



26 Foro Nacional
de Estadística

estadística y
medio ambiente

Villahermosa

PRONÓSTICOS MULTIVARIADOS DE POBLACIONES CON SERIES DE TIEMPO: EL CASO DE LA ZMCM DE LA CIUDAD DE MÉXICO CONTRASTADO CON DATOS DEL CENSO 2010

Eliud Silva¹ y Manuel Ordorica²

¹Escuela de Actuaría, Universidad Anáhuac del Norte

Estado de México, 52786, MEXICO. Tel. (+52)55-56270210. E-mail: jsilvaurrutia@hotmail.com

²Manuel Ordorica

El Colegio de México

D. F. 10740, MEXICO. Tel. (+52)55-54493000, ext. 3119. E-mail: mordori@colmex.mx

Resumen

Se utilizan series de tiempo multivariadas, se muestra cómo es factible realizar pronósticos de población y se evidencia cómo estos son satisfactorios de acuerdo con datos derivados del Censo de Población y Vivienda 2010 para la Zona Metropolitana de la Ciudad de México (ZMCM). Se enuncia de manera general la metodología empleada con este enfoque para realizar los pronósticos, partiendo de técnicas de desagregación, ajustes y la elaboración de los pronósticos multivariados. Se considera que tener herramientas metodológicas capaces de proyectar de manera eficiente, resultan indispensables para la elaboración de gran diversidad de programas públicos que tengan por objetivo un desarrollo sustentable.