



**María de la Luz Aguilera Mejía y Edgar Saucedo**  
Los rendimientos económicos de la educación en Veracruz

**Margarita E. Canal Martínez**  
Globalización e industria del conocimiento.

**Sergio H. Kauffman González**  
Planeación estratégica y planeación por escenarios

**Teresa García López, Milagros Cano Flores y Adrián Martínez**  
Indicadores para un modelo de autoevaluación institucional

**Rafael Landgrave Becerril**  
El enseñaje de las matemáticas: Modelo Conductista versus Modelo Educativo Interactivo Flexible

**Octavio Ochoa Contreras**  
Retos y oportunidades para el desarrollo del estado de Veracruz

**Ivonne Carrillo Dewar**  
El carácter estructural de la pobreza en México  
**Hilario Barceleta Chávez**

**Veracruz: el dilema del crecimiento económico**  
**Vitalia López Decuir**

**La agricultura veracruzana. Apertura y rezago regional**

## AD-TEXTUS

**Eva Luz Espinosa Priego y Reidar Jensen Castañeda**

Contexto económico de la actividad empresarial en la antigua Unión Soviética



# contenido

## ARTÍCULOS

- María de la Luz Aguilera Mejía<sup>1</sup> y Edgar Saucedo** 03  
Los rendimientos económicos de la educación en Veracruz
- Margarita E. Canal Martínez** 12  
Globalización e industria del conocimiento
- Sergio H. Kauffman González** 23  
Planeación estratégica y planeación por escenarios
- Teresa García López, Milagros Cano Flores y Adrián Martínez.** 34  
Una propuesta de indicadores para un modelo de autoevaluación institucional
- Rafael Landgrave Becerril** 50  
El enseñaje de las matemáticas: Modelo Conductista versus Modelo Educativo Integral Flexible
- Octavio Ochoa Contreras** 56  
Retos y oportunidades para el desarrollo del estado de Veracruz
- Ivonne Carrillo Dewar** 70  
El carácter estructural de la pobreza en México
- Hilario Barcelata Chávez** 82  
Veracruz: el dilema del crecimiento económico
- Vitalia López Decuir** 115  
La agricultura veracruzana. Apertura y rezago regional
- AD TEXTUS**
- Eva Luz Espinosa Priego y Reidar Jensen Castañeda** 135  
Contexto económico de la actividad empresarial en la antigua Unión Soviética



## Veracruz, el dilema del crecimiento económico

Hilario Barcelata Chávez\*

La escasez de información estadística a nivel estatal, particularmente la referida al Producto Interno Bruto y sus componentes, representa una grave carencia para realizar de modo eficiente el trabajo de análisis, evaluación y pronóstico del crecimiento de las economías regionales.

Esto ha derivado en la necesidad de producir estimaciones respecto al comportamiento de las variables macroeconómicas estatales, con el fin de suplir la carencia aludida. Sin embargo, en múltiples ocasiones, en lugar de llenarse los vacíos existentes, lo que se ha propiciado es un abuso muy grande por parte de los responsables de elaborar las proyecciones estadísticas con el fin de mostrar que las tendencias de la economía regional se apegan a lo planeado oficialmente.

Es decir, ha existido una falta de objetividad y de honestidad intelectual que, por evidente, ha conducido a los estudiosos del tema a rechazar los datos oficiales estimados, en virtud de carecer de fundamento metodológico e incluso por adolecer de errores de cálculo.

El presente trabajo documenta ampliamente la polémica entre el autor y la oficina del gobierno estatal encargada de la planeación económica y financiera del estado, cuyas proyecciones fueron objeto de análisis y evaluación para llegar a la conclusión de que son completamente erróneas.

Este trabajo presenta la crítica al modelo de proyección económica oficial y da cuenta de la controversia generada, así como de la respuesta oficial a la crítica planteada y sus graves inconsistencias.

También se ofrece una panorámica sobre la economía estatal para comprender por qué, a pesar de los esfuerzos oficiales, las proyecciones oficiales no podrán cumplirse y en cambio el estado de Veracruz se mantiene entre el atraso y la pobreza.

### 1. Los pronósticos del crecimiento económico estatal

Una de las variables macroeconómicas más importantes para conocer el desempeño de la economía estatal es el Producto Interno Bruto Estatal (PIBE). Mediante este indicador se reconoce el valor de la producción de bienes y servicios en un año determinado y a través de la medición de sus variaciones (tasa de crecimiento) es posible identificar el ritmo de expansión o contracción económica.

\* Profesor titular de Finanzas Públicas. Facultad de Economía, Universidad Veracruzana..