



GACETA DEL GOBIERNO



Periódico Oficial del Gobierno del Estado Libre y Soberano de México
REGISTRO DGC NUM. 001 1021 CARACTERISTICAS 113282801

Mariano Matamoros Sur No. 308 C.P. 50130
Tomo CLXXXI A:202/3/001/02
Número de ejemplares impresos: 700

Toluca de Lerdo, Méx., lunes 23 de enero del 2006
No. 16

SECRETARÍA DE FINANZAS

SUMARIO:

ACUERDO POR EL QUE SE DAN A CONOCER LA FÓRMULA, VARIABLES, PORCENTAJES Y MONTOS DEL PROGRAMA DE APOYO AL GASTO DE INVERSIÓN DE LOS MUNICIPIOS PARA EL EJERCICIO FISCAL 2006 (PAGIM).

"2006. AÑO DEL PRESIDENTE DE MEXICO, BENITO PABLO JUAREZ GARCIA"

SECCION CUARTA

PODER EJECUTIVO DEL ESTADO

SECRETARÍA DE FINANZAS

ACUERDO POR EL QUE SE DAN A CONOCER LA FÓRMULA, VARIABLES, PORCENTAJES Y MONTOS DEL PROGRAMA DE APOYO AL GASTO DE INVERSIÓN DE LOS MUNICIPIOS PARA EL EJERCICIO FISCAL 2006 (PAGIM).

CONSIDERANDO

Que el Decreto de Presupuesto de Egresos del Gobierno del Estado de México para el Ejercicio Fiscal de 2006, en su Artículo 16 prevé recursos en el Capítulo 6000 Obra Pública para el Programa de Apoyo al Gasto de Inversión de los Municipios.

Que dichos recursos se deben distribuir entre los municipios con base en criterios objetivos de asignación, por medio de las siguientes variables:

- I. Población por municipio: 40.0%;
- II. El inverso de la densidad poblacional por municipio: 30.0%; y
- III. Marginalidad por municipio: 30.0%.

Que el mismo Decreto de Presupuesto de Egresos en su Artículo 49 establece que la Secretaría deberá publicar los montos que correspondan a cada municipio de los recursos del Programa de Apoyo al Gasto de Inversión de los Municipios (PAGIM), a más tardar el 23 de enero de 2006, en donde se establecerán los porcentajes, la fórmula, variables y el monto correspondiente a cada municipio.

En virtud de lo anterior y con fundamento en los Artículos 78 y 129 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de México; 3, 15, 17, 19 fracción II, 23 y 24 fracciones I, III, VII, XIX, XXXII y LII de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de México; 16 y 45 al 50 del Presupuesto de Egresos del Gobierno del Estado de México para el Ejercicio Fiscal 2006; 327 del Código Financiero del Estado de México y Municipios; 2, 3 fracciones II y VIII, 6, 7 fracciones I, XXII y XLI, 10 y 20 fracciones II, XIV, XVI, XXIV a la XXIX y XXXVII del Reglamento Interior de la Secretaría de Finanzas, se expide el siguiente:

ACUERDO

- Primero.-** El presente Acuerdo tiene por objeto dar a conocer los porcentajes, fórmula, variables y montos del Programa de Apoyo al Gasto de Inversión de los Municipios para el ejercicio fiscal 2006 (PAGIM) que corresponden a cada Ayuntamiento.
- Segundo.-** El total de recursos que conforman este Programa asciende a la cantidad de \$1,200'000,000.00 (Un mil doscientos millones de pesos 00/100 Moneda Nacional).
- Tercero.-** Las aportaciones de este Programa, deberán ser utilizadas exclusivamente en materia de infraestructura en obra pública y su equipamiento que contribuya sustancialmente al desarrollo regional, conforme a la normatividad aplicable. En términos del marco legal vigente, los recursos del Programa no podrán emplearse para gasto corriente, adquisiciones de vehículos o saneamiento financiero.
- Cuarto.-** Para el cálculo de la fórmula descrita en el presente Acuerdo se utilizó la información pública de la base de datos y Tabulados básicos de la muestra censal del "XII Censo General de Población y Vivienda", en el apartado correspondiente al Estado de México, que fue publicado por el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.
- Quinto.-** La fórmula aplicada para la distribución del Programa entre los municipios se sustenta en criterios objetivos de asignación y distribución, que consideran la suma ponderada que representan las siguientes variables:
- I. Población por municipio: 40.0%;
 - II. El inverso de la densidad poblacional por municipio: 30.0%; y
 - III. Marginalidad por municipio: 30.0%.

Por lo que, un 40% de los recursos asignados al PAGIM se divide entre la población total de la entidad, correspondiendo a cada municipio una cantidad igual por cada habitante; un 30% del monto total del PAGIM se asignará a los municipios en proporción inversa a la densidad poblacional y, el 30% restante se asignará en proporción directa a la marginalidad de cada municipio, conforme a lo siguiente:

El primer criterio de distribución del PAGIM está basado en el porcentaje de la población total con que cuenta cada municipio del Estado de México.

En particular, el criterio de asignación de población del PAGIM se determina por:

$$CAP_k = \frac{\text{Población_Municipio}_k}{\text{Población_Total_del_Estado}}$$

Dónde **CAP_k** representa el criterio de asignación de acuerdo a la población del municipio **k**.

El criterio de distribución por densidad poblacional implica que, a menor densidad poblacional de cada municipio, mayor asignación de recursos del PAGIM. Esto se debe a los mayores costos de proveer infraestructura en municipios que cuentan con una población dispersa.

En particular, la densidad de cada municipio se determina de la siguiente manera:

$$D_k = \frac{\text{Población_Municipio}_k}{\text{Kilómetros}^2_Municipio_k}$$

Dónde **D_k** representa la densidad poblacional del municipio **k**.

Para determinar el valor de asignación se calcula el inverso del indicador de densidad y se normaliza para que la suma de todos los valores inversos sea igual a 100%.

$$INVD_k = \frac{1}{D_k} \quad \text{CAD}_k = \frac{INVD_k}{\sum_{i=1}^n INVD_i}$$

Dónde:

1. **INVD_k** representa el inverso de la densidad poblacional del municipio **k**.
2. **CAD_k** representa el criterio de asignación de acuerdo con el inverso de la densidad poblacional del municipio **k**.

El criterio de asignación por marginación implica que municipios con mayor índice de marginalidad reciban una mayor proporción del PAGIM. Este elemento asegura el carácter redistributivo del PAGIM.

A partir de este índice, de cada municipio del Estado de México, se construye una variable normalizada que permite asignar el 100% del recurso etiquetado a este mismo de acuerdo al grado de marginalidad del municipio específico.

En particular el criterio de asignación de marginalidad está representado por:

Dónde:

$$CAM_k = \frac{M_k}{\sum_{i=1}^n M_i}$$

1. M_k representa el índice de marginalidad del municipio k .
2. CAM_k representa el criterio de asignación de acuerdo con la marginalidad del municipio k .

Consecuentemente la fórmula de asignación será:

$$\text{Monto Asignado}_k = [\beta P \times CAP_k + \beta D \times CAD_k + \beta M \times CAM_k] \times \text{Monto Total PAGIM}$$

Dónde βP , βD y βM representan los ponderadores, es decir, el "peso" que se quiere dar a Población (40%), Densidad (30%) y Marginación (30%), respectivamente. **La suma de los ponderadores debe ser igual a 100%.**

Así, la distribución de los recursos del PAGIM se realiza en función de la proporción de las variables indicadas a nivel Estatal que corresponda a cada Municipio, según lo establecido.

Sexto.- La distribución a los municipios obtenida con la fórmula y metodología antes descrita es la que se presenta en el siguiente cuadro; del total estatal asignado que corresponda a cada Ayuntamiento, éstos tendrán el 70%, previa presentación de proyectos sin considerar la eficiencia fiscal en cuenta corriente. El restante 30% queda establecido como estímulo por eficiencia en cuenta corriente.

MUNICIPIO	% βP	% βD	% βM	CONTRA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS 70%	CONTRA EFICIENCIA EN CUENTA CORRIENTE 30%	TOTAL
ACAMBAY	0.4458300	1.2160900	1.1438800	7,445,103.05	3,190,758.45	10,635,861.50
ACOLMAN	0.4676800	0.2046600	0.5784700	3,544,874.96	1,519,232.13	5,064,107.09
ACULCO	0.2964600	1.7305600	1.1451600	8,242,950.42	3,532,693.04	11,775,643.46
ALMOLOYA DE ALQUISIRAS	0.1189900	1.5496700	1.0967800	7,068,874.22	3,029,517.52	10,098,391.75
ALMOLOYA DE JUAREZ	0.8444200	0.6311500	1.0625200	7,105,297.28	3,045,127.41	10,150,424.69
ALMOLOYA DEL RÍO	0.0677500	0.1047200	0.6326800	2,085,885.69	893,951.01	2,979,836.70
AMANALCO	0.1610700	1.5012400	1.2490100	7,471,827.41	3,202,211.75	10,674,039.16
AMATEPEC	0.2301400	2.9915500	1.1833800	11,294,084.00	4,840,321.72	16,134,405.72
AMECAMECA	0.3455500	0.5793600	0.6481700	4,254,407.09	1,823,317.32	6,077,724.41
APAXCO	0.1812200	0.4884000	0.6755100	3,541,963.61	1,517,984.41	5,059,948.02
ATENCO	0.2629300	0.3966700	0.6485100	3,517,289.85	1,507,409.93	5,024,699.78
ATIZAPAN	0.0624000	0.1486600	0.6934300	2,331,732.89	999,314.10	3,331,046.99
ATIZAPAN DE ZARAGOZA	3.5725500	0.0277200	0.4480300	13,202,660.36	5,658,283.01	18,860,943.37
ATLACOMULCO	0.5860300	0.4864100	0.8224700	5,267,413.40	2,257,462.89	7,524,876.29
ATLAUTLA	0.1981400	0.9203000	0.8644500	5,163,314.09	2,212,848.90	7,376,162.99

AXAPUSCO	0.1566500	1.8918700	0.8472100	7,428,820.75	3,183,780.32	10,612,601.07
AYAPANGO	0.0454100	0.8887000	0.7721900	4,338,014.11	1,859,148.90	6,197,163.02
CALIMAYA	0.2687400	0.4226900	0.6968000	3,724,078.35	1,596,033.58	5,320,111.93
CAPULHUAC	0.2199600	0.1076800	0.6032500	2,530,637.74	1,084,559.03	3,615,196.78
COACALCO	1.9283900	0.0202800	0.3295500	7,360,965.02	3,154,699.29	10,515,664.31
COATEPEC HARINAS	0.2677600	1.1542100	1.0977900	6,574,716.57	2,817,735.67	9,392,452.25
COCOTITLAN	0.0779200	0.1477500	0.5750100	2,083,167.42	892,786.04	2,975,953.46
COYOTEPEC	0.2699800	0.0501900	0.6259800	2,611,076.49	1,119,032.78	3,730,109.27
CUAUTITLAN	0.5790500	0.0709700	0.4434200	3,241,860.94	1,389,368.97	4,631,229.91
CUAUTITLAN IZCALLI	3.4611700	0.0349900	0.3801300	12,675,614.89	5,432,406.38	18,108,021.27
CHALCO	1.6643300	0.1553700	0.6514200	7,625,264.56	3,267,970.53	10,893,235.09
CHAPA DE MOTA	0.1743000	1.8297000	1.0910800	7,946,037.51	3,405,444.65	11,351,482.16
CHAPULTEPEC	0.0437900	0.2973700	0.5738100	2,342,509.02	1,003,932.44	3,346,441.46
CHIAUTLA	0.1498100	0.1480300	0.6741100	2,575,148.67	1,103,635.14	3,678,783.81
CHICOLOAPAN	0.5923600	0.1132400	0.5712900	3,715,348.91	1,592,292.39	5,307,641.30
CHICONCUAC	0.1372300	0.0557200	0.5657900	2,027,261.19	868,826.22	2,896,087.41
CHIMALHUACAN	3.7473000	0.0137000	0.6721000	14,319,148.94	6,136,778.12	20,455,927.06
DONATO GUERRA	0.2138400	0.9901400	1.3700800	6,666,249.04	2,856,963.87	9,523,212.91
ECATEPEC	12.3901300	0.0138300	0.5158300	42,965,586.41	18,413,822.75	61,379,409.15
ECATZINGO	0.0604400	0.9971900	0.9431500	5,092,730.54	2,182,598.80	7,275,329.34
EL ORO	0.2322000	0.6540700	0.9960900	4,938,614.05	2,116,548.88	7,055,162.93
HUEHUETOCA	0.2936500	0.6077000	0.5903500	4,005,738.25	1,716,744.96	5,722,483.22
HUEYOXTLA	0.2545900	1.0686100	0.8099500	5,589,397.78	2,395,456.19	7,984,853.97
HUIXQUILUCAN	1.4772300	0.1070300	0.4883700	6,463,911.92	2,770,247.97	9,234,159.89
ISIDRO FABELA	0.0623700	1.1861700	0.8737200	5,400,471.20	2,314,487.66	7,714,958.86
IXTAPALUCA	2.2721000	0.1527800	0.5348800	9,367,167.97	4,014,500.56	13,381,668.53
IXTAPAN DE LA SAL	0.2331000	0.5452500	0.8635100	4,333,318.22	1,857,136.38	6,190,454.60
IXTAPAN DEL ORO	0.0490600	1.8524400	1.2236300	7,916,533.39	3,392,800.02	11,309,333.42
IXTLAHUACA	0.8793400	0.4215700	1.0114700	6,565,860.41	2,813,940.18	9,379,800.59
JALTENCO	0.1942600	0.0224600	0.4514500	1,846,962.77	791,555.47	2,638,518.25
JILOTEPEC	0.5217800	1.2383900	0.9574100	7,286,577.02	3,122,818.72	10,409,395.75
JILOTZINGO	0.1151900	1.1198500	0.8075600	5,244,126.88	2,247,482.95	7,491,609.83
JIQUIPILCO	0.4322800	0.7045700	1.0727700	5,931,334.47	2,542,000.49	8,473,334.96
JOCOTITLAN	0.3968900	0.7682600	0.8346500	5,372,851.28	2,302,650.55	7,675,501.83
JOQUICINGO	0.0818500	0.6638100	0.8945500	4,202,088.96	1,800,895.27	6,002,984.24
JUCHITEPEC	0.1448300	1.1376500	0.7972100	5,362,484.24	2,298,207.53	7,660,691.77
LA PAZ	1.6240300	0.0181200	0.5690200	8,936,335.50	2,972,715.21	9,909,050.71
LERMA	0.7625600	0.3303200	0.6253200	4,970,401.61	2,130,172.12	7,100,573.73
LUVIANOS	0.2286800	3.3824900	1.0538000	11,947,816.50	5,120,492.79	17,068,309.29
MALINALCO	0.1657800	1.2378900	1.0004600	6,197,871.49	2,656,144.93	8,853,816.42
MELCHOR OCAMPO	0.2879800	0.0581100	0.5624200	2,531,363.43	1,084,870.04	3,616,233.47
METEPEC	1.4848300	0.0522600	0.3625900	6,034,424.25	2,586,181.82	8,620,606.07
MEXICALTZINGO	0.0704400	0.1908100	0.6099900	2,254,704.46	966,301.91	3,221,006.37

MORELOS	0.2059400	1.1916700	1.2307200	6,796,366.42	2,912,728.46	9,709,094.88
NAUCALPAN	6.5567000	0.0251800	0.4723300	23,284,243.01	9,978,961.29	33,263,204.30
NEXTLALPAN	0.1491400	0.3138700	0.6884400	3,026,925.70	1,297,253.87	4,324,179.57
NEZAHUALCOYOTL	9.3609300	0.0074700	0.4658800	32,645,564.33	13,990,956.14	46,636,520.47
NICOLAS ROMERO	2.0581200	0.1249900	0.5784000	8,687,852.36	3,723,365.30	12,411,217.65
NOPÁLTEPEC	0.0573600	1.6890600	0.8139400	6,500,296.24	2,785,841.24	9,286,137.48
OCOYOACAC	0.3790500	0.3915200	0.5994500	3,770,870.78	1,616,087.48	5,386,958.25
OCUILAN	0.1984400	1.9144500	1.0487600	8,134,043.52	3,486,018.65	11,620,062.17
OTUMBA	0.2221700	0.7111800	0.8253600	4,618,566.55	1,979,385.66	6,597,952.22
OTZOLOAPAN	0.0396700	4.4562200	1.1461200	14,251,215.43	6,107,663.76	20,358,879.19
OTZOLOTEPEC	0.4396800	0.3206000	0.8654400	4,466,139.37	1,914,059.73	6,380,199.10
OZUMBA	0.1801400	0.2936800	0.7232900	3,168,012.88	1,357,719.80	4,525,732.68
PAPALOTLA	0.0264900	0.1493200	0.6485600	2,099,644.14	899,847.49	2,999,491.64
POLOTITLAN	0.0844900	1.7320500	0.8080000	6,684,789.14	2,864,909.63	9,549,698.77
RAYON	0.0689000	0.3293700	0.6148700	2,611,003.27	1,119,001.40	3,730,004.68
SAN ANTONIO LA ISLA	0.0788100	0.3376100	0.6156900	2,667,103.17	1,143,044.22	3,810,147.39
SAN FELIPE DEL PROGRESO	0.7819600	0.5087800	1.3696900	7,361,129.57	3,154,769.82	10,515,899.39
SAN JOSE DEL RINCON	0.5717200	0.9522600	1.3696900	7,772,285.08	3,330,979.32	11,103,264.40
SAN MARTIN DE LAS PIRAMIDES	0.1503700	0.5128400	0.6833100	3,519,554.31	1,508,380.42	5,027,934.74
SAN MATEO ATENCO	0.4554400	0.0304300	0.5954800	3,107,549.43	1,331,806.90	4,439,356.33
SAN SIMON DE GUERRERO	0.0415100	3.3820000	1.0679900	11,353,435.61	4,865,758.12	16,219,193.72
SANTO TOMAS	0.0656000	1.8624800	1.0190100	7,481,786.02	3,206,479.72	10,688,265.74
SOYANIQUILPAN	0.0764100	2.0296500	0.9068600	7,656,733.88	3,281,457.38	10,938,191.26
SULTEPEC	0.2106800	2.8892200	1.3591700	11,413,813.95	4,891,634.55	16,305,448.50
TECAMAC	1.3195200	0.1280800	0.5106000	6,043,068.63	2,589,886.55	8,632,955.18
TEJUJILCO	0.4969300	1.3865400	1.0538000	7,819,363.01	3,351,155.58	11,170,518.59
TEMAMATLA	0.0675000	0.4638600	0.6760700	3,099,418.46	1,328,322.20	4,427,740.66
TEMASCALAPA	0.2237700	0.8283700	0.8062500	4,871,118.26	2,087,622.11	6,958,740.37
TEMASCALCINGO	0.4732000	0.8172200	1.0497100	6,294,626.68	2,697,697.15	8,992,323.83
TEMASCALTEPEC	0.2381700	2.5325400	1.1844600	10,167,080.48	4,357,320.21	14,524,400.69
TEMOAYA	0.5291900	0.4155900	1.1025300	5,603,755.07	2,401,609.32	8,005,364.39
TENANCINGO	0.5919900	0.2980900	0.7921300	4,736,427.94	2,029,897.69	6,766,325.63
TENANGO DEL AIRE	0.0648000	0.6476200	0.7535100	3,748,571.34	1,606,530.58	5,355,101.92
TENANGO DEL VALLE	0.4972200	0.4628100	0.8073900	4,871,562.24	2,087,812.39	6,959,374.64
TEOLOYUCAN	0.5081900	0.0683300	0.5561300	3,281,151.41	1,406,207.75	4,687,359.15
TEOTIHUACAN	0.3409500	0.2670900	0.6222300	3,386,671.52	1,451,430.65	4,838,102.17
TEPETLAOXTOC	0.1735500	1.0942600	0.7469300	5,222,935.20	2,238,400.80	7,461,336.00
TEPETLIXPA	0.1287600	0.3994000	0.7741100	3,389,871.14	1,452,801.92	4,842,673.06
TEPOTZOTLAN	0.4755400	0.4837900	0.5342400	4,163,260.31	1,784,254.42	5,947,514.72
TEQUIXQUIAC	0.2143100	0.4954100	0.6334200	3,564,719.79	1,527,737.05	5,092,456.84
TEXCALITLAN	0.1249900	1.2555400	1.1279400	6,426,341.52	2,754,146.36	9,180,487.88
TEXCALYACAC	0.0305200	0.6494000	0.7067600	3,520,065.15	1,508,599.35	5,028,664.50

TEXCOCO	1.5584200	0.2959800	0.5316700	7,321,983.39	3,137,992.88	10,459,976.27
TEZOYUCA	0.1439400	0.0834200	0.5817000	2,159,763.02	925,612.72	3,085,375.74
TIANGUISTENCO	0.4457700	0.3003500	0.7119400	4,048,747.53	1,735,177.51	5,783,925.05
TIMILPAN	0.1108100	1.7878300	0.9800300	7,347,311.13	3,148,847.63	10,496,158.76
TLALMANALCO	0.3245600	0.5388800	0.5290200	3,781,659.83	1,620,711.36	5,402,371.19
TLALNEPANTLA	5.5083800	0.0167000	0.4415900	19,663,044.14	8,427,018.92	28,090,063.05
TLATLAYA	0.2756400	3.1930900	1.2058000	12,011,357.00	5,147,724.43	17,159,081.42
TOLUCA	5.0898100	0.0909400	0.5130200	18,623,722.44	7,981,595.33	26,605,317.77
TONANITLA	0.0472400	0.1984600	0.4514500	1,796,486.10	789,922.62	2,586,408.72
TONATICO	0.0878200	1.1505500	0.7644600	5,120,925.41	2,194,682.32	7,315,607.73
TULTEPEC	0.7122200	0.0294200	0.4956700	3,716,292.81	1,592,696.92	5,308,989.74
TULTITLAN	3.2996200	0.0237300	0.4593900	12,304,186.10	5,273,222.61	17,577,408.71
VALLE DE BRAVO	0.4380900	1.0610900	0.8008900	6,164,172.54	2,641,788.23	8,805,960.77
VALLE DE CHALCO SOLIDARIDAD	2.4697900	0.0206800	0.8395100	9,962,176.23	4,269,504.10	14,231,680.33
VILLA DE ALLENDE	0.3066700	1.1452400	1.2663100	7,107,517.69	3,046,079.01	10,153,596.70
VILLA DEL CARBON	0.2901000	1.2171800	1.0949500	6,801,281.00	2,914,834.71	9,716,115.71
VILLA GUERRERO	0.3881100	0.5896600	1.0013200	5,313,316.19	2,277,135.51	7,590,451.70
VILLA VICTORIA	0.5653600	0.8262800	1.3972300	7,502,852.37	3,215,508.16	10,718,360.54
XALATLACO	0.1464600	0.7012600	0.7670400	4,192,228.57	1,796,669.39	5,988,897.95
XONACATLAN	0.3161300	0.1145500	0.7034700	3,123,596.54	1,338,684.23	4,462,280.77
ZACAZONAPAN	0.0289900	2.5512700	0.9659000	8,960,682.59	3,840,292.54	12,800,975.13
ZACUALPAN	0.1229400	2.7015100	1.2502400	10,371,478.42	4,444,919.32	14,816,397.74
ZINACANTEPEC	0.9303900	0.3661000	0.7514900	5,942,442.41	2,546,761.03	8,489,203.44
ZUMPAHUACAN	0.1173700	1.8916700	1.2514000	8,314,918.52	3,563,536.51	11,878,455.02
ZUMPANGO	0.7618300	0.3529800	0.6062100	4,976,854.31	2,132,937.56	7,109,791.87
TOTAL	100	100	100	840,000,000.00	360,000,000.00	\$1,200,000,000.00

Séptimo.- Los anticipos para obra y equipamiento se pagarán a más tardar el 24 de abril de 2006. El calendario de las ministraciones subsecuentes estará sujeto a la temporalidad y procedencia de las gestiones realizadas por cada ayuntamiento.

TRANSITORIO

Único.- Publíquese el presente Acuerdo en el Periódico Oficial "Gaceta del Gobierno".

Dado en el Palacio del Poder Ejecutivo, en la Ciudad de Toluca de Lerdo, México, a los trece días del mes de enero del año dos mil seis.

DR. LUIS VIDEGARAY CASO
EL SECRETARIO
(RUBRICA).