



Proyecto "Regularización de la Tenencia de la Tierra  
y Manejo Forestal en Honduras"

## **Informe Paso 4**

# **Situación Actual y Condiciones Necesarias para el Manejo de los Recursos Forestales en los Municipios de Morazán y El Negrito, Yoro**

---

**Tegucigalpa, Honduras  
Junio de 2007**

## Contenido

Contenido .....	1
Resumen Ejecutivo .....	2
1 Introducción .....	3
2 Prácticas de conservación y manejo de árboles y recursos forestales .....	4
2.1 Café con sombra .....	4
2.2 Pastos bajo bosques de pino .....	5
2.3 Árboles en parcelas agrícolas y potreros .....	6
2.4 Áreas de bosque de protección o en regeneración .....	7
3 Algunas "condiciones habilitantes" para la conservación y manejo de los recursos forestales en Morazán y El Negrito .....	8
3.1 Asegurar la tenencia de la tierra y los derechos de manejo de los recursos forestales .....	9
3.2 Reformar las políticas y normativas de acceso al mercado en forma favorable para productores de bajos ingresos .....	10
3.3 Promover mecanismos de mercado para servicios ambientales que sean viables para productores de bajos ingresos .....	11
3.4 Proveer apoyo institucional local .....	12
4 Conclusiones .....	12
Bibliografía .....	14

## Resumen Ejecutivo

El área de los Municipios de Morazán y El Negrito representa una zona de vieja colonización, caracterizada por un significativo proceso de transformación del paisaje que empezó en el siglo XIX y se intensificó durante el siglo XX. La cobertura forestal actual no se distingue por extensas áreas forestales con hábitat natural poco o nada intervenido. Al contrario, lo que predomina es un complejo "mosaico" donde en espacios a menudo muy reducidos se alternan campos agrícolas, sistemas agroforestales o silvopastoriles, tierras en descanso con vegetación secundaria en distintas fases de desarrollo, y manchas de bosque latifoliado o de pino.

Esta situación del paisaje se refleja en los sistemas de manejo de los recursos forestales. A la limitada presencia de planes de manejo formales se contraponen los diversos sistemas de manejo de árboles y vegetación forestal que los habitantes locales implementan en sus predios. El presente informe describe cuatro de estos sistemas: (i) café con sombra; (ii) pastos bajo bosques de pino (*Pinus* spp.); (iii) árboles en parcelas agrícolas y potreros; y (iv) áreas de bosque de protección o en regeneración.

Para poder fortalecer estos sistemas de manejo hay por lo menos cuatro "condiciones habilitantes" que de acuerdo a la experiencia nacional e internacional podrían hacer una diferencia:

- Asegurar la tenencia de la tierra y los derechos de manejo de los recursos forestales.
- Reformar las políticas y normativas de acceso al mercado en forma favorable para productores de bajos ingresos.
- Promover mecanismos de mercado para servicios ambientales que sean viables para productores pequeños de tales servicios.
- Proveer apoyo institucional local.

No obstante el potencial de estas medidas, es difícil no concurrir con la opinión de Larson y Ribot (en prensa) cuando escriben que "las comunidades y asociaciones agroforestales de Honduras tendrán pocos chances de beneficiarse de sus bosques sin una reestructuración agresiva y general del sector". Sin un cambio profundo de la estructura del sector no hay mucho espacio para imaginar una participación real y masiva de los productores comunitarios de bajos ingresos en moldear el desarrollo del sector forestal del país.

## 1 Introducción

La jurisdicción territorial de los Municipios de Morazán y El Negrito se extiende desde casi el nivel del mar en la parte Norte de sus territorios hacia el Mar Caribe hasta los 2,282 m.s.n.m. de la montaña Pico Pijol en la parte Sur del territorio de Morazán. Las zonas planas son dominadas por una combinación de ganadería extensiva y agricultura industrial. Mientras en las zonas de ladera se concentran miles de agricultores (dedicados principalmente al cultivo de granos básicos y café) así como pequeños y medianos ganaderos.

En línea general se trata de una zona de vieja colonización, caracterizada por un significativo proceso de transformación del paisaje que empezó en el siglo XIX y se intensificó durante el siglo XX. La cobertura forestal actual, que cubre el 33% del territorio de los dos municipios (35,472 ha de un total de 107,403 ha), no se caracteriza por extensas áreas forestales con hábitat natural poco o nada intervenido. Al contrario, lo que predomina es un complejo "mosaico" donde en espacios a menudo muy reducidos se alternan campos agrícolas, sistemas agroforestales o silvopastoriles, tierras en descanso con vegetación secundaria en distintas fases de desarrollo, y manchas de bosque latifoliado o de pino (Foto 1).

**Foto 1. Mosaico forestal-agrícola en el territorio municipal de El Negrito.**



Esta situación del pasaje se refleja en los sistemas de manejo de los recursos forestales. En la presente década sólo dos planes de manejo han sido aprobados por la AFE-COHDEFOR (Administración Forestal del Estado – Corporación Hondureña de Desarrollo Forestal), ambos para tierras privadas en el Municipio de Morazán.<sup>1</sup>

A esta limitada presencia de planes de manejo formales se contraponen los múltiples enfoques de manejo de árboles y vegetación forestal que los habitantes locales implementan en sus predios. En la próxima sección (Sección 2) se describen cuatro ejemplos específicos: (i) café con sombra; (ii) pastos bajo bosques de pino (*Pinus* spp.); (iii) árboles en parcelas agrícolas y potreros; y (iv) áreas de bosque de protección o en regeneración. En la siguiente sección (Sección 3) se analizan algunas condiciones que podrían incidir favorablemente en estas cuatro situaciones. La cuarta y última sección presenta algunas reflexiones conclusivas.

Este informe es parte del proyecto “Regularización de la Tenencia de la Tierra y Manejo Forestal en Honduras” y su contenido se relaciona estrechamente con los informes de los pasos 1 y 2 de la investigación.<sup>2</sup>

## **2 Prácticas de conservación y manejo de árboles y recursos forestales**

### **2.1 Café con sombra**

El cultivo del café bajo sombra constituye una de las principales estrategias de vida de los pequeños propietarios de tierra en las zonas de ladera de los Municipios de Morazán y El Negrito (Foto 2).<sup>3</sup> En la mayoría de las plantaciones, la sombra está constituida por una mezcla de árboles nativos provenientes de la vegetación original y árboles plantados de guama (*Inga* spp.).

Los sistemas de manejo en estas plantaciones consisten principalmente en raleos esporádicos para regular la sombra y a veces pequeñas operaciones de poda de las ramas más bajas. La regeneración natural no deseada es usualmente controlada cuando llega a una altura que puede afectar las plantas de café. Si se forma una abertura en la sombra por el corte o caída de un árbol maduro, frecuentemente se interviene con la siembra de especies que puedan generar rápidamente una sombra provisional – como por ejemplo matas de higuierilla (*Recinus communis*) y plátano (*Musa* spp.) –

---

<sup>1</sup> Se trata de planes pequeños, de hecho la suma de las dos áreas a intervenir no llega a 800 hectáreas. El más grande, con 744.61 hectáreas a intervenir, está localizado en el territorio de la tribu indígena de El Palmar.

<sup>2</sup> El proyecto es financiado de parte del *Program on Forests* (PROFOR) del Banco Mundial y es desarrollado por el *Overseas Development Institute* (ODI) en colaboración con instituciones e investigadores de Honduras y Centro América.

<sup>3</sup> Ver informe del paso 2 para mayores detalles sobre este tema.

para después ser substituidas por árboles de guama plantados como sombra permanente.

**Foto 2. Café con sombra en el Municipio de Morazán.**



En algunos casos la presencia de especies maderables como laurel (*Cordia alliodora*) y cedro real (*Cedrela odorata*) sugiere que los propietarios quisieran manejar estas áreas buscando múltiples objetivos. Pero la mayoría renuncia por los obstáculos existentes para el aprovechamiento y transporte de madera.

## **2.2 Pastos bajo bosques de pino**

La Tabla 1 resume la distribución de las áreas forestales en los Municipios de Morazán y El Negrito. Como se puede notar, hay alrededor de 8,300 hectáreas de bosque de pino, más otras 250 hectáreas de bosque de pino ralo explotado.

La evidencia sugiere que la actividad económica principal relacionada con estos bosques es la ganadería extensiva. De hecho, como se analiza en el informe del paso 2 del proyecto, la importancia de la ganadería en áreas de bosque de pino ayuda a explicar porque la cobertura forestal tiende a aumentar en los predios mayores de 50 hectáreas. Aunque muchos ganaderos utilizan dichos pastos todo el año, son particularmente valorados en el período de verano por la sombra ofrecida al ganado de parte de la cobertura arbórea.

**Tabla 1. Distribución de la cobertura forestal en los Municipios de Morazán y El Negrito.**

<b>Cobertura Forestal</b>	<b>Total en los dos municipios (ha)</b>
Pino	8,307.71
Pino ralo explotado	248.48
Latifoliado	22,908.84
Mixto	4,006.97
<b>TOTAL</b>	<b>35,472.00</b>

Fuente: Datos elaborados por el Centro de Información de la ESNACIFOR.

El manejo de estas áreas se limita esencialmente a la utilización del fuego para favorecer la regeneración del pasto. De las entrevistas realizadas parece que prácticamente no se implementan prácticas de manejo orientada a favorecer la regeneración del bosque o el mejoramiento del vuelo forestal.<sup>4</sup>

Esta falta de manejo forestal podría estar en parte ligada al actual estado de degradación de parte de estos bosques de pino, pero varios propietarios indicaron como desincentivo principal los requisitos legales que existen para acceder al mercado, en particular las dificultades para lograr los permisos para la extracción y transporte de madera y otros productos forestales. En este aspecto los productos forestales claramente se comparan en forma desfavorable respecto a los productos de la ganadería, para los cuales normalmente existen mercados accesibles y no engorrosos (Barrance *et al.*, 2003).

Además de la reglamentación burocrática relacionada con el aprovechamiento y venta de productos forestales, es posible que esta falta de manejo sea en parte una herencia histórica de los años 70 y 80, cuando el Estado era el dueño del vuelo forestal de todo el país y tenía el monopolio de las actividades de producción y comercialización. Una política que desincentivó enormemente el interés de propietarios privados en el manejo del recurso forestal.

### **2.3 Árboles en parcelas agrícolas y potreros**

Durante las entrevistas algunos agricultores indicaron que al momento de botar un *guamil* (bosque secundario joven que se desarrolla sobre tierras en descanso) tratan de dejar en pie y proteger del fuego (si se usa esta práctica) los árboles de especies consideradas potencialmente valiosas

---

<sup>4</sup> Como es conocido, el uso del fuego puede favorecer la regeneración del pino, pero su uso repetido cada año tiende a tener un impacto negativo tanto sobre la regeneración como sobre los árboles más desarrollados.

(laurel, cedro real y otras). Lo mismo mencionaron algunos ganaderos para sus potreros (Foto 3).

Como estrategia para evitar implicaciones negativas para los cultivos (sombra y competencia para agua y nutrientes), los árboles se dejan frecuentemente a lo largo de los límites de la parcela.

Se trata de una práctica de manejo significativa tanto desde el punto de vista ecológico como del punto de vista económico, pero como en el caso anterior de los bosques de pino es obstaculizada por la percepción negativa que tienen los dueños sobre la reglamentación existente en cuanto al aprovechamiento de árboles y bosques. Esta anotación contribuye también a comprender uno de los hallazgos principales del informe del paso 2, o sea el hecho que los ganaderos medianos (con predios de 5 a 50 hectáreas) son los propietarios que en promedio mantienen una menor porción de sus predios con cobertura forestal.

**Foto 3. Potrero arbolado en el Municipio de El Negrito.**



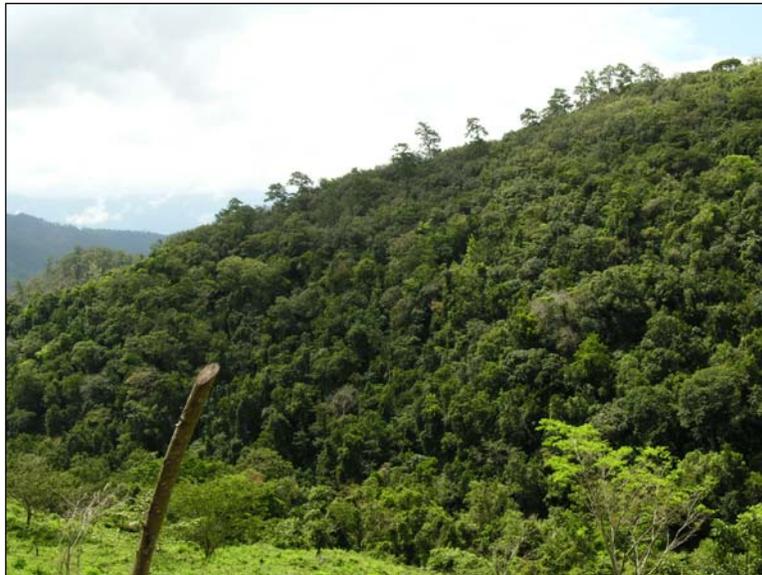
## **2.4 Áreas de bosque de protección o en regeneración**

En un informe anterior de este proyecto (ver Informe Paso 2), se documenta y analiza la presencia de cobertura forestal en los predios de las zonas de ladera de los dos municipios considerados. Como descrito en dicho informe, todos los entrevistados, independientemente de la dimensión de sus predios, indicaron la costumbre de dejar áreas con bosque alrededor de nacimientos y

cursos de agua. La presencia de agua no es sólo importante para las actividades productivas o el uso doméstico, sino que aumenta significadamente el valor del predio en caso de venta. Por ende su protección con cobertura forestal parece ser un criterio prioritario en las decisiones sobre el uso del suelo.

Además, las entrevistas realizadas sugieren que en los Municipios de Morazán y En Negrito el mercado de arrendamiento de tierra es bastante abierto. Ello ofrece a los agricultores locales la posibilidad de dejar sus tierras en descanso por períodos relativamente largos, ya que pueden arrendar tierra para sus cultivos anuales, en lugar de agotar la propia a través del uso repetido. Está práctica ayuda a explicar el desarrollo de pequeñas manchas de bosque secundario en muchos predios, que no sólo ayudan al reestablecimiento de la fertilidad del suelo, sino que pueden a menudo transformarse en una reserva de madera, postes y otros productos (Foto 4).

**Foto 4. Bosque secundario en una ladera del Municipio de Morazán.**



### **3 Algunas “condiciones habilitantes” para la conservación y manejo de los recursos forestales en Morazán y El Negrito**

En las secciones anteriores se ha visto que los propietarios de predios rurales tienen a menudo un interés directo en la conservación de la cobertura forestal en sus predios. Interés usualmente ligado a los servicios ambientales proporcionados por dicha cobertura, como sombra para plantas o animales, protección de fuentes de agua y recuperación de la fertilidad del suelo.

Paralelamente, se ha visto que también existe un potencial para el aprovechamiento de algunos bienes asociados a la presencia de árboles o áreas forestales, en particular la madera. Pero este potencial es inhabilitado por la falta de condiciones favorables para su realización. Su realización podría sin embargo generar importantes ingresos adicionales para los propietarios y reducir el costo de oportunidad de mantener áreas con cobertura forestal, favoreciendo por tanto su mantenimiento aun en periodos adversos (como por ejemplo la caída del precio internacional del café en años recientes, que en algunos casos causó la eliminación de la cobertura forestal para sembrar granos básicos).

A continuación, por tanto, se describen algunas "condiciones habilitantes" que de acuerdo a la experiencia nacional e internacional podrían hacer una diferencia en lo que concierne los esfuerzos de conservación y manejo de los recursos forestales por parte de propietarios de predios rurales en estos dos municipios.

### **3.1 Asegurar la tenencia de la tierra y los derechos de manejo de los recursos forestales**

La tenencia estatal o arreglos de co-manejo pueden ser formas apropiadas de tenencia y manejo en algunas situaciones, por ejemplo cuando las presiones sobre el recurso forestal son tan grandes que pueden ser difícilmente controlables de parte de pobladores locales y sus organizaciones (Molnar *et al.*, 2004).

Sin embargo, en los territorios municipales de Morazán y El Negrito tanto el Estado como las dos municipalidades han tenido históricamente un rol muy limitado en la conservación y manejo de los recursos forestales. Entre otras consideraciones, cabe mencionar que nunca se ha elaborado un plan de manejo para un bosque nacional o ejidal. Los esfuerzos de conservación y manejo llevados a cabo a través de los años han sido fruto de la propia iniciativa de los dueños locales de tierras forestales, en la mayoría de los casos ocupantes *de facto* de tierras nacionales o de tierras privadas dejadas abandonadas por décadas. Ello no obstante la falta de un reconocimiento oficial de sus derechos de tenencia.<sup>5</sup>

Como afirman Molnar *et al.* (2004), "[la] tenencia apropiada es aquella que respecta los derechos y que provee la estructura de incentivos adecuada para el manejo deseado". En Morazán y El Negrito el reconocimiento formal de los derechos de tenencia de los ocupantes *de facto* que están utilizando la tierra y manejando el recurso forestal podría tener un impacto enorme en los

---

<sup>5</sup> Aunque la evaluación del estado de conservación de los bosques de estos dos municipios va más allá de los objetivos de este estudio, parece razonable afirmar que en su conjunto los resultados se pueden considerar positivos. En las zonas de ladera existen todavía más de 35,000 hectáreas de bosque, a menudo intercalados a otros usos del suelo en un mosaico que por varios aspectos parece bastante estable desde el punto de vista ecológico.

incentivos para la implementación de métodos sostenibles de producción. Sin embargo, como se describe en el informe del paso 1, la titulación de tierras en Honduras es regulada por diversas leyes que otorgan facultades a varias instituciones. La complejidad y a veces limitada claridad del marco legal crean espacio para distintas interpretaciones, que a menudo han causado en pasado (y podrían causar en futuro) una cierta inestabilidad en el accionar de las instituciones competentes. Por tanto, es muy difícil predecir si el proceso de regularización beneficiará a los actores que están tratando de conservar y manejar los recursos forestales. En cualquier caso, no parece que la recuperación de tierra por parte del Estado y/o la imposición de sistemas de manejo que no reflejen los derechos *de facto* reconocidos localmente podrían ser soluciones para favorecer el manejo forestal en esta zona.

### **3.2 Reformar las políticas y normativas de acceso al mercado en forma favorable para productores de bajos ingresos**

En cada uno de los cuatro ejemplos descritos arriba se ha visto que las prácticas de manejo implementadas permiten el desarrollo de especies forestales que ofrecen madera y otros productos. Sin embargo, en los cuatro casos este potencial no se está aprovechando por los obstáculos establecidos en las políticas y normativas forestales. Aunque se trata de productos que son parte de la vida cotidiana de los hogares rurales de la zona (como madera, postes y leña), para su aprovechamiento y transporte a nivel local se necesita cumplir complejos requisitos administrativos, como la elaboración y aprobación de un plan de manejo, trámites engorrosos para el logro de permisos de extracción y guías de transporte, y el pago anticipado de impuestos a nivel central y local.

Estos requisitos fueron establecidos tomando en cuenta un contexto muy diferente del existente en la actualidad en Morazán y El Negrito. De hecho se basan en la visión de grandes extensiones de bosque a ser manejadas de parte del Estado o industrias privadas bajo el concepto de maximización del rendimiento sostenido de madera (Larson y Ribot, en prensa).

Su aplicación en un contexto distinto de pequeños y medianos propietarios no sólo elimina el potencial de generación de ingresos de la madera y otros productos, sino que funciona como un incentivo perverso reduciendo el interés en conservar y utilizar responsablemente el recurso forestal.

Por ejemplo, en el caso de la producción de pequeñas cantidades de madera provenientes de sistemas agroforestales o silvopastoriles se podría analizar la factibilidad de un mecanismo basado en dos simples pasos: (i) una inspección técnica de parte de la autoridad forestal y/o la municipalidad y (ii) la emisión de una guía de transporte para el traslado del producto. Un mecanismo así se está implementando en Nicaragua, con ambos trámites sin costo alguno para el productor (Del Gatto *et al.*, 2006). En otras palabras, se trataría de un mecanismo parecido a lo que se utiliza actualmente en el país

para las licencias *no comerciales* para uso doméstico.<sup>6</sup> Ello permitiría a la autoridad forestal local y la municipalidad de llevar un monitoreo de las operaciones realizadas en su jurisdicción, pero sin demandar requerimientos inviables a los productores.

En la medida posible, la simplificación de los requerimientos legales debería ir acompañada de un esfuerzo para mejorar la capacidad de autoridades locales, comunidades y grupos de la sociedad civil de monitorear la producción y comercialización de productos forestales. Ello para reducir la posibilidad que las nuevas normas sean utilizadas abusivamente de parte de intermediarios o contratistas.

### **3.3 Promover mecanismos de mercado para servicios ambientales que sean viables para productores de bajos ingresos**

Como se ha mencionado arriba, los servicios ambientales que ofrecen los ecosistemas forestales (en particular sombra para plantas o animales, protección de agua y mejoramiento del suelo) constituyen el motor principal detrás de la conservación de áreas forestales de parte de propietarios rurales en Morazán y El Negrito. Aunque no constituyen en la actualidad una prioridad para los propietarios, la conservación de la biodiversidad y el almacenamiento de carbono son otros dos servicios ambientales asociados a las prácticas de manejo descritas arriba.

A nivel global el desarrollo de mercados para los servicios ambientales constituye por muchos observadores la mejor oportunidad para financiar las actividades de conservación. El desafío está en cómo diseñar e implementar mecanismos de pago que permitan la participación efectiva de productores de servicios ambientales de bajos ingresos. De acuerdo a varios autores (Molnar *et al.*, 2004; Richards, en prensa), algunos de los elementos fundamentales son:

- 1) Asegurar los derechos de propiedad de los productores locales sobre los servicios ambientales que ellos proveen y sus derechos a vender tales servicios. Se trata de algo clave porque el desarrollo de mercados lucrativos podría fácilmente generar el interés de actores externos que podrían tratar de atenuar los derechos de los proveedores locales de estos servicios. En parte es una tarea que se traslapa con el punto 3.1 discutido arriba (asegurar la tenencia de la tierra y los derechos de manejo de los recursos forestales), pero es probable que requerirá también la elaboración de un marco legal específico para el mercado de servicios ambientales.

---

<sup>6</sup> Las licencias no comerciales son permisos de aprovechamiento otorgados para fines domésticos, cuya madera no es para ser comercializada, sino para uso propio de la misma persona u organización solicitante.

- 2) Diseñar esquemas de pagos y sistemas de implementación que incluyan los productores en pequeña escala de tales servicios. Entre otros aspectos, esto podría implicar apoyo institucional para asegurar plataformas de negociación justas y para facilitar la canalización de los pagos, así como el establecimiento de mecanismos de asociación entre pequeños productores para reducir los costos de transacción.
- 3) Facilitar el acceso a información de mercado. Ello para tratar de reducir las asimetrías de información que a menudo permiten al agente mejor informado alcanzar un acuerdo injustificadamente favorable.

### **3.4 Proveer apoyo institucional local**

Un adecuado apoyo institucional no es clave sólo para canalizar los pagos por servicios ambientales, sino que es en sí mismo una condición fundamental para las otras tres "condiciones habilitantes" discutidas arriba. En la medida posible, este apoyo institucional no debería ser visto como un servicio ofrecido de parte de instituciones y proyectos gubernamentales basados en la capital, sino ser proveído en términos locales. Ello implica dar a instituciones y actores locales el rol principal en la definición de los objetivos, la implementación y el monitoreo de este apoyo institucional, así como los instrumentos para realizar dichas tareas. En Honduras en años recientes se han dado enormes pasos hacia delante en este sentido (quizás el ejemplo más valioso son los miles de proyectos relacionados con la Estrategia para la Reducción de la Pobreza que están llevando a cabo las municipalidades en todo el territorio nacional). Se trata por ende de seguir y reforzar un proceso ya empezado.

## **4 Conclusiones**

Las cuatro "condiciones habilitantes" descritas arriba podrían en teoría adelantar en forma relevante la conservación y manejo de los recursos forestales en los Municipios de Morazán y El Negrito. Pero hay también otras perspectivas. De acuerdo a Larson y Ribot (en prensa), "las comunidades y asociaciones agroforestales de Honduras tendrán pocos chances de beneficiarse de sus bosques sin una reestructuración agresiva y general del sector".

Es difícil no concurrir con esta afirmación en el contexto específico de estos dos municipios. Como se ha descrito arriba, en ambos hay una significativa presencia de áreas forestales, pero fragmentadas en un complejo mosaico y valoradas principalmente por sus servicios ambientales (pero con un potencial inutilizado para la producción de madera y otros productos de parte de muchos agricultores o ganaderos locales). En tales circunstancias, para

mejorar el acceso al recurso y su manejo de parte de los residentes locales se podría sugerir un abordaje de manejo basado en estándares mínimos (Larson y Ribot, en prensa):

- 1) Primero, identificar las medidas mínimas de manejo forestal para preservar el recurso.
- 2) Subsecuentemente, rediseñar las políticas alrededor de estas medidas mínimas a modo de poder transferir el mayor control posible hacia municipalidades y comunidades locales.

Este abordaje permitiría a los productores mejorar sus sistemas de manejo a partir de las prácticas cotidianas que implementan. Además el monitoreo de medidas mínimas puede ser hecho en forma incremental por los propios residentes locales, permitiendo el establecimiento – cuando sea necesario – de nuevas medidas para asegurar la sostenibilidad del recurso.

## Bibliografía

Barrance, A.J., Flores, L., Padilla, E., Gordon, J.E., and Schreckenberg, K. 2003. ***Trees and farming in the dry zone of southern Honduras I: campesino tree husbandry practices.*** *Agroforestry Systems* 59 (2): 97-106.

Del Gatto, F., Faurby, O., Navarro, G., y Argüello, A. 2006. ***Verificación de la Legalidad en el Sector Forestal Nicaragüense: Un Paso Adelante y Medio Atrás.*** Estudio de caso para el Proyecto VERIFOR, CATIE, Turrialba, Costa Rica.

Larson, A.M., and Ribot, J.C. En prensa. ***The Poverty of Forestry Policy: Double Standards on an Uneven Playing Field.*** *Journal of Sustainability Science*, Volume 2, Number 2.

Molnar, A., Scherr, S.J., and Khare, A. 2004. ***Who Conserves the World's Forests? A New Assessment of Conservation and Investment Trends.*** Forest Trends, Washington, D.C.

Richards, M. En prensa. ***Economic incentives for SFM and conservation – a research and publications journey.*** *International Forestry Review*, Oxford, U.K.