



PERIÓDICO OFICIAL

DEL GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO

Fundado en 1867

Las leyes y demás disposiciones son de observancia obligatoria por el solo hecho de publicarse en este periódico. Registrado como artículo de 2a. clase el 28 de noviembre de 1921.

Director: Lic. José Juárez Valdovinos

Tabachín # 107, Col. Nva. Jacarandas, C.P. 58099

OCTAVA SECCIÓN

Tels. y Fax: 3-12-32-28, 3-17-06-84

TOMO CLXXIV

Morelia, Mich., Viernes 31 de Enero de 2020

NÚM. 37

CONTENIDO

GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

Acuerdo mediante el cual se dan a conocer las Variables y Fórmulas utilizadas en el Cálculo, Distribución y Asignación del Monto que corresponde a cada Municipio del Estado, así como el Calendario de Pagos de los Recursos del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal, para el Ejercicio Fiscal del Año 2020. 1

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, así como el Calendario de Pagos de los Recursos del Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FORTAMUNDF), para el Ejercicio Fiscal del Año 2020. 17

Responsable de la Publicación
Secretaría de Gobierno

DIRECTORIO

Gobernador Constitucional del Estado de Michoacán de Ocampo
Ing. Silvano Aureoles Conejo

Secretario de Gobierno
Ing. Carlos Herrera Tello

Director del Periódico Oficial
Lic. José Juárez Valdovinos

Aparece ordinariamente de lunes a viernes.

Tiraje: 50 ejemplares

Esta sección consta de 20 páginas

Precio por ejemplar:

\$ 29.00 del día

\$ 37.00 atrasado

Para consulta en Internet:

www.michoacan.gob.mx/noticias/p-oficial
www.congresomich.gob.mx

Correo electrónico

periodicooficial@michoacan.gob.mx

CARLOS MALDONADO MENDOZA, Secretario de Finanzas y Administración del Gobierno del Estado de Michoacán de Ocampo, atendiendo a lo dispuesto por los artículos 111, 123, 129, 130 y 132 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Michoacán de Ocampo; 9º, 17 fracción II, y 19, fracciones I, V, VII, XXII, LI y LIV de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Michoacán de Ocampo; 25, fracción III, 32, 33, 34 y 35 de la Ley de Coordinación Fiscal; 8º primer párrafo y su fracción I, y Anexo 22 denominado «Ramo 33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios», del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2020, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 11 de diciembre del año 2019; 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 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 en el Diario Oficial de la Federación el 3 de enero del año 2020; 23 primer párrafo y fracción I, 24, 25, 26, 26-A, 29, 30, 31, 32, 33, 34 y 35 de la Ley de

Coordinación Fiscal del Estado de Michoacán de Ocampo; cuya última reforma se publicó en el Periódico oficial del Gobierno del Estado con fecha 31 de diciembre de 2019; y,

CONSIDERANDO

Que el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2020, en su artículo 8° primer párrafo y su fracción I, así como el Anexo 22, denominado Ramo 33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios, prevé recursos para los municipios del Estado de Michoacán en el «Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social», el cual debe ser distribuido entre los municipios de la Entidad a través del «Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal» aplicando las variables y fórmulas señaladas en el artículo 34 de la Ley de Coordinación Fiscal.

Que la fórmula para la distribución del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal, considera el monto total pagado a los municipios en el año 2013 y la diferencia entre éste y el total correspondiente al año 2020, la cual se distribuye igual a la fórmula señalada para las entidades federativas en el artículo 34 de la Ley de Coordinación Fiscal enfatizando el carácter redistributivo hacia aquellos municipios con mayor magnitud y profundidad de pobreza extrema, utilizando la información más reciente a nivel municipal, publicada por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL).

Que la Subsecretaría de Egresos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público con fecha 3 de enero del año 2020, publicó 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 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, señalando la asignación para Michoacán por la cantidad de **\$2,807'463,466.00** en el Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal.

Que con fecha 10 de enero del año 2020, el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Bienestar, publicó en el Diario Oficial de la Federación, el «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 de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF), para el ejercicio fiscal 2020».

Que el Poder Ejecutivo del Estado de Michoacán, conforme a lo dispuesto por el artículo 35 de la Ley de Coordinación Fiscal, debe calcular y distribuir entre sus municipios el Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal, con una fórmula igual a la del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social, a fin de garantizar el carácter redistributivo de estas aportaciones hacia aquellos municipios con mayor magnitud y profundidad de pobreza extrema.

Que es obligación del Poder Ejecutivo del Estado de Michoacán, publicar en el Periódico Oficial del Gobierno Constitucional del Estado de Michoacán de Ocampo, a más tardar el 31 de enero del año 2020, las variables y fórmulas utilizadas para determinar los montos que correspondan a cada Municipio en el Fondo antes

señalado, así como el calendario de ministraciones.

En virtud de las consideraciones expuestas y a fin de proveer el exacto y eficaz cumplimiento de las atribuciones conferidas a mi cargo, se expide el siguiente:

ACUERDO MEDIANTE EL CUAL SE DAN A CONOCER LAS VARIABLES Y FÓRMULAS UTILIZADAS EN EL CÁLCULO, DISTRIBUCIÓN Y ASIGNACIÓN DEL MONTO QUE CORRESPONDE A CADA MUNICIPIO DEL ESTADO, ASÍ COMO EL CALENDARIO DE PAGOS DE LOS RECURSOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL, PARA EL EJERCICIO FISCAL DEL AÑO 2020.

PRIMERO. El presente Acuerdo tiene por objeto dar a conocer las variables y fórmulas utilizadas para el cálculo y distribución del FISMDF para el Ejercicio Fiscal 2020, las asignaciones presupuestales resultantes de la aplicación de dicha metodología que corresponda a cada uno de los municipios del Estado, así como el calendario de pagos. . y.

SEGUNDO. El total de recursos que conforman el FISMDF para el Ejercicio Fiscal 2020, asciende a la cantidad de **\$2,807'463,466.00 (Dos mil ochocientos siete millones, cuatrocientos sesenta y tres mil cuatrocientos sesenta y seis pesos 00/100 M.N.).**

Los montos correspondientes a cada municipio referidos en el numeral OCTAVO de este Acuerdo, se distribuirán en partes iguales durante los primeros diez meses del año 2020, los cuales se ministrarán conforme al calendario de pago señalado en el numeral DÉCIMO PRIMERO del presente Acuerdo.

TERCERO. Las aportaciones de este Fondo se destinarán exclusivamente al financiamiento de obras, acciones sociales básicas y a inversiones que beneficien directamente a población en pobreza extrema, localidades con alto o muy alto nivel de rezago social, conforme a lo previsto en la Ley General de Desarrollo Social, y en las zonas de atención prioritaria, las cuales deberán ser aprobadas por el Ayuntamiento respectivo; debiendo promover la participación de las comunidades beneficiadas en su destino, aplicación y vigilancia, así como en la programación, ejecución, control, seguimiento y evaluación de las obras y acciones que se vayan a realizar. Por lo tanto, los recursos de este Fondo se destinarán específicamente a los rubros siguientes:

- I. Agua potable, alcantarillado, drenaje y letrinas, urbanización, electrificación rural y de colonias pobres, infraestructura básica del sector salud y educativo, mejoramiento de vivienda, así como mantenimiento de infraestructura, conforme a lo señalado en el catálogo de acciones establecido en los Lineamientos del Fondo que emita la Secretaría de Desarrollo Social;
- II. El total de recursos destinados a cada Municipio incluye la asignación para llevar a cabo el Programa de Desarrollo Institucional, hasta por el equivalente a un 2% (dos por ciento) de dicho monto, el cual será convenido entre el Gobierno Federal, a través de la Delegación en el Estado de la Secretaría de Desarrollo Social, el Poder Ejecutivo del Gobierno del Estado de Michoacán de Ocampo, por conducto de la Secretaría de Finanzas y Administración, y por cada Municipio; así mismo, dichos recursos de este Programa podrán utilizarse para la elaboración de

proyectos con la finalidad de fortalecer las capacidades de gestión del municipio, de acuerdo con lo señalado en el catálogo de acciones establecido en los Lineamientos del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal para el Ejercicio Fiscal 2020, que emita la Secretaría de Bienestar; y,

- III. Adicionalmente, los municipios podrán destinar hasta el 3% (tres por ciento) de los recursos que les correspondan de este Fondo, para ser aplicados como gastos indirectos para la verificación y seguimiento de las obras y acciones que se realicen, así como para la realización de estudios y la evaluación de proyectos que cumplan con los fines específicos a que se refiere este numeral Tercero.

CUARTO. Serán obligaciones de los Municipios las siguientes:

- I. Hacer del conocimiento de sus habitantes, al menos a través de la página oficial de Internet del Estado, conforme a los lineamientos de información pública financiera en línea del Consejo de Armonización Contable, los montos que reciban, las obras y acciones a realizar, el costo de cada una, su ubicación, metas y beneficiarios;
- II. Promover la participación de las comunidades beneficiarias en su destino, aplicación y vigilancia, así como en la programación, ejecución, control, seguimiento y evaluación de las obras y acciones que se vayan a realizar;
- III. Informar a sus habitantes los avances del ejercicio de los recursos trimestralmente y al término de cada ejercicio sobre los resultados alcanzados; al menos a través de la página oficial de Internet del Estado, conforme a los lineamientos de información pública del Consejo Nacional de Armonización Contable, en los términos de la Ley General de Contabilidad Gubernamental;
- IV. Proporcionar a la Secretaría de Desarrollo Social la información que sobre la utilización del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal les sea requerida, misma que se hará del conocimiento del Poder Ejecutivo del Gobierno del Estado;
- V. Procurar que las obras que realicen con los recursos del Fondo sean compatibles con la preservación y protección del medio ambiente e impulsen el desarrollo sustentable;
- VI. Reportar trimestralmente a la Secretaría de Bienestar, a través de sus Delegaciones Estatales, así como a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, el seguimiento sobre el uso de los recursos del Fondo, en los términos que establecen los artículos 48 y 49 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental, así como con base en el «Informe anual sobre la situación de pobreza y rezago social de las entidades y sus respectivos municipios». Asimismo, deberán proporcionar la información adicional que solicite dicha Secretaría para la supervisión y seguimiento de los recursos; y,
- VII. Publicar en su página oficial de internet las obras financiadas con los recursos de este Fondo. Dichas publicaciones deberán contener, entre otros datos, la información del contrato bajo el cual se celebren, informes trimestrales de los avances y, en su caso, las evidencias de su conclusión.

Los municipios que no cuenten con página oficial de internet convendrán con el Poder Ejecutivo del Gobierno del Estado para que éste publique la información correspondiente.

QUINTO. El monto del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal para el Ejercicio Fiscal 2020, se distribuye conforme a la fórmula siguiente:

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

Donde:

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

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

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

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

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

$\Delta F_{2013,t} = FISMDF_{i,t} - FISMDF_{i,2013}$, 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 demarcación territorial i, en el promedio estatal de las carencias de la población en pobreza extrema más reciente publicada por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social al año t.

$CPPE_i$ = 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 demarcación territorial 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 demarcación territorial i, de acuerdo con la información inmediata anterior a la más reciente provista por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social; y,

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

SEXTO.- Cálculo del coeficiente $e_{i,t}$:

El coeficiente $e_{i,t}$ para la distribución del FISMDF puede calcularse con base en la fórmula descrita en el artículo 34 de la Ley de Coordinación Fiscal usando los cortes 2010 y 2015 de la pobreza a nivel municipal dada a conocer por el CONEVAL, por lo que no aplica el criterio de excepción descrito en el Décimo Primero Transitorio de la reforma a la Ley de Coordinación Fiscal publicada en el Diario Oficial de la Federación el 9 de diciembre de 2013.

SÉPTIMO.- Descripción y fuentes de información utilizadas para el cálculo de la fórmula descrita en el artículo 34 de la Ley de Coordinación Fiscal.

Componente F_i2013	
Nombre	Línea Basal
Descripción	Se refiere al monto que los municipios o demarcaciones territoriales recibieron por concepto de FISM en el año 2013.
Fuente de Información	“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 22 de enero de 2020)
	Publicación en el órgano oficial del Estado, los montos de asignación por concepto de FISMDF correspondientes al Ejercicio Fiscal 2013.
	Periódico Oficial del Gobierno Constitucional del Estado de Michoacán de Ocampo Número 18, Décima Sección, Tomo CLVI, publicado el 31 de enero del año 2013. http://www.secfinanzas.michoacan.gob.mx/ Buscar en el Menú el ícono Transparencia , y posteriormente “participaciones federales y aportaciones federales a municipios”), con la siguiente dirección: http://sfa.michoacan.gob.mx/participacionesMunicipios/index.php . Posteriormente abrir la carpeta correspondiente al año 2013 y finalmente buscar el ícono <u>Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2013</u> .
	(Enlace verificado el 22 de enero de 2020)
Componente Z_{it}	
Nombre	Pobreza
Descripción	Se refiere a la participación de los municipios o demarcaciones territoriales en la pobreza extrema de la entidad respectiva, ponderada por las carencias promedio de las personas en pobreza extrema del municipio o demarcación territorial correspondiente.
Fuente de Información	Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval).
Sitio Electrónico	http://coneval.org.mx/Medicion/Paginas/AE_pobreza_municipal.aspx (enlace verificado el 22 de enero de 2020)
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 demarcación territoriales 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 FISDMF, 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 22 de enero de 2020)
Indicaciones	En el sitio electrónico al que direcciona la liga anterior, dar clic en el cuadro de diálogo "Anexo estadístico de pobreza a nivel municipal 2010 y 2015" y descargar el archivo "Concentrado_indicadores_de_pobreza.zip". El archivo contiene el documento "Concentrado, indicadores de pobreza.xlsx". Abrir el archivo y seleccionar la hoja de cálculo "Concentrado municipal". Para construir el indicador utilice los valores para "pobreza extrema", columnas "Personas" correspondientes a los años 2010 y 2015.

Componente $\Delta F_{2013,t}$	
Nombre:	Incremento FISDMF
Descripción:	Es el diferencial del monto total asignado al FISDMF en el año actual, respecto del monto total asignado al FISM en 2013. El monto FISDMF 2020 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 FISDMF 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 FISDMF 2020, "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 3 de enero de 2020 en el Diario Oficial de la Federación.
Sitio Electrónico:	
Monto FISDMF 2013:	https://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5284922&fecha=17/01/2013

9	Ario	4,659	3.6533577626	0.0084387039	0.0308296045	0.0084368959
10	Arteaga	2,541	3.6418497668	0.0046024354	0.0167613784	0.0045869549
11	Briseñas	793	3.4460487740	0.0014363366	0.0049496860	0.0013545417
12	Buenavista	5,647	3.8773643248	0.0102282381	0.0396586053	0.0108530593
13	Carácuaro	3,298	3.6407178259	0.0059735663	0.0217480694	0.0059516235
14	Coahuayana	1,172	3.4659618198	0.0021228077	0.0073575704	0.0020134885
15	Coalcomán de Vázquez Pallares	2,227	3.7199328967	0.0040336969	0.0150050816	0.0041063229
16	Coeneo	4,015	3.6926670724	0.0072722465	0.0268539851	0.0073489193
17	Contepec	5,208	3.4779809926	0.0094330908	0.0328081105	0.0089783381
18	Copándaro	1,048	3.3916681502	0.0018982103	0.0064380994	0.0017618641
19	Cotija	1,695	3.3720860937	0.0030701016	0.0103526468	0.0028331276
20	Cuitzeo	4,983	3.5539223577	0.0090255552	0.0320761224	0.0087780207
21	Charapan	3,669	3.8675549816	0.0066455473	0.0257020194	0.0070336699
22	Charo	2,021	3.5263150086	0.0036605754	0.0129083419	0.0035325246
23	Chavinda	1,005	3.4337103553	0.0018203257	0.0062504712	0.0017105174
24	Cherán	5,672	3.7743471765	0.0102735198	0.0387758304	0.0106114772
25	Chilchota	10,973	3.9467234300	0.0198750586	0.0784413596	0.0214664312
26	Chinicuila	1,000	3.6399521996	0.0018112694	0.0065929339	0.0018042365
27	Chucándiro	820	3.3415784367	0.0014852409	0.0049630489	0.0013581986
28	Churintzio	468	3.3646052063	0.0008476741	0.0028520886	0.0007805087
29	Churumuco	4,075	3.7246450325	0.0073809226	0.0274913168	0.0075233329
30	Ecuandureo	1,113	3.4170059896	0.0020159428	0.0068884886	0.0018851186
31	Epitacio Huerta	2,651	3.5046773681	0.0048016751	0.0168283219	0.0046052748
32	Erongáricuaro	2,596	3.6024793510	0.0047020552	0.0169390569	0.0046355788
33	Gabriel Zamora	2,809	3.6800821516	0.0050878556	0.0187237267	0.0051239753
34	Hidalgo	21,074	3.6927615803	0.0381706904	0.1409552590	0.0385741194
35	La Huacana	6,538	3.6499177819	0.0118420790	0.0432226149	0.0118283938
36	Huandacareo	1,049	3.5200346577	0.0019000216	0.0066881417	0.0018302913
37	Huaniqueo	1,595	3.5074820437	0.0028889746	0.0101330266	0.0027730259
38	Huetamo	7,559	3.6743813061	0.0136913851	0.0503073693	0.0137672229
39	Huiramba	1,103	3.5139729389	0.0019978301	0.0070203209	0.0019211961
40	Indaparapeo	3,221	3.7352923653	0.0058340986	0.0217920639	0.0059636631
41	Irimbo	2,293	3.5931010004	0.0041532406	0.0149230131	0.0040838639
42	Ixtlán	1,562	3.7207634865	0.0028292027	0.0105267942	0.0028807852
43	Jacona	4,314	3.5339975077	0.0078138160	0.0276140063	0.0075569084
44	Jiménez	1,763	3.6101398135	0.0031932679	0.0115281435	0.0031548165
45	Jiquilpan	2,368	3.4159695499	0.0042890858	0.0146513866	0.0040095300
46	Juárez	1,976	3.5643026319	0.0035790682	0.0127568824	0.0034910759
47	Jungapeo	4,055	3.6554272246	0.0073446972	0.0268480062	0.0073472832
48	Lagunillas	611	3.4892540047	0.0011066856	0.0038615071	0.0010567483
49	Madero	4,024	3.8185405806	0.0072885479	0.0278316159	0.0076164599
50	Maravatío	16,377	3.6260913307	0.0296631582	0.1075613209	0.0294354625
51	Marcos Castellanos	724	3.4475161305	0.0013113590	0.0045209314	0.0012372078
52	Lázaro Cárdenas	9,682	3.6340791426	0.0175367099	0.0637297917	0.0174404319
53	Morelia	45,390	3.4821796522	0.0822135161	0.2862822327	0.0783446118
54	Morelos	1,631	3.3600537721	0.0029541803	0.0099262047	0.0027164265
55	Múgica	5,936	3.6764391400	0.0107516949	0.0395279519	0.0108173044
56	Nahuatzen	10,967	3.8699936865	0.0198641910	0.0768742938	0.0210375847
57	Nocupétaro	2,732	3.6010692091	0.0049483879	0.0178194872	0.0048765192
58	Nuevo Parangaricutiro	1,999	3.6673717804	0.0036207274	0.0132785536	0.0036338376
59	Nuevo Urecho	1,035	3.6430693624	0.0018746638	0.0068295302	0.0018689839
60	Numarán	1,206	3.4345388437	0.0021843908	0.0075023752	0.0020531161
61	Ocampo	6,059	3.6505237540	0.0109744810	0.0400626037	0.0109636183
62	Pajacuarán	2,868	3.5623758233	0.0051947205	0.0185055468	0.0050642677
63	Panindícuaro	2,415	3.5784053611	0.0043742155	0.0156527162	0.0042835560
64	Parácuaro	5,425	3.8622480149	0.0098261363	0.0379509752	0.0103857455
65	Paracho	9,967	3.7974830294	0.0180529217	0.0685556637	0.0187610904
66	Pátzcuaro	13,909	3.6526279565	0.0251929455	0.0920204569	0.0251825162
67	Penjamillo	2,837	3.4288046308	0.0051385712	0.0176191566	0.0048216963
68	Peribán	1,805	3.5818216713	0.0032693412	0.0117101971	0.0032046377
69	La Piedad	4,926	3.3549341392	0.0089223128	0.0299337720	0.0081917404
70	Purépero	930	3.5067885281	0.0016844805	0.0059071169	0.0016165543
71	Puruándiro	10,465	3.4806472200	0.0189549338	0.0659754377	0.0180549802
72	Queréndaro	1,900	3.5422911676	0.0034414118	0.0121904825	0.0033360737
73	Quiroga	4,658	3.7286170465	0.0084368927	0.0314579418	0.0086088480
74	Cojumatlán de Régules	1,373	3.4544020997	0.0024868728	0.0085906587	0.0023509381
75	Los Reyes	7,394	3.6973251969	0.0133925256	0.0495165224	0.0135507981

76	Sahuayo	5,071	3.4215356645	0.0091849469	0.0314266234	0.0086002774
77	San Lucas	3,867	3.6841845876	0.0070041786	0.0258046868	0.0070617661
78	Santa Ana Maya	1,668	3.5093731965	0.0030211973	0.0106025088	0.0029015054
79	Salvador Escalante	12,990	3.7840932104	0.0235283889	0.0890336168	0.0243651311
80	Senguio	3,462	3.5914599688	0.0062706145	0.0225206610	0.0061630525
81	Susupuato	2,848	3.6731766146	0.0051584951	0.0189480637	0.0051853679
82	Tacámbaro	8,022	3.5889315458	0.0145300028	0.0521471853	0.0142707109
83	Tancítaro	4,647	3.831289279	0.0084169687	0.0322478474	0.0088250153
84	Tangamandapio	4,720	3.6975927858	0.0085491914	0.0316114283	0.0086508515
85	Tangancícuaro	4,379	3.6872282802	0.0079315485	0.0292454300	0.0080033673
86	Tanhuato	1,153	3.4841152402	0.0020883936	0.0072762039	0.0019912216
87	Taretan	942	3.6219996438	0.0017062157	0.0061799128	0.0016912082
88	Tarímbaro	7,499	3.4906785584	0.0135827089	0.0474128707	0.0129751082
89	Tepalcatepec	2,438	3.6988785001	0.0044158747	0.0163337839	0.0044699385
90	Tingambato	3,025	3.7431834168	0.0054790898	0.0205092381	0.0056126022
91	Tingüindín	1,256	3.5856062863	0.0022749543	0.0081570905	0.0022322869
92	Tiquicheo de Nicolás Romero	4,298	3.7556363357	0.0077848357	0.0292370118	0.0080010635
93	Tlalpujahua	5,023	3.6389983507	0.0090980060	0.0331076287	0.0090603049
94	Tlazazalca	1,023	3.5136366795	0.0018529286	0.0065105177	0.0017816823
95	Tocumbo	800	3.4932806728	0.0014490155	0.0050618178	0.0013852279
96	Tumbiscatio	2,066	3.6959833630	0.0037420825	0.0138306746	0.0037849322
97	Turicato	6,071	3.7312910995	0.0109962163	0.0410300839	0.0112283810
98	Tuxpan	4,180	3.6863661731	0.0075711059	0.0279098687	0.0076378747
99	Tuzantla	3,921	3.6597450751	0.0071019871	0.0259914625	0.0071128795
100	Tzintzuntzan	2,633	3.6248323217	0.0047690722	0.0172870871	0.0047308215
101	Tzitzio	3,662	3.8748158502	0.0066328684	0.0257011435	0.0070334302
102	Uruapan	29,466	3.7317281585	0.0533708628	0.1991655517	0.0545040734
103	Venustiano Carranza	2,693	3.5560832733	0.0048777484	0.0173456794	0.0047468559
104	Villamar	2,054	3.4826979379	0.0037203473	0.0129568457	0.0035457983
105	Vista Hermosa	1,863	3.5995165985	0.0033743948	0.0121461901	0.0033239525
106	Yurécuaro	3,150	3.5720129594	0.0057054985	0.0203801145	0.0055772660
107	Zacapu	7,425	3.6735461456	0.0134486750	0.0494043281	0.0135200947
108	Zamora	17,043	3.6748100231	0.0308694636	0.1134394144	0.0310440742
109	Zináparo	212	3.3562741320	0.0003839891	0.0012887727	0.0003526883
110	Zinapécuaro	6,763	3.5515553805	0.0122496147	0.0435051848	0.0119057225
111	Ziracuaretiro	3,168	3.9141025228	0.0057381013	0.0224595168	0.0061463197
112	Zitácuaro	24,976	3.7348345369	0.0452382634	0.1689574286	0.0462372534
113	José Sixto Verduzco	2,850	3.3843954445	0.0051621177	0.0174706475	0.0047810550

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

(6) FISMDF 2013 Michoacán 1,867,504,279	(7) FISMDF 2020 Michoacán 2,807,463,466	(8=7-6) Incremento $\Delta F_{2013, 2020}$ 939,959,187
--	--	--

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

Clave Mpio	Municipio	(9=7-6) $\Delta F_{2013,t}$	(10=4/Σ4) $Z_{i,t}$	(11=(9x.080)x10) Asignación $Z_{i,t}$
	Suma		1.0000000000	751,967,349.60
1	Acuitzio	939,959,187	0.0037023306	2,784,031.72
2	Aguililla	939,959,187	0.0042527559	3,197,933.60
3	Álvaro Obregón	939,959,187	0.0055962291	4,208,181.55
4	Angamacutiro	939,959,187	0.0038741146	2,913,207.72
5	Angangueo	939,959,187	0.0030790540	2,315,348.04
6	Apatzingán	939,959,187	0.0264162689	19,864,171.70
7	Aporo	939,959,187	0.0009686361	728,382.74
8	Aquila	939,959,187	0.0129015158	9,701,518.62
9	Ario	939,959,187	0.0084368959	6,344,270.25
10	Arteaga	939,959,187	0.0045869549	3,449,240.30
11	Briseñas	939,959,187	0.0013545417	1,018,571.14
12	Buenavista	939,959,187	0.0108530593	8,161,146.21
13	Carácuaro	939,959,187	0.0059516235	4,475,426.53
14	Coahuayana	939,959,187	0.0020134885	1,514,077.64
15	Coalcomán de Vázquez Pallares	939,959,187	0.0041063229	3,087,820.76
16	Coeneo	939,959,187	0.0073489193	5,526,147.39

"Versión digital de consulta, carece de valor legal (artículo 8 de la Ley del Periódico Oficial)"

17	Contepec	939,959,187	0.0089783381	6,751,417.11
18	Copándaro	939,959,187	0.0017618641	1,324,864.30
19	Cotija	939,959,187	0.0028331276	2,130,419.44
20	Cuitzeo	939,959,187	0.0087780207	6,600,784.94
21	Charapan	939,959,187	0.0070336699	5,289,090.14
22	Charo	939,959,187	0.0035325246	2,656,343.17
23	Chavinda	939,959,187	0.0017105174	1,286,253.24
24	Cherán	939,959,187	0.0106114772	7,979,484.36
25	Chilchota	939,959,187	0.0214664312	16,142,055.40
26	Chinicuila	939,959,187	0.0018042365	1,356,726.92
27	Chucándiro	939,959,187	0.0013581986	1,021,321.03
28	Churintzio	939,959,187	0.0007805087	586,917.05
29	Churumuco	939,959,187	0.0075233329	5,657,300.70
30	Ecuandureo	939,959,187	0.0018851186	1,417,547.65
31	Epitacio Huerta	939,959,187	0.0046052748	3,463,016.27
32	Erongarícuaro	939,959,187	0.0046355788	3,485,803.88
33	Gabriel Zamora	939,959,187	0.0051239753	3,853,062.14
34	Hidalgo	939,959,187	0.0385741194	29,006,478.36
35	La Huacana	939,959,187	0.0118283938	8,894,565.92
36	Huandacareo	939,959,187	0.0018302913	1,376,319.26
37	Huaniqueo	939,959,187	0.0027730259	2,085,224.91
38	Huetamo	939,959,187	0.0137672229	10,352,502.13
39	Huiramba	939,959,187	0.0019211961	1,444,676.76
40	Indaparapeo	939,959,187	0.0059636631	4,484,479.94
41	Irimbo	939,959,187	0.0040838639	3,070,932.29
42	Ixtlán	939,959,187	0.0028807852	2,166,256.38
43	Jacona	939,959,187	0.0075569084	5,682,548.36
44	Jiménez	939,959,187	0.0031548165	2,372,319.04
45	Jiquilpan	939,959,187	0.0040095300	3,015,035.63
46	Juárez	939,959,187	0.0034910759	2,625,175.07
47	Jungapeo	939,959,187	0.0073472832	5,524,917.04
48	Lagunillas	939,959,187	0.0010567483	794,640.24
49	Madero	939,959,187	0.0076164599	5,727,329.15
50	Maravatío	939,959,187	0.0294354625	22,134,506.72
51	Marcos Castellanos	939,959,187	0.0012372078	930,339.87
52	Lázaro Cárdenas	939,959,187	0.0174404319	13,114,635.36
53	Morelia	939,959,187	0.0783446118	58,912,590.05
54	Morelos	939,959,187	0.0027164265	2,042,664.07
55	Múgica	939,959,187	0.0108173044	8,134,259.70
56	Nahuatzen	939,959,187	0.0210375847	15,819,576.77
57	Nocupétaro	939,959,187	0.0048765192	3,666,983.23
58	Nuevo Parangaricutiro	939,959,187	0.0036338376	2,732,527.20
59	Nuevo Urecho	939,959,187	0.0018689839	1,405,414.89
60	Numarán	939,959,187	0.0020531161	1,543,876.30
61	Ocampo	939,959,187	0.0109636183	8,244,283.01
62	Pajacuarán	939,959,187	0.0050642677	3,808,163.99
63	Panindícuaro	939,959,187	0.0042835560	3,221,094.24
64	Parácuaro	939,959,187	0.0103857455	7,809,741.55
65	Paracho	939,959,187	0.0187610904	14,107,727.44
66	Pátzcuaro	939,959,187	0.0251825162	18,936,429.98
67	Penjamillo	939,959,187	0.0048216963	3,625,758.19
68	Peribán	939,959,187	0.0032046377	2,409,782.95
69	La Piedad	939,959,187	0.0081917404	6,159,921.35
70	Purépero	939,959,187	0.0016165543	1,215,596.07
71	Puruándiro	939,959,187	0.0180549802	13,576,755.62
72	Queréndaro	939,959,187	0.0033360737	2,508,618.48
73	Quiroga	939,959,187	0.0086088480	6,473,572.64
74	Cojumatlán de Régules	939,959,187	0.0023509381	1,767,828.73
75	Los Reyes	939,959,187	0.0135507981	10,189,757.70
76	Sahuayo	939,959,187	0.0086002774	6,467,127.78
77	San Lucas	939,959,187	0.0070617661	5,310,217.55
78	Santa Ana Maya	939,959,187	0.0029015054	2,181,837.30
79	Salvador Escalante	939,959,187	0.0243651311	18,321,783.08
80	Senguio	939,959,187	0.0061630525	4,634,414.28
81	Susupuato	939,959,187	0.0051853679	3,899,227.33
82	Tacámbaro	939,959,187	0.0142707109	10,731,108.67
83	Tancítaro	939,959,187	0.0088250153	6,636,123.36
84	Tangamandapio	939,959,187	0.0086508515	6,505,157.86

85	Tangancícuaro	939,959,187	0.0080033673	6,018,270.89
86	Tanhuato	939,959,187	0.0019912216	1,497,333.63
87	Taretan	939,959,187	0.0016912082	1,271,733.37
88	Tarímbaro	939,959,187	0.0129751082	9,756,857.73
89	Tepalcatepec	939,959,187	0.0044699385	3,361,247.77
90	Tingambato	939,959,187	0.0056126022	4,220,493.62
91	Tingüindín	939,959,187	0.0022322869	1,678,606.89
92	Tiquicheo de Nicolás Romero	939,959,187	0.0080010635	6,016,538.55
93	Tlalpujahuá	939,959,187	0.0090603049	6,813,053.47
94	Tlazazalca	939,959,187	0.0017816823	1,339,766.91
95	Tocumbo	939,959,187	0.0013852279	1,041,646.19
96	Tumbiscatío	939,959,187	0.0037849322	2,846,145.42
97	Turicato	939,959,187	0.0112283810	8,443,375.92
98	Tuxpan	939,959,187	0.0076378747	5,743,432.41
99	Tuzantla	939,959,187	0.0071128795	5,348,653.18
100	Tzintzuntzan	939,959,187	0.0047308215	3,557,423.27
101	Tzitzio	939,959,187	0.0070334302	5,288,909.89
102	Uruapan	939,959,187	0.0545040734	40,985,283.60
103	Venustiano Carranza	939,959,187	0.0047468559	3,569,480.68
104	Villamar	939,959,187	0.0035457983	2,666,324.53
105	Vista Hermosa	939,959,187	0.0033239525	2,499,503.77
106	Yurécuaro	939,959,187	0.0055772660	4,193,921.91
107	Zacapu	939,959,187	0.0135200947	10,166,669.79
108	Zamora	939,959,187	0.0310440742	23,344,130.20
109	Zináparo	939,959,187	0.0003526883	265,210.09
110	Zinápécuaro	939,959,187	0.0119057225	8,952,714.58
111	Ziracuaretiro	939,959,187	0.0061463197	4,621,831.74
112	Zitácuaro	939,959,187	0.0462372534	34,768,904.92
113	José Sixto Verduzco	939,959,187	0.0047810550	3,595,197.25

Paso 4. Cálculo del Componente

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

Clave Mpio	Municipios	Información CONEVAL 2010 -2015		Desarrollo de la Fórmula	
		(12) PPE _{i,t}	(13) PPE _{i,t}	(14=12/13) $\frac{PPE_{i,T}-1}{PPE_{i,T}}$	(15=14/Σ14) $e_{i,t} = \frac{\frac{PPE_{i,T}-1}{PPE_{i,T}}}{\sum_i \frac{PPE_{i,T}-1}{PPE_{i,T}}}$
		Personas en Pobreza Extrema 2010	Personas en Pobreza Extrema 2015		
	Suma	597,960	552,099.0	128.9532678454	1.0000000000
1	Acuitzio	2,554	2,057	1.2416140010	0.0096284028
2	Aguililla	2,425	2,298	1.0552654482	0.0081833168
3	Álvaro Obregón	3,577	3,225	1.1091472868	0.0086011569
4	Angamacutiro	1,940	2,211	0.8774310267	0.0068042558
5	Angangueo	2,303	1,716	1.3420745921	0.0104074493
6	Apatzingán	14,093	14,103	0.9992909310	0.0077492486
7	Aporo	625	529	1.1814744802	0.0091620360
8	Aquila	6,323	6,760	0.9353550296	0.0072534418
9	Ario	4,855	4,659	1.0420691135	0.0080809826
10	Arteaga	6,339	2,541	2.4946871311	0.0193456682
11	Briseñas	995	793	1.2547288777	0.0097301053
12	Buenavista	4,567	5,647	0.8087480078	0.0062716364
13	Carácuaro	3,423	3,298	1.0379017586	0.0080486658
14	Coahuayana	1,905	1,172	1.6254266212	0.0126047726
15	Coalcomán de Vázquez Pallares	3,625	2,227	1.6277503368	0.0126227925
16	Coeneo	3,759	4,015	0.9362391034	0.0072602976
17	Contepec	5,864	5,208	1.1259600614	0.0087315357
18	Copándaro	1,653	1,048	1.5772900763	0.0122314859
19	Cotija	2,428	1,695	1.4324483776	0.0111082751
20	Cuitzeo	5,653	4,983	1.1344571543	0.0087974285
21	Charapan	3,455	3,669	0.9416734805	0.0073024398
22	Charo	1,515	2,021	0.7496288966	0.0058131826
23	Chavinda	1,260	1,005	1.2537313433	0.0097223697
24	Cherán	5,046	5,672	0.8896332863	0.0068988813
25	Chilchota	9,165	10,973	0.8352319329	0.0064770125
26	Chinicuila	2,135	1,000	2.1350000000	0.0165563854
27	Chucándiro	576	820	0.7024390244	0.0054472371
28	Churintzio	513	468	1.0961538462	0.0085003960
29	Churumuco	3,064	4,075	0.7519018405	0.0058308087
30	Ecuandureo	1,489	1,113	1.3378256963	0.0103745001
31	Epitacio Huerta	3,226	2,651	1.2168992833	0.0094367464
32	Erongarícuaro	3,386	2,596	1.3043143297	0.0101146280
33	Gabriel Zamora	2,933	2,809	1.0441438234	0.0080970714
34	Hidalgo	19,151	21,074	0.9087501186	0.0070471275
35	La Huacana	8,978	6,538	1.3732028143	0.0106488408

"Versión digital de consulta, carece de valor legal (artículo 8 de la Ley del Periódico Oficial)"

36	Huandacareo	1,052	1,049	1.0028598665	0.0077769248
37	Huaniqueo	2,179	1,595	1.3661442006	0.0105941030
38	Huetamo	10,636	7,559	1.4070644265	0.0109114290
39	Huiramba	1,310	1,103	1.1876699909	0.0092100806
40	Indaparapeo	2,496	3,221	0.7749146228	0.0060092670
41	Irimbo	1,962	2,293	0.8556476232	0.0066353311
42	Ixtlán	1,025	1,562	0.6562099872	0.0050887426
43	Jacona	6,941	4,314	1.6089476124	0.0124769821
44	Jiménez	1,807	1,763	1.0249574589	0.0079482860
45	Jiquilpan	2,549	2,368	1.0764358108	0.0083474877
46	Juárez	3,076	1,976	1.5566801619	0.0120716612
47	Jungapeo	4,014	4,055	0.9898890259	0.0076763392
48	Lagunillas	586	611	0.9590834697	0.0074374499
49	Madero	5,559	4,024	1.3814612326	0.0107128827
50	Maravatio	19,106	16,377	1.1666361360	0.0090469684
51	Marcos Castellanos	689	724	0.9516574586	0.0073798631
52	Lázaro Cárdenas	10,320	9,682	1.0658954761	0.0082657500
53	Morelia	48,300	45,390	1.0641110377	0.0082519121
54	Morelos	1,359	1,631	0.8332311465	0.0064614969
55	Múgica	9,566	5,936	1.6115229111	0.0124969529
56	Nahuatzen	8,921	10,967	0.8134403210	0.0063080241
57	Nocupétaro	4,224	2,732	1.5461200586	0.0119897703
58	Nuevo Parangaricutiro	2,784	1,999	1.3926963482	0.0108000082
59	Nuevo Urecho	1,198	1,035	1.1574879227	0.0089760263
60	Numarán	1,187	1,206	0.9842454395	0.0076325746
61	Ocampo	6,981	6,059	1.1521703251	0.0089347897
62	Pajacuarán	2,998	2,868	1.0453277545	0.0081062525
63	Panindícuaro	3,479	2,415	1.4405797101	0.0111713316
64	Parácuaro	6,119	5,425	1.1279262673	0.0087467831
65	Paracho	8,789	9,967	0.8818099729	0.0068382135
66	Pátzcuaro	15,314	13,909	1.1010137321	0.0085380832
67	Penjamillo	2,603	2,837	0.9175185055	0.0071151241
68	Peribán	2,551	1,805	1.4132963989	0.0109597564
69	La Piedad	5,608	4,926	1.1384490459	0.0088283846
70	Purépero	1,140	930	1.2258064516	0.0095058192
71	Puruándiro	11,214	10,465	1.0715719064	0.0083097693
72	Queréndaro	2,446	1,900	1.2873684211	0.0099832167
73	Quiroga	4,065	4,658	0.8726921426	0.0067675070
74	Cojumatlán de Régules	1,473	1,373	1.0728332119	0.0083195504
75	Los Reyes	10,396	7,394	1.4060048688	0.0109032124
76	Sahuayo	5,199	5,071	1.0252415697	0.0079504892
77	San Lucas	5,292	3,867	1.3685027153	0.0106123927
78	Santa Ana Maya	2,463	1,668	1.4766187050	0.0114508049
79	Salvador Escalante	8,648	12,990	0.6657428791	0.0051626678
80	Senguio	4,580	3,462	1.3229347198	0.0102590244
81	Susupuato	3,368	2,848	1.1825842697	0.0091706421
82	Tacámbaro	10,357	8,022	1.2910745450	0.0100119568
83	Tancitaro	5,232	4,647	1.1258876695	0.0087309743
84	Tangamandapio	5,322	4,720	1.1275423729	0.0087438061
85	Tangancicuaro	4,795	4,379	1.0949988582	0.0084914394
86	Tanhuato	1,789	1,153	1.5516045100	0.0120323008
87	Taretan	1,045	942	1.1093418259	0.0086026655
88	Tarímbaro	3,110	7,499	0.4147219629	0.0032160640
89	Tepalcatepec	3,982	2,438	1.6333059885	0.0126658751
90	Tingambato	3,130	3,025	1.0347107438	0.0080239203
91	Tingüindín	1,211	1,256	0.9641719745	0.0074769100
92	Tiquicheo de Nicolás Romero	4,613	4,298	1.0732899023	0.0083230919
93	Tlalpujahuá	3,959	5,023	0.7881743978	0.0061120932
94	Tlazazalca	1,412	1,023	1.3802541544	0.0107035221
95	Tocumbo	863	800	1.0787500000	0.0083654336
96	Tumbiscatío	2,120	2,066	1.0261374637	0.0079574367
97	Turicato	8,095	6,071	1.3333882392	0.0103400888
98	Tuxpan	4,693	4,180	1.1227272727	0.0087064662
99	Tuzantla	5,303	3,921	1.3524611069	0.0104879941
100	Tzintzuntzan	3,106	2,633	1.1796429928	0.0091478333
101	Tzitzio	3,919	3,662	1.0701802294	0.0082989772
102	Uruapan	38,019	29,466	1.2902667481	0.0100056925
103	Venustiano Carranza	2,813	2,693	1.0445599703	0.0081002986
104	Villamar	1,721	2,054	0.8378773126	0.0064975268
105	Vista Hermosa	1,774	1,863	0.9522275899	0.0073842843
106	Yurécuaro	3,133	3,150	0.9946031746	0.0077128962
107	Zacapu	6,943	7,425	0.9350841751	0.0072513414
108	Zamora	14,697	17,043	0.8623481781	0.0066872922
109	Zináparo	303	212	1.4292452830	0.0110834359
110	Zinapécuaro	6,970	6,763	1.0306077185	0.0079921024
111	Ziracuairetiro	2,334	3,168	0.7367424242	0.0057132513
112	Zitácuaro	25,860	24,976	1.0353939782	0.0080292186
113	José Sixto Verduzco	2,967	2,850	1.0410526316	0.0080731000

Paso 5. Obtener la asignación monetaria para cada municipio por concepto de $e_{i,t}$

Clave Mpio.	Municipios	(16=7-6) $\Delta F_{2013,t}$	(17)=(14/ $\Sigma 14$) $e_{i,t}$	(18)=(8x0.20)x17) Asignación $e_{i,t}$
	Suma		1.000000000	187,991,837.40
1	Acuitzio	939,959,187	0.0096284028	1,810,061.13
2	Aguililla	939,959,187	0.0081833168	1,538,396.77
3	Álvaro Obregón	939,959,187	0.0086011569	1,616,947.29
4	Angamacutiro	939,959,187	0.0068042558	1,279,144.56
5	Angangueo	939,959,187	0.0104074493	1,956,515.51
6	Apatzingán	939,959,187	0.0077492486	1,456,795.48
7	Aporo	939,959,187	0.0091620360	1,722,387.98
8	Aquila	939,959,187	0.0072534418	1,363,587.86
9	Ario	939,959,187	0.0080809826	1,519,158.77
10	Arteaga	939,959,187	0.0193456682	3,636,827.71
11	Briseñas	939,959,187	0.0097301053	1,829,180.38
12	Buenavista	939,959,187	0.0062716364	1,179,016.45
13	Carácuaro	939,959,187	0.0080486658	1,513,083.48
14	Coahuayana	939,959,187	0.0126047726	2,369,594.37
15	Coalcomán de Vázquez Pallares	939,959,187	0.0126227925	2,372,981.95
16	Coeneo	939,959,187	0.0072602976	1,364,876.69
17	Contepec	939,959,187	0.0087315357	1,641,457.44
18	Copándaro	939,959,187	0.0122314859	2,299,419.51
19	Cotija	939,959,187	0.0111082751	2,088,265.05
20	Cuitzeo	939,959,187	0.0087974285	1,653,844.75
21	Charapan	939,959,187	0.0073024398	1,372,799.08
22	Charo	939,959,187	0.0058131826	1,092,830.88
23	Chavinda	939,959,187	0.0097223697	1,827,726.14
24	Cherán	939,959,187	0.0068988813	1,296,933.37
25	Chilchota	939,959,187	0.0064770125	1,217,625.49
26	Chinicuila	939,959,187	0.0165563854	3,112,465.31
27	Chucándiro	939,959,187	0.0054472371	1,024,036.11
28	Churintzio	939,959,187	0.0085003960	1,598,005.07
29	Churumuco	939,959,187	0.0058308087	1,096,144.45
30	Ecuandureo	939,959,187	0.0103745001	1,950,321.34
31	Epitacio Huerta	939,959,187	0.0094367464	1,774,031.29
32	Erongarícuaro	939,959,187	0.0101146280	1,901,467.50
33	Gabriel Zamora	939,959,187	0.0080970714	1,522,183.34
34	Hidalgo	939,959,187	0.0070471275	1,324,802.45
35	La Huacana	939,959,187	0.0106488408	2,001,895.14
36	Huandacareo	939,959,187	0.0077769248	1,461,998.38
37	Huaniqueo	939,959,187	0.0105941030	1,991,604.89
38	Huetamo	939,959,187	0.0109114290	2,051,259.59
39	Huiramba	939,959,187	0.0092100806	1,731,419.98
40	Indaparapeo	939,959,187	0.0060092670	1,129,693.15
41	Irimbo	939,959,187	0.0066353311	1,247,388.08
42	Ixtlán	939,959,187	0.0050887426	956,642.07
43	Jacona	939,959,187	0.0124769821	2,345,570.79
44	Jiménez	939,959,187	0.0079482860	1,494,212.90
45	Jiquilpan	939,959,187	0.0083474877	1,569,259.54
46	Juárez	939,959,187	0.0120716612	2,269,373.77
47	Jungapeo	939,959,187	0.0076763392	1,443,089.11
48	Lagunillas	939,959,187	0.0074374499	1,398,179.87
49	Madero	939,959,187	0.0107128827	2,013,934.50
50	Maravatío	939,959,187	0.0090469684	1,700,756.21
51	Marcos Castellanos	939,959,187	0.0073798631	1,387,354.02
52	Lázaro Cárdenas	939,959,187	0.0082657500	1,553,893.53
53	Morelia	939,959,187	0.0082519121	1,551,292.13
54	Morelos	939,959,187	0.0064614969	1,214,708.68
55	Múgica	939,959,187	0.0124969529	2,349,325.13
56	Nahuatzen	939,959,187	0.0063080241	1,185,857.04
57	Nocupétaro	939,959,187	0.0119897703	2,253,978.95
58	Nuevo Parangaricutiro	939,959,187	0.0108000082	2,030,313.38
59	Nuevo Urecho	939,959,187	0.0089760263	1,687,419.68
60	Numarán	939,959,187	0.0076325746	1,434,861.73
61	Ocampo	939,959,187	0.0089347897	1,679,667.53
62	Pajacuarán	939,959,187	0.0081062525	1,523,909.31
63	Panindícuaro	939,959,187	0.0111713316	2,100,119.15
64	Parácuaro	939,959,187	0.0087467831	1,644,323.83
65	Paracho	939,959,187	0.0068382135	1,285,528.31
66	Pátzcuaro	939,959,187	0.0085380832	1,605,089.95
67	Penjamillo	939,959,187	0.0071151241	1,337,585.26
68	Peribán	939,959,187	0.0109597564	2,060,344.74

"Versión digital de consulta, carece de valor legal (artículo 8 de la Ley del Periódico Oficial)"

69	La Piedad	939,959,187	0.0088283846	1,659,664.25
70	Purépero	939,959,187	0.0095058192	1,787,016.42
71	Puruándiro	939,959,187	0.0083097693	1,562,168.80
72	Queréndaro	939,959,187	0.0099832167	1,876,763.26
73	Quiroga	939,959,187	0.0067675070	1,272,236.08
74	Cojumatlán de Régules	939,959,187	0.0083195504	1,564,007.57
75	Los Reyes	939,959,187	0.0109032124	2,049,714.93
76	Sahuayo	939,959,187	0.0079504892	1,494,627.08
77	San Lucas	939,959,187	0.0106123927	1,995,043.20
78	Santa Ana Maya	939,959,187	0.0114508049	2,152,657.84
79	Salvador Escalante	939,959,187	0.0051626678	970,539.40
80	Senguio	939,959,187	0.0102590244	1,928,612.84
81	Susupuato	939,959,187	0.0091706421	1,724,005.86
82	Tacámbaro	939,959,187	0.0100119568	1,882,166.15
83	Tancitaro	939,959,187	0.0087309743	1,641,351.90
84	Tangamandapio	939,959,187	0.0087438061	1,643,764.18
85	Tangancicuaro	939,959,187	0.0084914394	1,596,321.29
86	Tanhuato	939,959,187	0.0120323008	2,261,974.34
87	Taretan	939,959,187	0.0086026655	1,617,230.89
88	Tarímbaro	939,959,187	0.0032160640	604,593.78
89	Tepalcatepec	939,959,187	0.0126658751	2,381,081.14
90	Tingambato	939,959,187	0.0080239203	1,508,431.52
91	Tingüindín	939,959,187	0.0074769100	1,405,598.04
92	Tiquicheo de Nicolás Romero	939,959,187	0.0083230919	1,564,673.34
93	Tlalpujahua	939,959,187	0.0061120932	1,149,023.64
94	Tlazazalca	939,959,187	0.0107035221	2,012,174.79
95	Tocumbo	939,959,187	0.0083654336	1,572,633.23
96	Tumbiscatío	939,959,187	0.0079574367	1,495,933.14
97	Turicato	939,959,187	0.0103400888	1,943,852.29
98	Tuxpan	939,959,187	0.0087064662	1,636,744.59
99	Tuzantla	939,959,187	0.0104879941	1,971,657.27
100	Tzintzuntzan	939,959,187	0.0091478333	1,719,717.98
101	Tzitzio	939,959,187	0.0082989772	1,560,139.97
102	Uruapan	939,959,187	0.0100056925	1,880,988.52
103	Venustiano Carranza	939,959,187	0.0081002986	1,522,790.01
104	Villamar	939,959,187	0.0064975268	1,221,482.00
105	Vista Hermosa	939,959,187	0.0073842843	1,388,185.17
106	Yurécuaro	939,959,187	0.0077128962	1,449,961.54
107	Zacapu	939,959,187	0.0072513414	1,363,193.00
108	Zamora	939,959,187	0.0066872922	1,257,156.34
109	Zináparo	939,959,187	0.0110834359	2,083,595.49
110	Zinapécuaro	939,959,187	0.0079921024	1,502,450.01
111	Ziracuaretiro	939,959,187	0.0057132513	1,074,044.61
112	Zitácuaro	939,959,187	0.0080292186	1,509,427.56
113	José Sixto Verduzco	939,959,187	0.0080731000	1,517,676.91

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

Fondo para la Infraestructura Social Municipal 2013 de Michoacán.

Clave Mpio.	Municipios	(19) Asignación $F_{i,2013}$
	Suma	1,867,504,279.00
1	Acuitzio	5,484,337.00
2	Aguililla	8,808,738.00
3	Álvaro Obregón	9,676,361.00
4	Angamacutiro	11,541,569.00
5	Angangueo	7,002,469.00
6	Apatzingán	28,748,454.00
7	Aporo	2,999,772.00
8	Aquila	44,070,711.00
9	Ario	20,178,346.00
10	Arteaga	23,451,148.00
11	Briseñas	3,443,006.00
12	Buenavista	7,795,542.00
13	Carácuaro	17,248,307.00
14	Coahuayana	3,970,986.00
15	Coalcomán de Vázquez Palleares	23,779,492.00
16	Coeneo	18,173,786.00
17	Contepec	28,266,097.00
18	Copándaro	6,064,347.00
19	Cotija	9,657,817.00
20	Cuitzeo	12,734,474.00
21	Charapan	10,845,363.00
22	Charo	7,307,768.00

Clave Mpio.	Municipios	(19) Asignación $F_{i,2013}$
23	Chavinda	4,451,682.00
24	Cherán	14,090,992.00
25	Chilchota	19,202,669.00
26	Chinicuila	14,303,215.00
27	Chucándiro	3,675,342.00
28	Churintzio	2,039,483.00
29	Churumuco	14,434,893.00
30	Ecuandureo	7,750,834.00
31	Epitacio Huerta	20,186,022.00
32	Erongarícuaro	10,246,903.00
33	Gabriel Zamora	7,314,286.00
34	Hidalgo	50,048,816.00
35	La Huacana	29,910,154.00
36	Huandacareo	4,426,247.00
37	Huaniqueo	7,740,637.00
38	Huetamo	40,334,189.00
39	Huiramba	6,297,561.00
40	Indaparapeo	7,987,428.00
41	Irimbo	9,743,218.00
42	Ixtlán	3,150,648.00
43	Jacona	9,445,258.00
44	Jiménez	10,358,449.00
45	Jiquilpan	5,680,612.00

"Versión digital de consulta, carece de valor legal (artículo 8 de la Ley del Periódico Oficial)"

Clave Mpio.	Municipios	(19) Asignación $F_{i,2013}$
46	Juárez	11,889,036.00
47	Jungapeo	22,828,858.00
48	Lagunillas	3,453,314.00
49	Madero	29,178,653.00
50	Maravatio	60,810,832.00
51	Marcos Castellanos	3,160,228.00
52	Lázaro Cárdenas	14,360,118.00
53	Morelia	113,285,829.00
54	Morelos	10,975,846.00
55	Múgica	16,076,280.00
56	Nahuatzen	23,247,496.00
57	Nocupétaro	22,282,426.00
58	Nuevo Parangaricutiro	3,821,437.00
59	Nuevo Urecho	6,240,676.00
60	Numarán	3,642,436.00
61	Ocampo	20,670,191.00
62	Pajacuarán	8,753,628.00
63	Panindícuaro	19,492,823.00
64	Parácuaro	20,911,659.00
65	Paracho	23,469,617.00
66	Pátzcuaro	40,708,250.00
67	Penjamillo	16,153,819.00
68	Peribán	2,972,899.00
69	La Piedad	15,449,247.00
70	Purépero	2,576,484.00
71	Puruándiro	59,436,965.00
72	Queréndaro	11,212,066.00
73	Quiroga	11,151,708.00
74	Cojumatlán de Régules	4,508,996.00
75	Los Reyes	20,307,447.00
76	Sahuayo	8,504,801.00
77	San Lucas	15,971,233.00
78	Santa Ana Maya	7,955,027.00
79	Salvador Escalante	25,444,148.00

Clave Mpio.	Municipios	(19) Asignación $F_{i,2013}$
80	Senguio	17,366,931.00
81	Susupuato	15,442,617.00
82	Tacámbaro	30,801,402.00
83	Tancitaro	14,666,389.00
84	Tangamandapio	14,197,608.00
85	Tangancicuaro	7,703,885.00
86	Tanhuato	7,385,606.00
87	Taretan	2,754,102.00
88	Tarímbaro	10,743,883.00
89	Tepalcatepec	6,233,823.00
90	Tingambato	5,212,373.00
91	Tingüindín	4,469,797.00
92	Tiquicheo de Nicolás Romero	26,595,427.00
93	Tlalpujahua	14,824,342.00
94	Tlazazalca	4,264,054.00
95	Tocumbo	3,299,675.00
96	Tumbiscatío	9,357,298.00
97	Turicato	54,092,299.00
98	Tuxpan	16,662,602.00
99	Tuzantla	24,788,505.00
100	Tzitzuntzan	9,770,390.00
101	Tzitzio	21,826,157.00
102	Uruapan	55,377,926.00
103	Venustiano Carranza	8,060,242.00
104	Villamar	5,903,816.00
105	Vista Hermosa	4,185,507.00
106	Yurécuaro	7,936,968.00
107	Zacapu	19,449,179.00
108	Zamora	25,787,769.00
109	Zináparo	2,235,552.00
110	Zinapécuaro	25,317,606.00
111	Ziracuarétiro	7,082,790.00
112	Zitácuaro	71,658,922.00
113	José Sixto Verduzco	17,075,936.00

Fuente: Periódico Oficial del Gobierno Constitucional del Estado de Michoacán de Ocampo Número 18, Décima Sección, Tomo CLVI, publicado el 31 de enero del año 2013. <http://www.secf Finanzas.michoacan.gob.mx/> (ícono transparencia y posteriormente «participaciones federales y aportaciones federales a municipios»)

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

Clave Mpio	Municipios	(20) Asignación 020 $(F_{i,2013})$	(21)=(11x.080)x10) $Z_{i,t}$	(22)=(18x0.20)x17) $e_{i,t}$	(23=20+21+22) Asignación FISMDF 2020
Cve. Mpio	Municipio	1,867,504,279.00	751,967,349.60	187,991,837.40	2,807,463,466.00
001	Acuitzio	5,484,337.00	2,784,031.72	1,810,061.13	10,078,430.00
002	Aguililla	8,808,738.00	3,197,933.60	1,538,396.77	13,545,068.00
003	Álvaro Obregón	9,676,361.00	4,208,181.55	1,616,947.29	15,501,490.00
004	Angamacutiro	11,541,569.00	2,913,207.72	1,279,144.56	15,733,921.00
005	Angangueo	7,002,469.00	2,315,348.04	1,956,515.51	11,274,333.00
006	Apatzingán	28,748,454.00	19,864,171.70	1,456,795.48	50,069,421.00
007	Aporo	2,999,772.00	728,382.74	1,722,387.98	5,450,543.00
008	Aquila	44,070,711.00	9,701,518.62	1,363,587.86	55,135,817.00
009	Ario	20,178,346.00	6,344,270.25	1,519,158.77	28,041,775.00
010	Arteaga	23,451,148.00	3,449,240.30	3,636,827.71	30,537,216.00
011	Briseñas	3,443,006.00	1,018,571.14	1,829,180.38	6,290,758.00
012	Buenavista	7,795,542.00	8,161,146.21	1,179,016.45	17,135,705.00
013	Carácuaro	17,248,307.00	4,475,426.53	1,513,083.48	23,236,817.00
014	Coahuayana	3,970,986.00	1,514,077.64	2,369,594.37	7,854,658.00
015	Coalcomán de Vázquez Pallares	23,779,492.00	3,087,820.76	2,372,981.95	29,240,295.00
016	Coeneo	18,173,786.00	5,526,147.39	1,364,876.69	25,064,810.00
017	Contepec	28,266,097.00	6,751,417.11	1,641,457.44	36,658,972.00
018	Copándaro	6,064,347.00	1,324,864.30	2,299,419.51	9,688,631.00
019	Cotija	9,657,817.00	2,130,419.44	2,088,265.05	13,876,501.00
020	Cuitzeo	12,734,474.00	6,600,784.94	1,653,844.75	20,989,104.00
021	Charapan	10,845,363.00	5,289,090.14	1,372,799.08	17,507,252.00
022	Charo	7,307,768.00	2,656,343.17	1,092,830.88	11,056,942.00
023	Chavinda	4,451,682.00	1,286,253.24	1,827,726.14	7,565,661.00
024	Cherán	14,090,992.00	7,979,484.36	1,296,933.37	23,367,410.00
025	Chilchota	19,202,669.00	16,142,055.40	1,217,625.49	36,562,350.00
026	Chinicuila	14,303,215.00	1,356,726.92	3,112,465.31	18,772,407.00

"Versión digital de consulta, carece de valor legal (artículo 8 de la Ley del Periódico Oficial)"

027	Chucándiro	3,675,342.00	1,021,321.03	1,024,036.11	5,720,699.00
028	Churintzio	2,039,483.00	586,917.05	1,598,004.07	4,224,404.00
029	Churumuco	14,434,893.00	5,657,300.70	1,096,144.45	21,188,338.00
030	Ecuandureo	7,750,834.00	1,417,547.65	1,950,321.34	11,118,703.00
031	Epitacio Huerta	20,186,022.00	3,463,016.27	1,774,031.29	25,423,070.00
032	Erongarícuaro	10,246,903.00	3,485,803.88	1,901,467.50	15,634,174.00
033	Gabriel Zamora	7,314,286.00	3,853,062.14	1,522,183.34	12,689,531.00
034	Hidalgo	50,048,816.00	29,006,478.36	1,324,802.45	80,380,097.00
035	La Huacana	29,910,154.00	8,894,565.92	2,001,895.14	40,806,615.00
036	Huandacareo	4,426,247.00	1,376,319.26	1,461,998.38	7,264,565.00
037	Huaniqueo	7,740,637.00	2,085,224.91	1,991,604.89	11,817,467.00
038	Huetamo	40,334,189.00	10,352,502.13	2,051,259.59	52,737,951.00
039	Huiramba	6,297,561.00	1,444,676.76	1,731,419.98	9,473,658.00
040	Indaparapeo	7,987,428.00	4,484,479.94	1,129,693.15	13,601,601.00
041	Irimbo	9,743,218.00	3,070,932.29	1,247,388.08	14,061,538.00
042	Ixtlán	3,150,648.00	2,166,256.38	956,642.07	6,273,546.00
043	Jacona	9,445,258.00	5,682,548.36	2,345,570.79	17,473,377.00
044	Jiménez	10,358,449.00	2,372,319.04	1,494,212.90	14,224,981.00
045	Jiquilpan	5,680,612.00	3,015,035.63	1,569,259.54	10,264,907.00
046	Juárez	11,889,036.00	2,625,175.07	2,269,373.77	16,783,585.00
047	Jungapeo	22,828,858.00	5,524,917.04	1,443,089.11	29,796,864.00
048	Lagunillas	3,453,314.00	794,640.24	1,398,179.87	5,646,134.00
049	Madero	29,178,653.00	5,727,329.15	2,013,934.50	36,919,917.00
050	Maravatío	60,810,832.00	22,134,506.72	1,700,756.21	84,646,095.00
051	Marcos Castellanos	3,160,228.00	930,339.87	1,387,354.02	5,477,922.00
052	Lázaro Cárdenas	14,360,118.00	13,114,635.36	1,553,893.53	29,028,647.00
053	Morelia	113,285,829.00	58,912,590.05	1,551,292.13	173,749,711.00
054	Morelos	10,975,846.00	2,042,664.07	1,214,708.68	14,233,219.00
055	Múgica	16,076,280.00	8,134,259.70	2,349,325.13	26,559,865.00
056	Nahuatzen	23,247,496.00	15,819,576.77	1,185,857.04	40,252,930.00
057	Nocupétaro	22,282,426.00	3,666,983.23	2,253,978.95	28,203,388.00
058	Nuevo Parangaricutiro	3,821,437.00	2,732,527.20	2,030,313.38	8,584,278.00
059	Nuevo Urecho	6,240,676.00	1,405,414.89	1,687,419.68	9,333,511.00
060	Numarán	3,642,436.00	1,543,876.30	1,434,861.73	6,621,174.00
061	Ocampo	20,670,191.00	8,244,283.01	1,679,667.53	30,594,142.00
062	Pajacuarán	8,753,628.00	3,808,163.99	1,523,909.31	14,085,701.00
063	Panindícuaro	19,492,823.00	3,221,094.24	2,100,119.15	24,814,036.00
064	Parácuaro	20,911,659.00	7,809,741.55	1,644,323.83	30,365,724.00
065	Paracho	23,469,617.00	14,107,727.44	1,285,528.31	38,862,873.00
066	Pátzcuaro	40,708,250.00	18,936,429.98	1,605,089.95	61,249,770.00
067	Penjamillo	16,153,819.00	3,625,758.19	1,337,585.26	21,117,162.00
068	Peribán	2,972,899.00	2,409,782.95	2,060,344.74	7,443,027.00
069	La Piedad	15,449,247.00	6,159,921.35	1,659,664.25	23,268,833.00
070	Purépero	2,576,484.00	1,215,596.07	1,787,016.42	5,579,096.00
071	Puruándiro	59,436,965.00	13,576,755.62	1,562,168.80	74,575,889.00
072	Queréndaro	11,212,066.00	2,508,618.48	1,876,763.26	15,597,448.00
073	Quiroga	11,151,708.00	6,473,572.64	1,272,236.08	18,897,517.00
074	Cojumatlán de Régules	4,508,996.00	1,767,828.73	1,564,007.57	7,840,832.00
075	Los Reyes	20,307,447.00	10,189,757.70	2,049,714.93	32,546,920.00
076	Sahuayo	8,504,801.00	6,467,127.78	1,494,627.08	16,466,556.00
077	San Lucas	15,971,233.00	5,310,217.55	1,995,043.20	23,276,494.00
078	Santa Ana Maya	7,955,027.00	2,181,837.30	2,152,657.84	12,289,522.00
079	Salvador Escalante	25,444,148.00	18,321,783.08	970,539.40	44,736,470.00
080	Senguio	17,366,931.00	4,634,414.28	1,928,612.84	23,929,958.00
081	Susupuato	15,442,617.00	3,899,227.33	1,724,005.86	21,065,850.00
082	Tacámbaro	30,801,402.00	10,731,108.67	1,882,166.15	43,414,677.00
083	Tancitaro	14,666,389.00	6,636,123.36	1,641,351.90	22,943,864.00
084	Tangamandapio	14,197,608.00	6,505,157.86	1,643,764.18	22,346,530.00
085	Tangancícuaro	7,703,885.00	6,018,270.89	1,596,321.29	15,318,477.00
086	Tanhuato	7,385,606.00	1,497,333.63	2,261,974.34	11,144,914.00
087	Taretan	2,754,102.00	1,271,733.37	1,617,230.89	5,643,066.00
088	Tarímbaro	10,743,883.00	9,756,857.73	604,593.78	21,105,335.00
089	Tepalcatepec	6,233,823.00	3,361,247.77	2,381,081.14	11,976,152.00
090	Tingambato	5,212,373.00	4,220,493.62	1,508,431.52	10,941,298.00
091	Tingüindín	4,469,797.00	1,678,606.89	1,405,598.04	7,554,002.00
092	Tiquicheo de Nicolás Romero	26,595,427.00	6,016,538.55	1,564,673.34	34,176,639.00
093	Tlalpujahuá	14,824,342.00	6,813,053.47	1,149,023.64	22,786,419.00
094	Tlazazalca	4,264,054.00	1,339,766.91	2,012,174.79	7,615,996.00
095	Tocumbo	3,299,675.00	1,041,646.19	1,572,633.23	5,913,954.00
096	Tumbiscatío	9,357,298.00	2,846,145.42	1,495,933.14	13,699,377.00

097	Turicato	54,092,299.00	8,443,375.92	1,943,852.29	64,479,527.00
098	Tuxpan	16,662,602.00	5,743,432.41	1,636,744.59	24,042,779.00
099	Tuzantla	24,788,505.00	5,348,653.18	1,971,657.27	32,108,815.00
100	Tzintzuntzan	9,770,390.00	3,557,423.27	1,719,717.98	15,047,531.00
101	Tzitzio	21,826,157.00	5,288,909.89	1,560,139.97	28,675,207.00
102	Uruapan	55,377,926.00	40,985,283.60	1,880,988.52	98,244,198.00
103	Venustiano Carranza	8,060,242.00	3,569,480.68	1,522,790.01	13,152,513.00
104	Villamar	5,903,816.00	2,666,324.53	1,221,482.00	9,791,623.00
105	Vista Hermosa	4,185,507.00	2,499,503.77	1,388,185.17	8,073,196.00
106	Yurécuaro	7,936,968.00	4,193,921.91	1,449,961.54	13,580,851.00
107	Zacapu	19,449,179.00	10,166,669.79	1,363,193.00	30,979,042.00
108	Zamora	25,787,769.00	23,344,130.20	1,257,156.34	50,389,056.00
109	Zináparo	2,235,552.00	265,210.09	2,083,595.49	4,584,358.00
110	Zinapécuaro	25,317,606.00	8,952,714.58	1,502,450.01	35,772,771.00
111	Ziracuaretiro	7,082,790.00	4,621,831.74	1,074,044.61	12,778,666.00
112	Zitácuaro	71,658,922.00	34,768,904.92	1,509,427.56	107,937,254.00
113	José Sixto Verduzco	17,075,936.00	3,595,197.25	1,517,676.91	22,188,810.00

Debido al redondeo, los totales del presente numeral, principalmente por lo que se refiere a los coeficientes, pueden no coincidir con la suma que se presenta en las cifras.

DÉCIMO. La metodología, algoritmo, variables y fuentes de información necesarias para determinar el cálculo del monto del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal, fueron proporcionadas por la Secretaría de Bienestar, a través del «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 2020», publicado en el Diario Oficial de la Federación el 3 de enero del año 2020.

DÉCIMO PRIMERO. En cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 35 último párrafo, de la Ley de Coordinación Fiscal, la Secretaría de Finanzas y Administración realizará la ministración de los recursos a que se refiere el presente Acuerdo, conforme al calendario siguiente:

Calendario de Pago 2020					
Recursos de	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo
Se pagan el	7/Febrero	6/Marzo	7/Abril	8/Mayo	5/Junio

Recursos de	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre
Se pagan el	7/Julio	7/Agosto	7/Septiembre	7/Octubre	6/Noviembre

TRANSITORIOS

PRIMERO. El presente Acuerdo entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Periódico Oficial del Gobierno Constitucional del Estado de Michoacán de Ocampo.

SEGUNDO. El presente Acuerdo estará vigente durante el Ejercicio

Fiscal 2020, quedando sin efecto todas aquellas disposiciones que se opongan al presente Acuerdo.

Dado en el edificio de la Secretaría de Finanzas y Administración del Gobierno del Estado de Michoacán de Ocampo, en la ciudad de Morelia, Michoacán, a los 27 días de enero del año 2020.

ATENTAMENTE

EL SECRETARIO DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN
CARLOS MALDONADO MENDOZA
 (Firmado)

"Versión digital de consulta, carece de valor legal (artículo 8 de la Ley del Periódico Oficial)"

