



Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Programa de Inversiones

- Acceso a infraestructura de riego en el Corredor Seco y Petén
- Desarrollo económico del Valle del Polochic y la zona de Adyacencia

Guatemala

Foro de Inversión | Roma, Italia | Octubre, 2024



Hand-in-Hand
Initiative

Mobilización de recursos

	En negociación (USD)	Comprometidos (USD)
Recursos públicos 2024 – Infraestructura de riego para organizaciones de productores		7.3 MM
Recursos públicos 2025 – Infraestructura de riego para organizaciones de productores	20 MM	
Recursos UE – Pre inversión para el Sistema de riego en Petén		90,000
Recursos Irlanda – Pre inversión para facilitar el acceso a infraestructura productiva en el Corredor Seco		168,000
Recursos FAO - Implementación de la Política Nacional y el Plan de Inversión de Riego	180,000	
Recursos complementarios UE – Impulsando la Transición Verde en Petén (<i>Team Europe Initiative</i>)		791,000

Aportes a instrumentos de política pública

- El Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación lanzó el **Plan de Inversión en Riego 2024-2027**, y los **Lineamientos estratégicos 2024-2028** en base a la metodología Hand in Hand.
- El **Sistema Nacional de Inversión Pública** -SNIPgt- de SEGEPLAN ha incluido las tipologías de HiHi para focalizar la inversión pública en el país.

Panorama general

- **17.8 millones de habitantes.**¹
- **67.2%** del total de la población se encuentra en edad de trabajar.²
- **1.3 millones de hogares** se dedican a alguna actividad agropecuaria.³
- **1 de cada 3** empleos proviene del sector agropecuario.⁴
- **554 mil jóvenes** entre 15 y 29 años se dedican a la agricultura.²

El sector agropecuario representa el 9.3% del PIB⁵

PIB Nominal 2023 (millones USD\$)	Aporte de la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca (millones USD\$)
105,555.35	9,816.6

La contribución de los principales productos agrícolas a las exportaciones del país es del 20.6 %.⁶

DESAFÍO: Utilizar el potencial del sector agropecuario para impulsar el desarrollo rural integral

- **66.4% de población rural en pobreza.**⁷
- **1.46 millones de personas (9,5%)** viven con menos de \$2,15 USD por día (Banco Mundial, 2024)

1 INE 2024. Estimaciones y proyecciones de la población

2 INE. 2023. Estimaciones 2023 de PEA Agrícola

3 INE. 2022. Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos

4 INE. 2018. Censo Nacional de Población y Vivienda

5 BANGUAT. 2023. Producto interno bruto real medido por el origen de la producción

6 INE. 2022. Valor FOB de las exportaciones – comercio general en 2022

7 INE. 2023. Encuesta Nacional de Condiciones de vida

Clima de Inversión

Proyecciones de crecimiento económico

Crecimiento Económico	BANGUAT	Banco Mundial	CEPAL	FMI	BCIE
Estimación Cierre 2023	3.5	3.4	3.4	3.5	3.5
Proyección 2024	3.5	3.5	3.1	3.5	3.5

Clima favorable para negocios

- **Inversión Extranjera Directa 2023:** USD\$ 1,552.3 millones.
- **Estabilidad macroeconómica:** 3.4% crecimiento promedio
- **Balanza comercial agropecuaria** positiva
- **Nivel de inflación estable:** 4.2% durante los últimos 12 años.

Plataforma logística



Acceso directo a la Costa Pacífica y Atlántica, **250 millas de costa a costa.**



- **2 aeropuertos internacionales, 9 aeródromos**
- **14 líneas aéreas comerciales y 7 líneas aéreas de carga operando.**



La mayor operación de carga marítima en Centroamérica (40.23%) en 3 puertos marítimos principales.

Clima de Inversión

Acceso a mercados principales

- Cercanía y **Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos**.
- Puerta de **entrada al mercado más grande de Latinoamérica, México**.
- Oportunidad de **acceso al mercado centroamericano** con un PIB de más de US\$ 320.6 millones.
- **Unión aduanera entre Guatemala, Honduras y El Salvador** con un intercambio comercial de más de US\$5,770.71 millones en 2023.

Regímenes especiales que se ofrecen a inversionistas

Beneficios	Ley de Fomento y Desarrollo de la Actividad Exportadora (Decreto 29-89)	Ley de Zonas Francas (Decreto 65-89)	Zona de Desarrollo Económico Especial Público (Decreto 22-73)
Impuesto sobre la Renta (ISR)	Exoneración por 10 años (para actividades específicas)	Exoneración por 10 años	Exoneración por 10 años
Impuesto al Valor Agregado (IVA) y Derechos Arancelarios a la Importación (DAI) de materias primas o productos terminados	Suspensión de pago por 1 año	Exonerados	Exonerados
Impuesto al Valor Agregado (IVA) y Derechos Arancelarios de Importación (DAI) de maquinaria	Exonerados por 10 años	Exonerados	Exonerados
Venta local	Pago de DAI e IVA (no exento del ISR)	Pago de DAI e IVA (no exento del ISR)	Pago de DAI e IVA (no exento del ISR)

Clima de Inversión

Doing Business

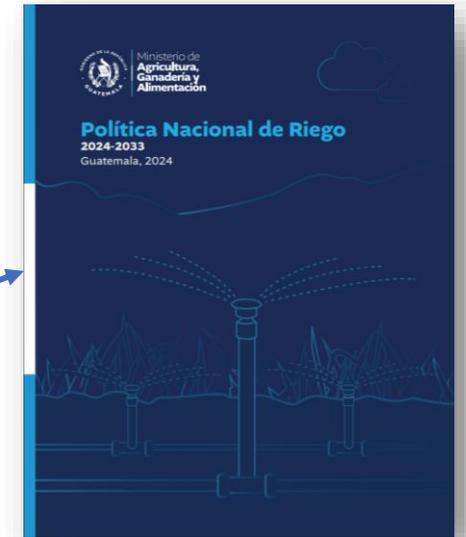
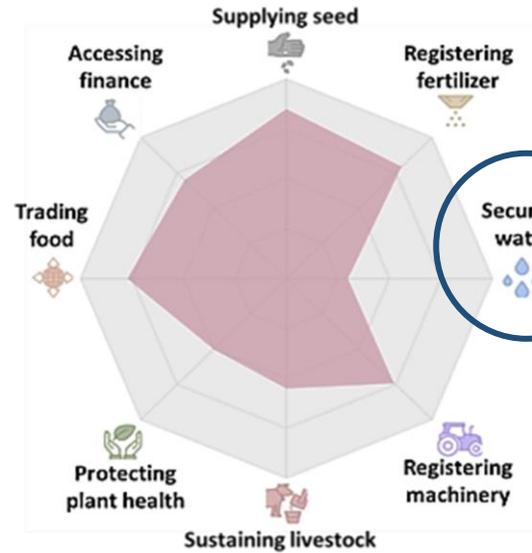
2010

2020



Fuente: BANCO MUNDIAL, 2020

Enabling the Business on Agriculture 2019



65.11

Puntuación

Fuente: BANCO MUNDIAL, 2019

Calificación de Riesgo País

Fitch
Ratings

2020	2024
BB- perspectiva negativa	BB perspectiva estable

MOODY'S

2020	2024
Ba1 perspectiva negativa	Ba1 perspectiva estable

STANDARD
& POOR'S

2020	2024
BB- perspectiva estable	BB positivo

Notas de inversión HiH - vinculación con la política pública



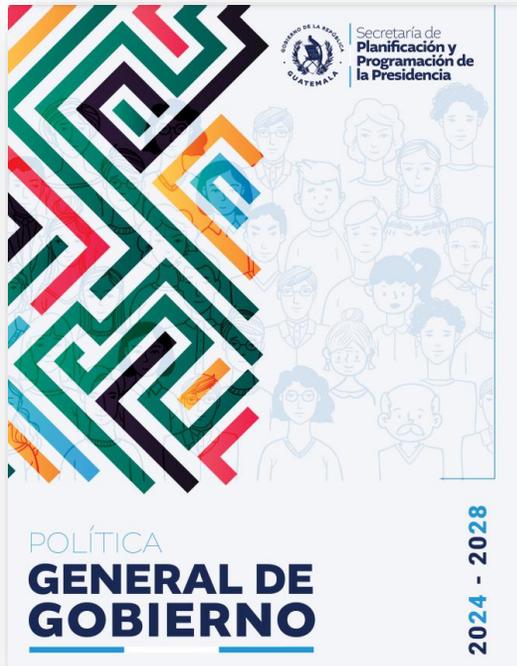
Ministerio de
Agricultura,
Ganadería y
Alimentación



Hand-in-Hand
Initiative

Marco estratégico de gobierno

Programas de Inversiones HiH



Política Nacional de Riego

Incrementar la cobertura actual de hectáreas irrigadas para la producción agrícola



Acceso a infraestructura de riego en el Corredor Seco y Petén



Una nueva siembra para el agro de Guatemala (MAGA)

- Incrementar la productividad.
- Facilitar el acceso a innovación, tecnología y servicios de apoyo a la producción.
- Promover cadenas de valor inclusivas.



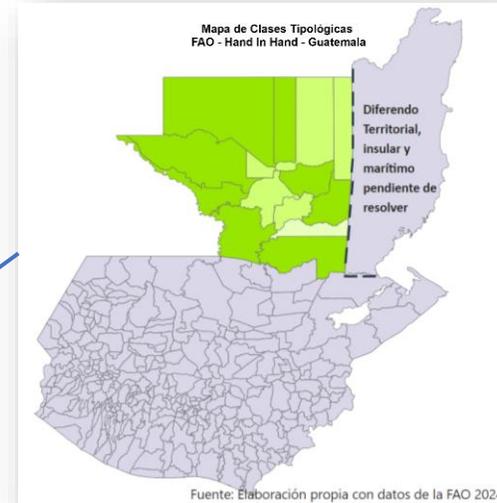
Desarrollo económico del Valle del Polochic y la zona de Adyacencia

Programa de Inversiones - Acceso a infraestructura de riego en el Corredor Seco y Petén

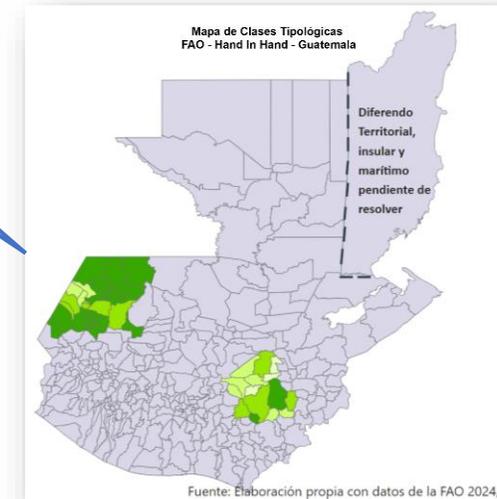


Petén

- Población total 622,409
- 60% de población en pobreza
- 20.6% de la producción de maíz
- 26.9% de la producción de frijol



Corredor seco ampliado



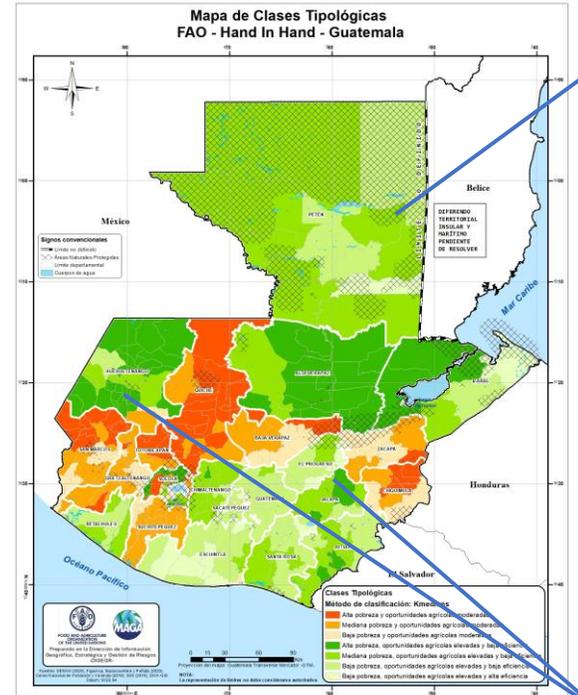
- 81.3% de población en pobreza en Huehuetenango
- 79.9% de población en pobreza en Jalapa
- 46.4% de población en pobreza en El Progreso

Objetivo

Potenciar la productividad agropecuaria y reducir la pobreza en el Corredor Seco y Petén a través de facilitar el acceso a infraestructura de riego

Componentes

- Sistemas de conducción corta para habilitar el desarrollo en el Corredor Seco
- Sistemas de conducción larga para habilitar el desarrollo en el Corredor Seco
- Sistemas de conducción larga para potenciar la producción en Petén



Programa de Inversiones - Acceso a infraestructura de riego en el Corredor Seco y Petén

Principales cuellos de botella

- Dependencia del balance hídrico estacional.
- Debilidad en la gobernanza para gestionar los sistemas de riego
- Insuficiente personal técnico para el diseño y ejecución de programas de riego.
- Limitado financiamiento para invertir en riego.

Inversiones estratégicas necesarias

- Construcción de sistemas de riego de conducción corta (1,564 Ha) y larga a pequeños productores (5,340 Ha).
- Fortalecimiento de capacidades institucionales para el diseño, implementación y gestión de sistemas de riego.
- Desarrollo de proyectos de pre-inversión a ser financiados por fuentes públicas y privadas.

Inversión total

USD 70.9

TIR

21 %

VAN

USD 49.8

Descripción inversiones

Costo

Sistemas de conducción corta

USD 10.3

Sistemas de conducción larga

USD 30.3

Sistemas de conducción larga en Petén

USD 30.2

Destino de la inversión: insumos para la instalación de sistemas de riego, construcción de sistemas de riego, asistencia técnica, inversiones complementarias, RUA.

Riesgos

- Ausencia de una ley de aguas que ordene la disponibilidad y acceso a fuentes de agua.
- Conflictos sociales dificultan el acceso a agua para la producción de alimentos.
- Falta de financiamiento público para infraestructura de riego.

Medidas de mitigación

- Conformado el Gabinete del Agua para trabajar una propuesta de ley de aguas.
- Desarrollo de capacidades institucionales para gestionar acuerdos (derechos de paso).
- Gestión interinstitucional para asegurar el financiamiento público.

Población objetivo: pequeños y medianos productores

Hectáreas irrigadas:
6,905 Ha

Beneficiarios:
1,815 directos
9,075 indirectos

Aumento de ingresos:
16,765.27 USD per cápita

Fuente de financiamiento:
Presupuesto público /
cooperación no reembolsable

Modalidad de financiamiento: Donación
con contrapartida de mano
de obra

Programa de Inversiones - Acceso a infraestructura de riego en el Corredor Seco y Petén

Inversión

Sistemas de conducción corta



Población objetivo: pequeños y medianos productores del Corredor Seco

Beneficiarios directos: 1,174

Beneficiarios indirectos: 5,870

Hectáreas irrigadas: 1,564

TIR: 29%

VAN (USD): 7.4 MM

Incremento de ingreso per cápita al año (USD): 4,263.29

Inversión

Sistemas de conducción larga



Población objetivo: pequeños y medianos productores del Corredor Seco

Beneficiarios directos: 391

Beneficiarios indirectos: 1,955

Hectáreas irrigadas: 840

TIR: 20%

VAN (USD): 17.3 MM

Incremento de ingreso per cápita al año (USD): 16,000.11

Inversión

Sistemas de conducción larga en Petén



Población objetivo: productores de Petén

Beneficiarios directos: 250

Beneficiarios indirectos: 1,250

Hectáreas irrigadas: 4,500

TIR: 34%

VAN (USD): 38.7 MM

Incremento de ingreso per cápita al año (USD): 9,929.70

Nota de inversión HiH – Café, cacao y cardamomo



Zona de Adyacencia

Programa de inversiones - desarrollo económico del Valle del Polochic y la zona de Adyacencia

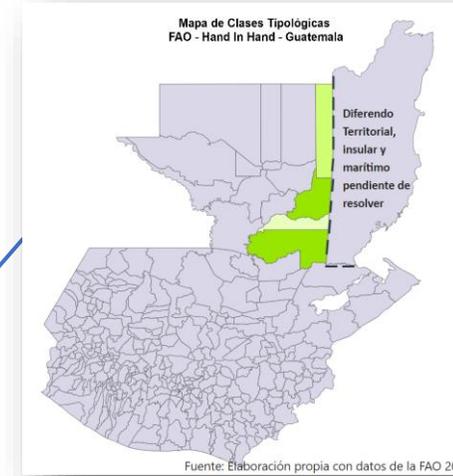
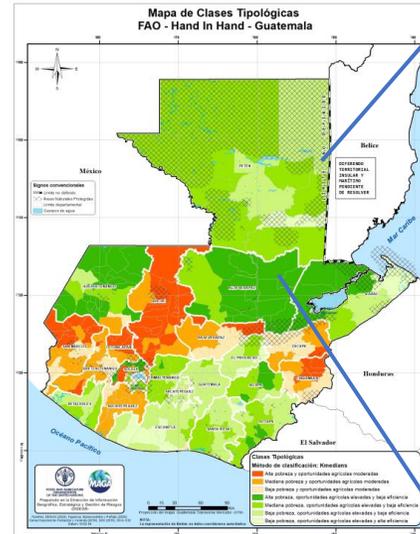
Objetivo

Impulsar el desarrollo económico agropecuario incorporando innovación, tecnología, infraestructura y servicios de apoyo a la producción, coadyuvando así a la reducción de la pobreza y de la inseguridad alimentaria.

Cadenas de valor priorizadas: cacao, cardamomo, y café

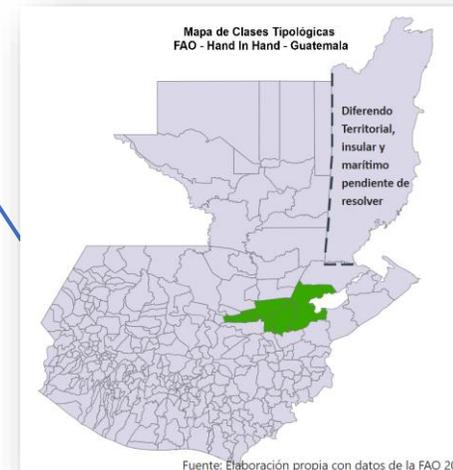
Componentes

1. Fomento agroproductivo inclusivo y resiliente en cadenas de valor priorizadas.
2. Desarrollo agroindustrial y comercialización.
3. Infraestructura para la producción y servicios conexos.
4. Gestión sostenible de los recursos naturales y transformación verde.



- Población total 174,211
- 70% agricultores
- 56% de población en pobreza
- Área potencial para la producción (ha): cacao 8,807, cardamomo 36,868.

Valle del Polochic



- Población total 331,848,
- 75% agricultores
- 91% de población en pobreza
- Área potencial para la producción (ha): cacao 4,605, cardamomo 36,993, café 14,400.

Oportunidades para impulsar el desarrollo

CAFÉ

25% exportaciones agropecuarias totales

125 mil familias (97% de pequeños productores), 953 grupos de productores organizados

Área potencial (ha): 14,400.

CACAO

Vincula a empresas, cooperativas y pequeños productores que producen cacao fino de aroma.

Área potencial (ha): 4,605 en el Valle del Polochic, y 8,807 en la Zona de Adyacencia.

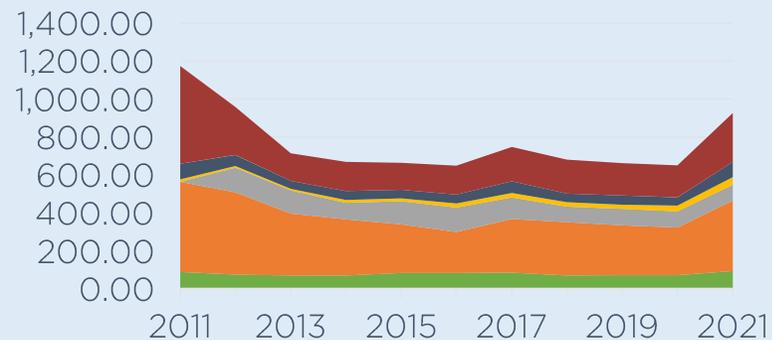
CARDAMOMO

14% exportaciones agropecuarias totales

350 mil familias, 42 cooperativas y 21 asociaciones se agrupan.

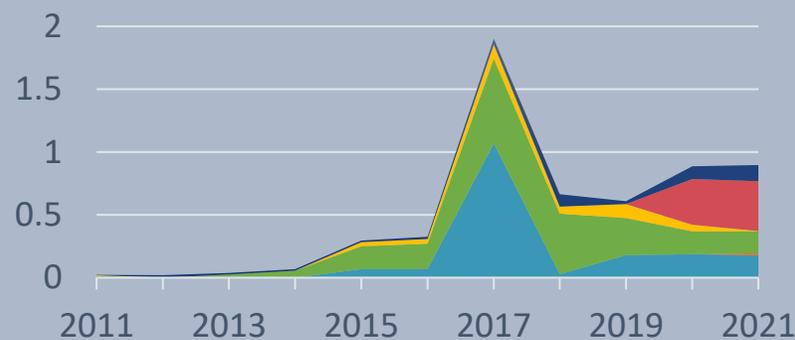
Área potencial (ha): 36,993 en el Valle del Polochic, y 36,868 en la Zona de Adyacencia.

Exportaciones por país destino (millones de US\$)



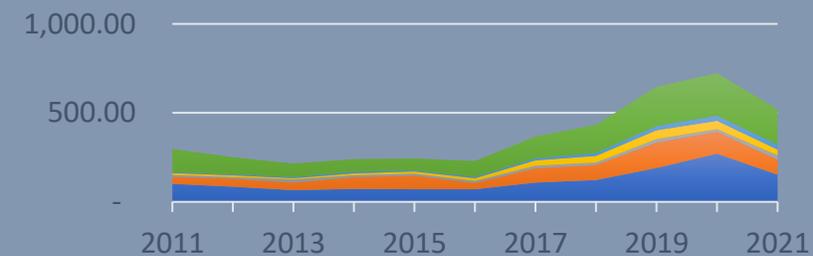
■ Canadá
■ Estados Unidos
■ Japón
■ Corea del Sur
■ Bélgica
■ Otros

Exportaciones por país destino (millones de US\$)



■ Otros
■ Francia
■ Australia
■ Italia
■ Estados Unidos de América
■ Países Bajos

Exportaciones por país destino (millones de US\$)



■ Arabia Saludita
■ Emiratos Árabes Unidos
■ Jordania
■ Bangladesh

Programa de inversiones - desarrollo económico del Valle del Polochic y la zona de Adyacencia

Principales cuellos de botella	Inversiones estratégicas necesarias
<ul style="list-style-type: none"> Fluctuación climática afecta las cosechas. Débil capacidad de generación de valor y conexión con mercado. Falta de infraestructura productiva. 	<ul style="list-style-type: none"> Fomento agro productivo inclusivo y resiliente en 15,420 hectáreas. Construcción de 50 centros de agregación de valor. Apertura de 60 Km, restauración de 219 Km y mantenimiento de 355 Km de caminos rurales. Establecimiento de 500 ha de bosques energéticos y 200 ha de bosques de ribera.

Riesgos	Medidas de mitigación
<ul style="list-style-type: none"> Pérdida de cosechas por desastres naturales. Nueva normativa de la UE a las importaciones Caminos rurales con mantenimiento inadecuado e insuficiente. 	<ul style="list-style-type: none"> Seguro agrícola, bono productivo, crédito campesino Trabajo conjunto MAGA, MINECO, UE, FAO, otros socios para preparar al sector frente a la normativa de cero deforestación. En marcha el Programa Avenidas para el Buen Vivir.

Inversión total	TIR	VAN
USD 92.9	19 %	USD 24.5

Descripción inversiones	Costo
Fomento agroproductivo inclusivo y resiliente	USD 18
Desarrollo agroindustrial y comercialización	USD 8.8
Infraestructura habilitante del desarrollo	USD 61.5
Gestión sostenible de los recursos naturales	USD 4.3

Población objetivo: pequeños y medianos productores

Beneficiarios:
17,500 directos
91,000 indirectos

Aumento de ingresos:
1,314 USD per cápita

Fuente de financiamiento:
Presupuesto público / cooperación no reembolsable

Modalidad de financiamiento: Donación con contrapartida de mano de obra

Programa de inversiones - desarrollo económico del Valle del Polochic y la zona de Adyacencia

Inversión

Fomento agroproductivo inclusivo y resiliente en cadenas de valor priorizadas



Beneficiarios directos: 12,500
Beneficiarios indirectos: 62,500
Superficie con producción sostenible: 15,420 Ha
TIR: 22%
VAN (USD): 5.5 MM
Incremento del ingreso per cápita al año (USD): 5,641.17

Inversión

Desarrollo agroindustrial y comercialización



Beneficiarios directos: 2,500
Beneficiarios indirectos: 12,500
Participación en procesos de agregación de valor: 2,180 productores
TIR: 41%
VAN (USD): 12.7 MM
Incremento del ingreso per cápita al año (USD): 1,324.31

Inversión

Infraestructura para la producción y servicios conexos



Beneficiarios directos: 17,500
Beneficiarios indirectos: 91,000
Mejora de caminos rurales: 634 Km
Acceso a energía: 88 Km de líneas de transmisión y distribución
TIR: 15%
VAN (USD): 8 MM
Incremento del ingreso per cápita al año (USD): 787.38

Inversión

Gestión sostenible de los Recursos Naturales y transformación verde



Beneficiarios directos: 12,500
Beneficiarios indirectos: 62,500
Bosques energéticos y de ribera: 700 Ha
Agua cosechada: 500,000 m³/año
TIR: 37%
VAN (USD): 1.8 MM
Incremento del ingreso per cápita al año (USD): 235.29

Inversión total: US\$ 163.8 MM
Contribución del Gobierno: 36.3 MM
Contribución de beneficiarios: 11 MM
Brecha de inversión: 116.5 MM

20%
TIR

US\$ 37.2 MM
VAN total

19,315
Beneficiarios
directos

100,075
Beneficiarios
indirectos

US\$ 6,030.70
Incremento promedio
del ingreso per cápita

-156,902
tCO₂-e
por año

1

Nota de Inversión

Acceso a infraestructura de riego en el Corredor Seco y Petén

Costo (USD)

70.9 MM

TIR (%)

21%

VAN (USD)

49.8 MM

Beneficios de sostenibilidad

Beneficiarios (directos e indirectos):

10,890

Hectáreas irrigadas: 6,905

Aumento en el ingreso per cápita

10,064.37



2

Nota de Inversión

Desarrollo económico del Valle del Polochic y la zona de Adyacencia

Costo (USD)

92.9 MM

TIR (%)

19%

VAN (USD)

24.5 MM

Beneficios de sostenibilidad

Beneficiarios (directos e indirectos):

108,500

Aumento en el ingreso per cápita

1,997.04

