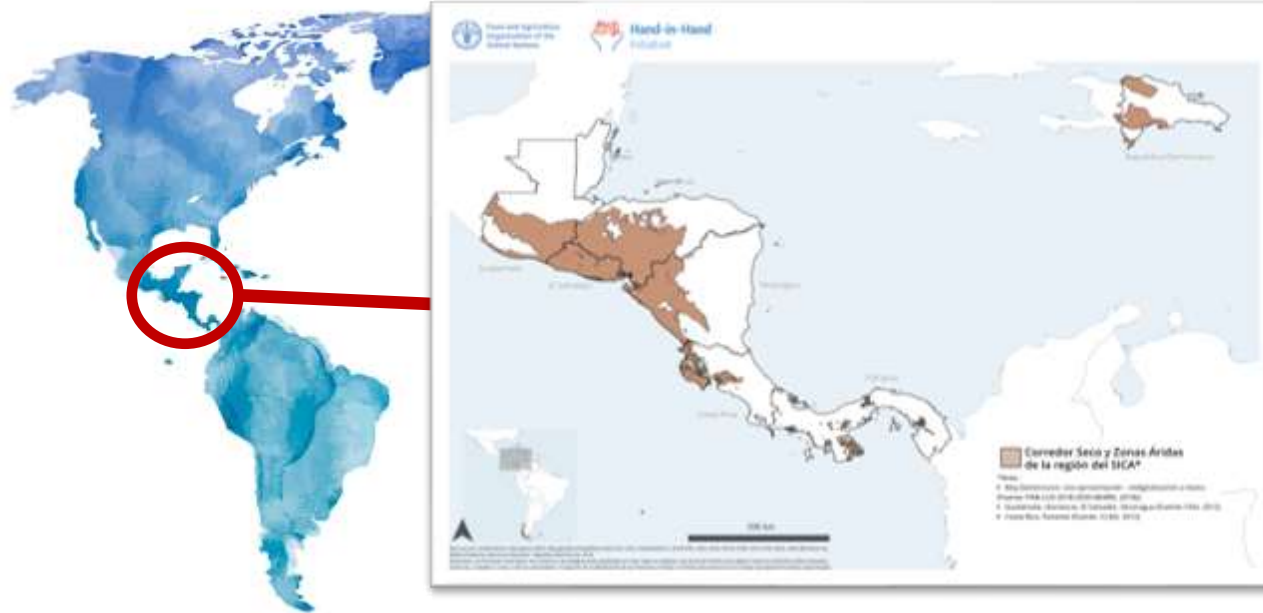




Corredor Seco y Zonas Áridas de la región SICA: construyendo resiliencia

Sección 1: Panorama general

Corredor Seco y Zonas Áridas



Vulnerabilidad ante riesgos climáticos

- Vulnerabilidad a eventos climáticos extremos, largos periodos de sequía seguidos de lluvias intensas
- Últimos 5 años: 2 años de sequía, 3 huracanes de categoría 4 y 5, 3 tormentas tropicales
- Patrones de lluvia alterados en últimas décadas
- Condiciones presentes de fenómeno El Niño para 2023/2024



Características del CS y ZA de la región SICA

- Área geográfica desde México (Chiapas) hasta áreas de Costa Rica y Panamá, más zonas áridas de República Dominicana
- Aproximadamente 21 millones de personas en municipios rurales
- Más del 20% de empleados se dedican a la agricultura y a la producción de granos básicos



Migración

- Más de 5 millones de emigrantes procedentes de la región SICA residen en EE.UU. (8% población)
- Emigración de jóvenes, 30% entre 25-30 años.
- Municipios expulsores tienden a ser más pobres, más rurales y más agrícolas

Sección 2: Clima de inversión

Gobernanza e intersectorialidad del SICA

Respaldo de Cumbre de presidentes (Placencia, 2023), pasa de 4 a 8 países



Fragmento de Declaratoria

III – “La importancia de la Iniciativa Mano de la Mano: Construyendo Resiliencia en el Corredor Seco de la Región SICA, incentivamos a promover el enfoque regional en la misma, con la participación de todos los Estados miembros del SICA.”

Valor añadido del SICA

- Integración y coordinación regional
- Marco político, estratégico y normativo regional
- Facilitación del comercio intrarregional
- Cooperación técnica y sur-sur
- Consolidación y análisis de datos



Construcción de Resiliencia en la región SICA bajo un enfoque sinérgico entre Mitigación y Adaptación enfocándose en el Sector Agricultura, Silvicultura y otros usos de la tierra (AFOLU)



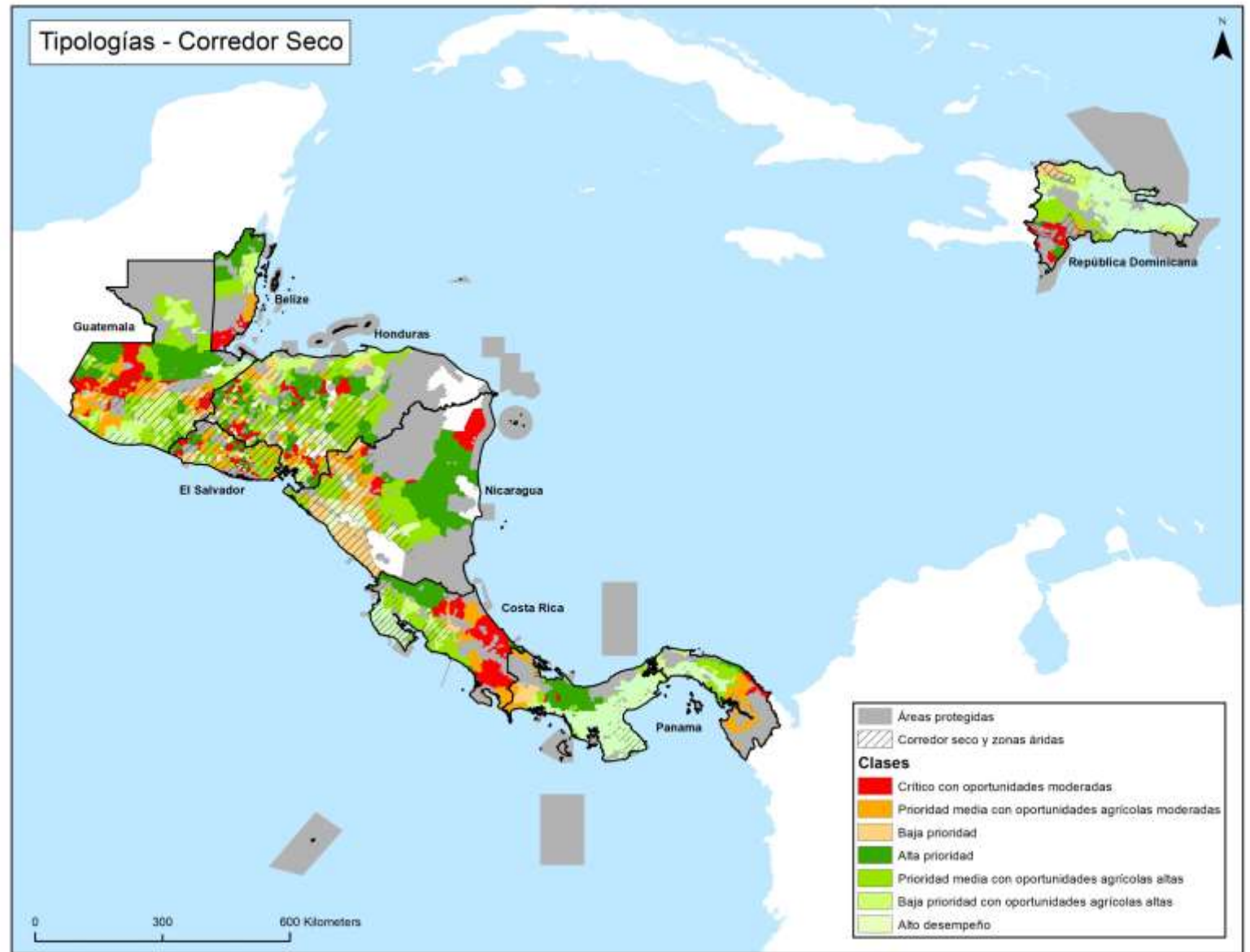
Estrategia agricultura sostenible adaptada al clima para la región del SICA (2018-2030)



Sección 2: Clima de inversión

Mano de la mano: territorios de oportunidades

- **Activos naturales** estratégicos
- Alto **potencial agrícola** no desarrollado
- 35% de **población joven**
- **Acuerdos de libre comercio intrarregional** y con otros países
- **Balanza comercial** favorable: 50% del total exportado corresponde a productos agroalimentarios
- La agricultura **representa** 7% del PIB regional y una quinta parte del empleo
- Potencial de las **remesas** para la inclusión financiera (13% del PIB en promedio)

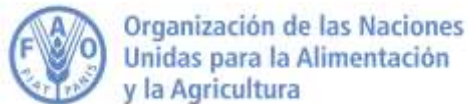


Sección 2: Clima de inversión

La Iniciativa Mano de la Mano: un nuevo enfoque para maximizar las alianzas, acelerar la transformación agrícola y el desarrollo rural sostenible



Naciones Unidas



Socios técnicos



2. Clima de inversión






Diálogo de alto nivel para la consolidación de alianzas



Construyendo Resiliencia en el Corredor Seco y Zonas Áridas de la Región del SICA



-  Necesidad inversiones previas para minimizar riesgos de las operaciones financieras (infraestructura, innovación científica)
-  Intensificar inversiones en innovación tecnológica en agua y suelos (“bienes comunes”)
-  Ampliar y fortalecer relaciones entre las IFI y socios cooperantes

Propuesta programática y de inversiones



Nota Inversión 1/5: Zonificación agrícola del riesgo climático

Descripción

- Informar **toma de decisiones** futuros escenarios variabilidad/CC, evitando pérdida de cultivos en seco (apoyo Embrapa)
- **Mapas** municipales por cultivo y fecha siembra, 80% de éxito
- Aumentar oferta de **financiamiento** y **seguros agrícola** a partir de reducción riesgo climático



Alcance e inversión requerida

- Beneficio para **272 mil productores/as**
- **Información como bien público**
- **Inversión total: 34 millones USD** (14 inversión inicial + 20 operación a 15 años)
- **Retorno de la inversión:** TIR 55% VAN 102 millones USD

Avances

- **1 M USD aportados por la Agencia Brasileña de Cooperación (ABC)**
- Para acciones en Guatemala, Honduras y El Salvador, con escalamiento regional de las acciones de **fortalecimiento de capacidades a 8 países**



Descripción

- Contribuir a **agricultura y gestión del suelo sostenibles** mediante la optimización del manejo de nutrientes
- **Mapas digitales** de suelo para la toma de decisiones
- **Fortalecimiento capacidades** en estandarización de la información relativa a suelo

Alcance e inversión requerida

- Beneficio para **511 mil productores/as agropecuarios**
- **Información como bien público** para políticas públicas, sector privado, productores/as, etc.
- **Inversión total:** 59 millones de USD (53 inversión inicial + 6 operación a 15 años)
- **Retorno de la inversión:** TIR 24% VAN 69 millones USD

Avances

- **12 millones USD aportados** por el Gobierno de EE.UU. para el proyecto SOILFER en Guatemala y Honduras – iniciado en mayo de 2023
- Componente de **desarrollo de capacidades (regional)**
- **Trabajo previo** realizado por Catholic Relief Services (CRS) en Honduras, El Salvador y Nicaragua



Nota Inversión 3/5 Fortalecimiento de INIA en I+D+i

Descripción

- Limitado nivel de inversión en I+D+i agropecuario
- Cuatro componentes:
 - Base de datos de semillas de granos básicos y pastos disponibles por Institutos de Investigación Agropecuaria (INIA) de la región
 - Plataforma digital regional para el registro, y divulgación de la oferta de productos y servicios de innovación de los INIA
 - Fortalecimiento capacidades INIA en elaboración de proyectos de investigación y evaluación de impacto (intercambios sur-sur, capacitación, etc.)
 - Apalancamiento de fondos de financiamiento como FONTAGRO y otros para proyectos regionales de investigación e innovación

Alcance e inversión requerida

- Inversiones en fortalecimiento de 8 INIA en I+D+i
- Inversión total: 11.2 millones USD
- Retorno a la inversión (8 años):
IRR: 38%
VAN: 6.8 millones USD

Punto de partida

- Construcción de base de datos ya en curso con financiamiento de proyecto FMM de la FAO
- Grupo técnico de innovación y transferencia del CAC operativo
- FONTAGRO dispone de:
 - Plataforma digital de registro de proyectos y soluciones, código libre
 - Modelo de negocios para el financiamiento de proyectos de I+D+i



Descripción

- Fortalecer la empresarialidad de las MIPYMES a través de **ecosistemas digitales para el acceso a mercados**
- **Desarrollo de inversiones en servicios y tecnología de información y comunicación**, aplicaciones y el desarrollo de habilidades digitales para mejorar la competitividad y el acceso a mercados

Alcance e inversión requerida

- 288 municipios en SLV, GTM, HND y NIC en fase 1
- Beneficio para 22,400 productores agroalimentarios
- Establecimiento de 80 ecosistemas digitales y un centro de atención a la MIPYME por país
- 26.2 millones de USD
- **Retorno de la inversión:**
TIR 24% VAN 5.2 millones USD

Avances

- Ejecución de 200,000 USD de fondos propios de FAO para iniciativa de MIPYMES Rurales y Organizaciones de Agricultura Familiar en desarrollo de empresarialidad, digitalización, comercio e innovación
- Aprobación de **150,000 USD adicionales** de fondos propios de FAO
- En **gestión recursos de cooperación internacional** por 1 millón USD

Programa de formación empresarial y de acceso a mercados para MIPYMES rurales



Descripción

- Identificación mediante la herramienta AGRI (CIAT/USAID/FAO) de sitios potenciales para la captación de agua superficial
- Infraestructuras e inversiones para captación y uso eficiente en riego
- Fortalecimiento gobernanza y capacidades nacionales/locales en gestión del agua a nivel de microcuenca.

Alcance e inversión requerida

- Beneficio para 12,000 familias del Corredor Seco (70,000 personas)
- 100 sistemas para el incremento en la disponibilidad de agua para riego en 4,200 hectáreas
- Ingreso neto incremental de \$592 por familia y año
- Inversión total: 180 millones USD
- **Retorno de la inversión (a 20 años):**
TIR 21% VAN 56 millones USD

Avances

- Existen **análisis económicos financieros** y de factibilidad para Guatemala y Honduras realizados por la FAO
- **En formulación propuestas de proyectos** para gestión por 25 millones USD (manejo agua superficial en 8 países SICA)

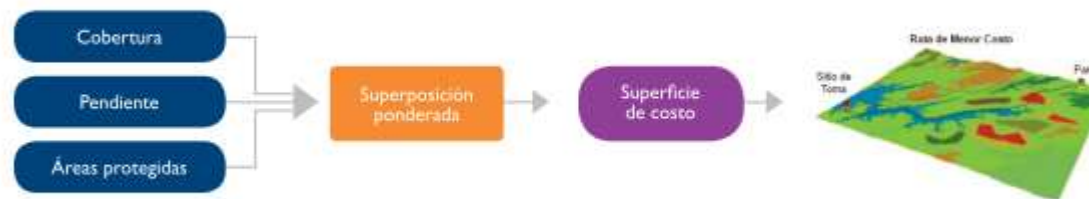


Figura 1-2. Diagrama general para determinar sitios de toma de agua. Fuente imagen (derecha): www.acolita.com



Movilización de inversiones complementarias



Cofinanciadores



Gobiernos países



Reclima – El Salvador
 128 millones USD



Aumento de las medidas de resiliencia climática en los agroecosistemas del corredor seco

BCIE – Programa regional de adaptación basada en ecosistemas para el corredor seco y zonas áridas de 7 países
 268 millones USD



Gobiernos países

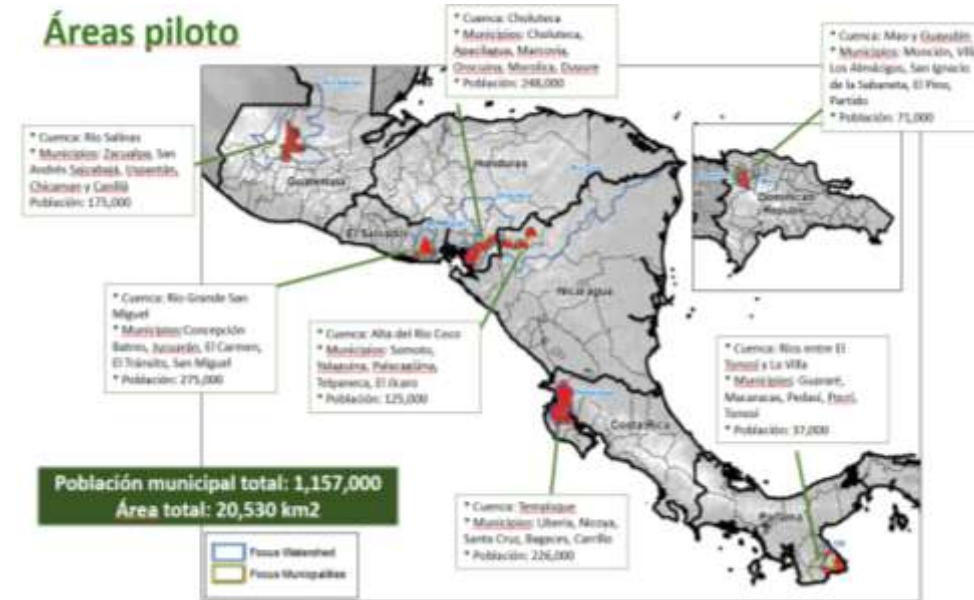
Relive – Guatemala
 67 millones USD



Medios de vida resilientes de pequeños agricultores vulnerables en los paisajes mayas y del corredor seco



Áreas piloto



Síntesis de inversiones en el Corredor Seco y Zonas Áridas del SICA

311 millones USD inversión total

27% TIR promedio

Hogares beneficiarios directos: 545,000
Beneficiarios indirectos: 2,463,300



Zonificación agrícola del riesgo climático

Costo: 34 millones USD

TIR: 55%

VAN: 102 millones USD

Beneficiarios/as: 272,000 familias



Mapeo digital de suelos

Costo: 59 millones USD

TIR: 24%

VAN: 69 millones USD

Beneficiarios/as: 511,000 familias



Fortalecimiento de INIA en I+D+i

Costo: 11.3 millones USD

TIR: 38%

VAN: 6.8 millones USD



MIPYMES y ecosistemas digitales

Costo: 26 millones USD

TIR: 24%

VAN: 5.2 millones USD

Beneficiarios/as: 22,400 familias



Sistemas integrales de agua para riego

Costo: 180 millones USD

TIR: 21%

VAN: 56 millones USD

Beneficiarios/as: 12,000 familias