

# Métodos de regresión

Rivera Palacio, Juan Camilo  
j.c.rivera@cgiar.org

Dorado Betancourt, Hugo Andres  
h.a.dorado@cgiar.org

June 15, 2018

**Ejercicio 1.** Con la base datos entregada para cada grupo. Realice lo siguiente (ver lo que se tiene en el script):

1. Random forest
- 2.
1. Dar formato a los archivos anteriores. Notése que los archivos están compuesto por las columnas date y value.
2. Identificar los limites inferiores y superiores por cada variable.
3. Lleno los valores faltantes de cada variable utilizando los siguientes métodos.
  - Random Forest
  - AV Autoregresión
  - Promedio mobile
4. Realice una gráfica para cada método del numeral anterior. Y identifique los datos reales y los pronosticados.
  - ChiapasAgroipsa\_P\_MM.txt
  - ChiapasAgroipsa\_RH\_NE.txt
  - ChiapasAgroipsa\_SR\_WAM2.txt
  - ChiapasAgroipsa\_TM\_CD.txt
  - ChiapasAgroipsa\_TX\_CD.txt
- 5.