

Bosques y árboles en paisajes agropecuarios de Mesoamérica: diversidad funcional, servicios ambientales y los efectos del cambio global

La conferencia

Los estudios de la biodiversidad propia de los paisajes agropecuarios de los trópicos (constituidos por fragmentos de bosque y árboles remanentes) suelen tener un enfoque taxonómico, pero los conceptos y herramientas de la ecología funcional permiten la caracterización potencial de especies, árboles, y por ende, de los servicios ambientales que ofrecen, cuyo valor puede por ende evaluarse científicamente.

En esta conferencia, el doctor **Bryan Finegan** analizará y contrastará datos de sistemas lluviosos y secos de Mesoamérica para mostrar la función de las correlaciones de los rasgos funcionales en la caracterización de especies arbóreas tropicales en términos de efectos y respuestas, la caracterización funcional de coberturas arbóreas en relación con servicios ambientales particulares, y cómo este enfoque puede ser aplicado para determinar el valor de coberturas arbóreas para guiar el pago por servicios ambientales.

Para ello, presentará los impactos de algunos de los principales impulsores del cambio global –la explotación de madera, la fragmentación de bosques y la agricultura migratoria– en las respuestas, los efectos y el valor ecológico de las comunidades arbóreas. El tipo y el grado del impacto humano en las características funcionales de las comunidades arbóreas dependen de la función y el servicio de interés, y pueden ser diferentes a los impactos en la diversidad taxonómica. Con este contexto, se requiere trabajo adicional para cuantificar las relaciones de algunos rasgos funcionales con los procesos ecológicos y los servicios ambientales. La aplicación de este enfoque al ciclo hidrológico presenta muchos desafíos, sin embargo, es superior en muchos sentidos a los actualmente aplicados para la estimación del valor de los servicios ambientales.

El conferencista

Bryan Finegan es *PhD* de la Universidad de Cambridge. Desde 1985 trabaja en el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (Catie), en Costa Rica, donde se desempeña como ecólogo y coordinador de la Cátedra Latinoamericana de Ecología en el Manejo de Bosques Tropicales y de la Maestría en Manejo y Conservación de Bosques Tropicales y Biodiversidad. También es profesor asociado de la Universidad de Idaho.

Entre sus más de 50 artículos se cuentan *El monitoreo de la efectividad del manejo de corredores biológicos: una herramienta basada en la experiencia de los comités de gestión en Costa Rica*, *Diversidad arbórea y almacenamiento de carbono en un paisaje fragmentado del bosque húmedo de la zona atlántica de Costa Rica*, *Effects of pasture management on the natural regeneration of neotropical trees (Efectos de la gestión de pastos en la regeneración natural de los árboles neotropicales)*.

Desde 1997 es conferencista de diversas instituciones en Estados Unidos, Brasil, Costa Rica y Malasia entre otros.



Fecha: jueves, 28 de octubre de 2010 · 5:00 p. m. - 7:00 p. m.

Lugar: Auditorio D 200

Universidad Externado de Colombia · Calle 12 # 1-17 este

>>> Le agradecemos apagar su celular antes de ingresar <<<

