



## Promoviendo el uso múltiple del bosque en Madre de Dios

### Evaluando el impacto de la tala selectiva de madera en la producción de castaña

De los miles de productos no maderables que existen en la Amazonía Occidental, la castaña (*Bertholletia excelsa*, Lecythidaceae) es actualmente la más valiosa económicamente. El gobierno peruano estableció las concesiones de castaña en Madre de Dios para promover el uso racional de este recurso tan importante, y luego amplió los derechos de usufructo para incluir la corta de árboles maderables. La dependencia de la madera como fuente de ingresos ha aumentado en las concesiones de castaña. Sin embargo, los castañeros han expresado su preocupación sobre una potencial reducción de la producción de castaña ligada a la explotación maderable. Hasta la fecha ningún estudio ha evaluado el impacto de la corta de árboles maderables en las áreas donde también se cosecha la castaña. Dado que no existen recomendaciones concretas y lineamientos operacionales para un manejo integral de estos dos productos forestales, la investigación científica es fundamental para

la sostenibilidad del sistema castaña-madera en Madre de Dios.

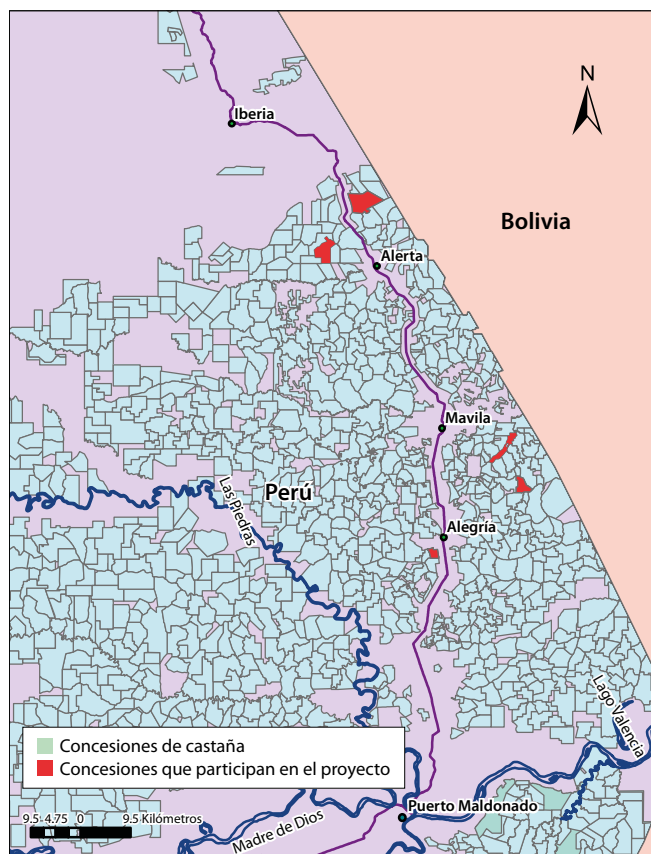
Este proyecto busca evaluar el efecto de la extracción selectiva de madera en la producción de castaña. Actualmente, se están tomando datos sobre una serie de variables tales como distancia de un árbol productivo de castaña al claro de tala más próximo y tomando en cuenta la intensidad de la extracción de madera en la concesión de castaña. Ya que un árbol de castaña necesita polen de otro árbol de castaña para producir frutos, el proyecto está evaluando además el efecto del 'vecino más cercano' en la producción. Otras variables que se están midiendo incluyen el diámetro del árbol de castaña, la forma de la copa, el estado del tronco, el tipo de suelo y la presencia de lianas. Esto porque se sabe que estas variables afectan la producción independientemente de si existe tala o no en el bosque.

Durante la cosecha del 2013, el proyecto evaluó la producción de frutos y nueces en aproximadamente 700 árboles distribuidos en cinco concesiones de castaña en las comunidades de Alegría y Alerta. Nuestro equipo de campo incluye estudiantes del programa de Ingeniería Forestal de la Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios (UNAMAD). Para la cosecha del 2014, el proyecto repetirá la colecta de datos en los mismos árboles.

Hay tres resultados posibles. Uno, que no exista efecto de la tala sobre la producción; dos, que exista un efecto positivo de la tala sobre la producción; y tres, que exista un efecto negativo. El proyecto busca determinar la magnitud de estos impactos para así mejorar la toma de decisiones en el contexto de un manejo sustentable de la castaña y la madera, y contribuir a mantener la cubierta forestal a largo plazo en la región.

### Colaboradores

Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios (UNAMAD)  
Sociedad Peruana de Derecho Ambiental (SPDA)  
Asociación para la Conservación de la Cuenca Amazónica (ACCA)  
Federación de Productores de Castaña de Madre de Dios (FEPROCAMD)  
Asociación de Castañeros de Alegría (ASCA)  
Asociación de Productores de Castaña de Alerta (APROCAL)



**El mapa ilustra las concesiones de castaña que participan en el proyecto liderado por CIFOR**

Fotografía de Marco Simola/ CIFOR



PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN SOBRE Bosques, Árboles y Agroforestería

Esta investigación fue realizada por CIFOR como parte del Programa de Investigación de CGIAR sobre Bosques, Árboles y Agroforestería (CRP-FTA). El objetivo del programa es mejorar el manejo y uso de los bosques, la agroforestería y los recursos genéticos de los árboles a lo largo del paisaje, desde bosques hasta plantaciones. CIFOR dirige el programa CRP-FTA en asociación con Bioversity International, CIRAD, el Centro Internacional de Agricultura Tropical y el Centro Mundial de Agroforestería.



[cifor.org](http://cifor.org)

[blog.cifor.org/es/](http://blog.cifor.org/es/)



### Centro para la Investigación Forestal Internacional (CIFOR)

CIFOR impulsa el bienestar humano, la conservación ambiental y la equidad mediante investigación orientada a ayudar en el diseño de políticas y prácticas que afectan a los bosques de los países en vías de desarrollo. CIFOR es un miembro del Consorcio CGIAR. Nuestra sede central se encuentra en Bogor, Indonesia, y contamos con oficinas en Asia, África y Sudamérica.

