

Al margen Escudo del Estado de México.

ACUERDO POR EL QUE SE DAN A CONOCER LAS FÓRMULAS Y VARIABLES UTILIZADAS PARA DETERMINAR EL MONTO ASIGNADO A CADA MUNICIPIO DEL FONDO ESTATAL DE FORTALECIMIENTO MUNICIPAL PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023

Rodrigo Jarque Lira, Secretario de Finanzas, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 78 y 129 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de México; 3, 15, 19 fracción III, 23 y 24 fracciones I, III, XIX, XX, XXXII y LXIV de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de México; 22 y 57 al 63 del Decreto de Presupuesto de Egresos del Gobierno del Estado de México para el Ejercicio Fiscal 2023; 5, 7 primer párrafo, 17 y 327 primer párrafo del Código Financiero del Estado de México y Municipios; y 2, 3 fracciones II y XIV, 6, 7 fracciones I, III, IV, XI incisos e) y j), XV y XLII, 18 fracciones I, X, XI, XXI y XXIII, y 19 fracción V del Reglamento Interior de la Secretaría de Finanzas, y

C O N S I D E R A N D O

Que el Presupuesto de Egresos del Gobierno del Estado de México para el Ejercicio Fiscal de 2023 prevé, en su artículo 22, la asignación de \$2,500'000,000.00 (Dos mil quinientos millones de pesos 00/100 Moneda Nacional) para el Fondo Estatal de Fortalecimiento Municipal (Fefom).

Que el mismo Presupuesto de Egresos, en su artículo 58, establece que la Secretaría de Finanzas deberá publicar, a más tardar el 15 de febrero de 2023, el monto de recursos del Fefom asignados a cada municipio, así como las fórmulas y variables utilizadas, y especificar el importe de la retención provisional para los municipios que contrataron créditos al amparo del Programa Especial Fefom.

Y que la Secretaría de Finanzas radicará a los municipios los recursos del Fefom 2023, siempre y cuando los municipios hayan cumplido lo dispuesto en los artículos del 57 al 63 del Presupuesto de Egresos del Gobierno del Estado de México para el Ejercicio Fiscal 2023 y en los Lineamientos para la Utilización del Fondo Estatal de Fortalecimiento Municipal y sus Criterios de Aplicación.

Se expide el siguiente:

A C U E R D O

- Primero.** El presente Acuerdo tiene por objeto dar a conocer las fórmulas y variables utilizadas para determinar el monto de recursos del Fefom que le corresponde a cada municipio en el ejercicio fiscal 2023.
- Segundo.** El total de recursos que conforman el Fefom para el Ejercicio Fiscal 2023 asciende a la cantidad de \$2,500'000,000.00 (Dos mil quinientos millones de pesos 00/100 Moneda Nacional).
- Tercero.** En la fórmula descrita en el presente acuerdo se utilizó la información del Censo de Población y Vivienda 2020, publicado por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi) la cual se sustenta en criterios, porcentajes y objetivos de asignación y distribución, por medio de las siguientes variables:
- a) Población por municipio: 40%;
 - b) Marginación por municipio: 45%, y
 - c) El inverso de la densidad poblacional por municipio: 15%

Por lo que un 40% de los recursos asignados al Fefom se divide entre la población total de la entidad, correspondiendo a cada municipio una cantidad igual por cada habitante; un 45% del monto total del Fefom se asignará en proporción directa a la marginación de cada municipio; y un 15% del monto total del Fefom se asignará a los municipios en proporción inversa a la densidad poblacional, conforme a lo siguiente:

El primer criterio de distribución del Fefom está basado en el porcentaje de la población total de cada municipio del Estado de México.

En particular, el criterio de asignación por población del Fefom se determina como a continuación se indica:

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

Donde:

CAP_k representa el criterio de asignación de acuerdo con la población del municipio k .

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

A partir de este índice, se construye una variable normalizada que permite asignar el 100% del recurso etiquetado, de acuerdo con el grado de marginación del municipio específico, representado por:

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

Donde:

M_k representa el índice de marginación normalizado del municipio k .

CAM_k representa el criterio de asignación de acuerdo con la marginación del municipio k .

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:

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

Donde:

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 será igual al 100%.

$$INVD_k = \frac{1}{D_k}$$

$$CAD_k = \frac{INVD_k}{\sum_{k=1}^N INVD_k}$$

Donde:

$INVD_k$ representa el inverso de la densidad poblacional del municipio k .

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

Consecuentemente, la fórmula de asignación será:

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

Donde:

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

Así, la distribución de los recursos del Fefom se realiza, por municipio, en función de la proporción de las variables indicadas a nivel estatal.

Cuarto. El monto del Fefom que corresponde a cada municipio para el ejercicio fiscal 2023, obtenido con la fórmula y metodología descritas, es el siguiente:

No.	Municipio (k)	CAP_k	CAM_k	CAD_k	Monto Asignado_k
		1.000000000000	1.000000000000	1.000000000000	\$2,500'000,000.00
1	Acambay de Ruíz Castañeda	0.003994252025	0.012208934838	0.011739580138	22,131,646.27
2	Acolman	0.010093148603	0.006026841153	0.000841416345	17,188,876.03
3	Aculco	0.002899293085	0.012137553277	0.015838717080	22,493,559.43
4	Almoloya de Alquisiras	0.000902343622	0.010783781149	0.020497813499	20,720,777.48
5	Almoloya de Juárez	0.010274405914	0.009736036283	0.004738221133	23,004,279.66
6	Almoloya del Río	0.000747039062	0.006461382798	0.002249167252	8,859,532.43
7	Amanalco	0.001393268457	0.011368164143	0.016145301109	20,236,941.04
8	Amatepec	0.001485603756	0.012221398747	0.043444213166	31,526,257.29
9	Amecameca	0.003144499091	0.006597542411	0.006092309609	12,851,842.22
10	Apaxco	0.001877190168	0.006387550027	0.004081315889	10,593,677.41
11	Atenco	0.004442510772	0.007570931694	0.001927600910	13,682,659.27
12	Atizapán	0.000764105497	0.007356850257	0.000940507376	9,393,252.31
13	Atizapán de Zaragoza	0.030818097813	0.004204336069	0.000299213894	35,660,181.11
14	Atlacomulco	0.006437223943	0.008372831533	0.004055156467	17,377,343.10
15	Atlautla	0.001877307868	0.009195295344	0.008732609805	15,496,743.81
16	Axapusco	0.001714176287	0.008309465504	0.013658224342	16,184,159.11
17	Ayapango	0.000591616802	0.007834873890	0.006228140872	11,741,402.76
18	Calimaya	0.004030562337	0.006030407467	0.002561592610	11,775,367.97

No.	Municipio (k)	CAP _k	CAM _k	CAD _k	Monto Asignado _k
		1.000000000000	1.000000000000	1.000000000000	\$2,500'000,000.00
19	Capulhuac	0.002172792595	0.005587618407	0.001500102819	9,021,401.86
20	Chalco	0.023543265002	0.006629400650	0.000941567176	31,354,428.42
21	Chapa de Mota	0.001867715354	0.010366752795	0.015833726175	19,467,959.56
22	Chapultepec	0.000751629344	0.005760792364	0.001696897501	7,868,857.32
23	Chiautla	0.001768141532	0.006818590985	0.001184976376	9,883,422.53
24	Chicoloapan	0.011814092615	0.005417356987	0.000461807973	18,081,797.21
25	Chiconcuac	0.001629668008	0.005984256909	0.000422359712	8,520,341.92
26	Chimalhuacán	0.041500450377	0.006673602109	0.000106340954	49,048,130.61
27	Coacalco de Berriozábal	0.017269113789	0.003210041226	0.000205732328	20,957,559.79
28	Coatepec Harinas	0.002274131910	0.011009270098	0.012559171821	19,369,250.20
29	Cocotitlán	0.000889043572	0.006762798994	0.001707727115	9,137,590.11
30	Coyotepec	0.002406073109	0.005954375552	0.002002368593	9,855,633.83
31	Cuautitlán	0.010525105962	0.003754162459	0.000251964864	14,843,025.55
32	Cuautitlán Izcalli	0.032671218422	0.003556260215	0.000339555169	36,799,344.35
33	Donato Guerra	0.002203100230	0.013823254186	0.008869443281	21,080,302.42
34	Ecatepec de Morelos	0.096828597319	0.004792077511	0.000166734649	102,282,210.01
35	Ecatzingo	0.000637166529	0.008384309654	0.008036509228	13,083,205.85
36	El Oro	0.002173734191	0.009920579806	0.006408253098	15,737,481.38
37	Huehuetoca	0.009606872901	0.005182385260	0.001248510146	15,905,247.62
38	Hueyoptla	0.002751638996	0.007676996938	0.008625983881	14,623,004.51
39	Huixquilucan	0.016770126535	0.005135912849	0.000848028176	22,866,039.06
40	Isidro Fabela	0.000702018983	0.008341482759	0.010928354912	14,184,320.18
41	Ixtapaluca	0.031908996118	0.005436309519	0.001037614498	38,413,949.76
42	Ixtapan de la Sal	0.002172204097	0.008298766873	0.005168466865	13,446,491.90
43	Ixtapan del Oro	0.000381052302	0.013005492166	0.026439750037	24,927,137.25
44	Ixtlahuaca	0.009424144345	0.009530062705	0.003611201108	21,499,665.30
45	Jaltenco	0.001660564141	0.004542287547	0.000286490689	6,878,071.64
46	Jilotepec	0.005159418748	0.009668386083	0.011498624234	20,348,337.18
47	Jilotzingo	0.001169757006	0.008020944012	0.010290965043	14,052,430.91
48	Jiquipilco	0.004521192923	0.010026159249	0.006103733585	18,089,522.17
49	Jocotitlán	0.004076170913	0.008146012668	0.006889537332	15,824,011.66
50	Joquicingo	0.000907934350	0.009081796987	0.007023838897	13,758,895.55
51	Juchitepec	0.001595770537	0.007506425919	0.008924700452	13,387,262.37
52	La Paz	0.017895510810	0.007074006094	0.000207580924	25,931,610.51
53	Lerma	0.010023705867	0.005015491409	0.002133564725	16,466,220.47
54	Luvianos	0.001696168256	0.013673245420	0.041971065337	32,817,718.85
55	Malinalco	0.001656915455	0.010157939661	0.012532920462	17,784,442.75
56	Melchor Ocampo	0.003602783312	0.005745004470	0.000502902320	10,254,501.71
57	Metepc	0.014259712773	0.003761424007	0.000478425393	18,670,724.30
58	Mexicaltzingo	0.000812538863	0.005497949303	0.001420088810	7,530,265.13
59	Morelos	0.001951693985	0.013430132416	0.012224324370	21,644,714.59
60	Naucalpan de Juárez	0.049106254331	0.004791487719	0.000323823716	54,618,111.91
61	Nextlalpan	0.003359262937	0.006059034248	0.001645089385	10,792,584.98

No.	Municipio (k)	CAP _k	CAM _k	CAD _k	Monto Asignado _k
		1.000000000000	1.000000000000	1.000000000000	\$2,500'000,000.00
62	Nezahualcóyotl	0.063393449949	0.004896950053	0.000101071042	68,940,420.40
63	Nicolás Romero	0.025340772573	0.005790845294	0.000937900493	32,207,186.21
64	Nopaltepec	0.000609154036	0.007737643168	0.013956965714	14,547,864.74
65	Ocoyoacac	0.004243245429	0.005687879948	0.003246699558	11,859,622.70
66	Ocuilan	0.002131715451	0.010178745163	0.014981195420	19,200,752.04
67	Otumba	0.002138071227	0.007568160843	0.009234239382	14,115,091.94
68	Otzoloapan	0.000287834256	0.010835589864	0.055176930570	33,169,221.82
69	Otzolotepec	0.005224859699	0.007881503123	0.002243495440	14,932,861.50
70	Ozumba	0.001811690367	0.008563966336	0.002575524120	12,411,974.04
71	Papalotla	0.000286127613	0.006664348912	0.001132063841	8,208,044.08
72	Polotitlán	0.000881863900	0.008630337163	0.014545524345	16,045,564.84
73	Rayón	0.000939948629	0.006160924895	0.002530499983	8,819,926.63
74	San Antonio la Isla	0.001880956554	0.004562286509	0.000990174890	7,384,844.46
75	San Felipe del Progreso	0.008528744997	0.012777350630	0.004375177347	24,543,955.96
76	San José del Rincón	0.005889803323	0.013818087267	0.008385834520	24,579,839.44
77	San Martín de las Pirámides	0.001717354175	0.006773258485	0.003966183801	10,824,588.90
78	San Mateo Atenco	0.005733027519	0.005396146340	0.000485537521	11,985,768.72
79	San Simón de Guerrero	0.000393822704	0.011019659937	0.033033426396	25,178,475.03
80	Santo Tomás	0.000572549475	0.009796817415	0.018366295934	18,481,330.04
81	Soyaniquilpan de Juárez	0.000842905348	0.008982809129	0.015449996740	16,742,314.40
82	Sultepec	0.001420927851	0.013459917937	0.040142259839	31,616,682.97
83	Tecámac	0.032220429135	0.004124929890	0.000493206570	37,045,927.72
84	Tejupilco	0.004665727973	0.010823463418	0.014519554886	22,286,957.40
85	Temamatla	0.000831547341	0.007598865597	0.003432447643	10,667,439.00
86	Temascalapa	0.002565438303	0.007704257944	0.006495342504	13,668,481.93
87	Temascalcingo	0.003908449051	0.010093655260	0.009385350445	18,783,317.64
88	Temascaltepec	0.002060566071	0.012060149195	0.026777127865	25,669,656.86
89	Temoaya	0.006224305452	0.009064294740	0.003077052161	17,575,531.59
90	Tenancingo	0.006160218045	0.008316827064	0.002683356933	16,522,907.34
91	Tenango del Aire	0.000668474610	0.006852179184	0.005724520051	10,523,871.21
92	Tenango del Valle	0.005326964061	0.007878913144	0.003941084402	15,668,648.00
93	Teoloyucan	0.003852247514	0.005474531695	0.001408398754	10,539,245.20
94	Teotihuacán	0.003443123869	0.006166353457	0.002446052067	11,297,541.03
95	Tepetlaoxtoc	0.001916384119	0.007374461265	0.009497802620	13,774,329.03
96	Tepetlixpa	0.001206420416	0.008309275984	0.003632558175	11,916,565.21
97	Tepotzotlán	0.006102486415	0.006282572443	0.003121347381	14,340,885.68
98	Tequixquiac	0.002323918821	0.005808556307	0.005335442850	10,859,335.74
99	Texcaltitlán	0.001087661568	0.011362508398	0.013963378422	19,106,750.42
100	Texcalyacac	0.000337562317	0.005791074452	0.007407293883	9,630,256.28
101	Texcoco	0.016334461640	0.006815099844	0.002691484594	25,010,755.69
102	Tezoyuca	0.002768528882	0.008812678292	0.000636172655	12,921,356.71
103	Tianguistenco	0.004958623311	0.007528401827	0.003482578574	14,734,042.33
104	Timilpan	0.000965960230	0.009123765049	0.018100810968	18,018,000.02

No.	Municipio (k)	CAP _k	CAM _k	CAD _k	Monto Asignado _k
		1.000000000000	1.000000000000	1.000000000000	\$2,500'000,000.00
105	Tlalmanalco	0.002895173600	0.005324754127	0.005674830785	11,013,583.54
106	Tlalnepantla de Baz	0.039558937404	0.004220449145	0.000197532401	44,381,017.34
107	Tlatlaya	0.001869186598	0.012853048672	0.042645766069	32,321,028.63
108	Toluca	0.053589077199	0.005041722785	0.000855820334	59,581,947.96
109	Tonanitla	0.000875861222	0.006418723342	0.001040110802	8,486,966.53
110	Tonatico	0.000759868313	0.007464298776	0.012191238627	13,728,918.92
111	Tultepec	0.009277373002	0.004564094383	0.000292397952	14,521,628.42
112	Tultitlán	0.030386552402	0.004267324361	0.000230844582	35,273,859.03
113	Valle de Bravo	0.003624557729	0.007765032565	0.012012786753	16,865,014.40
114	Valle de Chalco Solidaridad	0.023053281764	0.006629444422	0.000204606995	30,588,134.36
115	Villa de Allende	0.003135221838	0.012481538385	0.009950140812	20,908,255.33
116	Villa del Carbón	0.003030645786	0.011292309276	0.010245924794	19,576,715.52
117	Villa Guerrero	0.004065695653	0.010614229228	0.005225852607	17,966,398.26
118	Villa Victoria	0.006367310409	0.014800476679	0.006745384227	25,547,365.76
119	Xalatlaco	0.001805923089	0.007827629389	0.006541094450	13,064,916.57
120	Xonacatlán	0.003215139835	0.006299533941	0.002062226174	11,075,450.33
121	Zacazonapan	0.000300663508	0.009186425712	0.022504897758	19,074,729.09
122	Zacualpan	0.000795766677	0.015602594028	0.035816951925	31,780,041.93
123	Zinacantepec	0.011997821617	0.006093296253	0.002606944176	19,830,383.97
124	Zumpahuacán	0.001108317839	0.012830377471	0.018338432978	22,419,404.86
125	Zumpango	0.016504714044	0.005857840425	0.001374927875	23,610,382.48

Quinto. El importe de la retención provisional para el ejercicio fiscal 2023, para los municipios adheridos al Contrato de Fideicomiso Irrevocable de Administración y Fuente de Pago Número 1734, que contrataron créditos al amparo del Programa Especial Fefom, es el siguiente y corresponde, al menos, al 50% de los recursos del Fefom señalados en el apartado cuarto del presente Acuerdo:

No.	Municipio	Retención Provisional del Programa Especial Fefom (\$)
1	Acolman	8,594,438.02
2	Atenco	6,841,329.64
3	Atizapán de Zaragoza	17,830,090.56
4	Atacomulco	8,688,671.55
5	Axapusco	8,092,079.56
6	Capulhuac	4,510,700.93
7	Chalco	15,677,214.21
8	Chapa de Mota	9,733,979.78
9	Chiautla	4,941,711.27
10	Chicoloapan	9,040,898.61
11	Coacalco de Berriozábal	10,478,779.90
12	Ecatepec de Morelos	51,141,105.01

No.	Municipio	Retención Provisional del Programa Especial Fefom (\$)
13	Huixquilucan	11,433,019.53
14	Ixtapaluca	19,206,974.88
15	Jilotepec	10,174,168.59
16	Joquicingo	6,879,447.78
17	Juchitepec	6,693,631.19
18	Melchor Ocampo	5,127,250.86
19	Naucalpan de Juárez	27,309,055.96
20	Nextlalpan	5,396,292.49
21	Nezahualcóyotl	34,470,210.20
22	Ocuilan	9,600,376.02
23	Rayón	4,409,963.32
24	Temascalapa	6,834,240.97
25	Tenango del Valle	7,834,324.00
26	Teoloyucan	5,269,622.60
27	Texcoco	12,505,377.85
28	Tiangustenco	7,367,021.17
29	Tlalnepantla de Baz	22,190,508.67
30	Tultepec	7,260,814.21
31	Tultitlán	17,636,929.52
32	Valle de Bravo	8,432,507.20
33	Valle de Chalco Solidaridad	15,294,067.18
34	Zinacantepec	9,915,191.99
35	Zumpango	11,805,191.24

TRANSITORIOS

Primero. Publíquese el presente acuerdo en el periódico oficial “Gaceta del Gobierno”.

Segundo. El importe de la retención provisional señalado en el apartado quinto del presente acuerdo puede ser modificado en el transcurso del ejercicio fiscal 2023, con la finalidad de mejorar las calificaciones crediticias de los municipios que contrataron créditos al amparo del Programa Especial Fefom.

Tercero. En cumplimiento al Decreto Número 23, aprobado por la “LXI” Legislatura del Estado de México el 31 de enero de 2022, se podrá realizar una retención provisional de hasta el 50% de los recursos asignados del Fefom para el ejercicio fiscal 2023, a los municipios que hubiesen manifestado su intención de adherirse al Programa Especial Fefom 2022-2023.

Cuarto. Lo no previsto en el presente acuerdo, que corresponda a materia presupuestal o financiera, será resuelto administrativamente por la Subsecretaría.

Dado en el Palacio del Poder Ejecutivo, en la ciudad de Toluca de Lerdo, Estado de México, a los quince días del mes de febrero del año dos mil veintitrés.

RODRIGO JARQUE LIRA.- SECRETARIO.-RÚBRICA.