

Evolución de la población inmigrante en Ecuador

Evolution of the immigrant population of Ecuador

Patricia Cortez[†] y Paúl Medina[‡]

[†]Dirección de Estudios Analíticos Estadísticos, Instituto Nacional de Estadística y Censos, Quito, Ecuador

[‡] Departamento de Ciencias Exactas, Escuela Politécnica del Ejército, Quito, Ecuador

[‡] Instituto Gregorio Millán, Universidad Carlos III de Madrid, Madrid, España

[†]patricia_cortez@inec.gob.ec, [‡]plmedina@espe.edu.ec

Recibido: 30 de octubre de 2011

Aceptado: 2 de diciembre de 2011

Resumen

En este trabajo se estima y predice por primera vez el stock y el flujo de inmigrantes que arribarán a Ecuador, en el periodo comprendido entre los años 2011 y 2016, divididos por nacionalidades y en su totalidad. Para esto se analiza, principalmente la influencia del PIB per cápita y la tasa de desempleo en la inmigración humana. Se lo hace a través de modelos de regresión lineal múltiple (mínimos cuadrados ordinarios) y de efectos fijos, utilizando para ello, los datos de entradas de extranjeros al Ecuador desde el año 2002 hasta el año 2010, el PIB per cápita y la tasa de desempleo de los países de origen y de Ecuador, desde el año 2002 hasta el año 2016. Los datos utilizados para el análisis han sido tomados del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) y del Fondo Monetario Internacional (FMI).

Palabras claves: stock, flujo, regresión lineal múltiple, efectos fijos.

Abstract

This paper pioneers in estimating and forecasting the stock and flow of immigrants that could arrive in Ecuador in the period 2011 - 2016. We analyze the influence of the GDP per capita and the unemployment rate as factors for human migration. Multiple linear regression models (OLS) are made using information of foreigners entry into Ecuador in the period 2002 - 2010, the GDP per capita and the unemployment rate in the countries of origin and in Ecuador as well. The data are taken from the Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) and the International Monetary Fund (IMF).

Keywords: stock, flow, multiple linear regression, fixed effects.

Código JEL: C51, F22.

1 Introducción

La inmigración humana es un fenómeno demográfico que no posee la concepción que tienen otros procesos biológicos relativamente sencillos, al momento de su registro, tales como el nacimiento y la muerte. Su estudio es complejo, pues es una transición espacial, temporal y social que caracteriza el desarrollo económico, político y cultural de las sociedades; aún más, cuando se trata de un fenómeno mundial. Sin embargo, este fenómeno, lamentablemente,

ha sido poco estudiado y hasta ignorado bajo la figuración de que la población es cerrada. No obstante desempeña un papel determinante en el desarrollo económico del Ecuador, en especial cuando se ha incrementado en los últimos años.

Países como Alemania y España, que durante varios años han recibido población extranjera cuentan con estudios acerca de la predicción de flujos migratorios. Es así