

Presentation given at the event

Regional Workshop on Compensation and Payments for Ecosystem Services

(Taller Regional: Compensación y Pago por Servicios Ambientales)

August 9-13, 2010
La Ceiba, Honduras

Hosted by:

Forest Trends, the Environmental Leadership and Training Initiative (ELTI),
EcoLogic Development Fund and the Rainforest Alliance



This workshop was made possible by the generous support of the American people through the United States Agency for International Development (USAID), under the terms of the TransLinks Cooperative Agreement No.EPP-A-00-06-00014-00 to the Wildlife Conservation Society (WCS). TransLinks is a partnership of WCS, The Earth Institute, Enterprise Works/VITA, Forest Trends and the Land Tenure Center. The contents are the responsibility of the authors and do not necessarily reflect the views of USAID or the United States government.



El Biocarbón

Facilitador de servicios ambientales



Compensación y Pago por Servicios Ambientales Para Comunidades en Centro America
9 al 13 de agosto de 2010

Phil Covell <pcovell@forest-trends.org>

Terra preta (Brasil)

**Carbón reacciona con arcilla,
minerales, biomasa**



Suelos aledaños



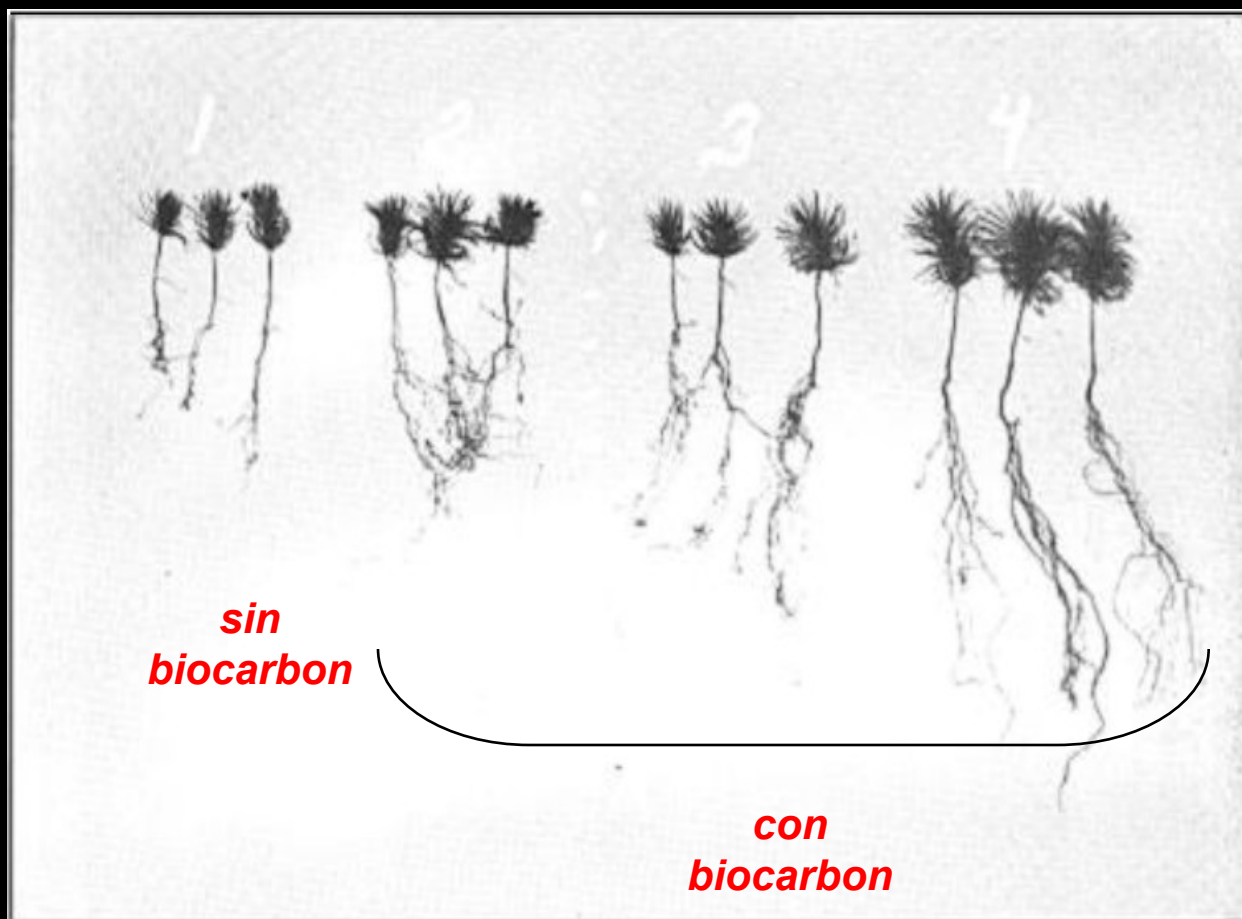
Altas concentraciones de P, Mg, Zn, Ca, Fe, Ti, & Mn

Retiene agua

Mejor pH

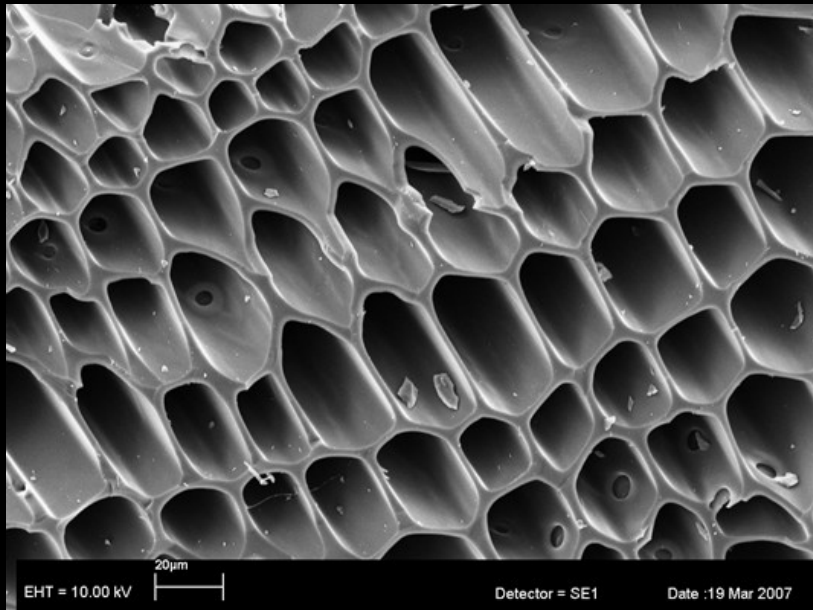
Alta capacidad de intercambio cationico

Beneficio agrícola

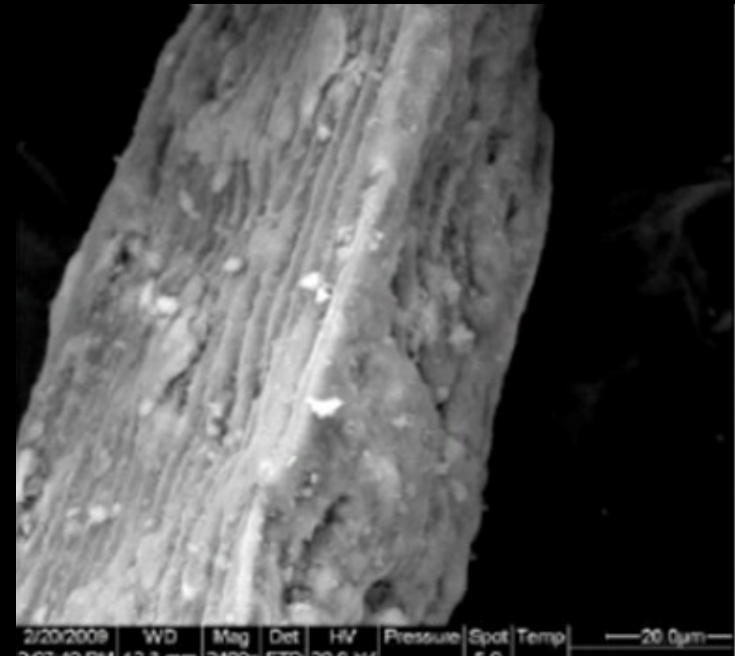


Transformacion del biocarbón en suelos

**Madera recién
carbonizada...**

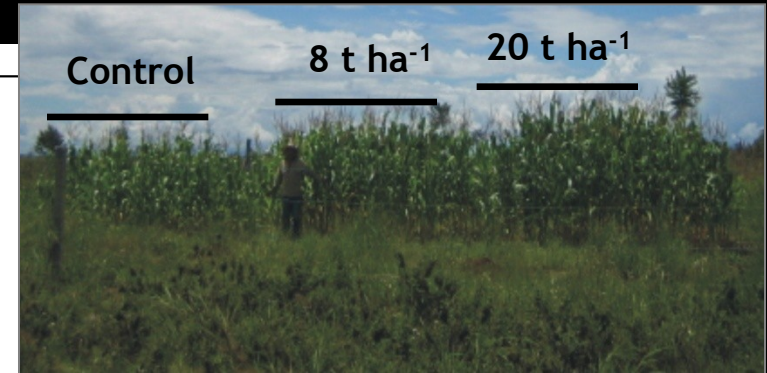
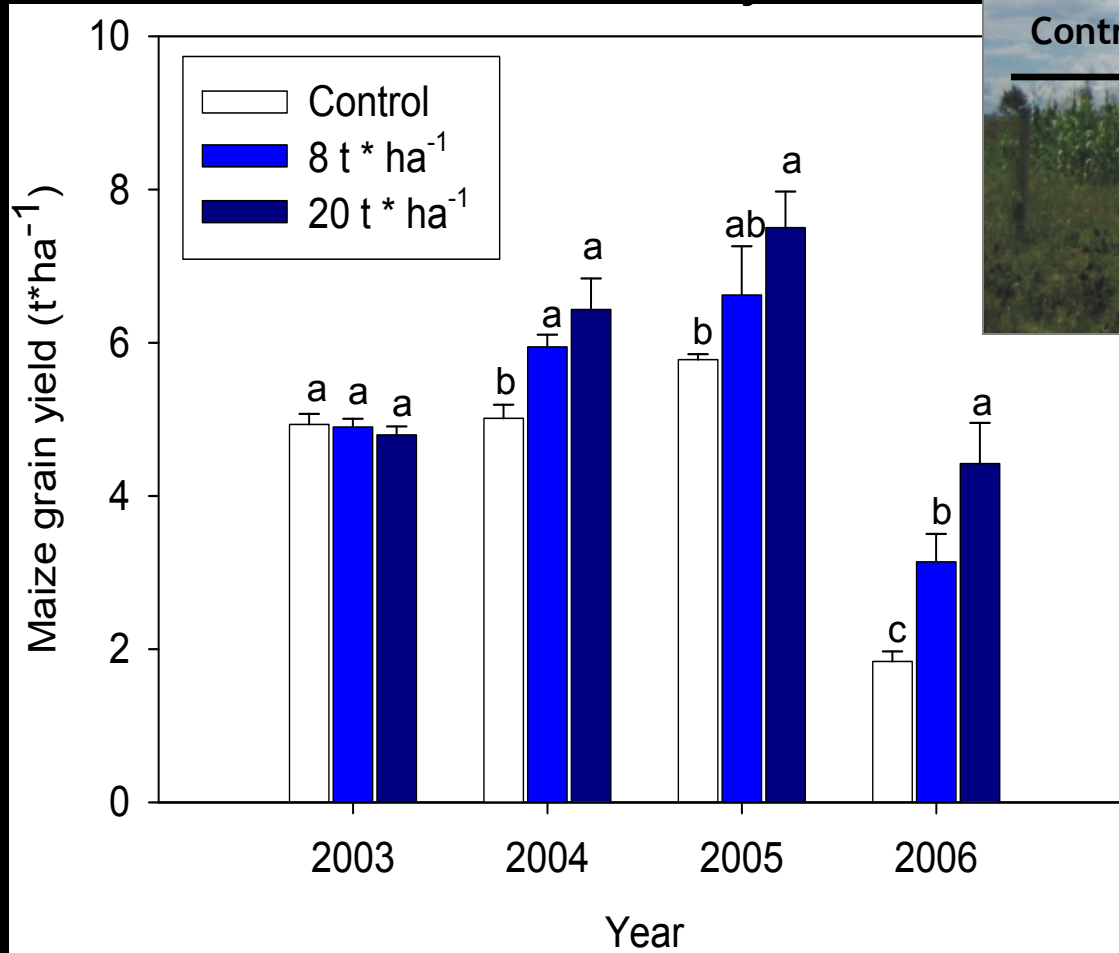


**...y mineralizada (con
tiempo en el suelo)**



Fe >8%, Mn >4%, K 3%, Ca 3%.
Smaller amounts of P, S, Cl, Ti,
Na, and Mg.

Valor Agronómico



Después de un tratamiento
en 2003.

(Llanos de Colombia)

Costa Rica: producción piloto / factibilidad

Evaluación de materia prima: desechos agroforestales



Producción de biocarbon

- Mini hornos
- Horno de 4m³ “



Ensayos agrícolas



Observaciones

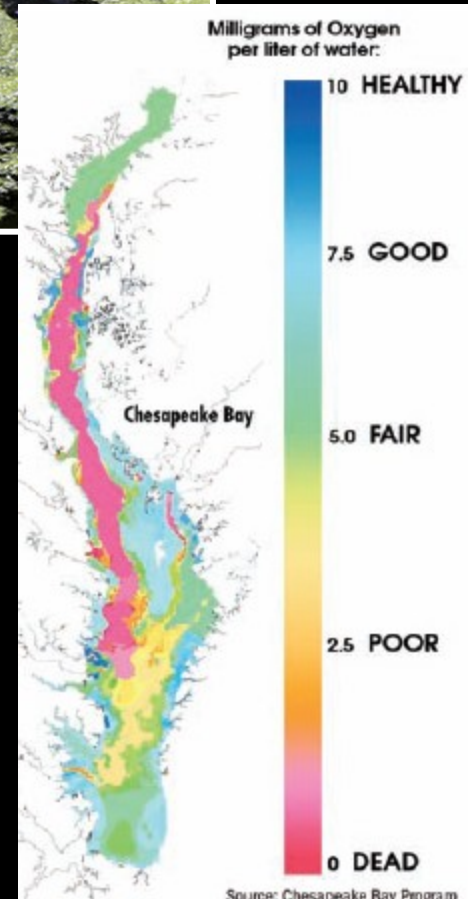
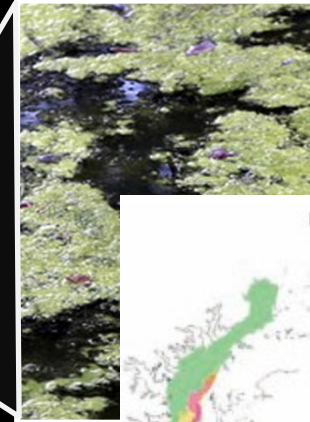
- Resultado agrícola



- Reto: ingeniería / producción
- Costo de capital (?)

Restauracion de estuarios

Chesapeake Fund



Presentación

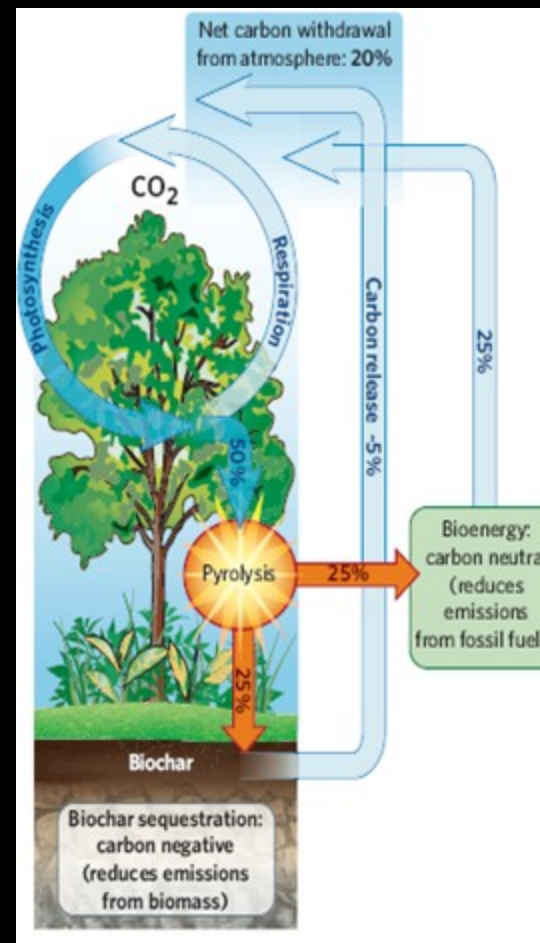
Perspectivas para el biocarbon

Lunes 16 de agosto

Oficinas de Asociación Bayan

La Ceiba

Phil Covell pcovell@forest-trends.org

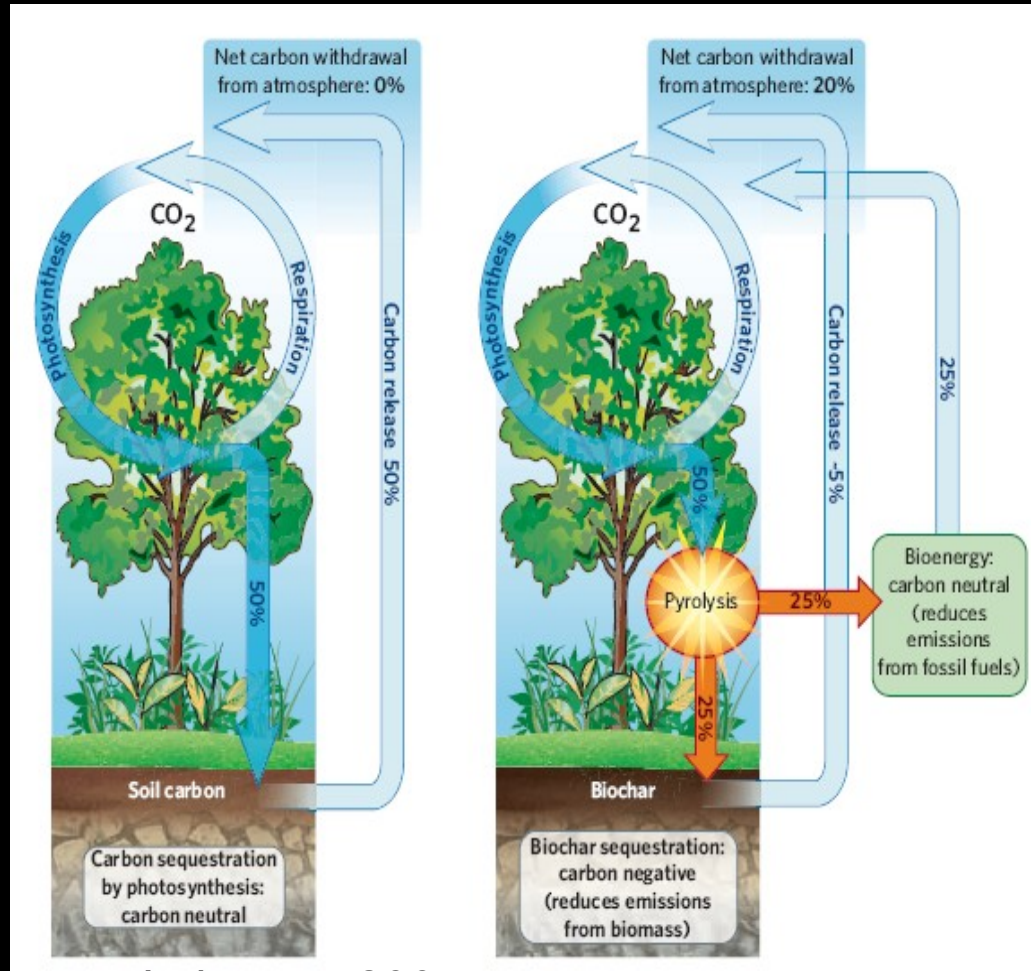


La Incubadora Katoomba

- Ofrece apoyo técnico / empresarial
- Criterios
 - Beneficios importantes para comunidades y la biodiversidad
 - Innovación, aprendizaje, impacto sobre la política.
- Aprovecha la red internacional de socios Katoomba y consultores.



Efecto sobre cambio climático



Potential de
remoción:

**20% del carbono
captado a través
de fotosíntesis**