



REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
**UNIDAD AGROAMBIENTAL Y CAMBIO CLIMÁTICO**

**AVANCE DEL PROGRAMA**

**“ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO A TRAVÉS DEL MANEJO INTEGRADO DEL  
RECURSO HÍDRICO EN PANAMÁ”**



PREPARADO POR: **INGA. ZONIA ORTEGA V.**

**Septiembre, 2020**



# OBJETIVO GENERAL

**Establecer manejo del agua resiliente al clima para mejorar la seguridad alimentaria y energética a nivel nacional, a través de un enfoque integrado y de base comunitaria en las cuencas del río Chiriquí Viejo y del río Santa María.**



# OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ❖ **Establecer instrumentos de manejo de agua resilientes al clima con enfoque integrado y de base comunitaria.**
- ❖ **Aumentar la capacidad de adaptación al cambio y variabilidad climática en los sectores de agricultura, ganadería y generación de energía.**
- ❖ **Fortalecimiento de la capacidad nacional local para el monitoreo y toma de decisiones para reducir y responder a riesgos asociados con el cambio climático**
- ❖ **Crear conciencia y establecer una plataforma de intercambio de conocimiento para responder a y mitigar los impactos de eventos relacionados con el clima.**

# PROYECTOS

COMPONENTE	PROYECTO	ESTATUS	AVANCE ACUMULADO DE MARZO A SEPTIEMBRE 2020	INDICADORES DEL RESULTADO	% DE AVANCE
<p><b>1.- Aumentar la capacidad al cambio y variabilidad climática en los sectores de agricultura, ganadería y generación de energía</b></p>	<p>"Implementación de Sistemas Agroforestales y de Conservación de Suelos en la Parte Alta de la Cuenca Hidrográfica del Río Santa María".</p>	<p>En Ejecución (Fundación para el Desarrollo Integrado Sustentable FUDIS)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ A los 112 socios productores se les realizó la entrega de insumos, fertilizantes y herramientas.</li> <li>❖ Se revisaron y validaron los 112 PMF, por equipo técnico del MIDA.</li> <li>❖ Las 112 parcelas se encuentran rotuladas.</li> <li>❖ Se entregaron el 100% de los plántones de café a los socios productores.</li> <li>❖ Se estableció el 50% de la sombra para café.</li> <li>❖ Se capacitaron 112 socios productores en los temas de Elaboración de Abono Orgánico y Manejo de la Broca del Café.</li> </ul>	<p>➤ 200 hectáreas de pequeños productores establecidas con Café bajo sombra, medidas de conservación de suelos y fertilización orgánica (Veraguas)</p>	<p><b>80%</b></p>

# VIVEROS



1.- Aumentar la capacidad al cambio y variabilidad climática en los sectores de agricultura, ganadería y generación de energía

“Proyecto Medidas de Adaptación al Cambio Climático para la Cría de Ganadería Sostenible en la Cuenca Media y Baja del Río Santa María”.

En Ejecución (Consortio GEMAS – CIPAN – ELTI)

- ❖ Los 120 socios productores, con sus PMF, validados por el equipo técnico del MIDA (100%), fincas seleccionadas, análisis de suelos, plantones producidos, distribuidos y sembrados.
- ❖ Se realiza siembra de árboles, división de mangas y siembra de leguminosas.
- ❖ Plan de Gestión Ambiental
- ❖ 60% de avance de las implementaciones de la medida de adaptación estructurales consensuadas con los PMF.

➤ 600 hectáreas de sistemas de ganadería Sostenible establecidas en Coclé, Herrera y Veraguas.

50%

- *7 guías técnicas para las actividades de capacitación a los socios productores.*

*Validación por el MIDA de las 10 cartillas*

- *Entrega del Módulo 2 del Plan de Capacitación para por lo menos 40 técnicos del sector agropecuario.*
  - *Entrega de las cuñas radiales grabadas sobre Adaptación al Cambio Climático en emisoras de las provincias de Veraguas, Coclé y Herrera.*
-

# DÍA DE CAMPO



<p>2. Establecer instrumentos de manejo del agua resilientes al clima con un enfoque integrado y de base comunitaria.</p>	<p>Establecimiento de proyectos de reforestación ribereña y Agroforestería con sistemas de café y de conservación de suelos en la subcuenca del río Caisán, Renacimiento, Chiriquí, Panamá.</p>	<p>En Ejecución Consortio (CATIE – APRE)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Se realizó una línea basa o perfil para la selección de los socios productores que formarán parte del proyecto.</li> <li>❖ Se realizó una encuesta diagnóstica, para la selección de los socios productores.</li> <li>❖ Se definieron y validaron los criterios para la selección de los participantes del proyecto.</li> <li>❖ Se cuenta con un listado de 26 socios productores, donde se trabaja con la confección de los PMF.</li> <li>❖ Se realiza el diagnóstico en las 25 fincas de socios productores y el muestreo de los suelos.</li> </ul>	<p>➤ Establecidos 20 proyectos de reforestación ribereña y agroforestería con sistemas de café y de conservación de suelo (Chiriquí).</p>	<p>de 10%</p>
---	---	--	--	---	---------------



PARCELA DE CAFÉ



PRIMERA REUNIÓN

<p>3.- Capacidad local nacional fortalecida para monitoreo y toma de decisiones para reducir y responder a los riesgos asociados al cambio climático.</p>	<p>“ Establecer una interface y Equipar el SNDC con un nodo conjunto con el MIDA, para generar y manejar información agroclimática”</p>	<p>En Ejecución (MIDA – ETESA)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Se cuenta con una oficina donde se realizará la captura e interpretación de la información de los datos que brindarán las estaciones meteorológicas ubicadas a nivel nacional.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Establecido el Sistema Nacional de Data para el Sector Agropecuario, para generar y manejar información agroclimática.</li> </ul>	<p>50%</p>
---	---	------------------------------------	--	--	------------



## INSPECCIÓN DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS

<p>1.- Aumentar la capacidad de adaptación al cambio climático en los sectores de agricultura, ganadería y generación de energía.</p>	<p>la “Instalación de Sistemas de Recolección de Agua de Lluvia en las Cuencas y de los ríos Chiriquí Viejo y Santa María”.</p>	<p>En Ejecución (Fundación Panamá)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Se confecciono en conjunto con el equipo técnico del MIDA y Fundación Panamá, la matriz de Selección de los socios productores.</li> <li>❖ Se seleccionan los 20 socios productores de los distritos de Calobre y San Francisco.</li> <li>❖ Se firma el acta de compromiso de los socios productores del proyecto, MIDA y Fundación Panamá.</li> </ul>	<p>➤ Instalados y operativos 31 sistemas de recolección de agua de lluvia (Chiriquí y Veraguas).</p>	<p>30%</p>
---	---	--	---	--	------------



# Primera reunión con los posibles socios productores



Firma de acuerdo productores – MIDA –  
Fundación Panamá

<p>4.- Crear conciencia y establecer una plataforma de intercambio de información para responder a y mitigar los impactos de los eventos relacionados al cambio climático.</p>	<p>“Empoderamiento de las mujeres rurales a través del fortalecimiento de las capacidades para la conservación de ecosistemas naturales y producción de alimentos mediante la producción de cultivos de orquídeas y naranjillas en las comunidades de Piura y Piedra de Moler parte alta CRSM”.</p>	<p>En Ejecución (FUDIS)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Se creó la matriz de selección de las 18 socias productoras de naranjillas y orquídeas en las comunidades de Piura y Piedra de Moler (9 mujeres de Piura y 9 de Piedra Moler), en conjunto MIDA y Fundación Panamá.</li> <li>❖ Se realizaron encuestas para selección.</li> <li>❖ Se realizó un taller diagnóstico personal con las socias.</li> </ul>	<p>➤ El empoderamiento de 18 socias productoras de Orquídeas y Naranjilla de Santa Fe, producen y comercializan sus productos.</p>	<p>12%</p>
--	---	-----------------------------	---	--	------------

4.

- ❖ Se coordinaron actividades sobre el desarrollo del proyecto.
- ❖ Se construyó un vivero para la reproducción de naranjillas.
- ❖ Se realizó la capacitación de inducción del proyecto.



# GRACIAS POR SU ATENCIÓN



---

E-MAIL: [ysierra@mida.gob.pa](mailto:ysierra@mida.gob.pa)

[rluque@mida.gob.pa](mailto:rluque@mida.gob.pa)

[sortega@mida.gob.pa](mailto:sortega@mida.gob.pa)

