

CARACTERIZACION DEL DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ
POR: MARVIN MELGAR CEBALLOS
CONSULTOR INTERNACIONAL

CARACTERIZACION DEL DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ

1.INDICADORES

Lugares poblados	1,726
Municipios	16
Población	749,401
Extensión territorial	8, 686 Km.
Vocación forestal	53.2 %
Vocación agrícola	38.5 %
Vocación pecuaria	4.9 %
La PEA dedicada a las actividades agrícolas	77 %
La agricultura aporta al PIB	67.7 %
Demanda de tierra	28 %
Indice de Exclusión del desarrollo social	48.4% *
Tasa de índice de desarrollo humano	0.364 **
Población indígena (Queq'chí, pocomchí y achí)	91 %
Población que vive en el área rural	84.2 %
Población comprendida en edades de 0 a 14 años	48 %
De la población las mujeres constituyen el	51 %
* ES EL MAYOR INDICE A NIVEL NACIONAL	**EL MAS BAJO A NIVEL NACIONAL

Fuente: Agenda de Desarrollo Departamental de Alta Verapaz. 2000. SCEP. CODEDUR. Gtz.

**CARACTERIZACION DEL DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ
POR: MARVIN MELGAR CEBALLOS
CONSULTOR INTERNACIONAL**

Condiciones de vida

**CARACTERIZACION DEL DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ
POR: MARVIN MELGAR CEBALLOS
CONSULTOR INTERNACIONAL**

La población vive:	
Vivienda informal	40%
Vivienda inadecuada	30%
No posee vivienda	30%
Acceso al agua por tubería	69%
Agua no apta para consumo humano	90%
Servicio de drenaje	9.57%
Recolección de desechos sólidos	4.1%
Cuentan con letrinas	47%
Demanda de energía eléctrica	42%
Cocinan con leña	90%
Viven en condiciones de pobreza	30%

Fuente: Agenda de Desarrollo Departamental de Alta verapaz.
2000. CODEDUR. SCEP. Gtz. Basados en los censos de 1994.

2. ASPECTOS TERRITORIALES:

CARACTERIZACION DEL DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ

POR: MARVIN MELGAR CEBALLOS

CONSULTOR INTERNACIONAL

El departamento de Alta Verapaz está localizado al norte de la República de Guatemala, a 15° 29' 00" latitud norte y 90° 19' 35" longitud oeste. Tiene una extensión de 8686 Km² (8% del territorio nacional) y, junto al Departamento de Baja Verapaz (3124 Km²), conforman la Región II (Norte), cuya extensión es de 11810 Km², equivalentes al 10.8% del total del país.

Alta Verapaz limita al norte con el Petén; al oeste con El Quiché; al sur con Zacapa y Baja Verapaz y al este con Izabal.

Se integra con 16 municipios que son: Cobán (cabecera departamental), Santa Cruz Verapaz, San Cristóbal Verapaz, Tactic, Tamahú, Tukurú, Panzós, Senahú, San Pedro Carchá, San Juan Chamelco, Lanquín, Cahabón, Chisec, Chahal, Fray Bartolomé de las Casas y Santa Catalina La Tinta.

2.1. Descripción de Aspectos Físico-Naturales

2.1.1 Fisiografía:

El 91% del territorio del departamento de Alta Verapaz está en la región fisiográfica denominada Tierras Altas Sedimentarias (Cuadro No. 1), cuya geoforma ha sido originada por pliegues, fallas y procesos erosivos.

CUADRO No. 1
ALTA VERAPAZ: Regiones Fisiográficas.

REGION FISIOGRAFICA	SUPERFICIE (Km²)	%
Tierras Altas Sedimentarias	7914.081	91.11
Planicie Baja Interior del Petén	505.296	5.82
Depresión de Izabal	120.387	1.39
Tierras Altas Cristalinas	85.652	0.99
Cinturón Plegado de Lacandón	56.497	0.65
Laguna Lachuá	4.088	0.05
T O T A L	8686.000	100.00

FUENTE: Proyecto GUA 87/010, SEGEPLAN-PNUD, 1,991

2.1.2. Zonas de Vida

De acuerdo con la clasificación de Zonas de Vida de Holdridge, el departamento de Alta Verapaz presenta 5 Zonas de Vida, (Ver Mapa, Anexo 4) siendo la de mayor representatividad la denominada Bosque muy Húmedo Subtropical (cálido), que ocupa el 72% de su territorio (Cuadro No. 2). Esta zona se caracteriza por una precipitación que va de los 1,587 mm. a 2,066 mm. anuales y altitudes que van desde 80 hasta los 1,600 msnm .

CUADRO No. 2
ALTA VERAPAZ: Zonas de Vida.

**CARACTERIZACION DEL DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ
POR: MARVIN MELGAR CEBALLOS
CONSULTOR INTERNACIONAL**

ZONA DE VIDA	SUPERFICIE (Km ²)	%
bmh - S (c)	6225.531	71.67
bmh - S (f)	1439.686	16.58
bp - S	637.075	7.33
bp-MB	258.338	2.97
bh - S (t)	121.278	1.40
Laguna Lachuá	4.091	0.05
T O T A L	8686.00	100.00

FUENTE: IGM,1983, basado en De la Cruz, 1,982.

REFERENCIAS:

bmh - S (c) = Bosque muy húmedo Subtropical cálido.

bmh - S (f) = Bosque muy húmedo Subtropical frío.

bp - S = Bosque pluvial Subtropical.

bp-MB = Bosque pluvial Montano Bajo.

bh - S (t) = Bosque húmedo Subtropical templado.

Alta Verapaz presenta temperaturas anuales cuyos promedios oscilan entre 17°C y 21°C, una precipitación promedio superior a los 2,000 mm. anuales y una humedad relativa promedio del 88%. De acuerdo con Thornthwaite, el clima de este departamento se define como Semicálido muy húmedo sin estación seca definida.

El complejo montañoso de la región está conformado por las sierras de Chuacús, Chamá y Las Minas, las cuales en su conjunto, forman una barrera natural a los vientos fríos provenientes del norte (Dávila y Castro, 1,990).

Los recursos hídricos son abundantes, destacándose los ríos Chixoy, Cahabón y Polochic, cuyos caudales medios anuales son 484 m³/seg, 165.5 M³/seg y 71.9 m³/seg, respectivamente.

2. 1.3. POTENCIALES DE USO Y EXPLOTACION

2.1.3.1. Areas con Potencial Agrícola, Silvícola y Pecuario

De acuerdo con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América (USDA), existen 8 clases de capacidad productiva de la tierra, en función de los efectos combinados del clima y las características permanentes del suelo. De estas ocho clases agrológicas, la I, II, III, y IV son adecuadas para cultivos agrícolas con prácticas culturales específicas de uso y manejo; las clases V, VI y VII pueden dedicarse a cultivos perennes, específicamente bosques naturales o plantados; en tanto que la clase VIII se considera apta sólo para parques nacionales, recreación y para la protección del suelo y la vida silvestre.

En Alta Verapaz están representadas siete de las ocho clases agrológicas indicadas, predominando las clases VII, IV y III, que ocupan el 49%, 17% y 18%, respectivamente, del territorio de dicho departamento (Cuadro No. 3).

CUADRO No. 3

ALTA VERAPAZ: Capacidad de Uso de la Tierra.

CLASE	SUPERFICIE (Km ²)	%	CAPACIDAD DE USO
-------	-------------------------------	---	------------------

**CARACTERIZACION DEL DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ
POR: MARVIN MELGAR CEBALLOS
CONSULTOR INTERNACIONAL**

II	342.90	3.95	Cultivos
III	1540.41	17.73	Cultivos
IV	1475.63	16.99	Cultivos
V	37.97	0.44	Pastos o bosques
VI	777.65	8.95	Pastos o bosque
VII	4226.39	48.66	Bosques
VIII	280.96	3.23	Parques nacionales, recreación y vida silvestre y para protección de cuencas hidrográficas.
Laguna Lachuá	4.09	0.05	-----
TOTAL	8686.00	100.00	

FUENTE: SGCNPE-INAFOR-IGN, 1981.

De los datos de Cuadro No. 3 se deduce que el 61% de la tierra de Alta Verapaz tiene capacidad de uso para bosque. Sin embargo, el uso que se le da a los suelos es fundamentalmente agrícola, tal como se evidencia en el Cuadro No. 4.

CUADRO No. 4

ALTA VERAPAZ: Cobertura y Uso de la Tierra.

TIPO DE USO	AREA (Km ²)		%
	1981	1995	
Cultivo limpio, solo o asociado	706	1313.4	8.13
Cultivos y pastos	2663	1315.6	30.66
Pastos naturales y cultivados	603	189.7	6.94
Bosque denso, natural o artificial	3977	3624.5	45.79
Cultivo, pasto y bosque abierto (cultivo permanente)	726	1620.3	8.36
Cuerpos de Agua y áreas urbanas	11	*120.8	0.12
Otros (carreteras, tierras improductiva)	0	501.7	0
T O T A L	8686	8686	100.00

* Incluye 75 kms.² de áreas inundables.

FUENTE: Mapa de Cobertura de la tierra SGCNPE-INAFOR-IGN (1981), citado por Dávila y Castro (1990). IGM-SEGEPLAN, 1995 en: Plan Marco Desarrollo de Alta Verapaz.

2.1.3..2. Areas de Potencial Turístico y Sitios Naturales

Alta Verapaz posee un considerable número de áreas de potencial turístico y sitios naturales que, aunque son visitados por turistas nacionales y extranjeros, aún tienen un potencial no aprovechado

Entre dichas áreas y sitios naturales están:

- a) Cobán: Balneario “Talpetate”, Parque Nacional “Las Victorias”, Balneario “San José La Colonia”, Laguna Lachuá
- b) San Pedro Carchá: Balneario “Las Islas”, Río Canihá, Río Tzunutz
- c) San Juan Chamelco: Balneario Chió, Cuevas del Rey Marcos, Balneario Xucaneb.
- d) San Cristóbal Verapaz: Represa Pueblo Viejo, Laguna Chichoj

**CARACTERIZACION DEL DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ
POR: MARVIN MELGAR CEBALLOS
CONSULTOR INTERNACIONAL**

- e) Tactic: Balneario Chamché, Pozo Vivo, Templo Chi-Ixim
- f) Lanquín: Semuc Champey, Grutas de Lanquín, Balneario Chitem
- g) Cahabón: Rápidos del Río Cahabón
- h) Chisec: Sierra Chinajá, Grutas de Candelaria
- i.) Senahú: Balneario Nahuc, Río Chiacté, Ruinas de Chijolom, Ruinas de Sanquintzul, Ruinas de Seamay.
- j) Chahal: Caídas de Agua Las Conchas
- k) Tamahú: Aguas azufradas.
- l) Panzos: Agua Caliente
- m) Santa Cruz Verapaz: Templo católico, balneario El Arco, Cuevas de Chitul.

2.1.3.3. Areas de Protección

En 1,989 se emitió el Decreto 4-89 (Ley de Areas Protegidas), a través del cual se legalizaron 44 áreas de protección especial en el país de diferentes categorías de manejo.

Para Alta Verapaz se han declarado, como áreas de protección, las siguientes:

- a) Laguna Lachuá, localizada al Noroeste del municipio de Cobán.
- b) Sierra de Las Minas, que se localiza en parte de los departamentos de Alta Verapaz, Baja Verapaz, El Progreso, Izabal y Zacapa.
- c) Sierra Chinajá, localizada al Norte de Alta Verapaz.
- d) Monumento Natural Semuc-Champey, ubicado en el municipio de Lanquín, Alta Verapaz.
- e) Laguna Chichoj, localizada en el municipio de San Cristóbal Verapaz, Alta Verapaz.
- f) Parque Nacional Las Victorias, Cobán Alta Verapaz.

Areas con potencial biológico que requieren ser protegidas en un futuro próximo:

- | | |
|----------------------------|--------------------|
| 1. Cerro Xucaneb | Cobán |
| 2. Area Chijou, Tzanimtaca | Cobán |
| 3. Balneario Las Islas | Carchá |
| 4. Rocapéc | Carchá |
| 5. Tzacanillá | Carchá |
| 6. Balneario Las Conchas | Chahal |
| 7. Chipar | Chamelco |
| 8. Panajá | Santa Cruz Verapaz |
| 9. Secoyocté | Senahú |
| 10. Seyolojché | Senahú |
| 11. Chicacnáb | Senahú y Tamahú |
| 12. Chamché | Tactic |
| 13. Arcopec | Tamahú |

En 1,989 se emitió el Decreto 4-89 (Ley de Areas Protegidas), a través del cual se legalizaron 44 áreas de protección especial en el país de diferentes categorías de manejo.

Para Alta Verapaz se han declarado, como áreas de protección, las siguientes:

- g) Laguna Lachuá, localizada al Noroeste del municipio de Cobán.

**CARACTERIZACION DEL DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ
POR: MARVIN MELGAR CEBALLOS
CONSULTOR INTERNACIONAL**

- h) Sierra de Las Minas, que se localiza en parte de los departamentos de Alta Verapaz, Baja Verapaz, El Progreso, Izabal y Zacapa.
- i) Sierra Chinajá, localizada al Norte de Alta Verapaz.
- j) Monumento Natural Semuc-Champey, ubicado en el municipio de Lanquín, Alta Verapaz.
- k) Laguna Chichoj, localizada en el municipio de San Cristóbal Verapaz, Alta Verapaz.
- l) Parque Nacional Las Victorias, Cobán Alta Verapaz.

Áreas con potencial biológico que requieren ser protegidas en un futuro próximo:

14. Cerro Xucaneb	Cobán
15. Área Chijou, Tzanimtaca	Cobán
16. Balneario Las Islas	Carchá
17. Rocapéc	Carchá
18. Tzacanillá	Carchá
19. Balneario Las Conchas	Chahal
20. Chipar	Chamelco
21. Panajá	Santa Cruz Verapaz
22. Secoyocté	Senahú
23. Seyolojché	Senahú
24. Chicacnáb	Senahú y Tamahú
25. Chamché	Tactic
26. Arcopec	Tamahú

3. CALIDAD DEL AMBIENTE

3.1 Identificación y Descripción de Cuencas

El departamento es drenado por 3 cuencas de la vertiente del Océano Atlántico y 2 de la vertiente del Golfo de México. Dichas cuencas son:

- a) - Vertiente del Océano Atlántico
 - Polochic
 - Cahabón
 - Sarstún
- b) Vertiente del Golfo de México
 - Salinas
 - La Pasión

LA CUENCA POLOCHIC, tiene 1542 Km² y se desarrolla a lo largo del Río Polochic, estando constituida principalmente por afloramientos de formaciones muy poco permeables o impermeables.

LA CUENCA CAHABON, cuya área es de 2626 Km², se encuentra en la región sedimentaria septentrional, inmediatamente al norte de la cuenca del Río Polochic, en el que confluye el Río Cahabón.

LA CUENCA SARSTUN, muestra prácticamente una sola formación acuífera y la recarga potencial puede alcanzar los 1,140 millones de m³ al año.

LA CUENCA SALINAS, tiene un área de 12729 Km² y , en la parte comprendida en la región sedimentaria septentrional donde se ubica parte de Alta Verapaz, hay un extenso afloramiento de calizas cretácicas que se presentan muy fracturadas, por extensos fenómenos Kársticos superficiales.

LA CUENCA LA PASION, cuya área es de 11,874 Km², posee dos formaciones acuíferas: las calizas cretácicas y los depósitos sedimentarios terciarios.

**CARACTERIZACION DEL DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ
POR: MARVIN MELGAR CEBALLOS
CONSULTOR INTERNACIONAL**

3.2 Descripción de Flora y Fauna

De acuerdo con el mapa de Cobertura Forestal elaborado con base en imágenes satelares de 1,988 (PAFG, 1992), en Alta Verapaz hay 3,479 Km² de bosque (21 Km² de coníferas, 3,437 Km² de latifoliadas y 21 Km² mixto), que equivalen al 40% del territorio de este Departamento.

El pino (*Pinus caribaea* var. *hondurensis* y *P. tenuifolia* Benth) es la especie dominante en el bosque de coníferas. El *P. caribaea* se encuentra distribuido en los municipios de Lanquín y Cahabón; en tanto que el *P. tenuifolia* se encuentra en las partes del departamento cuyas alturas sobrepasan los 1200 msnm, especialmente en Cobán y San Pedro Carchá.

Por su parte, en los bosques de latifoliadas se encuentran especies tropicales de gran valor comercial y ecológico. La flora es sumamente rica y es indicadora de las diferentes zonas de vida representadas en el departamento, tales como:

NOMBRE COMUN	NOMBRE TECNICO
Roble, encino	<u><i>Quercus</i></u> sp.
Corozo	<u><i>Orbygnia cohune</i></u>
Machinche	<u><i>Lonchocarpus</i></u> sp.
Ramón blanco	<u><i>Brosimum alicastrum</i></u>
Nogal de montaña	<u><i>Alfaroa</i></u> sp.
Zapotillo	<u><i>Clethra</i></u> sp.
Chunup	<u><i>Clusia suborbicularis</i></u>
Aguacatillo, Pupabac	<u><i>Nectandra glabrescens</i></u>
Chupté	<u><i>Persea donnell-smithii</i></u>
Madrecacao	<u><i>Gliricida sepium</i></u>
Paterna	<u><i>Inga</i></u> sp.
Cedro	<u><i>Cedrella mexicana</i></u>
Palo de Sangre	<u><i>Virola</i></u> sp.
Guarumo	<u><i>Cecropia</i></u> sp.
Ceiba	<u><i>Ceiba pentandra</i></u>
Ciprés común	<u><i>Cupressus lusitanica</i></u>
Liquidambar	<u><i>Liquidambar styraciflua</i></u>
Conacaste	<u><i>Enterolobium cyclocarpum</i></u>
Caoba	<i>Swietenia macrophylla</i>

La fauna de Alta Verapaz es muy variada, aunque actualmente muchas especies están en peligro de extinción, como el venado, jabalí y Tepezcuintle debido, entre otros factores, a la desaparición de refugios de vida silvestre por el avance de la frontera agrícola y a la caza indiscriminada.

**CARACTERIZACION DEL DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ
POR: MARVIN MELGAR CEBALLOS
CONSULTOR INTERNACIONAL**

Entre las especies de fauna silvestre presentes en este Departamento están:

<u>NOMBRE COMUN</u>	<u>NOMBRE CIENTIFICO</u>
Cotorra	<u>Phynochtta</u> sp.
Loros	<u>Amazona</u> sp.
Iguana	<u>Iguana iguana</u>
Tepezcuintle	<u>Cuniculus paca</u>
Gavilán	<u>Crotophaga culcirostris</u>
Tigrillo	<u>Felis pardalis</u>
Jaguar	<u>Felis pantera onca</u>
Codornis	<u>Colinys virginianus</u>
Cojolita	<u>Penelope purpuracens</u>
Faisán	<u>Fasianus colchitus</u>
Venado	<u>Odecoileus virginiana</u>
Mazacuata	<u>Boa constrictor</u>
Cantil	<u>Agkistrodon bilineatus</u>
Jabalí	<u>Tayassu tasacu</u>
Quetzal	<u>Pharomachus mocino</u>

3.3 Contaminación Ambiental en el Agua y Suelo.

En Alta Verapaz, la contaminación de las fuentes de agua se da fundamentalmente por la colocación de desechos y residuos de actividades humanas directamente en las aguas superficiales, debido a la falta de controles en el manejo de desechos y residuos por las industrias y personas individuales.

La contaminación de las aguas superficiales y subterráneas por desechos (sólidos y líquidos) domésticos e industriales, se da por la inexistencia de tratamiento de las aguas residuales, por la falta de formas adecuadas de disposición de los desechos sólidos y por la falta de acceso de la mayoría de la población altaverapacense a los servicios de saneamiento.

Los suelos frágiles de Alta Verapaz no son apropiados para otro uso que no sea el forestal. Sin embargo, han sido habilitados para uso agrícola, generalmente de subsistencia, lo que provoca un incontenible avance de la frontera agrícola en detrimento del bosque. Es una práctica común el empleo desmedido de productos agroquímicos para el combate de plagas y enfermedades, con los consiguientes efectos negativos sobre el medio ambiente y la salud humana.

Se encuentra especialmente amenazada la laguna de Chichoj en San Cristóbal Verapaz y el río Cahabón en todo su recorrido. Es importante la vinculación de ONG's en el manejo de áreas protegidas mediante el desarrollo del ecoturismo, como en Sierra en las Minas y Lachuá con buenos resultados. El Ecoturismo se perfila como una estrategia regional viable para la preservación de la Biodiversidad.

4. ORGANIZACION FUNCIONAL DEL TERRITORIO

4.1. PRINCIPALES LUGARES POBLADOS EN EL SISTEMA DEPARTAMENTAL.

La organización del territorio depende de los accidentes geográficos, las vías de comunicación y de la localización de los centros de decisión. Cobán tiene influencia en los aspectos económicos y sociales sobre los municipios de Santa Cruz, San Cristóbal y San Juan Chamelco. También comparte su influencia sobre Lanquín, Chisec y Fray Bartolomé de las Casas con el

CARACTERIZACION DEL DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ
POR: MARVIN MELGAR CEBALLOS
CONSULTOR INTERNACIONAL

municipio de San Pedro Carchá. San Cristóbal Verapaz tiene influencia sobre Santa Cruz Verapaz, y por su posición geográfica respecto al Quiché, su actividad comercial es importante. Tactic extiende su influencia sobre el municipio de Tamahú Alta Verapaz y sobre Purulhá en el Departamento de Baja Verapaz. San Pedro Carchá, como se comentó, tiene una influencia compartida con Cobán sobre los municipios de Lanquin, Chisec y Fray Bartolomé de las Casas. La posición geográfica y las vías de comunicación de Fray Bartolomé de las Casas permiten una influencia de ese municipio sobre el municipio de Chahal. Los accidentes geográficos y la situación de la red vial hicieron necesarios en los municipios de Cobán y San Pedro Carchá sendas regionalizaciones de servicios municipales. En Cobán con cinco regiones y San Pedro Carchá con tres regiones. En Panzos también se dió una regionalización de servicios municipales en tres regiones.

4.2. INTEGRACIÓN TERRITORIAL EN FUNCIÓN DE LA ATRACCIÓN PREDOMINANTE.

En el altiplano del Departamento se encuentran las vecinas ciudades de Cobán y San Pedro Carchá, que son el centro económico y comercial del Departamento. Cobán como cabecera departamental es la sede Administrativa del Gobierno. Al sur de Cobán se encuentra el municipio de Tactic en una posición estratégica en la parte alta de la cuenca del Polochic y en la carretera que comunica a Cobán con la Capital de la República. La importancia estratégica de Tactic es menguada por la cercanía a la ciudad de Cobán que es el lugar poblado más populoso del departamento. En el punto medio de la cuenca del Río Polochic se encuentran las aldeas La Tinta y Telemán, que por su posición geográfica como centros de gravedad del área de la cuenca, les permite tener un desarrollo comercial y productivo preponderante en dicha cuenca. En el Norte del Departamento se encuentra el municipio de Fray Bartolomé de las Casas, ubicado en la confluencia de caminos formado por la carretera de la Franja Transversal del Norte y la carretera que se une a San Pedro Carchá con el municipio de San Luis Petén. A esto se agrega el hecho que el municipio se fundó en un área dedicada a la colonización agrícola, lo que da un aporte de población importante para el desarrollo. En resumen, en el Departamento, los lugares poblados con mayor importancia para el movimiento económico y la oferta de servicios son Cobán, San Pedro Carchá, Tactic, Telemán, La Tinta y Fray Bartolomé de las Casas.

4. ASPECTOS SOCIALES:

1. **Demografía**

4.1 Estructura Demográfica

4.1.1 Población por Edad y Sexo:

De acuerdo con el X Censo Nacional de Población y V de Habitación de 1,994 y “Guatemala: Estimaciones y Proyecciones de Población, 1,995-2,010. 1,996” la población total del departamento de Alta Verapaz asciende a 781.195 (proyección 1999, INE) lo que representa el 6.93% de la población total del país.

La distribución etárea muestra un claro dominio de la población joven. El grupo comprendido entre 0 y 14 años representa el 47.8 % del total de la población del departamento equivalente a 373,672 habitantes, en tanto que el grupo comprendido entre 15 y 44 años representa el 41.45 % (323,871 habitantes), en tanto que el grupo entre 45 y 64 años representa el 8.1% (63,334 habitantes), mientras que la población de 65 años y más, únicamente representa el 2.57% (20,116 habitantes). Las mujeres representan el 51 % de la población, mientras que los hombres representan el 49%.

CARACTERIZACION DEL DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ
POR: MARVIN MELGAR CEBALLOS
CONSULTOR INTERNACIONAL

PROYECTADA PARA 2000 POR MUNICIPIO

MUNICIPIO	EDAD 0 - 14 AÑOS		EDAD 15 - 44 AÑOS		EDAD 45 - 64 AÑOS		MAYOR DE 65 AÑOS		SUBTOTALES		TOTALES
	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER	
Cobán	36387	38177	31837	33402	6012	6307	1934	2030	76170	79916	156086
Santa Cruz Verapaz	3464	3493	3031	3055	572	577	181	189	7248	7314	14562
San Cristóbal V.	9509	9937	8320	8695	1571	1641	505	528	19905	20801	40706
Tactic	5694	6071	4981	5311	940	1003	303	323	11918	12708	24626
Tamahú	2608	2715	2281	2375	431	448	139	146	5459	5684	11143
Tucurú	6809	6702	5958	5863	1125	1107	362	356	14254	14028	28282
Panzos	13052	12896	11413	11278	2157	2131	682	675	27304	26980	54284
Senahú	15069	14830	13184	12974	2490	2450	800	788	31543	31042	62585
Carchá	37811	38421	33081	33615	6247	6347	2009	2043	79148	80426	159574
Chamelco	8390	8946	7341	7826	1386	1477	446	476	17563	18725	36288
Lanquín	3646	3690	3191	3229	601	609	194	196	7632	7724	15356
Cahabón	10181	10223	8908	8945	1682	1689	541	544	21312	21401	42713
Chisec	22092	21056	19329	18423	3649	3479	1174	1120	46244	44708	90322
Chahal	3943	3803	3449	3328	652	628	208	202	8252	7961	16213
Fray Bartolomé de Casas	9522	9333	8331	8167	1573	1542	506	497	19932	19539	39471
La Tinta	5311	5248	4644	4589	878	867	277	275	11110	10979	22089
TOTALES	193488	195541	169279	171075	31966	32302	10261	10388	404994	409306	814300

**CARACTERIZACION DEL DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ
POR: MARVIN MELGAR CEBALLOS
CONSULTOR INTERNACIONAL**

ESTIMACION DE POBLACION A NIVEL MUNICIPAL AMBOS SEXOS 2001.

No.	Municipio	Población
1	<u>Cobán</u>	<u>165,894</u>
2	<u>Santa Cruz Verapaz</u>	<u>14,740</u>
3	<u>San Cristobal Verapaz</u>	<u>41,383</u>
4	<u>Tactic</u>	<u>25,190</u>
5	<u>Tamahú</u>	<u>11,255</u>
6	<u>Tucurú</u>	<u>29,192</u>
7	<u>Panzos</u>	<u>40,144</u>
8	<u>Senahu</u>	<u>64,808</u>
9	<u>San Pedro carchá</u>	<u>165,971</u>
10	<u>San Juan Chamelco</u>	<u>36,575</u>
11	<u>Lanquin</u>	<u>15,639</u>
12	<u>Cahabón</u>	<u>44,190</u>
13	<u>Chisec</u>	<u>97,492</u>
14	<u>Chahal</u>	<u>16,975</u>
15	<u>Fray Bartolome Las Casas</u>	<u>39,892</u>
16	<u>Santa Catalina La Tinta</u>	<u>30,000</u>

DISTANCIA, EXTENSION Y ALTURA POR
MUNICIPIO DE ALTA VERAPAZ

MUNICIPIO	EXTENSION TERRITORIAL KMS. ²	ALTURA S.N./MA R MTS.	DISTANCIA A LA CAPITAL KMS.	DISTANCIA A LA CABECERA A DEPTAL.
Cobán	2,132	1,317	219	- 0 -
Santa Cruz Verapaz	48	1,406	203	16 kms.
San Cristóbal Verapaz	192	1,393	211	24 kms.
Tactic	85	1,460	189	30 kms.
Tamahú	112	1,049	198	45 kms.
Tucurú	96	476	215	62 kms.
Panzos	433	18	279	126 kms.
Senahú	336	970	290	137 kms.
Carchá	1,082	1,282	227	08 kms.
Chamelco	80	1,320	228	09 kms.
Lanquín	208	352	282	63 kms.
Cahabón	400	260	314	95 kms.
Chisec	1,400	240	297	78 kms.
Chahal	672	220	367	148 kms.
Fray Bartolomé de C.	1,110	140	331	112 kms.

**CARACTERIZACION DEL DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ
POR: MARVIN MELGAR CEBALLOS
CONSULTOR INTERNACIONAL**

Santa Catalina La Tinta	300	19	269	98 kms.
TOTAL	8,686	11,922	4119	24,727

**CARACTERIZACION DEL DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ
POR: MARVIN MELGAR CEBALLOS
CONSULTOR INTERNACIONAL**

1.2 Población por Grupo Étnico

En cuanto al aspecto étnico destaca la presencia de los grupos mayas, observándose que el 90.7% (679,707 habitantes según censo de 1,994) son indígenas, siendo el Q'eqchí el grupo étnico predominante, y el Pocomchí el segundo en importancia en el departamento (Santa Cruz, San Cristobal, Tamahú y Tactic). El 9.3% (69,694 habitantes) es población no indígena. En un porcentaje bajo aparece el grupo Achí, en regiones colindantes con el departamento de Baja Verapaz, especialmente en los municipios de San Cristobal, Santa Cruz y Tactic.

1.2 DISTRIBUCION ESPACIAL DE LA POBLACION:

1.2.1 DENSIDAD DE LA POBLACION

La densidad poblacional es de 160 habitantes por kilómetro cuadrado en promedio en el departamento de Alta Verapaz.

1.2.2 POBLACION POR CENTROS POBLADOS.

**DENSIDAD POBLACIONAL
POR MUNICIPIO DE ALTA VERAPAZ**

MUNICIPIO	DENSIDAD DE POBLACION Habitantes/Km2
Cobán	73
Santa Cruz Verapaz	303
San Cristóbal Verapaz	212
Tactic	290
Tamahú	99
Tucurú	295
Panzos	104
Senahú	186
Carchá	148
Chamelco	454
Lanquín	74
Cahabón	107
Chisec	64
Chahal	24
Fray Bartolomé de C.	36
La Tinta	-
TOTALES	PROMEDIO 164

**CARACTERIZACION DEL DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ
POR: MARVIN MELGAR CEBALLOS
CONSULTOR INTERNACIONAL**

1.2.3. POBLACION URBANA- RURAL

La población en su mayoría (84%) se localiza en el área rural, mientras que el 16 % habita en el área urbana.

4. INDICADORES DE BIENESTAR SOCIAL

41 SALUD

Indicadores Básicos de Análisis de Situación de Salud

Demografía	
Población Total 2000	814,300
Población migrante	7,354
Total de nacimientos 1999	27,057
Total de nacimientos 2000	30,174
Tasa de natalidad	37.05
Tasa de fecundidad	165.28
No. De Mortinatos	137

Tasa de Natalidad = (Total de nacimientos 2000/población total 2000) * 1,000

Tasa de Fecundidad = (total de nacimientos 2000/Mujeres en edad fértil 2000) * 1,000.

NOTA: Población de mujeres en edad fértil = mujeres entre 15 y 44 años.

Prestación de servicios de salud	Población
Institución del Ministerio de salud	257,583
Extensión de cobertura (PSS, ASS)	413,076
Otras instituciones (IGSS, sanatorios, hospitales privadas, etc.)	4,676
Sin acceso a servicios de salud	138,965

* Población cubierta 675,335

MORBILIDAD PRIORITARIA

Causa	Frecuencia Mascullinos	% *	Frecuencia Femeninos	% *	TOTAL
Lesiones por accidentes	774	68.44	357	31.56	1,131
Violencia intrafamiliar	55	39.29	85	60.71	140
Cáncer de piel	75	100.00	0	0.00	75
Diabetes Mellitus	0	0.00	239	100.00	239
Cáncer de Cervix			1	100.00	1

* Porcentaje del total de casos por sexo.

**CARACTERIZACION DEL DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ
POR: MARVIN MELGAR CEBALLOS
CONSULTOR INTERNACIONAL**

MORBILIDAD GENERAL

No.	Diez Primeras Causas de Morbilidad General	Total
1	IRAS	108,224
2	PARASITISMO INTESTINAL	61,875
3	ANEMIA	51,714
4	EDAS	37,893
5	ENFERMEDAD PEPTICA	23,719
6	BNM	12,753
7	ENFERMEDAD DE LA PIEL	9,880
8	INFECCION TRACTO URINARIO (ITU)	8,386
9	FRACTURAS	1,473
10	DERMATITIS	1,246
	RESTO DE CAUSAS	152,369
	TOTAL DE CASOS	469,532

MORTALIDAD

Por edad	No. De muertes (Numerador)	Denominador	Constante	Tasa
Tasa de mortalidad Neonatal (en < de 28 días.)	259	30,174	1,000	8.58
Tasa de mortalidad post neonatal (de 28 a 1 año)	565	30,174	1,000	18.72
Tasa de mortalidad infantil (< año)	831	30,174	1,000	27.54
Tasa de mortalida de 1 a 4 años	512	143,058	1,000	3.58
Tasa de mortalidad de 5 a 9 años	104	126,723	1,000	0.82
Tasa de mortalidad de 10 a 19 años	150	231,080	1,000	0.65
Tasa de mortalida de 20 a 24 años	134	149,202	1,000	0.90
Tasa de 25 a 59 años	736	214,437	1,000	3.43
Tasa de mortalidad de 60 a más años	1,068	138,646	1,000	7.70
Tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil (15 a 44 años)	629	182,565	1,000	3.45
Tasa de mortalidad materna	78	30,174	100,000	258.50

El denominador para las tasas de mortalidad, perinatal, neonatal, post neonatal e infantil es el total de nacidos vivos en 2000.

El denominador para calcular la Tasa de Mortalidad para cada grupo de edad es la población para ese mismo grupo de edad.

Para la tasa de mortalidad materna, el numerador es el números de muertes maternas y el denominador es el número de nacidos vivos en 2000.

Para la tasa de mortalidad de mujeres en edad fértil, el numerador es el número de muerte de mujeres entre 15 y 44 años y el denominador es la población femenina en el mismo grupo de edad.

CARACTERIZACION DEL DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ
POR: MARVIN MELGAR CEBALLOS
CONSULTOR INTERNACIONAL

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Materna por Causa Específica.	No. De Muertes (Numerador)	% *
1	RETENCION PLACENTARIA	27	34.62
2	HEMORRAGIA POST PARTO	13	16.67
3	ATONIA UTERINA	7	8.97
4	PRECLAMPSIA	2	2.56
5	SEPSIS PUERPERAL	9	11.54
6	RUPTURA UTERINO	4	5.13
7	ABORTO INCOMPLETO	2	2.56
	RESTOS DE CAUSAS	14	17.95
	TOTAL CASOS	78	100.00

* Porcentaje del total de casos.

No.	Cinco primeras causas de Mortalidad Infantil por causa específica	No. De muertes (Numerador)	% *
1	BNN	333	40.07
2	PREMATUREZ	41	4.93
3	INFECCION INTESTINAL	10	1.20
4	DIARREA	125	15.04
5	SEPSIS NEONATAL	34	4.09
6	DESNUTRICION	17	2.05
	RESTO DE CAUSAS	271	32.61
	TOTAL	831	100.00

* Porcentaje del total de casos.

No.	Causas por Mortalidad Prioritaria	Frecuencia (Numerador)	Población Total (Denominador)	Constante	Tasa
B05.9	Sarampión	0	814,300	10,000	0.00
A37.9	Tos Ferina	0	814,300	10,000	0.00
A33.X	Tétanos Neonatal	0	814,300	10,000	0.00
A35.X	Otros Tétanos	0	814,300	10,000	0.00
A36.9	Difteria	1	814,300	10,000	0.00
A17.9+	Meningitis Tuberculosa	1	814,300	10,000	0.01
A09.x	Diarrrea	421	814,300	10,000	5.17
J18.9	Neumonía y Bronconeumonía	1,050	814,300	10,000	12.89
A16.9	Tuberculosis (Excluy Meningitis TB)	7	814,300	10,000	0.09
A39.0	Meningitis Meningocócica	0	814,300	10,000	0.00
G03.8	Otras Meningitis	9	814,300	10,000	0.11
T60.9	Intoxicación por plaguicidas	10	814,300	10,000	0.12

**CARACTERIZACION DEL DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ
POR: MARVIN MELGAR CEBALLOS
CONSULTOR INTERNACIONAL**

X20	Mordedura Ofídicos	4	814,300	10,000	0.05
C50.9	Cáncer Mama	6	213,922	10,000	0.28
C53.9	Cáncer Cérvix	17	213,922	10,000	0.79
C61.x	Cáncer Próstata	8	57,266	10,000	1.40
121.9	Infarto Agudo del Miocardio	66	211,371	10,000	3.12
I10.x	Hipertensión Arterial	13	211,371	10,000	0.62
164.x	Accidente Cerebro Vascular	36	211,371	10,000	1.70
150.0	Insuficiencia Cardíaca Congestiva	44	211,371	10,000	2.08
E14.-	Diabetes	22	814,300	10,000	0.27
E46.X	Desnutrición	211	814,300	10,000	2.59

Diez Primeras Causas de Mortalidad General por Sexo

BNN	
DIARREAS	
DESNUTRICION PROTEICO CALORICO	
SEPTICEMIA	
INFARTO AGUDO AL MIOCARDIO	
SENILIDAD	
CIRROSIS HEPATICA	
AHOGADO	
INSUFICIENCIA CARDIACA	
ANEMIA	
RESTO DE CAUSAS	
TOTAL DE CASOS MASCULINOS	1,810
TOTAL DE CASOS FEMENINOS	1,723
TOTAL	3,533

No.	Tipo de Muerte	Frecuencia	%*
1	Suicidio	21	0.59
2	Homicidio	37	1.05
3	Accidente	163	4.61
4	Causa Natural	3,312	93.74
5	Total Muerte	3,533	100.00

* Porcentaje del total de casos.

No.	Quien Certifica las Defunciones	Frecuencia	%*
1	Médico	2,534	71.72
2	Empirico	721	20.41
3	Autoridad	278	7.87
4	Comadrona	0	0.00

**CARACTERIZACION DEL DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ
POR: MARVIN MELGAR CEBALLOS
CONSULTOR INTERNACIONAL**

5	Ninguno	0	0.00
6	Total de Certificaciones	3,533	100.00

* Porcentaje del total de casos

ATENCION AL PARTO

NO.	Partos: Atención Recibida	Frecuencia	Porcentaje
1	Médica	2,942	9.79
2	Comadrona	12,737	42.40
3	Empírica	13,581	45.21
4	Ninguna	779	2.59
	Total de partos	30,039	100.00

* Porcentaje del total de casos

Atención	No. Total
Primer control prenatal	31,532
Partos en mujeres <20 años	5,029
Primer control puerperas	8,363
Niños con bajo peso al nacer	775
Total de Papanicolau	4,145

**PRODUCCION
Inmunizaciones**

Cobertura menores de 1 año	en Nacidos vivos 1,999	No. De aplicaciones en menores de 1 año	Cobertura		
		1a. Dosis (o Unica)	2ª. Dosis	3ª. Dosis	
B.C.G	27,057	31,811			117.57
Antipolio	27,057	31,864	30,138	29,950	110.85
D.P.T	27,057	31,643	30,191	29,994	110.85
Antisarampionosa	27,057	24,359			90.03

Cobertura de Antipolio y D.P.T. = (Número de 3etas. Dosis aplicadas a menores de 1 año/n

acidos vivos 2000) * 100.

Cobertura de B.C.B. y antisarampionosa = (Número de dosis unicas aplicadas a menores de 1 año/nacidos vivos 200) * 100.

Cumplimiento metas en niños de 1 a menores de 5 años	de Población de 1 a años 2000	No. De aplicaciones a niños de 1 a < 5 años	Cumplimiento de metas		
		1ª. Dosis (o Unica)	2ª. Dosis	3ª. Dosis	
B.C.G.	145,161	6,575			4.53
Antipolio	145,161	4,223	5,432	9,010	4.53
D.P.T.	145,161	4,026	5,662	8,990	6.19
Antisarampionosa	145,161	12,700			8.75

Cumlimiento de metas de Antipolio y D.P.T. = (No. De 3eras. Dosis aplicadas a niños de 1 a 4 años /Población de 1 año a 4 años 2000) * 100.
Cumplimiento metas de B.C.G. y Antisarampionosa = (No. De dosis únicas aplicadas a niños de 1 a 4 años/población de 1 a 4 años 2000.) * 100.

**CARACTERIZACION DEL DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ
POR: MARVIN MELGAR CEBALLOS
CONSULTOR INTERNACIONAL**

Cumplimiento de metas en niños de 5 a menores de 15 años	No. De dosis aplicadas (Numerador)	Denominador (Población de 5 a < 15 años)	Cumplimiento de metas (%)
Antisarampionosa (única dosis)	9,798	211,829	4.63
DT (era dosis)	15,623	211,829	7.38

Cobertura en Toxoide Tetánico	No. De 2da. Dosis aplicadas (Numerador)	Denominador	Cobertura (%)
T.T.M.E.F. (3era dosis)	7,233	182,565	3.96
T.T.M.E. (2da. Dosis)	9,164	40,714	22.51

El Denominador para la cobertura de T.T.M.E.F. es la población femenina de 15 a 44 años 2000.
El Denominador para la cobertura de T.T.M.E.F. es el número de embarazos en 2000.

Antisarampionosa (Unica dosis)	Tratamientos COMPLETOS
	125

SANEAMIENTO DEL MEDIO

Item's	Urbano	Rural	Total
No. Total de viviendas	24,550	99,569	124,119
No. Viviendas con acceso a agua	20,212	44,967	65,179
No. Vivendas con letrina y/o inodoro	18,837	53,231	72,068
No. Viviendas con servicio de alcantarillado	3,065	3,703	6,768
No. De Municipios con tres de aseo	8	2	10

Otros datos interes en salud	Número
No. De clinicas médicas particulares	20
No. De Hospitales y/o sanatorios privados	2
No. De farmacias	93
No. Vigilantes de la salud	4,417
No. Comadronas adiestradas CAT	1,762
No. De Médicos ambulatorios	43

**CARACTERIZACION DEL DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ
POR: MARVIN MELGAR CEBALLOS
CONSULTOR INTERNACIONAL**

Tipo de servicio	No.
Centros comunitarios	336
Puestos de salud	33
Centros de salud	15
Maternidades cantonales	0
Centros de urgencias 25 horas	8
Clinicas periféricas	3
Hospitales	0
Hospitales distritales	2
Hospitales departamentales	0
Hospitales regionales	1
Hospitales generales de referencia nacional	0
Hospitales especializados	0
Prestadoras de servicios	18
Administradoras de servicios (ASS)	11

41 SALUD

No.	MUNICIPIO	TASA DE NATALIDAD *	TASA DE MORTALIDAD *	TASA DE MORTALIDAD INFANTIL **	TASA DE CRECIMIENTO VEGETATIVO ***
01	COBÁN	38.10	5.79	35.10	32.30
02	SANTA CRUZ	49.34	5.92	21.45	43.42
03	SAN CRISTOBAL	44.97	6.42	28.90	38.55
04	TACTIC.	40.84	5.40	27.69	35.40
05	TAMAHÚ	53.50	4.68	25.70	48.80
06	TUCURU	45.60	4.78	16.00	40.80
07	PANZOS	39.00	4.19	18.00	34.80
08	SENAHÚ	42.60	5.73	29.40	36.87
09	CARCHÁ	34.80	4.47	19.80	30.30
10	CHAMELCO	36.30	5.78	31.80	30.52
11	LANQUIN	41.66	5.53	27.20	36.10
12	CAHABÓN	41.00	4.17	22.20	36.80
13	CHISEC	35.70	3.06	19.04	32.60
14	CHAHAL	39.80	4.54	33.70	35.26
15	FRAY	44.20	6.05	30.70	38.10
	TOTAL ALTA VERAPAZ	39.18	4.95	25.67	34.23

AGUA Y LETRINIZACION

COBERTURA DE AGUA Y LETRINIZACION EN 1,998

MUNICIPIO	Población Total	Vivienda	Hab. con Agua	Cobertura %	Viviendas Beneficiadas	Viv. con letrinas	Cobertura %
Cahabón	40577	8093	21198	52.2	3533	4310	53
Lanquín	14655	2863	4613	31	769	551	19
Carchá	145131	27680	53006	36	8834	8529	31
Fray Bartolomé de C.	38538	7616	23304	60	3884	2972	39
Chahal	15071	2906	4705	31	784	580	20
Chisec	77621	14391	36215	49	6369	4241	29
Cobán	139643	26340	67356	48	11226	12657	48
Chamelco	34599	8114	28507	82	4751	6649	82
San Cristóbal V.	39257	7710	32448	83	5408	6514	84
Santa Cruz V.	13782	2682	12676	91	2113	2333	87
Tactic	23143	4487	15731	68	2622	2767	62
Tamahú	10648	2082	8849	83	1474	738	35
Tucurú	26543	5143	16250	61	2708	5111	99
Panzós	71431	13815	57643	81	9607	8942	65
Senahú	58771	11390	27443	47	4573	2039	18
TOTALES	749410	145312	409944	55%	68655	68933	47%

4.2. EDUCACION

4.2.1 POBLACION ALFABETA

La tasa de analfabetismo del departamento de Alta Verapaz es de 53.2%, estimándose más elevada para la mujer; de acuerdo con los últimos datos para 1999 de CONALFA.

4.2.2 PROGRAMAS DE EDUCACION INFORMAL

En cuanto a los programas de educación informal se puede indicar que el Instituto Técnico de Capacitación y Productividad (INTECAP), con sede en Cobán; es quién básicamente atiende este aspecto con la realización de cursos cortos tanto en la cabecera departamental como en algunos municipios de Alta Verapaz. Las áreas que cubre principalmente son: Construcción, carpintería, mecánica, enderezado y pintura, computación entre otros. En este aspecto también tienen participación el INTA y DIGESA.

Así mismo es importante destacar la labor que realizan los Centros Educativos Salesianos Talita Kumi y Don Bosco, con sede en San Pedro Carchá en actividades de capacitación para el trabajo y fortalecimiento organizativo comunitario en alrededor de 189 comunidades rurales de San Pedro Carchá, Chisec y Fray Bartolomé de las Casas, Cobán, Lanquín, Cahabón Panzós, San Cristobál, Tactic y Chahal, y Talita Kumi con 4 en Carchá, Alta Verapaz.

4.3 ORGANIZACION Y PARTICIPACION SOCIAL

La comunidad Latina de estudiantes de negocios

4.3.1 COFRADIAS

Son organizaciones compuestas por indígenas con la finalidad de celebrar las fiestas de determinados santos católicos, pero también celebran muchos ritos mayas. Los encargados de las cofradías son los mayordomos, cuyo número oscila entre seis y doce, cada uno de los cuales tiene sus asistentes. Las mujeres participan activamente con la misma jerarquía que sus esposos.

En la actualidad las cofradías existen con liderazgo en las cabeceras municipales de San Juan Chamelco, San Pedro Carchá, San Cristóbal Verapaz, Tactic y Tamahú; con menor liderazgo en el resto de municipios de Alta Verapaz.

En las comunidades rurales también existen cofradías más sencillas en cuanto a su organización y objetivos en comparación con las del área urbana, el número de mayordomos es menor, oscila entre cuatro o cinco, los cofrades en las comunidades rurales tienen bastante influencia sobre la población, pero aún más cuando ya han prestado el servicio en la cofradía, pasan a la categoría de ancianos y se convierten en las personas más influyentes de la comunidad.

4.3.2. ASOCIACIONES

En Alta Verapaz existen varias asociaciones con diferentes finalidades; de beneficencia dos con sede en Alta Verapaz y dos con sede en Guatemala Ciudad; de profesionales universitarios tres, clases pasivas una; de comercio o servicio dos. Los sindicatos se encuentran en cada entidad estatal y municipal del departamento. Todas las asociaciones mencionadas tienen mayor relevancia en las áreas urbanas.

En el área rural existen únicamente dos asociaciones que revisten importancia, La Unión Campesina del Norte y la Coordinación Nacional Indígena y Campesina con la finalidad de obtener tierra para los campesinos y resolver conflictos laborales entre finqueros y campesinos.

4.3.3. COOPERATIVAS

Alta Verapaz cuenta con 90 cooperativas, 30 de las cuales se encuentran federadas a cinco de las diez federaciones que existen en Guatemala, 18 a FEDECOVERA, 7 a FEDECOCAGUA, 3 a FENACOAC, 1 a FEDECON, 1 a FEDECOAG. Las 60 cooperativas restantes no se encuentran federadas y son atendidas por INACOP.

El 50% de las cooperativas son agrícolas, el otro 50% se reparte entre las de consumo, ahorro y crédito, producción, transporte y comercio.

3.4. COMITES DE DESARROLLO

Estos surgieron desde la década de los sesentas, pero durante los ochentas por la violencia política su desarrollo fue truncado, en la década de los noventa están tomando el liderazgo en el desarrollo comunal. El número de comités de desarrollo registrados y debidamente legalizados en la gobernación departamental de Alta Verapaz es de 2,070.

3.5. ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES CON PRESENCIA EN EL DEPARTAMENTO.

La comunidad Latina de estudiantes de negocios

ONG	Dirección	Teléfono
Asociación para el Desarrollo Económico, Educativo y Cultural (ADEEC) ???	2ª. Calle, 3-36, zona 3, Cobán	952-1951
Fundación de mujeres Mayas del Norte (SERCON)	1ª. Calle 13-34, zona 2, Cobán	951-0493
Servicios comunitarios del Norte (SERCON)	4ª. Calle 10-15, zona 3, Cobán	951-2684
Instituto de Cooperación Social (ICOS)	5ª. Calle 20-44, zona 3, Cobán	951-2518
Asociación Cristiana de Jóvenes (ACJ)	Campamento Chicoj, San Cristobal	
Asociación Saleciana Don Bosco	San Pedro Carchá	951-5123 951-5062
Programas de Proyectos de Desarrollo Integral (PRODI)	3ª. Calle 6-36, zona 1, Cobán	
Asociación Pro-Bienestar de la Familia APROFAM	5ª. Calle 20-96, zona 3, cobán	951-3056
Pastoral Social Diócesis de la Verapaz PS (Share, SOJUGMA, Fe y Alegría, Cáritas)	1ª. Av. 1-33, zona 3, Cobán	951-3027 951-3115
Asociación Ideas (Investigación Desarrollo Educativo Agua y Saneamiento –IDEAS-)	31 calle 19-22, zona 12, Guatemala, con subsedes en Panzós y en Cahabón	476-0309
Asociación de Amigos del Desarrollo y la Paz (ADP)	4ª. Calle 1-70, zona 3, Cobán	952-1623
Caficultores Asociados del Norte (CAFESANO)	2ª. Calle 14-48, zona 4, Cobán	951-3581
Asociación Altaverapacense de Orquideología (AAO)	6ª. Av. 3-44, zona 4, Cobán	951-3094
Talita Kumi, Fundación para el Desarrollo y Educación de la Mujer Indígena (FUNDEMI)	Colonia La Trinidad Km. 218, Ruta Cobán	951-6016 951-6017 951-6018
Escuela de Educación Especial y Centro de Rehabilitación Integral (EDECRI)	Parque Nacional Las Victorias	951-3051
Asociación de Desarrollo Integral de la Verapaces (ADIV)	Barrio San Felipe 4-47, zona, 2 San Cristobal Verapaz	950-4095
Comité para el Desarrollo Educativo Maya Q'eqchi (CODEMAQ)	1ª. Calle 13-24 zona 2, cobán	951-3662
Asociación de Desarrollo Integral Campesino Indígena (ADICI)	2ª. Calle 6-23, zona 1, Cobán	951-0596
Fundación Maya Región Q'eqchi' (FUNDAMAYA)	2ª. Calle 2-10, zona 4, cobán (2º. Nivel Edificio Plaza San Jorge)	951-1722
Fundación Dolores Bedoya de Molina	3ª. Calle 6-72, zona 2, Cobán	951-0548
Asociación de Desarrollo Guatemalteco Maya (ADEGMAYA)	1ª. Calle 5-30, zona 3, Cobán	952-1003
Fundación Gillermo Toriello	4ª. Calle 8-98, zona 3, Cobán	951-2824
Asociación de Radio de la Banda Ciudadana (ABC)	Edificio Cruz Roja, 3ª. Calle 1-18, zona 3, cobán	952-1459
Asociación de Servicios Comunitarios de Salud (ASECSA)	1ª. Av. 2-12, zona 1, Cobán	952-1765
Compañeros de Las Américas Guatemala	Ferretería El Aguila, 1ª. Calle y 3ª. Av.	952-3359

La comunidad Latina de estudiantes de negocios

Alabama	Zona 4, Cobán	
Fundación del desarrollo y Bienestar de los Minusválidos (FUNDABIEM)	6ª. Av. 3-66, zona 4, Cobán	951-3558
Génesis Empresarial	6ª. Calle 3-63, zona 3, cobán	
Instituto Bíblico Nazareno	8ª. Av. 4-42, zona 4, Cobán	952-1070
Asociación Pro Agua del Pueblo	5ª. Calle 1-32. zona 1, Cobán	951-1255
Fundación Contra el Hambre (FH)	8ª. Av. 1-15, zona 4, Cobán	952-1415
ECOQUETZAL / BIDAS	2ª. Calle 14-36, zona 1, Cobán	952-1047
Fundación del Centavo (FUNDACEN)	2ª. Av. 4-24, zona 2, Cobán	951-3023
Catholic Relief Services (CRS)	(trabajan con Talita Kumi)	331-0285 331-6082
IIDEMAYA / PAF – MAYA	Barrio Saraxoch San Pedro Carchá	
Centro de Apoyo al desarrollo Integral Comunitario “Kaqchaim” (CADICK)	2ª. Calle 7-43, zona 5, Carchá y Residenciales Raxpec, Carchá	951-5170 951-6117
Proyecto Ralch ‘ och’	4ª. Calle 8-98, zona 3, cobán	951-2824
ACOPADIO	4ª. Ave. 1-18, zona 1, Carchá	951-6048
Asociación de Desarrollo Maya Q’eqchi’ (ADEMAQ)	Centro Poblado San Juan Chamelco	951-2981
Oficina Técnica de Apoyo a Retornados y Desplazados (OTARDE)	1ª. Ave. 10-31, zona 3, Cobán	951-3466
Asociación de Investigación y Estudios Sociales	2º. Nivel Edificio El Portón Cobán	952-1690
Comité de Viudas y Huerfanos “Nuevo Amanecer”	Centro Poblado de Panzós (presidenta Antonia Choc Col)	
Asociación para el Desarrollo Agrícola Carchaense (ADESAC)	Puente Chixtun (San Pedro Carchá)	951-5278
Fundación para el Desarrollo sostenible (FUNDES)	Avenida las Victorias, Cobán	
Asociación de Promotores Pecuarios de Raxruhá (APRR)	Raxruhá, Chisec	
Centro Faustino Villanueva Chahal	San Agustín Chahal	
Médicos del Mundo España	Fray Bartolomé de las Casas	
Comité Pro Defensa de los Derechos y Desarrollo de Fray Bartolomé	Centro Poblado Fray Bartolomé	
Movimundo Molisv	Calle Principal 6-17, zona 1, Fray Bartolomé de las Casas	
Asociación de Desarrollo Integral Nuestra Raiz Maya “Qaxe’toonil Maya	Fray Bartolomé de las Casas	
ASDNA Región I	San José Tesoro, Yalpenech, Chisec	
Comité de Fomento Agrícola	Comunidad Sechactí, Fray Bartolomé de las Casas	
Organización Abelina Caal Maquín	Comunidad Resurrección Balán, Fray Bartolomé de las Casas	
Escuela Sin Fronteras	Fray Bartolomé de las Casas	
Consejo Maya Aj Awinel	Centro Poblado Panzós	
Asociación de Pequeños y Medianos Productores y Procesadores de Café, Cardamomo y cultivos (APROCAF)	6ª. Ave. 3-33, zona 1, Cobán	951-4303

La comunidad Latina de estudiantes de negocios

Ministerio de Agricultura	Finca Sachamach	9521321
Ministerio de Educación	Primer Nivel Palacio de Gobernación	9512131
Ministerio de Trabajo y Previsión Social, Region II Norte	2ª calle 13-13, zona 2	952-1053
Zona Miliatar No. 21		9521256
Zona Vial de Caminos	Santa Cruz Verapaz	9504545
Jefatura Area de Salud	Hospital Helen Lossi	9513981
Gobernación	2do. Nivel palacio	952-1369
Secretaria del Medio Ambiente	1 Ave. 4.43 zona 3	9521880
Oficina Regional del Congreso	Antiguo Edificio de Obras Públicas	9514515

5. CULTURA

5.1. GRUPOS ETNICOS E IDIOMAS

Según los datos del censo de población de 1,994, el grupo predominante es el indígena compuesto por q'eqchies y poqomchies y Achies con 491,766 personas llegando a un 90.9%, el grupo minoritario es la población mestiza o ladina, con 49,231 personas haciendo el 9.1%. Este último grupo se concentra mayormente en las áreas urbanas y el grupo indígena en las áreas rurales.

Los q'eqchies se ubican mayoritariamente en los municipios de Cobán, San Juan Chamelco, San Pedro Carchá, Lanquín, Cahabón, Senahú, Tucurú, Panzós, Chisec, Chahal y Fray Bartolomé de las Casas. Una de las características de este grupo étnico es que les gusta vivir muy dispersos, cada familia vive donde se encuentra la tierra que cultiva, al ir creciendo las comunidades una parte emigran en busca de nuevas tierras. Este fenómeno se registra desde finales del siglo pasado. En la actualidad la etnia q'eqchi se encuentra en: Quiché (zona reina), Izabal, Petén, Belice y México llegando a ser la etnia que más territorio ocupa a nivel nacional y siendo numéricamente la cuarta etnia.

Los poqomchies se ubican mayoritariamente en los municipios de Santa Cruz Verapaz, San Cristóbal, Tactic y Tamahú.

Los Achies estan ubicados en los municipios de San Cristobal, Santa Cruz Verapaz y Tactic, son comunidades localizadas en los límites con Baja Verapaz..

Los idiomas indígenas son el q'eqchi', poqomchi' y el Achí dan nombre a la etnia, se hablan en los municipios anteriormente enumerados. El idioma dominante de la región es el q'eqchi', pues la mayoría de los mestizos y poqomchies hablan el q'eqchi'. Los idiomas indígenas de la región son orales pues existe muy poca literatura en estos idiomas y el analfabetismo en estos idiomas es muy elevado, llegando casi a un 99%.

4.2. RELACIONES CULTURALES Y ETNICAS

Las relaciones interétnicas de los dos grupos indígenas mayoritarios es muy tranquila e incluso con las nuevas etnias indígenas que están estableciéndose en la región, debido a la reubicación de retornados, los cuales son de origen mam, q'anjobal y chuj.

Las relaciones interétnicas de los dos grupos indígenas y mestizos se reduce mayormente a un ámbito urbano, donde el q'eqchi' domina lingüísticamente, pero el ladino a nivel económico, social y político.

III. ASPECTOS ECONOMICOS

1. PRODUCTO INTERNO BRUTO.

Para el año de 1994, los resultados alcanzados por la actividad económica (PIB) son del orden de Q. 2,253,110,200.00 los que clasificados por rama de actividad muestran que la agricultura continúa siendo una de las labores que más aportan a la generación del producto interno de este departamento, registró un 67.6 % del producto; la industria que reúne tanto la actividad industrial manufacturera como la artesanía, se colocó en un 6.8 % y los servicios, en la denominada área terciaria, contribuyen con un 5.9 % ; la actividad de comercio al por mayor y menor del departamento se situó en un 3.3 %; la explotación de minas y canteras alcanzó un nivel de 3.1 %; el transporte de pasajeros y carga aportó un 2.1 %; y otros, que incluye la actividad realizada por Electricidad y Agua, Construcción, Banca, Propiedad de vivienda y administración Pública y Defensa, participan con el 11.3 % (Cuadro Anexo 1.)

2. POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA.

La PEA en el Departamento ¹ en 1,994 registra un total de 145,303 personas, de los cuales 132,294 son hombres y 13,009 son mujeres. Para 1,997 se tiene una PEA de 209,203 de la cual en el área urbana se tiene 31,365 y la rural 177,838

2.1. -PEA- OCUPADA Y DESOCUPADA

P...De acuerdo a las cifras del último Censo Nacional de Población 1,994 la -PEA- del Departamento es de 145,303 personas, de las cuales 143,883 están ocupadas y 1,470 están desocupadas. Si se considera la población de 7 años y más (401,332), se puede incluir la categoría de población inactiva la que asciende a 256,029 personas. (Cuadro Anexo 2)

2.2. -PEA- OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD

La distribución porcentual de la -PEA- ocupada por rama de actividad en el Departamento, muestra que es en la agricultura en la que se concentra el mayor porcentaje (77.6 %), le siguen otros con 7.4%, comercio con 5.7%, industria 4.7%, servicios con 2.9%, transporte 1.5% y minería con 0.3%. A nivel de municipio, la distribución porcentual es bastante similar, situación que puede observarse en el Cuadro Anexo 3.

3. PRODUCCION ACTUAL

3.1. ACTIVIDAD PRODUCTIVA DEL SECTOR PRIMARIO

Generalmente se identifica la producción generada con la explotación de la tierra, como un elemento primario, debido a que esto constituye el marco de materias primas de origen agrícola, que son utilizadas en procesos industriales posteriores para llegar a los productos intermedios y de consumo final. Esta situación se observa en el cultivo de café, cardamomo, achiote, cacao, etc.

3.1.1. PRODUCCION AGRICOLA

¹ De acuerdo a las cifras definitivas del X Censo Nacional de Población y V de Habitación. INE, Enero de 1995. de población inactiva la que asciende a 256,029 personas. (Cuadro Anexo 2)

La comunidad Latina de estudiantes de negocios

En 1994 el departamento de Alta Verapaz muestra que su producción agrícola, aporta una parte considerable en la generación del producto, aun cuando continua siendo bastante limitada a nivel de producción nacional, con excepción del cardamomo, ya que el Departamento es el principal productor de la República.

3.1.1.1. TRADICIONAL DE EXPORTACION

El departamento tiene cultivos cuyas producciones se destinan al mercado internacional, dentro de los denominados tradicionales, café, cardamomo, achiote y cacao. Los niveles de esta participación en el monto de exportación nacional es reducida, con excepción del cardamomo; además de que el café y el cardamomo son productos intermedios o materia prima para un proceso industrial, previo a su exportación.

3.1.1.2. NO TRADICIONAL DE EXPORTACION

La incorporación de productos no tradicionales a la actividad de exportación es bastante reciente en el departamento, los productos son especialmente aquellos que tienen demanda en el mercado externo, como brócoli y espárrago, que tienen un espacio en la oferta de productos que realiza Guatemala.

3.1.1.3. ALIMENTOS BASICOS

El departamento tiene una buena parte de su espacio físico orientado a la producción de maíz, frijol, arroz, chile, papa, tomate, etc., que se destinan al mercado de departamentos vecinos o para satisfacer la demanda industrial, básicamente de la ciudad capital. Esta área esta constiuida por las pequeñas fincas familiares o microfincas, que producen para el consumo propio y el excedente para el mercado interno. Es conocido que estos bienes tambien son adquiridos por los llamados “camioneros” que compran el producto para colocarlos en el mercado de El Salvador principalmente.

P R O D U C C I O N A G R I C O L A																											
C U L T I V O S																											
MUNICIPIO	Cardamomo		Café		Cacao		Chile		Maiz		Frijol		Papa		Brocoli		Tomate		Arroz		Achiote		Te		Pimienta		
	Has.	Rend.	Has.	Rend.	Has.	Rend.	Has.	Rend.	Has.	Rend.	Has.	Rend.	Has.	Rend.	Has.	Rend.	Has.	Rend.	Has.	Rend.	Has.	Rend.	Has.	Rend.	Has.	Rend.	
Cobán	11688	120	9972	16	0	0	0	0	6749	17.3	128	11.5	0	0	5	240	25	900	0	0	0	0	0	0	0	50	24
Santa Cruz	25	100	76	16.2	0	0	0	0	1023	18.4	505	10	65.2	343	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sn Cristobal	1949	105	245	17.2	0	0	0	0	1032	17.5	609	10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tactic	0	0	0	0	0	0	10	805	459	19.0	223	14.0	144.8	460	7	230	117.2	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tamahú	80	101.4	350	16.2	0	0	20.3	785	675	14.4	150	14.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tucurú	623	100	1627	18	0	0	0	0	928	16.3	348	11.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Panzós	726	90.7	4108	20	0	0	0	0	12000	22.7	1199	18.1	0	0	0	0	0	0	630	39.7	0	0	0	0	0	0	0
Senahú	1734	102	9115	18	0	0	0	0	2070	18.2	746	10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carchá	18175	92.5	12587	16	0	0	0	0	9876	16.0	2731	11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	22.2	
Chamelco	0	0	233	15.4	0	0	0	0	1047	11.6	614	11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	40	0	0
Lanquín	1078	100	344	16.8	408	22.4	0	0	1628	10.7	413	13.4	0	0	0	0	0	0	0	0	350	106.4	0	0	0	0	
Cahabón	1200	90.9	1044	17	720	25	0	0	3432	12.2	783	10.5	0	0	0	0	0	0	0	0	410	100.0	0	0	0	0	
Chisec	7098	94.4	350	15	24	16.1	0	0	5456	13.0	1212	11.8	0	0	0	0	0	0	150	34.5	24	104.3	0	0	0	0	
Chahal	210	100	0	0	10	24	0	0	1130	20	365	15.0	0	0	0	0	0	0	850	30.0	32	100.0	0	0	0	0	
Fray	130	70	0	0	36	15	0	0	3743	20	888	15.0	0	0	0	0	0	0	215	38.0	290	90.00	0	0	0	0	

TOTALES	44716	40051	1198	30.3	51248	10914	210	12	142.2	1845	1106	49	95
---------	-------	-------	------	------	-------	-------	-----	----	-------	------	------	----	----

1.2. PRODUCCION SILVICOLA Y AGROFORESTERIA

La producción forestal es de suma importancia dentro del producto agrícola, (48 %) los registros de esta actividad no lo muestran claramente y debe de existir una cantidad considerable de producción que no está debidamente identificada. Existen en el Departamento 24 aserraderos comerciales autorizados. Es de resaltar que en la actualidad la agroforestería ha ido incrementándose considerablemente con especies nuevas en la región como lo es la producción de Palmito en la zona de Chisec, Macadamia en San Cristóbal, Chamelco y Cobán y Arrayan en Chamelco.

LICENCIAS FORESTALES Y VOLUMENES AUTORIZADOS 1999.

El número de licencias que se han autorizados en el departamento de Alta Verapaz es de con un volumen de 165662.0794 metros cubicos de troza y 67383.1576 metros cúbicos de leña. Cobrandose el 10% de impuesto que asciende a la cantidad de Q.1,125,460.36.

LISTADO DE PLANTACIONES VOLUNTARIAS

<i>Municipio</i>	<i>Plantaciones</i>
Cobán	17
Santa Cruz	11
Senahú	09
San Pedro Carchá	31
Lanquín	02
Tactic	08
Cahabon	07
Fray Bartolome de Las Casas	02
Panzos	09
Chamelco	04
Chahal	01

La comunidad Latina de estudiantes de negocios

PLANTACION VOLUNTARIA INSCRITAS EN EL AÑO 2000

<i>Municipio</i>	<i>Plantaciones</i>
Cobán	06
Santa Cruz	01
San Cristobal	02
Carcha	02
Tucuru	02
Senahú	01
Tactic	04

LISTADO DE INDUSTRIAS

<i>Municipio</i>	<i>Industrias</i>	<i>Tip</i>
Cobán	14	12 Estacionario 02 Movil
Santa Cruz	09	08 Estacionario 01 Movil
San Cristobal	06	02 Estacionario 04 Movil
Carcha	07	06 Estacionario 01 Movil
Chaal	01	Movil
Fray	02	01 Estacionario 01 Movil
Tucuru	02	01 Estacionario 01 Movil
Tactic	03	01 Estacionario 02 Movil
Chiséc	01	Movil
Chamelco	01	Estacionario

INDUSTRIAS INSCRITAS Y/O ACTUALIZADAS EN EL 2000

Los documentos que buscas están en <http://www.gestiopolis.com/>

<i>Municipio</i>	<i>Industrias</i>
Cobán	03
San Cristobal	02
San Pedro Carcha	02
Santa Cruz	02
Chamelco	01

Municipio	AREA Hás.
Cobán	69
Carcha	88
San Cristobal	73
Tactic	09
Tucuru	39
Santa Cruz	18
Chamelco	26
Chisec	0.7
Cahabón	3.71

Informacion INAB

Adjuno en anexo información del INAB.

3.1.3. PRODUCCION PECUARIA

El 23% del territorio del departamento de Alta Verapaz está siendo utilizado para la ganadería y participa de la producción agropecuaria, el cual está destinado al consumo externo e interno.

3.1.3.1 PRODUCCION LECHERA

En el departamento existen tres grandes industrias dedicadas al procesamiento de leche; **VERALAC**, que se encuentra localizada en Tactic, **CHISACSI Y VALPARAISO**, que se encuentran localizadas en Santa cruz Verapaz, quienes acaparan casi toda la producción de leche del departamento. La producción promedio de leche por vaca día es la siguiente:

Invierno	9 litros
Verano	5 litros

Producción captada por cada Procesadora.

No.	Planta	Litros/Día	Productos Elaborados
1.	Veralac	4,755	Queso fresco, Quesos procesados, crema y leche fluida.
2.	Chisacsi	500	Queso fresco, Quesos procesados, crema y leche fluida.
3.	Valparaiso	1,675	Queso fresco, crema, leche.

La comunidad Latina de estudiantes de negocios

Existen en el departamento varios centros de producción artesanal como lo son:

1. Tactic	4 centros
2. Raxruha	1 centro
3. Panzos	1 centro
4. Tamahú	1 centro
5. Cobán	2 centros
6. Carcha	1 centro

3.1.3.2 Rastros y Especie Faenada

En el departamento existen un total de 20 rastros y en los cuales se faenan dos especies como lo son Bovinos y Porcinos distribuidos de la siguiente manera:

No.	Municipio	No. De Rastros	Especie Faenada	
			Bovinos	Porcinos
1	Cobán	1	3,981	3,970
2	Santa cruz	1	154	357
3	San Cristobal	1	1,808	1,026
4	Tactic	1	1,566	838
5	Tamahú	1	245	126
6	Tucurú	1	676	357
7	Panzos	2	1,018	511
8	Senahú	1	256	281
9	Carcha	2	1,665	1,797
10	Chamelco	2	1,504	1,432
11	Lanquín	1	360	467
12	Cahabón	1	461	1,032
13	Chisec	2	1,505	1,119
14	Chahal	1	143	149
15	Fray	1	347	148
16	La Tinta	1	400	350
TOTAL		20	16,089	13,960

3.1.3.3. Producción Avícola

3.1.3.3.1 Granjas Productoras de Huevos.

En el departamento solo existe una granja productora de huevos en forma comercial. Y es la Granja Chisac, que se encuentra ubicada en el municipio de Tactic, tiene un total de 30,000 aves y con una producción de 24,000 huevos diarios o sea el 80% en promedio.

3.1.3.3.2 Granjas Productoras de pollo de engorde:

Existen varias mini granjas productoras de carne en el departamento, alguna de ellas están ubicadas en el área de Tactic.

Los documentos que buscas están en <http://www.gestiopolis.com/>

La comunidad Latina de estudiantes de negocios

Granja No. de aves Producción Lbs.

Pasmolon 3200 12,800 Lbs/semana
Tactic 800 3,200 Lbs/semana

NUMERO DE CABEZAS DE GANADO BOVINO, PORCINO Y AVES				
No.	MUNICIPIO	POBLACIONES		
		BOVINA	PORCINA	AVES
1	Cobán	7.550	9.980	128.547
2	Santa Cruz	2.279	279	15.649
3	San Cristobal	8.996	581	42.152
4	Tactic	6.691	767	30.303
5	Tamahú	14.872	92	11.183
6	Tucurú	1.939	707	41.735
7	Panzós	11.676	7.889	70.926
8	Senahú	4.795	2.272	70.024
9	San Pedro Carchá	11.079	2.430	287.597
10	San Juan Chamelco	2.089	146	31.972
11	Lanquín	958	1.395	29.336
12	Cahabón	677	3.022	17.212
13	Chisec	4.192	4.388	40.432
14	Chahal	661	16.650	29.312
15	Fray Bartolomé de las Casas	2.395	4.2950	42.194
TOTAL ALTA VERAPAZ		80.849	54.893	888.575

3.2. ACTIVIDAD PRODUCTIVA DEL SECTOR SECUNDARIO

3.2.1. PRODUCCION INDUSTRIAL

La información de empresas industriales asentadas en el departamento, se obtiene de los registros de seguridad social, de la clasificación industrial que mantiene el Ministerio de Economía, como resultado de los compromisos institucionales de la Integración Económica Centroamericana y del Censo Industrial que mantiene el Instituto Nacional de Estadística en forma anual. De acuerdo con esta última fuente el número de empresas en 1994 en el departamento se encontraban instaladas 623 empresas de las cuales 381 corresponden a la agricultura, 101 de prestación de servicios y el resto se dedica a otras actividades.

3.2.2. PRODUCCION ARTESANAL

La actividad artesanal está incluida dentro de lo que se denomina industria, que involucra la industria manufacturera y la artesanal, cuando la artesanía produce volúmenes considerables de productos, los pequeños productores quedan como parte de la actividad informal, esta situación limita la forma de medirla y cuantificarla, existen tantos artesanos como modalidades de demanda lo exigen, además las variaciones en cuanto a la forma de trabajo, en casas de familia, talleres pequeños, etc, no permiten realizar un intento de

La comunidad Latina de estudiantes de negocios cuantificación de producto de cada de uno de ellos, como para poder proporcionar un dato medible de esta actividad.

3.2.3. PRODUCCION MINERA

Seis municipios de este departamento registran actividad minera, siendo ellos, Cobán, San Juan Chamelco, Santa María Cahabón y Tactic, se extrae plomo, zinc y plata, es importante señalar que el departamento es el único que está realizando la extracción de petróleo. Esta actividad generó en 1994 un aporte al PIB, Q.69.8 millones.

3.2.4.1 PRIVADA

La construcción privada involucra únicamente aquellos esfuerzos que realiza la población para hacerse de un lugar adecuado para vivir, producir y almacenar bienes que después deben estar en el mercado, lo cual requiere de un gasto de inversión física bastante fuerte. De acuerdo a los registros anuales, en 1994 la construcción privada alcanzó las cifras siguientes: (En miles de quetzales)

Edificios comerciales	Q. 86,198.
Construcciones productivas.	Q. 145,560.
Viviendas familiares	Q. 123,086.

3.2.4.2 PUBLICA

Esta constituida por el gasto de inversión que realiza el gobierno central, preferentemente para mantener la comunicación entre los diferentes espacios físicos del país, en una forma que permita el desarrollo de la actividad de intercambio de bienes y servicios entre la población de cada uno de éstos. Además, la infraestructura básica para la prestación de servicios públicos, especialmente en lo referente a educación y salud. Para el año mencionado, el gobierno central invirtió Q. 2,136,800.00 en carreteras y puentes y Q. 4,862,700.00 en infraestructura básica.

Las municipalidades o gobiernos locales también efectúan gasto de inversión en sus propias comunidades, que cubren obras de infraestructura necesarias para el desarrollo de la población, y que son financiadas con recursos propios y la transferencia financiera del gobierno central por mandato constitucional. Además, la canalización del gasto de inversión que cubre el Fondo de Solidaridad para el Desarrollo Comunitario y que se efectúa por medio de las municipalidades. Todo esto ha incrementado el producto departamental este año en un monto de Q.12,4 millones.

3.3. SECTOR TERCIARIO

3.3.1. COMERCIO

La actividad de comercio al por mayor y menor en el departamento en 1994, es uno de los aportes considerables de la actividad económica, después de la agrícola y esta actividad se concentra en los municipios de Cobán y San Pedro Carchá y en menor escala en el resto de municipios. De acuerdo con la fuente de información, en 1994 esta actividad generó un movimiento de Q.73.4 millones.

3.3.2. TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Esta actividad esta orientada al movimiento de carga y personas que en alguna forma son los que prestan el servicio de comercio y de las personas que se mueven dentro del departamento y en dirección con los departamentos vecinos. Esta actividad está estrechamente ligada a lo que la demanda de bienes ejerce la población en los comercios establecidos. El monto de 1994 fue de Q.46.6 millones.

3.3.3 TURISMO

En la actualidad el turismo, como fuente de ingreso de la población es prácticamente reducido, básicamente por que no cuenta con vías de comunicación utilizables todo el tiempo, además el INGUAT tiene proyectos que pueden ser factibles de implementarse pero que para ser bancables tiene que existir la infraestructura de base, que en este momento no es adecuada.

3.4. ACTIVIDAD ECONOMICA DEL SECTOR INFORMAL

Con base al directorio de empresas del sector informal del INTECAP, 1,989 se tiene que para Alta Verapaz, en 7 municipios Cobán, San Cristóbal, Tactic, Tamahú, Tukurú, San Pedro Carchá y San Juan Chamelco se encontraban registradas 683 empresas en este sector, de las cuales 317 corresponden a comercio al por menor, 77 a prendas de vestir, 53 a calzado, 30 a reparación de calzado, 30 restaurantes, 20 salones de peluquería y belleza, 21 talleres automotrices, 19 talleres eléctricos y otras que van de una a 9 pequeñas empresas por rama de actividad.

IV ASPECTOS DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

1. SISTEMA VIAL Y TRANSPORTE

1.1. INFRAESTRUCTURA VIAL

1.1.1 CARRETERAS Y CAMINOS

Las carreteras de terracería transitables en todo tiempo son escasas, constituyendo básicamente cuatro rutas: La del Polochic que intercomunica Tamahú, Tukurú y Panzós en forma directa y Senahú por una derivación; dos del Norte, una que comunica Cobán con Chisec y la Franja Transversal del Norte; la que comunica Cobán, Carchá y Fray Bartolomé de las Casas vía Sebol, la de Lanquín y Cahabón, que es una derivación de la anterior; y por último la Franja Transversal del Norte que entronca la carretera asfaltada del río Dulce e intercomunica a Chahal, Fray Bartolomé de las Casas, la zona Norte de Chisec, Cobán y el municipio de Ixcán en el departamento de Quiché. Estas carreteras de terracería requieren un alto esfuerzo de mantenimiento debido al clima lluvioso y por contar con un nivel freático muy superficial, son de tránsito lento (10 a 20 Kms. por hora). Las rutas Cobán-Fray Bartolomé y Cobán-Chisec-F.T.N., permanecen parcialmente desatendidas en cuanto a mantenimiento, situación derivada de la limitada capacidad de recursos humanos y equipo, de la Zona Vial No. 7 de Caminos. La Franja Transversal del Norte, no obstante su importancia estratégica para la penetración a la Zona Norte de Alta Verapaz, Petén y Quiché, está totalmente desatendida; toda vez, que no forma parte de las carreteras que atiende la Zona Vial No. 7 de Caminos, misma que contempla dentro de su inventario de mantenimiento 344 Kms. de carretera, de los cuales 291 Kms. son de terracería y 53 Km., son de asfalto, de un total aproximado en el Departamento de 1,011 Kms. con 947 Km. de terracería y 64 Km. de asfalto, estos localizados en los tramos, Cobán - Limite con Baja Verapaz, Cobán - San Pedro Carchá, Cobán - San Juan Chamelco, Santa Cruz Verapaz - San Cristóbal.

La comunidad Latina de estudiantes de negocios

En cuanto a las vías de comunicación de las Cabeceras Municipales hacia los centros poblados, con categoría máxima de aldea, únicamente el 2% están comunicadas por vías asfaltadas, el 54% a través de caminos de terracería y un 44% está prácticamente incomunicado a no ser por un camino o vereda de herradura.

1.1.2 AEROPUERTOS.

Alta Verapaz cuenta con tres aeropuertos de pistas asfaltadas con longitudes aproximadamente de 1 Km. cada uno, localizados en la cabecera departamental, la cabecera municipal de Fray Bartolomé de las Casas y las instalaciones petroleras de Rubelsanto y una de longitud similar pero solo balastada en Chisec.

Existen además, otras pistas en terrenos particulares y comunales con longitudes de 500 m. aproximadamente, de uso temporal en época de cosecha, como las de las aldeas de Cubilguitz, Cangüinic, Chamá, Sactelá, etc.

1.2 SERVICIOS DE TRANSPORTE

1.2.1 TRANSPORTE AUTOMOTOR

a) De Pasajeros.

Este medio de transporte existe entre cabeceras municipales y la cabecera Departamental, en un promedio de 2 a 3 viajes por día, de ida y vuelta.

En cuanto al transporte de pasajeros de las cabeceras municipales a los centros poblados del área rural, solo aproximadamente el 22% de la totalidad de las comunidades cuentan con servicio de bus. Un estimado del 36% de las mismas, cuentan con transporte escaso de pick-ups y pequeños camiones, constituyendo un sistema de transporte combinado de pasajeros y carga, con la correspondiente incomodidad. El 42% restante de las comunidades no cuentan con algún sistema de transporte motorizado, teniendo que trasladarse a pie.

b) De carga.

La situación del transporte de carga entre cabeceras municipales y la cabecera departamental, es más o menos aceptable y se desplaza de acuerdo a la demanda de carga.

1.2.2 TRANSPORTE ACUATICO

Es relativamente escaso y se localiza en determinados tramos de los principales ríos, que permiten la navegación de pequeñas embarcaciones de una sola pieza, denominados “cayucos”, con capacidad máxima de unos 200 qq., especialmente sobre los ríos Polochic, Cahabón y Chixoy o Negro.

1.2.3 TRANSPORTE AEREO

Esta constituido básicamente y en promedio por una flotilla de diez avionetas y dos helicópteros, pero con muy poco servicio interno de vuelos en el Departamento; es decir, en forma muy esporádica hacia las pistas citadas en el punto 1.1.2, ya que la mayoría de vuelos son hacia los departamentos de El Quiché y Huehuetenango.

2. SISTEMAS DE ENERGIA ELECTRICA

2.1 INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS DE ELECTRICIDAD

En cuanto a las Cabeceras Municipales la mayoría cuentan con el servicio de electricidad proporcionado por el INDE, ya sea a través del sistema de la red general o del sistema de generación a base de la termoeléctrica situada en la Franja Transversal del Norte, como es el caso de Chisec, Fray Bartolomé de las Casas y Chahal. Por otra parte el municipio de Lanquín cuenta con una termoeléctrica propia con generación únicamente de cuatro horas por la noche, Cahabón también con generación propia por medio de su hidroeléctrica y en el caso de Panzós con generación parcial a través de su hidroeléctrica que se complementa con servicio del INDE.

En el caso de los centros poblados del área rural del Departamento el servicio es por demás escaso, ya que se estima que solo un 3% del total de las comunidades cuentan con tan necesario servicio.

Resulta paradójico que contando el Departamento con tanto potencial para generar energía a base de hidroeléctricas, se afronte tan grave problema; principalmente si se considera que en el mismo, también se genera la mayor cantidad de energía eléctrica del país.

3. SISTEMAS DE RIEGO, AGUA Y DRENAJES.

3.1 INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS DE RIEGO.

En el Departamento la infraestructura y servicios de riego se limitan a la existencia de seis sistemas de minirriego por gravedad-aspersión; ubicados en los municipios de San Cristóbal, Tactic, Tucurú y Panzós, con un área de servicio de 28.5 Has, beneficiando a un total de 353 agricultores. No obstante ser este tipo de infraestructura necesaria para el incremento de la producción agrícola del departamento, se considera que el impulso de este servicio ha sido relativamente mínimo, aunque su implementación podría ser valiosa en zonas como la F.T.N. y el Polochic.

3.2 INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS DE CANALIZACION Y SUMINISTRO DE AGUA.

Al momento, todas las cabeceras municipales cuentan con el servicio de agua de buena calidad, contando todos con sistema de desinfección por cloración, salvo Cobán que cuenta con sistema de tratamiento por sedimentación, filtración y desinfección. En la generalidad de los casos no tienen cobertura total y existe deficiencia de caudal, especialmente en las cabeceras de San Cristóbal, San Pedro Carchá, Chisec, Fray Bartolomé de las Casas, Chahal y Cobán.

El suministro de agua, en las comunidades rurales es escaso, se estima que al momento solo el 18% de las comunidades cuentan con el servicio. Los casos críticos para localización de fuentes de agua, se da en el área de la Franja Transversal del Norte.

3.3 INFRAESTRUCTURA Y SERVICIO DE DRENAJES.

Este servicio, existe en la totalidad de cabeceras municipales, pero sin cobertura total; utilizando el tipo de drenaje combinado (agua pluvial y aguas servidas) y con descarga directa, sin ningún tratamiento previo.

En el caso de comunidades rurales, la existencia de la infraestructura y el servicio es extremadamente escaso, estimándose en menos del 1% el total de las comunidades que cuentan con sistema de drenajes.

4. INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACION SOCIAL.

4.1 INFRAESTRUCTURA Y SERVICIO TELEFONICO

El siguiente cuadro reporta la situación del servicio en el Departamento.

CUADRO No. 6
ALTA VERAPAZ: Situación del Servicio Telefónico en los Municipios.

SERVICIOS TELEFONICOS EN ALTA VERAPAZ				
MUNICIPIO	RESIDENCIALES Y COMERCIALES	COMUNIT.	PUB.	AGENCIA GUATEL
Cobán	1,400	7	19	1
Sta. Cruz V.	10	1	1	---
Sn. Cristóbal V.	50	3	4	1
Tactic	47	2	---	---
Tamahú	8	2	---	---
Tucurú	6	1	---	---
Panzós	4	2	---	---
Senahú	---	1	---	---
Carchá	200	2	2	---
Sn Juan Chamelco	18	1	1	---
Lanquín	---	1	---	---
Cahabón	---	2	---	---
Chisec	---	3	---	---
Chahal	---	---	---	---
Fray B. de las C.	11	---	---	1

FUENTE: TELGUA, Cobán, A.V.

Lo anterior refleja una notoria escasez del servicio, sobre todo si se considera que se trata de las Cabeceras Municipales, estando en total abandono las Comunidades del área rural.

4.2 INFRAESTRUCTURA Y SERVICIO DE CORREOS Y TELEGRAFOS.

El servicio consiste básicamente en oficinas de telégrafos, localizados en edificios en estado relativamente bueno, el servicio de correos es prácticamente un complemento. El servicio postal es prestado de Lunes a Viernes de 8:00 hrs. a 16:00 hrs. y el servicio telegráfico durante las veinticuatro horas del día.

Existe el servicio equipado con radios transreceptores en diez de las quince Cabeceras Municipales: Cobán, Tamahú, Tucurú, Panzós, Senahú, Lanquín, Cahabón, Chisec, Chahal y Fray Bartolomé de las Casas y únicamente en tres de la totalidad de las comunidades rurales del Departamento, como lo son: Raxuhá del municipio de Chisec y la Tinta y Telemán del municipio de Panzós. Además están equipados con teléfono de magneto: San Pedro Carchá, San Juan Chamelco, Santa Cruz Verapaz, San Cristóbal Verapaz y Tactic.

4.3 RADIODIFUSORAS, CANALES DE TELEVISION, TV POR CABLE.

En el Departamento existen siete radiodifusoras, centralizadas en su totalidad en la Cabecera Departamental, a excepción de una que se localiza en el municipio de San Pedro Carchá.

Canales de Televisión propiamente, no existe ninguno; solamente funcionan sistemas internos de Televisión por cable en 9 municipios y 3 aldeas.

5. EQUIPAMIENTO SOCIAL

5.1 EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS DE SALUD

Los documentos que buscas están en <http://www.gestiopolis.com/>

CENTROS DE SALUD:

Existen Centros de Salud Tipo “A” en los siguientes municipios: San Cristóbal, Tukurú, Senahú, Cahabón, San Pedro Carchá, Fray Bartolomé de las Casas y Aldea La Tinta, Panzós y Centros Tipo “B” en Cobán, Tactic, Pánzos, Lanquín, San Juan Chamelco, Chisec, Chahal y en las aldeas de Telemán, Panzós y Campur, San Pedro Carchá.

PUESTOS DE SALUD:

P... En el Departamento existen 36 Puestos de Salud distribuidos en 13 municipios, no existiendo en Lanquín y Santa Cruz Verapaz. El 50% de los mismos cuentan con edificios en buenas condiciones y el 19% se encuentra en regulares condiciones; un 11% equivalente a cuatro Puestos, funcionan en ranchos y galeras improvisados para el efecto. También se determinó que 26 de ellos poseen mobiliario y equipo; del cual el 50% se encuentra en buenas condiciones, el 42% en regulares condiciones y un 8% en malas condiciones; los 10 Puestos de Salud restantes no poseen mobiliario ni equipo.

5.2 EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS EDUCATIVOS

En lo que respecta a la infraestructura de establecimientos educativos en los niveles de Preprimaria, Primaria y Primaria de Adultos, el Departamento contó en 1,994 con 1,237 establecimientos; de éstos, 774 corresponden al sector oficial y 463 al sector privado. Mientras que para la Educación Básica de Cultura General con orientación ocupacional -PEMEM-, y Educación Diversificada de 2, 3 y 4 años, se cuenta con 57 establecimientos, 10 oficiales y 30 privados.

Sin embargo, cabe mencionar que en cuanto a los establecimientos educativos del sector oficial en el área rural, solo cubren los siguientes porcentajes en relación al número de comunidades: Escuelas de Párvulos 7%, Escuelas de Primaria 45%, que constituyen los niveles educativos obligados de prestar por el Gobierno. De los establecimientos existentes en el área rural la mayoría, se encuentran en regulares condiciones físicas respecto a su edificio, aunque en su equipamiento y mobiliario se encuentra en malas condiciones y además es escaso, estas situaciones mejoran ostensiblemente en el área urbana en sus diferentes niveles, tanto en el sector oficial como privado.

5.3 EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS DE RECREACION Y CULTURA.

Todas las Cabeceras Municipales cuentan con canchas deportivas especialmente de futbol, basquetbol, volibol y algunos con piscinas, centros recreativos para la familia; así como centros culturales de usos múltiples; aunque no necesariamente son suficientes para la demanda de cada población.

El problema se agudiza en los poblados del área rural, donde solo un 38% cuenta por lo menos con una cancha deportiva, de futbol en la mayoría. En cuanto a salones de usos múltiples, la carencia en las comunidades es más acentuada, puesto que solo un 11% de éstas, cuentan con los mismos.

5.4 VIVIENDA.

La comunidad Latina de estudiantes de negocios

Según la información del Instituto Nacional de Estadística, originada en el X Censo Nacional de Población y V de Habitación, en el departamento de Alta Verapaz, se estableció que el número de hogares asciende a 94,889, de los cuales el 17.37% corresponden al área urbana y el 82.63% al área rural.

También dichas cifras indican que en el departamento hay 105,878 locales de habitación, los que en un 17.67% se localizan en el área urbana y el 82.23% en el área rural, en cuanto al nivel de ocupación de éstos, el 89.44% están ocupados y un 10.56% desocupados.

Lo expresado en el párrafo anterior, permite deducir que (al menos aparentemente), en el departamento no hay problemas de déficit habitacional, situación que habrá que investigarse en el futuro.

En lo referente al tipo de local de habitación, se puede indicar que el 58.7% corresponde a casas formales, el 39.9% a ranchos, el 0.70% a cuartos de vecindad, el 0.64% a casas improvisadas el 0.04% a apartamentos y el 0.02% a otro tipo de local de habitación.

5.5 INFRAESTRUCTURA GUBERNAMENTAL Y MUNICIPAL.

En el departamento de Alta Verapaz, tienen su sede cuarenta instituciones del sector público; estas instituciones de acuerdo a sus objetivos y funciones, tienen como área de cobertura a los 15 municipios que integran el departamento.

El número de instituciones por el sector a que pertenecen, se presentan en el cuadro siguiente:

CUADRO No. 7
ALTA VERAPAZ: Instituciones por Sector

SECTOR	NUMERO DE INSTITUCIONES
Salud	4
Agrícola	7
Educación	6
Comunicaciones y Obras Públicas	5
Gobernación	3
Finanzas	1
Desarrollo	2
Planificación	1
Energía	1
Defensa	1
Ministerio Medio Ambiente	
Otros Sectores	9

FUENTE: Elaboración Delegación Departamental SEGEPLAN, A.V.

De las 40 instituciones, solo el 25% tienen edificio propio, el 37.5% arrendan edificio y el otro 37.5% tiene sus instalaciones en edificios de otras instituciones públicas; el 75%, cuentan con teléfono y solo el 37.5% con fax.

En relación a las municipalidades, las 15 tienen edificios municipales propias, 11 cuentan con teléfono y 3 con fax.

La comunidad Latina de estudiantes de negocios

5.6 INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO Y COMERCIO.

En cuanto a capacidad de almacenamiento actualmente el departamento no cuenta con ninguno, pero si existe un centro de convergencia situado en el municipio de Tactic, donde varias comunidades de lugar y otras comunidades acuden vender los productos que ellos producen.

5.7 INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS TURISTICOS.

a) Infraestructura Hotelera:

En el Departamento existen 30 establecimientos de hospedaje, concentrándose 17 de ellos en la Cabecera Departamental, el resto distribuidos en los diferentes municipios a excepción de Chahal, Tamahú y Cahabón los cuales no cuentan con ningún servicio de hospedaje.

Además de esta infraestructura, existen otros establecimientos, pero de menor categoría, incluyendo los municipios no mencionados.

b) Servicios:

Existe una oficina de Información Turística en la Cabecera Municipal de Cobán.

6. PATRIMONIO CULTURAL E HISTORICO

El patrimonio cultural de Alta Verapaz es rico, pero especialmente valioso porque comprende varias expresiones únicas a nivel nacional entre las cuales están: los güipiles, la platería y bailes de enmascarados. Los güipiles de Alta Verapaz son tejidos de gaza únicos en el país y están en serio peligro de extinción debido a la invasión de telas producidas industrialmente. La platería por sus características particulares es patrimonio cultural, ésta se elabora en los municipios de Cobán, San Pedro Carchá, San Cristóbal Verapaz y Tactic. Otro patrimonio cultural son los llamados bailes indígenas de enmascarados, pero son realmente obras de teatro, en Alta Verapaz se representan 19, de los cuales 10 son únicos a nivel nacional, 7 de ellos se representan entre los q'eqchies y 3 entre los poqomchies, el resto son representaciones que se realizan a nivel nacional.

El patrimonio histórico de Alta Verapaz se divide en dos grandes rubros: el prehispánico y el hispánico. En el prehispánico hay aproximadamente 64 sitios arqueológicos de regular importancia, los cuales no reciben la menor protección y las investigaciones realizadas al respecto son muy pocas. El patrimonio colonial arquitectónico y artístico abarca especialmente los templos católicos de los municipios de Cobán, San Juan Chamelco, San Pedro Carchá en primer orden y en segundo orden los templos católicos del resto de municipios.

También puede mencionarse el convento de la Ciudad de Cobán, así como algunas capillas y ermitas como por ejemplo la Ermita del Soldado en el Municipio de San Juan Chamelco. Puede mencionarse igualmente que en el departamento existen retablos e imagerie de un valor histórico incalculable.

En cuanto a la época Republicana, se tiene el Palacio de Gobernación de Cobán y el Palacio Municipal de San Pedro Carchá, así como varios puentes tales como el de San Vicente, El Arco, Chiú en Cobán y otros

**MONTO DE NECESIDADES SATISFECHAS POR MUNICIPIO
DEL DEPARTAMENTO DE ALTA VERAPAZ**

Municipio	Comunidad	Agua	Salud	Escuela	Camino V.	Energia	Letrina	TOTAL SERVICIOS
Coban	250	8	10	182	123	5	3	331
Santa Cruz	24	19	10	21	17	18	6	91
San Cristobal	102	54	25	49	50	51	21	250
Tactic	37	18	6	18	27	24	20	113
Tamahú	32	27	4	17	13	18	19	98
Tucurú	60	50	46	45	39	19	45	244
Panzós	166	148	123	127	88	57	122	665
Senahú	127	46	24	67	87	14	11	249
Chamelco	71	46	10	47	31	29	22	185
Carchá	494	33	10	131	125	13	89	401
Chisec	163	55	15	117	86	26	129	428
Lanquin	50	25	2	46	32	13	2	120
Cahabón	128	35	0	49	44	3	45	176
Fray	95	38	20	81	52	8	79	278
Chahal	92	30	9	34	32	3	5	113
La Tinta	47	31	3	22	25	18	9	108
TOTAL	1,938	663	317	1,053	871	319	627	3,850