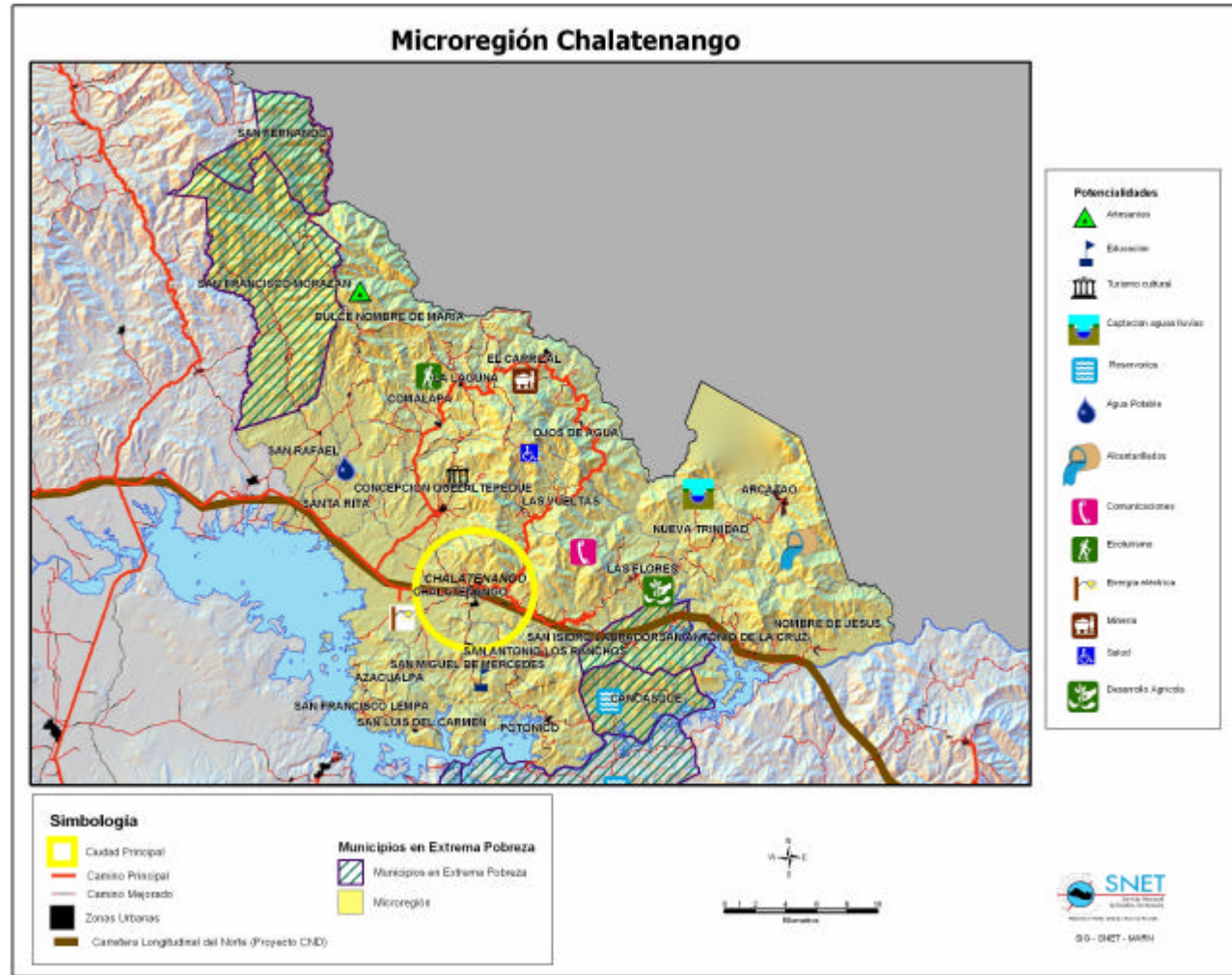


**Municipios:**Chalatenango, Santa Rita, San Rafael, Dulce Nombre de María, San Francisco Morazán, San Fernando, Concepción Quezaltepeque, Comalapa, La Laguna, El Carrizal, Ojos de Agua, Las Vueltas, San Miguel de Mercedes, Azacualpa, San Francisco Lempa, San Luis del Carmen, San Antonio los Ranchos, Potonico, Cancasque, San Isidro Labrador, San Antonio de la Cruz, Nombre de Jesús, San José las Flores, Nueva Trinidad,

## MICRO-REGIÓN CHALATENANGO



### Resumen: Potencialidades de la Micro región Vivienda

El tipo de vivienda es eminentemente rural con un aproximado del 71% de las viviendas rurales, predominantemente con sistemas constructivos de Bahareque y adobe con características de alta vulnerabilidad física ante los sismos, la zona geográfica presenta bajo historial de impacto por sismos, con una cobertura de servicios básicos muy baja. La conectividad de la micro región es muy deficiente, ya que el sistema vial primario no cubre la conexión entre las principales ciudades, lo mismo que los accesos a los cantones son muy deficientes. La micro región presenta características que permiten desarrollar de forma ordenada sus potenciales: a) La falta de servicios e infraestructura permite que al realizarse la planificación y construcción de los mismos se pueda hacer de forma ordenada y proyectada hacia el potencial que posee la zona; b) Dadas las características de la zona con un potencial para desarrollar el turismo cultural y c) La propuesta de conexión de la red vial de la Longitudinal del Norte permitirá conectar física y económicamente a los municipios de Chalatenango.

### Infraestructura

Actualmente se identifica un 71% de viviendas rurales, 86.67% de adobe. La infraestructura existente, en cuanto a servicios básicos, es muy baja; esto permite que la construcción de nueva infraestructura de servicios se realice de forma planificada y ordenada. Dado el potencial turístico natural este se vería incrementado si las facilidades de infraestructura vial que potencien con la construcción de la Longitudinal del Norte facilitarían la construcción de infraestructura hotelera para fines turísticos.

### Geología

Las potencialidades de municipios como san José Cancasque que se localiza dentro de un distrito minero para la explotación de Cobre, localizado dentro una micro región con alto potencial de explotación Minera, en especial metales preciosos y para la industria; por su ubicación en la zona II de la macro zonificación sísmica de El Salvador presentando una sismicidad con parativamente baja presentando cierta seguridad física de las construcciones. De acuerdo a las estadísticas de pérdidas y daños por eventos naturales como terremotos, la zona presenta un bajo porcentaje; aunque la susceptibilidad por deslizamientos es moderada así como la exposición por licuefacción es baja.

Es necesario incrementar los conocimientos y estudios para identificar los potenciales específicos de la zona con respecto al recurso minero; así como es importante la conservación de las condiciones existentes en cuanto a la exposición por eventos naturales, que si bien es cierto que a este momento se reportan como bajas; la falta de medidas estructurales y no estructurales para la mitigación de riesgos podría ocasionar un incremento en el grado de vulnerabilidad física de la zona

### Hidrología

La micro región posee alta pluviosidad (2,200 mm anuales promedio) ésta podría ser aprovechada mediante al construcción de cisternas o reservorios para almacenar el agua para la época seca y utilizarla posteriormente para el riego de cultivos; asimismo la captación de agua se puede utilizar como fuente para abastecer los asentamientos humanos que carecen de agua potable durante la época seca La calidad del agua se considera de "Buena" calidad para la mayoría de usos que se le podrían dar.

### Climatología

En cuanto a la precipitación y su relación con la disponibilidad de agua para cultivos esta zona se puede caracterizar como una zona con muy bajo impacto por sequías, aunque se conoce de falta de agua en la época seca debido a la poca capacidad de almacenamiento natural existente en la zona, por lo que la necesidad de implementar programas de conservación de suelo y agua para la conservación de los recursos naturales y la producción son importantes.

### Aspectos ambientales

Los recursos de biodiversidad están definidos por cuatro elementos geográficos muy marcados, en los que suceden formaciones vegetales y especies de acuerdo a cada

asociación; es un conjunto de tierras elevadas con relieve irregular y agreste. Es biofísicamente frágil, pero de un enorme valor escénico y de gran potencial turístico+recreativo. Existe un ámbito altitudinal entre 800 a 2000 msnm, destacándose principalmente las zonas conocidas como El Manzano, La Montaña, cerro Eramón y río Sumpul.

La Llanura aluvial y riberas del Lempa, con un relieve plano a ligeramente ondulado. En las partes bajas se desarrolla la mayor parte de las actividades productivas, debido a que ahí se localizan las tierras con mayor potencial económico y posibilidad de riego: Es una zona con diferentes opciones para la reconversión productiva.

El humedal Cerrón Grande, con una superficie de 135 km², se caracteriza por ser el cuerpo de agua dulceacuícola más grande de todo el territorio nacional, es un componente sustancial de la cuenca media del río Lempa y parte importante de la cuenca Trinacional, compartida entre El Salvador, Honduras y Guatemala.

Los ecosistemas existentes y la diversidad de especies confieren la necesidad de la existencia de al menos 11 áreas naturales protegidas, Dos Cerros en la parte media y el río Lempa y el sistema de humedales del Cerrón Grande en la parte baja.

De acuerdo a las formaciones vegetales, hábitat y ámbito altitudinal, existen especies de montañas, de zonas abiertas, de bosques y aquellas asociadas a cuerpos de agua. En esta última, el embalse del Cerrón Grande se destaca por la presencia de grandes concentraciones de aves acuáticas hasta 20,000 individuos de una misma especie. Con relación a especies en peligro, amenazadas o endémicas, la fauna se distribuye: anfibios 9 especies, reptiles 14, aves 25, y mamíferos 12 especies.

En cuanto a la recuperación de la calidad ambiental en el marco del Plan Director Nacional de Saneamiento y Depuración de Aguas se proponen sistemas de colectores interceptores, plantas de bombeo e instalaciones de depuración a nivel municipal, con las siguientes tecnologías de depuración: Plantas compactas modulares: Cancasque, San Fernando, San Francisco Morazán, San Isidro Labrador.

### Aspectos sociales

Altos índices de necesidades básicas insatisfechas, más del 42% de hogares pobres y un promedio de 4.74 años de escolaridad. Vínculos históricos con las poblaciones del sur de Honduras, creando la posibilidad de mercados potenciales para el futuro, en especial con la propuesta de desarrollo vial En El Salvador así como la Longitudinal del Norte; la inversión en programas de fortalecimiento en educación, salud, conectividad, mercados locales y comercialización son necesarios para potenciar la economía de la micro región. La presencia de Organismos no Gubernamentales en la zona podría facilitar la implementación de programas dirigidos para estos objetivos.

### Aspectos agrícolas

Suelos pobres, agricultura de autoconsumo, las condiciones climáticas son favorables para el desarrollo de la fruticultura en municipios como San Fernando y San Francisco Morazán, la agricultura se vería beneficiada por el alto potencial turístico ecológico y cultural que tiene la zona. Municipios como Cancasque y San Isidro poseen potencial natural para el desarrollo de producción de granos básicos con especies mejoradas; paralelamente es importante desarrollar el potencia de desarrollo de artesanías en la zona generando oportunidades al as mujeres al involucrarlas en este tipo de actividad productiva; de la misma manera programas de fortalecimiento de la organización y equipamiento para el desarrollo de la pesca en el embalse generaría oportunidades de crecimiento a los pobladores especialmente del área rural.

### Aspectos económicos

Ingreso per cápita mensual es de \$ 302.00; sin presencia de industria. Las cuatro grandes acciones estratégicas que propone la CND: La Conectividad y el Sistema de Ciudades, la construcción de la Longitudinal del Norte, la Integración fronteriza con Honduras y el Desarrollo de la Cuenca del Río Lempa; esta propuesta potenciaría el desarrollo y oportunidad turística de la zona, complementándose con el potencial de los servicios ambientales para la conservación y desarrollo del río Lempa.

El desarrollo de la agricultura de alta calidad (frutas y hortalizas) tienen un gran potencial de crecimiento para el mercado local y regional, se vislumbra una oportunidad en la producción de productos orgánicos y flores para exportación; Así mismo las artesanías locales vinculadas a un fortalecimiento del comercio regional con Honduras principalmente pueden elevar las actividades económicas de la zona.

Para poder alcanzar el potencial deseado es necesario implementar programas de diversificación de la economía de la zona, lográndose principalmente a través de programas de asistencia técnica, facilitando el acceso a créditos, capacitando e incentivando para llevar a cabo una reconversión económica y productiva

No	Tipo de Institución	16	4ª Brigada de infantería
	Instituciones no gubernamentales	17	MSPAS (Departamental de salud)
1	FUNDECHA	18	Cuerpo de bomberos de Chalatenango
2	Plan Internacional	19	Delegación PNC
3	Cruz Roja Chalatenango	20	CENTA Chalatenango
4	PROVIDA	21	MARN
5	Fundación CORDES	22	PDDH
6	FUNDAMUNI PROCAP		Medios de comunicación
7	ADEL Chalatenango	23	Radio Sumpul
8	OXFAM GB	24	El Diario de Hoy, Delegación
9	FUNDE		Asociación Intermunicipal
10	FUNPROCOOP	25	UAPM La Palma
11	ASIAPACTRI	26	Mancomunidad La Montaña
12	Visión Mundial	27	UAPM Tejutla
13	CONAMUS	28	UAPM La Reina
	Instituciones gubernamentales	29	UAPM El Alto
14	Coordinación de casas de la cultura	30	UAPM Eramón
15	Fiscalía general de la Republica, unidad de medio ambiente y salud	31	UAPM Lempa Sur

Características económicas de la Población	Estructura Productiva	El Uso Productivo de los Recursos Naturales	La Producción Territorial
PEA de 73,929	Agricultura	Consumo de Agua	Verduras
65.1% son hombres y 34.9% Mujeres	Producción Artesanía	Cultivos anuales	Hortalizas
Desempleo abierto del 6.59%.			Madera
Ingreso por hogar mensual de US\$ 335.72			
14,073 hogares reciben remesas			

#### Condición Económica Actual

1/ Los datos son para todo el Departamento de Chalatenango