Predicción efecto globo cultivos de cocaína periodo 2014-2020: Predicción de los cultivos de coca en Colombia después de intervenciones estatales

Luisa Fernanda Cuéllar, Isabella Riveros Usta y Daniel Mendivelso. Big Data and Machine Learning for applied economics. Universidad de los Andes. Bogotá 2022.

**Resumen**

En este trabajo se pretende predecir el

Trabajo Juan Sebastián: El objetivo de este trabajo es identificar las regiones potencialmente cocaleras con el fin de prevenir la aparición de nuevos cultivos a través de un modelo de predicción. Se utilizan técnicas de machine learning y no econométricas, ya que el objetivo final de este trabajo es predecir y no estudiar inferencias causales. En particular para solucionar problemas de desbalance en la variable a predecir se utiliza subbaging, una metodología que consiste en la creación de submuestras balanceadas a partir de la cuales se entrenan múltiples predictores, finalmente, teniendo en cuenta cada uno de estos en un sistema de votación simple se crea una predicción final (Hirose y Zaman, 2009).