

Anexos



Anexo 1

Cuadros de resultados



Cuadro 4.A.1
Jerarquía de ciudades de México, según población 2005

<i>Rango</i>	<i>Ciudad</i>	<i>Población 2005</i>
1	ZM del Valle de México	19,239,910
2	ZM de Guadalajara	4,095,853
3	ZM de Monterrey	3,738,077
4	ZM de Puebla-Tlaxcala	2,470,206
5	ZM de Toluca	1,633,052
6	ZM de Tijuana	1,575,026
7	ZM de León	1,425,210
8	ZM de Juárez	1,313,338
9	ZM de La Laguna	1,110,890
10	ZM de San Luis Potosí-Soledad de GS	957,753
11	ZM de Querétaro	950,828
12	ZM de Mérida	897,740
13	ZM de Mexicali	855,962
14	ZM de Aguascalientes	834,498
15	ZM de Tampico	803,196
16	ZM de Cuernavaca	802,371
17	ZM de Acapulco	786,830
18	ZM de Chihuahua	784,882
19	ZM de Veracruz	741,234
20	ZM de Morelia	735,624
21	ZM de Saltillo	725,259
22	ZM de Villahermosa	644,629
23	Hermosillo	641,791
24	ZM de Reynosa-Río Bravo	633,730
25	Culiacán Rosales	605,304
26	ZM de Xalapa	595,043
27	ZM de Cancún	586,288
28	ZM de Tuxtla Gutiérrez	576,872
29	ZM de Oaxaca	543,721
30	ZM de Poza Rica	481,389
31	Victoria de Durango	463,830
32	ZM de Matamoros	462,157
33	ZM de Tlaxcala-Apizaco	457,655
34	ZM de Pachuca	438,692
35	ZM de Cuautla	383,010
36	ZM de Orizaba	381,086
37	ZM de Tepic	379,296
38	ZM de Nuevo Laredo	355,827
39	Irapuato	354,140

Continúa Cuadro 4.A.1...

<i>Rango</i>	<i>Ciudad</i>	<i>Población 2005</i>
40	Mazatlán	352,471
41	ZM de Minatitlán	330,781
42	ZM de Coatzacoalcos	321,182
43	Celaya	310,413
44	ZM de Puerto Vallarta	304,107
45	ZM de Colima-Villa de Álvarez	294,828
46	ZM de Monclova-Frontera	294,191
47	ZM de Córdoba	293,768
48	ZM de Tehuacán	279,409
49	Ciudad Victoria	278,455
50	Ciudad Obregón	275,502
51	Ensenada	268,716
52	ZM de Zacatecas-Guadalupe	261,422
53	Uruapan	243,478
54	Los Mochis	231,977
55	ZM de Zamora-Jacona	230,777
56	ZM de La Piedad-Pénjamo	229,289
57	Campeche	211,671
58	ZM de Tulancingo	204,708
59	Tapachula de Córdoba y Ordóñez	189,991
60	Heroica Nogales	189,759
61	La Paz	189,176
62	ZM de Guaymas	184,816
63	ZM de Tula	184,691
64	ZM de Piedras Negras	169,771
65	Chilpancingo de los Bravo	166,796
66	ZM de San Francisco del Rincón	159,127
67	Ciudad del Carmen	154,197
68	ZM de Tehuantepec	150,281
69	Salamanca	143,838
70	San Cristóbal de las Casas	142,364
71	San Luis Río Colorado	138,796
72	Chetumal	136,825
73	ZM de Ocotlán	133,157
74	ZM de Rioverde-Ciudad Fernández	126,997
75	Lázaro Cárdenas	126,709
76	Ciudad Acuña	124,232
77	ZM de Tecomán	123,089
78	San Juan del Río	120,984
79	Ciudad Valles	116,261
80	Fresnillo	115,432

Continúa Cuadro 4.A.1...

<i>Rango</i>	<i>Ciudad</i>	<i>Población 2005</i>
81	Manzanillo	110,728
82	Iguala de la Independencia	110,390
83	Delicias	108,187
84	ZM de Acayucan	105,552
85	Navojoa	103,312
86	Guanajuato	101,564
87	Hidalgo del Parral	101,147
88	Tuxpan (Ver)	100,586
89	Playa del Carmen	100,383
90	ZM de Moroleón-Uriangato	99,828
91	Cuauhtémoc	98,725
92	Tuxtepec	97,241
93	Ciudad Guzmán	93,609
94	Apatzingán de la Constitución	93,180
95	Lagos de Moreno	92,716
96	Cabo San Lucas	87,876
97	Teziutlán	87,292
98	Atlixco	86,173
99	Zitácuaro	83,701
100	Comitán de Domínguez	83,571
101	Cárdenas	83,099
102	Tepatitlán de Morelos	82,975
103	Ciudad Mante	81,884
104	Martínez de la Torre	72,765
105	Cozumel	71,401
106	Juchitán de Zaragoza	70,714
107	Matehuala	70,150
108	Agua Prieta	68,402
109	Guasave	66,793
110	Zihuatanejo	62,376
111	Valle de Santiago	62,121
112	San Miguel de Allende	62,034
113	Guamúchil	61,862
114	San José del Cabo	59,325
115	Sahuayo de Morelos	59,316
116	San Andrés Tuxtla	58,757
117	Ciudad Hidalgo	57,773
118	Cortazar	57,748
119	Linares	56,065
120	Acámbaro	55,082
121	Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nal.	54,843

Continúa Cuadro 4.A.1...

<i>Rango</i>	<i>Ciudad</i>	<i>Población 2005</i>
122	Huachinango	54,753
123	Almoleya del Río-Atizapán-Capulhuac-Tianguistenco	52,710
124	Heroica Caborca	52,330
125	Zacapu	51,386
126	Pátzcuaro	51,124
127	Nuevo Casas Grandes	50,863
128	Taxco de Alarcón	50,415
129	San Luis de la Paz	50,260
130	Acatzingo	48,672
131	Ixtlahuaca	48,508
132	Sabinas	47,933
133	Valle Hermoso	47,696
134	Huamantla	47,286
135	Cosamaloapan-Carlos A. Carrillo	46,490
136	Arandas	46,099
137	Valladolid	45,868
138	Heroica Ciudad de Huajuapán de León	45,321
139	Puerto Peñasco	44,647
140	Esperanza	44,491
141	Tierra Blanca	44,171
142	Tizimín	44,151
143	San Pedro	43,447
144	Comalcalco	43,371
145	San Juan de los Lagos	43,003
146	Tepeapulco-Ciudad Sahagún	42,760
147	Autlán de Navarro	42,112
148	Ajalpan-Altepexi	41,199
149	Izúcar de Matamoros	41,042
150	Las Choapas	40,773
151	Nueva Rosita-Cloete	40,616
152	La Barca-Briseñas	40,326
153	Cintalapa de Figueroa	39,804
154	Tepeji	39,387
155	Huejutla de Reyes	39,373
156	Santa Rosalía de Camargo	39,149
157	Mixquiahuala-Progreso	38,784
158	Jerez de García Salinas	38,624
159	Tecamachalco	38,559
160	Juventino Rosas	38,143
161	Montemorelos	38,122
162	Agua Dulce	37,987

Continúa Cuadro 4.A.1...

<i>Rango</i>	<i>Ciudad</i>	<i>Población 2005</i>
163	Tlapa de Comonfort	37,975
164	Zacatepec-Santa Rosa Treinta	37,715
165	Palenque	37,301
166	Jojutla-Tlaquiltenango	37,269
167	Ciudad Constitución	37,221
168	Xicotepec de Juárez	37,026
169	Macuspana	36,473
170	Salvatierra	36,306
171	Villaflores	35,713
172	Progreso	35,519
173	Ocosingo	35,065
174	Ameca	35,047
175	Perote	34,658
176	Zacatlán	33,842
177	Ocozacoatlán de Espinosa	33,781
178	José Mariano Jiménez	33,567
179	Tlapacoyán	33,151
180	Parras de la Fuente	33,115
181	Ixmiquilpan	32,679
182	Los Reyes de Salgado	32,488
183	Tala	32,180
184	Maravatío de Ocampo	32,146
185	Ciudad Melchor Múzquiz	31,999
186	Tonalá	31,991
187	Tenosique de Pino Suárez	31,392
188	Ticul	31,147
189	Heroica Ciudad de Cananea	31,067
190	Ciudad Sabinas Hidalgo	30,998
191	Huixtla	30,407
192	Zapotlanejo	30,162
193	Francisco I. Madero (Chávez)	30,084
194	Tenancingo de Degollado	30,047
195	Álamo	30,010
196	Calpulalpan	30,004
197	Loma Bonita	29,783
198	San Fernando	29,666
199	Víctor Rosales	29,626
200	Actopan	29,345
201	Río Grande	29,309
202	Huatabampo	29,276
203	Puruándiro	29,144

Continúa Cuadro 4.A.1...

<i>Rango</i>	<i>Ciudad</i>	<i>Población 2005</i>
204	Paraíso	29,114
205	Ciudad Altamirano-Riva Palacio	29,108
206	Huatusco de Chicuellar	29,097
207	Puerto Escondido-Zicatela	28,892
208	Escuinapa de Hidalgo	28,789
209	Navolato	28,676
210	Nueva Italia de Ruiz	28,343
211	Tepeaca	28,337
212	Matías Romero	28,210
213	Tantoyuca	28,155
214	Yurécuaro-La Ribera	27,903
215	Juan José Ríos	27,748
216	Chilapa de Álvarez	27,510
217	Sayula	27,311
218	Champotón	27,235
219	Escárcega	27,214
220	Tequisquiapan	26,858
221	Tequila	26,809
222	Pabellón de Arteaga	26,797
223	Huimanguillo	26,402
224	Catemaco	26,141
225	Teapa	26,140
226	Tuxpan	26,134
227	Atotonilco el Alto	26,044
228	Santiago Pinotepa Nacional	25,871
229	Rincón de Romos	25,815
230	Miguel Alemán (La Doce)	25,738
231	Apan	25,627
232	Tenango de Arista	25,600
233	Abasolo	25,386
234	Villagrán	25,333
235	Apaseo el Alto	25,016
236	Ciudad Serdán	24,897
237	José Cardel-Cabezas	24,846
238	Tuxpan	24,783
239	San Felipe	24,621
240	Misantla	24,517
241	Atoyac de Álvarez	24,057
242	Isla	24,051
243	Gabriel Leyva Solano (Benito Juárez)	23,985
244	Apaseo el Grande	23,925

Continúa Cuadro 4.A.1...

<i>Rango</i>	<i>Ciudad</i>	<i>Población 2005</i>
245	Ciudad Ixtepec	23,700
246	Santiago Papasquiaro	23,560
247	Ciudad de Allende	23,546
248	Tekax de Álvaro Obregón	23,524
249	Reforma	23,446
250	Atlacomulco	23,339
251	Berriozábal	23,313
252	Costa Rica	23,164
253	Arriaga	23,143
254	Jiquilpan de Juárez	23,132
255	Magdalena de Kino	23,101
256	Encarnación de Díaz	22,902
257	Hunucmá	22,800
258	Tacámbaro de Codallos	22,653
259	Zumpango del Río	22,322
260	Valle de Bravo	22,166
261	Ebano	22,105
262	Loreto	22,085
263	Tezontepec	22,078
264	Tejupilco de Hidalgo	22,041
265	Comonfort	21,947
266	Ixtlán del Río	21,915
267	Naranjos	21,831
268	Frontera	21,810
269	El Salto	21,793
270	Tixtla de Guerrero	21,720
271	Yuriria	21,708
272	Teocaltiche	21,661
273	Jalostotitlán	21,656
274	Lic. Benito Juárez (Campo Gobierno)	21,626
275	Tamazunchale	21,614
276	Teloloapan	21,592
277	Felipe Carrillo Puerto	21,530
278	Motul de Carrillo Puerto	21,508
279	Xalatlaco-Santiago Tlapa	21,459
280	Zapotitlic	21,440
281	Cerro Azul	21,408
282	Los Baños	21,365
283	Oxkutzcab	21,341
284	Pedro Meoqui	21,306
285	Huetamo de Núñez	21,302

Continúa Cuadro 4.A.1...

<i>Rango</i>	<i>Ciudad</i>	<i>Población 2005</i>
286	San Miguel el Alto	21,080
287	Nuevo Necaxa	20,994
288	Ometepec	20,764
289	Petatlán	20,720
290	Puente de Ixtla	20,561
291	San José Iturbide	20,082
292	Chapala	19,925
293	Xoxocotla	19,644
294	Tecpan de Galeana	19,585
295	El Grullo	19,364
296	Sombrerete	19,353
297	Palmarito Tochapán	19,215
298	Las Rosas	19,203
299	Romita	19,157
300	Miahuatlán de Porfirio Díaz	18,987
301	Ojocaliente	18,940
302	Manuel Ojinaga	18,378
303	Ocotlán de Morelos	18,292
304	Allende	18,283
305	Calvillo	18,271
306	Acajete	18,253
307	Peto	18,177
308	Altotonga	18,076
309	Acaponeta	18,066
310	San Buenaventura	17,951
311	Jaral del Progreso	17,795
312	Arcelia	17,608
313	Zacualtipán	17,540
314	Motuzintla de Mendoza	17,501
315	Tamazula de Gordiano	17,441
316	Cunduacán	17,423
317	Jocotepec	17,409
318	Lerdo de Tejada	17,271
319	Las Margaritas	17,267
320	Xico	17,231
321	San Agustín Mextepec-San Pedro el Alto	16,989
322	Frontera Comalapa	16,880
323	Ciudad de Chignahuapan	16,867
324	Paracho de Verduzco	16,816
325	Emiliano Zapata	16,796
326	Ciudad Miguel Alemán	16,755

Continúa Cuadro 4.A.1...

<i>Rango</i>	<i>Ciudad</i>	<i>Población 2005</i>
327	Zinapécuaro	16,746
328	Santiago Ixcuintla	16,710
329	Heroica Ciudad de Tlaxiaco	16,635
330	Chietla	16,394
331	Yajalón	16,301
332	Axochiapan	16,255
333	Zacoalco de Torres	16,228
334	Palaú	16,133
335	Anáhuac	16,118
336	Tres Valles	16,030
337	Ciudad de Huitzuco	16,025
338	Compostela	15,991
339	Jamay	15,948
340	San Salvador el Seco	15,914
341	Zacapoxtla	15,905
342	Rodolfo Sánchez T. (Maneadero)	15,814
343	Acatlán de Osorio	15,568
344	Pijijiapan	15,443
345	Ahualulco de Mercado	15,427
346	Ario de Rosales	15,406
347	Cihuatlán	15,392
348	Hidalgo	15,392
349	Ixtapan de la Sal	15,383
350	Nochistlán de Mejía	15,322
351	El Rosario	15,310
352	Mapastepec	15,302
353	Madera	15,267
354	Santiago Tuxtla	15,225
355	Temascalcingo	15,194
356	Vicente Guerrero	15,150
357	Izamal	15,101
358	San Juan Xiutetelco	15,099
	Total	73,715,053

Fuente: Conapo, 2010a.

Cuadro 4.A.2
Redes de ciudades de México, 2010
(con la ZMVM)

	<i>Redes de ciudades</i>	<i>Población total 2005</i>	<i>Población ocupada 2003</i>	<i>Valor agregado de la producción 2003</i>
1	<i>ZM del Valle de México</i>			
	ZM del Valle de México	19,239,910	3,504,488	166,588,226
	ZM de Guadalajara (Jal)	4,095,853	802,583	27,549,979
	ZM de Monterrey (NL)	3,738,077	832,850	44,095,468
	ZM de Puebla-Tlaxcala (Pue-Tlax)	2,470,206	392,514	16,332,230
	ZM de Toluca (EdoMéx)	1,633,052	221,942	11,581,164
	ZM de Tijuana (BC)	1,575,026	317,830	9,728,044
	ZM de León (Gto)	1,425,210	268,540	11,261,512
	ZM de Juárez (Chih)	1,313,338	332,853	12,631,331
	ZM de La Laguna (Torreón)	1,110,890	237,861	7,549,445
	ZM de San Luis Potosí-Soledad de Graciano Sánchez (SLP)	957,753	176,268	6,624,062
	ZM de Querétaro (Qro)	950,828	175,815	7,777,417
	ZM de Mérida (Yuc)	897,740	183,020	4,293,328
	ZM de Aguascalientes (Ags)	834,498	164,864	6,020,829
	ZM de Tampico (Tamps)	803,196	116,215	5,188,177
	ZM de Cuernavaca (Mor)	802,371	130,086	5,617,883
	ZM de Acapulco (Gro)	786,830	100,704	2,209,583
	ZM de Chihuahua (Chih)	784,882	164,820	6,422,100
	ZM de Veracruz (Ver)	741,234	108,836	4,038,590
	ZM de Morelia (Mich)	735,624	106,802	5,679,858
	ZM de Villahermosa (Tab)	644,629	88,240	5,340,065
	Hermosillo (Son)	641,791	107,481	3,851,766
	Culiacán Rosales (Sin)	605,304	105,625	2,782,507
	ZM de Xalapa (Ver)	595,043	75,286	1,796,377
	ZM de Cancún (QR)	586,288	117,725	3,515,806
	ZM de Tuxtla Gutiérrez (Chis)	576,872	76,192	1,551,905
	ZM de Oaxaca (Oax)	543,721	91,661	1,503,651
	ZM de Poza Rica (Ver)	481,389	47,029	1,568,210
	Victoria de Durango (Dgo)	463,830	69,154	1,465,435
	ZM de Tlaxcala-Apizaco (Tlax)	457,655	64,897	2,056,581
	ZM de Pachuca (Hgo)	438,692	55,358	1,277,465
	ZM de Cuautla (Mor)	383,010	47,682	1,011,484
	ZM de Orizaba (Ver)	381,086	45,989	2,461,483
	Irapuato (Gto)	354,140	66,929	2,197,787
	Mazatlán (Sin)	352,471	64,325	1,474,354
	ZM de Minatitlán (Ver)	330,781	38,790	1,735,618

Continúa Cuadro 4.A.2...

<i>Redes de ciudades</i>	<i>Población total 2005</i>	<i>Población ocupada 2003</i>	<i>Valor agregado de la producción 2003</i>
Celaya (Gto)	310,413	77,273	2,449,339
ZM de Córdoba (Ver)	293,768	42,760	1,015,346
ZM de Tehuacán (Pue)	279,409	53,025	1,204,285
Ciudad Victoria (Tamps)	278,455	40,851	940,356
Ciudad Obregón (Son)	275,502	46,922	1,676,992
ZM de Zacatecas-Guadalupe (Zac)	261,422	37,768	735,397
Uruapan (Mich)	243,478	41,076	807,376
Los Mochis (Sin)	231,977	50,774	1,381,616
ZM de Zamora-Jacona (Mich)	230,777	31,549	649,680
ZM de La Piedad-Pénjamo (Gto)	229,289	25,123	581,527
Campeche (Camp)	211,671	34,746	603,425
ZM de Tulancingo (Hdgo)	204,708	24,593	472,822
Tapachula de Córdoba y Ordóñez (Chis)	189,991	32,121	671,845
Heroica Nogales (Son)	189,759	47,010	1,403,812
La Paz (BCS)	189,176	31,193	785,578
ZM de Tula (Hgo)	184,691	30,704	3,101,548
Chilpancingo de los Bravo (Gro)	166,796	21,672	363,732
Ciudad del Carmen (Camp)	154,197	46,608	59,924,519
ZM de Tehuantepec (Pue)	150,281	21,263	3,865,400
Salamanca (Gto)	143,838	32,144	1,840,415
Chetumal (QR)	136,825	21,063	349,439
ZM de Rioverde-Ciudad Fernández (SLP)	126,997	10,930	158,773
Lázaro Cárdenas (Mich)	126,709	24,384	987,306
ZM de Tecmán (Col)	123,089	15,112	714,916
San Juan del Río (Qro)	120,984	46,078	1,524,328
Ciudad Valles (SLP)	116,261	18,776	442,554
Fresnillo (Zac)	115,432	22,582	656,190
Iguala de la Independencia (Gro)	110,390	19,355	273,669
ZM de Acayucan (Ver)	105,552	10,283	180,090
Hidalgo del Parral (Chih)	101,147	16,500	375,606
Tuxpan (Ver)	100,586	12,309	203,493
ZM de Moroleón-Uriangato (Gto)	99,828	21,023	308,220
Tuxtepec (Oax)	97,241	17,568	807,920
Apatzingán de la Constitución (Mich)	93,180	12,780	301,065
Cabo San Lucas (BCS)	87,876	15,313	397,013
Teziutlán (Pue)	87,292	25,037	325,155
Atlixco (Pue)	86,173	14,169	170,329
Zitácuaro (Mich)	83,701	14,648	230,849
Comitán de Domínguez (Chis)	83,571	14,998	194,178
Ciudad Mante (Tamps)	81,884	14,650	293,397

Continúa Cuadro 4.A.2...

<i>Redes de ciudades</i>	<i>Población total 2005</i>	<i>Población ocupada 2003</i>	<i>Valor agregado de la producción 2003</i>
Martínez de la Torre (Ver)	72,765	12,774	307,015
Juchitán de Zaragoza (Oax)	70,714	10,813	363,349
Matehuala (SLP)	70,150	14,814	245,636
Zihuatanejo (Gro)	62,376	18,799	385,959
Valle de Santiago (Gto)	62,121	7,912	109,697
San Miguel de Allende (Gto)	62,034	15,469	258,443
San Andrés Tuxtla (Chis)	58,757	8,803	124,132
Ciudad Hidalgo (Mich)	57,773	11,955	180,794
Acámbaro (Gto)	55,082	9,809	158,380
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nal. (Gto)	54,843	10,043	136,368
Huachinango (Pue)	54,753	6,164	65,444
Almoloya del Río-Atizapán-Capulhuac-Tianguistenco (EdoMéx)	52,710	13,463	314,547
Heroica Caborca (Son)	52,330	9,133	511,170
Zacapu (Mich)	51,386	9,906	223,886
Pátzcuaro (Mich)	51,124	10,245	111,006
Taxco de Alarcón (Gro)	50,415	17,420	200,248
San Luis de la Paz (Gto)	50,260	7,385	170,852
Acatzingo (Pue)	48,672	5,124	52,010
Ixtlahuaca (EdoMéx)	48,508	5,107	99,278
Huamantla (Tlax)	47,286	9,356	127,336
Cosamaloapan-Carlos A. Carrillo (Ver)	46,490	8,280	172,948
Heroica Ciudad de Huajuapán de León (Oax)	45,321	8,763	151,274
Tierra Blanca (Ver)	44,171	6,393	97,701
Tepeapulco-Ciudad Sahagún (Hgo)	42,760	6,730	183,063
Ajalpan-Altepexi (Pue)	41,199	6,625	61,642
Izúcar de Matamoros (Pue)	41,042	7,609	116,291
Las Choapas (Ver)	40,773	3,905	39,919
Cintalapa de Figueroa (Chis)	39,804	3,864	34,524
Tepeji (Hgo)	39,387	19,517	561,386
Huejutla de Reyes (Hgo)	39,373	7,107	78,054
Mixquiahuala-Progreso (Hgo)	38,784	5,851	90,255
Jerez de García Salinas (Zac)	38,624	5,736	72,369
Tecamachalco (Pue)	38,559	6,080	73,623
Juventino Rosas (Gto)	38,143	5,633	57,542
Tlapa de Comonfort (Gro)	37,975	4,085	53,767
Zacatepec-Santa Rosa Treinta (Mor)	37,715	7,609	123,387
Palenque (Chis)	37,301	5,265	74,326

Continúa Cuadro 4.A.2...

<i>Redes de ciudades</i>	<i>Población total 2005</i>	<i>Población ocupada 2003</i>	<i>Valor agregado de la producción 2003</i>
Jojutla-Tlaquiltenango (Mor)	37,269	9,242	108,307
Ciudad Constitución (BCS)	37,221	6,833	108,321
Xicotepec de Juárez (Pue)	37,026	6,001	67,908
Salvatierra (Gto)	36,306	8,581	145,182
Villaflores (Chis)	35,713	7,639	122,469
Ocosingo (Chis)	35,065	3,831	50,847
Perote (Ver)	34,658	6,494	81,042
Zacatlán (Pue)	33,842	4,546	39,266
José Mariano Jiménez (Chih)	33,567	5,540	99,558
Tlapacoyan (Ver)	33,151	3,622	21,465
Ixmiquilpan (Hgo)	32,679	5,858	74,044
Los Reyes de Salgado (Mich)	32,488	4,849	84,714
Maravatío de Ocampo (Mich)	32,146	4,841	86,691
Tonalá (Chis)	31,991	5,289	61,746
Tenosique de Pino Suárez (Tab)	31,392	4,207	69,287
Tenancingo de Degollado (EdoMéx)	30,047	7,048	98,292
Álamo (Ver)	30,010	4,465	88,912
Calpulalpan (Tlax)	30,004	4,358	150,874
Loma Bonita (Oax)	29,783	3,273	27,727
Actopan (Hgo)	29,345	6,780	82,315
Río Grande (NL)	29,309	4,924	71,919
Puruándiro (Mich)	29,144	5,086	65,138
Ciudad Altamirano-Riva Palacio (Gro)	29,108	8,855	220,824
Huatusco de Chicuellar (Ver)	29,097	4,391	49,504
Puerto Escondido-Zicatela (Oax)	28,892	6,492	119,491
Escuinapa de Hidalgo (Sin)	28,789	3,368	45,049
Nueva Italia de Ruiz (Mich)	28,343	3,664	79,753
Matías Romero (Oax)	28,210	4,239	51,450
Tantoyuca (Ver)	28,155	2,943	48,100
Chilapa de Álvarez (Gro)	27,510	5,976	56,601
Chamotón (Camp)	27,235	5,615	89,631
Escárcega (Camp)	27,214	3,401	53,392
Tequisquiapan (Qro)	26,858	6,389	80,016
Catemaco (Ver)	26,141	2,882	29,314
Santiago Pinotepa Nacional (Oax)	25,871	3,696	74,383
Apan (Hidalgo)	25,627	3,497	36,806
Tenango de Arista (EdoMéx)	25,600	6,042	115,715
Abasolo (Gto)	25,386	3,795	44,006
Villagrán (Gto)	25,333	7,689	515,987
Apaseo el Alto (Gto)	25,016	4,527	59,445

Continúa Cuadro 4.A.2...

<i>Redes de ciudades</i>	<i>Población total 2005</i>	<i>Población ocupada 2003</i>	<i>Valor agregado de la producción 2003</i>
Ciudad Serdán (Pue)	24,897	3,090	29,982
José Cardel-Cabezas (Ver)	24,846	5,542	67,343
San Felipe (Gto)	24,621	4,294	55,806
Misantla (Ver)	24,517	3,172	27,977
Atoyac de Álvarez (Gro)	24,057	2,879	30,327
Isla (Ver)	24,051	2,714	45,718
Ciudad Ixtepec (Oax)	23,700	2,979	46,046
Santiago Papasquiaro (Dgo)	23,560	3,905	163,001
Atlacomulco (EdoMéx)	23,339	12,216	929,133
Arriaga (Chis)	23,143	3,778	47,172
Tacámbaro de Codallos (Mich)	22,653	4,027	66,990
Zumpango del Río (Gro)	22,322	3,225	28,424
Valle de Bravo (EdoMéx)	22,166	5,944	84,453
Ebano (SLP)	22,105	3,403	52,470
Tezontepec (Hgo)	22,078	2,286	13,840
Tejupilco de Hidalgo (EdoMéx)	22,041	3,599	54,271
Comonfort (Gto)	21,947	3,753	50,692
Naranjos (Ver)	21,831	3,164	30,235
Frontera (Tab)	21,810	3,714	74,644
El Salto (Dgo)	21,793	4,225	51,609
Tixtla de Guerrero (Gro)	21,720	2,478	17,644
Yuriria (Gto)	21,708	4,100	44,673
Tamazunchale (SLP)	21,614	3,089	43,200
Teloloapan (Gro)	21,592	2,664	31,283
Felipe Carrillo Puerto (Yuc)	21,530	2,864	133,473
Xalatlaco-Santiago Tilapa (EdoMéx)	21,459	4,693	111,877
Cerro Azul (Ver)	21,408	2,522	22,939
San Pedro Los Baños (EdoMéx)	21,365	2,249	43,726
Huetamo de Núñez (Mich)	21,302	3,341	41,882
Nuevo Necaxa (Pue)	20,994	1,916	20,729
Ometepec (Gro)	20,764	3,339	51,119
Petatlán (Gro)	20,720	3,299	24,758
Puente de Ixtla (Mor)	20,561	2,369	24,842
San José Iturbide (Gto)	20,082	8,000	308,295
Xoxocotla (Mor)	19,644	2,264	23,734
Tecpan de Galeana (Gro)	19,585	4,662	38,373
Sombrerete (Zac)	19,353	4,698	114,455
Palmarito Tochapán (Pue)	19,215	1,331	6,632
Las Rosas (Chis)	19,203	1,176	4,940
Miahuatlán de Porfirio Díaz (Oax)	18,987	2,863	52,684

Continúa Cuadro 4.A.2...

<i>Redes de ciudades</i>	<i>Población total 2005</i>	<i>Población ocupada 2003</i>	<i>Valor agregado de la producción 2003</i>
Ojocaliente (Ags)	18,940	2,805	39,268
Manuel Ojinaga (Chih)	18,378	2,504	64,553
Altotonga (Ver)	18,076	3,052	22,964
Acaponeta (Nay)	18,066	3,083	57,102
Jaral del Progreso (Gto)	17,795	1,887	19,364
Arcelia (Gro)	17,608	2,590	25,593
Zacualtipán (Hgo)	17,540	2,424	36,328
Motозintla de Mendoza (Chis)	17,501	2,068	31,322
Lerdo de Tejada (Ver)	17,271	2,974	62,138
San Agustín Mextepec-San Pedro el Alto (EdoMéx)	16,989	2,322	20,519
Frontera Comalapa (Chis)	16,880	2,811	34,124
Ciudad de Chignahuapan (Pue)	16,867	2,885	31,399
Paracho de Verduzco (Mich)	16,816	3,889	33,919
Emiliano Zapata (Tab)	16,796	2,979	73,347
Zinapécuaro (Mich)	16,746	3,184	25,223
Heroica Ciudad de Tlaxiaco (Oax)	16,635	2,518	44,079
Chietla (Pue)	16,394	3,253	91,534
Yajalón (Chis)	16,301	1,725	21,912
Axochiapan (Mor)	16,255	2,488	23,292
Tres Valles (Chis)	16,030	3,686	119,717
Ciudad de Huitzuco (Gro)	16,025	2,670	27,812
San Salvador el Seco (Puebla)	15,914	3,271	22,526
Zacapoxtla (Pue)	15,905	2,946	44,821
Acatlán de Osorio (Pue)	15,568	3,184	35,378
Pijijiapan (Chis)	15,443	2,038	26,533
Ario de Rosales (Mich)	15,406	1,862	32,270
Ixtapan de la Sal (EdoMéx)	15,383	4,070	46,267
El Rosario (Sin)	15,310	2,352	59,713
Mapastepec (Chis)	15,302	1,770	36,828
Madera (Chih)	15,267	2,282	29,092
Santiago Tuxtla (Ver)	15,225	1,561	15,416
Temascalcingo (EdoMéx)	15,194	3,228	35,659
Vicente Guerrero (Dgo)	15,150	2,524	35,794
Suma	63,688,816	11,417,012	504,349,528
2 <i>ZM de Monterrey</i>			
ZM de Monterrey (NL)	3,738,077	832,850	44,095,468
ZM de Saltillo (Coah)	725,259	133,827	7,553,647
ZM de Reynosa-Río Bravo (Tamps)	633,730	145,734	9,029,819
ZM de Nuevo Laredo (Tamps)	355,827	56,012	1,568,586

Continúa Cuadro 4.A.2...

<i>Redes de ciudades</i>	<i>Población total 2005</i>	<i>Población ocupada 2003</i>	<i>Valor agregado de la producción 2003</i>
ZM de Monclova-Frontera (Coah)	294,191	58,154	2,112,315
ZM de Piedras Negras (Coah)	169,771	37,327	1,213,161
Ciudad Acuña (Coah)	124,232	46,613	1,017,025
Linares (NL)	56,065	11,583	249,952
Sabinas (Coah)	47,933	11,945	338,841
Montemorelos (NL)	38,122	7,760	164,993
Parras de la Fuente (Coah)	33,115	5,909	134,270
Ciudad Melchor Múzquiz (Coah)	31,999	6,475	187,515
Ciudad Sabinas Hidalgo (NL)	30,998	5,277	128,071
San Fernando (Tamps)	29,666	4,028	82,694
Ciudad de Allende (NL)	23,546	4,015	124,234
Allende (NL)	18,283	3,859	138,296
Ciudad Miguel Alemán (Tamps)	16,755	3,795	91,394
Anáhuac (NL)	16,118	2,499	38,907
Hidalgo (NL)	15,392	978	10,585
Suma	6,399,079	1,378,640	68,279,775
3 <i>ZM de Guadalajara</i>			
ZM de Guadalajara (Jal)	4,095,853	802,583	27,549,979
ZM de Tepic (Nay)	379,296	48,263	975,490
ZM de Puerto Vallarta (Jal)	304,107	60,298	1,162,046
ZM de Colima-Villa de Álvarez (Col)	294,828	43,164	806,983
ZM de Ocotlán (Jal)	133,157	20,173	469,423
Manzanillo (Col)	110,728	18,706	376,064
Ciudad Guzmán (Jal)	93,609	14,250	264,927
Tepatitlán de Morelos (Jal)	82,975	17,812	420,917
Sahuayo de Morelos (Mich)	59,316	9,177	156,249
Arandas (Jal)	46,099	9,307	224,927
San Juan de los Lagos (Jal)	43,003	7,504	101,902
Autlán de Navarro (Jal)	42,112	6,841	112,877
La Barca-Briseñas (Jal)	40,326	6,095	124,271
Ameca (Jal)	35,047	5,055	126,847
Tala (Jal)	32,180	3,856	147,654
Zapotlanejo (Jal)	30,162	6,807	93,428
Yurécuaro-La Ribera (Mich-Jal)	27,903	5,221	65,991
Sayula (Jal)	27,311	3,131	33,216
Tequila (Jal)	26,809	3,598	265,496
Tuxpan (Jal)	26,134	3,202	93,295
Atotonilco el Alto (Jal)	26,044	5,482	140,007
Tuxpan (Nay)	24,783	3,877	40,188

Continúa Cuadro 4.A.2...

	<i>Redes de ciudades</i>	<i>Población total 2005</i>	<i>Población ocupada 2003</i>	<i>Valor agregado de la producción 2003</i>
	Jiquilpan de Juárez (Mich)	23,132	3,423	49,201
	Ixtlán del Río (Nay)	21,915	2,944	38,252
	Teocaltiche (Jal)	21,661	2,544	41,658
	Jalostotitlán (Jal)	21,656	2,907	62,273
	Zapotiltic (Jal)	21,440	3,173	336,766
	San Miguel el Alto (Jal)	21,080	4,498	146,738
	Chapala (Jal)	19,925	5,156	72,116
	El Grullo (Jal)	19,364	3,039	30,953
	Tamazula de Gordiano (Jal)	17,441	3,121	154,398
	Jocotepec (Jal)	17,409	2,440	31,221
	Santiago Ixcuintla (Nay)	16,710	5,365	64,662
	Zacoalco de Torres (Jal)	16,228	2,672	45,228
	Compostela (Nay)	15,991	6,240	72,651
	Jamay (Jalisco)	15,948	1,774	22,681
	Ahualulco de Mercado (Jal)	15,427	1,940	18,806
	Cihuatlán (Jal)	15,392	3,871	59,168
	Nochistlán de Mejía (Zac)	15,322	1,842	19,832
	Suma	6,297,823	1,161,351	35,018,779
4	<i>ZM de Tijuana</i>			
	ZM de Tijuana (BC)	1,575,026	317,830	9,728,044
	ZM de Mexicali	855,962	135,709	5,316,621
	Ensenada (BC)	268,716	51,474	1,419,393
	Loreto (BCS)	22,085	3,247	51,052
	Puerto Peñasco (Son)	44,647	7,063	224,499
	Suma	2,766,436	515,323	16,739,609
5	<i>ZM de Puebla-Tlaxcala</i>			
	ZM de Puebla-Tlaxcala (Pue-Tlax)	2,470,206	392,514	16,332,230
	Tepeaca (Pue)	28,337	6,845	98,643
	Acajete (Pue)	18,253	2,650	18,714
	Suma	2,516,796	402,009	16,449,587
6	<i>ZM de León</i>			
	ZM de León (Gto)	1,425,210	268,540	11,261,512
	ZM de San Francisco del Rincón (Gto)	159,127	25,350	452,609
	Guanajuato (Gto)	101,564	15,474	300,198
	Lagos de Moreno (Jal)	92,716	18,058	662,165
	Romita (Gto)	19,157	2,560	22,676
	Suma	1,797,774	329,982	12,699,161
7	<i>ZM de Ciudad Juárez</i>			
	ZM de Juárez (Chih)	1,313,338	332,853	12,631,331
	Agua Prieta (Son)	68,402	12,860	335,659

Continúa Cuadro 4.A.2...

	<i>Redes de ciudades</i>	<i>Población total 2005</i>	<i>Población ocupada 2003</i>	<i>Valor agregado de la producción 2003</i>
	Nuevo Casas Grandes (Chih)	50,863	27,734	1,663,093
	Suma	1,432,603	373,447	14,630,082
8	<i>ZM de La Laguna</i>			
	ZM de La Laguna (Torreón)	1,110,890	237,861	7,549,445
	San Pedro (Coah)	43,447	8,995	204,441
	Francisco I. Madero (Chávez) (Coah)	30,084	5,388	107,481
	Suma	1,184,421	252,244	7,861,367
9	<i>ZM de Mérida</i>			
	ZM de Mérida (Yuc)	897,740	183,020	4,293,328
	Valladolid (Yuc)	45,868	10,778	193,462
	Tizimín (Yuc)	44,151	5,391	74,757
	Progreso (Yuc)	35,519	6,682	102,586
	Ticul (Yuc)	31,147	5,001	64,497
	Tekax de Álvaro Obregón (Yuc)	23,524	3,731	38,399
	Hunucmá (Yuc)	22,800	2,486	34,345
	Motul de Carrillo Puerto (Yuc)	21,508	6,405	58,196
	Oxkutzcab (Yuc)	21,341	2,615	21,551
	Peto (Yuc)	18,177	1,731	20,965
	Izamal (Yuc)	15,101	3,089	53,932
	Suma	1,176,876	230,929	4,956,020
10	<i>ZM de Reynosa-Río Bravo</i>			
	ZM de Reynosa-Río Bravo (Tamps)	633,730	145,734	9,029,819
	ZM de Matamoros (Tamps)	462,157	102,608	3,745,175
	Suma	1,095,887	248,342	12,774,995
11	<i>ZM de Chihuahua</i>			
	ZM de Chihuahua (Chih)	784,882	164,820	6,422,100
	Delicias (Chih)	108,187	23,288	630,083
	Cuauhtémoc (Chih)	98,725	19,661	497,840
	Santa Rosalía de Camargo (Chih)	39,149	7,400	148,206
	Suma	1,030,943	215,169	7,698,230
12	<i>ZM de Mexicali</i>			
	ZM de Mexicali	855,962	135,709	5,316,621
	San Luis Río Colorado (Son)	138,796	29,518	778,745
	Suma	994,758	165,227	6,095,366
13	<i>ZM de Aguascalientes</i>			
	ZM de Aguascalientes (Ags)	834,498	164,864	6,020,829
	Pabellón de Arteaga (Ags)	26,797	2,976	53,745
	Rincón de Romos (Ags)	25,815	4,011	103,677
	Encarnación de Díaz (Jal)	22,902	3,519	59,162

Continúa Cuadro 4.A.2...

	<i>Redes de ciudades</i>	<i>Población total 2005</i>	<i>Población ocupada 2003</i>	<i>Valor agregado de la producción 2003</i>
	Calvillo (Ags)	18,271	4,069	51,853
	Suma	928,283	179,439	6,289,265
14	<i>ZM de Villahermosa</i>			
	ZM de Villahermosa (Tab)	644,629	88,240	5,340,065
	Cárdenas (Tab)	83,099	20,418	3,909,830
	Comalcalco (Tab)	43,371	11,538	6,084,317
	Macuspana (Tab)	36,473	8,765	1,231,199
	Paraíso (Tab)	29,114	6,187	14,080,083
	Teapa (Tab)	26,140	3,153	69,558
	Reforma (Tab)	23,446	8,844	11,596,390
	Cunduacán (Tab)	17,423	2,533	40,550
	Suma	903,695	149,678	42,351,992
15	<i>Hermosillo</i>			
	Hermosillo (Son)	641,791	107,481	3,851,766
	ZM de Guaymas (Son)	184,816	31,378	588,052
	Miguel Alemán (La Doce) (Son)	25,738	4,310	154,469
	Suma	852,345	143,169	4,594,287
16	<i>ZM de Tuxtla Gutiérrez</i>			
	ZM de Tuxtla Gutiérrez (Chis)	576,872	76,192	1,551,905
	San Cristóbal de las Casas (Chis)	142,364	19,980	356,103
	Ocozocoautla de Espinosa (Chis)	33,781	4,348	74,461
	Berriozábal (Chis)	23,313	1,859	24,241
	Suma	776,330	102,379	2,006,710
17	<i>Culiacán Rosales</i>			
	Culiacán Rosales (Sin)	605,304	105,625	2,782,507
	Guamúchil (Sin)	61,862	10,827	259,406
	Costa Rica (Sin)	23,164	4,042	106,482
	Lic. Benito Juárez (Campo Gobierno) (Sin)	21,626	3,683	131,638
	Navolato (Sin)	28,676	4,884	174,552
	Suma	740,632	129,061	3,454,585
18	<i>ZM de Cancún</i>			
	ZM de Cancún (QR)	586,288	117,725	3,515,806
	Playa del Carmen (QR)	100,383	28,256	1,071,763
	Suma	686,671	145,981	4,587,569
19	<i>ZM de Minatitlán</i>			
	ZM de Minatitlán (Ver)	330,781	38,790	1,735,618
	ZM de Coatzacoalcos (Ver)	321,182	60,128	3,344,482
	Suma	651,963	98,918	5,080,100

Continúa Cuadro 4.A.2...

	<i>Redes de ciudades</i>	<i>Población total 2005</i>	<i>Población ocupada 2003</i>	<i>Valor agregado de la producción 2003</i>
20	<i>ZM de Xalapa</i>			
	ZM de Xalapa (Ver)	595,043	75,286	1,796,377
	Xico (Ver)	17,231	1,366	9,106
	Suma	612,274	76,652	1,805,483
21	<i>ZM de Oaxaca</i>			
	ZM de Oaxaca (Oax)	543,721	91,661	1,503,651
	Ocotlán de Morelos (Oax)	18,292	2,074	21,051
	Suma	562,013	93,735	1,524,702
22	<i>ZM de Matamoros</i>			
	ZM de Matamoros (Tamps)	462,157	102,608	3,745,175
	Valle Hermoso (Tamps)	47,696	13,857	301,033
	Suma	509,853	116,465	4,046,208
23	<i>Ciudad Obregón</i>			
	Ciudad Obregón (Son)	275,502	46,922	1,676,992
	Navojoa (Son)	103,312	19,967	715,195
	Esperanza (Son)	44,491	7,577	270,819
	Suma	423,305	74,466	2,663,006
24	<i>Celaya</i>			
	Celaya (Gto)	310,413	77,273	2,449,339
	Cortazar (Gto)	57,748	8,597	196,965
	Apaseo el Grande (Gto)	23,925	7,138	187,959
	Suma	392,086	93,008	2,834,264
25	<i>ZM de Coatzacoalcos</i>			
	ZM de Coatzacoalcos (Ver)	321,182	60,128	3,344,482
	Agua Dulce (Ver)	37,987	7,565	1,275,561
	Suma	359,169	67,693	4,620,043
26	<i>Los Mochis</i>			
	Los Mochis (Sin)	231,977	50,774	1,381,616
	Guasave (Sin)	66,793	12,139	285,266
	Juan José Ríos (Sin)	27,748	5,202	125,720
	Gabriel Leyva Solano (Benito Juárez) (Sin)	23,985	4,359	102,437
	Suma	350,503	72,474	1,895,039
27	<i>ZM de Monclova-Frontera</i>			
	ZM de Monclova-Frontera (Coah)	294,191	58,154	2,112,315
	San Buenaventura (Coah)	17,951	2,672	32,310
	Suma	312,142	60,826	2,144,625

Continúa Cuadro 4.A.2...

	<i>Redes de ciudades</i>	<i>Población total 2005</i>	<i>Población ocupada 2003</i>	<i>Valor agregado de la producción 2003</i>
28	<i>ZM de Zacatecas-Guadalupe</i>			
	ZM de Zacatecas-Guadalupe (Zac)	261,422	37,768	735,397
	Víctor Rosales (Zac)	29,626	8,675	897,177
	Suma	291,048	46,443	1,632,574
29	<i>Ensenada</i>			
	Ensenada (BC)	268,716	51,474	1,419,393
	Rodolfo Sánchez T. (Maneadero) (BC)	15,814	3,029	83,532
	Suma	284,530	54,503	1,502,925
30	<i>Heroica Nogales</i>			
	Heroica Nogales (Son)	189,759	47,010	1,403,812
	Heroica Ciudad de Cananea (Son)	31,067	4,976	329,653
	Magdalena de Kino (Son)	23,101	5,321	145,687
	Suma	243,927	57,307	1,879,153
31	<i>Tapachula de Córdova y Ordóñez</i>			
	Tapachula de Córdova y Ordóñez (Chis)	189,991	32,121	671,845
	Huixtla (Chis)	30,407	5,506	126,121
	Suma	220,398	37,627	797,965
32	<i>Playa del Carmen</i>			
	Playa del Carmen (QR)	100,383	28,256	1,071,763
	Cozumel (QR)	71,401	15,671	403,202
	Suma	171,784	43,927	1,474,965
33	<i>Cabo San Lucas</i>			
	Cabo San Lucas (BCS)	87,876	15,313	397,013
	San José del Cabo (BCS)	59,325	10,337	268,023
	Suma	147,201	25,650	665,037
34	<i>Navojoa</i>			
	Navojoa (Son)	103,312	19,967	715,195
	Huatabampo (Son)	29,276	6,475	102,692
	Suma	132,588	26,442	817,887
35	<i>Delicias</i>			
	Delicias (Chih)	108,187	23,288	630,083
	Pedro Meoqui (Chih)	21,306	6,008	116,163
	Suma	129,493	29,296	746,246
36	<i>Cárdenas</i>			
	Cárdenas (Tab)	83,099	20,418	3,909,830
	Huimanguillo (Tab)	26,402	5,981	418,330
	Suma	109,501	26,399	4,328,160

Continúa Cuadro 4.A.2...

	<i>Redes de ciudades</i>	<i>Población total 2005</i>	<i>Población ocupada 2003</i>	<i>Valor agregado de la producción 2003</i>
37	<i>Teziutlán</i>			
	Teziutlán (Pue)	87,292	25,037	325,155
	San Juan Xiutetelco (Pue)	15,099	1,520	20,139
	Suma	102,391	26,557	345,294
38	<i>Comitán de Domínguez</i>			
	Comitán de Domínguez (Chis)	83,571	14,998	194,178
	Las Margaritas (Chis)	17,267	1,813	11,240
	Suma	100,838	16,811	205,418
39	<i>Sabinas</i>			
	Sabinas (Coah)	47,933	11,945	338,841
	Nueva Rosita-Cloete (Coah)	40,616	7,066	199,603
	Suma	88,549	19,011	538,444
40	<i>Ciudad Melchor Múzquiz</i>			
	Ciudad Melchor Múzquiz (Coah)	31,999	6,475	187,515
	Palaú (Coah)	16,133	3,265	94,540
	Suma	48,132	9,740	282,055

Cuadro 4.A.3
Redes de ciudades de México, 2010
(sin la ZMVM)

	<i>Redes de ciudades</i>	<i>Población total 2005</i>	<i>Población ocupada 2003</i>	<i>Valor agregado de la producción 2003</i>
1	<i>ZM de Guadalajara</i>			
	ZM de Guadalajara (Jal)	4,095,853	802,583	27,549,979
	ZM de Monterrey (NL)	3,738,077	832,850	44,095,468
	ZM de León (Gto)	1,425,210	268,540	11,261,512
	ZM de Aguascalientes (Ags)	834,498	164,864	6,020,829
	ZM de Morelia (Mich)	735,624	106,802	5,679,858
	Culiacán Rosales (Sin)	605,304	105,625	2,782,507
	Victoria de Durango (Dgo)	463,830	69,154	1,465,435
	ZM de Tepic (Nay)	379,296	48,263	975,490
	Mazatlán (Sin)	352,471	64,325	1,474,354
	ZM de Puerto Vallarta (Jal)	304,107	60,298	1,162,046
	ZM de Colima-Villa de Álvarez (Col)	294,828	43,164	806,983
	ZM de Zacatecas-Guadalupe (Zac)	261,422	37,768	735,397
	Uruapan (Mich)	243,478	41,076	807,376
	ZM de Zamora-Jacona (Mich)	230,777	31,549	649,680
	ZM de La Piedad-Pénjamo (Gto)	229,289	25,123	581,527
	La Paz (BCS)	189,176	31,193	785,578
	ZM de Ocotlán (Jal)	133,157	20,173	469,423
	Lázaro Cárdenas (Mich)	126,709	24,384	987,306
	ZM de Tecomán (Col)	123,089	15,112	714,916
	Fresnillo (Zac)	115,432	22,582	656,190
	Manzanillo (Col)	110,728	18,706	376,064
	Ciudad Guzmán (Jal)	93,609	14,250	264,927
	Apatzingán de la Constitución (Mich)	93,180	12,780	301,065
	Cabo San Lucas (BCS)	87,876	15,313	397,013
	Tepatitlán de Morelos (Jal)	82,975	17,812	420,917
	Zihuatanejo (Gro)	62,376	18,799	385,959
	Sahuayo de Morelos (Mich)	59,316	9,177	156,249
	Zacapu (Mich)	51,386	9,906	223,886
	Arandas (Jal)	46,099	9,307	224,927
	San Juan de los Lagos (Jal)	43,003	7,504	101,902
	Autlán de Navarro (Jal)	42,112	6,841	112,877
	La Barca-Briseñas (Jal)	40,326	6,095	124,271
	Jerez de García Salinas (Zac)	38,624	5,736	72,369

Continúa Cuadro 4.A.3...

<i>Redes de ciudades</i>	<i>Población total 2005</i>	<i>Población ocupada 2003</i>	<i>Valor agregado de la producción 2003</i>
Ciudad Constitución (BCS)	37,221	6,833	108,321
Ameca (Jal)	35,047	5,055	126,847
Los Reyes de Salgado (Mich)	32,488	4,849	84,714
Tala (Jal)	32,180	3,856	147,654
Zapotlanejo (Jal)	30,162	6,807	93,428
Puruándiro (Mich)	29,144	5,086	65,138
Escuinapa de Hidalgo (Sin)	28,789	3,368	45,049
Nueva Italia de Ruiz (Mich)	28,343	3,664	79,753
Yurécuaro-La Ribera (Mich-Jal)	27,903	5,221	65,991
Sayula (Jal)	27,311	3,131	33,216
Tequila (Jal)	26,809	3,598	265,496
Tuxpan (Jal)	26,134	3,202	93,295
Atotonilco el Alto (Jal)	26,044	5,482	140,007
Tuxpan (Nay)	24,783	3,877	40,188
Jiquilpan de Juárez (Mich)	23,132	3,423	49,201
Ixtlán del Río (Nay)	21,915	2,944	38,252
Teocaltiche (Jal)	21,661	2,544	41,658
Jalostotitlán (Jal)	21,656	2,907	62,273
Zapotiltic (Jal)	21,440	3,173	336,766
Huetamo de Núñez (Mich)	21,302	3,341	41,882
San Miguel el Alto (Jal)	21,080	4,498	146,738
Chapala (Jal)	19,925	5,156	72,116
El Grullo (Jal)	19,364	3,039	30,953
Sombrerete (Zac)	19,353	4,698	114,455
Acaponeta (Nay)	18,066	3,083	57,102
Tamazula de Gordiano (Jal)	17,441	3,121	154,398
Jocotepec (Jal)	17,409	2,440	31,221
Paracho de Verduzco (Mich)	16,816	3,889	33,919
Santiago Ixcuintla (Nay)	16,710	5,365	64,662
Zacoalco de Torres (Jal)	16,228	2,672	45,228
Compostela (Nay)	15,991	6,240	72,651
Jamay (Jalisco)	15,948	1,774	22,681
Ahualulco de Mercado (Jal)	15,427	1,940	18,806
Ario de Rosales (Mich)	15,406	1,862	32,270
Cihuatlán (Jal)	15,392	3,871	59,168
Nochistlán de Mejía (Zac)	15,322	1,842	19,832

Continúa Cuadro 4.A.3...

<i>Redes de ciudades</i>		<i>Población total 2005</i>	<i>Población ocupada 2003</i>	<i>Valor agregado de la producción 2003</i>
	Vicente Guerrero (Dgo)	15,150	2,524	35,794
	Suma	16,567,729	3,108,029	115,795,401
2	<i>ZM de Puebla-Tlaxcala</i>			
	ZM de Puebla-Tlaxcala	2,470,206	392,514	16,332,230
	ZM de Toluca (EdoMéx)	1,633,052	221,942	11,581,164
	ZM de Acapulco (Gro)	786,830	100,704	2,209,583
	ZM de Veracruz (Ver)	741,234	108,836	4,038,590
	ZM de Xalapa (Ver)	595,043	75,286	1,796,377
	ZM de Oaxaca (Oax)	543,721	91,661	1,503,651
	ZM de Poza Rica (Ver)	481,389	47,029	1,568,210
	ZM de Tlaxcala-Apizaco (Tlax)	457,655	64,897	2,056,581
	ZM de Pachuca (Hgo)	438,692	55,358	1,277,465
	ZM de Orizaba (Ver)	381,086	45,989	2,461,483
	ZM de Minatitlán (Ver)	330,781	38,790	1,735,618
	ZM de Tehuacán (Pue)	279,409	53,025	1,204,285
	ZM de Tulancingo (Hdgo)	204,708	24,593	472,822
	Chilpancingo de los Bravo (Gro)	166,796	21,672	363,732
	Tuxpan (Ver)	100,586	12,309	203,493
	Tuxtepec (Oax)	97,241	17,568	807,920
	Teziutlán (Pue)	87,292	25,037	325,155
	Atlixco (Pue)	86,173	14,169	170,329
	Martínez de la Torre (Ver)	72,765	12,774	307,015
	Huachinango (Pue)	54,753	6,164	65,444
	Acatzingo (Pue)	48,672	5,124	52,010
	Huamantla (Tlax)	47,286	9,356	127,336
	Heroica Ciudad de Huajuapán de León (Oax)	45,321	8,763	151,274
	Tepeapulco-Ciudad Sahagún (Hgo)	42,760	6,730	183,063
	Izúcar de Matamoros (Pue)	41,042	7,609	116,291
	Huejutla de Reyes (Hgo)	39,373	7,107	78,054
	Tecamachalco (Pue)	38,559	6,080	73,623
	Tlapa de Comonfort (Gro)	37,975	4,085	53,767
	Xicotepec de Juárez (Pue)	37,026	6,001	67,908
	Zacatlán (Pue)	33,842	4,546	39,266
	Ixmiquilpan (Hgo)	32,679	5,858	74,044
	Calpulalpan (Tlax)	30,004	4,358	150,874
	Loma Bonita (Oax)	29,783	3,273	27,727

Continúa Cuadro 4.A.3...

<i>Redes de ciudades</i>	<i>Población total 2005</i>	<i>Población ocupada 2003</i>	<i>Valor agregado de la producción 2003</i>
Tepeaca (Pue)	28,337	6,845	98,643
Matías Romero (Oax)	28,210	4,239	51,450
Chilapa de Álvarez (Gro)	27,510	5,976	56,601
Santiago Pinotepa Nacional (Oax)	25,871	3,696	74,383
Apan (Hidalgo)	25,627	3,497	36,806
Ciudad Serdán (Pue)	24,897	3,090	29,982
Isla (Ver)	24,051	2,714	45,718
Tamazunchale (SLP)	21,614	3,089	43,200
Cerro Azul (Ver)	21,408	2,522	22,939
Ometepec (Gro)	20,764	3,339	51,119
Palmarito Tochapán (Pue)	19,215	1,331	6,632
Acajete (Pue)	18,253	2,650	18,714
Zacualtipán (Hgo)	17,540	2,424	36,328
Ciudad de Chignahuapan (Pue)	16,867	2,885	31,399
Heroica Ciudad de Tlaxiaco (Oax)	16,635	2,518	44,079
Chietla (Pue)	16,394	3,253	91,534
Axochiapan (Mor)	16,255	2,488	23,292
Ciudad de Huitzucó (Gro)	16,025	2,670	27,812
San Salvador el Seco (Puebla)	15,914	3,271	22,526
Zacapoaxtla (Pue)	15,905	2,946	44,821
Acatlán de Osorio (Pue)	15,568	3,184	35,378
Suma	10,946,594	1,577,834	52,569,740
<i>3 ZM de Monterrey</i>			
ZM de Monterrey	3,738,077	832,850	44,095,468
ZM de Juárez (Chih)	1,313,338	332,853	12,631,331
ZM de La Laguna (Torreón)	1,110,890	237,861	7,549,445
ZM de Tampico (Tamps)	803,196	116,215	5,188,177
ZM de Saltillo (Coah)	725,259	133,827	7,553,647
ZM de Reynosa-Río Bravo (Tamps)	633,730	145,734	9,029,819
ZM de Nuevo Laredo (Tamps)	355,827	56,012	1,568,586
ZM de Monclova-Frontera (Coah)	294,191	58,154	2,112,315
Ciudad Victoria (Tamps)	278,455	40,851	940,356
ZM de Piedras Negras (Coah)	169,771	37,327	1,213,161
Ciudad Acuña (Coah)	124,232	46,613	1,017,025
Ciudad Valles (SLP)	116,261	18,776	442,554
Hidalgo del Parral (Chih)	101,147	16,500	375,606

Continúa Cuadro 4.A.3...

<i>Redes de ciudades</i>	<i>Población total 2005</i>	<i>Población ocupada 2003</i>	<i>Valor agregado de la producción 2003</i>
Ciudad Mante (Tamps)	81,884	14,650	293,397
Matehuala (SLP)	70,150	14,814	245,636
Linares (NL)	56,065	11,583	249,952
Sabinas (Coah)	47,933	11,945	338,841
Montemorelos (NL)	38,122	7,760	164,993
José Mariano Jiménez (Chih)	33,567	5,540	99,558
Parras de la Fuente (Coah)	33,115	5,909	134,270
Ciudad Melchor Múzquiz (Coah)	31,999	6,475	187,515
Ciudad Sabinas Hidalgo (NL)	30,998	5,277	128,071
San Fernando (Tamps)	29,666	4,028	82,694
Río Grande (NL)	29,309	4,924	71,919
Ciudad de Allende (NL)	23,546	4,015	124,234
Allende (NL)	18,283	3,859	138,296
Ciudad Miguel Alemán (Tamps)	16,755	3,795	91,394
Anáhuac (NL)	16,118	2,499	38,907
Hidalgo (NL)	15,392	978	10,585
Suma	10,337,276	2,181,624	96,117,753
<i>4 ZM de León</i>			
ZM de León (Gto)	1,425,210	268,540	11,261,512
ZM de San Luis Potosí-Soledad de Gra- ciano Sánchez (SLP)	957,753	176,268	6,624,062
ZM de Querétaro (Qro)	950,828	175,815	7,777,417
Irapuato (Gto)	354,140	66,929	2,197,787
ZM de San Francisco del Rincón (Gto)	159,127	25,350	452,609
Guanajuato (Gto)	101,564	15,474	300,198
Lagos de Moreno (Jal)	92,716	18,058	662,165
Dolores Hidalgo Cuna de la Indepen- dencia Nal. (Gto)	54,843	10,043	136,368
Abasolo (Gto)	25,386	3,795	44,006
San Felipe (Gto)	24,621	4,294	55,806
Romita (Gto)	19,157	2,560	22,676
Suma	4,165,345	767,126	29,534,607
<i>5 ZM de Toluca</i>			
ZM de Toluca (EdoMéx)	1,633,052	221,942	11,581,164
ZM de Cuernavaca (Mor)	802,371	130,086	5,617,883
ZM de Tula (Hgo)	184,691	30,704	3,101,548
Zitácuaro (Mich)	83,701	14,648	230,849

Continúa Cuadro 4.A.3...

	<i>Redes de ciudades</i>	<i>Población total 2005</i>	<i>Población ocupada 2003</i>	<i>Valor agregado de la producción 2003</i>
	Ciudad Hidalgo (Mich)	57,773	11,955	180,794
	Almoloya del Río-Atizapán-Capulhuac-Tianguistenco (EdoMéx)	52,710	13,463	314,547
	Ixtlahuaca (EdoMéx)	48,508	5,107	99,278
	Tenancingo de Degollado (EdoMéx)	30,047	7,048	98,292
	Ciudad Altamirano-Riva Palacio (Gro)	29,108	8,855	220,824
	Tenango de Arista (EdoMéx)	25,600	6,042	115,715
	Atzacmulco (EdoMéx)	23,339	12,216	929,133
	Valle de Bravo (EdoMéx)	22,166	5,944	84,453
	Tejupilco de Hidalgo (EdoMéx)	22,041	3,599	54,271
	Teloloapan (Gro)	21,592	2,664	31,283
	Xalatlaco-Santiago Tilapa (EdoMéx)	21,459	4,693	111,877
	San Pedro Los Baños (EdoMéx)	21,365	2,249	43,726
	Arcelia (Gro)	17,608	2,590	25,593
	San Agustín Mextepec-San Pedro el Alto (EdoMéx)	16,989	2,322	20,519
	Ixtapan de la Sal (EdoMéx)	15,383	4,070	46,267
	Temascalcingo (EdoMéx)	15,194	3,228	35,659
	Suma	3,144,697	493,425	22,943,674
6	<i>ZM de Juárez</i>			
	ZM de Juárez (Chih)	1,313,338	332,853	12,631,331
	ZM de Chihuahua (Chih)	784,882	164,820	6,422,100
	Hermosillo (Son)	641,791	107,481	3,851,766
	Heroica Nogales (Son)	189,759	47,010	1,403,812
	Agua Prieta (Son)	68,402	12,860	335,659
	Nuevo Casas Grandes (Chih)	50,863	27,734	1,663,093
	Madera (Chih)	15,267	2,282	29,092
	Suma	3,064,302	695,040	26,336,853
7	<i>ZM de Tijuana</i>			
	ZM de Tijuana	1,575,026	317,830	9,728,044
	ZM de Mexicali (BC)	855,962	135,709	5,316,621
	Ensenada (BC)	268,716	51,474	1,419,393
	Puerto Peñasco (Son)	44,647	7,063	224,499
	Loreto (BCS)	22,085	3,247	51,052
	Suma	2,766,436	515,323	16,739,609
8	<i>ZM de Mérida</i>			
	ZM de Mérida	897,740	183,020	4,293,328
	ZM de Cancún (QR)	586,288	117,725	3,515,806
	Campeche (Camp)	211,671	34,746	603,425
	Chetumal (QR)	136,825	21,063	349,439

Continúa Cuadro 4.A.3...

	<i>Redes de ciudades</i>	<i>Población total 2005</i>	<i>Población ocupada 2003</i>	<i>Valor agregado de la producción 2003</i>
	Valladolid (Yuc)	45,868	10,778	193,462
	Tizimín (Yuc)	44,151	5,391	74,757
	Progreso (Yuc)	35,519	6,682	102,586
	Ticul (Yuc)	31,147	5,001	64,497
	Tekax de Álvaro Obregón (Yuc)	23,524	3,731	38,399
	Hunucmá (Yuc)	22,800	2,486	34,345
	Felipe Carrillo Puerto (Yuc)	21,530	2,864	133,473
	Motul de Carrillo Puerto (Yuc)	21,508	6,405	58,196
	Oxkutzcab (Yuc)	21,341	2,615	21,551
	Peto (Yuc)	18,177	1,731	20,965
	Izamal (Yuc)	15,101	3,089	53,932
	Suma	2,133,190	407,327	9,558,163
9	<i>ZM de Villahermosa</i>			
	ZM de Villahermosa	644,629	88,240	5,340,065
	ZM de Tuxtla Gutiérrez (Chis)	576,872	76,192	1,551,905
	Ciudad del Carmen (Camp)	154,197	46,608	59,924,519
	Cárdenas (Tab)	83,099	20,418	3,909,830
	Comalcalco (Tab)	43,371	11,538	6,084,317
	Palenque (Chis)	37,301	5,265	74,326
	Macuspana (Tab)	36,473	8,765	1,231,199
	Tenosique de Pino Suárez (Tab)	31,392	4,207	69,287
	Paraíso (Tab)	29,114	6,187	14,080,083
	Teapa (Tab)	26,140	3,153	69,558
	Reforma (Tab)	23,446	8,844	11,596,390
	Frontera (Tab)	21,810	3,714	74,644
	Cunduacán (Tab)	17,423	2,533	40,550
	Emiliano Zapata (Tab)	16,796	2,979	73,347
	Suma	1,742,063	288,643	104,120,020
10	<i>ZM de Querétaro</i>			
	ZM de Querétaro (Qro)	950,828	175,815	7,777,417
	Celaya (Gto)	310,413	77,273	2,449,339
	San Juan del Río (Qro)	120,984	46,078	1,524,328
	San Miguel de Allende (Gto)	62,034	15,469	258,443
	Acámbaro (Gto)	55,082	9,809	158,380
	San Luis de la Paz (Gto)	50,260	7,385	170,852
	Maravatío de Ocampo (Mich)	32,146	4,841	86,691

Continúa Cuadro 4.A.3...

	<i>Redes de ciudades</i>	<i>Población total 2005</i>	<i>Población ocupada 2003</i>	<i>Valor agregado de la producción 2003</i>
	Apaseo el Alto (Gto)	25,016	4,527	59,445
	Comonfort (Gto)	21,947	3,753	50,692
	San José Iturbide (Gto)	20,082	8,000	308,295
	Suma	1,648,792	352,950	12,843,882
11	<i>ZM de Cuernavaca</i>			
	ZM de Cuernavaca (Mor)	802,371	130,086	5,617,883
	ZM de Cuautla (Mor)	383,010	47,682	1,011,484
	Iguala de la Independencia (Gro)	110,390	19,355	273,669
	Taxco de Alarcón (Gro)	50,415	17,420	200,248
	Zacatepec-Santa Rosa Treinta (Mor)	37,715	7,609	123,387
	Puente de Ixtla (Mor)	20,561	2,369	24,842
	Xoxocotla (Mor)	19,644	2,264	23,734
	Suma	1,424,106	226,785	7,275,245
12	<i>ZM de Tuxtla Gutiérrez</i>			
	ZM de Tuxtla Gutiérrez (Chis)	576,872	76,192	1,551,905
	Tapachula de Córdova y Ordóñez (Chis)	189,991	32,121	671,845
	San Cristóbal de las Casas (Chis)	142,364	19,980	356,103
	Comitán de Domínguez (Chis)	83,571	14,998	194,178
	Cintalapa de Figueroa (Chis)	39,804	3,864	34,524
	Villaflores (Chis)	35,713	7,639	122,469
	Ocosingo (Chis)	35,065	3,831	50,847
	Ocozocoautla de Espinosa (Chis)	33,781	4,348	74,461
	Tonalá (Chis)	31,991	5,289	61,746
	Berriozábal (Chis)	23,313	1,859	24,241
	Arriaga (Chis)	23,143	3,778	47,172
	Yajalón (Chis)	16,301	1,725	21,912
	Pijijiapan (Chis)	15,443	2,038	26,533
	Mapastepec (Chis)	15,302	1,770	36,828
	Suma	1,262,654	179,432	3,274,763
13	<i>ZM de La Laguna</i>			
	ZM de La Laguna (Torreón)	1,110,890	237,861	7,549,445
	San Pedro (Coah)	43,447	8,995	204,441
	Francisco I. Madero (Chávez) (Coah)	30,084	5,388	107,481
	Santiago Papasquiaro (Dgo)	23,560	3,905	163,001
	Suma	1,207,981	256,149	8,024,368

Continúa Cuadro 4.A.3...

	<i>Redes de ciudades</i>	<i>Población total 2005</i>	<i>Población ocupada 2003</i>	<i>Valor agregado de la producción 2003</i>
<i>14</i>	<i>Hermosillo</i>			
	Hermosillo (Son)	641,791	107,481	3,851,766
	Ciudad Obregón (Son)	275,502	46,922	1,676,992
	ZM de Guaymas (Son)	184,816	31,378	588,052
	Heroica Caborca (Son)	52,330	9,133	511,170
	Miguel Alemán (La Doce) (Son)	25,738	4,310	154,469
	Suma	1,180,177	199,224	6,782,449
<i>15</i>	<i>ZM de Reynosa-Río Bravo</i>			
	ZM de Reynosa-Río Bravo (Tamps)	633,730	145,734	9,029,819
	ZM de Matamoros (Tamps)	462,157	102,608	3,745,175
	Suma	1,095,887	248,342	12,774,995
<i>16</i>	<i>ZM de San Luis Potosí-Soledad de Graciano Sánchez</i>			
	ZM de San Luis Potosí-Soledad de Gra- ciano Sánchez (SLP)	957,753	176,268	6,624,062
	ZM de Rioverde-Ciudad Fernández (SLP)	126,997	10,930	158,773
	Suma	1,084,750	187,198	6,782,835
<i>17</i>	<i>ZM de Chihuahua</i>			
	ZM de Chihuahua (Chih)	784,882	164,820	6,422,100
	Delicias	108,187	23,288	630,083
	Cauhtémoc	98,725	19,661	497,840
	Santa Rosalía de Camargo (Chih)	39,149	7,400	148,206
	Manuel Ojinaga	18,378	2,504	64,553
	Suma	1,049,321	217,673	7,762,783
<i>18</i>	<i>ZM de Mexicali</i>			
	ZM de Mexicali (BC)	855,962	135,709	5,316,621
	San Luis Río Colorado (Son)	138,796	29,518	778,745
	Suma	994,758	165,227	6,095,366
<i>19</i>	<i>Culiacán Rosales</i>			
	Culiacán Rosales (Sin)	605,304	105,625	2,782,507
	Los Mochis (Sin)	231,977	50,774	1,381,616
	Guamúchil (Sin)	61,862	10,827	259,406
	Navolato (Sin)	28,676	4,884	174,552
	Costa Rica (Sin)	23,164	4,042	106,482
	Lic. Benito Juárez (Campo Gobierno) (Sin)	21,626	3,683	131,638
	Suma	972,609	179,835	4,836,201

Continúa Cuadro 4.A.3...

	<i>Redes de ciudades</i>	<i>Población total 2005</i>	<i>Población ocupada 2003</i>	<i>Valor agregado de la producción 2003</i>
20	<i>ZM de Aguascalientes</i>			
	ZM de Aguascalientes (Ags)	834,498	164,864	6,020,829
	Pabellón de Arteaga (Ags)	26,797	2,976	53,745
	Rincón de Romos (Ags)	25,815	4,011	103,677
	Encarnación de Díaz (Jal)	22,902	3,519	59,162
	Ojocaliente (Zac)	18,940	2,805	39,268
	Calvillo (Ags)	18,271	4,069	51,853
	Suma	947,223	182,244	6,328,533
21	<i>ZM de Morelia</i>			
	ZM de Morelia (Mich)	735,624	106,802	5,679,858
	ZM de Moroleón-Uriangato (Gto)	99,828	21,023	308,220
	Pátzcuaro (Mich)	51,124	10,245	111,006
	Tacámbaro de Codallos (Mich)	22,653	4,027	66,990
	Zinapécuaro (Mich)	16,746	3,184	25,223
	Suma	925,975	145,281	6,191,299
22	<i>ZM de Tampico</i>			
	ZM de Tampico (Tamps)	803,196	116,215	5,188,177
	Tantoyuca (Ver)	28,155	2,943	48,100
	Ebano (SLP)	22,105	3,403	52,470
	Naranjos (Ver)	21,831	3,164	30,235
	Suma	875,287	125,725	5,318,982
23	<i>ZM de Veracruz</i>			
	ZM de Veracruz (Ver)	741,234	108,836	4,038,590
	Cosamaloapan-Carlos A. Carrillo (Ver)	46,490	8,280	172,948
	Tierra Blanca (Ver)	44,171	6,393	97,701
	José Cardel-Cabezas (Ver)	24,846	5,542	67,343
	Lerdo de Tejada (Ver)	17,271	2,974	62,138
	Suma	874,012	132,025	4,438,721
24	<i>ZM de Acapulco</i>			
	ZM de Acapulco (Gro)	786,830	100,704	2,209,583
	Atoyac de Álvarez (Gro)	24,057	2,879	30,327
	Tecpan de Galeana (Gro)	19,585	4,662	38,373
	Suma	830,472	108,245	2,278,283
25	<i>ZM de Cancún</i>			
	ZM de Cancún (QR)	586,288	117,725	3,515,806
	Playa del Carmen (QR)	100,383	28,256	1,071,763
	Suma	686,671	145,981	4,587,569

Continúa Cuadro 4.A.3...

	<i>Redes de ciudades</i>	<i>Población total 2005</i>	<i>Población ocupada 2003</i>	<i>Valor agregado de la producción 2003</i>
26	<i>ZM de Orizaba</i>			
	ZM de Orizaba (Ver)	381,086	45,989	2,461,483
	ZM de Córdoba (Ver)	293,768	42,760	1,015,346
	Suma	674,854	88,749	3,476,829
27	<i>ZM de Xalapa</i>			
	ZM de Xalapa (Ver)	595,043	75,286	1,796,377
	Perote (Ver)	34,658	6,494	81,042
	Misantla (Ver)	24,517	3,172	27,977
	Xico (Ver)	17,231	1,366	9,106
	Suma	671,449	86,318	1,914,502
28	<i>ZM de Minatitlán</i>			
	ZM de Minatitlán (Ver)	330,781	38,790	1,735,618
	ZM de Coatzacoalcos (Ver)	321,182	60,128	3,344,482
	Suma	651,963	98,918	5,080,100
29	<i>ZM de Oaxaca</i>			
	ZM de Oaxaca (Oax)	543,721	91,661	1,503,651
	Puerto Escondido-Zicatela (Oax)	28,892	6,492	119,491
	Miahuatlán de Porfirio Díaz (Oax)	18,987	2,863	52,684
	Ocotlán de Morelos (Oax)	18,292	2,074	21,051
	Suma	609,892	103,090	1,696,877
30	<i>ZM de Coatzacoalcos</i>			
	ZM de Coatzacoalcos (Ver)	321,182	60,128	3,344,482
	ZM de Acayucan (Ver)	105,552	10,283	180,090
	San Andrés Tuxtla (Chis)	58,757	8,803	124,132
	Las Choapas (Ver)	40,773	3,905	39,919
	Agua Dulce (Ver)	37,987	7,565	1,275,561
	Suma	564,251	90,684	4,964,185
31	<i>ZM de Poza Rica</i>			
	ZM de Poza Rica (Ver)	481,389	47,029	1,568,210
	Álamo (Ver)	30,010	4,465	88,912
	Suma	511,399	51,494	1,657,122
32	<i>ZM de Matamoros</i>			
	ZM de Matamoros (Tamps)	462,157	102,608	3,745,175
	Valle Hermoso (Tamps)	47,696	13,857	301,033
	Suma	509,853	116,465	4,046,208

Continúa Cuadro 4.A.3...

	<i>Redes de ciudades</i>	<i>Población total 2005</i>	<i>Población ocupada 2003</i>	<i>Valor agregado de la producción 2003</i>
33	<i>Celaya</i>			
	Celaya (Gto)	310,413	77,273	2,449,339
	Cortazar (Gto)	57,748	8,597	196,965
	Juventino Rosas (Gto)	38,143	5,633	57,542
	Salvatierra (Gto)	36,306	8,581	145,182
	Villagrán (Gto)	25,333	7,689	515,987
	Apaseo el Grande (Gto)	23,925	7,138	187,959
	Jaral del Progreso (Gto)	17,795	1,887	19,364
	Suma	509,663	116,798	3,572,339
34	<i>Irapuato</i>			
	Irapuato (Gto)	354,140	66,929	2,197,787
	Salamanca (Gto)	143,838	32,144	1,840,415
	Suma	497,978	99,073	4,038,202
35	<i>Victoria de Durango</i>			
	Victoria de Durango (Dgo)	463,830	69,154	1,465,435
	El Salto (Dgo)	21,793	4,225	51,609
	Suma	485,623	73,379	1,517,044
36	<i>ZM de Pachuca</i>			
	ZM de Pachuca (Hgo)	438,692	55,358	1,277,465
	Actopan (Hgo)	29,345	6,780	82,315
	Suma	468,037	62,138	1,359,780
37	<i>Ciudad Obregón</i>			
	Ciudad Obregón (Son)	275,502	46,922	1,676,992
	Navjoa (Son)	103,312	19,967	715,195
	Esperanza (Son)	44,491	7,577	270,819
	Suma	423,305	74,466	2,663,006
38	<i>Mazatlán</i>			
	Mazatlán (Sin)	352,471	64,325	1,474,354
	El Rosario (Sin)	15,310	2,352	59,713
	Suma	367,781	66,677	1,534,066
39	<i>Los Mochis</i>			
	Los Mochis (Sin)	231,977	50,774	1,381,616
	Guasave (Sin)	66,793	12,139	285,266
	Juan José Ríos (Sin)	27,748	5,202	125,720
	Gabriel Leyva Solano (Benito Juárez) (Sin)	23,985	4,359	102,437
	Suma	350,503	72,474	1,895,039

Continúa Cuadro 4.A.3...

	<i>Redes de ciudades</i>	<i>Población total 2005</i>	<i>Población ocupada 2003</i>	<i>Valor agregado de la producción 2003</i>
40	<i>ZM de Córdoba</i>			
	ZM de Córdoba (Ver)	293,768	42,760	1,015,346
	Huatusco de Chicuellar (Ver)	29,097	4,391	49,504
	Suma	322,865	47,151	1,064,850
41	<i>ZM de Tehuacán</i>			
	ZM de Tehuacán (Pue)	279,409	53,025	1,204,285
	Ajalpan-Altepeixi (Pue)	41,199	6,625	61,642
	Suma	320,608	59,650	1,265,926
42	<i>ZM de Monclova-Frontera (Coah)</i>			
	ZM de Monclova-Frontera (Coah)	294,191	58,154	2,112,315
	San Buenaventura (Coah)	17,951	2,672	32,310
	Suma	312,142	60,826	2,144,625
43	<i>ZM de Zacatecas-Guadalupe</i>			
	ZM de Zacatecas-Guadalupe (Zac)	261,422	37,768	735,397
	Víctor Rosales (Zac)	29,626	8,675	897,177
	Suma	291,048	46,443	1,632,574
44	<i>ZM de Tula</i>			
	ZM de Tula (Hgo)	184,691	30,704	3,101,548
	Tepeji (Hgo)	39,387	19,517	561,386
	Mixquiahuala-Progreso (Hgo)	38,784	5,851	90,255
	Tezontepec (Hgo)	22,078	2,286	13,840
	Suma	284,940	58,358	3,767,029
45	<i>ZM de Ensenada</i>			
	Ensenada (BC)	268,716	51,474	1,419,393
	Rodolfo Sánchez T. (Maneadero) (BC)	15,814	3,029	83,532
	Suma	284,530	54,503	1,502,925
46	<i>Tapachula de Córdoba y Ordóñez</i>			
	Tapachula de Córdoba y Ordóñez (Chis)	189,991	32,121	671,845
	Huixtla (Chis)	30,407	5,506	126,121
	Motuzintla de Mendoza (Chis)	17,501	2,068	31,322
	Frontera Comalapa (Chis)	16,880	2,811	34,124
	Suma	254,779	42,506	863,412
47	<i>Heroica Nogales</i>			
	Heroica Nogales (Son)	189,759	47,010	1,403,812
	Heroica Ciudad de Cananea (Son)	31,067	4,976	329,653
	Magdalena de Kino (Son)	23,101	5,321	145,687
	Suma	243,927	57,307	1,879,153

Continúa Cuadro 4.A.3...

	<i>Redes de ciudades</i>	<i>Población total 2005</i>	<i>Población ocupada 2003</i>	<i>Valor agregado de la producción 2003</i>
48	<i>Campeche</i>			
	Campeche (Camp)	211,671	34,746	603,425
	Champotón (Camp)	27,235	5,615	89,631
	Suma	238,906	40,361	693,056
49	<i>ZM de Tehuantepec</i>			
	ZM de Tehuantepec (Pue)	150,281	21,263	3,865,400
	Juchitán de Zaragoza (Oax)	70,714	10,813	363,349
	Suma	220,995	32,076	4,228,750
50	<i>Chilpancingo de los Bravo</i>			
	Chilpancingo de los Bravo (Gro)	166,796	21,672	363,732
	Zumpango del Río (Gro)	22,322	3,225	28,424
	Tixtla de Guerrero (Gro)	21,720	2,478	17,644
	Suma	210,838	27,375	409,800
51	<i>Salamanca</i>			
	Salamanca (Gto)	143,838	32,144	1,840,415
	Valle de Santiago (Gto)	62,121	7,912	109,697
	Suma	205,959	40,056	1,950,112
52	<i>Ciudad del Carmen</i>			
	Ciudad del Carmen (Camp)	154,197	46,608	59,924,519
	Escárcega (Camp)	27,214	3,401	53,392
	Suma	181,411	50,009	59,977,911
53	<i>Playa del Carmen</i>			
	Playa del Carmen (QR)	100,383	28,256	1,071,763
	Cozumel (QR)	71,401	15,671	403,202
	Suma	171,784	43,927	1,474,965
54	<i>Teziutlán</i>			
	Teziutlán (Pue)	87,292	25,037	325,155
	Tlapacoyan (Ver)	33,151	3,622	21,465
	Altotonga (Ver)	18,076	3,052	22,964
	San Juan Xiutetelco (Pue)	15,099	1,520	20,139
	Suma	153,618	33,231	389,723
55	<i>San Juan del Río</i>			
	San Juan del Río (Qro)	120,984	46,078	1,524,328
	Tequisquiapan (Qro)	26,858	6,389	80,016
	Suma	147,842	52,467	1,604,345

Continúa Cuadro 4.A.3...

	<i>Redes de ciudades</i>	<i>Población total 2005</i>	<i>Población ocupada 2003</i>	<i>Valor agregado de la producción 2003</i>
56	<i>Cabo San Lucas</i>			
	Cabo San Lucas (BCS)	87,876	15,313	397,013
	San José del Cabo (BCS)	59,325	10,337	268,023
	Suma	147,201	25,650	665,037
57	<i>Navojoa</i>			
	Navojoa (Son)	103,312	19,967	715,195
	Huatabampo (Son)	29,276	6,475	102,692
	Suma	132,588	26,442	817,887
58	<i>Delicias</i>			
	Delicias	108,187	23,288	630,083
	Pedro Meoqui (Chih)	21,306	6,008	116,163
	Suma	129,493	29,296	746,246
59	<i>ZM de Moroleón-Uriangato</i>			
	ZM de Moroleón-Uriangato (Gto)	99,828	21,023	308,220
	Yuriria (Gto)	21,708	4,100	44,673
	Suma	121,536	25,123	352,893
60	<i>Comitán de Domínguez</i>			
	Comitán de Domínguez (Chis)	83,571	14,998	194,178
	Las Rosas (Chis)	19,203	1,176	4,940
	Las Margaritas (Chis)	17,267	1,813	11,240
	Suma	120,041	17,987	210,359
61	<i>Tuxtepec</i>			
	Tuxtepec (Oax)	97,241	17,568	807,920
	Tres Valles (Chis)	16,030	3,686	119,717
	Suma	113,271	21,254	927,637
62	<i>Cárdenas</i>			
	Cárdenas (Tab)	83,099	20,418	3,909,830
	Huimanguillo (Tab)	26,402	5,981	418,330
	Suma	109,501	26,399	4,328,160
63	<i>Juchitán de Zaragoza</i>			
	Juchitán de Zaragoza (Oax)	70,714	10,813	363,349
	Ciudad Ixtepec (Oax)	23,700	2,979	46,046
	Suma	94,414	13,792	409,395
64	<i>Sabinas</i>			
	Sabinas (Coah)	47,933	11,945	338,841
	Nueva Rosita-Cloete (Coah)	40,616	7,066	199,603
	Suma	88,549	19,011	538,444

Continúa Cuadro 4.A.3...

	<i>Redes de ciudades</i>	<i>Población total 2005</i>	<i>Población ocupada 2003</i>	<i>Valor agregado de la producción 2003</i>
65	<i>Zihuatanejo</i>			
	Zihuatanejo (Gro)	62,376	18,799	385,959
	Petatlán (Gro)	20,720	3,299	24,758
	Suma	83,096	22,098	410,716
66	<i>Perote</i>			
	Perote (Ver)	34,658	6,494	81,042
	Catemaco (Ver)	26,141	2,882	29,314
	Santiago Tuxtla (Ver)	15,225	1,561	15,416
	Suma	76,024	10,937	125,772
67	<i>Huauchinango</i>			
	Huauchinango (Pue)	54,753	6,164	65,444
	Nuevo Necaxa (Pue)	20,994	1,916	20,729
	Suma	75,747	8,080	86,173
68	<i>Zacatepec-Santa Rosa Treinta</i>			
	Zacatepec-Santa Rosa Treinta (Mor)	37,715	7,609	123,387
	Jojutla-Tlaquiltenango (Mor)	37,269	9,242	108,307
	Suma	74,984	16,851	231,694
69	<i>Ciudad Melchor Múzquiz</i>			
	Ciudad Melchor Múzquiz (Coah)	31,999	6,475	187,515
	Palaú (Coah)	16,133	3,265	94,540
	Suma	48,132	9,740	282,055

Anexo 2
**Cómo instrumentar “paso a paso”
un modelo de interacción espacial
restringido en el origen como el que
se utiliza en este trabajo**



A2.1. Insumos de un modelo de interacción espacial

Insumo 1

Matriz de costos de transporte cada ciudad de origen i y cada ciudad de destino j : (C_{ij})

	H	I	J
A	4	4	4
B	4	4	4
C	4	4	4
D	4	4	4
E	4	4	4
F	4	4	4
G	4	4	4

Insumo 2

Parámetro de la fricción de la distancia (-b)

	Valor del parámetro de la fricción de la distancia
b	2.5

Insumo 3**Atractividad de las ciudades de destino: (W_j)**

<i>H</i>	<i>I</i>	<i>J</i>
40	40	40

Insumo 4**Población consumidora de las ciudades de origen: (O_i)**

A	100
B	100
C	100
D	100
E	100
F	100
G	100

A2.2. Operación del modelo: “paso a paso”**Paso 1****Elevar los costos de transporte al valor del parámetro de la fricción de la distancia: (C_{ij})^b**

	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>J</i>
A	32	32	32
B	32	32	32
C	32	32	32
D	32	32	32
E	32	32	32
F	32	32	32
G	32	32	32

Paso 2

Dividir la atractividad de las ciudades de destino (W_j) entre los costos de transporte afectados por la fricción de la distancia (C_{ij})^b, porque el parámetro b es negativo

	H	I	J	$Suma$
A	1.250	1.250	1.250	3.750
B	1.250	1.250	1.250	3.750
C	1.250	1.250	1.250	3.750
D	1.250	1.250	1.250	3.750
E	1.250	1.250	1.250	3.750
F	1.250	1.250	1.250	3.750
G	1.250	1.250	1.250	3.750

Paso 3

Multiplicar la población consumidora de las ciudades de origen O_i por ($W_j/(C_{ij})^b$)

	H	I	J
A	125.000	125.000	125.000
B	125.000	125.000	125.000
C	125.000	125.000	125.000
D	125.000	125.000	125.000
E	125.000	125.000	125.000
F	125.000	125.000	125.000
G	125.000	125.000	125.000

Paso 4

Calcular el factor de balance: (A_i) = $1 / Sumatoria (W_j/C_{ij})^b$

A	0.267
B	0.267
C	0.267
D	0.267
E	0.267
F	0.267
G	0.267

Paso 5

Calcular los flujos entre las ciudades: se multiplica el factor de balance (A_i) por ($O_i W_j / (C_{ij}^b)$), que es el resultado del Paso 3. Para comprobar que los resultados del modelo están correctos, la suma de los flujos que salen de cada ciudad de origen i debe ser igual a su población total inicial (Insumo 4). La suma de los flujos de cada columna es el total de población consumidora que llega a cada ciudad de destino j

	H	I	J	Suma
A	33.333	33.333	33.333	100.0
B	33.333	33.333	33.333	100.0
C	33.333	33.333	33.333	100.0
D	33.333	33.333	33.333	100.0
E	33.333	33.333	33.333	100.0
F	33.333	33.333	33.333	100.0
G	33.333	33.333	33.333	100.0
Suma	233.3	233.3	233.3	700.0

- Para *calibrar el modelo* se ajusta el valor del parámetro $-b$ hasta encontrar el valor que mejor replique los flujos observados.
- Para *simular escenarios*, simplemente se alteran los valores de las variables (O_i , W_j , C_{ij} , $-b$) y se analizan los impactos en la matriz de resultados (Paso 5).