

Se desarrollaron tres tecnologías forestales cuyo propósito es la renovación de la técnica silvícola para ajustar principios ecológicos que no dependan de explicaciones fundadas en la idea de ecosistema y, a la vez, sea reemplazada por la de paisaje ecológico. Además, se pretenden reintroducir los patrones de perturbación ecológica que mantenía la estructura del bosque primario, antes del inicio de la silvicultura sistemática y tecnicada que predominó el siglo XX.

Estas tres tecnologías, Manejo de Paisajes Ecológicos (MAPA), Plan Costa (PC) y el Método Silvícola Peninsular (MSP), se han implementado en distintas latitudes del país. Tienen en común criterios financieros, que sirven como el medio para determinar qué acciones son recomendables. Los conceptos financieros se centran en el valor esperado del suelo, y por tanto ponen al bosque como un activo fijo que es administrado con criterios patrimoniales.



Manejo de Paisajes Ecológicos, Jalisco



Grupo de trabajo, Campeche

Impactos



Educación

- 2 tesis nivel maestría en los posgrados Agroecosistemas Tropicales y Ciencias Forestales.



Forestal

- Las técnicas MAPA, PC, MSP se han puesto en marcha en más de 30 mil hectáreas en los estados de Jalisco, Quintana Roo y Campeche, tanto en predios de pequeña propiedad, como en ejidos y comunidades.
- Difusión de las tecnologías por parte de SEMARNAT en catálogos publicados como aplicaciones forestales recomendables.



Social

- Cohesión social al otorgar la responsiva del manejo de los bosques a personal especializado en materia forestal.



Económico

- Financiamiento por parte de CONAFOR y CONACYT por \$ 3,103,449.80.



Vinculación

- Colaboración con El Colegio de la Frontera Sur, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, COLPOS Campus Montecillo y con cuatro empresas de servicios técnicos forestales.
- Impartición de seis talleres a profesionales que aplican estas tecnologías en los estados de Jalisco, Oaxaca, Chiapas, Campeche, y Quintana Roo.