



Carbono Azul: Perspectivas en Costa Rica

Miguel Cifuentes Jara, Ph.D.

miguel.cifuentes@catie.ac.cr

Simposio Nacional de Humedales - SINAC

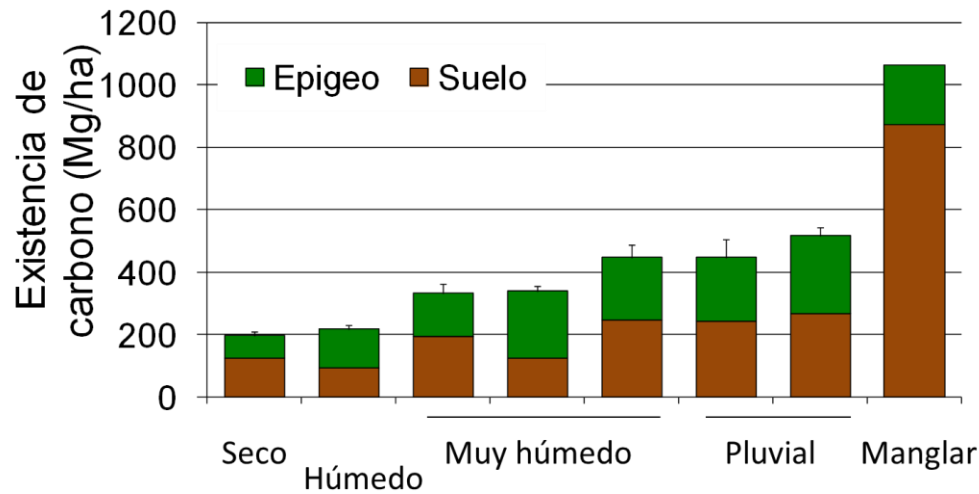
2 de febrero de 2017

San José, Costa Rica



¿Porqué hablar de “carbono azul”

- Provisión de servicios ecosistémicos
- Altas tasas de acumulación de carbono
- Ecosistemas muy vulnerables
- Fuentes significativas de emisiones GEI



Iniciativa Internacional de Carbono Azul

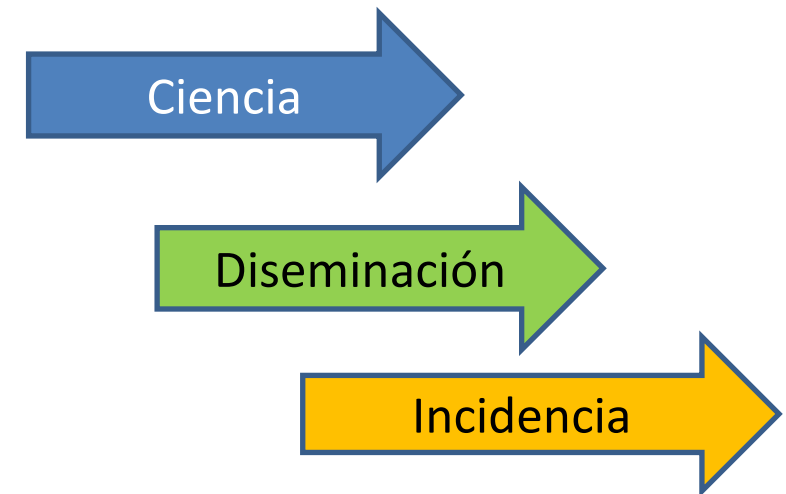
- Reconoce el valor de ecosistemas marino costeros en cambio climático
- Principios rectores para trabajo científico y político



Estrategia regional de trabajo - CATIE

Facilitar desarrollo progresivo de marcos científicos y políticos:

1. Inventarios de carbono y cambios históricos (UTCUT)
2. Estudios de medios de vida y vulnerabilidad
3. Promoción de capacidades y socialización
4. Desarrollo marcos políticos nacionales
5. Facilitar redes de práctica
6. Promoción de proyectos y mecanismos



Acciones regionales

Acciones	GT	HN	ES	CR	PA	RD
Inventarios de C	x	X	X	X	X	X
Dinámica UTCUT	x	X	X	X	X	X
Servicios ecosistémicos			X	X		
Valoración SE			x	X		
Vulnerabilidad				X		
Procesos políticos		X	X	X	X	X
Manejo/restauración		X	X		X	

Desarrollo metodológico y capacidades




Programa Regional de Cambio Climático



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA



CATIE
Solutions for environment and development
Soluciones para el ambiente y desarrollo

the
**BLUE
CARBON**
initiative



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.



DOCUMENTOS DE TRABAJO

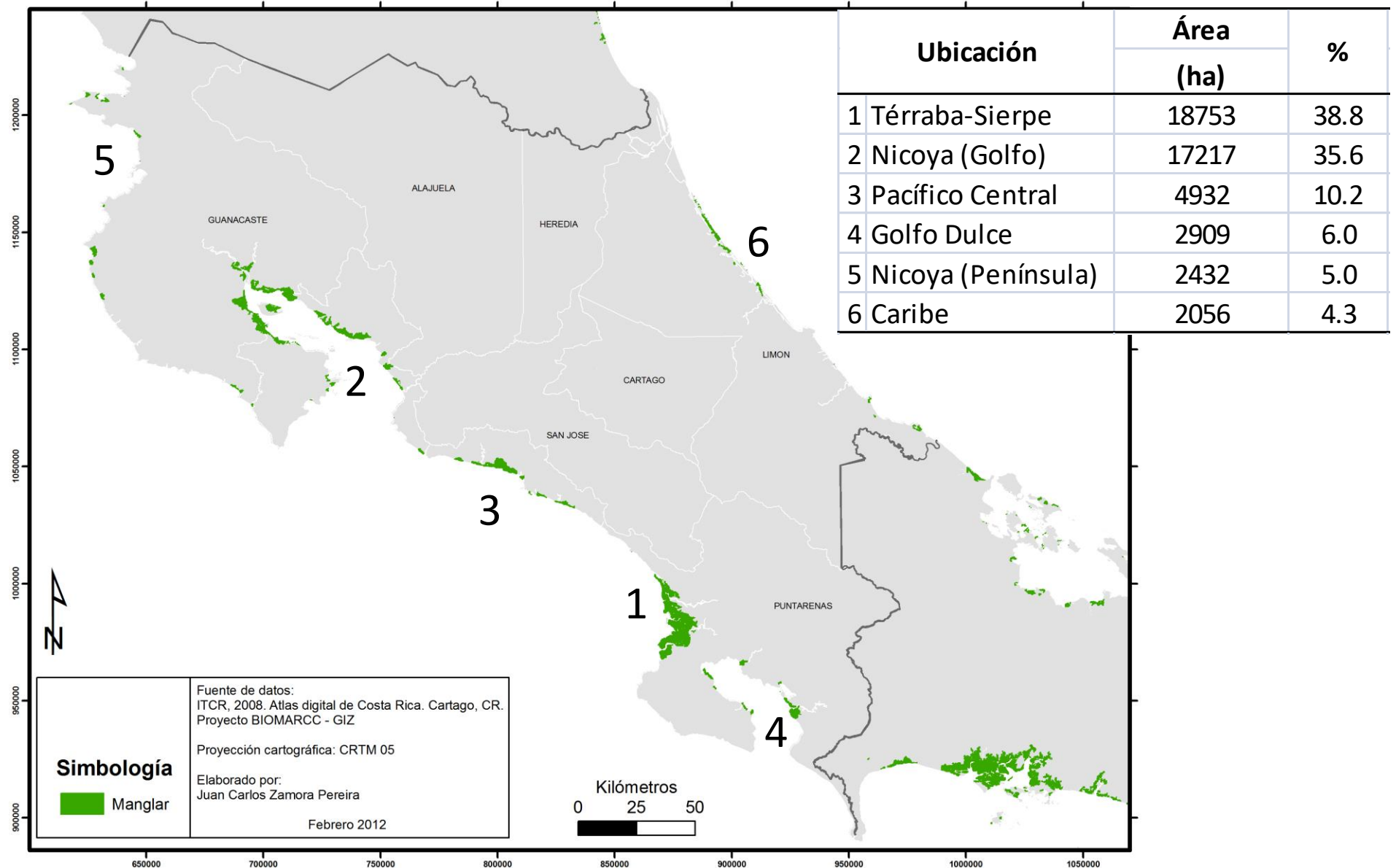


Protocolo para la medición, monitoreo y reporte de la estructura, biomasa y reservas de carbono de los manglares

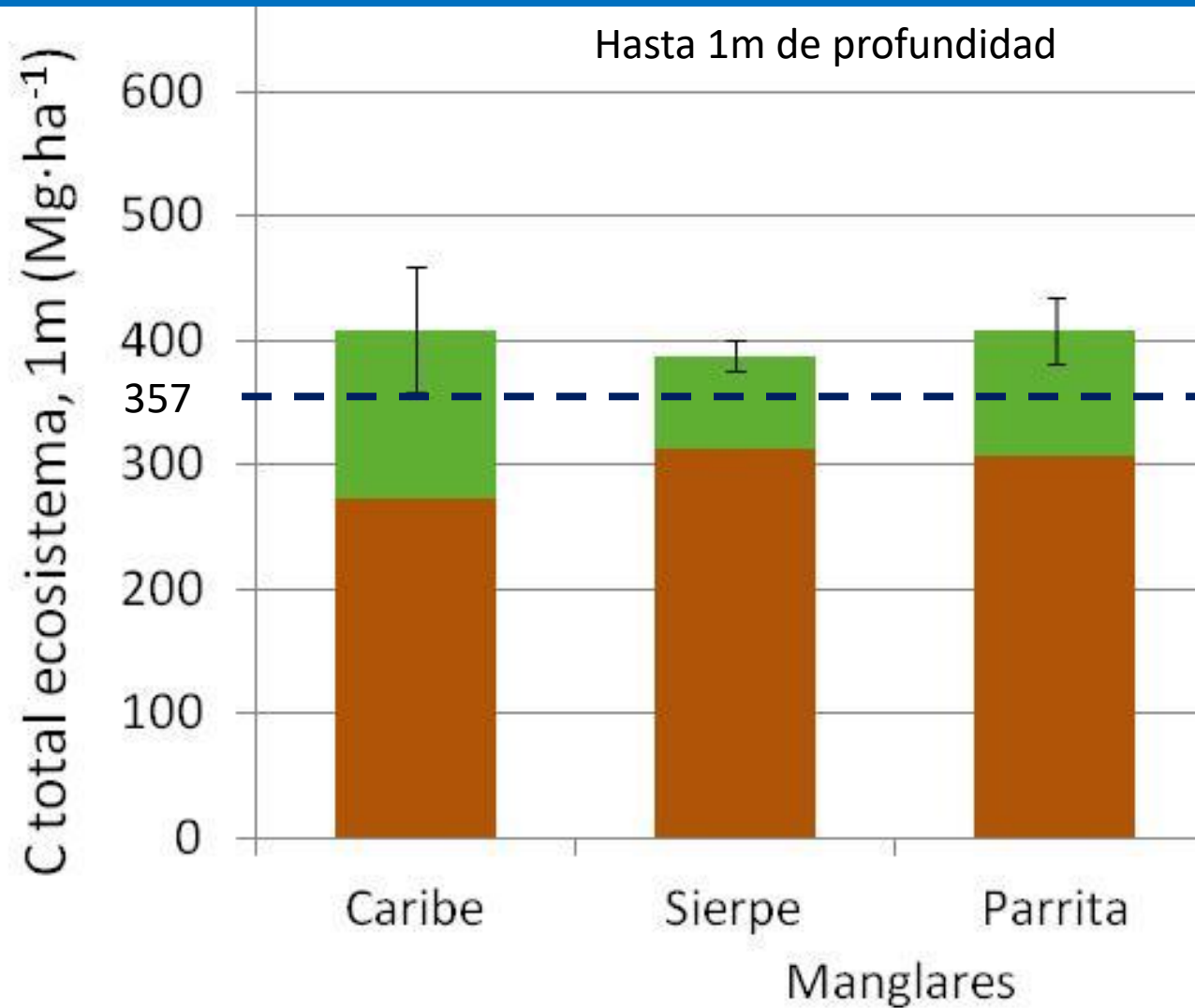
J. Boone Kauffman
Daniel C. Donato
Maria Fernanda Adame



Manglares y carbono azul de Costa Rica

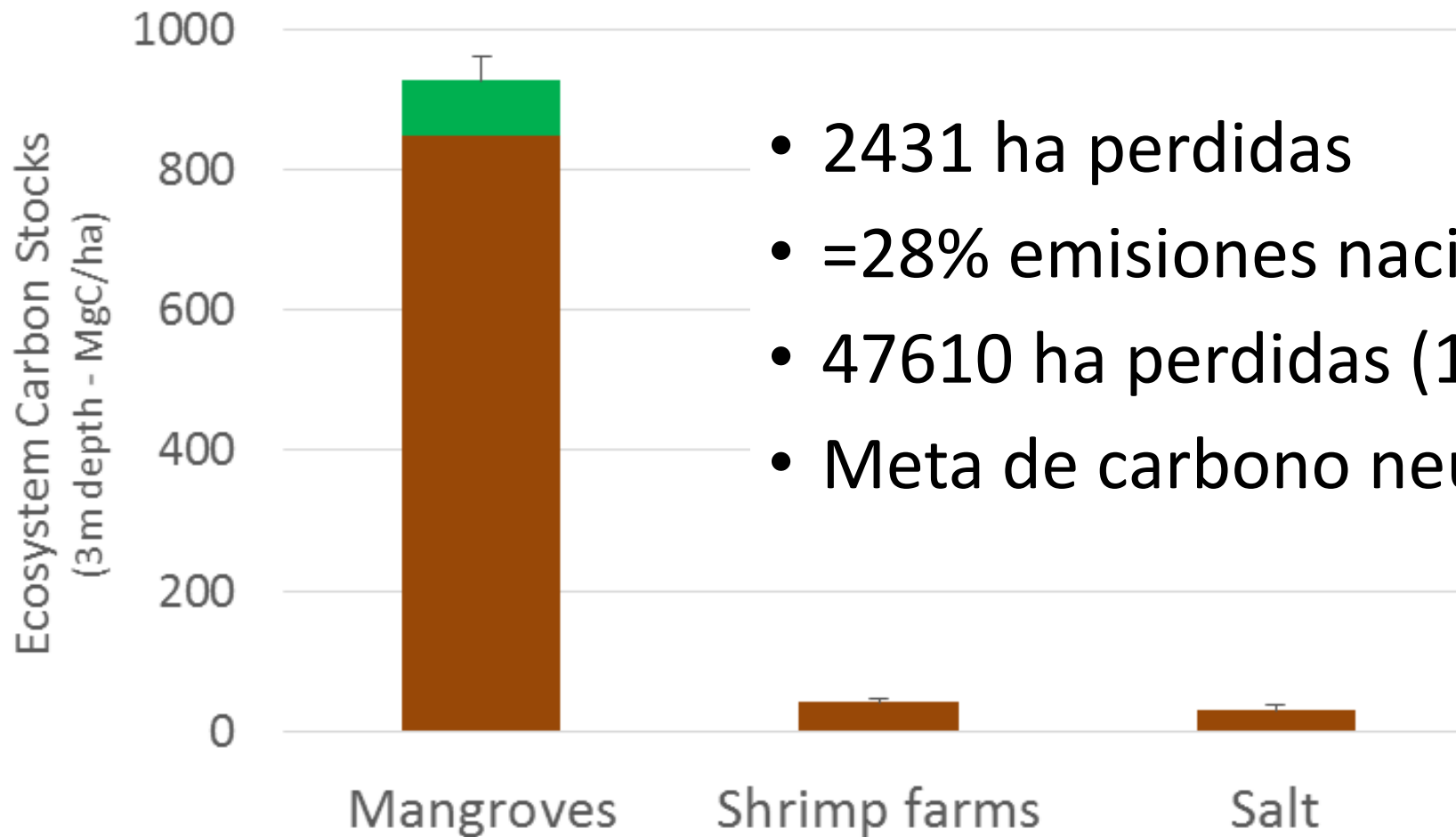


Resultados iniciales



Lecciones aprendidas – datos Nicoya

- El poder de los datos – implicaciones nacionales?



- 2431 ha perdidas
- =28% emisiones nacionales GEI
- 47610 ha perdidas (1992-2014)
- Meta de carbono neutralidad?

Lecciones aprendidas

- El poder de los datos e implicaciones nacionales
- Desarrollo de un lenguaje común
 - Incremento capacidades y concientización de tomadores de decisión y técnicos
- Énfasis en mitigación es limitante
 - Necesidades locales versus regionales/globales
- Promover colaboraciones para lograr mayores impactos

Acciones estratégicas a futuro

- Consolidación nacional
 - Marcos políticos/legales
 - Desarrollar mecanismos financieros/PSA
- Proyectos locales
 - Restauración y servicios ecosistémicos
 - Medios de vida y desarrollo
- Investigación/ciencia
 - Flujos de carbono
 - Monitoreo largo plazo
 - Integración con MRV & INGEI
 - Otros **humedales azules**



Carbono en turberas de Talamanca



- Mapeo / Inventario
- Carbono – Existencias y flujos
- Diversidad funcional



¡El futuro es AZUL!

Miguel Cifuentes-Jara, Ph.D.

Programa Cambio Climático y Cuencas – CATIE
Programa Regional de Cambio Climático de USAID

miguel.cifuentes@catie.ac.cr

Programa Regional de Cambio Climático



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

CATIE
Solutions for environment and development
Soluciones para el ambiente y desarrollo

