

ANEXO METODOLÓGICO

FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF) PARA EL EJERCICIO FISCAL 2019

EL PRESENTE ANEXO TIENE POR OBJETO DAR A CONOCER LA METODOLOGÍA QUE EL ESTADO DE MÉXICO UTILIZARÁ PARA LA DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DEL FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF) PARA EL EJERCICIO FISCAL 2019, DE ACUERDO A LA CLAUSULA CUARTA, QUINTA Y SEXTA DEL CONVENIO PARA ACORDAR LA METODOLOGÍA, VARIABLES Y FUENTES DE INFORMACIÓN PARA LA DISTRIBUCIÓN DEL FISMDF FIRMADO EL DÍA 22 DEL MES DE ENERO DEL AÑO 2019 Y CON VIGENCIA HASTA EL DIA 31 DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO 2019

DECLARATORIA: LA ENTIDAD declara **NO** tener municipios que no disponen de información de Pobreza Extrema dada a conocer por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval) en 2010 o en 2015.

CÁLCULO DE LA DISTRIBUCIÓN DEL FONDO DE PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL

PRIMERO.- De conformidad con los Artículos 34 y 35 de la Ley de Coordinación Fiscal (LCF), se da a conocer la metodología para el cálculo de la distribución del FISMDF, misma que coincide con la utilizada por la Secretaría de Bienestar para la distribución del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social (FAIS).

SEGUNDO.- Para efectos de la aplicación de la fórmula del Artículo 34 de la LCF se utiliza como fuente de información el Presupuesto de Egresos de la Federación y los informes de la medición de la pobreza multidimensional dados a conocer por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval).

TERCERO.- La fórmula para el cálculo del Fondo para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales se describe como:

$$F_{i,t} = F_{i,2013} + \Delta F_{2013,t} (0.8 Z_{i,t} + 0.2 e_{i,t})$$

Donde

$$Z_{i,t} = \frac{x_{i,t}}{\sum_i x_{i,t}}$$
$$x_{i,t} = CPPE_i \frac{PPE_{i,T}}{\sum_i PPE_{i,T}}$$
$$e_{i,t} = \frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}} \frac{PPE_{i,T-1}}{\sum_i PPE_{i,T}}$$

Y las variables de cálculo se definen de la siguiente manera:

$F_{i,t}$ = Monto del FISMDF del municipio i en el año t.

$F_{i,2013}$ = Monto del Fondo para la Infraestructura Social Municipal (FISM) del municipio o demarcación territorial i en 2013.

$\Delta F_{2013,i,t}$ = $FISMDFi,t - FISM_{i,2013}$, donde $FISMDFi,t$ corresponde a los recursos del FISMDF en el año de cálculo t para la entidad i . $FISM_{i,2013}$ corresponde a los recursos del FISM recibidos por la entidad i en 2013.

$z_{i,t}$ = La participación del municipio o demarcación territorial i en el promedio estatal de las carencias de la población en pobreza extrema más reciente publicada por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social al año t .

$e_{i,t}$ = La participación del municipio o demarcación territorial i en la bolsa de recursos asignados por su eficacia en el abatimiento de la pobreza extrema.

$CPPE_i$ = Número de carencias promedio de la población en pobreza extrema en el municipio o demarcación territorial i más reciente publicada por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social al año t .

$PPE_{i,T}$ = Población en Pobreza Extrema del municipio o demarcación territorial i , de acuerdo con la información más reciente provista por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social; y

$PPE_{i,T-1}$ = Población en Pobreza Extrema del municipio o demarcación territorial i , de acuerdo con la información inmediata anterior a la más reciente provista por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social;

CUARTO.- Excepción para el caso de $e_{i,t}$

Considerando que actualmente se dispone de los cortes 2010 y 2015 de la medición multidimensional de la pobreza a nivel municipal dados a conocer por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social, el coeficiente $e_{i,t}$ para la distribución del FISMDF ya puede calcularse con base en la fórmula descrita en el artículo 34 de la Ley de Coordinación Fiscal, por lo que a partir de 2018 ya no aplica el criterio de excepción descrito en el Décimo Primero Transitorio de la reforma a la Ley de Coordinación Fiscal publicada en el Diario Oficial de la Federación el 9 de diciembre de 2013.

QUINTO.- Fuentes de Información

Componente $F_{i,2013}$
<p>Nombre Línea Basal</p> <p>Descripción Se refiere al monto que los municipios o demarcaciones territoriales recibieron por concepto de FISM en el año 2013.</p> <p>Fuente de Información Gaceta del Gobierno del Estado de México No. 22 Sección Octava, de fecha 31 de enero de 2013 en el que se publicó el Acuerdo por el que se da a conocer la fórmula, metodología, distribución, calendarización de las asignaciones por municipio que corresponden al Fondo para la Infraestructura Social Municipal para el Ejercicio Fiscal 2013. Link: http://legislacion.edomex.gob.mx/sites/legislacion.edomex.gob.mx/files/files/vigentes/ene318.PDF</p>

Componente $Z_{i,t}$
<p>Nombre Pobreza</p> <p>Descripción</p>

Componente $Z_{i,t}$

Se refiere a la participación de los municipios o demarcaciones territoriales en la pobreza extrema de la entidad respectiva, ponderada por las carencias promedio de las personas en pobreza extrema del municipio o demarcación territorial correspondiente.

Fuente de Información

Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval).

Sitio Electrónico

http://coneval.org.mx/Medicion/Paginas/AE_pobreza_municipal.aspx

(fecha de consulta 11 de diciembre de 2018)

Indicaciones

En el sitio electrónico al que direcciona la liga anterior, dar clic en el cuadro de diálogo “Anexo estadístico de pobreza a nivel municipal 2010 y 2015” y descargar el archivo “Concentrado_indicadores_de_pobreza.zip”. El archivo contiene el documento “Concentrado, indicadores de pobreza.xlsx”. Abrir el archivo y seleccionar la hoja de trabajo “Concentrado municipal”. Para construir el indicador utilice los valores para “pobreza extrema”, columnas “Personas” y “Carencias promedio” correspondientes al año 2015.

Componente $e_{i,t}$

Nombre

Eficacia

Descripción

Es una medida de la disminución de la pobreza extrema que ha logrado un municipio en un periodo determinado. Para el caso del FISMDF, se compara el número de pobres extremos en la medición vigente de pobreza multidimensional hecha por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social, respecto de la misma medición inmediata anterior a la vigente. La medición de pobreza multidimensional municipal más reciente es la 2015 y la inmediata anterior es la 2010.

Fuente de Información

Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval).

Sitio Electrónico

http://coneval.org.mx/Medicion/Paginas/AE_pobreza_municipal.aspx

(fecha de consulta 11 de diciembre de 2018)

Indicaciones

En el sitio electrónico al que direcciona la liga anterior, dar clic en el cuadro de diálogo “Anexo estadístico de pobreza a nivel municipal 2010 y 2015” y descargar el archivo “Concentrado_indicadores_de_pobreza.zip”. El archivo contiene el documento “Concentrado, indicadores de pobreza.xlsx”. Abrir el archivo y seleccionar la hoja de cálculo “Concentrado municipal”. Para construir el indicador utilice los valores para “pobreza extrema”, columnas “Personas” correspondientes a los años 2010 y 2015.

Componente $\Delta F_{2013,t}$

Nombre

Incremento FAIS

Descripción

Es el diferencial del Monto Total asignado al FISMDF en el año actual, respecto del monto total asignado al FISMDF en 2013. Para el caso de la Ciudad de México el monto FISM 2013 se considerará igual a \$603,630,951 (lo anterior se

Componente $\Delta F_{2013,t}$

respalda por lo estipulado en el artículo 34 de la Ley de Coordinación Fiscal, considerando un 87.88% de los \$686,880,919.32 del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social que hipotéticamente hubiese recibido la Ciudad de México en 2013).

Fuente de Información

- Para el Monto FISM 2013, consultar el Presupuesto de Egresos de la Federación 2013
- Para el Monto FISMDF 2019, consultar el Presupuesto de Egresos de la Federación 2019

Sitio Electrónico

- Para el caso del Monto FISM 2013, consultar el PEF 2013:
http://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/pef/2013/temas/tomos/33/r33_rsfef.pdf (fecha de consulta 11 de diciembre de 2018)
- Para el caso del Monto FISMDF 2019, consultar el PEF 2019
http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/PEF_2019_281218.pdf (fecha de consulta 22 de enero de 2019)

Indicaciones

- Para el caso del Monto FISMDF 2013, tomar del archivo descargado del sitio electrónico mencionado el monto correspondiente al FAIS Municipal de la Entidad.
- Para el caso del Monto FISMDF 2019, tomar del archivo descargado del sitio electrónico mencionado el monto correspondiente al FAIS Municipal de la Entidad.

SEXTO. - Cálculo de la Distribución del Fondo para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal para los Municipios del Estado de México

Paso 1. Cálculo del Componente $Z_{i,t} = \frac{x_{i,t}}{\sum_i x_{i,t}}$

Municipio	Información Coneval 2015		Desarrollo de la Fórmula		
	PPE _{i,t}	CPPE _{i,t}	(3)	(4)	(5)
	(1) Personas en Pobreza Extrema 2015 (Personas)	(2) Carencias Promedio de personas en pobreza extrema 2015 (Carencias)			
Acambay	12,475	3.487511742	0.01093	0.0381	0.0112
Acolman	14,715	3.347871695	0.01289	0.0432	0.0127
Aculco	4,930	3.453977508	0.00432	0.0149	0.0044
Almoloya de Alquisiras	2,638	3.407177008	0.00231	0.0079	0.0023
Almoloya de Juárez	22,666	3.509691049	0.01985	0.0697	0.0205
Almoloya del Río	887	3.393242957	0.00078	0.0026	0.0008
Amanalco	4,066	3.393944729	0.00356	0.0121	0.0036
Amatepec	5,646	3.400458855	0.00495	0.0168	0.0050
Amecameca	4,219	3.364384457	0.00370	0.0124	0.0037
Apaxco	1,354	3.375453531	0.00119	0.0040	0.0012
Atenco	4,949	3.33981957	0.00434	0.0145	0.0043
Atizapán	829	3.452762092	0.00073	0.0025	0.0007
Atizapán de Zaragoza	11,798	3.299042265	0.01033	0.0341	0.0100

Municipio	Información Coneval 2015		Desarrollo de la Fórmula		
	PPE _{i,t}	CPPE _{i,t}	(3)	(4)	(5)
	(1) Personas en Pobreza Extrema 2015 (Personas)	(2) Carencias Promedio de personas en pobreza extrema 2015 (Carencias)			
Atacomulco	10,481	3.454053348	0.00918	0.0317	0.0093
Atlautla	5,559	3.479430534	0.00487	0.0169	0.0050
Axapusco	1,422	3.369513803	0.00125	0.0042	0.0012
Ayapango	485	3.401835287	0.00042	0.0014	0.0004
Calimaya	2,845	3.27839651	0.00249	0.0082	0.0024
Capulhuac	1,507	3.180506354	0.00132	0.0042	0.0012
Coacalco de Berriozábal	5,602	3.148279858	0.00491	0.0154	0.0045
Coatepec Harinas	4,545	3.484246594	0.00398	0.0139	0.0041
Cocotitlán	530	3.378148352	0.00046	0.0016	0.0005
Coyotepec	2,525	3.407773031	0.00221	0.0075	0.0022
Cuautitlán	2,247	3.173872793	0.00197	0.0062	0.0018
Chalco	34,667	3.481354149	0.03037	0.1057	0.0311
Chapa de Mota	4,021	3.417162834	0.00352	0.0120	0.0035
Chapultepec	269	3.461839717	0.00024	0.0008	0.0002
Chiautla	1,506	3.32965353	0.00132	0.0044	0.0013
Chicoloapan	12,316	3.239593294	0.01079	0.0350	0.0103
Chiconcuac	2,298	3.297617246	0.00201	0.0066	0.0020
Chimalhuacán	72,174	3.395803003	0.06322	0.2147	0.0632
Donato Guerra	10,975	3.674013972	0.00961	0.0353	0.0104
Ecatepec de Morelos	90,438	3.31011532	0.07922	0.2622	0.0772
Ecatzingo	2,086	3.405853078	0.00183	0.0062	0.0018
Huehuetoca	4,291	3.280188872	0.00376	0.0123	0.0036
Hueyoxtlá	4,182	3.419688247	0.00366	0.0125	0.0037
Huixquilucan	4,913	3.403040253	0.00430	0.0146	0.0043
Isidro Fabela	478	3.517393797	0.00042	0.0015	0.0004
Ixtapaluca	44,280	3.438323147	0.03879	0.1334	0.0393
Ixtapan de la Sal	3,153	3.421132469	0.00276	0.0094	0.0028
Ixtapan del Oro	2,260	3.470250468	0.00198	0.0069	0.0020
Ixtlahuaca	21,192	3.354283911	0.01856	0.0623	0.0183
Xalatlaco	2,760	3.430710624	0.00242	0.0083	0.0024
Jaltenco	1,114	3.23555484	0.00098	0.0032	0.0009
Jilotepec	8,412	3.46735204	0.00737	0.0255	0.0075
Jilotzingo	573	3.481405762	0.00050	0.0017	0.0005
Jiquipilco	7,751	3.403254754	0.00679	0.0231	0.0068
Jocotitlán	5,321	3.395742763	0.00466	0.0158	0.0047
Joquicingo	1,643	3.39502634	0.00144	0.0049	0.0014
Juchitepec	2,679	3.394814119	0.00235	0.0080	0.0023
Lerma	5,753	3.351606901	0.00504	0.0169	0.0050
Malinalco	5,282	3.444820462	0.00463	0.0159	0.0047
Melchor Ocampo	3,000	3.293423306	0.00263	0.0087	0.0025
Metepc	6,932	3.300090854	0.00607	0.0200	0.0059
Mexicaltzingo	449	3.290745935	0.00039	0.0013	0.0004
Morelos	6,960	3.433749273	0.00610	0.0209	0.0062
Naucalpan de Juárez	33,872	3.329613388	0.02967	0.0988	0.0291
Nezahualcóyotl	35,990	3.298807346	0.03153	0.1040	0.0306
Nextlalpan	3,048	3.383322827	0.00267	0.0090	0.0027
Nicolás Romero	21,114	3.404655457	0.01850	0.0630	0.0185
Nopaltepec	308	3.249229072	0.00027	0.0009	0.0003
Ocoyoacac	2,743	3.341539618	0.00240	0.0080	0.0024

Municipio	Información Coneval 2015		Desarrollo de la Fórmula		
	PPE _{i,t}	CPPE _{i,t}	(3)	(4)	(5)
	(1) Personas en Pobreza Extrema 2015 (Personas)	(2) Carencias Promedio de personas en pobreza extrema 2015 (Carencias)			
Ocuilan	5,022	3.47306313	0.00440	0.0153	0.0045
El Oro	3,855	3.424678977	0.00338	0.0116	0.0034
Otumba	1,527	3.291278381	0.00134	0.0044	0.0013
Otzoloapan	1,005	3.396906399	0.00088	0.0030	0.0009
Otzolotepec	9,941	3.514104168	0.00871	0.0306	0.0090
Ozumba	3,466	3.401137316	0.00304	0.0103	0.0030
Papalotla	171	3.378871612	0.00015	0.0005	0.0001
La Paz	30,109	3.54952698	0.02637	0.0936	0.0276
Polotilán	413	3.294402979	0.00036	0.0012	0.0004
Rayón	380	3.410737849	0.00033	0.0011	0.0003
San Antonio la Isla	870	3.20497631	0.00076	0.0024	0.0007
San Felipe del Progreso	31,399	3.455939233	0.02750	0.0951	0.0280
San Martín de las Pirámides	757	3.267956327	0.00066	0.0022	0.0006
San Mateo Atenco	3,497	3.347765453	0.00306	0.0103	0.0030
San Simón de Guerrero	956	3.371245274	0.00084	0.0028	0.0008
Santo Tomás	1,287	3.437703916	0.00113	0.0039	0.0011
Soyaniquilpan de Juárez	886	3.353332827	0.00078	0.0026	0.0008
Sultepec	7,066	3.439093979	0.00619	0.0213	0.0063
Tecámac	15,943	3.210924353	0.01397	0.0448	0.0132
Tejupilco	15,882	3.446661674	0.01391	0.0480	0.0141
Temamatla	407	3.374787272	0.00036	0.0012	0.0004
Temascalapa	2,468	3.290247519	0.00216	0.0071	0.0021
Temascalcingo	12,750	3.502963586	0.01117	0.0391	0.0115
Temascaltepec	6,134	3.383389094	0.00537	0.0182	0.0054
Temoaya	19,138	3.501678943	0.01676	0.0587	0.0173
Tenancingo	9,555	3.486229355	0.00837	0.0292	0.0086
Tenango del Aire	533	3.355831378	0.00047	0.0016	0.0005
Tenango del Valle	9,949	3.487871382	0.00871	0.0304	0.0089
Teoloyucan	4,967	3.264553111	0.00435	0.0142	0.0042
Teotihuacán	2,420	3.287275092	0.00212	0.0070	0.0021
Tepetlaotoc	1,470	3.277800628	0.00129	0.0042	0.0012
Tepetlixpa	2,616	3.49262102	0.00229	0.0080	0.0024
Tepotzotlán	3,688	3.276240089	0.00323	0.0106	0.0031
Tequixquiac	2,769	3.285320713	0.00243	0.0080	0.0023
Texcaltitlán	3,174	3.360994792	0.00278	0.0093	0.0028
Texcalyacac	456	3.291092538	0.00040	0.0013	0.0004
Texcoco	15,356	3.279225787	0.01345	0.0441	0.0130
Tezoyuca	6,958	3.572722577	0.00609	0.0218	0.0064
Tianguistenco	6,958	3.426779766	0.00609	0.0209	0.0061
Timilpan	744	3.323458901	0.00065	0.0022	0.0006
Tlalmanalco	2,936	3.42269066	0.00257	0.0088	0.0026
Tlalnepantla de Baz	23,196	3.251935734	0.02032	0.0661	0.0195
Tlatlaya	8,391	3.429607585	0.00735	0.0252	0.0074
Toluca	55,389	3.385257017	0.04852	0.1642	0.0484
Tonatico	421	3.254570284	0.00037	0.0012	0.0004
Tultepec	7,015	3.322512007	0.00614	0.0204	0.0060
Tultitlán	19,010	3.344533931	0.01665	0.0557	0.0164
Valle de Bravo	5,325	3.503207388	0.00466	0.0163	0.0048
Villa de Allende	13,826	3.438581763	0.01211	0.0416	0.0123

Municipio	Información Coneval 2015		Desarrollo de la Fórmula		
	PPE _{i,t}	CPPE _{i,t}	(3)	(4)	(5)
	(1) Personas en Pobreza Extrema 2015 (Personas)	(2) Carencias Promedio de personas en pobreza extrema 2015 (Carencias)			
Villa del Carbón	8,147	3.520846896	0.00714	0.0251	0.0074
Villa Guerrero	8,757	3.543905074	0.00767	0.0272	0.0080
Villa Victoria	20,632	3.57133941	0.01807	0.0645	0.0190
Xonacatlán	3,072	3.323172074	0.00269	0.0089	0.0026
Zacazonapan	528	3.383338761	0.00046	0.0016	0.0005
Zacualpan	3,711	3.406237904	0.00325	0.0111	0.0033
Zinacantepec	15,602	3.539368626	0.01367	0.0484	0.0142
Zumpahuacán	4,042	3.519670994	0.00354	0.0125	0.0037
Zumpango	9,801	3.289059262	0.00859	0.0282	0.0083
Cuautitlán Izcalli	14,401	3.332967152	0.01261	0.0420	0.0124
Valle de Chalco Solidaridad	42,778	3.308583107	0.03747	0.1240	0.0365
Luvianos	7,911	3.451050896	0.00693	0.0239	0.0070
San José del Rincón	19,120	3.48091138	0.01675	0.0583	0.0172
Tonanitla	519	3.327249219	0.00045	0.0015	0.0004
Total	1,141,595	423.17	1.00	3.40	1.00

Paso 2. Obtener el componente $\Delta F_{2013,t}$

(6)	(7)	(8)
FISM 2013 de (Poner Entidad)	FISMDF 2019 de (Poner Entidad)	Incremento $\Delta F_{2013,t}$
3,043,168,893	5,493,531,648	2,450,362,755

Paso 3. Obtener la asignación monetaria para cada municipio por el concepto Z_{it}

Municipio	(9) $\Delta F_{2013,t}$	(10) Z_{it}	(11) Asignación por Z_{it}
Acambay	2,450,362,755	0.0112	21,992,986.23
Acolman	2,450,362,755	0.0127	24,903,308.10
Aculco	2,450,362,755	0.0044	8,607,844.13
Almoloya de Alquisiras	2,450,362,755	0.0023	4,543,572.45
Almoloya de Juárez	2,450,362,755	0.0205	40,213,487.80
Almoloya del Río	2,450,362,755	0.0008	1,521,481.04
Amanalco	2,450,362,755	0.0036	6,975,897.80
Amatepec	2,450,362,755	0.0050	9,705,241.97
Amecameca	2,450,362,755	0.0037	7,175,350.38
Apaxco	2,450,362,755	0.0012	2,310,355.27
Atenco	2,450,362,755	0.0043	8,355,422.75
Atizapán	2,450,362,755	0.0007	1,446,935.44
Atizapán de Zaragoza	2,450,362,755	0.0100	19,675,430.37
Atlacomulco	2,450,362,755	0.0093	18,300,364.14

Municipio	(9) $\Delta F_{2013,t}$	(10) Z_{it}	(11) Asignación por Z_{it}
Atlautla	2,450,362,755	0.0050	9,777,612.33
Axapusco	2,450,362,755	0.0012	2,422,115.26
Ayapango	2,450,362,755	0.0004	834,032.53
Calimaya	2,450,362,755	0.0024	4,714,891.67
Capulhuac	2,450,362,755	0.0012	2,422,911.15
Coacalco de Berriozábal	2,450,362,755	0.0045	8,915,473.32
Coatepec Harinas	2,450,362,755	0.0041	8,005,173.36
Cocotitlán	2,450,362,755	0.0005	905,070.81
Coyotepec	2,450,362,755	0.0022	4,349,707.10
Cuautitlán	2,450,362,755	0.0018	3,605,126.92
Chalco	2,450,362,755	0.0311	61,008,793.31
Chapa de Mota	2,450,362,755	0.0035	6,945,887.05
Chapultepec	2,450,362,755	0.0002	470,746.61
Chiautla	2,450,362,755	0.0013	2,534,848.37
Chicoloapan	2,450,362,755	0.0103	20,169,175.32
Chiconcuac	2,450,362,755	0.0020	3,830,700.86
Chimalhuacán	2,450,362,755	0.0632	123,894,273.36
Donato Guerra	2,450,362,755	0.0104	20,383,243.94
Ecatepec de Morelos	2,450,362,755	0.0772	151,328,958.59
Ecatzingo	2,450,362,755	0.0018	3,591,436.42
Huehuetoca	2,450,362,755	0.0036	7,115,170.89
Hueypoxtla	2,450,362,755	0.0037	7,229,337.73
Huixquilucan	2,450,362,755	0.0043	8,451,656.15
Isidro Fabela	2,450,362,755	0.0004	849,917.67
Ixtapaluca	2,450,362,755	0.0393	76,963,050.45
Ixtapan de la Sal	2,450,362,755	0.0028	5,452,828.40
Ixtapan del Oro	2,450,362,755	0.0020	3,964,580.41
Ixtlahuaca	2,450,362,755	0.0183	35,933,517.66
Xalatlaco	2,450,362,755	0.0024	4,786,533.90
Jaltenco	2,450,362,755	0.0009	1,822,056.86
Jilotepec	2,450,362,755	0.0075	14,744,334.38
Jilotzingo	2,450,362,755	0.0005	1,008,410.21
Jiquipilco	2,450,362,755	0.0068	13,334,605.33
Jocotitlán	2,450,362,755	0.0047	9,133,894.95
Joquicingo	2,450,362,755	0.0014	2,819,737.51
Juchitepec	2,450,362,755	0.0023	4,597,446.49
Lerma	2,450,362,755	0.0050	9,747,099.95
Malinalco	2,450,362,755	0.0047	9,197,990.54
Melchor Ocampo	2,450,362,755	0.0025	4,994,554.76
Metepec	2,450,362,755	0.0059	11,564,115.49
Mexicaltzingo	2,450,362,755	0.0004	746,910.67
Morelos	2,450,362,755	0.0062	12,081,080.82
Naucalpan de Juárez	2,450,362,755	0.0291	57,011,519.90
Nezahualcóyotl	2,450,362,755	0.0306	60,015,961.63
Nextlalpan	2,450,362,755	0.0027	5,212,983.75
Nicolás Romero	2,450,362,755	0.0185	36,338,889.87
Nopaltepec	2,450,362,755	0.0003	505,893.40
Ocoyoacac	2,450,362,755	0.0024	4,633,406.37
Ocuilán	2,450,362,755	0.0045	8,816,929.24
El Oro	2,450,362,755	0.0034	6,673,785.13
Otumba	2,450,362,755	0.0013	2,540,572.68
Otzoloapan	2,450,362,755	0.0009	1,725,748.92
Otzolotepec	2,450,362,755	0.0090	17,659,267.06
Ozumba	2,450,362,755	0.0030	5,959,100.29
Papalotla	2,450,362,755	0.0001	292,075.93
La Paz	2,450,362,755	0.0276	54,025,000.90
Polotitlán	2,450,362,755	0.0004	687,788.24
Rayón	2,450,362,755	0.0003	655,178.91

Municipio	(9) $\Delta F_{2013,t}$	(10) Z_{it}	(11) Asignación por Z_{it}
San Antonio la Isla	2,450,362,755	0.0007	1,409,522.61
San Felipe del Progreso	2,450,362,755	0.0280	54,854,199.77
San Martín de las Pirámides	2,450,362,755	0.0006	1,250,547.21
San Mateo Atenco	2,450,362,755	0.0030	5,918,049.93
San Simón de Guerrero	2,450,362,755	0.0008	1,629,206.79
Santo Tomás	2,450,362,755	0.0011	2,236,531.33
Soyaniquilpan de Juárez	2,450,362,755	0.0008	1,501,890.78
Sultepec	2,450,362,755	0.0063	12,284,165.15
Tecámac	2,450,362,755	0.0132	25,877,843.95
Tejupilco	2,450,362,755	0.0141	27,671,443.57
Temamatla	2,450,362,755	0.0004	694,334.56
Temascalapa	2,450,362,755	0.0021	4,104,891.62
Temascalcingo	2,450,362,755	0.0115	22,577,392.19
Temascaltepec	2,450,362,755	0.0054	10,491,164.25
Temoaya	2,450,362,755	0.0173	33,876,680.20
Tenancingo	2,450,362,755	0.0086	16,838,934.84
Tenango del Aire	2,450,362,755	0.0005	904,180.86
Tenango del Valle	2,450,362,755	0.0089	17,541,545.81
Teoloyucan	2,450,362,755	0.0042	8,196,828.87
Teotihuacán	2,450,362,755	0.0021	4,021,419.55
Tepetlaoxtoc	2,450,362,755	0.0012	2,435,722.67
Tepetlixpa	2,450,362,755	0.0024	4,618,672.54
Tepotzotlán	2,450,362,755	0.0031	6,107,937.75
Tequixquiac	2,450,362,755	0.0023	4,598,632.42
Texcaltitlán	2,450,362,755	0.0028	5,392,656.17
Texcalyacac	2,450,362,755	0.0004	758,635.05
Texcoco	2,450,362,755	0.0130	25,455,251.58
Tezoyuca	2,450,362,755	0.0064	12,566,423.40
Tianguistenco	2,450,362,755	0.0061	12,053,095.23
Timilpan	2,450,362,755	0.0006	1,249,945.90
Tlalmanalco	2,450,362,755	0.0026	5,079,859.15
Tlalnepantla de Baz	2,450,362,755	0.0195	38,131,423.98
Tlatlaya	2,450,362,755	0.0074	14,547,424.83
Toluca	2,450,362,755	0.0484	94,785,769.68
Tonatico	2,450,362,755	0.0004	692,633.86
Tultepec	2,450,362,755	0.0060	11,782,086.42
Tultitlán	2,450,362,755	0.0164	32,139,986.71
Valle de Bravo	2,450,362,755	0.0048	9,430,037.71
Villa de Allende	2,450,362,755	0.0123	24,032,772.63
Villa del Carbón	2,450,362,755	0.0074	14,500,161.05
Villa Guerrero	2,450,362,755	0.0080	15,687,921.22
Villa Victoria	2,450,362,755	0.0190	37,247,782.70
Xonacatlán	2,450,362,755	0.0026	5,160,621.54
Zacazonapan	2,450,362,755	0.0005	903,040.81
Zacualpan	2,450,362,755	0.0033	6,389,897.64
Zinacantepec	2,450,362,755	0.0142	27,914,769.10
Zumpahuacán	2,450,362,755	0.0037	7,191,613.65
Zumpango	2,450,362,755	0.0083	16,295,588.81
Cuautitlán Izcalli	2,450,362,755	0.0124	24,263,399.75
Valle de Chalco Solidaridad	2,450,362,755	0.0365	71,546,846.02
Luvianos	2,450,362,755	0.0070	13,801,005.16
San José del Rincón	2,450,362,755	0.0172	33,644,092.96
Tonanitla	2,450,362,755	0.0004	872,932.49
TOTAL	2,450,362,755	1.00	1,960,290,204.00

Paso 4. Cálculo del Componente $e_{i,t} = \frac{\frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}}{\sum_i \frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}}$

Municipio	PPE _{i,T-1}	PPE _{i,T}	(14) $\frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}$	(15) $e_{i,t} = \frac{\frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}}{\sum_i \frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}}$
	(12) Personas en Pobreza Extrema 2010	(13) Carencias Promedio de personas en pobreza extrema 2015		
Acambay	22,126	12,475	1.7736	0.0103
Acolman	5,648	14,715	0.3838	0.0022
Aculco	8,756	4,930	1.7761	0.0103
Almoloya de Alquisiras	4,832	2,638	1.8317	0.0106
Almoloya de Juárez	24,679	22,666	1.0888	0.0063
Almoloya del Río	660	887	0.7441	0.0043
Amanalco	4,887	4,066	1.2019	0.0069
Amatepec	4,638	5,646	0.8215	0.0047
Amecameca	3,571	4,219	0.8464	0.0049
Apaxco	2,062	1,354	1.5229	0.0088
Atenco	5,171	4,949	1.0449	0.0060
Atizapán	1,266	829	1.5271	0.0088
Atizapán de Zaragoza	16,462	11,798	1.3953	0.0081
Atlacomulco	13,243	10,481	1.2635	0.0073
Atlautla	4,757	5,559	0.8557	0.0049
Axapusco	3,506	1,422	2.4655	0.0143
Ayapango	771	485	1.5897	0.0092
Calimaya	3,025	2,845	1.0633	0.0061
Capulhuac	2,476	1,507	1.6430	0.0095
Coacalco de Berriozábal	4,114	5,602	0.7344	0.0042
Coatepec Harinas	5,817	4,545	1.2799	0.0074
Cocotitlán	472	530	0.8906	0.0051
Coyotepec	3,368	2,525	1.3339	0.0077
Cuautitlán	3,900	2,247	1.7356	0.0100
Chalco	31,244	34,667	0.9013	0.0052
Chapa de Mota	5,839	4,021	1.4521	0.0084
Chapultepec	570	269	2.1190	0.0122
Chiautla	738	1,506	0.4900	0.0028
Chicoloapan	5,923	12,316	0.4809	0.0028
Chiconcuac	1,493	2,298	0.6497	0.0038
Chimalhuacán	85,185	72,174	1.1803	0.0068
Donato Guerra	15,906	10,975	1.4493	0.0084
Ecatepec de Morelos	73,047	90,438	0.8077	0.0047
Ecatzingo	2,552	2,086	1.2234	0.0071
Huehuetoca	6,818	4,291	1.5889	0.0092
Hueyoxtla	4,809	4,182	1.1499	0.0066
Huixquilucan	7,373	4,913	1.5007	0.0087
Isidro Fabela	625	478	1.3075	0.0076
Ixtapaluca	17,819	44,280	0.4024	0.0023
Ixtapan de la Sal	8,308	3,153	2.6350	0.0152
Ixtapan del Oro	2,321	2,260	1.0270	0.0059
Ixtlahuaca	34,116	21,192	1.6099	0.0093
Xalatlaco	2,958	2,760	1.0717	0.0062
Jaltenco	890	1,114	0.7989	0.0046
Jilotepec	11,706	8,412	1.3916	0.0080
Jilotzingo	1,103	573	1.9250	0.0111

Municipio	$PPE_{i,T-1}$	$PPE_{i,T}$	(14) $\frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}$	(15) $e_{i,t} = \frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}} \frac{1}{\sum_i \frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}}$
	(12) Personas en Pobreza Extrema 2010	(13) Carencias Promedio de personas en pobreza extrema 2015		
Jiquipilco	17,903	7,751	2.3098	0.0134
Jocotitlán	5,354	5,321	1.0062	0.0058
Joquicingo	1,598	1,643	0.9726	0.0056
Juchitepec	2,302	2,679	0.8593	0.0050
Lerma	15,376	5,753	2.6727	0.0155
Malinalco	7,054	5,282	1.3355	0.0077
Melchor Ocampo	2,516	3,000	0.8387	0.0048
Metepec	7,628	6,932	1.1004	0.0064
Mexicaltzingo	978	449	2.1782	0.0126
Morelos	6,285	6,960	0.9030	0.0052
Naucalpan de Juárez	32,101	33,872	0.9477	0.0055
Nezahualcóyotl	44,683	35,990	1.2415	0.0072
Nextlalpan	3,812	3,048	1.2507	0.0072
Nicolás Romero	21,146	21,114	1.0015	0.0058
Nopaltepec	597	308	1.9383	0.0112
Ocoyoacac	4,234	2,743	1.5436	0.0089
Ocuilan	5,544	5,022	1.1039	0.0064
El Oro	11,645	3,855	3.0208	0.0175
Otumba	3,155	1,527	2.0661	0.0119
Otzoloapan	1,620	1,005	1.6119	0.0093
Otzolotepec	13,255	9,941	1.3334	0.0077
Ozumba	4,181	3,466	1.2063	0.0070
Papalotla	168	171	0.9825	0.0057
La Paz	22,775	30,109	0.7564	0.0044
Polotitlán	815	413	1.9734	0.0114
Rayón	1,052	380	2.7684	0.0160
San Antonio la Isla	2,102	870	2.4161	0.0140
San Felipe del Progreso	49,896	31,399	1.5891	0.0092
San Martín de las Pirámides	1,101	757	1.4544	0.0084
San Mateo Atenco	8,334	3,497	2.3832	0.0138
San Simón de Guerrero	1,107	956	1.1579	0.0067
Santo Tomás	1,832	1,287	1.4235	0.0082
Soyaniquilpan de Juárez	1,653	886	1.8657	0.0108
Sultepec	13,823	7,066	1.9563	0.0113
Tecámac	15,868	15,943	0.9953	0.0058
Tejupilco	28,279	15,882	1.7806	0.0103
Temamatla	470	407	1.1548	0.0067
Temascalapa	3,088	2,468	1.2512	0.0072
Temascalcingo	23,331	12,750	1.8299	0.0106
Temascaltepec	9,748	6,134	1.5892	0.0092
Temoaya	22,342	19,138	1.1674	0.0067
Tenancingo	10,480	9,555	1.0968	0.0063
Tenango del Aire	471	533	0.8837	0.0051
Tenango del Valle	8,576	9,949	0.8620	0.0050
Teoloyucan	4,127	4,967	0.8309	0.0048
Teotihuacán	3,544	2,420	1.4645	0.0085
Tepetlaotoc	1,760	1,470	1.1973	0.0069
Tepetlixpa	1,634	2,616	0.6246	0.0036
Tepotzotlán	4,848	3,688	1.3145	0.0076
Tequixquiac	3,154	2,769	1.1390	0.0066
Texcaltitlán	4,671	3,174	1.4716	0.0085

Municipio	$PPE_{i,T-1}$	$PPE_{i,T}$	(14) $\frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}$	(15) $e_{i,t} = \frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}} \frac{1}{\sum_i \frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}}$
	(12) Personas en Pobreza Extrema 2010	(13) Carencias Promedio de personas en pobreza extrema 2015		
Texcalyacac	387	456	0.8487	0.0049
Texcoco	14,164	15,356	0.9224	0.0053
Tezoyuca	2,438	6,958	0.3504	0.0020
Tiangustenco	8,753	6,958	1.2580	0.0073
Timilpan	2,955	744	3.9718	0.0230
Tlalmanalco	2,420	2,936	0.8243	0.0048
Tlalnepantla de Baz	21,027	23,196	0.9065	0.0052
Tlatlaya	11,884	8,391	1.4163	0.0082
Toluca	48,030	55,389	0.8671	0.0050
Tonatico	1,145	421	2.7197	0.0157
Tultepec	7,169	7,015	1.0220	0.0059
Tultitlán	18,749	19,010	0.9863	0.0057
Valle de Bravo	14,091	5,325	2.6462	0.0153
Villa de Allende	27,209	13,826	1.9680	0.0114
Villa del Carbón	11,178	8,147	1.3720	0.0079
Villa Guerrero	7,647	8,757	0.8732	0.0050
Villa Victoria	28,395	20,632	1.3763	0.0080
Xonacatlán	4,920	3,072	1.6016	0.0093
Zacazonapan	770	528	1.4583	0.0084
Zacualpan	7,956	3,711	2.1439	0.0124
Zinacantepec	30,942	15,602	1.9832	0.0115
Zumpahuacán	6,260	4,042	1.5487	0.0090
Zumpango	8,560	9,801	0.8734	0.0050
Cuautitlán Izcalli	11,486	14,401	0.7976	0.0046
Valle de Chalco Solidaridad	43,056	42,778	1.0065	0.0058
Luvianos	14,442	7,911	1.8256	0.0106
San José del Rincón	49,077	19,120	2.5668	0.0148
Tonanitla	542	519	1.0443	0.0060
Total			172.98	1.00

Paso 5. Obtener la asignación monetaria para cada municipio por concepto de e_{it}

Municipio	(16) $\Delta F_{2013,t}$	(17) e_{it}	(18) Asignación por e_{it}
Acambay	2,450,362,755	0.0103	5,024,999.22
Acolman	2,450,362,755	0.0022	1,087,446.92
Aculco	2,450,362,755	0.0103	5,031,905.52
Almoloya de Alquisiras	2,450,362,755	0.0106	5,189,503.14
Almoloya de Juárez	2,450,362,755	0.0063	3,084,795.07
Almoloya del Río	2,450,362,755	0.0043	2,108,113.36
Amanalco	2,450,362,755	0.0069	3,405,246.92
Amatepec	2,450,362,755	0.0047	2,327,359.73
Amecameca	2,450,362,755	0.0049	2,398,026.45
Apaxco	2,450,362,755	0.0088	4,314,630.82
Atenco	2,450,362,755	0.0060	2,960,265.94
Atizapán	2,450,362,755	0.0088	4,326,660.51
Atizapán de Zaragoza	2,450,362,755	0.0081	3,953,191.48
Atlacomulco	2,450,362,755	0.0073	3,579,787.96

Municipio	(16) $\Delta F_{2013,t}$	(17) e_{it}	(18) Asignación por e_{it}
Atlautla	2,450,362,755	0.0049	2,424,432.64
Axapusco	2,450,362,755	0.0143	6,985,314.43
Ayapango	2,450,362,755	0.0092	4,503,874.54
Calimaya	2,450,362,755	0.0061	3,012,428.54
Capulhuac	2,450,362,755	0.0095	4,654,907.26
Coacalco de Berriozábal	2,450,362,755	0.0042	2,080,629.86
Coatepec Harinas	2,450,362,755	0.0074	3,626,092.02
Cocotitlán	2,450,362,755	0.0051	2,523,130.85
Coyotepec	2,450,362,755	0.0077	3,779,064.85
Cuautitlán	2,450,362,755	0.0100	4,917,395.95
Chalco	2,450,362,755	0.0052	2,553,430.33
Chapa de Mota	2,450,362,755	0.0084	4,114,130.34
Chapultepec	2,450,362,755	0.0122	6,003,385.34
Chiautla	2,450,362,755	0.0028	1,388,369.40
Chicoloapan	2,450,362,755	0.0028	1,362,528.82
Chiconcuac	2,450,362,755	0.0038	1,840,701.76
Chimalhuacán	2,450,362,755	0.0068	3,343,920.91
Donato Guerra	2,450,362,755	0.0084	4,106,105.41
Ecatepec de Morelos	2,450,362,755	0.0047	2,288,363.86
Ecatzingo	2,450,362,755	0.0071	3,466,091.40
Huehuetoca	2,450,362,755	0.0092	4,501,654.16
Hueypoxtla	2,450,362,755	0.0066	3,257,949.84
Huixquilucan	2,450,362,755	0.0087	4,251,783.23
Isidro Fabela	2,450,362,755	0.0076	3,704,467.30
Ixtapaluca	2,450,362,755	0.0023	1,140,116.84
Ixtapan de la Sal	2,450,362,755	0.0152	7,465,281.04
Ixtapan del Oro	2,450,362,755	0.0059	2,909,647.29
Ixtlahuaca	2,450,362,755	0.0093	4,560,997.19
Xalatlaco	2,450,362,755	0.0062	3,036,426.22
Jaltenco	2,450,362,755	0.0046	2,263,489.38
Jilotepec	2,450,362,755	0.0080	3,942,601.66
Jilotzingo	2,450,362,755	0.0111	5,453,741.32
Jiquipilco	2,450,362,755	0.0134	6,543,976.33
Jocotitlán	2,450,362,755	0.0058	2,850,747.50
Joquicingo	2,450,362,755	0.0056	2,755,578.94
Juchitepec	2,450,362,755	0.0050	2,434,480.22
Lerma	2,450,362,755	0.0155	7,572,209.85
Malinalco	2,450,362,755	0.0077	3,783,647.80
Melchor Ocampo	2,450,362,755	0.0048	2,376,090.77
Metepec	2,450,362,755	0.0064	3,117,638.64
Mexicaltzingo	2,450,362,755	0.0126	6,171,150.79
Morelos	2,450,362,755	0.0052	2,558,407.31
Naucalpan de Juárez	2,450,362,755	0.0055	2,685,043.74
Nezahualcóyotl	2,450,362,755	0.0072	3,517,500.13
Nextlalpan	2,450,362,755	0.0072	3,543,329.78
Nicolás Romero	2,450,362,755	0.0058	2,837,470.50
Nopaltepec	2,450,362,755	0.0112	5,491,579.30
Ocoyoacac	2,450,362,755	0.0089	4,373,193.47
Ocuilan	2,450,362,755	0.0064	3,127,664.48
El Oro	2,450,362,755	0.0175	8,558,324.62
Otumba	2,450,362,755	0.0119	5,853,747.31
Otzoloapan	2,450,362,755	0.0093	4,566,911.52
Otzolotepec	2,450,362,755	0.0077	3,777,663.79
Ozumba	2,450,362,755	0.0070	3,417,631.66
Papalotla	2,450,362,755	0.0057	2,783,471.74
La Paz	2,450,362,755	0.0044	2,143,066.75
Polotitlán	2,450,362,755	0.0114	5,590,893.27
Rayón	2,450,362,755	0.0160	7,843,425.72

Municipio	(16) $\Delta F_{2013,t}$	(17) e_{it}	(18) Asignación por e_{it}
San Antonio la Isla	2,450,362,755	0.0140	6,845,215.16
San Felipe del Progreso	2,450,362,755	0.0092	4,502,187.30
San Martín de las Pirámides	2,450,362,755	0.0084	4,120,643.89
San Mateo Atenco	2,450,362,755	0.0138	6,751,985.62
San Simón de Guerrero	2,450,362,755	0.0067	3,280,676.24
Santo Tomás	2,450,362,755	0.0082	4,032,928.91
Soyaniquilpan de Juárez	2,450,362,755	0.0108	5,285,824.95
Sultepec	2,450,362,755	0.0113	5,542,456.84
Tecámac	2,450,362,755	0.0058	2,819,848.59
Tejupilco	2,450,362,755	0.0103	5,044,666.97
Temamatla	2,450,362,755	0.0067	3,271,727.27
Temascalapa	2,450,362,755	0.0072	3,544,914.63
Temascalcingo	2,450,362,755	0.0106	5,184,379.85
Temascaltepec	2,450,362,755	0.0092	4,502,413.66
Temoaya	2,450,362,755	0.0067	3,307,494.59
Tenancingo	2,450,362,755	0.0063	3,107,450.62
Tenango del Aire	2,450,362,755	0.0051	2,503,613.83
Tenango del Valle	2,450,362,755	0.0050	2,442,187.40
Teoloyucan	2,450,362,755	0.0048	2,354,040.63
Teotihuacán	2,450,362,755	0.0085	4,149,081.75
Tepetlaotoc	2,450,362,755	0.0069	3,392,102.58
Tepetlixpa	2,450,362,755	0.0036	1,769,652.35
Tepotztlán	2,450,362,755	0.0076	3,724,305.89
Tequixquiac	2,450,362,755	0.0066	3,227,099.66
Texcaltitlán	2,450,362,755	0.0085	4,169,429.07
Texcalyacac	2,450,362,755	0.0049	2,404,472.24
Texcoco	2,450,362,755	0.0053	2,613,253.01
Tezoyuca	2,450,362,755	0.0020	992,711.20
Tiangüstenco	2,450,362,755	0.0073	3,564,069.37
Timilpan	2,450,362,755	0.0230	11,252,737.67
Tlalmanalco	2,450,362,755	0.0048	2,335,247.73
Tlalnepantla de Baz	2,450,362,755	0.0052	2,568,253.33
Tlatlaya	2,450,362,755	0.0082	4,012,569.49
Toluca	2,450,362,755	0.0050	2,456,759.86
Tonatico	2,450,362,755	0.0157	7,705,432.77
Tultepec	2,450,362,755	0.0059	2,895,373.20
Tultitlán	2,450,362,755	0.0057	2,794,278.16
Valle de Bravo	2,450,362,755	0.0153	7,497,143.91
Villa de Allende	2,450,362,755	0.0114	5,575,575.14
Villa del Carbón	2,450,362,755	0.0079	3,887,228.17
Villa Guerrero	2,450,362,755	0.0050	2,474,055.20
Villa Victoria	2,450,362,755	0.0080	3,899,188.12
Xonacatlán	2,450,362,755	0.0093	4,537,509.38
Zacazonapan	2,450,362,755	0.0084	4,131,715.86
Zacualpan	2,450,362,755	0.0124	6,074,037.44
Zinacantepec	2,450,362,755	0.0115	5,618,776.44
Zumpahuacán	2,450,362,755	0.0090	4,387,848.95
Zumpango	2,450,362,755	0.0050	2,474,440.53
Cuautitlán Izcalli	2,450,362,755	0.0046	2,259,694.90
Valle de Chalco Solidaridad	2,450,362,755	0.0058	2,851,588.46
Luvianos	2,450,362,755	0.0106	5,172,132.01
San José del Rincón	2,450,362,755	0.0148	7,272,165.67
Tonanitla	2,450,362,755	0.0060	2,958,731.62
TOTAL	2,450,362,755	1.00	490,072,551.00

Fondo para la Infraestructura Social Municipal 2013 del Estado de México

Municipio	(19) Asignación 2013
Acambay	58,474,750
Acolman	13,666,336
Aculco	27,128,817
Almoloya de Alquisiras	13,194,255
Almoloya de Juárez	30,492,684
Almoloya del Río	1,745,192
Amanalco	13,998,392
Amatepec	26,511,341
Amecameca	8,794,341
Apaxco	3,165,737
Atenco	9,706,909
Atizapán	2,072,281
Atizapán de Zaragoza	32,548,324
Atlacomulco	33,355,554
Atlautla	19,965,502
Axapusco	9,214,849
Ayapango	2,186,152
Calimaya	6,816,004
Capulhuac	5,559,360
Coacalco de Berriozábal	9,524,852
Coatepec Harinas	21,946,208
Cocotitlán	1,527,314
Coyotepec	6,394,111
Cuautitlán	8,209,607
Chalco	58,700,633
Chapa de Mota	14,501,820
Chapultepec	1,458,920
Chiautla	2,386,752
Chicoloapan	20,038,739
Chiconcuac	6,023,612
Chimalhuacán	109,105,228
Donato Guerra	44,758,636
Ecatepec de Morelos	146,340,554
Ecatzingo	8,047,046
Huehuetoca	34,557,596
Hueyoxtla	12,074,233
Huixquilucan	22,898,150
Isidro Fabela	2,390,148
Ixtapaluca	50,985,543
Ixtapan de la Sal	13,509,414
Ixtapan del Oro	11,330,937
Ixtlahuaca	84,649,579
Xalatlaco	9,450,573
Jaltenco	1,395,933
Jilotepec	59,294,231
Jilotzingo	2,669,775
Jiquipilco	49,916,498
Jocotitlán	18,930,634
Joquicingo	4,804,981
Juchitepec	5,611,517
Lerma	24,198,619
Malinalco	16,238,290
Melchor Ocampo	4,823,805
Metepec	17,778,791

Fondo para la Infraestructura Social Municipal 2013 del Estado de México

Municipio	(19) Asignación 2013
Mexicaltzingo	890,237
Morelos	22,930,972
Naucalpan de Juárez	60,462,676
Nezahualcóyotl	106,293,131
Nextlalpan	4,760,660
Nicolás Romero	44,052,302
Nopaltepec	2,693,717
Ocoyoacac	6,527,198
Ocuilan	25,451,481
El Oro	29,263,516
Otumba	9,989,409
Otzoloapan	6,450,930
Otzolotepec	25,262,786
Ozumba	11,328,117
Papalotla	422,905
La Paz	32,698,660
Polotitlán	4,858,371
Rayón	2,099,448
San Antonio la Isla	4,124,516
San Felipe del Progreso	120,730,434
San Martín de las Pirámides	3,981,700
San Mateo Atenco	9,632,392
San Simón de Guerrero	7,690,101
Santo Tomás	7,044,212
Soyaniquilpan de Juárez	7,055,798
Sultepec	42,249,102
Tecámac	29,831,273
Tejupilco	84,960,831
Temamatla	1,613,452
Temascalapa	9,539,069
Temascalcingo	54,515,247
Temascaltepec	36,831,544
Temoaya	39,206,585
Tenancingo	22,380,990
Tenango del Aire	1,306,954
Tenango del Valle	14,741,224
Teoloyucan	5,740,114
Teotihuacán	5,916,913
Tepetlaoxtoc	4,332,453
Tepetlaxpa	6,355,405
Tepetzotlán	11,794,361
Tequixquiac	6,003,932
Texcaltitlán	18,123,386
Texcalyacac	1,003,710
Texcoco	25,812,799
Tezoyuca	5,590,345
Tianguistenco	19,066,770
Timilpan	6,839,684
Tlalmanalco	6,218,796
Tlalnepantla de Baz	45,238,234
Tlatlaya	38,129,416
Toluca	75,439,317
Tonatico	3,927,856
Tultepec	10,888,508
Tultitlán	37,924,087

Fondo para la Infraestructura Social Municipal 2013 del Estado de México

Municipio	(19) Asignación 2013
Valle de Bravo	20,497,092
Villa de Allende	56,746,080
Villa del Carbón	26,040,938
Villa Guerrero	16,096,980
Villa Victoria	67,778,548
Xonacatlán	7,163,039
Zacazonapan	1,830,869
Zacualpan	24,123,185
Zinacantepec	56,559,158
Zumpahuacán	24,299,924
Zumpango	16,881,346
Cuautitlán Izcalli	33,225,373
Valle de Chalco Solidaridad	57,300,022
Luvianos	33,112,951
San José del Rincón	146,901,314
Tonanitla	1,323,991
Total	3,043,168,893

Fuente: Gaceta del Gobierno del Estado de México No. 22 Sección Octava, de fecha 31 de enero de 2013 en el que se publicó el Acuerdo por el que se da a conocer la fórmula, metodología, distribución, calendarización de las asignaciones por municipio que corresponden al Fondo para la Infraestructura Social Municipal para el Ejercicio Fiscal 2013. Link: <http://legislacion.edomex.gob.mx/sites/legislacion.edomex.gob.mx/files/files/vigentes/ene318.PDF>.

Paso 7. Obtener la asignación monetaria correspondiente a cada municipio respecto del Fondo para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal

Cve_mun	Municipio	(20) Asignación 2013	(21) Zit	(22) eit	(23) Asignación FISMDF 2019
001	Acambay	58,474,750	21,992,986.23	5,024,999.22	85,492,735.37
002	Acolman	13,666,336	24,903,308.10	1,087,446.92	39,657,091.02
003	Aculco	27,128,817	8,607,844.13	5,031,905.52	40,768,566.60
004	Almoloya de Alquisiras	13,194,255	4,543,572.45	5,189,503.14	22,927,330.55
005	Almoloya de Juárez	30,492,684	40,213,487.80	3,084,795.07	73,790,967.03
006	Almoloya del Río	1,745,192	1,521,481.04	2,108,113.36	5,374,785.97
007	Amanalco	13,998,392	6,975,897.80	3,405,246.92	24,379,536.98
008	Amatepec	26,511,341	9,705,241.97	2,327,359.73	38,543,942.51
009	Amecameca	8,794,341	7,175,350.38	2,398,026.45	18,367,717.85
010	Apaxco	3,165,737	2,310,355.27	4,314,630.82	9,790,723.19
011	Atenco	9,706,909	8,355,422.75	2,960,265.94	21,022,597.43
012	Atizapán	2,072,281	1,446,935.44	4,326,660.51	7,845,876.49
013	Atizapán de Zaragoza	32,548,324	19,675,430.37	3,953,191.48	56,176,946.32
014	Atlacomulco	33,355,554	18,300,364.14	3,579,787.96	55,235,705.76
015	Atlautla	19,965,502	9,777,612.33	2,424,432.64	32,167,547.37
016	Axapusco	9,214,849	2,422,115.26	6,985,314.43	18,622,278.29
017	Ayapango	2,186,152	834,032.53	4,503,874.54	7,524,059.43
018	Calimaya	6,816,004	4,714,891.67	3,012,428.54	14,543,324.48
019	Capulhuac	5,559,360	2,422,911.15	4,654,907.26	12,637,178.76
020	Coacalco de Berriozábal	9,524,852	8,915,473.32	2,080,629.86	20,520,955.55
021	Coatepec Harinas	21,946,208	8,005,173.36	3,626,092.02	33,577,473.47
022	Cocotitlán	1,527,314	905,070.81	2,523,130.85	4,955,515.83
023	Coyotepec	6,394,111	4,349,707.10	3,779,064.85	14,522,883.08
024	Cuautitlán	8,209,607	3,605,126.92	4,917,395.95	16,732,129.58
025	Chalco	58,700,633	61,008,793.31	2,553,430.33	122,262,857.13

Cve_mun	Municipio	(20) Asignación 2013	(21) Zit	(22) Eit	(23) Asignación FISMDF 2019
026	Chapa de Mota	14,501,820	6,945,887.05	4,114,130.34	25,561,837.87
027	Chapultepec	1,458,920	470,746.61	6,003,385.34	7,933,051.60
028	Chiautla	2,386,752	2,534,848.37	1,388,369.40	6,309,970.03
029	Chicoloapan	20,038,739	20,169,175.32	1,362,528.82	41,570,443.10
030	Chiconcuac	6,023,612	3,830,700.86	1,840,701.76	11,695,014.25
031	Chimalhuacán	109,105,228	123,894,273.36	3,343,920.91	236,343,422.02
032	Donato Guerra	44,758,636	20,383,243.94	4,106,105.41	69,247,985.41
033	Ecatepec de Morelos	146,340,554	151,328,958.59	2,288,363.86	299,957,875.98
034	Ecatzingo	8,047,046	3,591,436.42	3,466,091.40	15,104,573.63
035	Huehuetoca	34,557,596	7,115,170.89	4,501,654.16	46,174,421.33
036	Hueyoxtla	12,074,233	7,229,337.73	3,257,949.84	22,561,520.26
037	Huixquilucan	22,898,150	8,451,656.15	4,251,783.23	35,601,588.89
038	Isidro Fabela	2,390,148	849,917.67	3,704,467.30	6,944,533.35
039	Ixtapaluca	50,985,543	76,963,050.45	1,140,116.84	129,088,710.36
040	Ixtapan de la Sal	13,509,414	5,452,828.40	7,465,281.04	26,427,523.53
041	Ixtapan del Oro	11,330,937	3,964,580.41	2,909,647.29	18,205,164.79
042	Ixtlahuaca	84,649,579	35,933,517.66	4,560,997.19	125,144,093.38
043	Xalatlaco	9,450,573	4,786,533.90	3,036,426.22	17,273,533.43
044	Jaltenco	1,395,933	1,822,056.86	2,263,489.38	5,481,478.97
045	Jilotepec	59,294,231	14,744,334.38	3,942,601.66	77,981,166.98
046	Jilotzingo	2,669,775	1,008,410.21	5,453,741.32	9,131,926.85
047	Jiquipilco	49,916,498	13,334,605.33	6,543,976.33	69,795,079.86
048	Jocotitlán	18,930,634	9,133,894.95	2,850,747.50	30,915,276.17
049	Joquicingo	4,804,981	2,819,737.51	2,755,578.94	10,380,297.51
050	Juchitepec	5,611,517	4,597,446.49	2,434,480.22	12,643,443.35
051	Lerma	24,198,619	9,747,099.95	7,572,209.85	41,517,928.35
052	Malinalco	16,238,290	9,197,990.54	3,783,647.80	29,219,927.98
053	Melchor Ocampo	4,823,805	4,994,554.76	2,376,090.77	12,194,450.36
054	Metepec	17,778,791	11,564,115.49	3,117,638.64	32,460,544.68
055	Mexicaltzingo	890,237	746,910.67	6,171,150.79	7,808,298.10
056	Morelos	22,930,972	12,081,080.82	2,558,407.31	37,570,459.68
057	Naucalpan de Juárez	60,462,676	57,011,519.90	2,685,043.74	120,159,239.74
058	Nezahualcóyotl	106,293,131	60,015,961.63	3,517,500.13	169,826,593.22
059	Nextlalpan	4,760,660	5,212,983.75	3,543,329.78	13,516,973.86
060	Nicolás Romero	44,052,302	36,338,889.87	2,837,470.50	83,228,662.22
061	Nopaltepec	2,693,717	505,893.40	5,491,579.30	8,691,189.32
062	Ocoyoacac	6,527,198	4,633,406.37	4,373,193.47	15,533,798.01
063	Ocuilán	25,451,481	8,816,929.24	3,127,664.48	37,396,074.41
064	El Oro	29,263,516	6,673,785.13	8,558,324.62	44,495,625.27
065	Otumba	9,989,409	2,540,572.68	5,853,747.31	18,383,728.69
066	Otzoloapan	6,450,930	1,725,748.92	4,566,911.52	12,743,590.50
067	Otzolotepec	25,262,786	17,659,267.06	3,777,663.79	46,699,716.68
068	Ozumba	11,328,117	5,959,100.29	3,417,631.66	20,704,849.14
069	Papalotla	422,905	292,075.93	2,783,471.74	3,498,452.61
070	La Paz	32,698,660	54,025,000.90	2,143,066.75	88,866,727.64
071	Polotitlán	4,858,371	687,788.24	5,590,893.27	11,137,052.32
072	Rayón	2,099,448	655,178.91	7,843,425.72	10,598,053.12
073	San Antonio la Isla	4,124,516	1,409,522.61	6,845,215.16	12,379,254.02
074	San Felipe del Progreso	120,730,434	54,854,199.77	4,502,187.30	180,086,820.93
075	San Martín de las Pirámides	3,981,700	1,250,547.21	4,120,643.89	9,352,890.76
076	San Mateo Atenco	9,632,392	5,918,049.93	6,751,985.62	22,302,427.15
077	San Simón de Guerrero	7,690,101	1,629,206.79	3,280,676.24	12,599,984.50
078	Santo Tomás	7,044,212	2,236,531.33	4,032,928.91	13,313,672.37
079	Soyaniquilpan de Juárez	7,055,798	1,501,890.78	5,285,824.95	13,843,513.37
080	Sultepec	42,249,102	12,284,165.15	5,542,456.84	60,075,724.31
081	Tecámac	29,831,273	25,877,843.95	2,819,848.59	58,528,965.89

Cve_mun	Municipio	(20) Asignación 2013	(21) Zit	(22) eit	(23) Asignación FISMDF 2019
082	Tejupilco	84,960,831	27,671,443.57	5,044,666.97	117,676,941.98
083	Temamatla	1,613,452	694,334.56	3,271,727.27	5,579,513.99
084	Temascalapa	9,539,069	4,104,891.62	3,544,914.63	17,188,875.54
085	Temascalcingo	54,515,247	22,577,392.19	5,184,379.85	82,277,018.63
086	Temascaltepec	36,831,544	10,491,164.25	4,502,413.66	51,825,122.10
087	Temoaya	39,206,585	33,876,680.20	3,307,494.59	76,390,760.27
088	Tenancingo	22,380,990	16,838,934.84	3,107,450.62	42,327,375.10
089	Tenango del Aire	1,306,954	904,180.86	2,503,613.83	4,714,748.45
090	Tenango del Valle	14,741,224	17,541,545.81	2,442,187.40	34,724,957.27
091	Teoloyucan	5,740,114	8,196,828.87	2,354,040.63	16,290,983.33
092	Teotihuacán	5,916,913	4,021,419.55	4,149,081.75	14,087,414.04
093	Tepetlaotoc	4,332,453	2,435,722.67	3,392,102.58	10,160,278.03
094	Tepetlixpa	6,355,405	4,618,672.54	1,769,652.35	12,743,730.29
095	Tepitzotlán	11,794,361	6,107,937.75	3,724,305.89	21,626,604.48
096	Tequixquiac	6,003,932	4,598,632.42	3,227,099.66	13,829,664.30
097	Texcaltitlán	18,123,386	5,392,656.17	4,169,429.07	27,685,471.58
098	Texcalyacac	1,003,710	758,635.05	2,404,472.24	4,166,817.28
099	Texcoco	25,812,799	25,455,251.58	2,613,253.01	53,881,303.74
100	Tezoyuca	5,590,345	12,566,423.40	992,711.20	19,149,479.62
101	Tianguistenco	19,066,770	12,053,095.23	3,564,069.37	34,683,934.27
102	Timilpan	6,839,684	1,249,945.90	11,252,737.67	19,342,367.70
103	Tlamanalco	6,218,796	5,079,859.15	2,335,247.73	13,633,903.03
104	Tlalnepantla de Baz	45,238,234	38,131,423.98	2,568,253.33	85,937,910.87
105	Tlatlaya	38,129,416	14,547,424.83	4,012,569.49	56,689,410.03
106	Toluca	75,439,317	94,785,769.68	2,456,759.86	172,681,846.86
107	Tonatico	3,927,856	692,633.86	7,705,432.77	12,325,922.68
108	Tultepec	10,888,508	11,782,086.42	2,895,373.20	25,565,968.11
109	Tultitlán	37,924,087	32,139,986.71	2,794,278.16	72,858,352.33
110	Valle de Bravo	20,497,092	9,430,037.71	7,497,143.91	37,424,273.30
111	Villa de Allende	56,746,080	24,032,772.63	5,575,575.14	86,354,427.70
112	Villa del Carbón	26,040,938	14,500,161.05	3,887,228.17	44,428,327.21
113	Villa Guerrero	16,096,980	15,687,921.22	2,474,055.20	34,258,956.56
114	Villa Victoria	67,778,548	37,247,782.70	3,899,188.12	108,925,519.18
115	Xonacatlán	7,163,039	5,160,621.54	4,537,509.38	16,861,170.18
116	Zacazonapan	1,830,869	903,040.81	4,131,715.86	6,865,625.96
117	Zacualpan	24,123,185	6,389,897.64	6,074,037.44	36,587,119.68
118	Zinacantepec	56,559,158	27,914,769.10	5,618,776.44	90,092,703.10
119	Zumpahuacán	24,299,924	7,191,613.65	4,387,848.95	35,879,386.17
120	Zumpango	16,881,346	16,295,588.81	2,474,440.53	35,651,375.18
121	Cuautitlán Izcalli	33,225,373	24,263,399.75	2,259,694.90	59,748,467.97
122	Valle de Chalco Solidaridad	57,300,022	71,546,846.02	2,851,588.46	131,698,456.27
123	Luvianos	33,112,951	13,801,005.16	5,172,132.01	52,086,087.88
124	San José del Rincón	146,901,314	33,644,092.96	7,272,165.67	187,817,572.71
125	Tonanitla	1,323,991	872,932.49	2,958,731.62	5,155,654.91
	TOTAL	3,043,168,893.00	1,960,290,204.00	490,072,551.00	5,493,531,648.00

El presente documento, que consta de 20 hojas, se firma para su constancia y validez en tres ejemplares originales, en la Ciudad de Toluca de Lerdo, Estado de México, a los 22 días del mes de enero del año 2019 y forma parte del "CONVENIO PARA ACORDAR LA METODOLOGÍA, FUENTES DE INFORMACIÓN Y MECANISMO DE DISTRIBUCIÓN DEL FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL CORRESPONDIENTES AL ESTADO DE

MÉXICO”, formalizado entre “LA SECRETARÍA DE BIENESTAR” y “EL ESTADO” con fecha de 22 de enero de 2019, como Anexo del mismo.

POR “LA SECRETARÍA”	POR “LA ENTIDAD”
<p data-bbox="282 485 727 512">LA SECRETARIA DE BIENESTAR</p> <p data-bbox="337 730 672 741">_____</p> <p data-bbox="256 772 753 800">MARÍA LUISA ALBORES GONZÁLEZ</p>	<p data-bbox="850 485 1331 543">EL GOBERNADOR DEL ESTADO DE MÉXICO</p> <p data-bbox="938 730 1240 741">_____</p> <p data-bbox="896 772 1282 800">ALFREDO DEL MAZO MAZA</p>
<p data-bbox="240 871 769 963">LA DELEGADA DE PROGRAMAS PARA EL DESARROLLO EN EL ESTADO DE MÉXICO</p> <p data-bbox="350 1081 659 1092">_____</p> <p data-bbox="311 1123 698 1150">DELFINA GÓMEZ ÁLVAREZ</p>	<p data-bbox="834 871 1347 930">EL SECRETARIO DE FINANZAS DEL ESTADO DE MÉXICO</p> <p data-bbox="951 1081 1224 1092">_____</p> <p data-bbox="922 1123 1253 1150">RODRIGO JARQUE LIRA</p>