



Iniciativa

Capitalización de prácticas y experiencias innovadoras de adaptación de la agricultura familiar al cambio climático en 7 comunidades de la Región Maya Ch'orti' de Guatemala.



Guatemala

Organización Implementadora

Asociación Regional Campesina Ch'orti' - ASORECH-

Temática

Información agroclimática para la adaptación de la agricultura al clima, Mesa técnica agroclimática, género y empoderamiento.



Justificación

El reto es implementar sistemas de producción que permitan el empoderamiento de la mujer, adaptados a las condiciones climáticas de la zona y a las variaciones del clima, y que mejoren el nivel nutricional de la población. El proyecto busca implementar sistemas de producción basados en el concepto de Agricultura Sostenible Adaptada al Clima -ASAC-, en un contexto específico para las fincas y un sistema ASAC agropecuario para los patios de las familias rurales.

La identificación territorial de las necesidades que tiene los agricultores se expresa en la priorización e implementación de prácticas que les permitan ser más resilientes al clima y garanticen la productividad de sus parcelas. La participación del MAGA y el CIAT con el desarrollo de los Territorios Sostenibles Adaptados al Clima - TeSAC-, enfoque desarrollado por CCAFS, apoyarán a que las familias de la región Ch'orti', vulnerables a los efectos del clima, planifiquen, se adapten e innoven la forma de producir alimentos; garantizando el sustento diario de los miembros de la familia y mejorando la obtención de las kilocalorías recomendadas para el desarrollo psicomotriz del grupo familiar especialmente de los niños menores de 5 años.



Características Generales del Territorio

Los municipios de Jocotán, Camotán, Olopa, San Juan Ermita, Quezaltepeque y San Jacinto, localizados en el departamento de Chiquimula, dentro de la región denominada corredor seco centroamericano, agrupan la mayor población indígena Maya Ch'orti' de Guatemala. La región Ch'orti' además de estar expuesta a esta situación climática desfavorable, socialmente también presenta grandes retos en temas de pobreza, acceso a mecanismos de crédito, inequidad de género y un déficit nutricional de la población.

Adicionalmente, en dicha región, según los escenarios de cambio climático del IPCC (2013), se espera en el futuro que las lluvias disminuyan o cambien el patrón de distribución y que la temperatura aumente progresivamente (Imbach et al., 2018). La región Ch'orti' además de estar expuesta a esta situación climática desfavorable, socialmente también presenta grandes retos. Según datos de la Encuesta nacional de condiciones de vida de 2014 (2016), la población de Chiquimula enfrenta una pobreza total (70.6%) y extrema (41.1 %). De igual forma, existe una marcada inequidad de género, la cual se refleja en las pocas oportunidades que pueden tener algunos grupos sociales para participar en toma de decisiones y en la administración de los recursos.



Características de los Beneficiarios/os

Las familias beneficiarias poseen un área de entre 3 y 4 tareas para producir sus alimentos, se alimentan principalmente de granos básicos, y en menor escala de frutas y verduras silvestres. La producción su mayoría mediante agricultura de secano y de subsistencia, la cual en los últimos años ha sido afectada por la irregularidad de lluvias ya que no les ha permitido obtener el rendimiento esperado de 2 quintales por tarea es decir de 6 a 8 quintales disponibles de frijol y maíz para un año completo.

La economía de las familias de la región Ch'orti' dependen prioritariamente de las actividades que realizan en sus fincas y del empleo informal de los esposos, que en su gran mayoría migran a otras comunidades o a Honduras, especialmente en el período de cosecha de café, para emplearse por un período de 2 meses, convirtiéndose este período en el único empleo estable durante el año. El resto del tiempo se dedican a prestar sus servicios como jornaleros eventuales dentro de sus comunidades, obteniendo al final de cada jornada un ingreso que varía entre los Q 35.00 a Q 60.00.



Presupuesto del Sub Proyecto



Objetivo General

Implementar sistemas innovadores de producción agropecuaria con base en cosecha de agua de lluvia, sostenible y adaptada al clima que mejoren la seguridad alimentaria de las familias productoras.



Acciones Principales

Fortalecimiento del conocimiento de la agrometeorología generando información oportuna para los sistemas de producción agropecuarios.

- Sesiones de trabajo con la Mesa Técnica Agroclimática de Chiquimula y construcción de las recomendaciones prácticas para los productores.
- Instalación de una red de pluviómetros en comunidades de la Región Ch'orti' con el objetivo de recabar información pluvial, de utilidad para la MTA.
- Desarrollo de talleres de PICTSA con los productores para generarles los criterios que les permitan priorizar las prácticas ASAC a implementar en su patios y fincas.

Implementación de sistemas integrales de producción agropecuaria sostenible, basados en prácticas de adaptación, mitigación y productividad.

- Intercambio con los beneficiarios para conocer experiencias en la implementación de prácticas ASAC en las fincas intervenidas por los extensionistas de MAGA.
- Talleres de implementación de las prácticas priorizadas por los productores durante los talleres de PICTSA y capacitación en la elaboración de productos agroecológicos.
- Financiamiento y acompañamiento a los productores durante la implementación de las prácticas ASAC priorizadas.
- Monitoreo y difusión por los cambios en adaptación, mitigación y productividad de las parcelas de patio y de finca intervenidas.

Empoderamiento de las mujeres en la producción, administración, provisión y preparación de alimentos balanceados para mejorar la seguridad alimentaria y nutricional de sus familias.

- Capacitación a productoras en la construcción y mantenimiento de sistemas agropecuarias de patio con base en colecta de agua de lluvia.
- Implementación de sistemas agropecuarios de patio que cuenten con cosechas de aguas lluvias, peces, aves de corral, huertas familiares con coberturas plásticas y riego por goteo.
- Talleres con las productoras sobre los requerimientos hídricos de las plantas cultivables en las huertas, así como el aprovechamiento alimenticio de los productos cosechados.



Resultados Esperados

- Talleres de capacitación e intercambios en la metodología PICTSA, que permiten a productores definir sus planes de patio o finca.
- Implementadas prácticas ASAC en patios y fincas de los productores/as beneficiarios/as.
- Publicación de boletines agroclimáticos para que los productores tomen decisiones informadas para el establecimiento de sus cultivos.
- Fortalecidas las capacidades de las mujeres en la producción, administración, provisión y preparación de alimentos balanceados para mejorar la seguridad alimentaria y nutricional de sus familias.

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

Claudia López P, Coordinadora de Proyectos – Asorech



claudiaslp93@gmail.com



www.asorech.org.gt/

Lourdes Ortiz, Esp. Desarrollo Rural Territorial, Rep. IICA Guatemala



lourdes.ortiz@iica.int



www.iica.int



facebook.com/iica.guatemala



@IICAGuatemala

Miguel Altamirano, Coordinador General INNOVA AF.



miguel.altamirano@iica.int



innova-af.iica.int/



innova.af@iica.int