

## **Sostenibilidad de los ecosistemas forestales boscosos en Costa Rica**

*Cynthia Sala-Garita*<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>Escuela de Ingeniería Forestal, Instituto Tecnológico de Costa Rica

[\\*cysalas@itcr.ac.cr](mailto:cysalas@itcr.ac.cr)

Los bosques naturales en Costa Rica son ecosistemas privilegiados, pues ya desde hace 26 años se ha prohibido el cambio de uso de este tipo de coberturas a otros tipos. Haciendo uso de Principios, criterios e indicadores de sostenibilidad (PCI's), los bosques de propiedad privada en Costa Rica se han venido manejando con ciclos de cosecha de 15 años. En Costa Rica existen unidades de manejo que ya cuentan con 3 intervenciones y el ecosistema recupera su estructura, mantiene su composición florística y los múltiples servicios ecosistémicos se siguen proveyendo. Para lograr esto se aprovecha únicamente lo que crece el bosque. Aún hace falta hacer ajustes en la gobernanza en torno a los bosques y sigue pendiente generar una mayor rentabilidad en los bosques. Estos y otros resultados son el producto de una investigación que permitió elaborar una metodología "ex post" de evaluación de los bosques, con el fin de determinar si las unidades de bosque natural son sostenibles. Para lograr esto, se elaboró en primera instancia un marco de PCI's de referencia para la evaluación y posteriormente se evaluó el 100% de los bosques que fueron intervenidos en un período de 5 años en la Zona Norte de Costa Rica. Para evaluar las unidades de bosque fue necesario revisar la documentación presente en el Sistema Nacional de Áreas de Conservación y con visitas de campo de comprobación. Además usando modelos probabilísticos se generó un modelo cuyo resultado permite pronosticar si la unidad de manejo que se evalúa es o no sostenible.

Sistemas de producción agrícola  
 Gestión de Recursos Naturales

Gestión y Cultura Ambiental  
 Tecnologías Electrónicas Aplicadas

Charla  
 Poster