

21. Servicios Financieros

- 21.1 Sucursales de la Banca Comercial por Plaza
según Principales Instituciones
Al 31 de diciembre de 2002

- 21.2 Captación de Recursos de la Banca Comercial
por Principales Localidades
Al 31 de diciembre de 2002
(Miles de pesos)

- 21.3 Tasas de Interés Netas de los Depósitos a Plazo
Fijo y de los Pagarés con Rendimiento
Liquidable al Vencimiento
2002
(Porcentaje)

- 21.4 Costos de Captación, Tasas Interbancarias
y Rendimientos de Instrumentos de Deuda
2002
(Porcentaje)

- 21.5 Tipos de Cambio del Peso Mexicano Respecto
al Dólar de los Estados Unidos de América
2002
(Pesos por dólar)

- 21.6 Operaciones Realizadas y su Importe
en el Nacional Monte de Piedad
2002

**SUCURSALES DE LA BANCA COMERCIAL POR PLAZA
SEGÚN PRINCIPALES INSTITUCIONES
Al 31 de diciembre de 2002**

CUADRO 21.1

| PLAZA | TOTAL | BANAMEX CITIGROUP | BBVA- BANCOMER | BITAL | SERFIN | BANORTE | RESTO DE INSTITU- CIONES <i>a/</i> |
|-----------------------------|------------|----------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|--|
| ESTADO | 300 | 83 | 68 | 45 | 42 | 25 | 37 |
| ACAYUCAN | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| AGUA DULCE | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ÁLAMO | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| ALTOTONGA | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ALVARADO | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| BANDERILLA | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BOCA DEL RÍO | 11 | 5 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| CATEMACO | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CIUDAD INDUSTRIAL FRAMBOYÁN | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CERRO AZUL | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| CIUDAD MENDOZA | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| COATEPEC | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| COATZACOALCOS | 24 | 6 | 6 | 3 | 3 | 2 | 4 |
| CÓRDOBA | 17 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| COSAMALOAPAN | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| COSCOMATEPEC | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| COSOLEACAQUE | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CUITLÁHUAC | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| CHICONTEPEC | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LAS CHOAPAS | 4 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| FORTÍN DE LAS FLORES | 3 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| GUTIÉRREZ ZAMORA | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| HUATUSCO | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| ISLA | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| IXTACZOQUITLÁN | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| JALAPA | 27 | 7 | 5 | 5 | 3 | 2 | 5 |
| JÁLTIPAN DE MORELOS | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| JUAN RODRÍGUEZ CLARA | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LAGUNA VERDE | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| MARTÍNEZ DE LA TORRE | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| MINATITLÁN | 12 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| MISANTLA | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| NANCHITAL DE LÁZARO | | | | | | | |
| CÁRDENAS DEL RÍO | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NAOLINCO | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NARANJOS AMATLÁN | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| ORIZABA | 12 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| OZULUAMA | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PÁNUCO | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| PAPANTLA | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| PEROTE | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| PLATÓN DE SÁNCHEZ | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**SUCURSALES DE LA BANCA COMERCIAL POR PLAZA
SEGÚN PRINCIPALES INSTITUCIONES
Al 31 de diciembre de 2002**

CUADRO 21.1

| PLAZA | TOTAL | BANAMEX CITIGROUP | BBVA- BANCOMER | BITAL | SERFIN | BANORTE | RESTO DE INSTITU- CIONES a/ |
|-----------------------|-------|----------------------|-------------------|-------|--------|---------|-----------------------------------|
| PLAYA SAN VICENTE | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| POZA RICA DE HIDALGO | 16 | 4 | 3 | 4 | 2 | 1 | 2 |
| RÍO BLANCO | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SAN ANDRÉS TUXTLA | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| SAN RAFAEL | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SOLEDAD DE DOBLADO | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| TANTOYUCA | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| TEMPOAL | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TEZONAPA | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| TIERRA BLANCA | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| TIHUATLÁN | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| TLACOTALPAN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| TLAPACOYAN | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TRES VALLES | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| TÚXPAM | 10 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| VEGA DE ALATORRE | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VERACRUZ | 53 | 11 | 10 | 7 | 8 | 6 | 11 |
| VILLA JOSÉ CARDEL | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| VILLA LERDO DE TEJADA | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| XICO | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

NOTA: Las instituciones que aparecen en este tabulado corresponden a un listado en el que se desagregan, en orden de frecuencia decreciente, las instituciones que concentran hasta un 88% del total de sucursales registradas en la entidad.

a/ Comprende Scotiabank Inverlat y Santander Mexicano.

FUENTE: Asociación de Banqueros de México, A. C., Departamento de Sistemas.

**CAPTACIÓN DE RECURSOS DE LA BANCA COMERCIAL
POR PRINCIPALES LOCALIDADES
Al 31 de diciembre de 2002
(Miles de pesos)**

CUADRO 21.2

| LOCALIDAD | CAPTACIÓN TRADICIONAL EN MONEDA NACIONAL | | | | | CAPTACIÓN TRADICIONAL EN MONEDA EXTRANJERA a/ | BANCA DE INVERSIÓN Y REPORTOS b/ |
|--------------------------|--|-----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---|----------------------------------|
| | TOTAL | CUENTAS DE CHEQUES c/ | DEPÓSITOS DE NÓMINA | DEPÓSITOS DE AHORRO | DEPÓSITOS A PLAZO d/ | | |
| ESTADO | 28,950,363 | 13,436,388 | 3,095,023 | 95,445 | 12,323,507 | 632,195 | 20,365,104 |
| VERACRUZ | 6,217,331 | 3,030,455 | 531,242 | 13,345 | 2,642,289 | 347,339 | 19,963,675 |
| XALAPA-ENRÍQUEZ | 5,738,945 | 3,362,395 | 504,088 | 7,699 | 1,864,763 | 44,948 | 108,865 |
| COATZACOALCOS | 2,390,087 | 1,117,056 | 266,317 | 9,644 | 997,070 | 48,744 | 39,902 |
| CÓRDOBA | 1,715,347 | 780,628 | 131,861 | 12,067 | 790,791 | 118,636 | 28,836 |
| ORIZABA | 1,469,150 | 511,075 | 166,628 | 7,802 | 783,645 | 11,776 | 28,229 |
| PAPANTLA DE OLARTE | 332,354 | 116,499 | 44,148 | 278 | 171,429 | 2,577 | 3,070 |
| POZA RICA DE HIDALGO | 1,861,294 | 721,047 | 281,570 | 9,167 | 849,510 | 2,904 | 37,004 |
| MINATITLÁN | 1,035,326 | 450,181 | 148,370 | 3,604 | 433,171 | 468 | 35,489 |
| TÚXPAM DE RODRÍGUEZ CANO | 729,818 | 278,595 | 108,246 | 2,375 | 340,602 | 2,862 | 1,740 |
| ACAYUCAN | 502,808 | 241,476 | 59,029 | 3,925 | 198,378 | 2,698 | 163 |
| SAN RAFAEL | 140,070 | 56,994 | 20,127 | 10 | 62,939 | 498 | 0 |
| COSAMALOAPAN DE CARPIO | 304,468 | 133,236 | 31,756 | 1,241 | 138,235 | 162 | 830 |
| SAN ANDRÉS TUXTLA | 466,729 | 197,610 | 52,540 | 4,007 | 212,572 | 3,573 | 2,744 |
| MARTÍNEZ DE LA TORRE | 471,044 | 189,495 | 62,456 | 3,250 | 215,843 | 3,001 | 580 |
| COATEPEC | 320,084 | 119,163 | 44,811 | 484 | 155,626 | 2,407 | 2,384 |
| NARANJOS | 156,868 | 64,827 | 34,735 | 283 | 57,023 | 869 | 4,128 |
| JOSÉ CARDEL | 278,309 | 107,414 | 38,713 | 25 | 132,157 | 64 | 1,622 |
| AGUA DULCE | 215,175 | 68,425 | 51,934 | 600 | 94,216 | 121 | 0 |
| COSOLEACAQUE | 97,210 | 67,243 | 0 | 18 | 29,949 | 72 | 0 |

**CAPTACIÓN DE RECURSOS DE LA BANCA COMERCIAL
POR PRINCIPALES LOCALIDADES
Al 31 de diciembre de 2002
(Miles de pesos)**

CUADRO 21.2

| LOCALIDAD | CAPTACIÓN TRADICIONAL EN MONEDA NACIONAL | | | | | CAPTACIÓN TRADICIONAL EN MONEDA EXTRANJERA a/ | BANCA DE INVERSIÓN Y REPORTOS b/ |
|--------------------------------------|--|-----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---|----------------------------------|
| | TOTAL | CUENTAS DE CHEQUES c/ | DEPÓSITOS DE NÓMINA | DEPÓSITOS DE AHORRO | DEPÓSITOS A PLAZO d/ | | |
| LAS CHOAPAS | 268,704 | 93,015 | 52,290 | 286 | 123,113 | 0 | 34 |
| GUTIÉRREZ ZAMORA | 85,848 | 28,109 | 16,019 | 42 | 41,678 | 3,143 | 0 |
| HUATUSCO DE CHICUELLAR | 231,373 | 94,607 | 0 | 1,290 | 135,476 | 303 | 0 |
| NANCHITAL DE LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO | 96,966 | 50,519 | 0 | 15 | 46,432 | 0 | 0 |
| PEROTE | 210,696 | 55,708 | 35,185 | 0 | 119,803 | 0 | 17,550 |
| TIERRA BLANCA | 325,990 | 99,129 | 56,638 | 3,598 | 166,625 | 17 | 0 |
| RESTO DE LOCALIDADES | 3,288,369 | 1,401,487 | 356,320 | 10,390 | 1,520,172 | 35,013 | 88,259 |

NOTA: Las cifras de captación de recursos incluyen los saldos de las operaciones realizadas con el público. Las correspondientes a banca de inversión y reportos se refieren a datos brutos, por tanto, no se elimina la piramidación.

a/ La moneda extranjera está convertida al tipo de cambio de la fecha de cierre contable, utilizado para solventar obligaciones denominadas en esa moneda, pagaderas en la República Mexicana.

b/ Incluye los saldos de operaciones documentadas como fideicomisos y excluye las operaciones realizadas con bancos del país.

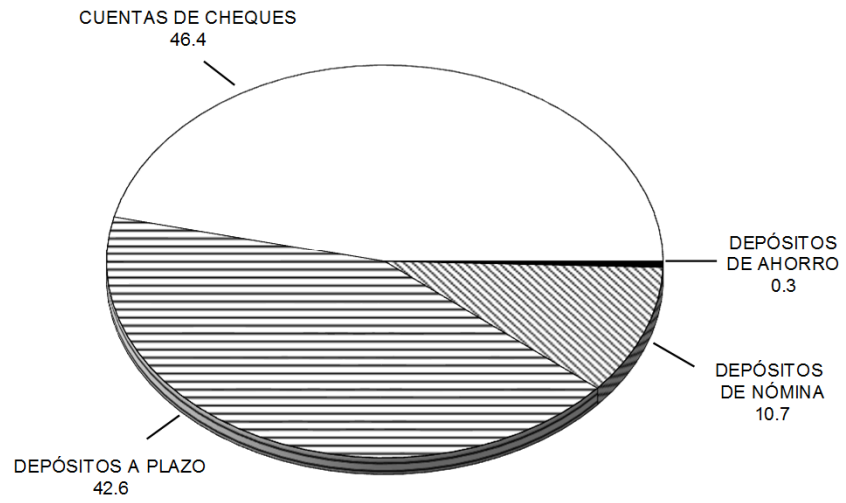
c/ Incluye cuentas de cheques tradicionales y cheques certificados.

d/ Incluye: depósitos retirables en días preestablecidos, depósitos a plazo fijo, pagarés y aceptaciones bancarias.

FUENTE: Banco de México. <http://www.banxico.gob.mx/einfoinanciera/reportes/cuadernos/ce/feb/ci-30bis.pdf>. Consulta en internet el 30 de mayo de 2003.

**CAPTACIÓN TRADICIONAL EN MONEDA NACIONAL
DE RECURSOS DE LA BANCA COMERCIAL
SEGÚN PRINCIPALES INSTRUMENTOS
Al 31 de diciembre de 2002
(Porcentaje)**

Gráfica 21.1



FUENTE: Cuadro 21.2

**TASAS DE INTERÉS NETAS DE LOS DEPÓSITOS A PLAZO
FIJO Y DE LOS PAGARÉS CON RENDIMIENTO
LIQUIDABLE AL VENCIMIENTO
2002
(Porcentaje)**

CUADRO 21.3

| CONCEPTO | ENERO | FEBRE- RO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOS- TO | SEP- TIEM- BRE | OCTU- BRE | NO- VIEM- BRE | DI- CIEM- BRE |
|--|-------|--------------|-------|-------|------|-------|-------|-------------|----------------------|--------------|---------------------|---------------------|
| DEPÓSITOS A PLAZO FIJO | | | | | | | | | | | | |
| A 60 DÍAS | 2.80 | 3.08 | 3.02 | 2.64 | 2.79 | 2.91 | 2.98 | 2.74 | 2.73 | 2.83 | 2.90 | 2.83 |
| A 90 DÍAS | 3.00 | 3.23 | 3.02 | 2.58 | 2.77 | 3.05 | 3.10 | 2.74 | 2.76 | 2.96 | 3.03 | 2.84 |
| A 180 DÍAS | 3.42 | 3.63 | 3.46 | 3.04 | 3.04 | 3.22 | 3.26 | 2.92 | 2.92 | 3.09 | 3.17 | 2.97 |
| PAGARÉS CON RENDIMIENTO LIQUIDABLE AL VENCIMIENTO | | | | | | | | | | | | |
| A 28 DÍAS | 2.34 | 2.78 | 2.61 | 2.12 | 2.26 | 2.47 | 2.54 | 2.19 | 2.33 | 2.59 | 2.62 | 2.38 |
| A 91 DÍAS | 2.99 | 3.30 | 3.03 | 2.56 | 2.67 | 2.86 | 2.92 | 2.52 | 2.58 | 2.85 | 2.88 | 2.60 |
| A 182 DÍAS | 3.55 | 3.72 | 3.50 | 2.95 | 2.94 | 3.10 | 3.16 | 2.77 | 2.78 | 3.06 | 3.11 | 2.85 |

NOTA: La información se refiere al promedio de cotizaciones diarias en moneda nacional, de ventanilla a la apertura y en porcentaje anual.
Promedio mensual de tasas netas pagaderas a personas físicas, después de impuestos. Se consignan tasas de ventanilla, que corresponden al promedio de las determinadas por las instituciones de crédito a la apertura.
FUENTE: Banco de México. *Indicadores Económicos. Diciembre de 2002.*

**COSTOS DE CAPTACIÓN, TASAS INTERBANCARIAS
Y RENDIMIENTOS DE INSTRUMENTOS DE DEUDA
2002
(Porcentaje)**

CUADRO 21.4
(1a Parte)

| CONCEPTO | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO |
|---|-------|---------|-------|-------|------|-------|
| COSTOS DE CAPTACIÓN | | | | | | |
| COSTO PORCENTUAL PROMEDIO DE CAPTACIÓN (CPP) a/ | 5.52 | 6.01 | 5.82 | 4.86 | 5.02 | 5.37 |
| COSTO DE CAPTACIÓN A PLAZO DE PASIVOS EN MONEDA NACIONAL (CCP) | 6.19 | 6.76 | 6.54 | 5.46 | 5.71 | 6.15 |
| COSTO DE CAPTACIÓN A PLAZO DE PASIVOS DENOMINADOS EN UNIDADES DE INVERSIÓN (CCP-UDIS) | 6.17 | 6.19 | 6.46 | 5.81 | 5.78 | 5.74 |
| COSTO DE CAPTACIÓN A PLAZO DE PASIVOS DENOMINADOS EN DÓLARES (CCP-DLLS) | 3.66 | 3.58 | 3.37 | 3.34 | 3.33 | 3.32 |
| TASAS INTERBANCARIAS | | | | | | |
| TASA DE INTERÉS INTERBANCARIA DE EQUILIBRIO (TIIE) A 28 DÍAS | 7.97 | 8.99 | 8.47 | 6.85 | 7.73 | 8.42 |
| TASA DE INTERÉS INTERBANCARIA DE EQUILIBRIO (TIIE) A 91 DÍAS | 8.44 | 9.06 | 8.61 | 7.12 | 7.63 | 8.65 |
| MEXIBOR A 91 DÍAS b/ | 7.89 | 8.61 | 8.11 | 6.80 | 7.35 | 8.12 |
| RENDIMIENTOS DE INSTRUMENTOS DE DEUDA c/ | | | | | | |
| CERTIFICADOS DE LA TESORERÍA (CETES) d/ | | | | | | |
| A 28 DÍAS | 6.97 | 7.91 | 7.23 | 5.76 | 6.61 | 7.30 |
| A 91 DÍAS | 7.35 | 8.17 | 7.31 | 6.40 | 6.69 | 7.49 |
| A 182 DÍAS e/ | 8.31 | 8.67 | 7.73 | 6.85 | 7.14 | 8.33 |
| A 364 DÍAS f/ | 9.10 | 9.11 | 8.02 | 7.34 | 7.73 | 8.12 |

**COSTOS DE CAPTACIÓN, TASAS INTERBANCARIAS
Y RENDIMIENTOS DE INSTRUMENTOS DE DEUDA
2002
(Porcentaje)**

CUADRO 21.4
(1a Parte)

| CONCEPTO | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO |
|-------------------------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|
| SOBRETASAS DE BONDES A 5 AÑOS g/ | 0.32 | 0.30 | 0.29 | 0.25 | 0.38 | 0.42 |
| BONOS A TASA FIJA d/ | | | | | | |
| A 3 AÑOS | 10.29 | 9.55 | 9.23 | 8.35 | 8.63 | 8.72 |
| A 5 AÑOS | 9.75 | 9.63 | 9.62 | 9.48 | 9.58 | 9.50 |
| SOBRETASAS DE BPAs A 3 AÑOS h/ | 0.84 | 0.84 | 0.75 | 0.69 | 0.71 | 0.71 |
| PAPEL COMERCIAL i/ | | | | | | |
| TASAS BRUTAS | 9.20 | 10.25 | 9.39 | 8.12 | 8.28 | 9.40 |
| TASAS NETAS j/ | 6.99 | 7.88 | 7.14 | 6.17 | 6.29 | 7.22 |

**COSTOS DE CAPTACIÓN, TASAS INTERBANCARIAS
Y RENDIMIENTOS DE INSTRUMENTOS DE DEUDA
2002
(Porcentaje)**

CUADRO 21.4
(2a Parte y última)

| CONCEPTO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
|---|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| COSTOS DE CAPTACIÓN | | | | | | |
| COSTO PORCENTUAL PROMEDIO DE CAPTACIÓN (CPP) a/ | 5.56 | 5.05 | 5.17 | 5.48 | 5.37 | 5.13 |
| COSTO DE CAPTACIÓN A PLAZO DE PASIVOS EN MONEDA NACIONAL (CCP) | 6.37 | 5.81 | 5.97 | 6.47 | 6.38 | 6.21 |
| COSTO DE CAPTACIÓN A PLAZO DE PASIVOS DENOMINADOS EN UNIDADES DE INVERSIÓN (CCP-UDIS) | 5.73 | 5.72 | 5.59 | 5.54 | 5.50 | 5.56 |
| COSTO DE CAPTACIÓN A PLAZO DE PASIVOS DENOMINADOS EN DÓLARES (CCP-DLLS) | 3.26 | 3.21 | 3.24 | 3.12 | 3.09 | 3.10 |
| TASAS INTERBANCARIAS | | | | | | |
| TASA DE INTERÉS INTERBANCARIA DE EQUILIBRIO (TIIE) A 28 DÍAS | 8.34 | 7.61 | 8.37 | 8.67 | 8.33 | 8.26 |
| TASA DE INTERÉS INTERBANCARIA DE EQUILIBRIO (TIIE) A 91 DÍAS | 8.73 | 7.95 | 8.74 | 9.10 | 8.73 | 8.64 |
| MEXIBOR A 91 DÍAS b/ | 8.29 | 7.62 | 8.54 | 8.79 | 8.50 | 8.43 |
| RENDIMIENTOS DE INSTRUMENTOS DE DEUDA c/ | | | | | | |
| CERTIFICADOS DE LA TESORERÍA (CETES) d/ | | | | | | |
| A 28 DÍAS | 7.38 | 6.68 | 7.34 | 7.66 | 7.30 | 6.88 |
| A 91 DÍAS | 7.88 | 7.07 | 7.82 | 8.23 | 7.83 | 7.27 |
| A 182 DÍAS e/ | 8.30 | 7.80 | 7.87 | 9.05 | 8.71 | 8.14 |
| A 364 DÍAS f/ | 8.79 | 8.56 | 8.51 | 9.67 | 9.17 | 8.41 |

**COSTOS DE CAPTACIÓN, TASAS INTERBANCARIAS
Y RENDIMIENTOS DE INSTRUMENTOS DE DEUDA
2002
(Porcentaje)**

CUADRO 21.4
(2a Parte y última)

| CONCEPTO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
|-------------------------------------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| SOBRETASAS DE BONDES A 5 AÑOS g/ | 0.40 | 0.40 | 0.43 | 0.55 | 0.52 | 0.48 |
| BONOS A TASA FIJA d/ | | | | | | |
| A 3 AÑOS | 9.74 | 9.56 | 9.48 | 10.85 | 10.27 | 9.47 |
| A 5 AÑOS | 9.95 | 9.84 | 10.94 | 10.46 | 10.23 | 9.10 |
| SOBRETASAS DE BPAs A 3 AÑOS h/ | 0.72 | 0.72 | 0.72 | 0.69 | 0.68 | 0.68 |
| PAPEL COMERCIAL i/ | | | | | | |
| TASAS BRUTAS | 9.43 | 8.86 | 9.24 | 10.02 | 10.09 | 10.26 |
| TASAS NETAS j/ | 7.22 | 6.74 | 7.10 | 7.68 | 7.75 | 7.89 |

NOTA: Los Costos de Captación y las Tasas Interbancarias se obtuvieron a partir del promedio aritmético en el mes en porcentaje anual; y para Rendimientos de Instrumentos de Deuda, del promedio aritmético en el mes de cotización en el mercado primario expresado en porcentaje anual.

a/ Incluye: depósitos bancarios a plazo, pagarés con rendimiento liquidable al vencimiento, otros depósitos (excepto vista y ahorro), aceptaciones bancarias y papel comercial con aval bancario.

b/ Tasa calculada por la banca comercial ordenando de mayor a menor las cotizaciones de los bancos participantes, tomando el promedio aritmético de los dos cuartiles interiores de la muestra (algoritmo utilizado para calcular la tasa LIBOR).

c/ Calculado con base en el promedio aritmético en el mes de cotización en el mercado primario expresado en porcentaje anual.

d/ Tasas de rendimiento exentas de impuesto.

e/ Tasa original de colocación en curva de rendimiento a 182 días.

f/ Tasa original de colocación en curva de rendimiento a 364 días.

g/ Tasas de rendimiento exentas de impuesto y sobretasa aplicable al rendimiento en el mercado primario de CETES a 182 días.

h/ Bono de Protección al Ahorro emitido por el Instituto de Protección al Ahorro (IPAB). Tasas de rendimiento exentas de impuesto y sobretasa aplicable al rendimiento en el mercado primario de CETES a 28 días.

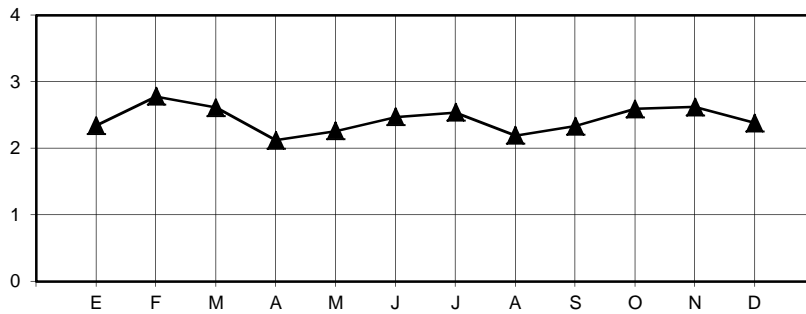
i/ Promedio de distintos plazos (14, 28 y 91 días) en curva de rendimiento a 28 días.

j/ Tasas netas de impuesto sobre la renta pagaderas a personas físicas.

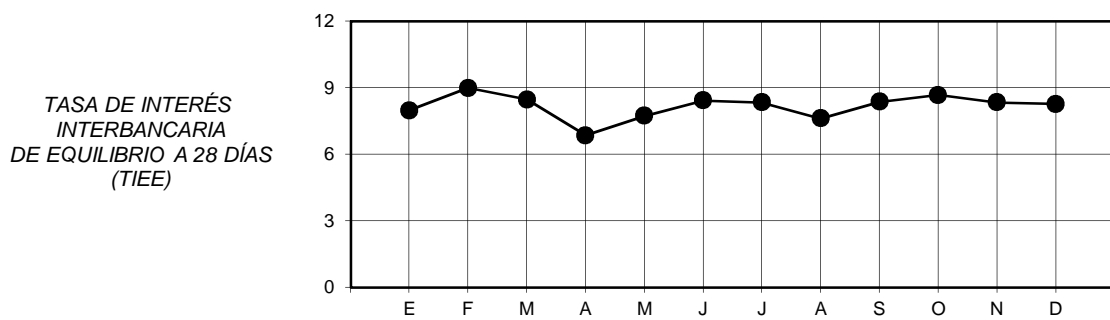
FUENTE: Banco de México. *Indicadores Económicos. Diciembre de 2002.*

TASAS DE INTERÉS SELECCIONADAS SOBRE INSTRUMENTOS DE CAPTACIÓN EN MONEDA NACIONAL 2002 (Porcentaje)

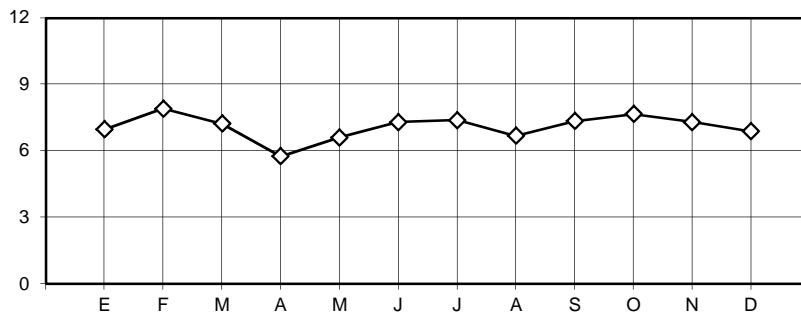
Gráfica 21.2



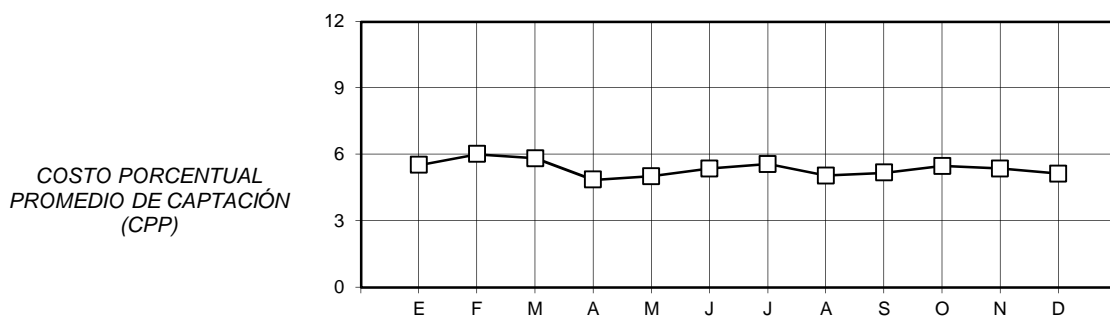
PAGARÉS CON RENDIMIENTO LIQUIDABLE AL VENCIMIENTO A 28 DÍAS



TASA DE INTERÉS INTERBANCARIA DE EQUILIBRIO A 28 DÍAS (TIEE)



CERTIFICADOS DE LA TESORERÍA A 28 DÍAS (CETES)



COSTO PORCENTUAL PROMEDIO DE CAPTACIÓN (CPP)

FUENTE: Cuadros 21.3 y 21.4

**TIPOS DE CAMBIO DEL PESO MEXICANO RESPECTO
AL DÓLAR DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
2002 a/
(Pesos por dólar)**

CUADRO 21.5

| CONCEPTO | ENERO | FEBRE- RO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOS- TO | SEP- TIEM- BRE | OCTU- BRE | NO- VIEM- BRE | DI- CIEM- BRE |
|---|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|----------------------|--------------|---------------------|---------------------|
| TIPO DE CAMBIO PARA SOLVENTAR OBLIGACIONES PAGADERAS EN MONEDA EXTRANJERA b/ | | | | | | | | | | | | |
| FECHA DE DETERMINACIÓN (FIX) | 9.1463 | 9.1303 | 9.0160 | 9.3720 | 9.6562 | 9.9568 | 9.7861 | 9.9109 | 10.2299 | 10.1552 | 10.1465 | 10.4393 |
| FECHA DE PUBLICACIÓN EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN | 9.1974 | 9.0919 | 9.0243 | 9.3542 | 9.7148 | 9.9615 | 9.7410 | 9.9193 | 10.1767 | 10.2263 | 10.1193 | 10.3613 |
| FECHA DE LIQUIDACIÓN | 9.1714 | 9.0815 | 9.0298 | 9.3196 | 9.6134 | 9.9998 | 9.6944 | 9.8990 | 10.1667 | 10.1593 | 10.1496 | 10.3125 |
| TIPO DE CAMBIO INTERBANCARIO c/ | | | | | | | | | | | | |
| VALOR MISMO DÍA | | | | | | | | | | | | |
| A LA APERTURA | | | | | | | | | | | | |
| COMPRA | 9.1300 | 9.1260 | 9.0070 | 9.3590 | 9.6890 | 9.9465 | 9.7500 | 9.8975 | 10.2490 | 10.1560 | 10.1230 | 10.4440 |
| VENTA | 9.1340 | 9.1310 | 9.0110 | 9.3615 | 9.6930 | 9.9515 | 9.7550 | 9.9025 | 10.2560 | 10.1590 | 10.1280 | 10.4490 |
| AL CIERRE | | | | | | | | | | | | |
| COMPRA | 9.1440 | 9.1225 | 9.0040 | 9.3700 | 9.6600 | 9.9410 | 9.7945 | 9.9025 | 10.2210 | 10.1510 | 10.1420 | 10.4570 |
| VENTA | 9.1480 | 9.1275 | 9.0080 | 9.3725 | 9.6640 | 9.9460 | 9.7995 | 9.9075 | 10.2250 | 10.1540 | 10.1470 | 10.4620 |
| COTIZACIÓN MÍNIMA | 9.1335 | 9.1260 | 9.0060 | 9.3615 | 9.6600 | 9.9350 | 9.7510 | 9.8895 | 10.2160 | 10.1470 | 10.1275 | 10.4490 |
| COTIZACIÓN MÁXIMA | 9.1540 | 9.1310 | 9.0110 | 9.3845 | 9.6930 | 9.9540 | 9.8170 | 9.9075 | 10.2610 | 10.1590 | 10.1470 | 10.4620 |
| CON FECHA VALOR A 24 HORAS | | | | | | | | | | | | |

**TIPOS DE CAMBIO DEL PESO MEXICANO RESPECTO
AL DÓLAR DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
2002 a/
(Pesos por dólar)**

CUADRO 21.5

| CONCEPTO | ENERO | FEBRE- RO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOS- TO | SEP- TIEM- BRE | OCTU- BRE | NO- VIEM- BRE | DI- CIEM- BRE |
|----------------------------|--------|--------------|--------|--------|--------|---------|--------|-------------|----------------------|--------------|---------------------|---------------------|
| A LA APERTURA | | | | | | | | | | | | |
| COMPRA | 9.1315 | 9.1275 | 9.0145 | 9.3610 | 9.6935 | 9.9525 | 9.7515 | 9.9035 | 10.2510 | 10.1575 | 10.1275 | 10.4480 |
| VENTA | 9.1355 | 9.1325 | 9.0185 | 9.3635 | 9.6975 | 9.9575 | 9.7565 | 9.9085 | 10.2580 | 10.1605 | 10.1325 | 10.4530 |
| AL CIERRE | | | | | | | | | | | | |
| COMPRA | 9.1515 | 9.1185 | 9.0110 | 9.3900 | 9.6435 | 9.9580 | 9.8695 | 9.9385 | 10.2080 | 10.1755 | 10.1405 | 10.3780 |
| VENTA | 9.1555 | 9.1225 | 9.0135 | 9.3930 | 9.6485 | 9.9630 | 9.8735 | 9.9465 | 10.2120 | 10.1865 | 10.1475 | 10.3930 |
| COTIZACIÓN MÍNIMA | 9.1350 | 9.1195 | 9.0085 | 9.3635 | 9.6230 | 9.9410 | 9.7525 | 9.8955 | 10.2075 | 10.1485 | 10.1320 | 10.3780 |
| COTIZACIÓN MÁXIMA | 9.1620 | 9.1325 | 9.0185 | 9.4040 | 9.6975 | 10.0030 | 9.8760 | 9.9485 | 10.2630 | 10.1865 | 10.1550 | 10.4660 |
| CON FECHA VALOR A 48 HORAS | | | | | | | | | | | | |
| A LA APERTURA | | | | | | | | | | | | |
| COMPRA | 9.1360 | 9.1320 | 9.0160 | 9.3620 | 9.6950 | 9.9545 | 9.7530 | 9.9050 | 10.2530 | 10.1620 | 10.1290 | 10.4500 |
| VENTA | 9.1400 | 9.1370 | 9.0200 | 9.3645 | 9.6990 | 9.9595 | 9.7580 | 9.9100 | 10.2600 | 10.1650 | 10.1340 | 10.4550 |
| AL CIERRE | | | | | | | | | | | | |
| COMPRA | 9.1560 | 9.1230 | 9.0125 | 9.3910 | 9.6450 | 9.9600 | 9.8710 | 9.9400 | 10.2100 | 10.1800 | 10.1420 | 10.3800 |
| VENTA | 9.1600 | 9.1270 | 9.0150 | 9.3940 | 9.6500 | 9.9650 | 9.8750 | 9.9480 | 10.2140 | 10.1910 | 10.1490 | 10.3950 |
| COTIZACIÓN MÍNIMA | 9.1395 | 9.1240 | 9.0100 | 9.3645 | 9.6245 | 9.9430 | 9.7540 | 9.8970 | 10.2095 | 10.1530 | 10.1335 | 10.3800 |

**TIPOS DE CAMBIO DEL PESO MEXICANO RESPECTO
AL DÓLAR DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
2002 a/
(Pesos por dólar)**

CUADRO 21.5

| CONCEPTO | ENERO | FEBRE- RO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOS- TO | SEP- TIEM- BRE | OCTU- BRE | NO- VIEM- BRE | DI- CIEM- BRE |
|-------------------|--------|--------------|--------|--------|--------|---------|--------|-------------|----------------------|--------------|---------------------|---------------------|
| COTIZACIÓN MÁXIMA | 9.1665 | 9.1370 | 9.0200 | 9.4050 | 9.6990 | 10.0050 | 9.8775 | 9.9500 | 10.2650 | 10.1910 | 10.1565 | 10.4680 |

a/ Cotizaciones al día último de cada mes.

b/ Este tipo de cambio (FIX) es determinado por el Banco de México con base en un promedio de las cotizaciones del mercado de cambios al mayoreo para operaciones liquidables el segundo día hábil bancario siguiente. Se publica en el Diario Oficial de la Federación un día hábil bancario después de la fecha de determinación y es utilizado para solventar obligaciones denominadas en moneda extranjera liquidables en la República Mexicana al día siguiente.

c/ Para operaciones al mayoreo entre bancos, casas de bolsa, casas de cambio y particulares.

FUENTE: Banco de México. *Indicadores Económicos. Diciembre de 2002.*

**OPERACIONES REALIZADAS Y SU IMPORTE
EN EL NACIONAL MONTE DE PIEDAD
2002**

CUADRO 21.6

| CONCEPTO | OPERACIONES REALIZADAS | IMPORTE (Miles de pesos) |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|
| EMPEÑO | 776,933 | 512,529 |
| DESEMPEÑO | 519,916 | 336,213 |
| REFRENDO | 633,797 | 438,032 |
| VENTA | 189,404 | 143,861 |
| DEMÁSÍAS a/ | NA | 9,149 |

a/ Son cantidades entregadas a los interesados, después de realizadas las ventas de las prendas no desempeñadas y deducidos los gastos de almoneda.
FUENTE: Nacional Monte de Piedad, Institución de Asistencia Privada. Departamento de Estadística.