



### Iniciativa

Fortalecimiento de estrategias de adaptación al cambio climático y resiliencia con perspectivas de género en comunidades Ch'ortí, Chiquimula, Guatemala



Guatemala

Organización Implementadora

Asociación de Servicios y Desarrollo Socioeconómico de Chiquimula –ASEDECHI

Temática

Centros de aprendizaje para el desarrollo rural, sistemas de captación de agua de lluvia, género y empoderamiento productivo, mesa técnica municipal en suelos.



### Justificación

La propuesta busca impulsar desde ASEDECHI y los socios aliados modelos exitosos de prácticas de protección/conservación de suelos y sistemas agro forestales desarrollados en la región. En función de la adaptación climática sostenible, tiene como recurso articulador al “suelo”; el cual en la región Ch'ortí se encuentra degradado y árido, sin capacidad para generar vida en condiciones normales de comportamiento del clima y el régimen de lluvias, mucho menos de acuerdo a las condiciones de variabilidad, registrada en los últimos años.

Por otro lado, ante la escasez de agua, las responsables de conseguirla son las mujeres (de todas las edades), corriendo el riesgo de ser violentadas. Sumado a ello, las mujeres deben enfrentar la responsabilidad de quedarse al frente de sus familias, mientras el esposo migra a otras regiones para trabajar y conseguir recursos económicos para la compra de alimentos de su familia.

Por cultura y necesidad, las poblaciones rurales de los distintos municipios de Chiquimula, cultivan maíz, frijol y sorgo (maicillo). Los referidos cultivos se realizan en terrenos inapropiados, en los cuales se han talado bosques para dicho propósito, con prácticas culturales de rosa, quema y aplicación de herbicidas y fertilizantes de fórmulas de fábrica, sin tomar medidas adecuadas para la protección del suelo. Situaciones que requieren ser mitigadas y fortalecer los conocimientos de los productores rurales para realizar labores sostenibles y adaptadas a las condiciones climáticas.



## Características Generales del Territorio

Chiquimula es uno de los departamentos de la región Oriental de Guatemala, según el Censo de Población y Vivienda realizado en el año 2018 cuenta con 415,063 habitantes, de los cuales el 48.2% son hombres y el 52.8% son mujeres. En el municipio de Jocotán, hay una población de 61.43% que pertenece al grupo maya Ch'orti, según datos de SEGEPLAN (2010) y una ruralidad de 89.41%, lo que nos hace concluir que la mayor ocupación de dicha población es la agricultura y dentro de esta, el cultivo de granos básicos para consumo.

Los estudios indican, que las familias campesinas cultivan en laderas de pendientes muy pronunciadas, condición que favorece la pérdida de suelos. Por otro lado, la deforestación también favorece la erosión, que supera lo permisible para ambientes tropicales, estimada entre 12 y 25 Ton/Ha/año. En la última década, se han dejado sentir con mayor frecuencia los efectos de canículas prolongadas, que han impactado en el bajo rendimiento o pérdida de los cultivos, por lo que las familias campesinas dedicadas a la agricultura han venido padeciendo hambre estacional.



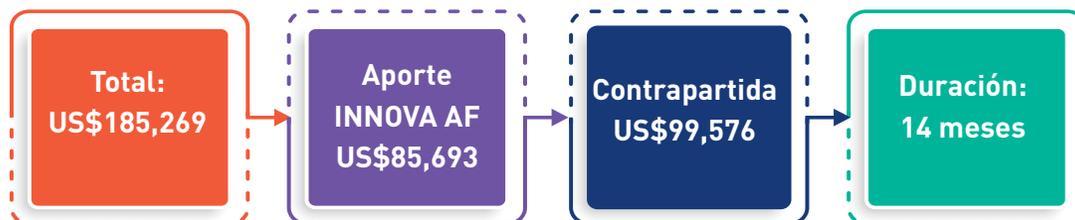
## Características de los Beneficiarios/os

Familias dedicadas a la agricultura de infra subsistencia y subsistencia afectadas por el cambio climático, que generan sus ingresos por cosechas de sus productos agrícolas y por la venta de mano de obra no calificada dentro de la comunidad y fuera de ella de modo temporal, en fincas de café de la República de Honduras, y en fincas de caña de azúcar en la Costa Sur de Guatemala, entre otras áreas.

Las familias beneficiarias cuentan con al menos 4 cuerdas (0.17 hts.) de terreno disponible para labranza, ubicadas en laderas donde cultivan granos básicos para autoconsumo y café. Los ingresos están conformados por el excedente en la producción y venta de mano de obra dentro y fuera de la comunidad como medios de subsistencia, ante el bajo rendimiento o pérdida de los cultivos y semillas, hambre estacional, por los diversos eventos naturales adversos que impactan en el territorio.



## Presupuesto del Sub Proyecto



## Objetivo General

Contribuir a la reactivación de medios de vida en familias Ch'ortí afectadas por el cambio climático a través del uso sostenible de recursos naturales desde una perspectiva de género.



## Acciones Principales

### **Sensibilización en nuevos relacionamientos de género y equidad en atención a sus necesidades prácticas y estratégicas**

- Grupos focales para el análisis de situación de hombres y mujeres en cuanto al acceso y control de recursos y afección en los miembros de la familia de la crisis derivada de la variabilidad climática.
- Capacitaciones dirigidas a hombres sobre: nuevas masculinidades, prevención de violencia, derechos, autonomía económica y participación.
- Capacitaciones dirigidas a mujeres sobre: género, autoestima, salud sexual y reproductiva, identificación de la violencia, autonomía económica y participación para el ejercicio de derechos.

### **Mejora de las condiciones de salud mediante el buen uso y manejo del recurso agua para consumo humano.**

- Formación y asistencia técnica a los CADER para la realización de buenas prácticas de casa hogar saludable, protección de recursos naturales y de agricultura familiar.
- Aplicación y monitoreo de prácticas de aprovechamiento de aguas residuales y reparación a los sistemas de captación de agua de lluvia.
- Diplomado comunitario para protección de recursos naturales con perspectiva de género y monitoreo de condiciones de clima con saberes locales para intercambio de información.

### **Fortalecimiento de la agricultura familiar en el desarrollo de sistemas de producción que incorporan prácticas de adaptación al cambio climático que les permita mejorar su productividad y acceso a alimentos.**

- Reuniones comunitarias y giras de intercambio para la identificación y planificación de acciones para enfrentar los principales retos en relación al cambio climático, priorizando las prácticas de adaptación a incorporar en las zonas de producción a corto y mediano plazo.
- Implementación de prácticas de adaptación al cambio climático en conservación de suelos y sistemas de captación y almacenamiento de agua de lluvia.
- Monitoreo y evaluación de actividades de reactivación y protección de medios de vida, en especial, la mejora de la dieta.

### **Espacio de gestión y articulación público-privada para fomentar las prácticas en la protección y uso sostenible del suelo.**

- Sistematización de experiencias previas en conservación de suelos y sistemas agroforestales aplicadas por las familias rurales en la región Ch'orti'.
- Sensibilización a las autoridades locales municipales y departamentales para la creación de la Mesa Técnica Municipal de Suelos.
- Conformación de la Mesa Técnica Municipal de Suelos para la incidencia, coordinación y gestión de medidas para la protección y uso sostenible del recurso suelo.



## Resultados Esperados

- Marco metodológico de intervención comunitaria en el establecimiento de nuevos relacionamientos, permite un análisis de impacto social, económico y técnico de sistemas implementados.
- Funcionando de Centros de Aprendizaje para el Desarrollo Rural (CADER) con las familias beneficiarias.
- Desarrollado un diplomado comunitario para la capacitación en recursos naturales y prácticas de adaptación al cambio climático.
- Instalación de sistemas para la captación y almacenamiento de agua de lluvia para la producción agropecuaria.
- Establecida la Mesa Técnica Municipal de Suelos para integrar y apoyar a los municipios en el tema de suelos.



INNOVA AF es financiado por FIDA y ejecutado por el IICA

El proyecto busca fortalecer las capacidades de familias campesinas, integrantes de sistemas territoriales de agricultura familiar (STAF), con baja resiliencia actual ante los impactos del cambio climático, en territorios semi-áridos y sistemas de montaña para participar activamente en procesos de transformación rural en ALC, implementando buenas prácticas de territorios con condiciones biofísicas y socioeconómicas similares.

### Contacto

**Mirian Aracely del Cid Hernández, Gerente General.**



**Lourdes Ortiz, Especialista en Inclusión y Desarrollo Rural Territorial, Representación IICA Guatemala.**



**Miguel Altamirano, Coordinador General INNOVA AF.**

