



Monografía San Juan Chamelco

Fundación de San Juan Chamelco

La fundación del municipio se realizó el día 24 de junio de 1,543. Este acontecimiento es importante pues marca la “primera fundación de un poblado a la alianza castellana” que se efectúa en la zona norte de Guatemala. Dicha celebración recayó en manos de los religiosos de la orden de Santo Domingo de Guzmán o Dominicos, quienes fueron los iniciadores de la conquista pacífica de la Tezulutlán (lugar de guerra) posteriormente llamada Verapaz (lugar de la verdadera paz); lo que marcó un capítulo especial dentro del desarrollo de los acontecimientos del Reino de Guatemala, durante el siglo XVI.-

La fundación se hizo bajo la advocación del apóstol San Juan Bautista cuya festividad se celebra actualmente en el municipio de San Juan Chamelco, luego se procedió a la división del recién fundado pueblo en cuatro barrios mencionados en su orden son: San Juan, Santo Domingo, San Luís y Santa Catarina, posteriormente y de reciente fundación se encuentran los Barrios San Agustín, Santa Ana Y Concepción.

Los indígenas que pasaron en 1,543 a formar parte del pueblo de San Juan Chamelco, vivían anteriormente alrededor de su centro político llamado Chamil, que en idioma Q'eqchi' significa “alrededor de la hondonada”, el cual debido a las continuas lluvias y al embasamiento de las mismas fue inundado, por lo cual disponen trasladarse a una zona cercana que les brindaba mayor seguridad, escogiéndose el lugar que ocupa el actual pueblo. Estos grupos conservan tradicionalmente su hegemonía en el asentamiento conocido como Chamil, que dista a 17.8 Kms. de la actual cabecera municipal.

Respecto del nombre que ha ostentado el municipio de San Juan Chamelco indican que dicha dominación se debe al agradecimiento que los religiosos dominicos le demuestran al cacique Quiché de la zona de Sacapulas y Rabinal, quienes ayudaron a la conversión de los indígenas de dicha región, y que al haber aceptado el bautismo cristiano, adoptaron el nombre de Juan y se dice que se apellida Chaomelc'o (dato por verificar).

Al efectuarse la fundación oficial castellana (indicamos anteriormente que fue el 24 de junio, día del apóstol San Juan Bautista), dicho pueblo fue colocado bajo la advocación de este santo, como nombre complementario utilizado por los indígenas antes de la llegada de los españoles y como indicamos era Chamil y desde entonces el nuevo pueblo se llamó “San Juan Chamil”; con el transcurso del tiempo el nombre del pueblo fue transformado en “San Juan Chamelco”.

Monografía San Juan Chamelco

DISTRIBUCIÓN POLÍTICA: (extensión territorial)

Políticamente San Juan Chamelco está dividida en una cabecera municipal y entre aldeas y caseríos suman 77 aproximadamente, casi todas las aldeas tienen nombre Q'eqch'í así mismo el área urbano se divide en cuatro barrios, recientemente en el año de 1,995 a través del EPS de la USAC, se procedió al estudio y la ejecución de la nomenclatura del municipio, quedando dividido en 5 zonas.

San Juan Chamelco, colinda al norte con el municipio de San Pedro Carchá, al sur con el municipio de Cobán, al este con Tamahú y Tucurú y al oeste con la cabecera departamental de Cobán.

También se menciona la extensión. Territorial que es de 80.00 kms².





Monografía San Juan Chamelco

POBLACIÓN

En 1,870 la feligresía de San Juan Chamelco, se encontraba en el aspecto religioso, adscrita al curato de San Pedro Carchá, contando San Juan Chamel 510 familias que hacían un total de 1,078 personas todas indígenas. En el año 1,880 se efectuaba el primer censo nacional de población dejando resultado para San Juan Chamelco: población ladina 26 (veintiséis), población indígena 5,539 (cinco mil quinientos treinta y nueve), para un total de 5,564 (cinco mil quinientos sesenta y cuatro).

En el transcurso del presente siglo, la Dirección General de Estadística del país, órgano oficial del gobierno, para realizar sus funciones que le son atingentes, ha de realizar varios censos de población, el primero de ellos realizado en 1,940, deja los siguientes datos para el municipio de San Juan Chamelco: población ladina 414 y población indígena 17,831 para un total de 18,245

La densidad de la población, es que en los últimos años, manifiesta un incremento poblacional acelerado, pues según estimación para el censo de 1,991 el Instituto Nacional de Estadística, afirma que la población de San Juan Chamelco es de 45,367 habitantes.

DEPARTAMENTO, MUNICIPIO Y LUGAR POBLADO	CATEGORIA	POB TOTAL	SEXO	
			H	M
SAN JUAN CHAMELCO/actual	Pueblo	45,367	22,406	22,961

NUMERO DE VIVIENDAS

En el municipio de San Juan Chamelco Departamento de Alta Verapaz se estima una cantidad de 9583 el número de viviendas.

SITUACIÓN AGRÍCOLA

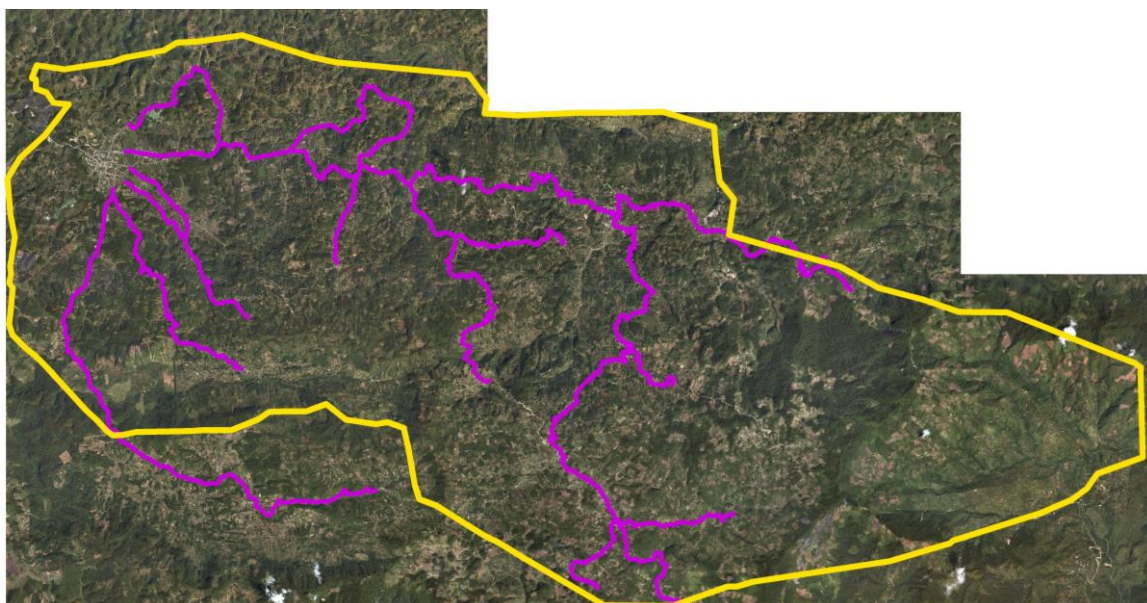
El municipio de San Juan Chamelco, se ha dedicado casi exclusivamente al cultivo de los productos tradicionales que son: maíz y frijol. Hay otros productos como: chile, achiote, frutas (naranja, mandarina, melocotón, ciruela,), Verduras (zanahoria, papa, tomate, chile pimiento); así como en la actualidad se ha incrementado la siembra de la hoja de cuero Leather leaf. Así mismo la gran mayoría se dedica a la explotación del recurso forestal en especial el pino, aunque también se extrae leña de Liquidámbar y encino en su gran mayoría, también se dedican a la transformación de la planta de maguey.

Los indígenas, han mejorado su dieta por medio de organizaciones que se han preocupado por abastecer el mercado local con frutas y verduras también creando fuentes de trabajo lo que incide en mejorar la economía familiar, facilitando otro tipo de balance de la dieta.

Monografía San Juan Chamelco

VIAS DE ACCESO

San Juan Chamelco, municipio que en la década de los 80 lograra quizás, un paso gigantesco al desarrollo nacional, en virtud que la cabecera municipal fue unida a la cabecera departamental de Cobán, a través de 8 kilómetros de asfalto, obra realizada por el Presidente de la República de ése entonces, el General Fernando Romeo Lucas García, hijo predilecto de Chamelco. Así mismo inician obras que unió a comunidades rurales, algunas concluyendo años más tarde como la significada carretera a la comunidad de Chamil en 1,994, la carretera de chamil a chamisun, chamisun y aldeas circunvecinas de la región chamisun, y la carretera de Sequila del municipio de carcha hasta la carretera de Sacquil del municipio de chamelco.



HIDROGRAFÍA

Las corrientes hidrográficas del municipio de San Juan Chamelco, unas se dirigen hacia el río Polochic y otras hacia el río Cahabón; en los aproximadamente 80 kilómetros cuadrados de superficie que le corresponden al municipio, encontramos los siguientes accidentes hidrográficos: río Chilax, Chió, Chitepey, Mestelá, Caquipec, Sequibá, Saquib y Tzuyul.

En el área urbana se cuenta con dos secciones de abastecimiento siendo Sacampana y Xucaneb respectivamente, ambas con infraestructura de reciente colocación, así mismo ambos proyectos son clorados para un mejor control sanitario y prevenir enfermedades. Las aguas de Chamelco, un porcentaje son alcalinas es decir tienen un porcentaje alto de cal. Es agradable mencionar que también cuenta con



Monografía San Juan Chamelco

varias quebradas que son de uso colectivo y permiten subsanar temporalmente el problema de agua en su comunidad.

El sistema hidrográfico muestra 4 zonas importantes:

1. *Sub-cuenca Río Chicoy:*

Ubicada en la parte oeste del municipio, incluyendo la cabecera municipal, constituye el área de captación de los ríos Chilax y Chió, los que al unirse forma el río Chicoy, el cual a su vez drena al Río Cahábon.

2. *Sub-cuenca Río Tzunutz:*

Se ubica en el área central del municipio, constituida por las áreas de captación de los ríos Santa Teresa, Tzunutz y la Quebrada Juljá, drenando asimismo al río Cahábon.

3. *Sub-cuenca Río Cucanjá:*

Ubicada al este del municipio, formada por zonas montañosas cercanas a Sacquil, en la cual se forman las quebradas Satolox, Sacquil y Tzuyul, las que drenan al río Cucanjá y éste a su vez al río Polochic, al sur del municipio.

4. *Área de captación Río Polochic:*

Dentro de esta zona se encuentran áreas de captación directa hacia el cauce principal del río Polochic, principalmente a través de las quebradas Raxtap y Candelaria.

OROGRAFÍA:

Los terremotos, las grandes inundaciones, las erosiones sufridas en la tierra, todo esto ha dado lugar a que el municipio de San Juan Chamelco, presente un paisaje natural de tipo montañoso.

El complejo montañoso forma parte de la región de la cordillera de los Andes, pues la sierra de los Cuchumatanes, con su asiento principal en los departamentos de Huehuetenango y Quiché, al prolongarse y bifurcarse rumbo al este, forma la sierra de Chamá de Cahucún y de las Minas las que a la vez se derivan sistemas secundarios, lo que se comprueba visualmente en el municipio de San Juan Chamelco, principales accidentes geográficos: Sechaj, Sacquil, Saxaan, Sesarb, Iloman, Chimox, Candelaria Sacamchaj, son montañas de Chamelco, mientras que los cerros son: Sacajut, Sebulbux, Chirreocob, Chamisun, Sebob, Chitixl, Canasec, Popobaj, Campat, Raxonil, Queqxibal y Chitamté.

COMUNICACIÓN:

En la década de los 80 lograra quizás, un paso gigantesco al desarrollo nacional, en virtud que la cabecera municipal fue unida a la cabecera



Monografía San Juan Chamelco

departamental de Cobán, a través de 8 kilómetros de asfalto, obra realizada por el Presidente de la República de ése entonces, el General Fernando Romeo Lucas García, hijo predilecto de Chamelco. Así mismo inician obras que unió a comunidades rurales, algunas concluyendo años más tarde como la significada carretera a la comunidad de Chamil en 1,994.

RELIGION:

San Juan Chamelco se ha convertido en un centro religioso, en vista que han proliferado iglesias y templos, pero en una forma u otra tienen el compromiso de orientar a la población, en su orden: católica, protestante, menonitas, mormones.

COFRADÍAS:

Cada barrio de la cabecera municipal posee una cofradía. El Chinam, nombrado por los miembros de todas las cofradías en ceremonia especial, celebrada en la cofradía del barrio en fechas acertadas. El Chinam, se encarga del cuidado del edificio de las cofradías y sus efectos, su ornato, coordinan las actividades de los demás mayordomos y asiste a los oficios religiosos y las festividades de las cofradías.

Las cofradías principales son: San Juan Bautista, Santo Domingo, La Resurrección y Santa Catalina.

CELEBRACIONES:

Misas dominicales y festividades, fiestas titulares en honor al patrono, semana santa, día de los Santos, día de los Shiguanes, navidad y visitas del arzobispo. También se puede mencionar que se efectúa ceremonias a lugares que creen que es de gran valor espiritual.

EDUCACIÓN:

San Juan Chamelco, en educación ha evolucionado tanto en vista que en la actualidad ha cubierto los primeros tres niveles de la educación, en el área urbana, como en el área rural a través de concientización masiva por las autoridades educativas y privadas, se ha logrado tener una masiva asistencia a los centros educativos lo que ha permitido erradicar en forma mínima el analfabetismo.

Nivel Pre-primario	1,507	niños
Nivel Primario	7,422	niños
Nivel Medio	958	alumnos.
Total	9,887	estudiantes.



Monografía San Juan Chamelco

La educación de acuerdo al nivel en que se encuentra y las directrices empleadas por los directores de centros educativos inciden favorablemente por tal razón, se clasifica la educación urbana y rural, a continuación se presente un listado de los diferentes centros educativos del municipio:

Nivel Pre-primario:

Escuelas Oficiales Urbanas Mixtas,

Carlos Ponce Archila,
Párvulos
Párvulos central
Manuel Alberto Ramírez Fernández
PAIN
Liceo Javier de la Verapaz

Escuelas Oficiales Rurales Mixtas:

1. Chamil
2. Chamisún
3. San Marcos
4. Seoguis
5. Campat
6. Chajaneb
7. Sactzicnil
8. Sesibché
9. Xotilá, Chimox
10. Chicacnab
11. Paapá
12. Sacampana
13. Mamachaj
14. Popobaj
15. Satexa
16. Granadilla
17. Xalijá
18. Canasec
19. Chioyá
20. Chiquic
21. Caquipec
22. Chirreocob
23. Lamá
24. Cac´Iximché
25. Chitepey
26. Manuel Ramírez Hércules
27. Queqxibal
29. Roimax
30. Chió
31. Catomqué



Monografía San Juan Chamelco

NIVEL PRIMARIO:

Escuelas Oficiales Urbanas Mixtas:

Carlos Ponce Archila

Manuel Alberto Ramírez Fernández

Escuelas Oficiales Rurales Mixtas:

1. Chamil
2. Chamisún
3. Seoguis
4. Campat
5. Sesibché
6. Chajaneb
7. Sactzicnil
8. Xotilá Chimox
9. Chicacnab
10. Mamachaj
11. San Luis Popobaj
12. Satexa
13. Granadilla
14. Xalijá
15. Canasec
16. Chioyá
17. Chiquic
18. Caquipec
19. Chirreocob
20. Lamá
21. Cac´Iximché
22. Chitepey
23. Manuel Ramírez Hércules
24. Queqxibal
25. San Miguel Chamil
26. Roimax
27. Chió, Sacaxlanaj
28. Catomqué
29. Sacampana
30. Paapá
31. Sotzil
32. Chitixl
33. Chilaxito
34. San Bartolomé Secaj
35. Santo Tomás Seapac
36. Santo Domingo Secaj
37. Santo Domingo Sesoch
38. Chajcoal



Monografía San Juan Chamelco

39. Purhá
40. Saquijá
41. Sacajut
42. Saquib
43. Chicujal
44. San Marcos
45. Candelaria
46. Satolox
47. Sacquil

Escuelas Primarias Particulares:

1. Sebob
2. Santo Tomás Chajaneb
3. Catomqué
4. Santo Domingo Secaj
5. Tzuyul
6. Saquib
7. Sebox
8. Sesujquim
9. Sebob
10. Sebulbux (privada)
11. Tzuyul (privada)

Colegios Privados:

1. Colegio Mixto Nazareno (Párvulos, Primaria y Básico)
2. Colegio Mixto Nueva Vida (Párvulos, primaria)
3. Liceo Javier de la Verapaz (Párvulos, Primaria y Básico)

Nivel Medio:

1. Instituto Mixto Básico Por Cooperativa, Jornada Vespertina.
2. Instituto Básico por Cooperativa, Guillermo Alonzo Argueta (jornada nocturna)
3. Instituto Básico por Cooperativa, Chamil, jornada vespertina.
4. Liceo Javier de la Verapaz
5. Instituto Técnico en Recursos Naturales ITERN
6. Menonita Betzalel
7. Colegio Mixto Nazareno
8. Bartola Perlo

Nivel Universitario:

1. Universidad Rafael Landivar de las Verapaces.
2. ITMES

Academias de Mecanografía:

1. Sagrado Corazón
2. Verapaz



Monografía San Juan Chamelco

3. Chamil
4. Vivienda Prof. Adrián Bac

INSTITUCIONES:

El desarrollo urbano y rural de San Juan Chamelco, se conjuga con la creación de oficinas que velan por el aprovechamiento de recursos humanos y materiales, incluyendo el gobierno municipal, que es la máxima coordinadora del municipio; entre las instituciones que se pueden mencionar están:

GUBERNAMENTALES:

1. Comisión Nacional de Alfabetización CONALFA
2. Supervisión Técnica de Educación Municipal 92-7 MINEDUC
3. Tribunal Supremo Electoral TSE
4. Distrito de Salud MSPAS
5. Juzgado de Paz
6. Policía Nacional Civil
7. Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales MARN
8. Ministerio de Agricultura MAGA
9. Fondo Nacional para la Paz FONAPAZ
10. Secretaria de Obras Sociales de la Esposa del Presidente SOSEP
11. Instituto de Fomento Municipal INFOM
12. Fondo de Desarrollo para la Paz FODEPAZ
13. Secretaria General de Planificación SEGEPLAN
14. Secretaria de la Paz SEPAZ
15. Procuraduría de los Derechos Humanos PDH
16. Instituto Nacional de Estadística INE
17. Instituto Nacional de Bosques INAB

NO GUBERNAMENTALES:

1. Mercy Corps
2. CARE
3. Conjunto Integrado de Proyectos CIP (Fundación W.K. Kellogg)
4. Fundación para el Desarrollo de la Mujer Indígena FUNDEMI/TALITA KUMI
5. Juristas Asociados JADE
6. Fundación Bartolo Perlo
7. IIDEMAYA

DISTRIBUCIÓN POLÍTICA:

Políticamente San Juan Chamelco está dividida en una cabecera municipal y entre aldeas y caseríos suman 77 aproximadamente, casi todas las aldeas tienen nombre Q'eqch'i así mismo el área urbano se divide en cuatro barrios, recientemente en el año de 1,995 a través del EPS de la USAC, se procedió al estudio y la ejecución de la nomenclatura del municipio, quedando dividido en 5 zonas.

Monografía San Juan Chamelco

San Juan Chamelco, colinda al norte con el municipio de San Pedro Carchá, al sur con el municipio de Cobán, al este con Tamahú y Tucurú y al oeste con la cabecera departamental de Cobán. También se menciona la extensión. Territorial que es de 80.00 kms².

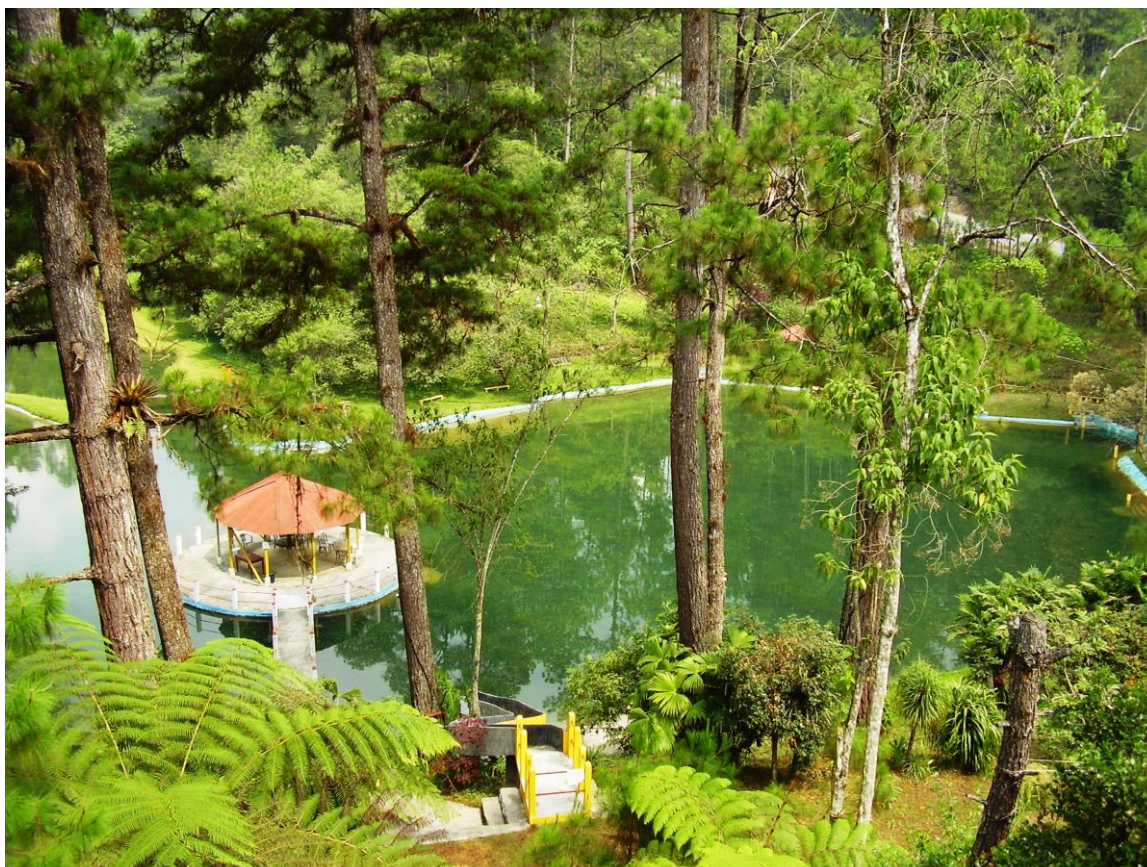
LUGARES TURÍSTICOS

* *Balneario Chio:*

Dista de la cabecera Municipal. Rumbo a la ciudad de Cobán a escasos 750 mts. Agua Pura Cristalina, Chozas con churrasqueras y un modulo para mas de 300 personas, es un paraje municipal, Por el recorre el Río Chio, que forma parte de la Cuenca del Río Cahabón. Pase unos momentos de solaz esparcimiento y recreación familiar.

* *Balneario Xucaneb:*

A 1 km. De la Cabecera Municipal. Agua reposada, Hotel, Restaurante, baño Sauna, pertenece a la iniciativa privada Ubicado en la entrada del municipio, disfrute del servicio de hotel y restaurante, además de poder nadar en su laguna; así como de un paseo en lanchas de pedal.



Monografía San Juan Chamelco

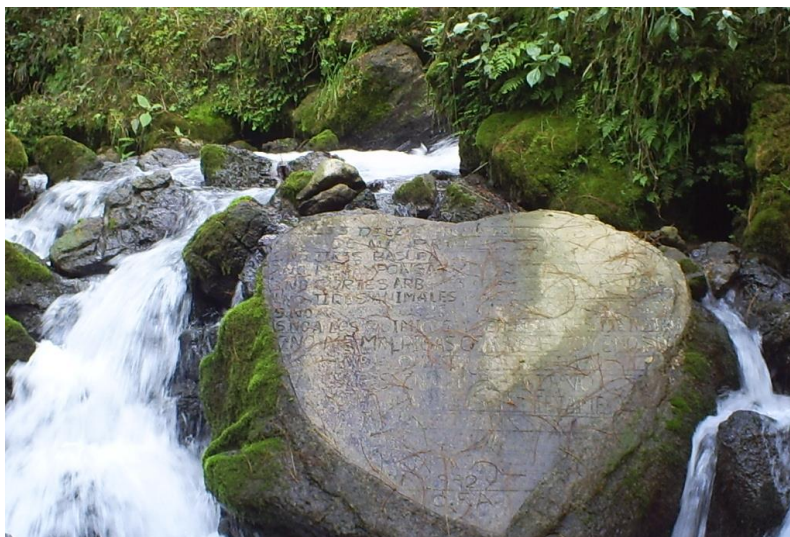
* Proyecto Quetzal:

Ubicado en las Montañas de Caquipec y Chirreocob del municipio de Chamelco. Hoy día reconocido como “BIOTOPO DEL QUETZAL”, PROYECTO ECOLÓGICO QUETZAL, bajo la responsabilidad de la Confederación Nacional de Aves (Lasdesban Fuir Vegelschutz-LEV), Organización Alemana Para la Protección de 145 Aves verdes Tornasol por km. cuadrado, dista a 22 Km. de distancia de carretera de terracería. Con el Proyecto Eco Quetzal, disfrute de la convivencia con las familias Q´eqch´í; mientras observa nuestra ave nacional el Quetzal, en el bosque nuboso de la Sierra de Caquipec.



* Cuevas del Rey Marcos:

Fue descubierto en 1,999 y se encuentra a 4 Km. de Chamelco, cuenta con una poza y choza, y es visitado por turistas extranjeros, Llénese de energía positiva durante el recorrido, mientras admira las estalactitas y estalagmitas, el río recorre el interior de las cuevas y 7 el auditorium de la meditación. Forma parte de la micro cuenca Sotzil.



Monografía San Juan Chamelco

** Chichen:*

Sitio arqueológico, montículos de barro, muestras de cerámica, habitada en el periodo clásico (3,000-900 A.D.C.). Fue denunciado en el año de 1,949 al Instituto de Antropología e Historia de Guatemala, por los investigadores R.E. SMITH Y L.A. SMITH, de origen Americano. Dista a 6 Km., de distancia rumbo a Xucaneb

** Balneario Vista Hermosa:*

Disfrute de la naturaleza, y disfrute de momentos de pesca, además de poder pasar un fin de semana con su familia en un espacio ecológico incomparable.



** Parque Central:*

Disfrute de un momento de descanso al lado de su Familia, y aproveche los momentos culturales que en el se realizan, en la moderna Concha Acústica.



Monografía San Juan Chamelco

* Iglesia Católica:

Una de las iglesias más antiguas en donde se encuentra la campana que fue un regalo del Rey Carlos V al cacique Don Juan Aj Pop Batz.



Vista Nocturna de la Iglesia



Monografía San Juan Chamelco

** Rancho Santa Fé:*

En este paradisíaco lugar se puede disfrutar de recorridos a caballo, pescar en la laguna, pasear y disfrutar de la naturaleza.



** Centro de Descanso Don Jeronimo ´s:*

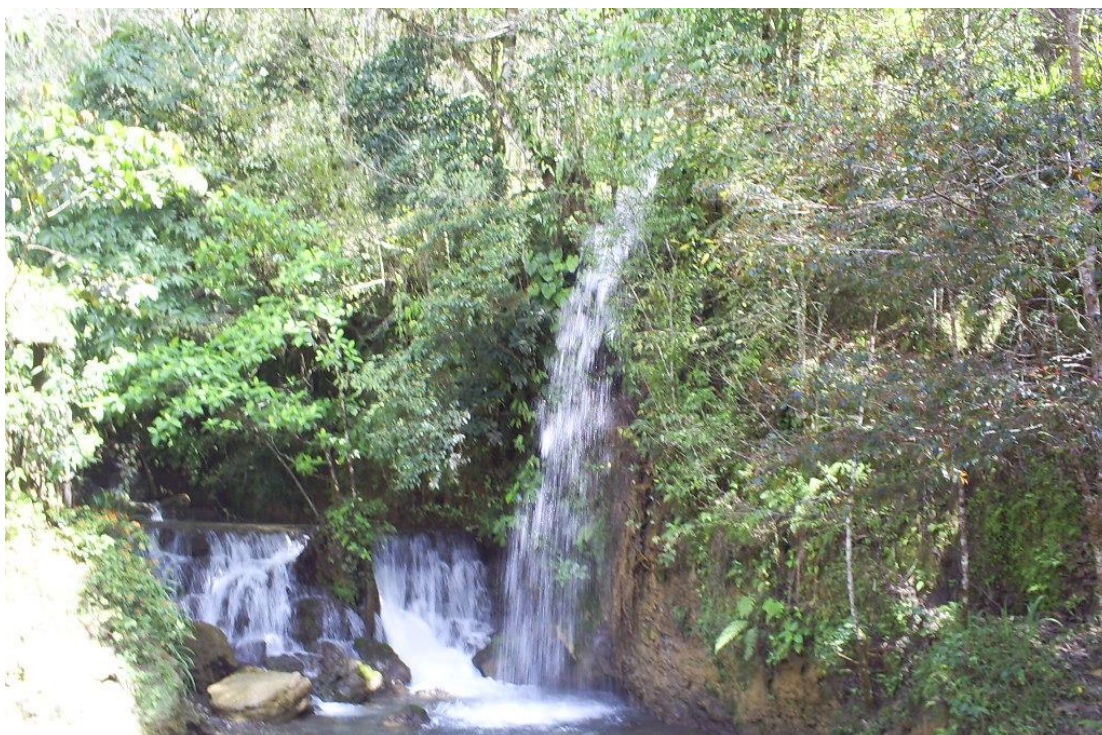
La finca es un centro espiritual en donde puede relajarse además de nadar en las aguas cristalinas del río y caminar hacia el mirador de donde se divisa Cobán, San Pedro Carchá y San Juan –Chamelco. Se brinda el servicio de restaurante, con comida variada y vegetariana.



Monografía San Juan Chamelco

** Balneario Cecilinda:*

Este río de aguas cristalinas emerge de la cueva del Rey Marcos, formando caprichosamente Cataratas y posas en donde podrá disfrutar de un refrescante baño. El almuerzo servido en este lugar es el delicioso cac'ik (caldo de chunto), entre otros regionales.



Monografía San Juan Chamelco

SALUD:

1 Centro de Salud se localiza en la entrada de la calle principal del municipio de Chamelco.

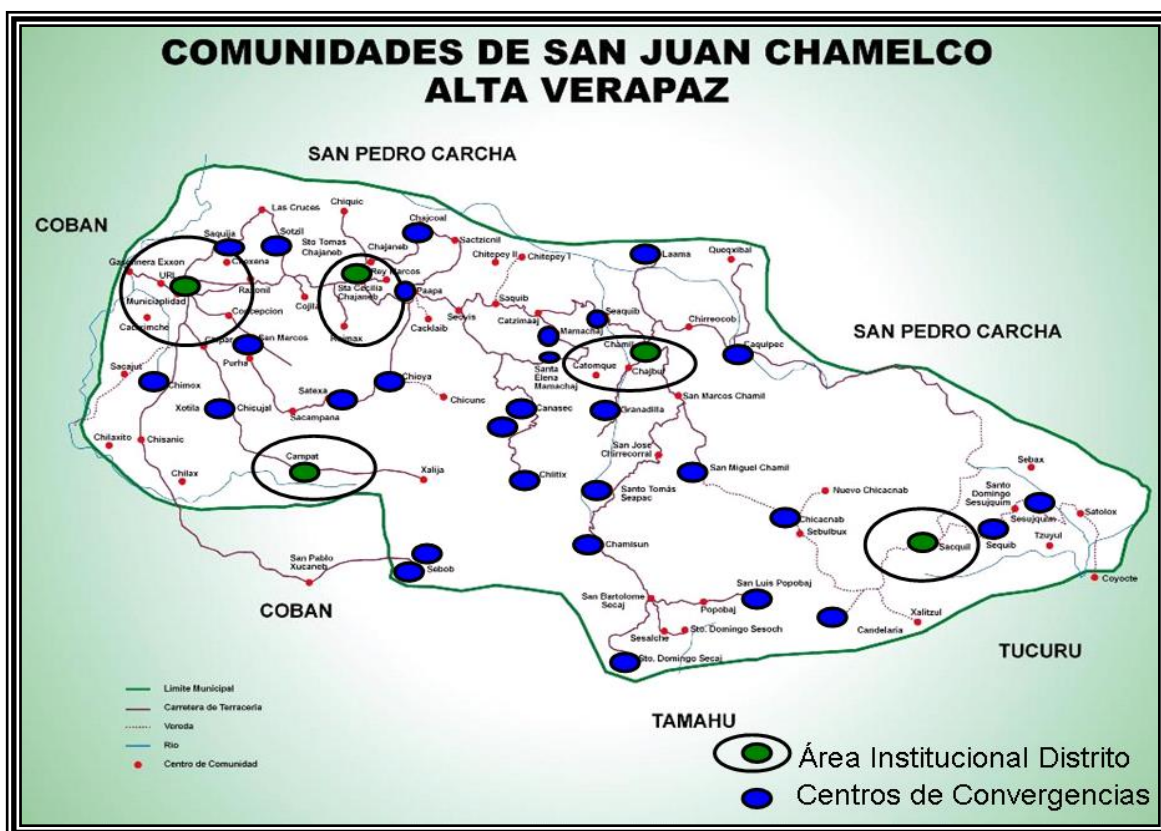
4 Puestos de Salud que se localiza en las aldeas de Chamil, Sacquil, Chajaneb y Campat.

29 Centros de Convergencia que se ubica en las aldeas Sehaquiba

Chitixl, lama, caquipec, seoche, San Lis Popobaj, Chamisun, Sto Domingo Secaj, Santo Tomas Seapac, satolox, sesujquim, granadillas, San Miguel Chamil, Chicacnab, sebob, Sequib.

II

Chimox, Saquihá, Sotzil, Chicujal, San Marcos, Chajcoal, Paapa, Chioya, Satexa, Mamachaj, Sta Elena, Canasec I, Canasec II.



* Cobertura De agua entubada en el municipio 2006:
56%

* Sistemas de agua que cloran en el área urbana 2006:
10%



Monografía San Juan Chamelco

- * Cobertura de letrización a nivel del municipio 2006:
91%

EN RECURSO EN SALUD.

No. RESPUESTA SOCIAL = Total

- ❖ No. De Médicos = 2
- ❖ No. De Enfermeras Profesionales = 1
- ❖ No. De Inspectores de Saneamiento Ambiental = 1
- ❖ No. De Personal Administrativos = 2
- ❖ No. De Personal operativo = 2
- ❖ No. De Guardianes de Salud = 231
- ❖ No. De Comadronas Tradicionales = 92
- ❖ No. De Auxiliares de Enfermería de Puestos de Salud = 4
- ❖ No. De Técnicos en Salud = 2
- ❖ No. De Puestos de Salud = 4
- ❖ No. De Botiquines de Medicamentos Básicos = 28
- ❖ No. De Botiquines Rurales = 5
- ❖ No. De Comités de salud organizados y activos = 65
- ❖ No. De Auxiliares de Enfermería de Centro de Salud = 4
- ❖ No. De Facilitadores Comunitarios = 25

CAPACIDAD DE USO DE LA TIERRA

- * Fisiografía y relieve:

El municipio de San Juan Chamelco, se encuentra ubicado en la región fisiográfica de las Tierras Calizas Altas del Norte, la cual comprende formaciones sedimentarias kársticas y carbónicas en las mayores alturas del territorio de Guatemala. La fisiografía varía de acuerdo a la inclinación de la pendiente, con 37.40% en el rango mayor al 32% de inclinación, principalmente en las áreas montañosas y escarpadas, mientras que el resto del área presenta áreas onduladas con valles intercolinares y colinas en una distribución dispersa.

- * Clima:

Según Thornwaite, el clima se clasifica como Templado, con invierno benigno, muy húmedo, sin estación seca bien definida

- * Suelos:

De acuerdo al sistema de Simmons, dentro del municipio se encuentran tres series de suelos principales, las cuales se describen a continuación:

- * Serie de suelos Telemán:

Moderadamente profundos, bien drenados, desarrollados sobre esquistos en un clima cálido, húmedo o húmedo seco.



Monografía San Juan Chamelco

Perfil: Telemán Franco.

1. En la superficie de las áreas vírgenes existe una alfombra, 1 a 3 centímetros de espesor.
2. El suelo superficial, a una profundidad cerca de 2 centímetros, es franco limoso, café oscuro, El contenido de materia orgánica es alrededor del 5 por ciento. La estructura es granular. La reacción es de mediana a ligeramente ácida, PH de 6.0
3. El suelo superficial más profundo, a una profundidad cerca de 15 centímetros, es franco limoso, café. El contenido de materia orgánica es bajo, alrededor del 1 por ciento. La estructura es granular. La reacción es fuertemente ácida, pH de 5.0 a 5.5
4. El subsuelo, a una profundidad cerca de 35 centímetros, es franco limoso o franco arcillo limoso de color café claro. La estructura es cúbica. La reacción es fuertemente ácida, pH de 5.0 a 5.5
5. El subsuelo más profundo, a una profundidad cerca de 60 a 100 centímetros, es arcilla café rojiza. La estructura es cúbica. La reacción es de muy fuerte a fuertemente ácida, pH alrededor de 5.0

* Serie de suelos Tamahú:

Suelos poco profundos de bien a excesivamente drenados, desarrollados sobre caliza en un clima húmedo a húmedo seco. Ocupan relieves inclinados a altitudes medianas.

Perfil: Tamahú Franco.

1. El suelo superficial más o menos de dos a cinco centímetros es franco o franco arcilloso, friable, de color café muy oscuro, tiene mas o menos 25% de materia orgánica, es de estructura calcárea y granular.
2. Amas o menos cincuenta centímetros el suelo es franco calcáreo a franco arcilloso, friable de color café oscuro, que tiene un contenido de materia orgánica del mas o menos el nueve por ciento, la estructura es granular cúbica y en algunas partes el suelo es masivo.
3. El sustrato es caliza o mármol.

* Serie de suelos Carchá:

Los suelos Carchá son profundos, bien drenados, desarrollados sobre ceniza volcánica blanca de grano fino, en climas húmedos. Ocupan relieves de ondulados a suavemente ondulados a latitudes entre 600 y 1200 msnm.

Perfil: Carchá franco limoso.

1. El suelo superficial, a una profundidad aproximada de 30 cm. Es franco limoso friable o franco pesado, de color café muy oscuro. Alto contenido de materia orgánica. Con estructura de granular a migajosa. La reacción es de fuerte a medianamente ácida, pH alrededor de 5.5.
2. El subsuelo superior, a una profundidad alrededor de 45 cm, es franco limoso friable o franco arcillo limoso, de color café oscuro. La estructura es cúbica, suave. La reacción es de fuerte a medianamente ácida.



Monografía San Juan Chamelco

3. El subsuelo a una profundidad alrededor de 90 centímetros, es franco arcillo limoso, friable, de color café amarillento. La estructura es cúbica fina.
4. El subsuelo más profundo es de ceniza volcánica descompuesta y no se ha desarrollado ninguna estructura.

ZONA DE VIDA:

De acuerdo a De la Cruz, en la clasificación de zonas de vida a nivel de reconocimiento de Guatemala, en el municipio se identifican 2 principales:

Bosque muy húmedo subtropical (frío) bmh-S (f).

El régimen de lluvias es de larga duración, lo que tiene una influencia directa en la vegetación. El patrón de precipitación varía de 2,045 a 2,514 milímetros, lo que promedia 2,2384 milímetros anuales. Las biotemperaturas van de 16° a 23° centígrados.

Bosque pluvial montano bajo subtropical bp-MB

El patrón de lluvias es un poco difícil de determinar, por no disponerse de mayores datos, sin embargo puede decirse que sobrepasa los 4,100 mm. De precipitación anual.

La biotemperatura oscila alrededor de los 19 grados C. La evapotranspiración potencial se estima en 0.25.

La topografía es accidentada, teniendo elevaciones que van desde 1,500 hasta 2,700 msnm. Especies vegetales indicadoras. Podocarpus oleifolius, Alfaroa costaricensis, Engelhardtia sp, Oreopanax xalapense, Hedyosmum mexicanum, Gunnera sp.

ANÁLISIS DEL PAISAJE:

Cobertura forestal y uso actual del suelo:

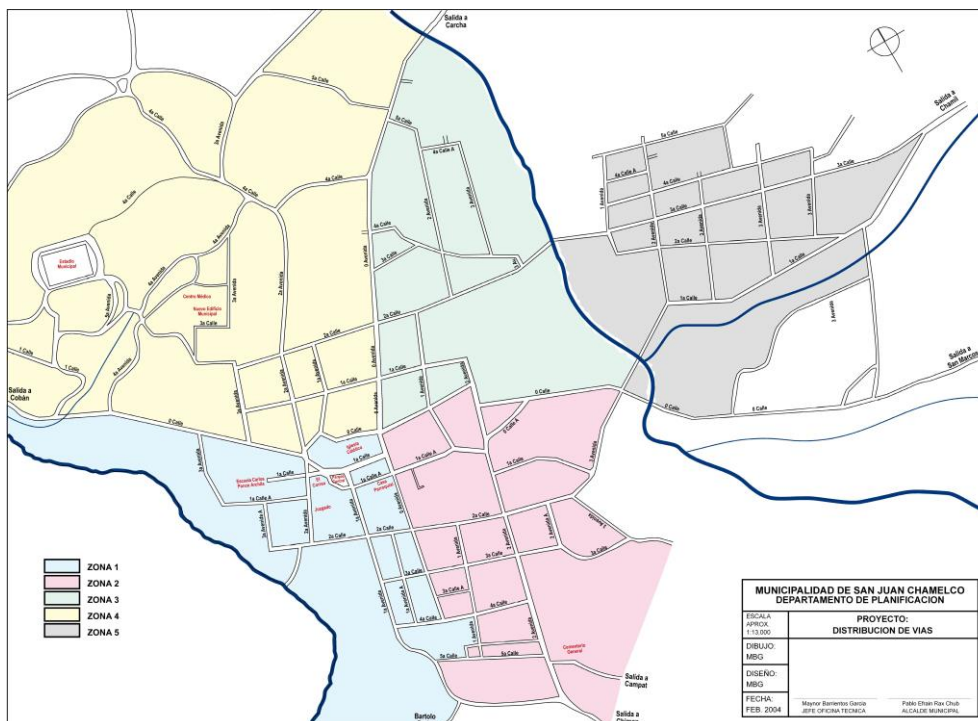
La cobertura forestal del municipio representa el 40.27% del área total del mismo y está constituida en un por bosques de coníferas y latifoliados de altura. En el caso de los bosques de coníferas se encuentran dominados por Pinus maximiliani, P. oocarpa en asociación con Liquidámbar styraciflua, Quercus brachystachis, Quercus sp, mientras que en las asociaciones latifoliadas, las especies predominantes son Quercus crispifolia, Persea sp, Phoebe sp, Pouteria sp; entre las más importantes.

El resto de áreas presenta usos agrícolas y urbanos, representando el 50.59% del total del municipio. Estos usos constituyen tierras destinadas para la agricultura anual principalmente, así como

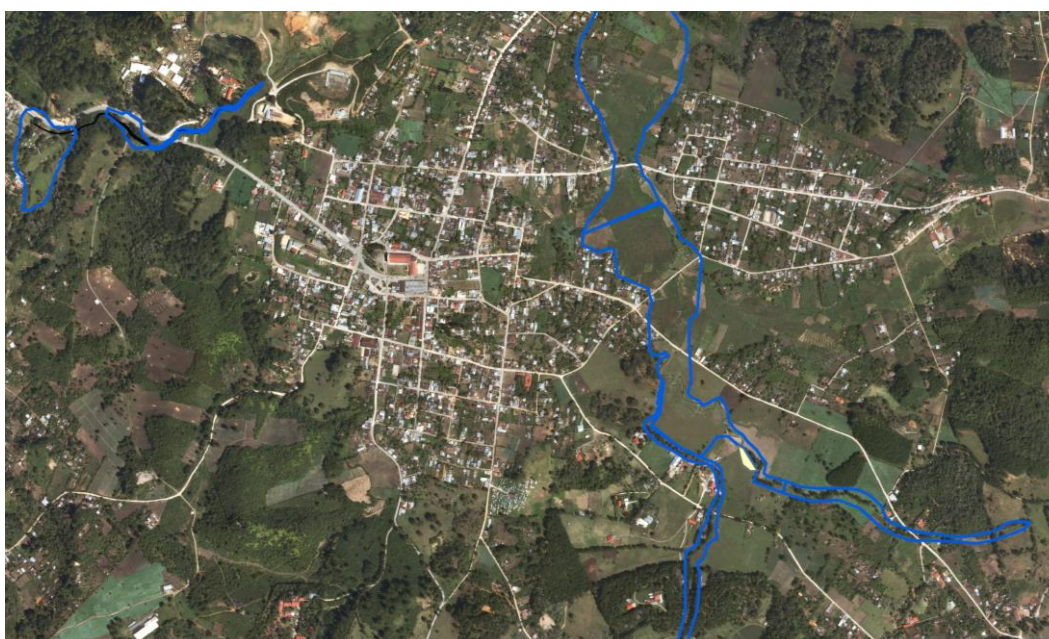
Monografía San Juan Chamelco

agricultura permanente, árboles dispersos, sistemas agroforestales, guamiles, pastos y urbano.

MAPA DEL ÁREA URBANA:



FOTOGRAFIA AÉREA, AREA URBANA





COMUNIDADES DEL MUNICIPIO

No.	NOMBRE	Población	Distancia	Categoría
1	Cabecera Municipal	7192		Pueblo
2	Cacklaib	129	11.0	Aldea
3	Campat		7.0	Caserío
4	Canasec	408	25.0	Caserío
5	Candelaria	261	47.0	Aldea
6	Cac'iximché	760	1.5	Aldea
7	Caquipéc	982	25.0	Aldea
8	Catomque	296	16.0	Caserío
9	Catzimaaj	158	13.0	Aldea
10	Chajbul	260	22.0	Aldea
11	Chajcoal	557	9.0	Aldea
12	Chamil	2434	21.0	Aldea
13	Chamisun	1931	32.0	Aldea
14	Chexena	252	2.5	Aldea
15	Chicacnab	539	25.0	Aldea
16	Chicujal	477	3.0	Caserío
17	Chicunc	106	14.0	Aldea
18	Chitixl	510	18.0	Aldea
19	Chilaxito	117	7.0	Aldea
20	Chimox	809	2.5	Aldea
21	Chioya	918	11.0	Aldea
22	Chiquic	287	5.0	Aldea
23	Chirreocob	483	23.0	Aldea
24	Chisanic	219	4.5	Aldea
25	Chitepey 1	* 397	11.0	Aldea
26	Chitepey 2	59	13.0	Aldea
27	Cojilá	483	2.0	Aldea
28	Concepción	296	2.0	Aldea
29	Concepción Chamil	184	24.0	Caserío
30	Granadilla	314	24.0	Aldea
31	La Esperanza Chio	520	2.0	Caserío
32	Lamá	555	23.0	Aldea
33	Mamachaj	287	12.5	Aldea
34	Nuevo Chicacnab		25.0	Aldea
35	Paapá	1150	7.0	Aldea
36	Popobaj	605	35.0	Aldea
37	Purhá	223	2.0	Aldea
38	Queqxibal	298	18.0	Aldea
39	Raxonil	303	2.0	Aldea
40	Roimax	175	6.0	Aldea
41	Sacajut	89	4.0	Aldea
42	Sacampana	215	6.0	Aldea
43	Sachalib	547	6.0	Aldea
44	Sacquil	701	33.0	Aldea
45	Sactzicnil	301	14.0	Aldea
46	San Miguel Chamil	712	27.0	Aldea

Monografía San Juan Chamelco



47	San Bartolomé Secaj	530	34.0	Aldea
48	San José Chirrecorral	310	28.0	Aldea
49	San Luís Popobaj	605	45.0	Aldea
50	San Marcos	1163	2.0	Aldea
51	San Marcos Chamil	394	24.0	Aldea
52	Santa Catalina Chajaneb	455	10.0	Aldea
53	Santa Cecilia Chajaneb	655	12.0	Aldea
54	Santa Elena Mamachaj	158	18.0	Aldea
55	Santo Tomas Chajaneb	239	5.0	Aldea
56	Santo Tomás Seapac	304	30.0	Aldea
57	Saquib	334	12.0	Aldea
58	Saquihá	949	2.0	Aldea
59	Satexa	606	5.0	Aldea
60	Satolox	388	4.0	Aldea
61	Seaquibá	524	18.0	Aldea
62	Sebax	176	4.0	Aldea
63	Sebob	676	20.0	Aldea
64	Sebulbux	109	28.0	Aldea
65	Seogüis	673	11.0	Aldea
66	Sequib	127	38.0	Aldea
67	Sesalché	176	37.0	Aldea
68	Sesibché	192	1.5	Aldea
69	Sesujquim	201	44.0	Aldea
70	Sotzil	521	4.0	Aldea
71	Sto Domingo Sesujquim	188	53.0	Aldea
72	Sto. Domingo Secaj	475	38.0	Aldea
73	Sto. Domingo Sesoch	139	38.0	Aldea
74	Tzuyul	172	50.0	Aldea
75	Xalija	268	10.0	Aldea
76	Xalitzul	86		Aldea
77	Xotila	200	3.0	Aldea