

## 21. Servicios Financieros

- 21.1 Sucursales de la Banca Comercial por Plaza  
según Institución  
Al 31 de diciembre de 2003
  
- 21.2 Captación de Recursos de la Banca Comercial  
por Principales Localidades  
Al 31 de diciembre de 2003  
(Miles de pesos)
  
- 21.3 Tasas de Interés Netas de los Depósitos a Plazo  
Fijo y de los Pagarés con Rendimiento  
Liquidable al Vencimiento  
2003  
(Porcentaje)
  
- 21.4 Costos de Captación, Tasas Interbancarias  
y Rendimientos de Instrumentos de Deuda  
2003  
(Porcentaje)
  
- 21.5 Tipos de Cambio del Peso Mexicano Respecto  
al Dólar de los Estados Unidos de América  
2003  
(Pesos por dólar)
  
- 21.6 Operaciones Realizadas y su Importe  
por Municipio en el Nacional  
Monte de Piedad  
2003

**SUCURSALES DE LA BANCA COMERCIAL  
POR PLAZA SEGÚN INSTITUCIÓN  
Al 31 de diciembre de 2003**

CUADRO 21.1

PLAZA	TOTAL	BANAMEX	BBVA- BANCOMER	BITAL	SANTANDER- SERFIN	BANORTE	SCOTIABANK	SANTANDER MEXICANO
<b>TOTAL</b>	<b>304</b>	<b>83</b>	<b>70</b>	<b>46</b>	<b>42</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>15</b>
ACAYUCAN	6	1	1	1	1	0	1	1
AGUA DULCE	3	2	1	0	0	0	0	0
ÁLAMO	4	1	1	1	1	0	0	0
ALTOTONGA	2	1	1	0	0	0	0	0
ALVARADO	1	0	0	1	0	0	0	0
BANDERILLA	1	1	0	0	0	0	0	0
BOCA DEL RÍO	12	5	2	2	0	1	0	2
CATEMACO	1	0	1	0	0	0	0	0
CERRO AZUL	3	0	1	1	1	0	0	0
CIUDAD INDUSTRIAL FRAMBOYÁN	1	1	0	0	0	0	0	0
CIUDAD MENDOZA	2	1	0	1	0	0	0	0
COATEPEC	3	1	1	0	1	0	0	0
COATZACOALCOS	24	6	6	3	3	2	2	2
CÓRDOBA	17	4	4	2	2	2	2	1
COSAMALOAPAN	4	1	1	1	1	0	0	0
COSCOMATEPEC	1	0	0	0	0	1	0	0
COSOLEACAQUE	1	1	0	0	0	0	0	0
CUITLÁHUAC	2	1	0	0	0	0	1	0
CHICONTEPEC	1	0	1	0	0	0	0	0
LAS CHOAPAS	4	1	1	0	1	1	0	0
FORTÍN DE LAS FLORES	3	1	0	1	1	0	0	0
GUTIÉRREZ ZAMORA	2	1	1	0	0	0	0	0
HUATUSCO	2	1	0	0	0	0	1	0
ISLA	2	1	0	0	1	0	0	0
IXTACZOQUITLÁN	3	2	1	0	0	0	0	0
JALAPA	28	7	5	5	3	2	4	2
JÁLTIPAN DE MORELOS	1	1	0	0	0	0	0	0
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	1	1	0	0	0	0	0	0
LAGUNA VERDE	1	0	0	1	0	0	0	0
MARTÍNEZ DE LA TORRE	6	1	1	1	1	1	1	0
MINATITLÁN	12	3	3	1	2	1	1	1
MISANTLA	3	1	1	1	0	0	0	0
NANCHITAL	1	1	0	0	0	0	0	0
NAOLINCO	1	0	1	0	0	0	0	0
NARANJOS	4	1	1	1	1	0	0	0
ORIZABA	12	2	3	2	2	1	1	1
OZULUAMA	1	0	1	0	0	0	0	0
PÁNUCO	3	0	1	1	1	0	0	0
PAPANTLA	5	1	1	1	1	1	0	0
PEROTE	3	1	1	0	0	1	0	0
PLAYA SAN VICENTE	1	0	1	0	0	0	0	0
POZA RICA	17	4	4	4	2	1	1	1
RÍO BLANCO	1	1	0	0	0	0	0	0
SAN ANDRÉS TUXTLA	6	1	1	1	1	1	1	0
SAN RAFAEL	2	1	1	0	0	0	0	0
SOLEDAD DE DOBLADO	1	0	0	0	1	0	0	0
TANTOYUCA	4	1	1	1	1	0	0	0
TEMPOAL	1	1	0	0	0	0	0	0
TEZONAPA	2	0	1	0	0	1	0	0
TIHUATLÁN	2	1	0	0	1	0	0	0
TIERRA BLANCA	4	1	1	1	1	0	0	0
TLACOTALPAN	1	0	0	0	0	0	1	0
TLAPACOYAN	1	1	0	0	0	0	0	0
TRES VALLES	2	0	0	1	1	0	0	0
TUXPAN	11	5	2	2	1	1	0	0
VEGA DE ALATORRE	1	0	1	0	0	0	0	0
VERACRUZ	53	11	11	7	8	6	6	4
VILLA JOSÉ CARDEL	4	1	1	1	1	0	0	0
VILLA LERDO DE TEJADA	2	0	1	0	0	1	0	0
XICO	1	0	1	0	0	0	0	0

**SUCURSALES DE LA BANCA COMERCIAL  
POR PLAZA SEGÚN INSTITUCIÓN  
Al 31 de diciembre de 2003**

CUADRO 21.1

PLAZA	TOTAL	BANAMEX	BBVA- BANCOMER	BITAL	SANTANDER- SERFIN	BANORTE	SCOTIABANK	SANTANDER MEXICANO
-------	-------	---------	-------------------	-------	----------------------	---------	------------	-----------------------

NOTA: Los nombres de las plazas no necesariamente coinciden con los oficiales de los municipios, cabeceras municipales o localidades.  
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 2003**  
(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/		
<b>ESTADO</b>	<b>122 909 147</b>	<b>54 152 147</b>	<b>13 528 126</b>	<b>724 245</b>	<b>54 504 629</b>	<b>2 751 578</b>	<b>73 438 914</b>
VERACRUZ	25 433 049	12 178 669	1 635 488	91 861	11 527 031	1 026 292	71 961 783
XALAPA-ENRÍQUEZ	23 971 783	13 579 570	1 351 448	70 273	8 970 492	138 554	456 000
COATZACOALCOS	9 432 625	4 555 324	646 969	88 318	4 142 014	197 714	135 233
CÓRDOBA	8 002 172	3 287 930	568 717	60 805	4 084 720	293 725	188 603
ORIZABA	6 039 912	2 042 175	703 366	28 505	3 265 866	49 155	235 445
PAPANTLA	1 832 729	469 012	596 725	6 869	760 123	8 417	17 603
POZA RICA DE HIDALGO	7 185 708	2 851 110	689 463	73 664	3 571 471	8 586	109 762
MINATITLÁN	4 044 889	1 598 182	533 254	38 614	1 874 839	3 451	140 798
TÚXPAN DE RODRÍGUEZ CANO	3 342 822	928 378	979 083	27 298	1 408 063	557 246	10 248
ACAYUCAN	2 186 473	951 772	268 597	33 467	932 637	11 491	35 584
SAN RAFAEL	649 596	263 966	95 781	40	289 809	1 090	0
COSAMALOAPAN DE CARPIO	1 034 649	622 027	146 430	13 001	253 191	385	18 458
SAN ANDRÉS TUXTLA	1 917 456	766 246	225 042	27 801	898 367	10 133	2 799
MARTÍNEZ DE LA TORRE	2 210 341	868 582	302 789	34 970	1 004 000	10 735	4 012
COATEPEC	1 606 759	491 618	497 412	10 768	606 961	57 949	2 019
NARANJOS	625 784	256 861	142 507	1 148	225 268	6 697	13 155
JOSÉ CARDEL	1 172 337	447 353	188 403	101	536 480	151	16 858
AGUA DULCE	865 373	275 385	180 454	5 865	403 669	24 799	0
COSOLEACAQUE	413 146	273 713	0	72	139 361	171	0
LAS CHOAPAS	1 086 743	312 418	229 566	11 205	533 554	13	48
GUTIÉRREZ ZAMORA	1 126 866	121 235	838 473	171	166 987	54 582	0
HUATUSCO DE CHICUELLAR	1 054 423	402 119	0	9 932	642 372	721	0
NANCHITAL DE LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO	404 690	188 570	0	60	216 060	0	0
PEROTE	880 463	257 553	146 992	0	475 918	54 882	0
TIERRA BLANCA	2 001 048	427 382	836 700	26 584	710 382	88 152	1 652
RESTO DE LOCALIDADES	14 387 311	5 734 997	1 724 467	62 853	6 864 994	146 487	88 854

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.

**CAPTACIÓN DE RECURSOS DE LA BANCA COMERCIAL  
POR PRINCIPALES LOCALIDADES  
Al 31 de diciembre de 2003**  
(Miles de pesos)

CUADRO 21.2

LOCALIDAD	CAPTACIÓN TRADICIONAL EN MONEDA NACIONAL					CAPTACIÓN TRADICIO- NAL EN MONEDA EXTRAN- JERA a/	BANCA DE INVERSIÓN Y REPOR- TOS b/
	TOTAL	CUENTAS DE CHEQUES c/	DEPÓSITOS DE NÓMINA	DEPÓSITOS DE AHORRO	DEPÓSITOS A PLAZO d/		

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.

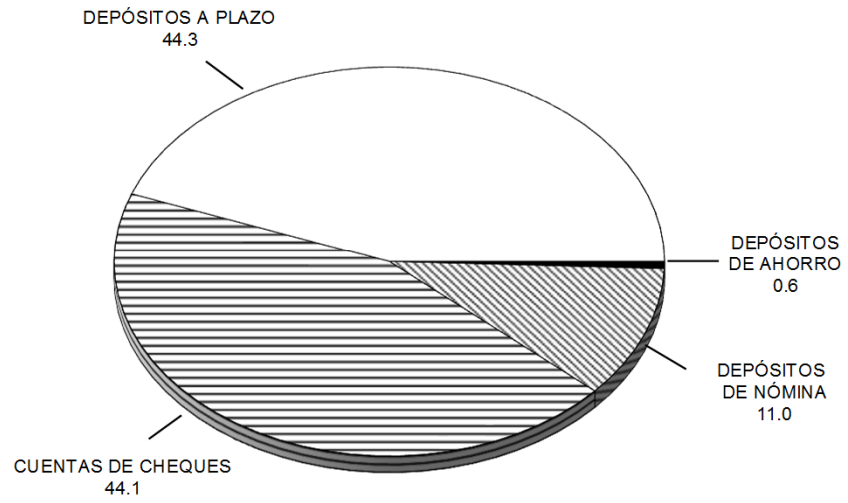
c/ Incluye cuentas de cheques tradicionales y cheques certificados.

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

FUENTE: Banco de México. [www.banxico.gob.mx](http://www.banxico.gob.mx). (Consulta el 18 de Junio de 2004).

**CAPTACIÓN TRADICIONAL EN MONEDA NACIONAL  
DE RECURSOS DE LA BANCA COMERCIAL  
SEGÚN PRINCIPALES INSTRUMENTOS  
Al 31 de diciembre de 2003**  
(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  
2003  
(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
<b>DEPÓSITOS A PLAZO FIJO</b>												
A 60 DÍAS	2.89	2.96	3.08	2.95	2.44	2.29	2.18	1.96	1.93	1.88	1.75	1.84
A 90 DÍAS	2.98	3.34	3.35	3.08	2.40	2.23	2.17	2.12	2.11	2.12	2.02	2.12
A 180 DÍAS	3.10	3.40	3.42	3.18	2.50	2.34	2.28	2.26	2.26	2.27	2.15	2.26
<b>PAGARÉS CON RENDIMIENTO LIQUIDABLE AL VENCIMIENTO</b>												
A 28 DÍAS	2.60	3.19	3.25	2.88	2.01	1.84	1.63	1.51	1.55	1.60	1.50	1.85
A 91 DÍAS	2.81	3.19	3.21	2.89	2.17	1.98	1.83	1.69	1.72	1.80	1.68	2.00
A 182 DÍAS	2.97	3.28	3.29	3.04	2.36	2.19	2.04	1.95	1.94	1.98	1.82	2.09

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. [www.banxico.org.mx](http://www.banxico.org.mx). (Consulta el 27 de mayo de 2004).

**COSTOS DE CAPTACIÓN, TASAS INTERBANCARIAS  
Y RENDIMIENTOS DE INSTRUMENTOS DE DEUDA  
2003**  
(Porcentaje)

CUADRO 21.4  
(1ª Parte)

CONCEPTO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
<b>COSTOS DE CAPTACIÓN</b>						
COSTO PORCENTUAL PROMEDIO DE CAPTACIÓN (CPP) a/	5.37	6.26	6.38	5.89	4.37	3.91
COSTO DE CAPTACIÓN A PLAZO DE PASIVOS EN MONEDA NACIONAL (CCP) b/	6.42	7.16	7.24	6.71	5.03	4.50
COSTO DE CAPTACIÓN A PLAZO DE PASIVOS DENOMINADOS EN UNIDADES DE INVERSIÓN (CCP-UDIS) c/	5.51	5.40	5.44	5.45	5.50	5.59
COSTO DE CAPTACIÓN A PLAZO DE PASIVOS DENOMINADOS EN DÓLARES (CCP-DLLS) d/	3.17	3.21	3.12	2.91	2.89	3.07
<b>TASAS INTERBANCARIAS e/</b>						
TASA DE INTERÉS INTERBANCARIA DE EQUILIBRIO (TIIE) A 28 DÍAS	9.14	9.91	9.96	8.58	5.92	5.79
TASA DE INTERÉS INTERBANCARIA DE EQUILIBRIO (TIIE) A 91 DÍAS	9.38	9.85	10.04	8.55	6.74	6.19
<b>RENDIMIENTOS DE INSTRUMENTOS DE DEUDA f/</b>						
CERTIFICADOS DE LA TESORERÍA (CETES) g/						
A 28 DÍAS	8.27	9.04	9.17	7.86	5.25	5.20
A 91 DÍAS	8.69	8.86	9.12	8.00	5.75	5.37
A 182 DÍAS h/	9.18	9.04	9.23	8.10	6.21	6.03
A 364 DÍAS i/	9.84	9.19	9.12	8.33	6.60	6.51
SOBRETASAS DE BONDES g/						
A 5 Años j/	0.52	0.48	0.46	0.39	0.33	0.36
BONOS A TASA FIJA g/						
A 3 AÑOS	9.62	9.80	9.30	8.64	7.30	6.85
A 5 AÑOS	9.81	9.55	9.70	9.13	8.15	7.35
A 7 AÑOS	9.95	10.25	9.69	9.45	8.63	7.87
A 10 AÑOS	10.12	10.09	10.58	9.53	8.49	8.07
SOBRETASAS DE BPAs						
A 3 AÑOS k/	0.70	0.68	0.67	0.58	0.59	0.60
PAPEL COMERCIAL (TASA PROMEDIO PONDERADA)	9.49	9.83	9.99	8.81	5.85	5.89



**COSTOS DE CAPTACIÓN, TASAS INTERBANCARIAS  
Y RENDIMIENTOS DE INSTRUMENTOS DE DEUDA  
2003**  
(Porcentaje)

CUADRO 21.4  
(2ª Parte y última)

CONCEPTO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
<b>COSTOS DE CAPTACIÓN</b>						
COSTO PORCENTUAL PROMEDIO DE CAPTACIÓN (CPP) a/	3.59	3.33	3.34	3.59	3.48	3.91
COSTO DE CAPTACIÓN A PLAZO DE PASIVOS EN MONEDA NACIONAL (CCP) b/	4.14	3.83	3.87	4.16	4.07	4.66
COSTO DE CAPTACIÓN A PLAZO DE PASIVOS DENOMINADOS EN UNIDADES DE INVERSIÓN (CCP-UDIS) c/	5.70	5.79	6.14	6.25	6.26	5.95
COSTO DE CAPTACIÓN A PLAZO DE PASIVOS DENOMINADOS EN DÓLARES (CCP-DLLS) d/	2.88	2.92	2.86	2.82	2.76	2.79
<b>TASAS INTERBANCARIAS e/</b>						
TASA DE INTERÉS INTERBANCARIA DE EQUILIBRIO (TIIE) A 28 DÍAS	5.30	4.97	5.05	5.60	5.35	6.40
TASA DE INTERÉS INTERBANCARIA DE EQUILIBRIO (TIIE) A 91 DÍAS	5.70	5.54	5.50	5.93	5.83	6.57
<b>RENDIMIENTOS DE INSTRUMENTOS DE DEUDA f/</b>						
CERTIFICADOS DE LA TESORERÍA (CETES) g/						
A 28 DÍAS	4.57	4.45	4.73	5.11	4.99	6.06
A 91 DÍAS	5.27	5.11	5.20	5.38	5.23	6.18
A 182 DÍAS h/	5.96	5.90	5.78	5.59	5.74	6.34
A 364 DÍAS i/	6.59	6.63	6.31	5.92	6.42	6.95
SOBRETASAS DE BONDES g/						
A 5 AÑOS j/	0.45	0.49	0.48	0.35	0.38	0.40
BONOS A TASA FIJA g/						
A 3 AÑOS	7.67	7.06	6.78	7.05	6.50	7.39
A 5 AÑOS	7.55	7.51	7.16	7.32	7.25	7.72
A 7 AÑOS	8.82	8.57	7.99	8.18	7.77	8.44
A 10 AÑOS	8.74	8.88	8.37	8.24	8.35	8.32
SOBRETASAS DE BPAs						
A 3 AÑOS k/	0.61	0.62	0.57	0.55	0.53	0.51
PAPEL COMERCIAL (TASA PROMEDIO PONDERADA)						
	5.29	4.96	5.13	5.78	5.21	6.63

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.

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

b/ El Costo de Captación, incluye los pasivos a plazo en moneda nacional a cargo de la banca múltiple, excepto los pasivos que se derivan de obligaciones

**COSTOS DE CAPTACIÓN, TASAS INTERBANCARIAS  
Y RENDIMIENTOS DE INSTRUMENTOS DE DEUDA  
2003  
(Porcentaje)**

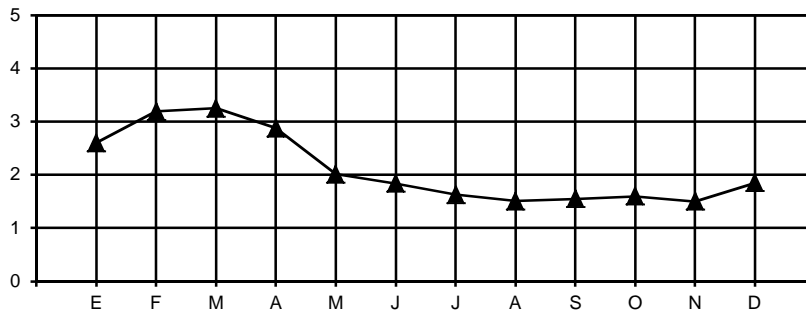
CUADRO 21.4  
(2ª Parte y última)

CONCEPTO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
----------	-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

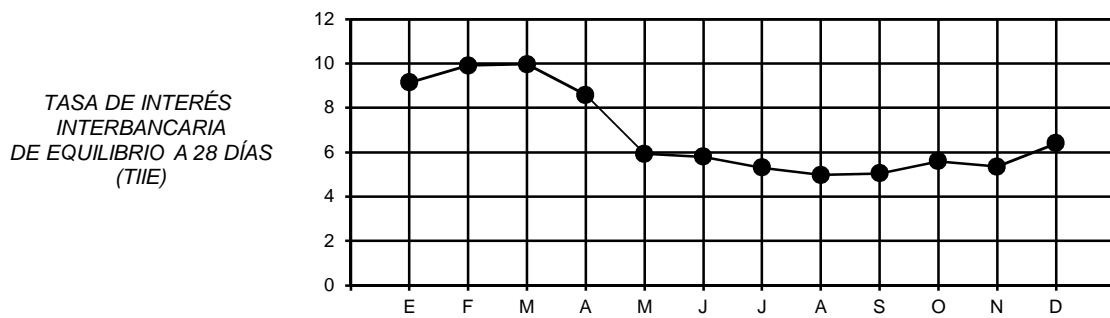
subordinadas susceptibles de conversión a capital, del otorgamiento de avales y de la celebración de operaciones entre instituciones de crédito.  
 c/ En el CCP-UDIS se toman en cuenta el mismo tipo de instrumentos que se incluyen en el CCP pero que están denominados en UDIS.  
 d/ El CCP-Dólares incluye, además de los pasivos a plazo, los préstamos de bancos del extranjero a cargo de instituciones de la banca múltiple excepto aquellos que se derivan de las obligaciones subordinadas susceptibles de convertirse en títulos representativos del capital social de instituciones de crédito, del otorgamiento de avales, de la celebración de operaciones entre instituciones de crédito así como los de financiamientos recibidos de la Export-Import Banks, de la Commodity Credit Corporation y de otros organismos similares.  
 e/ Las tasas interbancarias son determinadas por el Banco de México con base en cotizaciones presentadas por las instituciones de crédito.  
 f/ Calculado con base en el promedio aritmético en el mes de cotización en el mercado primario expresado en porcentaje anual.  
 g/ Tasas de rendimiento exentas de impuesto.  
 h/ Tasa de colocación de la subasta primaria en curva de 182 días.  
 i/ Tasa de colocación de la subasta primaria en curva de 364 días.  
 j/ Cupón aplicable al rendimiento en el mercado primario de CETES a 182 días.  
 k/ Tasas de rendimiento exentas de impuesto y cupón aplicable al rendimiento en el mercado primario de CETES a 28 días.  
 FUENTE: Banco de México. [www.banxico.org.mx](http://www.banxico.org.mx).(Consulta el 28 de mayo de 2004).

**TASAS DE INTERÉS SELECCIONADAS SOBRE INSTRUMENTOS DE CAPTACIÓN EN MONEDA NACIONAL 2003**  
(Porcentaje)

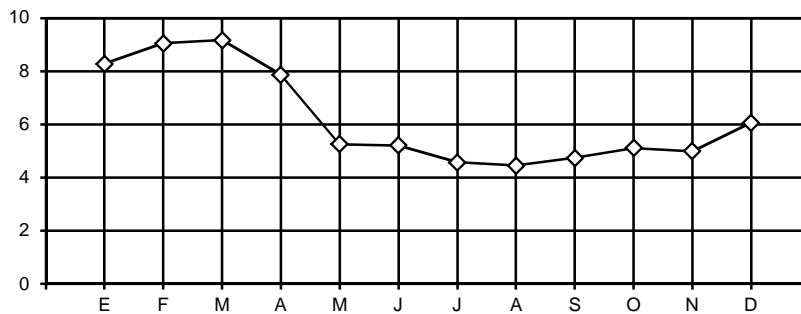
Gráfica 21.2



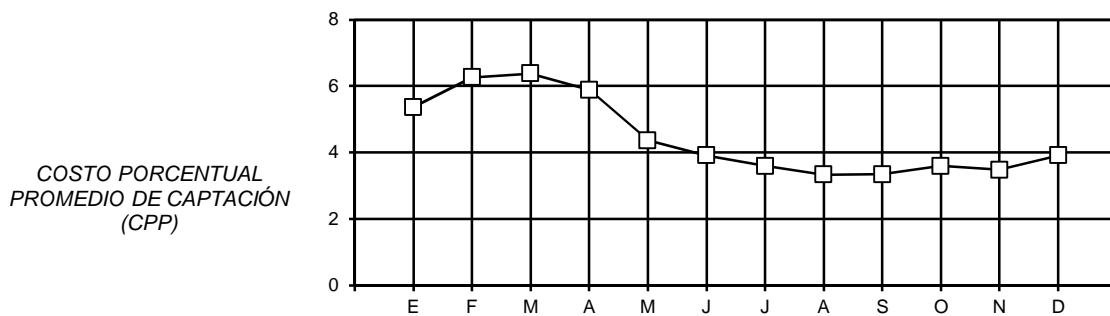
*PAGARÉS CON RENDIMIENTO LIQUIDABLE AL VENCIMIENTO A 28 DÍAS*



*TASA DE INTERÉS INTERBANCARIA DE EQUILIBRIO A 28 DÍAS (TIIE)*



*CERTIFICADOS DE LA TESORERÍA A 28 DÍAS (CETES)*



*COSTO PORCENTUAL PROMEDIO DE CAPTACIÓN (CPP)*

**TIPOS DE CAMBIO DEL PESO MEXICANO RESPECTO  
AL DÓLAR DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA**

CUADRO 21.5

2003 a/  
(Pesos por dólar)

CONCEPTO	ENERO	FEBRE- RO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOS- TO	SEP- TIEM- BRE	OCTU- BRE	NO- VIEM- BRE	DI- CIEM- BRE
<b>TIPO DE CAMBIO PARA SOLVENTAR OBLIGACIONES PAGADERAS EN MONEDA EXTRANJERA b/</b>												
FECHA DE DETERMINACIÓN	10.9069	11.0324	10.7889	10.3000	10.3377	10.4370	10.5243	11.0475	11.0133	11.0525	11.3985	11.2372
FECHA DE PUBLICACIÓN EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN	10.8636	11.0333	10.6698	10.3450	10.3205	10.4176	10.4870	10.9806	11.0446	11.1058	11.3385	11.1998
FECHA DE LIQUIDACIÓN	10.9863	11.0329	10.7671	10.4304	10.4063	10.4808	10.4878	10.9337	10.9272	11.1078	11.3522	11.2360
<b>TIPO DE CAMBIO INTERBANCARIO c/</b>												
VALOR MISMO DÍA												
A LA APERTURA												
COMPRA	10.8825	11.0350	10.8100	10.2635	10.3310	10.4195	10.4835	11.0560	11.0155	11.0400	11.4170	11.2230
VENTA	10.8900	11.0420	10.8130	10.2675	10.3360	10.4240	10.4900	11.0600	11.0200	11.0420	11.4200	11.2290
AL CIERRE												
COMPRA	10.9025	11.0164	10.7822	10.2847	10.3364	10.4335	10.4915	11.0328	10.9960	11.0531	11.3730	11.2285
VENTA	10.9100	11.0234	10.7852	10.2887	10.3414	10.4380	10.4980	11.0368	11.0005	11.0551	11.3760	11.2345
COTIZACIÓN MÍNIMA	10.8830	11.0234	10.7820	10.2665	10.3341	10.4180	10.4760	11.0295	11.0042	11.0150	11.4092	11.2310
COTIZACIÓN MÁXIMA	10.9100	11.0420	10.8150	10.2887	10.3460	10.4332	10.4980	11.0600	11.0580	11.0620	11.4310	11.2410
CON FECHA VALOR A 24 HORAS												
A LA APERTURA												
COMPRA	10.8900	11.0425	10.8125	10.2665	10.3340	10.4205	10.4845	11.0600	11.0165	11.0460	11.4200	11.2250
VENTA	10.8975	11.0495	10.8155	10.2705	10.3390	10.4250	10.4910	11.0640	11.0210	11.0480	11.4230	11.2310
AL CIERRE												
COMPRA	10.9030	11.0145	10.7535	10.2525	10.3140	10.4390	10.5770	11.0450	10.9965	11.0280	11.3690	11.2255
VENTA	10.9105	11.0195	10.7575	10.2655	10.3220	10.4490	10.5845	11.0490	11.0015	11.0320	11.3790	11.2290
COTIZACIÓN MÍNIMA	10.8905	11.0195	10.7575	10.2655	10.3140	10.4190	10.4770	11.0305	10.9790	11.0210	11.3690	11.2115

**TIPOS DE CAMBIO DEL PESO MEXICANO RESPECTO  
AL DÓLAR DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA**

CUADRO 21.5

2003 a/  
(Pesos por dólar)

CONCEPTO	ENERO	FEBRE- RO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOS- TO	SEP- TIEM- BRE	OCTU- BRE	NO- VIEM- BRE	DI- CIEM- BRE
COTIZACIÓN MÁXIMA	10.9175	11.0495	10.8175	10.3180	10.3490	10.5180	10.6270	11.0810	11.0590	11.0680	11.4340	11.2430
CON FECHA VALOR A 48 HORAS												
A LA APERTURA												
COMPRA	10.8925	11.0450	10.8150	10.2710	10.3350	10.4215	10.4875	11.0610	11.0175	11.0480	11.4210	11.2280
VENTA	10.9000	11.0520	10.8180	10.2750	10.3400	10.4260	10.4940	11.0650	11.0220	11.0500	11.4240	11.2340
AL CIERRE												
COMPRA	10.9055	11.0170	10.7560	10.2570	10.3150	10.4400	10.5800	11.0470	10.9975	11.0300	11.3700	11.2285
VENTA	10.9130	11.0220	10.7600	10.2700	10.3230	10.4500	10.5875	11.0500	11.0025	11.0340	11.3800	11.2320
COTIZACIÓN MÍNIMA	10.8930	11.0220	10.7600	10.2700	10.3150	10.4200	10.4800	11.0345	10.9800	11.0230	11.3700	11.2125
COTIZACIÓN MÁXIMA	10.9200	11.0520	10.8200	10.3225	10.3500	10.5190	10.6300	11.0850	11.0600	11.0700	11.4350	11.2440

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. [www.banxico.org.mx](http://www.banxico.org.mx). (Consulta el 28 de mayo de 2004).

**OPERACIONES REALIZADAS Y SU IMPORTE POR MUNICIPIO  
EN EL NACIONAL MONTE DE PIEDAD  
2003**

CUADRO 21.6

MUNICIPIO	OPERACIONES REALIZADAS	IMPORTE (Miles de pesos)
<b>ESTADO</b>		
EMPEÑO	854,779	641,929
DESEMPEÑO	580,729	417,447
REFRENDO	752,439	572,150
VENTA	231,870	220,101
DEMASÍAS a/	NA	8,767
<b>BOCA DEL RÍO</b>		
EMPEÑO	20,512	20,272
DESEMPEÑO	6,244	5,916
REFRENDO	7,099	7,184
VENTA	2,482	2,533
DEMASÍAS a/	NA	89
<b>COATZACOALCOS</b>		
EMPEÑO	16,302	12,467
DESEMPEÑO	6,447	5,071
REFRENDO	5,130	4,108
VENTA	2,559	1,951
DEMASÍAS a/	NA	39
<b>CÓRDOBA</b>		
EMPEÑO	44,365	34,094
DESEMPEÑO	24,963	18,404
REFRENDO	27,221	21,276
VENTA	13,226	11,274
DEMASÍAS a/	NA	469
<b>ORIZABA</b>		
EMPEÑO	84,559	60,450
DESEMPEÑO	59,305	40,089
REFRENDO	76,461	54,516
VENTA	22,302	19,802
DEMASÍAS a/	NA	1,023
<b>POZA RICA</b>		
EMPEÑO	31,067	29,283
DESEMPEÑO	15,077	14,116
REFRENDO	13,851	14,612
VENTA	6,610	7,608
DEMASÍAS a/	NA	224
<b>VERACRUZ</b>		
EMPEÑO	458,086	343,160
DESEMPEÑO	326,563	236,988
REFRENDO	450,450	339,801

**OPERACIONES REALIZADAS Y SU IMPORTE POR MUNICIPIO  
EN EL NACIONAL MONTE DE PIEDAD  
2003**

CUADRO 21.6

MUNICIPIO	OPERACIONES REALIZADAS	IMPORTE (Miles de pesos)
	VENTA	130,092
	DEMASÍAS a/	NA
		125,811
		4,609
XALAPA		
	EMPEÑO	199,888
	DESEMPEÑO	142,130
	REFRENDO	172,227
	VENTA	54,599
	DEMASÍAS a/	NA
		142,203
		96,863
		130,653
		51,122
		2,314

a/ Son cantidades entregadas a los interesados, después de realizadas las ventas de las prendas no desempeñadas y deducidos el préstamo, los intereses y los gastos de almoneda.

FUENTE: Nacional Monte de Piedad, Institución de Asistencia Privada. Departamento de Estadística.