



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



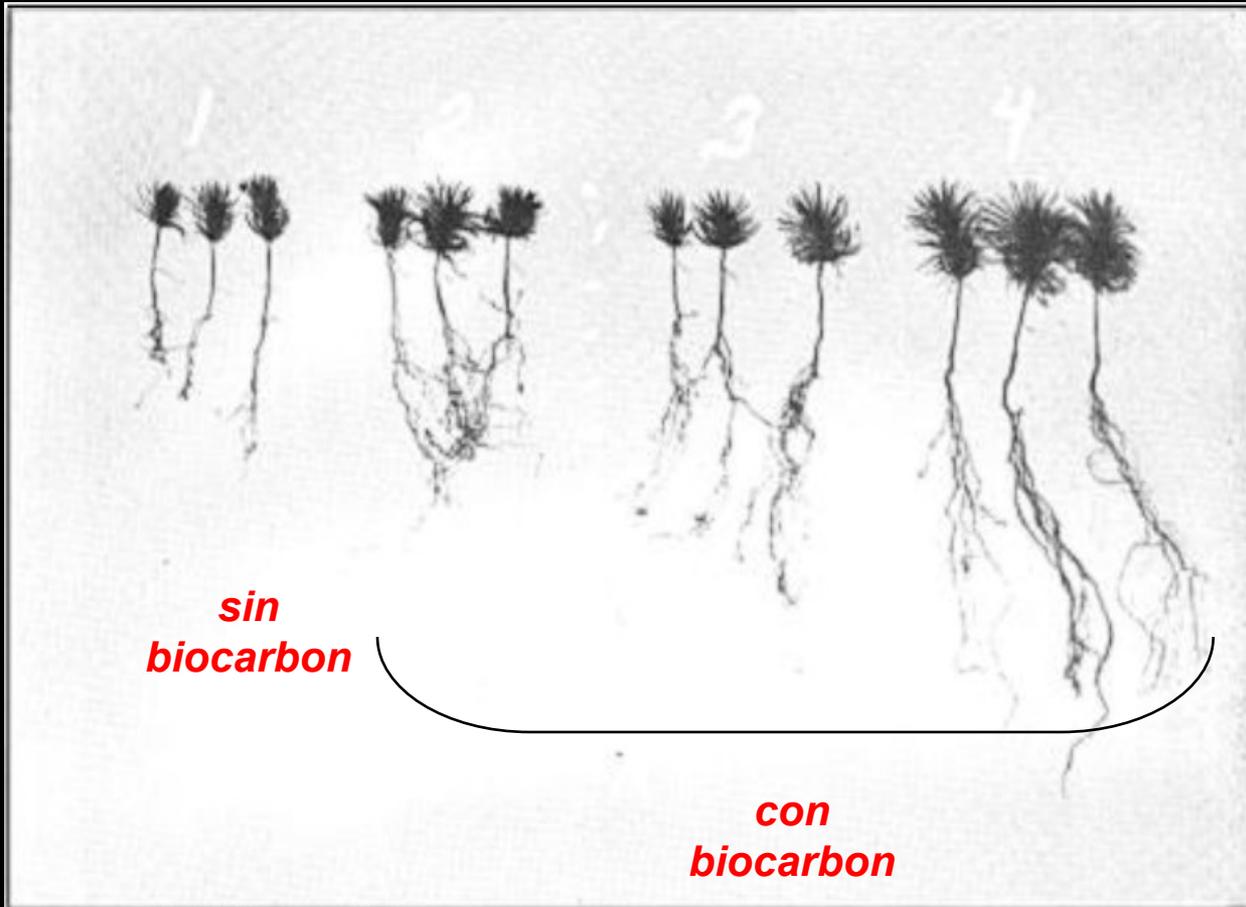
Altas concentraciones de P, Mg, Zn, Ca, Fe, Ti, & Mn

Retiene agua

Mejor pH

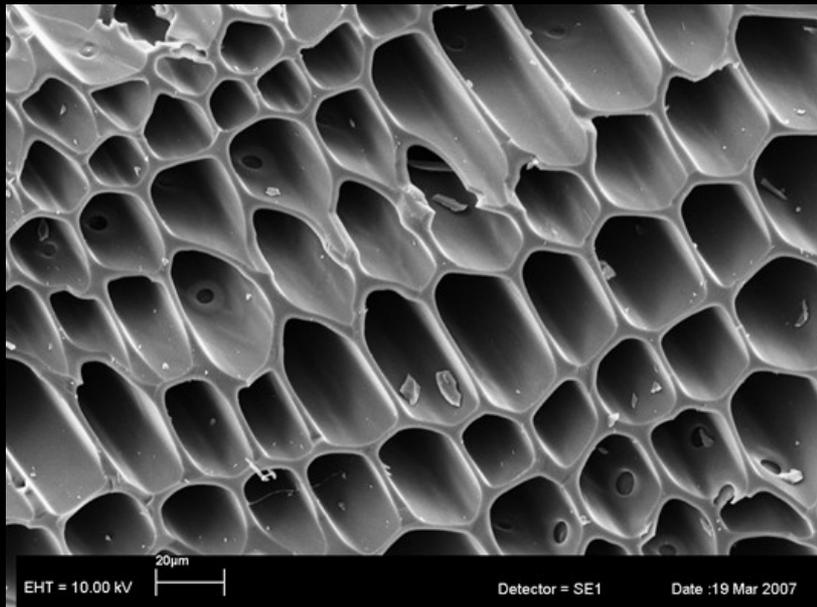
Alta capacidad de intercambio cationico

Beneficio agrícola

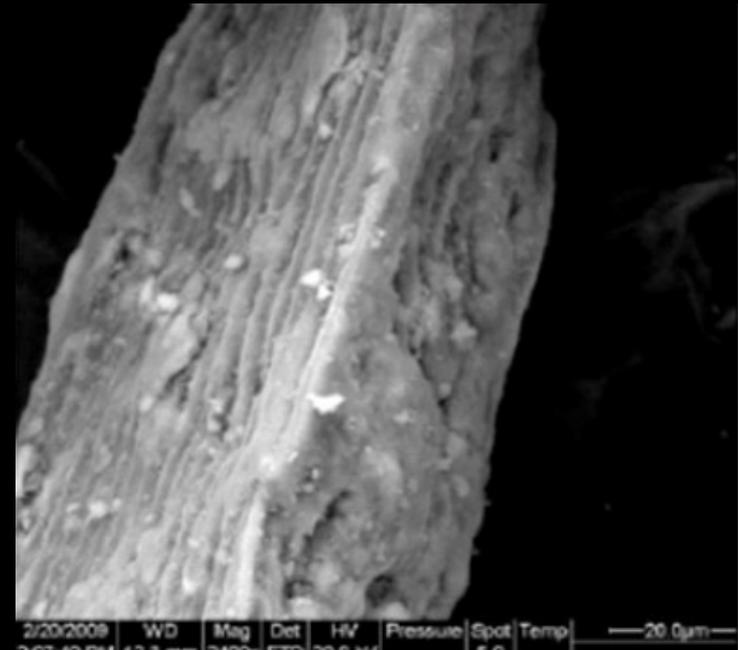


Transformación del biocarbón en suelos

**Madera recién
carbonizada...**

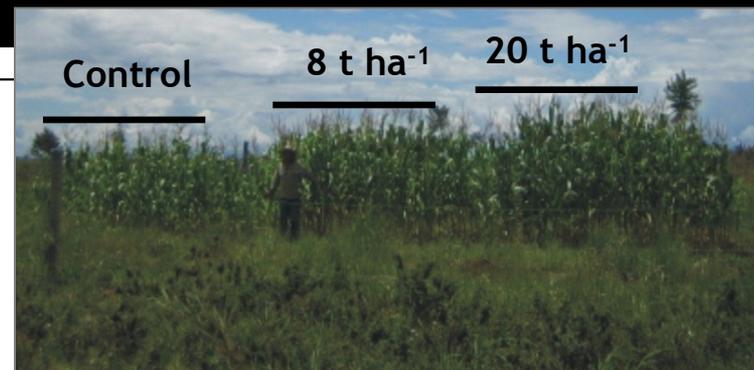
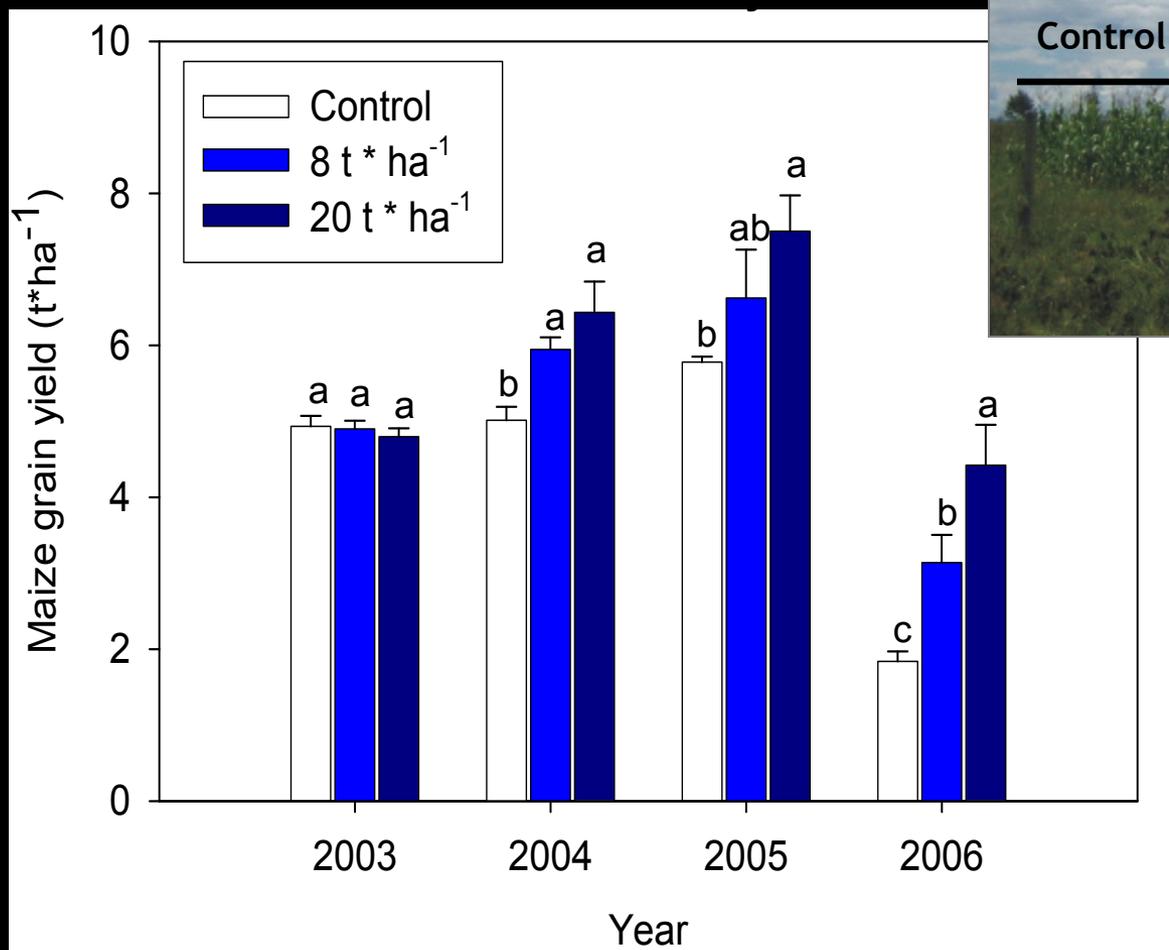


**...y mineralizada (con
tiempo en el suelo)**



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)

Evaluación de materia prima: desechos agroforestales



Producción de biocarbon

- Mini hornos
- Horno de 4m³ “



Ensayos agrícolas



Observaciones

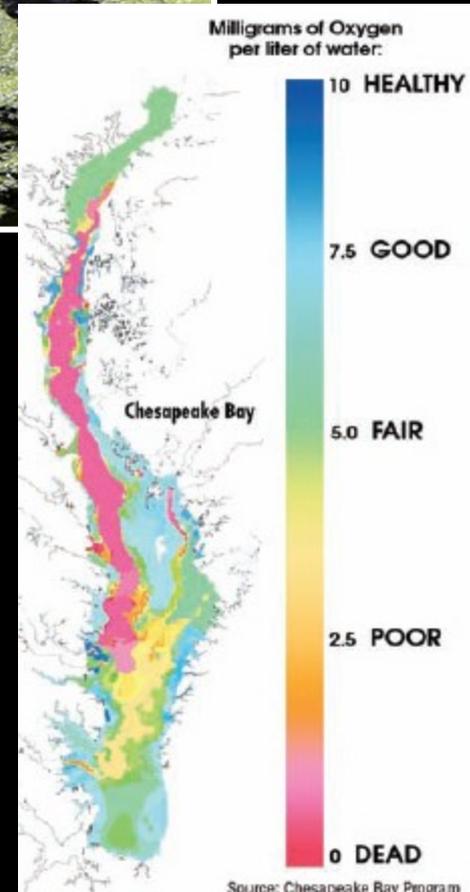
- Resultado agrícola



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

Restauracion de estuarios

Chesapeake Fund



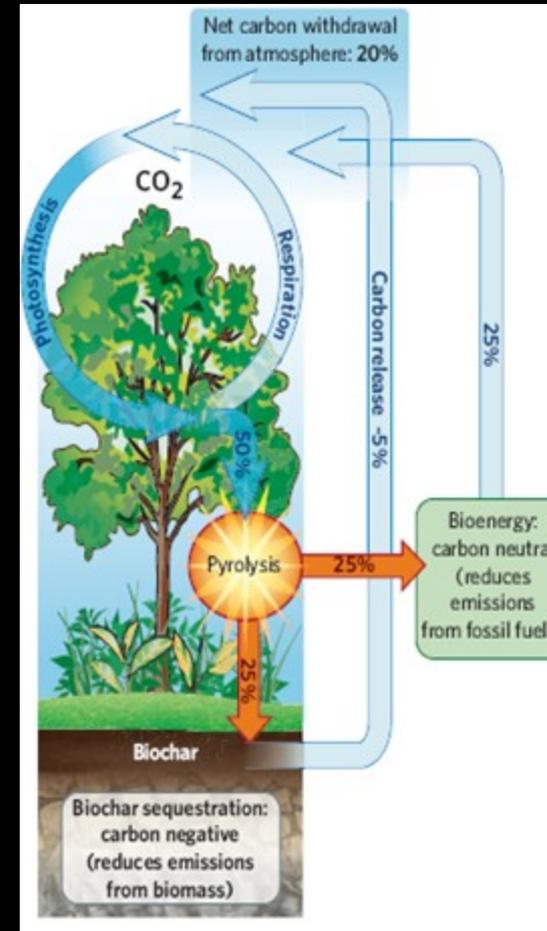
Perspectivas para el biocarbon

Lunes 16 de agosto

Oficinas de Asociación Bayan

La Ceiba

Phil Covell pcovell@forest-trends.org

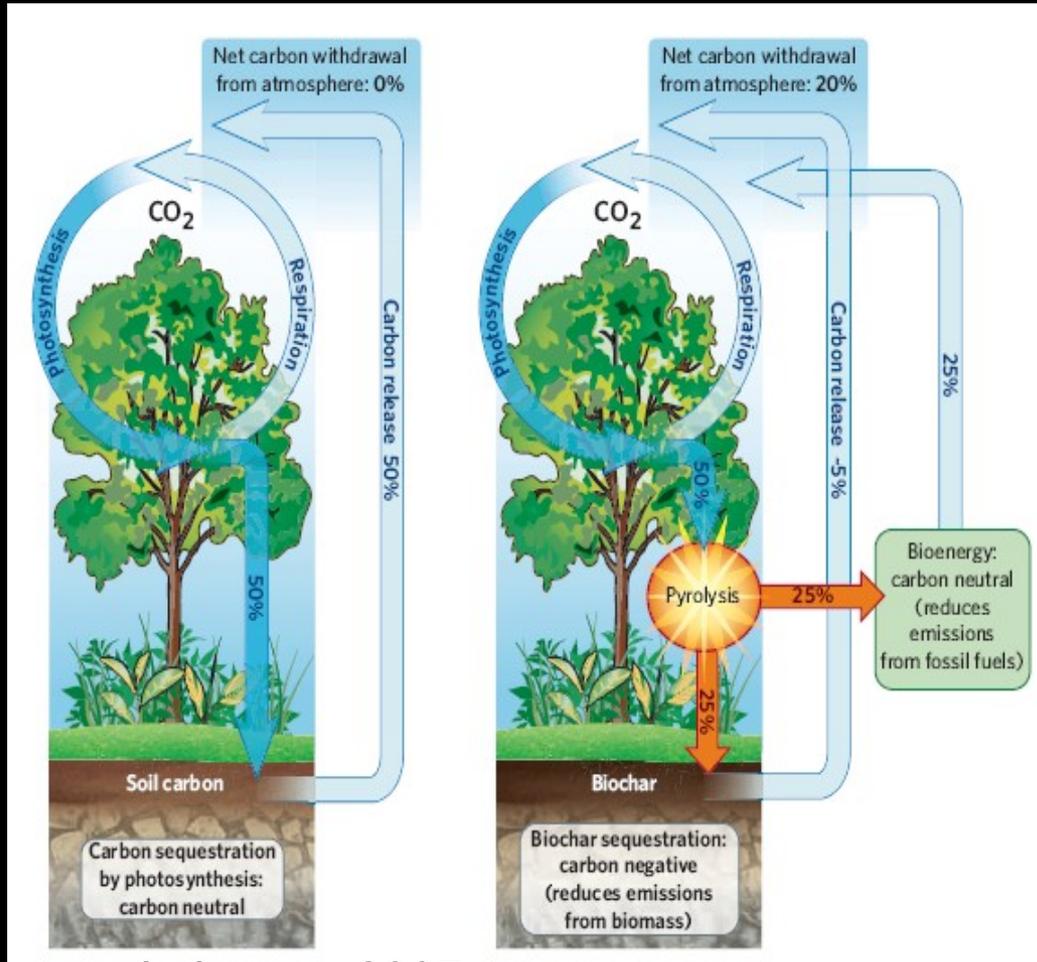


La Incubadora Katoomba

- 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**