

ANEXO METODOLÓGICO

FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISDMF), PARA EL EJERCICIO FISCAL 2021.

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 2021, DE CONFORMIDAD CON LA CLÁUSULA SEXTA DEL CONVENIO PARA ACORDAR LA METODOLOGÍA, FUENTES DE INFORMACIÓN, MECANISMO DE DISTRIBUCIÓN Y ACCIONES PARA LA OPERACIÓN DEL FISDMF, FIRMADO EL DÍA 22 DEL MES DE ENERO DEL 2021 Y CON VIGENCIA HASTA EL DÍA 31 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2021.

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) en 2010 o en 2015, 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 (FISDMF), para el ejercicio fiscal 2021, mismas que coinciden con las publicadas por la Secretaría de Bienestar en el Diario Oficial de la Federación el 08 de enero de 2021.

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 2021, 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 21 de diciembre de 2020, corresponden al Estado de México, la cantidad de 5,842,704,740 pesos, por concepto del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social, compuesto de la siguiente manera: 708,230,432 pesos para el Fondo de Infraestructura Social para las Entidades, y 5,134,474,380 pesos 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 Ley de Coordinación Fiscal.

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 FISDMF 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 2010 o 2015 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 art. 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:

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

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

“Acuerdo que tiene por objeto dar a conocer las variables y fuentes de información para apoyar a las entidades federativas en la aplicación de la fórmula de distribución del fondo para la infraestructura social municipal y de las demarcaciones territoriales del Distrito Federal para el ejercicio fiscal 2021”, publicado el 08 de enero de 2021 en el Diario Oficial de la Federación.

“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 2013, 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 el 17 de enero de 2013 en el Diario Oficial de la Federación.

Sitio Electrónico:

https://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5284922&fecha=17/01/2013

(Enlace verificado el 11 de enero de 2021)

Publicación en el órgano oficial de la Entidad, de los montos de asignación por concepto de FISMDF, correspondientes al ejercicio fiscal 2013.

Sitio Electrónico:

<http://legislacion.edomex.gob.mx/sites/legislacion.edomex.gob.mx/files/files/vigentes/ene318.PDF>

(Enlace verificado el 11 de enero de 2021)

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:

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

(Enlace verificado el 11 de enero de 2021)

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 de los municipios o alcaldías de la entidad.

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. 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:

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

(Enlace verificado el 11 de enero de 2021)

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 de los municipios o delegaciones.

Componente $\Delta F_{2013,t}$

Nombre:

Incremento FISMDF

Descripción:

Es el diferencial del monto total asignado al FISMDF en el año actual, respecto del monto total asignado al FISM en 2013. El monto FISMDF 2021 a distribuir por la Entidad es el que determine la Secretaría de Hacienda y Crédito Público después de considerar las deducciones a las que hace referencia el artículo 49 de la Ley de Coordinación Fiscal en sus fracciones IV y V.

Fuente de Información:

Para el Monto FISMDF 2013, "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 2013, 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 el 17 de enero de 2013 en el Diario Oficial de la Federación.

Para el monto FISMDF 2021, "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 2020, 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 el 21 de diciembre de 2020 en el Diario Oficial de la Federación.

Sitio Electrónico:

Monto FISMDF 2013:

https://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5284922&fecha=17/01/2013

(Enlace verificado el 11 de enero de 2021)

Monto FISMDF 2021:

https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5608315&fecha=21/12/2020

(Enlace verificado el 11 de enero de 2021)

Indicaciones:

Para el caso del Monto FISM 2013, tomar del archivo descargado del sitio electrónico mencionado, el monto correspondiente a la asignación monetaria (Línea Base 2013).

Para el caso del Monto FISMDF 2021, 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 FISMDF 2021, para los municipios del Estado de México.

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

Municipio	Información CONEVAL 2015		Desarrollo de la Fórmula		
	(1) $PPE_{i,t}$	(2) $CPPE_{i,t}$	(3) $\frac{PPE_{i,T}}{\sum_i PPE_{i,T}}$	(4) $x_{i,t} = CPPE_i \frac{PPE_{i,T}}{\sum_i PPE_{i,T}}$	(5) $Z_{i,t} = \frac{x_{i,t}}{\sum_i x_{i,t}}$
	Miles de Personas en Pobreza Extrema 2015	Carencias Promedio de personas en pobreza extrema 2015			
Acambay	12,475	3.4875117	0.01092769	0.03811046	0.01121925
Acolman	14,715	3.3478717	0.01288986	0.0431536	0.01270389
Aculco	4,930	3.4539775	0.00431852	0.01491607	0.00439111
Almoloya de Alquisiras	2,638	3.4071770	0.0023108	0.00787331	0.00231781
Almoloya de Juárez	22,666	3.5096910	0.01985468	0.06968378	0.02051405
Almoloya del Río	887	3.3932430	0.00077698	0.00263649	0.00077615
Amanalco	4,066	3.3939447	0.00356168	0.01208816	0.00355860
Amatepec	5,646	3.4004589	0.00494571	0.01681769	0.00495092
Amecameca	4,219	3.3643845	0.00369571	0.01243378	0.00366035
Apaxco	1,354	3.3754535	0.00118606	0.00400349	0.00117858
Atenco	4,949	3.3398196	0.00433516	0.01447866	0.00426234
Atizapán	829	3.4527621	0.00072618	0.00250732	0.00073812
Atizapán de Zaragoza	11,798	3.2990423	0.01033466	0.03409449	0.01003700
Atlacomulco	10,481	3.4540533	0.00918101	0.03171171	0.00933554

Atlautla	5,559	3.4794305	0.0048695	0.0169431	0.00498784
Axapusco	1,422	3.3695138	0.00124563	0.00419715	0.00123559
Ayapango	485	3.4018353	0.00042484	0.00144525	0.00042546
Calimaya	2,845	3.2783965	0.00249213	0.00817018	0.00240520
Capulhuac	1,507	3.1805064	0.00132008	0.00419853	0.00123600
Coacalco de Berriozábal	5,602	3.1482799	0.00490717	0.01544914	0.00454804
Coatepec Harinas	4,545	3.4842466	0.00398127	0.01387173	0.00408367
Cocotitlán	530	3.3781484	0.00046426	0.00156835	0.00046170
Coyotepec	2,525	3.4077730	0.00221182	0.00753737	0.00221891
Cuautitlán	2,247	3.1738728	0.0019683	0.00624713	0.00183908
Chalco	34,667	3.4813541	0.03036716	0.10571884	0.03112233
Chapa de Mota	4,021	3.4171628	0.00352226	0.01203615	0.00354330
Chapultepec	269	3.4618397	0.00023564	0.00081573	0.00024014
Chiautla	1,506	3.3296535	0.00131921	0.0043925	0.00129310
Chicoloapan	12,316	3.2395933	0.01078841	0.03495008	0.01028887
Chiconcuac	2,298	3.2976172	0.00201297	0.00663801	0.00195415
Chimalhuacán	72,174	3.3958030	0.06322207	0.2146897	0.06320201
Donato Guerra	10,975	3.6740140	0.00961374	0.03532102	0.01039807
Ecatepec de Morelos	90,438	3.3101153	0.07922074	0.26222978	0.07719722
Ecatzingo	2,086	3.4058531	0.00182727	0.00622341	0.00183209
Huehuetoca	4,291	3.2801889	0.00375878	0.0123295	0.00362965
Hueyoptla	4,182	3.4196882	0.0036633	0.01252733	0.00368789
Huixquilucan	4,913	3.4030403	0.00430363	0.01464542	0.00431143
Isidro Fabela	478	3.5173938	0.00041871	0.00147278	0.00043357

Ixtapaluca	44,280	3.4383231	0.03878784	0.13336512	0.03926105
Ixtapan de la Sal	3,153	3.4211325	0.00276193	0.00944891	0.00278164
Ixtapan del Oro	2,260	3.4702505	0.00197969	0.00687001	0.00202245
Ixtlahuaca	21,192	3.3542839	0.0185635	0.06226725	0.01833071
Xalatlaco	2,760	3.4307106	0.00241767	0.00829433	0.00244175
Jaltenco	1,114	3.2355548	0.00097583	0.00315734	0.00092948
Jilotepec	8,412	3.4673520	0.00736864	0.02554966	0.00752151
Jilotzingo	573	3.4814058	0.00050193	0.00174742	0.00051442
Jiquipilco	7,751	3.4032548	0.00678962	0.02310682	0.00680236
Jocotitlán	5,321	3.3957428	0.00466102	0.01582763	0.00465946
Joquicingo	1,643	3.3950263	0.00143921	0.00488617	0.00143843
Juchitepec	2,679	3.3948141	0.00234672	0.00796667	0.00234529
Lerma	5,753	3.3516069	0.00503944	0.01689022	0.00497227
Malinalco	5,282	3.4448205	0.00462686	0.0159387	0.00469216
Melchor Ocampo	3,000	3.2934233	0.0026279	0.00865479	0.00254786
Metepec	6,932	3.3000909	0.00607221	0.02003883	0.00589919
Mexicaltzingo	449	3.2907459	0.00039331	0.00129428	0.00038102
Morelos	6,960	3.4337493	0.00609673	0.02093465	0.00616290
Naucalpan de Juárez	33,872	3.3296134	0.02967077	0.09879219	0.02908320
Nezahualcóyotl	35,990	3.2988073	0.03152607	0.10399842	0.03061586
Nextlalpan	3,048	3.3833228	0.00266995	0.0090333	0.00265929
Nicolás Romero	21,114	3.4046555	0.01849518	0.0629697	0.01853751
Nopaltepec	308	3.2492291	0.0002698	0.00087664	0.00025807
Ocoyoacac	2,743	3.3415396	0.00240278	0.00802898	0.00236363

Ocuilan	5,022	3.4730631	0.00439911	0.01527838	0.00449777
El Oro	3,855	3.4246790	0.00337685	0.01156464	0.00340449
Otumba	1,527	3.2912784	0.0013376	0.00440242	0.00129602
Otzoloapan	1,005	3.3969064	0.00088035	0.00299046	0.00088035
Otzolotepec	9,941	3.5141042	0.00870799	0.03060079	0.00900850
Ozumba	3,466	3.4011373	0.0030361	0.0103262	0.00303991
Papalotla	171	3.3788716	0.00014979	0.00050612	0.00014900
La Paz	30,109	3.5495270	0.0263745	0.09361701	0.02755970
Polotitlán	413	3.2944030	0.00036177	0.00119183	0.00035086
Rayón	380	3.4107378	0.00033287	0.00113532	0.00033423
San Antonio la Isla	870	3.2049763	0.00076209	0.00244249	0.00071904
San Felipe del Progreso	31,399	3.4559392	0.0275045	0.09505388	0.02798269
San Martín de las Pirámides	757	3.2679563	0.00066311	0.00216701	0.00063794
San Mateo Atenco	3,497	3.3477655	0.00306326	0.01025507	0.00301897
San Simón de Guerrero	956	3.3712453	0.00083742	0.00282316	0.00083110
Santo Tomás	1,287	3.4377039	0.00112737	0.00387556	0.00114092
Soyaniquilpan de Juárez	886	3.3533328	0.00077611	0.00260255	0.00076616
Sultepec	7,066	3.4390940	0.00618959	0.02128657	0.00626650
Tecámac	15,943	3.2109244	0.01396555	0.04484232	0.01320103
Tejupilco	15,882	3.4466617	0.01391211	0.04795035	0.01411599
Temamatla	407	3.3747873	0.00035652	0.00120317	0.00035420
Temascalapa	2,468	3.2902475	0.00216189	0.00711315	0.00209402
Temascalcingo	12,750	3.5029636	0.01116858	0.03912314	0.01151737
Temascaltepec	6,134	3.3833891	0.00537318	0.01817957	0.00535184

Temoaya	19,138	3.5016789	0.01676426	0.05870307	0.01728146
Tenancingo	9,555	3.4862294	0.00836987	0.02917928	0.00859002
Tenango del Aire	533	3.3558314	0.00046689	0.00156681	0.00046125
Tenango del Valle	9,949	3.4878714	0.008715	0.0303968	0.00894844
Teoloyucan	4,967	3.2645531	0.00435093	0.01420384	0.00418144
Teotihuacán	2,420	3.2872751	0.00211984	0.0069685	0.00205144
Tepetlaoxtoc	1,470	3.2778006	0.00128767	0.00422073	0.00124253
Tepetlixpa	2,616	3.4926210	0.00229153	0.00800345	0.00235612
Tepotztlán	3,688	3.2762401	0.00323057	0.01058412	0.00311583
Tequixquiac	2,769	3.2853207	0.00242555	0.00796872	0.00234589
Texcaltitlán	3,174	3.3609948	0.00278032	0.00934464	0.00275095
Texcalyacac	456	3.2910925	0.00039944	0.0013146	0.00038700
Texcoco	15,356	3.2792258	0.01345136	0.04411003	0.01298545
Tezoyuca	6,958	3.5727226	0.00609498	0.02177568	0.00641049
Tianguistenco	6,958	3.4267798	0.00609498	0.02088616	0.00614863
Timilpan	744	3.3234589	0.00065172	0.00216596	0.00063763
Tlalmanalco	2,936	3.4226907	0.00257184	0.00880261	0.00259138
Tlalnepantla de Baz	23,196	3.2519357	0.02031894	0.06607589	0.01945193
Tlatlaya	8,391	3.4296076	0.00735024	0.02520845	0.00742106
Toluca	55,389	3.3852570	0.04851896	0.16424914	0.04835293
Tonatico	421	3.2545703	0.00036878	0.00120023	0.00035333
Tultepec	7,015	3.3225120	0.00614491	0.02041654	0.00601038
Tultitlán	19,010	3.3445339	0.01665214	0.05569365	0.01639552
Valle de Bravo	5,325	3.5032074	0.00466453	0.0163408	0.00481053

Villa de Allende	13,826	3.4385818	0.01211113	0.04164509	0.01225980
Villa del Carbón	8,147	3.5208469	0.00713651	0.02512655	0.00739695
Villa Guerrero	8,757	3.5439051	0.00767085	0.02718475	0.00800286
Villa Victoria	20,632	3.5713394	0.01807296	0.06454467	0.01900116
Xonacatlán	3,072	3.3231721	0.00269097	0.00894256	0.00263258
Zacazonapan	528	3.3833388	0.00046251	0.00156483	0.00046067
Zacualpan	3,711	3.4062379	0.00325072	0.01107271	0.00325967
Zinacantepec	15,602	3.5393686	0.01366684	0.048372	0.01424012
Zumpahuacán	4,042	3.5196710	0.00354066	0.01246196	0.00366865
Zumpango	9,801	3.2890593	0.00858536	0.02823775	0.00831285
Cuautitlán Izcalli	14,401	3.3329672	0.01261481	0.04204474	0.01237745
Valle de Chalco Solidaridad	42,778	3.3085831	0.03747213	0.12397967	0.03649809
Luvianos	7,911	3.4510509	0.00692978	0.02391502	0.00704029
San José del Rincón	19,120	3.4809114	0.0167485	0.05830003	0.01716281
Tonanitla	519	3.3272492	0.00045463	0.00151266	0.00044531
TOTAL	1,141,595	423	1.00	3.40	1.00

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

(6) FIS MDF 2013 de la entidad	(7) FIS MDF 2021 de la entidad	(8) Incremento $\Delta F_{2013, 2020}$
3,043,168,893.00	5,134,474,308.00	2,091,305,415.00

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

(9) Municipio	(10) $\Delta F_{2013,t}$	(11) $Z_{i,t}$	(12) Asignación $Z_{i,t}$
Acambay	2,091,305,415	0.01121925	18,770,302.93
Acolman	2,091,305,415	0.01270389	21,254,168.58
Aculco	2,091,305,415	0.00439111	7,346,516.75
Almoloya de Alquisiras	2,091,305,415	0.00231781	3,877,792.23

Almolya de Juárez	2,091,305,415	0.02051405	34,320,912.13
Almolya del Río	2,091,305,415	0.00077615	1,298,534.90
Amanalco	2,091,305,415	0.00355860	5,953,703.31
Amatepec	2,091,305,415	0.00495092	8,283,110.35
Amecameca	2,091,305,415	0.00366035	6,123,929.64
Apaxco	2,091,305,415	0.00117858	1,971,813.55
Atenco	2,091,305,415	0.00426234	7,131,083.27
Atizapán	2,091,305,415	0.00073812	1,234,912.64
Atizapán de Zaragoza	2,091,305,415	0.01003700	16,792,343.91
Atlacomulco	2,091,305,415	0.00933554	15,618,769.32
Atlautla	2,091,305,415	0.00498784	8,344,876.11
Axapusco	2,091,305,415	0.00123559	2,067,197.09
Ayapango	2,091,305,415	0.00042546	711,819.81
Calimaya	2,091,305,415	0.00240520	4,024,007.66
Capulhuac	2,091,305,415	0.00123600	2,067,876.36
Coacalco de Berriozábal	2,091,305,415	0.00454804	7,609,068.33
Coatepec Harinas	2,091,305,415	0.00408367	6,832,156.73
Cocotitlán	2,091,305,415	0.00046170	772,448.68
Coyotepec	2,091,305,415	0.00221891	3,712,334.43
Cuautitlán	2,091,305,415	0.00183908	3,076,859.30
Chalco	2,091,305,415	0.03112233	52,069,033.27
Chapa de Mota	2,091,305,415	0.00354330	5,928,090.10
Chapultepec	2,091,305,415	0.00024014	401,767.02
Chiautla	2,091,305,415	0.00129310	2,163,411.16
Chicoloapan	2,091,305,415	0.01028887	17,213,739.26
Chiconcuac	2,091,305,415	0.00195415	3,269,379.38
Chimalhuacán	2,091,305,415	0.06320201	105,739,758.01
Donato Guerra	2,091,305,415	0.01039807	17,396,439.91
Ecatepec de Morelos	2,091,305,415	0.07719722	129,154,375.16
Ecatzingo	2,091,305,415	0.00183209	3,065,174.91
Huehuetoca	2,091,305,415	0.00362965	6,072,568.39
Hueypoxtla	2,091,305,415	0.00368789	6,170,006.10
Huixquilucan	2,091,305,415	0.00431143	7,213,215.37
Isidro Fabela	2,091,305,415	0.00043357	725,377.26
Ixtapaluca	2,091,305,415	0.03926105	65,685,476.09
Ixtapan de la Sal	2,091,305,415	0.00278164	4,653,812.81
Ixtapan del Oro	2,091,305,415	0.00202245	3,383,641.24
Ixtlahuaca	2,091,305,415	0.01833071	30,668,095.94
Xalatlaco	2,091,305,415	0.00244175	4,085,151.98
Jaltenco	2,091,305,415	0.00092948	1,555,066.64
Jilotepec	2,091,305,415	0.00752151	12,583,812.85
Jilotzingo	2,091,305,415	0.00051442	860,645.52
Jiquipilco	2,091,305,415	0.00680236	11,380,654.67
Jocotitlán	2,091,305,415	0.00465946	7,795,484.13
Joquicingo	2,091,305,415	0.00143843	2,406,554.83
Juchitepec	2,091,305,415	0.00234529	3,923,771.99
Lerma	2,091,305,415	0.00497227	8,318,834.78
Malinalco	2,091,305,415	0.00469216	7,850,187.64

Melchor Ocampo	2,091,305,415	0.00254786	4,262,691.06
Metepec	2,091,305,415	0.00589919	9,869,598.81
Mexicaltzingo	2,091,305,415	0.00038102	637,464.12
Morelos	2,091,305,415	0.00616290	10,310,812.02
Naucalpan de Juárez	2,091,305,415	0.02908320	48,657,489.61
Nezahualcóyotl	2,091,305,415	0.03061586	51,221,683.52
Nextlalpan	2,091,305,415	0.00265929	4,449,113.15
Nicolás Romero	2,091,305,415	0.01853751	31,014,068.02
Nopaltepec	2,091,305,415	0.00025807	431,763.67
Ocoyoacac	2,091,305,415	0.00236363	3,954,462.59
Ocuilan	2,091,305,415	0.00449777	7,524,964.14
El Oro	2,091,305,415	0.00340449	5,695,859.91
Otumba	2,091,305,415	0.00129602	2,168,296.67
Otzoloapan	2,091,305,415	0.00088035	1,472,870.93
Otzolotepec	2,091,305,415	0.00900850	15,071,613.68
Ozumba	2,091,305,415	0.00303991	5,085,899.49
Papalotla	2,091,305,415	0.00014900	249,277.37
La Paz	2,091,305,415	0.02755970	46,108,592.16
Polotitlán	2,091,305,415	0.00035086	587,005.03
Rayón	2,091,305,415	0.00033423	559,174.02
San Antonio la Isla	2,091,305,415	0.00071904	1,202,981.99
San Felipe del Progreso	2,091,305,415	0.02798269	46,816,286.60
San Martín de las Pirámides	2,091,305,415	0.00063794	1,067,301.63
San Mateo Atenco	2,091,305,415	0.00301897	5,050,864.35
San Simón de Guerrero	2,091,305,415	0.00083110	1,390,475.34
Santo Tomás	2,091,305,415	0.00114092	1,908,807.20
Soyaniquilpan de Juárez	2,091,305,415	0.00076616	1,281,815.24
Sultepec	2,091,305,415	0.00626650	10,484,137.93
Tecámac	2,091,305,415	0.01320103	22,085,903.43
Tejupilco	2,091,305,415	0.01411599	23,616,682.74
Temamatla	2,091,305,415	0.00035420	592,592.10
Temascalapa	2,091,305,415	0.00209402	3,503,392.33
Temascalcingo	2,091,305,415	0.01151737	19,269,074.53
Temascaltepec	2,091,305,415	0.00535184	8,953,869.61
Temoaya	2,091,305,415	0.01728146	28,912,651.65
Tenancingo	2,091,305,415	0.00859002	14,371,486.65
Tenango del Aire	2,091,305,415	0.00046125	771,689.14
Tenango del Valle	2,091,305,415	0.00894844	14,971,142.40
Teoloyucan	2,091,305,415	0.00418144	6,995,728.52
Teotihuacán	2,091,305,415	0.00205144	3,432,151.61
Tepetlaoxtoc	2,091,305,415	0.00124253	2,078,810.58
Tepetlixpa	2,091,305,415	0.00235612	3,941,887.74
Tepotzotlán	2,091,305,415	0.00311583	5,212,927.46
Tequixquiac	2,091,305,415	0.00234589	3,924,784.14
Texcaltitlán	2,091,305,415	0.00275095	4,602,457.75
Texcalyacac	2,091,305,415	0.00038700	647,470.50
Texcoco	2,091,305,415	0.01298545	21,725,234.50

Tezoyuca	2,091,305,415	0.00641049	10,725,036.22
Tlanguistenco	2,091,305,415	0.00614863	10,286,927.22
Timilpan	2,091,305,415	0.00063763	1,066,788.43
Tlalmanalco	2,091,305,415	0.00259138	4,335,495.60
Tlalnepantla de Baz	2,091,305,415	0.01945193	32,543,937.95
Tlatlaya	2,091,305,415	0.00742106	12,415,756.91
Toluca	2,091,305,415	0.04835293	80,896,590.92
Tonatico	2,091,305,415	0.00035333	591,140.62
Tultepec	2,091,305,415	0.00601038	10,055,629.96
Tultitlán	2,091,305,415	0.01639552	27,430,439.88
Valle de Bravo	2,091,305,415	0.00481053	8,048,232.41
Villa de Allende	2,091,305,415	0.01225980	20,511,194.69
Villa del Carbón	2,091,305,415	0.00739695	12,375,418.81
Villa Guerrero	2,091,305,415	0.00800286	13,389,133.72
Villa Victoria	2,091,305,415	0.01900116	31,789,778.67
Xonacatlán	2,091,305,415	0.00263258	4,404,423.69
Zacazonapan	2,091,305,415	0.00046067	770,716.14
Zacualpan	2,091,305,415	0.00325967	5,453,571.11
Zinacantepec	2,091,305,415	0.01424012	23,824,353.21
Zumpahuacán	2,091,305,415	0.00366865	6,137,809.81
Zumpango	2,091,305,415	0.00831285	13,907,758.37
Cuautitlán Izcalli	2,091,305,415	0.01237745	20,708,027.48
Valle de Chalco Solidaridad	2,091,305,415	0.03649809	61,062,920.66
Luvianos	2,091,305,415	0.00704029	11,778,711.85
San José del Rincón	2,091,305,415	0.01716281	28,714,145.95
Tonanitla	2,091,305,415	0.00044531	745,019.67
TOTAL	2,091,305,415	1	1,673,044,332.00

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

Municipios	Información CONEVAL 2010 -2015		Desarrollo de la Fórmula	
	(13) $PPE_{i,t}$	(14) $PPE_{i,t}$	(15)	(16)
	Miles de Personas en Pobreza Extrema 2010	Miles de Personas en Pobreza Extrema 2015	$\frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}$	$e_{i,t} = \frac{\frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}}{\sum_i \frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}}$
Acambay	22,126	12,475	1.77362725	0.01025358
Acolman	5,648	14,715	0.38382603	0.00221895
Aculco	8,756	4,930	1.77606491	0.01026767
Almoloya de Alquisiras	4,832	2,638	1.83169067	0.01058925
Almoloya de Juárez	24,679	22,666	1.08881144	0.00629457
Almoloya del Río	660	887	0.74408117	0.00430164
Amanalco	4,887	4,066	1.20191835	0.00694845

Amatepec	4,638	5,646	0.82146652	0.00474901
Amecameca	3,571	4,219	0.84640910	0.00489321
Apaxco	2,062	1,354	1.52289513	0.00880407
Atenco	5,171	4,949	1.04485755	0.00604046
Atizapán	1,266	829	1.52714113	0.00882861
Atizapán de Zaragoza	16,462	11,798	1.39532124	0.00806654
Atlacomulco	13,243	10,481	1.26352447	0.00730461
Atlautla	4,757	5,559	0.85572945	0.00494709
Axapusco	3,506	1,422	2.46554149	0.01425363
Ayapango	771	485	1.58969072	0.00919022
Calimaya	3,025	2,845	1.06326889	0.00614690
Capulhuac	2,476	1,507	1.64299934	0.00949840
Coacalco de Berriozábal	4,114	5,602	0.73438058	0.00424555
Coatepec Harinas	5,817	4,545	1.27986799	0.00739909
Cocotitlán	472	530	0.89056604	0.00514848
Coyotepec	3,368	2,525	1.33386139	0.00771124
Cuautitlán	3,900	2,247	1.73564753	0.01003402
Chalco	31,244	34,667	0.90126056	0.00521031
Chapa de Mota	5,839	4,021	1.45212634	0.00839494
Chapultepec	570	269	2.11895911	0.01224999
Chiautla	738	1,506	0.49003984	0.00283299
Chicoloapan	5,923	12,316	0.48091913	0.00278026
Chiconcuac	1,493	2,298	0.64969539	0.00375598
Chimalhuacán	85,185	72,174	1.18027267	0.00682332
Donato Guerra	15,906	10,975	1.44929385	0.00837857
Ecatepec de Morelos	73,047	90,438	0.80770251	0.00466944
Ecatzingo	2,552	2,086	1.22339406	0.00707261
Huehuetoca	6,818	4,291	1.58890701	0.00918569
Hueypoxtla	4,809	4,182	1.14992826	0.00664789
Huixquilucan	7,373	4,913	1.50071240	0.00867582
Isidro Fabela	625	478	1.30753138	0.00755902
Ixtapaluca	17,819	44,280	0.40241644	0.00232642
Ixtapan de la Sal	8,308	3,153	2.63495084	0.01523301
Ixtapan del Oro	2,321	2,260	1.02699115	0.00593718
Ixtlahuaca	34,116	21,192	1.60985277	0.00930678
Xalatlaco	2,958	2,760	1.07173913	0.00619587
Jaltenco	890	1,114	0.79892280	0.00461868
Jilotepec	11,706	8,412	1.39158345	0.00804493

Jilotzingo	1,103	573	1.92495637	0.01112844
Jiquipilco	17,903	7,751	2.30976648	0.01335308
Jocotitlán	5,354	5,321	1.00620184	0.00581699
Joquicingo	1,598	1,643	0.97261108	0.00562280
Juchitepec	2,302	2,679	0.85927585	0.00496759
Lerma	15,376	5,753	2.67269251	0.01545120
Malinalco	7,054	5,282	1.33547899	0.00772059
Melchor Ocampo	2,516	3,000	0.83866667	0.00484845
Metepec	7,628	6,932	1.10040392	0.00636159
Mexicaltzingo	978	449	2.17817372	0.01259232
Morelos	6,285	6,960	0.90301724	0.00522047
Naucalpan de Juárez	32,101	33,872	0.94771493	0.00547887
Nezahualcóyotl	44,683	35,990	1.24153932	0.00717751
Nextlalpan	3,812	3,048	1.25065617	0.00723021
Nicolás Romero	21,146	21,114	1.00151558	0.00578990
Nopaltepec	597	308	1.93831169	0.01120565
Ocoyoacac	4,234	2,743	1.54356544	0.00892356
Ocuilan	5,544	5,022	1.10394265	0.00638204
El Oro	11,645	3,855	3.02075227	0.01746338
Otumba	3,155	1,527	2.06614276	0.01194465
Otzoloapan	1,620	1,005	1.61194030	0.00931885
Otzolotepec	13,255	9,941	1.33336686	0.00770838
Ozumba	4,181	3,466	1.20628967	0.00697373
Papalotla	168	171	0.98245614	0.00567971
La Paz	22,775	30,109	0.75641835	0.00437296
Polotitlán	815	413	1.97336562	0.01140830
Rayón	1,052	380	2.76842105	0.01600462
San Antonio la Isla	2,102	870	2.41609195	0.01396776
San Felipe del Progreso	49,896	31,399	1.58909519	0.00918678
San Martín de las Pirámides	1,101	757	1.45442536	0.00840823
San Mateo Atenco	8,334	3,497	2.38318559	0.01377752
San Simón de Guerrero	1,107	956	1.15794979	0.00669427
Santo Tomás	1,832	1,287	1.42346542	0.00822925
Soyaniquilpan de Juárez	1,653	886	1.86568849	0.01078580
Sultepec	13,823	7,066	1.95626946	0.01130946
Tecámac	15,868	15,943	0.99529574	0.00575394
Tejupilco	28,279	15,882	1.78056920	0.01029371

Temamatla	470	407	1.15479115	0.00667601
Temascalapa	3,088	2,468	1.25121556	0.00723345
Temascalcingo	23,331	12,750	1.82988235	0.01057880
Temascaltepec	9,748	6,134	1.58917509	0.00918724
Temoaya	22,342	19,138	1.16741561	0.00674899
Tenancingo	10,480	9,555	1.09680795	0.00634080
Tenango del Aire	471	533	0.88367730	0.00510866
Tenango del Valle	8,576	9,949	0.86199618	0.00498332
Teoloyucan	4,127	4,967	0.83088383	0.00480345
Teotihuacán	3,544	2,420	1.46446281	0.00846626
Tepetlaoxtoc	1,760	1,470	1.19727891	0.00692163
Tepetlixpa	1,634	2,616	0.62461774	0.00361100
Tepotzotlán	4,848	3,688	1.31453362	0.00759950
Tequixquiac	3,154	2,769	1.13903936	0.00658494
Texcaltitlán	4,671	3,174	1.47164461	0.00850778
Texcalyacac	387	456	0.84868421	0.00490636
Texcoco	14,164	15,356	0.92237562	0.00533238
Tezoyuca	2,438	6,958	0.35038804	0.00202564
Tianguistenco	8,753	6,958	1.25797643	0.00727253
Timilpan	2,955	744	3.97177419	0.02296137
Tlalmanalco	2,420	2,936	0.82425068	0.00476511
Tlalnepantla de Baz	21,027	23,196	0.90649250	0.00524056
Tlatlaya	11,884	8,391	1.41627935	0.00818771
Toluca	48,030	55,389	0.86713968	0.00501305
Tonatico	1,145	421	2.71971496	0.01572304
Tultepec	7,169	7,015	1.02195296	0.00590805
Tultitlán	18,749	19,010	0.98627038	0.00570176
Valle de Bravo	14,091	5,325	2.64619718	0.01529803
Villa de Allende	27,209	13,826	1.96795892	0.01137704
Villa del Carbón	11,178	8,147	1.37203879	0.00793194
Villa Guerrero	7,647	8,757	0.87324426	0.00504834
Villa Victoria	28,395	20,632	1.37626018	0.00795635
Xonacatlán	4,920	3,072	1.60156250	0.00925885
Zacazonapan	770	528	1.45833333	0.00843082
Zacualpan	7,956	3,711	2.14389652	0.01239416
Zinacantepec	30,942	15,602	1.98320728	0.01146519
Zumpahuacán	6,260	4,042	1.54873825	0.00895347
Zumpango	8,560	9,801	0.87338027	0.00504913
Cuautitlán Izcalli	11,486	14,401	0.79758350	0.00461094

Valle de Chalco Solidaridad	43,056	42,778	1.00649867	0.00581871
Luvianos	14,442	7,911	1.82555935	0.01055381
San José del Rincón	49,077	19,120	2.56678870	0.01483896
Tonanitla	542	519	1.04431599	0.00603733
Total	1,341,218	1,141,595	172.98	1.00

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

Municipio	(17) $\Delta F_{2013,t}$	(18) $e_{i,t}$	(20) Asignación $e_{i,t}$
Acambay	2,091,305,415	0.01025358	4,288,674.42
Acolman	2,091,305,415	0.00221895	928,100.80
Aculco	2,091,305,415	0.01026767	4,294,568.73
Almoloya de Alquisiras	2,091,305,415	0.01058925	4,429,073.20
Almoloya de Juárez	2,091,305,415	0.00629457	2,632,772.89
Almoloya del Río	2,091,305,415	0.00430164	1,799,206.62
Amanalco	2,091,305,415	0.00694845	2,906,268.19
Amatepec	2,091,305,415	0.00474901	1,986,326.31
Amecameca	2,091,305,415	0.00489321	2,046,638.07
Apaxco	2,091,305,415	0.00880407	3,682,397.95
Atenco	2,091,305,415	0.00604046	2,526,491.31
Atizapán	2,091,305,415	0.00882861	3,692,664.91
Atizapán de Zaragoza	2,091,305,415	0.00806654	3,373,921.16
Atlacomulco	2,091,305,415	0.00730461	3,055,233.32
Atlautla	2,091,305,415	0.00494709	2,069,174.90
Axapusco	2,091,305,415	0.01425363	5,961,740.10
Ayapango	2,091,305,415	0.00919022	3,843,911.35
Calimaya	2,091,305,415	0.00614690	2,571,010.39
Capulhuac	2,091,305,415	0.00949840	3,972,812.90
Coacalco de Berriozábal	2,091,305,415	0.00424555	1,775,750.34
Coatepec Harinas	2,091,305,415	0.00739909	3,094,752.34
Cocotitlán	2,091,305,415	0.00514848	2,153,410.63
Coyotepec	2,091,305,415	0.00771124	3,225,309.71
Cuautitlán	2,091,305,415	0.01003402	4,196,838.51
Chalco	2,091,305,415	0.00521031	2,179,270.26
Chapa de Mota	2,091,305,415	0.00839494	3,511,277.28
Chapultepec	2,091,305,415	0.01224999	5,123,695.36
Chiautla	2,091,305,415	0.00283299	1,184,928.41
Chicoloapan	2,091,305,415	0.00278026	1,162,874.31
Chiconcuac	2,091,305,415	0.00375598	1,570,979.46
Chimalhuacán	2,091,305,415	0.00682332	2,853,928.42
Donato Guerra	2,091,305,415	0.00837857	3,504,428.25
Ecatepec de Morelos	2,091,305,415	0.00466944	1,953,044.59
Ecatzingo	2,091,305,415	0.00707261	2,958,196.98
Huehuetoca	2,091,305,415	0.00918569	3,842,016.33
Hueypoxtla	2,091,305,415	0.00664789	2,780,554.89
Huixquilucan	2,091,305,415	0.00867582	3,628,759.57
Isidro Fabela	2,091,305,415	0.00755902	3,161,643.11

Ixtapaluca	2,091,305,415	0.00232642	973,052.87
Ixtapan de la Sal	2,091,305,415	0.01523301	6,371,376.09
Ixtapan del Oro	2,091,305,415	0.00593718	2,483,289.92
Ixtlahuaca	2,091,305,415	0.00930678	3,892,663.69
Xalatlaco	2,091,305,415	0.00619587	2,591,491.64
Jaltenco	2,091,305,415	0.00461868	1,931,815.03
Jilotepec	2,091,305,415	0.00804493	3,364,883.09
Jilotzingo	2,091,305,415	0.01112844	4,654,591.95
Jiquipilco	2,091,305,415	0.01335308	5,585,072.29
Jocotitlán	2,091,305,415	0.00581699	2,433,020.86
Joquicingo	2,091,305,415	0.00562280	2,351,797.56
Juchitepec	2,091,305,415	0.00496759	2,077,750.19
Lerma	2,091,305,415	0.01545120	6,462,636.37
Malinalco	2,091,305,415	0.00772059	3,229,221.11
Melchor Ocampo	2,091,305,415	0.00484845	2,027,916.67
Metepec	2,091,305,415	0.00636159	2,660,803.81
Mexicaltzingo	2,091,305,415	0.01259232	5,266,877.75
Morelos	2,091,305,415	0.00522047	2,183,517.95
Naucalpan de Juárez	2,091,305,415	0.00547887	2,291,598.05
Nezahualcóyotl	2,091,305,415	0.00717751	3,002,072.67
Nextlalpan	2,091,305,415	0.00723021	3,024,117.44
Nicolás Romero	2,091,305,415	0.00578990	2,421,689.37
Nopaltepec	2,091,305,415	0.01120565	4,686,885.44
Ocoyoacac	2,091,305,415	0.00892356	3,732,379.28
Ocuilan	2,091,305,415	0.00638204	2,669,360.55
El Oro	2,091,305,415	0.01746338	7,304,253.45
Otumba	2,091,305,415	0.01194465	4,995,984.13
Otzoloapan	2,091,305,415	0.00931885	3,897,711.38
Otzolotepec	2,091,305,415	0.00770838	3,224,113.95
Ozumba	2,091,305,415	0.00697373	2,916,838.16
Papalotla	2,091,305,415	0.00567971	2,375,603.17
La Paz	2,091,305,415	0.00437296	1,829,038.21
Polotitlán	2,091,305,415	0.01140830	4,771,646.71
Rayón	2,091,305,415	0.01600462	6,694,110.35
San Antonio la Isla	2,091,305,415	0.01396776	5,842,169.90
San Felipe del Progreso	2,091,305,415	0.00918678	3,842,471.35
San Martín de las Pirámides	2,091,305,415	0.00840823	3,516,836.38
San Mateo Atenco	2,091,305,415	0.01377752	5,762,601.50
San Simón de Guerrero	2,091,305,415	0.00669427	2,799,951.14
Santo Tomás	2,091,305,415	0.00822925	3,441,974.48
Soyaniquilpan de Juárez	2,091,305,415	0.01078580	4,511,280.75
Sultepec	2,091,305,415	0.01130946	4,730,307.78
Tecámac	2,091,305,415	0.00575394	2,406,649.64
Tejupilco	2,091,305,415	0.01029371	4,305,460.21
Temamatla	2,091,305,415	0.00667601	2,792,313.48
Temascalapa	2,091,305,415	0.00723345	3,025,470.07
Temascalcingo	2,091,305,415	0.01057880	4,424,700.64
Temascaltepec	2,091,305,415	0.00918724	3,842,664.54
Temoaya	2,091,305,415	0.00674899	2,822,839.73
Tenancingo	2,091,305,415	0.00634080	2,652,108.67
Tenango del Aire	2,091,305,415	0.00510866	2,136,753.49

Tenango del Valle	2,091,305,415	0.00498332	2,084,328.01
Teoloyucan	2,091,305,415	0.00480345	2,009,097.59
Teotihuacán	2,091,305,415	0.00846626	3,541,107.17
Tepetlaoxtoc	2,091,305,415	0.00692163	2,895,049.92
Tepetlixpa	2,091,305,415	0.00361100	1,510,341.09
Tepotzotlán	2,091,305,415	0.00759950	3,178,574.70
Tequixquiac	2,091,305,415	0.00658494	2,754,225.26
Texcaltitlán	2,091,305,415	0.00850778	3,558,472.95
Texcalyacac	2,091,305,415	0.00490636	2,052,139.34
Texcoco	2,091,305,415	0.00533238	2,230,326.98
Tezoyuca	2,091,305,415	0.00202564	847,246.92
Tianguistenco	2,091,305,415	0.00727253	3,041,818.02
Timilpan	2,091,305,415	0.02296137	9,603,847.91
Tlalmanalco	2,091,305,415	0.00476511	1,993,058.47
Tlalnepantla de Baz	2,091,305,415	0.00524056	2,191,921.21
Tlatlaya	2,091,305,415	0.00818771	3,424,598.37
Toluca	2,091,305,415	0.00501305	2,096,765.13
Tonatico	2,091,305,415	0.01572304	6,576,337.83
Tultepec	2,091,305,415	0.00590805	2,471,107.44
Tultitlán	2,091,305,415	0.00570176	2,384,826.10
Valle de Bravo	2,091,305,415	0.01529803	6,398,570.02
Villa de Allende	2,091,305,415	0.01137704	4,758,573.18
Villa del Carbón	2,091,305,415	0.00793194	3,317,623.61
Villa Guerrero	2,091,305,415	0.00504834	2,111,526.15
Villa Victoria	2,091,305,415	0.00795635	3,327,831.04
Xonacatlán	2,091,305,415	0.00925885	3,872,617.60
Zacazonapan	2,091,305,415	0.00843082	3,526,285.95
Zacualpan	2,091,305,415	0.01239416	5,183,994.64
Zinacantepec	2,091,305,415	0.01146519	4,795,444.09
Zumpahuacán	2,091,305,415	0.00895347	3,744,887.26
Zumpango	2,091,305,415	0.00504913	2,111,855.02
Cuautitlán Izcalli	2,091,305,415	0.00461094	1,928,576.57
Valle de Chalco Solidaridad	2,091,305,415	0.00581871	2,433,738.59
Luvianos	2,091,305,415	0.01055381	4,414,247.50
San José del Rincón	2,091,305,415	0.01483896	6,206,558.36
Tonanitla	2,091,305,415	0.00603733	2,525,181.81
TOTAL	2,091,305,415	1	418,261,083.00

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

Municipio	(20) 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
Hueypoxtla	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
Tepetlaoxtoc	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 2021:

(21) Clave INEGI del municipio	(22) Municipio (i)	(23) Asignación 2021 ($F_{i,2013}$)	(24) $Z_{i,t}$	(25) $e_{i,t}$	(26) Asignación FISMDF 2021
15001	Acambay	58,474,749.92	18,770,302.93	4,288,674.42	81,533,727.27
15002	Acolman	13,666,336.01	21,254,168.58	928,100.80	35,848,605.39
15003	Aculco	27,128,816.95	7,346,516.75	4,294,568.73	38,769,902.43
15004	Almoloya de Alquisiras	13,194,254.96	3,877,792.23	4,429,073.20	21,501,120.40
15005	Almoloya de Juárez	30,492,684.15	34,320,912.13	2,632,772.89	67,446,369.17
15006	Almoloya del Río	1,745,191.57	1,298,534.90	1,799,206.62	4,842,933.08
15007	Amanalco	13,998,392.25	5,953,703.31	2,906,268.19	22,858,363.75
15008	Amatepec	26,511,340.81	8,283,110.35	1,986,326.31	36,780,777.46
15009	Amecameca	8,794,341.02	6,123,929.64	2,046,638.07	16,964,908.73
15010	Apaxco	3,165,737.11	1,971,813.55	3,682,397.95	8,819,948.61
15011	Atenco	9,706,908.74	7,131,083.27	2,526,491.31	19,364,483.32
15012	Atizapán	2,072,280.53	1,234,912.64	3,692,664.91	6,999,858.07

15013	Atizapán de Zaragoza	32,548,324.47	16,792,343.91	3,373,921.16	52,714,589.54
15014	Atacomulco	33,355,553.65	15,618,769.32	3,055,233.32	52,029,556.30
15015	Atlautla	19,965,502.40	8,344,876.11	2,069,174.90	30,379,553.40
15016	Axapusco	9,214,848.60	2,067,197.09	5,961,740.10	17,243,785.79
15017	Ayapango	2,186,152.37	711,819.81	3,843,911.35	6,741,883.53
15018	Calimaya	6,816,004.27	4,024,007.66	2,571,010.39	13,411,022.32
15019	Capulhuac	5,559,360.35	2,067,876.36	3,972,812.90	11,600,049.61
15020	Coacalco de Berriozábal	9,524,852.36	7,609,068.33	1,775,750.34	18,909,671.03
15021	Coatepec Harinas	21,946,208.09	6,832,156.73	3,094,752.34	31,873,117.16
15022	Cocotitlán	1,527,314.17	772,448.68	2,153,410.63	4,453,173.48
15023	Coyotepec	6,394,111.12	3,712,334.43	3,225,309.71	13,331,755.26
15024	Cuautitlán	8,209,606.71	3,076,859.30	4,196,838.51	15,483,304.53
15025	Chalco	58,700,633.49	52,069,033.27	2,179,270.26	112,948,937.02
15026	Chapa de Mota	14,501,820.48	5,928,090.10	3,511,277.28	23,941,187.86
15027	Chapultepec	1,458,919.65	401,767.02	5,123,695.36	6,984,382.03
15028	Chiautla	2,386,752.25	2,163,411.16	1,184,928.41	5,735,091.82
15029	Chicoloapan	20,038,738.97	17,213,739.26	1,162,874.31	38,415,352.54
15030	Chiconcuac	6,023,611.63	3,269,379.38	1,570,979.46	10,863,970.47
15031	Chimalhuacán	109,105,227.76	105,739,758.01	2,853,928.42	217,698,914.19
15032	Donato Guerra	44,758,636.07	17,396,439.91	3,504,428.25	65,659,504.23
15033	Ecatepec de Morelos	146,340,553.54	129,154,375.16	1,953,044.59	277,447,973.29
15034	Ecatzingo	8,047,045.81	3,065,174.91	2,958,196.98	14,070,417.71
15035	Huehuetoca	34,557,596.28	6,072,568.39	3,842,016.33	44,472,181.00
15036	Hueyoxtlá	12,074,232.69	6,170,006.10	2,780,554.89	21,024,793.68
15037	Huixquilucan	22,898,149.52	7,213,215.37	3,628,759.57	33,740,124.45
15038	Isidro Fabela	2,390,148.38	725,377.26	3,161,643.11	6,277,168.75
15039	Ixtapaluca	50,985,543.07	65,685,476.09	973,052.87	117,644,072.03
15040	Ixtapan de la Sal	13,509,414.09	4,653,812.81	6,371,376.09	24,534,602.98

15041	Ixtapan del Oro	11,330,937.10	3,383,641.24	2,483,289.92	17,197,868.26
15042	Ixtlahuaca	84,649,578.52	30,668,095.94	3,892,663.69	119,210,338.16
15043	Xalatlaco	9,450,573.32	4,085,151.98	2,591,491.64	16,127,216.94
15044	Jaltenco	1,395,932.73	1,555,066.64	1,931,815.03	4,882,814.40
15045	Jilotepec	59,294,230.95	12,583,812.85	3,364,883.09	75,242,926.89
15046	Jilotzingo	2,669,775.31	860,645.52	4,654,591.95	8,185,012.79
15047	Jiquipilco	49,916,498.20	11,380,654.67	5,585,072.29	66,882,225.16
15048	Jocotitlán	18,930,633.72	7,795,484.13	2,433,020.86	29,159,138.70
15049	Joquicingo	4,804,981.07	2,406,554.83	2,351,797.56	9,563,333.46
15050	Juchitepec	5,611,516.65	3,923,771.99	2,077,750.19	11,613,038.82
15051	Lerma	24,198,618.56	8,318,834.78	6,462,636.37	38,980,089.71
15052	Malinalco	16,238,289.64	7,850,187.64	3,229,221.11	27,317,698.39
15053	Melchor Ocampo	4,823,804.84	4,262,691.06	2,027,916.67	11,114,412.57
15054	Metepec	17,778,790.56	9,869,598.81	2,660,803.81	30,309,193.18
15055	Mexicaltzingo	890,236.64	637,464.12	5,266,877.75	6,794,578.50
15056	Morelos	22,930,971.55	10,310,812.02	2,183,517.95	35,425,301.52
15057	Naucalpan de Juárez	60,462,676.09	48,657,489.61	2,291,598.05	111,411,763.75
15058	Nezahualcóyotl	106,293,131.46	51,221,683.52	3,002,072.67	160,516,887.65
15059	Nextlalpan	4,760,660.33	4,449,113.15	3,024,117.44	12,233,890.92
15060	Nicolás Romero	44,052,301.85	31,014,068.02	2,421,689.37	77,488,059.23
15061	Nopaltepec	2,693,716.62	431,763.67	4,686,885.44	7,812,365.73
15062	Ocoyoacac	6,527,198.17	3,954,462.59	3,732,379.28	14,214,040.04
15063	Ocuilan	25,451,480.69	7,524,964.14	2,669,360.55	35,645,805.38
15064	El Oro	29,263,515.52	5,695,859.91	7,304,253.45	42,263,628.88
15065	Otumba	9,989,408.70	2,168,296.67	4,995,984.13	17,153,689.50
15066	Otzoloapan	6,450,930.06	1,472,870.93	3,897,711.38	11,821,512.37
15067	Otzolotepec	25,262,785.84	15,071,613.68	3,224,113.95	43,558,513.47
15068	Ozumba	11,328,117.20	5,085,899.49	2,916,838.16	19,330,854.85

15069	Papalotla	422,904.94	249,277.37	2,375,603.17	3,047,785.47
15070	La Paz	32,698,659.99	46,108,592.16	1,829,038.21	80,636,290.36
15071	Polotitlán	4,858,370.81	587,005.03	4,771,646.71	10,217,022.55
15072	Rayón	2,099,448.49	559,174.02	6,694,110.35	9,352,732.86
15073	San Antonio la Isla	4,124,516.25	1,202,981.99	5,842,169.90	11,169,668.14
15074	San Felipe del Progreso	120,730,433.86	46,816,286.60	3,842,471.35	171,389,191.81
15075	San Martín de las Pirámides	3,981,699.66	1,067,301.63	3,516,836.38	8,565,837.67
15076	San Mateo Atenco	9,632,391.60	5,050,864.35	5,762,601.50	20,445,857.44
15077	San Simón de Guerrero	7,690,101.46	1,390,475.34	2,799,951.14	11,880,527.94
15078	Santo Tomás	7,044,212.13	1,908,807.20	3,441,974.48	12,394,993.81
15079	Soyaniquilpan de Juárez	7,055,797.64	1,281,815.24	4,511,280.75	12,848,893.63
15080	Sultepec	42,249,102.33	10,484,137.93	4,730,307.78	57,463,548.03
15081	Tecámac	29,831,273.34	22,085,903.43	2,406,649.64	54,323,826.41
15082	Tejupilco	84,960,831.44	23,616,682.74	4,305,460.21	112,882,974.40
15083	Temamatla	1,613,452.17	592,592.10	2,792,313.48	4,998,357.75
15084	Temascalapa	9,539,069.29	3,503,392.33	3,025,470.07	16,067,931.68
15085	Temascalcingo	54,515,246.60	19,269,074.53	4,424,700.64	78,209,021.76
15086	Temascaltepec	36,831,544.19	8,953,869.61	3,842,664.54	49,628,078.34
15087	Temoaya	39,206,585.48	28,912,651.65	2,822,839.73	70,942,076.86
15088	Tenancingo	22,380,989.64	14,371,486.65	2,652,108.67	39,404,584.96
15089	Tenango del Aire	1,306,953.75	771,689.14	2,136,753.49	4,215,396.38
15090	Tenango del Valle	14,741,224.06	14,971,142.40	2,084,328.01	31,796,694.48
15091	Teoloyucan	5,740,113.83	6,995,728.52	2,009,097.59	14,744,939.94
15092	Teotihuacán	5,916,912.74	3,432,151.61	3,541,107.17	12,890,171.52
15093	Tepetlaoxtoc	4,332,452.77	2,078,810.58	2,895,049.92	9,306,313.27
15094	Tepetlixpa	6,355,405.40	3,941,887.74	1,510,341.09	11,807,634.22
15095	Tepotzotlán	11,794,360.84	5,212,927.46	3,178,574.70	20,185,863.00
15096	Tequixquiac	6,003,932.21	3,924,784.14	2,754,225.26	12,682,941.62

15097	Texcaltitlán	18,123,386.34	4,602,457.75	3,558,472.95	26,284,317.04
15098	Texcalyacac	1,003,709.99	647,470.50	2,052,139.34	3,703,319.83
15099	Texcoco	25,812,799.16	21,725,234.50	2,230,326.98	49,768,360.64
15100	Tezoyuca	5,590,345.00	10,725,036.22	847,246.92	17,162,628.15
15101	Tianguistenco	19,066,769.67	10,286,927.22	3,041,818.02	32,395,514.91
15102	Timilpan	6,839,684.13	1,066,788.43	9,603,847.91	17,510,320.47
15103	Tlalmanalco	6,218,796.15	4,335,495.60	1,993,058.47	12,547,350.22
15104	Tlalnepantla de Baz	45,238,233.56	32,543,937.95	2,191,921.21	79,974,092.72
15105	Tlatlaya	38,129,415.71	12,415,756.91	3,424,598.37	53,969,771.00
15106	Toluca	75,439,317.33	80,896,590.92	2,096,765.13	158,432,673.38
15107	Tonatico	3,927,856.05	591,140.62	6,576,337.83	11,095,334.49
15108	Tultepec	10,888,508.49	10,055,629.96	2,471,107.44	23,415,245.90
15109	Tultitlán	37,924,087.46	27,430,439.88	2,384,826.10	67,739,353.44
15110	Valle de Bravo	20,497,091.67	8,048,232.41	6,398,570.02	34,943,894.10
15111	Villa de Allende	56,746,079.94	20,511,194.69	4,758,573.18	82,015,847.81
15112	Villa del Carbón	26,040,937.99	12,375,418.81	3,317,623.61	41,733,980.41
15113	Villa Guerrero	16,096,980.14	13,389,133.72	2,111,526.15	31,597,640.01
15114	Villa Victoria	67,778,548.36	31,789,778.67	3,327,831.04	102,896,158.07
15115	Xonacatlán	7,163,039.26	4,404,423.69	3,872,617.60	15,440,080.55
15116	Zacazonapan	1,830,869.29	770,716.14	3,526,285.95	6,127,871.38
15117	Zacualpan	24,123,184.60	5,453,571.11	5,183,994.64	34,760,750.36
15118	Zinacantepec	56,559,157.55	23,824,353.21	4,795,444.09	85,178,954.86
15119	Zumpahuacán	24,299,923.57	6,137,809.81	3,744,887.26	34,182,620.64
15120	Zumpango	16,881,345.84	13,907,758.37	2,111,855.02	32,900,959.22
15121	Cuautitlán Izcalli	33,225,373.32	20,708,027.48	1,928,576.57	55,861,977.37
15122	Valle de Chalco Solidaridad	57,300,021.78	61,062,920.66	2,433,738.59	120,796,681.03
15123	Luvianos	33,112,950.71	11,778,711.85	4,414,247.50	49,305,910.07
15124	San José del Rincón	146,901,314.09	28,714,145.95	6,206,558.36	181,822,018.40

15125	Tonanitla	1,323,990.79	745,019.67	2,525,181.81	4,594,192.27
	TOTAL	3,043,168,893.00	1,673,044,332.00	418,261,083.00	5,134,474,308.00

Paso 8. Ajuste de Asignación FISDMF 2021 por redondeo:

(21) Clave INEGI del municipio	(22) Municipio (i)	(26) Asignación FISDMF 2021	(27) Ajuste por redondeo a la asignación FISDMF 2021
15001	Acambay	81,533,727.27	81,533,727
15002	Acolman	35,848,605.39	35,848,605
15003	Aculco	38,769,902.43	38,769,902
15004	Almoloya de Alquisiras	21,501,120.40	21,501,120
15005	Almoloya de Juárez	67,446,369.17	67,446,369
15006	Almoloya del Río	4,842,933.08	4,842,933
15007	Amanalco	22,858,363.75	22,858,364
15008	Amatepec	36,780,777.46	36,780,777
15009	Amecameca	16,964,908.73	16,964,909
15010	Apaxco	8,819,948.61	8,819,949
15011	Atenco	19,364,483.32	19,364,483
15012	Atizapán	6,999,858.07	6,999,858
15013	Atizapán de Zaragoza	52,714,589.54	52,714,590
15014	Atlacomulco	52,029,556.30	52,029,556
15015	Atlautla	30,379,553.40	30,379,553
15016	Axapusco	17,243,785.79	17,243,786
15017	Ayapango	6,741,883.53	6,741,884
15018	Calimaya	13,411,022.32	13,411,022
15019	Capulhuac	11,600,049.61	11,600,050
15020	Coacalco de Berriozábal	18,909,671.03	18,909,671
15021	Coatepec Harinas	31,873,117.16	31,873,117
15022	Cocotitlán	4,453,173.48	4,453,173
15023	Coyotepec	13,331,755.26	13,331,755
15024	Cuautitlán	15,483,304.53	15,483,305
15025	Chalco	112,948,937.02	112,948,937
15026	Chapa de Mota	23,941,187.86	23,941,188
15027	Chapultepec	6,984,382.03	6,984,382
15028	Chiautla	5,735,091.82	5,735,092
15029	Chicoloapan	38,415,352.54	38,415,353
15030	Chiconcuac	10,863,970.47	10,863,970
15031	Chimalhuacán	217,698,914.19	217,698,914
15032	Donato Guerra	65,659,504.23	65,659,505
15033	Ecatepec de Morelos	277,447,973.29	277,447,973
15034	Ecatzingo	14,070,417.71	14,070,418
15035	Huehuetoca	44,472,181.00	44,472,181
15036	Hueyoxtla	21,024,793.68	21,024,794
15037	Huixquilucan	33,740,124.45	33,740,124
15038	Isidro Fabela	6,277,168.75	6,277,169
15039	Ixtapaluca	117,644,072.03	117,644,072
15040	Ixtapan de la Sal	24,534,602.98	24,534,603
15041	Ixtapan del Oro	17,197,868.26	17,197,868
15042	Ixtlahuaca	119,210,338.16	119,210,338
15043	Xalatlaco	16,127,216.94	16,127,217

15044	Jaltenco	4,882,814.40	4,882,814
15045	Jilotepec	75,242,926.89	75,242,927
15046	Jilotzingo	8,185,012.79	8,185,013
15047	Jiquipilco	66,882,225.16	66,882,225
15048	Jocotitlán	29,159,138.70	29,159,139
15049	Joquicingo	9,563,333.46	9,563,333
15050	Juchitepec	11,613,038.82	11,613,039
15051	Lerma	38,980,089.71	38,980,090
15052	Malinalco	27,317,698.39	27,317,698
15053	Melchor Ocampo	11,114,412.57	11,114,413
15054	Metepec	30,309,193.18	30,309,193
15055	Mexicaltzingo	6,794,578.50	6,794,579
15056	Morelos	35,425,301.52	35,425,302
15057	Naucalpan de Juárez	111,411,763.75	111,411,764
15058	Nezahualcóyotl	160,516,887.65	160,516,888
15059	Nextlalpan	12,233,890.92	12,233,891
15060	Nicolás Romero	77,488,059.23	77,488,059
15061	Nopaltepec	7,812,365.73	7,812,366
15062	Ocoyoacac	14,214,040.04	14,214,040
15063	Ocuilán	35,645,805.38	35,645,805
15064	El Oro	42,263,628.88	42,263,629
15065	Otumba	17,153,689.50	17,153,690
15066	Otzoloapan	11,821,512.37	11,821,512
15067	Otzolotepec	43,558,513.47	43,558,513
15068	Ozumba	19,330,854.85	19,330,855
15069	Papalotla	3,047,785.47	3,047,785
15070	La Paz	80,636,290.36	80,636,291
15071	Polotitlán	10,217,022.55	10,217,023
15072	Rayón	9,352,732.86	9,352,733
15073	San Antonio la Isla	11,169,668.14	11,169,668
15074	San Felipe del Progreso	171,389,191.81	171,389,192
15075	San Martín de las Pirámides	8,565,837.67	8,565,838
15076	San Mateo Atenco	20,445,857.44	20,445,857
15077	San Simón de Guerrero	11,880,527.94	11,880,528
15078	Santo Tomás	12,394,993.81	12,394,994
15079	Soyaniquilpan de Juárez	12,848,893.63	12,848,894
15080	Sultepec	57,463,548.03	57,463,548
15081	Tecámac	54,323,826.41	54,323,826
15082	Tejupilco	112,882,974.40	112,882,974
15083	Temamatla	4,998,357.75	4,998,358
15084	Temascalapa	16,067,931.68	16,067,932
15085	Temascalcingo	78,209,021.76	78,209,022
15086	Temascaltepec	49,628,078.34	49,628,078
15087	Temoaya	70,942,076.86	70,942,077
15088	Tenancingo	39,404,584.96	39,404,585
15089	Tenango del Aire	4,215,396.38	4,215,396
15090	Tenango del Valle	31,796,694.48	31,796,694
15091	Teoloyucan	14,744,939.94	14,744,940
15092	Teotihuacán	12,890,171.52	12,890,172
15093	Tepetlaoxtoc	9,306,313.27	9,306,313
15094	Tepetlixpa	11,807,634.22	11,807,634
15095	Tepotzotlán	20,185,863.00	20,185,863
15096	Tequixquiac	12,682,941.62	12,682,942
15097	Texcaltitlán	26,284,317.04	26,284,317
15098	Texcalyacac	3,703,319.83	3,703,320
15099	Texcoco	49,768,360.64	49,768,361

15100	Tezoyuca	17,162,628.15	17,162,629
15101	Tianguistenco	32,395,514.91	32,395,515
15102	Timilpan	17,510,320.47	17,510,320
15103	Tlamanalco	12,547,350.22	12,547,350
15104	Tlalnepantla de Baz	79,974,092.72	79,974,093
15105	Tlatlaya	53,969,771.00	53,969,771
15106	Toluca	158,432,673.38	158,432,673
15107	Tonatico	11,095,334.49	11,095,334
15108	Tultepec	23,415,245.90	23,415,246
15109	Tultitlán	67,739,353.44	67,739,353
15110	Valle de Bravo	34,943,894.10	34,943,894
15111	Villa de Allende	82,015,847.81	82,015,848
15112	Villa del Carbón	41,733,980.41	41,733,980
15113	Villa Guerrero	31,597,640.01	31,597,640
15114	Villa Victoria	102,896,158.07	102,896,159
15115	Xonacatlán	15,440,080.55	15,440,081
15116	Zacazonapan	6,127,871.38	6,127,871
15117	Zacualpan	34,760,750.36	34,760,750
15118	Zinacantepec	85,178,954.86	85,178,955
15119	Zumpahuacán	34,182,620.64	34,182,621
15120	Zumpango	32,900,959.22	32,900,959
15121	Cuautitlán Izcalli	55,861,977.37	55,861,977
15122	Valle de Chalco Solidaridad	120,796,681.03	120,796,681
15123	Luvianos	49,305,910.07	49,305,910
15124	San José del Rincón	181,822,018.40	181,822,018
15125	Tonanitla	4,594,192.27	4,594,192
	TOTAL	5,134,474,308.00	5,134,474,308

NOTA: Se realizó el cálculo del redondeo mediante la fórmula $\geq .5$ de donde al número superior y $< .5$ se redondea al número inferior. Mediante este cálculo y comparando los resultados obtenidos de $F_i, 2021$ REDONDEADO = 5,134,474,304.00, con respecto a $F_i, 2021 = 5,134,474,308.00$; se obtuvo una diferencia de 4, por lo que se optó por sumar un peso a los cuatro municipios con mayor índice de "Carencias Promedio 2015", los cuales fueron: Donato Guerra, Tezoyuca, Villa Victoria y La Paz.

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 30 hojas, se firma para su constancia y validez en tres ejemplares originales en la Ciudad de Toluca de Lerdo Estado de México, a los 15 días del mes de enero del año 2021 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 15 días del mes de enero del año 2021, como anexo del mismo.

POR “LA SECRETARÍA”	POR “LA ENTIDAD”
<p data-bbox="191 321 683 352">LA SECRETARIA DE BIENESTAR</p> <hr data-bbox="232 541 643 548"/> <p data-bbox="167 579 708 611">MARÍA LUISA ALBORES GONZÁLEZ</p>	<p data-bbox="979 300 1325 390">EL GOBERNADOR DEL ESTADO DE MÉXICO</p> <hr data-bbox="967 531 1341 537"/> <p data-bbox="943 573 1360 604">ALFREDO DEL MAZO MAZA</p>
<p data-bbox="107 726 769 793">LA DIRECTORA GENERAL DE DESARROLLO REGIONAL</p> <hr data-bbox="248 968 626 974"/> <p data-bbox="204 1010 670 1041">CECILIA FERNÁNDEZ GARELLI</p>	<p data-bbox="841 716 1466 804">EL SECRETARIO DE FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO</p> <hr data-bbox="984 974 1325 980"/> <p data-bbox="971 1016 1336 1047">RODRIGO JARQUE LIRA</p>