

RECURSO ARBÓREO FUERA DEL BOSQUE

Christoph Kleinn

Coord. Técnico Proyecto TROF, Jefe Sub Unidad de Estadística-CATIE., Email: ckleinn@catie.ac.cr, Apdo 7170 Turrialba, Costa Rica

David Morales

Asistente Técnico Proyecto TROF., Sub Unidad de Estadística-CATIE., Email: dmorales@catie.ac.cr, Apdo 7170 Turrialba, Costa Rica

Cuando se habla de árboles, deforestación, fijación de carbono, conservación de biodiversidad, corredores biológicos y otros temas similares, la palabra clave, por lo general, es bosque, dejando de lado, un recurso poco estudiado, y que aunque no es bosque, cumple con muchas de las funciones que el bosque presta, nos referimos, al "Recurso arbóreo fuera de bosque".

Este tema, no es nuevo, y durante muchos años, por lo general los autores, se han referido a él, sobre todo en el campo de sistemas agroforestales, pero el recurso arbóreo fuera del bosque, es más que eso, incluye una gran gama de combinaciones de asociaciones de árboles que pueden ser o no sistemas agroforestales.

Por otro lado, con el problema de la deforestación, cada día este recurso va creciendo en tamaño, e importancia, constituyéndose, para algunos países, como el único recurso forestal existente.

Uno de los problemas principales que se tienen, para el adecuado manejo de dicho recurso, es la no existencia de una metodología para cuantificarlos y monitorearlos. En base a lo anterior, se inició en CATIE-Costa Rica, en colaboración con dos contrapartes centroamericanas y tres de Europa, un nuevo proyecto de investigación, denominado: "Inventario del Recurso Arbóreo fuera del Bosque (Proyecto TROF)". Dicho proyecto, es financiado por la Comunidad Económica Europea.

El objetivo principal del proyecto, es el desarrollar una metodología para inventariar, monitorear y presentar información sobre el recurso forestal fuera del bosque basado en un inventario de áreas grandes, utilizando para ello, modelos estadísticos de muestreo, fotografías aéreas e imágenes de satélite, todo interrelacionado con el campo de sistemas de información geográfica.

Se espera, que la metodología a ser desarrollada funcione como una herramienta para la elaboración de mapas y la obtención de estadísticas forestales, con referencia al recurso arbóreo fuera del bosque, en el campo, por ejemplo de la estimación de carbono fijado, volumen, biomasa, densidad de árboles, composición de especies, entre otros. Dicha información, podrá ser usada para la planificación en el manejo de los recursos arbóreos fuera del bosque, en el ámbito regional.

PALABRAS CLAVES: *inventario forestal, árboles, servicios ambientales, sensores remotos*