

## **Anexos**



## **Anexo 1**

### **Cuestionario de percepción social**

## **Cuestionario de percepción social**

1. ¿Cuál es su ingreso familiar?

De 0 a 2500

De 2501 a 5000

De 5001 a 7500

De 7501 a 10000

De 10001 a más

2. ¿Cuál es su nivel de escolaridad?

Primaria 1 2 3 4 5 6

Secundaria 1 2 3 preparatoria 1 2 3

Estudios técnicos 1 2 3 4 5 Profesionales 1 2 3 4 5

Postgrado 1 2 3 4 5 6

3. ¿Cuántos son los integrantes de familia en su casa?

2. ¿Cuántos de los integrantes de la familia trabajan de su casa?

3. ¿Reciben en su casa algún tipo de ingreso fuera de su trabajo?

4. ¿Tiene vivienda propia?

5. ¿Cuántos cuartos tiene su vivienda?

6. ¿Tiene algún tipo de seguridad social?

7. ¿Cuántas televisiones tiene en su casa?

8. ¿Tiene familia cercana en Estados Unidos?

11. ¿Ha tenido avances su comunidad en los últimos dos años?

o) Nada 1) Poco 2) Regular 3) Mucho

12. ¿Tienen mejor nivel de vida que hace 2 años?

1) Sí 2) No

13. ¿Cuáles son los principales problemas que les aquejan?

14. ¿Cuál ha sido el desempeño del gobierno municipal en los últimos años?

1) Malo 2) Regular 3) Bueno 4) Muy Bueno 5) Excelente

15. ¿Han mejorado los servicios públicos?

1) En salud 2) En educación 3) En seguridad 4) Comunicaciones 5) Otro

¿Cuál? \_\_\_\_\_

16. ¿Existe una mejor respuesta de su gobierno a la solución de problemas del

pueblo? 1) Sí 2) No

17. ¿Se han realizado obras públicas que benefician a la comunidad?

1) Sí      2) No

¿Cuáles recuerda?

---

18. ¿Existen mayores oportunidades de empleo en su comunidad que hace dos años?    1) Sí    2) No    3) Regular

19. ¿Se han creado empleos con mejores remuneraciones?

1) Sí    2) No

20. ¿Se ha creado desarrollo en la comunidad los últimos años?

## **Anexo 2**

### **Guía de entrevistas para las empresas**





## Datos de la Empresa

Razón social \_\_\_\_\_

Dirección \_\_\_\_\_

Colonia \_\_\_\_\_

Localidad \_\_\_\_\_

Productos que genera

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.

Ingresos promedio \_\_\_\_\_

Precios de sus productos \_\_\_\_\_

Costo de sus productos \_\_\_\_\_

Personal que  
ocupa \_\_\_\_\_

Capacidad productiva  
anual \_\_\_\_\_

Exporta algún  
producto \_\_\_\_\_

¿Desearía apoyo administrativo para mejorar sus ventas?

¿Desearía apoyo tecnológico para mejorar su capacidad productiva?

¿Permitiría que se realizaran estudios para detectar los problemas de su empresa?

¿Necesita apoyo para exportar su producto?

¿Requiere algún otro apoyo?

¿Cuál es el principal problema que enfrenta su empresa?



## **Anexo 3**

**Base de datos para formación de las curvas de posibilidades  
de producción del estado de Puebla**

**1994-2004**



Base de Datos para La formación de las Curvas de Posibilidades de Producción						
	Municipios de Puebla 1994-2004					
	Comercio	Manufactura	Comercio	Manufactura	Acumulados	Acumulados
	com94	mano94	com04	mano 04	acumcom94	acumman94
001 Acajete	28284.5	4093.9	41466	44946	28284.50	21233590.30
002 Acateno	3041.6	354.5	4774	4061	31326.10	21229496.40
003 Acatlán	98502.4	6152.6	88966	23963	129828.50	21229141.90
004 Acatzingo	74392.8	27157.2	62939	114255	204221.30	21222989.30
005 Acteopan	298.4	4262.3	503	14239	204519.70	21195832.10
006 Ahuacatlán	877.4	325.2	2610	920	205397.10	21191569.80
007 Ahuatlán	208.5	190.6	418	249	205605.60	21191244.60
008 Ahuazotepec	11159	1664.2	20774	3596	216764.60	21191054.00
009 Ahuehuetitla	769.3	124.1	889	225	217533.90	21189389.80
010 Ajalpan	13242	16338.7	21639	250470	230775.90	21189265.70
011 Albino Zertuche	631.7	43.1	1892	617	231407.60	21172927.00
012 Aljojuca	3680.2	319.2	4336	909	235087.80	21172883.90
013 Altepexi	13882.1	5609.9	9288	29335	248969.90	21172564.70
014 Amixtlán	599.2	284.4	1097	1061	249569.10	21166954.80
015 Amozoc	129056.3	81578.8	85036	279749	378625.40	21166670.40
016 Aquixtla	586.5	866.6	1349	7183	379211.90	21085091.60
017 Atempan	4034.3	483.5	12055	9303	383246.20	21084225.00
018 Atexcal	399	79.7	1143	494	383645.20	21083741.50
019 Atlixco	615108.7	89234.8	366849	541810	998753.90	21083661.80
020 Atoyatempan	1448.1	2009	2942	17887	1000202.00	20994427.00
021 Atzala	245.1	83	611	505	1000447.10	20992418.00
022 Atzitzihuacán	2400.6	744.2	3408	2721	1002847.70	20992335.00
023 Atzitzintla	4533.2	240.8	4231	48880	1007380.90	20991590.80
024 Axutla	382.3	59.2	599	174	1007763.20	20991350.00
025 Ayotoxco de Guerrero	1622.3	382	4278	2031	1009385.50	20991290.80
026 Calpan	2340.7	358.7	6977	3284	1011726.20	20990908.80
027 Caltepec	113.9	23.3	142	32	1011840.10	20990550.10
028 Camocuautla	165.9	0	433	502	1012006.00	20990526.80
029 Caxhuacan	613.6	171.6	1957	1704	1012619.60	20990526.80
030 Coatepec	142.6	7.3	621	221	1012762.20	20990355.20
031 Coatzingo	710.3	306.2	2164	1360	1013472.50	20990347.90
032 Cohetzala	213.4	0.4	319	185	1013685.90	20990041.70
033 Cohuecán	287.1	1533.3	996	11547	1013973.00	20990041.30
034 Coronango	13543.9	4054.7	78770	132259	1027516.90	20988508.00
035 Coxcatlán	7296.8	33077.5	15173	130440	1034813.70	20984453.30
036 Coyomeapan	435.5	39	727	1152	1035249.20	20951375.80
037 Coyotepec	494.8	65.8	510	286	1035744.00	20951336.80
038 Cuapixtla de Madero	12672.6	745.9	6813	1288487	1048416.60	20951271.00
039 Cuautempan	1577.1	126.3	955	1015	1049993.70	20950525.10
040 Cuautinchán	259.3	6525.4	939	3494127	1050253.00	20950398.80
041 Cuautlancingo	30733.8	6668284.4	28585	67248630	1080986.80	20943873.40
042 Cuayuca de Andrade	325.1	0	721	455	1081311.90	14275589.00
043 Cuetzalan del Progreso	22054.1	3359.8	43806	7224	1103366.00	14275589.00
044 Cuyoaco	12687.2	1362.6	30237	8499	1116053.20	14272229.20

Base de Datos para La formación de las Curvas de Posibilidades de Producción						
	Municipios de Puebla 1994-2004					
	Comercio	Manufactura	Comercio	Manufactura	Acumulados	Acumulados
	com94	mano94	com04	mano 04	acumcom94	acumman94
045 Chalchicomula de Sesma	80265.8	6583.6	38932	46302	1196319.00	14270866.60
046 Chapulco	4288.7	223.8	15197	22602	1200607.70	14264283.00
047 Chiautla	12799.6	1037.3	30934	11042	1213407.30	14264059.20
048 Chiautzingo	1887.4	548.1	9653	6945	1215294.70	14263021.90
049 Chiconcuautla	428.2	184.8	729	395	1215722.90	14262473.80
050 Chichiquila	434.9	59.8	1075	433	1216157.80	14262289.00
051 Chietla	18717.6	179656.7	39718	871162	1234875.40	14262229.20
052 Chigmecatitlán	301	304.7	378	1174	1235176.40	14082572.50
053 Chignahuapan	56059.4	34283.4	86133	79386	1291235.80	14082267.80
054 Chignautla	3605.5	3227.1	9021	104722	1294841.30	14047984.40
055 Chila	1032.4	281.7	2462	809	1295873.70	14044757.30
056 Chila de la Sal	390.5	71.2	833	796	1296264.20	14044475.60
057 Honey	2317	187.3	949	2517	1298581.20	14044404.40
058 Chilchotla	1957.1	186.2	4704	2575	1300538.30	14044217.10
059 Chinantla	796.8	196.2	3136	2020	1301335.10	14044030.90
060 Domingo Arenas	752.6	104.2	1941	1357	1302087.70	14043834.70
061 Eloxochitlán	217.5	0	1330	58	1302305.20	14043730.50
062 Epatlán	347.7	173.6	321	185	1302652.90	14043730.50
063 Esperanza	11081.7	8530.4	14112	5594	1313734.60	14043556.90
064 Francisco Z. Mena	5135.4	882	6645	5648	1318870.00	14035026.50
065 General Felipe Angeles	4830	624.9	7930	9336	1323700.00	14034144.50
066 Guadalupe	3924.4	212.5	13402	732	1327624.40	14033519.60
067 Guadalupe Victoria	16388.8	2253.9	24551	25341	1344013.20	14033307.10
068 Hermenegildo Galeana	966.1	316.6	1010	721	1344979.30	14031053.20
069 Huaquechula	6129.1	1886.1	9985	3241	1351108.40	14030736.60
070 Huatlatlauca	408.1	178.7	433	527	1351516.50	14028850.50
071 Huauchinango	195200.6	19231.2	209955	65865	1546717.10	14028671.80
072 Huehuetla	1339.9	1051.1	4432	2665	1548057.00	14009440.60
073 Huehuetlán el Chico	8313.5	314	10414	3638	1556370.50	14008389.50
074 Huejotzingo	52744	565675.8	155765	5733970	1609114.50	14008075.50
075 Hueyapan	6404.4	461.1	10605	2164	1615518.90	13442399.70
076 Hueytamalco	11274.1	9587.6	22351	71814	1626793.00	13441938.60
077 Hueytalpan	406.7	98.4	1187	562	1627199.70	13432351.00
078 Huitzilán de Serdán	733.9	95	2156	2517	1627933.60	13432252.60
079 Huitziltepec	273.2	370.5	1108	1570	1628206.80	13432157.60
080 Atlequizayan	317	15.4	504	374	1628523.80	13431787.10
081 Ixcamilpa de Guerrero	719.9	85.6	1804	938	1629243.70	13431771.70
082 Ixcaquixtla	13971.6	1026.2	11704	5028	1643215.30	13431686.10
083 Ixtacamaxtitlán	311.2	657.1	1570	9804	1643526.50	13430659.90
084 Ixtepec	1178.3	337.4	1876	4243	1644704.80	13430002.80
085 Izúcar de Matamoros	341720.1	54963	234735	191935	1986424.90	13429665.40
086 Jalpan	218.8	27.7	171	102	1986643.70	13374702.40
087 Jolalpan	1156.8	256.2	4384	8001	1987800.50	13374674.70
088 Jonotla	540.9	118.2	1468	748	1988341.40	13374418.50
089 Jopala	1902.8	6875.5	2648	1205	1990244.20	13374300.30
090 Juan C. Bonilla	3690.5	31891.1	5412	119794	1993934.70	13367424.80

Base de Datos para La formación de las Curvas de Posibilidades de Producción						
	Municipios de Puebla 1994-2004					
	Comercio	Manufactura	Comercio	Manufactura	Acumulados	Acumulados
	com94	mano94	com04	mano 04	acumcom94	acumman94
091 Juan Galindo	14386.9	2523.7	24618	9338	2008321.60	13335533.70
092 Juan N. Méndez	492.8	182.7	2472	855	2008814.40	13333010.00
093 Lafragua	4404.2	117.8	347	19	2013218.60	13332827.30
094 Libres	42334.5	5984.3	35594	21639	2055553.10	13332709.50
095 La Magdalena Tlatlauquitepec	65.2	169.8	57	739	2055618.30	13326725.20
096 Mazapiltepec de Juárez	779.7	413.4	3976	1510	2056398.00	13326555.40
097 Mixtla	84.2	0	373	500	2056482.20	13326142.00
098 Molcaxac	729.8	331.1	2902	1381	2057212.00	13326142.00
099 Cañada Morelos	2123.3	557.2	4344	4467	2059335.30	13325810.90
100 Naupan	386.3	44.4	756	598	2059721.60	13325253.70
101 Nauzontla	302.7	187.2	943	1121	2060024.30	13325209.30
102 Nealtican	5615.7	7045.5	19025	36668	2065640.00	13325022.10
103 Nicolás Bravo	551.1	1382.1	1611	6843	2066191.10	13317976.60
104 Nopalucan	3218.7	20010.7	8098	7554	2069409.80	13316594.50
105 Ocoatepec	672.5	508.8	540	621	2070082.30	13296583.80
106 Ocoyucan	3504.2	12236.3	48102	181952	2073586.50	13296075.00
107 Olintla	1036.7	227	3529	950	2074623.20	13283838.70
108 Oriental	27297.4	6758.4	15821	13653	2101920.60	13283611.70
109 Pahuatlán	8113	1919.9	10768	10852	2110033.60	13276853.30
110 Palmar de Bravo	28310.7	1958.3	21764	12930	2138344.30	13274933.40
111 Pantepec	2525.3	1071.8	3400	2690	2140869.60	13272975.10
112 Petlalcingo	4189.8	651.9	4363	5673	2145059.40	13271903.30
113 Piaxtla	2540.9	498.7	3415	1510	2147600.30	13271251.40
114 Puebla	11900460.4	8511411.6	10050146	34554272	14048060.70	13270752.70
115 Quecholac	23209.9	2866	19984	8190	14071270.60	4759341.10
116 Quimixtlán	963.8	80.2	1579	482	14072234.40	4756475.10
117 Rafael Lara Grajales	23327.6	326898.7	43917	1467414	14095562.00	4756394.90
118 Los Reyes de Juárez	5763.5	1656.9	13632	5197	14101325.50	4429496.20
119 San Andrés Cholula	176350.7	163610.4	93096	1147323	14277676.20	4427839.30
120 San Antonio Cañada	167.8	1.6	213	40	14277844.00	4264228.90
121 San Diego la Mesa Tochimiltzingo	98.4	106.7	204	202	14277942.40	4264227.30
122 San Felipe Teotlalcingo	1062.9	687.9	1837	2303	14279005.30	4264120.60
123 San Felipe Tepatlán	55.6	22.6	46	82	14279060.90	4263432.70
124 San Gabriel Chilac	4855.5	1094.4	7698	60877	14283916.40	4263410.10
125 San Gregorio Atzompa	22155.2	42981.1	25977	278915	14306071.60	4262315.70
126 San Jerónimo Tecuaniapan	531.8	38.5	858	781	14306603.40	4219334.60
127 San Jerónimo Xayacatlán	482.8	146.5	759	886	14307086.20	4219296.10
128 San José Chiapa	1222.3	4026.6	4086	2840	14308308.50	4219149.60
129 San José Miahuatlán	848.5	332.3	4203	3608	14309157.00	4215123.00
130 San Juan Atenco	1391.6	171.7	2154	516	14310548.60	4214790.70



Base de Datos para La formación de las Curvas de Posibilidades de Producción						
	Municipios de Puebla 1994-2004					
	Comercio	Manufactura	Comercio	Manufactura	Acumulados	Acumulados
	com94	mano94	com04	mano 04	acumcom94	acumman94
131 San Juan Atzompa	166.6	611.9	332	2895	14310715.20	4214619.00
132 San Martín Texmelucan	511781	670468	467263	5582185	14822496.20	4214007.10
133 San Martín Totoltepec	316.2	172.5	758	328	14822812.40	3543539.10
134 San Matías Tlalancaleca	2854.8	1223.1	5781	7821	14825667.20	3543366.60
135 San Miguel Ixittlán	60.6	64.7	162	351	14825727.80	3542143.50
136 San Miguel Xoxtla	15285.9	1444479.1	10847	2971006	14841013.70	3542078.80
137 San Nicolás Buenos Aires	3104.9	248.3	2855	1307	14844118.60	2097599.70
138 San Nicolás de los Ranchos	2505.7	328.3	7646	2149	14846624.30	2097351.40
139 San Pablo Anicano	504	97.7	652	1228	14847128.30	2097023.10
140 San Pedro Cholula	280624.3	474356.4	362234	1240086	15127752.60	2096925.40
141 San Pedro Yeloixtlahuaca	322.9	166.7	1783	977	15128075.50	1622569.00
142 San Salvador el Seco	33174.8	6135.8	24225	84319	15161250.30	1622402.30
143 San Salvador el Verde	9806.4	2957.9	16362	121880	15171056.70	1616266.50
144 San Salvador Huixcolotla	8463.3	496.2	22731	3783	15179520.00	1613308.60
145 San Sebastián Tlacotepec	725.5	58.5	2007	539	15180245.50	1612812.40
146 Santa Catarina Tlaltempan	87.3	64.7	195	880	15180332.80	1612753.90
147 Santa Inés Ahuatempan	1374.3	152.5	2803	3131	15181707.10	1612689.20
148 Santa Isabel Cholula	269.4	39	722	516	15181976.50	1612536.70
149 Santiago Miahuatlán	3539.5	2778.6	6103	424555	15185516.00	1612497.70
150 Huehuetlán el Grande	1542	222.7	2275	268	15187058.00	1609719.10
151 Santo Tomás Hueyotlipan	1258.3	514.1	16152	4180	15188316.30	1609496.40
152 Soltepec	1988.2	109.2	4040	1814	15190304.50	1608982.30
153 Tecali de Herrera	10774.5	4159	23117	46086	15201079.00	1608873.10
154 Tecamachalco	580586.8	265912.3	129707	1134501	15781665.80	1604714.10
155 Tecomatlán	14080.2	494.9	13269	2599	15795746.00	1338801.80
156 Tehuacán	1927951.2	1006374.1	833787	6531754	17723697.20	1338306.90
157 Tehuizingo	11041.1	933.8	18395	14493	17734738.30	331932.80
158 Tenampulco	686.1	96.5	1554	367	17735424.40	330999.00
159 Teopantlán	353.9	521.7	1569	3989	17735778.30	330902.50
160 Teotlalco	182.3	43.7	551	526	17735960.60	330380.80
161 Tepanco de López	4589.3	19746.2	44197	677475	17740549.90	330337.10
162 Tepango de Rodríguez	602.2	353.5	3267	1115	17741152.10	310590.90
163 Tepatlaxco de Hidalgo	3840.4	1031.7	13682	5331	17744992.50	310237.40
164 Tepeaca	196339.2	22759.6	220692	122642	17941331.70	309205.70
165 Tepemaxalco	38.1	108.7	94	752	17941369.80	286446.10
166 Tepeojuma	1787.9	768.6	3326	1974	17943157.70	286337.40
167 Tepetzintla	212.3	45	281	263	17943370.00	285568.80
168 Tepexco	1287.3	822.8	2797	823	17944657.30	285523.80
169 Tepexi de Rodríguez	5847.3	6676.8	16066	29494	17950504.60	284701.00
170 Tepeyahualco	690.5	4736.4	1489	10270	17951195.10	278024.20
171 Tepeyahualco de Cuauhtémoc	691.9	2272.8	1203	24843	17951887.00	273287.80

Base de Datos para La formación de las Curvas de Posibilidades de Producción						
	Municipios de Puebla 1994-2004					
	Comercio	Manufactura	Comercio	Manufactura	Acumulados	Acumulados
	com94	mano94	com04	mano 04	acumcom94	acumman94
175						
Tianguismanalco	2091.5	217.4	2242	605	18365265.30	195550.90
176 Tilapa	727.4	392.2	1418	2106	18365992.70	195333.50
177 Tlacotepec de Benito Juárez	22529.9	11965.7	21055	77848	18388522.60	194941.30
178 Tlacuilotepec	1140.6	201.8	729	1033	18389663.20	182975.60
179 Tlachichuca	12270.6	2281.8	22833	35031	18401933.80	182773.80
180 Tlahuapan	2326.6	4484.9	9745	21862	18404260.40	180492.00
181 Tlaltenango	1069.1	2611.1	4711	3177	18405329.50	176007.10
182 Tlanepantla	917.2	681.7	640	15596	18406246.70	173396.00
183 Tlaola	303.8	65.9	1805	296	18406550.50	172714.30
184 Tlapacoya	200.8	1957.8	978	3398	18406751.30	172648.40
185 Tlapanalá	1837.5	5882.5	2031	2111	18408588.80	170690.60
186 Tlatlauquitepec	30486	27537.6	39854	109661	18439074.80	164808.10
187 Tlaxco	859.2	430.6	793	564	18439934.00	137270.50
188 Tochmilco	1416.1	394	3376	3150	18441350.10	136839.90
189 Tochtepec	18565.7	9012.1	6552	35138	18459915.80	136445.90
190 Totoltepec de Guerrero	209.2	128.3	457	560	18460125.00	127433.80
191 Tulcingo	16670.7	7527.1	26654	9393	18476795.70	127305.50
192 Tuzamapan de Galeana	842	220.6	1416	1033	18477637.70	119778.40
193 Tzicatlacoyan	119.5	80.5	158	526	18477757.20	119557.80
194 Venustiano Carranza	33567.3	5642.3	36914	23164	18511324.50	119477.30
195 Vicente Guerrero	1789.4	55.8	1368	1546	18513113.90	113835.00
196 Xayacatlán de Bravo	238.4	24	529	472	18513352.30	113779.20
197 Xicoteppec	161608.8	58867.8	109113	209161	18674961.10	113755.20
198 Xicotlán	209.2	0	980	52	18675170.30	54887.40
199 Xiutetelco	5763.8	1983.7	38065	74743	18680934.10	54887.40
200 Xochiapulco	494.6	132.7	1801	1824	18681428.70	52903.70
201 Xochiltepec	338.1	76.4	285	688	18681766.80	52771.00
202 Xochitlán de Vicente Suárez	1054.1	474.5	4362	3970	18682820.90	52694.60
203 Xochitlán Todos Santos	926.9	276.1	2177	612	18683747.80	52220.10
204 Yaonáhuac	659.9	164.5	1748	6374	18684407.70	51944.00
205 Yehualtepec	5674.7	4221.9	5928	20759	18690082.40	51779.50
206 Zacapala	1151.9	174.2	725	443	18691234.30	47557.60
207 Zacapoaxtla	77015.8	13854.7	99715	76874	18768250.10	47383.40
208 Zacatlán	118218.4	13264.4	97122	72077	18886468.50	33528.70
209 Zapotitlán	722.4	3079.5	1540	9153	18887190.90	20264.30
210 Zapotitlán de Méndez	881.2	618.3	2557	2951	18888072.10	17184.80
211 Zaragoza	34507.1	7560.7	23812	25537	18922579.20	16566.50
212 Zautla	2671.9	1250.6	5048	12496	18925251.10	9005.80
213 Zihuateutla	548.4	5538.4	1110	1114	18925799.50	7755.20
214 Zinacatepec	10281.6	1551.3	9025	58516	18936081.10	2216.80
215 Zongozotla	1182.7	429.8	2113	17301	18937263.80	665.50
216 Zoquiapan	548.3	151	416	358	18937812.10	235.70
217 Zoquitlán	1837.4	84.7	5936	1818	18939649.50	84.70

## **Anexo 4**

**Base de datos del modelo para la determinación del ingreso  
través de la función empresarial**



Función del Ingreso a través de la Función Empresarial de los 217 Municipios						
	del Estado de Puebla					
Municipio	Ingreso		Formació	Eficiencia	Educación	Ingreso
	Manufacturero	Inversión	Bruta de Ca	Empresarial	profesional	Manufacturero
	2004	2004	2004	2004	2004	1994
001 Acajete	44946	1837	1598	424.02	336	4093.9
002 Acateno	4061	189	190	116.03	65	354.5
003 Acatlán	23963	1807	1476	105.56	1151	6152.6
004 Acatzingo	114255	2919	1440	448.06	537	27157.2
005 Acteopan	14239	22	25	4746.33	0	4262.3
006 Ahuacatlán	920	10	7	41.82	46	325.2
007 Ahuatlán	249	-3	10	0	10	190.6
008 Ahuazotepec	3596	172	116	94.63	80	1664.2
009 Ahuehuetitla	225	21	21	28.13	40	124.1
010 Ajalpan	250470	5250	4809	2216.55	349	16338.7
011 Albino Zertuche	617	217	215	617	7	43.1
012 Aljojuca	909	398	398	113.63	36	319.2
013 Altepexi	29335	1157	1087	1011.55	152	5609.9
014 Amixtlán	1061	94	66	75.79	26	284.4
015 Amozoc	279749	4585	1620	1607.75	1465	81578.8
016 Aquixtla	7183	637	190	399.06	26	866.6
017 Atempan	9303	682	668	357.81	242	483.5
018 Atexcal	494	0	0	70.57	16	79.7
019 Atlixco	541810	-4309	-4793	512.11	4234	89234.8
020 Atoyatempan	17887	57	33	638.82	64	2009
021 Atzala	505	1	0	25.25	9	83
022 Atzitzihuacán	2721	61	57	453.5	9	744.2
023 Atzitzintla	48880	1038	800	5431.11	13	240.8
024 Axutla	174	1	0	21.75	4	59.2
025 Ayotoxco de Guerrero	2031	41	66	145.07	104	382
026 Calpan	3284	187	106	102.63	64	358.7
027 Caltepec	32	0	0	10.67	25	23.3
028 Camocuautla	502	12	10	0	0	0
029 Caxhuacan	1704	15	0	426	81	171.6
030 Coatepec	221	7	0	110.5	3	7.3
031 Coatzingo	1360	6	10	61.82	9	306.2
032 Cohetzala	185	1	0	46.25	13	0.4
033 Cohuecán	11547	60	45	1443.38	16	1533.3
034 Coronango	132259	15951	9625	2404.71	310	4054.7
035 Coxcatlán	130440	1080	843	1358.75	325	33077.5
036 Coyomeapan	1152	17	7	72	17	39
037 Coyotepec	286	0	0	23.83	52	65.8
038 Cuapiaxtla de Madero	1288487	6015	4120	99114.38	29	745.9
039 Cuautempan	1015	49	15	112.78	69	126.3
040 Cuautinchán	3494127	35636	42629	499161	30	6525.4
041 Cuautlancingo	67248630	5209439	5332437	473581.9	1315	6668284.4
042 Cuayuca de Andrade	455	1	0	75.83	26	0
043 Cuetzalan del Progreso	7224	193	167	83.03	531	3359.8
044 Cuyoaco	8499	1246	1194	265.59	92	1362.6
045 Chalchicomula de Sesma	46302	3488	2752	353.45	782	6583.6

Función del Ingreso a través de la Función Empresarial de los 217 Municipios						
del Estado de Puebla						
Municipio	Ingreso		Formació	Eficiencia	Educación	Ingreso
	Manufacturero	Inversión	Bruta de Ca	Empresarial	profesional	Manufacturero
	2004	2004	2004	2004	2004	1994
046 Chapulco	22602	146	89	7534	30	223.8
047 Chiautla	11042	120	89	77.76	576	1037.3
048 Chiautzingo	6945	307	99	248.04	90	548.1
049 Chiconcuautla	395	15	12	28.21	8	184.8
050 Chichiquila	433	48	48	28.87	8	59.8
051 Chietla	871162	1948	1632	4786.6	568	179656.7
052 Chigmecatitlán	1174	10	0	391.33	8	304.7
053 Chignahuapan	79386	7214	3432	445.99	593	34283.4
054 Chignautla	104722	3592	3589	2276.57	135	3227.1
055 Chila	809	8	5	67.42	56	281.7
056 Chila de la Sal	796	9	0	265.33	15	71.2
057 Honey	2517	83	48	53.55	32	187.3
058 Chilchotla	2575	273	208	214.58	26	186.2
059 Chinantla	2020	143	90	336.67	53	196.2
060 Domingo Arenas	1357	21	12	226.17	23	104.2
061 Eloxochitlán	58	0	0	9.67	4	0
062 Epatlán	185	2	0	11.56	23	173.6
063 Esperanza	5594	165	154	124.31	157	8530.4
064 Francisco Z. Mena	5648	85	0	156.89	198	882
065 General Felipe Angeles	9336	456	359	518.67	39	624.9
066 Guadalupe	732	332	320	40.67	23	212.5
067 Guadalupe Victoria	25341	789	703	575.93	180	2253.9
068 Hermenegildo Galeana	721	74	62	45.06	40	316.6
069 Huaquechula	3241	1201	1146	54.02	137	1886.1
070 Huatlatlauca	527	5	0	65.88	26	178.7
071 Huauchinango	65865	2007	468	133.6	2717	19231.2
072 Huehuetla	2665	12	5	140.26	110	1051.1
073 Huehuetlán el Chico	3638	144	139	59.64	87	314
074 Huejotzingo	5733970	264928	262016	35614.72	1251	565675.8
075 Hueyapan	2164	256	45	240.44	75	461.1
076 Hueytamalco	71814	4375	4402	932.65	165	9587.6
077 Hueytlalpan	562	14	3	187.33	10	98.4
078 Huitzilán de Serdán	2517	67	25	167.8	39	95
079 Huitziltepec	1570	85	73	104.67	58	370.5
080 Atlequizayan	374	1	0	53.43	12	15.4
081 Ixcamilpa de Guerrero	938	28	3	134	22	85.6
082 Ixcaquixtla	5028	26	16	314.25	308	1026.2
083 Ixtacamaxtitlán	9804	129	23	288.35	89	657.1
084 Ixtepec	4243	2	0	128.58	42	337.4
085 Izúcar de Matamoros	191935	33248	18829	271.09	2218	54963
086 Jalpan	102	0	0	2.27	75	27.7
087 Jolalpan	8001	168	375	235.32	42	256.2
088 Jonotla	748	6	0	93.5	42	118.2
089 Jopala	1205	42	9	43.04	76	6875.5
090 Juan C. Bonilla	119794	5257	2033	1963.84	226	31891.1



Función del Ingreso a través de la Función Empresarial de los 217 Municipios						
del Estado de Puebla						
Municipio	Ingreso		Formación	Eficiencia	Educación	Ingreso
	Manufacturero	Inversión	Bruta de Capital	Empresarial	profesional	Manufacturero
	2004	2004	2004	2004	2004	1994
091 Juan Galindo	9338	130	9	194.54	264	2523.7
092 Juan N. Méndez	855	11	11	285	11	182.7
093 Lafragua	19	0	0	0.61	24	117.8
094 Libres	21639	285	195	180.33	398	5984.3
095 La Magdalena Tlatlauquite	739	1	0	739	3	169.8
096 Mazapiltepec de Juárez	1510	15	0	1510	23	413.4
097 Mixtla	500	22	22	166.67	42	0
098 Molcaxac	1381	11	8	125.55	49	331.1
099 Cañada Morelos	4467	52	0	95.04	63	557.2
100 Naupan	598	0	0	42.71	14	44.4
101 Nauzontla	1121	43	42	280.25	22	187.2
102 Nealtican	36668	2332	1738	654.79	58	7045.5
103 Nicolás Bravo	6843	105	30	977.57	24	1382.1
104 Nopalucan	7554	103	-10	236.06	83	20010.7
105 Ocoatepec	621	-13	0	51.75	16	508.8
106 Ocoyucan	181952	756	727	4043.38	93	12236.3
107 Olintla	950	87	71	118.75	61	227
108 Oriental	13653	709	257	718.58	136	6758.4
109 Pahuatlán	10852	89	22	246.64	153	1919.9
110 Palmar de Bravo	12930	359	123	177.12	164	1958.3
111 Pantepec	2690	-8	16	50.75	238	1071.8
112 Petlalcingo	5673	283	253	257.86	74	651.9
113 Piaxtla	1510	87	0	35.12	71	498.7
114 Puebla	34554272	1650050	1019321	2433.57	124906	8511411.6
115 Quecholac	8190	257	157	146.25	138	2866
116 Quimixtlán	482	168	164	19.28	38	80.2
117 Rafael Lara Grajales	1467414	186808	118916	23292.29	297	326898.7
118 Los Reyes de Juárez	5197	265	173	76.43	111	1656.9
119 San Andrés Cholula	1147323	31842	23240	2156.62	2365	163610.4
120 San Antonio Cañada	40	2	2	20	8	1.6
121 San Diego la Mesa Tochimilco	202	31	30	50.5	2	106.7
122 San Felipe Teotlalcingo	2303	45	36	82.25	81	687.9
123 San Felipe Tepatlán	82	1	0	3.04	2	22.6
124 San Gabriel Chilac	60877	2803	2773	1031.81	148	1094.4
125 San Gregorio Atzompa	278915	8791	-398	3065	185	42981.1
126 San Jerónimo Tecuanipan	781	218	212	78.1	20	38.5
127 San Jerónimo Xayacatlán	886	16	11	295.33	41	146.5
128 San José Chiapa	2840	331	295	258.18	26	4026.6
129 San José Miahuatlán	3608	71	65	400.89	29	332.3
130 San Juan Atenco	516	170	169	27.16	35	171.7
131 San Juan Atzompa	2895	5	3	1447.5	3	611.9
132 San Martín Texmelucan	5582185	-3183	214046	6107.42	4442	670468
133 San Martín Totoltepec	328	1	0	82	8	172.5
134 San Matías Tlalancaleca	7821	1406	1304	230.03	142	1223.1
135 San Miguel Ixtlán	351	5	0	0	1	64.7



Base de datos de los 217 municipios del Estado de Puebla 2005							
Variables que determinan el Ingreso del modelo creado. Datos de INEGI							
cl	Municipios	PIB Mun	Activos	Esyun	Inv Pub	Efic	Rem
21	Mixtla	136833000	91109000	65	41710000	1.5	19633000
21	Molcaxac	50129000	28447000	26	11837000	1.76	5364000
21	Cañada Morelos	7743000	3974000	8	6478000	1.95	943000
21	Naupan	2649000	2537000	7	1179000	1.04	787000
21	Nauzontla	7448000	5753000	16	9110000	1.29	480000
21	Nealtican	1796000	2962000	39	13663000	0.61	127000
21	Nicolás Bravo	2463000	2069000	12	10811000	1.19	138000
21	Nopalucan	96969000	29571000	9	7920000	3.28	9313000
21	Ocoatepec	11718000	6673000	15	21075000	1.76	1714000
21	Ocoyucan	21521000	13035000	35	23378000	1.65	1323000
21	Olintla	2249000	2215000	20	8056000	1.02	146000
21	Oriental	266291000	80554000	34	25910000	3.31	26794000
21	Pahuatlán	13769000	6745000	23	47103000	2.04	453000
21	Palmar de Bravo	75721000	54596000	24	31404000	1.39	10704000
21	Pantepec	32180000	28304000	62	50560000	1.14	4480000
21	Petlalcingo	119533000	38436000	58	44359000	3.11	11534000
21	Piactla	14298000	11351000	87	26276000	1.26	2223000
21	Puebla	14385000	16191000	52	17692000	0.89	1229000
21	Quecholac	15789000	10485000	27	7792000	1.51	1595000
21	Quimixtlán	8.0908E+10	4.97E+10		2.49E+09	1.63	1.17E+10
21	Rafael Lara Grajales	82619000	60723000	52	52092000	1.36	5400000
21	Reyes de Juárez, Los	3144000	12954000	94	23866000	0.24	159000
21	San Andrés Cholula	1581281000	1.71E+09	19	9407000	0.92	1.78E+08
21	San Antonio Cañada	2560586000	1.14E+09	91	1.78E+08	2.25	6.97E+08
21	San Diego la Mesa Tochimilco	301000	596000	18	5157000	0.51	50000
21	San Felipe Teotlalcingo	5776000	3942000	9	2459000	1.47	752000
21	San Felipe Tepatlán	8387000	5546000	11	7496000	1.51	633000
21	San Gabriel Chilac	139000	886000	24	5443000	0.16	874000
21	San Gregorio Atzompa	82482000	39691000	20	14456000	2.08	13258000
21	San Jerónimo Tecuanipan	370133000	1.17E+08	11	11817000	3.16	44225000
21	San Jerónimo Xayacatlán	2334000	1894000	9	7696000	1.23	221000
21	San José Chiapa	3693000	4047000	22	6624000	0.91	435000
21	San José Miahuatlán	9116000	4452000	15	16864000	2.05	235000
21	San Juan Atenco	36486000	20883000	17	15077000	1.75	8912000
21	San Juan Atzompa	3326000	1740000	12	6457000	1.91	250000
21	San Martín Texmelucan	3504000	1493000	4	2853000	2.35	143000
21	San Martín Totoltepec	7436836000	7.38E+09	182	76648000	1.01	8.82E+08
21	San Matías Tlalancaleca	1450000	1041000	3	4303000	1.39	70000
21	San Miguel Ixtilán	24218000	16228000	25	11946000	1.49	3178000
21	San Miguel Xoxtla	569000	4884000	3	2622000	0.12	160000
21	San Nicolás Buenos Aires	3257162000	2.53E+09	9	5463000	1.29	2.29E+08
21	San Nicolás de los Ranchos	56800000	31496000	21	12900000	1.8	5811000
21	San Pablo Anicano	15669000	3000	12	12724000	0.5	776000
21	San Pedro Cholula	3885000	5441000	21	4862000	0.71	629000
21	San Pedro Yeloixtlahuaca	2296579000	1.17E+09	145	91316000	1.96	3.68E+08
21	San Salvador el Seco	5551000	5904000	19	5337000	0.94	649000
21	San Salvador el Verde	169980000	62205000	32	39910000	2.73	35955000
21	San Salvador Huixcolotla	198327000	2.04E+08	38	37520000	0.97	22559000

Función del Ingreso a través de la Función Empresarial de los 217 Municipios						
del Estado de Puebla						
Municipio	Ingreso		Formación	Eficiencia	Educación	Ingreso
	Manufacturero	Inversión	Bruta de Capital	Empresarial	profesional	Manufacturero
	2004	2004	2004	2004	2004	1994
136 San Miguel Xoxtla	2971006	67216	39246	30628.93	306	1444479.1
137 San Nicolás Buenos Aires	1307	21	13	87.13	24	248.3
138 San Nicolás de los Ranchos	2149	33	15	179.08	53	328.3
139 San Pablo Anicano	1228	19	1	136.44	22	97.7
140 San Pedro Cholula	1240086	36712	11652	1516	5619	474356.4
141 San Pedro Yeloixtlahuaca	977	129	94	88.82	53	166.7
142 San Salvador el Seco	84319	2395	1656	1015.89	194	6135.8
143 San Salvador el Verde	121880	-7942	1946	2216	179	2957.9
144 San Salvador Huixcolotla	3783	87	24	140.11	103	496.2
145 San Sebastián Tlacotepec	539	40	0	23.43	26	58.5
146 Santa Catarina Tlaltempan	880	2	0	176	2	64.7
147 Santa Inés Ahuatempan	3131	20	0	313.1	55	152.5
148 Santa Isabel Cholula	516	24	20	43	24	39
149 Santiago Miahuatlán	424555	9359	8509	13695.32	152	2778.6
150 Huehuetlán el Grande	268	0	0	53.6	22	222.7
151 Santo Tomás Hueyotlipán	4180	68	44	160.77	86	514.1
152 Soltepec	1814	33	0	139.54	33	109.2
153 Tecali de Herrera	46086	2103	1931	542.19	240	4159
154 Tecamachalco	1134501	-25505	18103	5252.32	1265	265912.3
155 Tecamatlán	2599	59	6	83.84	126	494.9
156 Tehuacán	6531754	186695	90517	3965.85	9737	1006374.1
157 Tehuizingo	14493	-98	25	155.84	172	933.8
158 Tenampulco	367	3	0	36.7	66	96.5
159 Teopantlán	3989	186	162	234.65	8	521.7
160 Teotlalco	526	71	70	23.91	14	43.7
161 Tepanco de López	677475	13504	14070	21171.09	139	19746.2
162 Tepango de Rodríguez	1115	18	10	74.33	11	353.5
163 Tepatlaxco de Hidalgo	5331	895	812	118.47	124	1031.7
164 Tepeaca	122642	8649	6047	424.37	1317	22759.6
165 Tepemaxalco	752	0	0	0	2	108.7
166 Tepeojuma	1974	19	5	26.68	47	768.6
167 Tepetzintla	263	21	0	52.6	31	45
168 Tepexco	823	2	0	68.58	26	822.8
169 Tepexi de Rodríguez	29494	37	253	702.24	231	6676.8
170 Tepeyahualco	10270	120	152	256.75	101	4736.4
171 Tepeyahualco de Cuauhtémoc	24843	905	649	1552.69	30	2272.8
172 Tetela de Ocampo	7803	1048	721	120.05	284	3249.5
173 Teteles de Avila Castillo	24271	371	366	1277.42	375	603.1
174 Teziutlán	2108033	35492	22127	3450.14	2873	71611.5
175 Tianguismanalco	605	0	0	40.33	30	217.4
176 Tilapa	2106	1	0	25.37	94	392.2
177 Tlacotepec de Benito Juárez	77848	7872	9018	973.1	221	11965.7
178 Tlaciuilotepec	1033	39	12	31.3	72	201.8
179 Tlachichuca	35031	71	44	361.14	212	2281.8
180 Tlahuapan	21862	43	319	347.02	135	4484.9

Función del Ingreso a través de la Función Empresarial de los 217 Municipios						
del Estado de Puebla						
Municipio	Ingreso		Formació	Eficiencia	Educación	Ingreso
	Manufacturero	Inversión	Bruta de Ca	Empresarial	profesiona	Manufacturero
	2004	2004	2004	2004	2004	1994
181 Tlaltenango	3177	97	42	151.29	50	2611.1
182 Tlanepantla	15596	293	176	557	22	681.7
183 Tlaola	296	2	1	1.73	39	65.9
184 Tlapacoya	3398	20	0	199.88	18	1957.8
185 Tlapanalá	2111	0	0	60.31	22	5882.5
186 Tlatlauquitepec	109661	-932	1539	689.69	1152	27537.6
187 Tlaxco	564	11	0	20.14	72	430.6
188 Tochimilco	3150	374	349	98.44	25	394
189 Tochtepec	35138	1074	537	857.02	229	9012.1
190 Totoltepec de Guerrero	560	3	3	560	9	128.3
191 Tulcingo	9393	884	553	86.97	73	7527.1
192 Tuzamapan de Galeana	1033	20	13	147.57	80	220.6
193 Tzicatlacoyan	526	31	30	263	8	80.5
194 Venustiano Carranza	23164	431	377	185.31	388	5642.3
195 Vicente Guerrero	1546	220	124	171.78	21	55.8
196 Xayacatlán de Bravo	472	122	116	472	44	24
197 Xicotepec	209161	20304	7277	428.61	1465	58867.8
198 Xicotlán	52	0	0	26	10	0
199 Xiutetelco	74743	1289	860	1052.72	137	1983.7
200 Xochiapulco	1824	39	30	912	53	132.7
201 Xochiltepec	688	5	0	86	1	76.4
202 Xochitlán de Vicente Suárez	3970	144	94	158.8	71	474.5
203 Xochitlán Todos Santos	612	17	12	204	20	276.1
204 Yaonáhuac	6374	110	35	796.75	141	164.5
205 Yehualtepec	20759	730	460	988.52	70	4221.9
206 Zacapala	443	3	0	40.27	23	174.2
207 Zacapoaxtla	76874	2924	2710	502.44	1016	13854.7
208 Zacatlán	72077	1228	1076	172.02	1923	13264.4
209 Zapotitlán	9153	147	147	208.02	80	3079.5
210 Zapotitlán de Méndez	2951	133	109	155.32	58	618.3
211 Zaragoza	25537	310	215	311.43	683	7560.7
212 Zautla	12496	551	427	624.8	100	1250.6
213 Zihuateutla	1114	-8	0	14.85	58	5538.4
214 Zinacatepec	58516	434	345	1245.02	138	1551.3
215 Zongozotla	17301	27	8	1572.82	50	429.8
216 Zoquiapan	358	9	9	179	16	151
217 Zoquitlán	1818	14	7	101	32	84.7

Base de datos de los 217 municipios del Estado de Puebla 2005							
Variables que determinana el Ingreso del modelo creado. Datos de INEGI							
cl	Municipios	PIB Mun	Activos	Esyun	Inv Pub	Efic	Rem
21	San Sebastián Tlacotepec	133823000	1.61E+08	10	17302000	0.83	11126000
21	Santa Catarina Tlaltempar	4149000	2488000	74	37763000	1.67	480000
21	Santa Inés Ahuatempan	1442000	1477000	4	7092000	0.98	27000
21	Santa Isabel Cholula	13019000	6995000	18	8126000	1.86	758000
21	Santiago Miahuatlán	4635000	2270000	16	10642000	2.04	578000
21	Huehuetlán el Grande	455839000	82814000	25	11997000	5.5	26669000
21	Santo Tomás Hueyotlipan	28059000	13519000	9	6357000	2.08	1879000
21	Soltepec	12424000	8657000	30	14439000	1.44	943000
21	Tecali de Herrera	88925000	41108000	40	11981000	2.16	14765000
21	Tecamachalco	1555276000	6.85E+08	98	70470000	2.27	1.13E+08
21	Tecomatlán	24961000	29739000	30	16831000	0.84	3185000
21	Tehuacán	1.0683E+10	3.90E+09	294	1.51E+08	2.74	1.61E+09
21	Tehuizingo	69252000	52060000	59	20033000	1.33	4419000
21	Tenampulco	3770000	6973000	38	14089000	0.54	367000
21	Teopantlán	6255000	7286000	11	6850000	0.86	193000
21	Teotlalco	3388000	4970000	17	31606000	0.68	611000
21	Tepanco de López	732942000	2.90E+08	31	15832000	2.53	2.71E+08
21	Tepango de Rodríguez	9538000	8804000	11	4975000	1.08	504000
21	Tepatlaxco de Hidalgo	30243000	27241000	10	10670000	1.11	3013000
21	Tepeaca	679223000	5.09E+08	104	1.85E+08	1.33	98603000
21	Tepemaxalco	846000	777000	5	2816000	1.09	70000
21	Tepeojuma	9986000	3383000	22	13225000	2.95	521000
21	Tepetzintla	670000	1290000	44	24140000	0.52	137000
21	Tepexco	7370000	5415000	13	15060000	1.36	273000
21	Tepexi de Rodríguez	69747000	67335000	82	44564000	1.04	9604000
21	Tepeyahualco	23015000	9571000	36	31038000	2.4	2469000
21	Tepeyahualco de Cuauhtémoc	28129000	16009000	8	6181000	1.76	4684000
21	Tetela de Ocampo	45132000	36643000	116	51672000	1.23	3728000
21	Teteles de Avila Castillo	47215000	31072000	14	7715000	1.52	9231000
21	Teziutlán	3030212000	7.76E+08	141	80200000	3.9	6.60E+08
21	Tianguismanalco	17333000	19023000	19	11256000	0.91	1995000
21	Tilapa	4658000	2577000	26	7210000	1.81	304000
21	Tlacotepec de Benito Juárez	145831000	88362000	90	45489000	1.65	12742000
21	Tlacuilotepec	3077000	2322000	86	23049000	1.33	167000
21	Tlachichuca	74994000	28988000	75	58565000	2.59	8919000
21	Tlahuapan	115541000	3.60E+08	62	47961000	0.32	5626000
21	Tlaltenango	46545000	63897000	6	4687000	0.73	13307000
21	Tlanepantla	19106000	6689000	3	6013000	2.86	1501000
21	Tlaola	2757000	3233000	61	32566000	0.85	129000
21	Tlapacoya	4460000	964000	30	19793000	4.63	91000
21	Tlapanalá	7761000	1868000	27	23478000	4.15	581000
21	Tlatlauquitepec	235955000	1.22E+08	192	53461000	1.93	42163000
21	Tlaxco	3490000	4318000	31	11081000	0.81	233000
21	Tochimilco	11309000	8299000	39	26365000	1.36	1586000
21	Tochtepec	61609000	25346000	26	19822000	2.43	4284000
21	Totoltepec de Guerrero	1313000	2835000	6	4575000	0.46	170000
21	Tulcingo	68373000	81304000	32	14088000	0.84	7811000
21	Tuzamapan de Galeana	3071000	3007000	18	28221000	1.02	384000

Base de datos de los 217 municipios del Estado de Puebla 2005 Variables de impacto social del modelo creado. Datos de INEGI							
cl	Municipios	idhing	mort	elec	vivie2cua	indeduid	IDH
21	Tzicatlacoyan	0.4389	36.22	780	544	0.7247	0.6571
21	Venustiano Carranza	0.5445	32.12	4054	1625	0.7422	0.7026
21	Vicente Guerrero	0.3804	45.01	1193	1955	0.5356	0.5648
21	Xayacatlán de Bravo	0.6315	28.91	235	121	0.7465	0.7315
21	Xicotepec	0.572	29.03	10267	4114	0.746	0.7097
21	Xicotlán	0.6676	34.54	177	67	0.7007	0.7207
21	Xiutetelco	0.5008	32.86	4160	1914	0.6303	0.6492
21	Xochiapulco	0.4488	33.62	423	422	0.7641	0.6904
21	Xochiltepec	0.5354	33.49	480	226	0.7194	0.6838
21	Xochitlán de Vicente Suárez	0.4516	39.35	813	1165	0.6215	0.6121
21	Xochitlán Todos Santos	0.4846	35.14	716	438	0.6663	0.651
21	Yaonáhuac	0.5211	30.26	744	455	0.7846	0.7057
21	Yehualtepec	0.4797	29.43	2682	1281	0.7262	0.6866
21	Zacapala	0.5195	35.25	689	328	0.6853	0.6681
21	Zacapoaxtla	0.5274	32.04	5949	3377	0.7198	0.6858
21	Zacatlán	0.5818	28.11	10378	4327	0.7636	0.7259
21	Zapotitlán	0.585	35.09	988	533	0.7697	0.7048
21	Zapotitlán de Méndez	0.5428	34.49	535	338	0.6683	0.673
21	Zaragoza	0.6395	23.63	2373	741	0.825	0.7731
21	Zautla	0.5208	37.04	1284	1425	0.6602	0.6471
21	Zihuateutla	0.4894	41	1139	694	0.6729	0.6273
21	Zinacatepec	0.5345	29.24	1913	879	0.6436	0.6692
21	Zongozotla	0.5794	32.5	363	121	0.617	0.6557
21	Zoquiapan	0.5812	40.09	243	225	0.6314	0.6472
21	Zoquitlán	0.4192	46.8	1023	1508	0.494	0.5464

A

## **Anexo 5**

**Base de datos para la determinación del impacto social**



Base de datos de los 217 municipios del Estado de Puebla 2005  
 Variables de impacto social del modelo creado. Datos de INEGI

cl	Municipios	idhing	mort	elec	vivie2cua	indeduid	IDH
21	Acajete	0.503	27.57	6649	1983	0.7249	0.6994
21	Acateno	0.4877	36.66	1485	626	0.7182	0.6706
21	Acatlán	0.6207	25.25	5597	1728	0.7728	0.7469
21	Acatzingo	0.4874	27.85	5329	1774	0.7294	0.6979
21	Acteopan	0.4877	43.4	386	367	0.6137	0.65
21	Ahuacatlán	0.4868	45.08	745	1183	0.5187	0.5749
21	Ahuatlán	0.4609	37.81	478	224	0.6863	0.6496
21	Ahuazotepec	0.6091	29.05	1429	534	0.7682	0.7419
21	Ahuehuetitla	0.7129	29.02	392	115	0.7082	0.7494
21	Ajalpan	0.4718	36.83	4287	3920	0.5747	0.6072
21	Albino Zertuche	0.7129	29.04	295	108	0.7444	0.63
21	Aljojuca	0.5144	29.27	1102	379	0.7386	0.7073
21	Altepexi	0.523	27.51	2321	781	0.6538	0.6713
21	Amixtlán	0.4233	40.1	368	417	0.5775	0.6035
21	Amozoc	0.5691	23.75	10933	2789	0.7907	0.747
21	Aquixtla	0.4988	33.81	923	534	0.7012	0.6758
21	Atempan	0.5026	34	2055	1395	0.6544	0.6503
21	Atexcal	0.5989	32.47	446	314	0.7469	0.7123
21	Atlixco	0.6419	23.97	21501	5103	0.8047	0.7667
21	Atoyatempan	0.5073	28.4	817	383	0.7518	0.7008
21	Atzala	0.5639	29.46	219	95	0.7542	0.7233
21	Atzitzihuacán	0.4021	34.89	1469	771	0.7311	0.661
21	Atzitzintla	0.4095	34.86	956	738	0.6405	0.6343
21	Axutla	0.5989	28.87	184	74	0.6442	0.7011
21	Ayotoxco de Guerrero	0.4461	33.65	920	516	0.7218	0.6719
21	Calpan	0.489	30.68	1967	941	0.7162	0.6862
21	Caltepec	0.5423	36.38	379	410	0.7713	0.6882
21	Camocuautla	0.4729	47.6	43	208	0.5468	0.5584
21	Caxhuacan	0.466	38.25	346	263	0.6534	0.6331
21	Coatepec	0.6094	34.25	72	76	0.6574	0.6778
21	Coatzingo	0.5369	34.82	543	169	0.6441	0.6569
21	Cohetzala	0.4779	35.89	288	67	0.6933	0.6768
21	Cohuecán	0.431	33.32	541	312	0.8056	0.6908
21	Coronango	0.471	27.24	3963	922	0.7983	0.7239
21	Coxcatlán	0.5421	29.4	2560	1122	0.74	0.7093
21	Coyomeapan	0.2932	44.4	423	1340	0.5168	0.5604
21	Coyotepec	0.6938	28.87	466	168	0.7177	0.7515
21	Cuapiaxtla de Madero	0.4745	28.07	906	351	0.7801	0.7073
21	Cuautempan	0.5026	40.99	586	816	0.672	0.6342
21	Cuautinchán	0.4129	33.5	955	407	0.7483	0.6676
21	Cuautlancingo	0.6247	20.83	8853	1501	0.8354	0.785
21	Cuayuca de Andrade	0.5181	31.59	501	300	0.7058	0.68
21	Cuetzalan del Progreso	0.4623	36.44	3567	3151	0.6703	0.638
21	Cuyoaco	0.484	29.78	2066	899	0.7536	0.705
21	Chalchicomula de Sesma	0.5549	27.23	6216	2109	0.7432	0.718
21	Chapulco	0.5025	28.7	700	282	0.7486	0.6945
21	Chiautla	0.5959	26.75	3577	1069	0.7408	0.7282
21	Chiautzingo	0.5181	26.15	2568	707	0.8148	0.7403





Base de datos de los 217 municipios del Estado de Puebla 2005							
Variables de impacto social del modelo creado. Datos de INEGI							
cl	Municipios	idhing	mort	elec	vivie2cua	indeduid	IDH
21	Chiconcuautla	0.4288	44.31	676	1333	0.4809	0.5494
21	Chichiquila	0.304	41.71	1648	1423	0.5672	0.5744
21	Chietla	0.6078	28.62	6861	1662	0.7474	0.7361
21	Chigmecatitlán	0.2131	33.06	201	111	0.6384	0.79
21	Chignahuapan	0.5455	29.88	7566	3283	0.7364	0.7073
21	Chignautla	0.5029	31.83	2865	1349	0.6635	0.6543
21	Chila	0.5533	32.45	747	373	0.734	0.699
21	Chila de la Sal	0.6192	32.96	314	98	0.6999	0.7201
21	Honey	0.4901	32.31	902	632	0.6646	0.6703
21	Chilchotla	0.2131	38.58	1075	1482	0.5351	0.578
21	Chinantla	0.6486	30.34	440	127	0.6848	0.7172
21	Domingo Arenas	0.415	27.3	726	360	0.7589	0.7041
21	Eloxochitlán	0.3873	56.82	161	1044	0.5221	0.5161
21	Epatlán	0.5962	31.57	733	269	0.7442	0.7216
21	Esperanza	0.5471	27.72	2164	836	0.7298	0.7089
21	Francisco Z. Mena	0.4823	35.53	2333	919	0.7582	0.6909
21	General Felipe Angeles	0.4965	31.4	2054	879	0.6564	0.6625
21	Guadalupe	0.5306	33.06	1104	478	0.6716	0.6824
21	Guadalupe Victoria	0.5225	29.26	2113	867	0.695	0.6892
21	Hermenegildo Galeana	0.4597	45.17	505	668	0.5776	0.5808
21	Huaquechula	0.5036	32.76	4197	1731	0.7497	0.6897
21	Huatlatlauca	0.5912	36.35	906	677	0.6148	0.6492
21	Huauchinango	0.6093	26.86	12335	4973	0.7639	0.7358
21	Huehuetla	0.2946	47.79	746	1339	0.5494	0.5536
21	Huehuetlán el Chico	0.5326	28.42	1509	509	0.7205	0.7014
21	Huejotzingo	0.5878	23.9	7818	1835	0.8187	0.761
21	Hueyapan	0.4833	33.41	828	871	0.697	0.6515
21	Hueytamalco	0.5108	36.38	3694	2054	0.695	0.658
21	Hueytlalpan	0.2297	55.56	61	368	0.541	0.5161
21	Huitzilán de Serdán	0.4527	41.23	585	1042	0.5385	0.564
21	Huitziltepec	0.5836	27.2	778	261	0.8193	0.751
21	Atlequizayan	0.3698	37.19	110	357	0.6328	0.6354
21	Ixcamilpa de Guerrero	0.5981	35.69	655	262	0.6666	0.7014
21	Ixcaquixtla	0.5997	27.3	1171	436	0.8029	0.7495
21	Ixtacamaxtitlán	0.4877	35.16	2736	1839	0.6983	0.6721
21	Ixtepec	0.5045	47.75	191	480	0.5427	0.5768
21	Izúcar de Matamoros	0.6295	24.75	12555	3215	0.7711	0.7519
21	Jalpan	0.5015	39.22	1383	912	0.6997	0.6461
21	Jolalpan	0.5068	33.39	1408	774	0.656	0.6669
21	Jonotla	0.5287	41.81	517	386	0.6862	0.6461
21	Jopala	0.4839	44.25	984	828	0.6026	0.6
21	Juan C. Bonilla	0.5361	25.63	2194	498	0.8048	0.7392
21	Juan Galindo	0.6664	22.56	1733	416	0.818	0.7844
21	Juan N. Méndez	0.4594	40.37	559	516	0.6745	0.6436
21	Lafragua	0.429	32.78	1210	591	0.6941	0.6713
21	Libres	0.5455	27.6	3955	1479	0.7729	0.7233
21	Magdalena Tlatlauquitepec, La	0.439	27.74	87	48	0.7739	0.7275
21	Mazapiltepec de Juárez	0.5076	27.98	396	141	0.7745	0.716



Base de datos de los 217 municipios del Estado de Puebla 2005							
Variables de impacto social del modelo creado. Datos de INEGI							
cl	Municipios	idhing	mort	elec	vivie2cua	indeduid	IDH
21	Mixtla	0.5775	25.59	313	60	0.8648	0.7646
21	Molcaxac	0.4626	31.53	791	399	0.7328	0.69
21	Cañada Morelos	0.496	35.31	2422	1351	0.6665	0.6519
21	Naupan	0.5321	38.19	502	919	0.6335	0.6353
21	Nauzontla	0.4243	33.23	440	315	0.7307	0.6756
21	Nealtican	0.5591	26.38	1443	469	0.7681	0.732
21	Nicolás Bravo	0.4626	33.37	614	293	0.7474	0.6782
21	Nopalucan	0.4605	27.83	2530	1067	0.7185	0.6921
21	Ocoatepec	0.5707	31.08	758	221	0.7489	0.7146
21	Ocoyucan	0.4658	35.48	2977	1480	0.708	0.6579
21	Olintla	0.4573	46.46	437	894	0.5336	0.5645
21	Oriental	0.5489	26.12	2308	719	0.7501	0.7255
21	Pahuatlán	0.5527	34.56	1459	1596	0.6513	0.6544
21	Palmar de Bravo	0.4779	32.57	4484	2465	0.6665	0.6559
21	Pantepec	0.5206	40.89	2062	1137	0.6554	0.6395
21	Petlalcingo	0.5704	29.52	1468	716	0.6867	0.6941
21	Pixtla	0.6363	30.44	908	230	0.6912	0.7193
21	Puebla	0.7307	18.86	3E+05	34045	0.8595	0.8269
21	Quecholac	0.4479	32.29	4899	2190	0.6276	0.6428
21	Quimixtlán	0.3659	39.03	1643	1481	0.6067	0.5897
21	Rafael Lara Grajales	0.6048	23.18	2535	420	0.7869	0.7544
21	Reyes de Juárez, Los	0.468	27.1	2886	941	0.7456	0.7038
21	San Andrés Cholula	0.6328	24.34	9088	1509	0.8187	0.7712
21	San Antonio Cañada	0.4334	39.67	334	362	0.5862	0.5952
21	San Diego la Mesa Tochimiltzingo	0.3622	37.98	178	105	0.6519	0.6241
21	San Felipe Teotlalcingo	0.5511	25.14	1297	360	0.8263	0.7544
21	San Felipe Tepatlán	0.4223	47.01	239	388	0.5812	0.5578
21	San Gabriel Chilac	0.5456	29.83	1725	943	0.6574	0.6716
21	San Gregorio Atzompa	0.6089	25.59	1312	237	0.8248	0.7733
21	San Jerónimo Tecuanipan	0.4591	31.41	646	318	0.7845	0.6866
21	San Jerónimo Xayacatlán	0.6222	33.5	542	354	0.7236	0.7024
21	San José Chiapa	0.4894	29.63	1116	406	0.7337	0.6983
21	San José Miahuatlán	0.5385	31.69	1540	770	0.6421	0.6676
21	San Juan Atenco	0.5354	28.55	628	210	0.7554	0.7233
21	San Juan Atzompa	0.4341	29.22	140	60	0.7929	0.7038
21	San Martín Texmelucan	0.6467	21.31	22559	4043	0.83	0.7872
21	San Martín Totoltepec	0.6769	27.98	163	44	0.7562	0.7571
21	San Matías Tlalancaleca	0.5667	25.5	2655	690	0.7869	0.742
21	San Miguel Ixittlán	0.5592	32.18	89	89	0.6994	0.6718
21	San Miguel Xoxtla	0.63	20.83	1686	301	0.836	0.783
21	San Nicolás Buenos Aires	0.4261	31.53	1195	403	0.6876	0.6715
21	San Nicolás de los Ranchos	0.4752	30.56	1205	704	0.7427	0.6884
21	San Pablo Anicano	0.5741	32.73	545	211	0.7256	0.7013
21	San Pedro Cholula	0.6602	21.75	18346	3012	0.8368	0.7921
21	San Pedro Yeloixtlahuaca	0.6245	29.54	533	230	0.744	0.7335
21	San Salvador el Seco	0.588	28.32	3432	1179	0.6913	0.7178
21	San Salvador el Verde	0.5507	25.57	3603	1048	0.817	0.752
21	San Salvador Huixcolotla	0.515	27.59	1479	471	0.7354	0.7034



Base de datos de los 217 municipios del Estado de Puebla 2005							
Variables de impacto social del modelo creado. Datos de INEGI							
cl	Municipios	idhing	mort	elec	vivie2cua	indeduid	IDH
21	San Sebastián Tlacotepec	0.3774	46.22	478	1079	0.6168	0.5707
21	Santa Catarina Tlaltempan	0.7467	33.51	154	99	0.56	0.6912
21	Santa Inés Ahuatempan	0.5589	33.16	865	472	0.6646	0.6658
21	Santa Isabel Cholula	0.4183	35.18	1260	608	0.7473	0.6585
21	Santiago Miahuatlán	0.5375	30.28	2034	821	0.7415	0.6939
21	Huehuetlán el Grande	0.4821	36.82	724	507	0.6762	0.6479
21	Santo Tomás Hueyotlipan	0.5271	27.27	1152	344	0.8178	0.7398
21	Soltepec	0.4911	28.77	1491	480	0.7627	0.7094
21	Tecali de Herrera	0.5416	27.66	2740	797	0.8115	0.7361
21	Tecamachalco	0.5416	26.55	8679	2974	0.7717	0.7252
21	Tecomatlán	0.6883	29.8	820	234	0.7218	0.7475
21	Tehuacán	0.6394	22.37	40915	10241	0.7896	0.7622
21	Tehuizingo	0.5781	29.57	1828	651	0.7006	0.7067
21	Tenampulco	0.4471	37.7	1062	448	0.7465	0.6723
21	Teopantlán	0.551	41.94	579	361	0.5745	0.608
21	Teotlalco	0.5478	30.78	563	140	0.7375	0.7114
21	Tepanco de López	0.5476	29.34	2391	844	0.766	0.7149
21	Tepango de Rodríguez	0.4402	42.79	359	358	0.5314	0.5721
21	Tepatlxaco de Hidalgo	0.5105	24.3	2053	547	0.7228	0.7121
21	Tepeaca	0.5485	25.94	9091	2535	0.7841	0.7346
21	Tepemaxalco	0.3697	42.27	120	96	0.6951	0.6264
21	Tepeojuma	0.5352	31.05	1341	359	0.705	0.696
21	Tepetzintla	0.4665	44.08	388	710	0.5154	0.5701
21	Tepexco	0.4723	38.01	807	406	0.6544	0.6365
21	Tepexi de Rodríguez	0.5419	30.93	2728	1337	0.7476	0.7029
21	Tepeyahualco	0.4967	30.81	2387	854	0.7247	0.7
21	Tepeyahualco de Cuauhtémoc	0.569	24.69	466	169	0.8147	0.7498
21	Tetela de Ocampo	0.5162	36.02	2561	1985	0.6999	0.6703
21	Teteles de Avila Castillo	0.6485	22.27	851	263	0.8607	0.7906
21	Teziutlán	0.6474	22.9	15591	3819	0.8022	0.7681
21	Tianguismanalco	0.5079	30.89	1403	752	0.7595	0.6966
21	Tilapa	0.5588	28.51	1489	470	0.7621	0.7259
21	Tlacotepec de Benito Juárez	0.4967	32.85	4579	2734	0.6701	0.6553
21	Tlacuilotepec	0.5067	39.82	1524	1474	0.6885	0.6412
21	Tlachichuca	0.4844	30.56	3335	1565	0.714	0.6844
21	Tlahuapan	0.5088	27.4	4584	1600	0.7783	0.7227
21	Tlaltenango	0.5169	24.7	895	258	0.7896	0.7332
21	Tlanepantla	0.485	30.66	498	148	0.7852	0.7058
21	Tlaola	0.4768	41.89	1269	1483	0.5748	0.5859
21	Tlapacoya	0.4551	47.43	408	518	0.6239	0.5778
21	Tlapanalá	0.4711	32.39	1298	457	0.7341	0.686
21	Tlatlauquitepec	0.5624	30.56	6383	3217	0.7484	0.7099
21	Tlaxco	0.55	39.1	450	495	0.699	0.6544
21	Tochimilco	0.4348	32.38	2120	1015	0.7529	0.6804
21	Tochtepec	0.5091	30.62	2572	936	0.7709	0.7074
21	Totoltepec de Guerrero	0.641	29.02	141	110	0.8022	0.7548
21	Tulcingo	0.5877	30.68	1701	509	0.656	0.6922
21	Tuzamapan de Galeana	0.5112	33.61	565	411	0.7273	0.6901

Base de datos de los 217 municipios del Estado de Puebla 2005							
Variables de impacto social del modelo creado. Datos de INEGI							
cl	Municipios	idhing	mort	elec	vivie2cua	indeduid	IDH
21	Tzicatlacoyan	0.4389	36.22	780	544	0.7247	0.6571
21	Venustiano Carranza	0.5445	32.12	4054	1625	0.7422	0.7026
21	Vicente Guerrero	0.3804	45.01	1193	1955	0.5356	0.5648
21	Xayacatlán de Bravo	0.6315	28.91	235	121	0.7465	0.7315
21	Xicotepec	0.572	29.03	10267	4114	0.746	0.7097
21	Xicotlán	0.6676	34.54	177	67	0.7007	0.7207
21	Xiutetelco	0.5008	32.86	4160	1914	0.6303	0.6492
21	Xochiapulco	0.4488	33.62	423	422	0.7641	0.6904
21	Xochiltepec	0.5354	33.49	480	226	0.7194	0.6838
21	Xochitlán de Vicente Suárez	0.4516	39.35	813	1165	0.6215	0.6121
21	Xochitlán Todos Santos	0.4846	35.14	716	438	0.6663	0.651
21	Yaonáhuac	0.5211	30.26	744	455	0.7846	0.7057
21	Yehualtepec	0.4797	29.43	2682	1281	0.7262	0.6866
21	Zacapala	0.5195	35.25	689	328	0.6853	0.6681
21	Zacapoaxtla	0.5274	32.04	5949	3377	0.7198	0.6858
21	Zacatlán	0.5818	28.11	10378	4327	0.7636	0.7259
21	Zapotitlán	0.585	35.09	988	533	0.7697	0.7048
21	Zapotitlán de Méndez	0.5428	34.49	535	338	0.6683	0.673
21	Zaragoza	0.6395	23.63	2373	741	0.825	0.7731
21	Zautla	0.5208	37.04	1284	1425	0.6602	0.6471
21	Zihuateutla	0.4894	41	1139	694	0.6729	0.6273
21	Zinacatepec	0.5345	29.24	1913	879	0.6436	0.6692
21	Zongozotla	0.5794	32.5	363	121	0.617	0.6557
21	Zoquiapan	0.5812	40.09	243	225	0.6314	0.6472
21	Zoquitlán	0.4192	46.8	1023	1508	0.494	0.5464

## **Anexo 6**

**Base de datos para la determinación de costos y beneficios sociales**





ESTIMACION DE BENEFICIOS SOCIALES DATOS INEGI 2005			
cl	Municipios	Inpib	Inunidec
21	Acajete	18.821	7.3337
21	Acateno	16.4474	5.2983
21	Acatlán	19.2986	7.2442
21	Acatzingo	19.4981	7.3271
21	Acteopan	16.5073	6.0088
21	Ahuacatlán	15.6625	4.4998
21	Ahuatlán	13.6979	3.2581
21	Ahuazotepec	19.1667	5.2149
21	Ahuehuetitla	14.0992	3.8501
21	Ajalpan	19.6	7.3212
21	Albino Zertuche	15.0912	4.5539
21	Aljojuca	15.9764	4.7707
21	Altepexi	17.8204	6.6733
21	Amixtlán	14.9932	4.3694
21	Amozoc	20.736	7.6549
21	Aquixtla	16.0745	4.3175
21	Atempan	17.4398	5.8464
21	Atexcal	14.6597	4.0943
21	Atlixco	13.6854	3.5553
21	Atoyatempan	21.1352	8.4653
21	Atzala	17.0902	5.5413
21	Atzitzihuacán	14.5348	3.5264
21	Atzitzintla	15.8854	5.4116
21	Axutla	17.8416	4.7707
21	Ayotoxco de Guerrero	14.0217	3.0445
21	Calpan	16.7957	5.2983
21	Caltepec	16.6684	5.7137
21	Camocuautla	12.6729	2.9444
21	Caxhuacan	13.9217	3.1781
21	Coatepec	17.8546	5.7869
21	Coatzingo	15.91	4.5433
21	Cohetzala	13.7256	2.7081
21	Cohuecán	15.647	5.0814
21	Coronango	13.3677	3.5835
21	Coxcatlán	16.361	5.7777
21	Coyomeapan	19.8223	7.2841
21	Coyotepec	18.8336	5.9558
21	Cuapixtla de Madero	14.8522	4.1109
21	Cuautempan	14.0916	4.8752
21	Cuautinchán	20.992	5.1358
21	Cuautlancingo	15.3667	4.3307
21	Cuayuca de Andrade	21.9905	3.4965
21	Cuetzalan del Progreso	24.9575	7.0975
21	Cuyoaco	14.4176	4.0431
21	Chalchicomula de Sesma	18.2786	6.3986
21	Chapulco	17.5766	5.2257
21	Chiautla	19.1993	7.2101
21	Chiautzingo	17.5717	5.3181

## ESTIMACION D LOS BENEFICIOS SOCIALES INEGI 2005

cl	Municipios	Inpib	Inunidec
21	Chiconcuautla	18.2279	6.6307
21	Chichiquila	16.8607	5.989
21	Chietla	14.2388	4.2341
21	Chigmecatitlán	14.3631	4.1744
21	Chignahuapan	20.7073	6.9773
21	Chignautla	14.4307	5.4931
21	Chila	19.4156	7.2138
21	Chila de la Sal	18.6898	5.8749
21	Honey	15.1102	5.3033
21	Chilchotla	14.7481	3.8067
21	Chinantla	16.7511	5.656
21	Domingo Arenas	15.9159	4.5109
21	Eloxochitlán	15.5799	4.7875
21	Epatlán	15.3041	4.2767
21	Esperanza	14.4704	4.1897
21	Francisco Z. Mena	20.0178	6.0753
21	General Felipe Angeles	16.8998	5.5759
21	Guadalupe	16.9119	5.6733
21	Guadalupe Victoria	16.637	4.8203
21	Hermenegildo Galeana	18.192	6.3063
21	Huaquechula	15.0425	4.2767
21	Huatlatlauca	17.1472	4.3175
21	Huautla	16.7745	5.7462
21	Huehuetla	16.1159	5.1417
21	Huehuetlán el Chico	20.2006	8.0379
21	Huejotzingo	16.1449	5.1874
21	Hueyapan	16.8163	5.7494
21	Hueytamalco	15.1534	4.6052
21	Hueytlalpan	22.5166	7.4844
21	Huitzilán de Serdán	16.5969	5.3519
21	Huitziltepec	18.4597	5.7268
21	Atlequizayan	14.4925	3.7136
21	Ixcamilpa de Guerrero	15.4039	4.1744
21	Ixcaquixtla	15.622	4.7622
21	Ixtacamaxtitlán	15.4586	4.1109
21	Ixtepec	17.2298	5.3423
21	Izúcar de Matamoros	16.2995	3.6376
21	Jalpan	15.7181	4.4773
21	Jolalpan	20.5503	8.0469
21	Jonotla	12.5602	2.5649
21	Jopala	17.3679	5.9428
21	Juan C. Bonilla	14.853	4.3041
21	Juan Galindo	15.5316	5.0039
21	Juan N. Méndez	18.7502	6.8309
21	Lafragua	19.4925	5.9402
21	Libres	15.2182	5.4765
21	Magdalena Tlatlauquitepec, La	14.0863	3.434
21	Mazapiltepec de Juárez	14.1648	3.1355

ESTIMACIÓN DE LOS BENEFICIOS SOCIALES INEGI 2005

cl	Municipios	Inpib	Inunidec
21	Mixtla	18.7343	6.8522
21	Molcaxac	17.7301	6.3063
21	Cañada Morelos	15.8623	3.8286
21	Naupan	14.7897	3.6376
21	Nauzontla	15.8235	4.4543
21	Nealtican	14.4011	3.7612
21	Nicolás Bravo	14.7169	4.1271
21	Nopalucan	18.3899	6.2383
21	Ocoatepec	16.2766	4.7622
21	Ocoyucan	16.8845	5.989
21	Olintla	14.626	3.912
21	Oriental	19.4001	6.6425
21	Pahuatlán	16.4379	4.5433
21	Palmar de Bravo	18.1426	5.9789
21	Pantepec	17.2869	6.3026
21	Petlalcingo	18.5991	6.6399
21	Pixtla	16.4756	5.5452
21	Puebla	16.4817	5.0304
21	Quecholac	16.5748	4.4308
21	Quimixtlán	25.1166	10.8623
21	Rafael Lara Grajales	18.2298	6.5971
21	Reyes de Juárez, Los	14.961	4.2341
21	San Andrés Cholula	21.1815	6.5162
21	San Antonio Cañada	21.6635	7.3304
21	San Diego la Mesa Tochimiltzingo	12.6149	3.5835
21	San Felipe Teotlalcingo	15.5692	3.2189
21	San Felipe Tepatlán	15.9422	4.8598
21	San Gabriel Chilac	11.8422	1.9459
21	San Gregorio Atzompa	18.2281	6.3315
21	San Jerónimo Tecuanipan	19.7294	5.9269
21	San Jerónimo Xayacatlán	14.6631	3.7377
21	San José Chiapa	15.1219	4.5433
21	San José Miahuatlán	16.0255	4.7875
21	San Juan Atenco	17.4124	5.5645
21	San Juan Atzompa	15.0173	4.2047
21	San Martín Texmelucan	15.0694	5.1761
21	San Martín Totoltepec	22.7297	8.8263
21	San Matías Tlalancaleca	14.1871	3.3673
21	San Miguel Ixtlán	17.0026	5.717
21	San Miguel Xoxtla	13.2516	4.625
21	San Nicolás Buenos Aires	21.9041	6.1115
21	San Nicolás de los Ranchos	17.855	4.8442
21	San Pablo Anicano	16.5672	5.8435
21	San Pedro Cholula	15.1726	4.5326
21	San Pedro Yeloixtlahuaca	21.5547	8.7174
21	San Salvador el Seco	15.5295	4.3694
21	San Salvador el Verde	18.9512	7.2951
21	San Salvador Huixcolotla	19.1054	6.157

## ESTIMACIÓN DE LOS BENEFICIOS SOCIALES INEGI 2005

cl	Municipios	Inpib	Inunidec
21	San Sebastián Tlacotepec	18.712	6.8835
21	Santa Catarina Tlaltempan	15.2384	4.3944
21	Santa Inés Ahuatempan	14.1815	4.8978
21	Santa Isabel Cholula	16.3819	6.0039
21	Santiago Miahuatlán	15.3491	3.5835
21	Huehuetlán el Grande	19.9377	6.0403
21	Santo Tomás Hueyotlipan	17.1498	5.7236
21	Soltepec	16.3351	5.2883
21	Tecali de Herrera	18.3033	6.0958
21	Tecamachalco	21.1649	7.742
21	Tecomatlán	17.0328	4.4886
21	Tehuacán	23.0919	9.2632
21	Tehuizingo	18.0533	5.8435
21	Tenampulco	15.1426	4.654
21	Teopantlán	15.6489	6.7754
21	Teotlalco	15.0358	3.8067
21	Tepanco de López	20.4126	5.9402
21	Tepango de Rodríguez	16.0708	4.7095
21	Tepatlaxco de Hidalgo	17.2248	6.0913
21	Tepeaca	20.3365	7.9121
21	Tepemaxalco	13.6483	4.4427
21	Tepeojuma	16.1167	4.9127
21	Tepetzintla	13.415	3.1781
21	Tepexco	15.8129	5.0304
21	Tepexi de Rodríguez	18.0604	5.3936
21	Tepeyahualco	16.9517	4.1589
21	Tepeyahualco de Cuauhtémoc	17.1523	4.625
21	Tetela de Ocampo	17.6251	5.9814
21	Teteles de Avila Castillo	17.6702	5.3181
21	Teziutlán	21.8319	8.2385
21	Tianguismanalco	16.6681	4.9345
21	Tilapa	15.3541	4.2627
21	Tlacotepec de Benito Juárez	18.798	7.2145
21	Tlacuilotepec	14.9395	4.1897
21	Tlachichuca	18.1329	6.1003
21	Tlahuapan	18.5651	6.2538
21	Tlaltenango	17.6559	5.1648
21	Tlanepantla	16.7655	4.7707
21	Tlaola	14.8297	4.2195
21	Tlapacoya	15.3107	3.0445
21	Tlapanalá	15.8646	4.5326
21	Tlatlauquitepec	19.2792	6.6908
21	Tlaxco	15.0654	3.912
21	Tochimilco	16.2411	5.2204
21	Tochtepec	17.9363	6.1696
21	Totoltepec de Guerrero	14.0878	3.6889
21	Tulcingo	18.0405	6.0776
21	Tuzamapan de Galeana	14.9375	4.4188

ESTIMACIÓN DE LOS BENEFICIOS SOCIALES INEGI 2005			
cl	MUNICIPIOS	Inpib	Inunidec
21	Tzicatlacoyan	13.5318	4.9488
21	Venustiano Carranza	18.5984	6.8046
21	Vicente Guerrero	16.2963	4.9698
21	Xayacatlán de Bravo	14.932	4.0604
21	Xicotepec	20.2133	7.8728
21	Xicotlán	13.8747	3.2581
21	Xiutetelco	18.6766	6.3404
21	Xochiapulco	15.513	4.4886
21	Xochiltepec	14.8943	3.6636
21	Xochitlán de Vicente Suárez	16.0522	4.6913
21	Xochitlán Todos Santos	15.2882	4.8978
21	Yaonáhuac	16.0114	4.9273
21	Yehualtepec	17.4241	6.3936
21	Zacapala	14.3723	4.0943
21	Zacapoaxtla	19.5131	7.1499
21	Zacatlán	19.6721	7.6329
21	Zapotitlán	17.1673	5.1059
21	Zapotitlán de Méndez	15.8349	4.5433
21	Zaragoza	18.4559	6.3953
21	Zautla	16.9654	6.4831
21	Zihuateutla	14.7718	3.7612
21	Zinacatepec	18.14	6.4118
21	Zongozotla	16.8604	4.4886
21	Zoquiapan	14.2116	3.8067
21	Zoquitlán	16.6192	6.0283



ESTIMACIÓN DE COSTOS SOCIALES DATOS INEGI 2005			
cl	Municipios	Incostos	Inunidec
21	Acajete	16.5383	7.3337
21	Acateno	14.1646	5.2983
21	Acatlán	17.0158	7.2442
21	Acatzingo	17.2153	7.3271
21	Acteopan	14.2245	6.0088
21	Ahuacatlán	13.3798	4.4998
21	Ahuatlán	11.4151	3.2581
21	Ahuazotepec	16.8839	5.2149
21	Ahuehuetitla	11.8164	3.8501
21	Ajalpan	17.3172	7.3212
21	Albino Zertuche	12.8084	4.5539
21	Aljojuca	13.6936	4.7707
21	Altepexi	15.5376	6.6733
21	Amixtlán	12.7105	4.3694
21	Amozoc	18.4532	7.6549
21	Aquixtla	13.7917	4.3175
21	Atempan	15.157	5.8464
21	Atexcal	12.3769	4.0943
21	Atlixco	11.4026	3.5553
21	Atoyatempan	18.8524	8.4653
21	Atzala	14.8074	5.5413
21	Atzitzihuacán	12.252	3.5264
21	Atzitzintla	13.6026	5.4116
21	Axutla	15.5588	4.7707
21	Ayotoxco de Guerrero	11.7389	3.0445
21	Calpan	14.5129	5.2983
21	Caltepec	14.3856	5.7137
21	Camocuautila	10.3902	2.9444
21	Caxhuacan	11.6389	3.1781
21	Coatepec	15.5718	5.7869
21	Coatzingo	13.6272	4.5433
21	Cohetzala	11.4428	2.7081
21	Cohuecán	13.3642	5.0814
21	Coronango	11.0849	3.5835
21	Coxcatlán	14.0782	5.7777
21	Coyomeapan	17.5396	7.2841
21	Coyotepec	16.5508	5.9558
21	Cuapiaxtla de Madero	12.5695	4.1109
21	Cuautempan	11.8088	4.8752
21	Cuautinchán	18.7092	5.1358
21	Cuautlancingo	13.0839	4.3307
21	Cuayuca de Andrade	19.7077	3.4965
21	Cuetzalan del Progreso	22.6747	7.0975
21	Cuyoaco	12.1349	4.0431
21	Chalchicomula de Sesma	15.9959	6.3986
21	Chapulco	15.2938	5.2257
21	Chiautla	16.9166	7.2101
21	Chiautzingo	15.2889	5.3181



ESTIMACION DE LOS COSTOS SOCIALES INEGI 2005			
cl	Municipios	Incostos	Inunidec
21	Chiconcuautla	15.9451	6.6307
21	Chichiquila	14.5779	5.989
21	Chietla	11.956	4.2341
21	Chigmecatitlán	12.0803	4.1744
21	Chignahuapan	18.4245	6.9773
21	Chignautla	12.1479	5.4931
21	Chila	17.1328	7.2138
21	Chila de la Sal	16.407	5.8749
21	Honey	12.8275	5.3033
21	Chilchotla	12.4653	3.8067
21	Chinantla	14.4683	5.656
21	Domingo Arenas	13.6331	4.5109
21	Eloxochitlán	13.2971	4.7875
21	Epatlán	13.0214	4.2767
21	Esperanza	12.1877	4.1897
21	Francisco Z. Mena	17.735	6.0753
21	General Felipe Angeles	14.6171	5.5759
21	Guadalupe	14.6291	5.6733
21	Guadalupe Victoria	14.3542	4.8203
21	Hermenegildo Galeana	15.9092	6.3063
21	Huaquechula	12.7597	4.2767
21	Huatlatlauca	14.8644	4.3175
21	Huauchinango	14.4917	5.7462
21	Huehuetla	13.8331	5.1417
21	Huehuetlán el Chico	17.9178	8.0379
21	Huejotzingo	13.8621	5.1874
21	Hueyapan	14.5335	5.7494
21	Hueytamalco	12.8706	4.6052
21	Hueytlalpan	20.2338	7.4844
21	Huitzilán de Serdán	14.3142	5.3519
21	Huitziltepec	16.1769	5.7268
21	Atlequizayan	12.2097	3.7136
21	Ixcamilpa de Guerrero	13.1211	4.1744
21	Ixcaquixtla	13.3392	4.7622
21	Ixtacamaxitlán	13.1758	4.1109
21	Ixtepec	14.947	5.3423
21	Izúcar de Matamoros	14.0167	3.6376
21	Jalpan	13.4353	4.4773
21	Jolalpan	18.2675	8.0469
21	Jonotla	10.2775	2.5649
21	Jopala	15.0851	5.9428
21	Juan C. Bonilla	12.5702	4.3041
21	Juan Galindo	13.2489	5.0039
21	Juan N. Méndez	16.4675	6.8309
21	Lafragua	17.2097	5.9402
21	Libres	12.9354	5.4765
21	Magdalena Tlatlauquitepec, La	11.8035	3.434
21	Mazapiltepec de Juárez	11.882	3.1355

ESTIMACIÓN DE LOS COSTOS SOCIALES INEGI 2005			
cl	Municipios	Incostos	Inunidec
21	Mixtla	16.4515	6.8522
21	Molcaxac	15.4473	6.3063
21	Cañada Morelos	13.5795	3.8286
21	Naupan	12.5069	3.6376
21	Nauzontla	13.5407	4.4543
21	Nealtican	12.1183	3.7612
21	Nicolás Bravo	12.4341	4.1271
21	Nopalucan	16.1071	6.2383
21	Ocoatepec	13.9939	4.7622
21	Ocoyucan	14.6018	5.989
21	Olintla	12.3432	3.912
21	Oriental	17.1173	6.6425
21	Pahuatlán	14.1551	4.5433
21	Palmar de Bravo	15.8598	5.9789
21	Pantepec	15.0041	6.3026
21	Petlalcingo	16.3163	6.6399
21	Piactla	14.1928	5.5452
21	Puebla	14.1989	5.0304
21	Quecholac	14.292	4.4308
21	Quimixtlán	22.8338	10.8623
21	Rafael Lara Grajales	15.947	6.5971
21	Reyes de Juárez, Los	12.6782	4.2341
21	San Andrés Cholula	18.8987	6.5162
21	San Antonio Cañada	19.3807	7.3304
21	San Diego la Mesa Tochimiltzingo	10.3321	3.5835
21	San Felipe Teotlalcingo	13.2864	3.2189
21	San Felipe Tepatlán	13.6594	4.8598
21	San Gabriel Chilac	9.5594	1.9459
21	San Gregorio Atzompa	15.9453	6.3315
21	San Jerónimo Tecuanipan	17.4466	5.9269
21	San Jerónimo Xayacatlán	12.3803	3.7377
21	San José Chiapa	12.8392	4.5433
21	San José Miahuatlán	13.7428	4.7875
21	San Juan Atenco	15.1297	5.5645
21	San Juan Atzompa	12.7345	4.2047
21	San Martín Texmelucan	12.7866	5.1761
21	San Martín Totoltepec	20.4469	8.8263
21	San Matías Tlalancaleca	11.9043	3.3673
21	San Miguel Ixitlán	14.7198	5.717
21	San Miguel Xoxtla	10.9689	4.625
21	San Nicolás Buenos Aires	19.6213	6.1115
21	San Nicolás de los Ranchos	15.5723	4.8442
21	San Pablo Anicano	14.2844	5.8435
21	San Pedro Cholula	12.8899	4.5326
21	San Pedro Yeloixtlahuaca	19.2719	8.7174
21	San Salvador el Seco	13.2467	4.3694
21	San Salvador el Verde	16.6684	7.2951
21	San Salvador Huixcolotla	16.8226	6.157

ESTIMACIÓN DE LOS COSTOS SOCIALES INEGI 2005			
cl	Municipios	Incostos	Inunidec
21	San Sebastián Tlaxco	16.4292	6.8835
21	Santa Catarina Tlaltempan	12.9556	4.3944
21	Santa Inés Ahuatempan	11.8988	4.8978
21	Santa Isabel Cholula	14.0991	6.0039
21	Santiago Miahuatlán	13.0664	3.5835
21	Huehuetlán el Grande	17.6549	6.0403
21	Santo Tomás Hueyotlipan	14.867	5.7236
21	Soltepec	14.0524	5.2883
21	Tecali de Herrera	16.0205	6.0958
21	Tecamachalco	18.8821	7.742
21	Tecomatlán	14.75	4.4886
21	Tehuacán	20.8091	9.2632
21	Tehuizingo	15.7705	5.8435
21	Tenampulco	12.8598	4.654
21	Teopantlán	13.3661	6.7754
21	Teotlalco	12.753	3.8067
21	Tepanco de López	18.1298	5.9402
21	Tepango de Rodríguez	13.788	4.7095
21	Tepatlxco de Hidalgo	14.942	6.0913
21	Tepeaca	18.0537	7.9121
21	Tepemaxalco	11.3655	4.4427
21	Tepeojuma	13.8339	4.9127
21	Tepetzintla	11.1323	3.1781
21	Tepexco	13.5301	5.0304
21	Tepexi de Rodríguez	15.7776	5.3936
21	Tepeyahualco	14.6689	4.1589
21	Tepeyahualco de Cuauhtémoc	14.8695	4.625
21	Tetela de Ocampo	15.3423	5.9814
21	Teteles de Avila Castillo	15.3874	5.3181
21	Teziutlán	19.5491	8.2385
21	Tianguismanalco	14.3853	4.9345
21	Tilapa	13.0713	4.2627
21	Tlaxco de Benito Juárez	16.5152	7.2145
21	Tlaxiaco	12.6567	4.1897
21	Tlachichuca	15.8501	6.1003
21	Tlahuapan	16.2824	6.2538
21	Tlaltenango	15.3731	5.1648
21	Tlanepantla	14.4827	4.7707
21	Tlaola	12.5469	4.2195
21	Tlapacoya	13.0279	3.0445
21	Tlapanalá	13.5818	4.5326
21	Tlatlauquitepec	16.9964	6.6908
21	Tlaxco	12.7826	3.912
21	Tochimilco	13.9583	5.2204
21	Tochtepec	15.6535	6.1696
21	Totoltepec de Guerrero	11.805	3.6889
21	Tulcingo	15.7577	6.0776
21	Tuzamapan de Galeana	12.6547	4.4188

ESTIMACIÓN DE LOS COSTOS SOCIALES INEGI 2005			
cl	MUNICIPIOS	Incostos	Inunidec
21	Tzicatlacoyan	11.249	4.9488
21	Venustiano Carranza	16.3157	6.8046
21	Vicente Guerrero	14.0135	4.9698
21	Xayacatlán de Bravo	12.6492	4.0604
21	Xicotepec	17.9305	7.8728
21	Xicotlán	11.5919	3.2581
21	Xiutetelco	16.3939	6.3404
21	Xochiapulco	13.2302	4.4886
21	Xochiltepec	12.6115	3.6636
21	Xochitlán de Vicente Suárez	13.7694	4.6913
21	Xochitlán Todos Santos	13.0054	4.8978
21	Yaonáhuac	13.7286	4.9273
21	Yehualtepec	15.1413	6.3936
21	Zacapala	12.0895	4.0943
21	Zacapoaxtla	17.2303	7.1499
21	Zacatlán	17.3893	7.6329
21	Zapotitlán	14.8846	5.1059
21	Zapotitlán de Méndez	13.5522	4.5433
21	Zaragoza	16.1731	6.3953
21	Zautla	14.6826	6.4831
21	Zihuateutla	12.489	3.7612
21	Zinacatepec	15.8573	6.4118
21	Zongozotla	14.5776	4.4886
21	Zoquiapan	11.9288	3.8067
21	Zoquitlán	14.3364	6.0283

