





# EL MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS

## como estrategia para contrarrestar el

# CAMBIO CLIMÁTICO

De igual modo que muchas acciones humanas han contribuido al recalentamiento del planeta y a los devastadores efectos del cambio del clima, también hay múltiples maneras de contrarrestarlo. El Manejo Integrado de Cuencas (MIC), es una de ellas.

El Manejo Integrado de Cuencas es un enfoque de trabajo que el Proyecto Manejo Integrado de Recursos Ambientales, de la

Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID/MIRA), desarrolla en beneficio de los recursos naturales en Honduras y para ello utiliza mecanismos técnicos en el manejo del bosque, el agua y el suelo, así como socio-económicos y educativos para dar sostenibilidad a los procesos; es decir, para que perduren en el tiempo.



## LA NECESIDAD DE UNA ACCIÓN INMEDIATA



El aumento de la temperatura del planeta ha desencadenado una serie de efectos adversos que cada día ponen en mayor riesgo a la humanidad entera, así como también a las

poblaciones que viven en zonas más vulnerables. Los efectos del cambio climático, como huracanes, inundaciones, sequías e incendios deben ser atendidos de manera urgente.

### USAID/MIRA trabaja en la prevención y mitigación de desastres mediante:

- la capacitación de 139 comunidades que viven en 22 municipios de Honduras ubicados en zonas críticas de riesgo, para que puedan reducir su vulnerabilidad ante el riesgo y enfrentar organizadamente las emergencias por desastres
- la recuperación de áreas degradadas en esas cuencas, al reforestarlas con especies propias de las zonas.
- la dotación de equipos de radio comunicación y la capacitación para el buen funcionamiento de los Sistemas de Alerta Temprana en las cuencas.
- la formación de bomberos forestales y la dotación de equipo de prevención y combate de incendios forestales a los Comités de Emergencia.
- el desarrollo y transferencia de metodologías para la creación de capacidades locales en temas de respuesta ante emergencias, mediante materiales para capacitación como manuales y videos.



## NECESIDAD DE ESFUERZOS DE LARGO PLAZO

Debido a que el planeta necesita décadas para revertir el cambio climático, el tema de sostenibilidad es importante en USAID/MIRA. Esto demanda desarrollar un trabajo que permanentemente procure dejar bases para que

las nuevas prácticas a favor del ambiente de parte de la población, las instituciones y las empresas, se mantengan aún después de que USAID/MIRA haya concluido como proyecto.



### ACTIVIDADES CON VISIÓN DE SOSTENIBILIDAD PARA REDUCIR EL CAMBIO CLIMÁTICO:



- Creación y reactivación de estructuras organizativas en las comunidades y municipalidades para desarrollar proyectos de protección de los recursos naturales de las microcuencas, como el bosque, el agua y el suelo.
- Promoción de cultivos agroforestales que mejoren los ingresos de pequeños productores, para detener la frontera agrícola en los alrededores de cuatro áreas protegidas de la Costa Norte, hacer un mejor manejo del suelo, aumentar la población de árboles y la aplicación de prácticas de cultivo amigables con el ambiente.
- Impulso y apoyo de actividades artesanales en los entornos de las áreas protegidas con base en subproductos del bosque
- Formación de guías locales para que, mediante servicios ecoturísticos, los pobladores vean en los recursos naturales un capital natural y una fuente de ingresos permanente
- Realización de 25 estudios científicos (inventarios de especies de flora y fauna) para aumentar el valor natural e importancia de la conservación de las áreas protegidas
- Establecimiento de bancos de germoplasma (semillas y material vegetativo vivo) para la recuperación de especies de árboles nativos



- La recuperación de áreas degradadas en las cuencas, reforestándolas con especies propias de las zonas.
- La disminución del consumo de leña en los hogares por medio de la construcción de fogones mejorados (con un fogón se protegen al año 4 árboles aproximadamente). Esto también contribuye a reducir la contaminación del aire por el humo.
- Apoyo a las empresas para que implementen producción más limpia como mecanismo para reducir desechos industriales y contaminación
- La instalación de microcentros recolectores de plástico en diversos lugares y una maquina compactadora de plástico en Guanaja para que luego sea comercializado y reciclado, con lo cual se protegen los arrecifes de coral y se evita el calentamiento
- La elaboración de 26 planes de uso de tierras en 26 microcuencas productoras de agua, donde se definen lineamientos para el uso adecuado del suelo.
- Asistencia técnica a Pico Bonito Inc. para la comercialización del secuestro de carbono.



## GEOGRAFÍA DE INTERVENCIÓN DE USAID/MIRA

- Cuenca del río Patuca
- Cuenca del río Choluteca
- Cuenca del río Cangrejal
- Islas de la Bahía



## ÁREAS PROTEGIDAS ASISTIDAS POR USAID/MIRA

- Refugio de Vida Silvestre Cuero y Salado
- Jardín Botánico Lancetilla
- Parque Nacional Pico Bonito
- Parque Nacional Janeth Kawas



Para realizar todas estas acciones USAID/MIRA cuenta, como principales socios, con las familias que habitan en las cuencas de intervención, las cuales están organizadas en juntas de agua, patronatos y comités de cuencas. De igual modo, trabaja muy de cerca con los gobiernos locales y las mancomunidades, y mantiene alianzas con las organizaciones no gubernamentales que administran las áreas protegidas, como es el caso de la Fundación Cuero y Saldado (FUCSA), Fundación Parque Nacional Pico Bonito (FUPNAPIB), PROLANZATE y Jardín

Botánico Lancetilla, y se coordina de forma directa con instituciones del estado como la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente, COPECO y las autoridades forestales.

Para alcanzar mejores resultados, USAID/MIRA trabaja en alianzas con proyectos y programas de otras agencias de cooperación para desarrollar sinergias, optimizar recursos y facilitar la participación de los múltiples actores que intervienen en los procesos.

*“A mayor grado de deterioro de los recursos naturales mayor será el impacto de los desastres originados por el cambio climático”.*

PROYECTO MANEJO INTEGRADO DE RECURSOS AMBIENTALES

Tegucigalpa: Colonia Florencia Norte, 2ª. Avenida, No. 4038, Tel. (504) 232-2231

La Ceiba: Colonia El Naranjal, calle La Ceiba No. 172. Telefax (504) 442-0178

[www.mirahonduras.org](http://www.mirahonduras.org)