



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

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

**El sector agropecuario representa el 9.3% del PIB<sup>5</sup>**

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 %.**<sup>6</sup>

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

- **66.4% de población rural en pobreza.**<sup>7</sup>
- **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)
<b>Impuesto sobre la Renta (ISR)</b>	Exoneración por 10 años (para actividades específicas)	Exoneración por 10 años	Exoneración por 10 años
<b>Impuesto al Valor Agregado (IVA) y Derechos Arancelarios a la Importación (DAI) de materias primas o productos terminados</b>	Suspensión de pago por 1 año	Exonerados	Exonerados
<b>Impuesto al Valor Agregado (IVA) y Derechos Arancelarios de Importación (DAI) de maquinaria</b>	Exonerados por 10 años	Exonerados	Exonerados
<b>Venta local</b>	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

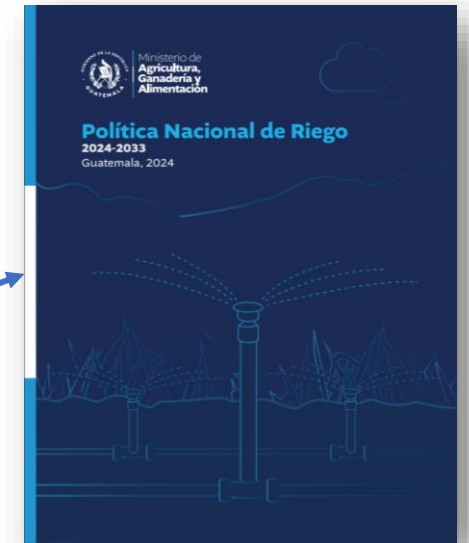
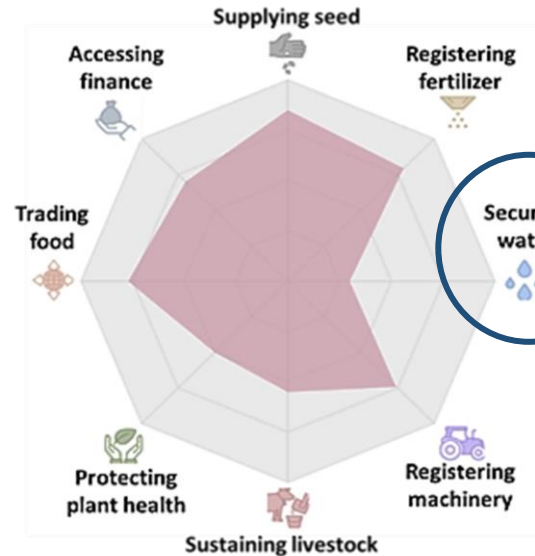
2010

2020



Fuente: BANCO MUNDIAL, 2020

## Enabling the Business on Agriculture 2019



65.11

Puntuación

Fuente: BANCO MUNDIAL, 2019

## Calificación de Riesgo País



2020	2024
BB- perspectiva negativa	BB perspectiva estable



2020	2024
Ba1 perspectiva negativa	Ba1 perspectiva estable



2020	2024
BB- perspectiva estable	BB positivo

# Notas de inversión HiH - vinculación con la política pública

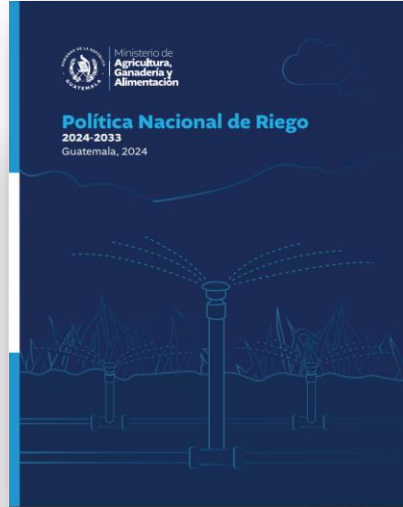


Ministerio de  
Agricultura,  
Ganadería y  
Alimentación



## 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.



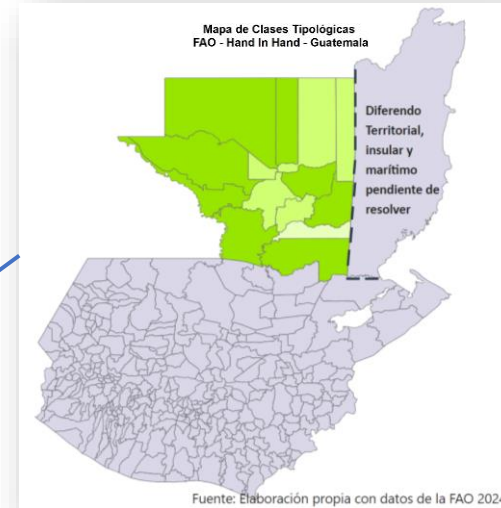
**Desarrollo económico del Valle del Polochic y la zona de Adyacencia**

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



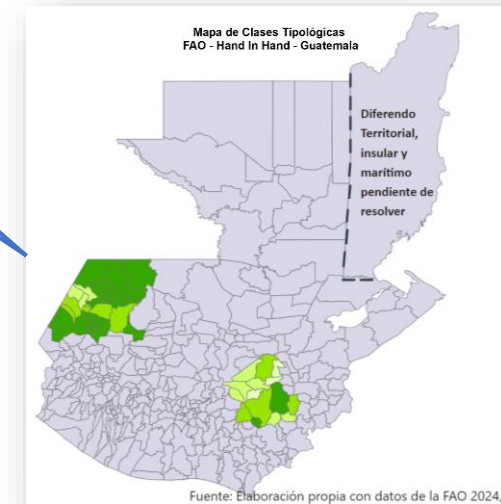
## Petén

- 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

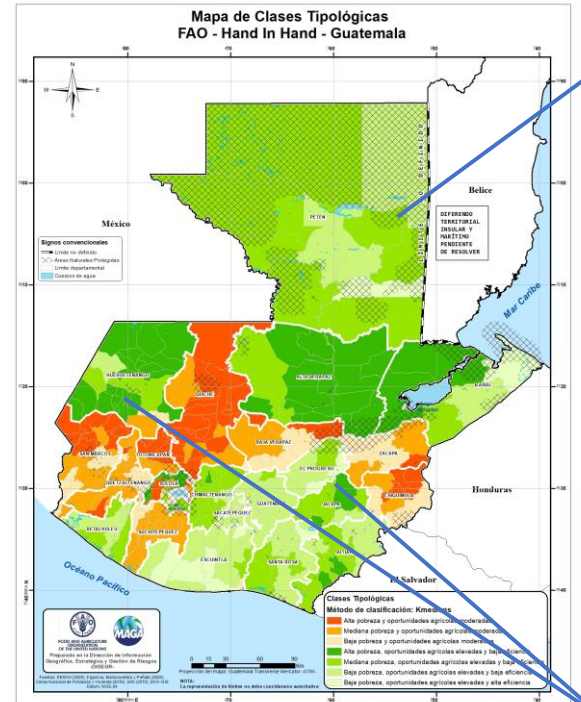


## Objetivo

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

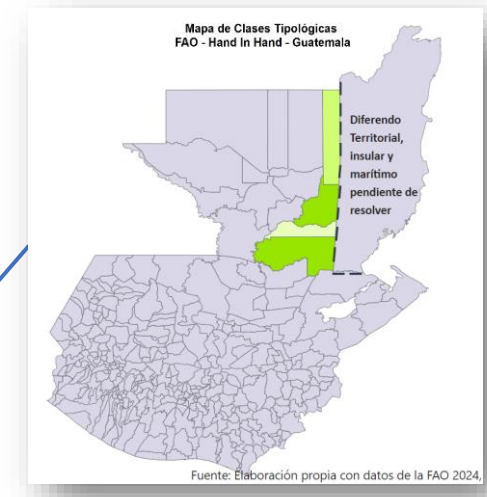
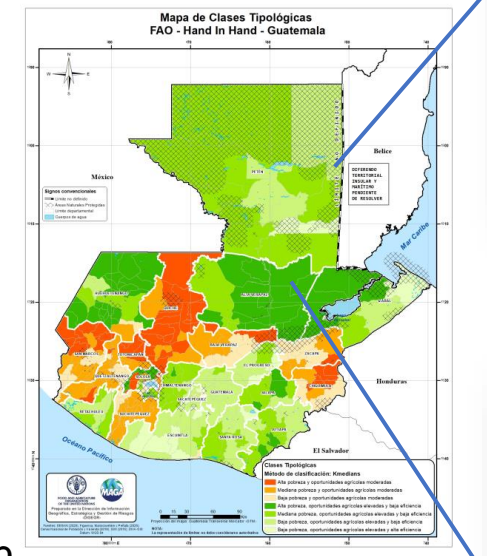
#### Objetivo

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

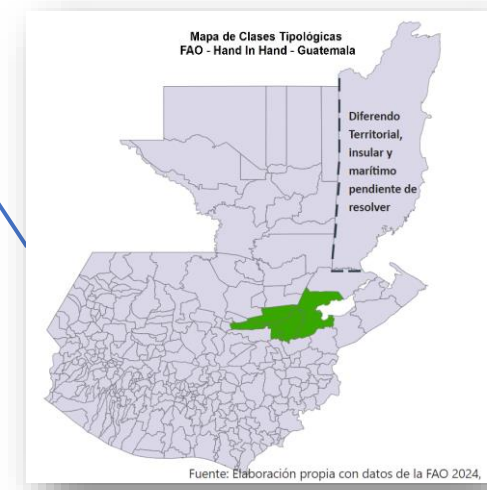
#### Componentes

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.

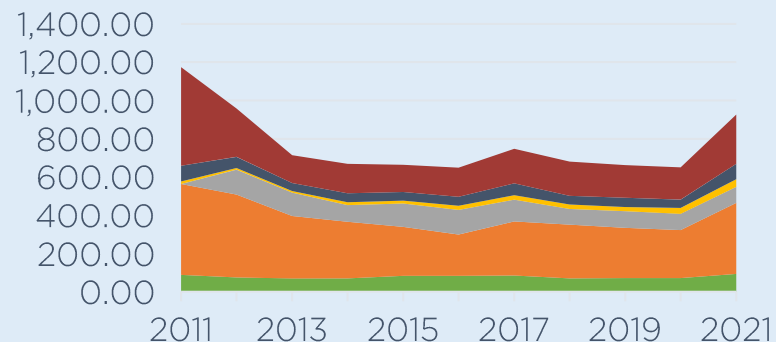
## CARDAMOMO

14% exportaciones agropecuarias totales

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

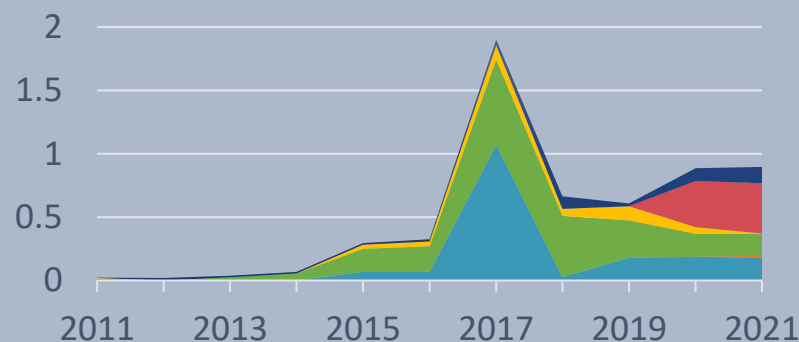
Área potencial (ha): 36,993 en el Valle del Polochic, y 36,868 en la Zona de Adyacencia.

Exportaciones por país destino (millones de US\$)



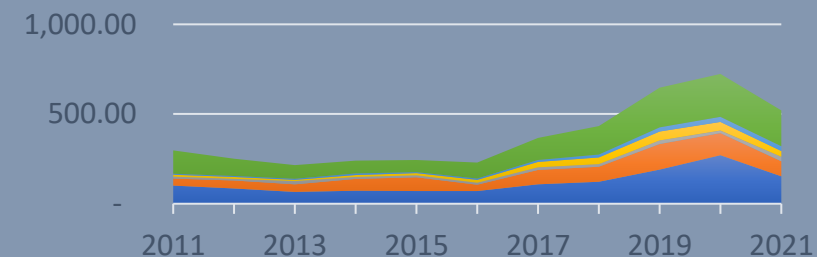
■ Canadá  
■ Estados Unidos  
■ Japón  
■ Bélgica  
■ Corea del Sur  
■ Otros

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

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

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 m<sup>3</sup>/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**  
tCO<sub>2</sub>-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

