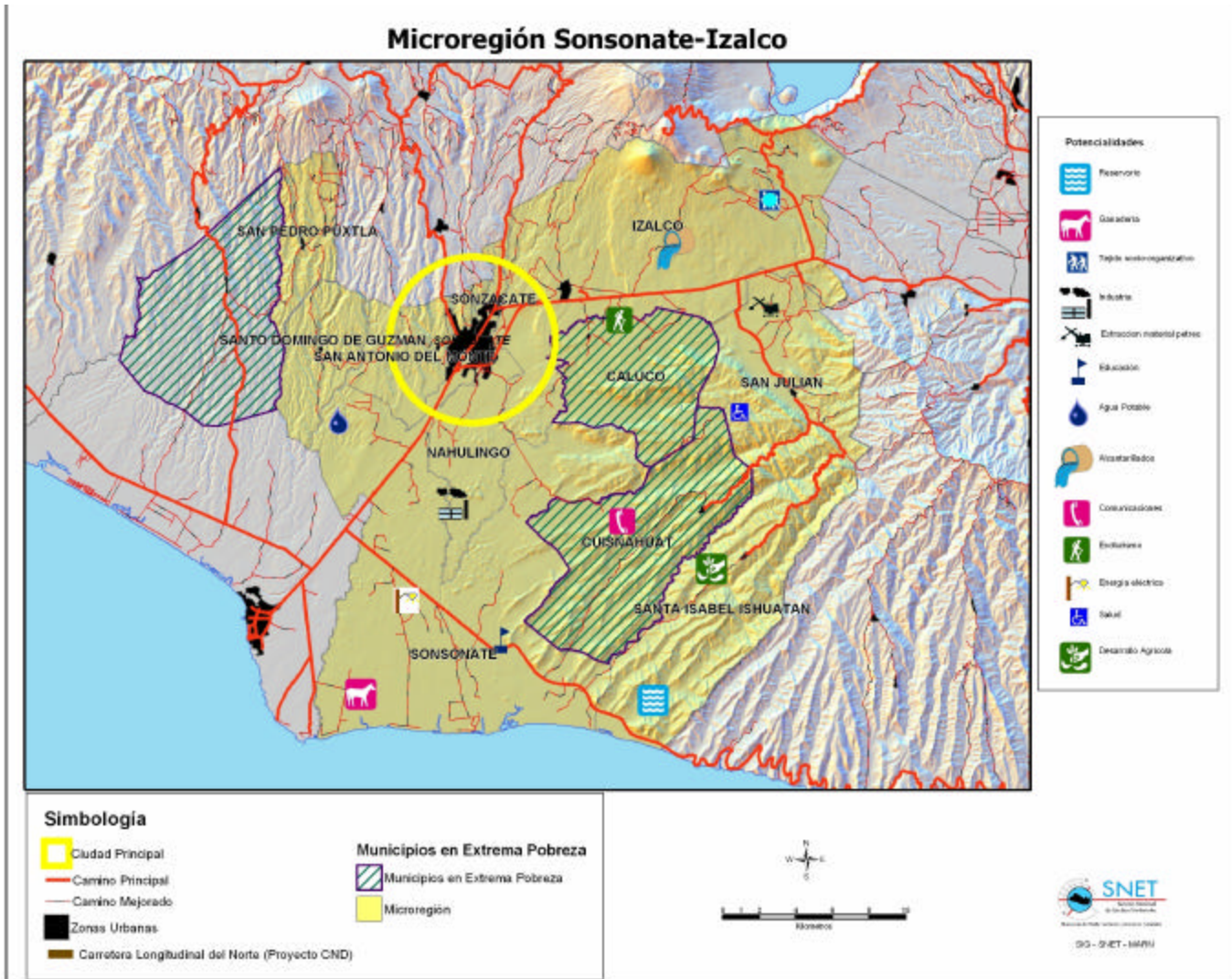


Municipios:

San Pedro Puxtla, Izalco, Caluco, Santo Domingo de Guzmán, Sonsonate, Sonzacate, San Antonio del Monte, Nahuilingo, San Julián, Cuisnahuat y Santa Isabel Ishuatán.



RESUMEN:
Potencialidades de la Micro-región

Vivienda
Aproximadamente el 80% de las viviendas son rurales. La cobertura de servicios básicos es baja, en su mayoría carecen de tuberías de aguas negras y alcantarillados. Los sistemas constructivos dominantes son el bahareque y el adobe, materiales vulnerables ante las amenazas principales de la zona: eventos sísmicos e inundaciones. La conectividad de la micro-región es deficiente, pues el sistema vial primario no cubre la totalidad de la conexión entre las principales ciudades, y el acceso a los cantones también es precario. Esta situación, favorece al desarrollo de una planificación más ordenada.

Infraestructura
El municipio de Caluco se encuentra bien ubicado con referencia a la red vial primaria. Su conectividad con el resto del país es mejor que la de muchos otros municipios de esa parte del país. Se encuentra a corta distancia de lugares de interés cultural y ecológico, los cuales podrían ser explotados, pero se requiere de una infraestructura de hoteles de campo y tradicionales.

Geología
La susceptibilidad a deslizamientos que presentan los municipios que conforman la micro-región es baja, y tiene un potencial para la extracción de materiales pétreos que son utilizados en la industria de la construcción.

Hidrología
El municipio de Caluco tiene algunos manantiales con caudales elevados, de entre 35 y 40 Litros por segundo, el cual es un potencial para abastecer de agua a ese municipio y, posiblemente, a algunos asentamientos de la micro-región. Es necesario realizar estudios de la calidad del agua y sus volúmenes exactos, al igual que una conservación de las zonas de recarga de estos manantiales.

Climatología
Esta micro-región no es amenazada por la sequía, se clasifica como baja con relación a esta amenaza. Las posibilidades de inundación en la zona costera son altas por lo que se debe considerar esta amenaza para mantener la seguridad de la población y las inversiones.

Aspectos Sociales
Los municipios de Caluco y Cuisnahuat son parte de la Asociación Municipal denominada "Los Izalcos". Poseen una coordinación mancomunada por medio de la cual se potencia y promueve el desarrollo de la zona. Las instituciones con presencia en la zona desarrollan las capacidades de estos municipios y la población a través de la asistencia técnica. Esto permite desarrollar, en los municipios, la posibilidad de generar un ordenamiento y desarrollo territorial que optimice los recursos a su disposición. Dado los limitados recursos es importante que la capacitación se oriente a la gestión de recursos.

Aspecto Ambiental
Esta micro-región se caracteriza por espacios de gran belleza y biodiversidad, incluyendo humedales permanentes, zonas costeras, de montaña y volcanes. Los espacios terrestres poseen vegetación de playa, manglares, arbustos espinosos, morrales, sucesiones vegetales sobre lava volcánica, cafetales y parte de la cadena volcánica. Los espacios marinos incluyen una formación de tipo arrecifal de 0 a 20 metros de profundidad, la cual además de bellos corales, contiene la mayor diversidad de algas marinas, invertebrados y peces.

Aspecto Agropecuario
Dentro de las potencialidades de la zona se tiene la producción de cultivos frutales como el coco para la producción de aceites. La ganadería tecnificada y competitiva es propicia en esta zona, por ser una de las mejores áreas para la producción de Ganado de leche y carne. Para ello se requiere de capacitación y asistencia técnica que permita lograr una reconversión e intensificación óptima. Por lo anterior es importante contar con acceso a créditos para poder invertir en estas actividades. El desarrollo de proyectos de mini riego para el fomento de cultivos agrícolas y ganaderos, también es posible desarrollarlos en esta zona, los cuales podrían ser apoyados con el proyecto de reconversión agro productiva que ahí se desarrolla. Se pueden fortalecer las asociaciones de comercialización de productos del sector primario para incentivar la producción, asegurando los mercados.

Aspectos Económicos
El municipio de Caluco posee condiciones muy buenas de recursos hídricos, por lo que el desarrollo y explotación hídrica puede facilitar el fortalecimiento de industrias para la bebida. En cuanto al turismo ecológico, cultural, de sol y playa existente en la zona, está calificado de bajo. Sin embargo, el área turística tiene mucho potencial para ser explotado y construir la infraestructura necesaria para desarrollarlo, por lo que es propicio apoyar este sector con un programa de créditos, lo cual contribuiría a la generación de empleo con recurso humano local.

Condición Económica actual

Características económicas de la Población	Estructura Productiva	El Uso Productivo de los Recursos Naturales	La Producción Territorial
PEA de 2,492	Agropecuaria	Agricultura cultivos anuales	Artesanía
75.7% son hombres y 24.3% Mujeres	Comercio		Lácteos
Desempleo abierto del 6.68%.			Café
Ingreso por hogar mensual de US\$ 189.83			
156 hogares reciben remesas			

Organizaciones No Gubernamentales

No	Organización	Descripción
11	SALVANATURA	Asesoría, conducción y financiamiento
12	ASDI (El Triángulo)	Asesoría, conducción y financiamiento
13	CECADE (El Bálsamo)	Asesoría, conducción y financiamiento
14	FUSAI	Asesoría, asistencia técnica y financiamiento
15	FEPADE (Amuvasan)	Apoyo técnico, gestión de proyectos
16	Red de universidades de Juayúa	Elaboración de proyectos
17	OPS	Asesoría y financiamiento en salud
18	GTZ Juayúa	Asesoría y financiamiento. Fortalecimiento institucional.
19	FUNDE (El Pacífico)	Asesoría, conducción y financiamiento

Tejido Socio Organizativo

No	Tipo de Institución	Rol desempeñado
Organización comunitaria y gremial		
1	CODEL Mancomunidad Los Izalcos	Acompañamiento
2	Comité ambiental El Pacífico	Tratamiento medio ambiente
3	10 ADESCOS funcionando	
TOTAL		12
Instituciones gubernamentales		
4	VMVDU (Amuvasan)	Direcc. Of. Regional. Traslado de funciones
5	FONAES (Pacífico)	Apoyo financiero al comité ambiental
6	ISDEM	Asesor y conductor.
7	COMURES	Apoyo técnico
8	2 Unidades de Salud	Apoyo en salud
9	1 Casa de la salud	Apoyo en Salud
10	18 Escuelas públicas	Educación
TOTAL		24

Manantiales del Norte

	Potencialidades	Recomendaciones
Social	<ul style="list-style-type: none"> Los dos municipios que se ubican en esta micro región y que se encuentran en la lista de los municipios en "pobreza extrema severa", están dentro de una asociación municipal que abarca toda la micro región y la mayoría de la región. 	<ul style="list-style-type: none"> Es muy importante para estas instituciones la Capacitación y asistencia técnica para generar capacidades que permitan que desde las municipalidades se puedan generar un ordenamiento y desarrollo territorial que optimice los recursos a su disposición.

Microregión Sonsonate Izalco

	Potencialidades	Recomendaciones
Social	<ul style="list-style-type: none"> Los dos municipios son parte de la Asociación Municipal denominada "Los Izalcos", que es una coordinación mancomunada para potenciar y promover el desarrollo de la zona. 	<ul style="list-style-type: none"> Es muy importante para estas instituciones la Capacitación y asistencia técnica para generar capacidades que permitan que desde las municipalidades se puedan generar un ordenamiento y desarrollo territorial que optimice los recursos a su disposición. Dado los limitados recursos es importante que la capacitación se oriente a la gestión de recursos.

SINTESIS DE CONDICIONES AMBIENTALES DE LA MICROREGION MANANTIALES DEL NORTE

Manantiales POTENCIALIDADES

Uno de los principales potenciales es el turismo tanto cultural como eco-turístico y tiene su principal punto de interés en el Cerro Cacahuatique, Río Torola, Río Sapo y Goascorán

Programas locales de pago por servicios ambientales son una opción para la generación de oportunidades de conservación y aprovechamiento sostenible de los recursos de la zona.

Los programas de desarrollo turístico deberían tomar en cuenta los municipios de Carolina y San Antonio, para desarrollar potencial de utilización de los espacios naturales como fuentes de turismo. La conexión territorial que promueve la Carretera longitudinal del Norte ayudaría a la movilidad para los municipios de esta micro región

Comentarios: Un programa de conservación de los recursos naturales y potenciación de espacios turísticos debe considerar la conservación y aprovechamiento sostenible de los recursos incluyendo la construcción de Lagunajes como medio tecnológico para la depuración de desechos líquidos, recolección y disposición final de desechos sólidos y la implementación de programas de uso de energías limpias para sustituir la leña como combustible para la cocina.