escurrimiento medio anual [hm³/año]:	105	Disponibilidad [hm³/año]:	60.28	Presión por extracción de agua:	Alta
<b>Subterránea</b>					
Disponibilidad [hm³/año]:	14.50	Posibilidades de extracción:	Altas	Presión por extracción de agua:	Alta
<b>Relevancia hidrológica</b>					
La UGA forma parte de la cuenca alta del río San Nicolás A. Contiene 21 pozos. El 87% de la superficie de la UGA tiene vulnerabilidad alta a la contaminación del agua subterránea.					

## Sociodemográfico

### Localidades

El Alcihuatl, El Artezon, La Atalaya, Carreón, Espinos de Carreón, El Manguito, Mezcales, La Nancita, Pabelo, Plaza de Gallos, La Isla (El Herradero), Los Naranjos, El Recodo, El Mirador, Las Latillas, Masapili, La Sidra, Las Tabaqueras, El Tacotalito de Gama, El Apaste.

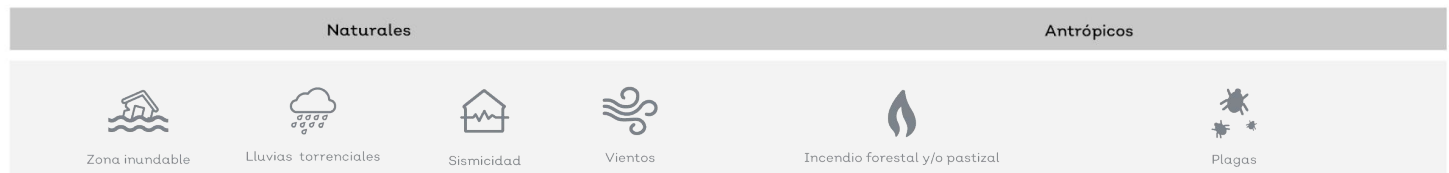
## Población



## Problemas socioambientales

Problemáticas en la UGA: mal manejo y disposición de residuos, ausencia de servicios de red de drenaje y presencia de contaminación en ríos

## Amenazas



## Proyectos

PE01, PE02, PE03, PE04, PE05, PE06, PE07, PE08, PE09, PE10, PE11, PE12

# CLAVE DE UGA CACSO05Pu

## Simbología

- Localidad
- Red vial primaria
- Río
- Limite microcuenca
- Limite regional
- Política ambiental**
- Aprovechamiento agropecuario
- Preservación
- Protección
- Restauración

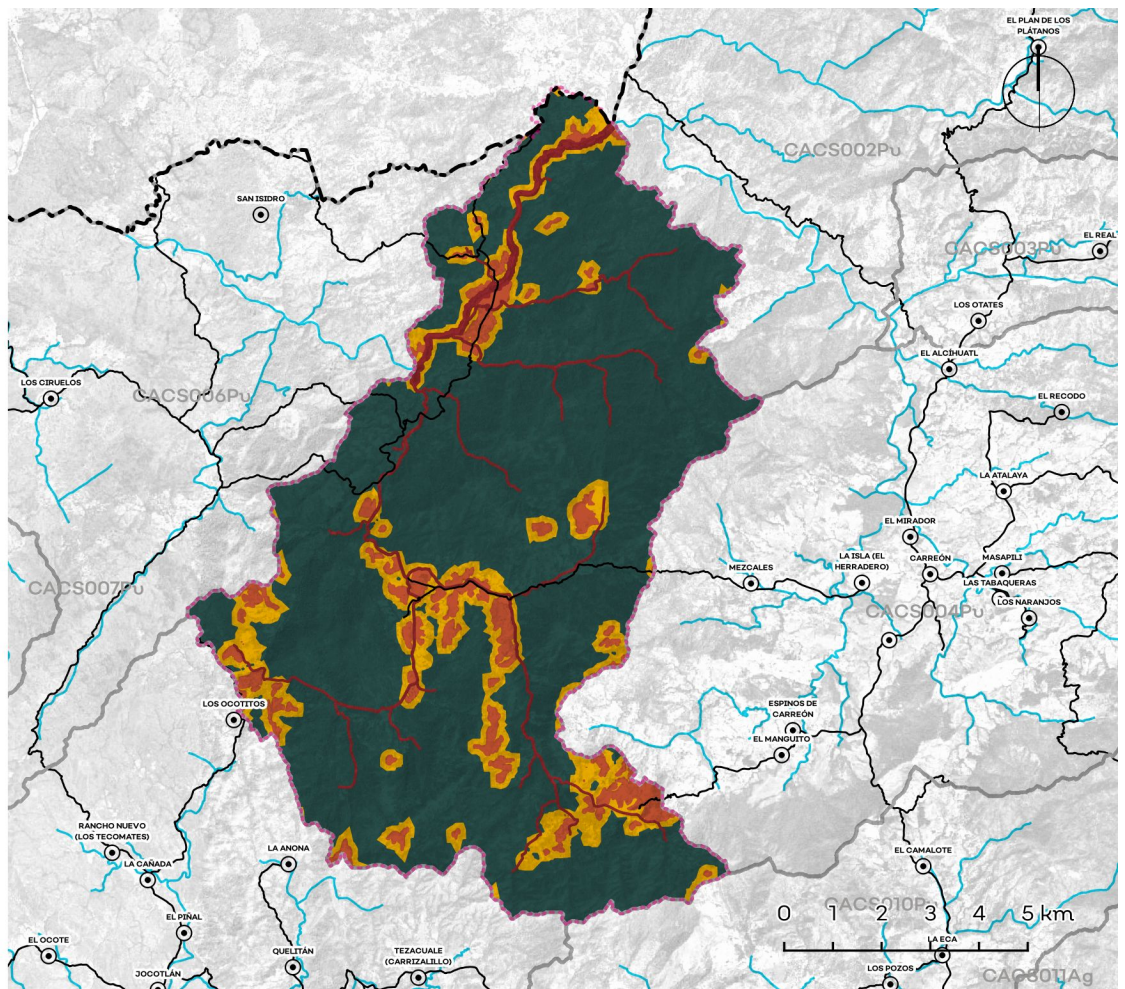
Superficie total: 10,705.75 ha

Rango altitudinal: 300 - 1,000 msnm

Municipios: Villa Purificación



Datum: WGS84  
Proyección: UTM Z13 N



Política	Usos	Estrategias ecológicas	Criterios ecológicos	%
<b>Ap. Agropecuario</b>	COMPATIBLES: Agrícola de riego, agrícola de temporal, conservación, energías renovables, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuacultura, agroforestal, asentamientos humanos, forestal, industria, minería y pecuario intensivo.	3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.3, 4.B.1, 4.C.1; 5.A.1, 5.A.2, 5.B.1, 5.B.2, 5.B.3, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.3, 5.C.4; 6.A.1, 6.B.1, 6.B.4, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.A.1, 11.B.3, 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3, 11.D.5; 12.A.2, 12.C.1	Ag: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Er: 1, 2, 3, 4, 12. If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39. Pe: 1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28.	5%
<b>Ap. Urbano</b>	N/A	N/A	N/A	0%
<b>Preservación</b>	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuacultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, energías renovables, industria, minería y pecuario intensivo.	3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4; 6.B.4, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1	Ag: 10, 43, 44, 45, 46, 47, 48. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Fo: 1, 2, 4, 7, 13, 14, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 44. If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 39. Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28.	77%
<b>Protección</b>	COMPATIBLES: Conservación, infraestructura y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuacultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, agroforestal, asentamientos humanos, energías renovables, forestal, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	3.A.1, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1; 6.B.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1	Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34. Tu: 1, 3, 4, 5, 19, 26.	2%
<b>Restauración</b>	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, energías renovables, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuacultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, industria, minería y pecuario intensivo.	3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.2, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4; 6.B.4, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1	Ag: 2, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 30, 31, 32, 36, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Er: 1, 2, 3, 4, 12. Fo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44. If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39. Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 18, 19, 20, 21, 26, 27, 28.	16%
<b>ANP:</b>	N/A			

## Lineamientos ecológicos

Mantener la cobertura vegetal en una superficie mínima de 8,459.73 (84%) hectáreas en donde se gestione el desarrollo sustentable de las actividades presentes, en el resto se limita el cambio de uso de suelo a una superficie máxima de 1611.38 (16%) para el desarrollo de los sectores de agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo, turismo y la creación de equipamientos para dichas actividades, así como los necesarios para la prevención, manejo de incendios y el control de plagas forestales. La actividad forestal es solo para autoconsumo incluyendo el aprovechamiento artesanal.

Aprovechar de manera sustentable la superficie de 592.98 hectáreas agropecuarias, favoreciendo la productividad y la optimización del uso del agua, en el 20% de esa superficie promover islas dispersas con vegetación nativa para promover la conectividad biológica, la superficie destinada a agricultura protegida no podrá exceder del 15% de la superficie total.

Restaurar 1,682.755 hectáreas mediante prácticas de restauración productiva considerando una transición hacia sistemas agrosilvopastoriles.

Se mantendrá la superficie de 211.54 hectáreas de cuerpos de agua con las fluctuaciones naturales en su superficie, derivadas del régimen anual de lluvia y su zona federal respectiva, esta zona estará sujeta a lo que determine la Ley de Aguas Nacionales.



# CLAVE DE UGA CACSO06Pu

## Simbología

- Localidad
- Red vial primaria
- Río
- Limite microcuenca
- Limite regional
- Cuerpo de agua
- Política ambiental**
- Aprovechamiento agropecuario
- Preservación
- Protección
- Restauración

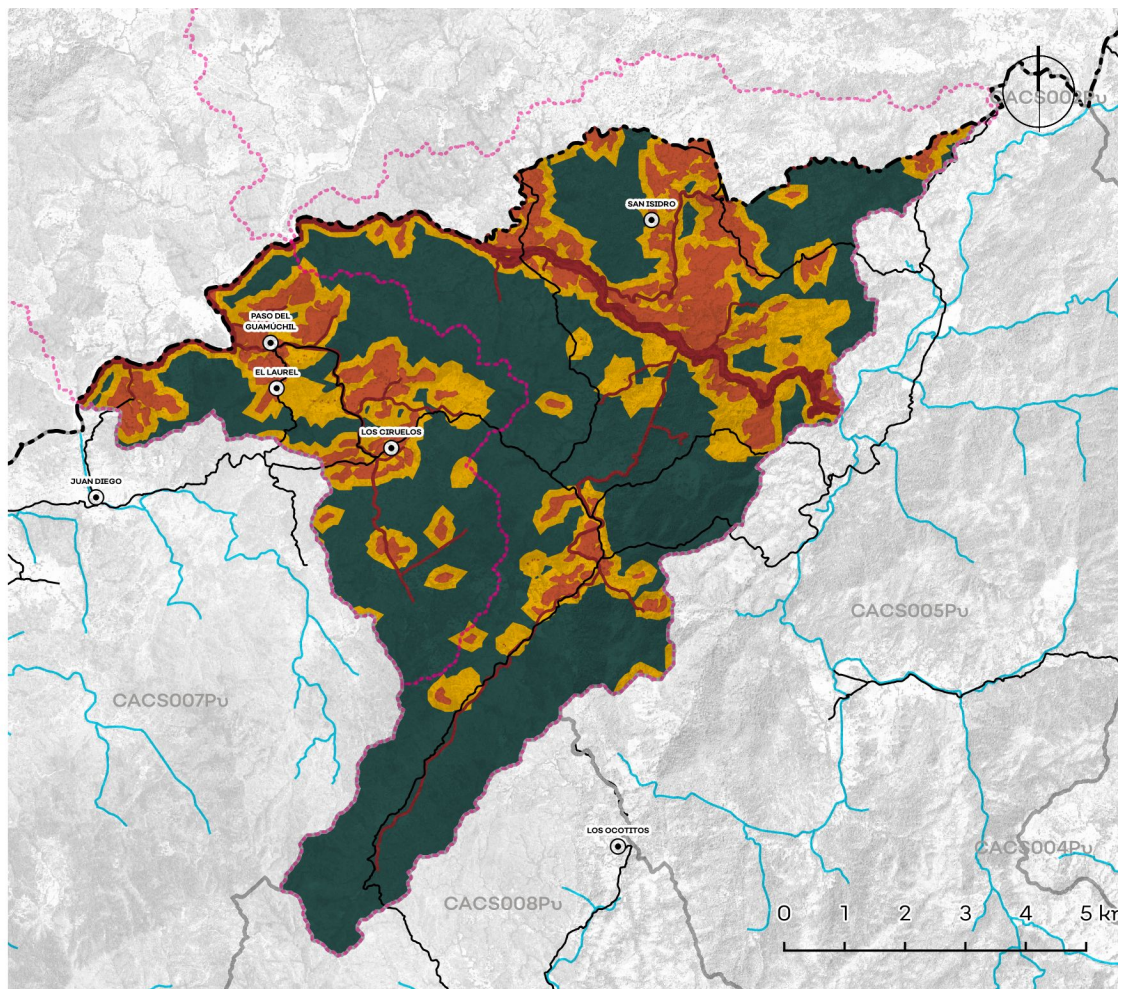
Superficie total: 7,996,97 ha

Rango altitudinal: 200 - 1,100 msnm

Municipios: Villa Purificación



Datum: WGS84  
Proyección: UTM Z13 N



Política	Usos	Estrategias ecológicas	Criterios ecológicos	%
Ap. Agropecuario	COMPATIBLES: Agrícola de riego, agrícola de temporal, conservación, energías renovables, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agroforestal, asentamientos humanos, forestal, industria, minería y pecuario intensivo.	1.B.3, 1.C.4; 2.A.1, 2.A.2; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.3, 4.B.1, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.1, 5.A.2, 5.B.1, 5.B.2, 5.B.3, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.3, 5.C.4; 6.A.1, 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 8.A.2, 8.F.3; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.A.1, 11.B.3, 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ag: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Er: 1, 2, 3, 4, 12. If: 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39. Pe: 1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28.	10%
Ap. Urbano	N/A	N/A	N/A	0%
Preservación	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, energías renovables, industria, minería y pecuario intensivo.	1.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4; 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.3	Ag: 10, 43, 44, 45, 46, 47, 48. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Fo: 1, 2, 4, 7, 13, 14, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 44. If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 39. Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 27, 28.	59%
Protección	COMPATIBLES: Conservación, infraestructura y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, agroforestal, asentamientos humanos, energías renovables, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1.B.1, 1.B.2, 1.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.3	Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34. Tu: 1, 3, 4, 5, 19, 26.	3%
Restauración	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, energías renovables, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, industria, minería y pecuario intensivo.	1.B.3, 1.C.4; 2.A.1, 2.A.2, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.2, 4.A.3, 4.B.1, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4; 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 8.A.2, 8.C.1, 8.F.3; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ag: 2, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 30, 31, 32, 36, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 60. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Er: 1, 2, 3, 4, 12. Fo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44. If: 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39. Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 18, 19, 20, 21, 26, 27, 28	28%
ANP:	N/A			

## Lineamientos ecológicos

Mantener la cobertura vegetal en una superficie mínima de 5,799,385 (84%) hectáreas en donde se gestione el desarrollo sustentable de las actividades presentes, en el resto se limita el cambio de uso de suelo a una superficie máxima de 1,104,645 (16%) para el desarrollo de los sectores de agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo, turismo y la creación de equipamientos para dichas actividades, así como los necesarios para la prevención, manejo de incendios y el control de plagas forestales. La actividad forestal es solo para autoconsumo incluyendo el aprovechamiento artesanal.

Aprovechar de manera sustentable la superficie de 995,56 hectáreas agropecuarias, favoreciendo la productividad y la optimización del uso del agua, en el 20% de esa superficie promover islas dispersas con vegetación nativa para promover la conectividad biológica, la superficie destinada a agricultura protegida no podrá exceder del 15% de la superficie total.

Restaurar 1,251,45 hectáreas mediante prácticas de restauración productiva considerando una transición hacia sistemas agrosilvopastoriles.

El 21% de las localidades contará con cobertura de equipamiento de educación básica y media mientras que el 15% de las localidades tendrá acceso a algún tipo de equipamiento de salud.

Se mantendrá la superficie de 276,24 hectáreas de cuerpos de agua con las fluctuaciones naturales en su superficie, derivadas del régimen anual de lluvia y su zona federal respectiva, esta zona estará sujeta a lo que determine la Ley de Aguas Nacionales.



# CLAVE DE UGA CACSO07Pu

## Simbología

- Localidad
- Red vial primaria
- Río
- Límite microcuenca
- Límite regional
- Cuerpo de agua
- Política ambiental**
- Aprovechamiento agropecuario
- Preservación
- Protección
- Restauración

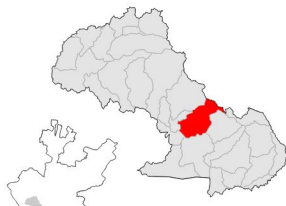
## Superficie

total: 11,688.57 ha

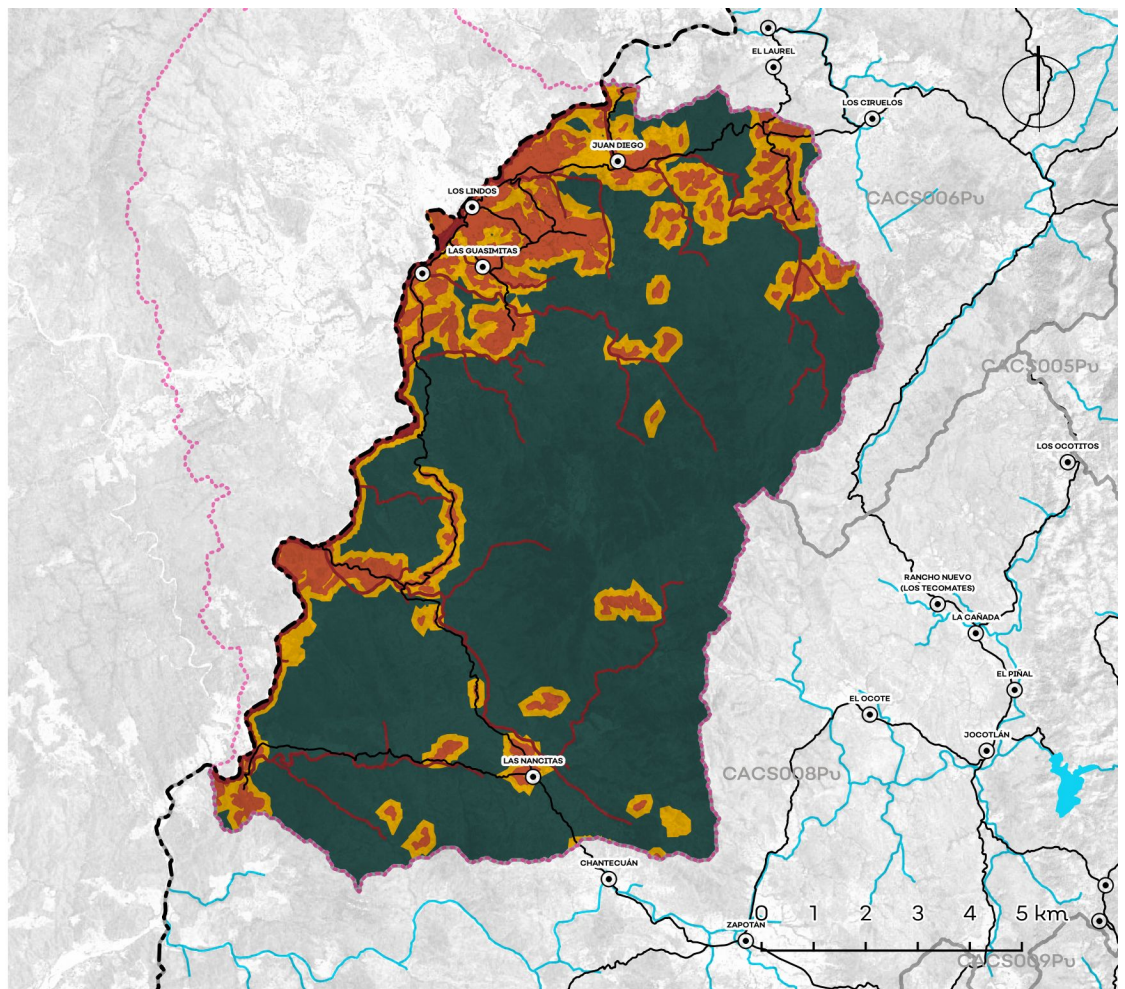
## Rango

altitudinal: 100 - 1,100 msnm

Municipios: Villa Purificación



Datum: WGS84  
Proyección: UTM Z13 N



Política	Usos	Estrategias ecológicas	Criterios ecológicos	%
Ap. Agropecuario	COMPATIBLES: Agrícola de riego, agrícola de temporal, conservación, energías renovables, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agroforestal, asentamientos humanos, forestal, industria, minería y pecuario intensivo.	1.B.3, 1.C.4; 2.A.1, 2.A.2, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.3, 4.B.1, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.1, 5.A.2, 5.B.1, 5.B.2, 5.B.3, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.3, 5.C.4; 6.A.1, 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.5, 7.B.6; 8.A.1, 8.A.2, 8.B.3, 8.C.1, 8.E.1, 8.F.3; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.A.1, 11.B.3, 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3, 11.D.5; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ag: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Er: 1, 2, 3, 4, 12. If: 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40. Pe: 1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28.	86%
Ap. Urbano	N/A	N/A	N/A	0%
Preservación	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, energías renovables, industria, minería y pecuario intensivo.	1.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.3	Ag: 10, 43, 44, 45, 46, 47, 48. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Fo: 1, 2, 4, 7, 13, 14, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 44. If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 39. Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 16, 19, 20, 21, 25, 27, 28.	73%
Protección	COMPATIBLES: Conservación, infraestructura y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, agroforestal, asentamientos humanos, energías renovables, forestal, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1.B.1, 1.B.2, 1.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.3	Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34. Tu: 1, 3, 4, 5, 19, 26.	2%
Restauración	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, energías renovables, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, industria, minería y pecuario intensivo.	1.B.3; 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.2, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 8.C.1; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.3	Ag: 2, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 30, 31, 32, 36, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 60. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Er: 1, 2, 3, 4, 12. Fo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44. If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39. Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 18, 19, 20, 21, 26, 27, 28.	17%
ANP:	N/A			

## Lineamientos ecológicos

Mantener la cobertura vegetal en una superficie mínima de 8,856.81 (84%) hectáreas en donde se gestione el desarrollo sustentable de las actividades presentes, en el resto se podrán realizar cambios de uso de suelo en una superficie máxima de 1,687.01 (16%) para el desarrollo de los sectores de conservación, forestal, turismo, agroforestal, pecuario extensivo, infraestructura y la creación de equipamientos para dichas actividades, así como los necesarios para la prevención, manejo de incendios y el control de plagas forestales.

Aprovechar de manera sustentable la superficie de 1,066.05 hectáreas agropecuarias, favoreciendo la productividad y la optimización del uso del agua, en el 20% de esa superficie promover islas dispersas con vegetación nativa para promover la conectividad biológica, la superficie destinada a agricultura protegida no podrá exceder del 15% de la superficie total.

Restaurar 1,767.12 hectáreas mediante prácticas de restauración productiva considerando una transición hacia sistemas agrosilvopastoriles.

El 60% de las localidades contará con cobertura de equipamiento de educación básica y media mientras que el 43% de las localidades tendrá acceso a algún tipo de equipamiento de salud.

Se mantendrá la superficie de 291.255 hectáreas de cuerpos de agua con las fluctuaciones naturales en su superficie, derivadas del régimen anual de lluvia y su zona federal respectiva, esta zona estará sujeta a lo que determine la Ley de Aguas Nacionales.



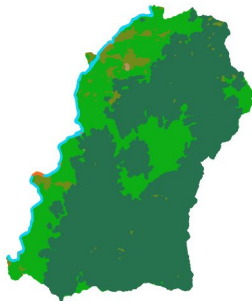
## Conflictos territoriales



■ Sin conflicto   
 ■ Bajo   
 ■ Medio   
 ■ Alto

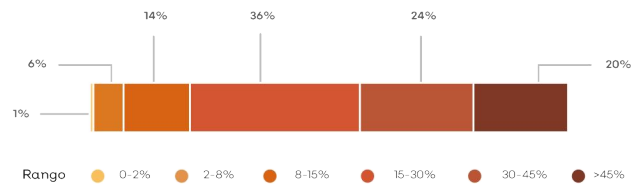
Sectores en conflicto: Actividades extractivas, agrícola riego y temporal, agroforestal, conservación, forestal, minería, pecuario intensivo y extensivo y urbano.

## Uso de suelo y vegetación



■ Agua 0.58%   
 ■ Pastizal 9.03%   
 ■ Suelo desnudo 0.09%  
■ Bosque 59.78%   
 ■ Selva 30.42%   
 ■ Tierra agrícola 0.09%

## Porcentaje de pendiente



## Hidrografía

### Detalle de extracción superficial



### Detalle de extracción subterránea

No aplica

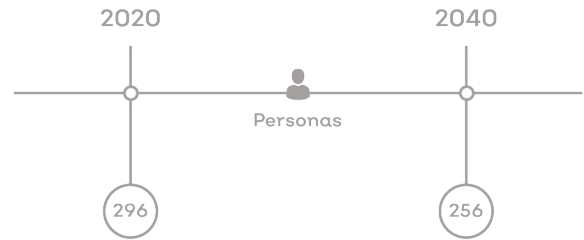
Clave Subcuenca:	CACS007	Río:	San Nicolás A	Precipitación media anual [mm]:	1374.46
<b>Superficial</b>					
Escurrimiento medio anual [hm³/año]:	209	Disponibilidad [hm³/año]:	125.38	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Subterránea</b>					
Disponibilidad [hm³/año]:	32.67	Posibilidades de extracción:	Medias	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Relevancia hidrológica</b>					
La UGA forma parte de la cuenca media del río San Nicolás A. El 99% de la superficie de la UGA tiene vulnerabilidad alta a la contaminación del agua subterránea.					

## Sociodemográfico

### Localidades

Las Nancitas, Los Lindos, Playa Blanca, Juan Diego, Los Colomitos, Las Guasimitas, Los Llanitos.

## Población



## Problemas socioambientales

Problemáticas en la UGA: Tala ilegal

## Amenazas

### Naturales



Lluvias torrenciales



Sismicidad

### Antropicos



Incendio forestal y/o pastizal

## Proyectos

PE01, PE02, PE03, PE04, PE05, PE06, PE07, PE08, PE09, PE10, PE11, PE12

# CLAVE DE UGA CACSO08Pu

## Simbología

- Localidad
- Red vial primaria
- Río
- Limite microcuenca
- Limite regional

## Política ambiental

- Aprovechamiento agropecuario
- Aprovechamiento urbano
- Preservación
- Protección
- Restauración

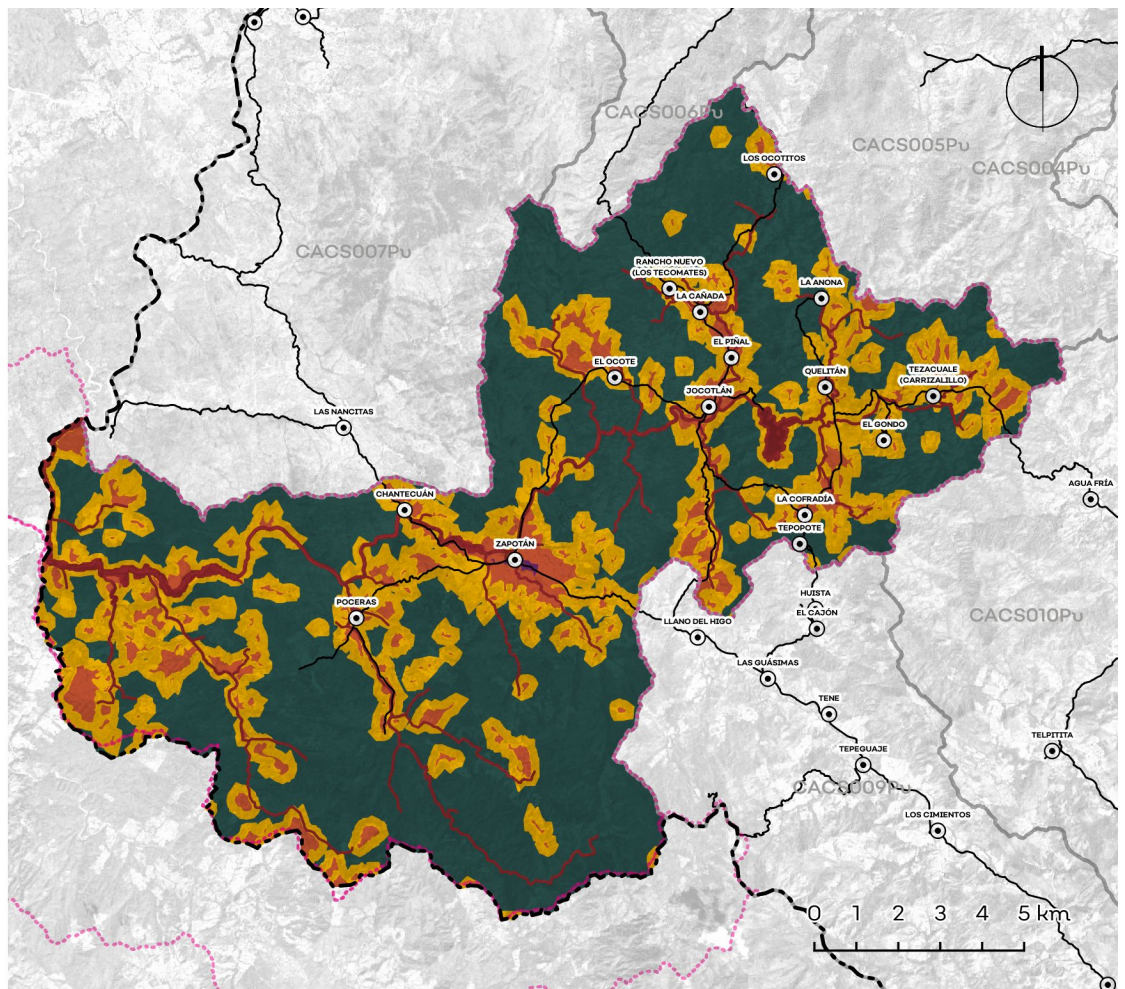
Superficie total: 21,066.23 ha

Rango altitudinal: 100 - 1,100 msnm

Municipios: Villa Purificación



Datum: WGS84  
Proyección: UTM Z13 N



Política	Usos	Estrategias ecológicas	Criterios ecológicos	%
Ap. Agropecuario	COMPATIBLES: Acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, conservación, energías renovables, industria, infraestructura, pecuario extensivo, pecuario intensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas agroforestal, forestal y minería.	1.A.3, 1.A.4, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3, 1.C.4; 2.A.1, 2.A.2, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3, 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.1, 5.A.2, 5.B.1, 5.B.2, 5.B.3, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.4; 6.A.1, 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.5, 7.B.6; 8.A.2, 8.C.1, 8.E.1, 8.F.3; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3, 11.A.1, 11.B.3, 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3, 11.D.5; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ag: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 Ag: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59 Ah: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 Er: 1, 2, 3, 4, 12 In: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33 If: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40 Pe: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79 Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28	10%
Ap. Urbano	COMPATIBLES: Asentamientos humanos, conservación, infraestructura, turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, agroforestal, energías renovables, forestal, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1.B.1, 1.B.3; 2.A.1, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.B.1, 3.B.2, 4.A.3, 4.B.1, 4.C.1, 4.C.2; 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1; 6.A.1, 6.A.2, 6.B.1, 6.B.4, 6.C.2, 6.C.3, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.3, 7.B.4, 7.B.5, 7.B.6; 8.B.2, 8.C.1, 8.E.1, 8.F.1, 8.F.3; 9.A.3, 9.A.5, 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.B.1, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3, 12.A.1, 12.A.2, 12.A.3, 12.A.4, 12.B.1, 12.B.2, 12.B.3, 12.C.1, 12.C.2, 12.D.1, 12.D.2	Ah: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 Tu: 3, 4, 5, 7, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 28	0%
Preservación	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, energías renovables, industria, minería y pecuario intensivo.	1.B.1, 1.B.2, 1.B.3; 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4; 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 8.C.1, 8.F.3; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ag: 10, 43, 44, 45, 46, 47, 48 Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 Fo: 1, 2, 4, 7, 13, 14, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 44 If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 39 Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78 Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 16, 19, 20, 21, 25, 27, 28	62%
Protección	COMPATIBLES: Conservación, infraestructura y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, agroforestal, asentamientos humanos, energías renovables, forestal, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1.B.1, 1.B.2, 1.B.3, 1.B.4, 1.B.5; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.3	Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34 Tu: 1, 3, 4, 5, 19, 26	2%
Restauración	COMPATIBLES: Actividades extractivas, agroforestal, conservación, energías renovables, forestal, infraestructura, minería, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, industria y pecuario intensivo.	1.A.3, 1.A.4, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3; 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.2, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.5, 7.B.6; 8.C.1, 8.F.3; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ae: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 Ag: 2, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 30, 31, 32, 36, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 60 Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 Er: 1, 2, 3, 4, 12 Fo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43 If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38 Mi: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45 Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78 Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 18, 19, 20, 21, 26, 27, 28	25%
ANP:	N/A			

## Lineamientos ecológicos

Mantener la cobertura vegetal en una superficie mínima de 15,606.83 (84%) hectáreas en donde se gestione el desarrollo sustentable de las actividades presentes, en el resto se limita el cambio de uso de suelo a una superficie máxima de 2,972.73 (16%) para el desarrollo de los sectores de agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo, turismo y la creación de equipamientos para dichas actividades, así como los necesarios para la prevención, manejo de incendios y el control de plagas forestales. La actividad forestal es solo para autoconsumo incluyendo el aprovechamiento artesanal.

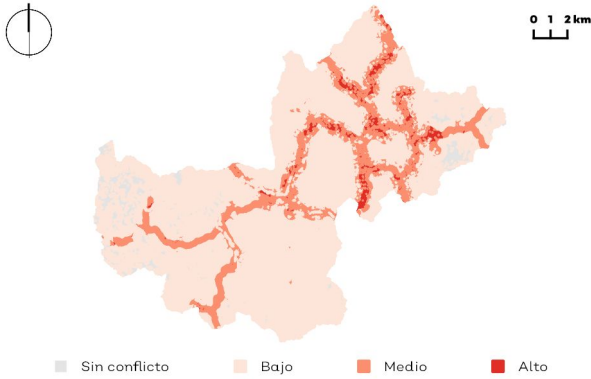
Aprovechar de manera sustentable la superficie de 2,396.66 hectáreas agropecuarias, favoreciendo la productividad y la optimización del uso del agua, en el 20% de esa superficie promover islas dispersas con vegetación nativa para promover la conectividad biológica, la superficie destinada a agricultura protegida no podrá exceder del 15% de la superficie total.

El 65% de las localidades contará con cobertura de equipamiento de educación básica y media mientras que el 75% de las localidades tendrá acceso a algún tipo de equipamiento de salud.

Restaurar 3,026.86 hectáreas mediante prácticas de restauración productiva considerando una transición hacia sistemas agroecológicos.

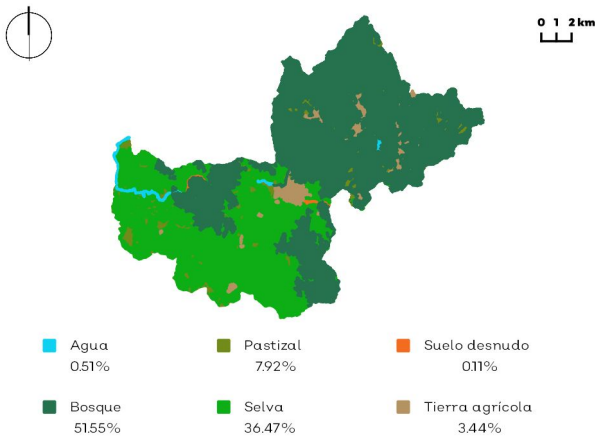
Se mantendrá la superficie de 490.16 hectáreas de cuerpos de agua con las fluctuaciones naturales en su superficie, derivadas del régimen anual de lluvia y su zona federal respectiva, esta zona estará sujeta a lo que determine la Ley de Aguas Nacionales.

## Conflictos territoriales

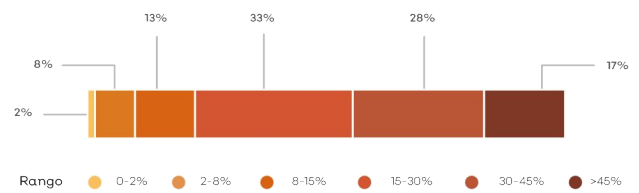


Sectores en conflicto: Actividades extractivas, agrícola de riego y temporal, agroforestal, forestal, minería, conservación, pecuario intensivo y extensivo y urbano.

## Uso de suelo y vegetación



## Porcentaje de pendiente

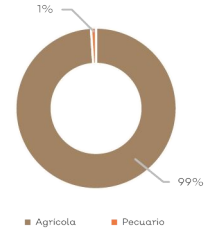


## Hidrografía

Detalle de extracción superficial



Detalle de extracción subterránea



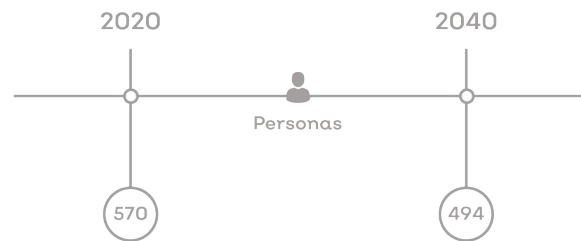
Clave Subcuenca:	CACS008	Río:	San Nicolás A	Precipitación media anual [mm]:	1409.69
<b>Superficial</b>					
Escurrimiento medio anual [hm³/año]:	224	Disponibilidad [hm³/año]:	134.4	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Subterránea</b>					
Disponibilidad [hm³/año]:	12.52	Posibilidades de extracción:	Medias	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Relevancia hidrológica</b>					
La UGA forma parte de la cuenca media del río San Nicolás A. Contiene 3 pozos y 1 acueducto. El 95% de la superficie de la UGA tiene vulnerabilidad alta a la contaminación del agua subterránea.					

## Sociodemográfico

### Localidades

La Cofradía, Poceras, Quelitán, Zapotán, Tepopote, Tezacuale (Carrizalillo), Jocotlán, La Cañada, La Anona, El Gondo, El Ocote, Los Ocotitos, El Piñal, Chantecuán, Rancho Nuevo (Los Tecomates).

## Población



## Problemas socioambientales

Problemáticas en la UGA: Presencia de inundaciones. Inestabilidad en la red de agua potable. Ausencia de red de drenaje y la existente en mal estado. Mal manejo y disposición de residuos.

## Amenazas

### Naturales

### Antropicos



Zona inundable



Lluvias torrenciales



Sismicidad



Vientos



Incendio forestal y/o pastizal



Plagas

## Proyectos

PE01, PE02, PE03, PE04, PE05, PE06, PE07, PE08, PE09, PE10, PE11, PE12

# CLAVE DE UGA CACSO09Pu

## Simbología

- Localidad
- Red vial primaria
- Cuerpos de agua
- Río
- Limite microcuenca
- Limite regional
- Política ambiental**
- Aprovechamiento agropecuario
- Preservación
- Protección
- Restauración

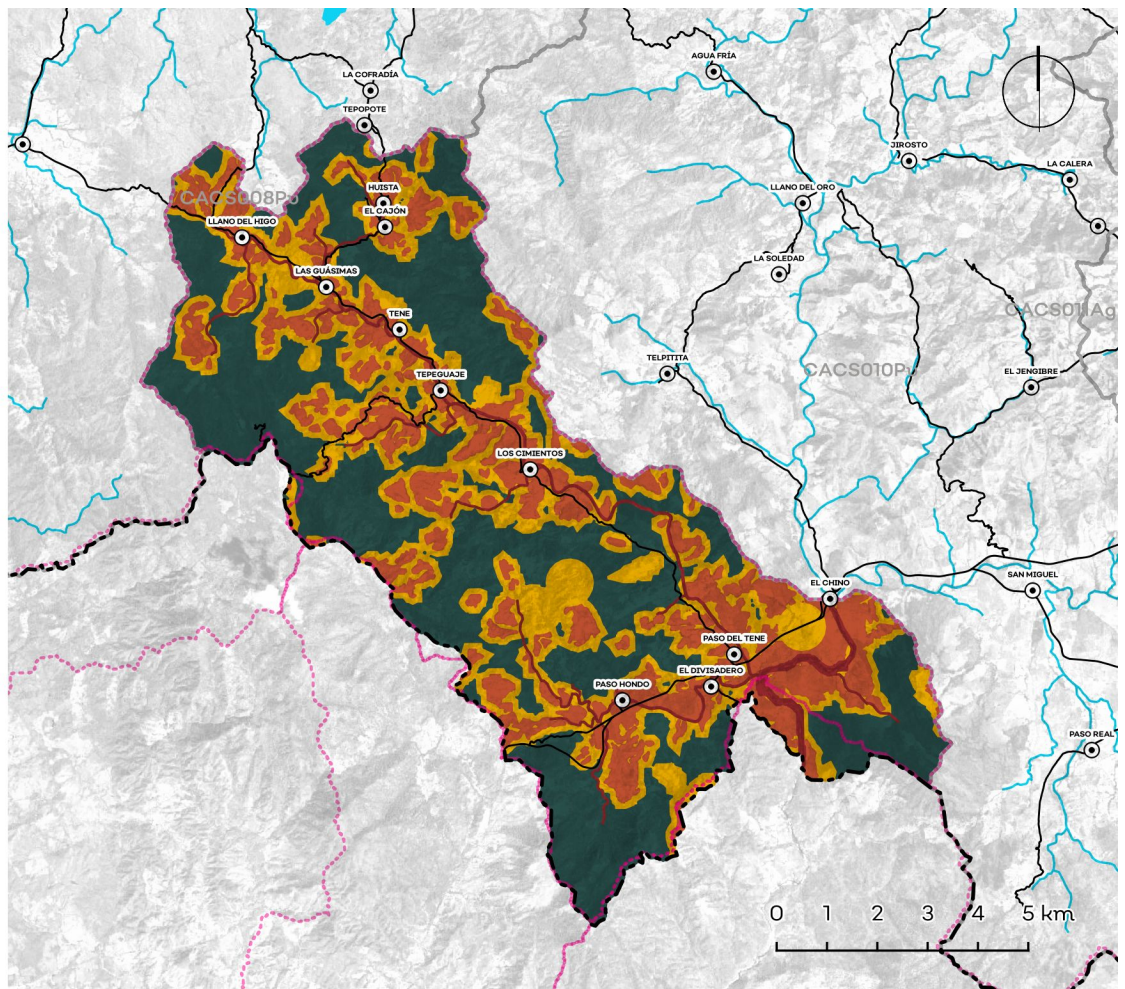
Superficie total: 9,903.08 ha

Rango altitudinal: 300 - 1,200 msnm

Municipios: Villa Purificación



Datum: WGS84  
Proyección: UTM Z13 N



Política	Usos	Estrategias ecológicas	Criterios ecológicos	%
<b>Ap. Agropecuario</b>	COMPATIBLES: Acuicultura, agricultura de riego, agrícola de temporal, conservación, energías renovables, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, agroforestal, asentamientos humanos, forestal, industria, minería y pecuario intensivo.	1.A.3, 1.A.4, 1.B.3, 1.C.4; 2.A.1, 2.A.2, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3, 3.A.3, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2, 5.A.1, 5.A.2, 5.B.1, 5.B.2, 5.B.3, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.A.1, 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.5, 7.B.6; 8.A.2, 8.C.1, 8.E.1, 8.F.3; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.A.1, 11.B.3, 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3, 11.D.4, 11.D.5; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ac: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 Ag: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59 Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 Er: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 If: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39 Pe: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78 Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28	20%
<b>Ap. Urbano</b>	N/A	N/A	N/A	0%
<b>Preservación</b>	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, energías renovables, industria, minería y pecuario intensivo.	1.A.1, 1.B.3; 3.A.3, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.3	Ag: 10, 43, 44, 45, 46, 47, 48 Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 Fo: 1, 2, 4, 7, 13, 14, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 44 If: 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 39 Pe: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78 Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 18, 19, 20, 21, 25, 27, 28	42%
<b>Protección</b>	COMPATIBLES: Conservación, infraestructura y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, agroforestal, asentamientos humanos, energías renovables, forestal, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1.A.1, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3, 1.B.4, 1.B.5, 1.C.4; 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.A.3, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 8.F.3; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.3	Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 If: 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34 Tu: 1, 3, 4, 5, 19, 26	2%
<b>Restauración</b>	COMPATIBLES: Actividades extractivas, agrícola de riego, agrícola de temporal, agroforestal, conservación, energías renovables, forestal, infraestructura, minería, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Acuicultura, asentamientos humanos, industria y pecuario intensivo.	1.A.2, 1.A.3, 1.A.4, 1.B.3, 1.C.4; 2.A.1, 2.A.2; 3.A.3, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.2, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 8.A.2, 8.F.3; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ae: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 Ag: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60 Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26; Er: 1, 2, 3, 4, 12 Fo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44 If: 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39 Mi: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45 Pe: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78 Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 18, 19, 20, 21, 26, 27, 28	37%
<b>ANP:</b>	N/A			

## Lineamientos ecológicos

Mantener la cobertura vegetal en una superficie mínima de 6,452.87 (84%) hectáreas en donde se gestione el desarrollo sustentable de las actividades presentes, en el resto se limita el cambio de uso de suelo a una superficie máxima de 1,229.19 (16%) para el desarrollo de los sectores de agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo, turismo y la creación de equipamientos para dichas actividades, así como los necesarios para la prevención, manejo de incendios y el control de plagas forestales. La actividad forestal es solo para autoconsumo incluyendo el aprovechamiento artesanal.

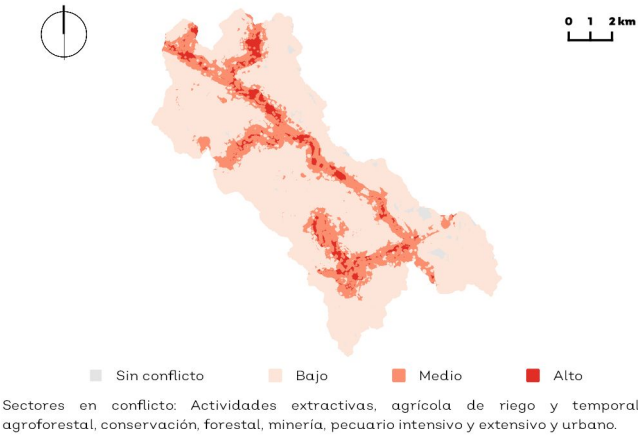
Aprovechar de manera sustentable la superficie de 2,177.67 hectáreas agropecuarias, favoreciendo la productividad y la optimización del uso del agua, en el 20% de esa superficie promover islas dispersas con vegetación nativa para promover la conectividad biológica, la superficie destinada a agricultura protegida no podrá exceder del 15% de la superficie total.

Restaurar 1,319.28 hectáreas mediante prácticas de restauración productiva considerando una transición hacia sistemas agrosilvopastoriles.

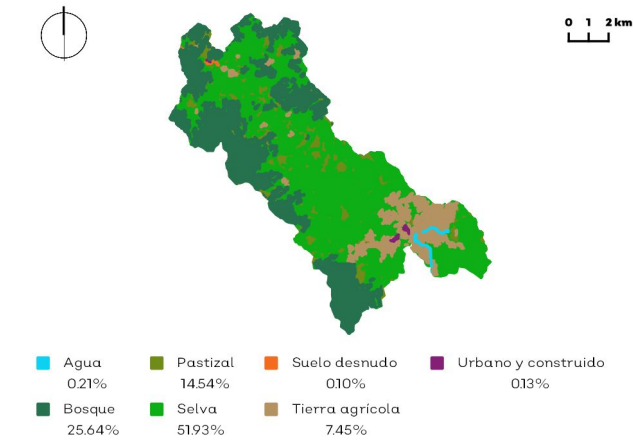
El 56% de las localidades contará con cobertura de equipamiento de educación básica y media mientras que el 50% de las localidades tendrá acceso a algún tipo de equipamiento de salud.

Se mantendrá la superficie de 167.25 hectáreas de cuerpos de agua con las fluctuaciones naturales en su superficie, derivadas del régimen anual de lluvia y su zona federal respectiva, esta zona estará sujeta a lo que determine la Ley de Aguas Nacionales.

## Conflictos territoriales



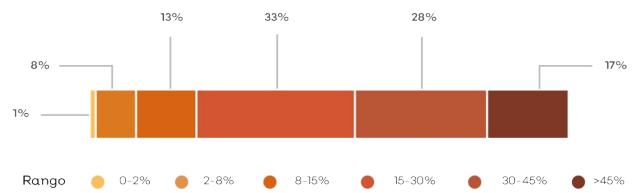
## Uso de suelo y vegetación



## Sociodemográfico

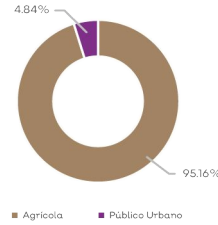
Localidades	
Paso Hondo, El Divisadero, Las Guásimas, Huista, Tene, Tepeguaje, Llano del Higo, Paso del Tene, Los Cimientos, El Cajón.	

## Porcentaje de pendiente

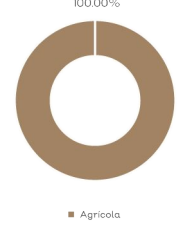


## Hidrografía

### Detalle de extracción superficial

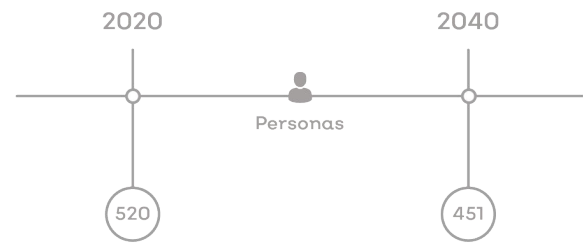


### Detalle de extracción subterránea



Clave Subcuenca:	CACS009	Río:	Cuitzmala	Precipitación media anual [mm]:	1473.35
<b>Superficial</b>					
Escurrimiento medio anual [hm³/año]:	216.40	Disponibilidad [hm³/año]:	151.37	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Subterránea</b>					
Disponibilidad [hm³/año]:	35.61	Posibilidades de extracción:	Medias	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Relevancia hidrológica</b>					
La UGA forma parte de la cuenca alta del río Cuitzmala. Contiene 4 pozos y 9 acueductos. El 61% de la superficie de la UGA tiene vulnerabilidad alta a la contaminación del agua subterránea.					

## Población



## Problemas socioambientales

Problemáticas en la UGA: Ausencia de red de drenaje y la existentes en mal estado. Riesgos por creciente de río. Servicio de agua potable intermitente. Presencia de contaminación en ríos.

## Amenazas

Naturales				Antrópicos	
Zonas inundables	Lluvias torrenciales	Sismicidad	Deslizamiento y colapso de suelo	Incendio forestal y/o pastizal	Plagas

## Proyectos

PE01, PE02, PE03, PE04, PE05, PE06, PE07, PE08, PE09, PE10, PE11, PE12

# CLAVE DE UGA CACSO10Pu

## Simbología

- ◆ Cabeceras municipales
- ⊙ Localidad
- Red vial primaria
- ▬ Cuerpo de agua
- Río
- ▭ Límite microcuenca
- ▭ Límite regional
- Política ambiental**
- Aprovechamiento agropecuario
- Aprovechamiento urbano
- Preservación
- Protección
- Restauración

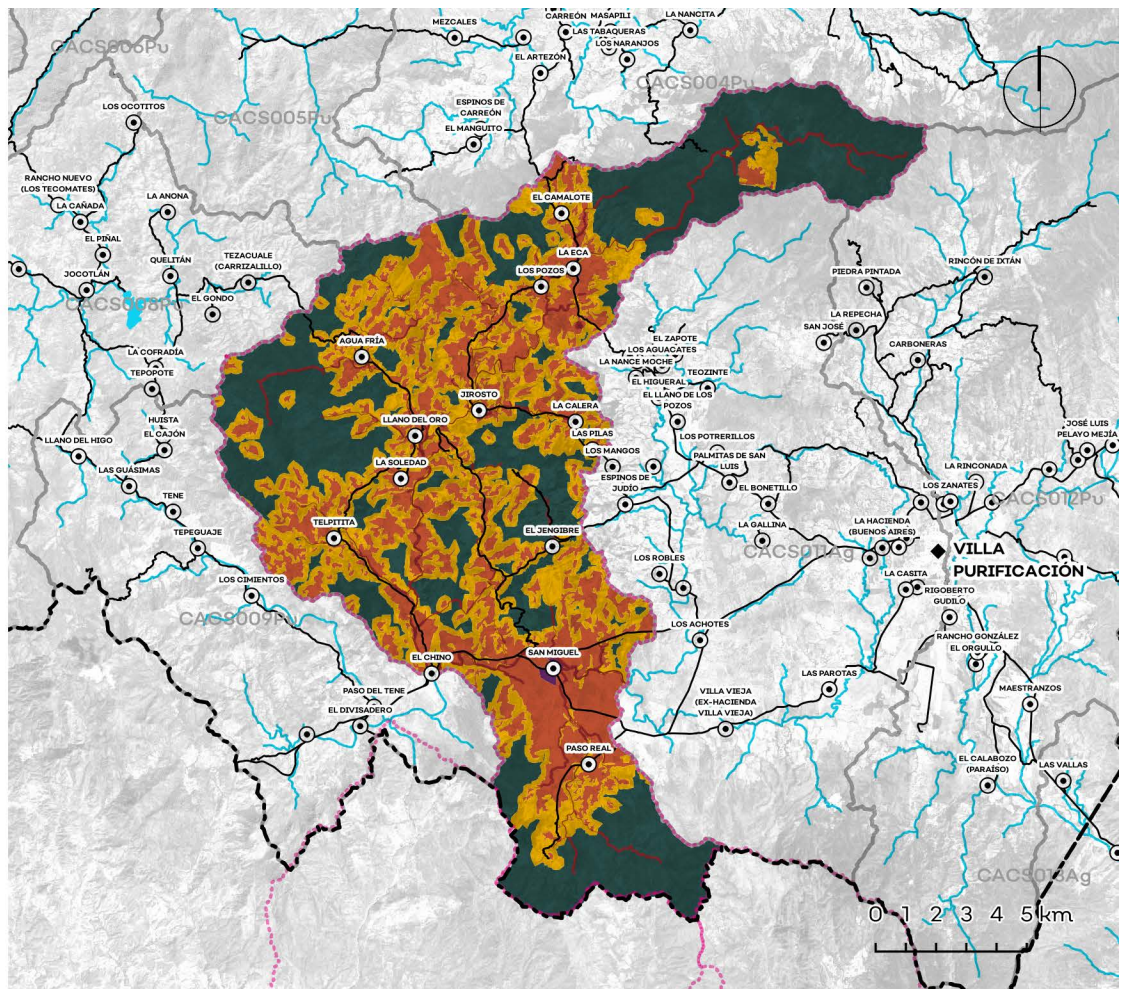
Superficie total: 23,833.38 ha

Rango altitudinal: 300 - 1,700 msnm

Municipios: Villa Purificación



Datum: WGS84  
Proyección: UTM Z13 N



Política	Usos	Estrategias ecológicas	Criterios ecológicos	%
Ap. Agropecuario	COMPATIBLES: Acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, conservación, energías renovables, industria, infraestructura, pecuario extensivo, pecuario intensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas agroforestal, forestal y minera.	1.A.3, 1.A.4, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3, 1.C.4; 2.A.1, 2.A.2, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3, 3.A.1, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.1, 5.A.2, 5.B.1, 5.B.2, 5.B.3, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.A.1, 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.5, 7.B.6, 7.D.2; 8.A.2, 8.C.1, 8.E.1, 8.F.2, 8.F.3; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.A.1, 11.B.3, 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.A.5, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ac: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 Ag: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59 Ah: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 Er: 1, 2, 3, 4, 12 In: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33 If: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40 Pe: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79 Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28	26%
Ap. Urbano	COMPATIBLES: Asentamientos humanos, conservación, infraestructura, turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, agroforestal, energías renovables, forestal, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1.B.1, 1.B.3; 2.A.1, 2.A.2, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2; 4.A.3, 4.B.1, 4.C.1, 4.C.2; 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1; 6.A.1, 6.A.2, 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.2, 6.C.3, 6.C.4; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.3, 7.B.4, 7.B.5, 7.B.6, 7.D.2; 8.B.1, 8.B.2, 8.B.3, 8.C.1, 8.E.1, 8.E.2, 8.F.1, 8.F.3; 9.A.3, 9.A.5, 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.B.1, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.1, 12.A.2, 12.A.3, 12.A.4, 12.B.1, 12.B.2, 12.B.3, 12.C.1, 12.C.2, 12.D.1, 12.D.2, 12.D.3	Ah: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 Tu: 3, 4, 5, 7, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 28	0%
Preservación	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, energías renovables, industria, minería y pecuario intensivo.	1.A.1, 1.A.3, 1.A.4, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3; 2.A.1, 2.A.2, 3.A.1, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.A.5, 12.C.1, 12.D.3	Ag: 10, 43, 44, 45, 46, 47, 48 Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 Fo: 1, 2, 4, 7, 13, 14, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 44 If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 39 Pe: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78 Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 16, 19, 20, 21, 25, 27, 28	41%
Protección	COMPATIBLES: Conservación, infraestructura y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, agroforestal, asentamientos humanos, energías renovables, forestal, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1.A.1, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3, 1.B.4, 1.B.5; 3.A.1, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.A.5, 12.C.1, 12.D.3	Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34 Tu: 1, 3, 4, 5, 19, 26	2%
Restauración	COMPATIBLES: Actividades extractivas, agroforestal, conservación, energías renovables, forestal, infraestructura, minería, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, industria y pecuario intensivo.	1.A.2, 1.B.1, 1.B.2, 1.C.4; 2.A.1, 2.A.2, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.A.1, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.2, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 8.A.2, 8.F.3; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.A.5, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ae: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 Ag: 2, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 30, 31, 32, 36, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 60 Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 Er: 1, 2, 3, 4, 12 Fo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44 If: 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39 Mi: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45 Pe: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78 Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 18, 19, 20, 21, 25, 27, 28	31%
ANP:	En esta UGA existe un procedimiento para decretar un Área Natural Protegida. La regulación de la superficie que cubre dicha Área Natural Protegida será establecida por el Programa de Conservación y Manejo de la misma, una vez que esta se decrete.			

## Lineamientos ecológicos

Mantener la cobertura vegetal en una superficie mínima de 14,244.02 (84%) hectáreas en donde se gestione el desarrollo sustentable de las actividades presentes, en el resto se limita el cambio de uso de suelo a una superficie máxima de 2,713.15 (16%) para el desarrollo de los sectores de agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo, turismo y la creación de equipamientos para dichas actividades, así como los necesarios para la prevención, manejo de incendios y el control de plagas forestales. La actividad forestal es solo para autoconsumo incluyendo el aprovechamiento artesanal.

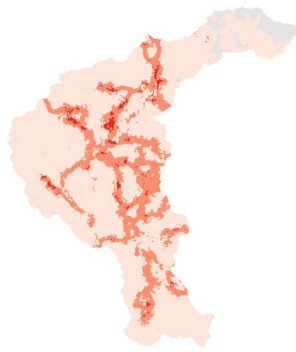
Aprovechar de manera sustentable la superficie de 6,800.47 hectáreas agropecuarias, favoreciendo la productividad y la optimización del uso del agua, en el 20% de esa superficie promover islas dispersas con vegetación nativa para promover la conectividad biológica, la superficie destinada a agricultura protegida no podrá exceder del 15% de la superficie total.

Restaurar 3,143.50 hectáreas mediante prácticas de restauración productiva considerando una transición hacia sistemas agrosilvopastoriles.

El 80% de las localidades contará con cobertura de equipamiento de educación básica y media mientras que el 1% de las localidades tendrá acceso a algún tipo de equipamiento de salud.

Se mantendrá la superficie de 361.22 hectáreas de cuerpos de agua con las fluctuaciones naturales en su superficie, derivadas del régimen anual de lluvia y su zona federal respectiva, esta zona estará sujeta a lo que determine la Ley de Aguas Nacionales.

## Conflictos territoriales

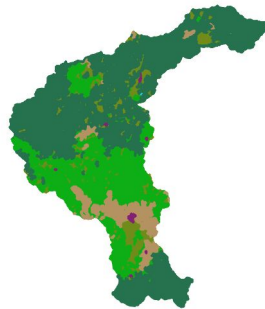


0 1 2 km

■ Sin conflicto ■ Bajo ■ Medio ■ Alto

Sectores en conflicto: Actividades extractivas, agrícola de riego y temporal, agroforestal, conservación, forestal, minería, pecuario intensivo y extensivo, urbano y turismo.

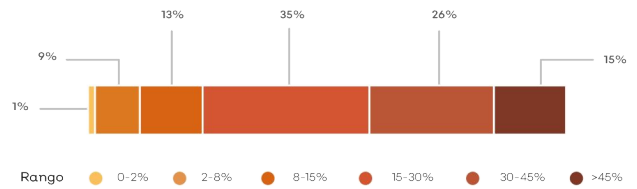
## Uso de suelo y vegetación



0 1 2 km

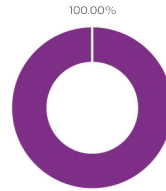
■ Agua 0.01% ■ Pastizal 23.02% ■ Suelo desnudo 0.07% ■ Urbano y construido 0.24%  
 ■ Bosque 46.15% ■ Selva 25.00% ■ Tierra agrícola 5.51%

## Porcentaje de pendiente



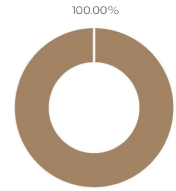
## Hidrografía

### Detalle de extracción superficial



■ Público Urbano

### Detalle de extracción subterránea



■ Agrícola

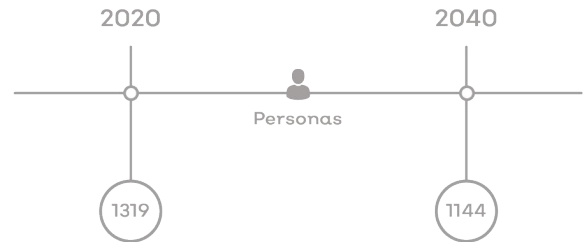
Clave Subcuenca:	CACS010	Río:	Cuitzmala	Precipitación media anual [mm]:	1624.19
<b>Superficial</b>					
Escurrimiento medio anual [hm³/año]:	170	Disponibilidad [hm³/año]:	118.93	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Subterránea</b>					
Disponibilidad [hm³/año]:	30.57	Posibilidades de extracción:	Medias	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Relevancia hidrológica</b>					
La UGA forma parte de la cuenca alta del río Cuitzmala. Contiene 2 pozos, 7 bordos y 7 acueductos. El 81% de la superficie de la UGA tiene vulnerabilidad alta a la contaminación del agua subterránea.					

## Sociodemográfico

### Localidades

La Eca, Jirosto, Llano del Oro, Paso Real, San Miguel, La Soledad, Telpitita, La Calera, Las Pilas, El Camalote, El Chino, El Jengibre, Los Pozos, Agua Fria.

## Población



## Problemas socioambientales

Problemática en la UGA: Presencia de contaminación en ríos.

## Amenazas

### Naturales



Zona inundable



Lluvias torrenciales



Sismicidad



Deslizamiento y colapso de suelo

### Antropicos



Incendio forestal y/o pastizal



Plagas

## Proyectos

PE01, PE02, PE03, PE04, PE05, PE06, PE07, PE08, PE09, PE10, PE11, PE12

# CLAVE DE UGA CACSO11Ag

## Simbología

- ◆ Cabecera municipal
- Localidad
- Red vial primaria
- Río
- ▭ Límite microcuenca
- ▭ Límite regional
- Política ambiental**
- Aprovechamiento agropecuario
- Aprovechamiento urbano
- Preservación
- Protección
- Restauración

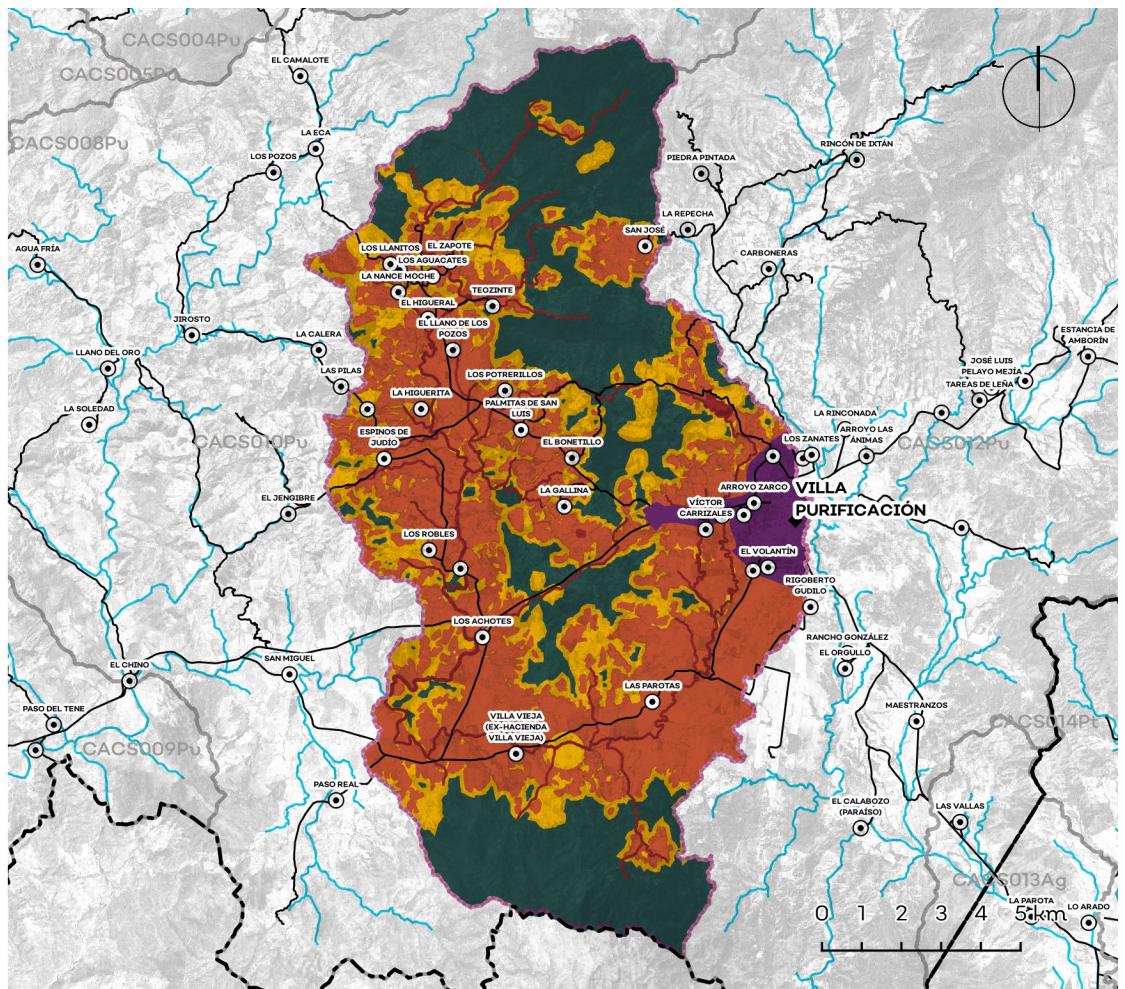
Superficie total: 18,664.33 ha

Rango altitudinal: 400 - 1,600 msnm

Municipios: Villa Purificación



Datum: WGS84  
Proyección: UTM Z13 N



Política	Usos	Estrategias ecológicas	Criterios ecológicos	%
Ap. Agropecuario	COMPATIBLES: Agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, conservación, energías renovables, industria, infraestructura, pecuario extensivo, pecuario intensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agroforestal, forestal y minería.	1.A.3, 1.A.4, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3, 1.C.4; 2.A.1, 2.A.2, 2.A.3, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3, 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.1, 5.A.2, 5.B.1, 5.B.2, 5.B.3, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.A.1, 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.5, 7.B.6, 7.D.2; 8.A.2, 8.C.1, 8.F.2, 8.F.3; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3, 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3, 11.A.1, 11.B.3, 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3, 11.D.4, 11.D.5; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ag: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59. Ah: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Er: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12. In: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33. If: 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40. Pe: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28.	37%
Ap. Urbano	COMPATIBLES: Asentamientos humanos, conservación, infraestructura, turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, agroforestal, energías renovables, forestal, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1.B.1, 1.B.3, 1.C.4; 2.A.1, 2.A.2, 2.A.3, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3, 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.5, 6.A.1, 6.A.2, 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.2, 6.C.3, 6.C.4; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.2, 7.B.3, 7.B.4, 7.B.6, 7.D.3; 8.A.2, 8.A.3, 8.B.1, 8.B.3, 8.C.1, 8.D.2, 8.E.1, 8.F.3; 9.A.3, 9.A.5, 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.B.1, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3, 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3, 12.A.1, 12.A.2, 12.A.3, 12.A.4, 12.B.1, 12.B.2, 12.B.3, 12.C.1, 12.C.2, 12.D.1, 12.D.2, 12.D.3	Ah: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35. If: 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Tu: 3, 4, 5, 7, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 28.	3%
Preservación	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, energías renovables, industria, minería y pecuario intensivo.	1.A.1, 1.A.3, 1.A.4, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3; 3.A.1, 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3, 12.A.2, 12.A.5, 12.C.1, 12.D.3	Ag: 10, 43, 44, 45, 46, 47, 48. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Fo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79. Pe: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 27, 28.	32%
Protección	COMPATIBLES: Conservación, infraestructura y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, agroforestal, asentamientos humanos, energías renovables, forestal, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1.A.1, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3, 1.B.4, 1.B.5; 3.A.1, 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 8.F.3; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.A.5, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34. Tu: 1, 3, 4, 5, 19, 26.	2%
Restauración	COMPATIBLES: Actividades extractivas, agrícola de temporal, agroforestal, conservación, energías renovables, forestal, infraestructura, minería, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Acuicultura, agrícola de riego, asentamientos humanos, industria y pecuario intensivo.	1.A.2, 1.A.3, 1.A.4, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3, 1.C.4; 2.A.1, 2.A.2, 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.2, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 8.A.2, 8.F.3; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ae: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25. Ag: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 36, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 53, 54, 55, 58, 59, 60. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26; Er: 1, 2, 3, 4, 12. Fo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44. If: 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39. Mi: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45. Pe: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 27, 28.	27%
ANP:	En esta UGA existe un procedimiento para decretar un Área Natural Protegida. La regulación de la superficie que cubre dicha Área Natural Protegida será establecida por el Programa de Conservación y Manejo de la misma, una vez que esta se decrete.			

## Lineamientos ecológicos

Mantener la cobertura vegetal en una superficie mínima de 8,762.90 (84%) hectáreas en donde se gestione el desarrollo sustentable de las actividades presentes, en el resto se limita el cambio de uso de suelo a una superficie máxima de 1,669.12 (16%) para el desarrollo de los sectores de agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo, turismo y la creación de equipamientos para dichas actividades, así como los necesarios para la prevención, manejo de incendios y el control de plagas forestales.

Aprovechar de manera sustentable la superficie de 8,036.00 hectáreas agropecuarias, favoreciendo la productividad y la optimización del uso del agua, en el 20% de esa superficie promover islas dispersas con vegetación nativa para promover la conectividad biológica, la superficie destinada a agricultura protegida no podrá exceder del 15% de la superficie total.

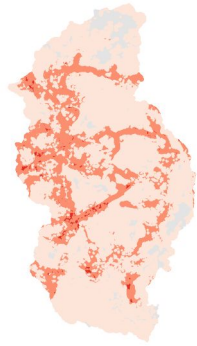
Restaurar 2,282.86 hectáreas mediante prácticas de restauración productiva considerando una transición hacia sistemas agrosilvopastoriles.

El 58% de las localidades contará con cobertura de equipamiento de educación básica y media mientras que el 41% de las localidades tendrá acceso a algún tipo de equipamiento de salud.

Se mantendrá la superficie de 305.39 hectáreas de cuerpos de agua con las fluctuaciones naturales en su superficie, derivadas del régimen anual de lluvia y su zona federal respectiva, esta zona estará sujeta a lo que determine la Ley de Aguas Nacionales



## Conflictos territoriales

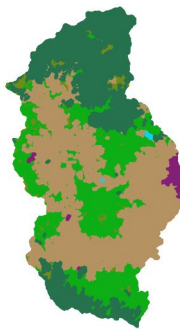


0 1 2 km

■ Sin conflicto ■ Bajo ■ Medio ■ Alto

Sectores en conflicto: Actividades extractivas, agrícola de riego y temporal, agroforestal, conservación, forestal, industria, minería, pecuario intensivo y extensivo, urbano y turismo.

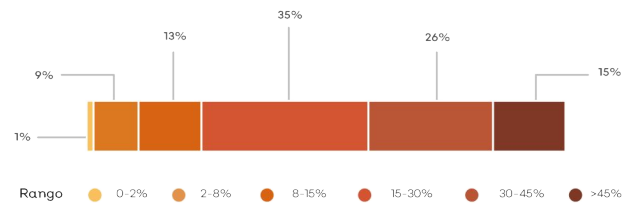
## Uso de suelo y vegetación



0 1 2 km

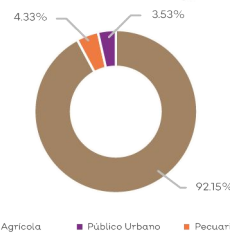
■ Agua 0.09% ■ Pastizal 9.23% ■ Tierra agrícola 33.83%  
 ■ Bosque 23.96% ■ Selva 31.93% ■ Urbano y construido 0.96%

## Porcentaje de pendiente

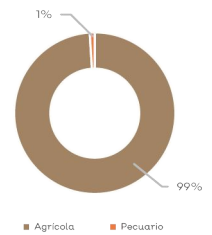


## Hidrografía

Detalle de extracción superficial



Detalle de extracción subterránea



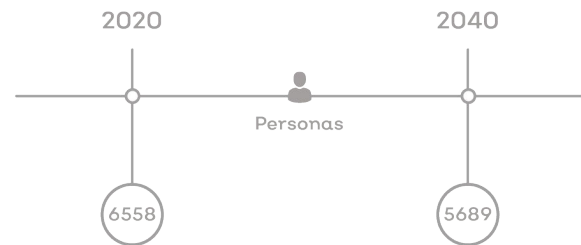
Clave Subcuenca:	CACS011	Río:	Cuitzmala	Precipitación media anual [mm]:	1665.39
<b>Superficial</b>					
Escurrimiento medio anual [hm³/año]:	114	Disponibilidad [hm³/año]:	74.94	Presión por extracción de agua:	Alta
<b>Subterránea</b>					
Disponibilidad [hm³/año]:	42.43	Posibilidades de extracción:	Altas	Presión por extracción de agua:	Alta
<b>Relevancia hidrológica</b>					
La UGA forma parte de la cuenca alta del río Cuitzmala. Contiene 14 pozos, 8 bordos y 6 acueductos. El 89% de la superficie de la UGA tiene vulnerabilidad alta a la contaminación del agua subterránea.					

## Sociodemográfico

### Localidades

Los Achotes, Casas Altas, Espinos de Judío, El Higueral, La Higuera, Palmitas de San Luis, El Llano de los Pozos, Los Robles, Villa Vieja (Ex-Hacienda Villa Vieja), El Bonetillo, La Nance Moche, San José, La Gallina, Teozinte, Arroyo Zarco, Los Potrerillos, Los Mangos, Las Parotas, El Volantín, La Cañita, Los Aguacates, El Zapote, Juan José Cruz Machuca, La Hacienda (Buenos Aires), La Casita, Víctor Carrizales, Los Llanitos, Rancho los Plátanos (El Bambú), Villa Purificación.

## Población



## Problemas socioambientales

Problemática en la UGA: Ausencia de red de drenaje y la existente en mal estado. Servicio de agua potable intermitente. Servicio de luz y alumbrado público en mal estado o inexistente. Riesgos por inundación. Mal manejo y disposición de residuos. Presencia de contaminación en ríos.

## Amenazas

### Naturales



Deslaves



Sismicidad



Deslizamiento y colapso de suelo



Lluvias torrenciales



Zona inundable

### Antropicos



Incendio forestal y/o pastizal



Plagas



Concentración masiva de población



Almacenamiento de sustancias peligrosas y/o material combustible

## Proyectos

PE01, PE02, PE03, PE04, PE05, PE06, PE07, PE08, PE09, PE10, PE11, PE12

# CLAVE DE UGA CACSO12Pu

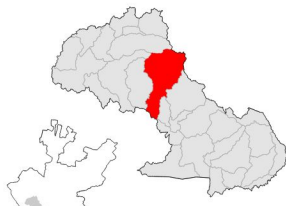
## Simbología

- ◆ Cabeceras municipales
- ⊙ Localidad
- Red vial primaria
- Cuerpo de agua
- Río
- ▭ Limite microcuenca
- ▭ Limite regional
- ▭ Limite del ANP
- Política ambiental**
- Aprovechamiento agropecuario
- Aprovechamiento urbano
- Preservación
- Protección
- Restauración

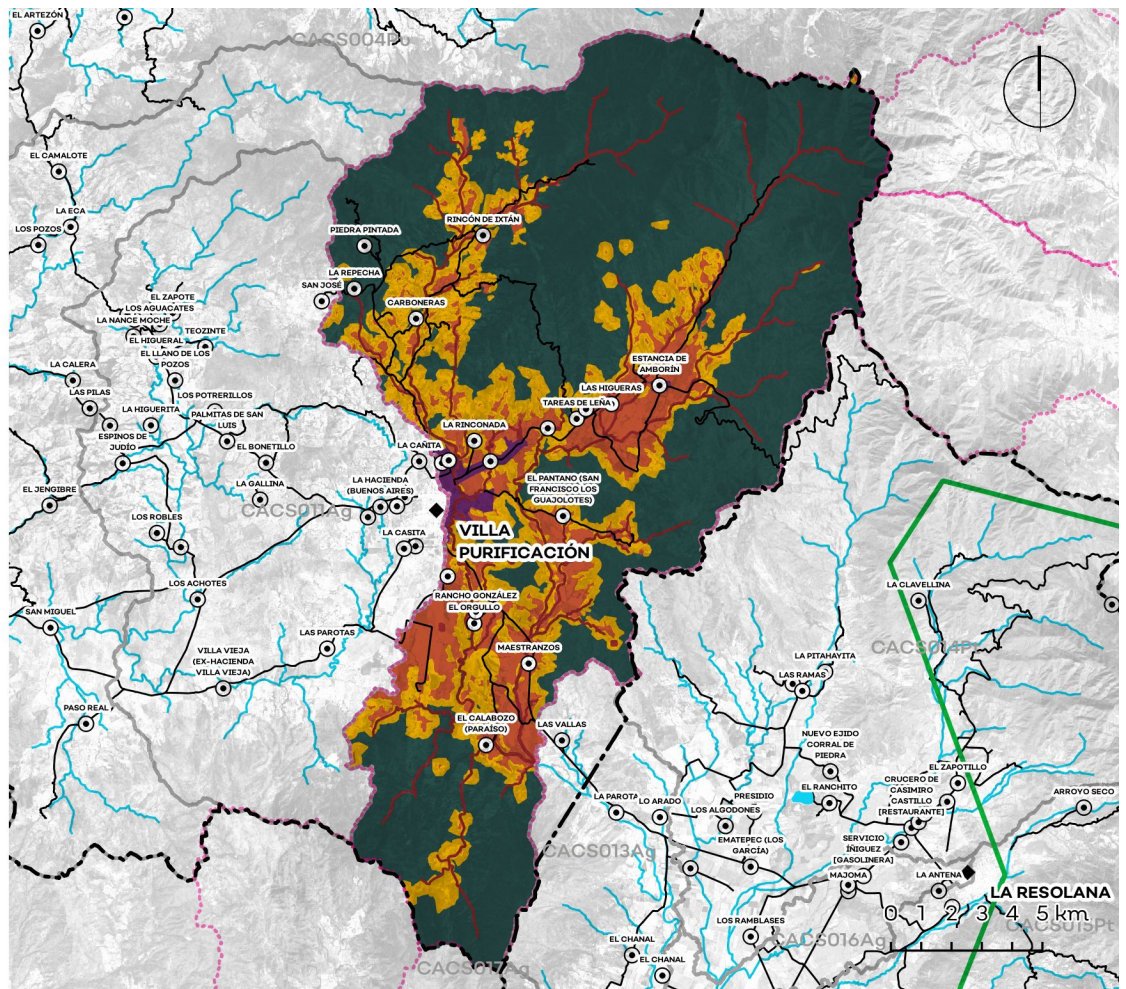
Superficie total: 31,018.74 ha

R a n g o altitudinal: 400 - 2,500 msnm

Municipios: Villa Purificación



Datum: WGS84  
Proyección: UTM Z13 N



Política	Usos	Estrategias ecológicas	Criterios ecológicos	%
Ap. Agropecuario	COMPATIBLES: Acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, conservación, energías renovables, industria, infraestructura, pecuario extensivo, pecuario intensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas agroforestal, forestal y minería.	1.A.3, 1.A.4, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3, 1.C.4; 2.A.1, 2.A.2, 2.A.3, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.A.1, 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.1, 5.A.2, 5.B.1, 5.B.2, 5.B.3, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.A.1, 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.2, 7.B.5, 7.B.6; 8.A.2, 8.F.3; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3, 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3, 11.A.1, 11.B.3, 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3, 11.D.4, 11.D.5; 12.A.2, 12.A.5, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ac: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 Ag: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59 Ah: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 Er: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 In: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33 If: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40 Pe: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79 Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28	16%
Ap. Urbano	COMPATIBLES: Asentamientos humanos, conservación, infraestructura, turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, agroforestal, energías renovables, forestal, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1.A.3, 1.A.4, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3, 1.C.4; 2.A.1, 2.A.2, 2.A.3, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2; 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.5; 6.A.1, 6.A.2, 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.2, 6.C.3, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.2, 7.B.3, 7.B.4, 7.B.5, 7.B.6; 8.A.2, 8.B.3, 8.C.1, 8.E.1, 8.F.1, 8.F.3; 9.A.3, 9.A.5, 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.B.1, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.1, 12.A.2, 12.A.3, 12.A.4, 12.B.1, 12.B.2, 12.B.3, 12.C.1, 12.C.2, 12.D.1, 12.D.2, 12.D.3	Ah: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 Tu: 3, 4, 5, 7, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 28	1%
Preservación	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, energías renovables, industria, minería y pecuario intensivo.	1.A.1, 1.A.3, 1.A.4, 1.B.1, 1.B.3, 1.C.4; 2.A.1, 2.A.2, 3.A.1, 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 8.F.3, 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.5, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ag: 10, 43, 44, 45, 46, 47, 48 Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 Fo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78 Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28	67%
Protección	COMPATIBLES: Conservación, infraestructura y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, agroforestal, asentamientos humanos, energías renovables, forestal, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1.A.1, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3, 1.B.4, 1.B.5, 1.C.4; 2.A.1, 2.A.2, 3.A.1, 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.2, 7.B.6; 8.F.3; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.A.5, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 If: 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34 Tu: 3, 4, 5, 7, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 28	1%
Restauración	COMPATIBLES: Agrícola de temporal, agroforestal, conservación, energías renovables, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, asentamientos humanos, industria, minería y pecuario intensivo.	1.A.2, 1.A.3, 1.A.4, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3, 1.C.4; 2.A.1, 2.A.2, 3.A.1, 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.2, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.A.3, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.2, 7.B.6; 8.A.2, 8.F.3; 9.A.1, 9.A.2, 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.A.5, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ag: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 36, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 53, 54, 55, 58, 59, 60 Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 Er: 1, 2, 3, 4, 12 Fo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44 If: 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39 Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78 Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 18, 19, 20, 21, 26, 27, 28	15%
ANP:	En esta UGA existe un procedimiento para decretar un Área Natural Protegida. La regulación de la superficie que cubre dicha Área Natural Protegida será establecida por el Programa de Conservación y Manejo de la misma, una vez que esta se decrete.			

## Lineamientos ecológicos

Mantener la cobertura vegetal en una superficie mínima de 21,242.61 (84%) hectáreas en donde se gestione el desarrollo sustentable de las actividades presentes, en el resto se limita el cambio de uso de suelo a una superficie máxima de 4,046.21 (16%) para el desarrollo de los sectores de agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo, turismo y la creación de equipamientos para dichas actividades, así como los necesarios para la prevención, manejo de incendios y el control de plagas forestales.

Aprovechar de manera sustentable la superficie de 5,648.94 hectáreas agropecuarias, favoreciendo la productividad y la optimización del uso del agua, en el 20% de esa superficie promover islas dispersas con vegetación nativa para promover la conectividad biológica, la superficie destinada a agricultura protegida no podrá exceder del 15% de la superficie total.

Restaurar 4,326.29 hectáreas mediante prácticas de restauración productiva considerando una transición hacia sistemas agrosilvopastoriles.

El 22% de las localidades contará con cobertura de equipamiento de educación básica y media mientras que el 95% de las localidades tendrá acceso a algún tipo de equipamiento de salud.

Se mantendrá la superficie de 437.78 hectáreas de cuerpos de agua con las fluctuaciones naturales en su superficie, derivadas del régimen anual de lluvia y su zona federal respectiva, esta zona estará sujeta a lo que determine la Ley de Aguas Nacionales.

## Conflictos territoriales

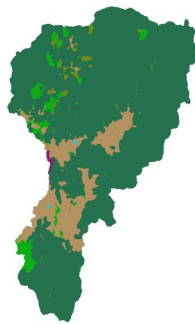


0 12 km

■ Sin conflicto ■ Bajo ■ Medio ■ Alto

Sectores en conflicto: Actividades extractivas, agrícola de riego y temporal, agroforestal, conservación, forestal, industria, minería, pecuario intensivo y extensivo, urbano y turismo.

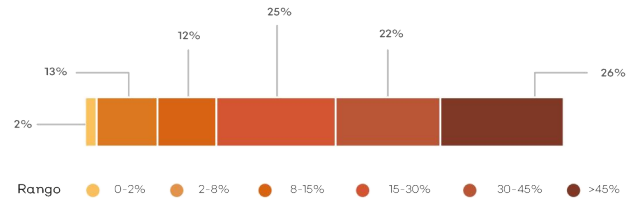
## Uso de suelo y vegetación



0 12 km

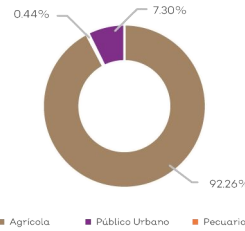
■ Agua 0.02% ■ Pastizal 4.05% ■ Suelo desnudo 0.07% ■ Urbano y construido 0.17%  
 ■ Bosque 74.77% ■ Selva 6.76% ■ Tierra agrícola 14.16%

## Porcentaje de pendiente

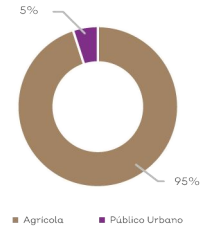


## Hidrografía

Detalle de extracción superficial



Detalle de extracción subterránea



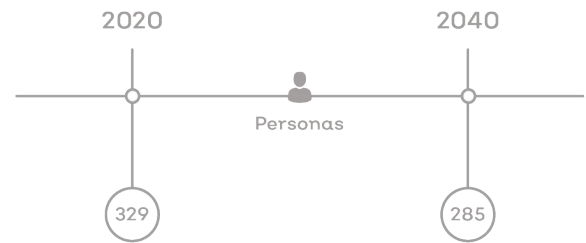
Clave Subcuenca:	CACS012	Río:	Purificación	Precipitación media anual [mm]:	1885.85
<b>Superficial</b>					
Escurrimiento medio anual [hm³/año]:	393	Disponibilidad [hm³/año]:	233.44	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Subterránea</b>					
Disponibilidad [hm³/año]:	4.60	Posibilidades de extracción:	Altas	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Relevancia hidrológica</b>					
La UGA forma parte de la cuenca alta del río Purificación. Contiene 38 pozos y 2 acueductos. El 64% de la superficie de la UGA tiene vulnerabilidad alta a la contaminación del agua subterránea.					

## Sociodemográfico

### Localidades

Estancia de Amborín, Rincón de Ixtán, La Repecha, El Calabozo (Paraíso), El Pantano (San Francisco los Guajolotes), Arroyo las Ánimas, Arroyo el Aguacate, El Orgullo, Carboneras, El Conejito, La Rinconada, Tareas de Leña, Rancho González, Piedra Pintada, Las Higueras, José Luis Pelayo Mejía, Maestranzos, Rigoberto Gudilo, Los Zanates.

## Población



## Problemas socioambientales

Problemáticas en la UGA: Mal manejo y disposición de residuos. Ausencia de red de drenaje y la existente en mal estado. Servicio de luz y alumbrado en mal estado. Presencia de contaminación por agroquímicos.

## Amenazas

### Naturales



Sismicidad



Zona inundable

### Antropicos



Incendio forestal y/o pastizal



Almacenamiento de sustancias peligrosas y/o material combustible

## Proyectos

PE01, PE02, PE03, PE04, PE05, PE06, PE07, PE08, PE09, PE10, PE11, PE12

# CLAVE DE UGA CACSO13Ag

## Simbología

- Localidad
- Red vial primaria
- Cuerpo de agua
- Río
- Limite microcuenca
- Limite regional
- Política ambiental
  - Aprovechamiento agropecuario
  - Aprovechamiento urbano
  - Preservación
  - Protección
  - Restauración

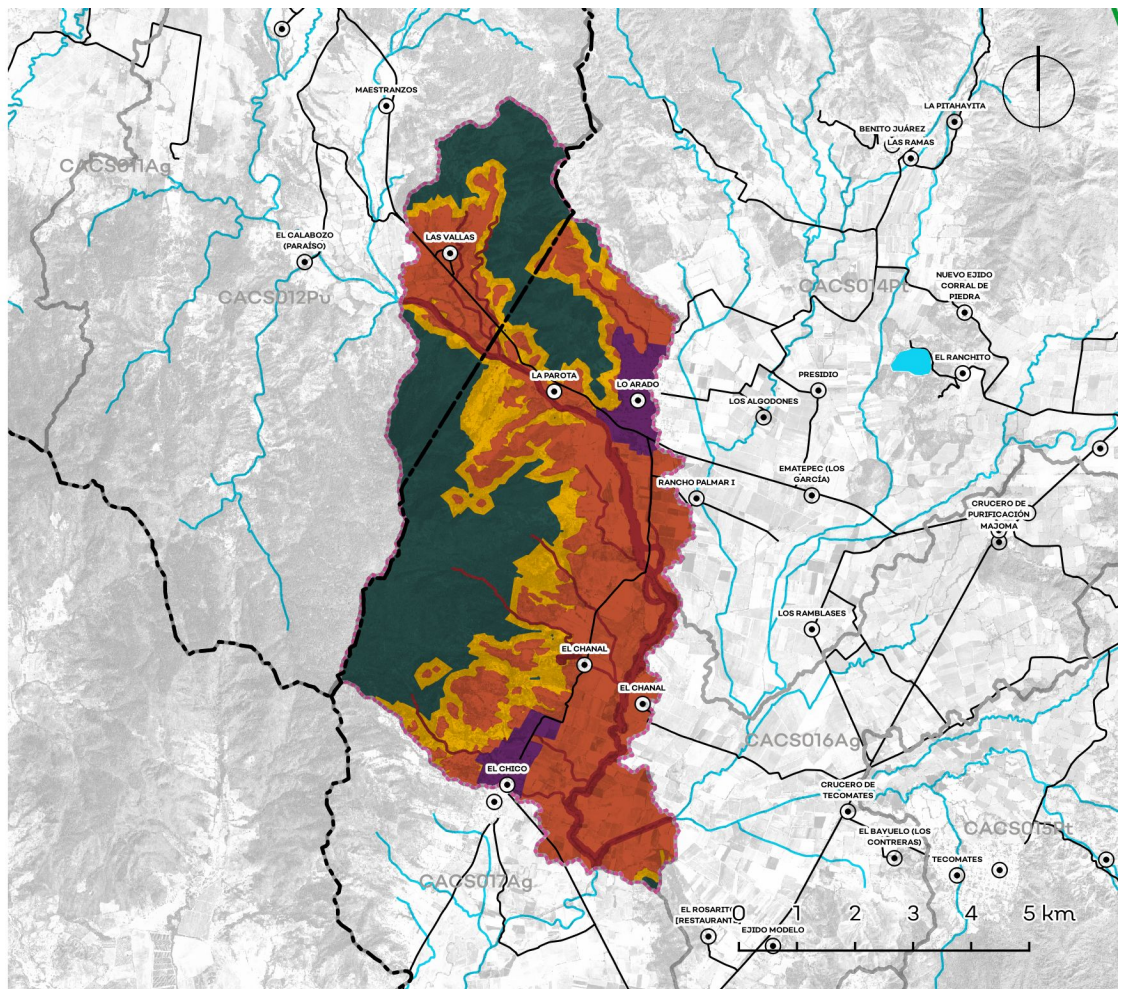
Superficie total: 5,145.07 ha

Rango altitudinal: 300 - 1,000 msnm

Municipios: Casimiro Castillo, Villa Purificación



Datum: WGS84  
Proyección: UTM Z13 N



Política	Usos	Estrategias ecológicas	Criterios ecológicos	%
Ap. Agropecuario	COMPATIBLES: Acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, conservación, energías renovables, industria, infraestructura, pecuario extensivo, pecuario intensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas agroforestal, forestal y minería.	1.A.3, 1.A.4, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3, 1.C.4; 2.A.1, 2.A.2, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3, 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.1, 5.A.2, 5.B.1, 5.B.2, 5.B.3, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.A.1, 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6, 7.D.1; 8.A.2, 8.F.3; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.A.1, 11.B.3, 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3, 11.D.4, 11.D.5; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ac: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 Ag: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59 Ah: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 Er: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 In: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33 If: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 39, 40 Pe: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79 Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28	38%
Ap. Urbano	COMPATIBLES: Asentamientos humanos, conservación, infraestructura, turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, agroforestal, energías renovables, forestal, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1.A.3, 1.A.4, 1.B.1, 1.B.3; 2.A.1, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 4.A.3, 4.B.1, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.1, 5.A.2, 5.B.1, 5.B.2, 5.B.3, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.5; 6.A.1, 6.A.2, 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.2, 6.C.3, 6.C.4; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.3, 7.B.4, 7.B.5, 7.B.6, 7.D.1, 7.D.2, 7.D.3; 8.A.1, 8.A.3, 8.B.1, 8.B.3, 8.C.1, 8.E.1, 8.E.2, 8.F.3; 9.A.3, 9.A.5, 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.B.1, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.1, 12.A.2, 12.A.3, 12.A.4, 12.B.1, 12.B.2, 12.B.3, 12.C.1, 12.C.2, 12.D.1, 12.D.2, 12.D.3	Ah: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 If: 2, 3, 5, 6, 7, 15, 16, 17, 21, 22, 23, 30, 31, 32, 33, 34 Tu: 3, 4, 5, 7, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 28	5%
Preservación	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, energías renovables, industria, minería y pecuario intensivo.	1.A.1, 1.A.3, 1.A.4, 1.B.1, 1.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.C.1, 12.D.3	Ag: 10, 43, 44, 45, 46, 47, 48 Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 Fo: 1, 2, 4, 7, 13, 14, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 44 If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 39 Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78 Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 18, 19, 20, 21, 25, 27, 28	33%
Protección	COMPATIBLES: Conservación, infraestructura y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, agroforestal, asentamientos humanos, energías renovables, forestal, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1.A.1, 1.A.3, 1.A.4, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3, 1.B.4, 1.B.5; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.C.3, 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6, 7.D.1; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.3	Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34 Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 18, 19, 20, 21, 26, 27, 28	5%
Restauración	COMPATIBLES: Agrícola temporal, agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, asentamientos humanos, energías renovables, industria, minería y pecuario intensivo.	1.A.2, 1.A.3, 1.A.4, 1.B.1, 1.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.2, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6, 7.D.1; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.3	Ag: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 36, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 53, 54, 55, 58, 59, 60 Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 Fo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44 If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 39 Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78 Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 18, 19, 20, 21, 26, 27, 28	20%
ANP:	N/A			

## Lineamientos ecológicos

Mantener la cobertura vegetal en una superficie mínima de 2,190.90 (84%) hectáreas en donde se gestione el desarrollo sustentable de las actividades presentes, en el resto se limita el cambio de uso de suelo a una superficie máxima de 417.31 (16%) para el desarrollo de los sectores de agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo, turismo y la creación de equipamientos para dichas actividades, así como los necesarios para la prevención, manejo de incendios y el control de plagas forestales. La actividad forestal es solo para autoconsumo incluyendo el aprovechamiento artesanal.

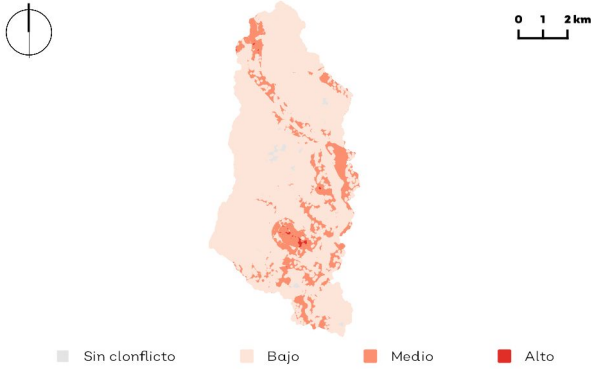
Aprovechar de manera sustentable la superficie de 2,374.29 hectáreas agropecuarias, favoreciendo la productividad y la optimización del uso del agua, en el 20% de esa superficie promover islas dispersas con vegetación nativa para promover la conectividad biológica, la superficie destinada a agricultura protegida no podrá exceder del 15% de la superficie total.

Restaurar 572.85 hectáreas mediante prácticas de restauración productiva considerando una transición hacia sistemas agrosilvopastoriles.

El 47% de las localidades contará con cobertura de equipamiento de educación básica y media mientras que el 50% de las localidades tendrá acceso a algún tipo de equipamiento de salud.

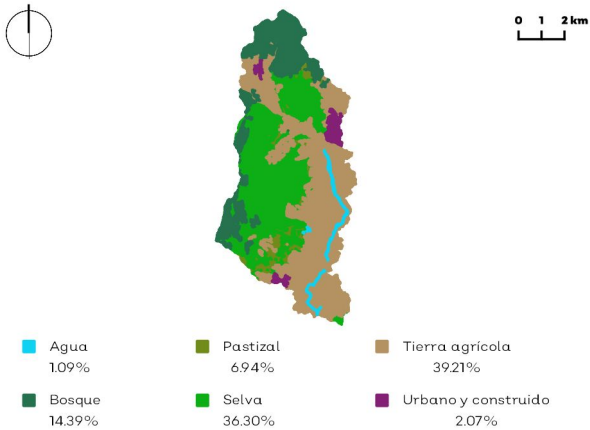
Se mantendrá la superficie de 238.16 hectáreas de cuerpos de agua con las fluctuaciones naturales en su superficie, derivadas del régimen anual de lluvia y su zona federal respectiva, esta zona estará sujeta a lo que determine la Ley de Aguas Nacionales

## Conflictos territoriales

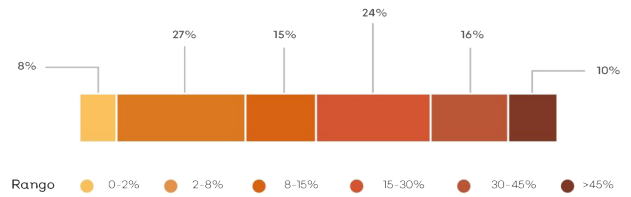


Sectores en conflicto: Actividades extractivas, agrícola de riego y temporal, agroforestal, conservación, forestal, minería, pecuario intensivo y extensivo y urbano.

## Uso de suelo y vegetación

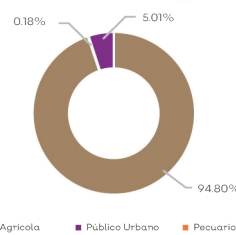


## Porcentaje de pendiente

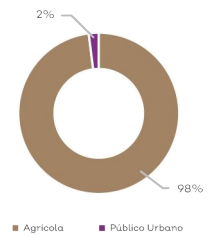


## Hidrografía

Detalle de extracción superficial



Detalle de extracción subterránea



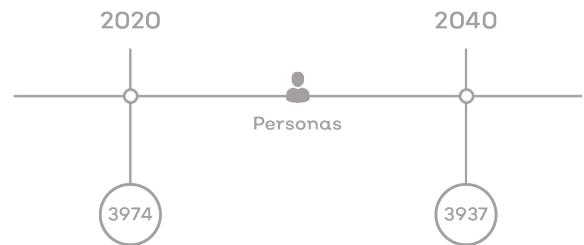
Clave Subcuenca:	CACS013	Río:	Purificación	Precipitación media anual [mm]:	1519.40
Superficial					
Escurrimiento medio anual [hm³/año]:	354	Disponibilidad [hm³/año]:	283.02	Presión por extracción de agua:	Baja
Subterránea					
Disponibilidad [hm³/año]:	25.24	Posibilidades de extracción:	Altas	Presión por extracción de agua:	Baja
Relevancia hidrológica					
La UGA forma parte de la cuenca alta del río Purificación. Contiene 121 pozos, 3 bordos, X acueductos, y 2 canales. El 38% de la superficie de la UGA tiene vulnerabilidad alta a la contaminación del agua subterránea.					

## Sociodemográfico

### Localidades

El Chico, El Chanal, La Parota, Las Villas, Lo Arado.

## Población



## Problemas socioambientales

Problemáticas en la UGA: Presencia de riesgo por inundación. Servicio de red de agua potable en mal estado o inexistente. Mal manejo y disposición de residuos. Servicio de luz y alumbrado público inexistente o en mal estado. Presencia de contaminación por agroquímicos.

## Amenazas

### Naturales



Sismicidad



Zona inundable



Ciclones tropicales

### Antropicos



Incendio forestal y/o pastizal



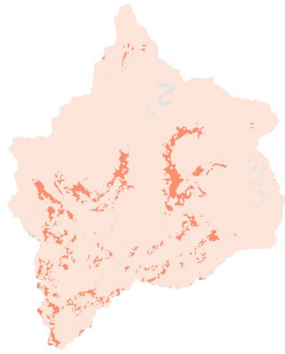
Almacenamiento de sustancias peligrosas y/o material combustible

## Proyectos

PE01, PE02, PE03, PE04, PE05, PE06, PE07, PE08, PE09, PE10, PE11, PE12



## Conflictos territoriales

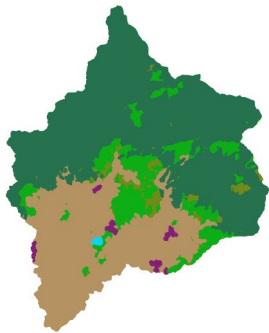


0 1 2 km

■ Sin conflicto ■ Bajo ■ Medio ■ Alto

Sectores en conflicto: Agrícola de riego y temporal, agroforestal, conservación, forestal, industria, pecuario intensivo y extensivo, urbano y turismo.

## Uso de suelo y vegetación



0 1 2 km

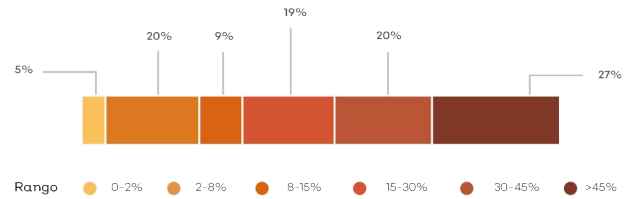
■ Agua 0.11% ■ Pastizal 6.18% ■ Suelo desnudo 0.01% ■ Urbano y construido 0.47%  
 ■ Bosque 49.73% ■ Selva 13.92% ■ Tierra agrícola 29.58%

## Sociodemográfico

### Localidades

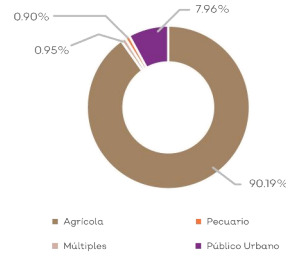
El Zapotillo, Nuevo Ejido Corral de Piedra, Presidio, Nuevo Centro de Población Benito Juárez, Nuevo Centro de Población las Ramas, Puerto los Mazos, Crucero de Casimiro Castillo [Restaurante], Ematepec (Los García), Las Nueces, Lares Verduzco (Marmolares), La Clavellina, Monumentos Santana [Empacadora], Los Algodones, Colonia Lindavista, El Huizilacate, La Pitahayita, Los Ramblases, El Ranchito, Rancho de Ignacio Castañedo, Rancho Palmar I.

## Porcentaje de pendiente

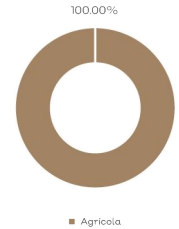


## Hidrografía

### Detalle de extracción superficial

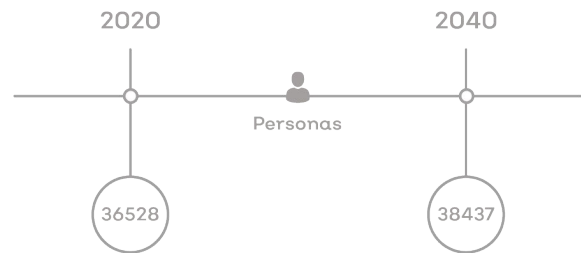


### Detalle de extracción subterránea



Clave Subcuenca:	CACS014	Río:	Purificación	Precipitación media anual [mm]:	1772.56
<b>Superficial</b>					
Escurrimiento medio anual [hm³/año]:	79	Disponibilidad [hm³/año]:	55.29	Presión por extracción de agua:	Muy Alta
<b>Subterránea</b>					
Disponibilidad [hm³/año]:	6.62	Posibilidades de extracción:	Altas	Presión por extracción de agua:	Muy Alta
<b>Relevancia hidrológica</b>					
La UGA forma parte de la cuenca alta del río Purificación. Contiene 258 pozos, 4 acueductos, y 3 canales. El 29% de la superficie de la UGA tiene vulnerabilidad alta a la contaminación del agua subterránea.					

## Población



## Problemas socioambientales

Problemáticas en la UGA: Riesgo por inundación. Mal manejo y disposición de residuos. Presencia de contaminación en ríos y cuerpos de agua. Ausencia o mal estado del alumbrado público. Contaminación de agroquímicos

## Amenazas

### Naturales



Deslaves



Lluvias torrenciales



Zona inundable

### Antropicos



Incendio forestal y/o pastizal



Contaminación del suelo, aire y agua



Almacenamiento de sustancias peligrosas y/o material combustible

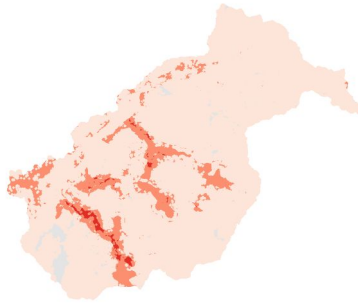
## Proyectos

PE01, PE02, PE03, PE04, PE05, PE06, PE07, PE08, PE09, PE10, PE11, PE12





## Conflictos territoriales

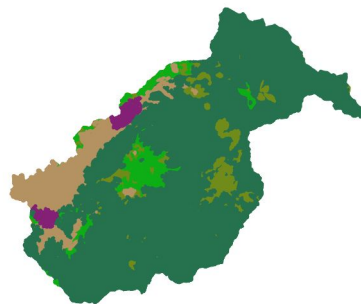


0 1 2 km

■ Sin conflicto ■ Bajo ■ Medio ■ Alto

Sectores en conflicto: Actividades extractivas, agrícola riego y temporal, agroforestal, conservación, forestal, industria, minería, pecuario intensivo y extensivo, urbano y turismo.

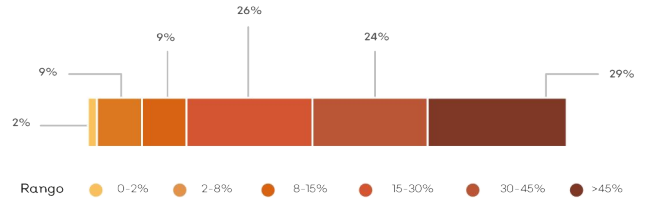
## Uso de suelo y vegetación



0 1 2 km

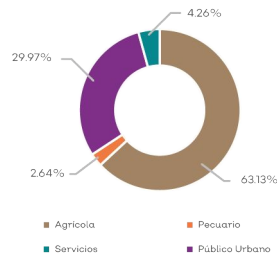
■ Bosque 73.43% ■ Selva 5.46% ■ Tierra agrícola 10.51%  
 ■ Pastizal 8.98% ■ Suelo desnudo 0.06% ■ Urbano y construido 1.55%

## Porcentaje de pendiente

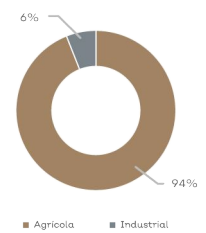


## Hidrografía

Detalle de extracción superficial



Detalle de extracción subterránea



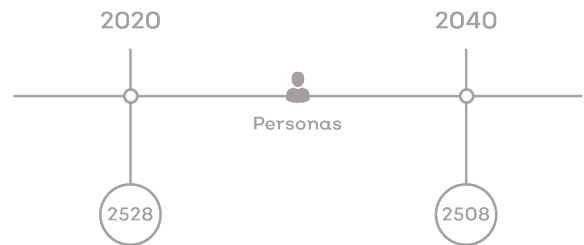
Clave Subcuenca:	CACS015	Río:	Purificación	Precipitación media anual [mm]:	1806.76
<b>Superficial</b>					
Escurrimiento medio anual [hm³/año]:	106	Disponibilidad [hm³/año]:	83.91	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Subterránea</b>					
Disponibilidad [hm³/año]:	4.14	Posibilidades de extracción:	Altas	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Relevancia hidrológica</b>					
La UGA forma parte de la cuenca alta del río Purificación. Contiene 70 pozos y 1 acueducto. El 14% de la superficie de la UGA tiene vulnerabilidad alta a la contaminación del agua subterránea.					

## Sociodemográfico

### Localidades

La Huertita, Rancho el Conejo (Los Rodríguez), El Ranchito de Meda, La Antena, Arroyo Seco, Piedra Pesada, Tecomates.

## Población



## Problemas socioambientales

Problemáticas en la UGA: Mal manejo y disposición de residuos. Presencia de riesgos por inundación. Presencia de contaminación de ríos y cuerpos de agua. Ausencia o mal estado con el alumbrado público. No hay presencia de servicios de telecomunicaciones.

## Amenazas

### Naturales



Deslaves



Zona inundable



Ciclones tropicales



Lluvias torrenciales

### Antropicos



Incendio forestal y/o pastizal



Almacenamiento de sustancias peligrosas y/o material combustible



Concentración masiva de población

## Proyectos

PE01, PE02, PE03, PE04, PE05, PE06, PE07, PE08, PE09, PE10, PE11, PE12

# CLAVE DE UGA CACSO16Ag

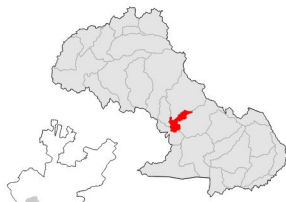
## Simbología

- ◆ Cabecera municipal
- ⊙ Localidad
- Red vial primaria
- Río
- ▭ Limite microcuena
- ▭ Limite regional
- ▭ Limite del ANP
- Política ambiental
- Aprovechamiento agropecuario
- Aprovechamiento urbano
- Preservación
- Protección
- Restauración

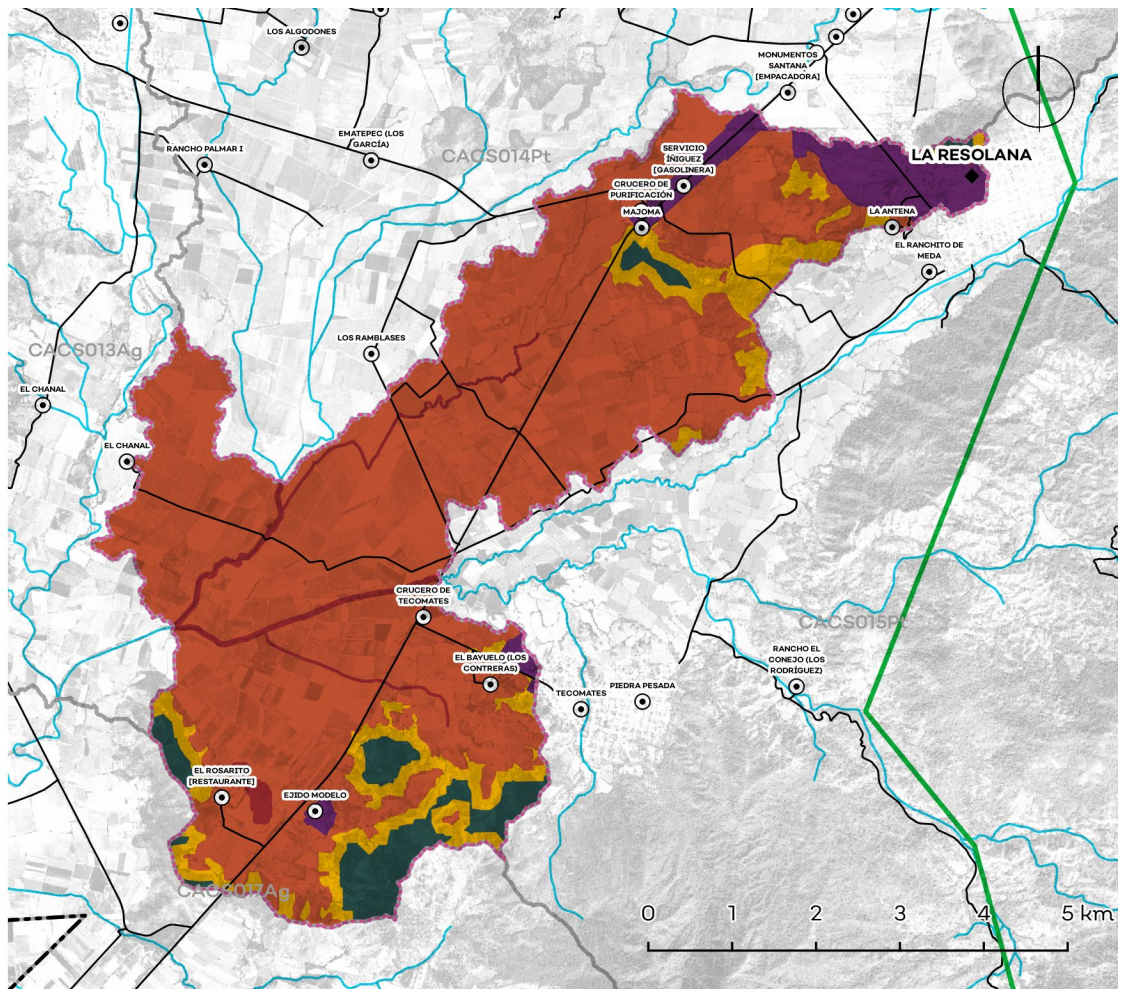
Superficie total: 393786 ha

Rango altitudinal: 300 - 500 msnm

Municipios: Casimiro Castillo



Datum: WGS84  
Proyección: UTM Z13 N



Política	Usos	Estrategias ecológicas	Criterios ecológicos	%
Ap. Agropecuario	COMPATIBLES: Agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, conservación, energías renovables, industria, infraestructura, pecuario extensivo, pecuario intensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agroforestal, forestal y minería.	1.A.3, 1.A.4, 1.B.3, 1.C.4; 2.A.1, 2.A.2, 2.A.3, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3, 3.A.3, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.3, 4.B.1, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.1, 5.A.2, 5.B.1, 5.B.2, 5.B.3, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.A.1, 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.2, 7.B.5, 7.B.6; 8.A.2, 8.F.3; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.A.1, 11.B.3, 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3, 11.D.4, 11.D.5; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ag: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59. Ah: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Er: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11. In: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33. If: 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 39, 40. Pe: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28.	77%
Ap. Urbano	COMPATIBLES: Asentamientos humanos, conservación, infraestructura, turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, agroforestal, energías renovables, forestal, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1.A.3, 1.A.4, 1.B.3; 2.A.1, 2.A.3, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.A.3, 3.B.2, 4.A.3, 4.B.1, 4.C.1, 4.C.2; 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.3; 6.A.1, 6.A.2, 6.B.1, 6.B.3, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.2, 6.C.3, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.3, 7.B.4, 7.B.6, 7.D.1, 7.D.2, 7.D.3; 8.A.1, 8.A.3, 8.B.3, 8.C.1, 8.E.1, 8.E.2, 8.F.3; 9.A.3, 9.A.5, 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.B.1, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.A.2, 11.B.1, 11.B.2, 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.1, 12.A.2, 12.A.3, 12.A.4, 12.B.1, 12.B.2, 12.B.3, 12.C.1, 12.C.2, 12.D.1, 12.D.2, 12.D.3	Ah: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. If: 15, 16, 17, 21, 22, 23, 30, 31, 32, 33, 34. Tu: 3, 4, 5, 7, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 28.	5%
Preservación	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, energías renovables, industria, minería y pecuario intensivo.	1.A.1, 1.A.3, 1.A.4, 1.B.3; 3.A.3, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.3, 4.B.1, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.3	Ag: 10, 43, 44, 45, 46, 47, 48. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Fo: 1, 2, 4, 7, 13, 14, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 44. If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 39. Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 16, 19, 20, 21, 25, 27, 28.	5%
Protección	COMPATIBLES: Conservación, infraestructura y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, agroforestal, asentamientos humanos, energías renovables, forestal, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1.A.1, 1.A.3, 1.A.4, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3, 1.B.4, 1.B.5; 3.A.3, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.3	Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34. Tu: 1, 3, 4, 5, 19, 26.	1%
Restauración	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, energías renovables, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, industria, minería y pecuario intensivo.	1.A.2, 1.A.3, 1.A.4, 1.B.3; 3.A.3, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.2, 4.A.3, 4.B.1, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.2, 7.B.6; 9.A.1, 9.A.2, 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.3	Ag: 2, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 30, 31, 32, 36, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 60. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Er: 1, 2, 3, 4, 12. Fo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44. If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39. Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 18, 19, 20, 21, 26, 27, 28.	11%
ANP:	N/A			

## Lineamientos ecológicos

Aprovechar de manera sustentable la superficie de 3,282.62 hectáreas agropecuarias, favoreciendo la productividad y la optimización del uso del agua, en el 20% de esa superficie promover islas dispersas con vegetación nativa para promover la conectividad biológica, la superficie destinada a agricultura protegida no podrá exceder del 15% de la superficie total.

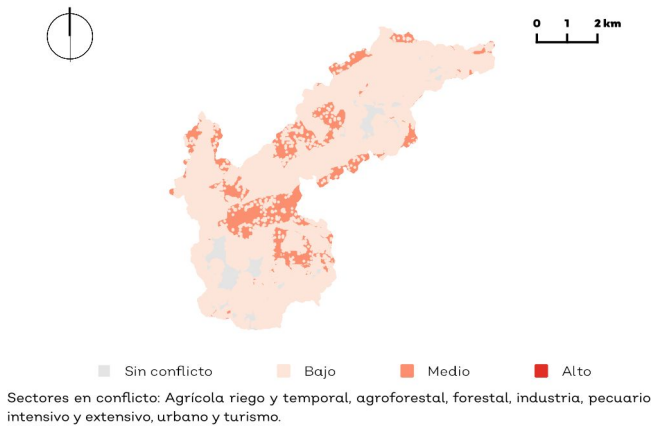
Mantener la cobertura vegetal en una superficie mínima de 498.09 (84%) hectáreas en donde se gestione el desarrollo sustentable de las actividades presentes, en el resto se limita el cambio de uso de suelo a una superficie máxima de 94.87 (16%) para el desarrollo de los sectores de conservación, forestal, turismo, agroforestal, pecuario extensivo, infraestructura y la creación de equipamientos para dichas actividades, así como los necesarios para la prevención, manejo de incendios y el control de plagas forestales. La actividad forestal es solo para autoconsumo, incluyendo el aprovechamiento artesanal.

Restaurar 121.88 hectáreas mediante prácticas de restauración productiva considerando una transición hacia sistemas agroecológicos.

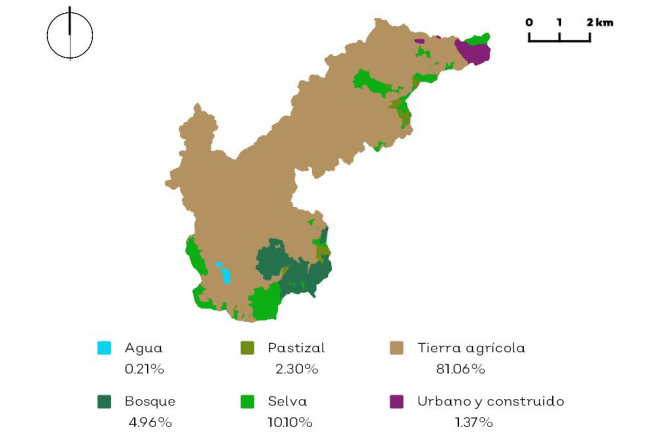
El 88% de las localidades contará con cobertura de equipamiento de educación básica y media mientras que el 56% de las localidades tendrá acceso a algún tipo de equipamiento de salud.

Se mantendrá la superficie de 57.34 hectáreas de cuerpos de agua con las fluctuaciones naturales en su superficie, derivadas del régimen anual de lluvia y su zona federal respectiva, esta zona estará sujeta a lo que determine la Ley de Aguas Nacionales.

## Conflictos territoriales



## Uso de suelo y vegetación

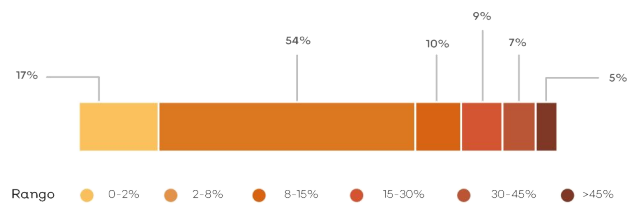


## Sociodemográfico

**Localidades**

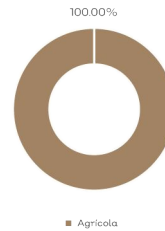
Ejido Modelo, Crucero de Tecomates, Majoma, Servicio Íñiguez [Gasolinera], El Bayuelo (Los Contreras), Crucero de Purificación, El Rosarito [Restaurante], La Resolana.

## Porcentaje de pendiente

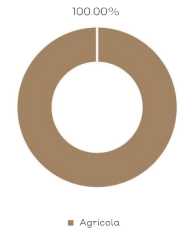


## Hidrografía

### Detalle de extracción superficial

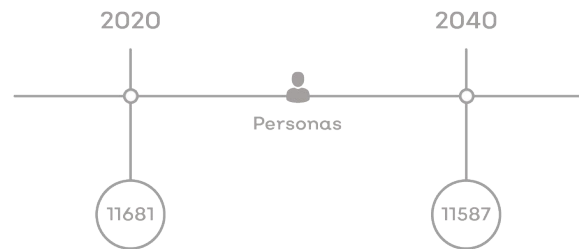


### Detalle de extracción subterránea



Clave Subcuenca:	CACS016	Río:	Purificación	Precipitación media anual [mm]:	1496.34
Superficial					
Escurrimiento medio anual [hm³/año]:	189	Disponibilidad [hm³/año]:	149.98	Presión por extracción de agua:	Baja
Subterránea					
Disponibilidad [hm³/año]:	-0.15	Posibilidades de extracción:	Altas	Presión por extracción de agua:	Baja
Relevancia hidrológica					
La UGA forma parte de la cuenca media del río Purificación. Contiene 154 pozos y 1 acueducto. El 84% de la superficie de la UGA tiene vulnerabilidad alta a la contaminación del agua subterránea.					

## Población



## Problemas socioambientales

Problemáticas en la UGA: Presencia de contaminación en río y cuerpo de aguas. Mal manejo y disposición de residuos. Presencia de riesgos por inundación. Ausencia o mal estado del alumbrado público.

## Amenazas

Naturales		Antrópicos		
Lluvias torrenciales	Zona inundable	Incendio forestal y/o pastizal	Almacenamiento de sustancias peligrosas y/o material combustible	Concentración masiva de población

## Proyectos

PE01, PE02, PE03, PE04, PE05, PE06, PE07, PE08, PE09, PE10, PE11, PE12

# CLAVE DE UGA CACSO17Ag

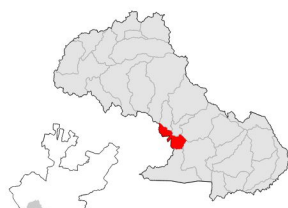
## Simbología

- Localidad
- Red vial primaria
- Río
- Límite microcuenca
- Límite regional
- Política ambiental**
- Aprovechamiento agropecuario
- Aprovechamiento urbano
- Preservación
- Protección
- Restauración

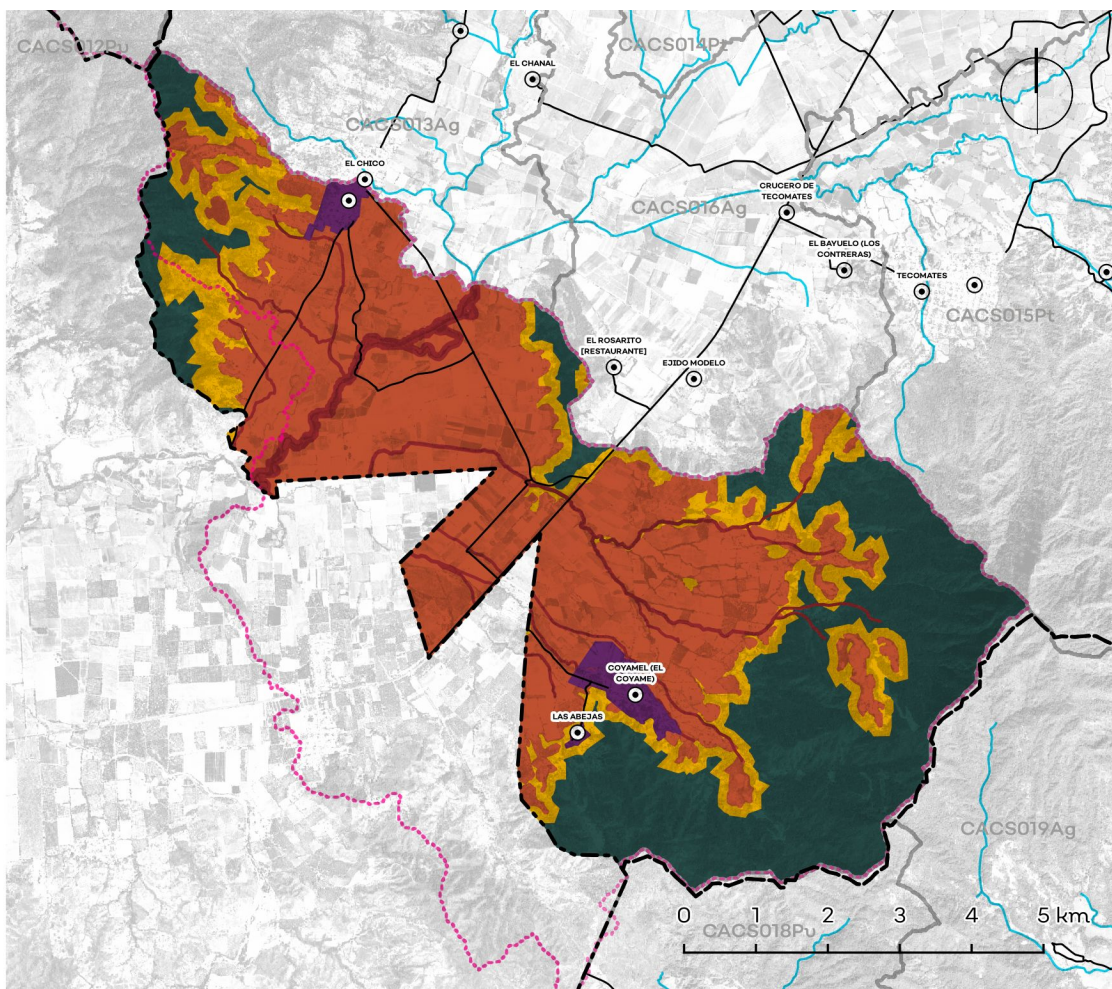
Superficie total: 5,717.66 ha

Rango altitudinal: 300 - 1,500 msnm

Municipios: Casimiro Castillo, Cuautitlán de García Barragán



Datum: WGS84  
Proyección: UTM Z13 N

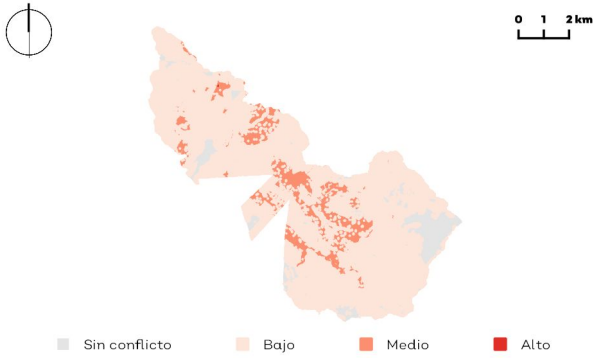


Política	Usos	Estrategias ecológicas	Criterios ecológicos	%
<b>Ap. Agropecuario</b>	COMPATIBLES: Acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, conservación, energías renovables, industria, infraestructura, pecuario extensivo, pecuario intensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas agroforestal, forestal y minería.	1.A.3, 1.A.4, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.1, 5.A.2, 5.B.1, 5.B.2, 5.B.3, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.A.1, 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.5, 7.B.6, 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.A.1, 11.B.3, 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3, 11.D.4, 11.D.5; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.3	Ac: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 Ag: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59 Ah: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 Er: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 In: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33 If: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79 Pe: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79 Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28	46%
<b>Ap. Urbano</b>	COMPATIBLES: Asentamientos humanos, conservación, infraestructura, turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, agroforestal, energías renovables, forestal, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1.A.3, 1.A.4, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3; 2.A.1, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 6.A.1, 6.A.2, 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.2, 6.C.3, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.3, 7.B.4, 7.B.5, 7.B.6, 7.D.2; 8.C.1, 8.E.1, 8.F.3; 9.A.3, 9.A.5, 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.B.1, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3, 12.A.1, 12.A.2, 12.A.3, 12.A.4, 12.B.1, 12.B.2, 12.B.3, 12.C.1, 12.C.2, 12.D.1, 12.D.2, 12.D.3	Ah: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 Tu: 3, 4, 5, 7, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 28	2%
<b>Preservación</b>	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, energías renovables, industria, minería y pecuario intensivo.	1.A.1, 1.A.3, 1.A.4, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6, 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.3	Ag: 10, 43, 44, 45, 46, 47, 48 Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 Fo: 1, 2, 4, 7, 13, 14, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 44 If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 39 Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79 Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 16, 19, 20, 21, 25, 27, 28	32%
<b>Protección</b>	COMPATIBLES: Conservación, infraestructura y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, agroforestal, asentamientos humanos, energías renovables, forestal, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1.A.1, 1.A.3, 1.A.4, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3, 1.B.4, 1.B.5; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.3	Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34 Tu: 1, 3, 4, 5, 19, 26	3%
<b>Restauración</b>	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, energías renovables, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, industria, minería y pecuario intensivo.	1.A.2, 1.A.3, 1.A.4, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.2, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.5, 7.B.6; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.3	Ag: 2, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 30, 31, 32, 36, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 60 Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 Er: 1, 2, 3, 4, 12 Fo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44 If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39 Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79 Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 18, 19, 20, 21, 26, 27, 28	17%
<b>ANP:</b>	N/A			

## Lineamientos ecológicos

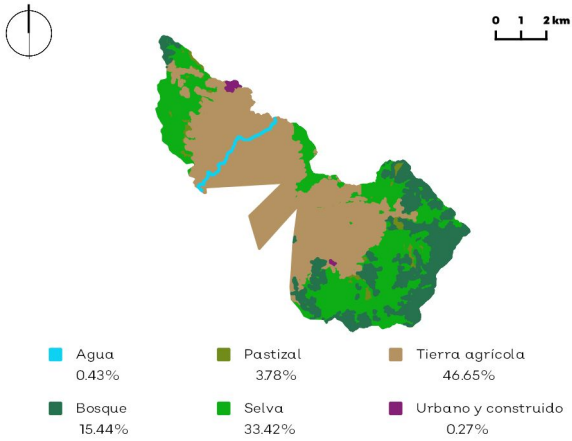
Aprovechar de manera sustentable la superficie de 2,883.35 hectáreas agropecuarias, favoreciendo la productividad y la optimización del uso del agua, en el 20% de esa superficie promover islas dispersas con vegetación nativa para promover la conectividad biológica, la superficie destinada a agricultura protegida no podrá exceder del 15% de la superficie total. Mantener la cobertura vegetal en una superficie mínima de 2,346.82 (84%) hectáreas en donde se gestione el desarrollo sustentable de las actividades presentes, en el resto se limita el cambio de uso de suelo a una superficie máxima de 447,0128 (16%) para el desarrollo de los sectores de conservación, forestal, turismo, agroforestal, pecuario extensivo, infraestructura y la creación de equipamientos para dichas actividades, así como los necesarios para la prevención, manejo de incendios y el control de plagas forestales. La actividad forestal es solo para autoconsumo, incluyendo el aprovechamiento artesanal. Restaurar 520.71 hectáreas mediante prácticas de restauración productiva considerando una transición hacia sistemas agrosilvopastoriles. El 100% de las localidades contará con cobertura de equipamiento de educación básica y media mientras que el 50% de las localidades tendrá acceso a algún tipo de equipamiento de salud. Se mantendrá la superficie de 150,617 hectáreas de cuerpos de agua con las fluctuaciones naturales en su superficie, derivadas del régimen anual de lluvia y su zona federal respectiva, esta zona estará sujeta a lo que determine la Ley de Aguas Nacionales.

## Conflictos territoriales

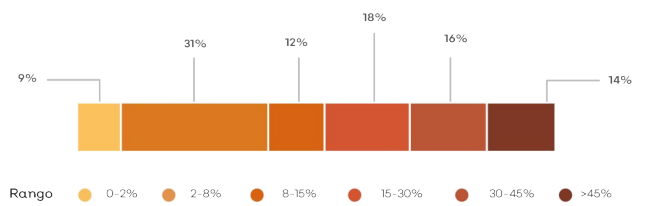


Sectores en conflicto: Actividades extractivas, agrícola riego y temporal, agroforestal, conservación, forestal, minería, pecuario intensivo y extensivo y urbano.

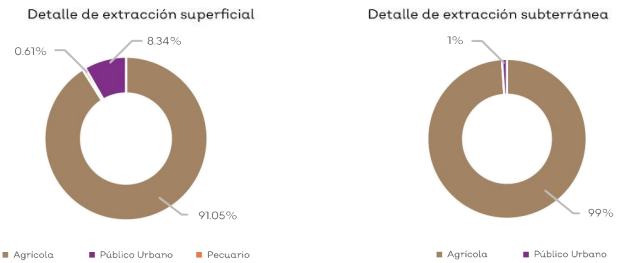
## Uso de suelo y vegetación



## Porcentaje de pendiente



## Hidrografía

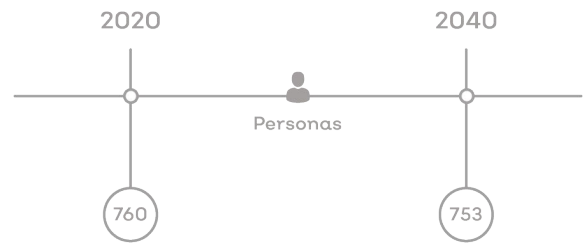


Clave Subcuenca:	CACS017	Río:	Purificación	Precipitación media anual [mm]:	1485.94
<b>Superficial</b>					
Escurrimiento medio anual [hm³/año]:	393	Disponibilidad [hm³/año]:	235.25	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Subterránea</b>					
Disponibilidad [hm³/año]:	21.82	Posibilidades de extracción:	Altas	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Relevancia hidrológica</b>					
La UGA forma parte de la cuenca media del río Purificación. Contiene 140 pozos y 1 canal. El 59% de la superficie de la UGA tiene vulnerabilidad alta a la contaminación del agua subterránea.					

## Sociodemográfico

Localidades
Las Abejas, Coyamel (El Coyame), Francisco I. Madero (El Naranjal).

## Población



## Problemas socioambientales

Problemáticas en la UGA: Presencia de riesgo por de inundacion. Mal manejo y disposición de residuos. Ausencias o mal estado de alumbrado público. Ausencia de red de drenaje o mal estado. Falta de agua para agricultura de riego.

## Amenazas

Naturales	Antrópicos
 Zona inundable	 Incendio forestal y/o pastizal

## Proyectos

PE01, PE02, PE03, PE04, PE05, PE06, PE07, PE08, PE09, PE10, PE11, PE12

# CLAVE DE UGA CACSO18Pu

## Simbología

- Localidad
- Red vial primaria
- Río
- Limite microcuenca
- Limite regional
- Limite del ANP
- Cuerpo de agua
- Política ambiental**
- Aprovechamiento agropecuario
- Aprovechamiento urbano
- Preservación
- Protección
- Restauración

## Superficie

total: 18,747.23ha

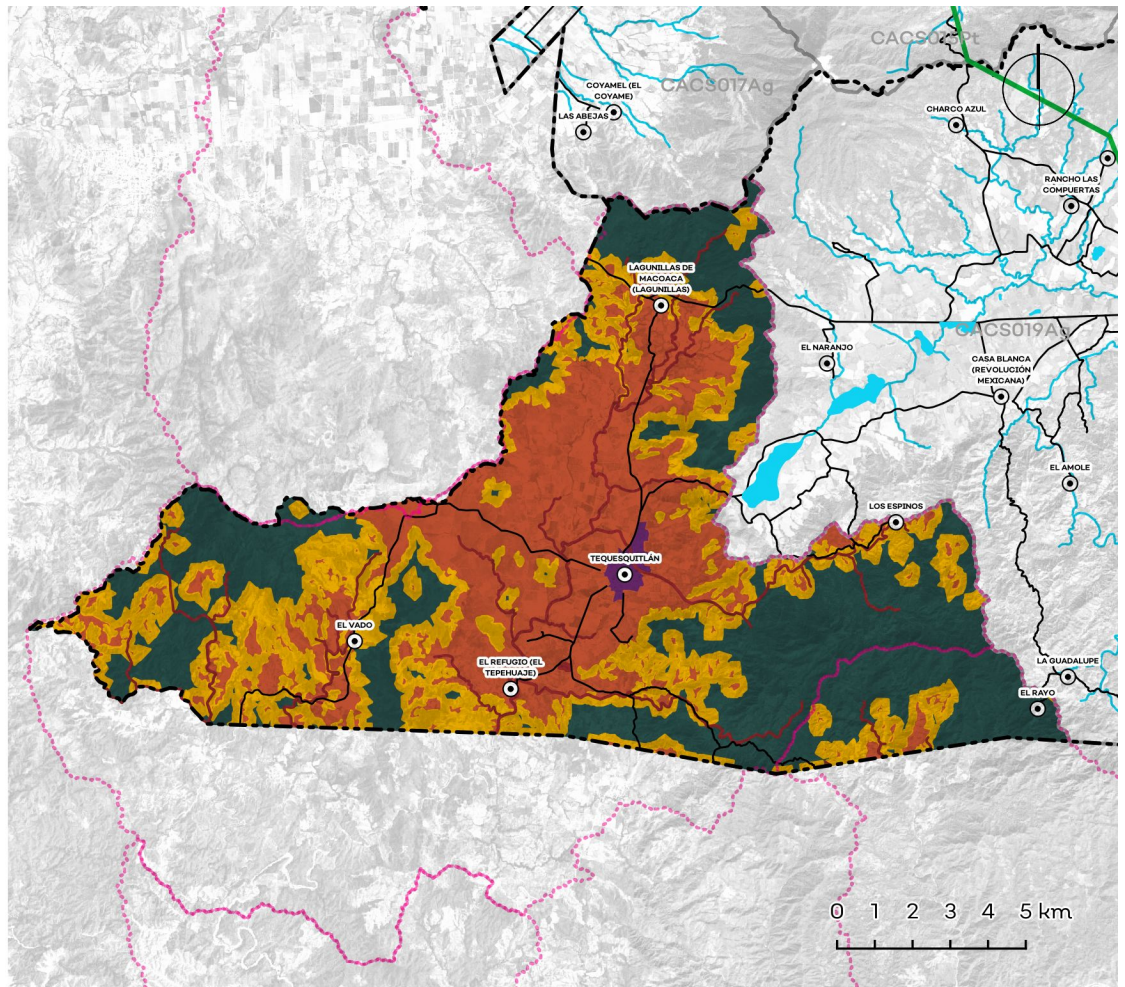
## Rango

altitudinal: 400 - 1,100 msnm

Municipios: Cuautitlán de García Barragán, Casimiro Castillo



Datum: WGS84  
Proyección: UTM Z13 N



Política	Usos	Estrategias ecológicas	Criterios ecológicos	%
Ap. Agropecuario	COMPATIBLES: Agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, conservación, energías renovables, industria, infraestructura, pecuario extensivo, pecuario intensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agroforestal, forestal y minería.	1.A.3, 1.A.4, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3, 1.C.4; 2.A.1, 2.A.2, 2.A.3, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.1, 5.A.2, 5.B.1, 5.B.2, 5.B.3, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.A.1, 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.5, 7.B.6, 7.C.1, 7.D.2; 8.A.2, 8.C.1, 8.F.3; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3, 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3, 11.A.1, 11.B.3, 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3, 11.D.4, 11.D.5; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ag: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59. Ah: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Er: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12. In: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33. If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40. Pe: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28.	36%
Ap. Urbano	COMPATIBLES: Asentamientos humanos, infraestructura y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, agroforestal, conservación, energías renovables, forestal, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1.A.3, 1.A.4, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3, 1.C.1, 1.C.2; 2.A.1, 2.A.3, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.A.3, 3.B.2; 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.5; 6.A.1, 6.A.2, 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.2, 6.C.3, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.3, 7.B.4, 7.B.5, 7.B.6, 7.C.1, 7.D.2; 8.B.3, 8.C.1, 8.E.1, 8.E.2, 8.F.3; 9.A.3, 9.A.5, 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.B.1, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.1, 12.A.2, 12.A.3, 12.A.4, 12.B.1, 12.B.2, 12.B.3, 12.C.1, 12.C.2, 12.D.1, 12.D.2, 12.D.3	Ah: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35. Tu: 3, 4, 5, 7, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 28.	1%
Preservación	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, energías renovables, industria, minería y pecuario intensivo.	1.A.1, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3, 1.C.4; 2.A.1, 2.A.2, 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6, 7.C.1; 8.A.2, 8.F.3; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ag: 10, 43, 44, 45, 46, 47, 48. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Fo: 1, 2, 4, 7, 13, 14, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 44. If: 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 39. Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 16, 19, 20, 21, 25, 27, 28.	38%
Protección	COMPATIBLES: Conservación, infraestructura y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, agroforestal, asentamientos humanos, energías renovables, forestal, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1.A.1, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3, 1.B.4, 1.B.5; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6, 7.C.1; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.3	Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34. Tu: 1, 3, 4, 5, 19, 26.	1%
Restauración	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, energías renovables, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, industria, minería y pecuario intensivo.	1.A.2, 1.A.3, 1.A.4, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.2, 4.A.3; 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.5, 7.B.6, 7.C.1; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.3	Ag: 2, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 30, 31, 32, 36, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 60. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Er: 1, 2, 3, 4, 12. Fo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44. If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39. Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 18, 19, 20, 21, 26, 27, 28.	24%
ANP:	N/A			

## Lineamientos ecológicos

Mantener la cobertura vegetal en una superficie mínima de 9,700.40 (84%) hectáreas en donde se gestione el desarrollo sustentable de las actividades presentes, en el resto se limita el cambio de uso de suelo a una superficie máxima de 1,847.696 (16%) para el desarrollo de los sectores de conservación, forestal, turismo, agroforestal, pecuario extensivo, infraestructura y la creación de equipamientos para dichas actividades, así como los necesarios para la prevención, manejo de incendios y el control de plagas forestales. La actividad forestal es solo para autoconsumo, incluyendo el aprovechamiento artesanal.

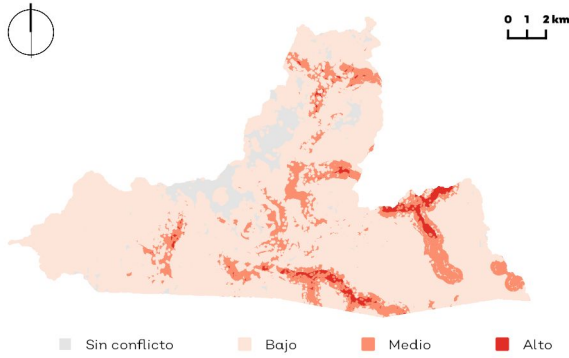
Aprovechar de manera sustentable la superficie de 7,071.61 hectáreas agropecuarias, favoreciendo la productividad y la optimización del uso del agua, en el 20% de esa superficie promover islas dispersas con vegetación nativa para promover la conectividad biológica, la superficie destinada a agricultura protegida no podrá exceder del 15% de la superficie total.

Restaurar 2,123.12 hectáreas mediante prácticas de restauración productiva considerando una transición hacia sistemas agrosilvopastoriles.

El 80% de las localidades contará con cobertura de equipamiento de educación básica y media mientras que el 21% de las localidades tendrá acceso a algún tipo de equipamiento de salud.

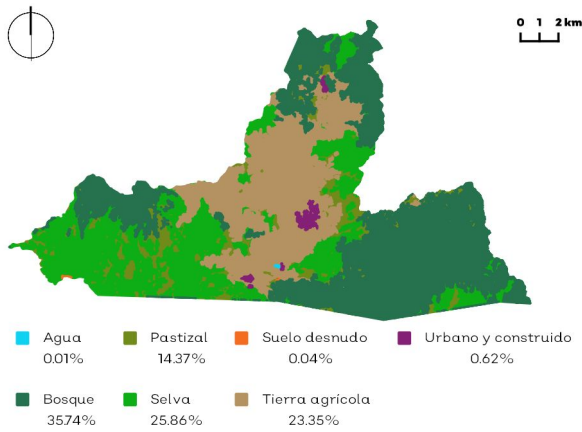
Se mantendrá la superficie de 205,107 hectáreas de cuerpos de agua con las fluctuaciones naturales en su superficie, derivadas del régimen anual de lluvia y su zona federal respectiva, esta zona estará sujeta a lo que determine la Ley de Aguas Nacionales.

## Conflictos territoriales

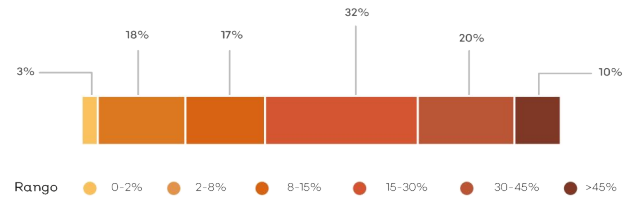


Sectores en conflicto: Actividades extractivas, agrícola riego y temporal, agroforestal, conservación, forestal, industria minera, pecuario intensivo y extensivo y urbano.

## Uso de suelo y vegetación

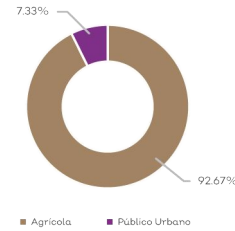


## Porcentaje de pendiente

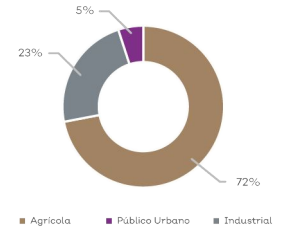


## Hidrografía

### Detalle de extracción superficial



### Detalle de extracción subterránea



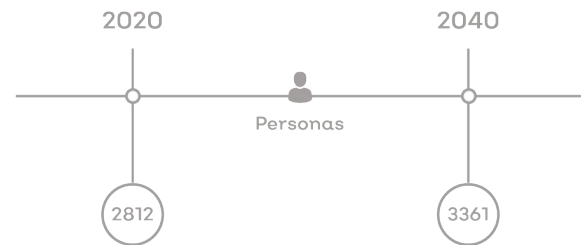
Clave Subcuenca:	CACS018	Río:	Purificación	Precipitación media anual [mm]:	1394.37
<b>Superficial</b>					
Escurrimiento medio anual [hm³/año]:	90.82	Disponibilidad [hm³/año]:	53.82	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Subterránea</b>					
Disponibilidad [hm³/año]:	24.82	Posibilidades de extracción:	Medias	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Relevancia hidrológica</b>					
La UGA forma parte de la cuenca media del río Purificación. Contiene 1 planta de tratamiento fuera de funcionamiento, 54 pozos, 22 bordos y 3 acueductos. El 52% de la superficie de la UGA tiene vulnerabilidad alta a la contaminación del agua subterránea.					

## Sociodemográfico

### Localidades

El Almolón, Los Espinos, Lagunillas de Macoaca (Lagunillas), El Refugio (El Tepehuaje), Tequesquitlán, El Rayo, El Vado.

## Población



## Problemas socioambientales

Problemáticas en la UGA: Ausencia o mal estado de red de agua potable. Falta de agua para agricultura de riego. Ausencia de servicios de telecomunicaciones. Mal manejo y disposición de residuos. Presencia de contaminación en ríos.

## Amenazas

### Naturales



### Antropicos



## Proyectos

PE01, PE02, PE03, PE04, PE05, PE06, PE07, PE08, PE09, PE10, PE11, PE12

# CLAVE DE UGA CACSO19Ag

## Simbología

- ◆ Cabecera municipal
- ⊙ Localidad
- Red vial primaria
- Río
- ▭ Limite microcuenca
- ▭ Limite regional
- ▭ Limite del ANP

## Política ambiental

- Aprovechamiento agropecuario
- Aprovechamiento urbano
- Preservación
- Protección
- Restauración

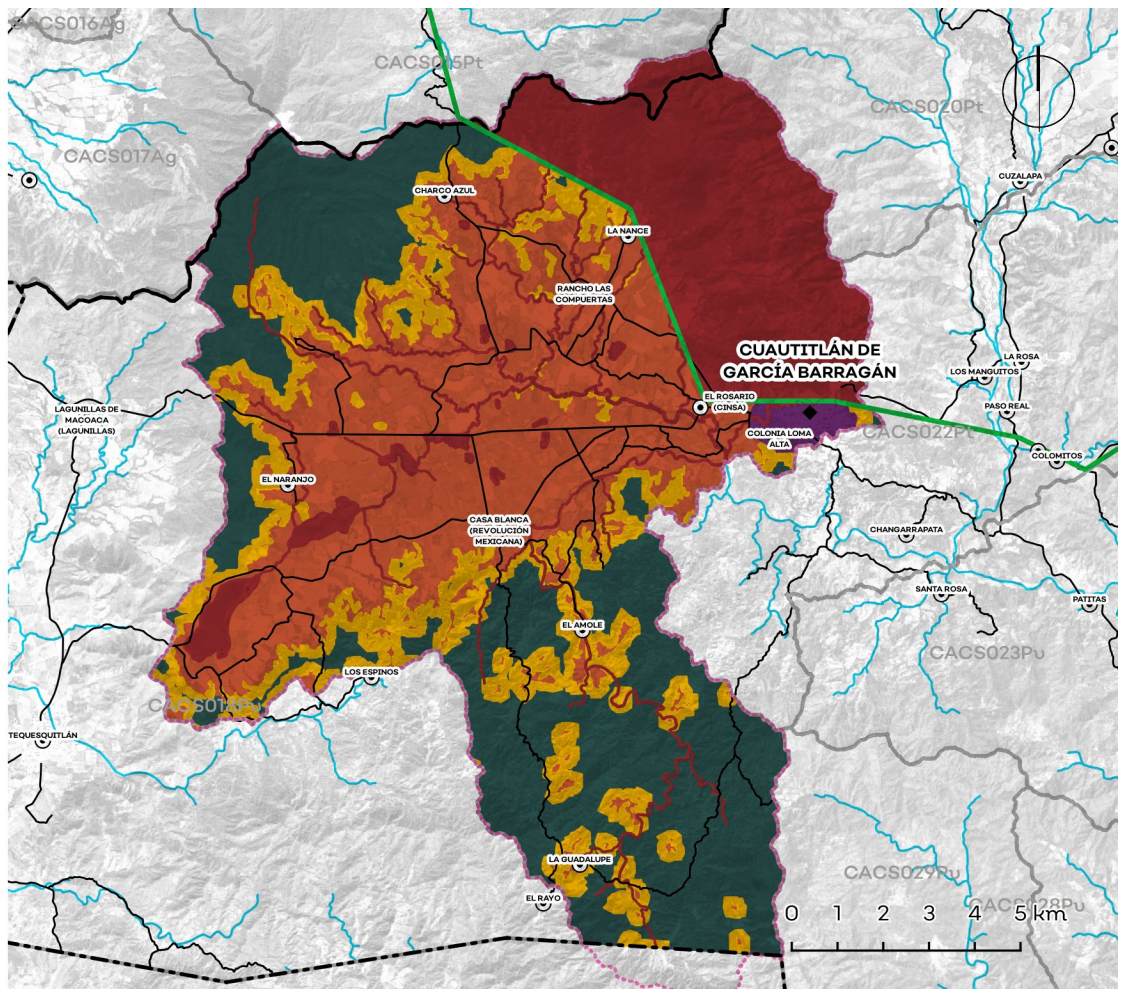
Superficie total: 19,142.37 ha

Rango altitudinal: 600 - 1,500 msnm

Municipios: Cuautitlán de García Barragán, Casimiro Castillo



Datum: WGS84  
Proyección: UTM Z13 N



Política	Usos	Estrategias ecológicas	Criterios ecológicos	%
Ap. Agropecuario	COMPATIBLES: Acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, conservación, energías renovables, industria, infraestructura, pecuario extensivo, pecuario intensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas agroforestal, forestal y minería.	1A.3, 1A.4, 1B.1, 1B.3, 1C.1, 1C.2, 1C.4, 2A.1, 2A.2, 2A.3, 2B.1, 2B.2, 2B.3, 3A.3, 3B.1, 3B.2, 3B.3, 3B.4, 4A.3, 4B.1, 4B.2, 4C.1, 4C.2, 5A.1, 5A.2, 5B.1, 5B.2, 5B.3, 5B.4, 5C.1, 5C.3, 5C.4, 5C.5, 6A.1, 6B.1, 6B.4, 6B.5, 6C.1, 6C.4, 7A.3, 7B.1, 7B.6, 7C.1, 8A.2, 8C.1, 8F.3, 9A.4, 9A.6, 9B.1, 9B.2, 9B.3, 9C.1, 9C.2, 9C.3, 10A.1, 10A.2, 10A.3, 10A.4, 10B.2, 10B.3, 10C.1, 10C.3, 11A.1, 11B.3, 11C.1, 11C.2, 11C.3, 11D.1, 11D.2, 11D.3, 11D.4, 11D.5, 12A.2, 12C.1, 12D.1, 12D.3	Ac: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 Ag: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59 Ah: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 Er: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 In: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33 If: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79 Pe: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79 Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28	35%
Ap. Urbano	COMPATIBLES: Asentamientos humanos, conservación, infraestructura, turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, agroforestal, energías renovables, forestal, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1A.3, 1A.4, 1B.3, 2A.1, 2A.3, 2B.1, 2B.2, 2B.3, 3A.3, 3B.2, 4A.3, 4B.1, 4C.1, 4C.2, 5B.2, 5B.4, 5B.5, 5C.1, 6A.1, 6A.2, 6B.1, 6B.4, 6B.5, 6C.2, 6C.3, 6C.4, 7A.3, 7B.1, 7B.3, 7B.4, 7B.5, 7B.6, 7C.1, 7D.3, 8A.1, 8A.3, 8B.1, 8B.3, 8C.1, 8D.2, 8E.1, 8E.2, 8F.3, 9A.3, 9A.5, 9B.3, 9C.3, 10A.1, 10A.2, 10A.3, 10B.1, 10B.2, 10B.3, 10C.1, 10C.3, 11C.1, 11C.2, 11C.3, 11D.1, 11D.2, 11D.3, 12A.1, 12A.2, 12A.3, 12A.4, 12B.1, 12B.2, 12B.3, 12C.1, 12C.2, 12D.1, 12D.2, 12D.3	Ah: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 Co: 9, 10, 11, 12, 13, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 Tu: 3, 4, 5, 6, 7, 15, 16, 17, 21, 22, 23, 30, 31, 32, 33, 34 Tu: 3, 4, 5, 7, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 28	1%
Preservación	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, energías renovables, industria, minería y pecuario intensivo.	1A.1, 1A.3, 1A.4, 1B.3, 3A.3, 3B.1, 3B.2, 3B.3, 3B.4, 4A.3, 4B.1, 4B.2, 4C.1, 4C.2, 5A.2, 5B.2, 5B.4, 5B.5, 5C.1, 5C.2, 5C.3, 5C.4, 5C.5, 6B.1, 6B.4, 6B.5, 6C.1, 6C.4, 7A.3, 7B.1, 7B.6, 7C.1, 8A.2, 8F.3, 9B.3, 9C.3, 10A.1, 10A.2, 10A.3, 10A.4, 10B.2, 10B.3, 10C.1, 10C.3, 11C.1, 11C.2, 11D.1, 11D.2, 11D.3, 12A.2, 12C.1, 12D.3	Ag: 10, 43, 44, 45, 46, 47, 48 Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 Fo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44 If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 39 Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78 Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 16, 19, 20, 21, 25, 27, 28	31%
Protección	COMPATIBLES: Conservación, infraestructura y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, agroforestal, asentamientos humanos, energías renovables, forestal, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1A.1, 1A.3, 1A.4, 1B.1, 1B.2, 1B.3, 1B.4, 3A.1, 3A.2, 3A.3, 3B.1, 3B.2, 3B.3, 3B.4, 4A.1, 4A.3, 4B.1, 4B.2, 4C.1, 4C.2, 5C.5, 6B.1, 6B.4, 6B.5, 7A.3, 7B.1, 7B.5, 7B.6, 7C.1, 9B.3, 9C.3, 10A.1, 10A.2, 10A.3, 10A.4, 10B.2, 10B.3, 10C.1, 10C.3, 11C.1, 11C.2, 11D.1, 11D.2, 11D.3, 12A.2, 12A.5, 12C.1, 12D.3	Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34 Tu: 1, 3, 4, 5, 19, 26  LOS USOS COMPATIBLES, INCOMPATIBLES Y CRITERIOS SON APLICABLES ÚNICAMENTE EN ÁREAS FUERA DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS.	20%
Restauración	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, energías renovables, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agricultura de riego, agricultura de temporal, asentamientos humanos, industria, minería y pecuario intensivo.	1A.2, 1A.3, 1A.4, 1B.3, 3A.3, 3B.1, 3B.2, 3B.3, 3B.4, 4A.1, 4A.2, 4A.3, 4B.1, 4C.1, 4C.2, 5A.2, 5B.2, 5B.4, 5B.5, 5C.1, 5C.2, 5C.3, 5C.4, 5C.5, 6B.1, 6B.4, 6B.5, 6C.1, 6C.4, 7A.3, 7B.1, 7B.5, 7C.1, 9A.4, 9A.6, 9B.1, 9B.2, 9B.3, 9C.1, 9C.2, 9C.3, 10A.1, 10A.2, 10A.3, 10A.4, 10B.2, 10B.3, 10C.1, 10C.3, 11C.1, 11C.2, 11D.1, 11D.2, 11D.3, 12A.2, 12A.5, 12C.1, 12D.3	Ag: 2, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 30, 31, 32, 36, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 60 Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 Er: 1, 2, 3, 4, 12 Fo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44 If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39 Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78 Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 18, 19, 20, 21, 26, 27, 28	13%
ANP:	La regulación de las superficie considerada dentro del Área Natural Protegida "Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán" deberá remitirse al Programa de manejo.			

## Lineamientos ecológicos

Mantener la cobertura vegetal en una superficie mínima de 9,671.13 (84%) hectáreas en donde se gestione el desarrollo sustentable de las actividades presentes, en el resto se limita el cambio de uso de suelo a una superficie máxima de 1,842.12 (16%) para el desarrollo de los sectores de conservación, forestal, turismo, agroforestal, pecuario extensivo, infraestructura y la creación de equipamientos para dichas actividades, así como los necesarios para la prevención, manejo de incendios y el control de plagas forestales.

Aprovechar de manera sustentable la superficie de 7,392.97 hectáreas agropecuarias, favoreciendo la productividad y la optimización del uso del agua, en el 20% de esa superficie promover islas dispersas con vegetación nativa para promover la conectividad biológica, la superficie destinada a agricultura protegida no podrá exceder del 15% de la superficie total.

Restaurar 1,976.83 hectáreas mediante prácticas de restauración productiva considerando una transición hacia sistemas agrosilvopastoriles.

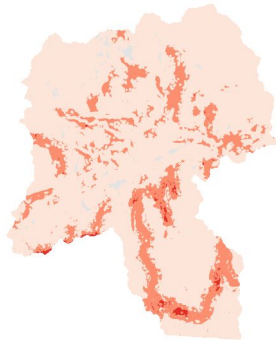
El 100% de las localidades contará con cobertura de equipamiento de educación básica y media mientras que el 55% de las localidades tendrá acceso a algún tipo de equipamiento de salud.

La superficie de 3,329.48 hectáreas del ANP Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán estarán sujetas a lo que determine el decreto y el programa de manejo correspondiente.

Se mantendrá la superficie de 546.323 hectáreas de cuerpos de agua con las fluctuaciones naturales en su superficie, derivadas del régimen anual de lluvia y su zona federal respectiva, esta zona estará sujeta a lo que determine la Ley de Aguas Nacionales.



## Conflictos territoriales

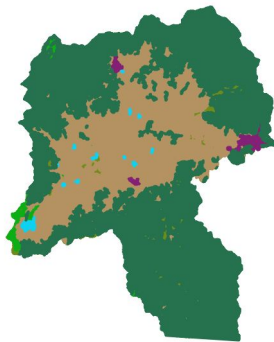


0 1 2 km

■ Sin conflicto ■ Bajo ■ Medio ■ Alto

Sectores en conflicto: Actividades extractivas, agrícola riego y temporal, agroforestal, conservación, forestal, industria, minería, pecuario intensivo y extensivo, urbano y turismo.

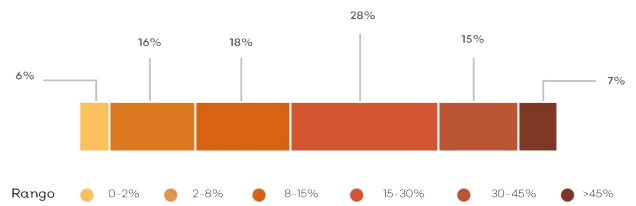
## Uso de suelo y vegetación



0 1 2 km

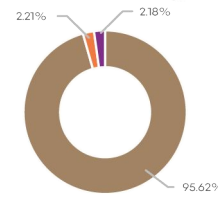
■ Agua 0.33% ■ Pastizal 3.02% ■ Suelo desnudo 0.02% ■ Urbano y construido 0.89%  
 ■ Bosque 59.02% ■ Selva 112% ■ Tierra agrícola 35.60%

## Porcentaje de pendiente

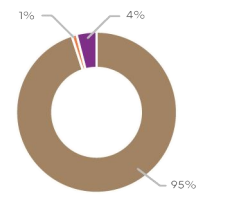


## Hidrografía

Detalle de extracción superficial



Detalle de extracción subterránea



■ Agrícola ■ Público Urbano ■ Pecuario

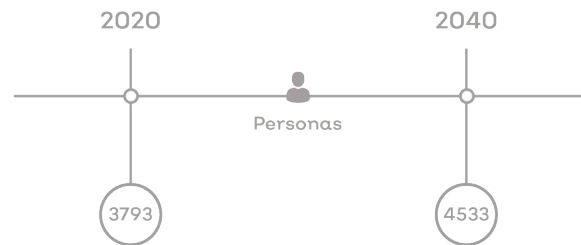
Clave Subcuenca:	CACS019	Río:	Chacala	Precipitación media anual [mm]:	1588.43
<b>Superficial</b>					
Escurrimiento medio anual [hm <sup>3</sup> /año]:	117	Disponibilidad [hm <sup>3</sup> /año]:	68.76	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Subterránea</b>					
Disponibilidad [hm <sup>3</sup> /año]:	12.12	Posibilidades de extracción:	Medias	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Relevancia hidrológica</b>					
La UGA forma parte de la cuenca media del río Chacala. Contiene 1 planta de tratamiento fuera de funcionamiento, 69 pozos, 21 bordos y 1 acueducto. El 54% de la superficie de la UGA tiene vulnerabilidad alta a la contaminación del agua subterránea.					

## Sociodemográfico

### Localidades

Charco Azul, La Guadalupe, La Nance, Casa Blanca (Revolución Mexicana), El Rosario (CINSA), El Naranjo, El Baño [Bodega], Rancho las Compuertas, El Amole, Colonia Loma Alta, Cuautitlán de García Barragán.

## Población



## Problemas socioambientales

Problemáticas en la UGA: Ausencia o mal estado de red de agua potable. Falta de agua para agricultura de riego. Ausencia de servicios de telecomunicaciones. Presencia de contaminación en ríos.

## Amenazas

### Naturales



Sismicidad



Deslizamiento y colapso de suelo



Zona inundable

### Antropicos



Incendio forestal y/o pastizal



Almacenamiento de sustancias peligrosas y/o material combustible



Concentración masiva de población

## Proyectos

PE01, PE02, PE03, PE04, PE05, PE06, PE07, PE08, PE09, PE10, PE11, PE12

# CLAVE DE UGA CACSO20Pt

## Simbología

- Localidad
- Red vial primaria
- Río
- Límite microcuenca
- Límite regional
- Límite de asentamiento humano
- Política ambiental**
- Protección

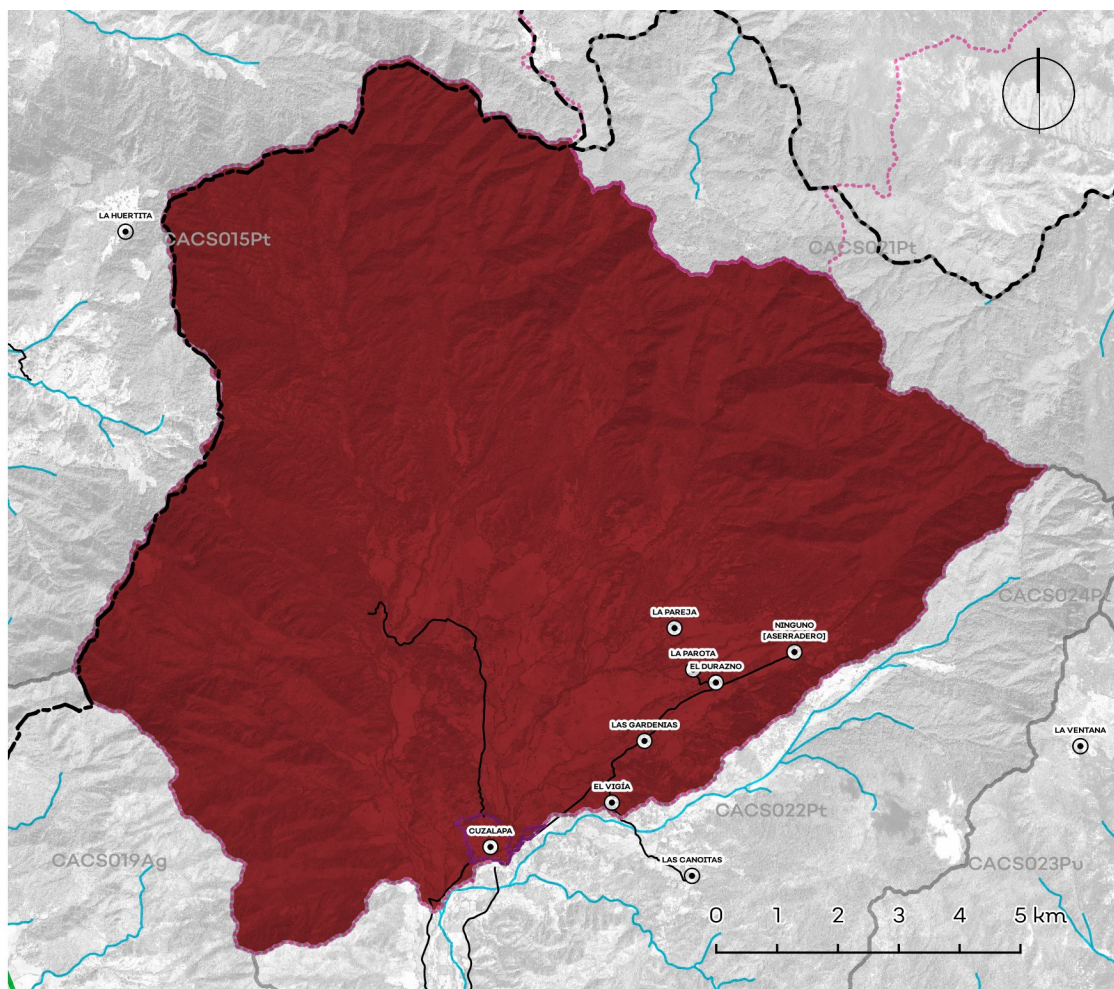
Superficie total: 13,244.01 ha

Rango altitudinal: 700 - 2,100 msnm

Municipios: Cuautitlán de García Barragán, Casimiro Castillo



Datum: WGS84  
Proyección: UTM Z13 N

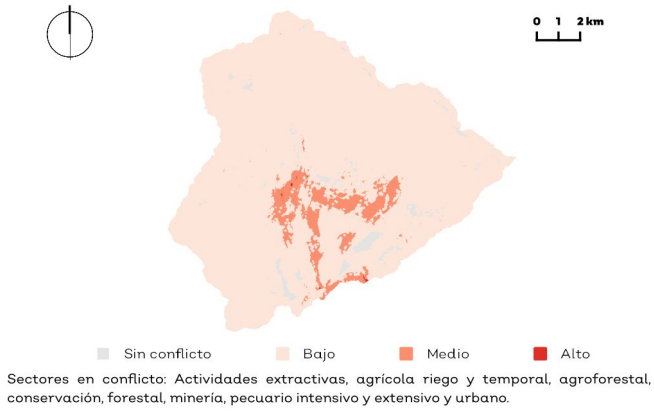


Política	Usos	Estrategias ecológicas	Criterios ecológicos	%
Ap. Agropecuario	N/A	N/A	N/A	0%
Ap. Urbano	N/A	N/A	N/A	0%
Preservación	N/A	1A.1	N/A	0%
Protección	N/A	1A.1, 1B.1, 1B.2, 1B.3, 1C.1, 1C.2, 1C.4; 2A.1, 2A.2, 2B.1, 2B.2, 2B.3; 3A.1, 3A.2, 3A.3, 3B.2, 3B.4; 4A.1, 4A.3, 4B.1, 4C.1, 4C.2; 6B.1, 6B.5; 7A.3, 7B.1, 7B.3, 7B.4, 7B.6, 7D.2; 8A.1, 8A.2, 8B.3, 8C.1, 8E.1, 8E.2, 8F.1, 8F.3; 9B.3, 9C.3; 10A.1, 10A.2, 10A.3, 10A.4, 10B.2, 10B.3, 10C.1, 10C.2, 10C.3; 11C.1, 11C.2, 11D.1, 11D.2, 11D.3; 12A.2, 12A.5, 12C.1, 12D.1, 12D.3	N/A	100%
Restauración	N/A	N/A	N/A	0%
<b>ANP:</b>	La regulación de la superficie considerada dentro del Área Natural Protegida "Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán" deberá remitirse al Programa de manejo.			

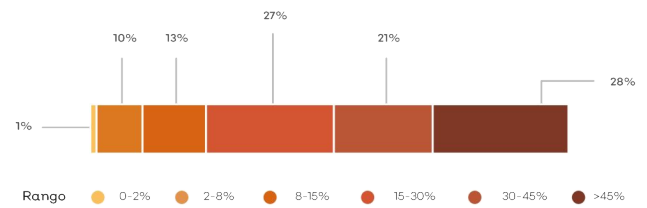
## Lineamientos ecológicos

La superficie de 13,244.02 hectáreas del ANP Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán estarán sujetas a lo que determine el decreto y el programa de manejo correspondiente.

## Conflictos territoriales

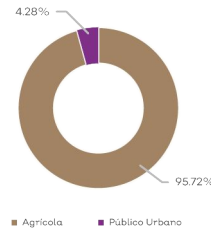


## Porcentaje de pendiente



## Hidrografía

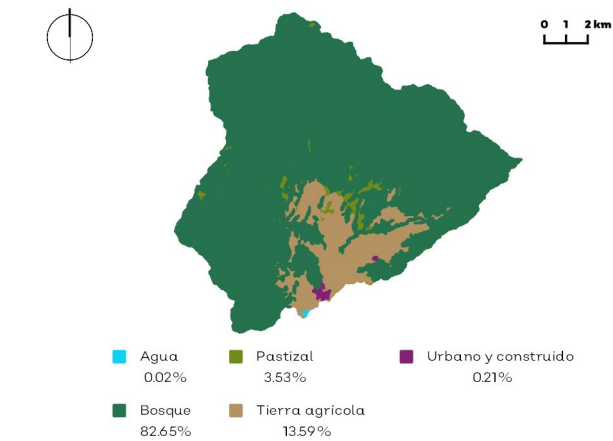
### Detalle de extracción superficial



### Detalle de extracción subterránea

No aplica

## Uso de suelo y vegetación

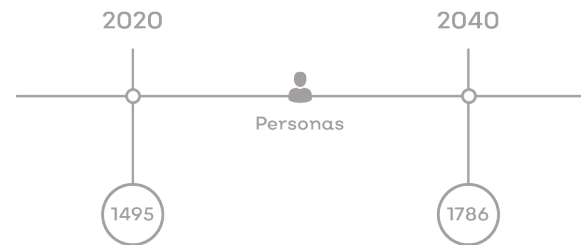


Clave Subcuenca:	CACS020	Río:	Chacala	Precipitación media anual [mm]:	1935.61
<b>Superficial</b>					
Escurrimiento medio anual [hm <sup>3</sup> /año]:	65.78	Disponibilidad [hm <sup>3</sup> /año]:	52.38	Presión por extracción de agua:	Media
<b>Subterránea</b>					
Disponibilidad [hm <sup>3</sup> /año]:	8.96	Posibilidades de extracción:	Medias	Presión por extracción de agua:	Media
<b>Relevancia hidrológica</b>					
La UGA forma parte de la cuenca alta del río Chacala. Contiene 1 planta de tratamiento fuera de funcionamiento. El 64% de la superficie de la UGA tiene vulnerabilidad alta a la contaminación del agua subterránea.					

## Sociodemográfico

Localidades
Cuzalapa, El Durazno, Las Gardenias, La Pareja, El Vigía, La Parota

## Población



## Problemas socioambientales

Problemáticas en la UGA: Ausencia o mal estado de red de agua potable. Falta de agua para agricultura de riego. Presencia de riesgo por cercanía a arroyos. Ausencia de servicios de telecomunicaciones. Cambio de uso de suelo por cultivos como aguacate y agave. Presencia de contaminación en ríos.

## Amenazas

Naturales	Antropicos
Zona inundable                      Lluvias torrenciales                      Sismicidad                      Deslizamiento y colapso de suelo                      Vientos	Incendio forestal y/o pastizal

## Proyectos

PE01, PE02, PE03, PE04, PE06, PE07, PE08, PE09, PE10, PE11, PE12

# CLAVE DE UGA CACSO21Pt

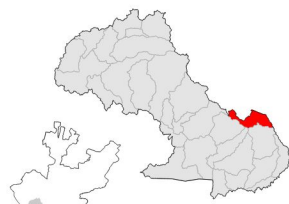
## Simbología

-  Localidad
-  Red vial primaria
-  Río
-  Limite microcuenca
-  Limite regional
-  Limite del ANP
- Política ambiental**
-  Protección

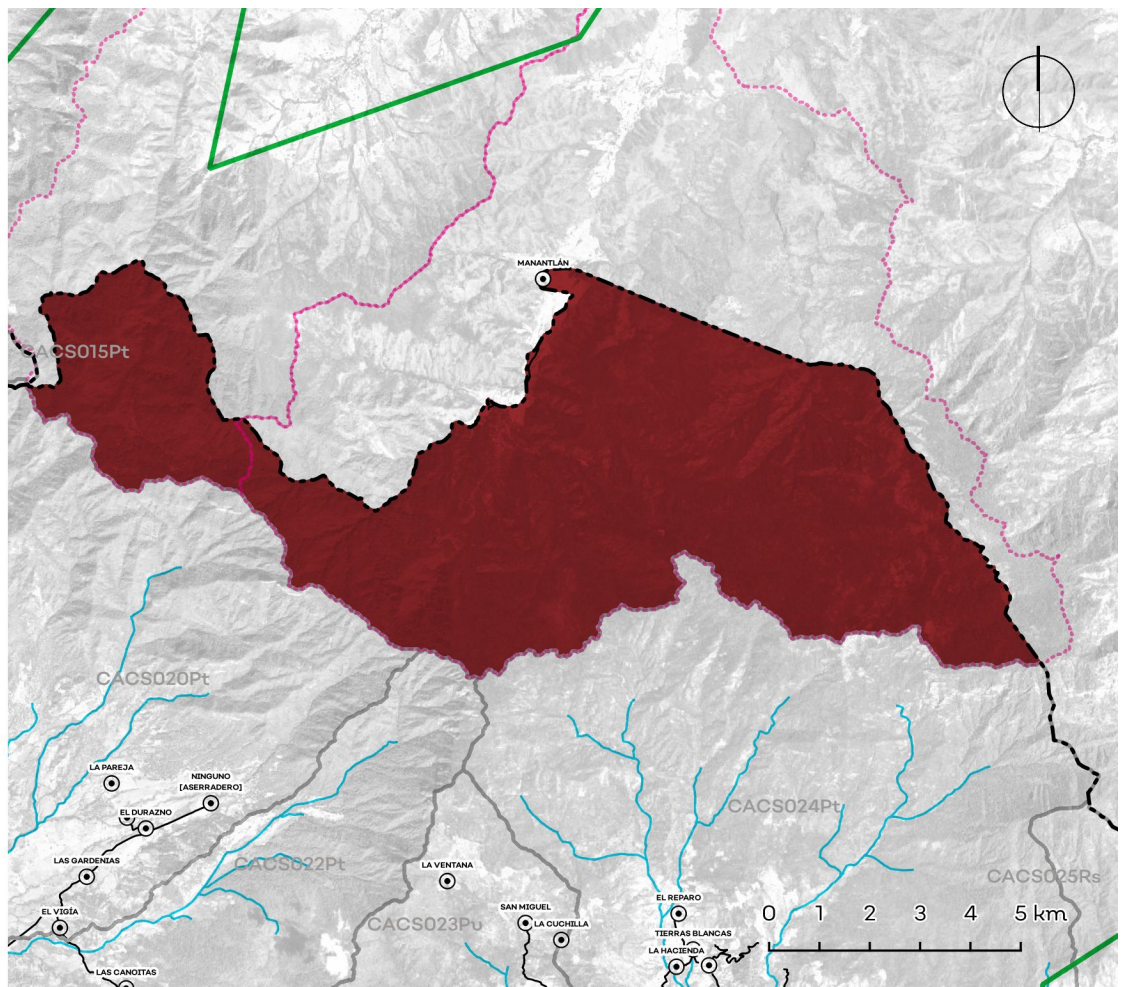
Superficie total: 7,916.77 ha

Rango altitudinal: 1500 - 2,800 msnm

Municipios: Cuautitlán de García Barragán, Casimiro Castillo



Datum: WGS84  
Proyección: UTM Z13 N

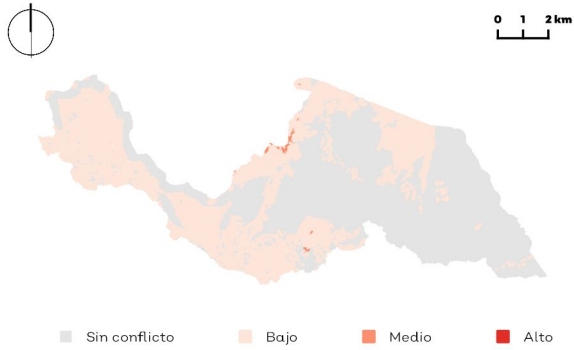


Política	Usos	Estrategias ecológicas	Criterios ecológicos	%
Ap. Agropecuario	N/A	N/A	N/A	0%
Ap. Urbano	N/A	N/A	N/A	0%
Preservación	N/A	N/A	N/A	0%
Protección	N/A	1.B.4, 1.B.5, 2.A.1, 2.A.2, 3.A.1, 3.A.2, 3.A.3, 3.B.2, 3.B.4, 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.C.1; 6.B.1, 6.B.5, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6, 8.F.2, 8.F.3; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.A.5, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	N/A	100%
Restauración	N/A	N/A	N/A	0%
<b>ANP:</b>	La regulación de la superficie considerada dentro del Área Natural Protegida "Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán" deberá remitirse al Programa de manejo.			

## Lineamientos ecológicos

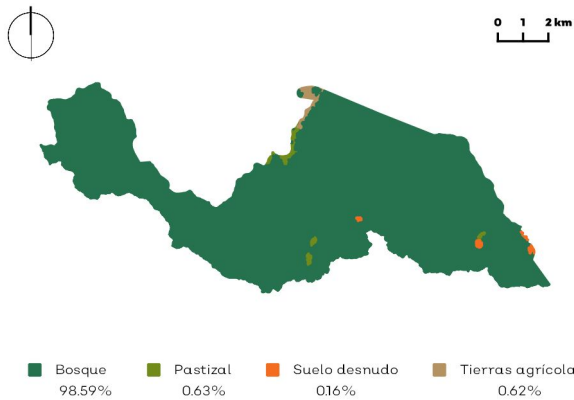
La superficie de 7,916.77 hectáreas del ANP Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán estarán sujetas a lo que determine el decreto y el programa de manejo correspondiente.

## Conflictos territoriales

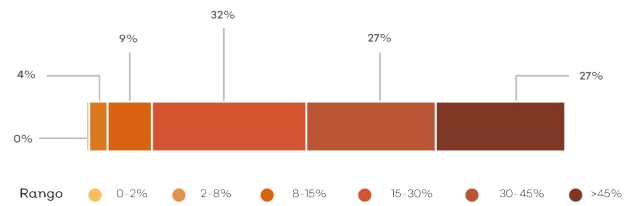


Sectores en conflicto: Actividades extractivas, agrícola riego y temporal, agroforestal, conservación, forestal, minería y pecuario intensivo y extensivo.

## Uso de suelo y vegetación



## Porcentaje de pendiente



## Hidrografía

### Detalle de extracción superficial



### Detalle de extracción subterránea

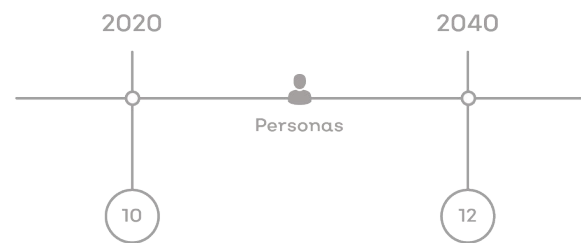
No aplica

Clave Subcuenca:	CACS021	Río:	Ayuquila	Precipitación media anual [mm]:	2414.21
Superficial					
Escurrimiento medio anual [hm <sup>3</sup> /año]:	585	Disponibilidad [hm <sup>3</sup> /año]:	526.5	Presión por extracción de agua:	Baja
Subterránea					
Disponibilidad [hm <sup>3</sup> /año]:	13.25	Posibilidades de extracción:	Bajas	Presión por extracción de agua:	Baja
Relevancia hidrológica					
La UCA forma parte de la cuenca alta del río Ayuquila. El 2% de la superficie de la UGA tiene vulnerabilidad alta a la contaminación del agua subterránea.					

## Sociodemográfico

Localidades
Manantlán.

## Población



## Problemas socioambientales

Problemáticas en la UGA: Ausencia de servicios de telecomunicaciones.

## Amenazas

Naturales	Antropicos
N/A	<p>Incendio forestal y/o pastizal</p>

## Proyectos

PE01, PE02, PE03, PE04, PE06, PE07, PE08, PE09, PE10, PE11, PE12

# CLAVE DE UGA CACS022Pt

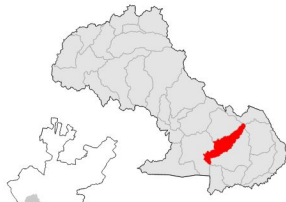
## Simbología

- ◆ Cabecera municipal
- ⊙ Localidad
- Red vial primaria
- Río
- ▭ Limite microcuenca
- ▭ Limite regional
- ▭ Limite del ANP
- ▭ Cuerpo de agua
- Política ambiental**
- Aprovechamiento agropecuario
- Aprovechamiento urbano
- Preservación
- Protección
- Restauración

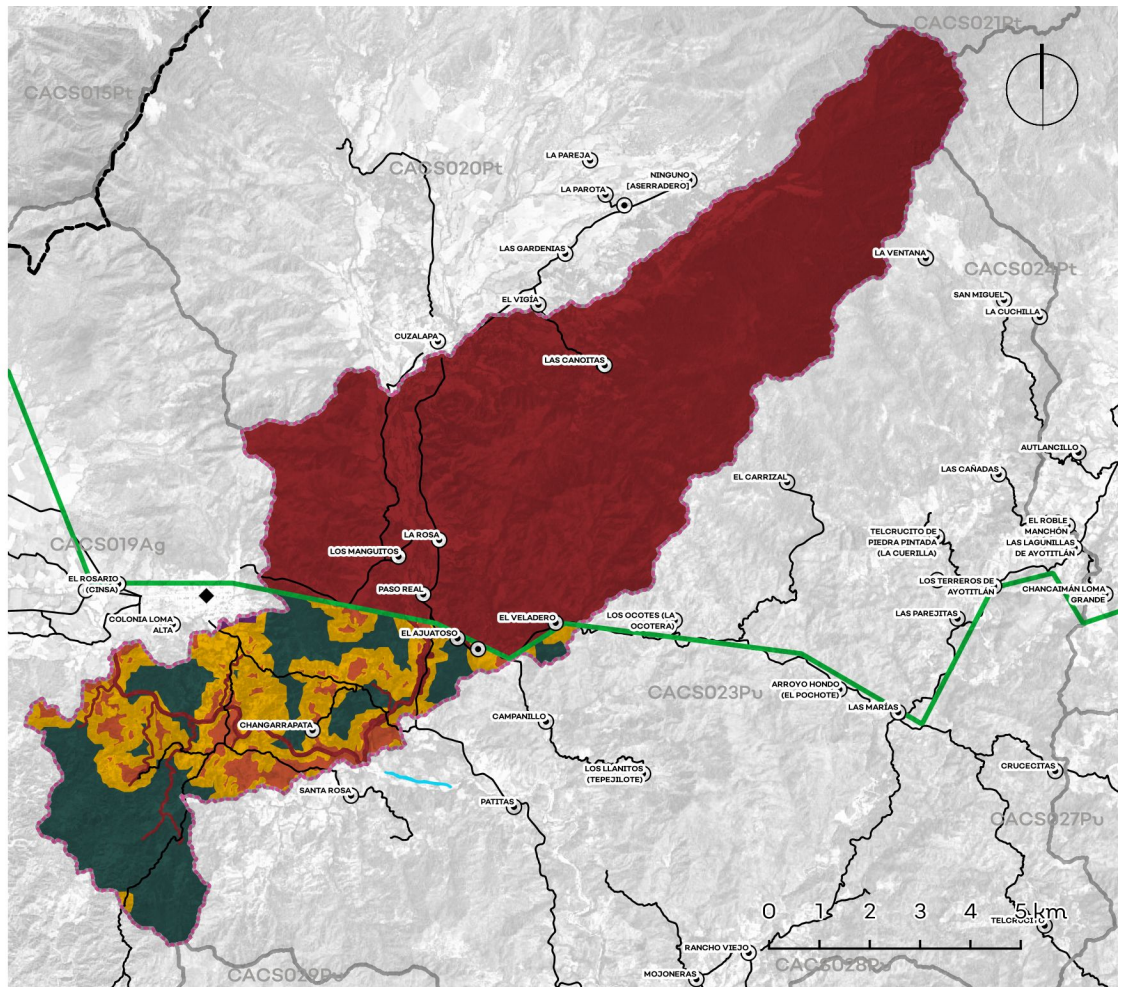
Superficie total: 9843.67 ha

Rango altitudinal: 600 - 2,600 msnm

Municipios: Cuautitlán de García Barragán



Datum: WGS84  
Proyección: UTM Z13 N



Política	Usos	Estrategias ecológicas	Criterios ecológicos	%
Ap. Agropecuario	COMPATIBLES: Acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, energías renovables, industria, infraestructura, pecuario extensivo, pecuario intensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, agroforestal, conservación, forestal y minería.	1.B.1, 1.B.3, 2.A.3, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.3, 4.B.1, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.1, 5.A.2, 5.B.1, 5.B.2, 5.B.3, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.3, 5.C.4; 6.A.1, 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6, 7.C.1, 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.A.1, 11.B.3, 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3, 11.D.5; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.3	Ac: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 Ag: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59 Ah: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 Er: 1, 2, 3, 4, 12 In: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33 Ic: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40 Pe: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79 Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28	5%
Ap. Urbano	COMPATIBLES: Asentamientos humanos, infraestructura y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, agroforestal, conservación, energías renovables, forestal, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1.A.3, 1.A.4, 1.B.3; 3.B.2; 4.A.3, 4.B.1, 4.C.1, 4.C.2; 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1; 6.A.1, 6.A.2, 6.B.1, 6.B.4, 6.C.2, 6.C.3, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 9.A.3, 9.A.5, 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.B.1, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3, 12.A.4, 12.B.1, 12.B.2, 12.B.3, 12.C.1, 12.C.2, 12.D.1, 12.D.2	Ah: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 Tu: 3, 4, 5, 7, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 28	0%
Preservación	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, energías renovables, industria, minería y pecuario intensivo.	1.A.1, 1.A.3, 1.A.4, 1.B.3; 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.A.3, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.3, 4.B.1, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 8.F.3; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3, 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ag: 10, 43, 44, 45, 46, 47, 48 Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 Fo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79 Er: 1, 2, 3, 4, 12 In: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79 Ic: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79 Pe: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79 Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28	15%
Protección	COMPATIBLES: Conservación, infraestructura y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, agroforestal, asentamientos humanos, energías renovables, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1.A.1, 1.A.3, 1.A.4, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3, 1.B.4, 1.B.5, 1.C.4; 2.A.1, 2.A.2, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.A.1, 3.A.2, 3.A.3, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.5, 7.B.6, 7.C.1, 7.D.2; 8.A.1, 8.A.2, 8.C.1, 8.F.2, 8.F.3; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.A.5, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 Ic: 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34 Tu: 1, 3, 4, 5, 19, 26	71%
Restauración	COMPATIBLES: Actividades extractivas, agrícola de temporal, agroforestal, conservación, energías renovables, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Acuicultura, agrícola de riego, asentamientos humanos, industria, minería, y pecuario intensivo.	1.A.2, 1.B.1, 1.B.3, 1.C.4; 2.A.1, 2.A.2, 3.A.3, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.2, 4.A.3, 4.B.1, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.5, 7.B.6, 7.C.1; 8.A.2, 8.F.3; 9.A.1, 9.A.2, 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3; 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ae: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 36, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 53, 54, 55, 58, 59, 60 Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 Er: 1, 2, 3, 4, 12 Fo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44 In: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39 Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78 Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 18, 19, 20, 21, 26, 27, 28	10%
ANP:	La regulación de las superficie considerada dentro del Área Natural Protegida "Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán" deberá remitirse al Programa de manejo.			

## Lineamientos ecológicos

Mantener la cobertura vegetal en una superficie mínima de 6,954.82 (84%) hectáreas en donde se gestione el desarrollo sustentable de las actividades presentes, en el resto se limita el cambio de uso de suelo a una superficie máxima de 1,324.72 (16%) para el desarrollo de los sectores de conservación, forestal, turismo, agroforestal, pecuario extensivo, infraestructura y la creación de equipamientos para dichas actividades, así como los necesarios para la prevención, manejo de incendios y el control de plagas forestales.

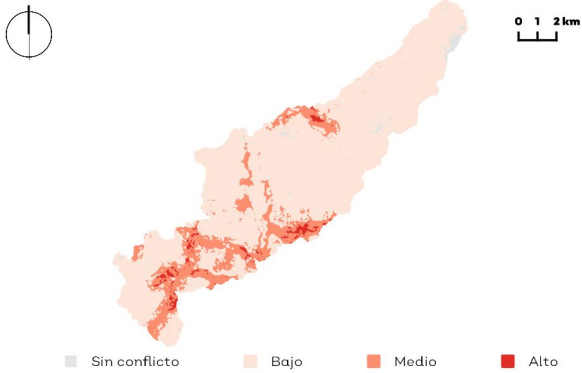
Aprovechar de manera sustentable la superficie de 1,513.19 hectáreas agropecuarias, favoreciendo la productividad y la optimización del uso del agua, en el 20% de esa superficie promover islas dispersas con vegetación nativa para promover la conectividad biológica, la superficie destinada a agricultura protegida no podrá exceder del 15% de la superficie total.

Restaurar 1,371.97 hectáreas mediante prácticas de restauración productiva considerando una transición hacia sistemas agrosilvopastoriles.

El 88% de las localidades contará con cobertura de equipamiento de educación básica y media mientras que el 40% de las localidades tendrá acceso a algún tipo de equipamiento de salud.

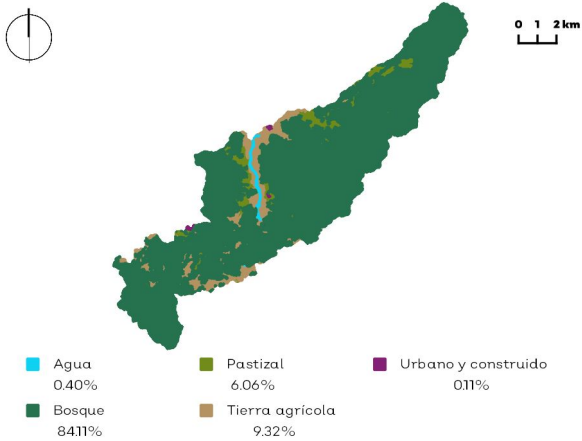
La superficie de 6,847,757 hectáreas del ANP Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán estarán sujetas a lo que determine el decreto y el programa de manejo correspondiente. Se mantendrá la superficie de 91.93 hectáreas de cuerpos de agua con las fluctuaciones naturales en su superficie, derivadas del régimen anual de lluvia y su zona federal respectiva, esta zona estará sujeta a lo que determine la Ley de Aguas Nacionales.

## Conflictos territoriales

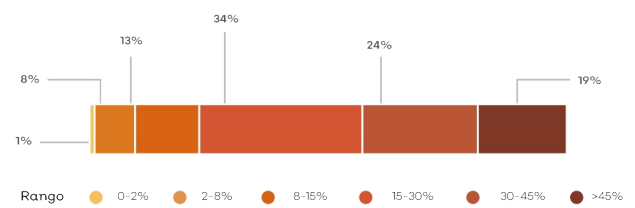


Sectores en conflicto: Actividades extractivas, agrícola de riego y temporal, agroforestal, conservación, forestal, minería, pecuario intensivo y extensivo y urbano.

## Uso de suelo y vegetación

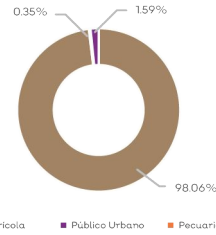


## Porcentaje de pendiente

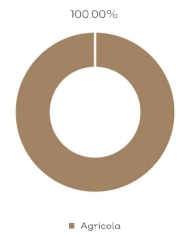


## Hidrografía

### Detalle de extracción superficial



### Detalle de extracción subterránea



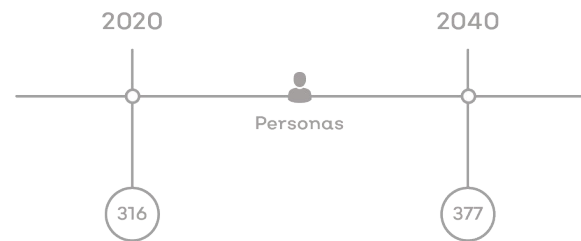
Clave Subcuenca:	CACS022	Río:	Chacala	Precipitación media anual [mm]:	1706.52
<b>Superficial</b>					
Escurrimiento medio anual [hm³/año]:	268	Disponibilidad [hm³/año]:	160.26	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Subterránea</b>					
Disponibilidad [hm³/año]:	20.72	Posibilidades de extracción:	Medias	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Relevancia hidrológica</b>					
La UGA forma parte de la cuenca alta del río Chacala. Contiene 3 pozos. El 46% de la superficie de la UGA tiene vulnerabilidad alta a la contaminación del agua subterránea.					

## Sociodemográfico

### Localidades

Las Canoitas, Paso Real, La Rosa, Changarrapata, El Ajuatoso, Colomitos, Los Manguitos, El Veladero.

## Población



## Problemas socioambientales

Problemáticas en la UGA: Ausencia o mal estado de red de agua potable. Falta de agua para agricultura de riego. Presencia de riesgo por cercanía a arroyos. Ausencia de servicios de telecomunicaciones. Presencia de contaminación en ríos. Presencia de zona de deforestación.

## Amenazas

### Naturales



Deslaves



Sismicidad



Deslizamiento y colapso de suelo



Lluvias torrenciales



Zona inundable

### Antropicos



Incendio forestal y/o pastizal

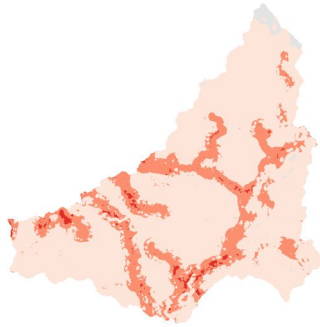
## Proyectos

PE01, PE02, PE03, PE04, PE05, PE06, PE07, PE08, PE09, PE10, PE11, PE12





## Conflictos territoriales

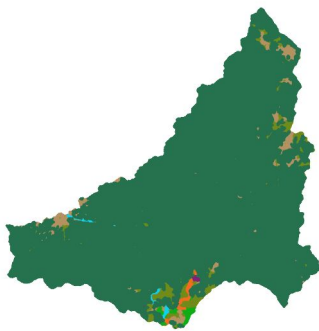


0 1 2 km

■ Sin conflicto ■ Bajo ■ Medio ■ Alto

Sectores en conflicto: Actividades extractivas, agrícola de riego y temporal, agroforestal, conservación, forestal, minería, pecuario intensivo y extensivo y urbano.

## Uso de suelo y vegetación



0 1 2 km

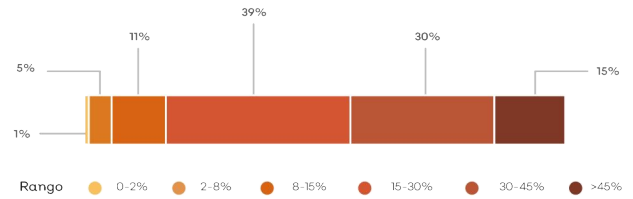
■ Agua 0.55% ■ Pastizal 6.39% ■ Suelo desnudo 0.22% ■ Urbano y construido 0.07%  
 ■ Bosque 88.66% ■ Selva 0.41% ■ Tierra agrícola 37.0%

## Sociodemográfico

### Localidades

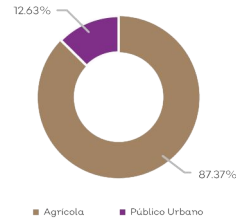
El Arrayán, Crucecitas, La Higuera, Los Llanitos (Tepejilote), Las Marías, Mojoneras, Las Parejitas, Rancho Viejo, San Miguel, Santa Rosa, Patitas, Telcruquito, Los Terreros, Los Terreros de Ayotitlán, Campanillo, Las Cañadas, Telcruquito de Piedra Pintada (La Cuerilla), Los Ocotes (La Ocotera), Las Carboneras, La Guayaba, Arroyo Hondo (El Pochote), El Carrizal, La Ventana, La Cuchilla.

## Porcentaje de pendiente



## Hidrografía

### Detalle de extracción superficial

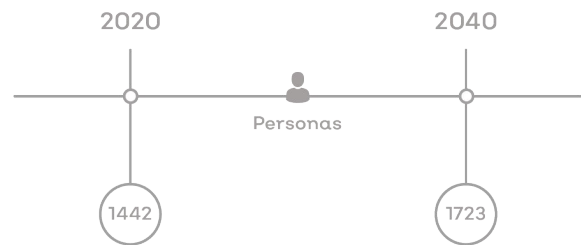


### Detalle de extracción subterránea

No aplica

Clave Subcuenca:	CACS023	Río:	Chacala	Precipitación media anual [mm]:	1626.11
Superficial					
Escurrimiento medio anual [hm³/año]:	332	Disponibilidad [hm³/año]:	198.78	Presión por extracción de agua:	Baja
Subterránea					
Disponibilidad [hm³/año]:	16.23	Posibilidades de extracción:	Medias	Presión por extracción de agua:	Baja
Relevancia hidrológica					
La UGA forma parte de la cuenca alta del río Chacala. El 63% de la superficie de la UGA tiene vulnerabilidad alta a la contaminación del agua subterránea.					

## Población



## Problemas socioambientales

Problemáticas en la UGA: Ausencia o mal estado de red de agua potable y sanitario. Presencia de riesgo por cercanía a arroyo. No hay presencia de servicios de telecomunicaciones. Presencia de contaminación de río. Cambio de suelo por ganado. Presencia de deforestación.

## Amenazas

### Naturales

### Antropicos



Zona inundable



Lluvias torrenciales



Vientos



Deslizamiento y colapso de suelo



Sismicidad



Granizadas



Incendio forestal y/o pastizal



Plagas



Concentración masiva de población

## Proyectos

PE01, PE02, PE03, PE04, PE05, PE06, PE07, PE08, PE09, PE10, PE11, PE12

# CLAVE DE UGA CACSO24Pt

## Simbología

- Localidad
- Red vial primaria
- Río
- Límite microcuenca
- Límite regional
- Límite del ANP
- Límite de asentamiento humano
- Conflicto Jalisco-Colima
- Política ambiental**
- Aprovechamiento agropecuario
- Preservación
- Protección
- Restauración

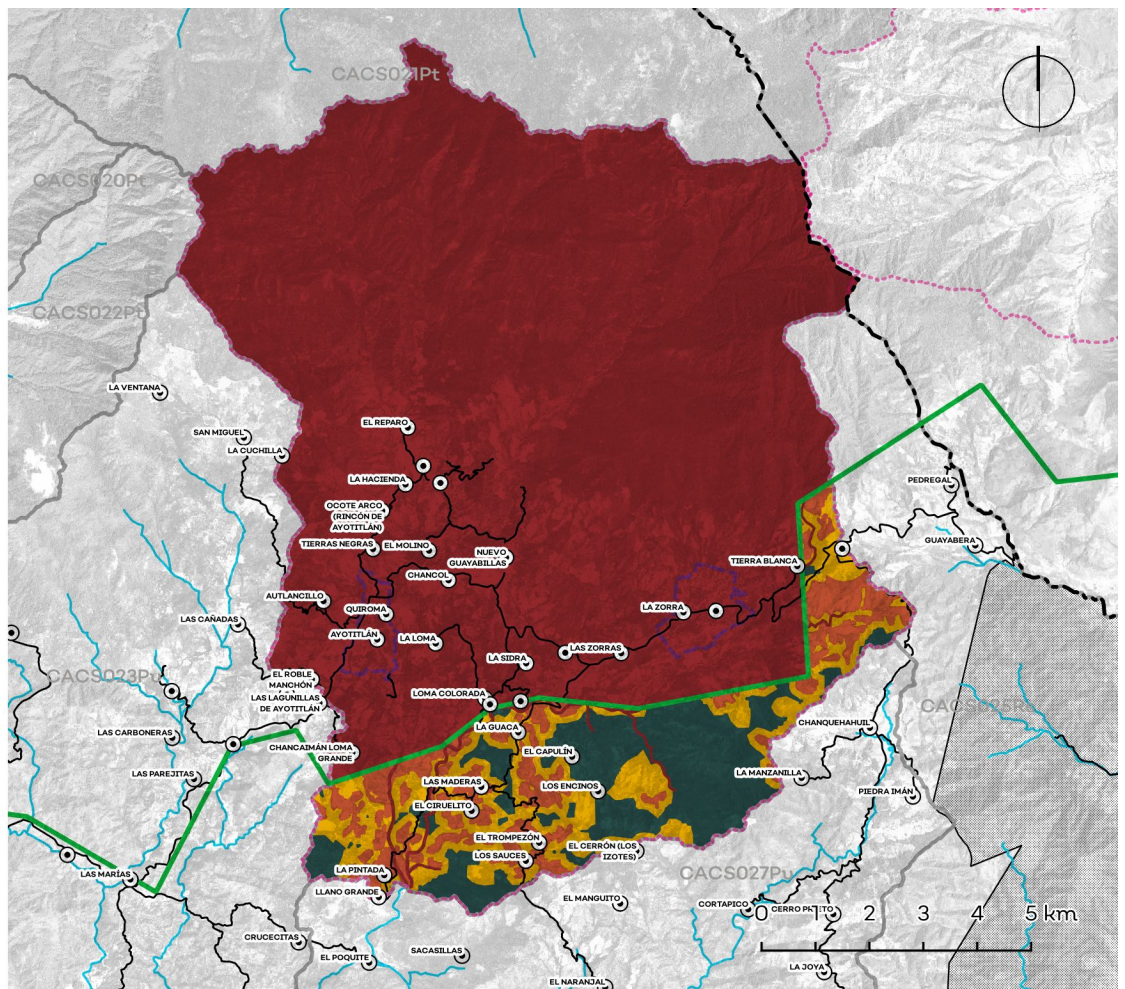
Superficie total: 14,101.60 ha

Rango altitudinal: 800 - 2,800 msnm

Municipios: Cuautitlán de García Barragán



Datum: WGS84  
Proyección: UTM Z13 N



Política	Usos	Estrategias ecológicas	Criterios ecológicos	%	
Ap. Agropecuario	COMPATIBLES: Agrícola de riego, agrícola de temporal, conservación, energías renovables, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuacultura, agroforestal, asentamientos humanos, forestal, industria, minería y pecuario intensivo.	1.B1, 1.B.3, 1.C.4; 2.A1, 2.A.2, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.3, 4.B.1, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.1, 5.A.2, 5.B.1, 5.B.2, 5.B.3, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.A.1, 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 8.A.1, 8.A.2, 8.B.2, 8.F.2, 8.F.3; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3, 11.A.1, 11.B.3, 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3, 11.D.5; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ag: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Er: 1, 2, 3, 4, 12. If: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40. Pe: 1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28.	4%	
Ap. Urbano	N/A	1.B.1	N/A	0%	
Preservación	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuacultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, energías renovables, industria, minería y pecuario intensivo.	1.B1, 1.B.3, 1.C.4; 2.A1, 2.A.2, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.3, 4.B.1, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2; 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 8.A.2, 8.F.2, 8.F.3; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ag: 10, 43, 44, 45, 46, 47, 48. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Fo: 1, 2, 4, 7, 13, 14, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 44. If: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 39. Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 16, 19, 20, 21, 25, 27, 28.	7%	
Protección	Conservación, infraestructura y turismo. INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuacultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, agroforestal, asentamientos humanos, energías renovables, forestal, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1.B1, 1.B.2, 1.B.3, 1.B.4, 1.B.5, 1.C.4; 2.A1, 2.A.2, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.A.1, 3.A.2, 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4, 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.C.5; 6.B.1, 6.B.2, 6.B.4, 6.B.5; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.3, 7.B.4, 7.B.5, 7.B.6, 7.D.2; 8.A.1, 8.A.2, 8.B.3, 8.C.1, 8.E.1, 8.E.2, 8.F.1, 8.F.2, 8.F.3; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.A.5, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. If: 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34. Tu: 1, 3, 4, 5, 19, 26.	LOS USOS COMPATIBLES, INCOMPATIBLES Y CRITERIOS SON APLICABLES ÚNICAMENTE EN ÁREAS FUERA DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS.	80%
Restauración	COMPATIBLES: Actividades extractivas, agrícola de temporal, agroforestal, conservación, energías renovables, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Acuacultura, agrícola de riego, asentamientos humanos, industria, minería, y pecuario intensivo.	1.B1, 1.B.3, 1.C.4; 2.A1, 2.A.2, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.2, 4.A.3, 4.B.1, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 8.A.1, 8.A.2, 8.C.1, 8.F.2, 8.F.3; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ae: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25. Ag: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 36, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 53, 54, 55, 58, 59, 60. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Er: 1, 2, 3, 4, 12. Fo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44. If: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39. Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 18, 19, 20, 21, 26, 27, 28	9%	
ANP:	La regulación de las superficie considerada dentro del Área Natural Protegida "Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán" deberá remitirse al Programa de manejo				

## Lineamientos ecológicos

Mantener la cobertura vegetal en una superficie mínima de 9,224.03 (84%) hectáreas en donde se gestione el desarrollo sustentable de las actividades presentes, en el resto se limita el cambio de uso de suelo a una superficie máxima de 1,756.95 (16%) para el desarrollo de los sectores de conservación, forestal, turismo, agroforestal, pecuario extensivo, infraestructura y la creación de equipamientos para dichas actividades, así como los necesarios para la prevención, manejo de incendios y el control de plagas forestales. La actividad forestal es solo para autoconsumo, incluyendo el aprovechamiento artesanal.

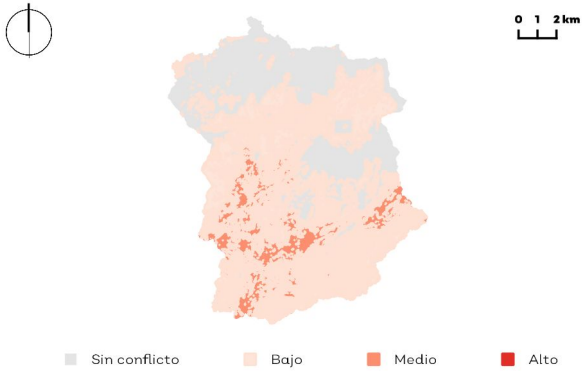
Aprovechar de manera sustentable la superficie de 3,011.42 hectáreas agropecuarias, favoreciendo la productividad y la optimización del uso del agua, en el 20% de esa superficie promover islas dispersas con vegetación nativa para promover la conectividad biológica, la superficie destinada a agricultura protegida no podrá exceder del 15% de la superficie total.

Restaurar 1,933.05 hectáreas mediante prácticas de restauración productiva considerando una transición hacia sistemas agrosilvopastoriles.

El 98% de las localidades contará con cobertura de equipamiento de educación básica y media mientras que el 23% de las localidades tendrá acceso a algún tipo de equipamiento de salud.

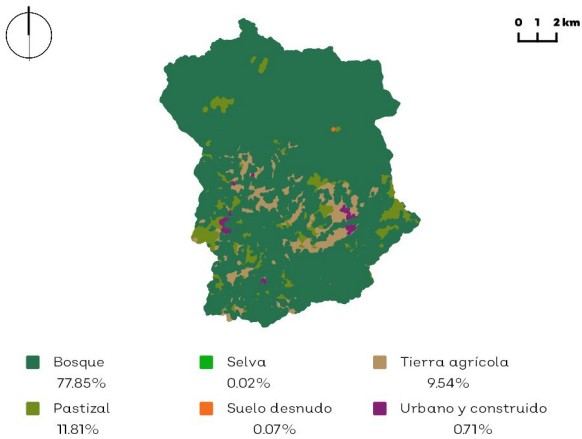
La superficie de 11,305.15 hectáreas del ANP Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán estarán sujetas a lo que determine el decreto y el programa de manejo correspondiente. Se mantendrá la superficie de 39.35 hectáreas de cuerpos de agua con las fluctuaciones naturales en su superficie, derivadas del régimen anual de lluvia y su zona federal respectiva, esta zona estará sujeta a lo que determine la Ley de Aguas Nacionales.

## Conflictos territoriales

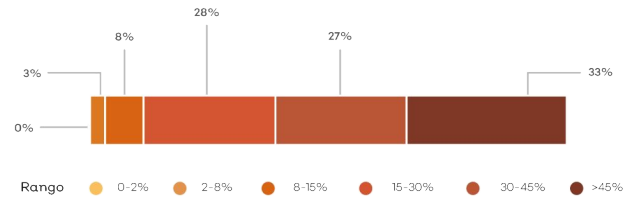


Sectores en conflicto: Agrícola de riego y temporal, agroforestal, conservación, forestal, industria, minería, pecuario intensivo y extensivo y urbano.

## Uso de suelo y vegetación

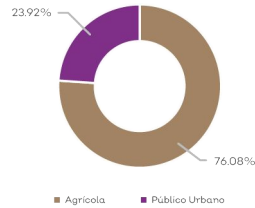


## Porcentaje de pendiente



## Hidrografía

### Detalle de extracción superficial



### Detalle de extracción subterránea

No aplica

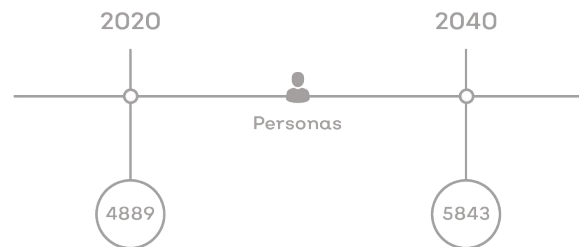
Clave Subcuenca:	CACS024	Río:	Chacala	Precipitación media anual [mm]:	2072.89
<b>Superficial</b>					
Escurrimiento medio anual [hm³/año]:	117	Disponibilidad [hm³/año]:	69.95	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Subterránea</b>					
Disponibilidad [hm³/año]:	8.45	Posibilidades de extracción:	Medias	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Relevancia hidrológica</b>					
La UGA forma parte de la cuenca alta del río Chacala. El 35% de la superficie de la UGA tiene vulnerabilidad alta a la contaminación del agua subterránea.					

## Sociodemográfico

### Localidades

Ayotitlán, Chancel, La Guaca, Las Lagunillas de Ayotitlán, Las Maderas, Ocote Arco (Rincón de Ayotitlán), Quiroma, Telcruz, Tierras Blancas, Champulga, La Zorra, Los Sauces, La Hacienda, Tierras Negras, Loma Colorada, El Capulín, Chancaimán Loma Grande, La Pintada, El Reparo, El Trompezón, Las Guásimas (Chanrana), Llano de Guatelacruz, La Loma, El Molino, El Roble Manchón, La Sidra, El Ciruelito, Los Encinos, Nuevo Guayabillas, Autlancillo, Tierra Blanca, El Camichín, Las Zorras

## Población



## Problemas socioambientales

Problemáticas en la UGA: Ausencia o mal estado de red de agua potable y sanitario. Presencia de riesgo por cercanía a arroyo. Servicio de luz y alumbrado público en mal estado. Ausencia de servicios de telecomunicaciones. Cambio de uso de suelo por aguacate. Presencia de contaminación en ríos.

## Amenazas

### Naturales

### Antropicos



Zona inundable



Lluvias torrenciales



Vientos



Sismicidad



Deslizamiento y colapso de suelo



Incendio forestal y/o pastizal



Plagas

## Proyectos

PE01, PE02, PE03, PE04, PE05, PE06, PE07, PE08, PE09, PE10, PE11, PE12

# CLAVE DE UGA CACSO25Rs

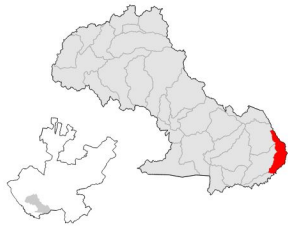
## Simbología

- Localidad
  - Red vial primaria
  - Río
  - Límite microcuena
  - Límite regional
  - Límite del ANP
  - Conflicto Jalisco-Colima
- Política ambiental**
- Aprovechamiento agropecuario
  - Preservación
  - Protección
  - Restauración

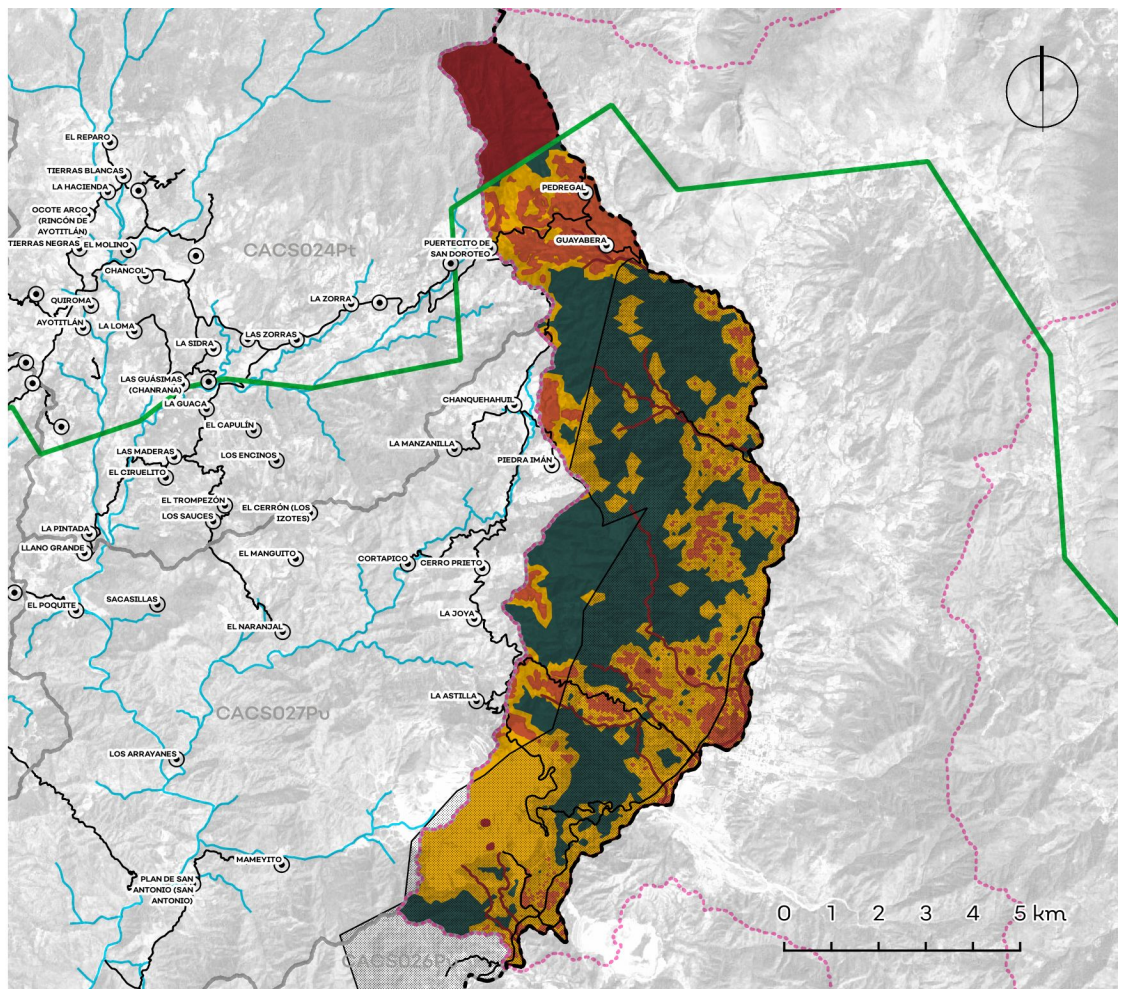
Superficie total: 7,326.48 ha

Rango altitudinal: 600 - 2,600 msnm

Municipios: Cuautitlán de García Barragán



Datum: WGS84  
Proyección: UTM Z13 N



Política	Usos	Estrategias ecológicas	Criterios ecológicos	%
Ap. Agropecuario	COMPATIBLES: Agrícola de riego, agrícola de temporal, conservación, energías renovables, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuacultura, agroforestal, asentamientos humanos, forestal, industria, minería y pecuario intensivo.	1.B.1, 1.B.2, 1.B.3; 2.A.1, 2.A.2, 2.A.3, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.1, 5.A.2, 5.B.1, 5.B.2, 5.B.3, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.A.1, 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 8.A.1, 8.C.1, 8.F.2, 8.F.3; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.A.1, 11.B.3, 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ag: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Er: 1, 2, 3, 4, 12. If: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40. Pe: 1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28.	8%
Ap. Urbano	N/A	1.B.1	N/A	0%
Preservación	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuacultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, energías renovables, industria, minería y pecuario intensivo.	1.A.1, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.3	Ag: 10, 43, 44, 45, 46, 47, 48. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Fo: 1, 2, 4, 7, 13, 14, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 44. If: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 39. Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 16, 19, 20, 21, 25, 27, 28.	35%
Protección	COMPATIBLES: Conservación, infraestructura y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuacultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, agroforestal, asentamientos humanos, energías renovables, forestal, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1.A.1, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3, 1.B.4, 1.B.5; 3.A.1, 3.A.2, 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.A.5, 12.C.1, 12.D.3	Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34. Tu: 1, 3, 4, 5, 19, 26. LOS USOS COMPATIBLES, INCOMPATIBLES Y CRITERIOS SON APLICABLES ÚNICAMENTE EN ÁREAS FUERA DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS.	7%
Restauración	COMPATIBLES: Actividades extractivas, agroforestal, conservación, energías renovables, forestal, infraestructura, minería, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Acuacultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, industria y pecuario intensivo.	1.A.2, 1.A.3, 1.A.4, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3, 1.C.1, 1.C.2; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.2, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.3	Ae: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25. Ag: 2, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 30, 31, 32, 36, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 60. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Er: 1, 2, 3, 4, 12. Fo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44. If: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39. Mi: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45. Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 18, 19, 20, 21, 26, 27, 28.	50%
ANP:	La regulación de las superficie considerada dentro del Área Natural Protegida "Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán" deberá remitirse al Programa de manejo.			

## Lineamientos ecológicos

Mantener la cobertura vegetal en una superficie mínima de 5,019.17 (84%) hectáreas en donde se gestione el desarrollo sustentable de las actividades presentes, en el resto se limita el cambio de uso de suelo a una superficie máxima de 956.03 (16%) para el desarrollo de los sectores de conservación, forestal, turismo, agroforestal, pecuario extensivo, infraestructura y la creación de equipamientos para dichas actividades, así como los necesarios para la prevención, manejo de incendios y el control de plagas forestales. La actividad forestal es solo para autoconsumo, incluyendo el aprovechamiento artesanal.

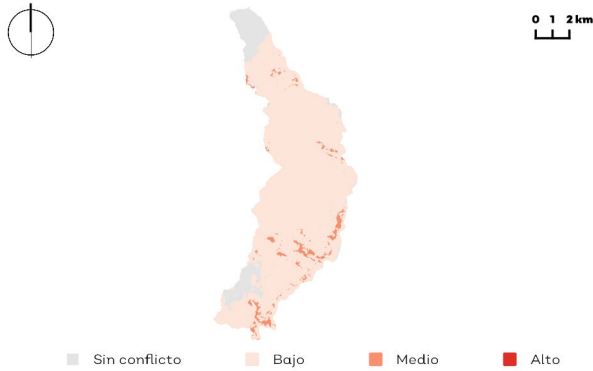
Aprovechar de manera sustentable la superficie de 792.43 hectáreas agropecuarias, favoreciendo la productividad y la optimización del uso del agua, en el 20% de esa superficie promover islas dispersas con vegetación nativa para promover la conectividad biológica, la superficie destinada a agricultura protegida no podrá exceder del 15% de la superficie total.

Restaurar 1,09.52 hectáreas mediante prácticas de restauración productiva considerando una transición hacia sistemas agrosilvopastoriles.

El 47% de las localidades contará con cobertura de equipamiento de educación básica y media mientras que el 15% de las localidades tendrá acceso a algún tipo de equipamiento de salud.

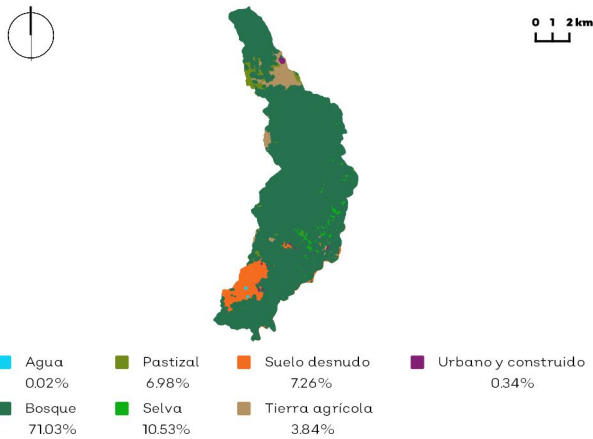
La superficie de 434.72 hectáreas del ANP Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán estarán sujetas a lo que determine el decreto y el programa de manejo correspondiente. Se mantendrá la superficie de 90.31 hectáreas de cuerpos de agua con las fluctuaciones naturales en su superficie, derivadas del régimen anual de lluvia y su zona federal respectiva, esta zona estará sujeta a lo que determine la Ley de Aguas Nacionales.

## Conflictos territoriales

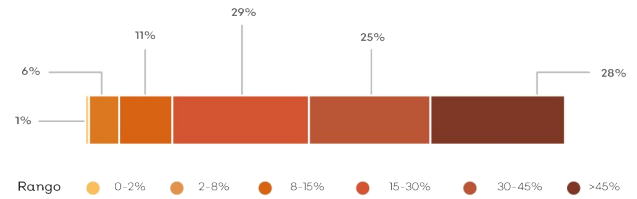


Sectores en conflicto: Actividades extractivas, agrícola de riego y temporal, agroforestal, conservación, forestal, industria, minería, pecuario intensivo y extensivo y urbano.

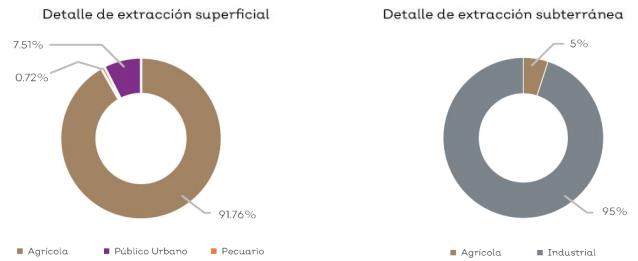
## Uso de suelo y vegetación



## Porcentaje de pendiente



## Hidrografía

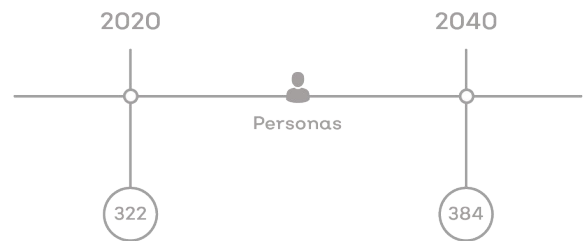


Clave Subcuenca:	CACS025	Río:	Chacala	Precipitación media anual [mm]:	1920.68
Superficial					
Escurrimiento medio anual [hm³/año]:	203.47	Disponibilidad [hm³/año]:	116.69	Presión por extracción de agua:	Alta
Subterránea					
Disponibilidad [hm³/año]:	2.95	Posibilidades de extracción:	Medias	Presión por extracción de agua:	Alta
Relevancia hidrológica					
La UGA forma parte de la cuenca alta del río Chacala. Contiene 2 pozos. El 16% de la superficie de la UGA tiene vulnerabilidad alta a la contaminación del agua subterránea.					

## Sociodemográfico

Localidades
Pedregal, Puertecito de San Doroteo, Guayabera

## Población



## Problemas socioambientales

Problemáticas en la UGA: Ausencia de servicios de telecomunicaciones.

## Amenazas



## Proyectos

PE01, PE02, PE03, PE04, PE05, PE06, PE07, PE08, PE09, PE10, PE11, PE12

# CLAVE DE UGA CACSO26Pu

## Simbología

- Localidad
- Red vial primaria
- Río
- Límite microcuenca
- Límite regional
- Conflicto Jalisco-Colima
- Política ambiental**
- Aprovechamiento agropecuario
- Preservación
- Protección
- Restauración

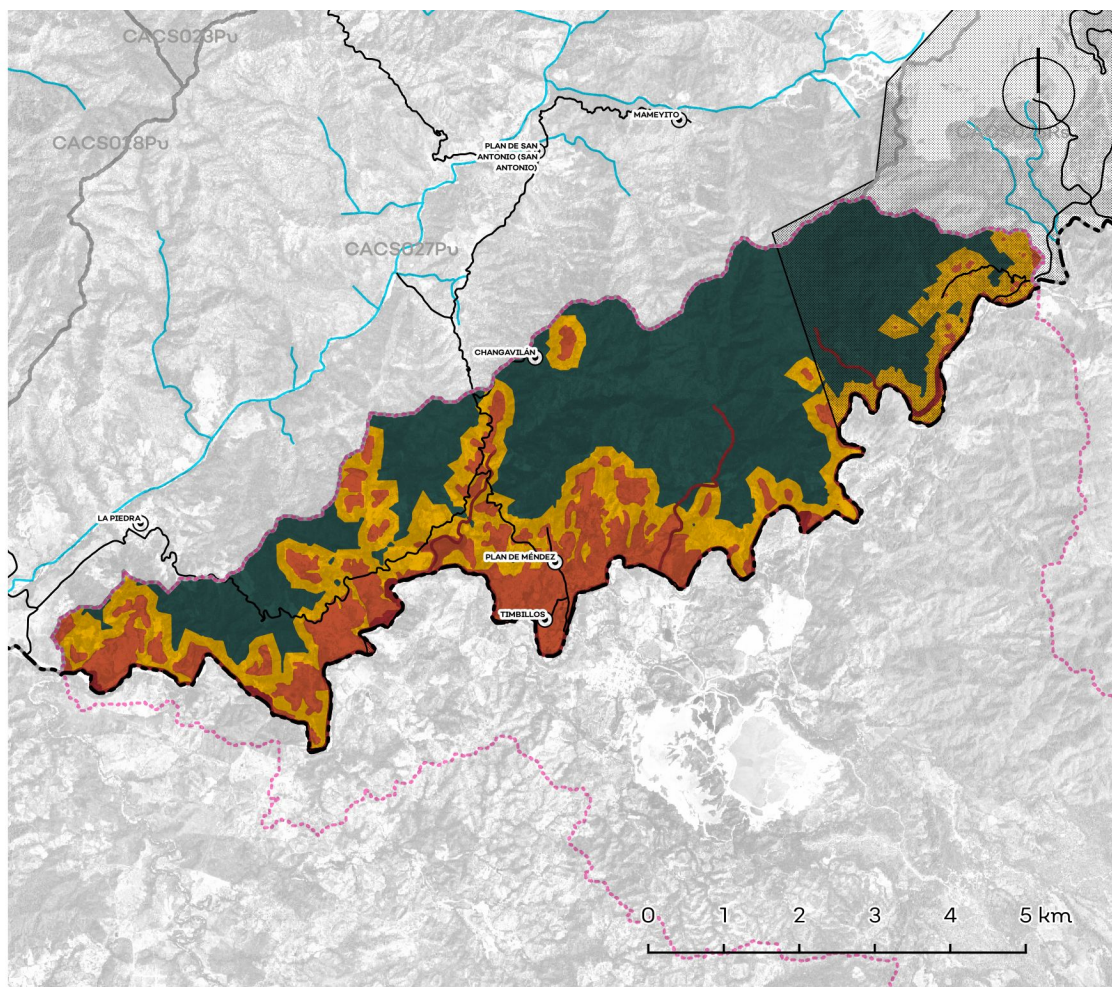
Superficie total: 3,339,98 ha

Rango altitudinal: 400 - 1,200 msnm

Municipios: Cuautitán de García Barragán



Datum: WGS84  
Proyección: UTM Z13 N



Política	Usos	Estrategias ecológicas	Criterios ecológicos	%
<b>Ap. Agropecuario</b>	COMPATIBLES: Agrícola de riego, agrícola de temporal, conservación, infraestructura pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuacultura, agroforestal, asentamientos humanos, energías renovables, forestal, industria, minería y pecuario intensivo.	1.A.3, 1.A.4, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3, 1.C.4; 2.A.1, 2.A.2, 2.A.3, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.1, 5.A.2, 5.B.1, 5.B.2, 5.B.3, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.3, 5.C.4; 6.A.1, 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 8.A.2, 8.C.1, 8.F.2, 8.F.3; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.A.1, 11.B.3, 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3, 11.D.5; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ag: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. F: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 39, 40. Pe: 1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28.	15%
<b>Ap. Urbano</b>	N/A	N/A	N/A	0%
<b>Preservación</b>	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuacultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, energías renovables, industria, minería y pecuario intensivo.	1.B.3, 1.C.4; 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 8.F.2, 8.F.3; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ag: 10, 43, 44, 45, 46, 47, 48. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. F: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28.	52%
<b>Protección</b>	COMPATIBLES: Conservación, infraestructura y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuacultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, agroforestal, asentamientos humanos, energías renovables, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1.B.1, 1.B.2, 1.B.3, 1.B.4, 1.B.5; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.3	Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. F: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34. Tu: 1, 3, 4, 5, 19, 26.	3%
<b>Restauración</b>	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuacultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, energías renovables, industria, minería y pecuario intensivo.	1.B.1, 1.B.2, 1.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.2, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 8.C.1, 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.3	Ag: 10, 43, 44, 45, 46, 47, 48. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. F: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 18, 19, 20, 21, 26, 27, 28.	30%
<b>ANP:</b>	N/A			

## Lineamientos ecológicos

Mantener la cobertura vegetal en una superficie mínima de 2,304.79 (84%) hectáreas en donde se gestione el desarrollo sustentable de las actividades presentes, en el resto se limita el cambio de uso de suelo a una superficie máxima de 439 (16%) para el desarrollo de los sectores de conservación, forestal, turismo, agroforestal, pecuario extensivo, infraestructura y la creación de equipamientos para dichas actividades, así como los necesarios para la prevención, manejo de incendios y el control de plagas forestales.

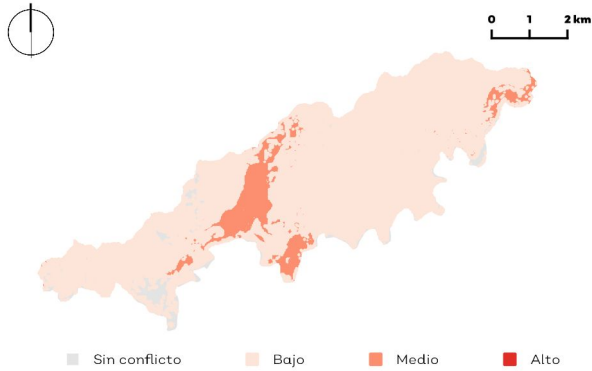
Aprovechar de manera sustentable la superficie de 9124 hectáreas agropecuarias, favoreciendo la productividad y la optimización del uso del agua, en el 20% de esa superficie promover islas dispersas con vegetación nativa para promover la conectividad biológica, la superficie destinada a agricultura protegida no podrá exceder del 15% de la superficie total.

Restaurar 465.43 hectáreas mediante prácticas de restauración productiva considerando una transición hacia sistemas agro Silvopastoriles.

El 47% de las localidades contará con cobertura de equipamiento de educación básica y media mientras que el 15% de las localidades tendrá acceso a algún tipo de equipamiento de salud.

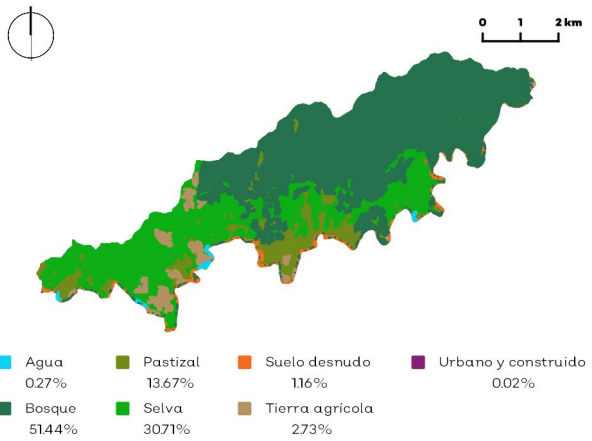
Se mantendrá la superficie de 87.51 hectáreas de cuerpos de agua con las fluctuaciones naturales en su superficie, derivadas del régimen anual de lluvia y su zona federal respectiva, esta zona estará sujeta a lo que determine la Ley de Aguas Nacionales.

## Conflictos territoriales



Sectores en conflicto: Agrícola de riego y temporal, agroforestal, conservación, forestal, pecuario intensivo y extensivo y urbano.

## Uso de suelo y vegetación



## Sociodemográfico

Localidades	
Plan de Méndez, Changavilán, Timbillos	

## Problemas socioambientales

Problemáticas en la UGA: Ausencia de servicios de telecomunicaciones.

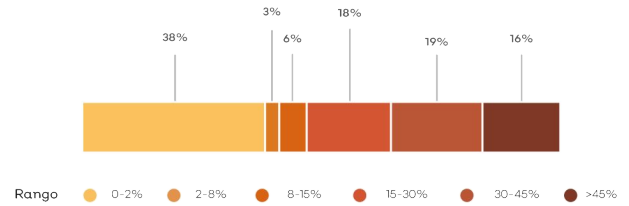
## Amenazas

Naturales	Antropicos
Lluvias torrenciales	Incendio forestal y/o pastizal
Deslizamiento y colapso de suelo	

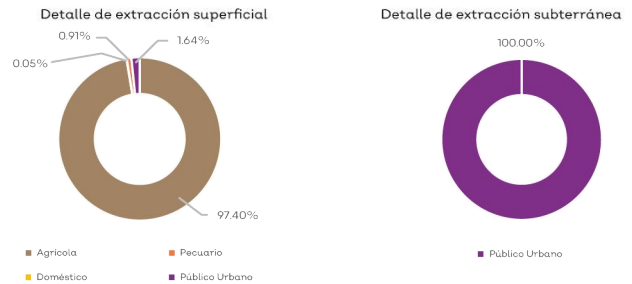
## Proyectos

PE01, PE02, PE03, PE04, PE05, PE06, PE07, PE08, PE09, PE10, PE11, PE12

## Porcentaje de pendiente

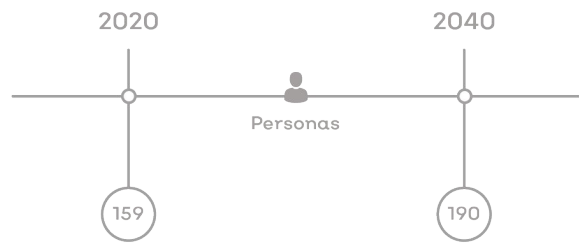


## Hidrografía



Clave Subcuenca:	CACS026	Río:	Chacala	Precipitación media anual [mm]:	1527.68
<b>Superficial</b>					
Escurrimiento medio anual [hm³/año]:	282.54	Disponibilidad [hm³/año]:	167.34	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Subterránea</b>					
Disponibilidad [hm³/año]:	12.37	Posibilidades de extracción:	Bajas	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Relevancia hidrológica</b>					
La UGA forma parte de la cuenca media del río Chacala. Contiene 1 pozo. El 5% de la superficie de la UGA tiene vulnerabilidad alta a la contaminación del agua subterránea.					

## Población



# CLAVE DE UGA CACSO27Pu

## Simbología

- Localidad
- Red vial primaria
- Río
- Limite microcuenca
- Limite regional
- Limite del ANP
- Conflicto Jalisco-Colima
- Política ambiental**
- Aprovechamiento agropecuario
- Preservación
- Protección
- Restauración

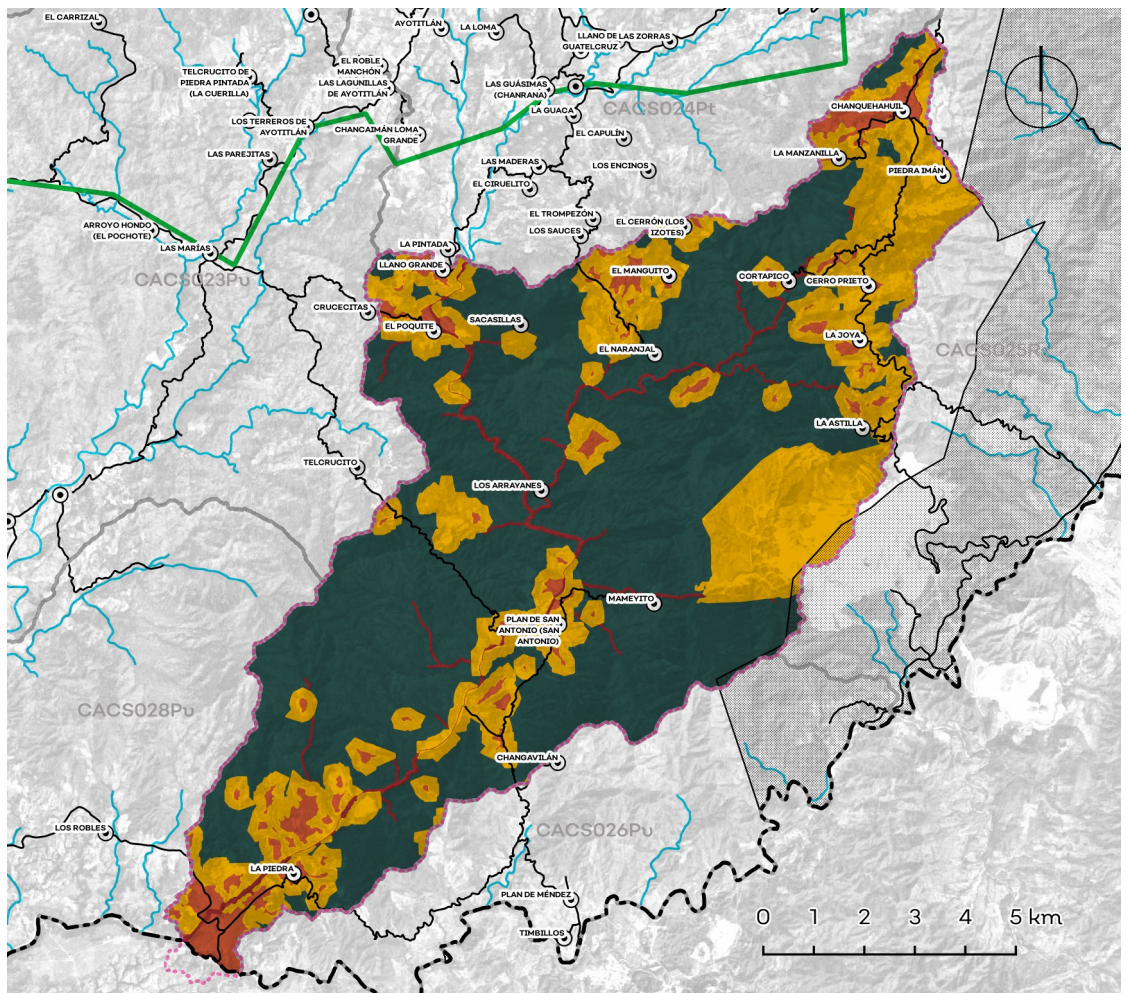
Superficie total: 12,433.41 ha

Rango altitudinal: 400 - 1,500 msnm

Municipios: Cuautitlán de García Barragán



Datum: WGS84  
Proyección: UTM Z13 N



Política	Usos	Estrategias ecológicas	Criterios ecológicos	%
Ap. Agropecuario	COMPATIBLES: Agrícola de riego, agrícola de temporal, conservación, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuacultura, agroforestal, asentamientos humanos, energías renovables, forestal, industria, minería y pecuario intensivo.	1.A.3, 1.A.4, 1.B.1, 1.B.2, 1.B.3, 1.C.4, 2.A.1, 2.A.2, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3, 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2, 5.A.1, 5.A.2, 5.B.1, 5.B.2, 5.B.3, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5, 6.A.1, 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 8.A.1, 8.A.2, 8.C.1, 8.F.2, 8.F.3; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3, 11.A.1, 11.B.3, 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3, 11.D.5, 12.A.2, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ag: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59 Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 If: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 39, 40 Pe: 1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78 Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28	7%
Ap. Urbano	N/A	N/A	N/A	0%
Preservación	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuacultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, energías renovables, industria, minería y pecuario intensivo.	1.B.3, 1.C.4; 2.A.1, 2.A.2, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.3, 4.B.1, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 8.A.1, 8.A.2, 8.C.1, 8.F.2, 8.F.3; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ag: 10, 43, 44, 45, 46, 47, 48 Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 Fo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45 If: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 39 Pe: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78 Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 16, 19, 20, 21, 25, 27, 28	63%
Protección	COMPATIBLES: Conservación, infraestructura y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuacultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, agroforestal, asentamientos humanos, energías renovables, forestal, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1.B.1, 1.B.2, 1.B.3, 1.B.4, 1.B.5; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34 Tu: 1, 3, 4, 5, 19, 26	2%
Restauración	COMPATIBLES: Actividades extractivas, agroforestal, conservación, energías renovables, forestal, infraestructura, minería, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Acuacultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, industria y pecuario intensivo.	1.B.3, 1.C.4; 2.A.1, 2.A.2, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.2, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 8.A.2, 8.C.1, 8.F.2, 8.F.3; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ae: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 Ag: 2, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 30, 31, 32, 36, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 60 Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 Er: 1, 2, 3, 4, 12 Fo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44 If: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39 Mi: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45 Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45 Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 18, 19, 20, 21, 26, 27, 28	29%
ANP:	N/A			

## Lineamientos ecológicos

Mantener la cobertura vegetal en una superficie mínima de 9,119.31 (84%) hectáreas en donde se gestione el desarrollo sustentable de las actividades presentes, en el resto se limita el cambio de uso de suelo a una superficie máxima de 1,737.01 (6%) para el desarrollo de los sectores de conservación, forestal, turismo, agroforestal, pecuario extensivo, infraestructura y la creación de equipamientos para dichas actividades, así como los necesarios para la prevención, manejo de incendios y el control de plagas forestales.

Aprovechar de manera sustentable la superficie de 1,247.87 hectáreas agropecuarias, favoreciendo la productividad y la optimización del uso del agua, en el 20% de esa superficie promover islas dispersas con vegetación nativa para promover la conectividad biológica, la superficie destinada a agricultura protegida no podrá exceder del 15% de la superficie total.

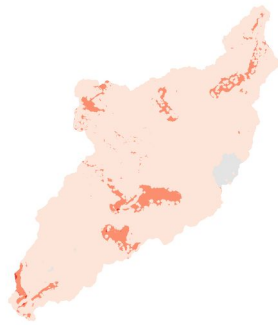
Restaurar 1,888.81 hectáreas mediante prácticas de restauración productiva considerando una transición hacia sistemas agrosilvopastoriles.

El 58% de las localidades contará con cobertura de equipamiento de educación básica y media mientras que el 85% de las localidades tendrá acceso a algún tipo de equipamiento de salud.

Se mantendrá la superficie de 233,339 hectáreas de cuerpos de agua con las fluctuaciones naturales en su superficie, derivadas del régimen anual de lluvia y su zona federal respectiva, esta zona estará sujeta a lo que determine la Ley de Aguas Nacionales.



## Conflictos territoriales

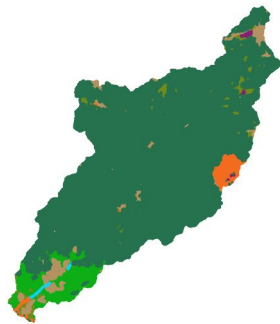


0 1 2 km

■ Sin conflicto ■ Bajo ■ Medio ■ Alto

Sectores en conflicto: Actividades extractivas, agrícola de riego y temporal, agroforestal, conservación, forestal, minería, pecuario intensivo y extensivo y urbano.

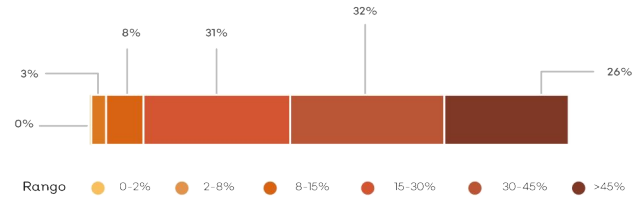
## Uso de suelo y vegetación



0 1 2 km

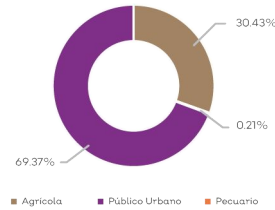
■ Agua 0.09% ■ Pastizal 6.35% ■ Suelo desnudo 2.44% ■ Urbano y construido 0.11%  
 ■ Bosque 80.15% ■ Selva 7.18% ■ Tierra agrícola 3.68%

## Porcentaje de pendiente



## Hidrografía

### Detalle de extracción superficial



### Detalle de extracción subterránea



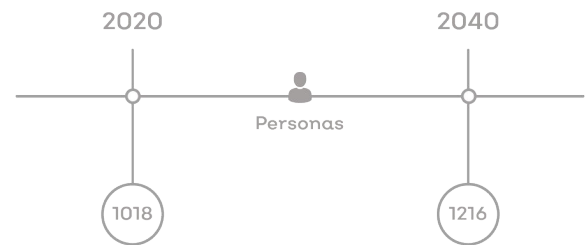
Clave Subcuenca:	CACS027	Río:	Chacala	Precipitación media anual [mm]:	1642.24
<b>Superficial</b>					
Escurrimiento medio anual [hm³/año]:	194.95	Disponibilidad [hm³/año]:	116.90	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Subterránea</b>					
Disponibilidad [hm³/año]:	9.00	Possibilidades de extracción:	Bajas	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Relevancia hidrológica</b>					
La UGA forma parte de la cuenca alta del río Chacala. Contiene 1 pozo. El x4% de la superficie de la UGA tiene vulnerabilidad alta a la contaminación del agua subterránea.					

## Sociodemográfico

### Localidades

La Astilla, Cerro Prieto, Chanquehahuil, Llano Grande, Mameyito, La Piedra, Plan de San Antonio (San Antonio), El Cerrón (Los Izotes), Sacasillas Cortapico, La Manzanilla, El Naranjal, El Poquite, El Manguito, Los Arrayanes, La Joya, Piedra Imán.

## Población



## Problemas socioambientales

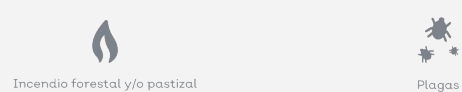
Problemática en la UGA: Ausencia o mal estado de red de agua potable y sanitario. Servicio de luz y alumbrado público en mal estado. Ausencia de servicios de telecomunicaciones.

## Amenazas

### Naturales



### Antropicos



## Proyectos

PE01, PE02, PE03, PE04, PE05, PE06, PE07, PE08, PE09, PE10, PE11, PE12

# CLAVE DE UGA CACSO28Pu

## Simbología

- Localidad
- Red vial primaria
- Río
- Límite microcuenca
- Límite regional
- Política ambiental**
- Aprovechamiento agropecuario
- Aprovechamiento urbano
- Preservación
- Protección
- Restauración

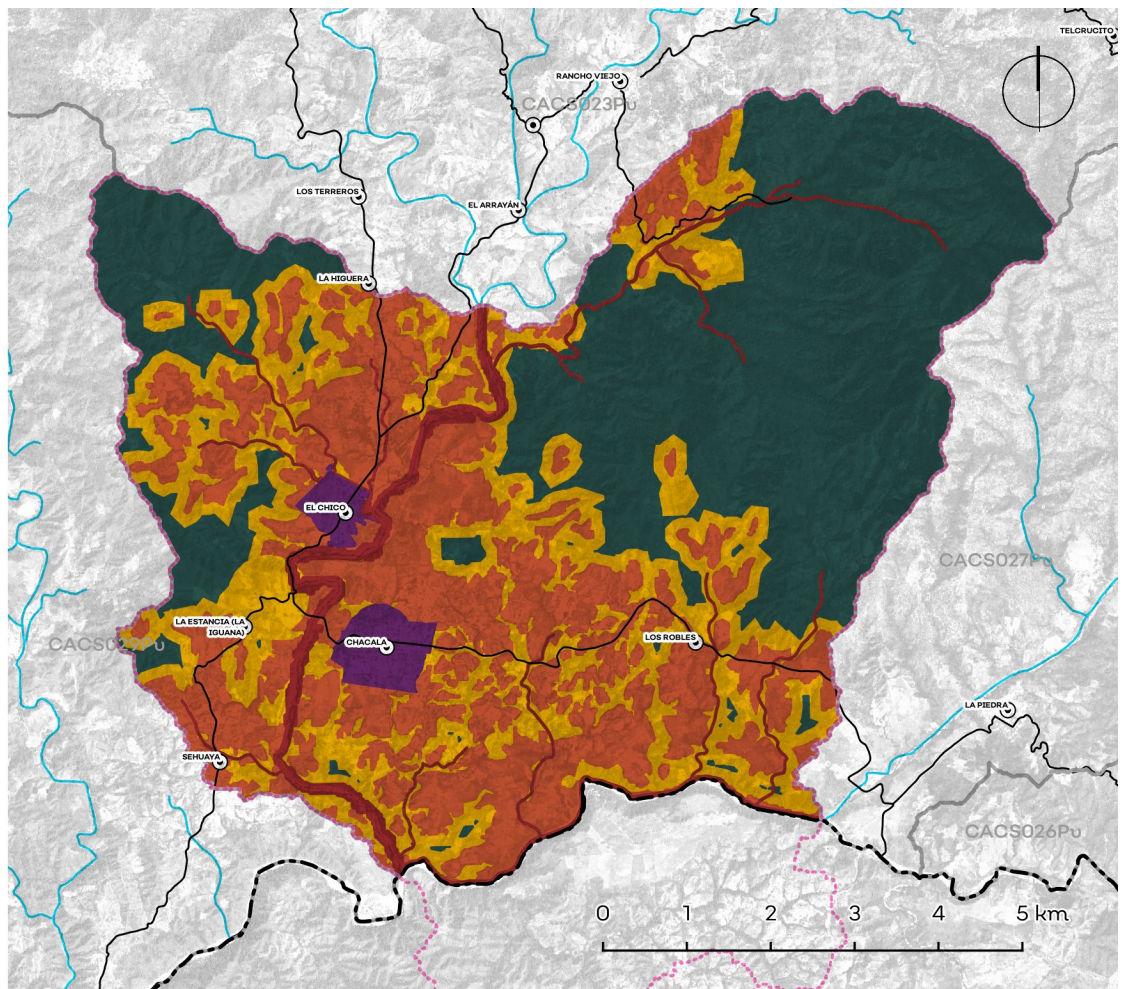
Superficie total: 6,775.34 ha

Rango altitudinal: 300 - 1,300 msnm

Municipios: Cuautitlán de García Barragán



Datum: WGS84  
Proyección: UTM Z13 N



Política	Usos	Estrategias ecológicas	Criterios ecológicos	%
<b>Ap. Agropecuario</b>	COMPATIBLES: Agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, conservación, energías renovables, industria, infraestructura, pecuario extensivo, pecuario intensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agroforestal, forestal y minería.	1.A.3, 1.A.4, 1.B.1, 1.B.3, 1.C.4; 2.A.1, 2.A.2, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.1, 5.A.2, 5.B.1, 5.B.2, 5.B.3, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.A.1, 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.5, 7.B.6, 7.C.1, 7.D.2; 8.A.1, 8.A.2, 8.C.1, 8.F.3; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3, 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.A.1, 11.B.3, 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3, 11.D.5; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ag: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59 Ah: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 Er: 1, 2, 3, 4, 12 In: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33 If: 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40 Pe: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79 Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28	28%
<b>Ap. Urbano</b>	COMPATIBLES: Asentamientos humanos, conservación, infraestructura, turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, agroforestal, energías renovables, forestal, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1.B.1, 1.B.3; 2.A.1, 2.B.1, 2.B.2, 2.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3; 4.A.3, 4.B.1, 4.C.1, 4.C.2; 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.5; 6.A.1, 6.A.2, 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.2, 6.C.3, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.3, 7.B.4, 7.B.5, 7.B.6, 7.C.1, 7.D.2; 8.A.1, 8.B.3, 8.C.1, 8.E.1, 8.E.2, 8.F.1, 8.F.3; 9.A.3, 9.A.5, 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.B.1, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.1, 12.A.2, 12.A.3, 12.A.4, 12.B.1, 12.B.2, 12.B.3, 12.C.1, 12.C.2, 12.D.1, 12.D.2, 12.D.3	Ah: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 Tu: 3, 4, 5, 7, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 28	2%
<b>Preservación</b>	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, energías renovables, industria, minería y pecuario intensivo.	1.B.1, 1.B.2, 1.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.C.4, 11.C.5; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.3	Ag: 10, 43, 44, 45, 46, 47, 48 Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 Fo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60 Pe: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78 Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 16, 19, 20, 21, 25, 27, 28	40%
<b>Protección</b>	COMPATIBLES: Conservación, infraestructura y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuicultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, agroforestal, asentamientos humanos, energías renovables, forestal, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1.B.1, 1.B.2, 1.B.3, 1.B.4, 1.B.5; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6, 7.C.1; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.3	Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34 Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 18, 19, 20, 21, 26, 27, 28	3%
<b>Restauración</b>	COMPATIBLES: Actividades extractivas, agrícola de temporal, agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Acuicultura, agrícola de riego, asentamientos humanos, energías renovables, industria, minería y meuario intensivo.	1.A.3, 1.A.4, 1.B.1, 1.B.3, 1.C.4; 2.A.1, 2.A.2; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.2, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.5, 7.B.6, 7.C.1, 7.D.2; 8.A.2, 8.F.3; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3, 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ae: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 Ag: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 36, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 53, 54, 55, 58, 59, 60 Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 Er: 1, 2, 3, 4, 12 Fo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44 If: 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39 Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78 Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 18, 19, 20, 21, 26, 27, 28	27%
<b>ANP:</b>	N/A			

## Lineamientos ecológicos

Mantener la cobertura vegetal en una superficie mínima de 3,838.66 (84%) hectáreas en donde se gestione el desarrollo sustentable de las actividades presentes, en el resto se limita el cambio de uso de suelo a una superficie máxima de 731.17 (16%) para el desarrollo de los sectores de conservación, forestal, turismo, agroforestal, pecuario extensivo, infraestructura y la creación de equipamientos para dichas actividades, así como los necesarios para la prevención, manejo de incendios y el control de plagas forestales.

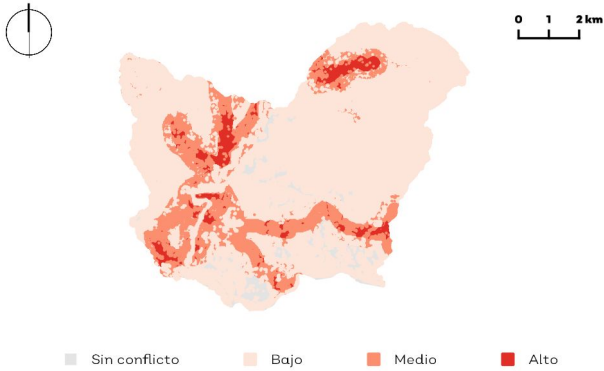
Aprovechar de manera sustentable la superficie de 2,024.52 hectáreas agropecuarias, favoreciendo la productividad y la optimización del uso del agua, en el 20% de esa superficie promover islas dispersas con vegetación nativa para promover la conectividad biológica, la superficie destinada a agricultura protegida no podrá exceder del 15% de la superficie total.

Restaurar 761.45 hectáreas mediante prácticas de restauración productiva considerando una transición hacia sistemas agrosilvopastoriles.

El 100% de las localidades contará con cobertura de equipamiento de educación básica y media mientras que el 30% de las localidades tendrá acceso a algún tipo de equipamiento de salud.

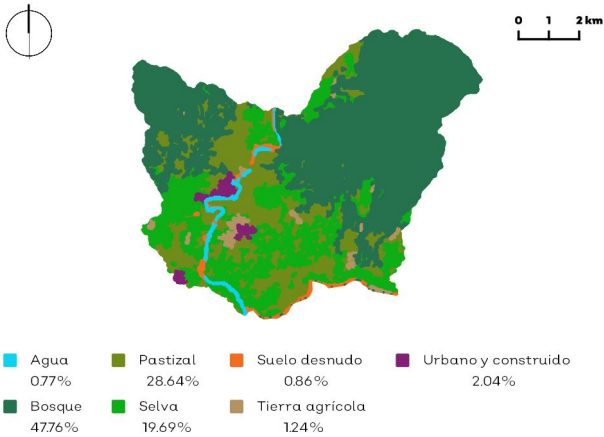
Se mantendrá la superficie de 214.535 hectáreas de cuerpos de agua con las fluctuaciones naturales en su superficie, derivadas del régimen anual de lluvia y su zona federal respectiva, esta zona estará sujeta a lo que determine la Ley de Aguas Nacionales.

## Conflictos territoriales

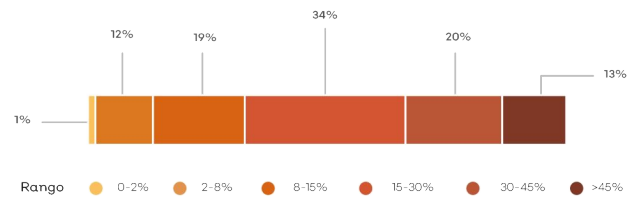


Sectores en conflicto: Actividades extractivas, agrícola de riego y temporal, agroforestal, conservación, forestal, minería, pecuario intensivo y extensivo y urbano.

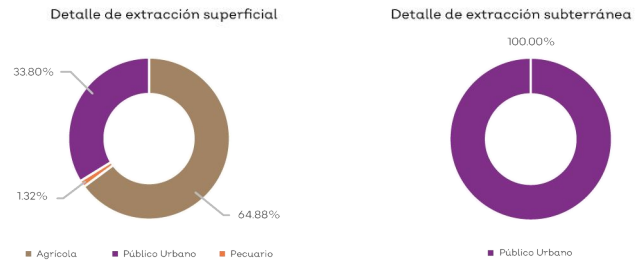
## Uso de suelo y vegetación



## Porcentaje de pendiente



## Hidrografía

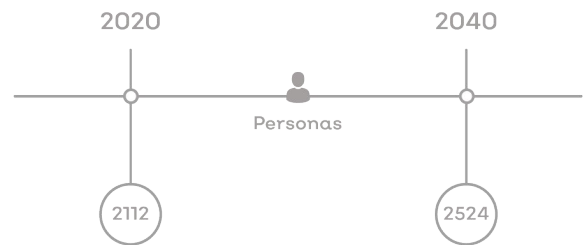


Clave Subcuenca:	CACS028	Río:	Chacala	Precipitación media anual [mm]:	135775
Superficial					
Escurrimiento medio anual [hm³/año]:	590	Disponibilidad [hm³/año]:	353.70	Presión por extracción de agua:	Baja
Subterránea					
Disponibilidad [hm³/año]:	09.08	Posibilidades de extracción:	Medias	Presión por extracción de agua:	Baja
Relevancia hidrológica					
La UGA forma parte de la cuenca media del río Chacala. Contiene 1 pozo. El 62% de la superficie de la UGA tiene vulnerabilidad alta a la contaminación del agua subterránea.					

## Sociodemográfico

Localidades
Chacala, El Chico, La Estancia (La Iguana), Sehuaya, Los Robles

## Población



## Problemas socioambientales

Problemáticas en la UGA: Ausencia o mal estado de red de agua potable y sanitario. Servicio de luz y alumbrado público en mal estado. Ausencia de servicios de telecomunicaciones. Cambio de uso de suelo. Presencia de deforestación.

## Amenazas

Naturales	Antropicos
Zona inundable Vientos Deslizamiento y colapso de suelo Sismicidad Contaminación del suelo, aire y agua	Incendio forestal y/o pastizal

## Proyectos

PE01, PE02, PE03, PE04, PE05, PE06, PE07, PE08, PE09, PE10, PE11, PE12

# CLAVE DE UGA CACSO29Pu

## Simbología

- Localidad
- Red vial primaria
- Río
- Limite microcuenca
- Limite regional
- Política ambiental**
- Aprovechamiento agropecuario
- Preservación
- Protección
- Restauración

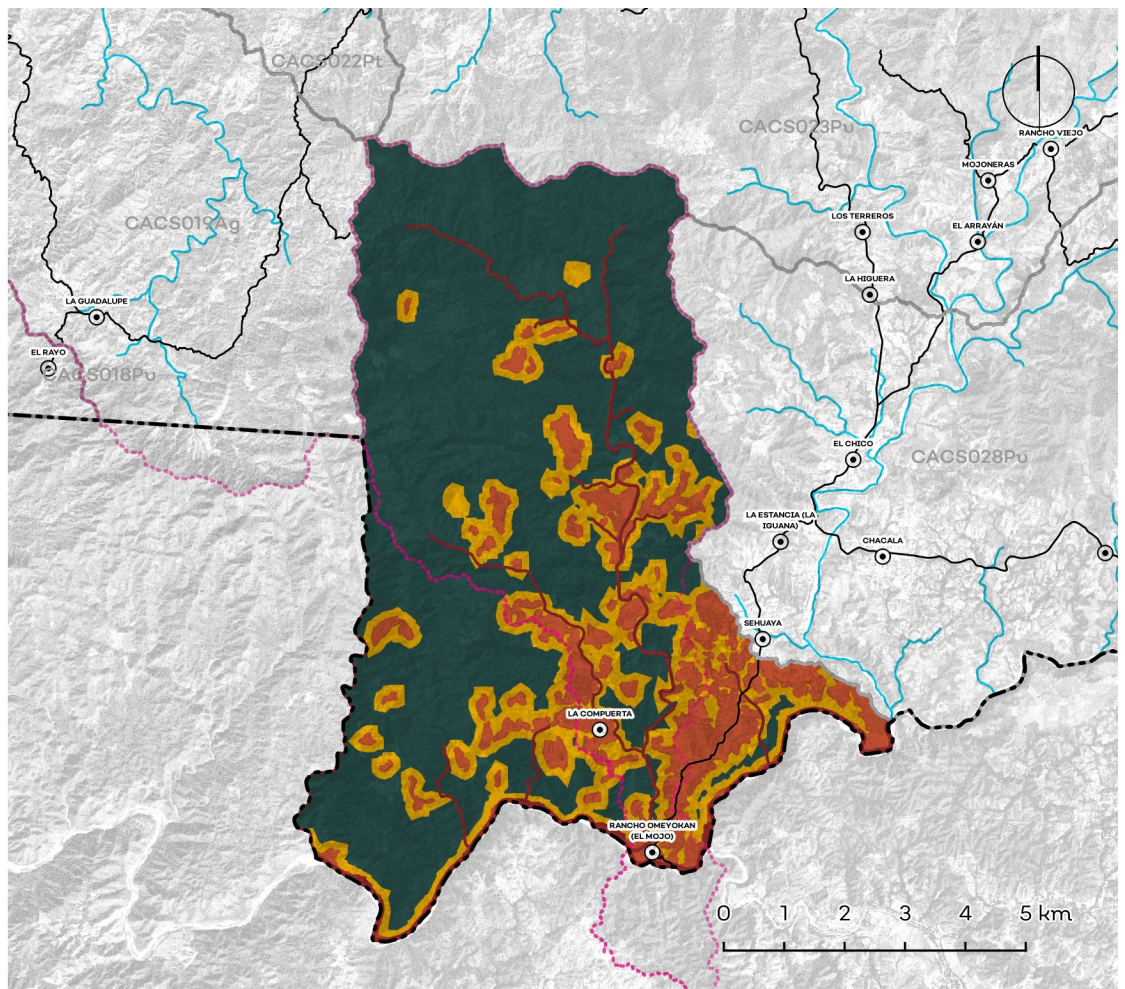
Superficie total: 7,080,95 ha

Rango altitudinal: 100 - 1,300 msnm

Municipios: Cuautitlán de García Barragán



Datum: WGS84  
Proyección: UTM Z13 N



Política	Usos	Estrategias ecológicas	Criterios ecológicos	%
Ap. Agropecuario	COMPATIBLES: Agrícola de riego, agrícola de temporal, conservación, energías renovables, infraestructura, pecuario extensivo, pecuario intensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuacultura, agroforestal, asentamientos humanos, forestal, industria y minería.	1.B.3, 1.C.4, 2.A.1, 2.A.2, 2.A.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.1, 5.A.2, 5.B.1, 5.B.2, 5.B.3, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.A.1, 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 8.A.2, 8.F.3; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3, 11.A.1, 11.B.3, 11.C.1, 11.C.2, 11.C.3, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3, 11.D.5; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.1, 12.D.3	Ag: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Er: 1, 2, 3, 4, 12. If: 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39. Pe: 1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28.	11%
Ap. Urbano	N/A	N/A	N/A	0%
Preservación	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuacultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, energías renovables, industria, minería y pecuario intensivo.	1.A.3, 1.A.4, 1.B.3; 3.A.3, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.3	Ag: 10, 43, 44, 45, 46, 47, 48. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Fo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44. If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 39. Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 18, 19, 20, 21, 25, 27, 28.	63%
Protección	COMPATIBLES: Conservación, infraestructura y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuacultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, agroforestal, asentamientos humanos, energías renovables, industria, minería, pecuario extensivo y pecuario intensivo.	1.B.1, 1.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 9.B.3, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.3	Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 18, 19, 20, 21, 26, 27, 28.	2%
Restauración	COMPATIBLES: Agroforestal, conservación, energías renovables, forestal, infraestructura, pecuario extensivo y turismo; INCOMPATIBLES: Actividades extractivas, acuacultura, agrícola de riego, agrícola de temporal, asentamientos humanos, industria, minería y pecuario intensivo.	1.B.3; 3.A.3, 3.B.1, 3.B.2, 3.B.3, 3.B.4; 4.A.1, 4.A.2, 4.A.3, 4.B.1, 4.B.2, 4.C.1, 4.C.2; 5.A.2, 5.B.2, 5.B.4, 5.B.5, 5.C.1, 5.C.2, 5.C.3, 5.C.4, 5.C.5; 6.B.1, 6.B.4, 6.B.5, 6.C.1, 6.C.4; 7.A.2, 7.A.3, 7.B.1, 7.B.6; 9.A.4, 9.A.6, 9.B.1, 9.B.2, 9.B.3, 9.C.1, 9.C.2, 9.C.3; 10.A.1, 10.A.2, 10.A.3, 10.A.4, 10.B.2, 10.B.3, 10.C.1, 10.C.2, 10.C.3; 11.C.1, 11.C.2, 11.D.1, 11.D.2, 11.D.3; 12.A.2, 12.C.1, 12.D.3	Ag: 2, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 30, 31, 32, 36, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 60. Co: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26. Er: 1, 2, 3, 4, 12. Fo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44. If: 2, 3, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39. Pe: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78. Tu: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 18, 19, 20, 21, 26, 27, 28.	24%
ANP:	N/A			

## Lineamientos ecológicos

Mantener la cobertura vegetal en una superficie mínima de 5,202.48 (84%) hectáreas en donde se gestione el desarrollo sustentable de las actividades presentes, en el resto se limita el cambio de uso de suelo a una superficie máxima de 990.94 (16%) para el desarrollo de los sectores de conservación, forestal, turismo, agroforestal, pecuario extensivo, infraestructura y la creación de equipamientos para dichas actividades, así como los necesarios para la prevención, manejo de incendios y el control de plagas forestales.

Aprovechar de manera sustentable la superficie de 797.41 hectáreas agropecuarias, favoreciendo la productividad y la optimización del uso del agua, en el 20% de esa superficie promover islas dispersas con vegetación nativa para promover la conectividad biológica, la superficie destinada a agricultura protegida no podrá exceder del 15% de la superficie total.

Restaurar 999.26 hectáreas mediante prácticas de restauración productiva considerando una transición hacia sistemas agrosilvopastoriles.

El 14% de las localidades contará con cobertura de equipamiento de educación básica y media mientras que el 10% de las localidades tendrá acceso a algún tipo de equipamiento de salud.

Se mantendrá la superficie de 151.333 hectáreas de cuerpos de agua con las fluctuaciones naturales en su superficie, derivadas del régimen anual de lluvia y su zona federal respectiva, esta zona estará sujeta a lo que determine la Ley de Aguas Nacionales.

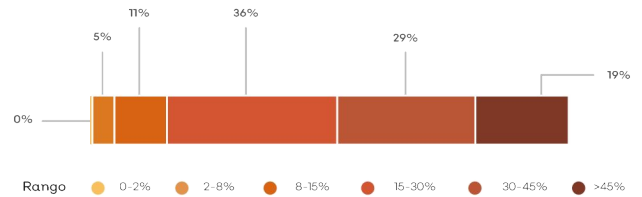
## Conflictos territoriales



■ Sin conflicto   
 ■ Bajo   
 ■ Medio   
 ■ Alto

Sectores en conflicto: Actividades extractivas, agrícola riego y temporal, agroforestal, conservación, forestal, minería, pecuario intensivo y extensivo, urbano y turismo.

## Porcentaje de pendiente



## Hidrografía

### Detalle de extracción superficial

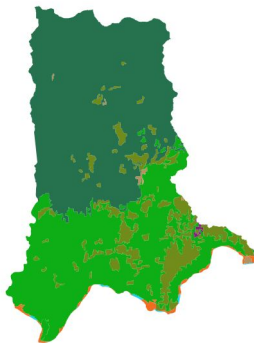


■ Pecuario

### Detalle de extracción subterránea

No aplica

## Uso de suelo y vegetación



■ Agua 017%   
 ■ Pastizal 10.94%   
 ■ Suelo desnudo 0.97%   
 ■ Urbano y construido 0.13%  
■ Bosque 5175%   
■ Selva 35.72%   
■ Tierra agrícola 0.32%

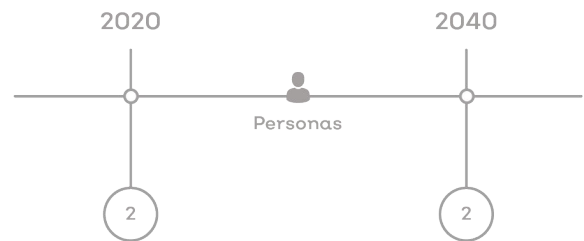
Clave Subcuenca:	CACS029	Río:	Chacala	Precipitación media anual [mm]:	1356.82
<b>Superficial</b>					
Escurrimiento medio anual [hm³/año]:	624	Disponibilidad [hm³/año]:	246.80	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Subterránea</b>					
Disponibilidad [hm³/año]:	11.33	Posibilidades de extracción:	Medias	Presión por extracción de agua:	Baja
<b>Relevancia hidrológica</b>					
La UGA forma parte de la cuenca media del río Chacala. El 47% de la superficie de la UGA tiene vulnerabilidad alta a la contaminación del agua subterránea.					

## Sociodemográfico

### Localidades

La Compuerta, Rancho Omeyokan (El Mojo)

## Población



## Problemas socioambientales

Problemática en la UGA: Ausencia o mal estado de red de agua potable y sanitario. Servicio de luz y alumbrado público en mal estado. Ausencia de servicios de telecomunicaciones. Cambio de uso de suelo. Presencia de deforestación.

## Amenazas

### Naturales



Sismicidad

### Antropicos



Incendio forestal y/o pastizal

## Proyectos

PE01, PE02, PE03, PE04, PE05, PE06, PE07, PE08, PE09, PE10, PE11, PE12