

ANEXO METODOLÓGICO

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

EL PRESENTE ANEXO TIENE POR OBJETO DAR A CONOCER LA METODOLOGÍA QUE EL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO 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 FISMDF (en adelante CONVENIO), FIRMADO EL DÍA 25 DEL MES DE ENERO DEL 2022 Y CON VIGENCIA HASTA EL DÍA 31 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2022.

DECLARATORIA: La entidad declara no tener municipios que no disponen de información de pobreza extrema dada a conocer por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL) correspondientes al año 2020, incluyendo ajustes en el cálculo de los porcentajes de la línea basal 2013 u otro caso no previsto en los art. 34 y 35 de la Ley de Coordinación Fiscal en cuanto al cálculo de distribución del FISMDF, 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 (FISMDF), para el ejercicio fiscal 2022, mismas que coinciden con las publicadas por la Secretaría de Bienestar en el Diario Oficial de la Federación el 4 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, corresponden al **Estado de Michoacán**, la cantidad de **\$3,460,836,807.00 (Tres mil cuatrocientos sesenta millones ochocientos treinta y seis mil ochocientos siete pesos 00/100 M.N.)**, por concepto del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social, compuesto de la siguiente manera: **\$419,503,663.00 (Cuatrocientos diecinueve millones quinientos tres mil seiscientos sesenta y tres pesos 00/100 M.N.)** para el Fondo de Infraestructura Social para las Entidades, y **\$3,041,333,144.00 (Tres mil cuarenta y un millones trescientos treinta y tres mil ciento cuarenta y cuatro pesos 00/100 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 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 FISMDF 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 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 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 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://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5284922&fecha=17/01/2013

(Enlace verificado el 13 de enero del 2022)

Acuerdo mediante el cual el Gobierno del Estado de Michoacán de Ocampo, da a conocer las variables y fórmulas utilizadas en el cálculo, distribución y asignación del monto que corresponde a cada municipio del Estado de Michoacán de Ocampo, así como el calendario de pagos de los recursos del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal, para el ejercicio fiscal del año 2013. Publicado en el Periódico Oficial del Gobierno Constitucional del Estado de Michoacán de Ocampo Número 18, Décima Sección, Tomo CLVI, el 31 de enero del año 2013.

Sitio Electrónico:

<http://sfa.michoacan.gob.mx/participacionesMunicipios/index.php>

Buscar en el Menú el ícono **Transparencia**, y después "participaciones federales y aportaciones federales a municipios". Posteriormente abrir la carpeta correspondiente al año 2013 y finalmente buscar el ícono Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2013

(Enlace verificado el 13 de enero del 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 13 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 FIS MDF, 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 13 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_rsfe.pdf

(enlace verificado el 13 de enero de 2022)

Monto FIS MDF 2022:

https://www.pef.hacienda.gob.mx/work/models/aVbnZty0/PEF2022/kgp8I9cM/docs/33/r33_rsfe.pdf

(enlace verificado el 13 de enero de 2022)

Indicaciones:

Para el caso del Monto FISMDF 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 FISMDF 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.

SÉPTIMO. - Cálculo de la Distribución del FISMDF 2022, para los municipios del Estado de Michoacán de Ocampo

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

Municipio	Información CONEVAL 2020		Desarrollo de la fórmula		
	(1) $PPE_{i,T}$ Personas en Pobreza Extrema 2020	(2) $CPPE_{i,T}$ Carencias Promedio de personas en pobreza extrema 2020	(3) $\frac{PPE_{i,T}}{\sum_i PPE_{i,T}}$	(4) $X_{i,t} = CPPE_{i,T} \frac{PPE_{i,T}}{\sum_i PPE_{i,T}}$	(5) $Z_{i,t} = \frac{X_{i,t}}{\sum_i X_{i,t}}$
Acutzio	1,201	3.7073786150	0.0030080273	0.0111518959	0.0030649253
Aguilla	2,100	3.7417650345	0.0052596646	0.0196804292	0.0054088602
Álvaro Obregón	2,988	3.5086013021	0.0074837514	0.0262574999	0.0072164658
Angamacutiro	970	3.5173317282	0.0024294641	0.0085452313	0.0023485240
Angangueo	1,488	3.4714299302	0.0037268481	0.0129374920	0.0035556686
Apatzingán	7,900	3.9029488679	0.0197863574	0.0772251413	0.0212241302
Áporo	361	3.6710557990	0.0009041614	0.0033192269	0.0009122379
Aquila	4,167	3.9794442231	0.0104366774	0.0415321756	0.0114144731
Ario	2,459	3.5946766080	0.0061588168	0.0221389548	0.0060845477
Arteaga	1,786	3.7622216930	0.0044732195	0.0168292436	0.0046252561
Briseñas	563	3.6017919317	0.0014100910	0.0050788545	0.0013958443
Buenavista	2,482	3.4666776979	0.0062164227	0.0215503339	0.0059227744
Carácuaro	1,100	3.4193288037	0.0027550624	0.0094204643	0.0025890682
Coahuayana	1,265	3.6742338696	0.0031683218	0.0116411552	0.0031993906
Coalcomán de Vázquez Pallares	1,458	3.6380611096	0.0036517100	0.0132851442	0.0036512155

Handwritten signature

Coenéo	2,655	3.7462197361	0.0066497189	0.0249113080	0.0068464859
Contepec	3,801	3.4512402732	0.0095199930	0.0328557832	0.0090299015
Copándaro	840	3.4299300941	0.0021038659	0.0072161128	0.0019832365
Cotija	1,044	3.3948935309	0.0026148047	0.0088769836	0.0024397010
Cuitzeo	4,098	3.4583868312	0.0102638598	0.0354963977	0.0097556334
Charapan	4,185	3.8889760962	0.0104817602	0.0407633150	0.0112031637
Charo	1,712	3.7170010345	0.0042878790	0.0159380506	0.0043803256
Chavinda	926	3.7423894003	0.0023192616	0.0086795802	0.0023854478
Cherán	5,488	3.6393452770	0.0137452569	0.0500237358	0.0137482465
Chilchota	8,450	3.8274709579	0.0211638886	0.0810041691	0.0222627372
Chinicuila	211	3.4083989432	0.0005284711	0.0018012402	0.0004950429
Chucándiro	265	3.3542390516	0.0006637196	0.0022262742	0.0006118569
Churintzio	104	3.3953091532	0.0002604786	0.0008844055	0.0002430651
Churumuco	1,704	3.6185978999	0.0042678422	0.0154436047	0.0042444348
Ecuandureo	787	3.7786558033	0.0019711219	0.0074481913	0.0020470197
Epitacio Huerta	1,442	3.5366827823	0.0036116364	0.0127732122	0.0035105189
Erongarícuaro	2,345	3.6507142908	0.0058732922	0.0214417117	0.0058929213
Gabriel Zamora	1,392	3.4746155592	0.0034864063	0.0121139215	0.0033293231
Hidalgo	21,222	3.7080216920	0.0531526680	0.1970912460	0.0541674665
La Huacana	3,839	3.6491337376	0.0096151679	0.0350870335	0.0096431260
Huandacareo	883	3.6847982162	0.0022115637	0.0081491662	0.0022396717
Huaniqueo	515	3.5125500362	0.0012898701	0.0045307334	0.0012452017
Huetamo	2,953	3.5755718782	0.0073960903	0.0264452525	0.0072680668
Huiramba	484	3.3276682273	0.0012122275	0.0040338908	0.0011086522
Indaparapeo	3,227	3.7348804359	0.0080823513	0.0301866158	0.0082963223
Irimbo	1,926	3.5888078523	0.0048238638	0.0173119205	0.0047579123
Ixtlán	889	3.5811787518	0.0022265914	0.0079738217	0.0021914810
Jacona	6,013	3.5956329814	0.0150601731	0.0541508550	0.0148825211
Jiménez	803	3.6291325728	0.0020111956	0.0072988954	0.0020059880
Jiquilpan	1,818	3.5441529939	0.0045533668	0.0161378286	0.0044352314
Juárez	1,938	3.5348943112	0.0048539191	0.0171580909	0.0047156347
Jungapeo	1,914	3.5042339071	0.0047938086	0.0167986267	0.0046168415
Lagunillas	351	3.4015649338	0.0008791154	0.0029903680	0.0008218562
Madero	3,298	3.7512044844	0.0082601781	0.0309856170	0.0085159154

AP

Maravatío	9,070	3.5138375489	0.0227167420	0.0798229411	0.0219380951
Marcos Castellanos	519	3.2850750529	0.0012998885	0.0042702314	0.0011736068
Lázaro Cárdenas	8,851	3.6631320601	0.0221682341	0.0812051692	0.0223179790
Morelia	28,593	3.5401519753	0.0716140909	0.2535247653	0.0696773424
Morelos	320	3.4569302939	0.0008014727	0.0027706353	0.0007614661
Múgica	4,831	3.6855302106	0.0120997333	0.0445939325	0.0122559494
Nahuatzen	9,428	3.7428470215	0.0236133896	0.0883813049	0.0242902284
Nocupétaro	846	3.5071256826	0.0021188935	0.0074312257	0.0020423569
Nuevo Parangaricutiro	1,940	3.5444635158	0.0048589283	0.0172222940	0.0047332799
Nuevo Urecho	480	3.4110917113	0.0012022091	0.0041008454	0.0011270536
Numarán	376	3.2639598908	0.0009417304	0.0030737704	0.0008447780
Ocampo	6,847	3.6389291804	0.0171490113	0.0624040377	0.0171507801
Pajacuarán	3,715	3.6339048844	0.0093045972	0.0338120212	0.0092927087
Panindícuaro	1,194	3.6766668093	0.0029904950	0.0109950538	0.0030218197
Parácuaro	3,529	3.7629713768	0.0088387412	0.0332599301	0.0091409750
Paracho	7,137	3.6151546057	0.0178753459	0.0646221392	0.0177603909
Pátzcuaro	11,709	3.8711152213	0.0293263872	0.1135258240	0.0312008087
Penjamillo	1,162	3.7668479146	0.0029103478	0.0109628374	0.0030129655
Peribán	1,284	3.6236155842	0.0032159092	0.0116532188	0.0032027061
La Piedad	3,770	3.4415865808	0.0094423503	0.0324966661	0.0089312038
Purépero	475	3.4009680533	0.0011896860	0.0040460842	0.0011120034
Puruándiro	4,224	3.4146841936	0.0105794397	0.0361254456	0.0099285174
Queréndaro	1,549	3.3949814029	0.0038796288	0.0131712677	0.0036199183
Quiroga	3,315	3.7308619233	0.0083027563	0.0309764374	0.0085133925
Cojumatlán de Régules	839	3.5108636001	0.0021013613	0.0073775927	0.0020276167
Los Reyes	5,409	3.8279291245	0.0135473933	0.0518584615	0.0142524924
Sahuayo	4,797	3.5640254297	0.0120145768	0.0428202572	0.0117684823
San Lucas	2,362	3.7804614640	0.0059158704	0.0223647201	0.0061465958
Santa Ana Maya	1,256	3.5387741063	0.0031457804	0.0111322061	0.0030595139
Salvador Escalante	7,206	3.7110161211	0.0180481635	0.0669770257	0.0184075948
Senguío	2,652	3.7059790376	0.0066422051	0.0246158727	0.0067652901
Susupuato	1,372	3.6763540856	0.0034363142	0.0126331078	0.0034720134
Tacámbaro	4,965	3.5762258644	0.0124353500	0.0444716201	0.0122223338

60

Tancítaro	1,701	3.7848789594	0.0042603284	0.0161248271	0.0044316582
Tangamandapio	6,330	3.6959168347	0.0158541320	0.0585955532	0.0161040773
Tangancicuaro	3,135	3.8544387824	0.0078519279	0.0302647755	0.0083178033
Tanhuato	725	3.5688440463	0.0018158366	0.0064804376	0.0017810476
Taretan	396	3.4168314684	0.0009918225	0.0033888902	0.0009313838
Tarímbaro	4,173	3.4533798980	0.0104517050	0.0360937080	0.0099197948
Tepalcatepec	708	3.6536902965	0.0017732584	0.0064789369	0.0017806351
Tingambato	2,673	3.6525636819	0.0066948017	0.0244531895	0.0067205792
Tingüindín	869	3.8816127179	0.0021764993	0.0084483274	0.0023218915
Tiquicheo de Nicolás Romero	1,765	3.6835265624	0.0044206229	0.0162834819	0.0044752620
Tlalpujahuá	4,313	3.6391014796	0.0108023493	0.0393108454	0.0108039750
Tlazazalca	229	3.5551855047	0.0005735539	0.0020390905	0.0005604123
Tocumbo	520	3.4781040700	0.0013023931	0.0045298589	0.0012449613
Tumbiscatio	765	3.7972295835	0.0019160207	0.0072755704	0.0019995775
Turicato	2,672	3.7789489862	0.0066922971	0.0252898493	0.0069505221
Tuxpan	2,253	3.5506802874	0.0056428688	0.0200360229	0.0055065896
Tuzantla	2,171	3.6252602536	0.0054374914	0.0197123214	0.0054176252
Tzintzuntzan	2,267	3.6440229642	0.0056779332	0.0206905190	0.0056864676
Tzitzio	1,587	3.8127811332	0.0039748037	0.0151550566	0.0041651318
Uruapan	28,047	3.6529739770	0.0702465781	0.2566089217	0.0705249749
Venustiano Carranza	2,497	3.3088981845	0.0062539917	0.0206938218	0.0056873754
Villamar	939	3.4813518930	0.0023518215	0.0081875181	0.0022502121
Vista Hermosa	980	3.6108351345	0.0024545102	0.0088628315	0.0024358115
Yurécuaro	2,798	3.7448356430	0.0070078770	0.0262433475	0.0072125763
Zacapu	6,719	3.6265850818	0.0168284222	0.0610297050	0.0167730661
Zamora	13,857	3.4489621414	0.0347062728	0.1197006209	0.0328978557
Zináparo	49	3.3020063638	0.0001227255	0.0004052404	0.0001113740
Zinapécuaro	3,896	3.4497954664	0.0097579302	0.0336628634	0.0092517149
Ziracuaretiro	3,969	3.6978263595	0.0099407662	0.0367592271	0.0101027024
Zitácuaro	22,932	3.6139056601	0.0574355378	0.2075666151	0.0570464590
José Sixto Verduzco	1,498	3.3747675265	0.0037518941	0.0126617704	0.0034798909
Total	399,265.00	406.8112434	1.0000000000	3.6385538893	1.0000000000

Chs

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

(6) FISMDF 2013 de la entidad	(7) FISMDF 2022 de la entidad	(8) Incremento $\Delta F_{2013, 2022}$
1,867,504,279	3,041,333,144	1,173,828,865

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

Municipio	(8) $\Delta F_{2013, 2022}$	(5) $Z_{i,t}$	(9) Asignación $Z_{i,t}$
Acuitzio	1,173,828,865	0.0030649253	2,878,158.24
Aguililla	1,173,828,865	0.0054088602	5,079,260.96
Álvaro Obregón	1,173,828,865	0.0072164658	6,776,716.73
Angamacutiro	1,173,828,865	0.0023485240	2,205,412.25
Angangueo	1,173,828,865	0.0035556686	3,338,997.19
Apatzingán	1,173,828,865	0.0212241302	19,930,797.29
Aporo	1,173,828,865	0.0009122379	856,648.99
Aquila	1,173,828,865	0.0114144731	10,718,910.42
Ario	1,173,828,865	0.0060845477	5,713,774.20
Arteaga	1,173,828,865	0.0046252561	4,343,407.30
Briseñas	1,173,828,865	0.0013958443	1,310,785.82
Buenavista	1,173,828,865	0.0059227744	5,561,858.85
Carácuaro	1,173,828,865	0.0025890682	2,431,298.43
Coahuayana	1,173,828,865	0.0031993906	3,004,429.66
Coalcomán de Vázquez Pallares	1,173,828,865	0.0036512155	3,428,721.68
Coeneo	1,173,828,865	0.0068464859	6,429,282.25
Contepec	1,173,828,865	0.0090299015	8,479,647.22
Copándaro	1,173,828,865	0.0019832365	1,862,384.18
Cotija	1,173,828,865	0.0024397010	2,291,033.17
Cuitzeo	1,173,828,865	0.0097556334	9,161,155.23
Charapan	1,173,828,865	0.0112031637	10,520,477.58
Charo	1,173,828,865	0.0043803256	4,113,402.06
Chavinda	1,173,828,865	0.0023854478	2,240,085.94
Cherán	1,173,828,865	0.0137482465	12,910,470.88
Chilchota	1,173,828,865	0.0222627372	20,906,114.86

Chinicuilta	1,173,828,865	0.0004950429	464,876.50
Chucándiro	1,173,828,865	0.0006118569	574,572.19
Churintzio	1,173,828,865	0.0002430651	228,253.47
Churumuco	1,173,828,865	0.0042444348	3,985,792.05
Ecuandureo	1,173,828,865	0.0020470197	1,922,280.61
Epitacio Huerta	1,173,828,865	0.0035105189	3,296,598.74
Erongarícuaro	1,173,828,865	0.0058929213	5,533,824.89
Gabriel Zamora	1,173,828,865	0.0033293231	3,126,444.43
Hidalgo	1,173,828,865	0.0541674665	50,866,668.61
La Huacana	1,173,828,865	0.0096431260	9,055,503.68
Huandacareo	1,173,828,865	0.0022396717	2,103,193.03
Huaniqueo	1,173,828,865	0.0012452017	1,169,322.93
Huetamo	1,173,828,865	0.0072680668	6,825,173.24
Huiramba	1,173,828,865	0.0011086522	1,041,094.38
Indaparapeo	1,173,828,865	0.0082963223	7,790,770.08
Irimbo	1,173,828,865	0.0047579123	4,467,979.88
Ixtlán	1,173,828,865	0.0021914810	2,057,938.91
Jacona	1,173,828,865	0.0148825211	13,975,626.27
Jiménez	1,173,828,865	0.0020059880	1,883,749.27
Jiquilpan	1,173,828,865	0.0044352314	4,164,962.15
Juárez	1,173,828,865	0.0047156347	4,428,278.49
Jungapeo	1,173,828,865	0.0046168415	4,335,505.49
Lagunillas	1,173,828,865	0.0008218562	771,774.81
Madero	1,173,828,865	0.0085159154	7,996,981.83
Maravatío	1,173,828,865	0.0219380951	20,601,255.37
Marcos Castellanos	1,173,828,865	0.0011736068	1,102,090.79
Lázaro Cárdenas	1,173,828,865	0.0223179790	20,957,990.33
Morelia	1,173,828,865	0.0696773424	65,431,420.63
Morelos	1,173,828,865	0.0007614661	715,064.67
Múgica	1,173,828,865	0.0122559494	11,509,109.77
Nahuatzen	1,173,828,865	0.0242902284	22,810,056.97
Nocupétaro	1,173,828,865	0.0020423569	1,917,902.00
Nuevo Parangaricutiro	1,173,828,865	0.0047332799	4,444,848.47
Nuevo Urecho	1,173,828,865	0.0011270536	1,058,374.46

Numarán	1,173,828,865	0.0008447780	793,299.86
Ocampo	1,173,828,865	0.0171507801	16,105,664.60
Pajacuarán	1,173,828,865	0.0092927087	8,726,439.72
Panindícuaro	1,173,828,865	0.0030218197	2,837,679.35
Parácuaro	1,173,828,865	0.0091409750	8,583,952.24
Paracho	1,173,828,865	0.0177603909	16,678,127.55
Pátzcuaro	1,173,828,865	0.0312008087	29,299,527.93
Penjamillo	1,173,828,865	0.0030129655	2,829,364.72
Peribán	1,173,828,865	0.0032027061	3,007,543.11
La Piedad	1,173,828,865	0.0089312038	8,386,963.81
Purépero	1,173,828,865	0.0011120034	1,044,241.34
Puruándiro	1,173,828,865	0.0099285174	9,323,504.25
Queréndaro	1,173,828,865	0.0036199183	3,399,331.64
Quiroga	1,173,828,865	0.0085133925	7,994,612.68
Cojumatlán de Régules	1,173,828,865	0.0020276167	1,904,060.03
Los Reyes	1,173,828,865	0.0142524924	13,383,989.54
Sahuayo	1,173,828,865	0.0117684823	11,051,347.41
San Lucas	1,173,828,865	0.0061465958	5,772,041.27
Santa Ana Maya	1,173,828,865	0.0030595139	2,873,076.56
Salvador Escalante	1,173,828,865	0.0184075948	17,285,892.90
Senguio	1,173,828,865	0.0067652901	6,353,034.26
Susupuato	1,173,828,865	0.0034720134	3,260,439.64
Tacámbaro	1,173,828,865	0.0122223338	11,477,542.56
Tancítaro	1,173,828,865	0.0044316582	4,161,606.64
Tangamandapio	1,173,828,865	0.0161040773	15,122,744.66
Tangancícuaro	1,173,828,865	0.0083178033	7,810,942.07
Tanhuato	1,173,828,865	0.0017810476	1,672,516.06
Taretan	1,173,828,865	0.0009313838	874,628.17
Tarímbaro	1,173,828,865	0.0099197948	9,315,313.18
Tepalcatepec	1,173,828,865	0.0017806351	1,672,128.73
Tingambato	1,173,828,865	0.0067205792	6,311,047.87
Tingüindín	1,173,828,865	0.0023218915	2,180,402.63
Tiquicheo de Nicolás Romero	1,173,828,865	0.0044752620	4,202,553.35

Tlalpujahua	1,173,828,865	0.0108039750	10,145,614.20
Tlazazalca	1,173,828,865	0.0005604123	526,262.55
Tocumbo	1,173,828,865	0.0012449613	1,169,097.24
Tumbiscatío	1,173,828,865	0.0019995775	1,877,729.42
Turicato	1,173,828,865	0.0069505221	6,526,978.80
Tuxpan	1,173,828,865	0.0055065896	5,171,035.03
Tuzantla	1,173,828,865	0.0054176252	5,087,491.92
Tzintzuntzan	1,173,828,865	0.0056864676	5,339,951.89
Tzitzio	1,173,828,865	0.0041651318	3,911,321.56
Uruapan	1,173,828,865	0.0705249749	66,227,400.99
Venustiano Carranza	1,173,828,865	0.0056873754	5,340,804.31
Villamar	1,173,828,865	0.0022502121	2,113,091.17
Vista Hermosa	1,173,828,865	0.0024358115	2,287,380.71
Yurécuaro	1,173,828,865	0.0072125763	6,773,064.18
Zacapu	1,173,828,865	0.0167730661	15,750,967.34
Zamora	1,173,828,865	0.0328978557	30,893,162.11
Zináparo	1,173,828,865	0.0001113740	104,587.24
Zinapécuaro	1,173,828,865	0.0092517149	8,687,944.03
Ziracuaretiro	1,173,828,865	0.0101027024	9,487,074.96
Zitácuaro	1,173,828,865	0.0570464590	53,570,224.15
José Sixto Verduzco	1,173,828,865	0.0034798909	3,267,837.06
Total		1.0000000000	939,063,092.00

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) $\frac{PPE_{i,t-1}}{PPE_{i,t}}$	(12) $e = \frac{PPE_{i,t-1}}{PPE_{i,t}}$ $\frac{PPE_{i,t-1}}{\sum_i PPE_{i,t}}$
	Personas en Pobreza Extrema 2015	Personas en Pobreza Extrema 2020		
Acuitzio	2,057	1,201	1.7127393838	0.0086061218
Aguililla	2,298	2,100	1.0942857143	0.0054985342
Álvaro Obregón	3,225	2,988	1.0793172691	0.0054233212
Angamacutiro	2,211	970	2.2793814433	0.0114533679

Angangueo	1,716	1,488	1.1532258065	0.0057946947
Apatzingán	14,103	7,900	1.7851898734	0.0089701689
Aporo	529	361	1.4653739612	0.0073631674
Aquila	6,760	4,167	1.6222702184	0.0081515350
Ario	4,659	2,459	1.8946726312	0.0095202945
Arteaga	2,541	1,786	1.4227323628	0.0071489032
Briseñas	793	563	1.4085257549	0.0070775182
Buenavista	5,647	2,482	2.2751813054	0.0114322632
Carácuaro	3,298	1,100	2.9981818182	0.0150651746
Coahuayana	1,172	1,265	0.9264822134	0.0046553602
Coalcomán de Vázquez Palleares	2,227	1,458	1.5274348422	0.0076750091
Coeneo	4,015	2,655	1.5122410546	0.0075986638
Contepec	5,208	3,801	1.3701657459	0.0068847680
Copándaro	1,048	840	1.2476190476	0.0062689990
Cotija	1,695	1,044	1.6235632184	0.0081580321
Cuitzeo	4,983	4,098	1.2159590044	0.0061099146
Charapan	3,669	4,185	0.8767025090	0.0044052286
Charo	2,021	1,712	1.1804906542	0.0059316942
Chavinda	1,005	926	1.0853131749	0.0054534493
Cherán	5,672	5,488	1.0335276968	0.0051932392
Chilchota	10,973	8,450	1.2985798817	0.0065250655
Chinicuila	1,000	211	4.7393364929	0.0238140767
Chucándiro	820	265	3.0943396226	0.0155483455
Churintzio	468	104	4.5000000000	0.0226114658
Churumuco	4,075	1,704	2.3914319249	0.0120163958
Ecuandureo	1,113	787	1.4142312579	0.0071061871
Epitacio Huerta	2,651	1,442	1.8384188627	0.0092376323
Erongarícuaro	2,596	2,345	1.1070362473	0.0055626027
Gabriel Zamora	2,809	1,392	2.0179597701	0.0101397841
Hidalgo	21,074	21,222	0.9930261050	0.0049897280
La Huacana	6,538	3,839	1.7030476687	0.0085574232
Huandacareo	1,049	883	1.1879954700	0.0059694042
Huaniqueo	1,595	515	3.0970873786	0.0155621523
Huetamo	7,559	2,953	2.5597697257	0.0128622546

Huiramba	1,103	484	2.2789256198	0.0114510775
Indaparapeo	3,221	3,227	0.9981406879	0.0050154276
Irimbo	2,293	1,926	1.1905503634	0.0059822420
Ixtlán	1,562	889	1.7570303712	0.0088286738
Jacona	4,314	6,013	0.7174455347	0.0036049989
Jiménez	1,763	803	2.1955168120	0.0110319674
Jiquilpan	2,368	1,818	1.3025302530	0.0065449152
Juárez	1,976	1,938	1.0196078431	0.0051232951
Jungapeo	4,055	1,914	2.1185997910	0.0106454771
Lagunillas	611	351	1.7407407407	0.0087468222
Madero	4,024	3,298	1.2201334142	0.0061308900
Maravatío	16,377	9,070	1.8056229327	0.0090728403
Marcos Castellanos	724	519	1.3949903661	0.0070095060
Lázaro Cárdenas	9,682	8,851	1.0938876963	0.0054965343
Morelia	45,390	28,593	1.5874514741	0.0079765788
Morelos	1,631	320	5.0968750000	0.0256106255
Múgica	5,936	4,831	1.2287311116	0.0061740915
Nahuatzen	10,967	9,428	1.1632371659	0.0058449994
Nocupétaro	2,732	846	3.2293144208	0.0162265628
Nuevo Parangaricutiro	1,999	1,940	1.0304123711	0.0051775854
Nuevo Urecho	1,035	480	2.1562500000	0.0108346607
Numarán	1,206	376	3.2074468085	0.0161166831
Ocampo	6,059	6,847	0.8849131006	0.0044464850
Pajacuarán	2,868	3,715	0.7720053836	0.0038791496
Panindícuaro	2,415	1,194	2.0226130653	0.0101631658
Parácuaro	5,425	3,529	1.5372626806	0.0077243917
Paracho	9,967	7,137	1.3965251506	0.0070172179
Pátzcuaro	13,909	11,709	1.1878896575	0.0059688725
Penjamillo	2,837	1,162	2.4414802065	0.0122678770
Peribán	1,805	1,284	1.4057632399	0.0070636372
La Piedad	4,926	3,770	1.3066312997	0.0065655220
Purépero	930	475	1.9578947368	0.0098379711
Puruándiro	10,465	4,224	2.4775094697	0.0124489157
Queréndaro	1,900	1,549	1.2265978050	0.0061633721

Quiroga	4,658	3,315	1.4051282051	0.0070604463
Cojumatlán de Régules	1,373	839	1.6364719905	0.0082228957
Los Reyes	7,394	5,409	1.3669809577	0.0068687652
Sahuayo	5,071	4,797	1.0571190327	0.0053117802
San Lucas	3,867	2,362	1.6371718882	0.0082264125
Santa Ana Maya	1,668	1,256	1.3280254777	0.0066730228
Salvador Escalante	12,990	7,206	1.8026644463	0.0090579746
Senguio	3,462	2,652	1.3054298643	0.0065594851
Susupuato	2,848	1,372	2.0758017493	0.0104304267
Tacámbaro	8,022	4,965	1.6157099698	0.0081185713
Tancítaro	4,647	1,701	2.7319223986	0.0137272822
Tangamandapio	4,720	6,330	0.7456556082	0.0037467481
Tangancicuaro	4,379	3,135	1.3968102073	0.0070186503
Tanhuato	1,153	725	1.5903448276	0.0079911173
Taretan	942	396	2.3787878788	0.0119528624
Tarímbaro	7,499	4,173	1.7970285167	0.0090296553
Tepalcatepec	2,438	708	3.4435028249	0.0173028103
Tingambato	3,025	2,673	1.1316872428	0.0056864683
Tingüindín	1,256	869	1.4453394707	0.0072624987
Tiquicheo de Nicolás Romero	4,298	1,765	2.4351274788	0.0122359560
Tlalpujahua	5,023	4,313	1.1646185949	0.0058519408
Tlazazalca	1,023	229	4.4672489083	0.0224468991
Tocumbo	800	520	1.5384615385	0.0077304157
Tumbiscatío	2,066	765	2.7006535948	0.0135701637
Turicato	6,071	2,672	2.2720808383	0.0114166841
Tuxpan	4,180	2,253	1.8553040391	0.0093224764
Tuzantla	3,921	2,171	1.8060801474	0.0090751377
Tzintzuntzan	2,633	2,267	1.1614468461	0.0058360035
Tzitzio	3,662	1,587	2.3074984247	0.0115946493
Uruapan	29,466	28,047	1.0505936464	0.0052789916
Venustiano Carranza	2,693	2,497	1.0784941930	0.0054191855
Villamar	2,054	939	2.1874334398	0.0109913503
Vista Hermosa	1,863	980	1.9010204082	0.0095521907
Yurécuaro	3,150	2,798	1.1258041458	0.0056569071

Zacapu	7,425	6,719	1.1050751600	0.0055527487
Zamora	17,043	13,857	1.2299198961	0.0061800648
Zináparo	212	49	4.3265306122	0.0217398220
Zinapécuaro	6,763	3,896	1.7358829569	0.0087224129
Ziracuaretiro	3,168	3,969	0.7981859410	0.0040107009
Zitácuaro	24,976	22,932	1.0891330891	0.0054726435
José Sixto Verduzco	2,850	1,498	1.9025367156	0.0095598098
Total	552,099.00	399,265.00	199.014076858	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 $e_{i,t}$
Acuitzio	1,173,828,865	0.0086061218	2,020,422.84
Aguililla	1,173,828,865	0.0054985342	1,290,867.64
Álvaro Obregón	1,173,828,865	0.0054233212	1,273,210.20
Angamacutiro	1,173,828,865	0.0114533679	2,688,858.77
Angangueo	1,173,828,865	0.0057946947	1,360,395.97
Apatzingán	1,173,828,865	0.0089701689	2,105,888.62
Áporo	1,173,828,865	0.0073631674	1,728,619.68
Aquila	1,173,828,865	0.0081515350	1,913,701.42
Ario	1,173,828,865	0.0095202945	2,235,039.31
Arteaga	1,173,828,865	0.0071489032	1,678,317.78
Briseñas	1,173,828,865	0.0070775182	1,661,559.04
Buenavista	1,173,828,865	0.0114322632	2,683,904.11
Carácuaro	1,173,828,865	0.0150651746	3,536,787.36
Coahuayana	1,173,828,865	0.0046553602	1,092,919.24
Coalcomán de Vázquez Pallares	1,173,828,865	0.0076750091	1,801,829.43
Coeneo	1,173,828,865	0.0075986638	1,783,906.17
Contepec	1,173,828,865	0.0068847680	1,616,307.88
Copándaro	1,173,828,865	0.0062689990	1,471,746.39
Cotija	1,173,828,865	0.0081580321	1,915,226.70
Cuitzeo	1,173,828,865	0.0061099146	1,434,398.81
Charapan	1,173,828,865	0.0044052286	1,034,196.90

Charo	1,173,828,865	0.0059316942	1,392,558.78
Chavinda	1,173,828,865	0.0054534493	1,280,283.24
Cherán	1,173,828,865	0.0051932392	1,219,194.81
Chilchota	1,173,828,865	0.0065250655	1,531,862.04
Chinicuila	1,173,828,865	0.0238140767	5,590,730.13
Chucándiro	1,173,828,865	0.0155483455	3,650,219.35
Churintzio	1,173,828,865	0.0226114658	5,308,398.26
Churumuco	1,173,828,865	0.0120163958	2,821,038.46
Ecuandureo	1,173,828,865	0.0071061871	1,668,289.50
Epitacio Huerta	1,173,828,865	0.0092376323	2,168,679.89
Erongarícuaro	1,173,828,865	0.0055626027	1,305,908.73
Gabriel Zamora	1,173,828,865	0.0101397841	2,380,474.25
Hidalgo	1,173,828,865	0.0049897280	1,171,417.34
La Huacana	1,173,828,865	0.0085574232	2,008,990.06
Huandacareo	1,173,828,865	0.0059694042	1,401,411.80
Huaniqueo	1,173,828,865	0.0155621523	3,653,460.72
Huetamo	1,173,828,865	0.0128622546	3,019,617.14
Huiramba	1,173,828,865	0.0114510775	2,688,321.06
Indaparapeo	1,173,828,865	0.0050154276	1,177,450.73
Irimbo	1,173,828,865	0.0059822420	1,404,425.66
Ixtlán	1,173,828,865	0.0088286738	2,072,670.44
Jacona	1,173,828,865	0.0036049989	846,330.36
Jiménez	1,173,828,865	0.0110319674	2,589,928.36
Jiquilpan	1,173,828,865	0.0065449152	1,536,522.07
Juárez	1,173,828,865	0.0051232951	1,202,774.33
Jungapeo	1,173,828,865	0.0106454771	2,499,193.65
Lagunillas	1,173,828,865	0.0087468222	2,053,454.47
Madero	1,173,828,865	0.0061308900	1,439,323.13
Maravatío	1,173,828,865	0.0090728403	2,129,992.36
Marcos Castellanos	1,173,828,865	0.0070095060	1,645,592.09
Lázaro Cárdenas	1,173,828,865	0.0054965343	1,290,398.12
Morelia	1,173,828,865	0.0079765788	1,872,627.70
Morelos	1,173,828,865	0.0256106255	6,012,498.30
Múgica	1,173,828,865	0.0061740915	1,449,465.35

Nahuatzen	1,173,828,865	0.0058449994	1,372,205.81
Nocupétaro	1,173,828,865	0.0162265628	3,809,441.56
Nuevo Parangaricutiro	1,173,828,865	0.0051775854	1,215,519.83
Nuevo Urecho	1,173,828,865	0.0108346607	2,543,607.50
Numarán	1,173,828,865	0.0161166831	3,783,645.57
Ocampo	1,173,828,865	0.0044464850	1,043,882.48
Pajacuarán	1,173,828,865	0.0038791496	910,691.56
Panindícuaro	1,173,828,865	0.0101631658	2,385,963.48
Parácuaro	1,173,828,865	0.0077243917	1,813,422.79
Paracho	1,173,828,865	0.0070172179	1,647,402.59
Pátzcuaro	1,173,828,865	0.0059688725	1,401,286.97
Penjamillo	1,173,828,865	0.0122678770	2,880,077.62
Peribán	1,173,828,865	0.0070636372	1,658,300.25
La Piedad	1,173,828,865	0.0065655220	1,541,359.85
Purépero	1,173,828,865	0.0098379711	2,309,618.89
Puruándiro	1,173,828,865	0.0124489157	2,922,579.32
Queréndaro	1,173,828,865	0.0061633721	1,446,948.81
Quiroga	1,173,828,865	0.0070604463	1,657,551.14
Cojumatlán de Régules	1,173,828,865	0.0082228957	1,930,454.46
Los Reyes	1,173,828,865	0.0068687652	1,612,550.96
Sahuayo	1,173,828,865	0.0053117802	1,247,024.18
San Lucas	1,173,828,865	0.0082264125	1,931,280.09
Santa Ana Maya	1,173,828,865	0.0066730228	1,566,597.36
Salvador Escalante	1,173,828,865	0.0090579746	2,126,502.40
Senguio	1,173,828,865	0.0065594851	1,539,942.58
Susupuato	1,173,828,865	0.0104304267	2,448,707.20
Tacámbaro	1,173,828,865	0.0081185713	1,905,962.66
Tancítaro	1,173,828,865	0.0137272822	3,222,696.02
Tangamandapio	1,173,828,865	0.0037467481	879,608.21
Tangancícuaro	1,173,828,865	0.0070186503	1,647,738.86
Tanhuato	1,173,828,865	0.0079911173	1,876,040.82
Taretan	1,173,828,865	0.0119528624	2,806,122.98
Tarímbaro	1,173,828,865	0.0090296553	2,119,854.01
Tepalcatepec	1,173,828,865	0.0173028103	4,062,107.64

Tingambato	1,173,828,865	0.0056864683	1,334,988.13
Tingüindín	1,173,828,865	0.0072624987	1,704,986.12
Tiquicheo de Nicolás Romero	1,173,828,865	0.0122359560	2,872,583.66
Tlalpujahua	1,173,828,865	0.0058519408	1,373,835.40
Tlazazalca	1,173,828,865	0.0224468991	5,269,763.63
Tocumbo	1,173,828,865	0.0077304157	1,814,837.01
Tumbiscatio	1,173,828,865	0.0135701637	3,185,809.96
Turicato	1,173,828,865	0.0114166841	2,680,246.66
Tuxpan	1,173,828,865	0.0093224764	2,188,598.38
Tuzantla	1,173,828,865	0.0090751377	2,130,531.71
Tzintzuntzan	1,173,828,865	0.0058360035	1,370,093.87
Tzitzio	1,173,828,865	0.0115946493	2,722,026.80
Uruapan	1,173,828,865	0.0052789916	1,239,326.55
Venustiano Carranza	1,173,828,865	0.0054191855	1,272,239.27
Villamar	1,173,828,865	0.0109913503	2,580,392.86
Vista Hermosa	1,173,828,865	0.0095521907	2,242,527.43
Yurécuaro	1,173,828,865	0.0056569071	1,328,048.17
Zacapu	1,173,828,865	0.0055527487	1,303,595.34
Zamora	1,173,828,865	0.0061800648	1,450,867.70
Zináparo	1,173,828,865	0.0217398220	5,103,766.12
Zinapécuaro	1,173,828,865	0.0087224129	2,047,724.01
Ziracuaretiro	1,173,828,865	0.0040107009	941,575.30
Zitácuaro	1,173,828,865	0.0054726435	1,284,789.38
José Sixto Verduzco	1,173,828,865	0.0095598098	2,244,316.13
Total		1.000000000	234,765,773.00

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

Municipio	(14) Asignación $F_{i,2013}$
Acuitzio	5,484,337
Aguililla	8,808,738
Álvaro Obregón	9,676,361
Angamacutiro	11,541,569
Angangueo	7,002,469
Apatzingán	28,748,454
Aporo	2,999,772
Aquila	44,070,711

Ario	20,178,346
Arteaga	23,451,148
Briseñas	3,443,006
Buenavista	7,795,542
Carácuaro	17,248,307
Coahuayana	3,970,986
Coalcomán de Vázquez Pallares	23,779,492
Coeneo	18,173,786
Contepec	28,266,097
Copándaro	6,064,347
Cotija	9,657,817
Cuitzeo	12,734,474
Charapan	10,845,363
Charo	7,307,768
Chavinda	4,451,682
Cherán	14,090,992
Chilchota	19,202,669
Chinicuila	14,303,215
Chucándiro	3,675,342
Churintzio	2,039,483
Churumuco	14,434,893
Ecuandureo	7,750,834
Epitacio Huerta	20,186,022
Erongarícuaro	10,246,903
Gabriel Zamora	7,314,286
Hidalgo	50,048,816
La Huacana	29,910,154
Huandacareo	4,426,247
Huaniqueo	7,740,637
Huetamo	40,334,189
Huiramba	6,297,561
Indaparapeo	7,987,428
Irimbo	9,743,218
Ixtlán	3,150,648
Jacona	9,445,258
Jiménez	10,358,449
Jiquilpan	5,680,612
Juárez	11,889,036
Jungapeo	22,828,858
Lagunillas	3,453,314
Madero	29,178,653
Maravatío	60,810,832
Marcos Castellanos	3,160,228
Lázaro Cárdenas	14,360,118
Morelia	113,285,829
Morelos	10,975,846
Múgica	16,076,280
Nahuatzen	23,247,496
Nocupétaro	22,282,426
Nuevo Parangaricutiro	3,821,437
Nuevo Urecho	6,240,676
Numarán	3,642,436
Ocampo	20,670,191
Pajacuarán	8,753,628

Panindícuaro	19,492,823
Parácuaro	20,911,659
Paracho	23,469,617
Pátzcuaro	40,708,250
Penjamillo	16,153,819
Peribán	2,972,899
La Piedad	15,449,247
Purépero	2,576,484
Puruándiro	59,436,965
Queréndaro	11,212,066
Quiroga	11,151,708
Cojumatlán de Régules	4,508,996
Los Reyes	20,307,447
Sahuayo	8,504,801
San Lucas	15,971,233
Santa Ana Maya	7,955,027
Salvador Escalante	25,444,148
Senguio	17,366,931
Susupuato	15,442,617
Tacámbaro	30,801,402
Tancítaro	14,666,389
Tangamandapio	14,197,608
Tangancícuaro	7,703,885
Tanhuato	7,385,606
Taretan	2,754,102
Tarímbaro	10,743,883
Tepalcatepec	6,233,823
Tingambato	5,212,373
Tingüindín	4,469,797
Tiquicheo de Nicolás Romero	26,595,427
Tlalpujhua	14,824,342
Tlazazalca	4,264,054
Tocumbo	3,299,675
Tumbiscatío	9,357,298
Turicato	54,092,299
Tuxpan	16,662,602
Tuzantla	24,788,505
Tzintzuntzan	9,770,390
Tzitzio	21,826,157
Uruapan	55,377,926
Venustiano Carranza	8,060,242
Villamar	5,903,816
Vista Hermosa	4,185,507
Yurécuaro	7,936,968
Zacapu	19,449,179
Zamora	25,787,769
Zináparo	2,235,552
Zinapécuaro	25,317,606
Ziracuaretiro	7,082,790
Zitácuaro	71,658,922
José Sixto Verduzco	17,075,936
TOTAL	1,867,504,279

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

Clave INEGI del municipio	Municipio (i)	(14) Asignación 2013 ($F_{i,2013}$)	(9) $Z_{i,t}$	(13) $e_{i,t}$	(15) Asignación FISMDF 2022
16001	Acuitzio	5,484,337.00	2,878,158.24	2,020,422.84	10,382,918.07
16002	Aguililla	8,808,738.00	5,079,260.96	1,290,867.64	15,178,866.60
16003	Álvaro Obregón	9,676,361.00	6,776,716.73	1,273,210.20	17,726,287.94
16004	Angamacutiro	11,541,569.00	2,205,412.25	2,688,858.77	16,435,840.03
16005	Angangueo	7,002,469.00	3,338,997.19	1,360,395.97	11,701,862.16
16006	Apatzingán	28,748,454.00	19,930,797.29	2,105,888.62	50,785,139.92
16007	Áporo	2,999,772.00	856,648.99	1,728,619.68	5,585,040.67
16008	Aquila	44,070,711.00	10,718,910.42	1,913,701.42	56,703,322.84
16009	Ario	20,178,346.00	5,713,774.20	2,235,039.31	28,127,159.51
16010	Arteaga	23,451,148.00	4,343,407.30	1,678,317.78	29,472,873.08
16011	Briseñas	3,443,006.00	1,310,785.82	1,661,559.04	6,415,350.86
16012	Buenavista	7,795,542.00	5,561,858.85	2,683,904.11	16,041,304.95
16013	Carácuaro	17,248,307.00	2,431,298.43	3,536,787.36	23,216,392.79
16014	Coahuayana	3,970,986.00	3,004,429.66	1,092,919.24	8,068,334.90
16015	Coalcomán de Vázquez P.	23,779,492.00	3,428,721.68	1,801,829.43	29,010,043.11
16016	Coeneo	18,173,786.00	6,429,282.25	1,783,906.17	26,386,974.42
16017	Contepec	28,266,097.00	8,479,647.22	1,616,307.88	38,362,052.10
16018	Copándaro	6,064,347.00	1,862,384.18	1,471,746.39	9,398,477.58
16019	Cotija	9,657,817.00	2,291,033.17	1,915,226.70	13,864,076.87
16020	Cuitzeo	12,734,474.00	9,161,155.23	1,434,398.81	23,330,028.04
16021	Charapan	10,845,363.00	10,520,477.58	1,034,196.90	22,400,037.49
16022	Charo	7,307,768.00	4,113,402.06	1,392,558.78	12,813,728.85
16023	Chavinda	4,451,682.00	2,240,085.94	1,280,283.24	7,972,051.18
16024	Cherán	14,090,992.00	12,910,470.88	1,219,194.81	28,220,657.68
16025	Chilchota	19,202,669.00	20,906,114.86	1,531,862.04	41,640,645.90
16026	Chinicuila	14,303,215.00	464,876.50	5,590,730.13	20,358,821.63
16027	Chucándiro	3,675,342.00	574,572.19	3,650,219.35	7,900,133.54
16028	Churintzio	2,039,483.00	228,253.47	5,308,398.26	7,576,134.72
16029	Churumuco	14,434,893.00	3,985,792.05	2,821,038.46	21,241,723.51
16030	Ecuandureo	7,750,834.00	1,922,280.61	1,668,289.50	11,341,404.11

16031	Epitacio Huerta	20,186,022.00	3,296,598.74	2,168,679.89	25,651,300.62
16032	Erongarícuaro	10,246,903.00	5,533,824.89	1,305,908.73	17,086,636.62
16033	Gabriel Zamora	7,314,286.00	3,126,444.43	2,380,474.25	12,821,204.68
16034	Hidalgo	50,048,816.00	50,866,668.61	1,171,417.34	102,086,901.95
16035	La Huacana	29,910,154.00	9,055,503.68	2,008,990.06	40,974,647.74
16036	Huandacareo	4,426,247.00	2,103,193.03	1,401,411.80	7,930,851.82
16037	Huaniqueo	7,740,637.00	1,169,322.93	3,653,460.72	12,563,420.65
16038	Huetamo	40,334,189.00	6,825,173.24	3,019,617.14	50,178,979.38
16039	Huiramba	6,297,561.00	1,041,094.38	2,688,321.06	10,026,976.44
16040	Indaparapeo	7,987,428.00	7,790,770.08	1,177,450.73	16,955,648.81
16041	Irimbo	9,743,218.00	4,467,979.88	1,404,425.66	15,615,623.54
16042	Ixtlán	3,150,648.00	2,057,938.91	2,072,670.44	7,281,257.35
16043	Jacona	9,445,258.00	13,975,626.27	846,330.36	24,267,214.63
16044	Jiménez	10,358,449.00	1,883,749.27	2,589,928.36	14,832,126.63
16045	Jiquilpan	5,680,612.00	4,164,962.15	1,536,522.07	11,382,096.22
16046	Juárez	11,889,036.00	4,428,278.49	1,202,774.33	17,520,088.82
16047	Jungapeo	22,828,858.00	4,335,505.49	2,499,193.65	29,663,557.14
16048	Lagunillas	3,453,314.00	771,774.81	2,053,454.47	6,278,543.28
16049	Madero	29,178,653.00	7,996,981.83	1,439,323.13	38,614,957.96
16050	Maravatio	60,810,832.00	20,601,255.37	2,129,992.36	83,542,079.73
16051	Marcos Castellanos	3,160,228.00	1,102,090.79	1,645,592.09	5,907,910.89
16052	Lázaro Cárdenas	14,360,118.00	20,957,990.33	1,290,398.12	36,608,506.45
16053	Morelia	113,285,829.00	65,431,420.63	1,872,627.70	180,589,877.33
16054	Morelos	10,975,846.00	715,064.67	6,012,498.30	17,703,408.97
16055	Múgica	16,076,280.00	11,509,109.77	1,449,465.35	29,034,855.12
16056	Nahuatzen	23,247,496.00	22,810,056.97	1,372,205.81	47,429,758.78
16057	Nocupétaro	22,282,426.00	1,917,902.00	3,809,441.56	28,009,769.56
16058	Nuevo Parangaricutiro	3,821,437.00	4,444,848.47	1,215,519.83	9,481,805.29
16059	Nuevo Urecho	6,240,676.00	1,058,374.46	2,543,607.50	9,842,657.96
16060	Numarán	3,642,436.00	793,299.86	3,783,645.57	8,219,381.42
16061	Ocampo	20,670,191.00	16,105,664.60	1,043,882.48	37,819,738.08
16062	Pajacuarán	8,753,628.00	8,726,439.72	910,691.56	18,390,759.28
16063	Panindícuaro	19,492,823.00	2,837,679.35	2,385,963.48	24,716,465.84
16064	Parácuaro	20,911,659.00	8,583,952.24	1,813,422.79	31,309,034.02

16065	Paracho	23,469,617.00	16,678,127.55	1,647,402.59	41,795,147.15
16066	Pátzcuaro	40,708,250.00	29,299,527.93	1,401,286.97	71,409,064.91
16067	Penjamillo	16,153,819.00	2,829,364.72	2,880,077.62	21,863,261.33
16068	Peribán	2,972,899.00	3,007,543.11	1,658,300.25	7,638,742.36
16069	La Piedad	15,449,247.00	8,386,963.81	1,541,359.85	25,377,570.66
16070	Purépero	2,576,484.00	1,044,241.34	2,309,618.89	5,930,344.23
16071	Puruándiro	59,436,965.00	9,323,504.25	2,922,579.32	71,683,048.57
16072	Queréndaro	11,212,066.00	3,399,331.64	1,446,948.81	16,058,346.45
16073	Quiroga	11,151,708.00	7,994,612.68	1,657,551.14	20,803,871.82
16074	Cojumatlán de Régules	4,508,996.00	1,904,060.03	1,930,454.46	8,343,510.49
16075	Los Reyes	20,307,447.00	13,383,989.54	1,612,550.96	35,303,987.51
16076	Sahuayo	8,504,801.00	11,051,347.41	1,247,024.18	20,803,172.60
16077	San Lucas	15,971,233.00	5,772,041.27	1,931,280.09	23,674,554.36
16078	Santa Ana Maya	7,955,027.00	2,873,076.56	1,566,597.36	12,394,700.93
16079	Salvador Escalante	25,444,148.00	17,285,892.90	2,126,502.40	44,856,543.30
16080	Senguio	17,366,931.00	6,353,034.26	1,539,942.58	25,259,907.84
16081	Susupuato	15,442,617.00	3,260,439.64	2,448,707.20	21,151,763.83
16082	Tacámbaro	30,801,402.00	11,477,542.56	1,905,962.66	44,184,907.22
16083	Tancítaro	14,666,389.00	4,161,606.64	3,222,696.02	22,050,691.66
16084	Tangamandapio	14,197,608.00	15,122,744.66	879,608.21	30,199,960.87
16085	Tangancícuaro	7,703,885.00	7,810,942.07	1,647,738.86	17,162,565.93
16086	Tanhuato	7,385,606.00	1,672,516.06	1,876,040.82	10,934,162.88
16087	Taretan	2,754,102.00	874,628.17	2,806,122.98	6,434,853.16
16088	Tarímbaro	10,743,883.00	9,315,313.18	2,119,854.01	22,179,050.19
16089	Tepalcatepec	6,233,823.00	1,672,128.73	4,062,107.64	11,968,059.37
16090	Tingambato	5,212,373.00	6,311,047.87	1,334,988.13	12,858,409.00
16091	Tingüindín	4,469,797.00	2,180,402.63	1,704,986.12	8,355,185.75
16092	Tiquicheo de Nicolás Romero	26,595,427.00	4,202,553.35	2,872,583.66	33,670,564.00
16093	Tlalpujahuá	14,824,342.00	10,145,614.20	1,373,835.40	26,343,791.61
16094	Tlazazalca	4,264,054.00	526,262.55	5,269,763.63	10,060,080.18
16095	Tocumbo	3,299,675.00	1,169,097.24	1,814,837.01	6,283,609.25
16096	Tumbiscatío	9,357,298.00	1,877,729.42	3,185,809.96	14,420,837.38
16097	Turicato	54,092,299.00	6,526,978.80	2,680,246.66	63,299,524.46

AW

16098	Tuxpan	16,662,602.00	5,171,035.03	2,188,598.38	24,022,235.41
16099	Tuzantla	24,788,505.00	5,087,491.92	2,130,531.71	32,006,528.63
16100	Tzintzuntzan	9,770,390.00	5,339,951.89	1,370,093.87	16,480,435.76
16101	Tzitzio	21,826,157.00	3,911,321.56	2,722,026.80	28,459,505.36
16102	Uruapan	55,377,926.00	66,227,400.99	1,239,326.55	122,844,653.55
16103	Venustiano Carranza	8,060,242.00	5,340,804.31	1,272,239.27	14,673,285.58
16104	Villamar	5,903,816.00	2,113,091.17	2,580,392.86	10,597,300.03
16105	Vista Hermosa	4,185,507.00	2,287,380.71	2,242,527.43	8,715,415.14
16106	Yurécuaro	7,936,968.00	6,773,064.18	1,328,048.17	16,038,080.35
16107	Zacapu	19,449,179.00	15,750,967.34	1,303,595.34	36,503,741.68
16108	Zamora	25,787,769.00	30,893,162.11	1,450,867.70	58,131,798.81
16109	Zináparo	2,235,552.00	104,587.24	5,103,766.12	7,443,905.36
16110	Zinapécuaro	25,317,606.00	8,687,944.03	2,047,724.01	36,053,274.05
16111	Ziracuaretiro	7,082,790.00	9,487,074.96	941,575.30	17,511,440.26
16112	Zitácuaro	71,658,922.00	53,570,224.15	1,284,789.38	126,513,935.52
16113	José Sixto Verduzco	17,075,936.00	3,267,837.06	2,244,316.13	22,588,089.19
	Total	1,867,504,279	939,063,092.00	234,765,773.00	3,041,333,144.00

Paso 8. Ajuste de Asignación FISMDF 2022 por redondeo:

Clave INEGI del municipio	Municipio (i)	(15)	(16)
		Asignación FISMDF 2022	Ajuste por redondeo a la asignación FISMDF 2022
16001	Acuitzio	10,382,918.07	10,382,918
16002	Aguililla	15,178,866.60	15,178,867
16003	Álvaro Obregón	17,726,287.94	17,726,288
16004	Angamacutiro	16,435,840.03	16,435,840
16005	Angangueo	11,701,862.16	11,701,862
16006	Apatzingán	50,785,139.92	50,785,140
16007	Aporo	5,585,040.67	5,585,046
16008	Aquila	56,703,322.84	56,703,323
16009	Ario	28,127,159.51	28,127,160
16010	Arteaga	29,472,873.08	29,472,873
16011	Briseñas	6,415,350.86	6,415,351
16012	Buenavista	16,041,304.95	16,041,305

16013	Carácuaro	23,216,392.79	23,216,393
16014	Coahuayana	8,068,334.90	8,068,335
16015	Coalcomán de Vázquez Pallares	29,010,043.11	29,010,043
16016	Coeneo	26,386,974.42	26,386,974
16017	Contepec	38,362,052.10	38,362,052
16018	Copándaro	9,398,477.58	9,398,478
16019	Cotija	13,864,076.87	13,864,077
16020	Cuitzeo	23,330,028.04	23,330,028
16021	Charapan	22,400,037.49	22,400,037
16022	Charo	12,813,728.85	12,813,729
16023	Chavinda	7,972,051.18	7,972,051
16024	Cherán	28,220,657.68	28,220,658
16025	Chilchota	41,640,645.90	41,640,646
16026	Chinicuila	20,358,821.63	20,358,822
16027	Chucándiro	7,900,133.54	7,900,134
16028	Churintzio	7,576,134.72	7,576,135
16029	Churumuco	21,241,723.51	21,241,724
16030	Ecuandureo	11,341,404.11	11,341,404
16031	Epitacio Huerta	25,651,300.62	25,651,301
16032	Erongarícuaro	17,086,636.62	17,086,637
16033	Gabriel Zamora	12,821,204.68	12,821,205
16034	Hidalgo	102,086,901.95	102,086,902
16035	La Huacana	40,974,647.74	40,974,648
16036	Huandacareo	7,930,851.82	7,930,852
16037	Huaniqueo	12,563,420.65	12,563,421
16038	Huetamo	50,178,979.38	50,178,979
16039	Huiramba	10,026,976.44	10,026,976
16040	Indaparapeo	16,955,648.81	16,955,649
16041	Irimbo	15,615,623.54	15,615,624
16042	Ixtlán	7,281,257.35	7,281,257
16043	Jacona	24,267,214.63	24,267,215
16044	Jiménez	14,832,126.63	14,832,127
16045	Jiquilpan	11,382,096.22	11,382,096
16046	Juárez	17,520,088.82	17,520,089

16047	Jungapeo	29,663,557.14	29,663,557
16048	Lagunillas	6,278,543.28	6,278,543
16049	Madero	38,614,957.96	38,614,958
16050	Maravatio	83,542,079.73	83,542,080
16051	Marcos Castellanos	5,907,910.89	5,907,911
16052	Lázaro Cárdenas	36,608,506.45	36,608,506
16053	Morelia	180,589,877.33	180,589,869
16054	Morelos	17,703,408.97	17,703,409
16055	Múgica	29,034,855.12	29,034,855
16056	Nahuatzen	47,429,758.78	47,429,759
16057	Nocupétaro	28,009,769.56	28,009,770
16058	Nuevo Parangaricutiro	9,481,805.29	9,481,805
16059	Nuevo Urecho	9,842,657.96	9,842,658
16060	Numarán	8,219,381.42	8,219,381
16061	Ocampo	37,819,738.08	37,819,738
16062	Pajacuarán	18,390,759.28	18,390,759
16063	Panindícuaro	24,716,465.84	24,716,466
16064	Parácuaro	31,309,034.02	31,309,034
16065	Paracho	41,795,147.15	41,795,147
16066	Pátzcuaro	71,409,064.91	71,409,065
16067	Penjamillo	21,863,261.33	21,863,261
16068	Peribán	7,638,742.36	7,638,742
16069	La Piedad	25,377,570.66	25,377,571
16070	Purépero	5,930,344.23	5,930,344
16071	Puruándiro	71,683,048.57	71,683,049
16072	Queréndaro	16,058,346.45	16,058,346
16073	Quiroga	20,803,871.82	20,803,872
16074	Cojumatlán de Régules	8,343,510.49	8,343,510
16075	Los Reyes	35,303,987.51	35,303,988
16076	Sahuayo	20,803,172.60	20,803,173
16077	San Lucas	23,674,554.36	23,674,554
16078	Santa Ana Maya	12,394,700.93	12,394,701
16079	Salvador Escalante	44,856,543.30	44,856,543
16080	Senguio	25,259,907.84	25,259,908

16081	Susupuato	21,151,763.83	21,151,764
16082	Tacámbaro	44,184,907.22	44,184,907
16083	Tancítaro	22,050,691.66	22,050,692
16084	Tangamandapio	30,199,960.87	30,199,961
16085	Tangancícuaro	17,162,565.93	17,162,566
16086	Tanhuato	10,934,162.88	10,934,163
16087	Taretan	6,434,853.16	6,434,853
16088	Tarímbaro	22,179,050.19	22,179,050
16089	Tepalcatepec	11,968,059.37	11,968,059
16090	Tingambato	12,858,409.00	12,858,409
16091	Tingüindín	8,355,185.75	8,355,186
16092	Tiquicheo de Nicolás Romero	33,670,564.00	33,670,564
16093	Tlalpujahua	26,343,791.61	26,343,792
16094	Tlazazalca	10,060,080.18	10,060,080
16095	Tocumbo	6,283,609.25	6,283,609
16096	Tumbiscatio	14,420,837.38	14,420,837
16097	Turicato	63,299,524.46	63,299,524
16098	Tuxpan	24,022,235.41	24,022,235
16099	Tuzantla	32,006,528.63	32,006,529
16100	Tzintzuntzan	16,480,435.76	16,480,436
16101	Tzitzio	28,459,505.36	28,459,505
16102	Uruapan	122,844,653.55	122,844,654
16103	Venustiano Carranza	14,673,285.58	14,673,286
16104	Villamar	10,597,300.03	10,597,300
16105	Vista Hermosa	8,715,415.14	8,715,415
16106	Yurécuaro	16,038,080.35	16,038,080
16107	Zacapu	36,503,741.68	36,503,742
16108	Zamora	58,131,798.81	58,131,799
16109	Zináparo	7,443,905.36	7,443,905
16110	Zinapécuaro	36,053,274.05	36,053,274
16111	Ziracuaretiro	17,511,440.26	17,511,440
16112	Zitácuaro	126,513,935.52	126,513,936
16113	José Sixto Verduzco	22,588,089.19	22,588,089
	Total	3,041,333,144.00	3,041,333,144.00

OCTAVO. – Los recursos que los municipios y alcaldías ejecuten, conforme a los montos de asignación estimada en el paso 7 del apartado **SÉPTIMO** 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 fojas, se firma para su constancia y validez en tres ejemplares originales en la Ciudad de México, a los 25 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 DEMARCAACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL CORRESPONDIENTES AL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO”**, formalizado entre la **“SECRETARÍA DE BIENESTAR”** y la **“ENTIDAD”**, con fecha de 25 de enero de 2022, como anexo del mismo.

LAS PARTES:

POR “BIENESTAR”

POR “LA ENTIDAD”

LA SECRETARIA DE BIENESTAR

**EL GOBERNADOR DEL ESTADO DE
MICHOACÁN DE OCAMPO.**



ARIADNA MONTIEL REYES



ALFREDO RAMIREZ BEDOLLA



ASISTIDOS POR:

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

**EL SECRETARIO DE GOBIERNO DEL ESTADO DE
MICHOACÁN DE OCAMPO.**



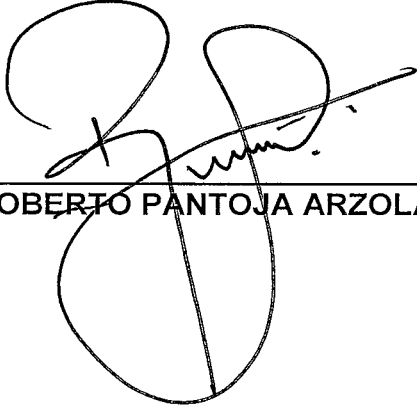
**PEDRO ALEJANDRO FERNÁNDEZ
HUERTA**



CARLOS TORRES PIÑA



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

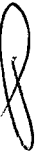


ROBERTO PANTOJA ARZOLA

**EL SECRETARIO DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN
DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO**



LUIS NAVARRO GARCÍA



La presente hoja de firmas corresponde al ANEXO PARA DAR A CONOCER LA METODOLOGÍA QUE EL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO 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 que suscriben, por una parte, el Ejecutivo Federal a través de la Secretaría de Bienestar y el Ejecutivo del Estado de MICHOACÁN DE OCAMPO con fecha de 25 de enero de 2022.

