

Indicadores financieros y económicos

Juan Gaytán Cortés.

La combinación de indicadores financieros y no financieros permite a los dirigentes de las empresas adelantar tendencias y realizar una política estratégica proactiva. Los indicadores ofrecen al hombre de negocios la oportunidad de diseñar un método estructurado que traduce la estrategia de la empresa en un conjunto coherente de indicadores.

La ayuda del método para toma de decisiones construido con base en los indicadores en el proceso esencial de llegar a una visión compartida del entorno empresarial y de la empresa en sí, también proporciona nuevas bases para el control estratégico.

Las cifras que conforman los estados financieros son resultados y no causas. Para dirigir de forma proactiva hay que actuar sobre las causas y no sobre las consecuencias. Por esta razón, las relaciones causa-efecto son el motor del modelo de negocio.

Los indicadores financieros

nos ayudan a tomar decisiones óptimas en beneficio de los accionistas, empleados, clientes y los procesos, garantizando el valor financiero en el largo plazo.

ÍNDICE NACIONAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (INPC)

Con la finalidad de que el INPC constituya un indicador lo más exacto y confiable posible que refleje el cambio de los precios a partir del gasto actual de las familias mexicanas, el Banco de México decidió actualizar la base del INPC.

En México, el INPC inició su cálculo en el año de 1969. Desde su comienzo se han hecho tres cambios del año base de comparación (1978, 1980 y 1994).

Año base de un índice de precios, es el punto en el tiempo a partir del cual se efectúan las comparaciones de los cambios en los precios; también se cono-

ce como año o periodo de referencia.

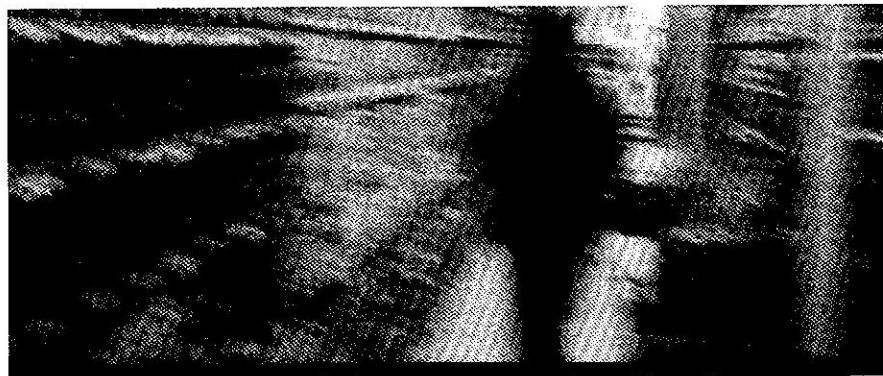
El último cambio de base del INPC efectuado en la segunda quincena de junio de 2002 implicó las siguientes adecuaciones:

- Nueva base de comparación (año base).
- Nueva base de ponderadores (estructura de ponderaciones del gasto).

El INPC que elabora el Banco de México obtuvo la certificación ISO-9002 en diciembre de 2000 y la ISO-9001 en mayo de 2001.

Ambos reconocimientos fueron otorgados por una entidad certificadora con prestigio internacional.

- Las certificaciones aludidas se derivan de que el Banco de México ha introducido importantes mejorías en cuanto a la definición del índice y a los cálculos que implica la estimación de la inflación.
- Documentación de procedimientos y aplicación de prácticas de trabajo homogéneas, lo cual ha permitido evitar incongruencias y errores.
- Aumento de la eficiencia en los cálculos del INPC.
- Establecimiento de criterios bien definidos para detectar desviaciones.

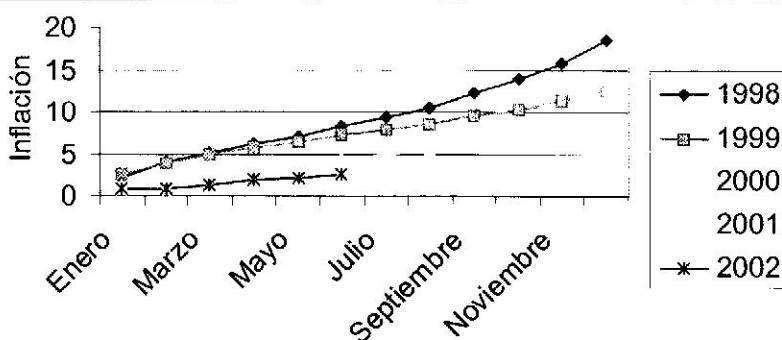


Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC)

Periodo	1998	1999	2000	2001	2002
Enero	2.18	2.53	1.34	0.55	0.92
Febrero	3.96	3.9	2.24	0.49	0.86
Marzo	5.18	4.87	2.81	1.12	1.37
Abril	6.17	5.83	3.39	1.63	1.93
Mayo	7.01	6.47	3.78	1.87	2.13
Junio	8.28	7.17	4.39	2.11	2.63
Julio	9.32	7.88	4.8	1.84	
Agosto	10.37	8.48	5.38	2.45	
Septiembre	12.16	9.53	6.15	3.40	
Octubre	13.77	10.22	6.88	3.87	
Noviembre	15.78	11.2	7.79	4.26	
Diciembre	18.61	12.32	8.96	4.40	

Base: 1994=100. Con cifras proporcionadas por el Banco de México.

Inflación en México (datos del Banco de México)

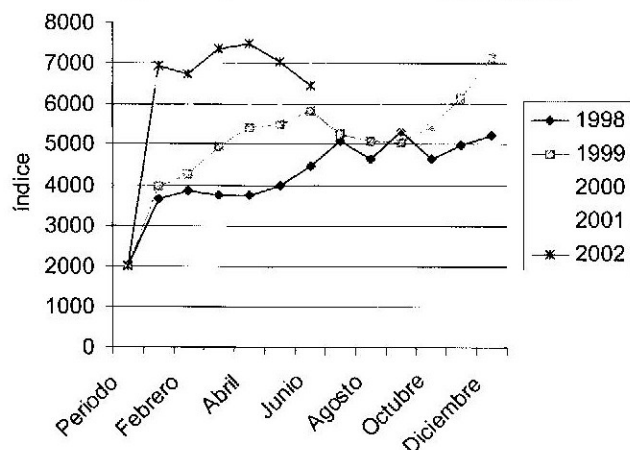


Índice de Precios y Cotizaciones

Periodo	1988	1999	2000	2001	2002
Enero	3,647.17	3,957.93	6,585.67	6,496.89	6,927.87
Febrero	3,840.98	4,260.80	7,368.55	6,032.10	6,734.44
Marzo	3,747.98	4,930.37	7,473.25	5,727.89	7,361.86
Abril	3,756.61	5,414.45	6,640.68	5,987.25	7,480.74
Mayo	3,968.81	5,477.65	5,961.14	6,595.39	7,031.64
Junio	4,457.97	5,829.51	6,948.33	6,666.17	6,460.95
Julio	5,067.83	5,260.35	6,514.21	6,474.40	
Agosto	4,648.41	5,086.87	6,664.82	6,310.70	
Septiembre	5,321.50	5,050.46	6,334.56	5,403.53	
Octubre	4,647.84	5,450.37	6,394.24	5,537.04	
Noviembre	4,974.57	6,136.47	5,652.63	5,832.83	
Diciembre	5,229.35	7,129.88	5,652.19	6,372.28	

Fuente: Bolsa Mexicana de Valores.
Base: 0.78-X-1978=100.

Índice de Precios y Cotizaciones (datos de la Bolsa Mexicana de Valores)



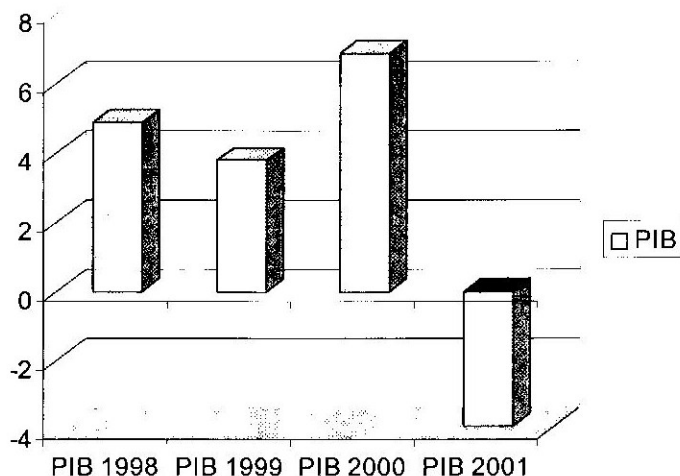
Producto Interno Bruto, por gran división (variación porcentual anual)

Concepto	1988	1999	2000	2001
PIB, a precios de mercado	4.90	3.80	6.90	-3.90
Agropecuaria, silvicultura y pesca	0.80	3.50	3.40	1.80
Minería	2.70	-2.10	4.00	-10.10
Industria manufacturera	7.40	4.20	7.10	-4.50
Construcción	4.20	5.00	5.00	-4.00
Electricidad, gas y agua	1.90	7.90	6.20	-4.30
Comercio, restaurantes y hoteles	5.60	3.40	11.10	-4.20
Transporte, almacenaje y comunicaciones	6.70	7.80	12.70	-5.70
Serv. fin., Seg., activ. inmob. y de alquiler	4.60	3.90	4.50	-6.20
Serv. comunales, sociales y personales	2.90	2.10	3.00	-0.70

Fuente: INEGI, Sistema de Cuentas Nacionales de México.

Nota: Las tasas que aquí se presentan provienen de series no corregidas estacionalmente. Las series desestacionalizadas se pueden consultar en la Colección Estadísticas Económicas.

Producto Interno Bruto (a precio de mercado)



Balanza de pagos anual 1990 - 2001 (en millones de dólares)

Concepto	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1998 R/	2000 R/	2001
Salida de la cuenta corriente	7 451.00	14 646.70	24 438.50	23 399.20	25 662.00	-1.5/6.70	-2 330.30	2 419.40	-16 088.70	-13 995.50	-17 736.90	17 681.40
Ingresos	58 070.90	58 087.30	61 668.90	67 752.10	78 371.80	87 029.30	115 493.50	131 534.80	140 068.80	158 939.90	193 280.90	185 601.00
Exportación de mercancías a/	40 710.80	47 687.50	48 195.60	51 886.00	60 882.20	79 541.60	95 999.70	110 431.40	117 459.60	136 391.10	186 434.80	159 442.90
Servicios no factoriales	8 021.00	8 790.10	9 191.80	9 419.20	10 301.40	9 655.10	10 779.90	11 270.10	11 522.60	11 682.00	13 712.30	12 660.30
Viajeros b/	5 528.30	5 959.10	6 084.90	6 167.00	6 353.50	6 178.80	6 933.50	7 592.60	7 493.10	7 222.90	8 294.20	8 400.60
Otros	2 492.70	2 831.00	3 107.00	3 252.20	3 937.90	3 486.30	3 845.40	3 677.50	4 029.50	4 459.10	5 418.10	4 259.70
Servicios factoriales	3 346.60	3 599.60	2 876.00	2 190.00	3 386.50	3 827.70	4 153.70	4 580.40	5 041.10	4 516.60	6 080.70	5 138.60
Intereses	2 667.00	2 965.90	2 159.80	2 048.00	2 889.80	3 017.90	3 305.70	3 749.80	4 034.30	3 735.70	5 024.80	4 074.70
Otros	679.6	633.7	716.4	742	666.9	809.8	847	830.6	1 012.80	781.1	1 056.20	1 063.90
Transferencias	3 992.30	3 010.20	3 405.80	3 655.00	3 821.70	3 995.00	4 501.10	5 272.90	6 038.50	5 340.00	7 923.10	9 160.00
Egresos	63 521.90	72 734.00	86 107.40	91 151.30	108 033.70	98 608.60	117 623.80	138 983.20	156 159.50	172 935.40	211 017.90	203 783.00
Importación de mercancías a/	41 593.30	49 996.80	62 129.40	65 366.50	79 345.80	72 453.10	80 468.80	109 807.80	125 373.10	141 974.00	174 457.80	168 395.50
Servicios no factoriales	9 842.20	10 541.00	11 488.10	11 549.10	12 289.70	9 000.60	10 230.90	11 800.00	12 427.50	13 490.60	16 035.70	18 217.80
Fletes y seguros	1 530.80	1 758.00	2 084.00	2 180.70	2 639.80	1 974.50	2 510.00	3 312.40	3 699.10	4 109.20	5 006.40	4 643.10
Viajeros b/	5 518.70	5 812.80	6 107.50	5 561.80	5 337.70	3 170.50	3 387.20	3 891.80	4 208.10	4 541.30	5 499.10	5 201.90
Otros	2 892.60	2 970.10	3 296.60	3 806.70	4 292.20	3 855.50	4 333.80	4 595.70	4 518.30	4 840.20	5 530.20	5 972.90
Servicios factoriales	11 972.50	12 207.60	12 470.80	14 219.10	18 378.30	17 117.30	18 094.00	17 349.90	18 330.80	17 443.10	20 484.80	18 648.80
Intereses	9 222.00	9 215.20	9 610.60	10 834.40	11 806.80	13 575.40	13 360.90	12 436.20	12 499.70	12 945.90	13 537.80	12 578.40
Otros	2 750.50	2 992.40	2 860.20	3 384.70	4 571.40	3 542.00	4 733.10	4 913.70	5 831.10	4 497.20	6 947.20	6 068.30
Transferencias	14	18.9	19.2	16.5	39.8	35	30.1	25.5	27.1	28.9	29.4	21.9
Salida de la cuenta de capital	8 297.20	24 507.50	26 418.80	32 482.30	14 584.20	15 405.60	4 069.20	15 782.70	17 652.10	13 848.60	16 929.90	22 707.00
Pasivos	16 886.70	25 507.10	20 866.90	36 084.80	20 254.20	22 763.30	10 410.40	9 046.90	17 220.60	17 853.30	9 830.80	26 146.70
Por préstamos y depósitos	10 993.00	7 992.40	-1 567.00	2 776.70	1 099.60	22 951.70	-12 193.50	-8 819.70	6 197.40	-4 538.30	3 788.30	1 566.40
Banca de desarrollo	4 899.90	1 650.50	1 174.80	193.6	1 320.30	958.6	1 246.00	-1 020.80	239.6	765.4	919.6	1 289.80
Banca comercial	4 384.00	5 751.90	294.9	3 328.00	1 470.70	4 982.00	1 720.00	-1 978.40	142.8	1 545.20	-1 802.60	2 850.80
Banco de México	165.1	220	460	1 174.90	-1 203.20	13 332.90	-3 523.80	-3 486.80	1 071.60	3 684.70	4 285.60	0
Sector público	1 767.20	-1 571.00	-4 705.20	-2 402.10	-1 890.30	10 493.20	-7 671.70	5 035.60	1 270.20	-4 027.40	-3 527.60	-1 227.60
Sector privado	397	2 381.00	2 129.50	2 837.10	1 183.00	3 148.00	1 968.00	2 702.00	5 802.00	5 484.40	4 907.90	3 790.80
Inversión extranjera	6 003.70	17 514.10	22 433.90	33 308.10	19 154.70	188.4	22 603.90	17 868.80	11 023.20	22 362.60	13 619.10	27 732.60
Directa c/	2 833.20	4 761.50	4 392.80	4 388.80	10 977.50	9 526.30	9 185.50	12 829.60	11 802.40	12 476.00	14 190.10	24 730.40
De cartera	3 370.50	12 753.20	18 041.10	28 919.30	8 182.20	9 714.70	13 418.50	5 037.10	-579.2	9 816.60	571	3 002.20
Mercado accionario	1 994.50	6 332.00	4 793.10	10 716.60	4 083.70	519.2	2 800.60	3 215.30	-665.6	3 769.20	445.8	151
Valores moneda fiel	0	3 406.40	8 146.80	7 405.70	2 225.30	13 859.60	907.5	584.8	214.1	917	-45.8	940.8
Sector público	0	3 406.40	8 146.80	7 012.70	1 842.30	13 790.60	948.5	490.1	290.2	942	-25.1	940.8
Sector privado	0	0	0	393	283	69	-41	94.7	-76.1	25	20.7	0
Valores moneda ext.	1 376.00	3 014.80	5 111.10	10 797.00	6 323.80	3 625.70	9 710.40	1 237.00	127.7	7 064.40	-972	1 910.40
Sector público	277	1 674.80	1 552.10	4 872.00	3 979.80	2 993.70	8 909.40	1 659.00	188.3	4 725.40	-4 151.00	1 274.30
Sector privado	1 099.00	1 340.00	3 559.00	5 925.00	2 344.00	632	801	2 896.00	-326	2 339.00	3 179.00	636.1
Activos	8 699.50	-999.6	5 551.90	-3 602.30	-5 670.00	7 357.70	6 341.20	6 715.80	431.5	-4 004.70	7 089.00	-3 439.10
En bancos del exterior	780.7	921.2	2 185.90	1 280.40	-3 713.50	-3 163.50	-6 054.70	4 859.60	155.4	-3 037.30	3 549.70	-1 811.70
Inversión directa de mexicanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3 708.40
Créditos al exterior	-529.5	18.6	62.5	-281.1	-40.8	-276.4	-624.7	-113.6	329.8	425	412.5	0
Garantías de deuda externa	-7 354.00	-804.3	1 155.20	-584.3	815.1	582.2	543.7	-707.7	-768.7	835.8	1 289.80	3 856.60
Otros	-1 576.70	-1 335.60	2 138.30	-1 476.80	-1 300.60	3 255.60	-205.5	2 611.40	715	556.9	1 847.00	-1 775.60
Errores y omisiones	2 520.40	-2 166.70	960.8	-3 142.40	-3 313.80	-4 238.20	34.6	2 197.20	576.1	739.1	3 831.30	2 799.40
Variación de la reserva internacional	3 547.90	7 378.30	1 007.80	5 983.30	-19 389.30	9 597.80	1 769.20	10 493.70	2 136.90	593.6	2 821.50	7 325.00
Ajustes pro-plata y valoración	-181.4	315.7	11.9	-42.6	-2	-2.1	5.4	17.9	1.5	-1.4	2.7	0

R/ Cifras revisadas.

Nota: Las cifras entre paréntesis indican egreso de divisas. Esta información, por los procedimientos de elaboración está sujeta a cambios posteriores, en particular los más recientes. Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con los totales.

a/ Incluye maquiladoras. b/ Se refiere a turistas y excursionistas. c/ El monto de esta inversión es susceptible de revisiones posteriores al alza. Ello debido al rezago con que las empresas de inversión extranjera informan a la Secofi sobre las inversiones efectuadas.

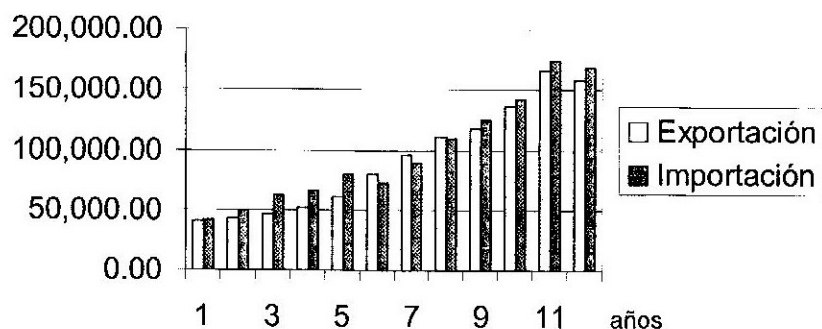
Fuentes: Banxico, Dirección General de Investigación Económica, Indicadores Económicos (varios).

Exportación e importación de mercancías 1990-2001 (en millones de dólares)

Número	Año	Exportación de mercancías Mills. de dólares	Importación de mercancías Mills. de dólares
1	1990	40,710.00	41,593.30
2	1991	42,697.50	49,966.60
3	1992	46,195.60	62,129.40
4	1993	51,886.00	65,366.50
5	1994	60,882.20	79,345.90
6	1995	79,541.60	72,453.10
7	1996	95,999.70	89,468.80
8	1997	110,431.40	109,807.80
9	1998	117,459.60	125,373.10
10	1999	136,391.10	141,974.80
11	2000	166,454.80	174,457.80
12	2001	158,442.90	168,396.50

Tabla construida con cifras de la Balanza de Pagos, elaborada por Banxico.

Importación y exportación de mercancías 1990-2001 (en millones de dólares)

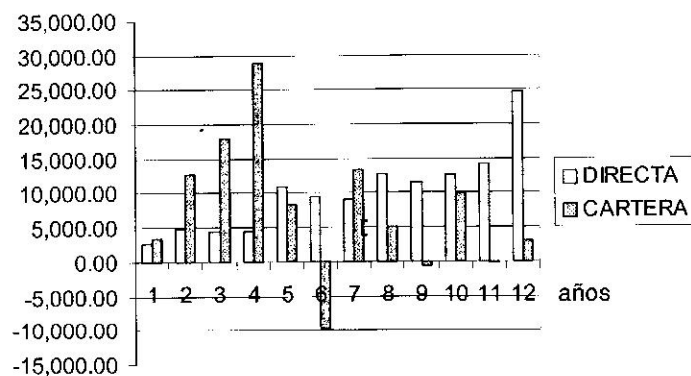


Inversión directa e inversión en cartera 1990-2001

Número	Concepto	Inversión directa (mills. de dólares)	Inversión de cartera (mills. de dólares)
1	1990	2,633.20	3,370.50
2	1991	4,761.50	12,753.20
3	1992	4,392.80	18,041.10
4	1993	4,388.80	28,919.30
5	1994	10,972.50	8,182.20
6	1995	9,526.30	-9,714.70
7	1996	9,185.50	13,418.50
8	1997	12,829.60	5,037.10
9	1998	11,602.40	-579.20
10	1999	12,476.00	9,916.60
11	2000	14,190.10	-157.00
12	2001	24,730.40	3,002.20

Tabla construida con cifras de la Balanza de Pagos, elaborada por Banxico.

Inversión directa e inversión en cartera 1990-2001 (en millones de dólares)



Tipo de cambio (moneda nacional por dólar de EE.UU.)

Periodo	1998	1999	2000	2001	2002
Enero	8.36	10.17	9.51	9.67	9.17
Febrero	8.58	9.94	9.37	9.66	9.08
Marzo	8.52	9.92	9.23	9.54	9.03
Abril	8.48	9.29	9.41	9.27	9.32
Mayo	8.88	9.75	9.53	9.09	9.61
Junio	9.04	9.49	9.95	9.06	10
Julio	8.92	9.38	9.36	9.19	
Agosto	9.96	9.38	9.23	9.14	
Septiembre	10.11	9.36	9.41	9.53	
Octubre	10.16	9.65	9.64	9.24	
Noviembre	9.94	9.36	9.41	9.28	
Diciembre	9.87	9.51	9.57	9.14	

Fuente: Banco de México. Indicadores económicos. <R>Nota: Se refiere al tipo de cambio de fin de periodo considerado a valor de mercado.

Tipo de cambio (moneda nacional por dólar de EE.UU.)

