

## *Editorial*

### **"Adaptaciones al cambio climático en un mundo globalizado"**

Las diferentes crisis que enfrentan las comunidades rurales en América Latina, las obliga a diseñar estrategias de adaptación al nuevo rumbo del mundo globalizado. Los azares de la variación climática limitan las predicciones sobre la dinámica productiva agraria con base en escasos datos que poseen nuestras comunidades. Crisis como la escasez de alimentos, reducción de las fuentes hídricas, fuentes energéticas en proceso de agotamiento, cambio climático, recesión económica global y apertura al libre comercio sin la suficiente preparación de nuestros sistemas tecnológicos hacen mella en las comunidades rurales y sistemas agrarios.

En este panorama, es clave el diseño de estrategias productivas eficientes que combinen las potencialidades de los recursos naturales (leñosas perennes, animales, suelo, pasturas y agua) en sistemas integrados y sinérgicos: los sistemas agroforestales (SAF). La comunicación sobre las experiencias y resultados de investigación sobre interacciones biofísicas, servicios ecosistémicos, bienestar animal y aspectos socioeconómicos y culturales de los sistemas agroforestales, constituye un evento de importancia vital para el desarrollo sostenible de las regiones, el país y las comunidades locales.

El Seminario constará de charlas magistrales de invitados internacionales y el desarrollo de cuatro simposios sobre temas específicos y relevantes para la agroforestería tropical:

- Servicios ecosistémicos en SAF, en el cual se desarrollarán temas relacionados con biodiversidad, captura de CO<sub>2</sub>, conservación de recursos genéticos, ecoturismo y restauración ecológica.
- Bienestar animal en sistemas silvopastoriles, simposio concebido para socializar temas de comportamiento animal, ambientes de confort, etnomedicina veterinaria y otras problemáticas de la producción pecuaria en sistemas agroforestales.
- Interacciones biofísicas en SAF, pretende analizar las relaciones de competencia, coexistencia, manejo productivo, planificación del uso del suelo, manejo de cuencas, entre otros.
- Aspectos socioeconómicos y culturales en SAF, simposio en el cual se quiere compartir experiencias de enseñanza de la Agroforestería, manejo de huertos tradicionales, conocimiento local y análisis sistemas agroforestales campesinos.

Los organizadores esperan que este seminario constituya un punto de partida para el reconocimiento y posicionamiento de la investigación agroforestal rigurosa que hacen los investigadores en universidades y Centros de Investigación de Colombia y América tropical.