

# Biomasa de bosques con R

## Cálculos con ecuaciones alométricas

R. Condit  
STRI, Panamá  
Marzo de 2014

### Sitio del web para el curso

- <http://richardcondit/workshops/CIHH>  
prácticas  
<http://www.richardcondit.org/workshops/CIHH/assignments.html> y  
<http://www.richardcondit.org/workshops/CIHH/assignments.pdf>  
datos en R <http://www.richardcondit.org/workshops/data>  
(entrar con user=workshop pass=workshopRC)  
historia de los comandos en R que utilizo durante la charla  
<http://www.richardcondit.org/workshops/CIHH/history>

### Prácticas

#### El jueves, 19 de marzo

1. **Biomass data:** treemass.rdata

Gráfica

- a) agb vs. dbh
- b)  $\log(\text{agb})$  vs.  $\log(\text{dbh})$
- c) cual es mejor model?

Volumen

- a) calcular volumen con agb y WSG
- b) gráfica  $\log(\text{volumen})$  vs.  $\log(\text{dbh})$

Comparar los ForestType

- a) gráfica  $\log(\text{volumen})$  vs.  $\log(\text{dbh})$  en bosque húmedo
- b) gráfica  $\log(\text{volumen})$  vs.  $\log(\text{dbh})$  en bosque moist