



Hacia la construcción de propuestas de captación de CO₂ a partir del análisis de los recursos forestales en México.

Andrés Sánchez Pérez¹, Itzel Sigala Regalado² y Gabriela Regalado Baeza³

1 Facultad de Economía, 2 Facultad de Ciencias, UNAM, 3 UPIICSA-IPN. andres.s.p@comunidad.unam.mx

El aumento de la temperatura global es una realidad preocupante que puede tener graves consecuencias ambientales, y por ello, una gran cantidad de científicos e ingenieros están actualmente buscando posibles soluciones. Este aumento es debido en gran medida a las emisiones de CO₂, producto de diversas actividades humanas. Se han realizado diferentes esfuerzos internacionales para reducir estas emisiones (Protocolo de Kyoto, IPCC), sin embargo no se han hecho estimaciones respecto a cuánto se tendría que captar del CO₂ ya emitido a la atmósfera (considerando además el CO₂ almacenado en los diversos reservorios naturales) para poder frenar esta tendencia del incremento de la temperatura.

Para poder proponer programas nacionales que colaboren a solucionar el problema del CO₂, se evaluaron primero los datos que se conocen acerca de la pérdida una de las bombas de absorción más importantes que hay: los árboles. Se revisaron datos para México de la deforestación, reforestación, cambio del uso del suelo, incendios forestales y cambio en la biomasa. Con estos datos se calculó cuánto CO₂ se ha dejado de captar, para generar una propuesta de cuántos bosques se tendrían que recuperar para realmente poder amortiguar las emisiones nacionales de CO₂.

Al observar los resultados de los cálculos teóricos, podemos darnos cuenta de lo alarmante que es la situación, considerando además que para realizarlos se han desestimado otros factores que también juegan un papel importante en el incremento del CO₂. Sin embargo, aplicar algunas de las medidas aquí propuestas puede contribuir a reducir un poco el problema a nivel nacional.