

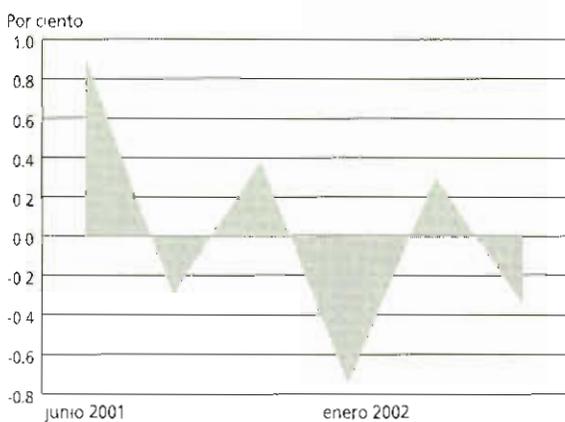


Elaborados por: Graciela López Méndez

1. Tasas de interés real

Tasas de interés nominal y real, pagaré, CPP y TIE 28 días (por ciento)

En general durante 2002 las tasas de interés real a 28 días fueron negativas con una pérdida acumulada de 2 por ciento anual. Un factor positivo para los créditos fue que hubo poca variabilidad en el costo del dinero, sin embargo este factor pudiera alterarse en los primeros meses de 2003 ante la posibilidad del conflicto armado entre Estados Unidos e Irak



Pagare a 28 dias, tasa real mensual

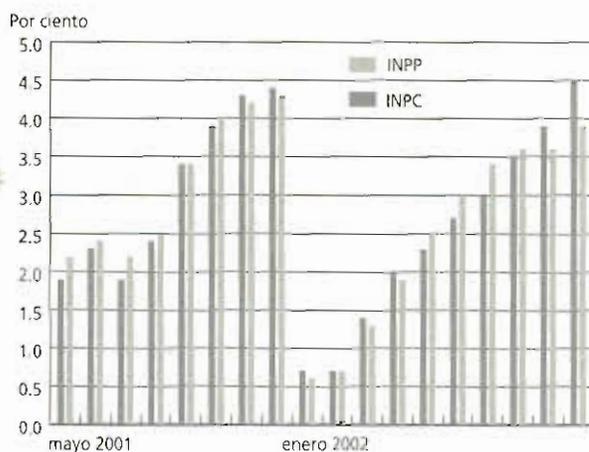
Pagare a 28 dias\*

TIE	Nominal	Real	CPP	Promedio 28 días
<b>2001</b>				
Octubre	0.58	0.13	7.89	10.34
Noviembre	0.49	0.35	6.58	8.90
Diciembre	0.41	0.27	5.81	7.94
<b>2002</b>				
Enero	0.20	-0.72	5.52	7.97
Febrero	0.23	0.29	6.01	8.99
Marzo	0.22	-0.29	5.82	8.47
Abril	0.18	-0.37	4.86	6.85
Mayo	0.19	-0.01	5.02	7.73
Junio	0.20	-0.28	5.37	8.42
Julio	0.21	-0.08	5.56	8.34
Agosto	0.18	-0.20	5.05	7.61
Septiembre	0.19	-0.41	5.17	9.18
Octubre	0.22	-0.22	5.48	8.57
Noviembre	0.22	-0.57	5.37	8.33
Diciembre	0.20	-0.22	5.13	8.26
<b>2003</b>				
Enero			5.37	9.14

\* A partir de enero de 2002 tasa neta para personas físicas ponderada nacional para todos los montos  
Fuente: Elaborado con base en datos del INEGI

2. Inflación

En enero de 2003 el incremento de precios tanto al consumidor como al productor fue menor al registrado en el mismo mes de 2002, el IPC apenas varió en 0.40 por ciento aun cuando el peso se devaluó frente al dólar en casi 5 por ciento.



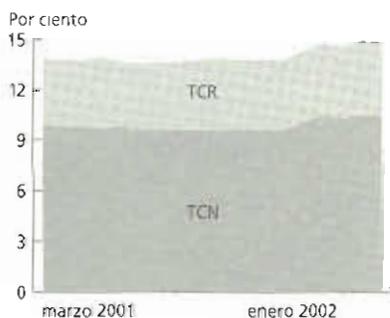
Índices de precios al consumidor y al productor  
Variación acumulada (por ciento)

	INPC		INPP*	
	Nacional	Canasta	Nacional	Bienes de inversión
<b>2001</b>				
Septiembre	3.40	2.50	3.40	3.06
Octubre	3.87	2.93	3.94	3.28
Noviembre	4.26	3.79	4.14	3.19
Diciembre	4.40	3.83	4.30	3.04
<b>2002</b>				
Enero	0.92	0.85	0.80	0.75
Febrero	0.86	1.90	0.87	1.34
Marzo	1.37	2.46	1.32	1.45
Abril	1.93	2.83	1.84	1.75
Mayo	2.14	3.03	2.35	2.19
Junio	2.64	3.21	2.92	2.64
Julio	2.93	3.16	3.26	3.03
Agosto	3.32	3.52	3.61	3.38
Septiembre	3.94	3.54	3.63	3.39
Octubre	4.40	3.57	3.65	3.40
Noviembre	5.25	5.08	4.40	3.68
Diciembre	5.70	5.13	4.74	3.90
<b>2003</b>				
Enero	0.40	0.86	0.39	0.75

\* Precios al productor sin petróleo y con servicios.  
Fuente: Elaborado con base en datos del Banco de México.

3. Tipo de cambio real

En enero el peso incrementó su deslizamiento, el cual llegó a casi 5 por ciento en ese mes, ello aunado a que la inflación en México fue menor que la registrada en Estados Unidos; el margen de sobrevaluación bajó a 29 por ciento disminuyendo el riesgo de una devaluación brusca.



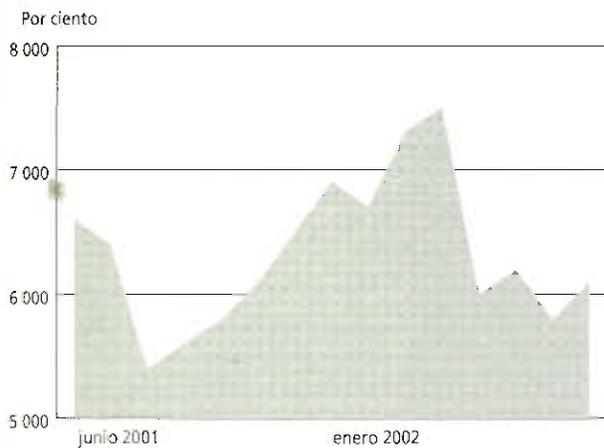
Tipo de cambio real y margen de sobre o subvaluación

	Tipo de cambio (pesos por dólar)		Margen de sobre o subvaluación	Balanza comercial (millones de dólares)	Reservas internacionales
	Ventanilla a la venta al final del mes	Real (base 1988)			
<b>2001</b>					
Septiembre	9.58	13.53	41.23	-479.4	39 415
Octubre	9.35	13.56	45.07	-997.7	40 518
Noviembre	9.33	13.89	45.64	-1 731.6	40 070
Diciembre	9.26	13.93	50.43	-1 297.1	40 091
<b>2002</b>					
Enero	9.30	14.03	52.99	-722.3	41 710
Febrero	9.23	13.97	51.36	-740.6	42 129
Marzo	9.09	13.96	53.58	-313.9	42 229
Abril	9.46	13.96	47.56	-571.6	41 379
Mayo	9.79	13.99	42.87	-525.8	41 594
Junio	10.13	14.05	38.68	-316.8	42 723
Julio	9.90	14.07	42.17	-535.9	43 740
Agosto	10.09	14.10	39.70	-533.0	44 273
Septiembre	10.35	14.16	36.80	-426.5	45 108
Octubre	10.29	14.19	37.90	-1 005.4	45 234
Noviembre	10.27	14.27	38.94	-1 208.3	45 239
Diciembre	10.54	14.31	35.77	-1 224.0	47 984
<b>2003</b>					
Enero	11.05	14.28	29.23		49 440

Nota: Para consultar el procedimiento del cálculo de la paridad real véase la sección Indicadores del Empresario de la *Carta Económica Regional*, núm. 48, mayo-junio de 1996, p. 44  
Fuente: Elaborado con base en datos del Banco de México.

4. Índice de Precios y Cotizaciones

La Bolsa Mexicana de Valores cerró en enero con pérdidas en el mes de 2.8 por ciento y en el último año de 14.05 por ciento, por lo cual los inversionistas deberán ser muy cautelosos en sus decisiones bursátiles y las empresas generar mejores expectativas ante el mercado.



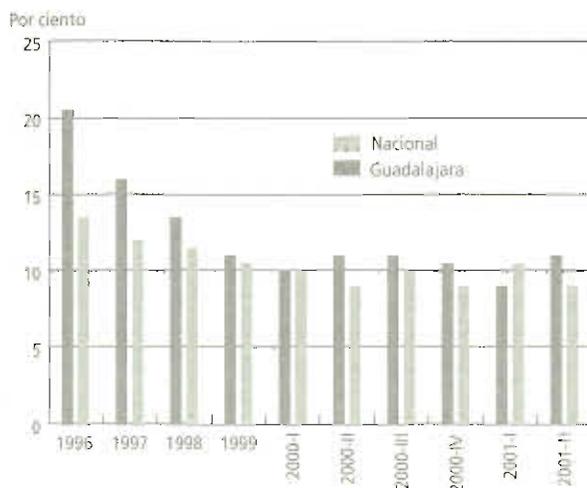
Bolsa Mexicana de Valores  
Índice de Precios y Cotizaciones (IPC)  
y volumen de acciones negociadas

	IPC	Variación (por ciento) mensual	Volumen Anual	(miles de acciones)
2001				
Noviembre	5 832.83	5.34	3.19	58 886
Diciembre	6 372.29	9.24	12.74	29 440
2002				
Enero	6 927.87	8.71	6.63	120 208
Febrero	6 734.44	-2.70	11.64	121 995
Marzo	7 361.86	9.32	28.53	72 258
Abril	7 480.74	1.61	24.94	73 625
Mayo	7 031.64	-6.00	6.61	
Junio	6 460.95	-8.12	-3.08	150 144
Julio	6 021.84	-6.80	-6.99	128 032
Agosto	6 216.43	3.23	-1.49	79 427
Septiembre	5 728.46	-7.85	6.01	74 114
Octubre	5 967.73	4.18	7.78	82 939
Noviembre	6 156.83	3.17	5.55	77 150
Diciembre	6 127.09	-0.48	-3.85	20 505
2003				
Enero	5 954.35	-2.80	-14.05	57 178

Fuente: Elaborado con base en datos de la Bolsa Mexicana de Valores.

5. Tasa general de necesidades de empleo

La proporción de personas en edad de trabajar que estuvieron en busca de un empleo en Guadalajara en el último trimestre de 2002 fue de 8.7 por ciento. Guadalajara presenta una situación desfavorable respecto a la ciudad de México y a sí misma en igual periodo del 2001, lo cual exige a las autoridades y los empleadores la búsqueda de mayor cantidad y calidad de plazas.



Tasa general de necesidades de empleo\* nacional y  
de las principales zonas metropolitanas (por ciento)\*\*

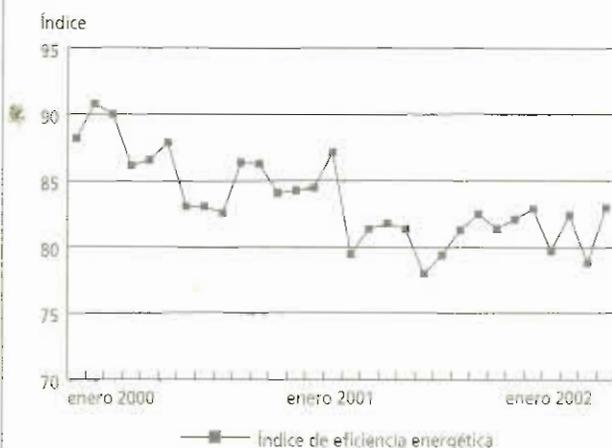
Periodo	Nacional	Ciudad de México	Guadalajara	Monterrey
1997	11.64	12.95	15.82	14.22
1998	10.65	11.05	12.78	13.50
1999	8.43	8.63	10.15	8.58
2000/I	8.00	8.40	8.10	8.30
2000/II	7.40	7.90	9.70	8.00
2000/III	8.30	8.70	9.70	7.40
2000/IV	7.00	7.00	8.20	7.00
2001/I	8.20	8.80	7.50	10.80
2001/II	7.80	8.40	9.20	8.20
2001/III	7.30	7.20	8.00	8.60
2001/IV	7.50	7.80	8.00	8.80
2002/I	8.57	8.70	11.57	7.70
2002/II	7.90	8.10	9.50	9.50
2002/III	8.10	7.80	9.30	12.0
2002/IV	7.50	7.10	8.70	10.40

\* Esta tasa considera a personas desocupadas y aquellas que trabajan menos de 15 horas a la semana, o bien que desean cambiar de empleo o conseguir uno adicional.

\*\* De la población económicamente activa y económicamente inactiva disponible.  
Fuente: Elaborado con base en datos del INEGI, Banco de Información Económica.

## 6. Eficiencia energética

La información sobre producción industrial y consumo de energía revela una contracción que nos sitúa en un nivel menor que el registrado en 1998, a esta situación de por sí grave se agrega el hecho de que lo que se produce requiere por unidad de producto un 14 por ciento más de energía que en el año mencionado, ello representa un doble reto en el corto plazo: incrementar la producción y la eficiencia energética.

Eficiencia energética  
(índices, diciembre 1998=100)

	A Consumo energía eléctrica uso industrial	B Índice producción industrial	Índice eficiencia (B/A) x 100
2000/01	118.26	104.31	88.21
2000/02	116.65	105.91	90.80
2000/03	128.45	115.65	90.04
2000/04	123.40	106.39	86.21
2000/05	132.60	114.94	86.68
2000/06	132.43	116.45	87.94
2000/07	135.55	112.70	83.14
2000/08	138.95	115.58	83.18
2000/09	134.43	111.10	82.65
2000/10	133.48	115.34	86.40
2000/11	129.51	111.82	86.34
2000/12	122.40	103.04	84.18
2001/01	125.12	106.15	84.83
2001/02	120.03	101.52	84.57
2001/03	129.87	113.34	87.27
2001/04	129.38	102.88	79.52
2001/05	136.13	110.97	81.48
2001/06	136.75	111.91	81.83
2001/07	134.50	109.63	81.49
2001/08	141.73	110.61	78.05
2001/09	134.20	106.63	79.46
2001/10	135.69	110.37	81.34
2001/11	130.15	107.83	82.85
2001/12	124.34	101.28	81.46
2002/01	125.64	104.23	82.18
2002/02	124.34	101.28	82.95
2002/03	129.05	102.93	79.77
2002/04	120.07	98.93	82.40
2002/05	116.30	91.73	78.88
2002/06	110.19	91.54	83.08
2002/07	111.01	93.29	84.03
2002/08	113.28	92.01	81.22
2002/09	108.81	87.23	80.17
2002/10	109.56	93.40	85.23
2002/11	100.88	88.85	88.07
2002/12	97.54	83.86	85.98

Fuente: Elaborado con base en datos del INEGI, Banco de Información Económica