



**CEFP/077/2008**

# **Situación Económica y Financiera Actual de la Economía Mexicana 2008-2009.**

Noviembre, 2008

# Presentación

---

El Centro de Estudios de las Finanzas Públicas, en su carácter de órgano de apoyo técnico, institucional y no partidista, en cumplimiento de su función de aportar elementos que apoyen el desarrollo de las tareas legislativas de las Comisiones, Grupos Parlamentarios y Diputados en materia de finanzas públicas, pone a su disposición el documento “Situación Económica y Financiera Actual de la Economía Mexicana, 2008-2009”.

En éste, se presenta la evolución que ha tenido la economía mexicana, destacando sus principales variables y su posible evolución para lo que resta del presente año y todo 2009. El presente documento tiene como finalidad coadyuvar al trabajo Legislativo de las Comisiones y Diputados vinculados con este tema.

# Panorama Externo

## Economía Mundial

- Después de varios años de crecimiento sostenido, actualmente la economía mundial se encuentra en un proceso de desaceleración, resultado, entre otros factores, de los elevados precios internacionales de los energéticos y las materias primas, así como por la crisis financiera derivada de los problemas en el sector hipotecario de alto riesgo en Estados Unidos. La crisis financiera internacional ha generado una contracción y encarecimiento del crédito, lo que amenaza con provocar una mayor reducción en la producción. Asimismo la economía mundial se enfrenta a una baja demanda en las zonas más desarrolladas además de los elevados niveles de inflación, lo cual está provocando una desaceleración generalizada que se prolongará en lo que resta del presente año y previsiblemente, comenzará a recuperarse moderadamente hasta finales de 2009.
- Por su parte, el Fondo Monetario Internacional ajustó a la baja sus perspectivas en torno a la evolución económica mundial y en su Informe de octubre<sup>1/</sup>, indicó que la economía mundial crecerá 3.9 por ciento en 2008 y solamente 3.0 por ciento en 2009, cuando en su reporte inmediato anterior había estimado 4.1 y 3.9 por ciento, respectivamente.

### FMI: Perspectivas de la Economía Mundial, Países Seleccionados 2006-2009

(Variación porcentual anual)

Región	2006	2007	2008	2009
Producto mundial	5.1	5.0	3.9	3.0
Economías avanzadas	3.0	2.6	1.5	0.5
Estados Unidos	2.8	2.0	1.6	0.1
Canadá	3.1	2.7	0.7	1.2
Francia	2.2	2.2	0.8	0.2
España	3.9	3.7	1.4	-0.2
Japón	2.4	2.1	0.7	0.5
Otros países de mercados emergentes y en desarrollo	7.9	8.0	6.9	6.1
América	5.5	5.6	4.6	3.2
Brasil	3.8	5.4	5.2	3.5
México	4.9	3.2	2.1	1.8
Países en desarrollo de Asia	9.9	10.0	8.4	7.7
China	11.6	11.9	9.7	9.3
India	9.8	9.3	7.9	6.9

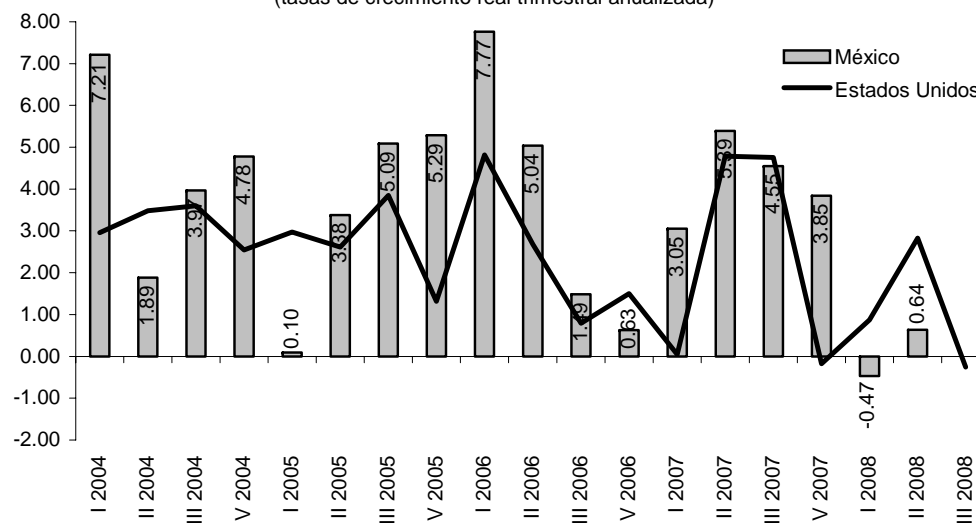
Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la H. Cámara de Diputados, con datos del Fondo Monetario Internacional, Perspectivas de la Economía Mundial, Octubre 2008.

# Panorama Externo

## Economía de Estados Unidos

- Particularmente Estados Unidos se encuentra inmerso en una crisis financiera derivada, a su vez, de los problemas en el sector hipotecario de alto riesgo que ha implicado una contracción del crédito; por otra parte, la disminución de los precios de la vivienda pone en riesgo el patrimonio de los hogares, mientras que el alza de los precios de los productos básicos disminuye el poder adquisitivo de los trabajadores.
- Así, la desaceleración de la economía de Estados Unidos se explica, en parte, por la reducción de la demanda interna, que se ha visto parcialmente compensada por un aumento de las exportaciones netas; gran parte de la desaceleración puede explicarse por la recesión del sector de la vivienda dado que ha disminuido la inversión en dicho sector. La debilidad de la demanda interna también se explica por el desahorro por parte de los consumidores inducido por el precio de la vivienda, la caída de los ingresos reales y el aumento de los precios de importación, de los combustibles y de los alimentos.

México y Estados Unidos: Producto Interno Bruto\*, 2004-2008/III  
(tasas de crecimiento real trimestral anualizada)



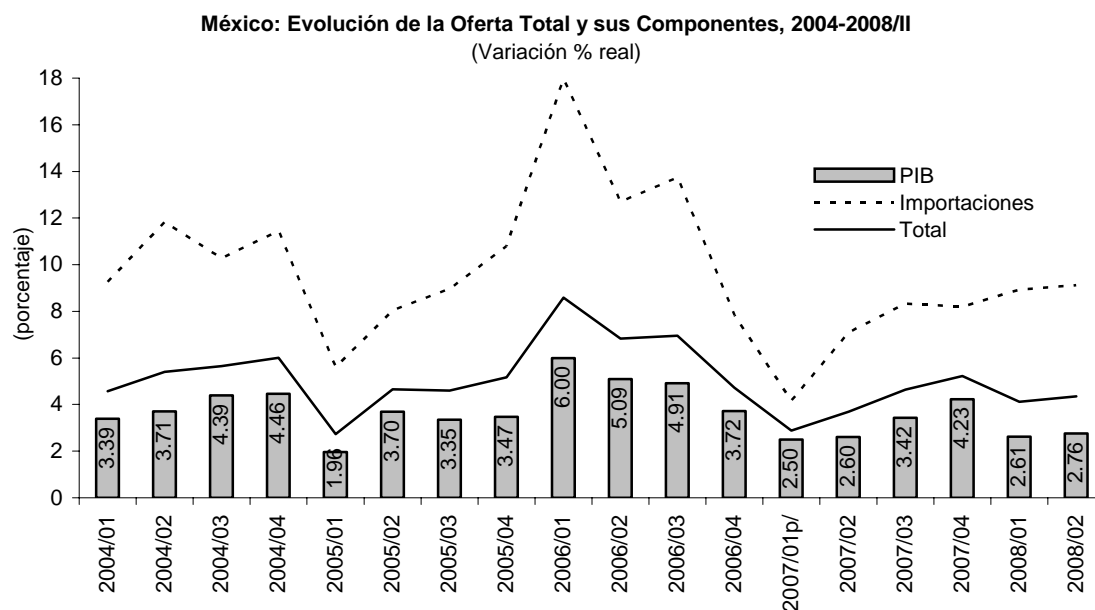
\*Series desestacionalizadas.

Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la H. Cámara de Diputados, con datos del INEGI y Departamento de Comercio de Estados Unidos.

# Panorama Interno

## Oferta

- La oferta en la economía mexicana mejoró su desempeño en el segundo trimestre de 2008; no obstante, éste fue marginal, por lo que su comportamiento en el primer semestre del año fue mejor que en igual periodo del año previo.
- El Producto Interno Bruto (PIB), su principal componente, aumentó 2.69 por ciento en el primer semestre de 2008, 0.14 puntos porcentuales más, comparado con igual semestre del año previo; en tanto que las importaciones totales crecieron 9.03 por ciento, 3.36 puntos porcentuales más que el crecimiento observado en el primer semestre de 2007.



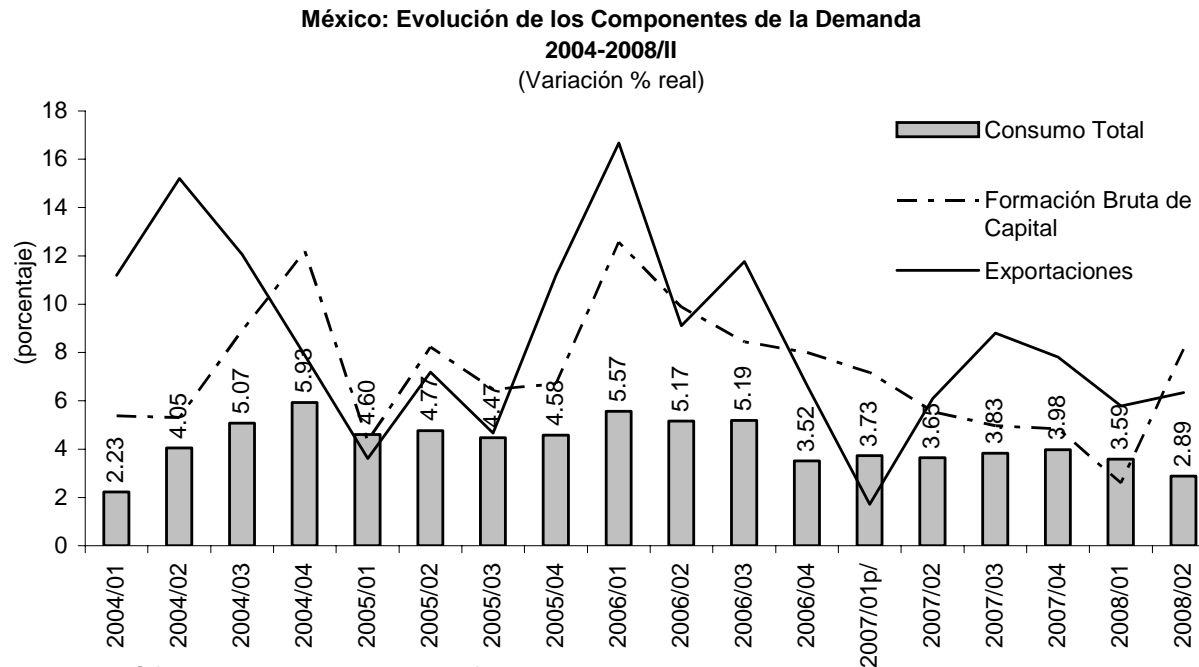
p.- Cifras preliminares a partir de la fecha que se indica.

Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la H. Cámara de Diputados, con datos del INEGI.

# Panorama Interno

## Demanda

- Por su parte, la Demanda Agregada mostró un débil desempeño en el primer semestre de 2008, el Consumo Total aumentó 3.23 por ciento, cifra menor en 0.72 puntos porcentuales al observado en el mismo periodo de 2007; si bien el Consumo de Gobierno aumentó 0.70 por ciento, después de haber disminuido 0.38 por ciento en el primer semestre de 2007, el Consumo privado tuvo un incremento de 3.62 por ciento, menor en 0.72 puntos porcentuales al observado el año pasado.
- En tanto que la Formación Bruta de Capital Fijo (Inversión) tuvo un crecimiento de 5.40 por ciento y las Exportaciones lo hicieron en 6.08 por ciento.



p.- Cifras preliminares a partir de la fecha que se indica.

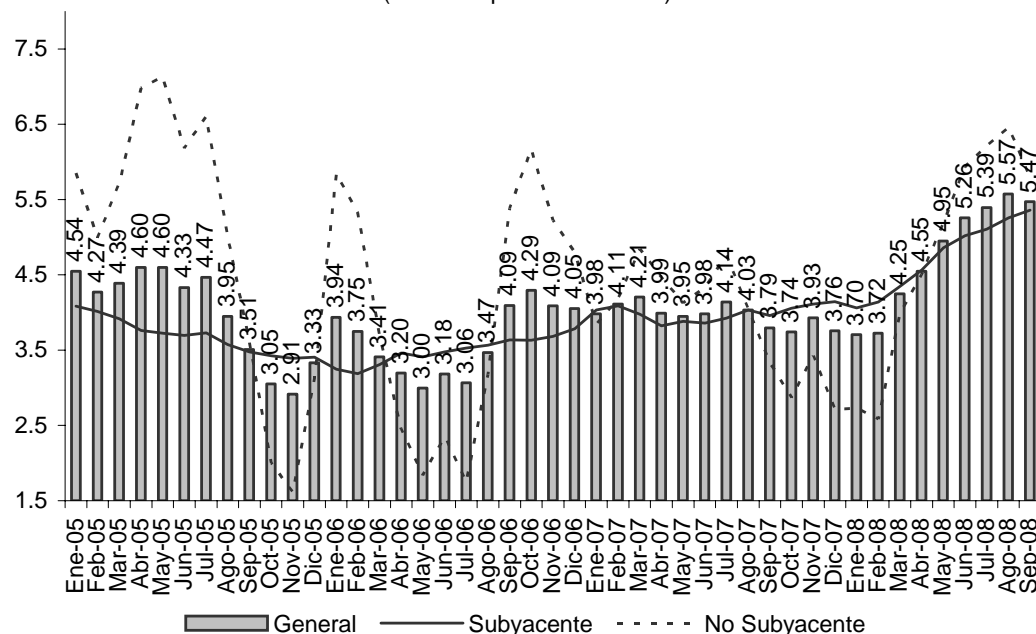
Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la H. Cámara de Diputados, con datos del INEGI.

# Panorama Interno

## Inflación

- Hasta el tercer trimestre de 2008 la inflación ha mostrado una tendencia al alza, afectada, principalmente, por los choques de oferta dado el incremento en el precio internacional de los energéticos, las materias primas y la volatilidad en los mercados financieros internacionales; así como por el eventual traspaso a los precios finales de varios aumentos de costos ya materializados y la eliminación gradual de los subsidios de los energéticos que han generado un aumento creciente en los precios internos de las gasolinas. No obstante, la inflación general anual continúa dentro del intervalo previsto por el Banxico de 5.50-6.00 por ciento para el cuarto trimestre de 2008.
- La inflación no ha sido afectada por el lado de la demanda dado que se estima un menor crecimiento de la demanda interna.

**Inflación: General, Subyacente y No Subyacente, 2005-2008/sep.**  
(variación porcentual anual)

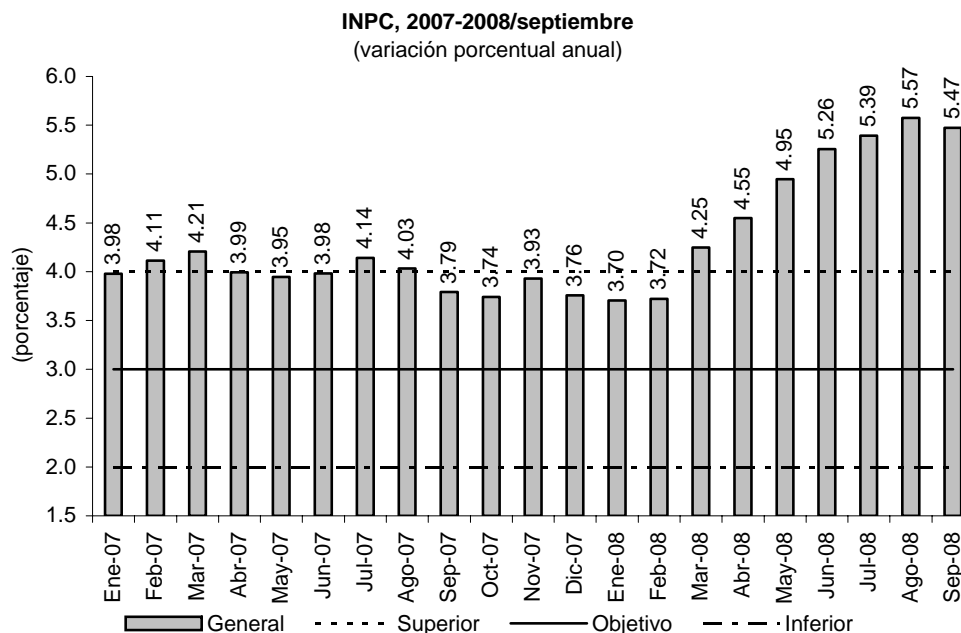


Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la H. Cámara de Diputados, con datos del Banco de México.

# Panorama Interno

## Política Monetaria

- El Banco de México ha endurecido, en lo que va del año, su política monetaria ante el repunte de la inflación y las expectativas inflacionarias como consecuencia de la materialización de los riesgos al alza previstos por el Banco Central, de los cuales destacan dos: la tendencia alcista del precio internacional de las materias primas y los energéticos y la entrada en vigor del nuevo régimen fiscal que impactó los costos de algunas empresas y que, probablemente, esté incidiendo en su proceso de revisión de precios. El incremento en la restricción monetaria tiene el propósito de disminuir las presiones inflacionarias y reforzar las expectativas a mediano plazo y cumplir la meta de inflación del 3.00 por ciento hasta el 2010.
- Hasta septiembre de 2008 la inflación anualizada se encontraba en 5.47 por ciento, 1.68 puntos porcentuales por arriba de la observada en igual mes de 2007. No obstante el repunte de la inflación, ésta aún es de las más bajas en América Latina.



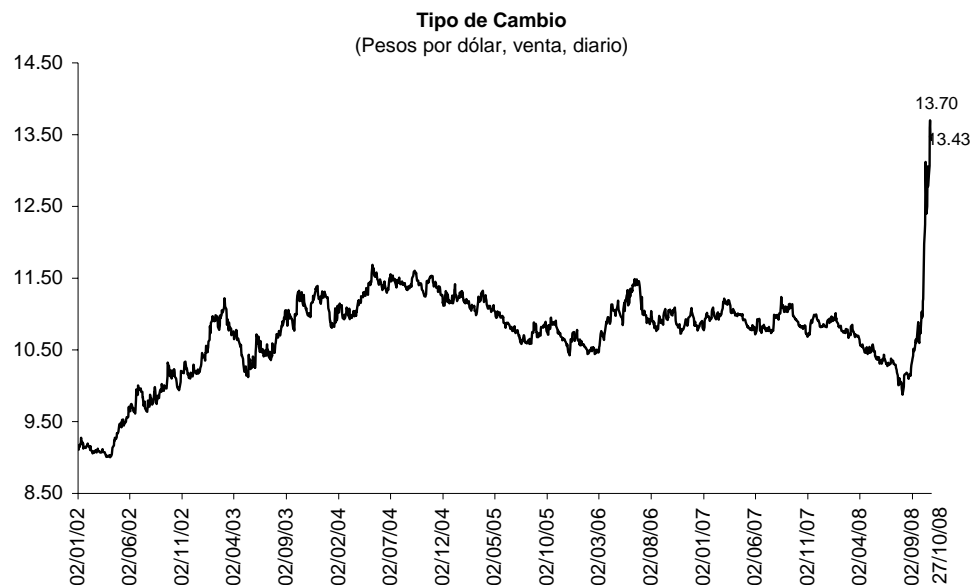
Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la H. Cámara de Diputados, con datos del Banco de México.



# Panorama Interno

## Tipo de Cambio

- Desde finales del año pasado y hasta el 4 de agosto de 2008, el tipo de cambio del peso con respecto al dólar tuvo una apreciación de 9.57 por ciento; sin embargo, a partir de dicha fecha y hasta el 23 de octubre de 2008 sufrió una depreciación de 38.74 por ciento cuando alcanzó un valor de venta de 13.70 dólares por peso. Cabe señalar que la evolución del tipo de cambio se está deteriorando, entre otros factores, por la menor llegada de remesas familiares, la menor exportación nacional, la mayor restricción al crédito externo y la mayor importación de combustibles.
- La volatilidad observada en los mercados financieros internacionales ha tenido impacto significativo sobre el tipo de cambio; con la finalidad de estabilizar la moneda nacional y su traspaso inflacionario, el Banco de México ha intervenido en el mercado cambiario vendiendo dólares de la reserva internacional. Sin embargo, cabe considerar que si la economía mexicana crece por debajo de lo esperado en el 2009, el peso seguirá depreciándose con respecto al dólar, lo que se podría explicar a su débil desempeño.



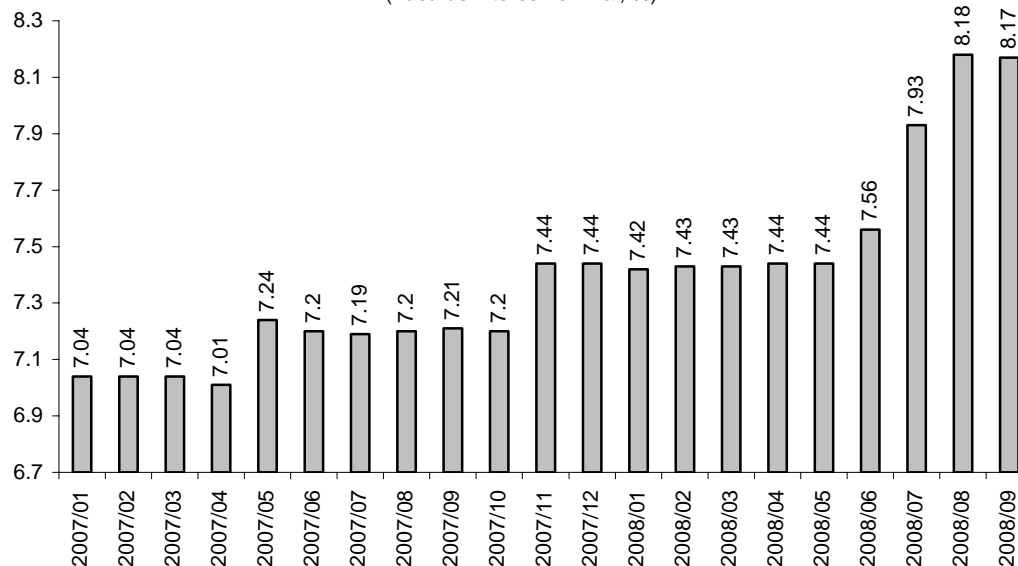
Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la H. Cámara de Diputados, con datos del Banco de México.

# Panorama Interno

## Tasa de Interés

- La tasa de interés de los Cetes a 28 días (tasa de referencia) en el mes de septiembre de 2008 fue menor en una centésima con respecto al mes de previo. Sin embargo, muestra una tendencia ascendente, lo que se explica por el repunte de la inflación, de las expectativas inflacionarias y por el incremento en la restricción monetaria aplicada por el Banco de México. Esta tasa pasó de un nivel de 7.21 por ciento en septiembre de 2007 a 8.17 por ciento en igual mes de 2008, es decir, un incremento de 0.96 puntos porcentuales.
- Podría esperarse que, debido a que la economía mexicana sentirá los efectos de la crisis estadounidense, durante el cierre de 2009 y en 2009, las tasas de interés disminuyan, con el objetivo de estimular el consumo interno.

**México: Tasa del interés Cetes a 28 días, 2007-2008/septiembre**  
(Tasa de interés nominal, %)

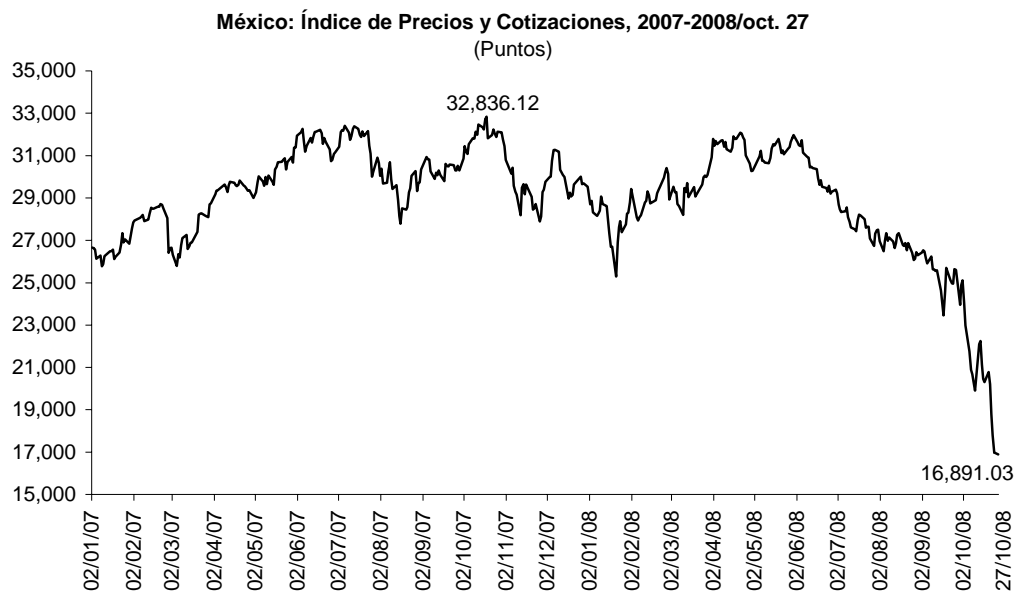


Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la H. Cámara de Diputados, con datos del Banco de México.

# Panorama Interno

## Mercado de Valores

- En el mercado de valores mexicano se ha observado una alta volatilidad desde octubre de 2007 que se agudizó a partir del segundo semestre de 2008 como consecuencia de un significativo repunte de la aversión al riesgo por parte de los inversionistas internacionales debido al creciente temor de una mayor desaceleración de la economía mundial lo que ha implicado un ajuste en el portafolio de inversión, el cual se ha enfocado a incrementar sus niveles de liquidez y reducir su exposición al riesgo en respuesta a las modificaciones en el entorno. Dichos movimientos de flujos pueden ser exacerbados por la incertidumbre entre los inversionistas.
- El pasado 27 de octubre de 2008, el Índice de Precios y Cotizaciones de la Bolsa Mexicana de Valores cerró en 16 mil 891.03 puntos, lo que implicó una pérdida acumulada con respecto al cierre de 2007 de 42.81 por ciento; si se considera su valor máximo observado de 32 mil 836.12 puntos observado el pasado 18 de octubre de 2007, su pérdida acumulada es de 48.56 por ciento registrándose la mayor pérdida entre finales de septiembre y el cierre de octubre de 2008.

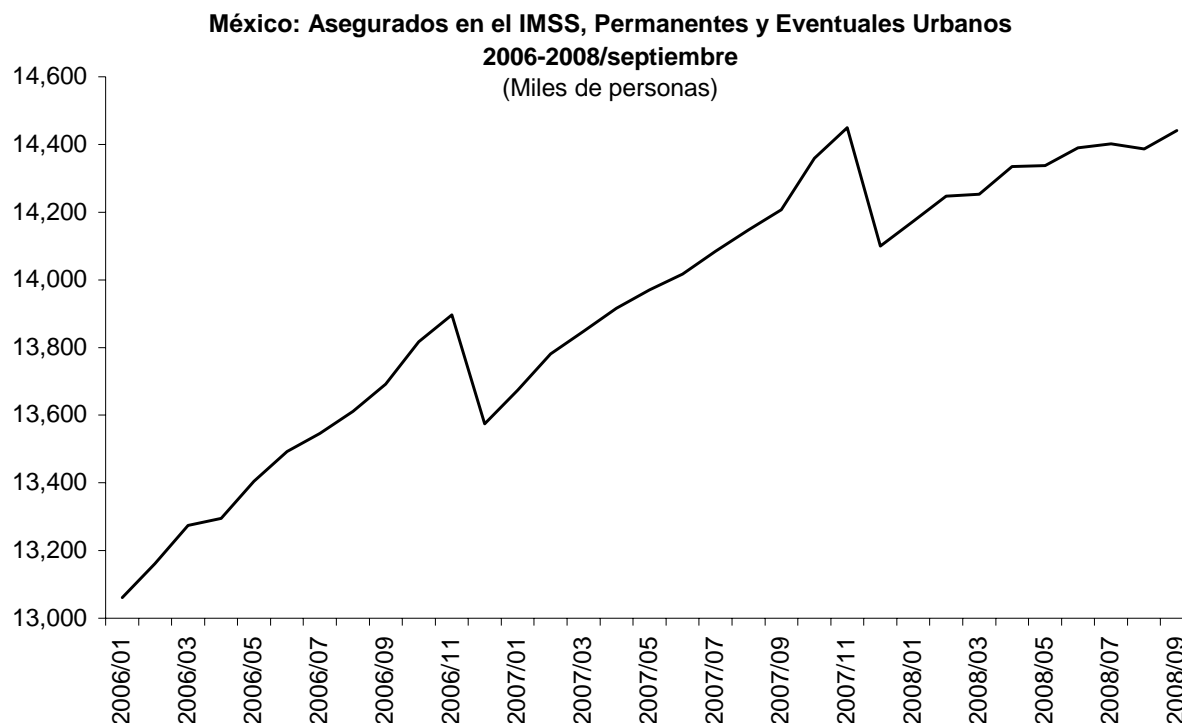


Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la H. Cámara de Diputados, con datos de la Bolsa Mexicana de Valores.

# Panorama Interno

## Empleo

- Continúa el deterioro en el mercado laboral, la generación de empleos formales ha disminuido.
- Al mes de septiembre de 2008 habían 14 millones 440 mil 764 trabajadores afiliados al IMSS (permanentes y eventuales urbanos), lo que implicó un incremento anual de 233 mil 85 empleos ó 1.64 por ciento más con relación al mismo mes del año pasado; cifra menor a los 515 mil 748 empleo generados en el mismo mes del año pasado.

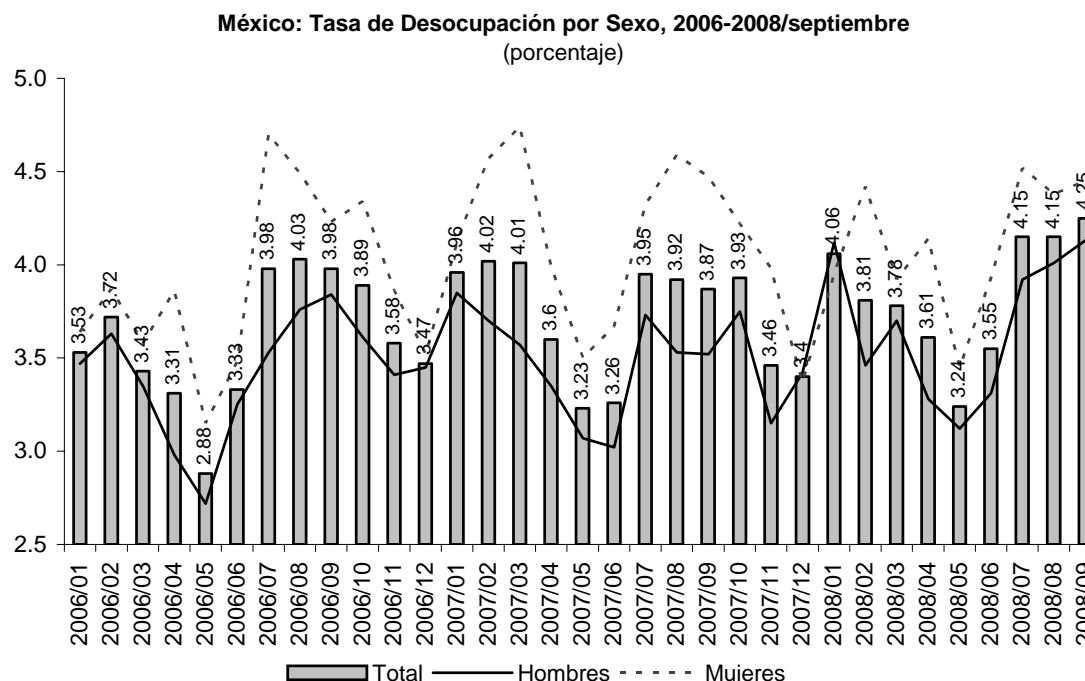


Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la H. Cámara de Diputados, con datos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

# Panorama Interno

## Desempleo

- Con la información de septiembre, durante los primeros nueve meses de 2008, la Tasa de Desocupación total fue de 3.84 por ciento, mayor en 0.09 puntos porcentuales a la observada en el mismo periodo del año pasado; la correspondiente a los hombres fue de 3.67 por ciento, mayor en 0.19 puntos porcentuales; y la de las mujeres fue de 4.13 por ciento, menor en 0.09 puntos porcentuales respecto a igual periodo del año anterior.
- Durante casi todo 2008 se observa un deterioro en el mercado laboral que se ve reflejado en una mayor desocupación ya que la generación de empleos formales no ha sido suficiente para absorber la fuerza de trabajo que se incorpora al mercado laboral. Si bien la situación de las mujeres ha mejorado, la de los hombres ha empeorado.

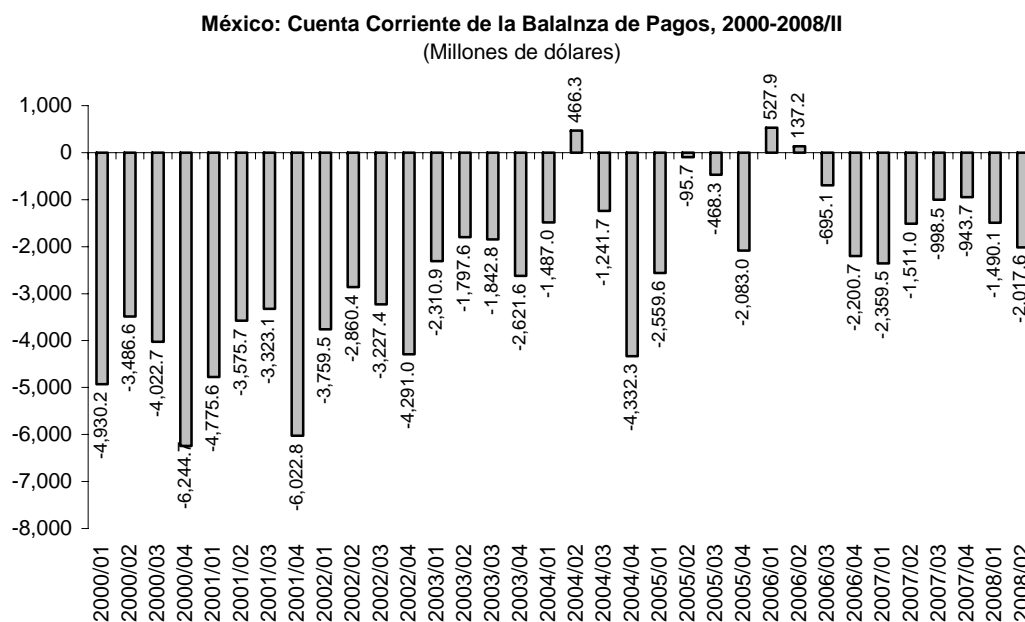


Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la H. Cámara de Diputados, con datos del INEGI, Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), serie unificada.

# Panorama Interno

## Cuenta Corriente de la Balanza de Pagos

- La Cuenta Corriente de la Balanza de Pagos se mantiene con déficit; durante el primer semestre de 2008 sumó la cantidad de 3 mil 255.7 millones de dólares (mdd), aún cuando este fue menor a los 3 mil 870.5 mdd observados en el mismo periodo de 2007. El déficit en la Cuenta Corriente se explica, en parte, por el incremento en los servicios factoriales que pasaron de 12 mil 439.5 mdd en el primer semestre de 2007 a 13 mil 593.3 mdd en el mismo periodo de 2008; en tanto que la inversión extranjera directa disminuyó de 13 mil 884.4 mdd a 10 mil 536.7 mdd en el mismo periodo; por su parte, la inversión extranjera de cartera pasó de 6 mil 406.9 mdd a 11 mil 573.9 mdd.



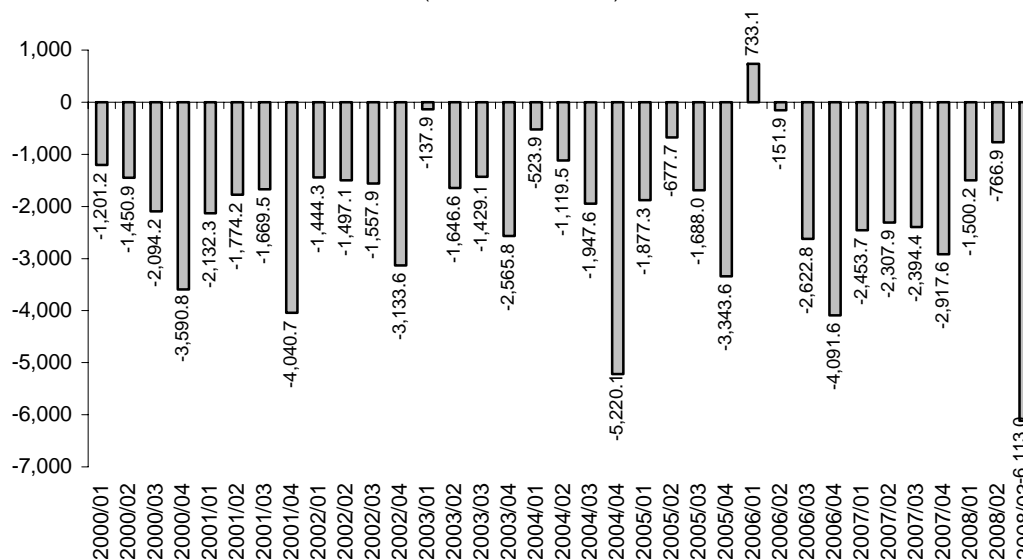
Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la H. Cámara de Diputados, con datos del Banco de México.

# Panorama Interno

## Balanza Comercial

- La balanza comercial se mantiene con déficit; durante los primeros nueve meses de 2008 fue de 8 mil 380.1 millones de dólares, cifra mayor a los 7 mil 156.1 millones de dólares registrados en el mismo periodo de 2007; esta situación se explica por la mayor dinámica observada por las importaciones y la disminución de la venta de petróleo crudo; no obstante del mejor desempeño de la exportación de las maquiladoras.
- La dinámica de las exportaciones mexicanas ha sido afectada por la disminución de la demanda externa a consecuencia de la desaceleración de la economía mundial.
- Se prevé que en el segundo semestre de 2008 el déficit de la balanza comercial de México podría agudizarse ante la caída en el precio del petróleo.

México: Balanza Comercial de Bienes y Servicios, 2000-2008/III  
(Millones de dólares)

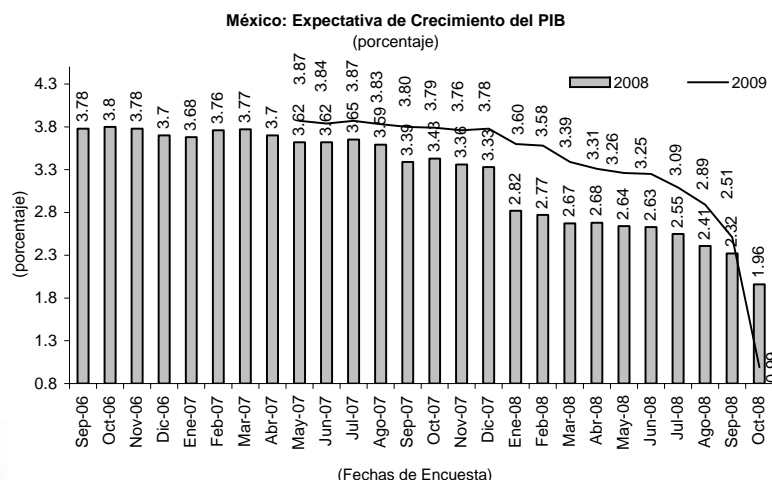


Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la H. Cámara de Diputados, con datos del Banco de México.

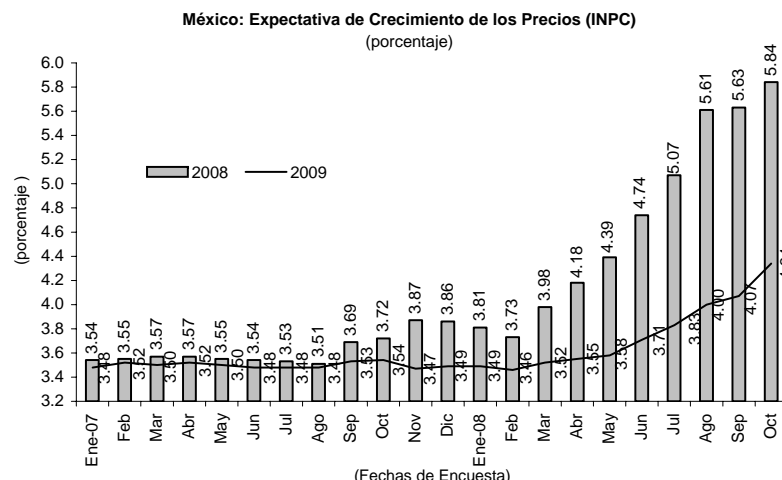
# Panorama Interno

## Expectativa del crecimiento económico y la inflación

- La expectativa de crecimiento económico muestra una tendencia a la baja tanto para lo que resta del presente año como para el 2009; dicha situación se encuentra vinculada al desempeño menos favorable de la economía mundial y de la de Estados Unidos, por lo que se prevé una reducción de las exportaciones mexicanas, del turismo hacia nuestro país, de las remesas familiares y de la inversión extranjera directa. En la Encuesta del Banco de México de octubre, se prevé que el crecimiento del PIB en 2008 sea de 1.96 por ciento y de 0.99 por ciento en 2009.
- El comportamiento esperado de la inflación muestra una tendencia al alza para 2008 y 2009; se anticipa que los choques de oferta continúen dada la estimada disminución gradual de los precios internacional de los energéticos y las materias primas y el traspaso a los precios finales del incremento de los costos (energéticos, principalmente). No obstante, la inflación general podría estar dentro del intervalo previsto por el Banco de México. Se prevé que la inflación general no sea afectada por el lado de la demanda debido a que se estima un menor crecimiento de la demanda interna.



(Fechas de Encuesta)  
Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la H. Cámara de Diputados, con datos de la Encuesta sobre las Expectativas de los Especialistas en Economía del Sector Privado: octubre 2008; Banco de México.



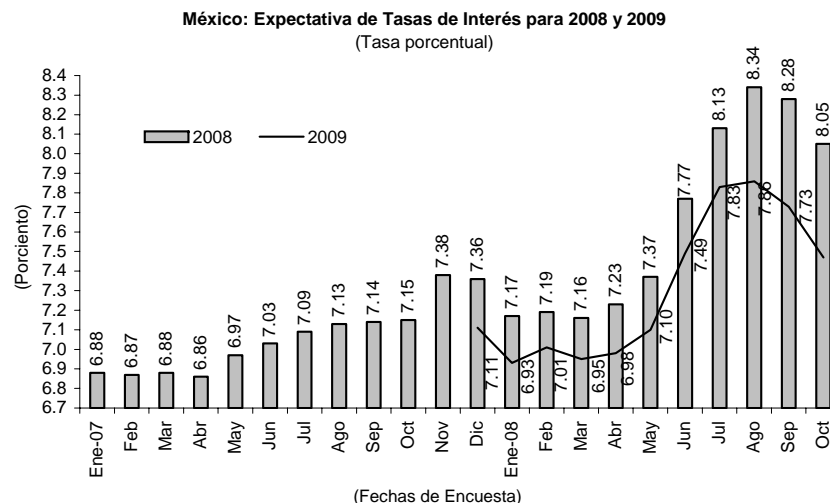
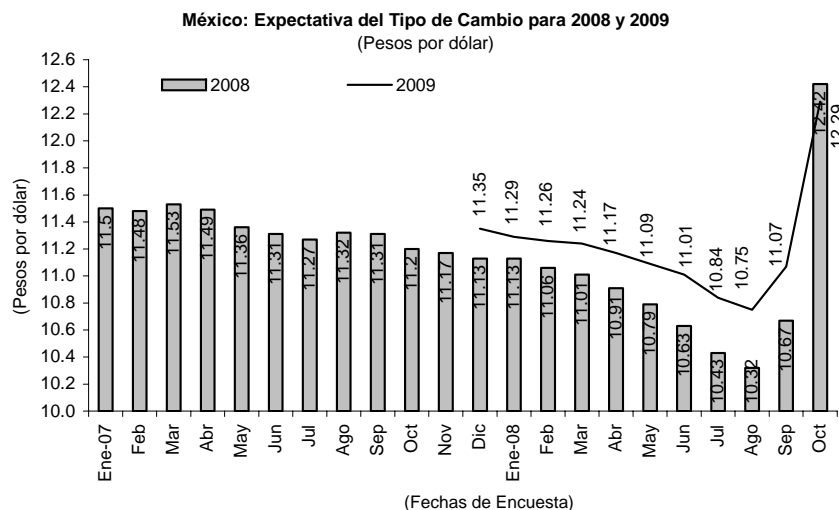
(Fechas de Encuesta)  
Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la H. Cámara de Diputados, con datos de la Encuesta sobre las Expectativas de los Especialistas en Economía del Sector Privado: octubre 2008; Banco de México.



# Panorama Interno

## Expectativa del tipo de cambio y tasa de interés

- Se espera que el tipo de cambio continúe depreciándose ante la volatilidad en los mercados financieros internacionales. El diferencial de tasas de interés objetivo entre México Estados Unidos ha sido insuficiente para compensar la mayor aversión al riesgo por parte de los inversionistas; sin embargo, la depreciación del tipo de cambio no ha sido mayor gracias a la intervención del Banco de México en el mercado cambiario con la venta de reservas internacionales.
- La expectativa sobre la tasa de interés de los Cetes a 28 días se deterioró a principios del segundo trimestre de 2008, resultado de la mayor restricción crediticia en los mercados financieros internacionales y el incremento en la restricción monetaria nacional asumida por el Banco de México, la Encuesta de octubre de este Instituto anticipa una tasa de 8.05 por ciento para el cierre de 2008 y de 7.47 por ciento en 2009.



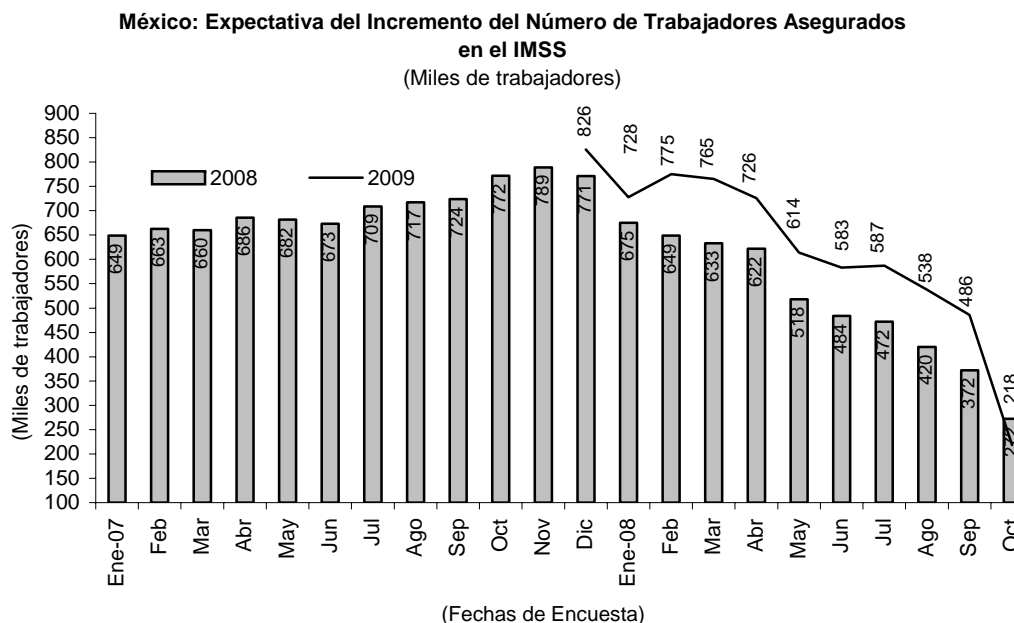
Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la H. Cámara de Diputados, con datos de la Encuesta sobre las Expectativas de los Especialistas en Economía del Sector Privado: septiembre 2008; Banco de México.

Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la H. Cámara de Diputados, con datos de la Encuesta sobre las Expectativas de los Especialistas en Economía del Sector Privado: octubre 2008; Banco de México.

# Panorama Interno

## Expectativa del empleo

- Dado el panorama externo e interno caracterizado por una desaceleración de la actividad económica y, por ende, del consumo y su lenta recuperación para el 2009, la expectativa de generación de empleos ha venido disminuyendo; esta situación implica, implícitamente, un incremento en la tasa de desocupación y de la economía informal.
- Para 2008, se estima que la generación de empleos formales sea de 272 mil plazas, monto considerablemente menor al número observado en 2007 de 525 mil 386 empleos (permanentes y eventuales urbanos) registrados al IMSS; para 2009 se prevé que el incremento en las plazas formales sea de 218 mil empleos de acuerdo a la Encuesta de octubre del Banco de México.



Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la H. Cámara de Diputados, con datos de la Encuesta sobre las Expectativas de los Especialistas en Economía del Sector Privado: octubre 2008; Banco de México.

# Panorama Interno

## Perspectivas económicas

- El presente cuadro muestra la perspectiva del sector público y del privado sobre la evolución de la economía nacional.
- Así, las expectativas del sector privado sobre la evolución del crecimiento económico tanto de Estados Unidos como de México se han corregido a la baja.

Marco Macroeconómico, 2005-2009

Variable	2005	2006	2007	2008			CGPE 2009		CGPE 2009		Estimado (Banxico) <sup>3</sup>			
				Observado			Iniciativa		Modificado <sup>2</sup>		2008		2009	
				I	II	III	2008	2009	2008	2009	2008	2009		
Producto Interno Bruto (Crecimiento real anual, %)	3.1	4.9	3.2	2.6	2.8	1.7 <sup>6</sup>	2.4	3.0	2.0	1.8	1.96	0.99		
Nominal (miles de millones de pesos)	9,230.4	10,341.9	11,177.5	11,521.2	12,256.9	n.d.	12,125.2	13,093.9			n.d.	n.d.		
Deflactor del PIB	4.4	6.8	4.7	6.2	7.9	n.d.	5.9	4.8			n.d.	n.d.		
Inflación (Variación del INPC dic./dic. %)	3.3	4.1	3.8	4.2	5.3	5.5	5.5	3.8			5.84	4.34		
Tipo de Cambio Nominal (promedio, pesos por dólar)	10.9	10.9	10.9	10.81	10.44	10.30	10.4	10.6	10.6	11.7	12.42*	12.29*		
Tasas de interés de Cetes 28 días														
Nominal fin de periodo (%)	8.22	7.04	7.44	7.43	7.56	8.17	8.2	8.0			8.05	7.47		
Nominal promedio (%)	9.20	7.19	7.19	7.43	7.48	8.09	7.8	8.0			n.d.	n.d.		
Real acumulada (%)	6.13	3.34	3.62	1.51	5.51	0.83	2.3	4.4			n.d.	n.d.		
Cuenta corriente														
Millones de dólares	-5,206.6	-2,230.8	-5,812.7	-1,490.1	-2,017.6	n.d.	-6,954.1	-13,689.8			-11,759.0	-16,828.0		
% del PIB	-0.61	-0.24	-0.57	-0.56	-0.69	n.d.	-0.6	-1.1			n.d.	n.d.		
<b>Variables de apoyo:</b>														
Balance fiscal (% del PIB)	-0.11 <sup>4</sup>	0.10 <sup>4</sup>	0.04 <sup>4</sup>	3.50 <sup>4</sup>	-0.50 <sup>4</sup>	n.d.	0.0	0.0			-1.8	0.16 <sup>5</sup>		
PIB EE. UU. (Crecimiento real %)	2.9	2.8	2.0	0.9	2.8	-0.3	1.6	1.5			0.0	1.30		
Producción industrial EE.UU. (Crecimiento real %)							0.2	1.0			n.d.	n.d.		
Inflación EE. UU. (promedio, %)	3.39	3.24	2.85	4.10	4.38	5.30	4.4	2.9			n.d.	n.d.		
Petróleo (mezcla mexicana de exportación)														
Precio promedio (dls./barril)	42.7	53.0	61.6	83.6	104.4	107.1	96.5	80.3			70.0	90.3		
Plataforma de exportación promedio (mbd)	1,817	1,793	1,686	1,497	1,410	1,284	1,461	1,336			n.d.	n.d.		
Tasas de interés externas														
LIBOR (3 meses, promedio, %)	3.56	5.19	5.30	3.26	2.75	2.89	2.9	3.7			n.d.	n.d.		
Tasa de Fondos Federales (promedio, %)	3.21	4.96	5.02	3.18	2.09	1.94	2.3	2.7			n.d.	n.d.		

n.d. No disponible.

1/ CGPE 2009: Criterios Generales de Política Económica para 2009.

2/ SHCP, Comunicado de prensa 079/2008, 8 de octubre de 2008; modificaciones al 14 de octubre de 2008 y proyecto aprobado por la Cámara de Diputados.

3/ Banco de México: Encuesta Sobre las Expectativas de los Especialistas en Economía del Sector Privado, octubre de 2008.

4/ Balance público.

5/ Balance económico.

6/ Estimación de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en su Informe sobre la Situación Económica y las Finanzas Públicas y la Deuda Pública al tercer trimestre de 2008.

\*/ Cierre de periodo.

Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la H. Cámara de Diputados, con datos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, INEGI, Banco de México y U.S. Department of Commerce, Bureau of Economic Analysis, US.



**Comité del Centro de Estudios de las Finanzas Públicas  
H. Cámara de Diputados**

**LX Legislatura**

Dip. Moisés Alcalde Virgen

Presidente

Dip. Francisco J. Calzada Vázquez

Secretario

Dip. Javier Guerrero García

Secretario

Dip. Carlos Alberto Puente Salas

Secretario

**Centro de Estudios de las Finanzas Públicas**

Dr. Héctor Juan Villarreal Páez

Director General

Dr. Carlos Augusto Colina Rubio

Director de Estudios Macroeconómicos y Sectoriales

Lic. Martín Ruiz Cabrera

Investigador B

[www.cefp.gob.mx](http://www.cefp.gob.mx)

