

# Análisis

Volumen XXIII

Tercer Cuatrimestre de 2008

No. 54

## Económico

### Presentación

#### **El modelo de crecimiento de la frontera norte de México a partir del TLCAN**

*Alba Celina Soto Soto**Luis Huesca Reynoso**María del Carmen Hernández Moreno*

#### **Economic Integration, Regional Convergence and Growth in North America**

*Alejandro Díaz-Bautista*

#### **Las brechas de precios interna y externa en México: un análisis mediante la ecuación cuantitativa**

*Horacio Catalán**Luis Miguel Galindo*

#### **Exploración de largo plazo del rezago regional y de las disparidades interestatales del PIB per cápita en México**

*Wilfrido Ruiz Ochoa*

#### **Política económica en la globalización. El manejo del tipo de cambio en México, 1976-2006**

*Vidal I. Ibarra Puig*

#### **Controversia y debate actual sobre el sector informal**

*Antonia Núñez Castrejón**Carlos Gómez Chiñas*

#### **Desempeño del sistema de ahorro para el retiro en México**

*Enrique Leonardo Kato Vidal*

*Análisis Económico*

Revista de la División de Ciencias Sociales y Humanidades

Publicada cuatrimestralmente por la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco

Vol. XXIII, No. 54, tercer cuatrimestre de 2008

*Rector General*

Dr. José Lema Labadie

*Secretario General*

Mtro. Luis Javier Melgoza Valdivia

*Rector de la Unidad Azcapotzalco*

Dr. Adrián de Garay Sánchez

*Secretario de la Unidad*

Dra. Sylvie Turpin Marion

*Director de la División*

Dr. Roberto Gutiérrez López

*Secretario Académico*

Mtro. Gerardo González Ascencio

*Jefe del Departamento de Economía*

Dr. Alfredo Sánchez Daza

Precio por ejemplar: \$ 50.00  
Precio de suscripción (3 números): \$ 120.00  
En el extranjero: \$ 30.00 USD

Los artículos firmados son responsabilidad del autor. Certificado de Licitud de Título No. 5304. Certificado de Licitud de Contenido No. 4084. Número de reserva de derechos al uso exclusivo: 04-2002-040213050700-102. ISSN: 0185-3937. Página web ([www.analisiseconomico.com.mx](http://www.analisiseconomico.com.mx)).

*Director*

Mtro. Jesús Zurita González

*Editor*

Lic. Soraya Leyva López

*Secretario técnico*

Edmundo Gómez Martínez

*Comité editorial*

Cuauhtémoc Calderón Villarreal (COLEF), Luis Foncerrada (UDLAP), Carlos Gómez Chiñas (UAM-A), José Manuel Hernández Trujillo (UAM-A), Alma Rosa Muñoz Jumilla (UAEM), Francisco J. Rodríguez Garza (UAM-A), Felicity Williams (UAM-A), Eunice Leticia Taboada Ibarra (UAM-A), Rita Schwentesius (CIESTAAM-UACH).

*Comisión consultiva*

Jaime Ros Bosch (U. de Notre Dame), Jorge Fernández (CEE-COLMEX), José Luis Estrada López (UAM-I), Pascual García Alba Iduñate (UAM-A), Fernando Noriega Ureña (UAM-A), Federico Novelo Urdanivia (UAM-X), Ramón Sánchez Tabarés (U. de Barcelona), Juan Tugores Ques (U. de Barcelona), Thierry Baudassé (Université d'Orleans).

*Fundadores*

Lucino Gutiérrez Herrera, Julián Ortiz Davison

*Traducción*

Felicity Williams

*Redacción*

Alejandro Martínez Saldívar

*Apoyo editorial*

Francisco Morales Gutiérrez  
Josafath Ernesto Díaz González

*Análisis Económico* forma parte de los siguientes índices: ([www.econlit.org](http://www.econlit.org)) ([www.redalyc.org](http://www.redalyc.org)) ([www.latindex.unam.mx](http://www.latindex.unam.mx))



**REVISTA ANÁLISIS ECONÓMICO**

UAM-Azcapotzalco, División de Ciencias Sociales y Humanidades

Vol. XXIII

Tercer Cuatrimestre de 2008

No. 54

Sumario

**Presentación**

**El modelo de crecimiento de la frontera norte de México a partir del TLCAN**

Alba Celina Soto Soto

Luis Huesca Reynoso

María del Carmen Hernández

**Economic Integration, Regional Convergence and Growth in North America**

Alejandro Díaz-Bautista

**Las brechas de precios interna y externa en México: un análisis mediante la ecuación cuantitativa**

Horacio Catalán

Luis Miguel Galindo

**Exploración de largo plazo del rezago regional y de las disparidades interestatales del PIB per cápita en México**

Wilfrido Ruiz Ochoa

**Política económica en la globalización. El manejo del tipo de cambio en México, 1976-2006**

Vidal I. Ibarra Puig

**Controversia y debate actual sobre el sector informal**

Antonia Núñez Castrejón

Carlos Gómez Chiñas

3

7

31

53

77

103

131

<b>Desempeño del sistema de ahorro para el retiro en México</b>	157
Enrique Leonardo Kato Vidal	
<b>Valor social del tiempo en México</b>	175
Hector Cervini I.	
Liliana Ramírez V.	
<b>Economic and Social Determinants of Mexican Circular and Permanent Migration</b>	203
Jorge Eduardo Mendoza	
<b>La influencia de Keynes en la evolución de las ideas económicas de Raúl Prebisch y su aplicación en Argentina, 1930-1943</b>	225
Stella Maris Settimi	
Patricia Audino	
<b>La economía ecológica política. Una revisión de los principales elementos para su debate</b>	239
Miguel Ángel Barrios	
<b>Servidumbre, migración y pobreza</b>	267
Carmelina Ruiz Alarcón	
Daniel Velázquez Orihuela	
<b>Variabilidad pluvial, agricultura y marginación en el estado de Michoacán</b>	283
Rebeca Granados-Ramírez	
María del Pilar Longar Blanco	
<b>El futuro de los energéticos en la globalización</b>	305
Daniel Romo Rico	
Sergio Galina Hidalgo	
<b>Documentos</b>	329
<b>La crisis de los créditos hipotecarios en Estados Unidos: algunas consideraciones</b>	331
Jesús Zurita González	
José Francisco Rodríguez Montoya	
<b>Abstracts</b>	349

# Variabilidad pluvial, agricultura y marginación en el estado de Michoacán

(Recibido: agosto/07–aprobado: febrero/08)

*Rebeca Granados-Ramírez\**

*María del Pilar Longar Blanco\*\**

## Resumen

A pesar de que la agricultura de temporal sigue siendo la actividad primaria esencial de la población del estado de Michoacán, las superficies sembradas y cosechadas, así como la productividad se han reducido considerablemente debido, entre otras causas, a las condiciones irregulares de la precipitación. Una de las consecuencias de este problema es que se ha incrementado la marginación regional. Así, el objetivo de esta investigación ha sido el de analizar las variaciones pluviales, sus efectos en la actividad agrícola de temporal y el comportamiento que la población local ha tenido a raíz de estos cambios. Una conclusión preliminar es que, en la actualidad, la actividad agrícola de esta región es menos rentable, debido, entre otros, a siniestros que tienen su origen en el calentamiento global.

**Palabras clave:** calentamiento global, migración, rural, marginación, Michoacán.

**Clasificación JEL:** Q0, N5, I32, J61, J70.

\* Instituto de Geografía, UNAM (rebeca@igg.unam.mx).

\*\* Profesora-Investigadora Titular del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales del IPN, Becaria EDI-Exclusividad COFAA, Directora del Proyecto SIP 20070511 del IPN (pilarlongar24@yahoo.com).