

Info Note

Recomendaciones para una caficultura sostenible adaptada al clima en Huehuetenango Guatemala y las Segovias Nicaragua

Elias Bucardo¹, Maarten van Zonneveld¹, Bayardo Betanco², Baltazar Francisco³

¹*Bioversity International, Costa Rica Office*

²*PROODECOP, Estelí, Nicaragua*

³*ASOBAGRI, Barillas, Guatemala*

DICIEMBRE 2016

Mensajes clave

- El rubro café es de mucha importancia para pequeños caficultores en las Segovias Nicaragua y Huehuetenango Guatemala para su subsistencia, lo que los hace especialmente vulnerables ante factores externos como el cambio climático.
- Diversificación de cultivos y especies agroforestales es una recomendación principal para adaptación de los sistemas de producción al cambio climático.
- Fortalecer la organización de productores y el liderazgo dentro las comunidades rurales son esenciales para sostener o implementar prácticas agrícolas adaptadas al clima a nivel de finca y a nivel de comunidad, por ejemplo la conservación de bosques comunitarios como fuentes de agua y como medida preventiva ante deslizamientos.

El cultivo del café, corresponde a un rubro de mucha importancia en Guatemala y Nicaragua ya que en toda la cadena de producción genera efectos relacionados con los medios de vida medioambiente y desarrollo social, sin embargo, por ser un cultivo que es explotado de manera extensiva y esta propenso a afectaciones de origen climático, de plagas y enfermedades.

Sumado a esto el mal manejo de los cafetales puede incidir en bajas producción y por ende en menos ingresos para las familias productoras. Por lo tanto, este documento está orientado a generar algunas recomendaciones en base a análisis de vulnerabilidad integrales realizados en las partes altas y bajas de las zonas cafetaleras de Guatemala y Nicaragua.

Para ambos países

1. Se recomienda promover en las comunidades la diversificación de cultivos a nivel de fincas que fortalezcan y diversifiquen los medios de vida para contar con más fuentes de ingresos que complementen o sustituyan las divisas generadas de la producción de café y que reducen la necesidad de migración temporal nacional e internacional. En Huehuetenango Guatemala, caficultores ya diversificaron con cardamomo para sus ingresos. En Nicaragua, frutales han sostenido seguridad alimentaria durante la época seca (Bacon *et al.* 2014). De esta forma se asegura una mayor seguridad alimentaria y nutricional generando a la vez mayores fuentes ocupacionales en la comunidad favoreciendo también la unidad familiar al evitar la migración. Productos promisorios de diversificación de ingresos son los cítricos y miel, y en el caso de Guatemala existe las hojas de moshan (*Calathea lutea*). Un atlas de 54 especies agroforestales bajo cambio climático en América Central demuestra el potencial de varios

frutales, maderables y especies de múltiples usos en sistemas agroforestales (de Souza *et al.* in prep).

2. Apoyar el trabajo de grupos de mujeres en las asociaciones de ASOBAGRI en Guatemala y PRODECOOP en Nicaragua para fortalecer la unidad familiar de caficultores, y sistematizar y divulgar los resultados, alcances y lecciones aprendidas del trabajo ya realizado con grupos de mujeres por estas dos asociaciones de manera que sirva de ejemplo para que otras asociaciones, organizaciones e instituciones.

Nicaragua

1. Se recomienda promover la organización comunitaria efectiva para la gestión de servicios básicos en las comunidades, para ello se puede hacer uso de los espacios que el gobierno promueve como un nexo entre la población y el estado y de esta forma tener mayor acceso al apoyo gubernamental.

2. Se hace necesario promover una agricultura agroecológica intensificada, de forma que los productores de las comunidades de Nicaragua se empoderen de estos principios y lograr una agricultura sostenible y en armonía con el medioambiente. Para ello las organizaciones presentes en las comunidades deben de aunar esfuerzos, recursos humanos y financieros para lograr una atención integral en la comunidad.

3. Se debe hacer hincapié en lograr aumentar la productividad por área de café bajo manejo orgánico de forma tal de pasar de un manejo de cero nutriciones a plantaciones sanas y fuertes capaces de tolerar la presencia de enfermedades y plagas recurrentes. También es necesario poner especial atención a las variedades que los productores están estableciendo con el fin de mantener los niveles de calidad del café Nicaragüense.

4. En vista de la presencia de bosque de conífera y que la mayoría pertenecen a productores que no viven en la comunidad, se hace necesario convocar a reuniones con estos productores dueños del bosque para realizar planes de manejo del bosque en la búsqueda de los servicios eco sistémicos que los boques proveen como son: agua, clima, fauna y evitar de esta forma una deforestación indiscriminada.

5. La falta de liderazgo en algunas comunidades ha provocado una atención ineficiente de los diferentes actores que visitan la comunidad, lo que repercute en poca atención a los problemas que afectan de manera conjunta e individual de los pobladores. Se hace necesario por lo tanto la formación de la juventud en temas de emprendimientos, liderazgo y aspectos técnicos, buscando de esta forma el reemplazo de los líderes comunitarios.

6. Un buen ejemplo a seguir de Samarkanda, Madriz es la creación de un área de bosque comunal, el mantenimiento y preservación de este mismo. Sin embargo, hay que poner especial interés en la recuperación de las poblaciones de especies forestales endémicas de la zona. A la vez, este bosque puede servir como fuente de investigación de múltiples temas relacionados con la gobernanza, pago por servicios ecosistémicos, preservación de biodiversidad y otros servicios.

Guatemala

1. Será necesario empoderar a la población y en especial a los más jóvenes en liderazgo y toma de decisiones, de forma tal que sean gestores en las municipalidades de proyectos y programas conducentes al desarrollo comunitario, es necesario programas especiales de educación que fortalezcan las capacidades sin perder los aspectos culturales nativos de las aldeas, tomando a la vez aspectos de género que incluyan a las mujeres productoras.

2. En vista del tamaño de las poblaciones y de las precarias vías de acceso principales, se deben impulsar acciones colaborativas con los habitantes para gestionar los servicios básicos que no están disponibles para todos los pobladores, estos aspectos son: centros de salud permanentes, educación secundaria, buena cobertura de agua potable, alumbrado domiciliar y público, así como mayor apoyo y capacitación a las juntas directivas de los caminos rurales que conducen a estas aldeas para que presten un mejor servicio así como mejores condiciones a la carretera.

3. Se hace necesario empoderar al resto de productores que están marginados de la producción de café orgánico de manera de hacer una conversión a la producción orgánica intensificada con mayores ingresos con el fin de evitar contaminación por externalidades a las parcelas que actualmente se cosechan bajo el sistema orgánico y mejorar los medios de vida

4. En vista que los pobladores han visto una merma en las poblaciones de especies vegetales en la flora silvestre, se hace necesario realizar investigaciones de los tipos de especie afectadas, el aumento o merma en las poblaciones de estas especies, así como es el efecto directo de la variabilidad climática sobre las especies afectadas para poder documentar científicamente las observaciones realizadas por los pobladores.

5. Es necesario un programa integral de asistencia técnica al rubro café, en el que incluyan, nutrición de plantas, manejo de sombras, manejo de tejidos y uso

de variedades de buena taza con el fin de elevar los promedios productivos de las familias y que estos continúen con la calidad de café que han exportado hasta la fecha.

6. Es necesario un escalamiento de las prácticas exitosas de control de roya hacia todos los productores de forma tal de establecer una barrera biológica que impida el avance de esta enfermedad y otras plagas propias del cultivo.

7. Se propone documentar o sistematizar las buenas experiencias en aldeas progresivas como Nuevo San Mateo en la resolución de conflictos y de gestión comunitaria, en este sentido están: i) creación de una nueva aldea a partir de la necesidad de tierras, ii) organización y gestión para defender el derecho de la propiedad, iii) construcción del sistema de agua potable y de la vía de acceso con esfuerzo comunitario.

Referencias y lecturas relacionadas

Bacon CM, Sundstrom WA, Gómez ME, Méndez VE, Santos R, Goldoftas B, Dougherty I. 2014. Explaining the 'hungry farmer paradox' Smallholders and fair trade cooperatives navigate seasonality and change in Nicaragua's corn and coffee markets. *Global Environmental Change*. 25:133-49.

de Sousa K, van Zonneveld M, Imbach P, Casanoves F, Kindt K, Ordoñez JC. Suitability maps for 54 agroforestry species in Central America under scenarios of climate change. ICRAF Occasional paper. In prep.

Los autores agradecen la colaboración de numerosos actores que participaron en las consultas llevadas a cabo en el verano de 2015, así como a Estela Alemán por sus comentarios a este documento.

Las opiniones expresadas en este documento no reflejan la opinión oficial del CGIAR o de Future Earth.

