

EL BOSQUE Y SUS SERVICIOS AMBIENTALES

Arriola Padilla, Victor Javier



FES ZARAGOZA, MÉXICO, D.F.
OCTUBRE 2011

PROBLEMATICA

Tradicionalmente, en México, la función de los bosques y selvas fue conceptualizada para generar madera.

Este concepto propicio la degradación de los ecosistemas forestales.

Esta degradación y la presión demográfica han generado disminución de la calidad de vida.

Es urgente revalorar los ecosistemas forestales y los servicios ambientales que estos proporcionan.



ORGANISMOS



♋ **PNUMA (Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente)**



♋ **CONANP**



♋ **SEMARNAT**

¿ QUE SON LOS SERVICIOS AMBIENTALES ?



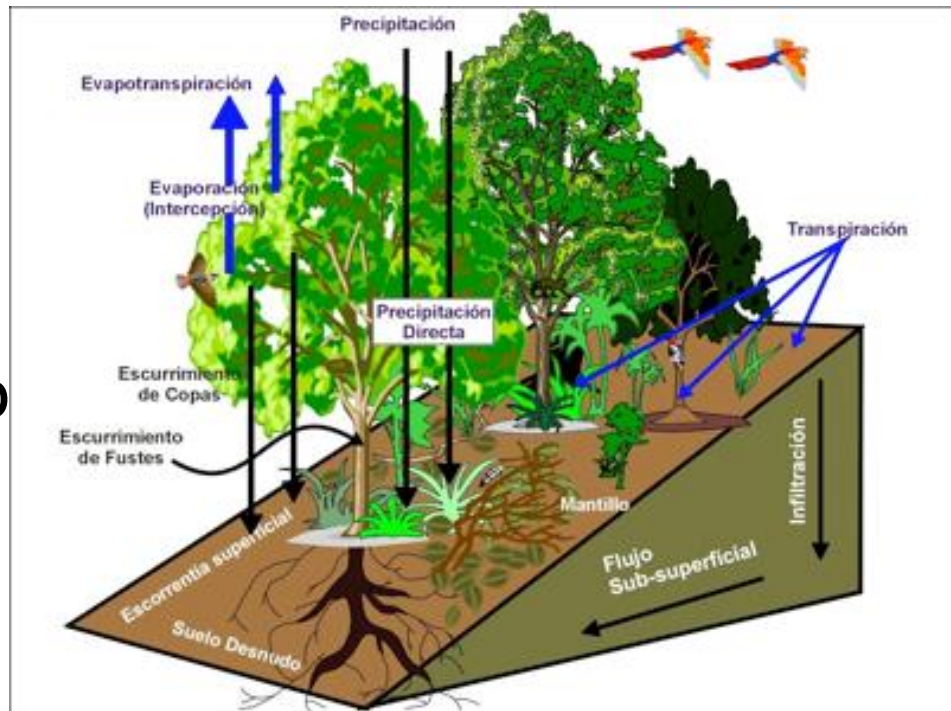
Son el conjunto de satisfactores que provienen del ecosistema, cuya integración puede proporcionar al ser humano una elevada calidad de vida. Sus manifestaciones se perciben como:

- 👍 **Agua de alta calidad.**
- 👍 **Frescura del aire.**
- 👍 **Microclima benigno.**
- 👍 **Conservación de la biodiversidad.**
- 👍 **Fijación de bióxido de carbono**
- 👍 **Elevada fertilidad de los suelos**
- 👍 **Medicina y alimento de origen natural.**

Influyen directamente en el mantenimiento de la vida, generando beneficios y bienestar para las personas y las comunidades.



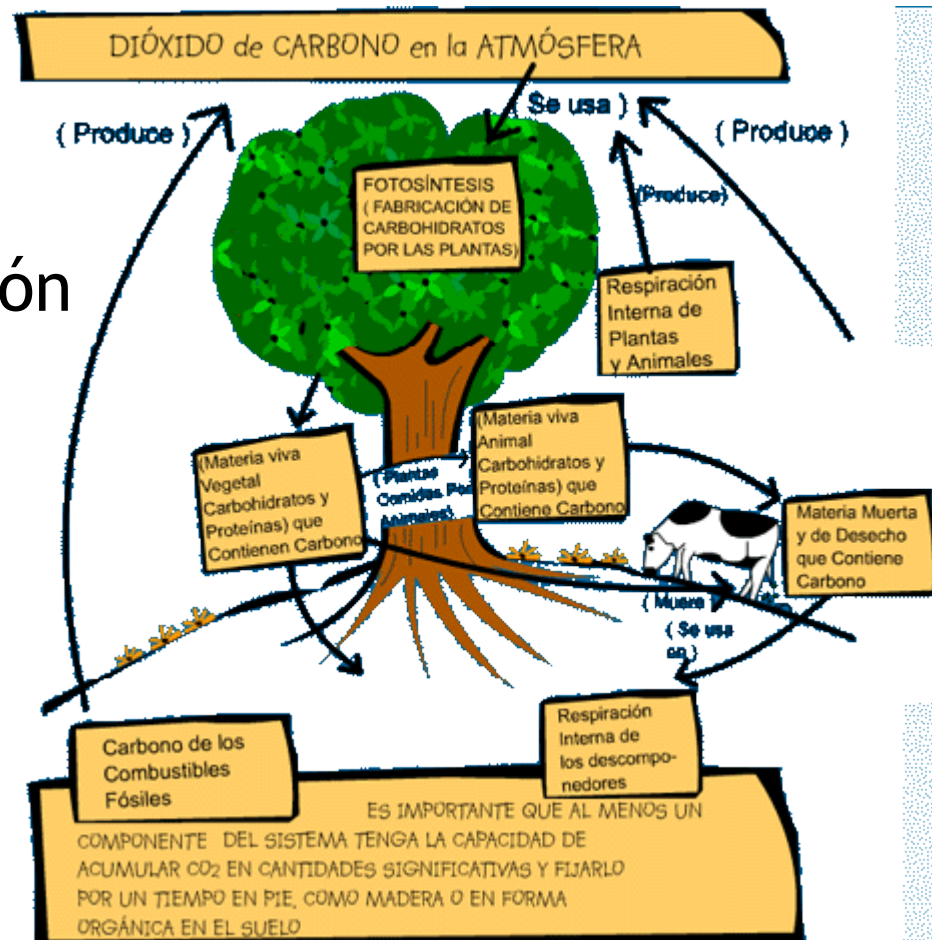
- Captación y filtración de agua.
- Mitigación de los efectos del cambio climático.



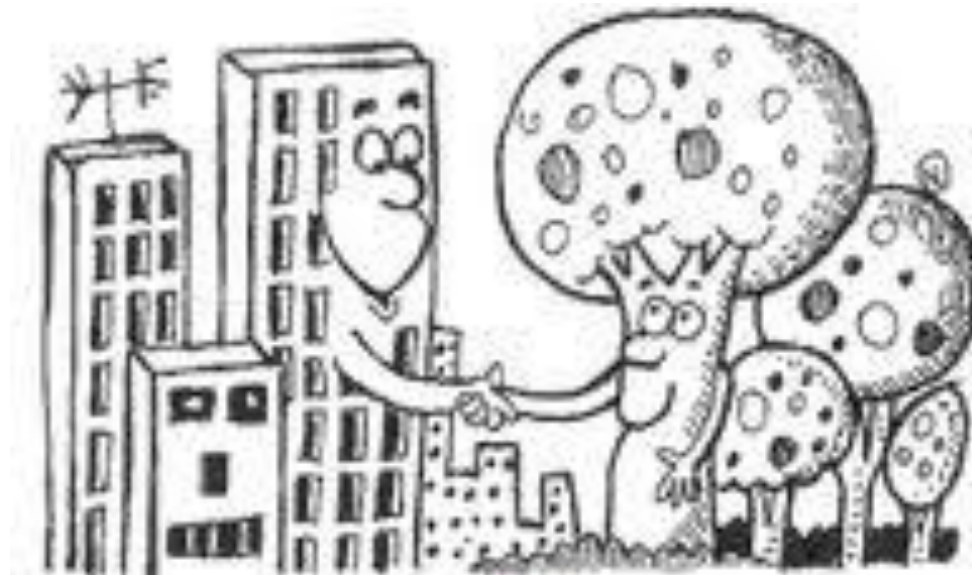


- ◉ Protección de la biodiversidad.
- ◉ Conservación de suelo.
- ◉ Refugio de fauna silvestre.
- ◉ Belleza escénica.

- Generación de oxígeno y asimilación de diversos contaminantes.



Son beneficios intangibles (aquellos que sabemos existen, pero cuya cuantificación y valoración resultan complicadas)



INDICADORES EDÁFICOS DE CALIDAD Y ESTIMACIÓN DEL SECUESTRO DE CARBONO EN SUELOS DEL PN IPZ Y ANEXAS

Dr. Gerardo Cruz Flores (UNAM FES ZARAGOZA)

CONOCIMIENTO DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL PN IP MEDIANTE INDICADORES DE CALIDAD DE SUELO

Dra. María de Jesús Sánchez Colín ((UNAM FES ZARAGOZA)

LA CARACTERIZACIÓN FÍSICA Y QUÍMICA DEL RECURSO HÍDRICO COMO INDICADOR DE SU ESTADO DE SALUD

Biol. Eloisa A Guerra (UNAM FES ZARAGOZA)

ESTUDIOS LIMNOLÓGICOS DE DIVERSAS CORRIENTES QUE NACEN EN EL PN IPZ

Dra. Angélica Gonzalez Schaff (UNAM FES ZARAGOZA)

ESTIMACIONES DE CAPTURA DE CARBONO EN BOSQUES DE PINO Y OYAMEL DE LOS BOSQUES COMUNALES DE AMECAMECA

Dr. Efraín Angeles Cervantes (UNAM FES ZARAGOZA)

EL PAPEL DEL SUELO EN LA CONSERVACIÓN DE LA FAUNA SILVESTRE DE LOS BOSQUES COMUNALES DE AMECAMECA

Dr. Efraín Angeles Cervantes (UNAM FES ZARAGOZA)

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN DISCIPLINARIA EN
CONSERVACIÓN EN ECOSISTEMAS FORESTALES

CENID-COMEF, INIFAP

M. C. Tomás Hernández Tejeda

hernandez.tomás@inifap.gob.mx

Dr. Victor Javier Arriola Padilla

arriola.victor@inifap.gob.mx