

19-21 de Octubre 2022 | Granada

INTERNATIONAL CONFERENCE ON REGIONAL SCIENCE

Challenges, policies and governance of the territories in the post-covid era

Desafíos, políticas y gobernanza de los territorios en la era post-covid

XLVII REUNIÓN DE ESTUDIOS REGIONALES
XIV CONGRESO AACR



RESUMEN AMPLIADO

Título: “Coste de vida del sistema urbano ecuatoriano: Evolución de los precios reales en el espacio en una economía dolarizada”

Autores y e-mail de todos ellos:

María del Cisne Tituaña-Castillo⁽¹⁾,
Elena Lasarte Navamuel⁽²⁾ y Alberto Díaz Dapena⁽³⁾

⁽¹⁾ *Departamento de Economía, Universidad Técnica Particular de Loja –*
mdtituania@utpl.edu.ec

⁽²⁾ *Departamento de Economía Aplicada, Universidad de Oviedo -* lasarteelena@uniovi.es

⁽³⁾ *Departamento de Economía, Universidad de Oviedo -* diazdalberto@uniovi.es

Área Temática: *Crecimiento, convergencia y desarrollo.*

Resumen: *(mínimo 1500 palabras)*

Es importante en un país comprender las características de la demanda de los hogares, así como sus elasticidades, ya que puede servir tanto al sector público como al privado para diseñar políticas públicas sectoriales, sociales y asistenciales y para la formulación de estrategias comerciales, respectivamente.

La teoría del consumidor es una rama de la microeconomía, que estudia el comportamiento de una persona como consumidor de bienes y de servicios. Esta teoría relaciona las preferencias, las curvas de indiferencia y las restricciones presupuestarias a las curvas de demanda del consumidor (Deaton & Muellbauer, 1980).

Por su parte, el coste de vida se puede entender como el valor monetario de aquellos bienes de consumo que una familia promedio adquiere en un periodo de tiempo, el consumo de estos bienes corresponde al estado general de satisfacción de deseos llamado microeconómicamente nivel de utilidad (Konüs, 1939).

Es por ello, que el coste de vida para las regiones es una medida económica que debe estar disponible, considerando un número índice, lo que permite la formulación de

políticas regionales y crecimiento económico balanceado entre unidades geográficas. No tomar en cuenta aspectos económicos relevantes a nivel regional, por ejemplo, las diferencias en niveles de precios, al momento de formular políticas nacionales, puede focalizar erróneamente los gastos asociados a éstas. Además, considerar un índice de coste de vida homogéneo para todas las regiones de un país provoca asignaciones subestimadas para las regiones más caras, mientras que las regiones más baratas tienden a beneficiarse en mayor medida de dichos fondos.

Lo antes mencionado permite meditar que el coste de vida debe ser enfocado desde una perspectiva espacial que considere los consumos de cada una de las regiones. Por ello, el interés en esta investigación es calcular el coste de vida real manteniendo el nivel de utilidad constante en todos los hogares de la muestra para el Ecuador, donde es evidente la heterogeneidad geográfica.

Ecuador, es un país comparativamente pequeño, se encuentra ubicado en Sudamérica, según el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos - INEC la población de Ecuador en el 2022 es de 17.982.679 habitantes, distribuidos en 24 provincias y 224 ciudades conocidas como cantones; concentrándose el 32% de la población entre las ciudades de Quito y Guayaquil. Es también, el décimo país más pobre de América Latina (EOM, 2018), finalizando el 2021 con una tasa de pobreza por ingresos del 27.7% (42.4% rural y 20.8% urbano), una tasa de pobreza extrema de 10.5% (rural 20.3% y urbano 5.9%); y, un coeficiente de Gini de 0.474 a nivel nacional (rural 0.426 y 0.466 urbano) (INEC, 2021).

Así mismo, en Ecuador como en otros países, el Índice de Precios al Consumidor (IPC) se ha convertido en el único referente al momento de medir el coste de vida sin considerar el nivel de utilidad obtenido por los individuos y los efectos que generan las economías de aglomeración y que representan uno de los principales análisis dentro del campo de la Ciencia Regional.

Como se había señalado anteriormente, es indiscutible pensar que el consumo y los precios variarán en torno a la oferta de bienes y servicios que cada ciudad ofrece al consumidor, presentándose con mayor variedad en aquellas ciudades cuya concentración poblacional es más elevada, lo que presume una mejor calidad de vida, pero también un coste de vida más alto.

Bajo este contexto, Ecuador representa un caso de estudio interesante desde un punto de vista económico porque es uno de los dos países de América Latina que ha sido dolarizado -un año después lo haría El Salvador- como resultado de fuertes

desórdenes económicos en donde se destacan los altos niveles de inflación que en 1999 alcanzaron el 99%; al día de hoy, veinte y dos años después, la inflación se ubica a mayo de 2022 en 0.56% mensual, 3.38% anual y 2.24% acumulada, siendo los alimentos y bebidas no alcohólicas, el principal bien de consumo con mayor variación mensual (0,2313%) en la evolución del IPC (BCE, 2022).

Si bien es cierto el estudio económico y econométrico de las elasticidades ha tenido un interesante crecimiento a nivel internacional y además el análisis del coste de vida, representa uno de los indicadores base para medir el nivel y la calidad de vida de los individuos, más aún cuando se analizan disparidades regionales, existen escasos antecedentes en el Ecuador que permitan estar al tanto de la relación entre precios e ingresos respecto al gasto agregado de los hogares. Ecuador, como la mayoría de los países, no posee datos oficiales reales de este coste a nivel espacial. Por lo tanto, considerando las evidentes diferencias entre la distribución poblacional y medidas económicas drásticas adoptadas que anteriormente se han señalado, es lo que presume la importancia de la presente investigación.

En este sentido, el cálculo del coste de vida real para cada una de las ciudades se realiza utilizando el “*Spatial Cost of Living Index*” (SCOL), este índice se calcula de acuerdo con los fundamentos microeconómicos convencionales mediante la estimación del “*Almost Ideal Demand System*” (AIDS) de Deaton & Muellbauer (1980), lo que permite construir un índice para medir el comportamiento microeconómico de los hogares en cuanto a su consumo, manteniendo constante el nivel de utilidad. El presente trabajo, sigue este enfoque con la finalidad que desde la estimación del sistema de demanda se recupere la función de gasto del consumidor.

El índice SCOL es la relación entre dos funciones de gasto a dos niveles de precios y con el mismo nivel de utilidad; todo esto entre las regiones i y j (Lasarte, Paredes, & Fernández, 2015).

Para nuestro trabajo utilizamos la Base de datos de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de Hogares Urbanos y Rurales – ENIGHUR del Instituto Nacional de Estadística y Censos del Ecuador (INEC), a la mínima escala espacial disponible en el Ecuador, es decir, a nivel cantonal (ciudades), levantada entre abril del 2011 y marzo del 2012, la base contiene datos sobre el monto, distribución y estructura del ingreso y el gasto de los 39.617 hogares encuestados, generando una muestra representativa a nivel provincial. Además, constituyen una fuente de información de gran valor desde el punto de vista estadístico, ya que permite tener una gran cantidad de observaciones e

introducir variables demográficas de los consumidores para analizar su efecto sobre el consumo de alimentos. Cabe señalar que una limitante en la ENIGHUR es que no se aplica de manera periódica y por ello los datos no están disponibles de manera inmediata, es por ello que, para solventar este inconveniente, este trabajo estima las elasticidades precio y gasto agregadas.

Para ello, el INEC propone una división de los bienes y servicios consumidos en el Ecuador en 12 grandes grupos de los cuales para el presente análisis se considera como referencia únicamente los alimentos y bebidas no alcohólicas; y, los alimentos preparados, que corresponden a más del 30% del gasto de consumo de las familias en el Ecuador; estos bienes se subdividen en: (1) panes y cereales, (2) carnes, (3) pescados y mariscos, (4) huevos y leche, (5) aceites, (6) frutas y conservas de frutas, (7) hortalizas y vegetales, (8) carbohidratos, (9) condimentos y otros preparados, (10) bebidas no alcohólicas y (11) alimentos preparados.

Considerado que para el caso de Ecuador no existe evidencia sobre el cálculo del coste de vida utilizando el "*Spatial Cost of Living Index*" (SCOL), el presente trabajo tiene como objetivo llenar este vacío al proporcionar la primera estimación de un "índice de costo de vida real" en Ecuador.

Palabras Clave: *coste de vida, economías de aglomeración, SCOL, Ecuador.*

Clasificación JEL: C13, C43, D11.