

En busca de una

tregua entre agricultura y biodiversidad

(Resumen)

**Chris Wille
Carmen Alexa Roldán Chacón
Luis B. Gaitán González**

1998

PROARCA/CAPAS

Acerca de esta publicación

Esta publicación y el trabajo descrito en ella fueron financiados por la Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) a través de PROARCA/CAPAS, como apoyo a la agenda de la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD), en el contexto de CONCAUSA, la declaración Conjunta entre Centroamérica y Estados Unidos (Miami, octubre de 1994) sobre la conservación del ambiente en Centroamérica.

Las opiniones e ideas presentadas aquí no son necesariamente respaldadas por USAID, PROARCA/CAPAS, o CCAD, ni representan sus políticas oficiales.

About this publication

This publication and the work described in it were funded by the U.S. Agency for International Development (USAID) through PROARCA/CAPAS, as support to the agenda of the Central American Commission on Environment and Development (CCAD), in the context of CONCAUSA, the Joint Central America – USA declaration (Miami, October 1994) on conservation of the environment in Central America.

USAID, PROARCA/CAPAS, and CCAD do not necessarily endorse the views and ideas presented here, nor do these views and ideas represent USAID's official policies.

EN BUSCA DE UNA TREGUA ENTRE AGRICULTURA Y BIODIVERSIDAD

(Resumen)

Por Chris Wille, Carmen Alexa Roldán Chacón, y Luis B. Gaitán González

Las economías centroamericanas dependen de la agricultura, y muchos de los habitantes de la región son agricultores. La agricultura simplemente es el domesticar y manipular la biodiversidad; depende de la biodiversidad silvestre para obtener híbridos mejorados y para los servicios tales como polinización, enriquecimiento de suelos y control de plagas. Al mismo tiempo, la agricultura es la principal amenaza para la biodiversidad.

La agricultura reemplaza a un rico mosaico natural de especies con muy pocas especies controladas. Cuando no se maneja de manera correcta, la agricultura contamina el medio ambiente con agroquímicos, invita a las personas a colonizar áreas naturales, provoca que los suelos erosionen, drena los suelos húmedos, amenaza la vida silvestre como si fueran “plagas”, reduce el nivel de los retallos de derrame, bloquea los ríos con represas y reduce la biodiversidad de muchas otras maneras.

Existe la posibilidad de cultivar plantaciones que tengan un bajo impacto en el sistema y que sean y altamente productivos. Las nuevas herramientas, tales como la biotecnología, y las técnicas tradicionales, tales como agroforestería y otras policulturas pueden combinarse para crear una moderna “revolución verde”. Esta es la manera de aumentar una población humana que crece rápidamente sin destruir la base de la vida.

La política agrícola usualmente se basa en ideas anticuadas, modelos fallidos e información errónea. Muchas veces la política está diseñada para servir intereses especiales y frecuentemente se opone tanto a necesidades a largo plazo del agricultor como a las metas de los conservacionistas. Las políticas ilustradas podrían mejorar los rendimientos agrícolas y la estabilidad, al mismo tiempo que reducen los impactos negativos en la biodiversidad.

PERDIDA DE HABITAT Y AGRICULTURA

Los biólogos coinciden en que la más importante, extendida y difundida amenaza a la biodiversidad es la destrucción del hábitat. La agricultura es el motor principal de esta destrucción ya que convierte los hábitats naturales en sembradíos o pastizales. Entre las políticas mejoradas que podrían reducir esta amenaza se incluye:

- Detener los subsidios y concesiones de tierra que traspasen los límites de la frontera agrícola.
- Desaprobar la agricultura extensiva, especialmente pastizales de rango abierto.
- Administrar todas las fincas, especialmente aquellas áreas protegidas cercanas, de acuerdo con los estándares ecológicos desarrollados a través de un proceso que

incluye todos los postes—agricultores, ambientalistas, agencias gubernamentales, científicos, líderes comunitarios locales.

POLITICAS CONTRAPRODUCTIVAS

Algunas políticas gubernamentales en Centro América patrocinan la agricultura que destruye la biodiversidad, gasta los recursos naturales, inhibe la autosuficiencia, imposibilita la sostenibilidad y reduce la productividad. Dos de los ejemplos mejor conocidos son los subsidios para producción de ganado de rango abierto y cultivo de café “tecnificado” o “de sol”. Algunas de las recomendaciones de estas políticas incluyen:

- Revisar y reformar los sistemas financieros agrícolas para reflejar las políticas actualmente conocidas que promueven la sostenibilidad. Eliminar los subsidios y protección al comercio para los productos agrícolas.
- Investigar por medio de un “análisis de sostenibilidad” y el impacto de todas las políticas agrícolas.
- Proporcionar incentivos financieros para cultivos de bajo impacto y prácticas favorables a la ecología, tales como agroforestería y otros policultivos.

Los autores de este estudio han encontrado muchos ejemplos de prácticas agrícolas ilustradas en Centro América. Si se brinda apoyo con políticas progresivas, la agricultura y la biodiversidad compartirán los mismos retos y el mismo futuro.