

Soluciones azules para Mesoamérica

Miguel Cifuentes-Jara

miguel.cifuentes@catie.ac.cr

LEDS-LAC Webinar – 3 de octubre de 2018



“Mainstreaming” carbono azul

Contexto

- Proyectos diseñados e implementados
- Requerimos beneficios de mitigación y adaptación
- Necesario mejorar medios de vida de las comunidades costeras
- **CATIE ofrece un paquete coherente de investigación científica y facilitación política**



“Mainstreaming” carbono azul

Fortalecimiento
capacidades y
diseminación
conocimiento

Vulnerabilidad
social y
ecológica

Fortalecimiento
marcos políticos

Inventarios
carbono y
emisiones
históricas

Valoración
servicios
ecosistémicos

Promoción
redes de
práctica y
proyectos

Desarrollo metodológico y capacidades



Manual Centroamericano para la Medición de Carbono Azul en Manglares

Describe los métodos y buenas prácticas para el diseño de inventarios forestales de carbono azul para manglares de Centroamérica.

COASTAL BLUE CARBON
methods for assessing carbon stocks and emissions factors in mangroves, tidal salt marshes, and seagrass meadows

the BLUE CARBON initiative

Programa Regional de Cambio Climático

 DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

PROPUESTA DE PROTOCOLO PARA MEDICIÓN DE CARBONO EN ECOSISTEMAS DE MANGLARES EN PANAMÁ

Protocolo para la medición, monitoreo de la estructura, biomasa y de carbono de los manglares

Cuidemos nuestros manglares, ellos nos protegen.

the BLUE CARBON initiative

CONSERVATION INTERNATIONAL IUCN

Base científica: Análisis ambientales y sociales

3. Valoración de servicios ecosistémicos

- Base para esquemas PSA
- Más allá del carbono – prioridades locales



4. Análisis de vulnerabilidad social y ecológica

- Entender relación medios de vida locales y manglares
- Aclara nivel de dependencia humana-ecosistema
- Propuestas intervenciones para adaptación y desarrollo

Incidencia - Política y redes de acción

5. Desarrollo de marcos políticos nacionales

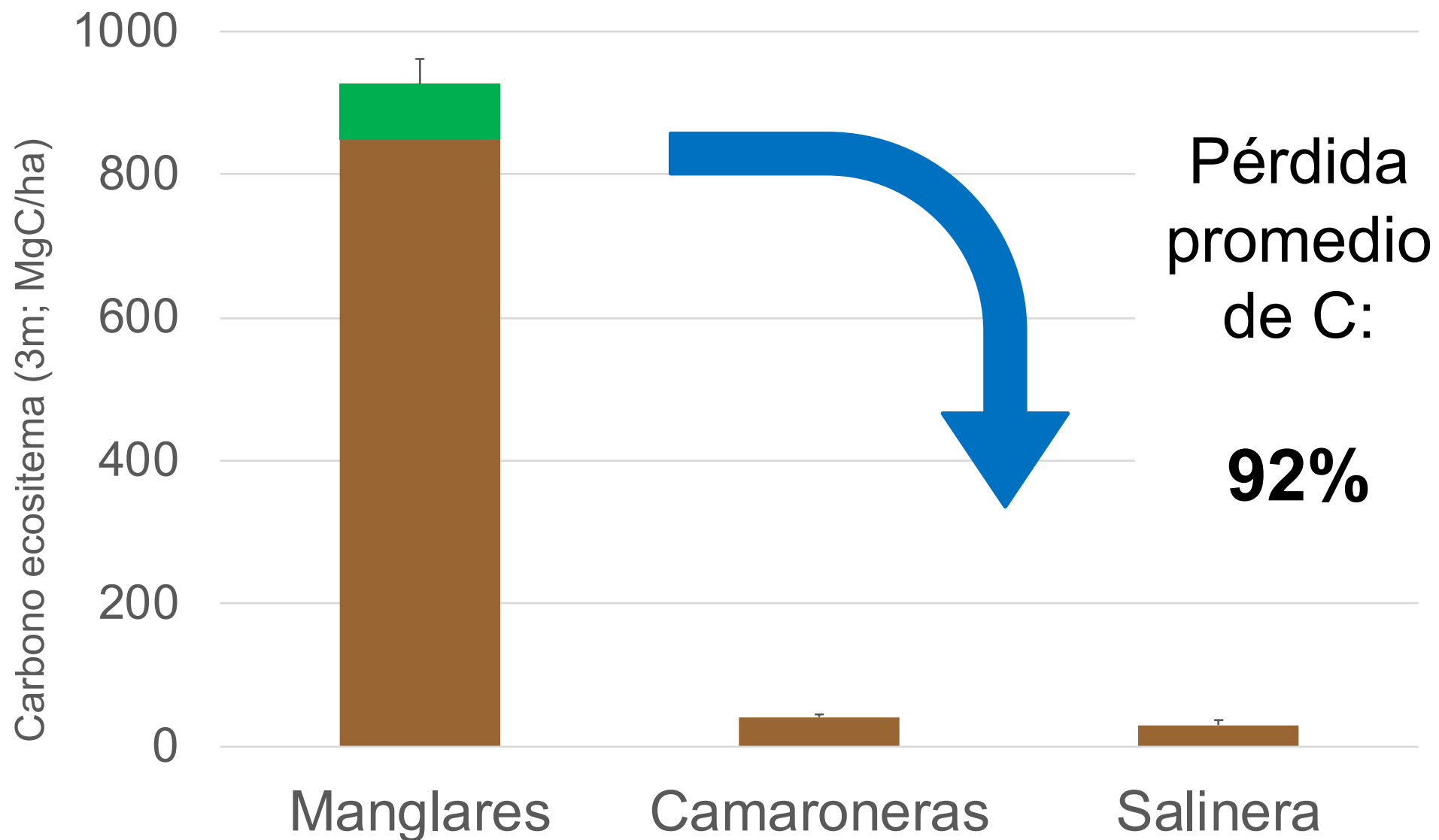
- Permite involucramiento nacional en CA
- Aclara roles institucionales y relación con otras políticas/mecanismos (Ej. REDD+)

6. Promoción de redes de “práctica azul”

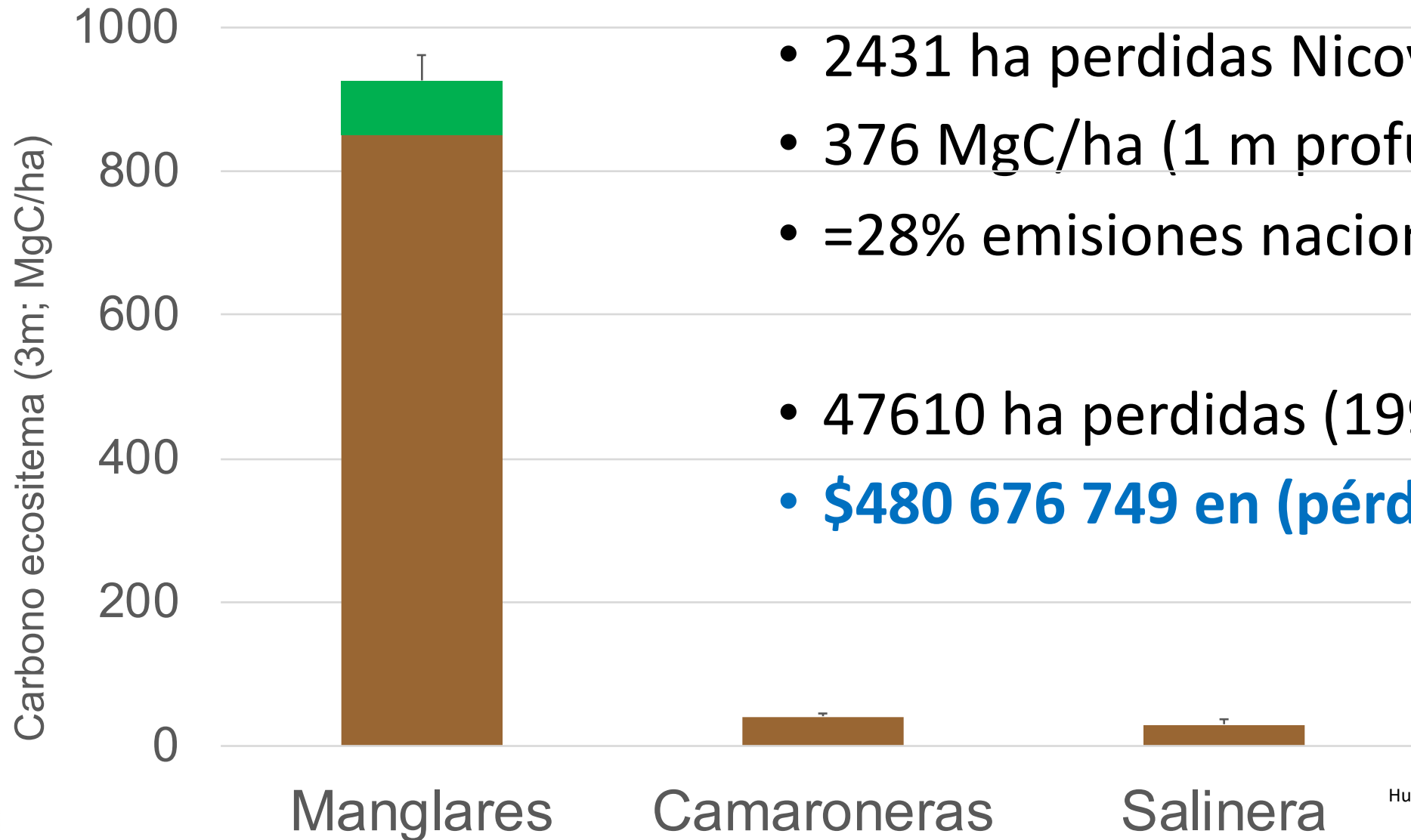
- Permite escalamiento hacia arriba/afuera
- Intercambio de conocimientos
- Cataliza procesos adicionales



Generando acción basada en ciencia



Generando acción basada en ciencia



- 2431 ha perdidas Nicoya
- 376 MgC/ha (1 m profundidad)
- =28% emisiones nacionales GEI

- 47610 ha perdidas (1992-2014)
- **\$480 676 749 en (pérdidas)**

Impactos alcanzados

- **Social** – *Costa Rica, Panama, El Salvador, Honduras, Guatemala*
Capacidades locales promovidas y personas empoderadas para conservar manglares como ecosistemas prioritarios
- **Económico** – *Golfo of Nicoya, Costa Rica*
Primer estimado histórico de pérdida de capital natural azul por cambio de uso de la tierra, estudios valoración económica
- **Ecológico** – *El Salvador*
Al 2016, duplicado el área de manglares bajo manejo sostenible
- **Político** – *El Salvador, Costa Rica*
Enunciados de política nacional

¿Hacia dónde vamos?

- Integrar carbono azul en proyectos de desarrollo vía mecanismos financieros
- Buscar sinergias adaptación-mitigación (SAM)
- Asegurar adopción e internalización por parte de los gobiernos
- Escalamiento a través de intercambios y redes



¡Gracias!

Miguel Cifuentes-Jara, Ph.D.

Programa Bosques, Biodiversidad y Cambio Climático
CATIE

miguel.cifuentes@catie.ac.cr

Más información:

<https://panorama.solutions/en/solutions/blue-carbon-a-z-from-small-projects-to-policy-development>

