

OBJETIVO

Explorar mecanismos para lograr tanto el beneficio de los pobladores locales que conservan los servicios ambientales como el mantenimiento del funcionamiento y biodiversidad de las comunidades de selvas sobre dunas, selvas inundables y manglares.



IMÁGENES PARA LA CONSERVACIÓN



Proyecto
RED-PD 045/11 Rev.2 (M)

Texto:

Patricia Moreno-Casasola, Adi Lazos

Fotografías:

Gerardo Sánchez Vigil

Descárgalo de:

<http://www1.inecol.edu.mx/costasustentable/>

MAYORES INFORMES

CONTACTO:

costasustentable@gmail.com



EVALUACIÓN AMBIENTAL Y
ECONÓMICA DE LOS
SERVICIOS ECOSISTÉMICOS
DE LAS SELVAS COSTERAS
INUNDABLES Y DE DUNAS





EVALUACIÓN AMBIENTAL Y ECONÓMICA DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LAS SELVAS COSTERAS INUNDABLES Y DE DUNAS

En México, las selvas costeras han sido históricamente sometidas a un manejo inadecuado y a una deforestación intensa que ha reducido de manera drástica su cobertura. Hoy en día los manglares están protegidos por la legislación ambiental, pero no así las selvas sobre dunas costeras y las selvas inundables. En el estado de Veracruz ya casi han desaparecido, han sido taladas para obtener madera, crear potreros, sembrar caña y más recientemente para establecer unidades habitacionales o desarrollar turísticos.



Hay poca información sobre estas selvas respecto a su estructura, su funcionamiento, su potencial de restauración y los beneficios económicos, ecológicos y sociales que de ellas pueden derivarse, tanto desde el punto de vista de la protección directa de las poblaciones como por el pago por servicios ambientales.

Este proyecto tiene por objeto evaluar de manera cuantitativa los bienes y servicios que ofrecen los distintos tipos de selvas y bosques costeros (manglares, selvas inundables, selvas y matorrales sobre dunas), en la planicie costera central de Veracruz. Se está trabajando en los municipios de la cuenca baja del Papaloapan, además de Jamapa, Actopan, Alto Lucero, Vega de Alatorre, Nautla y Tecolutla.

Los servicios ecosistémicos son los beneficios que la sociedad, tanto local como en general, recibe de los ecosistemas. Dos de los más cercanos a todo ser humano son el aire que respiramos y el agua limpia. Antes se podía tomar agua directamente de ríos y pozos para vivir, pero esta posibilidad ya se ha perdido en la mayor parte del mundo. Los servicios ambientales que el proyecto evalúa son la capacidad de los suelos para almacenar agua y contener inundaciones, su capacidad para limpiar y filtrar agua y la captura de carbono y almacenamiento en el suelo. También se calcula un valor económico de estos servicios. Con esta información se desarrollarán en conjunto con las comunidades locales, criterios para el monitoreo y valoración de estos beneficios, favoreciendo el uso sustentable de estos ecosistemas costeros.

Se encuestaron pobladores de la zona costera, hombres y mujeres agricultores, ganaderos y pescadores, para conocer su percepción y opinión sobre el uso de los recursos de bosques y selvas, los usos y beneficios de los árboles y los servicios ambientales que les proporcionan estos ecosistemas. Estos saberes de los pobladores veracruzanos se complementan con la información técnica que se está generando a través de la evaluación de los servicios ambientales.



Estos datos se obtienen para potreros y campos de cultivo que anteriormente eran selvas y bosques inundables y sobre dunas. Finalmente se han establecido proyectos piloto de restauración de estos ecosistemas y se están probando técnicas para acelerar la restauración.

Los recursos de los ecosistemas costeros han constituido un ingreso económico y un medio de vida para los pobladores. Los servicios ambientales de los bosques costeros han proporcionado servicios ambientales que mejoran la calidad de vida. Hoy en día, tanto los recursos como los servicios, se están deteriorando y la vida es cada vez más difícil en las zonas rurales.

El proyecto ha capacitado grupos de pobladores en actividades productivas sustentables como el ecoturismo, los viveros y las artesanías, como una forma de usar el ambiente de manera distinta. También se busca



explorar mecanismos para lograr el pago por servicios ambientales que proveen este tipo de ecosistemas y de esta manera, lograr tanto el beneficio de los pobladores que los conservan como el mantenimiento del funcionamiento y biodiversidad de las selvas sobre dunas, selvas inundables y manglares.