

Introducción a los Servicios Ambientales

Taller Regional: Compensación y Pago por Servicios Ambientales
La Ceiba, Honduras
9 – 13 de agosto de 2010



Rebecca Vonada
Programa de Comunidades y Mercados
Forest Trends
rvonada@forest-trends.org





Los ecosistemas naturales (e intervenidos) tienen efectos positivos y negativos sobre el aire, el agua y otros recursos naturales que generan beneficios a los humanos.

Tipos de Servicios

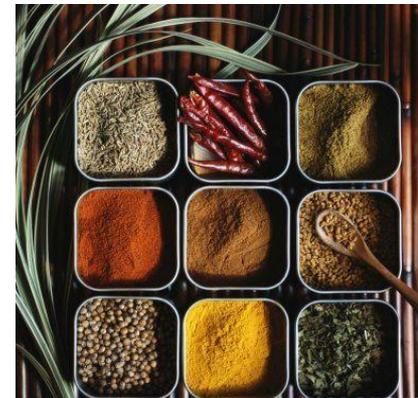


Provisión

Regulación

Soporte

Culturales



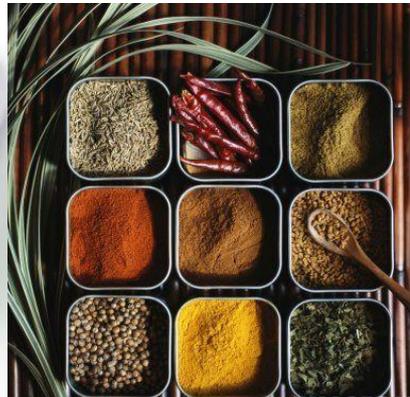
Servicios de Provisión:

Comida (incluyendo mariscos y animales de caza, cultivos, hierbas y especias)

Agua

Productos farmacéuticos

Energía (hidroeléctrica, biomasa)



¡¡OJO!!

**Comida, agua, y productos
farmacéuticos entre si son BIENES.**

**Su PROVISIÓN es el SERVICIO que nos
da el medio ambiente.**

Servicios de Regulación:

Secuestro de carbono y regulación de clima

Descomposición y desintoxicación de desperdicios

Purificación del agua y el aire

Polinización de cultivos

Control de plagas y enfermedades

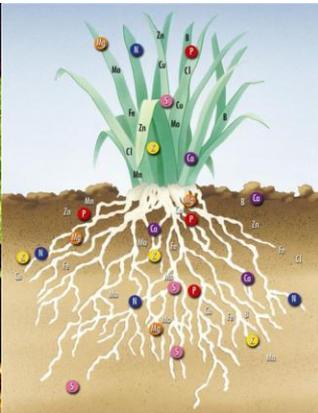


Servicios de Apoyo:

Reciclaje y dispersión de nutrientes

Dispersión de semillas

Producción primaria

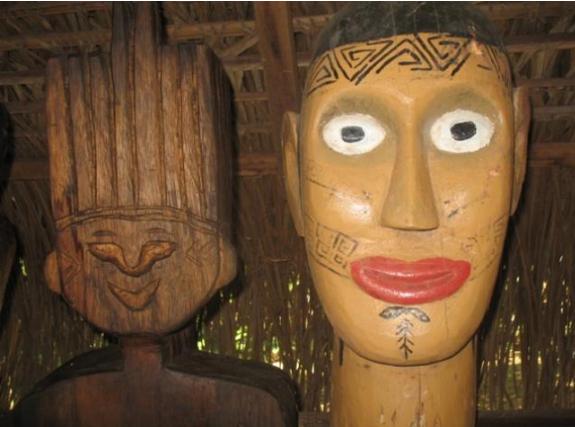


Servicios Culturales:

Inspiración cultural, espiritual e intelectual

Recreo y ecoturismo

Descubrimiento científico





Ejemplos de Servicios Ambientales

Protección de la costa: Tsunami del 2004



Las áreas costeras de Asia antes tenían muchos manglares que protegieron la costa.

Fotos de:

EJF 2006. *Mangroves: Nature's defense against Tsunami—A report on the impact of mangrove loss and shrimp farm development on coastal defenses.* Environmental Justice Foundation, London, UK.

Protección de la costa: Tsunami del 2004



Sin embargo, recientemente los han destruido para criar a camarones y para otros motivos económicos.

Fotos de:

Protección de la costa: Tsunami del 2004

El centro del terremoto fue muy cerca a Indonesia, pero provocó un tsunami que afectó a todas las áreas marcadas en anaranjada.



Protección de la costa: Tsunami del 2004



En áreas donde los manglares fueron destruidos, hubo muchísimo daño a las casas, los cultivos y todo lo de más.

Fotos de:

Protección de la costa: Tsunami del 2004

Sin embargo, en áreas donde los manglares permanecieron en contacto, hubo mucho menos daño.

En un área sin manglares, por ejemplo, más que 1000 personas se murieron y en un área vecino con manglares intactos, solo 2 personas se murieron.



Fotos de:

Purificación de agua: Nueva York

En 1993, la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos aprobaron una ley nueva que requirió estándares más estrictas para la calidad de agua en los Estados Unidos. Para la Ciudad de Nueva York, esto significaba pagar \$4 a \$6 mil millones de dólares para instalar una planta de purificación nueva.



Purificación de agua: Nueva York



La gente del gobierno hizo un poco de investigación y descubrió que casi 98% del agua utilizado en la ciudad proviene de las Montañas Catskills que están a 240 km al noroeste de la ciudad.

Purificación de agua: Nueva York



A través de un largo proceso, empezaron un plan en lo cual pagan a los agricultores que viven en la cuenca para que no echen químicos a sus cultivos, y tomaron otros pasos para proteger el medio ambiente en los Catskills, los cuales filtran el agua y proveen la ciudad con agua en un costo mucho menor - \$1.4 mil millones.



Gracias!



Para Más Información:

Forest Trends

www.forest-trends.org

Mercados Ambientales

www.mercadosambientales.com

Boletín Community Forum

Katoomba Group

www.katoombagroup.org

Rebecca Vonada

rvonada@forest-trends.org

Trabajo en grupos

¿Cuál es el servicio ambiental más importante para usted y su estilo de vida?

¿Qué pasaría si este servicio no existiera?