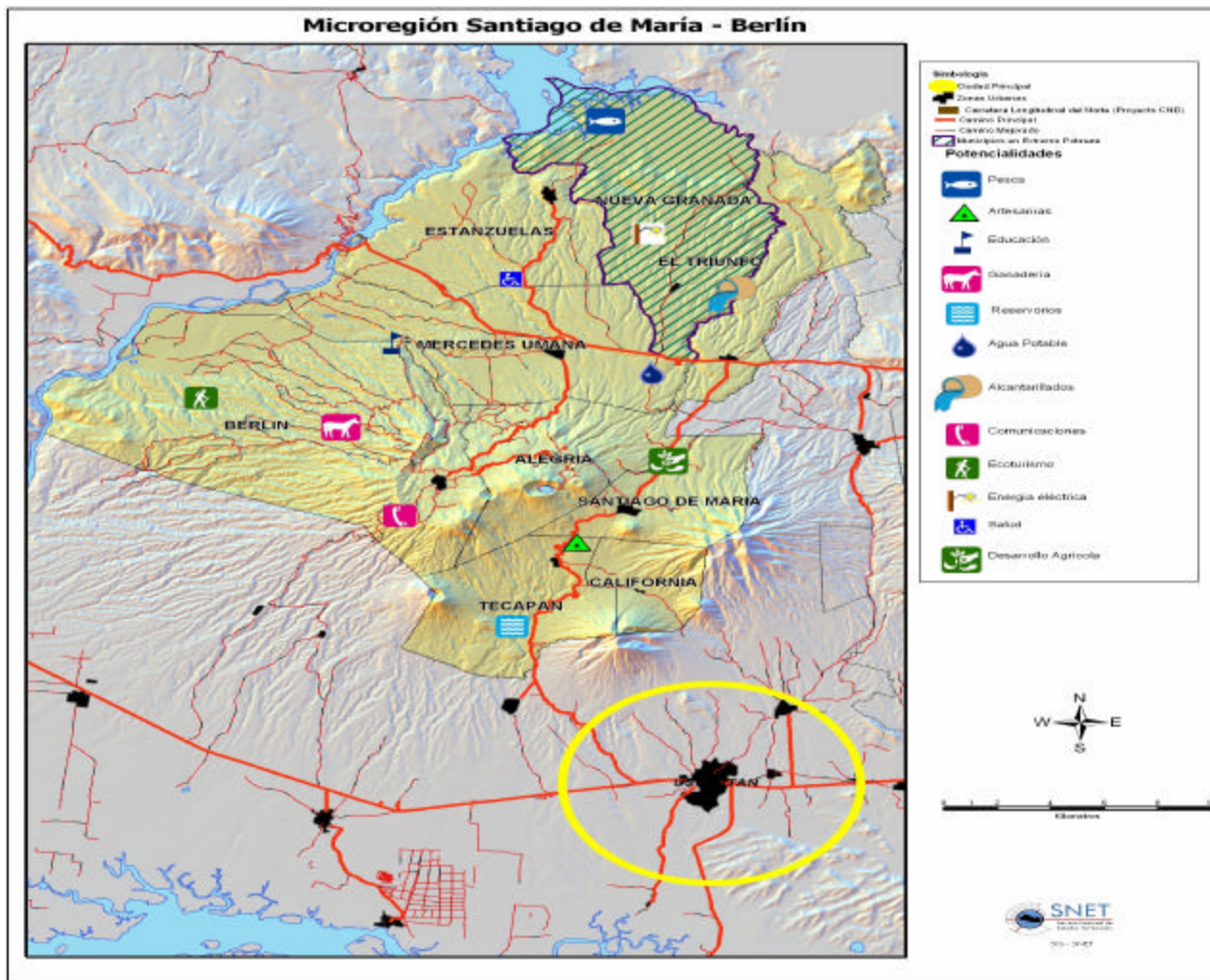


Municipios:

California, Tecapa, Santiago de María, Alegría, Berlín, Mercedes Umaña, Estanzuelas, Nueva Granada, El Triunfo.

MICRO-REGIÓN SANTIAGO DE MARÍA-BERLÍN



MICROREGION SANTIAGO DE MARIA – BERLIN (Municipio de Nueva Granada)

Vivienda

El tipo de vivienda es eminentemente rural con un aproximado del 76% 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 es muy deficitario. 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 su potencial que posee la zona; b) Dadas las características de la zona, la ubican con un potencial para desarrollar el turismo cultural.

Infraestructura

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. El potencial turístico de la zona es muy bajo y depende fundamentalmente de lo que se realice en las riberas del río Lempa, principalmente, en el embalse 15 de septiembre. Se debería fortalecer los procesos educativos, mejorar el acceso a micro créditos y el desarrollo de infraestructura Hotelera para fines turísticos y de acuerdo a diagnóstico de demanda potencial.

Geología

Las características geológicas de la zona, muestran relieve poco accidentado por lo que la exposición ante deslizamientos es baja.

Hidrología

La laguna que se formó con las inundaciones de la Presa 15 de Septiembre, ahora muestra un potencial como fuente de almacenamiento de agua para riego dentro del municipio. Se requiere profundizar en más estudios específicos en el municipio para identificar los potenciales y obras más específicas a desarrollar.

Climatología

En cuanto a la precipitación y su relación con la disponibilidad de agua para cultivos, esta zona se puede caracterizar con impacto moderado pero significativo por sequías. Aunque se conoce la falta de agua en la época seca debido a la poca capacidad de almacenamiento natural existente en la zona, existe la necesidad de implementar programas de conservación de suelo y agua para al conservación de los recursos naturales y la producción son importantes

Aspectos ambientales (Sub región)

Existen dos elementos fundamentales en esta sub-región que la diferencian marcadamente. Un estuario aluvial con canales, playas, bancos de arena y formaciones de manglares, (la mayor superficie del país) y una cordillera volcánica conformada por un complejo de volcanes de mediana altura y cultivados extensamente con café bajo sombra. Existen entre ambos sistemas otros elementos más que marcan diferencias considerables, una amplia zona de cultivos agrícolas de la planicie aluvial de Usulután, la sierra de Jucuarán con sus característicos cerros y bosques costeros y la planicie aluvial del río Lempa (que incluye en embalse 15 de Septiembre). Estos cuatro elementos paisajísticos, configuran la diversidad de ecosistemas y especies existentes en la Sub-región.

La cordillera de Usulután-Tecapa, es un núcleo de volcanes de media y alta elevación (conos volcánicos entre 1000 a 1700 msnm), que se distinguen por su valor en el paisaje, las plantaciones de café, pero además por el vulcanismo activo caracterizado por los Ausoles de Chinameca y la laguna de Alegría. En el complejo volcánico de Usulután-Tecapa. Bosque Aluvial, matorrales deciduos, manglares, lagunas estacionales, humedales continentales, pantanos estacionales, vegetación de playa, playones y bajos intermareales en la planicie costera-aluvial de Bahía de Jiquilisco y finalmente Bosques de montañas costeras (caducifolios, subcaducifolios).

La especie emblemática es el Mono araña (*Ateles geoffroy*), existen poblaciones en Nancuchiname, Normandía, Chaguantique y El Tercio, las cuales plantean un reto para el establecimiento de corredores biológicos que conecten estas y otras poblaciones de la fauna costera.

En cuanto a 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 en el ámbito municipal, con las siguientes tecnologías de depuración: Lagunaje: Alegría, El Triunfo, Mercedes Umaña, Nueva Granada, Tecapán, Nueva Guadalupe, San Francisco Javier, Concepción Batres, Ereguayquín, Santa Elena, Santa María, El Tránsito y San Jorge.

A efectos de la planificación, ejecución y gestión del saneamiento es beneficiosa, en determinados casos, la división del territorio en zonas geográficas de problemática común y características similares. En este sentido, son prioritarias las actuaciones en las áreas donde los vertidos puedan incidir negativamente sobre la calidad de las aguas de:

- Tramos de ríos con derivaciones para abastecimiento urbano.
- Litoral.
- Cauces y zonas húmedas de interés ecológico.

Aspectos Sociales

Al igual que otras micro regiones en esta se encuentra un lato índice de necesidades básicas insatisfechas, más del 41% de hogares pobres, 4.67 años de escolaridad promedios. Mientras que uno de sus principales potenciales es el redireccionamiento de la inversión proveniente de remesas familiares hacia actividades de desarrollo y productivas, ya que buena parte de la población ha emigrado hacia el exterior.

Se propone programas dirigidos a la capacitación y educación de la población y hacia iniciativas y estrategias de desarrollo que den incentivos a la inversión proveniente de los salvadoreños en el exterior

Aspectos Agrícolas

La potenciación de la cultura de para el desarrollo de microempresas y producción de artesanías como Hamacas y Jarca contribuyendo a la diversificación y fomento de nuevas actividades económicas impulsando la generación de ingresos alternativos principalmente a la mujer. El fomento a la producción de cultivos como Jocote, achote, granos básicos con especies mejoradas principalmente ante la sequía, impulso a la ganadería de doble propósito o engorde; El fortalecimiento de la organización y equipamiento para la Pesca en la represa.

La puesta en marcha de un proceso de reconversión productiva favorecería la diversificación económica de la zona; así mismo programas de capacitación, asistencia técnica, accesos a micro créditos; además de apoyo a la comercialización y apertura de vías de acceso de las zonas de producción a los mercados nacionales y regionales. Una de las acciones a realizar de forma sistemática es la oferta de programas de educación orientados hacia la sostenibilidad de las acciones a mediano y largo plazo

Aspectos económicos

Ingresos por hogar mensual de \$ 155.23, con ingreso per cápita mensual de \$30.19, no se muestra actividad industrial, siendo un municipio predominantemente agrícola, encontrando su potencial en la diversificación de la producción agrícola y el aprovechamiento de la ubicación del municipio con respecto al lago formado por la represa 15 de septiembre; por lo que pesca y turismo pueden ser actividades económicas complementarias de la Agricultura.

Siendo nuevamente necesario elevar el nivel de educación básica reconversión productiva capacitación, asistencia técnica y acceso a créditos, es indudable que una de las posibilidades más fuertes del municipio para alcanzar un nivel de desarrollo es la asociación con otros municipios realizando sinergias en la búsqueda del desarrollo.

Condición Económica Actual

Características económicas de la Población	Estructura Productiva	El Uso Productivo de los Recursos Naturales	La Producción Territorial
PEA de 2,617	Agropecuaria	Agricultura	Granos Básicos
79.5% son hombres y 25.8% Mujeres			Lácteos
Desempleo abierto del 2.87%.			
Ingreso por hogar mensual de US\$ 155.23.			
362.30. hogares reciben remesas			