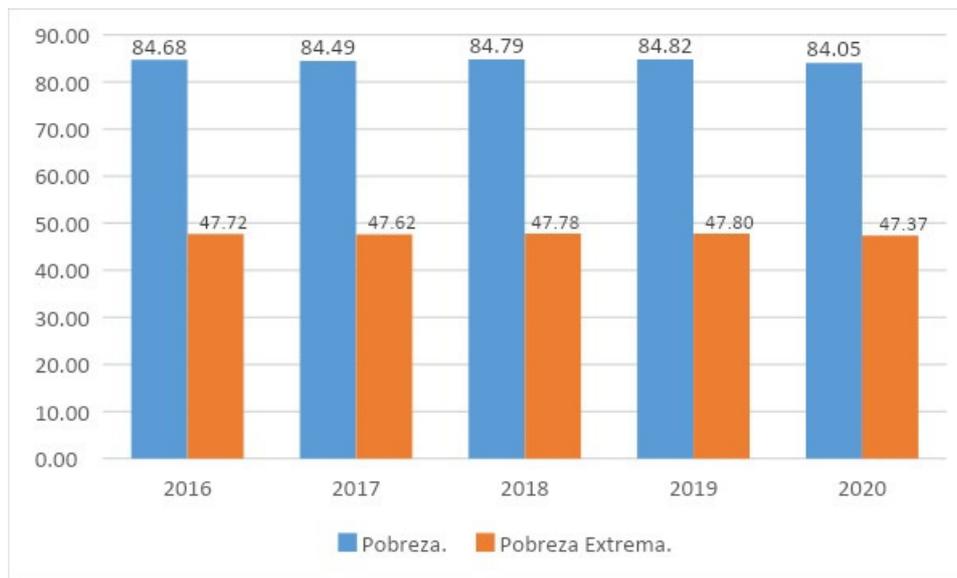




## La pobreza y pobreza extrema en Ecuador entre 2016 – 2020

El siguiente análisis hará referencia a la pobreza y pobreza extrema en el Ecuador, a su vez se intentará explicar si existe relación con el coeficiente de Gini que explica cómo está distribuida la riqueza dentro de nuestro país. Los datos usados para este reporte fueron obtenidos del Observatorio Empresarial de la Universidad del Azuay.

Ilustración 1. Análisis de pobreza y pobreza extrema en Ecuador en dólares per cápita.



Se conoce como persona pobre a aquellas cuyo ingreso mensual per cápita esté por debajo del valor establecido en cada año. Por lo que, por medio de la Ilustración 1, podemos afirmar que para el año 2016 aquellas personas que percibían ingresos per cápita menores a \$84.68 eran considerados pobres. Se puede observar que este valor tiene una tendencia decreciente a lo largo del tiempo llegando a su valor más bajo en el año 2020 con \$84.05. Esto debido a las condiciones económicas que atraviesa el país por motivos externos como la pandemia que aún estamos viviendo. De igual manera observamos la pobreza extrema, esta es considerada por aquellos valores menores a sus respectivos años. De igual manera observamos que en el año 2020 alcanza su valor más bajo siendo este de \$47.37.

Año	GINI
2016	0.466
2017	0.459
2018	0.469
2019	0.473
2020	0.500

Tabla 1. Índice de Gini en Ecuador entre 2016 - 2020.



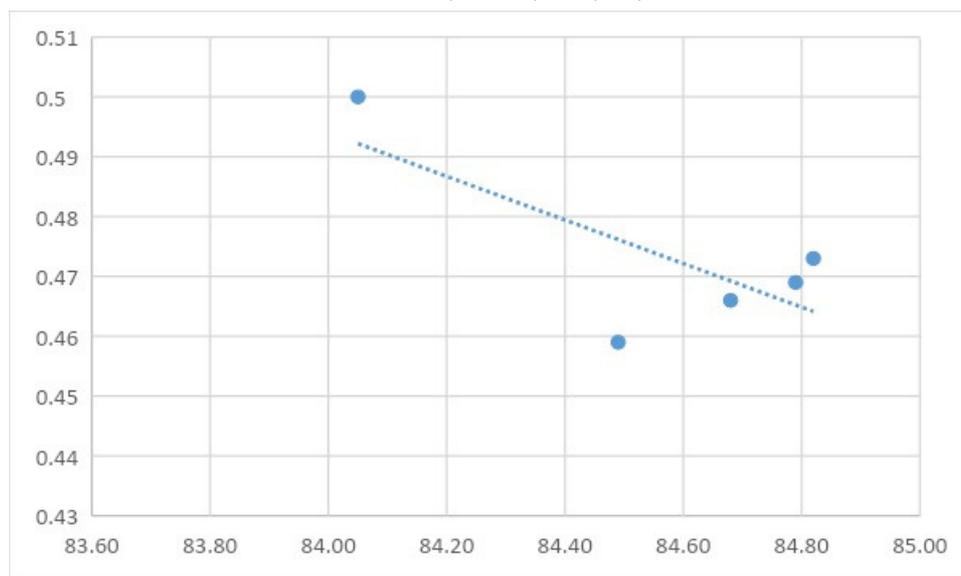
El índice de Gini nos indica cómo está distribuida la riqueza dentro del país, mientras más cerca de uno, la riqueza está distribuida entre menos personas. La Tabla 1, presenta su valor más bajo en el año 2017, mientras que para el año 2020 subió 0.041 puntos, esto quiere decir que para el año 2020 la riqueza se vio distribuida entre menos gente que en sus años anteriores siendo este valor el más alto del periodo analizado.

## Relación entre el coeficiente de Gini y la pobreza

Tabla 2. Correlación entre la pobreza per cápita y el índice de Gini.

Correlación entre las variables
-0.732

Ilustración 2. Relación entre la pobreza per cápita y el índice de Gini.



En la Ilustración 2, observamos la relación que existe entre el índice de Gini y la pobreza en el Ecuador dentro del período de estudio. Se puede afirmar que la relación que existe es inversa, es decir, mientras el valor base de la pobreza disminuye, el índice de Gini se incrementa. Como podemos observar el punto más disperso hace referencia al valor más bajo de pobreza per cápita, mismo que se encuentra en la coordenada del índice de Gini más alto. Por otra parte, la Tabla 2 nos indica el grado de relación de estas, este no es el recomendable puesto que es menor a 0.80 por lo que no se puede asegurar que la pobreza y el índice de Gini están completamente relacionados.

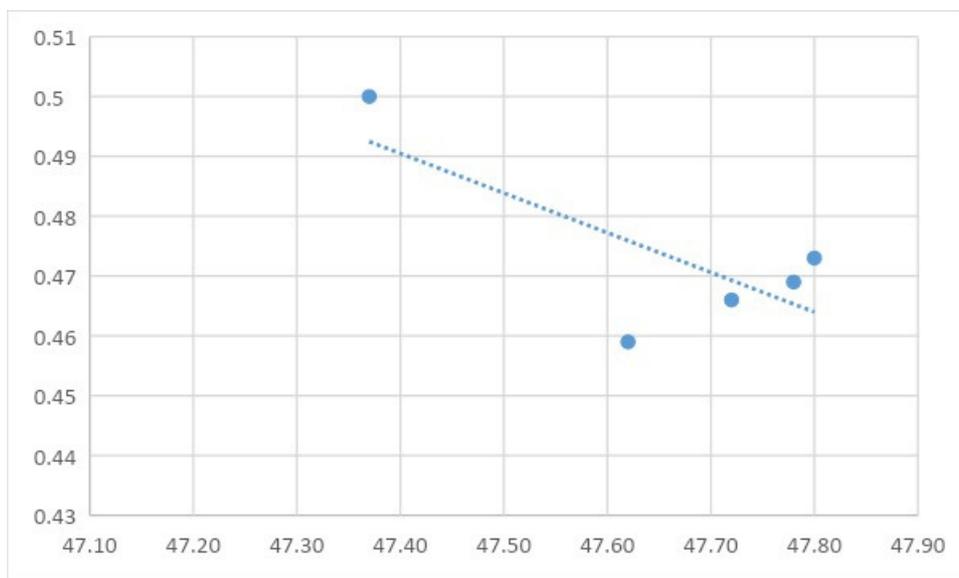


## Relación entre coeficiente de Gini y la pobreza extrema

Tabla 3. Correlación entre la pobreza extrema per cápita y el índice de Gini.

Correlación entre las variables
-0.739

Ilustración 3. Relación entre la pobreza extrema per cápita y el índice de Gini.



La Ilustración 3 nos muestra la relación inversa que existe entre la pobreza extrema per cápita y el índice o coeficiente de Gini. Pues como vemos en la gráfica, el valor más bajo de pobreza extrema, basada en ingresos mensuales per cápita, poseen el coeficiente de índice de Gini más alto. A medida que este valor -basado en los ingresos- aumenta, el índice de Gini disminuye llegando a su valor más bajo de 0.46; esto nos quiere decir que la riqueza está distribuida entre más gente. Por otra parte, la Tabla 3 nos indica el grado de relación de estas, este no es el recomendable puesto que es menor a 0.80 por lo que no se puede asegurar que la pobreza y el índice de Gini están completamente relacionados.

Realizado por: Christian Freire

ESTUDIANTE DE ECONOMÍA