

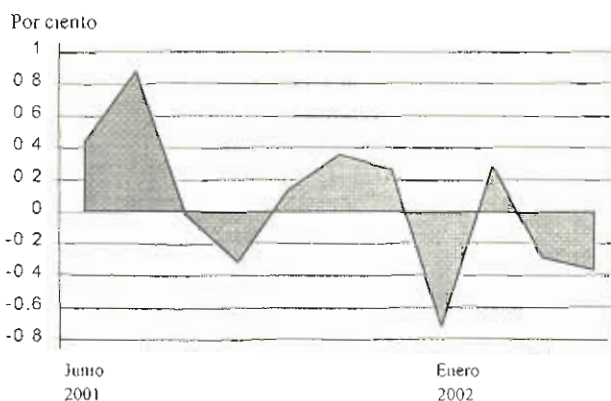
# INDICADORES INESER



Elaborados por:  
Graciela López Méndez

## 1. TASAS DE INTERÉS REAL

A partir de agosto el CPP y la TIE se incrementaron por el aumento en las tasas pasivas y el costo de la administración de los fondos. Ello repercutirá en tasas activas mayores, por lo que la decisión de endeudarse se tendrá que evaluar con mayor detenimiento.



Pagaré a 28 días, tasa real mensual

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

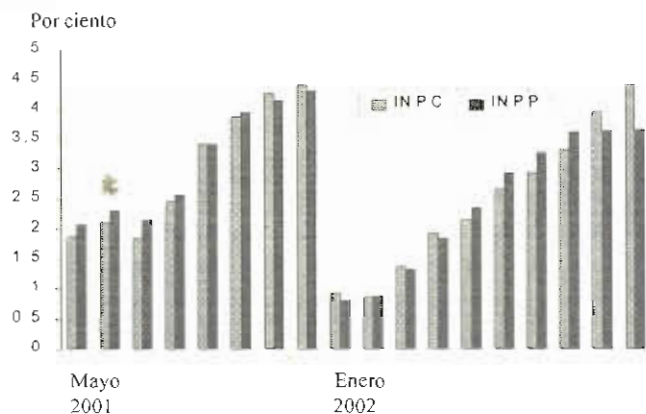
	Pagaré a 28 días*		CPP	TIE promedio 28 días
	Nominal	Real		
2001				
Junio	0.67	0.43	10.15	11.64
Julio	0.62	0.88	8.97	11.10
Agosto	0.57	-0.02	7.45	9.29
Septiembre	0.61	-0.32	7.32	10.95
Octubre	0.58	0.13	7.89	10.34
Noviembre	0.49	0.35	6.58	8.90
Diciembre	0.41	0.27	5.81	7.94
2002				
Enero	0.20	-0.72	5.52	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			5.37	

\* 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

Durante 2002 los precios al consumidor se han mantenido adelante respecto de los precios al productor, lo que refleja una búsqueda de mayor rentabilidad de parte de los distribuidores, acción que tendrán que evaluar ya que el incremento de precios según el tipo de bienes que se trate puede repercutir más que proporcionalmente en sus ventas, y por ende en sus ingresos totales.



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

	INPC		INPP*	
	Nacional	Canasta	Nacional	Bienes de inversión
2001				
Mayo	1.87	2.20	2.07	2.52
Junio	2.11	2.45	2.30	2.43
Julio	1.84	1.78	2.15	2.21
Agosto	2.45	1.83	2.55	2.44
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
2002				
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

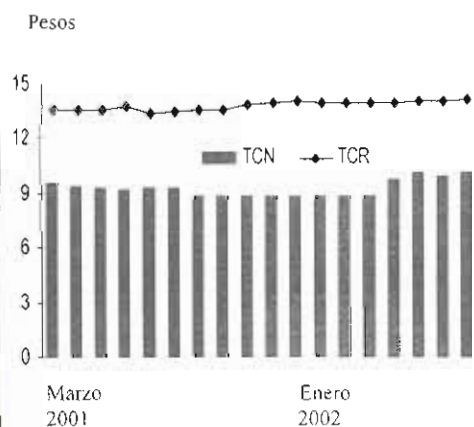
\* Precios al productor sin petróleo y con servicios.

Fuente: Elaborado con base en datos del Banco de México.

## 3. TIPO DE CAMBIO

### REAL

Durante 2002 se ha logrado una disminución de la sobrevaluación del peso y un incremento en los niveles de reservas internacionales, generando con ello mayor confianza en que no habrá ajustes bruscos de la moneda.



### Tipo de cambio real y margen de sobre o subvaluación

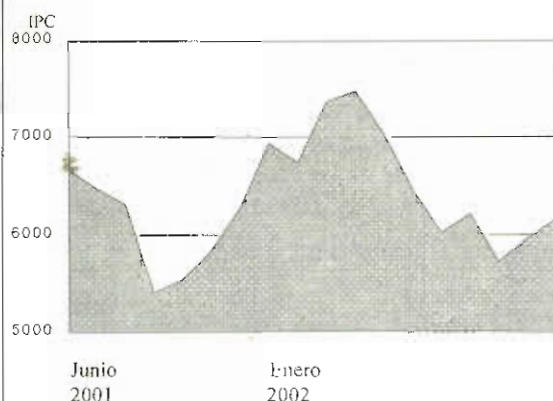
	Tipo de cambio (pesos por dólar)		Margen de sobre o subvaluación (por ciento)	Balanza comercial (millones de dólares)	Reservas internacionales (millones de dólares)
	Ventanilla a la venta al final del mes	Real (base 1988)			
2001					
Mayo	9.30	13.60	46.24	-619.1	38 881
Junio	9.15	13.74	48.82	-370.5	38 730
Julio	9.25	13.38	44.65	-537.0	38 890
Agosto	9.27	13.43	44.89	-667.6	39 021
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
2002					
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	-987.5	45 234

Nota: Para consultar el procedimiento del cálculo de la paridad real vease la sección Indicadores del Empresano 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

Durante septiembre el ipc se situó en el nivel más bajo de 2002 se recuperó un poco en noviembre, cuando la variación anual de este indicador fue de 5.55 por ciento. Con ello los inversionistas mantienen por lo menos el valor de su capital inicial, y esto los incentiva a seguir en este mercado.



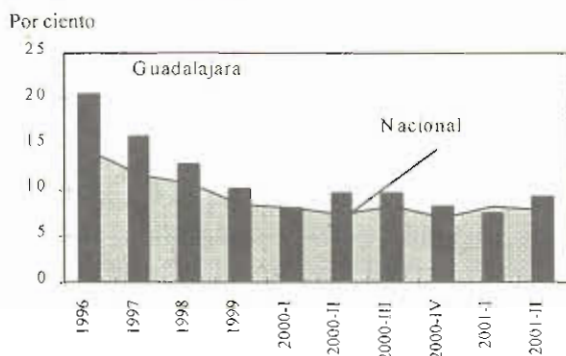
#### Bolsa Mexicana de Valores Índice de Precios y Cotizaciones (IPC) y volumen de acciones negociadas

	IPC	Variación (por ciento)		Volumen (miles de acciones)
		Mensual	Anual	
<b>2001</b>				
Junio	6 666.17	1.07	-4.06	130 758
Julio	6 474.40	-2.28	-0.61	100 831
Agosto	6 310.70	-2.53	-5.31	41 642
Septiembre	5 403.53	-14.38	-14.70	129 386
Octubre	5 537.04	-2.41	-13.41	81 793
Noviembre	5 832.83	5.34	3.19	58 886
Diciembre	6 372.29	9.24	12.74	29 440
<b>2002</b>				
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

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

#### 5. TASA GENERAL DE NECESIDADES DE EMPLEO

Durante el tercer trimestre de 2002, aun con ligeras mejorías en las tasas generales de necesidades de empleo en Guadalajara y la ciudad de México respecto del periodo previo, las principales zonas metropolitanas del país registran más problemas que durante 2001. La situación puede volverse más crítica a partir de enero de 2003, toda vez que se abrirán las fronteras a la importación de productos agropecuarios de Estados Unidos y Canadá, lo cual puede generar mayor desempleo en el campo y migración a las ciudades.



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

Periodo	Nacional	Ciudad de México	Guadalajara	Monterrey
1996	14.32	15.55	20.57	15.65
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	8.5	8.7	11.5	7.7
2002/III	8.1	7.8	9.3	12.0

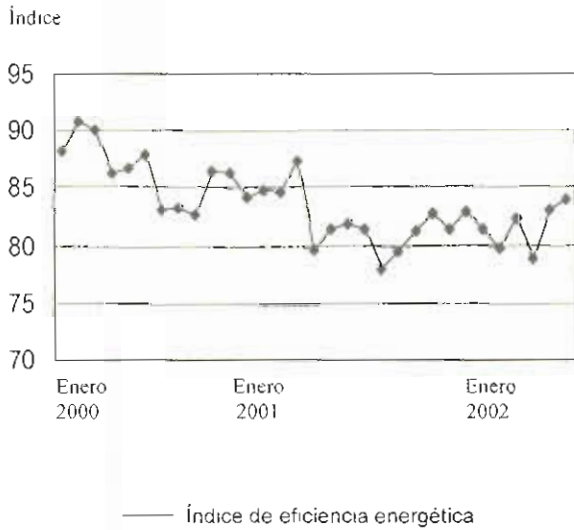
\* Esta tasa considera a personas desocupadas y aquellas que trabajan menos de 15 horas a la semana, o bien que desean cambiar de empleo o conseguir uno adicional

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

**6. EFICIENCIA ENERGÉTICA**

**Eficiencia energética**  
(índices, diciembre 1998=100)

En agosto y septiembre de 2002 la eficiencia en el uso de la energía eléctrica en la industria refleja un ligero retroceso respecto a los meses previos e incluso a igual periodo del año 2000. Por ello son recomendables las auditorías de las instalaciones eléctricas, así como de todos los equipos y sistemas que utilizan este recurso para contribuir con ello al incremento en la eficiencia del sistema productivo nacional.



	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	82.96
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

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