

Llenado de valores faltantes y control de calidad

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

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

June 15, 2018

Ejercicio 1. Lea los siguientes archivos de clima. (Poner los datos originales como llegan de las estaciones)

- ChiapasAgroipsa_P_MM.txt
- ChiapasAgroipsa_RH_NE.txt
- ChiapasAgroipsa_SR_WAM2.txt
- ChiapasAgroipsa_TM_CD.txt
- ChiapasAgroipsa_TX_CD.txt

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.