

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

**El suelo de las selvas secas almacena más del 50 % del carbono**

EL Dr. Rodrigo Vargas, investigador asociado de la Reserva Ecológica El Edén (REEE) y actualmente investigador del Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE) nos dice que las selvas secas son amenazadas por fuegos que reducen el carbono acumulado en ellos. La extensión de las selvas secas maduras es cada vez menor y han sido sustituidos, en el mejor de los casos, por selvas jóvenes de distintas edades. Estas selvas jóvenes, llamadas localmente *acahuales*, tienen una densidad muy alta de árboles con diámetro de tallo pequeño (<5 cm) y son muy vulnerables a incendios.

Se ha estimado que una selva seca después de ser quemada intensamente, requiere de 50 años para recuperar el 90% del carbono acumulado en una selva madura bajo condiciones climáticas actuales. Es importante mencionar que del total del carbono almacenado en estas selvas maduras, cerca del 50% se encuentra en el suelo. El porcentaje del carbono acumulado en suelos en *acahuales* puede llegar a ser mayor al 70% del total del carbono del ecosistema. Esto es importante para la conservación y manejo de las selvas secas de la Península de Yucatán ya que el suelo es somero y es un recurso que puede perderse por erosión una vez que la cubierta vegetal se ha removido. Es necesario llevar a cabo investigaciones científicas para entender mas esta notable acumulación del carbono en los suelos de las selvas secas.

Mas información se puede encontrar en: *Global Change Biology* 14(1): 109-124 2008.

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