

# LOS INDICES EN COLOMBIA

Henry D Saenz<sup>1</sup>, y Laura M Montoya<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup>Universidad de los Andes, `hd.saenz10,lm.montoya10@uniandes.edu.col`

<sup>1,2</sup>Ecole des Mines de Nantes, `hsaenz16,lmontoya16@imt-atlantique.fr`

29 de Junio de 2018

## Abstract

Este es mi primer trabajo en exploracion y modelamiento de indices usando LATEX. Este trabajo lo he hecho bajo la filosofí&lt;U+00AD>a de trabajo replicable.

Colombia es un pa&lt;ed>s... bla bla bla

Quisimos explorar el Indice de Desarrollo Humano en el pa&lt;ed>s por regiones. Se desea ver si las regiones tienen un IDH parecido o hay mucha igualdad en el territorio.

## Introducci&lt;f3>n

Aquí les presento mi investigación sobre diversos índices sociales en el mundo. Los índices los conseguí&lt;U+00AD> de wikipedia, espero que les gusten mucho. Aquí les presento mi investigación sobre diversos índices sociales en el mundo. Los índices los conseguí&lt;U+00AD> de wikipedia, espero que les gusten mucho. Aquí les presento mi investigación sobre diversos índices sociales en el mundo. Los índices los conseguí&lt;U+00AD> de wikipedia, espero que les gusten mucho. Aquí les presento mi investigación sobre diversos índices sociales en el mundo. Los índices los conseguí&lt;U+00AD> de wikipedia, espero que les gusten mucho. Aquí les presento mi investigación sobre diversos índices sociales en el mundo. Los índices los conseguí&lt;U+00AD> de wikipedia, espero que les gusten mucho. Aquí les presento mi investigación sobre diversos índices sociales en el mundo. Los índices los conseguí&lt;U+00AD> de wikipedia, espero que les gusten mucho. Aquí les presento mi investigación sobre diversos índices sociales en el mundo. Los índices los conseguí&lt;U+00AD> de wikipedia, espero que les gusten mucho.

Comencemos viendo que hay en la sección 1 en la página 2.

## 1 Exploración Univariada

En esta sección exploro cada índice. Nos vamos a interesar en la población cabecera y la población resto.

No podemos hacer tabla de frecuencias, entonces sacamos solamente los estadísticos:

Table 1: Medidas estadísticas

Statistic	N	Median
IDH	32	0.804
Población.Cabecera	32	717,197
Población.Resto	32	268,111.5
Población.Total	32	1,028,429

## 2 Exploración Bivariada

En este trabajo estamos interesados en el impacto de la población en el IDH, veamos IDH con cada uno:

Table 2: Correlación del IDH con las demás variables

cabeLog	restoLog
0.487	0.177

Veamos la correlación entre las variables independientes:

Table 3: Correlación entre variables independientes

	cabeLog	restoLog
cabeLog	1	
restoLog	0.84	1

Lo visto en la Tabla 3 se refuerza claramente en la Figura 1.

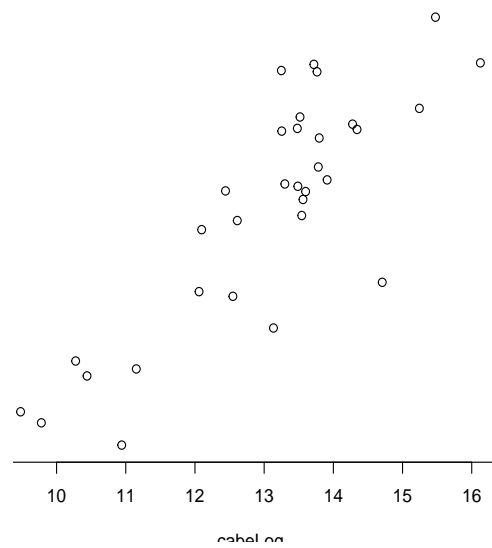


Figure 1: correlacion entre predictores