

Costa atlántica hondureña Manejo forestal en una comunidad campesina¹

Para lograr la permanencia a largo plazo del bosque, los proyectos de desarrollo y conservación deben trabajar teniendo en cuenta el manejo integrado de los recursos naturales. Esto no significa que todos deban trabajar con un enfoque integral, sino aplicar el concepto de "redes" en el trabajo a nivel comunal para mancomunar esfuerzos y recursos.

María Eugenia Morales,
Glenn Galloway,
Kees Prins,
Margareta Nilsson,
Bastiaan Louman



Foto: G. Venegas, Proyecto TRANSFORMA/CATIE

¹ Basado en: Morales, ME. 1999. Importancia del manejo forestal en la comunidad de Toncontín (La Ceiba, Honduras), e incidencia de la actividad en la organización comunitaria.

Resumen

Se evaluó la importancia de la actividad forestal en Toncontín, una comunidad campesina localizada en el municipio de La Ceiba, Honduras. Se entrevistaron familias de agricultores y aserradores y se hicieron talleres participativos con mujeres, maestros, niños, líderes comunales y organizaciones que trabajan en el aprovechamiento forestal. La comunidad percibe los beneficios directos e indirectos de la actividad, pero desconoce el esfuerzo que hacen los aserradores para mejorar el aprovechamiento y considera que están degradando el bosque. No obstante, piensa que la actividad puede contribuir a la conservación del recurso y al desarrollo de la comunidad. Hay disposición para trabajar en conservación, pero hay que planificar el manejo integral de los recursos naturales de interés comunal. El estudio identifica algunos de los factores de carácter social que inciden en el desarrollo de la actividad forestal y pondera la importancia que pueden tener en las decisiones de manejo.

Palabras clave: aprovechamiento forestal, comunidades rurales, Honduras, manejo forestal, ordenación forestal, participación campesina.

Abstract

The importance of forest utilization was evaluated in Toncontín, a small peasant community near La Ceiba, Honduras. Families of farmers and timber workers were interviewed and workshops were held with the participation of women, children, schoolteachers, community leaders, and members of organizations involved in forest management. Results indicate that community members understand the direct and indirect benefits of forest harvesting but are unaware of current efforts by timber workers to improve forest harvesting and management. For this reason, many community members believe timber workers are degrading the forest. Nevertheless, most community members believe that forest harvesting and wood processing could contribute to forest resource conservation and to community development. There is a willingness to contribute to conservation measures, if they form part of an integrated management plan of local natural resources. Long-term forest conservation will require that greater benefits be forthcoming to both community members and organized timber workers. Sustainable management and conservation of the Toncontín forest depends on the economic viability of the activity. This study identifies social factors that influence the forest utilization and considers their importance to management decisions.

La cobertura de los bosques latifoliados de Centroamérica se ha reducido a un ritmo acelerado, sobre todo durante los últimos treinta años. Esa es la situación de la costa norte de Honduras, donde las comunidades campesinas aprovechan los bosques para la obtención de madera y otros productos de subsistencia o los reemplazan por áreas agropecuarias (de Camino 1993). La comercialización de la madera aserrada constituye una de las escasas fuentes de dinero en efectivo a las que pueden acceder los campesinos (Giasson 1990).

En este contexto, el estado hondureño estableció una serie de regulaciones legales para controlar la actividad forestal y algunos grupos de campesinos se organizaron para obtener el derecho de aprovechamiento de los bosques ubicados en tierras nacionales mediante contratos de usufructo. Sin embargo, estos grupos constituyen sólo un sector de las comunidades situadas en las inmediaciones de los bosques, por lo que no toda la población se beneficia del mismo modo por el aprovechamiento del recurso (Castillo y Roper 1998).

El Grupo Agroforestal Toncontín (GAT) se conformó en 1976; actualmente tiene acceso legal al recurso y durante el último lustro inició un pro-

ceso de capacitación en técnicas de aprovechamiento mejorado del bosque, con el apoyo de CATIE-TRANSFORMA y de otros proyectos de la Red de Manejo del Bosque Latifoliado de Honduras (REMBLAH). El GAT ha alcanzado un gran progreso técnico en el manejo forestal, pero no queda claro cómo la comunidad incide en el manejo ni qué beneficios recibe del mismo.

En este trabajo se analiza la importancia de la actividad forestal en Toncontín y cómo la percepción y valoración de la actividad inciden en su desarrollo hacia toda la comunidad. Hay una serie de aspectos relacionados con la comunidad y su organización que podrían afectar el manejo forestal y la generación de ingresos por la actividad. Por ejemplo, la importancia que tiene la actividad forestal para la economía familiar, la proyección del grupo forestal hacia el resto de la población, el grado de aceptación que tiene la actividad entre otros sectores, etc.

El estudio se realizó en la comunidad, localizada en el área de distribución de los bosques latifoliados de la cordillera Nombre de Dios. Las cuatro localidades beneficiarias del bosque comunal de Toncontín (Toncontín, El Paraíso, La Ceibita y Japón, todas ellas nombradas colectivamente como Toncontín) se encuentran en el

municipio de La Ceiba, departamento de Atlántida, en el norte de Honduras. Es una comunidad joven, resultado de las migraciones producidas desde otras regiones durante las últimas décadas; la conforman alrededor de 260 viviendas. La economía local se basa en el cultivo de granos básicos, la venta ocasional de la fuerza de trabajo de los pobladores y el aprovechamiento forestal que realiza un grupo organizado de productores (Giasson 1990).

Metodología

Se utilizaron dos estrategias para conocer la percepción de la comunidad sobre la actividad forestal, su importancia actual y su potencial para la economía familiar y comunal. Se realizaron entrevistas semiestructuradas a familias, tanto de miembros del GAT (39%) como del resto de la comunidad (15%), seleccionadas al azar. Se obtuvo información de carácter cualitativo y cuantitativo acerca de la valoración del bosque como recurso, su acceso y los beneficios generados por la actividad forestal en Toncontín.

Además, se realizaron talleres comunales con mujeres, niños y maestros de la comunidad, en los cuales se profundizó sobre la importancia de la actividad forestal para la comunidad. Se analizó, con los representantes de las



organizaciones comunales la evolución del estado de los recursos naturales (entre ellos el bosque), la situación actual y las perspectivas futuras. Los participantes en los talleres fueron identificados a partir del diálogo con informantes clave. La información obtenida fue validada en una reunión con toda la comunidad, que tuvo lugar al final de la fase de campo.

Las entrevistas se analizaron a través de distribuciones de frecuencias expresadas en porcentajes. En los casos en que se comparó la visión de los aserradores del GAT con la del resto de la comunidad, se realizaron pruebas de Chi Cuadrado para determinar la independencia entre algunas variables. La información obtenida en los talleres fue el resultado de un proceso de análisis y discusión con los participantes; por lo tanto, el análisis se hizo a partir de los resultados cualitativos y descriptivos obtenidos en esos encuentros.

Como se utilizó más de un método para obtener el mismo tipo de información, se triangularon los resultados a fin de comprobar su veracidad. La percepción de la actividad forestal a

nivel familiar (entrevistas) se complementó con la percepción de las organizaciones de la comunidad (talleres) y así se conformó la visión de los diferentes sectores de Toncontín sobre esta actividad, tanto a nivel familiar como comunal.

Resultados

Beneficios, valoración y acceso. La actividad forestal ha adquirido una importancia creciente en los sistemas de producción familiar de Toncontín. A diferencia de lo observado por Giasson (1990) diez años atrás, actualmente constituye una importante fuente de trabajo para los aserradores y el resto de la comunidad, en un contexto de escasas oportunidades laborales.

La actividad forestal en Toncontín constituye una importante fuente de trabajo para los aserradores y el resto de la comunidad, en un contexto de escasas oportunidades de trabajo. Fotos: Proyecto TRANSFORMA

El 75% de la comunidad está involucrado en las actividades forestales, ya sea como aserradores organizados (34%) o ilegales (al menos 13%), muleros (14%) o jaladores (12%); todos coinciden en señalar que, al igual que en otras comunidades de la región (OLAFO 1996, Castillo y Roper 1998), la actividad forestal es un complemento de otras actividades productivas y económicas.

Algunos aserradores que fueron capacitados en el manejo de motosierra con marco han comenzado a transferir esa tecnología a otros grupos; varias mujeres trabajan como cocineras cuando los técnicos e investigadores deben ir al bosque; para todos ellos, es importante el ingreso que obtienen por su trabajo tanto económica como socialmente. Además, gran parte del dinero generado por el aserrío se invierte en la comunidad; los dueños de las pulperías comercializan sus productos, los agricultores venden parte

de su cosecha a los aserradores, las mujeres organizan pequeñas ventas de pan, pasteles y dulces.

Poco a poco, la población está comenzando a valorar aspectos adicionales que benefician a toda la comunidad: el apoyo de otros proyectos relacionados con el manejo de los recursos naturales, la colaboración del GAT en los eventos comunales y la disponibilidad de madera para obras familiares.

Aunque en forma consensual reconocen que la actividad beneficia a la comunidad, hay pocos interesados en asociarse al grupo de aserradores. Algunos porque se dedican a otras actividades, otros porque fueron socios del GAT y están disconformes con su funcionamiento y muchos porque consideran que los ingresos obtenidos son escasos con respecto al tiempo y esfuerzo invertidos. Si las hubiera, elegirían otras oportunidades que les permitieran alcanzar mejores condiciones de vida.

Sin embargo, más allá del interés que pueda haber en asociarse al GAT, ni los miembros del grupo ni la comunidad conocen exactamente cuáles son los requisitos necesarios para ingresar al grupo. El acceso fluctúa por temporadas, implica el pago de cierta cantidad de dinero y está restringido para los antiguos miembros que se separaron conflictiva o reiteradamente del GAT.

El estado del bosque: percepción sobre el impacto del aserrío. Durante las últimas décadas, la cobertura forestal se retrajo notablemente en Toncontín, porque a menudo el bosque fue desplazado por las actividades agrícolas y por el impacto del aprovechamiento irracional. Actualmente, mediante la planificación del aprovechamiento, casi se ha logrado eliminar el cambio de uso dentro del bosque manejado por el GAT.

Los aserradores del GAT realizan giras periódicas de vigilancia y aplican medidas de mitigación del impacto ambiental, como tala dirigida, protección de áreas susceptibles a la erosión así como selección y protección de árboles semilleros. Además, han comenzado a usar motosierra con marco para mejorar el rendimiento. Por otra

parte, consideran que el aporte de científicos y el asesoramiento que reciben de parte de proyectos de protección y conservación constituyen un "aval" para su actividad e indican que están trabajando adecuadamente.

Sin embargo, en la comunidad se cree que el aprovechamiento todavía se hace en la forma tradicional, generando un impacto negativo sobre el bosque y las cuencas hídricas. Los campesinos asocian motosierra con mayor facilidad y velocidad de extracción de madera y piensan que el uso de este equipo acelerará el ritmo de la deforestación. No comprenden que puede ser parte de un conjunto de técnicas de aprovechamiento mejorado. Son pocos los que conocen el proceso de mejoramiento del aprovechamiento forestal en el que se encuentra el GAT, sólo algunas mujeres y maestros, probablemente como resultado de giras al bosque y del diálogo en la vida familiar.

El problema de la tala ilegal. En Toncontín casi todos los hombres saben aserrar y muchos fueron miembros del GAT. Cuando se promovió el ingreso masivo para enmarcar la actividad dentro de la ley forestal, el grupo llegó a tener más de cien socios. Pero este intento fracasó, en parte por la dificultad de administrar un grupo tan numeroso, en parte por la imposibilidad de la cooperativa COATLAHL (a la que están asociados) de pagar la madera al ritmo en que se aserraba. Para los socios del GAT, el éxodo coincidió con el establecimiento de la actual área de corte anual (ACA), ubicada en un sitio alejado y se debió a la oposición de algunos a trabajar bajo criterios de manejo.

No obstante, según algunos entrevistados, el éxodo y la posterior incursión en la ilegalidad se debieron a limitaciones en el proceso de comercialización (pago de impuestos, demoras en el pago de la madera), las obligaciones que se adquieren al organizarse (reuniones, multas, pago de cuotas o aportes) y a que los beneficios de la actividad no se repartían equitativamente. La falta de interés en pagar impuestos al estado, porque nunca se reinvierten en beneficios para la comunidad, también favorece la

tala ilegal. A los aserradores ilegales no les preocupa el riesgo de ser detenidos, pues las ganancias son muy buenas y siempre encuentran una forma de evadir los controles policiales.

Antes del huracán Mitch, en Toncontín se había logrado controlar relativamente bien la corta ilegal; después del fenómeno, toda la actividad de aprovechamiento se ha detenido. Ni los socios del GAT ni los aserradores ilegales han podido sacar madera, pues se dañaron las vías de comunicación y se incrementaron los costos de transporte. Desde entonces los grupos organizados, como el GAT, han perdido mucho terreno en el mercado, pues la administración forestal del Estado estableció nuevos trámites para la extensión de facturas de venta que son más difíciles de cumplir, en la misma medida en que facilitó la extensión de licencias de carácter individual a personas no involucradas activamente en el manejo adecuado del bosque.

A nivel comunal se detectó una evidente contradicción entre el rechazo social ante las prácticas ilegales expresado en los talleres y las razones esgrimidas en privado por las familias para justificar la incursión en la ilegalidad: la urgencia por satisfacer sus necesidades básicas.

Perspectivas para la conservación del bosque y desarrollo comunitario. Toda la comunidad de Toncontín - no sólo los aserradores- se mueve alrededor del bosque y participa de la actividad forestal. Según los pobladores, la permanencia del bosque a mediano y largo plazo dependerá de que los aserradores lo aprovechen adecuadamente. Para los socios del GAT esta es una meta factible, aunque urge resolver algunas limitaciones relacionadas con el proceso de comercialización de la madera, sobre todo en lo que tiene que ver con el mercado, las políticas forestales y el valor agregado de la producción.

Desde el punto de vista de las comunidades, se deben ofrecer beneficios tangibles provenientes del bosque, pues no se interesarán realmente por conservarlo sólo porque es "necesario". Los pobladores de Toncontín analizaron su problemática y sugirieron algunas acciones concretas que

Cuadro 1: Elementos necesarios para contribuir a la conservación del bosque según los integrantes del GAT y los miembros de la comunidad. (Algunos de los participantes dieron más de una respuesta).

	GAT (%)	Comunidad (%)
Reforestar	40	51
Aplicar plan de manejo integral	33	8
Incrementar protección	47	-
Reducir intensidad del aserrío	7	13
Mejorar administración/comercialización de la madera	7	3
Aserrar con sierra de viento	-	5
Diversificar actividades productivas de socios del GAT	-	3
Reconocer que el bosque es comunal	-	-
Promover épocas de veda para la cacería	-	-
Educar en agricultura sostenible en zonas de ladera	-	-
Involucrar a la comunidad: concientización, participación	-	-
Mejorar la organización comunitaria	-	-
Desarrollar una buena administración	-	-

Opiniones obtenidas en los talleres comunales.

Fuente: Morales 1999

podrían realizarse en el área del manejo de los recursos naturales y la organización comunal (Cuadro 1). Desde su perspectiva, además de la oferta de trabajo en el aserrío, el bosque debería promover el desarrollo de nuevas actividades, que involucren y beneficien a diferentes sectores de la comunidad (Cuadro 2).

Conclusiones y recomendaciones

Con el fin de fortalecer la organización y ejecución del manejo forestal en el GAT, el proyecto CATIE/TRANSFORMA y otras organizaciones han contribuido en la capacitación técnica de sus miembros y esperan, en un futuro cercano, incrementar la capacidad administrativa y organizativa del grupo. Sin embargo, si "un bosque correctamente manejado es un recurso constantemente renovado que produce múltiples beneficios... y contribuirá también al bienestar de la población y aumentará su calidad de vida..." (OIMT 1999), no sólo cuentan los "deberes", sino también los beneficios u opciones a los que pueda acceder el conjunto de la población. Los proyectos deben contribuir aún más para mejorar la comercialización de la madera y apoyar la búsqueda de otras alternativas económicas.

En este sentido, la actividad forestal ha sido y puede continuar siendo un motor para el desarrollo comunitario, en la medida en que se desarrollen opciones generadoras de ingresos para el resto de la comunidad, como producto de esa misma actividad. Para lograr la permanencia a largo plazo del bosque, los proyectos de desarrollo y conservación deben trabajar teniendo en cuenta el manejo integrado de los recursos naturales. Esto no significa que todos deban trabajar con

un enfoque integral, sino aplicar el concepto de "redes" en el trabajo a nivel comunal para mancomunar esfuerzos y recursos.

Con respecto a la tala ilegal, todos saben que esa actividad implica violar la ley, contribuye a la destrucción del bosque y perjudica a quienes trabajan legalmente. No obstante, el problema es un conflicto no resuelto que afecta no sólo a los trabajadores organizados, sino también al resto de la comunidad, al privar a la población de la posibilidad de conservar el recurso forestal para el futuro. Resolver este problema requiere un esfuerzo de todos los involucrados: la administración forestal estatal (trámites), las empresas compradoras de madera (adquirir sólo madera legal), los proyectos que apoyan el sector forestal en la zona (fortalecer la conciencia y el control) y los miembros de las comunidades (ejercer la conciencia y el control). El control de las actividades ilegales que se había alcanzado en Toncontín antes del Mitch indica que es una meta posible si existe cooperación entre la comunidad, los proyectos y el Estado.

Aparentemente no se dispone de los canales adecuados para informar a la comunidad de Toncontín acerca de los avances en el manejo del bosque y sus beneficios. Esto implica fortalecer la comunicación con el

Cuadro 2: Acciones con las que la actividad forestal puede contribuir al desarrollo de la comunidad. (Algunos participantes dieron más de una respuesta).

	GAT (%)	Comunidad (%)
Implementar un sistema de viviendas para socios GAT	33	-
Crear talleres de transformación de la madera	20	21
Hacer carbón	13	5
Promover obras de interés comunal	7	5
Proporcionar ayuda a la gente con madera	7	5
Promocionar el uso de cultivos permanentes	7	10
Incrementar la protección de cuencas	-	5
Comprar un bus para realizar viajes a La Ceiba	7	-
Incrementar membresía en el GAT	7	-
Promover capacitaciones comunales en manejo de RN	-	-

Opinión expresada en los talleres comunales.

Fuente: Morales 1999


GAT mediante campañas informativas, la promoción de visitas y actividades en el bosque y la generación de espacios para educación ambiental dirigidos a niños y adultos, todo con el fin de crear una conciencia comunal sobre el valor del buen manejo de los recursos naturales e identificar los bienes y servicios que estos proporcionan. De esta forma sería posible mejorar la participación de la población en los esfuerzos por conservar el recurso forestal.

No obstante, a pesar de la falta de información, en Toncontín hay conciencia del valor del bosque, interés por conservarlo y disposición para participar en acciones que contribuyan con ese fin. Los pobladores formularon algunas propuestas que podrían sentar las bases para esa participación.

Al igual que en otros sitios de frontera agrícola, la comunidad debe encontrar alternativas productivas sostenibles que le proporcionen mejores beneficios que las actividades actuales y desalienten la presión por deforestar para instalar áreas de agricultura de subsistencia (Mendieta 1993, Richards 1993, Ramírez 1998). Además, es imprescindible lograr un manejo integral de los recursos naturales compartidos. Por ejemplo, la microcuenca que abastece de agua potable y de riego a Toncontín nace dentro del bosque de aserrío. Como se trata de un recurso prioritario, toda la comunidad está dis-

puesta a aportar su trabajo para asegurar la conservación del bosque y así mantener el abastecimiento de agua en el futuro.

El análisis de la dimensión social del aprovechamiento forestal permite identificar los factores que inciden en el desarrollo de la actividad y asignarles la importancia real que pueden tener en las decisiones de manejo. En un ámbito donde con frecuencia se plantea el desarrollo desde una perspectiva netamente técnica, el conocimiento del papel que desempeñan las organizaciones y grupos comunitarios proporciona la oportunidad de identificar los intereses y las expectativas de la población e incorporarlos en el proceso; ignorarlos, puede retrasar o limitar el éxito de cualquier propuesta. Puesto que la realidad de Toncontín es similar a la de muchas otras comunidades vecinas, esta experiencia puede ser útil para facilitar los esfuerzos por alcanzar un manejo sostenible del bosque latifoliado en la región.

Por último, es preciso destacar que aunque parte del trabajo corresponde a los aserradores y al resto de la comunidad, el éxito del manejo forestal a largo plazo también está determinado por una serie de factores políticos, legales, socioeconómicos e incluso biofísicos (Morales 1999), que en el contexto nacional y regional configuran y condicionan las perspectivas de la actividad. 

María Eugenia Morales
Argentina
Aristides García Gómez 20
Los Prados
Santo Domingo
Rep. Dominicana.
Tel: (1-809) 227-7514
Email: eugeniamorales@yahoo.com

Glenn Galloway
Líder Proyecto TRANSFORMA
CATIE 7170, Turrialba, Costa Rica
Tel. (506) 556 2703
Fax. (506) 556 7730
E-mail: galloway@catie.ac.cr

Kees Prins
Area Sociología de la Producción y la
Conservación
CATIE 7170, Turrialba, Costa Rica
Tel. (506) 556-8514
E-mail: prins@catie.ac.cr

Margareta Nilsson
Cedergersvägen 18
SE-126 36 Hägersten
Suecia
Tel. (46) 8-180187
E-mail: abbonland@hotmail.com

Bastiaan Louman
Proyecto TRANSFORMA
CATIE 7170, Turrialba, Costa Rica
Tel. (506) 556 2703
Fax. (506) 556 7730
E-mail: blouman@catie.ac.cr

Literatura citada

- Castillo, M; Roper, J. 1998. Informe de la Evaluación de los Convenios de Usufructo. Un estudio elaborado para el Proyecto de Apoyo a la Gestión Sostenible de los Recursos Naturales (PAGS). Consultoría. Honduras. 42 p.
- de Camino, R V. 1993. El papel del bosque húmedo tropical en el desarrollo sostenible de América Central: desafíos y posibles soluciones. Revista Forestal Centroamericana 2(6):7-16.
- Giasson, M. 1990. El perfil de la familia campesina en El Cangrejal (estudio socioeconómico). La Ceiba, Honduras. Proyecto de Desarrollo del Bosque Latifoliado (PDBL). Programa Forestal Honduras-Canadá. 82 p.
- Mendieta, M. 1993. Manejo sustentable del bosque húmedo tropical en Honduras: experiencias de la región forestal Atlántida. Revista Forestal Centroamericana 2(6):28-37.
- Morales, ME. 1999. Importancia del manejo forestal en una comunidad campesina, Toncontín (La Ceiba, Honduras). Tesis M. Sc. Turrialba, Costa Rica. CATIE. 134 p.
- OIMT. 1999. Manual sobre la aplicación de criterios e indicadores para la ordenación sostenible de los bosques tropicales naturales. Parte A: Indicadores a nivel nacional. Serie de Políticas Forestales N°9. Japón. 52 p.
- OLAFO. 1996. Diagnóstico de la comunidad de San Ramón. CATIE-OLAFO, Documento de trabajo. Honduras. 50 p.
- Ramírez, S. 1998. San Miguel La Palotada: el cambio social alrededor de una concesión forestal comunitaria. Revista Forestal Centroamericana 24(7):24-30.
- Richards, EM. 1993. Lessons for participatory natural forest management in Latin America: case studies from Honduras, Mexico and Perú. Journal of World Forest Resource Management 7:1-25.