

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

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

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:

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

Dónde:

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:

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

Dónde **βP**, **βM** y **βD** representan los ponderadores, es decir, el "peso" que se quiere dar a Población (40%), Marginalidad (45%), y Densidad (15%), respectivamente. La suma de los ponderadores debe ser igual a 100%.

El tercer criterio de distribución por densidad poblacional implica que, a menor densidad poblacional de cada municipio, mayor asignación de recursos del FEFOM. 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:

$$D_k = \frac{\text{Población}_{\text{Municipio } k}}{\text{Kilómetros}^2_{\text{Municipio } k}}$$

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%.

$$INVD_k = \frac{1}{D_k} \quad CAD_k = \frac{INVD_k}{\sum_{k=1}^n INVD_k}$$

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**.

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

Quinto.- La distribución a los municipios obtenida con la fórmula y metodología antes descrita es la que se presenta en el siguiente cuadro:

MUNICIPIO	%BP	%βM	%βD	MONTO
	1.0000000	1.0000000	1.0000000	2,100,000,000.00
ACAMBAY	0.0040141	0.012881	0.0121237	19,363,431.95
ACOLMAN	0.0089983	0.0052693	0.0009749	12,845,284.68
ACULCO	0.0029535	0.0125737	0.0160369	19,414,856.44
ALMOLOYA DE ALQUISIRAS	0.0009789	0.0124393	0.0194981	18,719,424.31
ALMOLOYA DE JUÁREZ	0.0097294	0.0098147	0.0052115	19,089,355.51
ALMOLOYA DEL RÍO	0.0007173	0.0061168	0.0024081	7,141,548.50
AMANALCO	0.0015068	0.0123824	0.0154144	17,822,779.64
AMATEPEC	0.0017352	0.014255	0.038455	27,042,018.80
AMECAMECA	0.0031906	0.0060282	0.0062059	10,331,723.40
APAXCO	0.0018134	0.0060229	0.0043639	8,589,646.79
ATENCO	0.003706	0.0062689	0.0023629	9,781,545.79
ATIZAPAN	0.0006786	0.0072182	0.0010655	7,726,954.12

MUNICIPIO	%BP	%BM	%BD	MONTO
ATIZAPÁN DE ZARAGOZA	0.0322839	0.0030479	0.0002947	30,091,695.60
ATLACOMULCO	0.0061754	0.0083887	0.004364	14,489,422.28
ATLAUTLA	0.0018228	0.009102	0.0092907	13,059,250.96
AXAPUSCO	0.0016841	0.0085572	0.0143294	14,015,151.42
AYAPANGO	0.000584	0.0077541	0.0065142	9,870,287.92
CALIMAYA	0.0030991	0.0059728	0.003412	9,322,435.57
CAPULHUAC	0.002247	0.0055103	0.0014998	7,567,205.77
COACALCO DE BERRIOZÁBAL	0.0183227	0.0018661	0.0002001	17,217,719.87
COATEPEC HARINAS	0.0023836	0.0114892	0.0123789	16,758,939.43
COCOTITLÁN	0.0008	0.0052455	0.0019409	6,240,515.65
COYOTEPEC	0.0025718	0.0059722	0.002004	8,435,351.74
CUAUTITLÁN	0.009229	0.0026621	0.000298	10,361,980.69
CUAUTITLÁN IZCALLI	0.0337163	0.0023792	0.0003395	30,677,118.27
CHALCO	0.0204357	0.0056523	0.001121	22,860,645.19
CHAPA DE MOTA	0.0018154	0.0114212	0.0168266	17,618,430.22
CHAPULTEPEC	0.0006375	0.004955	0.0020684	5,869,680.54
CHIAUTLA	0.0017258	0.0058727	0.0012534	7,394,231.86
CHICOLOAPAN	0.0115349	0.0040841	0.0004883	13,702,739.93
CHICONCUAC	0.0015036	0.0051064	0.0004739	6,237,966.05
CHIMALHUACÁN	0.0404888	0.0062986	0.0001153	39,999,164.63
DONATO GUERRA	0.0022044	0.0156762	0.0091029	19,533,263.35
ECATEPEC DE MORELOS	0.1091277	0.0038889	0.0001533	95,390,647.54
ECATZINGO	0.0006173	0.010006	0.0085938	12,681,388.03
EL ORO	0.0022697	0.0108831	0.0063291	14,184,832.00
HUEHUETOCA	0.0065909	0.0046732	0.0018712	10,542,080.98
HUEYOXTLA	0.0026268	0.007557	0.0093055	12,279,223.44
HUIXQUILUCAN	0.0159573	0.0036702	0.0009212	17,162,733.74
ISIDRO FABELA	0.0006792	0.0086781	0.0116603	12,444,387.21
IXTAPALUCA	0.0307963	0.004351	0.0011109	30,330,630.11
IXTAPAN DE LA SAL	0.0022101	0.0089401	0.0052365	11,954,462.13
IXTAPAN DEL ORO	0.0004368	0.0139354	0.0242466	21,173,594.42
IXTLAHUACA	0.0093228	0.0106201	0.0037646	19,053,024.16
JALTENCO	0.0017348	0.00285	0.0002849	4,240,372.37
JILOTEPEC	0.0055189	0.0099063	0.011057	17,480,430.72
JILOTZINGO	0.0011841	0.0071701	0.0105638	11,098,035.75
JIQUILCO	0.0045487	0.011077	0.0062617	16,261,180.79
JOCOTITLÁN	0.0040329	0.0086914	0.0071842	13,864,152.10
JOQUICINGO	0.000846	0.0101275	0.0078627	12,758,045.33
JUCHITEPEC	0.0015483	0.0074099	0.0094565	11,281,765.39
LA PAZ	0.0167268	0.0057469	0.0002271	19,552,970.69
LERMA	0.0088824	0.005466	0.0025039	13,415,466.95
LUVIANOS	0.0018306	0.015737	0.0401312	29,050,540.44
MALINALCO	0.0016884	0.0107346	0.0126845	15,558,228.78
MELCHOR OCAMPO	0.0033105	0.0051167	0.0005612	7,793,000.39
METEPEC	0.014112	0.0022662	0.0004999	14,153,205.01
MEXICALTZINGO	0.0007717	0.0048033	0.0015531	5,676,697.50
MORELOS	0.0018731	0.0132493	0.0131843	18,247,154.65
NAUCALPAN DE JUÁREZ	0.0549411	0.0036697	0.0002979	49,712,330.12
NEXTLALPAN	0.002265	0.0062344	0.0025149	8,586,348.79
NEZAHUALCÓYOTL	0.0731796	0.003688	0.000091	64,984,844.67
NICOLÁS ROMERO	0.0241569	0.0048244	0.0010194	25,171,986.12
NOPALTEPEC	0.0005861	0.008156	0.0149229	12,900,568.22
OCOYOACAC	0.0040725	0.005219	0.0034568	9,441,858.61
OCUILAN	0.0020956	0.0115846	0.0156844	17,648,388.59
OTZOLOAPAN	0.0003205	0.0131056	0.0513297	28,822,919.23
OTZOLOTEPEC	0.0051493	0.0089448	0.0023677	13,524,203.21
OTUMBA	0.0022556	0.0076551	0.0090598	11,982,715.41
OZUMBA	0.0017927	0.0079588	0.0026603	9,865,065.62

MUNICIPIO	%BP	%BM	%BD	MONTO
PAPALOTLA	0.0002732	0.006172	0.0012199	6,446,376.59
POLOTITLÁN	0.0008567	0.0086113	0.0155503	13,755,754.03
RAYÓN	0.00084	0.0056003	0.002911	6,914,971.87
SAN ANTONIO LA ISLA	0.0014596	0.0043787	0.0013244	5,781,272.72
SAN FELIPE DEL PROGRESO	0.0079992	0.0139532	0.0048094	21,420,238.83
SAN JOSÉ DEL RINCÓN	0.006019	0.0156043	0.0085462	22,494,194.10
SAN MARTÍN DE LAS PIRÁMIDES	0.0016375	0.0060806	0.0042897	8,473,034.80
SAN MATEO ATENCO	0.0047825	0.0052097	0.0005982	9,128,955.85
SAN SIMÓN DE GUERRERO	0.0004132	0.0121516	0.0326762	22,123,494.12
SANTO TOMÁS	0.0006003	0.0105245	0.0181461	16,166,080.69
SOYANIQUILPAN DE JUÁREZ	0.0007774	0.0099908	0.0173134	15,548,096.31
SULTEPEC	0.0017006	0.0162308	0.0346588	27,684,215.92
TECÁMAC	0.0240236	0.0031928	0.0006844	23,412,696.92
TEJUPILCO	0.0046835	0.0119606	0.0149299	19,939,945.46
TEMAMATLA	0.0007384	0.0060617	0.0040687	7,630,241.92
TEMASCALAPA	0.0023713	0.0073886	0.0072184	11,247,961.35
TEMASCALCINGO	0.0041312	0.011937	0.0091668	17,638,287.86
TEMASCALTEPEC	0.0021659	0.0125586	0.0262751	21,964,035.65
TEMOAYA	0.0059311	0.0109434	0.0033536	16,380,067.32
TENANCINGO	0.0059928	0.0082071	0.0028449	13,685,909.26
TENANGO DEL AIRE	0.000697	0.0062363	0.0056626	8,262,581.18
TENANGO DEL VALLE	0.0051374	0.0079355	0.0042216	13,144,319.17
TEOLOYUCÁN	0.0041589	0.0046471	0.0013327	8,304,891.85
TEOTIHUACÁN	0.003493	0.0053878	0.0024878	8,809,371.00
TEPETLAOXTOC	0.0018413	0.0064079	0.0101229	10,790,947.47
TEPETLIXPA	0.0012076	0.0079965	0.0037192	9,742,668.03
TEPOTZOTLÁN	0.0058355	0.0049996	0.0033634	10,685,971.34
TEQUIXQUIAC	0.0022342	0.0053561	0.0057211	8,740,539.18
TEXCALTILÁN	0.0011458	0.0124261	0.0137395	17,033,243.37
TEXCALYACAC	0.0003367	0.0073314	0.007689	9,633,205.64
TEXCOCO	0.015495	0.0045535	0.0029175	18,238,004.16
TEZOYUCA	0.0023194	0.0067559	0.0007866	8,580,446.82
TIANGUISTENCO	0.0046575	0.0073167	0.0037687	12,013,802.23
TIMILPAN	0.0010141	0.0102692	0.0178064	16,165,429.78
TLALMANALCO	0.0030396	0.0047753	0.0055546	8,815,775.62
TLALNEPANTLA DE BAZ	0.0437685	0.0030914	0.0001842	39,744,994.20
TLATLAYA	0.0021743	0.0148334	0.0380405	27,826,798.19
TOLUCA	0.0540042	0.0039532	0.0008753	49,375,135.03
TONANITLA	0.0006731	0.0060386	0.0013148	6,686,178.40
TONATICO	0.0007972	0.0078769	0.0120564	11,911,219.76
TULTEPEC	0.0060496	0.0040822	0.0004702	9,087,530.51
TULTITLÁN	0.0345333	0.0034124	0.0002092	32,298,710.27
VALLE DE BRAVO	0.004059	0.0078145	0.0110911	14,288,040.77
VALLE DE CHALCO SOLIDARIDAD	0.0235667	0.0057303	0.0002063	25,276,167.01
VILLA DE ALLENDE	0.0031437	0.0140025	0.0102808	19,111,630.76
VILLA DEL CARBÓN	0.0029573	0.0111785	0.0108324	16,460,156.85
VILLA GUERRERO	0.003953	0.0107482	0.0055504	15,226,033.98
VILLA VICTORIA	0.0062183	0.0151699	0.0070473	21,778,913.00
XALATLACO	0.0017702	0.0082645	0.0068754	11,462,739.73
XONACATLÁN	0.0030529	0.0060933	0.002254	9,032,738.31
ZACAZONAPAN	0.0002669	0.0097531	0.0261001	17,662,515.78
ZACUALPAN	0.0009963	0.0160121	0.0294378	25,241,409.41
ZINACANTEPEC	0.0110543	0.0065761	0.0029175	16,419,121.94
ZUMPAHUACÁN	0.0010783	0.0138442	0.0194959	20,129,828.37
ZUMPANGO	0.0105197	0.0054862	0.0022246	14,721,863.23

TRANSITORIOS

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