

Okun una aproximación regional en Colombia 2001-2019

Angie Daniela Cardona Herrera ^{1*}

Cristian Camilo García Atuesta ^{1♦}

¹FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS, UNIVERSIDAD CATÓLICA DE COLOMBIA, BOGOTÁ

.....

Resumen

La relación entre la producción y el desempleo llevado a cabo por medio de la ley de Okun, pone en evidencia una relación negativa, a medida que aumenta la producción, el desempleo disminuye y cierra su diferencia con respecto al pleno empleo. Okun de manera empírica halló la relación dado que la reducción de 1% en el desempleo provoca un aumento del PIB y reduce la brecha en 3% para EE. UU (Sachs, 2013)

Este documento examina empíricamente la ley de Okun para 23 departamentos del país y Bogotá en el periodo 2001-2019. Se aplican dos análisis: en primera instancia, una regresión simple por región y, por otro lado, la cointegración multivariada y modelo de corrección de errores (MCE) a nivel individual; con el fin de estudiar dos de los tres enfoques de Okun, el modelo en primeras diferencias y el modelo de brechas. Para este último, se hace uso del filtro de Hodrick y Prescott para calcular el PIB potencial al igual que la tasa natural de desempleo de cada economía (o región)

Los resultados señalan que hay una diferencia significativa entre el comportamiento de la producción y el desempleo entre los departamentos y la ciudad de Bogotá D.C, la tendencia de dicho comportamiento revela que, en los departamentos con un mayor número de habitantes, el desempleo tiende a ser mayor, por lo que se concluye que la producción tiende a ser menor en medida en que la tasa de desempleo aumenta, existiendo así dicha relación negativa que se plantea en la ley de Okun.

Palabras claves: Ley de Okun, PIB, Tasa de desempleo, Colombia, Datos panel.

Clasificación JEL: E23, E24, C13, J11, J23

* Estudiante de V Semestre. Email: adcardona77@ucatolica.edu.co

♦ Estudiante de VI Semestre. Email: cgc Garcia893@ucatolica.edu.co