

**MODELO DE PLAN DE MANEJO EN LA RESERVA FORESTAL EMBRAPA/EPAGRI
(CAÇADOR): UN RETO PARA LA CONSERVACIÓN Y USO DEL BOSQUE DE
ARAUCARIA EN BRASIL¹**

Maria Augusta Doetzer Rosot, Yeda Maria Malheiros de Oliveira, Pablo Cruz y Patricia Póvoa de Mattos

La legislación ambiental brasileña, aunque bastante restrictiva en cuanto al aprovechamiento de los recursos madereros, no ha sido suficiente para contener la eliminación del Bosque de Araucaria y la conversión de la tierra para otros usos. En este sentido, la Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria (Embrapa) coordina un proyecto que procura establecer un nuevo paradigma para la conservación y uso de dichos bosques. El área piloto está localizada en Caçador, conocido polo maderero en la Provincia de Santa Catarina, y tiene 1.157 ha de cobertura boscosa en variadas condiciones de conservación y estados sucesionales.

El objetivo principal de la Reserva es la investigación de los ecosistemas forestales y la educación y capacitación. La primera fase del proyecto consistió en la compilación de la base cartográfica y levantamiento del medio biofísico del área para la elaboración de un Sistema de Informaciones Geográficas (SIG), que representó la base del ordenamiento territorial de la Reserva. Utilizando la metodología de Evaluación Multicriterio se definieron cuatro zonas: de preservación, de recreación, de producción maderera y de no-maderera. En la zona de producción maderera se establecieron ensayos silviculturales con especies nativas, por siembra y plantación, además de técnicas de favorecimiento de la regeneración natural. Un levantamiento de fauna está siendo llevado a cabo para evaluar los dispersores y predadores de semillas y plántulas. Parcelas permanentes remedidas desde 2004 suelen entregar informaciones sobre el crecimiento y dinámica del bosque, así como las recién instaladas parcelas de monitoreo de la regeneración natural, donde se busca evaluar el efecto de la marchitez y la muerte de los bambús sobre la sucesión vegetal.

Actualmente se trabaja en la ordenación forestal para todas las zonas de la Reserva, según sus objetivos. La reunión anual del proyecto prevé la participación de los liderazgos comunitarios, del Gobierno local, de las autoridades ambientales, de las empresas forestales y de las Universidades e instituciones de investigación.

¹ Autor correspondiente: Maria Augusta Doetzer Rosot, augusta@cnpf.embrapa.br