

Cómo cuantificar el impacto del sector privado en los servicios ecosistémicos



BIODIVERSITY PARTNERSHIP MESOAMERICA

DRA. AMANDA WENDT
SOCIA INDIVIDUAL



ING. MAURICIO BLANDINO
GERENTE GENERAL



ING. PEDRO ZÚÑIGA
SOCIO ONG



PAISAJES MULTI-USO DE LOS SERES HUMANOS

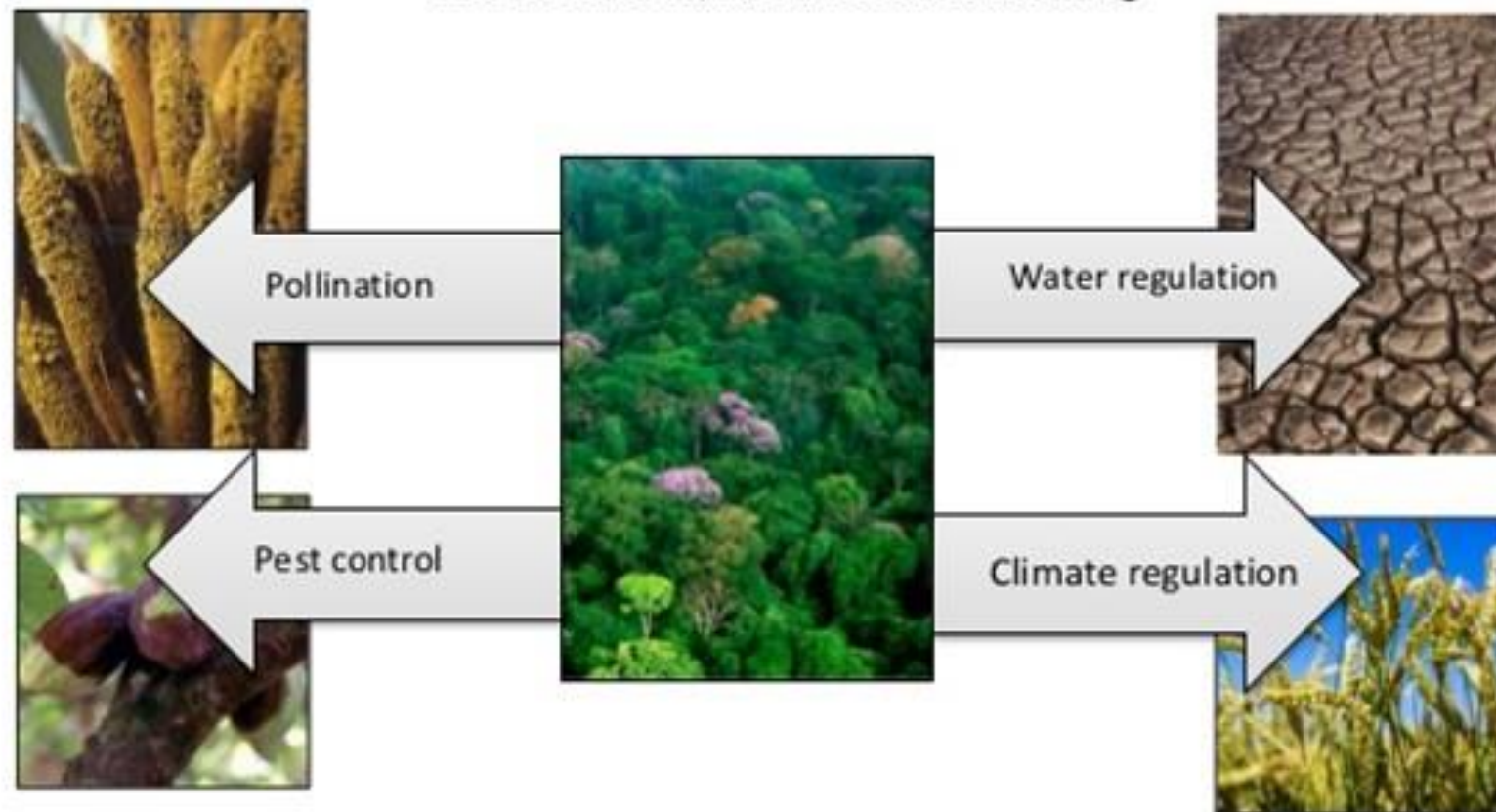


Ke

FORESTS SUSTAINING AGRICULTURE

Foli et al. 2014; Reed et al. forthcoming

- Relación positiva entre cobertura de árboles y producción agrícola, fertilidad de suelos, y medios de vida



How does landscape configuration maximise the provision of these goods and services for both forestry and food production???

PAISAJES INTEGRADOS PROVEEN SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



MANEJO INTEGRADO DE PAISAJES



peoplefoodnature.org



EL SECTOR PRIVADO ES UN ACTOR CLAVE EN LA GESTIÓN LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

- Son quienes gestan el uso de la tierra
 - Puede ser a una gran escala
- Negativo: uso desmedido
- Positivo: inversión en proyectos (en aumento)
 - Cuáles proyectos?
 - Cuál es su impacto en los servicios ecosistémicos?
 - Cómo medir su impacto?



ACCIONES CON ENFOQUE DE CERTIFICACIONES



- Educación ambiental



- Insumos menos tóxicos



- Cobertura de suelos y barreras de vegetación

ACCIONES CON ENFOQUE SOSTENIBILIDAD Y RESIDUOS



- Reducir consumo agua



- Programas de reciclaje

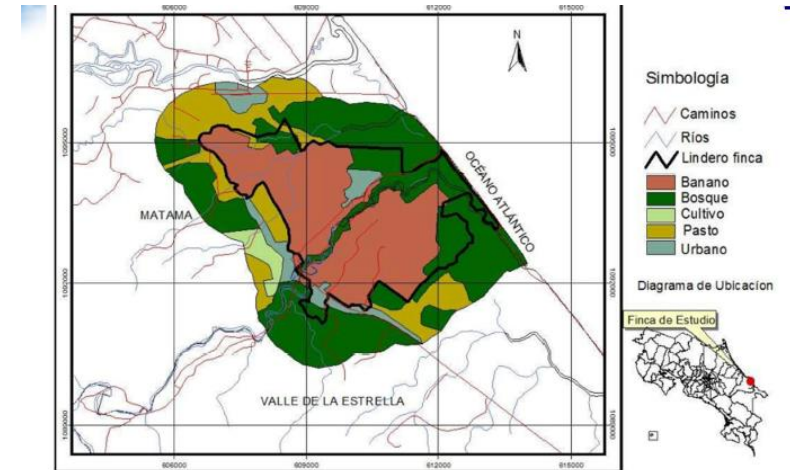


- Energía renovable

ACCIONES CON ENFOQUE ECOSISTÉMICOS



- Restauración en paisaje
- Restauración de corales
- Corredores ribereños
- Recuperación de humedales
- Producción de madera (viveros, plantaciones, sistemas agroforestales, manejo de bosques)
- Creación de reservas



Servicios ecosistémicos	Proyectos o inversiones	Factores para medir su impacto
Provisión	• Diversificación de cultivos y/o sistemas agroforestales • Siembra de árboles individuales, frutales o cercas • Manejo de bosques y fuentes de agua • Conectividad y restauración paisajes	• Valor económico para las comunidades? • Especies utilizadas clave
Regulación	• Manejo de bosques y fuentes de agua • Siembra de árboles, frutales o cerca de instalaciones • Cambio por plaguicidas menos tóxicas • Uso de cobertura de suelos • Conectividad y restauración paisajes	• Como medir la prevención de degradación? • Cómo cuantificar la prevención de desastres? • Indirecto: Más biodiversidad
Soporte o Apoyo	• Agricultura precisa: recetas para insumos • Manejo de residuos • Cambio por plaguicidas menos tóxicas • Uso de cobertura de suelos • Conectividad y restauración paisajes	• Indicadores para medir? • Beneficios indirectos? • Sin línea base por sustancias su efecto en vida silvestre
Cultural	• Manejo de residuos • Conectividad y restauración paisajes • Protección de bosques y fuentes de agua • Siembra de árboles, frutales o cerca de instalaciones • Programas de educación ambiental	• Es cuantificable su impacto en la calidad de vida? • Falta de reconocimiento por esos servicios

CÓMO MAXIMIZAR IMPACTO EN SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

- Planificación para enfocar en SE
- Priorización por su impacto en ambiente
- Innovación para tener mayor impacto
- Escala, Paisaje
 - Desafío: que empresas decidan invertir en terrenos fuera de sus fincas

**** Métodos sencillos para establecer la línea base, monitorear**

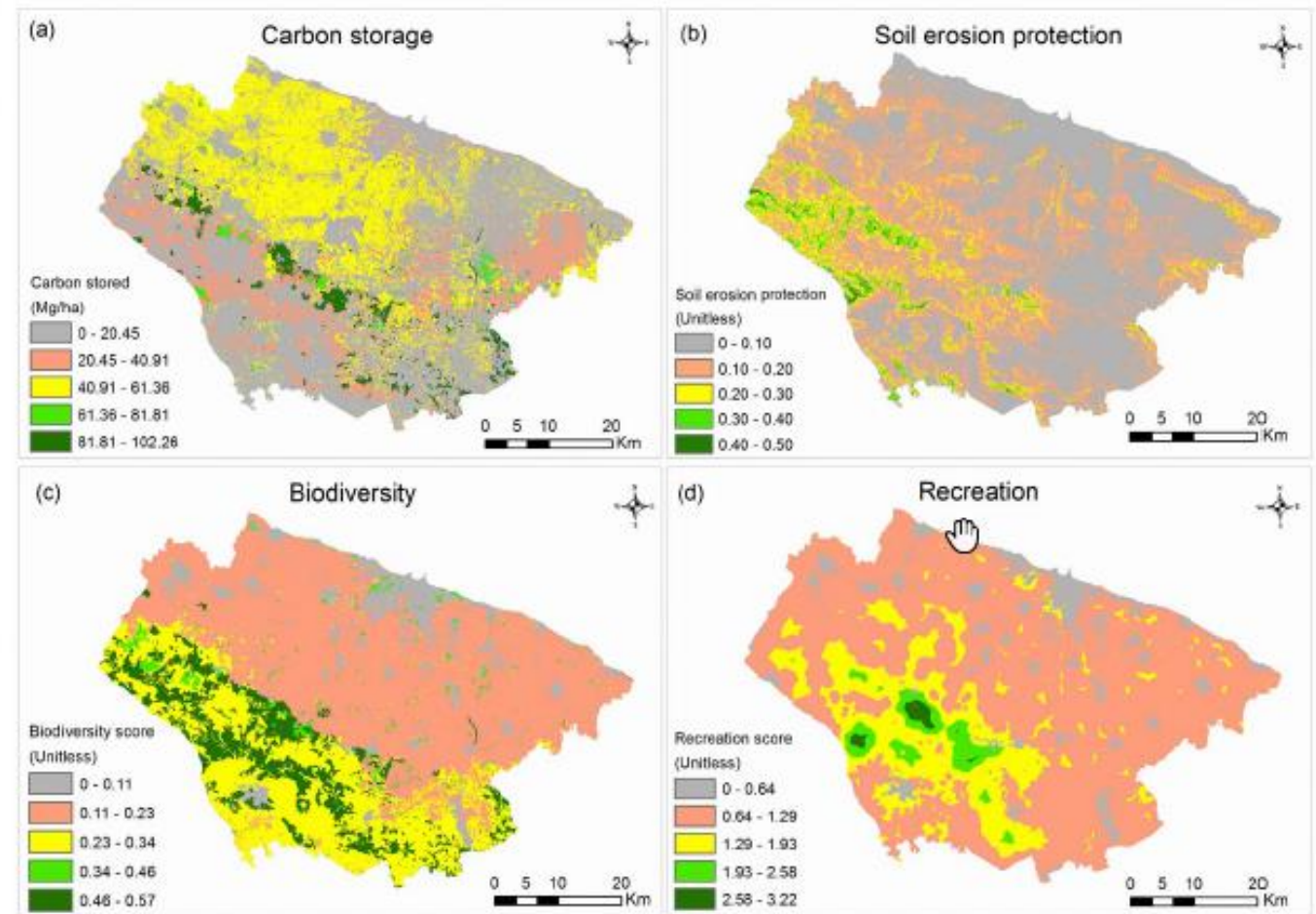
****Costo-efectivo**

****Indicadores**



CUANTIFICACIÓN EN EL PAISAJE CLAVE

- Desarrollar indicadores para cada servicio ecosistémico
- Mapeo de actores y proyectos trabajando en mejorar los SE
- Ejemplo Italia: Spanò et al.



Environmental Science and Policy 73 (2017) 52–60

Fig. 3. Spatial distribution of four ecosystem services (ESS) in the Metropolitan Area of Bari: (a) carbon storage, (b) soil erosion protection, (c) biodiversity, and (d) recreation. Green indicates areas with high scores and grey low scores of ESS supply. (For interpretation of the references to colour in this figure legend, the reader is referred to the web version of this article.)

ESTUDIO DE CASO:

- Alianza nació a través de plataforma BPM
- Desde inicio, ha llevado indicadores claros y una línea base
- Expertos en ambiente dan planificación y apoyo técnico



- Acuerdo Público-Privado entre Dole y GIZ
- Ubicación: Valle de la Estrella
- Duración: 2.5 años
- Incluye objetivos de reforestación y biodiversidad

BPM ES UNA PLATAFORMA PARA SOLUCIONES



BPM

- Reconoce desafíos y logros de empresas
- Gestiona conocimiento
- Agrupa actores en alianzas

BPM y sus socios

- Invirtiendo en acciones positivas para los servicios ecosistémicos

PAISAJES INTEGRADAS CON ACTORES ARTICULADOS

- Garantiza el buen manejo de SE
- Mayor sostenibilidad de iniciativas
- Papel de sector privado es clave
- Plataformas como BPM son clave
 - Asesoría técnica cercana a sector privado
 - Articulación entre actores
- Logramos desarrollo sostenible?



GRACIAS!

