

Víctor Manuel García Guerrero
Centro de Estudios Demográficos,
Urbanos y Ambientales

Secretaría de Educación Pública (SEP)
Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP)

**Informe técnico y financiero referente al Apoyo a la Incorporación de Nuevos
Profesores de Tiempo Completo**

Trimestre OCTUBRE-DICIEMBRE 2013:

TECNICO:

1. Se llevó a cabo una revisión bibliográfica profunda de los antecedentes y resultados relacionados con los temas antes expuestos.

Abel, Guy J., Jakub Bijak, Jonathan J. Forster, James Raymer, Peter W.F. Smith, Jackie S.T. Wong (2013). "Integrating uncertainty in time series population forecasts: An illustration using a simple projection model", *Demographic Research*, vol. 29 no. 43, pp. 1187-1226

Alho, Juha y B. Spencer (2005). *Statistical demography and forecasting*, Springer Series in Statistics, Springer, USA.

Alkema L, Raftery AE, Gerland P, Clark SJ, Pelletier F, Buettner T y Heilig GK (2011). "Probabilistic Projections of the Total Fertility Rate for All Countries", *Demography*, 48:815-839.

Bernardo, J. M., y Muñoz, J. (1993). "Bayesian analysis of population evolution". *The Statistician*, 42(4), 541-550.

Berzuini, C., Clayton, D., y Bernardinelli, L. (1993). "Bayesian inference on the lexis diagram". *Bulletin of the International Statistical Institute*, 55(1), 149-165.

Bijak, Jakub (2011). *Forecasting International Migration in Europe. A Bayesian View*, The Springer Series on Demographic Methods and Population Analysis, Springer.

Giroi, Federico y G. King (2008). *Demographic Forecasting*, Princeton University Press.

Sevcikova H, Alkema L y Raftery AE, (2011). “bayesTFR: An R Package for Probabilistic Projections of the Total Fertility Rate”, *Journal of Statistical Software*, 43(1), 1-29.

Warren C. Sanderson y Sergei Scherbov (2006). “A new perspective on population aging”, *Demographic Research*, vol. 16 no. 2 pp. 27-58.

2. Se analizaron las fuentes de información básicas (censos, encuestas y estadísticas vitales) para construir los indicadores resumen de las componentes demográficas básicas.
3. Se presentó una conferencia magistral en el XXVIII Foro Nacional de Estadística Celebrado en las instalaciones del Instituto Nacional de Estadística y Geografía en la ciudad de Aguascalientes-Aguascalientes. El título de la ponencia es *Hacia un Método Unificado para Estimar la Dinámica Demográfica Mexicana. Una posible aplicación de la estadística bayesiana*. Disponible en http://www.inegi.org.mx/eventos/2013/foro_estadistica/doc/P-VictorManuelGarcia.pdf

FINANCIERO:

a) Apoyo para elementos individuales de trabajo básicos para la labor académica.

FECHA	CONCEPTO	MONTO
NA	NA	NA

b) Beca de fomento a la permanencia institucional.

FECHA	CONCEPTO	MONTO
15/11/2013	Beca de fomento a la permanencia institucional	\$12,000.00
15/12/2013	Beca de fomento a la permanencia institucional	\$6,000.00

c) Reconocimiento a la trayectoria académica.

FECHA	CONCEPTO	MONTO
NA	NA	NA

d) Fomento a la generación y aplicación innovadora del conocimiento.

FECHA	CONCEPTO	MONTO
NA	NA	NA

Trimestre ENERO-MARZO 2014:

TECNICO:

1. Se realizaron los primeros programas de cómputo en R para analizar las bases.
2. Se enviaron dos ponencias a ser presentadas en la reunión académica de la SOMEDE. Una titulada: "The Stagnation of the Mexican Life Expectancy in the First Decade of the Twenty First Century: The Impact of Homicides and Diabetes Mellitus" misma que fue aceptada para ser presentada en la mesa Mortalidad y Salud; y otra titulada " La mortalidad por causas y evolución futura de la población mexicana mayor de 60 años de edad. 2000-2005-2010", misma que fue aceptada para ser presentada en la mesa de Población y envejecimiento.
3. Se organizó la sesión "Mathematical Demography" en el marco de la reunión de la Population Association of America a celebrarse los próximos 1, 2 y 3 de mayo en Boston Massachusetts.
4. Se organizó la sesión "Estimaciones y Prospectiva Demográfica" en el marco de la XIII Reunión de la SOMEDE.
5. Se envió un artículo de investigación en coautoría con el Dr. Vladimir Canudas-Romo del Odense Max Planck institute de Dinamarca y el Dr. Carlos Echarri del Centro de Estudios Demográficos, Urbanos y ambientales de El Colegio de México, titulado "The Stagnation of the Mexican Life Expectancy in the First Decade of the Twenty First Century: The Impact of Homicides and Diabetes Mellitus" a la revista *Journal of Epidemiology & Community Health*.
6. Se terminó, aceptó y revisó el capítulo de libro titulado "El futuro demográfico de México y las proyecciones de población. Uso de los pronósticos probabilísticos en la planeación nacional" que será publicado en un libro conmemorativo de los 50 años del CEDUA-Colmex.

FINANCIERO:

- a) Apoyo para elementos individuales de trabajo básicos para la labor académica.

FECHA	CONCEPTO	MONTO
27/03/2014	Equipo de cómputo	\$31,000.00

- b) Beca de fomento a la permanencia institucional.

FECHA	CONCEPTO	MONTO
25/01/2014	Beca de fomento a la permanencia institucional	\$6,000.00
25/02/2014	Beca de fomento a la permanencia institucional	\$6,000.00
25/03/2014	Beca de fomento a la permanencia institucional	\$6,000.00

c) Reconocimiento a la trayectoria académica.

FECHA	CONCEPTO	MONTO
NA	NA	NA

d) Fomento a la generación y aplicación innovadora del conocimiento.

FECHA	CONCEPTO	MONTO
05/03/2014	Registro y hotel para asistir a PAA 2014	\$16,539.52
27/03/2014	Complemento equipo de cómputo	\$24,293.03
04/03/2014	Escritorio y cajones	\$10,678.96
05/03/2014	Registro y hotel para asistir a PAA 2014	\$16,539.52

Trimestre ABRIL-SEPTIEMBRE 2014:

TECNICO:

1. Se realizaron los programas computacionales, se revisó y corrigió la metodología para realizar proyecciones de población probabilísticas.
2. Se desarrolló el paquete en R titulado *DemosR* mismo que está en revisión por el CRAN.
3. Se creo el sitio web para difundir los resultados obtenidos.
4. Se publicó el libro “Proyecciones y políticas de Población en México”.
5. Se publicó el artículo de investigación titulado “Análisis de los supuestos sobre la migración internacional en las proyecciones de población de México 2001-2050 y 2006-2050” publicado en la revista *Estudios Demográficos y Urbanos* Vol. 2 No. 2 Mayo-Agosto 2014.
6. Se publicó el artículo “The stagnation of the Mexican male life expectancy in the first decade of the 21st century: the impact of homicides and diabetes mellitus” en el *Journal of Epidemiology & Community Health* en conjunto con el Dr. Vladimir Canudas-Romo y el Dr. Carlos Echarri Cánovas. doi:10.1136/jech-2014-204237
7. Se aprobó la titulación por reporte de apoyo a la investigación de Sofía Gil Clavel, mismo que se concluyó en Octubre de 2014 y está en revisión por los sinodales.

FINANCIERO:

- a) Apoyo para elementos individuales de trabajo básicos para la labor académica.

FECHA	CONCEPTO	MONTO
24/04/2014	SILLERÍA HERMAN MILLER	\$9,000.00

- b) Beca de fomento a la permanencia institucional.

FECHA	CONCEPTO	MONTO
25/04/14	Beca de fomento a la permanencia institucional	\$6,000.00
25/05/14	Beca de fomento a la permanencia institucional	\$6,000.00
25/06/14	Beca de fomento a la permanencia institucional	\$6,000.00
25/07/14	Beca de fomento a la permanencia institucional	\$6,000.00
25/08/14	Beca de fomento a la permanencia institucional	\$6,000.00

- c) Reconocimiento a la trayectoria académica.

FECHA	CONCEPTO	MONTO
NA	NA	NA

d) Fomento a la generación y aplicación innovadora del conocimiento.

FECHA	CONCEPTO	MONTO
15/05/2014	Alimentos (Viaticos conferencia PAA 2014)	\$3,460.00
27/06/2014	Tablet	\$12,599.00
27/06/2014	Accesorios	\$246
22/04/2014	SILLERÍA HERMAN MILLER	\$4,618.00
03/06/2014	PIZARRÓN	\$2,533.00
27/06/2014	ACCESORIOS	\$2,171.00

e) Becas a estudiantes

FECHA	CONCEPTO	MONTO
25/06/14	Beca de Investigacion Beatriz Sofia Gil Clavel	\$7,879
10/07/14	Beca de Investigacion Beatriz Sofia Gil Clavel	\$3,940
25/07/14	Beca de Investigacion Beatriz Sofia Gil Clavel	\$3,940
10/08/14	Beca de Investigacion Beatriz Sofia Gil Clavel	\$3,940
25/08/14	Beca de Investigacion Beatriz Sofia Gil Clavel	\$3,940