

CONSERVACIÓN Y CAMBIO DE USO DE SUELO (1971-2000) EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE MANANTLÁN, MÉXICO: IMPLICACIONES Y PROBABILIDADES DE USO.

Farfán, M.¹, Mas Causse, J.F.¹ y Jardel, P.²

¹Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, CIGA, UNAM

²Centro Universitario de la Costa Sur, CUCSUR, Universidad de Guadalajara, México.

michellefgmx@yahoo.com

Actualmente existe un amplio debate en torno a la efectividad de las áreas protegidas como instrumentos para la conservación *in situ*, debido a que han surgido una serie de dificultades a diversas escalas, tanto biológicas como sociales, que las vuelven cuestionables como modelos idóneos para contener procesos como la deforestación, el cambio de uso de suelo y la pérdida de hábitats. El presente trabajo aborda la efectividad de la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán (RBSM) para reducir y revertir procesos de cambio de uso de suelo y deforestación de 1971 al 2000, a una escala espacial 1:75000 de todo su territorio. Los resultados incluyen cartografía de tipos de vegetación y usos del suelo que homologa diferentes sistemas clasificatorios y modelos de transición entre coberturas naturales y antrópicas. Posteriormente se evaluó el efecto de la zonificación de la reserva a través de un modelo probabilidad de cambio considerando como variables explicativas la distancia a caminos y la pendiente. Es posible concluir que la zonificación de la RBSM tiene un efecto sobre la dinámica de la vegetación. Se estimaron tasas de cambio negativas en la zona de amortiguamiento en comparación con las zonas núcleo. Lo que indica un proceso de deforestación de las selvas baja caducifolia y mediana subcaducifolia hacia pastizal inducido y agricultura de temporal. Los límites de las zonas núcleo funcionan como fronteras de contención para la agricultura, lo cual deriva en una serie de conflictos relacionados con las prácticas locales del uso de la tierra.