

Evaluando la calidad de vida subjetiva mediante técnicas de *machine learning*: el caso del Centro Histórico de Quito

Speaker: Sebastián Rodríguez¹

Abstract

La presente investigación evalúa la calidad de vida subjetiva de los habitantes del Centro Histórico de Quito (CHQ) a través de la utilización de técnicas *machine learning*. Para esto, se analizó la Encuesta Multipropósito del Centro Histórico de Quito levantada por el Instituto de la Ciudad en el año 2016. Mediante la adopción del bienestar subjetivo como marco teórico y el uso de técnicas de regresión estadística como aproximación metodológica (Ordered Logistic Regression, Support Vector Machines y Random Forest) se identificaron las distintas variables que explican la satisfacción de los habitantes del CHQ con respecto a la educación, vivienda, calidad ambiental, salud, economía, relaciones sociales y a la vida en general. Los principales hallazgos se vinculan al reconocimiento de las variables de nivel educativo deseado, tenencia de la vivienda, exposición a contaminación del aire, calidad de servicios públicos de salud, rango de ingresos o pertenencia al barrio como significativas en la explicación de cada una de las dimensiones de satisfacción mencionadas. Asimismo, se encontró que la satisfacción con el trabajo, las condiciones de la vivienda y la salud explican la satisfacción con la vida. Los valores altos de estas satisfacciones se distribuyen uniformemente en el espacio. Las técnicas aplicadas pueden reproducirse fácilmente en diversos contextos territoriales, ampliando el uso de métodos de *machine learning* dentro de los estudios urbanos en particular y de las ciencias sociales en general. La calidad de vida es un marco analítico multifacético donde el bienestar subjetivo y las satisfacciones constituyen aspectos sustanciales que requieren en su análisis la incorporación de novedosas aproximaciones analíticas. En este sentido, la evaluación de la satisfacción de las personas acerca de distintos dominios de la vida y con la vida misma implica un insumo fundamental para la política pública y planificación urbana.

Keywords: calidad de vida, satisfacción, machine learning, centros históricos.

¹ Investigador del Departamento de Estudios Políticos, FLACSO Ecuador. Correo: msrodriguezfl@flacso.edu.ec