

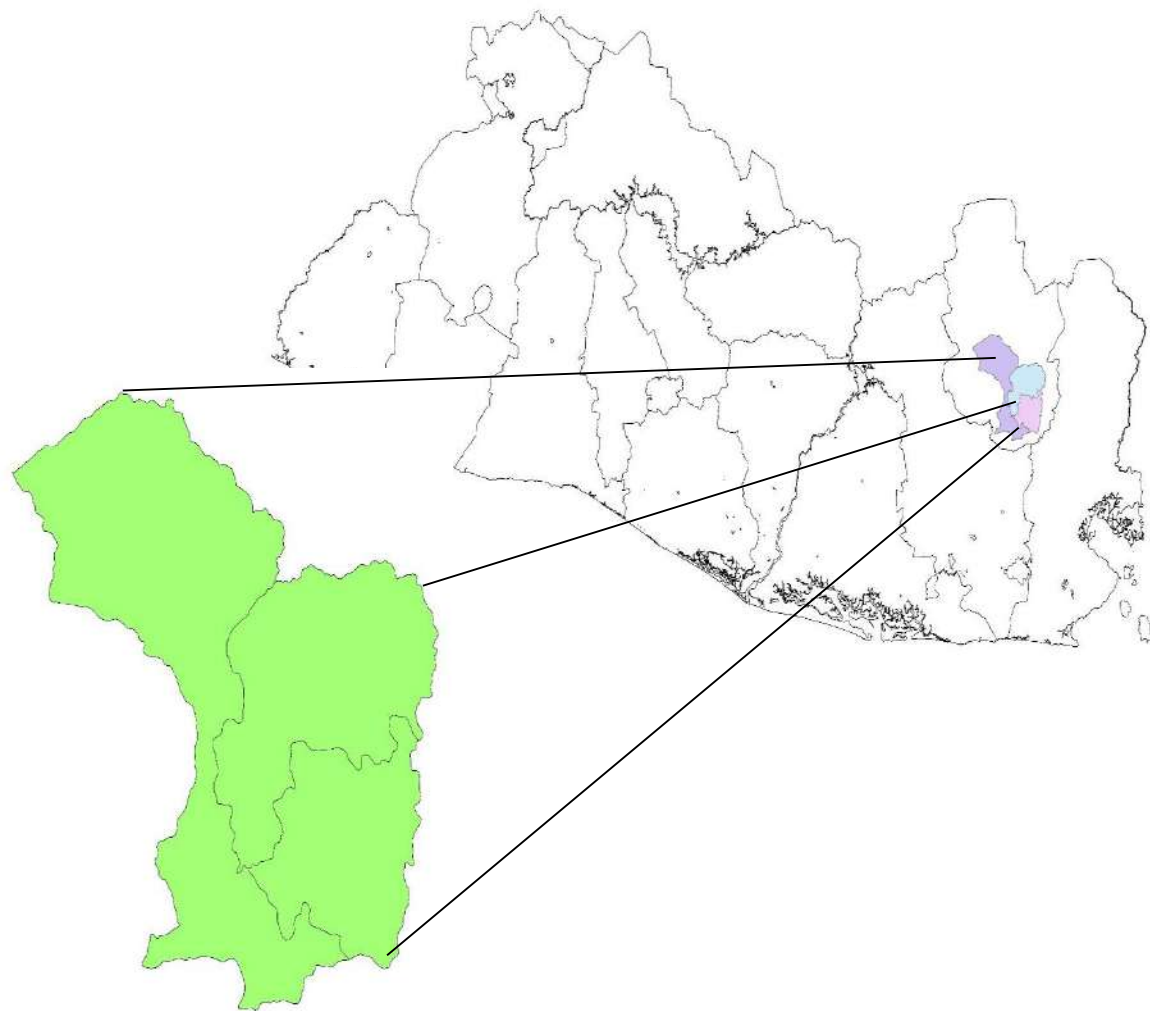


MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA DIRECCION GENERAL DE ORDENAMIENTO FORESTAL CUENCAS Y RIEGO. PERFIL DEL PROYECTO

**Restauración de Zonas de Recarga
Hídricas en cuatro Sub Cuencas
Hidrográficas del Río Grande de San
Miguel
Mayo 2017.**

Ubicación del Proyecto

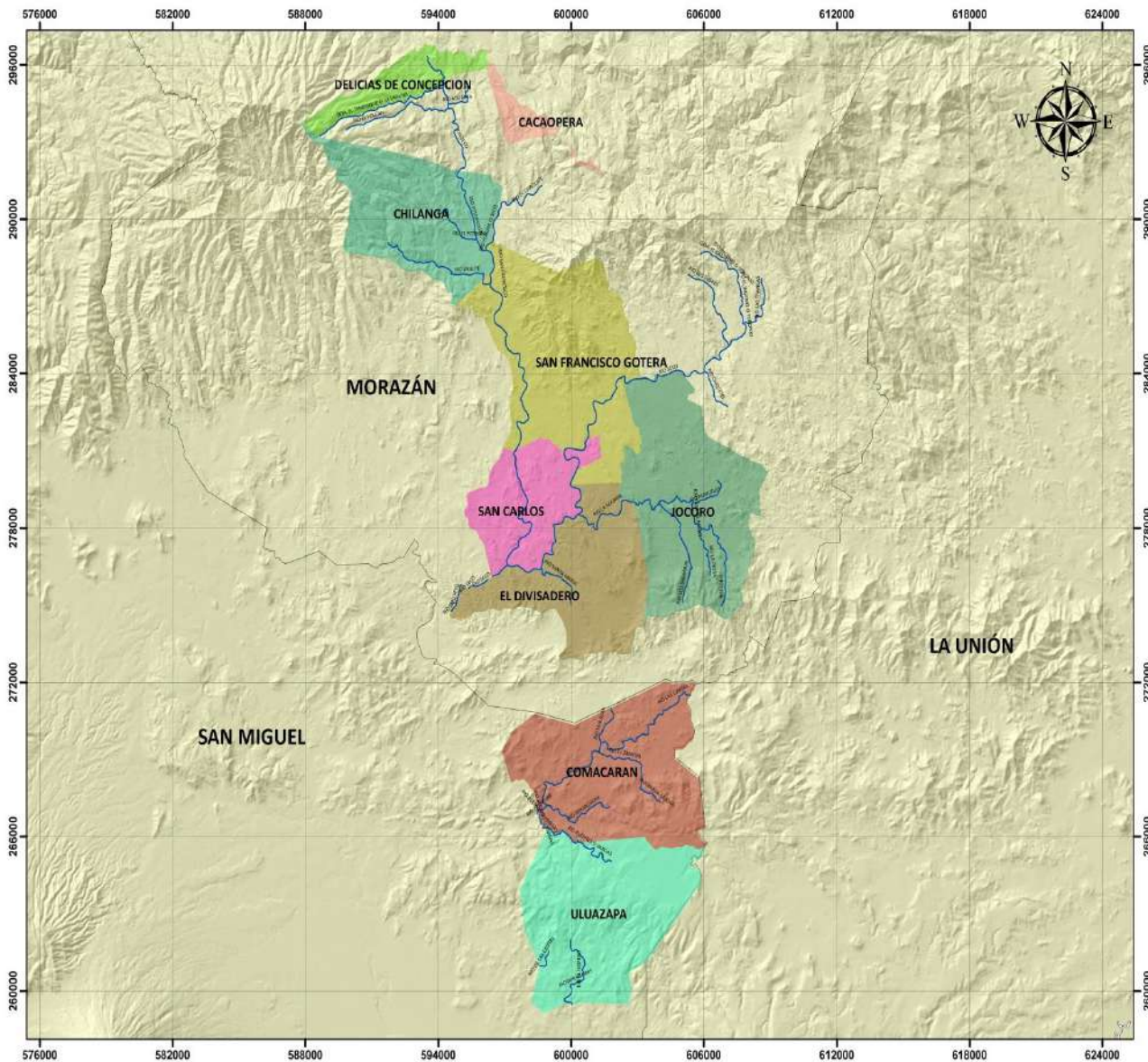
SUBCUE NCA	MUNICIP IOS
Rio San Francisco	Cacaoopera, Chilanga, Delicias de Concepción, Divisadero, Jocoro, San Francisco Gotera, San Carlos
Rio Seco	Divisadero, Jocoro, San Carlos, San Francisco Gotera, .
Rio La Majada	Divisadero, Jocoro, San Carlos, San Francisco Gotera,



En relación a los niveles de pobreza en los municipios localizados en la zona de intervención, el Mapa de Pobreza de El Salvador (FISDL, 2012) indica que niveles de pobreza extrema se distribuyen conforme a la siguiente tabla:

Nivel de pobreza extrema	Municipio
Severa	
Alta	Cacaopera, Chilanga, Delicias de Concepción,
Moderada	El Divisadero y Uluazapa.
Baja	San Francisco Gotera, Jocoro, San Carlos, Comacarán.

DIVISIÓN POLÍTICA MUNICIPAL DE SUBCUENAS HIDROGRÁFICAS DE INTERVENCIÓN DE PROYECTO:
 "RECUPERACIÓN DE ZONAS DE RECARGA HÍDRICA", REPÚBLICA DE EL SALVADOR, C.A.



ESCALA: 1:102,784

PROYECCION CONICA CONFORMAL DE LAMBERT
 DATUM NORTEAMERICANO DE 1927

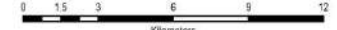
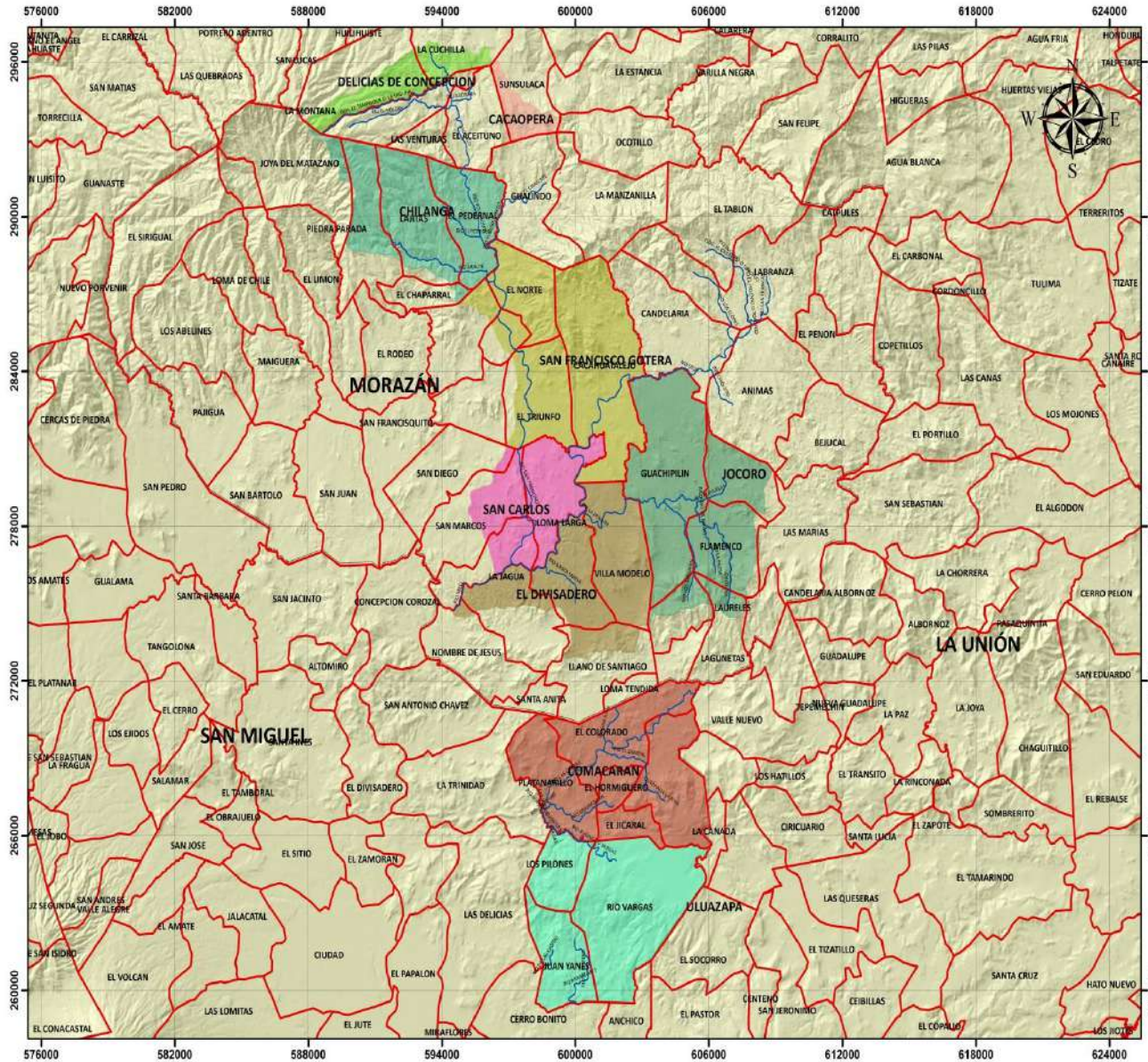
FUENTE:
 MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (MARN)
 CENTRO NACIONAL DE REGISTROS (CNR)

ELABORÓ MAPA:
 ING. AGR. BERNARDO ROMERO
 MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 DIRECCIÓN GENERAL DE ORDENAMIENTO FORESTAL, CUENCAS Y RIEGO

FECHA:
 OCTUBRE DE 2016



**DIVISIÓN POLÍTICA CANTONAL DE SUBCUENCAS HIDROGRÁFICAS DE INTERVENCIÓN DE PROYECTO:
"RECUPERACIÓN DE ZONAS DE RECARGA HÍDRICA", REPÚBLICA DE EL SALVADOR, C.A.**



ESCALA: 1:102,784
 PROYECCIÓN CÓNICA CONFORMAL DE LAMBERT
 DATUM NORTEAMERICANO DE 1927

FUENTE:
 MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (MARN)
 CENTRO NACIONAL DE REGISTROS (CNR)

ELABORÓ MAPA:
 ING. AGR. BERNARDO ROMERO
 MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
 DIRECCIÓN GENERAL DE ORDENAMIENTO FORESTAL, CUENCAS Y RIEGO

FECHA:
 OCTUBRE DE 2016



Problemática

Para la selección de los territorios de intervención del proyecto se han considerado diversos criterios de selección tales como:

- I. Áreas del corredor seco con mayor afectación de sequía;*
- II. Conflicto por uso de suelo;*
- III. Degradación ambiental vinculada a deforestación, erosión y contaminación de agua;*
- IV Condiciones limitadas de recarga hídrica; y
Agricultura de subsistencia y baja productividad de los cultivos de granos básicos;*
- V. Población en pobreza extrema y en condición de inseguridad alimentaria.*

Instrumentos Normativos

Política Forestal de El Salvador

ESTRATEGIA FORESTAL DE EL SALVADOR.

ESTRATEGIA NACIONAL DE MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS DE EL SALVADOR.

PLAN NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO Y GESTIÓN DE RIESGOS AGROCLIMÁTICOS PARA EL SECTOR AGROPECUARIO, FORESTAL, PESQUERO Y ACUÍCOLA

Programa Nacional de Restauración de Ecosistemas y Paisajes

Restauración de suelos degradados a través de la adopción de Sistemas Agroforestales Resilientes al clima y amigables con la biodiversidad



Restauración y conservación de ecosistemas críticos, para recuperar servicios ecosistémicos claves, a través de un proceso inclusivo



Establecimiento e integración sinérgica entre infraestructura física y natural.



Zona Franca - Arenal Seco entre Municipios de San Martín e Ilopingo

Objetivo General

Contribuir a la restauración de cuatro subcuencas hidrográficas San Francisco, La Majada y Seco en el Departamento de Morazán, río Grande de San Miguel, en el Departamento de San Miguel que permita mejorar o incrementar las zonas de recarga hídrica en los municipios a intervenir, como medidas de adaptación a las sequías meteorológicas y disminuir la alta vulnerabilidad de los medios de vida.

Objetivo Especifico

1. Desarrollar acciones que permitan la producción, almacenamiento y uso óptimo del recurso hídrico con fines de producción agrícola.
2. Desarrollar obras y prácticas de conservación de suelo y agua, que contribuyan a la infiltración de agua y protección del recurso suelo, con el fin de reducir los efectos erosivos.
3. Contribuir a la protección de las subcuencas por medio de la implementación de prácticas de reforestación y agroforestería en apoyo a una actividad agrícola resilientes.
4. Apoyar el fortalecimiento de capacidades de los actores institucionales y locales por medio de la gestión del conocimiento sobre riesgos y adaptación al cambio climático, para lograr el empoderamiento local en el proceso de recuperación de cuencas.

Componentes del Proyecto.

Captación y Almacenamiento de Agua.

- Construcción de reservorios (90 M³, 10 por municipio)
- Sistema de riego por goteo (400 M² c/u)
- Construcción de sistemas de captación de agua lluvia para consumo Humano
- Eventos para capacitación.

Restauración de Suelos.

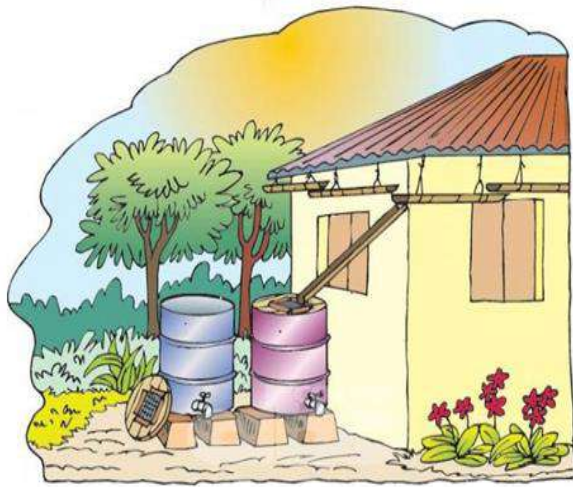
- Obras y prácticas de conservación de suelos y agua en zonas agrícolas
- Agricultores capacitados en técnicas y prácticas de conservación de suelo y agua

Restauración Forestal.

- Establecimiento de viveros municipales
- Reforestación de áreas de recarga hídrica y sistemas agroforestales
- Familias adoptan tecnologías considerando la seguridad alimentaria, el cambio climático y las cadenas productivas

Fortalecimiento de la institucionalidad

- Técnicos del MAG, CENTA, Gobernaciones departamentales, Alcaldías y ADESCOs, capacitados.
- Elaborar el Plan Maestro de Adaptación al Cambio Climático del Corredor Seco en la zona oriental del país”







Duración.

Se considera un periodo mínimo de ejecución de cuatro (4) años 2017-2020.

Temporary Time Schedule for Project

	2017		2018				2019				2020				%
	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	
Contract	█														40%
Seedling	█	█	█	█	█										
Planting					█	█									
Monitoring						█									
Seedling					█	█	█	█	█						40%
Planting								█	█						
Monitoring									█						
Seedling									█	█	█	█	█		20%
planting													█	█	
Monitoring														█	█

In Seedling period, confirm the planting area and site for next year.

In Planting period, confirm the seedling plan for next year.

According to the budget condition, the % of seedling and planting could be changed.

Monitoring by MAG & Local government.

CRITERIOS SELECCIÓN DE CANTONES Y COMUNIDADES A INTERVENIR EN LOS DEPARTAMENTOS DE MORAZÁN Y SAN MIGUEL

No. de Familias
Cultivos – Medios de vida
Situación de seguridad alimentaria
Estrategias de supervivencia que aplican
Tenencia de la tierra
Factibilidad de agua.
Degradación ambiental
Seguridad
Vías de acceso
Agricultura de subsistencia

Disposición para trabajar en mejorar su tierra.
Vulnerables a sequía
Participación de mujer y jóvenes
Presencia de otros actores
Intervención de PMA
Nivel de asociatividad
Voluntad de los residentes para trabajar en el proyecto.
Factibilidad de un “área de acción concentrada”

SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

La sostenibilidad del proyecto se logrará involucrando a los productores agrícolas y los actores que participen en la ejecución del proyecto, lo que permitirá que ellos se apropien del proyecto y el uso de la tierra sea más productiva, a través de la adopción de las tecnologías a implementar para garantizar el empleo y la seguridad alimentaria de la población beneficiaria en la zona de influencia y del país mismo.



ESTRATEGIA DE SALIDA DEL PROYECTO

La sostenibilidad del proyecto se asegurara, aumentando la participación de los gobiernos locales, ADESCOS Cooperativas, Juntas de agua. Instituciones gubernamentales como el MARN, Gobernaciones ONG. Presentes en las subcuencas.



**MUCHAS
GRACIAS**