

# LOS INDICES DE COLOMBIA

David Pulido Suarez<sup>1</sup>, y Luis Diaz Bautista<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup>Facultad de Ingeniería, Universidad de los Andes,  
`ds.pulido10,lc.diaz12@uniandes.edu.col`

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 filosofía de trabajo replicable. Este es mi primer trabajo en exploracion y modelamiento de indices usando LATEX. Este trabajo lo he hecho bajo la filosofía de trabajo replicable. Este es mi primer trabajo en exploracion y modelamiento de indices usando LATEX. Este trabajo lo he hecho bajo la filosofía de trabajo replicable. Este es mi primer trabajo en exploracion y modelamiento de indices usando LATEX. Este trabajo lo he hecho bajo la filosofía de trabajo replicable.

## Introducción

Aqui les presento mi investigacion sobre diversos indices sociales en el mundo. Los indices los conseguí de wikipedia, espero que les gusten mucho. Aqui les presento mi investigacion sobre diversos indices sociales en el mundo. Los indices los conseguí de wikipedia, espero que les gusten mucho. Aqui les presento mi investigacion sobre diversos indices sociales en el mundo. Los indices los conseguí de wikipedia, espero que les gusten mucho. Aqui les presento mi investigacion sobre diversos indices sociales en el mundo. Los indices los conseguí de wikipedia, espero que les gusten mucho. Aqui les presento mi investigacion sobre diversos indices sociales en el mundo. Los indices los conseguí de wikipedia, espero que les gusten mucho. Aqui les presento mi investigacion sobre diversos indices sociales en el mundo. Los indices los conseguí de wikipedia, espero que les gusten mucho. Aqui les presento mi investigacion sobre diversos indices sociales en el mundo. Los indices los conseguí de wikipedia, espero que les gusten mucho. Aqui les presento mi investigacion sobre diversos indices sociales en el mundo. Los indices los conseguí de wikipedia, espero que les gusten mucho.

Comencemos viendo que hay en la sección

# 1 Exploración Univariada

En esta sección exploro cada índice. En esta sección exploro cada índice. En esta sección exploro cada índice. En esta sección exploro cada índice. En esta sección exploro cada índice. En esta sección exploro cada índice. En esta sección exploro cada índice.

Table 1: Medidas estadísticas

Statistic	N	Mean	St. Dev.	Min	Pctl(25)	Pctl(75)	Max
IDH	32	0.802	0.042	0.691	0.768	0.834	0.879
Poblacion.Cabecera	32	1,196,730.000	1,982,287.000	13,090	234,624.2	970,925.2	10,070,80
Poblacion.Resto	32	360,590.300	331,887.600	21,926	96,968.8	487,529.5	1,428,85
Poblacion.Total	32	1,557,320.000	2,202,522.000	43,446	371,160.8	1,512,087	10,985,28

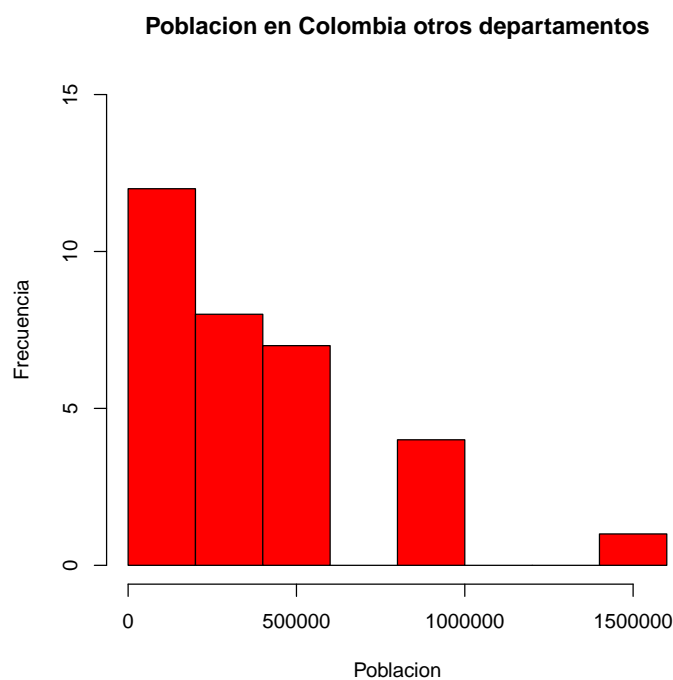


Figure 1: Histograma del IDH en Colombia para los 32 departamentos

Para conocer el comportamiento de las variables se ha preparado la Tabla

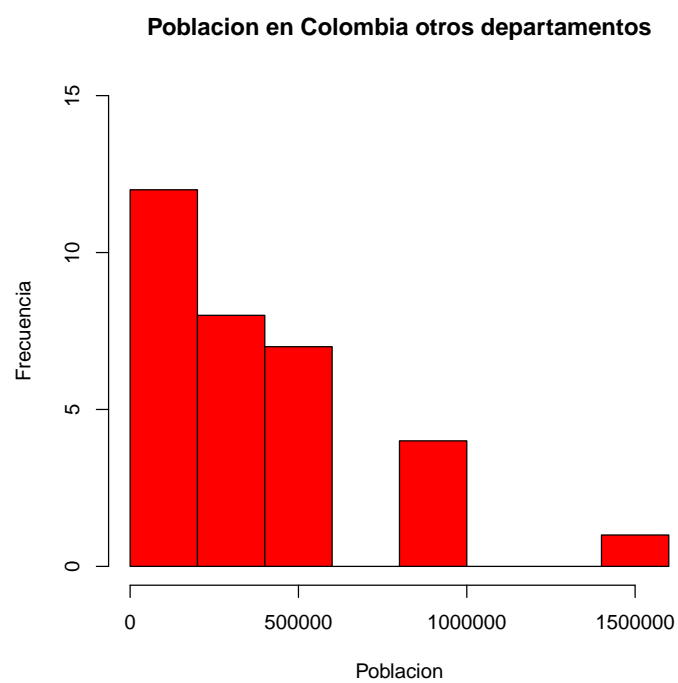


Figure 2: Histograma de la poblacion en Colombia para los departamentos de cabecera

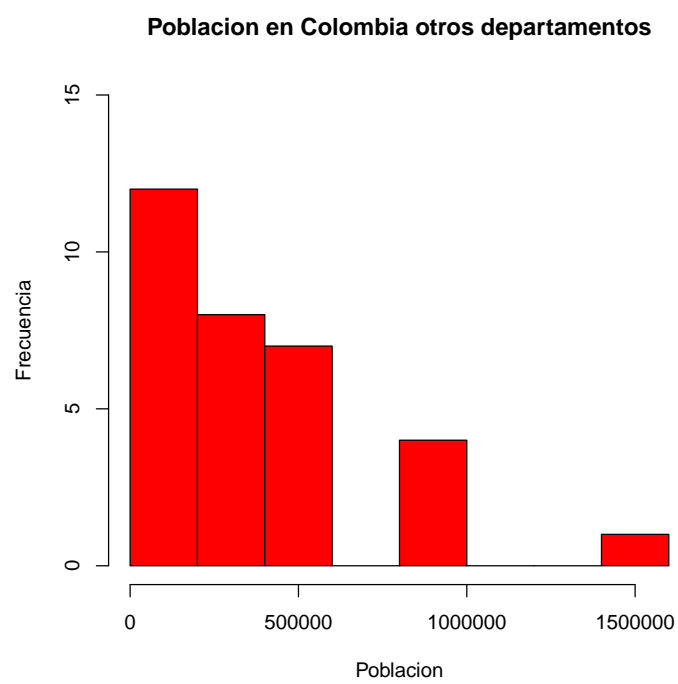


Figure 3: Histograma de la poblacion en Colombia para los otros departamentos

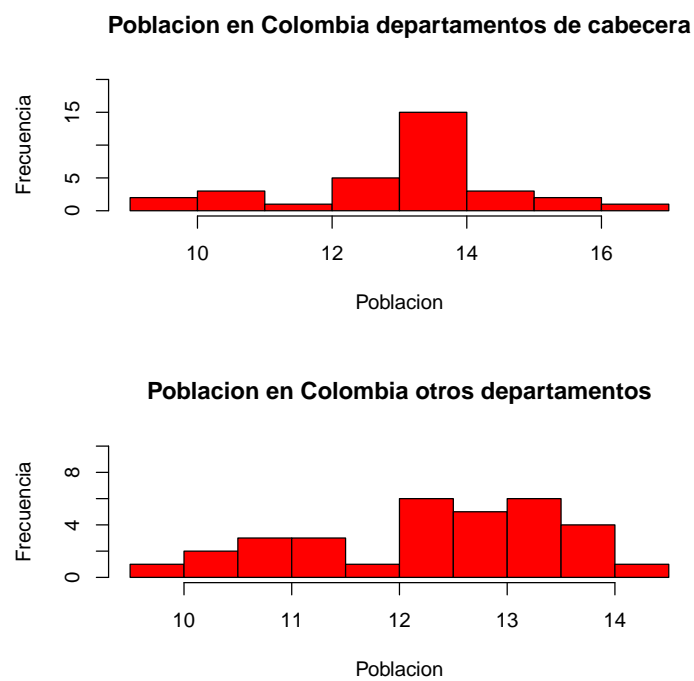


Figure 4: Histograma transformado de la poblacion en Colombia para los 32 departamentos

## 2 Exploración Bivariada

En este trabajo estamos interesados en el impacto de los otros índices en el nivel de Democracia. Veamos las relaciones bivariadas que tiene esta variable con todas las demás:

Table 2: Correlacion de Democracia con las demas variables

cabeLog	restoLog
0.487	0.177

Veamos la correlación entre las variables independientes:

Table 3: Correlacion entre variables independientes

	cabeLog	restoLog
cabeLog	1	
restoLog	0.84	1

Lo visto en la Tabla 3 se refuerza claramente en la Figura 5.



Figure 5: correlacion entre predictores

### 3 Modelos de Regresión

aquí van los modelos de regresión