

# Recuperación y manejo forestal en el oriente de Brasil

**A través de un proyecto de la OIMT en la Cuenca del Río Doce Medio se están recuperando áreas de recarga hídrica y bosques ribereños**

por  
**Danilo Rocha<sup>1</sup>**  
y  
**Elvio Rodrigues de Assis<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Coordinador del Proyecto  
<sup>2</sup>Geógrafo Asistente del Proyecto

Instituto Estadual de Florestas  
Minas Gerais, Brasil  
projetoief.ito@ief.mg.gov.br

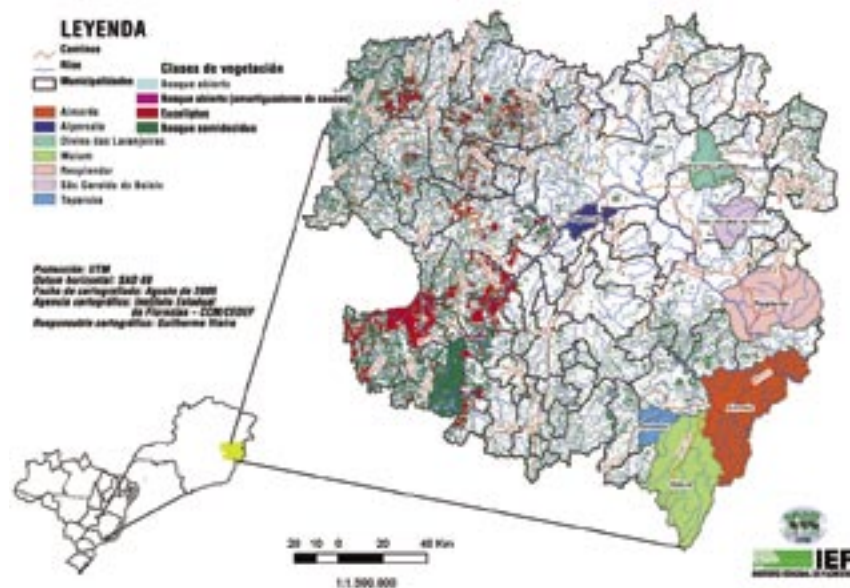
EN LOS ÚLTIMOS 50 años, la región del Valle del Río Doce Medio, antiguamente ocupada por una exuberante selva atlántica del interior, ha sufrido una extensa pérdida de cobertura boscosa. Los bosques han sido casi íntegramente reemplazados por pastos para la ganadería, sobre la base de la creencia de que todo componente arbóreo de la región debía eliminarse pues se consideraban perjudiciales para el pastoreo de ganado. La ausencia de cobertura boscosa, la intensa quema de los pastos y un suelo compacto y poco profundo son todos factores que contribuyeron a reducir la retención e infiltración de lluvia, además de disminuir el número de nacientes, por lo que esta zona rural se convirtió en una de las más pobres e inhóspitas de Minas Gerais y del Brasil en general.

Con el propósito de combatir esta situación, se está ejecutando un proyecto piloto sobre recuperación y manejo forestal en áreas degradadas con el respaldo financiero de la OIMT en las municipalidades de Aimores, Divino das Laranjeiras, Governador Valadares, Mutum, Resplendor, São Geraldo do Baxio y Taparuba en el Valle del Río Doce Medio, Minas Gerais, Brasil (Gráfico 1). El organismo ejecutor del proyecto es el Instituto Forestal Estatal de la Secretaría Estatal de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible del Estado de Minas Gerais. Este proyecto, titulado: "Proyecto piloto de reforestación para la recuperación de áreas degradadas en la región del Río Doce Medio, Estado de Minas Gerais, Brasil" [PD 62/99 REV.3 (F)], se inició en octubre de 2004 con una duración prevista de cuatro años. El presupuesto total del proyecto es de casi us\$800.000, con una contribución de la OIMT de us\$524.000.

El objetivo general del proyecto es establecer diferentes unidades demostrativas piloto de recuperación forestal en áreas degradadas de las microcuencas del Río Doce Medio, con miras a la rehabilitación de su cobertura boscosa y la formación de bosques de producción. De este modo, el proyecto contribuirá a la adopción y difusión de modelos de reforestación y manejo forestal compatibles con la realidad de la región.

## Áreas del proyecto

Gráfico 1: La región del Río Doce Medio con sus siete microcuencas



Específicamente el proyecto está orientado a la recuperación de 300 hectáreas de áreas de recarga hídrica y bosques ribereños en las orillas de ríos y nacientes; la plantación de 100 hectáreas de bosque de producción; y el manejo de 1000 hectáreas de bosques secundarios degradados, donde predomina la especie *Miracrodruon urundeuva* (aroeirinha). La estrategia del proyecto se basa en el establecimiento de parcelas con los productores rurales en cada una de las siete microcuencas de la región, en las cuales se seleccionaron hasta 40 familias para el desarrollo de actividades de campo.

Los recursos del proyecto se están utilizando para ayudar a cubrir los costos de las actividades relacionadas con la producción de plántulas específicas para cada área y su posterior plantación y manejo. Asimismo, se están utilizando recursos para actividades de capacitación, el intercambio entre productores rurales y técnicos, la realización de un programa de diagnóstico y monitoreo socioambiental, y la divulgación de los resultados del proyecto.

Las actividades de manejo forestal se están llevando a cabo en las áreas previamente ocupadas por la especie aroeirinha, ya que esta especie forestal tiene gran capacidad para la reproducción sexual y la propagación vegetativa en suelos degradados, además de ejercer un efecto inhibitorio sobre la regeneración de las otras especies vegetales nativas. Con el manejo adecuado de la aroeirinha, será posible efectuar el control de su dominancia, rehabilitar la productividad forestal y mejorar la calidad de los pastos.

Se prevé que una vez completado, el proyecto habrá contribuido a la utilización sostenible de los recursos forestales de la región y habrá mejorado el nivel de ingresos de los productores rurales, ayudando así a revertir el actual ciclo de empobrecimiento que afecta la región.



Regeneración natural de la especie aroeirinha.  
Fotografía: Danilo Rocha



Regeneración de la especie aroeirinha bajo manejo forestal. Fotografía: Danilo Rocha