

FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FIS MDF), PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.

EL PRESENTE ANEXO TIENE POR OBJETO DAR A CONOCER LA METODOLOGÍA QUE EL ESTADO DE MÉXICO APLICARÁ PARA LA DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DEL FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LA CLÁUSULA SEXTA DEL CONVENIO PARA ACORDAR LA METODOLOGÍA, FUENTES DE INFORMACIÓN, MECANISMOS DE DISTRIBUCIÓN Y ACCIONES PARA LA OPERACIÓN DEL FIS MDF (en adelante CONVENIO), FIRMADO EL DÍA 17 DEL MES DE ENERO DEL 2022 Y CON VIGENCIA HASTA EL DÍA 31 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2022.

DECLARATORIA: La entidad declara que no tiene municipios que no dispongan de información de pobreza extrema dada a conocer por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL) correspondientes al año 2020, de conformidad con la cláusula quinta del CONVENIO.

PRIMERO. - En cumplimiento con lo señalado los artículos 34 y 35 de la Ley de Coordinación Fiscal (LCF), se presentan las variables y fórmula para la distribución de los recursos correspondientes del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FIS MDF), para el ejercicio fiscal 2022, mismas que coinciden con las publicadas por la Secretaría de Bienestar en el Diario Oficial de la Federación el 04 de enero de 2022.

SEGUNDO. - De conformidad con lo establecido en el "Acuerdo por el que se da a conocer a los Gobiernos de las Entidades Federativas la Distribución y Calendarización para la Ministración durante el Ejercicio Fiscal 2022, de los Recursos correspondientes a los Ramos Generales 28 Participaciones a Entidades Federativas y Municipios y 33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de diciembre de 2021, para el ejercicio fiscal 2022, corresponde al Estado de México la cantidad de \$7,691,506,693 (Siete mil seiscientos noventa y un millones quinientos seis mil seiscientos noventa y tres pesos 00/M.N.), por concepto del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social, compuesto de la siguiente manera: \$932,322,270 (Novecientos treinta y dos millones trescientos veintidós mil doscientos setenta pesos 00/M.N.) para el Fondo de Infraestructura Social para las Entidades, y \$6,759,184,423 (Seis mil setecientos cincuenta y nueve millones ciento ochenta y cuatro mil cuatrocientos veintitrés pesos 00/M.N.) para el Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal; montos que consideran las deducciones realizadas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, para la fiscalización y evaluación del desempeño, a las que hacen referencia las fracciones IV y V del artículo 49 de la LCF.

TERCERO. - Para efectos de la aplicación de la fórmula del artículo 34 de la LCF, se utiliza como fuentes de información, el Presupuesto de Egresos de la Federación y los informes de medición de la pobreza multidimensional municipal, dados a conocer por el CONEVAL de conformidad con el artículo 37 de la Ley General de Desarrollo Social.

CUARTO. - La fórmula para el cálculo del FIS MDF se describe de la siguiente manera:

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

Donde:

$$Z_{i,t} = \frac{x_{i,t}}{\sum_i x_{i,t}}$$

$$x_{i,t} = CPPE_i \frac{PPE_{i,T}}{\sum_i PPE_{i,T}}$$

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

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

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

$F_{i,2013}$ = Monto del FISMDF del municipio o alcaldía i en 2013.

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

$Z_{i,t}$ = La participación del municipio o alcaldía 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.

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

$e_{i,t}$ = Participación del municipio o alcaldía i, en la bolsa de recursos asignados por su eficacia en el abatimiento de la pobreza extrema;

$PPE_{i,T}$ = Población en Pobreza Extrema del municipio o delegación 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 delegación 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;

QUINTO. – Excepción para el caso de $e_{i,t}$.

Para aquellos municipios que no observen valores de mediciones de pobreza multidimensional 2020 emitidos por el CONEVAL, las entidades transferirán a los municipios o delegaciones, los recursos por concepto del FAIS, de acuerdo con lo dispuesto en el primer párrafo del artículo 35 de la LCF, mediante la aplicación de la siguiente fórmula para su distribución, de conformidad con el artículo Décimo Primero transitorio del DECRETO por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones de la Ley de Coordinación Fiscal y de la Ley General de Contabilidad Gubernamental, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 9 de diciembre de 2013:

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

SEXTO. - Fuentes de información.

Componente $F_{i,2013}$

Nombre:

Línea Basal

Descripción:

Se refiere al monto que los municipios o delegaciones recibieron por concepto de FISMDF en el año 2013.

Fuente de Información

Última publicación oficial de las entidades donde dan a conocer o se actualiza el monto asignado a sus municipios por concepto de FISMDF para el ejercicio fiscal 2013.

Indicaciones:

Identificar en el periódico oficial de la entidad federativa la última publicación correspondiente a la asignación del FISMDF para el año fiscal 2013 o su actualización, para cada municipio o alcaldía de la Ciudad de México; verificar que la sumatoria de cada asignación para la entidad federativa, corresponda al total del FISMDF asignado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. La información del FISMDF correspondiente al total estatal 2013 se encuentra en el tabulado que contiene los montos asignados a cada entidad federativa, por concepto de Ramo 33 del año presupuestal 2013, que puede ser consultado en la siguiente liga:

https://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/pef/2013/temas/tomos/33/r33_rsfef.pdf

<https://legislacion.edomex.gob.mx/sites/legislacion.edomex.gob.mx/files/files/vigentes/ene318.PDF>
(enlace verificado el 11 de enero de 2022)

Componente $Z_{i,t}$

Nombre:

Pobreza

Descripción:

Se refiere a la participación de cada municipio en la pobreza extrema de la Entidad, ponderada por las carencias promedio de las personas en pobreza extrema del respectivo municipio.

Fuente de Información:

Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (**CONEVAL**).

Sitio Electrónico:

<https://www.coneval.org.mx/Medicion/Paginas/Pobreza-municipio-2010-2020.aspx>
(enlace verificado el 11 de enero de 2022)

Indicaciones:

En el sitio electrónico al que direcciona la liga anterior, bajar con la barra de desplazamiento y dar clic en el cuadro "Anexo estadístico 2010-2020", comenzará la descarga de la carpeta "Concentrado_indicadores_de_pobreza_2020". La carpeta contiene el documento "Concentrado_indicadores_de_pobreza_2020.xlsx". Abrir el archivo y seleccionar la hoja de trabajo "Concentrado municipal". Para construir el indicador utilice los valores para "pobreza extrema", columnas "Personas 2020" y "Carencias promedio 2020".

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 2020 y la inmediata anterior es la 2015. Si este indicador es mayor a uno se considera que la entidad federativa ha sido eficaz, si es menor a uno se considera que no lo ha sido.

Fuente de Información:

Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (**CONEVAL**).

Sitio Electrónico:

<https://www.coneval.org.mx/Medicion/Paginas/Pobreza-municipio-2010-2020.aspx>
(enlace verificado el 11 de enero de 2022)

Indicaciones:

En el sitio electrónico al que direcciona la liga anterior, bajar con la barra de desplazamiento y dar clic en el cuadro "Anexo estadístico 2010-2020", comenzará la descarga de la carpeta "Concentrado indicadores de pobreza 2020". La carpeta contiene el documento "Concentrado indicadores de pobreza 2020.xlsx". Abrir el archivo y seleccionar la hoja de trabajo "Concentrado municipal". Para construir el indicador utilice los valores para "pobreza extrema", columnas "Personas 2015" y "Personas 2020".

Componente $\Delta F_{2013,t}$

Nombre:

Incremento FIS MDF

Descripción:

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

Para el monto FIS MDF 2022, consultar el Presupuesto de Egresos de la Federación 2022.

Sitio Electrónico:

Monto FIS MDF 2013:

http://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/pef/2013/temas/tomos/33/r33_rsfef.pdf
(enlace verificado el 11 de enero de 2022)

Monto FIS MDF 2022:

https://www.pef.hacienda.gob.mx/work/models/aVbnZty0/PEF2022/kgp8I9cM/docs/33/r33_rsfef.pdf
(enlace verificado el 11 de enero de 2022)

Indicaciones:

Para el caso del Monto FIS MDF 2013, tomar del archivo descargado del sitio electrónico mencionado el monto correspondiente al FAIS Municipal para cada estado. Esta información deberá ser verificada y revisada con el fin de que no existan desfases, deberán realizarse los cálculos y correcciones correspondientes.

Para el caso del Monto FIS MDF 2022, descargar el documento de la liga electrónica proporcionada y tomar el monto FAIS Municipal y de las delegaciones correspondiente a la Entidad.

El monto ya considera las deducciones a las que hace referencia el artículo 49 de la Ley de Coordinación Fiscal en sus fracciones IV y V.

SEPTIMO. - Cálculo de la Distribución del FIS MDF 2022, para los municipios del Estado de México.

Paso 1. Cálculo del componente $Z_{i,t}$

	Información CONEVAL 2020		Desarrollo de la Fórmula		
	(1) $PPE_{i,T}$	(2) $CPPE_{i,T}$	(3)	(4)	(5)
Municipio	Personas en Pobreza Extrema 2020	Carencias Promedio de personas en pobreza extrema 2020	$\frac{PPE_{i,T}}{\sum_i PPE_{i,T}}$	$x_{i,t} = CPPE_i \frac{PPE_{i,T}}{\sum_i PPE_{i,T}}$	$Z_{i,t} = \frac{x_{i,t}}{\sum_i x_{i,t}}$

Acambay	12,315	3.4457992412	0.0081993081	0.0282531696	0.0083403298
Acolman	20,786	3.4268060063	0.0138392869	0.0474245515	0.0139997178
Aculco	2,611	3.2882466287	0.0017383998	0.0057162873	0.0016874468
Almoloya de Alquisiras	1,542	3.3778117190	0.0010266612	0.0034678683	0.0010237140
Almoloya de Juárez	36,332	3.5354039283	0.0241897898	0.0855206781	0.0252456864
Almoloya del Río	1,141	3.3110787329	0.0007596760	0.0025153472	0.0007425300
Amanalco	3,716	3.4038029544	0.0024741071	0.0084213730	0.0024859876
Amatepec	3,759	3.4402417823	0.0025027364	0.0086100184	0.0025416757
Amecameca	4,387	3.3664913214	0.0029208579	0.0098330427	0.0029027122
Apaxco	2,266	3.3314651081	0.0015086993	0.0050261792	0.0014837270
Atenco	11,116	3.5851323648	0.0074010157	0.0265336211	0.0078327194
Atizapán	1,420	3.4219148096	0.0009454338	0.0032351940	0.0009550286
Atizapán de Zaragoza	21,313	3.2513263979	0.0141901627	0.0461368506	0.0136195887
Atlacomulco	10,042	3.4852856655	0.0066859482	0.0233024394	0.0068788753
Atlautla	4,740	3.3684171021	0.0031558847	0.0106303361	0.0031380730
Axapusco	1,913	3.4181241113	0.0012736725	0.0043535706	0.0012851731
Ayapango	506	3.3897644021	0.0003368940	0.0011419914	0.0003371156
Calimaya	4,578	3.4063522658	0.0030480254	0.0103826481	0.0030649556
Capulhuac	2,214	3.2438840894	0.0014740778	0.0047817375	0.0014115679
Coacalco de Berriozábal	7,863	3.1354212636	0.0052351733	0.0164144738	0.0048455493
Coatepec Harinas	1,949	3.4663137319	0.0012976412	0.0044980315	0.0013278180
Cocotitlán	825	3.3859922309	0.0005492837	0.0018598705	0.0005490334
Coyotepec	3,044	3.3114680533	0.0020266905	0.0067113209	0.0019811805
Cuautitlán	5,778	3.2425524801	0.0038469835	0.0124740460	0.0036823358
Chalco	53,485	3.5101740060	0.0356102309	0.1249981069	0.0368994152

Chapa de Mota	4,069	3.4128788140	0.0027091340	0.0092459459	0.0027294013
Chapultepec	498	3.3640910765	0.0003315676	0.0011154237	0.0003292729
Chiautla	3,210	3.4330470579	0.0021372131	0.0073371531	0.0021659261
Chicoloapan	21,001	3.4032212959	0.0139824336	0.0475853157	0.0140471753
Chiconcuac	2,663	3.2457592927	0.0017730213	0.0057548004	0.0016988159
Chimalhuacán	93,595	3.2858683365	0.0623154074	0.2047602240	0.0604451756
Donato Guerra	7,514	3.5609361698	0.0050028097	0.0178146859	0.0052588916
Ecatepec de Morelos	96,625	3.3404548532	0.0643327767	0.2149007362	0.0634386527
Ecatzingo	1,326	3.4707964924	0.0008828488	0.0030641884	0.0009045478
Huehuetoca	9,703	3.1946360568	0.0064602425	0.0206381237	0.0060923698
Hueypoxtla	4,825	3.2493809799	0.0032124776	0.0104385636	0.0030814618
Huixquilucan	20,420	3.3136252062	0.0135956047	0.0450507383	0.0132989686
Isidro Fabela	478	3.4599227429	0.0003182517	0.0011011262	0.0003250522
Ixtapaluca	48,259	3.3508550943	0.0321307681	0.1076655481	0.0317828475
Ixtapan de la Sal	1,760	3.4555246897	0.0011718053	0.0040492021	0.0011953236
Ixtapan del Oro	1,281	3.3155086733	0.0008528878	0.0028277570	0.0008347533
Ixtlahuaca	33,025	3.4316249061	0.0219879943	0.0754545490	0.0222741672
Xalatlaco	3,411	3.5205733962	0.0022710386	0.0079953580	0.0023602280
Jaltenco	1,185	3.1208892734	0.0007889712	0.0024622917	0.0007268680
Jilotepec	6,501	3.3526362567	0.0043283558	0.0145114027	0.0042837631
Jilotzingo	598	3.3743226714	0.0003981475	0.0013434781	0.0003965944
Jiquipilco	15,918	3.5057980649	0.0105981800	0.0371550788	0.0109681716
Jocotitlán	5,231	3.3061280049	0.0034827918	0.0115145554	0.0033990944
Joquicingo	1,996	3.4687755468	0.0013289337	0.0046097729	0.0013608040
Juchitepec	2,012	3.2956458619	0.0013395865	0.0044148027	0.0013032489

Lerma	6,879	3.3709454814	0.0045800276	0.0154390235	0.0045575965
Malinalco	5,171	3.4849433714	0.0034428439	0.0119981159	0.0035418413
Melchor Ocampo	4,031	3.3570898741	0.0026838336	0.0090098707	0.0026597119
Metepec	7,542	3.2193886251	0.0050214520	0.0161660055	0.0047722015
Mexicaltzingo	831	3.1712371353	0.0005532785	0.0017545774	0.0005179509
Morelos	4,865	3.4318638540	0.0032391095	0.0111161829	0.0032814949
Naucalpan de Juárez	43,598	3.2597852398	0.0290274815	0.0946233557	0.0279327950
Nezahualcóyotl	57,915	3.2238732931	0.0385597181	0.1243116455	0.0366967719
Nextlalpan	4,026	3.3453418994	0.0026805046	0.0089672044	0.0026471169
Nicolás Romero	38,338	3.3703516566	0.0255253816	0.0860295121	0.0253958941
Nopaltepec	262	3.2477774457	0.0001744392	0.0005665397	0.0001672424
Ocoyoacac	5,900	3.3221752669	0.0039282109	0.0130502052	0.0038524179
Ocuilan	4,396	3.3918435989	0.0029268501	0.0099274176	0.0029305716
El Oro	4,377	3.3594546951	0.0029141999	0.0097901225	0.0028900421
Otumba	2,812	3.4083311398	0.0018722253	0.0063811637	0.0018837182
Otzoloapan	432	3.2723925010	0.0002876249	0.0009412217	0.0002778484
Otzolotepec	11,147	3.4776541488	0.0074216555	0.0258099510	0.0076190922
Ozumba	3,843	3.4275358217	0.0025586635	0.0087699108	0.0025888759
Papalotla	231	3.3113697927	0.0001537994	0.0005092868	0.0001503414
La Paz	45,459	3.5087036101	0.0302665324	0.1061962916	0.0313491233
Polotitlán	614	3.3903323508	0.0004088003	0.0013859687	0.0004091377
Rayón	429	3.3723398316	0.0002856275	0.0009632331	0.0002843462
San Antonio la Isla	1,323	3.3541022746	0.0008808514	0.0029544656	0.0008721576
San Felipe del Progreso	39,511	3.4986827368	0.0263063632	0.0920376187	0.0271694859
San Martín de las Pirámides	1,096	3.4171734678	0.0007297151	0.0024935631	0.0007360993

San Mateo Atenco	10,146	3.4421575106	0.0067551912	0.0232524322	0.0068641132
San Simón de Guerrero	811	3.3513956280	0.0005399626	0.0018096281	0.0005342019
Santo Tomás	854	3.2866265648	0.0005685919	0.0018687492	0.0005516544
Soyaniquilpan de Juárez	875	3.3132273857	0.0005825737	0.0019301990	0.0005697943
Sultepec	2,935	3.3151210237	0.0019541185	0.0064781393	0.0019123454
Tecámac	25,332	3.2239957217	0.0168660067	0.0543759335	0.0160517643
Tejupilco	10,058	3.3880764176	0.0066966010	0.0226885958	0.0066976688
Temamatla	824	3.5008391402	0.0005486179	0.0019206231	0.0005669676
Temascalapa	4,713	3.4727877461	0.0031379082	0.0108972890	0.0032168775
Temascalcingo	14,788	3.5597164889	0.0098458277	0.0350483552	0.0103462672
Temascaltepec	4,224	3.3160477007	0.0028123327	0.0093258294	0.0027529829
Temoaya	20,283	3.4987185381	0.0135043903	0.0472480606	0.0139476177
Tenancingo	14,665	3.5349240270	0.0097639345	0.0345147666	0.0101887520
Tenango del Aire	588	3.2827183589	0.0003914895	0.0012851498	0.0003793759
Tenango del Valle	12,443	3.5176549157	0.0082845303	0.0291421188	0.0086027474
Teoloyucan	3,870	3.2639894604	0.0025766401	0.0084101260	0.0024826675
Teotihuacán	3,870	3.3427132497	0.0025766401	0.0086129689	0.0025425466
Tepetlaoxtoc	1,994	3.2883943615	0.0013276021	0.0043656794	0.0012887477
Tepetlixpa	2,413	3.4602476343	0.0016065717	0.0055591359	0.0016410558
Tepotzotlán	6,957	3.4294332890	0.0046319599	0.0158849976	0.0046892480
Tequixquiac	2,881	3.3709977106	0.0019181654	0.0064661311	0.0019088006
Texcaltitlán	1,717	3.4151675798	0.0011431760	0.0039041375	0.0011525006
Texcalyacac	207	3.3152975221	0.0001378203	0.0004569152	0.0001348813
Texcoco	30,109	3.4512339430	0.0200465260	0.0691852510	0.0204234717
Tezoyuca	5,585	3.3687816651	0.0037184844	0.0125267622	0.0036978976

Tianguistenco	10,973	3.5081569117	0.0073058066	0.0256299158	0.0075659458
Timilpan	608	3.2921546405	0.0004048055	0.0013326822	0.0003934075
Tlalmanalco	3,248	3.3687518438	0.0021625134	0.0072849711	0.0021505219
Tlalnepantla de Baz	28,682	3.2097342167	0.0190964316	0.0612944699	0.0180941148
Tlatlaya	4,634	3.3974499750	0.0030853101	0.0104821867	0.0030943393
Toluca	106,930	3.4615220046	0.0711938299	0.2464390088	0.0727487443
Tonatico	477	3.3902391428	0.0003175859	0.0010766920	0.0003178393
Tultepec	8,825	3.2957843849	0.0058756715	0.0193649462	0.0057165281
Tultitlán	28,303	3.2435773706	0.0188440940	0.0611222768	0.0180432834
Valle de Bravo	6,420	3.3390654332	0.0042744261	0.0142725886	0.0042132652
Villa de Allende	9,399	3.4600509679	0.0062578398	0.0216524446	0.0063917971
Villa del Carbón	7,246	3.5675120293	0.0048243757	0.0172110183	0.0050806890
Villa Guerrero	10,320	3.6538989383	0.0068710402	0.0251060864	0.0074113115
Villa Victoria	27,262	3.6215757039	0.0181509978	0.0657352125	0.0194050211
Xonacatlán	6,035	3.3525611308	0.0040180937	0.0134709049	0.0039766083
Zacazonapan	343	3.3211631295	0.0002283689	0.0007584503	0.0002238944
Zacualpan	1,715	3.3212078004	0.0011418444	0.0037923024	0.0011194869
Zinacantepec	19,679	3.4363551031	0.0131022480	0.0450239768	0.0132910686
Zumpahuacán	4,142	3.5074361477	0.0027577372	0.0096725873	0.0028553458
Zumpango	26,409	3.2587630797	0.0175830717	0.0572990648	0.0169146720
Cuatitlán Izcalli	21,562	3.2757918898	0.0143559465	0.0470270932	0.0138823881
Valle de Chalco Solidaridad	54,944	3.3754218576	0.0365816309	0.1234784365	0.0364508088
Luvianos	5,697	3.4224927981	0.0037930539	0.0129816995	0.0038321950
San José del Rincón	21,626	3.4143261381	0.0143985576	0.0491613716	0.0145124267
Tonanitla	1,562	3.3287901079	0.0010399772	0.0034618658	0.0010219421

TOTAL	1,501,956	422.3109066528	1.0000000000	3.3875362563	1.0000000000
--------------	------------------	-----------------------	---------------------	---------------------	---------------------

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

(6) FISMDF 2013 de la entidad	(7) FISMDF 2022 de la entidad	(8) Incremento $\Delta F_{2013, 2022}$
3,043,168,893.00	6,759,184,423.00	3,716,015,530.00

Paso 3. Obtener la asignación monetaria para cada municipio o delegación por el concepto $Z_{i,t}$:

Municipio	(8) $\Delta F_{2013,2022}$:	(5) $Z_{i,t}$	(9) Asignación $Z_{i,t}$
Acambay	3,716,015,530	0.0083403298	24,794,236.09
Acolman	3,716,015,530	0.0139997178	41,618,534.88
Aculco	3,716,015,530	0.0016874468	5,016,462.85
Almoleya de Alquisiras	3,716,015,530	0.0010237140	3,043,309.75
Almoleya de Juárez	3,716,015,530	0.0252456864	75,050,690.23
Almoleya del Río	3,716,015,530	0.0007425300	2,207,402.33
Amanalco	3,716,015,530	0.0024859876	7,390,374.75
Amatepec	3,716,015,530	0.0025416757	7,555,924.97
Amecameca	3,716,015,530	0.0029027122	8,629,218.76
Apaxco	3,716,015,530	0.0014837270	4,410,842.19
Atenco	3,716,015,530	0.0078327194	23,285,205.65
Atizapán	3,716,015,530	0.0009550286	2,839,120.87
Atizapán de Zaragoza	3,716,015,530	0.0136195887	40,488,482.53
Atlacomulco	3,716,015,530	0.0068788753	20,449,605.87
Atlautla	3,716,015,530	0.0031380730	9,328,902.42
Axapusco	3,716,015,530	0.0012851731	3,820,578.64
Ayapango	3,716,015,530	0.0003371156	1,002,181.49
Calimaya	3,716,015,530	0.0030649556	9,111,538.02
Capulhuac	3,716,015,530	0.0014115679	4,196,326.67
Coacalco de Berriozábal	3,716,015,530	0.0048455493	14,404,909.03
Coatepec Harinas	3,716,015,530	0.0013278180	3,947,353.78
Cocotitlán	3,716,015,530	0.0005490334	1,632,173.23
Coyotepec	3,716,015,530	0.0019811805	5,889,678.15
Cuautitlán	3,716,015,530	0.0036823358	10,946,893.59
Chalco	3,716,015,530	0.0368994152	109,695,040.05
Chapa de Mota	3,716,015,530	0.0027294013	8,113,998.11
Chapultepec	3,716,015,530	0.0003292729	978,866.43
Chiautla	3,716,015,530	0.0021659261	6,438,891.90
Chicoloapan	3,716,015,530	0.0140471753	41,759,617.32
Chiconcuac	3,716,015,530	0.0016988159	5,050,260.97
Chimalhuacán	3,716,015,530	0.0604451756	179,692,169.09
Donato Guerra	3,716,015,530	0.0052588916	15,633,698.23
Ecatepec de Morelos	3,716,015,530	0.0634386527	188,591,215.05
Ecatzingo	3,716,015,530	0.0009045478	2,689,050.88
Huehuetoca	3,716,015,530	0.0060923698	18,111,472.70
Hueypoxtla	3,716,015,530	0.0030814618	9,160,607.95
Huixquilucan	3,716,015,530	0.0132989686	39,535,339.09
Isidro Fabela	3,716,015,530	0.0003250522	966,319.28
Ixtapaluca	3,716,015,530	0.0317828475	94,484,443.82
Ixtapan de la Sal	3,716,015,530	0.0011953236	3,553,472.95

Ixtapan del Oro	3,716,015,530	0.0008347533	2,481,564.93
Ixtlahuaca	3,716,015,530	0.0222741672	66,216,920.97
Xalatlaco	3,716,015,530	0.0023602280	7,016,515.15
Jaltenco	3,716,015,530	0.0007268680	2,160,842.22
Jilotepec	3,716,015,530	0.0042837631	12,734,824.04
Jilotzingo	3,716,015,530	0.0003965944	1,179,000.91
Jiquipilco	3,716,015,530	0.0109681716	32,606,316.70
Jocotitlán	3,716,015,530	0.0033990944	10,104,869.97
Joquicingo	3,716,015,530	0.0013608040	4,045,415.01
Juchitepec	3,716,015,530	0.0013032489	3,874,314.39
Lerma	3,716,015,530	0.0045575965	13,548,879.59
Malinalco	3,716,015,530	0.0035418413	10,529,229.90
Melchor Ocampo	3,716,015,530	0.0026597119	7,906,824.72
Metepec	3,716,015,530	0.0047722015	14,186,859.85
Mexicaltzingo	3,716,015,530	0.0005179509	1,539,770.83
Morelos	3,716,015,530	0.0032814949	9,755,268.79
Naucalpan de Juárez	3,716,015,530	0.0279327950	83,038,959.95
Nezahualcóyotl	3,716,015,530	0.0366967719	109,092,619.57
Nextlalpan	3,716,015,530	0.0026471169	7,869,381.96
Nicolás Romero	3,716,015,530	0.0253958941	75,497,229.53
Nopaltepec	3,716,015,530	0.0001672424	497,180.28
Ocoyoacac	3,716,015,530	0.0038524179	11,452,515.74
Ocuilán	3,716,015,530	0.0029305716	8,712,039.73
El Oro	3,716,015,530	0.0028900421	8,591,553.14
Otumba	3,716,015,530	0.0018837182	5,599,940.90
Otzoloapan	3,716,015,530	0.0002778484	825,991.31
Otzolotepec	3,716,015,530	0.0076190922	22,650,131.91
Ozumba	3,716,015,530	0.0025888759	7,696,242.30
Papalotla	3,716,015,530	0.0001503414	446,936.69
La Paz	3,716,015,530	0.0313491233	93,195,063.11
Polotitlán	3,716,015,530	0.0004091377	1,216,289.59
Rayón	3,716,015,530	0.0002843462	845,307.98
San Antonio la Isla	3,716,015,530	0.0008721576	2,592,761.03
San Felipe del Progreso	3,716,015,530	0.0271694859	80,769,785.36
San Martín de las Pirámides	3,716,015,530	0.0007360993	2,188,285.21
San Mateo Atenco	3,716,015,530	0.0068641132	20,405,720.91
San Simón de Guerrero	3,716,015,530	0.0005342019	1,588,081.91
Santo Tomás	3,716,015,530	0.0005516544	1,639,964.99
Soyaniquilpan de Juárez	3,716,015,530	0.0005697943	1,693,891.70
Sultepec	3,716,015,530	0.0019123454	5,685,044.10
Tecámac	3,716,015,530	0.0160517643	47,718,884.33
Tejupilco	3,716,015,530	0.0066976688	19,910,912.95
Temamatla	3,716,015,530	0.0005669676	1,685,488.19
Temascalapa	3,716,015,530	0.0032168775	9,563,173.28
Temascalcingo	3,716,015,530	0.0103462672	30,757,511.66
Temascaltepec	3,716,015,530	0.0027529829	8,184,101.82
Temoaya	3,716,015,530	0.0139476177	41,463,651.14
Tenancingo	3,716,015,530	0.0101887520	30,289,248.39
Tenango del Aire	3,716,015,530	0.0003793759	1,127,813.52
Tenango del Valle	3,716,015,530	0.0086027474	25,574,354.38
Teoloyucan	3,716,015,530	0.0024826675	7,380,504.64
Teotihuacán	3,716,015,530	0.0025425466	7,558,514.19
Tepetlaoxtoc	3,716,015,530	0.0012887477	3,831,205.03
Tepetlixpa	3,716,015,530	0.0016410558	4,878,550.98
Tepotzotlán	3,716,015,530	0.0046892480	13,940,254.66

Tequixquiac	3,716,015,530	0.0019088006	5,674,506.02
Texcaltitlán	3,716,015,530	0.0011525006	3,426,168.04
Texcalyacac	3,716,015,530	0.0001348813	400,976.76
Texcoco	3,716,015,530	0.0204234717	60,715,150.50
Tezoyuca	3,716,015,530	0.0036978976	10,993,155.91
Tianguistenco	3,716,015,530	0.0075659458	22,492,137.74
Timilpan	3,716,015,530	0.0003934075	1,169,526.73
Tlalmanalco	3,716,015,530	0.0021505219	6,393,098.35
Tlalnepantla de Baz	3,716,015,530	0.0180941148	53,790,409.25
Tlatlaya	3,716,015,530	0.0030943393	9,198,890.42
Toluca	3,716,015,530	0.0727487443	216,268,370.82
Tonatico	3,716,015,530	0.0003178393	944,876.52
Tultepec	3,716,015,530	0.0057165281	16,994,165.80
Tultitlán	3,716,015,530	0.0180432834	53,639,297.12
Valle de Bravo	3,716,015,530	0.0042132652	12,525,247.11
Villa de Allende	3,716,015,530	0.0063917971	19,001,613.97
Villa del Carbón	3,716,015,530	0.0050806890	15,103,935.45
Villa Guerrero	3,716,015,530	0.0074113115	22,032,438.86
Villa Victoria	3,716,015,530	0.0194050211	57,687,487.80
Xonacatlán	3,716,015,530	0.0039766083	11,821,710.64
Zacazonapan	3,716,015,530	0.0002238944	665,595.95
Zacualpan	3,716,015,530	0.0011194869	3,328,024.53
Zinacantepec	3,716,015,530	0.0132910686	39,511,853.88
Zumpahuacán	3,716,015,530	0.0028553458	8,488,407.36
Zumpango	3,716,015,530	0.0169146720	50,284,147.19
Cuautitlán Izcalli	3,716,015,530	0.0138823881	41,269,735.94
Valle de Chalco Solidaridad	3,716,015,530	0.0364508088	108,361,417.35
Luvianos	3,716,015,530	0.0038321950	11,392,396.91
San José del Rincón	3,716,015,530	0.0145124267	43,142,722.40
Tonanitla	3,716,015,530	0.0010219421	3,038,042.09
TOTAL	3,716,015,530	1.0000000000	2,972,812,424.00

Paso 4. Cálculo del componente $e_{i,t}$

Municipios	Información CONEVAL 2015 -2020		Desarrollo de la Fórmula	
	(10) $PPE_{i,T-1}$	(1) $PPE_{i,T}$	(11)	(12)
	Personas en Pobreza Extrema 2015	Personas en Pobreza Extrema 2020	$\frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}$	$e_{i,t} = \frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}} \frac{PPE_{i,T-1}}{\sum_i PPE_{i,T}}$
Acambay	12,475	12,315	1.0129922858	0.0085573308
Acolman	14,715	20,786	0.7079284134	0.0059802801
Aculco	4,930	2,611	1.8881654538	0.0159504240
Almoloya de Alquisiras	2,638	1,542	1.7107652399	0.0144518219
Almoloya de Juárez	22,666	36,332	0.6238577562	0.0052700867
Almoloya del Río	887	1,141	0.7773882559	0.0065670475
Amanalco	4,066	3,716	1.0941872982	0.0092432320
Amatepec	5,646	3,759	1.5019952115	0.0126882209

Amecameca	4,219	4,387	0.9617050376	0.0081240778
Apaxco	1,354	2,266	0.5975286849	0.0050476699
Atenco	4,949	11,116	0.4452141058	0.0037609807
Atizapán	829	1,420	0.5838028169	0.0049317195
Atizapán de Zaragoza	11,798	21,313	0.5535588608	0.0046762314
Atlacomulco	10,481	10,042	1.0437163912	0.0088168751
Atlautla	5,559	4,740	1.1727848101	0.0099071905
Axapusco	1,422	1,913	0.7433350758	0.0062793806
Ayapango	485	506	0.9584980237	0.0080969863
Calimaya	2,845	4,578	0.6214504150	0.0052497505
Capulhuac	1,507	2,214	0.6806684734	0.0057499997
Coacalco de Berriozábal	5,602	7,863	0.7124507186	0.0060184826
Coatepec Harinas	4,545	1,949	2.3319651103	0.0196994559
Cocotitlán	530	825	0.6424242424	0.0054269286
Coyotepec	2,525	3,044	0.8295006570	0.0070072711
Cuautitlán	2,247	5,778	0.3888888889	0.0032851690
Chalco	34,667	53,485	0.6481630364	0.0054754075
Chapa de Mota	4,021	4,069	0.9882034898	0.0083479255
Chapultepec	269	498	0.5401606426	0.0045630489
Chiautla	1,506	3,210	0.4691588785	0.0039632560
Chicoloapan	12,316	21,001	0.5864482644	0.0049540671
Chiconcuac	2,298	2,663	0.8629365377	0.0072897233
Chimalhuacán	72,174	93,595	0.7711309365	0.0065141883
Donato Guerra	10,975	7,514	1.4606068672	0.0123385897
Ecatepec de Morelos	90,438	96,625	0.9359689521	0.0079066702
Ecatzingo	2,086	1,326	1.5731523379	0.0132893262
Huehuetoca	4,291	9,703	0.4422343605	0.0037358090
Hueypoxtla	4,182	4,825	0.8667357513	0.0073218174
Huixquilucan	4,913	20,420	0.2405974535	0.0020324656
Isidro Fabela	478	478	1.0000000000	0.0084475775
Ixtapaluca	44,280	48,259	0.9175490582	0.0077510668
Ixtapan de la Sal	3,153	1,760	1.7914772727	0.0151336430
Ixtapan del Oro	2,260	1,281	1.7642466823	0.0149036105
Ixtlahuaca	21,192	33,025	0.6416956851	0.0054207740
Xalatlaco	2,760	3,411	0.8091468777	0.0068353309
Jaltenco	1,114	1,185	0.9400843882	0.0079414357
Jilotepec	8,412	6,501	1.2939547762	0.0109307832
Jilotzingo	573	598	0.9581939799	0.0080944179
Jiquipilco	7,751	15,918	0.4869330318	0.0041134045
Jocotitlán	5,321	5,231	1.0172051233	0.0085929191
Joquicingo	1,643	1,996	0.8231462926	0.0069535921

Juchitepec	2,679	2,012	1.3315109344	0.0112480418
Lerma	5,753	6,879	0.8363134176	0.0070648224
Malinalco	5,282	5,171	1.0214658673	0.0086289120
Melchor Ocampo	3,000	4,031	0.7442322004	0.0062869592
Metepec	6,932	7,542	0.9191195969	0.0077643340
Mexicaltzingo	449	831	0.5403128761	0.0045643349
Morelos	6,960	4,865	1.4306269270	0.0120853318
Naucalpan de Juárez	33,872	43,598	0.7769163723	0.0065630612
Nezahualcóyotl	35,990	57,915	0.6214279548	0.0052495608
Nextlalpan	3,048	4,026	0.7570789866	0.0063954834
Nicolás Romero	21,114	38,338	0.5507329542	0.0046523593
Nopaltepec	308	262	1.1755725191	0.0099307399
Ocoyoacac	2,743	5,900	0.4649152542	0.0039274076
Ocuilan	5,022	4,396	1.1424021838	0.0096505310
El Oro	3,855	4,377	0.8807402330	0.0074401214
Otumba	1,527	2,812	0.5430298720	0.0045872869
Otzoloapan	1,005	432	2.3263888889	0.0196523504
Otzolotepec	9,941	11,147	0.8918094555	0.0075336295
Ozumba	3,466	3,843	0.9018995576	0.0076188664
Papalotla	171	231	0.7402597403	0.0062534015
La Paz	30,109	45,459	0.6623330914	0.0055951101
Polotitlán	413	614	0.6726384365	0.0056821653
Rayón	380	429	0.8857808858	0.0074827027
San Antonio la Isla	870	1,323	0.6575963719	0.0055550963
San Felipe del Progreso	31,399	39,511	0.7946900863	0.0067132061
San Martín de las Pirámides	757	1,096	0.6906934307	0.0058346863
San Mateo Atenco	3,497	10,146	0.3446678494	0.0029116084
San Simón de Guerrero	956	811	1.1787916153	0.0099579335
Santo Tomás	1,287	854	1.5070257611	0.0127307169
Soyaniquilpan de Juárez	886	875	1.0125714286	0.0085537756
Sultepec	7,066	2,935	2.4074957411	0.0203375068
Tecámac	15,943	25,332	0.6293620717	0.0053165849
Tejupilco	15,882	10,058	1.5790415590	0.0133390759
Temamatla	407	824	0.4939320388	0.0041725292
Temascalapa	2,468	4,713	0.5236579673	0.0044236412
Temascalcingo	12,750	14,788	0.8621855559	0.0072833793
Temascaltepec	6,134	4,224	1.4521780303	0.0122673864
Temoaya	19,138	20,283	0.9435487847	0.0079707015
Tenancingo	9,555	14,665	0.6515513126	0.0055040302

Tenango del Aire	533	588	0.9064625850	0.0076574129
Tenango del Valle	9,949	12,443	0.7995660211	0.0067543959
Teoloyucan	4,967	3,870	1.2834625323	0.0108421492
Teotihuacán	2,420	3,870	0.6253229974	0.0052824645
Tepetlaoxtoc	1,470	1,994	0.7372116349	0.0062276524
Tepetlixpa	2,616	2,413	1.0841276419	0.0091582522
Tepetzotlán	3,688	6,957	0.5301135547	0.0044781753
Tequixquiac	2,769	2,881	0.9611246095	0.0081191746
Texcaltitlán	3,174	1,717	1.8485730926	0.0156159644
Texcalyacac	456	207	2.2028985507	0.0186091562
Texcoco	15,356	30,109	0.5100136172	0.0043083795
Tezoyuca	6,958	5,585	1.2458370636	0.0105243051
Tianguistenco	6,958	10,973	0.6341018864	0.0053566248
Timilpan	744	608	1.2236842105	0.0103371672
Tlalmanalco	2,936	3,248	0.9039408867	0.0076361107
Tlalnepantla de Baz	23,196	28,682	0.8087302141	0.0068318111
Tlatlaya	8,391	4,634	1.8107466552	0.0152964227
Toluca	55,389	106,930	0.5179930796	0.0043757867
Tonatico	421	477	0.8825995807	0.0074558283
Tultepec	7,015	8,825	0.7949008499	0.0067149865
Tultitlán	19,010	28,303	0.6716602480	0.0056739020
Valle de Bravo	5,325	6,420	0.8294392523	0.0070067523
Villa de Allende	13,826	9,399	1.4710075540	0.0124264503
Villa del Carbón	8,147	7,246	1.1243444659	0.0094979870
Villa Guerrero	8,757	10,320	0.8485465116	0.0071681624
Villa Victoria	20,632	27,262	0.7568043430	0.0063931633
Xonacatlán	3,072	6,035	0.5090306545	0.0043000759
Zacazonapan	528	343	1.5393586006	0.0130038510
Zacualpan	3,711	1,715	2.1638483965	0.0182792770
Zinacantepec	15,602	19,679	0.7928248387	0.0066974492
Zumpahuacán	4,042	4,142	0.9758570739	0.0082436282
Zumpango	9,801	26,409	0.3711234806	0.0031350944
Cuautitlán Izcalli	14,401	21,562	0.6678879510	0.0056420352
Valle de Chalco Solidaridad	42,778	54,944	0.7785745486	0.0065770688
Luvianos	7,911	5,697	1.3886255924	0.0117305223
San José del Rincón	19,120	21,626	0.8841209655	0.0074686804
Tonanitla	519	1,562	0.3322663252	0.0028068455
TOTAL	1,141,595	1,501,956	118.3771327804	1.0000000000

Paso 5. Obtener la asignación monetaria para cada demarcación territorial por el concepto $e_{i,t}$:

Municipio	(8) $\Delta F_{2013,t}$	(12) $e_{i,t}$	(13) Asignación $e_{i,t}$
Acambay	3,716,015,530	0.00855733081	6,359,834.84
Acolman	3,716,015,530	0.00598028012	4,444,562.76
Aculco	3,716,015,530	0.01595042395	11,854,404.62
Almoloya de Alquisiras	3,716,015,530	0.01445182190	10,740,638.92
Almoloya de Juárez	3,716,015,530	0.00527008673	3,916,744.82
Almoloya del Río	3,716,015,530	0.00656704752	4,880,650.11
Amanalco	3,716,015,530	0.00924323197	6,869,598.71
Amatepec	3,716,015,530	0.01268822091	9,429,925.19
Amecameca	3,716,015,530	0.00812407781	6,037,839.86
Apaxco	3,716,015,530	0.00504766986	3,751,443.92
Atenco	3,716,015,530	0.00376098065	2,795,172.50
Atizapán	3,716,015,530	0.00493171952	3,665,269.27
Atizapán de Zaragoza	3,716,015,530	0.00467623136	3,475,389.67
Atlacomulco	3,716,015,530	0.00881687507	6,552,728.94
Atlautla	3,716,015,530	0.00990719054	7,363,054.78
Axapusco	3,716,015,530	0.00627938064	4,666,855.20
Ayapango	3,716,015,530	0.00809698631	6,017,705.38
Calimaya	3,716,015,530	0.00524975053	3,901,630.90
Capulhuac	3,716,015,530	0.00574999966	4,273,417.61
Coacalco de Berriozábal	3,716,015,530	0.00601848264	4,472,954.99
Coatepec Harinas	3,716,015,530	0.01969945593	14,640,696.83
Cocotitlán	3,716,015,530	0.00542692856	4,033,310.16
Coyotepec	3,716,015,530	0.00700727106	5,207,825.62
Cuautitlán	3,716,015,530	0.00328516902	2,441,547.82
Chalco	3,716,015,530	0.00547540746	4,069,339.83
Chapa de Mota	3,716,015,530	0.00834792554	6,204,204.19
Chapultepec	3,716,015,530	0.00456304888	3,391,272.10
Chiautla	3,716,015,530	0.00396325597	2,945,504.15
Chicoloapan	3,716,015,530	0.00495406715	3,681,878.09
Chiconcuac	3,716,015,530	0.00728972326	5,417,744.97
Chimalhuacán	3,716,015,530	0.00651418833	4,841,365.00
Donato Guerra	3,716,015,530	0.01233858967	9,170,078.16
Ecatepec de Morelos	3,716,015,530	0.00790667023	5,876,261.88
Ecatzingo	3,716,015,530	0.01328932625	9,876,668.54
Huehuetoca	3,716,015,530	0.00373580902	2,776,464.87
Hueypoxtla	3,716,015,530	0.00732181741	5,441,597.44
Huixquilucan	3,716,015,530	0.00203246563	1,510,534.77
Isidro Fabela	3,716,015,530	0.00844757747	6,278,265.81
Ixtapaluca	3,716,015,530	0.00775106675	5,760,616.89
Ixtapan de la Sal	3,716,015,530	0.01513364305	11,247,370.52
Ixtapan del Oro	3,716,015,530	0.01490361053	11,076,409.63
Ixtlahuaca	3,716,015,530	0.00542077401	4,028,736.08
Xalatlaco	3,716,015,530	0.00683533094	5,080,039.18
Jaltenco	3,716,015,530	0.00794143570	5,902,099.68
Jilotepec	3,716,015,530	0.01093078322	8,123,792.04
Jilotzingo	3,716,015,530	0.00809441788	6,015,796.51
Jiquipilco	3,716,015,530	0.00411340451	3,057,095.01
Jocotitlán	3,716,015,530	0.00859291908	6,386,284.15
Joquicingo	3,716,015,530	0.00695359208	5,167,931.23
Juchitepec	3,716,015,530	0.01124804177	8,359,579.58
Lerma	3,716,015,530	0.00706482239	5,250,597.94
Malinalco	3,716,015,530	0.00862891205	6,413,034.24

Melchor Ocampo	3,716,015,530	0.00628695917	4,672,487.58
Metepec	3,716,015,530	0.00776433400	5,770,477.15
Mexicaltzingo	3,716,015,530	0.00456433488	3,392,227.86
Morelos	3,716,015,530	0.01208533180	8,981,856.13
Naucalpan de Juárez	3,716,015,530	0.00656306124	4,877,687.50
Nezahualcóyotl	3,716,015,530	0.00524956079	3,901,489.88
Nextlalpan	3,716,015,530	0.00639548339	4,753,143.12
Nicolás Romero	3,716,015,530	0.00465235930	3,457,647.88
Nopaltepec	3,716,015,530	0.00993073993	7,380,556.76
Ocoyoacac	3,716,015,530	0.00392740763	2,918,861.55
Ocuilan	3,716,015,530	0.00965053095	7,172,304.58
El Oro	3,716,015,530	0.00744012135	5,529,521.30
Otumba	3,716,015,530	0.00458728691	3,409,285.88
Otzoloapan	3,716,015,530	0.01965235037	14,605,687.83
Otzolotepec	3,716,015,530	0.00753362946	5,599,016.82
Ozumba	3,716,015,530	0.00761886638	5,662,365.16
Papalotla	3,716,015,530	0.00625340150	4,647,547.42
La Paz	3,716,015,530	0.00559511010	4,158,303.21
Polotitlán	3,716,015,530	0.00568216530	4,223,002.90
Rayón	3,716,015,530	0.00748270266	5,561,167.85
San Antonio la Isla	3,716,015,530	0.00555509630	4,128,564.82
San Felipe del Progreso	3,716,015,530	0.00671320607	4,989,275.60
San Martín de las Pirámides	3,716,015,530	0.00583468626	4,336,356.95
San Mateo Atenco	3,716,015,530	0.00291160836	2,163,916.38
San Simón de Guerrero	3,716,015,530	0.00995793349	7,400,767.10
Santo Tomás	3,716,015,530	0.01273071687	9,461,508.32
Soyaniquilpan de Juárez	3,716,015,530	0.00855377559	6,357,192.59
Sultepec	3,716,015,530	0.02033750678	15,114,898.21
Tecámac	3,716,015,530	0.00531658486	3,951,302.38
Tejupilco	3,716,015,530	0.01333907590	9,913,642.64
Temamatla	3,716,015,530	0.00417252916	3,101,036.63
Temascalapa	3,716,015,530	0.00442364125	3,287,663.91
Temascalcingo	3,716,015,530	0.00728337928	5,413,030.10
Temascaltepec	3,716,015,530	0.01226738641	9,117,159.68
Temoaya	3,716,015,530	0.00797070146	5,923,850.08
Tenancingo	3,716,015,530	0.00550403019	4,090,612.33
Tenango del Aire	3,716,015,530	0.00765741291	5,691,013.06
Tenango del Valle	3,716,015,530	0.00675439591	5,019,888.02
Teoloyucan	3,716,015,530	0.01084214917	8,057,918.94
Teotihuacán	3,716,015,530	0.00528246447	3,925,944.00
Tepetlaotoc	3,716,015,530	0.00622765240	4,628,410.61
Tepetlixpa	3,716,015,530	0.00915825224	6,806,441.51
Tepotzotlán	3,716,015,530	0.00447817532	3,328,193.81
Tequixquiac	3,716,015,530	0.00811917460	6,034,195.78
Texcaltitlán	3,716,015,530	0.01561596441	11,605,833.25
Texcalyacac	3,716,015,530	0.01860915617	13,830,382.66
Texcoco	3,716,015,530	0.00430837954	3,202,001.06
Tezoyuca	3,716,015,530	0.01052430511	7,821,696.25
Tianguistenco	3,716,015,530	0.00535662481	3,981,060.20
Timilpan	3,716,015,530	0.01033716717	7,682,614.75
Tlalmanalco	3,716,015,530	0.00763611067	5,675,181.17
Tlalnepantla de Baz	3,716,015,530	0.00683181114	5,077,423.26
Tlatlaya	3,716,015,530	0.01529642265	11,368,348.82
Toluca	3,716,015,530	0.00437578667	3,252,098.24

Tonatico	3,716,015,530	0.00745582833	5,541,194.78
Tultepec	3,716,015,530	0.00671498651	4,990,598.83
Tultitlán	3,716,015,530	0.00567390198	4,216,861.57
Valle de Bravo	3,716,015,530	0.00700675234	5,207,440.10
Villa de Allende	3,716,015,530	0.01242645027	9,235,376.44
Villa del Carbón	3,716,015,530	0.00949798698	7,058,933.42
Villa Guerrero	3,716,015,530	0.00716816240	5,327,400.56
Villa Victoria	3,716,015,530	0.00639316332	4,751,418.84
Xonacatlán	3,716,015,530	0.00430007589	3,195,829.76
Zacazonapan	3,716,015,530	0.01300385103	9,664,502.48
Zacualpan	3,716,015,530	0.01827927697	13,585,215.42
Zinacantepec	3,716,015,530	0.00669744925	4,977,565.08
Zumpahuacán	3,716,015,530	0.00824362823	6,126,690.11
Zumpango	3,716,015,530	0.00313509435	2,330,011.86
Cuautitlán Izcalli	3,716,015,530	0.00564203521	4,193,178.09
Valle de Chalco Solidaridad	3,716,015,530	0.00657706882	4,888,097.97
Luvianos	3,716,015,530	0.01173052227	8,718,160.59
San José del Rincón	3,716,015,530	0.00746868035	5,550,746.43
Tonanitla	3,716,015,530	0.00280684552	2,086,056.31
TOTAL	3,716,015,530	1	743,203,106.00

Paso 6. Línea Basal 2013 (Componente $F_{i,2013}$):

Municipio	(14) Asignación $F_{i,2013}$
Acambay	58,474,749.92
Acolman	13,666,336.01
Aculco	27,128,816.95
Almoloya de Alquisiras	13,194,254.96
Almoloya de Juárez	30,492,684.15
Almoloya del Río	1,745,191.57
Amanalco	13,998,392.25
Amatepec	26,511,340.81
Amecameca	8,794,341.02
Apaxco	3,165,737.11
Atenco	9,706,908.74
Atizapán	2,072,280.53
Atizapán de Zaragoza	32,548,324.47
Atlacomulco	33,355,553.65
Atlautla	19,965,502.40
Axapusco	9,214,848.60
Ayapango	2,186,152.37
Calimaya	6,816,004.27
Capulhuac	5,559,360.35
Coacalco de Berriozábal	9,524,852.36
Coatepec Harinas	21,946,208.09
Cocotitlán	1,527,314.17
Coyotepec	6,394,111.12
Cuautitlán	8,209,606.71
Chalco	58,700,633.49
Chapa de Mota	14,501,820.48
Chapultepec	1,458,919.65
Chiautla	2,386,752.25
Chicoloapan	20,038,738.97
Chiconcuac	6,023,611.63
Chimalhuacán	109,105,227.76

Donato Guerra	44,758,636.07
Ecatepec de Morelos	146,340,553.54
Ecatzingo	8,047,045.81
Huehuetoca	34,557,596.28
Hueyoxtla	12,074,232.69
Huixquilucan	22,898,149.52
Isidro Fabela	2,390,148.38
Ixtapaluca	50,985,543.07
Ixtapan de la Sal	13,509,414.09
Ixtapan del Oro	11,330,937.10
Ixtlahuaca	84,649,578.52
Xalatlaco	9,450,573.32
Jaltenco	1,395,932.73
Jilotepec	59,294,230.95
Jilotzingo	2,669,775.31
Jiquipilco	49,916,498.20
Jocotitlán	18,930,633.72
Joquicingo	4,804,981.07
Juchitepec	5,611,516.65
Lerma	24,198,618.56
Malinalco	16,238,289.64
Melchor Ocampo	4,823,804.84
Metepec	17,778,790.56
Mexicaltzingo	890,236.64
Morelos	22,930,971.55
Naucalpan de Juárez	60,462,676.09
Nezahualcóyotl	106,293,131.46
Nextlalpan	4,760,660.33
Nicolás Romero	44,052,301.85
Nopaltepec	2,693,716.62
Ocoyoacac	6,527,198.17
Ocuilan	25,451,480.69
El Oro	29,263,515.52
Otumba	9,989,408.70
Otzoloapan	6,450,930.06
Otzolotepec	25,262,785.84
Ozumba	11,328,117.20
Papalotla	422,904.94
La Paz	32,698,659.99
Polotitlán	4,858,370.81
Rayón	2,099,448.49
San Antonio la Isla	4,124,516.25
San Felipe del Progreso	120,730,433.86
San Martín de las Pirámides	3,981,699.66
San Mateo Atenco	9,632,391.60
San Simón de Guerrero	7,690,101.46
Santo Tomás	7,044,212.13
Soyaniquilpan de Juárez	7,055,797.64
Sultepec	42,249,102.33
Tecámac	29,831,273.34
Tejupilco	84,960,831.44
Temamatla	1,613,452.17
Temascalapa	9,539,069.29
Temascalcingo	54,515,246.60
Temascaltepec	36,831,544.19
Temoaya	39,206,585.48
Tenancingo	22,380,989.64
Tenango del Aire	1,306,953.75
Tenango del Valle	14,741,224.06

Teoloyucan	5,740,113.83
Teotihuacán	5,916,912.74
Tepetlaotoc	4,332,452.77
Tepetlixpa	6,355,405.40
Tepotzotlán	11,794,360.84
Tequixquiac	6,003,932.21
Texcaltitlán	18,123,386.34
Texcalyacac	1,003,709.99
Texcoco	25,812,799.16
Tezoyuca	5,590,345.00
Tianguistenco	19,066,769.67
Timilpan	6,839,684.13
Tlalmanalco	6,218,796.15
Tlalnepantla de Baz	45,238,233.56
Tlatlaya	38,129,415.71
Toluca	75,439,317.33
Tonatico	3,927,856.05
Tultepec	10,888,508.49
Tultitlán	37,924,087.46
Valle de Bravo	20,497,091.67
Villa de Allende	56,746,079.94
Villa del Carbón	26,040,937.99
Villa Guerrero	16,096,980.14
Villa Victoria	67,778,548.36
Xonacatlán	7,163,039.26
Zacazonapan	1,830,869.29
Zacualpan	24,123,184.60
Zinacantepec	56,559,157.55
Zumpahuacán	24,299,923.57
Zumpango	16,881,345.84
Cuautitlán Izcalli	33,225,373.32
Valle de Chalco Solidaridad	57,300,021.78
Luvianos	33,112,950.71
San José del Rincón	146,901,314.09
Tonanitla	1,323,990.79
TOTAL	3,043,168,893.00

Paso 7. Obtener la asignación monetaria correspondiente a cada demarcación territorial respecto del FISMDF 2022:

Clave INEGI del municipio	Municipio (<i>i</i>)	(14) Asignación 2013 ($F_{i,2013}$)	(9) $Z_{i,t}$	(13) $e_{i,t}$	(15) Asignación FISMDF 2022
15001	Acambay	58,474,749.92	24,794,236.09	6,359,834.84	89,628,820.85
15002	Acolman	13,666,336.01	41,618,534.88	4,444,562.76	59,729,433.65
15003	Aculco	27,128,816.95	5,016,462.85	11,854,404.62	43,999,684.42
15004	Almoloya de Alquisiras	13,194,254.96	3,043,309.75	10,740,638.92	26,978,203.63
15005	Almoloya de Juárez	30,492,684.15	75,050,690.23	3,916,744.82	109,460,119.21
15006	Almoloya del Río	1,745,191.57	2,207,402.33	4,880,650.11	8,833,244.02
15007	Amanalco	13,998,392.25	7,390,374.75	6,869,598.71	28,258,365.71

15008	Amatepec	26,511,340.81	7,555,924.97	9,429,925.19	43,497,190.97
15009	Amecameca	8,794,341.02	8,629,218.76	6,037,839.86	23,461,399.64
15010	Apaxco	3,165,737.11	4,410,842.19	3,751,443.92	11,328,023.21
15011	Atenco	9,706,908.74	23,285,205.65	2,795,172.50	35,787,286.89
15012	Atizapán	2,072,280.53	2,839,120.87	3,665,269.27	8,576,670.67
15013	Atizapán de Zaragoza	32,548,324.47	40,488,482.53	3,475,389.67	76,512,196.68
15014	Atlacomulco	33,355,553.65	20,449,605.87	6,552,728.94	60,357,888.46
15015	Atlautla	19,965,502.40	9,328,902.42	7,363,054.78	36,657,459.60
15016	Axapusco	9,214,848.60	3,820,578.64	4,666,855.20	17,702,282.43
15017	Ayapango	2,186,152.37	1,002,181.49	6,017,705.38	9,206,039.23
15018	Calimaya	6,816,004.27	9,111,538.02	3,901,630.90	19,829,173.19
15019	Capulhuac	5,559,360.35	4,196,326.67	4,273,417.61	14,029,104.63
15020	Coacalco de Berriozábal	9,524,852.36	14,404,909.03	4,472,954.99	28,402,716.38
15021	Coatepec Harinas	21,946,208.09	3,947,353.78	14,640,696.83	40,534,258.71
15022	Cocotitlán	1,527,314.17	1,632,173.23	4,033,310.16	7,192,797.56
15023	Coyotepec	6,394,111.12	5,889,678.15	5,207,825.62	17,491,614.89
15024	Cuautitlán	8,209,606.71	10,946,893.59	2,441,547.82	21,598,048.11
15025	Chalco	58,700,633.49	109,695,040.05	4,069,339.83	172,465,013.37
15026	Chapa de Mota	14,501,820.48	8,113,998.11	6,204,204.19	28,820,022.78
15027	Chapultepec	1,458,919.65	978,866.43	3,391,272.10	5,829,058.17
15028	Chiautla	2,386,752.25	6,438,891.90	2,945,504.15	11,771,148.30
15029	Chicoloapan	20,038,738.97	41,759,617.32	3,681,878.09	65,480,234.38
15030	Chiconcuac	6,023,611.63	5,050,260.97	5,417,744.97	16,491,617.57
15031	Chimalhuacán	109,105,227.76	179,692,169.09	4,841,365.00	293,638,761.85
15032	Donato Guerra	44,758,636.07	15,633,698.23	9,170,078.16	69,562,412.47
15033	Ecatepec de Morelos	146,340,553.54	188,591,215.05	5,876,261.88	340,808,030.47
15034	Ecatzingo	8,047,045.81	2,689,050.88	9,876,668.54	20,612,765.23
15035	Huehuetoca	34,557,596.28	18,111,472.70	2,776,464.87	55,445,533.85
15036	Hueypoxtla	12,074,232.69	9,160,607.95	5,441,597.44	26,676,438.08
15037	Huixquilucan	22,898,149.52	39,535,339.09	1,510,534.77	63,944,023.37

15038	Isidro Fabela	2,390,148.38	966,319.28	6,278,265.81	9,634,733.47
15039	Ixtapaluca	50,985,543.07	94,484,443.82	5,760,616.89	151,230,603.78
15040	Ixtapan de la Sal	13,509,414.09	3,553,472.95	11,247,370.52	28,310,257.55
15041	Ixtapan del Oro	11,330,937.10	2,481,564.93	11,076,409.63	24,888,911.67
15042	Ixtlahuaca	84,649,578.52	66,216,920.97	4,028,736.08	154,895,235.57
15043	Xalatlaco	9,450,573.32	7,016,515.15	5,080,039.18	21,547,127.65
15044	Jaltenco	1,395,932.73	2,160,842.22	5,902,099.68	9,458,874.62
15045	Jilotepec	59,294,230.95	12,734,824.04	8,123,792.04	80,152,847.02
15046	Jilotzingo	2,669,775.31	1,179,000.91	6,015,796.51	9,864,572.72
15047	Jiquipilco	49,916,498.20	32,606,316.70	3,057,095.01	85,579,909.91
15048	Jocotitlán	18,930,633.72	10,104,869.97	6,386,284.15	35,421,787.84
15049	Joquicingo	4,804,981.07	4,045,415.01	5,167,931.23	14,018,327.30
15050	Juchitepec	5,611,516.65	3,874,314.39	8,359,579.58	17,845,410.62
15051	Lerma	24,198,618.56	13,548,879.59	5,250,597.94	42,998,096.09
15052	Malinalco	16,238,289.64	10,529,229.90	6,413,034.24	33,180,553.77
15053	Melchor Ocampo	4,823,804.84	7,906,824.72	4,672,487.58	17,403,117.14
15054	Metepec	17,778,790.56	14,186,859.85	5,770,477.15	37,736,127.55
15055	Mexicaltzingo	890,236.64	1,539,770.83	3,392,227.86	5,822,235.33
15056	Morelos	22,930,971.55	9,755,268.79	8,981,856.13	41,668,096.47
15057	Naucalpan de Juárez	60,462,676.09	83,038,959.95	4,877,687.50	148,379,323.55
15058	Nezahualcóyotl	106,293,131.46	109,092,619.57	3,901,489.88	219,287,240.91
15059	Nextlalpan	4,760,660.33	7,869,381.96	4,753,143.12	17,383,185.42
15060	Nicolás Romero	44,052,301.85	75,497,229.53	3,457,647.88	123,007,179.26
15061	Nopaltepec	2,693,716.62	497,180.28	7,380,556.76	10,571,453.66
15062	Ocoyoacac	6,527,198.17	11,452,515.74	2,918,861.55	20,898,575.46
15063	Ocuilan	25,451,480.69	8,712,039.73	7,172,304.58	41,335,824.99
15064	El Oro	29,263,515.52	8,591,553.14	5,529,521.30	43,384,589.95
15065	Otumba	9,989,408.70	5,599,940.90	3,409,285.88	18,998,635.49
15066	Otzoloapan	6,450,930.06	825,991.31	14,605,687.83	21,882,609.21
15067	Otzolotepec	25,262,785.84	22,650,131.91	5,599,016.82	53,511,934.57

15068	Ozumba	11,328,117.20	7,696,242.30	5,662,365.16	24,686,724.66
15069	Papalotla	422,904.94	446,936.69	4,647,547.42	5,517,389.05
15070	La Paz	32,698,659.99	93,195,063.11	4,158,303.21	130,052,026.30
15071	Polotitlán	4,858,370.81	1,216,289.59	4,223,002.90	10,297,663.30
15072	Rayón	2,099,448.49	845,307.98	5,561,167.85	8,505,924.33
15073	San Antonio la Isla	4,124,516.25	2,592,761.03	4,128,564.82	10,845,842.10
15074	San Felipe del Progreso	120,730,433.86	80,769,785.36	4,989,275.60	206,489,494.82
15075	San Martín de las Pirámides	3,981,699.66	2,188,285.21	4,336,356.95	10,506,341.82
15076	San Mateo Atenco	9,632,391.60	20,405,720.91	2,163,916.38	32,202,028.89
15077	San Simón de Guerrero	7,690,101.46	1,588,081.91	7,400,767.10	16,678,950.47
15078	Santo Tomás	7,044,212.13	1,639,964.99	9,461,508.32	18,145,685.44
15079	Soyaniquilpan de Juárez	7,055,797.64	1,693,891.70	6,357,192.59	15,106,881.93
15080	Sultepec	42,249,102.33	5,685,044.10	15,114,898.21	63,049,044.65
15081	Tecámac	29,831,273.34	47,718,884.33	3,951,302.38	81,501,460.05
15082	Tejupilco	84,960,831.44	19,910,912.95	9,913,642.64	114,785,387.03
15083	Temamatla	1,613,452.17	1,685,488.19	3,101,036.63	6,399,976.99
15084	Temascalapa	9,539,069.29	9,563,173.28	3,287,663.91	22,389,906.49
15085	Temascalcingo	54,515,246.60	30,757,511.66	5,413,030.10	90,685,788.36
15086	Temascaltepec	36,831,544.19	8,184,101.82	9,117,159.68	54,132,805.69
15087	Temoaya	39,206,585.48	41,463,651.14	5,923,850.08	86,594,086.70
15088	Tenancingo	22,380,989.64	30,289,248.39	4,090,612.33	56,760,850.37
15089	Tenango del Aire	1,306,953.75	1,127,813.52	5,691,013.06	8,125,780.33
15090	Tenango del Valle	14,741,224.06	25,574,354.38	5,019,888.02	45,335,466.46
15091	Teoloyucan	5,740,113.83	7,380,504.64	8,057,918.94	21,178,537.42
15092	Teotihuacán	5,916,912.74	7,558,514.19	3,925,944.00	17,401,370.93
15093	Tepetlaoxtoc	4,332,452.77	3,831,205.03	4,628,410.61	12,792,068.40
15094	Tepetlixpa	6,355,405.40	4,878,550.98	6,806,441.51	18,040,397.89
15095	Tepotzotlán	11,794,360.84	13,940,254.66	3,328,193.81	29,062,809.31
15096	Tequixquiac	6,003,932.21	5,674,506.02	6,034,195.78	17,712,634.01
15097	Texcaltitlán	18,123,386.34	3,426,168.04	11,605,833.25	33,155,387.63

15098	Texcalyacac	1,003,709.99	400,976.76	13,830,382.66	15,235,069.41
15099	Texcoco	25,812,799.16	60,715,150.50	3,202,001.06	89,729,950.71
15100	Tezoyuca	5,590,345.00	10,993,155.91	7,821,696.25	24,405,197.15
15101	Tianguistenco	19,066,769.67	22,492,137.74	3,981,060.20	45,539,967.61
15102	Timilpan	6,839,684.13	1,169,526.73	7,682,614.75	15,691,825.60
15103	Tlalmanalco	6,218,796.15	6,393,098.35	5,675,181.17	18,287,075.67
15104	Tlalnepantla de Baz	45,238,233.56	53,790,409.25	5,077,423.26	104,106,066.07
15105	Tlatlaya	38,129,415.71	9,198,890.42	11,368,348.82	58,696,654.95
15106	Toluca	75,439,317.33	216,268,370.82	3,252,098.24	294,959,786.39
15107	Tonatico	3,927,856.05	944,876.52	5,541,194.78	10,413,927.35
15108	Tultepec	10,888,508.49	16,994,165.80	4,990,598.83	32,873,273.12
15109	Tultitlán	37,924,087.46	53,639,297.12	4,216,861.57	95,780,246.15
15110	Valle de Bravo	20,497,091.67	12,525,247.11	5,207,440.10	38,229,778.88
15111	Villa de Allende	56,746,079.94	19,001,613.97	9,235,376.44	84,983,070.35
15112	Villa del Carbón	26,040,937.99	15,103,935.45	7,058,933.42	48,203,806.87
15113	Villa Guerrero	16,096,980.14	22,032,438.86	5,327,400.56	43,456,819.55
15114	Villa Victoria	67,778,548.36	57,687,487.80	4,751,418.84	130,217,454.99
15115	Xonacatlán	7,163,039.26	11,821,710.64	3,195,829.76	22,180,579.66
15116	Zacazonapan	1,830,869.29	665,595.95	9,664,502.48	12,160,967.72
15117	Zacualpan	24,123,184.60	3,328,024.53	13,585,215.42	41,036,424.55
15118	Zinacantepec	56,559,157.55	39,511,853.88	4,977,565.08	101,048,576.51
15119	Zumpahuacán	24,299,923.57	8,488,407.36	6,126,690.11	38,915,021.04
15120	Zumpango	16,881,345.84	50,284,147.19	2,330,011.86	69,495,504.89
15121	Cuatitlán Izcalli	33,225,373.32	41,269,735.94	4,193,178.09	78,688,287.36
15122	Valle de Chalco Solidaridad	57,300,021.78	108,361,417.35	4,888,097.97	170,549,537.11
15123	Luvianos	33,112,950.71	11,392,396.91	8,718,160.59	53,223,508.21
15124	San José del Rincón	146,901,314.09	43,142,722.40	5,550,746.43	195,594,782.92
15125	Tonanitla	1,323,990.79	3,038,042.09	2,086,056.31	6,448,089.19
	TOTAL	3,043,168,893.00	2,972,812,424.00	743,203,106.00	6,759,184,423.00

Paso 8. Ajuste de Asignación FISMDF 2022 por redondeo:

Clave INEGI del municipio	Municipio (i)	(15) Asignación FISMDF 2022	(16) Ajuste por redondeo a la asignación FISMDF 2022
15001	Acambay	89,628,820.85	89,628,821.00
15002	Acolman	59,729,433.65	59,729,434.00
15003	Aculco	43,999,684.42	43,999,684.00
15004	Almoloya de Alquisiras	26,978,203.63	26,978,204.00
15005	Almoloya de Juárez	109,460,119.21	109,460,119.00
15006	Almoloya del Río	8,833,244.02	8,833,244.00
15007	Amanalco	28,258,365.71	28,258,366.00
15008	Amatepec	43,497,190.97	43,497,191.00
15009	Amecameca	23,461,399.64	23,461,400.00
15010	Apaxco	11,328,023.21	11,328,023.00
15011	Atenco	35,787,286.89	35,787,287.00
15012	Atizapán	8,576,670.67	8,576,671.00
15013	Atizapán de Zaragoza	76,512,196.68	76,512,197.00
15014	Atlacomulco	60,357,888.46	60,357,888.00
15015	Atlautla	36,657,459.60	36,657,460.00
15016	Axapusco	17,702,282.43	17,702,282.00
15017	Ayapango	9,206,039.23	9,206,039.00
15018	Calimaya	19,829,173.19	19,829,173.00
15019	Capulhuac	14,029,104.63	14,029,105.00
15020	Coacalco de Berriozábal	28,402,716.38	28,402,716.00
15021	Coatepec Harinas	40,534,258.71	40,534,259.00
15022	Cocotitlán	7,192,797.56	7,192,798.00
15023	Coyotepec	17,491,614.89	17,491,615.00
15024	Cuautitlán	21,598,048.11	21,598,048.00
15025	Chalco	172,465,013.37	172,465,013.00
15026	Chapa de Mota	28,820,022.78	28,820,023.00
15027	Chapultepec	5,829,058.17	5,829,058.00
15028	Chiautla	11,771,148.30	11,771,148.00
15029	Chicoloapan	65,480,234.38	65,480,234.00
15030	Chiconcuac	16,491,617.57	16,491,618.00
15031	Chimalhuacán	293,638,761.85	293,638,762.00
15032	Donato Guerra	69,562,412.47	69,562,412.00
15033	Ecatepec de Morelos	340,808,030.47	340,808,031.00
15034	Ecatzingo	20,612,765.23	20,612,765.00
15035	Huehuetoca	55,445,533.85	55,445,534.00
15036	Hueyoxtla	26,676,438.08	26,676,438.00
15037	Huixquilucan	63,944,023.37	63,944,023.00
15038	Isidro Fabela	9,634,733.47	9,634,733.00
15039	Ixtapaluca	151,230,603.78	151,230,604.00
15040	Ixtapan de la Sal	28,310,257.55	28,310,258.00
15041	Ixtapan del Oro	24,888,911.67	24,888,912.00
15042	Ixtlahuaca	154,895,235.57	154,895,236.00
15043	Xalatlaco	21,547,127.65	21,547,128.00
15044	Jaltenco	9,458,874.62	9,458,875.00
15045	Jilotepec	80,152,847.02	80,152,847.00
15046	Jilotzingo	9,864,572.72	9,864,573.00
15047	Jiquipilco	85,579,909.91	85,579,910.00
15048	Jocotitlán	35,421,787.84	35,421,788.00
15049	Joquicingo	14,018,327.30	14,018,327.00
15050	Juchitepec	17,845,410.62	17,845,411.00
15051	Lerma	42,998,096.09	42,998,096.00
15052	Malinalco	33,180,553.77	33,180,554.00
15053	Melchor Ocampo	17,403,117.14	17,403,117.00
15054	Metepec	37,736,127.55	37,736,128.00

15055	Mexicaltzingo	5,822,235.33	5,822,235.00
15056	Morelos	41,668,096.47	41,668,096.00
15057	Naucalpan de Juárez	148,379,323.55	148,379,324.00
15058	Nezahualcóyotl	219,287,240.91	219,287,241.00
15059	Nextlalpan	17,383,185.42	17,383,185.00
15060	Nicolás Romero	123,007,179.26	123,007,179.00
15061	Nopaltepec	10,571,453.66	10,571,454.00
15062	Ocoyoacac	20,898,575.46	20,898,575.00
15063	Ocuilan	41,335,824.99	41,335,825.00
15064	El Oro	43,384,589.95	43,384,590.00
15065	Otumba	18,998,635.49	18,998,635.00
15066	Otzoloapan	21,882,609.21	21,882,609.00
15067	Otzolotepec	53,511,934.57	53,511,935.00
15068	Ozumba	24,686,724.66	24,686,725.00
15069	Papalotla	5,517,389.05	5,517,389.00
15070	La Paz	130,052,026.30	130,052,026.00
15071	Polotitlán	10,297,663.30	10,297,663.00
15072	Rayón	8,505,924.33	8,505,924.00
15073	San Antonio la Isla	10,845,842.10	10,845,842.00
15074	San Felipe del Progreso	206,489,494.82	206,489,495.00
15075	San Martín de las Pirámides	10,506,341.82	10,506,342.00
15076	San Mateo Atenco	32,202,028.89	32,202,029.00
15077	San Simón de Guerrero	16,678,950.47	16,678,950.00
15078	Santo Tomás	18,145,685.44	18,145,685.00
15079	Soyaniquilpan de Juárez	15,106,881.93	15,106,882.00
15080	Sultepec	63,049,044.65	63,049,045.00
15081	Tecámac	81,501,460.05	81,501,460.00
15082	Tejupilco	114,785,387.03	114,785,387.00
15083	Temamatla	6,399,976.99	6,399,977.00
15084	Temascalapa	22,389,906.49	22,389,906.00
15085	Temascalcingo	90,685,788.36	90,685,788.00
15086	Temascaltepec	54,132,805.69	54,132,806.00
15087	Temoaya	86,594,086.70	86,594,087.00
15088	Tenancingo	56,760,850.37	56,760,850.00
15089	Tenango del Aire	8,125,780.33	8,125,780.00
15090	Tenango del Valle	45,335,466.46	45,335,466.00
15091	Teoloyucan	21,178,537.42	21,178,537.00
15092	Teotihuacán	17,401,370.93	17,401,371.00
15093	Tepetlaoxtoc	12,792,068.40	12,792,068.00
15094	Tepetlixpa	18,040,397.89	18,040,398.00
15095	Tepotzotlán	29,062,809.31	29,062,809.00
15096	Tequixquiac	17,712,634.01	17,712,634.00
15097	Texcaltitlán	33,155,387.63	33,155,388.00
15098	Texcalyacac	15,235,069.41	15,235,069.00
15099	Texcoco	89,729,950.71	89,729,951.00
15100	Tezoyuca	24,405,197.15	24,405,197.00
15101	Tianguistenco	45,539,967.61	45,539,968.00
15102	Timilpan	15,691,825.60	15,691,826.00
15103	Tlalmanalco	18,287,075.67	18,287,076.00
15104	Tlalnepantla de Baz	104,106,066.07	104,106,066.00
15105	Tlatlaya	58,696,654.95	58,696,655.00
15106	Toluca	294,959,786.39	294,959,786.00
15107	Tonatico	10,413,927.35	10,413,927.00
15108	Tultepec	32,873,273.12	32,873,273.00
15109	Tultitlán	95,780,246.15	95,780,246.00
15110	Valle de Bravo	38,229,778.88	38,229,779.00
15111	Villa de Allende	84,983,070.35	84,983,070.00
15112	Villa del Carbón	48,203,806.87	48,203,807.00
15113	Villa Guerrero	43,456,819.55	43,456,820.00

15114	Villa Victoria	130,217,454.99	130,217,455.00
15115	Xonacatlán	22,180,579.66	22,180,580.00
15116	Zacazonapan	12,160,967.72	12,160,968.00
15117	Zacualpan	41,036,424.55	41,036,425.00
15118	Zinacantepec	101,048,576.51	101,048,577.00
15119	Zumpahuacán	38,915,021.04	38,915,021.00
15120	Zumpango	69,495,504.89	69,495,505.00
15121	Cuautitlán Izcalli	78,688,287.36	78,688,287.00
15122	Valle de Chalco Solidaridad	170,549,537.11	170,549,537.00
15123	Luvianos	53,223,508.21	53,223,508.00
15124	San José del Rincón	195,594,782.92	195,594,783.00
15125	Tonanitla	6,448,089.19	6,448,089.00
	TOTAL	6,759,184,423.00	6,759,184,423.00

NOTA: Se realizó el cálculo de redondeo mediante la fórmula $\geq .5$ se redondea al número superior y $< .5$ se redondea al número inferior. Mediante este cálculo y comparando los resultados obtenidos de Fi,2022 REDONDEADO = 6,759,184,422.00 con respecto a Fi,2022= 6,759,184,423.00 se obtuvo una diferencia de 1, por lo que se optó por sumar un peso al municipio de Ecatepec.

OCTAVO. – Los recursos que los municipios y alcaldías ejecuten, conforme a los montos de asignación estimada en el paso 7 del apartado **SEPTIMO** del presente Acuerdo, conforme a la normatividad aplicable, estarán en función de las ministraciones que, con cargo al Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social, realice la Federación a las entidades.

El presente documento que consta de 28 fojas, se firma para su constancia y validez en tres ejemplares originales en la Ciudad de México, a los 17 días del mes de enero del año 2022 y forma parte del **"CONVENIO PARA ACORDAR LA METODOLOGÍA, FUENTES DE INFORMACIÓN, MECANISMO DE DISTRIBUCIÓN Y ACCIONES PARA LA OPERACIÓN 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 la **"ENTIDAD"**, con fecha de 17 de enero de 2022, como anexo del mismo.

LAS PARTES:

POR "BIENESTAR"

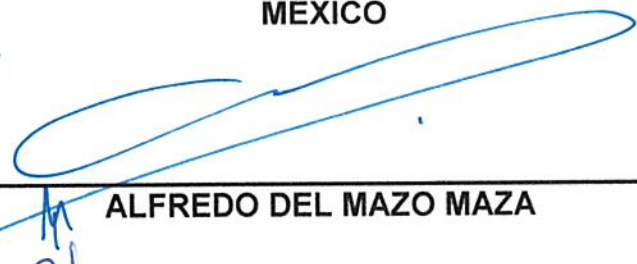
POR "LA ENTIDAD"

LA SECRETARIA DE BIENESTAR

EL GOBERNADOR DEL ESTADO DE MÉXICO



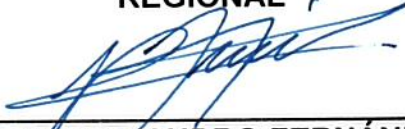
ARIADNA MONTIEL REYES



ALFREDO DEL MAZO MAZA

ASISTIDOS POR:

**EL DIRECTOR DE NORMATIVIDAD Y
PROCESOS PARA EL DESARROLLO
REGIONAL**



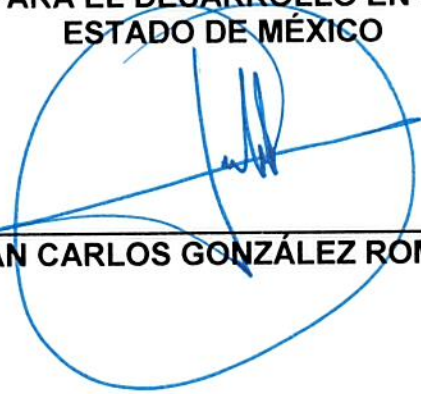
**PEDRO ALEJANDRO FERNÁNDEZ
HUERTA**

**EL SECRETARIO DE FINANZAS DEL
GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO**



RODRIGO JARQUE LIRA

**EL DELEGADO DE PROGRAMAS
PARA EL DESARROLLO EN EL
ESTADO DE MÉXICO**



JUAN CARLOS GONZÁLEZ ROMERO



La presente hoja de firmas corresponde al Anexo Metodológico del Convenio para acordar la metodología, fuentes de información, mecanismo de distribución del Fondo para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal y Acciones para la Planeación, Operación y Seguimiento del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social, que forma parte del Ramo General 33, "Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios" que suscriben por una parte, el Ejecutivo Federal a través de la Secretaría de Bienestar y el Ejecutivo del Estado de México a los 17 días del mes de enero de 2022.