



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



GOBIERNO de
GUATEMALA



Iniciativa
Mano de la mano



WORLD
FOOD
FORUM

FAO
HAND-IN-HAND
INVESTMENT

Programa de inversiones para el desarrollo económico agropecuario en sentido ampliado en la Zona de Adyacencia y el Valle de Polochic

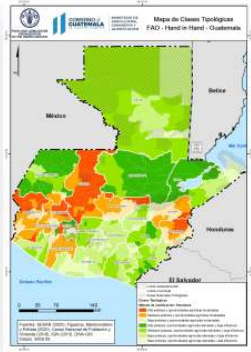
GUATEMALA

Foro de inversiones 2023

Introducción - Gestión del Programa de Inversiones

Hitos 2021-2022

Avances 2023



01/22 - Desarrollada la tipología de microrregiones en el sector agrícola de Guatemala, y diseñado un Programa de Inversiones para el Valle del Polochic y la Zona de Adyacencia



08/22 - Gabinete Específico de Desarrollo Rural Integral, liderado por el Presidente, avala el Programa de Inversiones apoyado por la Iniciativa Mano de la Mano.

10/22 – Participación de Guatemala en el Foro de Inversiones de la Iniciativa Mano de la Mano



Estimado el **costo de inversión por territorio, municipio y beneficiario final**



Consolidado el Plan de Inversiones con los **componentes** de infraestructura productiva y de gestión sostenible de recursos naturales.



Incorporado el **Plan de Inversiones en el Plan de Trabajo del GEDRI**, promoviendo el accionar multisectorial entre los ministerios de Agricultura, Economía, Trabajo, Desarrollo Social y Ambiente.



Desarrollado un **Foro Nacional de la Iniciativa Mano de la mano** entre sector público, organizaciones de productores, empresa privada, bancos e inversores.



En desarrollo la **línea base del Programa de Inversiones** y la caracterización de las cadenas de valor priorizadas.



Movilizadas inversiones complementarias por un monto de **74 millones USD**

Sección 1: Panorama general

- 1.3 millones de hogares se dedican a alguna actividad agropecuaria.¹
- 1 de cada 3 empleos proviene del sector agropecuario.²
- 554 mil jóvenes entre 15 y 29 años se dedican a la agricultura.³

61% de la población económicamente activa agrícola son agricultores familiares.⁴



El sector agropecuario representa el 9.3% del PIB⁵

PIB Nominal 2021 (millones USD\$)	Aporte de la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca (millones USD\$)
93,913.4	8,688.7

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

- 56% de la población debajo de la línea de pobreza⁷.
- 76% de población rural en pobreza⁸.

1 INE. 2023. Estimaciones 2023 de PEA Agrícola

2 INE. 2022. Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos

3 INE. 2018. Censo Nacional de Población y Vivienda

4 INE. 2020. Encuesta Nacional Agropecuaria 2019-2020

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 Banco Mundial 2022

8 INE. 2014. Encuesta Nacional de Condiciones de Vida.

Sección 1: Panorama general



5 de las 10 Prioridades Nacionales de Desarrollo tienen relación directa con el sector agropecuario



Crear condiciones favorables para fomentar un clima atractivo para inversiones nacionales e internacionales

-Alineación con prioridades nacionales para el desarrollo sostenible y de promoción del sector agropecuario-



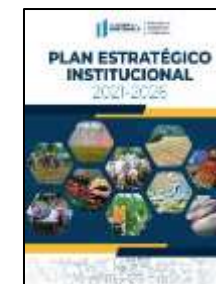
Prioriza acciones para impulsar un mayor desarrollo del sector agropecuario



Promover sistemas alimentarios sostenibles para que las personas puedan acceder a una alimentación sana, nutritiva, inocua, suficiente y con pertinencia cultural



Busca mejorar la calidad de vida de los habitantes de los territorios rurales



Impulsa el incremento en un 10% el Valor Bruto de la Producción

Sección 2: Clima de Inversión

Clima favorable para negocios

- La mayor población económicamente activa de Centroamérica: 7.4 millones de personas
- Inversión Extranjera Directa 2022: USD 1,352.4 millones.
- Estabilidad macroeconómica: 3.5% crecimiento promedio en los últimos 8 años.
- Balanza comercial agropecuaria positiva que se ha mantenido durante los últimos diez años.

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 USD 285.254 millones.
- Unión aduanera entre Guatemala, Honduras y El Salvador con un intercambio comercial de más de USD 5,210.1 millones en 2021.

Fuentes: MINECO. 2022. Guatemala el motor económico de Centroamérica.
MINECO y CIG. 2022. Guatemala's business guide.



Plataforma logística



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



- **2 aeropuertos internacionales,**
- **9 aeródromos locales,**
- **12 líneas aéreas comerciales y**
- **11 líneas aéreas de carga operando.**



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

Sección 2: Clima de Inversión

Una mirada a Guatemala a través de índices internacionales

Doing Business 2020



Ranking



Puntuación
62.6

Fuente: BANCO MUNDIAL, 2020

Calificación de riesgo país

FitchRatings
STANDARD
& POOR'S

BB
Perspectiva
estable

2020

BB
Perspectiva
estable

2023

Enabling the Business on Agriculture 2019



65.11
Puntuación



Fuente: BANCO MUNDIAL, 2019

Sección 3: Nota de inversión HiH

Programa de inversiones para el Desarrollo Económico Agropecuario en sentido ampliado en la Zona de Adyacencia y Valle de Polochic (2022-2026)

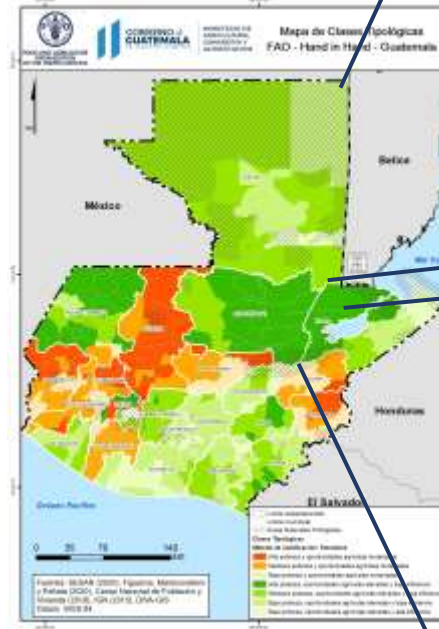
Objetivo:

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:

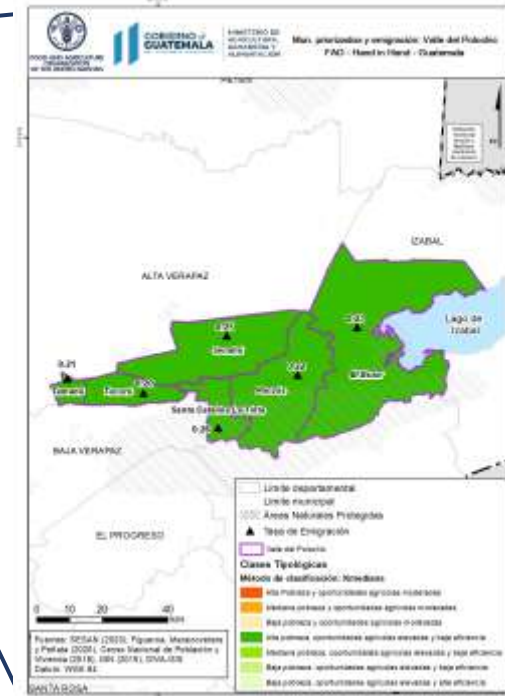
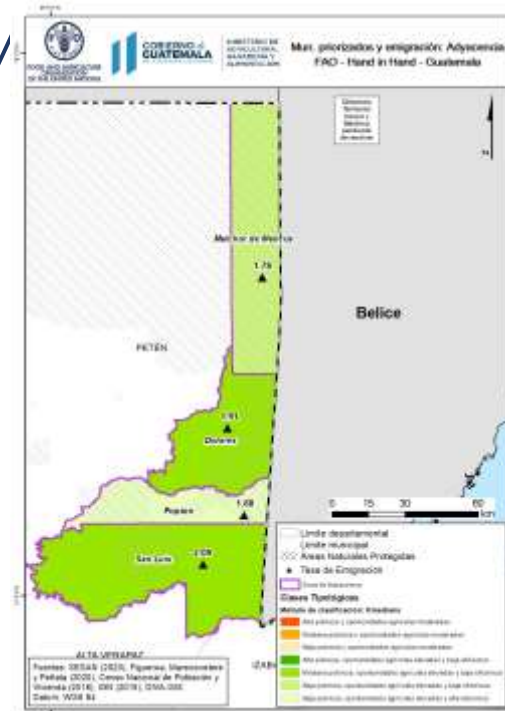
Cacao, cardamomo, y café

Plan GEDRI



Zona de Adyacencia

Valle del Polochic



Zona de Adyacencia

- 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.



Sección 3: Nota de inversión HiH

Costo total
2022-2026
92.67
millones USD

Retorno de la
inversión
TIR **19%**
VAN **24.5**
Millones USD

Alcance
17,500 productores
Beneficiarios indirectos **91,000**
Mujeres **39,000**
Jóvenes **23,400**



Componente 1

Fomento agroproductivo inclusivo y resiliente en cadenas de valor priorizadas

18

millones USD

Oportunidad 1

Desarrollo
agropecuario en
cadenas priorizadas

Oportunidad 2

I+D+i en Finca



Componente 2

Desarrollo agroindustrial y comercialización

8.8

millones USD

Oportunidad 3

Desarrollo
agroindustrial en
cadenas priorizadas

Oportunidad 4

Otras iniciativas de
agregación de
valor

Oportunidad 5

Fortalecimiento
organizacional y
comercialización
asociativa

Componente 1 – resultados esperados

- **15,420 hectáreas de superficie agrícola con producción sostenible**
- **12,500 productores capacitados y asistidos en producción agrícola sostenible**
- **4,291 hectáreas alcanzadas con plantas e insumos mejorados**

Componente 2 – resultados esperados

- **2,500 productores que mejoran su participación en las cadenas de valor**
- **50 nuevas unidades de transformación y valor agregado**
- **800 personas que acceden a mejores empleos en las cadenas de valor**

Sección 3: Nota de inversión HiH

Costo total
2022-2026
92.67
millones USD

Retorno de la
inversión
TIR **19%**
VAN **24.5**
Millones USD

Alcance
17,500 productores
Beneficiarios indirectos **91,000**
Mujeres **39,000**
Jóvenes **23,400**



Componente 3

Infraestructura para la
producción y servicios conexos

61.5
millones USD

Oportunidad 6

Vialidad para el
desarrollo de
comunidades rurales

Oportunidad 7

Telecomunicaciones
habilitantes para el desarrollo
de comunidades rurales

Componente 3 – resultados esperados

- **29,882 personas** mejoran su acceso a vías
- **9,013 personas** con acceso a energía eléctrica



Componente 4

Gestión sostenible de los Recursos
Naturales y transformación verde

4.3
millones USD

Oportunidad 8

Conservación
agroforestal

Oportunidad 9

Asistencia **técnica,**
capacitación y educación
para el uso sostenible de
recursos naturales

Oportunidad 10

Prácticas de
adaptación al
cambio climático

Componente 4 – resultados esperados

- **700 hectáreas** con gestión forestal mejorada
- **500,000 m3** de agua cosechada
- **5,088 m3** de leña ahorrada

Sección 3: Nota de inversión HiH

Mobilización de inversiones complementarias

Componente 1
Fomento agroproductivo inclusivo y resiliente en cadenas de valor prioritizadas

18 millones USD

Oportunidad 1 Oportunidad 2

Desarrollo agropecuario en cadenas prioritizadas **I+D+i en Finca**

Componente 4
Gestión sostenible de los Recursos Naturales y transformación verde

4.3 millones USD

Oportunidad 8 Oportunidad 9 Oportunidad 10

Conservación agroforestal **Asistencia técnica, capacitación y educación para el uso sostenible de recursos naturales** **Prácticas de adaptación al cambio climático**

Componente 2
Desarrollo agroindustrial y comercialización

8.8 millones USD

Oportunidad 3 Oportunidad 4 Oportunidad 5

Desarrollo agroindustrial en cadenas prioritizadas **Otras iniciativas de agregación de valor** **Fortalecimiento organizacional y comercialización asociativa**

Inversiones complementarias

66.7 millones USD

Valle del Polochic, Zona de Adyacencia + 3 departamentos adicionales



Enfoque de la inversión

- Información y evidencia para la toma de decisiones
- Manejo sostenible de los recursos naturales
- Medios de vida resilientes

7.4 millones USD

Valle del Polochic + 2 departamentos adicionales



- Empleo juvenil
- Fortalecimiento de MIPyMES
- Acceso a mercado
- Cadenas de valor inclusivas



Oportunidades de inversión

Programa de inversiones para el Desarrollo Económico Agropecuario en sentido ampliado en la Zona de Adyacencia y Valle de Polochic (2022-2026)

Programa de inversiones para el Desarrollo Económico Agropecuario en sentido ampliado en la Zona de Adyacencia y Valle de Polochic (2022-2026)

Oportunidad 1: Desarrollo agropecuario en cadenas prioritizadas

Componente 1: Fomento agroproductivo inclusivo y resiliente en cadenas de valor prioritizadas

Descripción

Destino de la inversión:

- Establecimiento de nuevos sistemas agroforestales.
- Rehabilitación de sistemas agroforestales existentes.

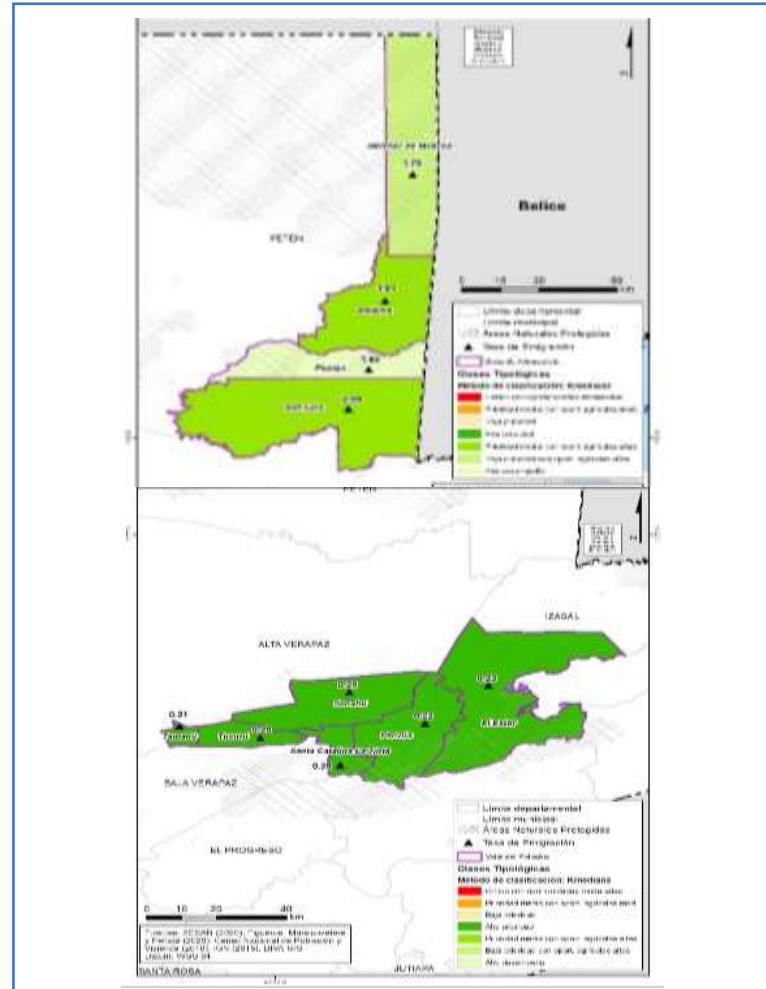
Resultado esperado:

Se ha incrementado el volumen de producción sostenible.

Alcance

- ✓ **12,500 productores capacitados** y asistidos en producción agrícola sostenible.
- ✓ **15,420 hectáreas** de superficie agrícola con producción sostenible.
- ✓ **52% de incremento del VBP.**

Ubicación



Métricas de costo – beneficio

- ❑ **VAN: 5.00 millones US\$**
- ❑ **TIR: 22%**
- ❑ **Inversión total: 12.9 millones USD**
 - Cardamomo: 3.2 millones USD**
 - Cacao: 3.2 millones USD**
 - Café: 3.8 millones USD**
 - Granos básicos: 1.3 millones USD**
 - Otros cultivos de agroforestería: 1.4 millones USD**

Mitigación de riesgos

Riesgos

- Pérdida de cosechas por desastres naturales.
- Fluctuación de los precios de los *commodities*.

Mitigación

- Seguro agrícola catastrófico en implementación.
- Diversificación de la producción.

Programa de inversiones para el Desarrollo Económico Agropecuario en sentido ampliado en la Zona de Adyacencia y Valle de Polochic (2022-2026)

Oportunidad 2: I+D+i en Finca

Componente 1: Fomento agroproductivo inclusivo y resiliente en cadenas de valor prioritizadas

Descripción

Destino de la inversión:

Mejorar calidad de insumos:

- Centro de selección de clones y cultivares.
- Viveros para su reproducción.
- Adopción de nuevas tecnologías.
- Tecnologías digitales y de agricultura 4.0.

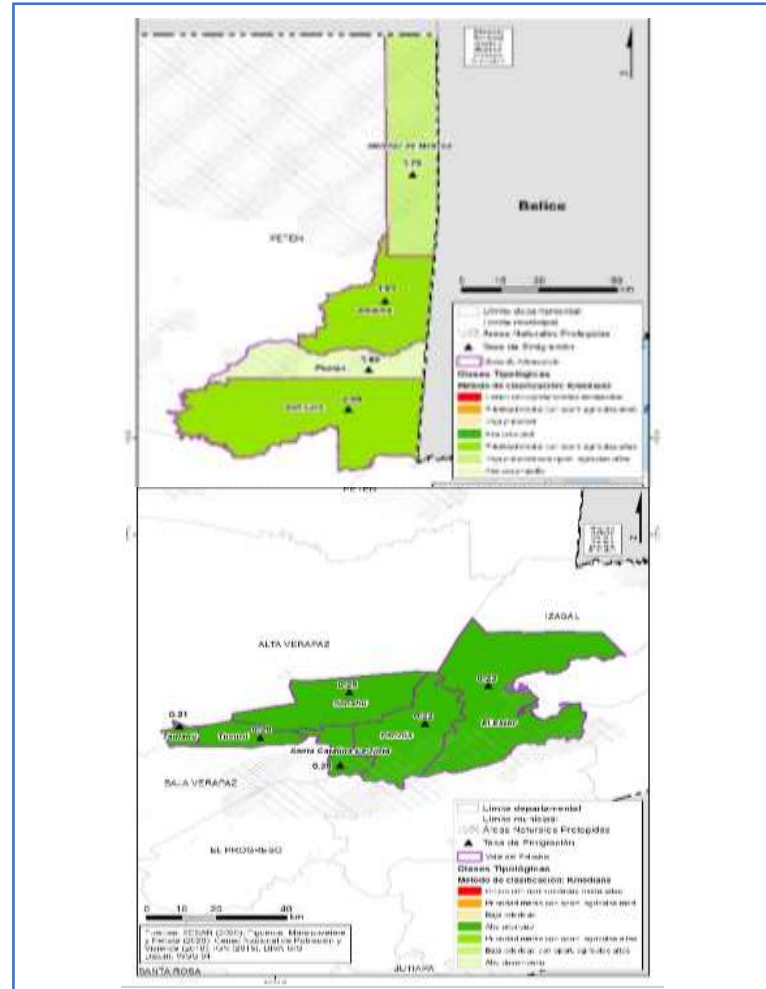
Resultado esperado:

Se ha incrementado la calidad de la producción a través de la adopción de tecnología.

Alcance

- ✓ **1 centro** de análisis y selección operando.
- ✓ **58 viveros** con actividad comercial abasteciendo necesidades locales.
- ✓ **4,291 hectáreas** alcanzadas con plantas e insumos mejorados.
- ✓ **6,887 productores** con acceso a plantas mejoradas.
- ✓ **500 hectáreas (1000 productores)** que adoptan iniciativas de Agricultura 4.0.

Ubicación



Métricas de costo – beneficio

- ❑ **VAN:** 0.56 millones USD
- ❑ **TIR:** 29%
- ❑ **Inversión total:** 0.96 millones USD

Mitigación de riesgos

Riesgos

- Desastres naturales/cambio climático.
- Habilidades empresariales deficientes.

Mitigación

- Buenas prácticas agrícolas, sistemas agroforestales, AT.
- Asistencia técnica en administración y dirección empresarial.

Programa de inversiones para el Desarrollo Económico Agropecuario en sentido ampliado en la Zona de Adyacencia y Valle de Polochic (2022-2026)

Oportunidad 3: Desarrollo agroindustrial de cadenas prioritizadas

Componente 2: Desarrollo agroindustrial y comercialización

Descripción

Destino de la Inversión:

Establecimiento de unidades de beneficiado de cacao y secado de cardamomo.

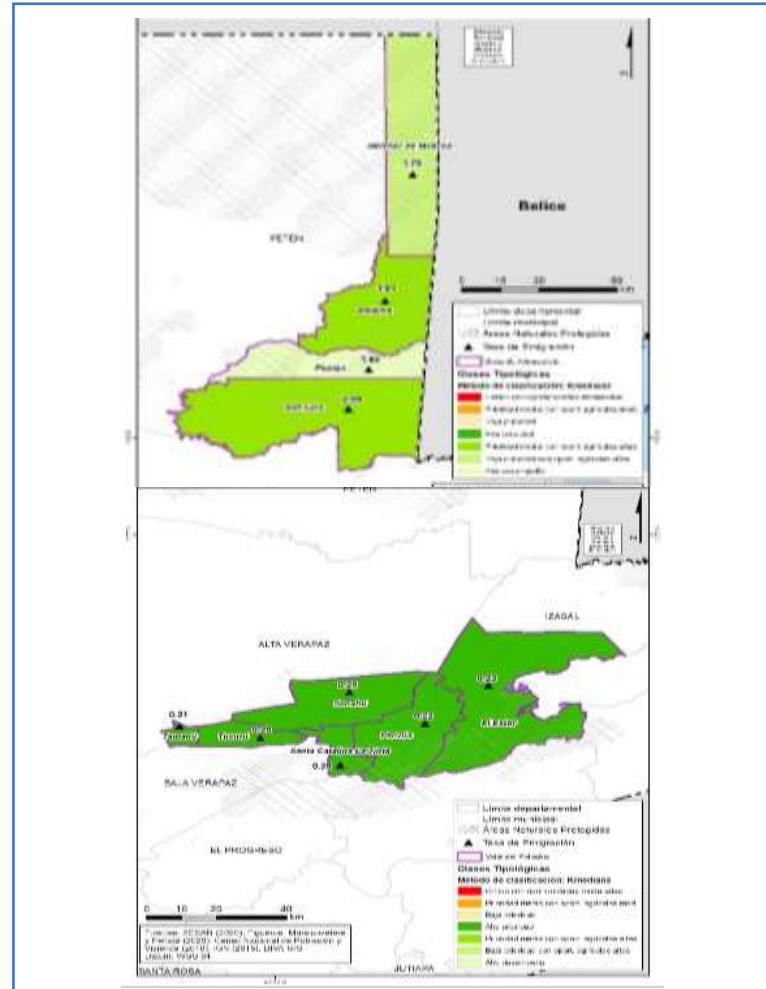
Resultado esperado:

Se ha agregado valor a la producción a través de la transformación primaria de cacao, café y cardamomo.

Alcance

- ✓ **2,180 productores** involucrados en el secado de cardamomo y beneficiado de cacao y café.
- ✓ **20** unidades de transformación de cacao, **20** unidades de transformación de cardamomo y **10** unidades de transformación de café.

Ubicación



Métricas de costo – beneficio

- ❑ **VAN: 0.66 millones USD**
- ❑ **TIR: 22%**
- ❑ **Inversión total: 2.03 millones USD**
 - Cardamomo: 1.4 millones USD**
 - Cacao: 0.4 millones USD**
 - Café: 0.2 millones USD**

Mitigación de riesgos

Riesgos

- Falta de financiamiento para costos de inversión.
- Capacidad no aprovechada.

Mitigación

- Promoción de inversiones al país y a la región en particular.
- Fortalecer cadenas de valor a través de la comercialización asociativa.

Programa de inversiones para el Desarrollo Económico Agropecuario en sentido ampliado en la Zona de Adyacencia y Valle de Polochic (2022-2026)

Oportunidad 4: Otras iniciativas de agregación de valor

Componente 2: Desarrollo agroindustrial y comercialización

Descripción

Destino de la inversión:

Fomento de emprendimientos para la agregación de valor en cacao y cardamomo.

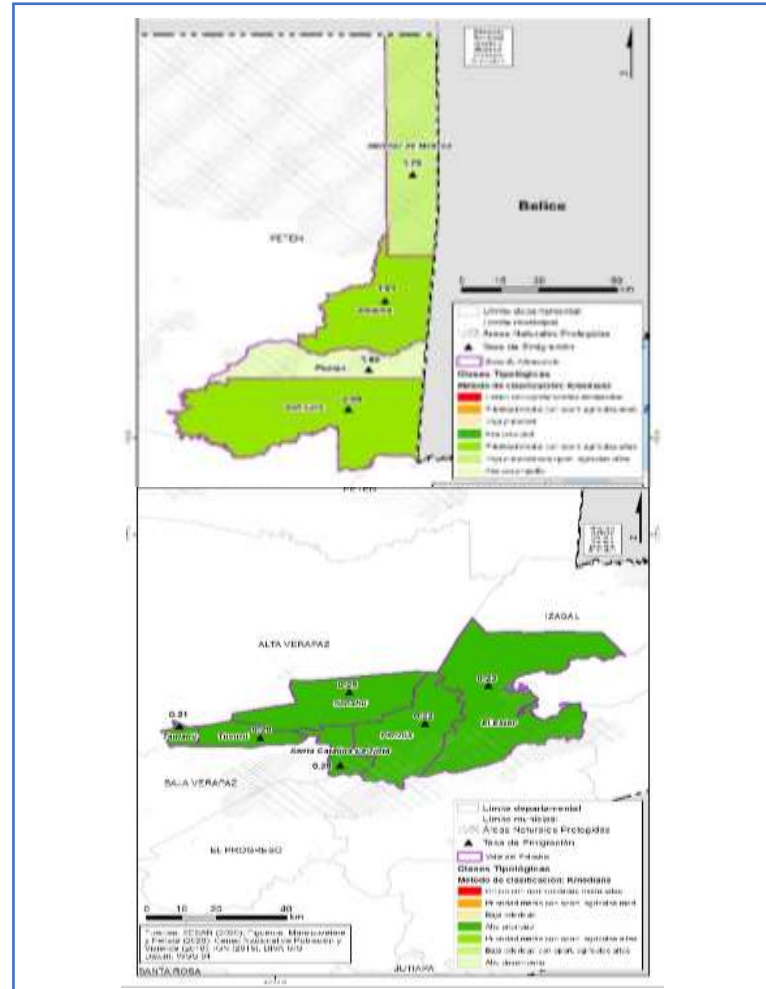
Resultado esperado:

Se ha incrementado el nivel de ingresos a través de la transformación secundaria de cacao y cardamomo.

Alcance

- ✓ **1,700 productores** beneficiados.
- ✓ **20 emprendimientos** de agregación de valor.

Ubicación



Métricas de costo – beneficio

- ❑ **VAN: 0.2 millones USD**
- ❑ **TIR: 31%**
- ❑ **Inversión total: 0.44 millones USD**

Mitigación de riesgos

Riesgos

- Falta de financiamiento para cubrir costos de inversión.
- Control de calidad deficiente.

Mitigación

- Promoción de inversiones al país y a la región en particular.
- Asistencia técnica en procesos de control de calidad.

Programa de inversiones para el Desarrollo Económico Agropecuario en sentido ampliado en la Zona de Adyacencia y Valle de Polochic (2022-2026)

Oportunidad 5: Fortalecimiento organizacional y comercialización asociativa

Componente 2: Desarrollo agroindustrial y comercialización

Descripción

Destino de la inversión:

Fomento de la asociatividad para fortalecer las capacidades comerciales de productores locales.

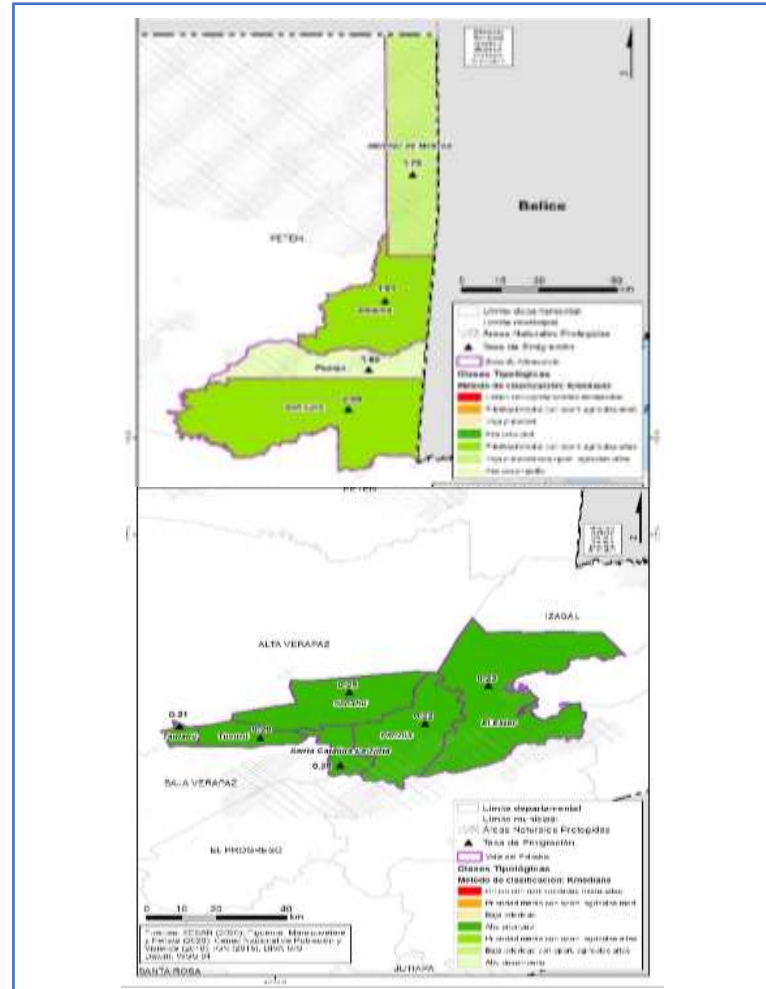
Resultado esperado:

Se ha mejorado el acceso a mercado y la capacidad de negociación de los productores.

Alcance

- ✓ **2,500 productores** que mejoran su participación en las cadenas de valor.
- ✓ **10% incremento en el precio de venta** de productos comercializados.

Ubicación



Métricas de costo – beneficio

- ❑ **VAN: 1.27 millones USD**
- ❑ **TIR: 39%**
- ❑ **Inversión total: 1.34 millones USD**

Mitigación de riesgos

Riesgos

- Falta de diversidad en las organizaciones de productores.
- Falta de conocimiento de temas comerciales.

Mitigación

- Fomentar la participación de mujeres y jóvenes.
- Asistencia técnica comercial

Programa de inversiones para el Desarrollo Económico Agropecuario en sentido ampliado en la Zona de Adyacencia y Valle de Polochic (2022-2026)

Oportunidad 6: Acceso vial para el desarrollo productivo de comunidades rurales

Componente 3: Infraestructura para la producción y servicios conexos

Descripción

Destino de la inversión:

Apertura de 60 km, restauración de 219 km y mantenimiento de 355 km de caminos rurales.

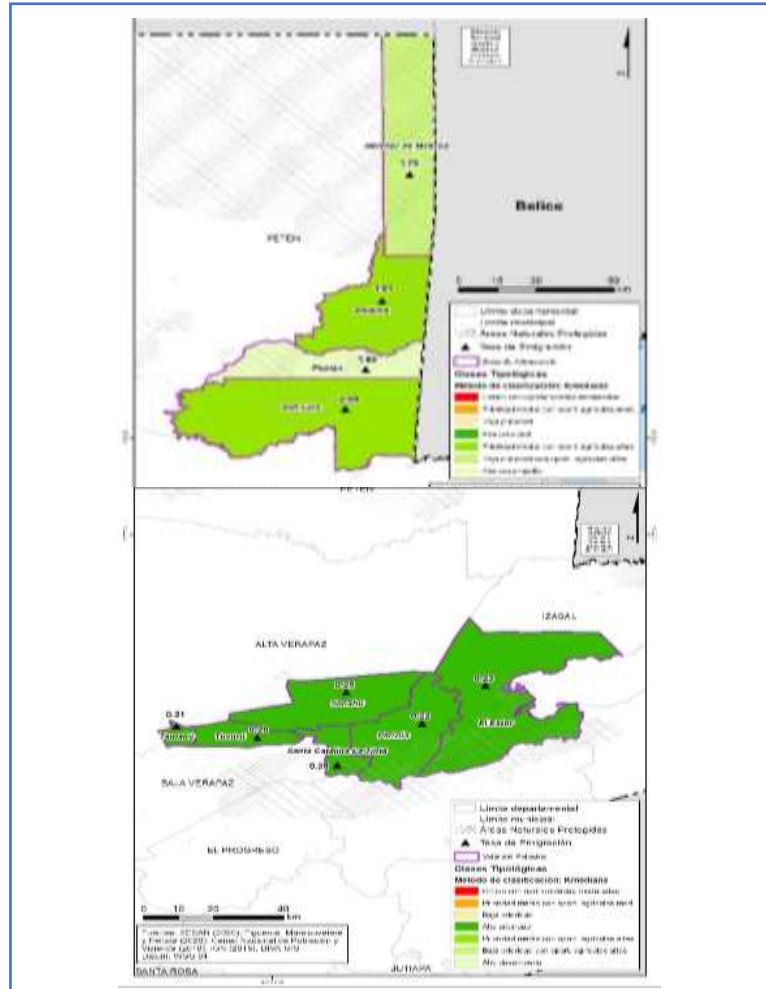
Resultado esperado:

Se ha mejorado la red vial.

Alcance

✓ **29,882 personas de comunidades rurales** con acceso a vías principales (beneficiarios directos e indirectos).

Ubicación



Métricas de costo – beneficio

- ❑ **VAN: 7.64 millones USD**
- ❑ **TIR: 15%**
- ❑ **Inversión total: 53.1 millones USD**

Mitigación de riesgos

Riesgos

- Caminos rurales con mantenimiento inadecuado e insuficiente.

Mitigación

- Registrar los caminos rurales como parte del inventario del Ministerio de Comunicaciones.

Programa de inversiones para el Desarrollo Económico Agropecuario en sentido ampliado en la Zona de Adyacencia y Valle de Polochic (2022-2026)

Oportunidad 7: Telecomunicaciones habilitantes para el desarrollo de comunidades rurales

Componente 3: Infraestructura para la producción y servicios conexos

Descripción

Destino de la inversión:

Instalación de 78 km de líneas de transmisión y de 10 km de líneas de distribución de energía eléctrica.

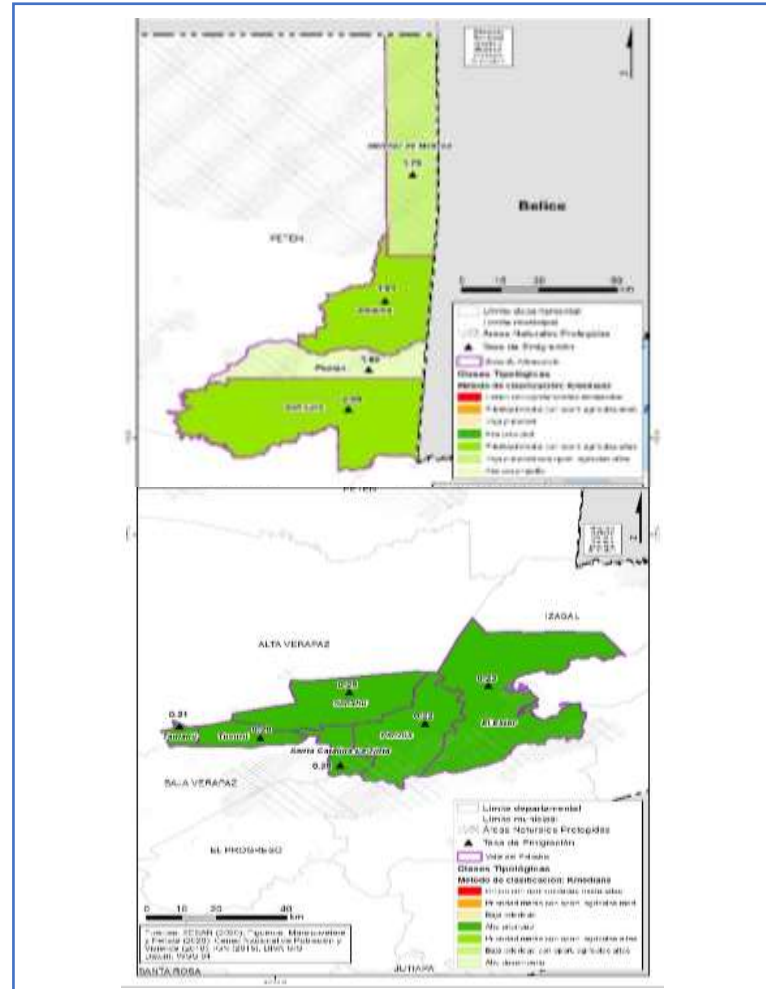
Resultado esperado:

Se ha incrementado la cobertura de energía eléctrica en las áreas rurales.

Alcance

✓ **9,013 personas de comunidades rurales** con acceso a energía eléctrica

Ubicación



Métricas de costo – beneficio

- ❑ **VAN: 0.42 millones USD**
- ❑ **TIR: 13%**
- ❑ **Inversión total: 8.4 millones USD**

Mitigación de riesgos

Riesgos

- Focalización inadecuada.

Mitigación

- Coordinar con autoridades locales para correcta focalización.

Programa de inversiones para el Desarrollo Económico Agropecuario en sentido ampliado en la Zona de Adyacencia y Valle de Polochic (2022-2026)

Oportunidad 8: Conservación agroforestal

Componente 4: Gestión sostenible de los Recursos Naturales y transformación verde

Descripción

Destino de la Inversión:

Establecimiento de 500 ha de bosques energéticos y 200 ha de bosques de ribera, como parte de SAF de cacao, cardamomo y café.

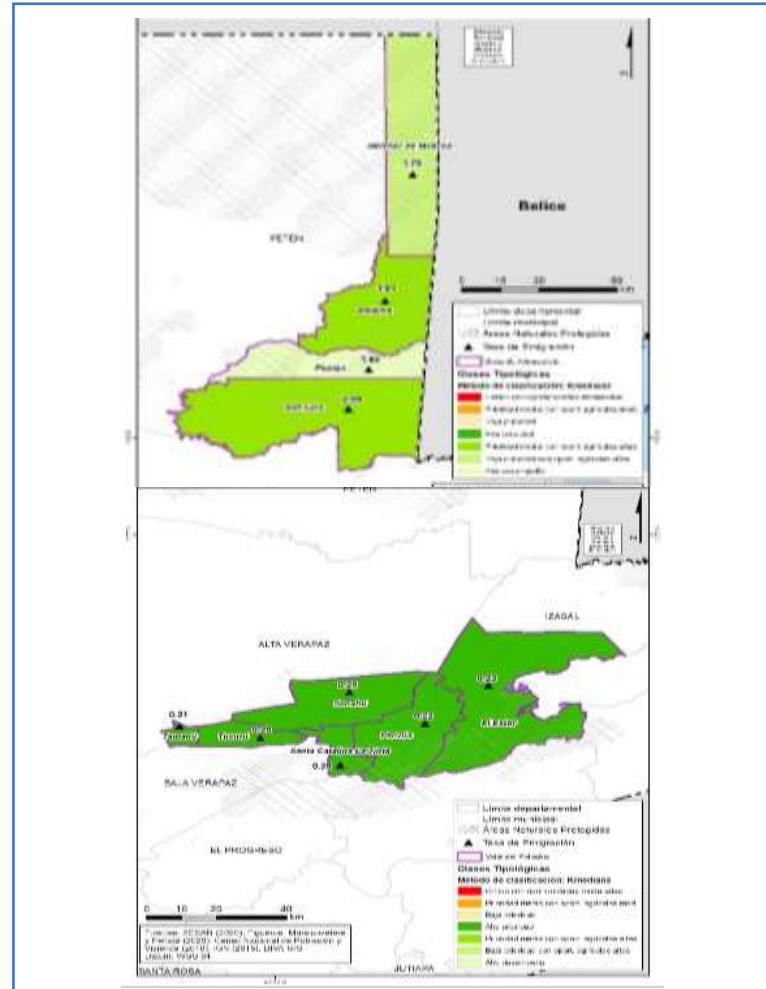
Resultado esperado:

Se han incrementado las hectáreas de bosques bajo manejo sostenible.

Alcance

- ✓ **700 hectáreas** alcanzadas (10% dentro de programas de incentivos forestales de INAB).
- ✓ **2,000 productores** en hábitats más resilientes.

Ubicación



Métricas de costo – beneficio

- ❑ **VAN:** 1.31 millones USD
- ❑ **TIR:** 24%
- ❑ **Inversión total:** 2 millones USD

Mitigación de riesgos

Riesgos

- Falta de certeza jurídica en la tenencia de tierra en VP.
- Costos altos del establecimiento de bosques.

Mitigación

- La mayor parte de estos bosques podrán ser establecidos en ZA.
- Un porcentaje de los bosques podrán aplicar a programas de incentivos forestales.

Programa de inversiones para el Desarrollo Económico Agropecuario en sentido ampliado en la Zona de Adyacencia y Valle de Polochic (2022-2026)

Oportunidad 9: Asistencia técnica, capacitación y educación para el uso sostenible de recursos naturales renovables.

Componente 4: Gestión sostenible de los Recursos Naturales y transformación verde

Descripción

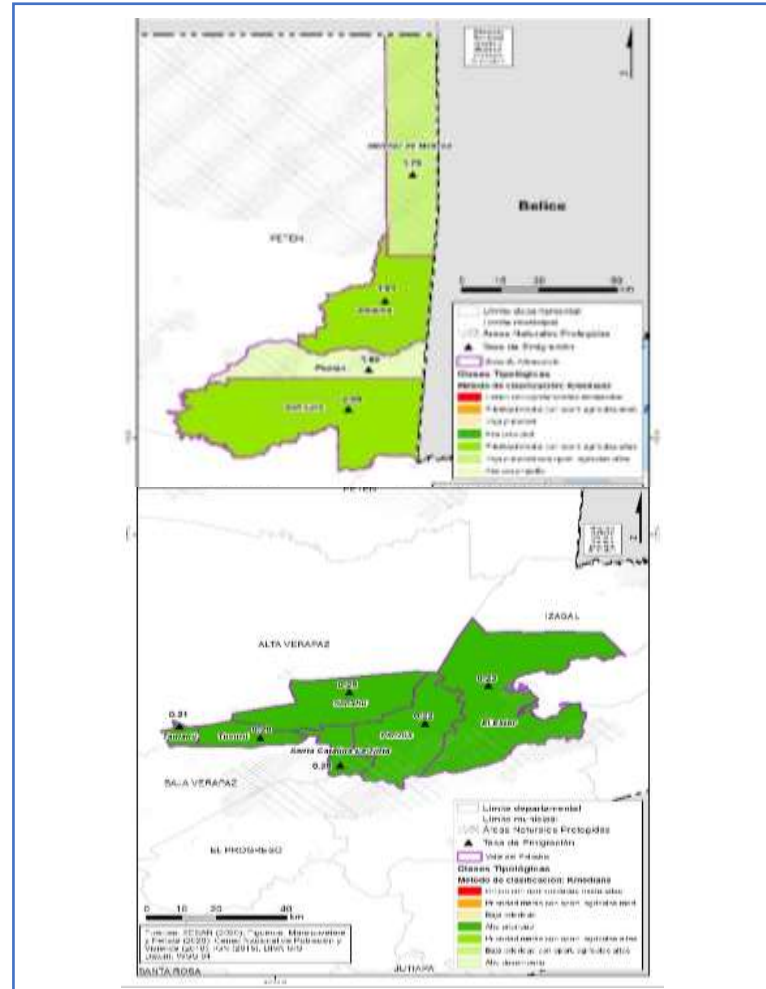
Destino de la Inversión:

Generación de conocimiento y prevención del deterioro para la conservación y protección del ambiente y los recursos naturales en centros de adaptación de prácticas de producción sostenible.

Resultado esperado:

Productores capacitados en prácticas agrícolas y de transformación amigables con el ambiente.

Ubicación



Métricas de costo – beneficio

Inversión total: 0.6 millones USD

Alcance

- ✓ **1,200 productores capacitados** en prácticas agrícolas amigables con el ambiente a través de Centros de adaptación.
- ✓ **10 proyectos piloto de reconversión energética** en unidades de procesamiento de café, cacao y cardamomo.
- ✓ **450 productores involucrados** en proyectos piloto.

Mitigación de riesgos

Riesgos

- Falta de motivación de productores para participar de capacitaciones.
- Falta de interés para participar en proyectos piloto.

Mitigación

- Las capacitaciones pueden acompañarse de algún tipo de incentivo.
- Mostrar a productores el potencial ahorro de costos de reconversión energética.

Programa de inversiones para el Desarrollo Económico Agropecuario en sentido ampliado en la Zona de Adyacencia y Valle de Polochic (2022-2026)

Oportunidad 10: Prácticas de adaptación al cambio climático y resiliencia en actividades de agricultura familiar

Componente 4: Gestión sostenible de los Recursos Naturales y transformación verde

Descripción

Destino de la inversión:

Instalación de sistemas de cosecha y filtración de agua, de estufas ahorradoras y de bancos de semillas.

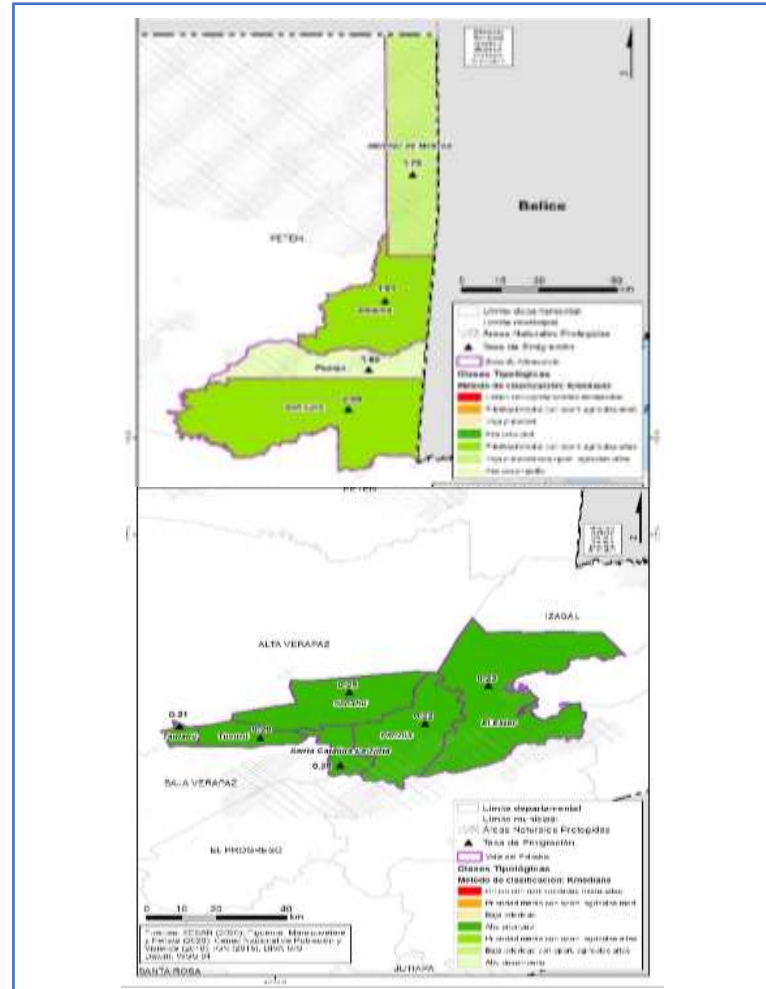
Resultado esperado:

Agua de lluvia recolectada, ahorro en el uso de leña y disponibilidad de semillas.

Alcance

- ✓ 500 mil m³ de agua cosechada al año.
- ✓ 5,088 m³ de leña ahorrados al año.
- ✓ 1,500 productores con disponibilidad de semillas (20 bancos de semillas).

Ubicación



Métricas de costo – beneficio

- ❑ VAN: 1.84 millones USD
- ❑ TIR: 57%
- ❑ Inversión total: 1.7 millones USD

Mitigación de riesgos

Riesgos

- Condiciones climáticas pueden complicar la conservación de semillas.
- Recolección de agua a nivel comunitario no alcanza a quienes más lo necesitan.

Mitigación

- Estudiar el modelo más adecuado de bancos a implementar.
- Coordinación adecuada para con municipalidades para focalizar.



Oportunidades catalizadoras con enfoque de inclusión productiva

Programa de inversiones para el Desarrollo Económico Agropecuario en sentido ampliado en la Zona de Adyacencia y Valle de Polochic (2022-2026)

Oportunidad transversal: Inclusión Social Productiva

Descripción

Destino de la inversión:

Vinculación de beneficiarios de programas de TMCs con programas de desarrollo productivo.

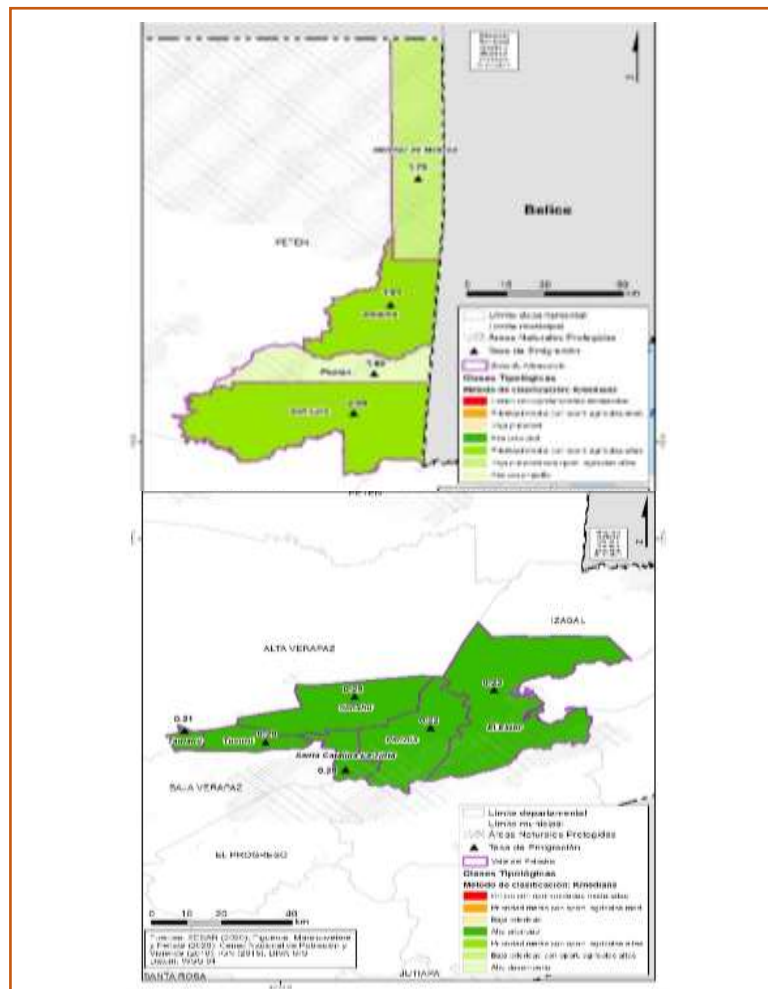
Resultado esperado:

Beneficiarios de TMCs integrados en la cadena de valor agroproductiva.

Alcance

- ✓ **10,000 hogares de productores rurales** de subsistencia/en situación de pobreza que participan en cadenas de valor.

Ubicación



Métricas de costo – beneficio

- ❑ **Inversión requerida en Programas de Protección social: 3.9 millones USD**
- ❑ **Inversión requerida en Programas de Inclusión social productiva: 0.3 millones USD**
- ❑ **Inversión total: 4.2 millones USD**

Mitigación de riesgos

Riesgos

- TMCs no suministradas de manera estable y frecuente.
- Focalización de beneficiarios inadecuada.

Mitigación

- Participación multi-institucional en el suministro de TMCs.
- Cruce de bases de datos para mejorar focalización.

Oportunidad transversal: Empleabilidad en las cadenas agro-productivas

Descripción

Destino de la inversión:

Mejorar la formación técnica y empresarial para facilitar el acceso a los empleos de calidad (públicos o privados) generados en las cadenas agro-productivas y los servicios conexos

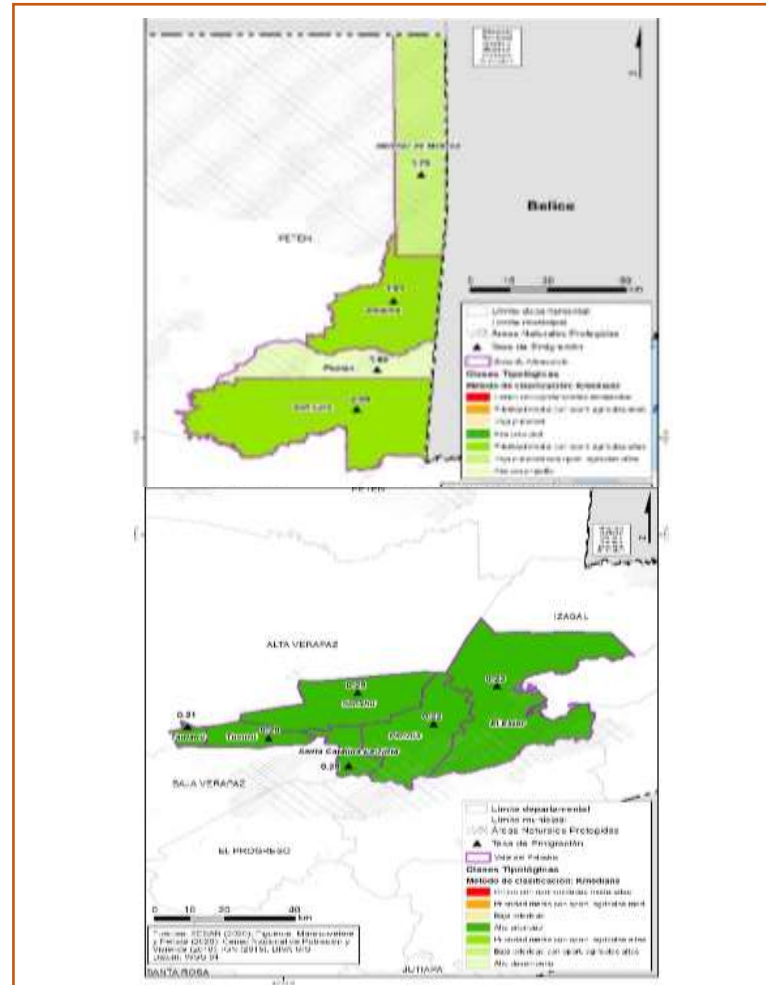
Resultado esperado:

Mano de obra mejor capacitada en las cadenas agro-productivas

Alcance

- ✓ **800 personas** acceden a un empleo o mejoran su empleo en el sector agropecuario.
- ✓ **4 de cada 10 participantes** formados logran una adecuada inserción laboral.
- ✓ **Se reduce entre 1.3% y 3.4 % el número de personas rurales pobres desempleadas.**

Ubicación



Métricas de costo – beneficio

- ❑ **VAN: 5.35 millones USD**
- ❑ **TIR: 49%**
- ❑ **Inversión total: 5 millones USD**

Mitigación de riesgos

Riesgos

- Dificultad para identificar la oferta de empleos y las áreas de vacancia en los territorios
- Focalización de beneficiarios inadecuada.

Mitigación

- Hacer uso de las VUMEs rurales en el territorio.
- Cruce de bases de datos para mejorar focalización.

PROGRAMA DE INVERSIÓN DE GUATEMALA



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



GOBIERNO de GUATEMALA



Iniciativa Mano de la mano

RESUMEN

INVERSIONES ESTRATÉGICAS

USD 92.67 millones
Inversión total

19%
TIR

17,500
Beneficiarios directos
91,000
Beneficiarios indirectos

USD 1,831.6
Incremento del ingreso per cápita

-156,902
tCO2-e por año

Oportunidad

1

Desarrollo agropecuario en cadenas priorizadas

Costo (USD)

USD 12.9M

TIR (%)

22%

VAN

USD 5M

Sostenibilidad de los beneficios

Beneficiarios: 12,500

Oportunidad

2

I+D+i en Finca

Costo (USD)

USD 0.9M

TIR (%)

29%

VAN

USD 0.5M

Sostenibilidad de los beneficios

Beneficiarios: 3,500

Oportunidad

3

Desarrollo agroindustrial de cadenas priorizadas

Costo (USD)

USD 2 M

TIR (%)

22%

VAN

USD 0.6M

Sostenibilidad de los beneficios

Beneficiarios: 2,180

Oportunidad

4

Otras iniciativas de agregación de valor

Costo (USD)

USD 0.4M

TIR (%)

31%

VAN

USD 0.2M

Sostenibilidad de los beneficios

Beneficiarios: 1,700

Oportunidad

5

Fortalecimiento organizacional y comercialización asociativa

Costo (USD)

USD 1.2M

TIR (%)

39%

VAN

USD 1.3M

Sostenibilidad de los beneficios

Beneficiarios: 2,500

PROGRAMA DE INVERSIÓN DE GUATEMALA



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura



GOBIERNO de GUATEMALA



Iniciativa Mano de la mano

RESUMEN

INVERSIONES ESTRATÉGICAS

USD 92.67 millones
Inversión total

19%
TIR

17,500
Beneficiarios directos
91,000
Beneficiarios indirectos

USD 1,831.6
Incremento del ingreso per cápita

-156,902
tCO2-e por año

Oportunidad Vialidad

6

Costo (USD)
USD 53.1M

TIR (%)
15%

VAN
USD 7.6M

Sostenibilidad de los beneficios

Beneficiarios: 597,642

Oportunidad Telecomunicaciones

7

Costo (USD)
USD 8.4M

TIR (%)
13%

VAN
USD 0.4M

Sostenibilidad de los beneficios

Beneficiarios: 22,534

Oportunidad Conservación agroforestal

8

Costo (USD)
USD 2M

TIR (%)
24%

VAN
USD 1.3M

Sostenibilidad de los beneficios

Beneficiarios: 2,000

Oportunidad

9

Asistencia técnica, capacitación y educación para el uso sostenible de recursos naturales renovables.

Costo (USD)
USD 0.6M

Sostenibilidad de los beneficios

Beneficiarios: 1,650

Oportunidad

10

Prácticas de adaptación al cambio climático en actividades de agricultura familiar

Costo (USD)
USD 1.7M

TIR (%)
57%

VAN
USD 1.8M

Sostenibilidad de los beneficios

Beneficiarios: 2,300