

**NOTAS DE PRENSA DE LA RESERVA ECOLOGICA EL EDEN
SOBRE BOSQUES SECOS TROPICALES, EL CARBONO Y EL
CAMBIO GLOBAL**

***Un método silvícola para defender a las selvas secas de los incendios y conservar el
carbono.***

Las selvas secas maduras están desapareciendo y las selvas jóvenes (*acahuales*) se han vuelto mas abundantes. Existe una creciente necesidad de entender la ecología y el manejo de los *acahuales* ya que tienen una densidad muy alta de árboles con diámetro de tallo pequeño (<5 cm) y son muy vulnerables a incendios.

Investigadores de la Universidad de California-Riverside colaboradores de la Reserva Ecológica El Edén (REEE) estudiaron cómo reducir la vulnerabilidad de selvas jóvenes a incendios y al mismo tiempo estudiaron cómo estas actividades de restauración ecológica influyen en los reservorios y la dinámica del carbono. Se propuso que para reducir la flamabilidad de estas selvas es necesario hacer podas selectivas de árboles con tallos de diámetro pequeño (menos de 2 cm).

Al momento de una poda selectiva hay una pérdida del carbono acumulado en estas selvas pero se descubrió que los árboles remanentes incrementan su tasa de crecimiento y por lo tanto su capacidad de captura de carbono. El estudio reveló que este método silvícola no afecta el carbono acumulado en el suelo que puede representar más del 50% del carbono total del ecosistema. Por lo tanto, la poda selectiva como manejo para control de fuego, sólo tiene un efecto negativo en los reservorios de carbono del ecosistema a corto plazo y no reduce los reservorios de carbono en selvas secas en un plazo mayor a 5 años de crecimiento. Por lo tanto es posible manejar los selvas secas para ser más resistentes al fuego sin perjudicar su potencial de almacenamiento de carbono.

Mas información se puede encontrar en: Biotropica 41(3): 302–311 2009.

Mas información se puede encontrar en: Ecosystems 13(1): 118–128 2010.