



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 CLXXI

Morelia, Mich., Jueves 31 de Enero de 2019

NÚM. 76

Responsable de la Publicación
Secretaría de Gobierno

DIRECTORIO

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

Secretario de Gobierno
Ing. Pascual Sigala Páez

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:

\$ 28.00 del día

\$ 36.00 atrasado

Para consulta en Internet:

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

Correo electrónico

periodicooficial@michoacan.gob.mx

CONTENIDO

GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

ACUERDO MEDIANTE EL CUAL SE 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 LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL, PARA EL EJERCICIO FISCAL DEL AÑO 2019.

CARLOS MALDONADO MENDOZA, Secretario de Finanzas y Administración del Gobierno del Estado de Michoacán de Ocampo, con fundamento en los artículos 111, 123, 129, 130 y 132 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Michoacán de Ocampo; 9, 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; 7 primer párrafo, 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 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 2019, de los recursos correspondientes a los Ramos Generales 28 Participaciones a Entidades Federativas y Municipios, y 33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios*» publicado en el *Diario Oficial de la Federación* el 21 de enero del año 2019"; 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; y 15 Fracción II del Decreto que contiene el Presupuesto de Egresos del Gobierno del Estado de Michoacán de Ocampo, para el Ejercicio Fiscal 2019; y,

CONSIDERANDO

Que el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2019, en su artículo 7 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 Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal, el cual debe ser distribuido entre los municipios de la Entidad, 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 2019, 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 el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Bienestar, publicó en el Diario Oficial de la Federación del 10 de enero del año 2019, 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 para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal para el ejercicio fiscal 2019», el cual tiene por objeto dar a conocer las variables y fuentes de información para apoyar a las entidades federativas en la aplicación de sus fórmulas de distribución entre los municipios y demarcaciones territoriales del Distrito Federal (FISMDF), para el ejercicio fiscal 2019.

Que el Poder Ejecutivo del Gobierno del Estado, 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 Estatal, la cual garantiza el carácter redistributivo de estas aportaciones hacia aquellos municipios con mayor magnitud y profundidad de pobreza extrema.

Que es obligación del Poder ejecutivo del Gobierno del Estado publicar en el Periódico Oficial del Gobierno Constitucional del Estado de Michoacán de Ocampo, a más tardar el 31 de enero del año 2019, 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 DAA 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 2019.

PRIMERO. El presente Acuerdo tiene por objeto dar a conocer las variables y fórmulas utilizadas para el cálculo y distribución del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal para el Ejercicio Fiscal 2019, así como el calendario de pagos que corresponda a cada uno de los municipios del Estado, y las asignaciones presupuestales resultantes de la aplicación de dicha metodología.

SEGUNDO. El total de recursos que conforman el Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal para el Ejercicio Fiscal 2019, asciende a la cantidad de **\$2.993.393.829.00 (Dos mil novecientos noventa y tres millones, trescientos noventa y tres mil ochocientos veintinueve pesos 00/100 M.N.).**

Los montos correspondientes a cada municipio referidos en el numeral SEXTO de este Acuerdo, se distribuirán en partes iguales durante los primeros diez meses del año 2019, los cuales se ministrarán conforme al calendario de pago señalado en el numeral NOVENO 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 Bienestar;
- 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 2019, 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 Bienestar 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 la 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 su Delegación Estatal, 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 2019, 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:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Excepción para el caso de $e_{i,t}$

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

FUENTES DE INFORMACIÓN

Componente $F_{i,2013}$	
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	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/ Buscar en el Menú el ícono Transparencia , y posteriormente "participaciones y aportaciones a municipios", con la siguiente dirección: http://sfa.michoacan.gob.mx/participacionesMunicipios/index.php abrir la carpeta correspondiente al año 2013 y finalmente buscar el ícono Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2013.

Componente $z_{i,t}$	
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 (fecha de consulta 21 de diciembre de 2018)
Indicaciones	En el sitio electrónico al que direcciona la liga anterior, dar clic en el cuadro de diálogo "Anexo estadístico de pobreza a nivel municipal 2010 y 2015" y descargar el archivo "Concentrado_indicadores_de_pobreza.zip". El archivo contiene el documento "Concentrado, indicadores de pobreza.xlsx". Abrir el archivo y seleccionar la hoja de trabajo "Concentrado municipal". Para construir el indicador utilice los valores para "pobreza extrema", columnas "Personas" y "Carencias promedio" correspondientes al año 2015.

Componente e _{i,t}	
Nombre	Eficacia
Descripción	Es una medida de la disminución de la pobreza extrema que ha logrado un municipio en un periodo determinado. Para el caso del FISMDF, se compara el número de pobres extremos en la medición vigente de pobreza multidimensional hecha por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social, respecto de la misma medición inmediata anterior a la vigente. La medición de pobreza multidimensional municipal más reciente es la 2015 y la inmediata anterior es la 2010. 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 (fecha de consulta 21 de diciembre de 2018)
Indicaciones	En el sitio electrónico al que direcciona la liga anterior, dar clic en el cuadro de diálogo "Anexo estadístico de pobreza a nivel municipal 2010 y 2015" y descargar el archivo "Concentrado_indicadores_de_pobreza.zip". El archivo contiene el documento "Concentrado, indicadores de pobreza.xlsx". Abrir el archivo y seleccionar la hoja de cálculo "Concentrado municipal". Para construir el indicador utilice los valores para "pobreza extrema", columnas "Personas" correspondientes a los años 2010 y 2015.
Componente ΔF _{2013,t}	
Nombre	Incremento FAIS
Descripción	Es el diferencial del Monto Total asignado al FISMDF en el año actual, respecto del monto total asignado al FISMDF en 2013.
Fuente de Información	- Para el Monto FISM 2013, consultar el Presupuesto de Egresos de la Federación 2013 - Para el Monto FISMDF 2019, consultar el Presupuesto de Egresos de la Federación 2019
Sitio Electrónico	- Para el caso del Monto FISM 2013, consultar el PEF 2013: http://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/pef/2013/temas/tomos/33/r33_rsfef.pdf (fecha de consulta 21 de diciembre de 2018) - Para el caso del Monto FISMDF 2019, consultar el PEF 2019 https://www.finanzaspublicas.hacienda.gob.mx/es/Finanzas_Publicas/Paquete_Economico_y_Presupuesto (fecha de consulta 21 de diciembre de 2018)
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. - Para el caso del Monto FISMDF 2019, en el sitio al que direcciona la liga electrónica, se debe abrir el sitio correspondiente al Presupuesto de Egresos de la Federación 2019. Cuando se encuentre en el sitio, en el menú elegir la opción "Ramos" y luego seleccionar "Generales". Posteriormente se debe abrir el archivo PDF relacionado con el Ramo General 33 "Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios" en la columna (RSEF) Resumen por Subfondo y Entidad Federativa. Al abrir el archivo PDF, tomar la cifra correspondiente al Estado de la Entidad Federativa (Michoacán) de interés de la columna FAIS Municipal y de las DTDF.

SEXTO. La asignación en pesos a cada municipio, durante los meses de enero a octubre es la siguiente:

	Monto Pagado	Incremento	Monto	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre
N° Municipios	2013	2019/2013	2019										
Total	1,867,504,279	1,125,889,550	2,993,393,829	299,339,382	299,339,383	299,339,383	299,339,383	299,339,383	299,339,383	299,339,383	299,339,383	299,339,383	299,339,383
1 Acuitzio	5,484,337	5,502,836.00	10,987,173	1,098,720	1,098,717	1,098,717	1,098,717	1,098,717	1,098,717	1,098,717	1,098,717	1,098,717	1,098,717
2 Aguililla	8,808,738	5,673,209.00	14,481,947	1,448,192	1,448,195	1,448,195	1,448,195	1,448,195	1,448,195	1,448,195	1,448,195	1,448,195	1,448,195
3 Álvaro Obregón	9,676,361	6,977,379.00	16,653,740	1,665,374	1,665,374	1,665,374	1,665,374	1,665,374	1,665,374	1,665,374	1,665,374	1,665,374	1,665,374
4 Angamacutiro	11,541,569	5,021,628.00	16,563,197	1,656,317	1,656,320	1,656,320	1,656,320	1,656,320	1,656,320	1,656,320	1,656,320	1,656,320	1,656,320
5 Angangueo	7,002,469	5,116,867.00	12,119,336	1,211,930	1,211,934	1,211,934	1,211,934	1,211,934	1,211,934	1,211,934	1,211,934	1,211,934	1,211,934
6 Apatzingán	28,748,454	25,538,400.00	54,286,854	5,428,689	5,428,685	5,428,685	5,428,685	5,428,685	5,428,685	5,428,685	5,428,685	5,428,685	5,428,685
7 Aporo	2,999,772	2,935,550.00	5,935,322	593,534	593,532	593,532	593,532	593,532	593,532	593,532	593,532	593,532	593,532
8 Aquila	44,070,711	13,253,860.00	57,324,571	5,732,458	5,732,457	5,732,457	5,732,457	5,732,457	5,732,457	5,732,457	5,732,457	5,732,457	5,732,457
9 Ario	20,178,346	9,418,869.00	29,597,215	2,959,717	2,959,722	2,959,722	2,959,722	2,959,722	2,959,722	2,959,722	2,959,722	2,959,722	2,959,722
10 Artega	23,451,148	8,487,741.00	31,938,889	3,193,888	3,193,889	3,193,889	3,193,889	3,193,889	3,193,889	3,193,889	3,193,889	3,193,889	3,193,889
11 Briseñas	3,443,006	3,411,056.00	6,854,062	685,408	685,406	685,406	685,406	685,406	685,406	685,406	685,406	685,406	685,406
12 Buenavista	7,795,542	11,187,711.00	18,983,253	1,898,328	1,898,325	1,898,325	1,898,325	1,898,325	1,898,325	1,898,325	1,898,325	1,898,325	1,898,325
13 Carácuaro	17,248,307	7,173,078.00	24,421,385	2,442,134	2,442,139	2,442,139	2,442,139	2,442,139	2,442,139	2,442,139	2,442,139	2,442,139	2,442,139
14 Coahuayana	3,970,986	4,651,889.00	8,622,875	862,283	862,288	862,288	862,288	862,288	862,288	862,288	862,288	862,288	862,288
15 Coalcomán de Vázquez Pálles	23,779,492	6,540,987.00	30,320,479	3,032,047	3,032,048	3,032,048	3,032,048	3,032,048	3,032,048	3,032,048	3,032,048	3,032,048	3,032,048
16 Coeneo	18,173,786	8,254,116.00	26,427,902	2,642,792	2,642,790	2,642,790	2,642,790	2,642,790	2,642,790	2,642,790	2,642,790	2,642,790	2,642,790
17 Contepec	28,266,097	10,053,043.00	38,319,140	3,831,914	3,831,914	3,831,914	3,831,914	3,831,914	3,831,914	3,831,914	3,831,914	3,831,914	3,831,914
18 Copándaro	6,064,347	4,341,192.00	10,405,539	1,040,553	1,040,554	1,040,554	1,040,554	1,040,554	1,040,554	1,040,554	1,040,554	1,040,554	1,040,554
19 Cotija	9,657,817	5,053,169.00	14,710,986	1,471,095	1,471,099	1,471,099	1,471,099	1,471,099	1,471,099	1,471,099	1,471,099	1,471,099	1,471,099
20 Cuicatzeo	12,734,474	9,887,452.00	22,621,926	2,262,189	2,262,193	2,262,193	2,262,193	2,262,193	2,262,193	2,262,193	2,262,193	2,262,193	2,262,193
21 Charapan	10,845,363	7,979,657.00	18,825,020	1,882,502	1,882,502	1,882,502	1,882,502	1,882,502	1,882,502	1,882,502	1,882,502	1,882,502	1,882,502
22 Charo	7,307,768	4,490,786.00	11,798,554	1,179,859	1,179,855	1,179,855	1,179,855	1,179,855	1,179,855	1,179,855	1,179,855	1,179,855	1,179,855
23 Chavinda	4,451,682	3,729,946.00	8,181,628	818,163	818,163	818,163	818,163	818,163	818,163	818,163	818,163	818,163	818,163
24 Cherán	14,090,992	11,111,357.00	25,202,349	2,520,234	2,520,235	2,520,235	2,520,235	2,520,235	2,520,235	2,520,235	2,520,235	2,520,235	2,520,235
25 Chilchota	19,202,669	20,793,545.00	39,996,214	3,999,625	3,999,621	3,999,621	3,999,621	3,999,621	3,999,621	3,999,621	3,999,621	3,999,621	3,999,621
26 Chichicuila	14,303,215	5,353,229.00	19,656,444	1,965,644	1,965,644	1,965,644	1,965,644	1,965,644	1,965,644	1,965,644	1,965,644	1,965,644	1,965,644
27 Chucándiro	3,675,342	2,449,943.00	6,125,285	612,524	612,529	612,529	612,529	612,529	612,529	612,529	612,529	612,529	612,529
28 Churintzio	2,039,483	2,617,115.00	4,656,598	465,658	465,660	465,660	465,660	465,660	465,660	465,660	465,660	465,660	465,660
29 Churumucio	14,434,893	8,089,323.00	22,524,216	2,252,422	2,252,422	2,252,422	2,252,422	2,252,422	2,252,422	2,252,422	2,252,422	2,252,422	2,252,422
30 Ecuandureo	7,750,834	4,034,057.00	11,784,891	1,178,490	1,178,489	1,178,489	1,178,489	1,178,489	1,178,489	1,178,489	1,178,489	1,178,489	1,178,489

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

SÉPTIMO. Resultado de aplicar la fórmula señalada en el Numeral QUINTO del presente Acuerdo.

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

		$PPE_{i,T-1}$	$PPE_{i,T}$	$\frac{PPE_{i,t}}{\sum_i PPE_{i,t}}$	$x_{i,t} = \frac{PPE_{i,t}}{\sum_i PPE_{i,t}}$	$Z_{i,t} = \frac{x_{i,t}}{\sum_i x_{i,t}}$
		P Pol (Personas)	2015 (Carencias)			
		1	2	(3=1/Σ1)	4=2x3	5
001	Acuitzio	2,057	3.6311411098	0.0037258	0.01352884	0.0037023
002	Aguililla	2,298	3.7335558950	0.0041623	0.01554017	0.0042528
003	Álvaro Obregón	3,225	3.5008055453	0.0058413	0.02044941	0.0055962
004	Angamacutiro	2,211	3.5349717681	0.0040047	0.01415656	0.0038741
005	Angangueo	1,716	3.6199472215	0.0031081	0.0112513	0.0030791
006	Apatzingán	14,103	3.7788721100	0.0255443	0.09652876	0.0264163
007	Aporo	529	3.6940878198	0.0009582	0.00353953	0.0009686
008	Aquila	6,760	3.8503150366	0.0122442	0.04714395	0.0129015
009	Ario	4,659	3.6533577626	0.0084387	0.0308296	0.0084369
010	Arteaga	2,541	3.6418497668	0.0046024	0.01676138	0.0045870
011	Briseñas	793	3.4460487740	0.0014363	0.00494969	0.0013545
012	Buenavista	5,647	3.8773643248	0.0102282	0.03965861	0.0108531
013	Carácuaro	3,298	3.6407178259	0.0059736	0.02174807	0.0059516
014	Coahuayana	1,172	3.4659618198	0.0021228	0.00735757	0.0020135
015	Coalcomán de Vázquez Pallares	2,227	3.7199328967	0.0040337	0.01500508	0.0041063
016	Coeneo	4,015	3.6926670724	0.0072722	0.02685399	0.0073489
017	Contepec	5,208	3.4779809926	0.0094331	0.03280811	0.0089783
018	Copándaro	1,048	3.3916681502	0.0018982	0.0064381	0.0017619
019	Cotija	1,695	3.3720860937	0.0030701	0.01035265	0.0028331
020	Cuitzeo	4,983	3.5539223577	0.0090256	0.03207612	0.0087780
021	Charapan	3,669	3.8675549816	0.0066455	0.02570202	0.0070337
022	Charo	2,021	3.5263150086	0.0036606	0.01290834	0.0035325
023	Chavinda	1,005	3.4337103553	0.0018203	0.00625047	0.0017105
024	Cherán	5,672	3.7743471765	0.0102735	0.03877583	0.0106115
025	Chilchota	10,973	3.9467234300	0.0198751	0.07844136	0.0214664
026	Chinicuilá	1,000	3.6399521996	0.0018113	0.00659293	0.0018042
027	Chucándiro	820	3.3415784367	0.0014852	0.00496305	0.0013582
028	Churintzio	468	3.3646052063	0.0008477	0.00285209	0.0007805
029	Churumuco	4,075	3.7246450325	0.0073809	0.02749132	0.0075233
030	Ecuandureo	1,113	3.4170059896	0.0020159	0.00688849	0.0018851
031	Epitacio Huerta	2,651	3.5046773681	0.0048017	0.01682832	0.0046053
032	Erongarícuaro	2,596	3.6024793510	0.0047021	0.01693906	0.0046356
033	Gabriel Zamora	2,809	3.6800821516	0.0050879	0.01872373	0.0051240
034	Hidalgo	21,074	3.6927615803	0.0381707	0.14095526	0.0385741
035	La Huacana	6,538	3.6499177819	0.0118421	0.04322261	0.0118284
036	Huandacareo	1,049	3.5200346577	0.0019000	0.00668814	0.0018303
037	Huaniqueo	1,595	3.5074820437	0.0028890	0.01013303	0.0027730
038	Huetamo	7,559	3.6743813061	0.0136914	0.05030737	0.0137672
039	Huiramba	1,103	3.5139729389	0.0019978	0.00702032	0.0019212
040	Indaparapeo	3,221	3.7352923653	0.0058341	0.02179206	0.0059637
041	Irimbo	2,293	3.5931010004	0.0041532	0.01492301	0.0040839
042	Ixtlán	1,562	3.7207634865	0.0028292	0.01052679	0.0028808
043	Jacona	4,314	3.5339975077	0.0078138	0.02761401	0.0075569
044	Jiménez	1,763	3.6101398135	0.0031933	0.01152814	0.0031548
045	Jiquilpan	2,368	3.4159695499	0.0042891	0.01465139	0.0040095
046	Juárez	1,976	3.5643026319	0.0035791	0.01275688	0.0034911
047	Jungapeo	4,055	3.6554272246	0.0073447	0.02684801	0.0073473
048	Lagunillas	611	3.4892540047	0.0011067	0.00386151	0.0010567
049	Madero	4,024	3.8185405806	0.0072885	0.02783162	0.0076165
050	Maravatío	16,377	3.6260913307	0.0296632	0.10756132	0.0294355
051	Marcos Castellanos	724	3.4475161305	0.0013114	0.00452093	0.0012372
052	Lázaro Cárdenas	9,682	3.6340791426	0.0175367	0.06372979	0.0174404
053	Morelia	45,390	3.4821796522	0.0822135	0.28628223	0.0783446
054	Morelos	1,631	3.3600537721	0.0029542	0.0099262	0.0027164
055	Múgica	5,936	3.6764391400	0.0107517	0.03952795	0.0108173
056	Nahuatzen	10,967	3.8699936865	0.0198642	0.07687429	0.0210376

056	Nahuatzen	10,967	3.8699936865	0.0198642	0.07687429	0.0210376
057	Nocupétaro	2,732	3.6010692091	0.0049484	0.01781949	0.0048765
058	Nuevo Parangaricutiro	1,999	3.6673717804	0.0036207	0.01327855	0.0036338
059	Nuevo Urecho	1,035	3.6430693624	0.0018747	0.00682953	0.0018690
060	Numarán	1,206	3.4345388437	0.0021844	0.00750238	0.0020531
061	Ocampo	6,059	3.6505237540	0.0109745	0.0400626	0.0109636
062	Pajacuarán	2,868	3.5623758233	0.0051947	0.01850555	0.0050643
063	Panindícuaro	2,415	3.5784053611	0.0043742	0.01565272	0.0042836
064	Parácuaro	5,425	3.8622480149	0.0098261	0.03795098	0.0103857
065	Paracho	9,967	3.7974830294	0.0180529	0.06855566	0.0187611
066	Pátzcuaro	13,909	3.6526279565	0.0251929	0.09202046	0.0251825
067	Penjamillo	2,837	3.4288046308	0.0051386	0.01761916	0.0048217
068	Peribán	1,805	3.5818216713	0.0032693	0.0117102	0.0032046
069	La Piedad	4,926	3.3549341392	0.0089223	0.02993377	0.0081917
070	Purépero	930	3.5067885281	0.0016845	0.00590712	0.0016166
071	Puruándiro	10,465	3.4806472200	0.0189549	0.06597544	0.0180550
072	Queréndaro	1,900	3.5422911676	0.0034414	0.01219048	0.0033361
073	Quiroga	4,658	3.7286170465	0.0084369	0.03145794	0.0086088
074	Cojumatlán de Régules	1,373	3.4544020997	0.0024869	0.00859066	0.0023509
075	Los Reyes	7,394	3.6973251969	0.0133925	0.04951652	0.0135508
076	Sahuayo	5,071	3.4215356645	0.0091849	0.03142662	0.0086003
077	San Lucas	3,867	3.6841845876	0.0070042	0.02580469	0.0070618
078	Santa Ana Maya	1,668	3.5093731965	0.0030212	0.01060251	0.0029015
079	Salvador Escalante	12,990	3.7840932104	0.0235284	0.08903362	0.0243651
080	Senguio	3,462	3.5914599688	0.0062706	0.02252066	0.0061631
081	Susupuato	2,848	3.6731766146	0.0051585	0.01894806	0.0051854
082	Tacámbaro	8,022	3.5889315458	0.0145300	0.05214719	0.0142707
083	Tancitaro	4,647	3.8312899279	0.0084170	0.03224785	0.0088250
084	Tangamandapio	4,720	3.6975927858	0.0085492	0.03161143	0.0086509
085	Tangancicuaro	4,379	3.6872282802	0.0079315	0.02924543	0.0080034
086	Tanhuato	1,153	3.4841152402	0.0020884	0.0072762	0.0019912
087	Taretan	942	3.6219996438	0.0017062	0.00617991	0.0016912
088	Tarímbaro	7,499	3.4906785584	0.0135827	0.04741287	0.0129751
089	Tepalcatepec	2,438	3.6988785001	0.0044159	0.01633378	0.0044699
090	Tingambato	3,025	3.7431834168	0.0054791	0.02050924	0.0056126
091	Tingüindín	1,256	3.5856062863	0.0022750	0.00815709	0.0022323
092	Tiquicheo de Nicolás Romero	4,298	3.7556363357	0.0077848	0.02923701	0.0080011
093	Tlalpujahua	5,023	3.6389983507	0.0090980	0.03310763	0.0090603
094	Tlazazalca	1,023	3.5136366795	0.0018529	0.00651052	0.0017817
095	Tocumbo	800	3.4932806728	0.0014490	0.00506182	0.0013852
096	Tumbiscatío	2,066	3.6959833630	0.0037421	0.01383067	0.0037849
097	Turicato	6,071	3.7312910995	0.0109962	0.04103008	0.0112284
098	Tuxpan	4,180	3.6863661731	0.0075711	0.02790987	0.0076379
099	Tuzantla	3,921	3.6597450751	0.0071020	0.02599146	0.0071129
100	Tzintzuntzan	2,633	3.6248323217	0.0047691	0.01728709	0.0047308
101	Tzitzio	3,662	3.8748158502	0.0066329	0.02570114	0.0070334
102	Uruapan	29,466	3.7317281585	0.0533709	0.19916555	0.0545041
103	Venustiano Carranza	2,693	3.5560832733	0.0048777	0.01734568	0.0047469
104	Villamar	2,054	3.4826979379	0.0037203	0.01295685	0.0035458
105	Vista Hermosa	1,863	3.5995165985	0.0033744	0.01214619	0.0033240
106	Yurécuaro	3,150	3.5720129594	0.0057055	0.02038011	0.0055773
107	Zacapu	7,425	3.6735461456	0.0134487	0.04940433	0.0135201
108	Zamora	17,043	3.6748100231	0.0308695	0.11343941	0.0310441
109	Zináparo	212	3.3562741320	0.0003840	0.00128877	0.0003527
110	Zinapécuaro	6,763	3.5515553805	0.0122496	0.04350518	0.0119057
111	Ziracuaretiro	3,168	3.9141025228	0.0057381	0.02245952	0.0061463
112	Zitácuaro	24,976	3.7348345369	0.0452383	0.16895743	0.0462373
113	José Sixto Verduzco	2,850	3.3843954445	0.0051621	0.01747065	0.0047811
	Total	552,099	408.117438	1.000000	3.654141	1.000000

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

FAISMDF 2013 de Michoacán	FAISMDF 2019 de Michoacán	Incremento $\Delta F_{2013,t}$
1,867,504,279	2,993,393,829	1,125,889,550
6	7	8=7-6

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

Municipio		$\Delta F_{2013,t}$	Z_{it}	Asignación por Z_{it}
		9	10	11
001	Acuitzio	1.125.889.550	0,0037023	3.334.732
002	Aguililla	1.125.889.550	0,0042528	3.830.507
003	Álvaro Obregón	1.125.889.550	0,0055962	5.040.589
004	Angamacutiro	1.125.889.550	0,0038741	3.489.460
005	Angangueo	1.125.889.550	0,0030791	2.773.340
006	Apatzingán	1.125.889.550	0,0264163	23.793.441
007	Aporo	1.125.889.550	0,0009686	872.462
008	Aquila	1.125.889.550	0,0129015	11.620.545
009	Ario	1.125.889.550	0,0084369	7.599.210
010	Arteaga	1.125.889.550	0,0045870	4.131.524
011	Briseñas	1.125.889.550	0,0013545	1.220.051
012	Buenavista	1.125.889.550	0,0108531	9.775.477
013	Carácuaro	1.125.889.550	0,0059516	5.360.697
014	Coahuayana	1.125.889.550	0,0020135	1.813.573
015	Coalcomán de Vázquez Pallares	1.125.889.550	0,0041063	3.698.613
016	Coeneo	1.125.889.550	0,0073489	6.619.257
017	Contepec	1.125.889.550	0,0089783	8.086.894
018	Copándaro	1.125.889.550	0,0017619	1.586.932
019	Cotija	1.125.889.550	0,0028331	2.551.831
020	Cuitzeo	1.125.889.550	0,0087780	7.906.465
021	Charapan	1.125.889.550	0,0070337	6.335.308
022	Charo	1.125.889.550	0,0035325	3.181.786
023	Chavinda	1.125.889.550	0,0017105	1.540.683
024	Cherán	1.125.889.550	0,0106115	9.557.881
025	Chilchota	1.125.889.550	0,0214664	19.335.064
026	Chinicuila	1.125.889.550	0,0018042	1.625.097
027	Chucándiro	1.125.889.550	0,0013582	1.223.345
028	Churintzio	1.125.889.550	0,0007805	703.013
029	Churumuco	1.125.889.550	0,0075233	6.776.354
030	Ecuandureo	1.125.889.550	0,0018851	1.697.948
031	Epitacio Huerta	1.125.889.550	0,0046053	4.148.025
032	Erongarícuaro	1.125.889.550	0,0046356	4.175.320
033	Gabriel Zamora	1.125.889.550	0,0051240	4.615.224
034	Hidalgo	1.125.889.550	0,0385741	34.744.158
035	La Huacana	1.125.889.550	0,0118284	10.653.972
036	Huandacareo	1.125.889.550	0,0018303	1.648.565
037	Huaniqueo	1.125.889.550	0,0027730	2.497.697
038	Huetamo	1.125.889.550	0,0137672	12.400.298
039	Huiramba	1.125.889.550	0,0019212	1.730.444
040	Indaparapeo	1.125.889.550	0,0059637	5.371.541
041	Irimbo	1.125.889.550	0,0040839	3.678.384
042	Ixtlán	1.125.889.550	0,0028808	2.594.757
043	Jacona	1.125.889.550	0,0075569	6.806.595
044	Jiménez	1.125.889.550	0,0031548	2.841.580
045	Jiquilpan	1.125.889.550	0,0040095	3.611.430
046	Juárez	1.125.889.550	0,0034911	3.144.453
047	Jungapeo	1.125.889.550	0,0073473	6.617.783
048	Lagunillas	1.125.889.550	0,0010567	951.826
049	Madero	1.125.889.550	0,0076165	6.860.234
050	Maravatío	1.125.889.550	0,0294355	26.512.864
051	Marcos Castellanos	1.125.889.550	0,0012372	1.114.367
052	Lázaro Cárdenas	1.125.889.550	0,0174404	15.708.800
053	Morelia	1.125.889.550	0,0783446	70.565.904
054	Morelos	1.125.889.550	0,0027164	2.446.717
055	Múgica	1.125.889.550	0,0108173	9.743.272

056	Nahuatzen	1.125.889.550	0,0210376	18.948.797
057	Nocupétaro	1.125.889.550	0,0048765	4.392.338
058	Nuevo Parangaricutiro	1.125.889.550	0,0036338	3.273.040
059	Nuevo Urecho	1.125.889.550	0,0018690	1.683.416
060	Numarán	1.125.889.550	0,0020531	1.849.266
061	Ocampo	1.125.889.550	0,0109636	9.875.059
062	Pajacuarán	1.125.889.550	0,0050643	4.561.445
063	Panindícuaro	1.125.889.550	0,0042836	3.858.249
064	Parácuaro	1.125.889.550	0,0103857	9.354.562
065	Paracho	1.125.889.550	0,0187611	16.898.333
066	Pátzcuaro	1.125.889.550	0,0251825	22.682.185
067	Penjamillo	1.125.889.550	0,0048217	4.342.958
068	Peribán	1.125.889.550	0,0032046	2.886.455
069	La Piedad	1.125.889.550	0,0081917	7.378.396
070	Purépero	1.125.889.550	0,0016166	1.456.049
071	Puruándiro	1.125.889.550	0,0180550	16.262.331
072	Queréndaro	1.125.889.550	0,0033361	3.004.840
073	Quiroga	1.125.889.550	0,0086088	7.754.090
074	Cojumatlán de Régules	1.125.889.550	0,0023509	2.117.517
075	Los Reyes	1.125.889.550	0,0135508	12.205.362
076	Sahuayo	1.125.889.550	0,0086003	7.746.370
077	San Lucas	1.125.889.550	0,0070618	6.360.615
078	Santa Ana Maya	1.125.889.550	0,0029015	2.613.420
079	Salvador Escalante	1.125.889.550	0,0243651	21.945.957
080	Senguio	1.125.889.550	0,0061631	5.551.133
081	Susupuat	1.125.889.550	0,0051854	4.670.521
082	Tacámbaro	1.125.889.550	0,0142707	12.853.795
083	Tancítaro	1.125.889.550	0,0088250	7.948.794
084	Tangamandapio	1.125.889.550	0,0086509	7.791.923
085	Tangancícuaro	1.125.889.550	0,0080034	7.208.726
086	Tanhuato	1.125.889.550	0,0019912	1.793.516
087	Taretan	1.125.889.550	0,0016912	1.523.291
088	Tarímbaro	1.125.889.550	0,0129751	11.686.831
089	Tepalcatepec	1.125.889.550	0,0044699	4.026.126
090	Tingambato	1.125.889.550	0,0056126	5.055.336
091	Tingüindín	1.125.889.550	0,0022323	2.010.647
092	Tiquicheo de Nicolás Romero	1.125.889.550	0,0080011	7.206.651
093	Tlalpujahua	1.125.889.550	0,0090603	8.160.722
094	Tlazazalca	1.125.889.550	0,0017817	1.604.782
095	Tocumbo	1.125.889.550	0,0013852	1.247.691
096	Tumbiscatío	1.125.889.550	0,0037849	3.409.132
097	Turicato	1.125.889.550	0,0112284	10.113.533
098	Tuxpan	1.125.889.550	0,0076379	6.879.523
099	Tuzantla	1.125.889.550	0,0071129	6.406.653
100	Tzintzuntzan	1.125.889.550	0,0047308	4.261.106
101	Tzitzio	1.125.889.550	0,0070334	6.335.092
102	Uruapan	1.125.889.550	0,0545041	49.092.453
103	Venustiano Carranza	1.125.889.550	0,0047469	4.275.548
104	Villamar	1.125.889.550	0,0035458	3.193.742
105	Vista Hermosa	1.125.889.550	0,0033240	2.993.923
106	Yurécuaro	1.125.889.550	0,0055773	5.023.508
107	Zacapu	1.125.889.550	0,0135201	12.177.707
108	Zamora	1.125.889.550	0,0310441	27.961.759
109	Zináparo	1.125.889.550	0,0003527	317.670
110	Zinapécuaro	1.125.889.550	0,0119057	10.723.623
111	Ziracuaretiro	1.125.889.550	0,0061463	5.536.062
112	Zitácuaro	1.125.889.550	0,0462373	41.646.432
113	José Sixto Verduzco	1.125.889.550	0,0047811	4.306.352
	Total		1,000000	900.711.640

Paso 4. Cálculo del Componente

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

Municipio		$PPE_{t,T-1}$	$PPE_{t,T}$	$\frac{PPE_{t,t}}{\sum_1 PPE_{t,t}}$	$x_{t,t} = \frac{CPPE_{t,T} PPE_{t,t}}{\sum_1 PPE_{t,t}}$
		F Pot 2010			
		12	13	14	15
001	Acuitzio	2.554	2.057	1,2416140	0,009628
002	Aguililla	2.425	2.298	1,0552654	0,008183
003	Álvaro Obregón	3.577	3.225	1,1091473	0,008601
004	Angamacutiro	1.940	2.211	0,8774310	0,006804
005	Angangueo	2.303	1.716	1,3420746	0,010407
006	Apatzingán	14.093	14.103	0,9992909	0,007749
007	Aporo	625	529	1,1814745	0,009162
008	Aquila	6.323	6.760	0,9353550	0,007253
009	Ario	4.855	4.659	1,0420691	0,008081
010	Arteaga	6.339	2.541	2,4946871	0,019346
011	Briseñas	995	793	1,2547289	0,009730
012	Buenavista	4.567	5.647	0,8087480	0,006272
013	Carácuaro	3.423	3.298	1,0379018	0,008049
014	Coahuayana	1.905	1.172	1,6254266	0,012605
015	Coalcomán de Vázquez				
	Pallares	3.625	2.227	1,6277503	0,012623
016	Coeneo	3.759	4.015	0,9362391	0,007260
017	Contepec	5.864	5.208	1,1259601	0,008732
018	Copándaro	1.653	1.048	1,5772901	0,012231
019	Cotija	2.428	1.695	1,4324484	0,011108
020	Cuitzeo	5.653	4.983	1,1344572	0,008797
021	Charapan	3.455	3.669	0,9416735	0,007302
022	Charo	1.515	2.021	0,7496289	0,005813
023	Chavinda	1.260	1.005	1,2537313	0,009722
024	Cherán	5.046	5.672	0,8896333	0,006899
025	Chilchota	9.165	10.973	0,8352319	0,006477
026	Chinicuila	2.135	1.000	2,1350000	0,016556
027	Chucándiro	576	820	0,7024390	0,005447
028	Churintzio	513	468	1,0961538	0,008500
029	Churumuco	3.064	4.075	0,7519018	0,005831
030	Ecuandureo	1.489	1.113	1,3378257	0,010375
031	Epitacio Huerta	3.226	2.651	1,2168993	0,009437
032	Erongaricuaró	3.386	2.596	1,3043143	0,010115
033	Gabriel Zamora	2.933	2.809	1,0441438	0,008097
034	Hidalgo	19.151	21.074	0,9087501	0,007047
035	La Huacana	8.978	6.538	1,3732028	0,010649
036	Huandacareo	1.052	1.049	1,0028599	0,007777
037	Huaniqueo	2.179	1.595	1,3661442	0,010594
038	Huetamo	10.636	7.559	1,4070644	0,010911
039	Huiramba	1.310	1.103	1,1876700	0,009210
040	Indaparapeo	2.496	3.221	0,7749146	0,006009
041	Irimbo	1.962	2.293	0,8556476	0,006635
042	Ixtlán	1.025	1.562	0,6562100	0,005089
043	Jacona	6.941	4.314	1,6089476	0,012477
044	Jiménez	1.807	1.763	1,0249575	0,007948
045	Jiquilpan	2.549	2.368	1,0764358	0,008347
046	Juárez	3.076	1.976	1,5566802	0,012072
047	Jungapeo	4.014	4.055	0,9898890	0,007676
048	Lagunillas	586	611	0,9590835	0,007437
049	Madero	5.559	4.024	1,3814612	0,010713
050	Maravatío	19.106	16.377	1,1666361	0,009047
051	Marcos Castellanos	689	724	0,9516575	0,007380
052	Lázaro Cárdenas	10.320	9.682	1,0658955	0,008266
053	Morelia	48.300	45.390	1,0641110	0,008252
054	Morelos	1.359	1.631	0,8332311	0,006461
055	Múgica	9.566	5.936	1,6115229	0,012497
056	Nahuatzen	8.921	10.967	0,8134403	0,006308
057	Nocupétaro	4.224	2.732	1,5461201	0,011990
058	Nuevo Parangaricutiro	2.784	1.999	1,3926963	0,010800

Municipio		$PPE_{1,T-1}$	$PPE_{1,T}$	$\frac{PPE_{1,t}}{\sum_1 PPE_{1,t}}$	$x_{1,t} = \frac{CPPE_{1,T} PPE_{1,t}}{\sum_1 PPE_{1,t}}$
		P Pot 2010			
		12	13	14	15
001	Acuitzio	2.554	2.057	1,2416140	0,009628
002	Aguililla	2.425	2.298	1,0552654	0,008183
003	Álvaro Obregón	3.577	3.225	1,1091473	0,008601
004	Angamacutiro	1.940	2.211	0,8774310	0,006804
005	Angangueo	2.303	1.716	1,3420746	0,010407
006	Apatzingán	14.093	14.103	0,9992909	0,007749
007	Aporo	625	529	1,1814745	0,009162
008	Aquila	6.323	6.760	0,9353550	0,007253
009	Ario	4.855	4.659	1,0420691	0,008081
010	Arteaga	6.339	2.541	2,4946871	0,019346
011	Briseñas	995	793	1,2547289	0,009730
012	Buenavista	4.567	5.647	0,8087480	0,006272
013	Carácuaro	3.423	3.298	1,0379018	0,008049
014	Coahuayana	1.905	1.172	1,6254266	0,012605
015	Coalcomán de Vázquez Palleares	3.625	2.227	1,6277503	0,012623
016	Coeneo	3.759	4.015	0,9362391	0,007260
017	Contepec	5.864	5.208	1,1259601	0,008732
018	Copándaro	1.653	1.048	1,5772901	0,012231
019	Cotija	2.428	1.695	1,4324484	0,011108
020	Cuitzeo	5.653	4.983	1,1344572	0,008797
021	Charapan	3.455	3.669	0,9416735	0,007302
022	Charo	1.515	2.021	0,7496289	0,005813
023	Chavinda	1.260	1.005	1,2537313	0,009722
024	Cherán	5.046	5.672	0,8896333	0,006899
025	Chilchota	9.165	10.973	0,8352319	0,006477
026	Chinicuila	2.135	1.000	2,1350000	0,016556
027	Chucándiro	576	820	0,7024390	0,005447
028	Churintzio	513	468	1,0961538	0,008500
029	Churumuco	3.064	4.075	0,7519018	0,005831
030	Ecuandureo	1.489	1.113	1,3378257	0,010375
031	Epitacio Huerta	3.226	2.651	1,2168993	0,009437
032	Erongarícuaro	3.386	2.596	1,3043143	0,010115
033	Gabriel Zamora	2.933	2.809	1,0441438	0,008097
034	Hidalgo	19.151	21.074	0,9087501	0,007047
035	La Huacana	8.978	6.538	1,3732028	0,010649
036	Huandacareo	1.052	1.049	1,0028599	0,007777
037	Huaniqueo	2.179	1.595	1,3661442	0,010594
038	Huetamo	10.636	7.559	1,4070644	0,010911
039	Huiramba	1.310	1.103	1,1876700	0,009210
040	Indaparapeo	2.496	3.221	0,7749146	0,006009
041	Irimbo	1.962	2.293	0,8556476	0,006635
042	Ixtlán	1.025	1.562	0,6562100	0,005089
043	Jacona	6.941	4.314	1,6089476	0,012477
044	Jiménez	1.807	1.763	1,0249575	0,007948
045	Jiquilpan	2.549	2.368	1,0764358	0,008347
046	Juárez	3.076	1.976	1,5566802	0,012072
047	Jungapeo	4.014	4.055	0,9898890	0,007676
048	Lagunillas	586	611	0,9590835	0,007437
049	Madero	5.559	4.024	1,3814612	0,010713
050	Maravatío	19.106	16.377	1,1666361	0,009047
051	Marcos Castellanos	689	724	0,9516575	0,007380
052	Lázaro Cárdenas	10.320	9.682	1,0658955	0,008266
053	Morelia	48.300	45.390	1,0641110	0,008252
054	Morelos	1.359	1.631	0,8332311	0,006461
055	Múgica	9.566	5.936	1,6115229	0,012497

056	Nahuatzen	8.921	10.967	0,8134403	0,006308
057	Nocupétaro	4.224	2.732	1,5461201	0,011990
058	Nuevo Parangaricutiro	2.784	1.999	1,3926963	0,010800
059	Nuevo Urecho	1.198	1.035	1,1574879	0,008976
060	Numarán	1.187	1.206	0,9842454	0,007633
061	Ocampo	6.981	6.059	1,1521703	0,008935
062	Pajacuarán	2.998	2.868	1,0453278	0,008106
063	Panindícuaro	3.479	2.415	1,4405797	0,011171
064	Parácuaro	6.119	5.425	1,1279263	0,008747
065	Paracho	8.789	9.967	0,8818100	0,006838
066	Pátzcuaro	15.314	13.909	1,1010137	0,008538
067	Penjamillo	2.603	2.837	0,9175185	0,007115
068	Peribán	2.551	1.805	1,4132964	0,010960
069	La Piedad	5.608	4.926	1,1384490	0,008828
070	Purépero	1.140	930	1,2258065	0,009506
071	Puruándiro	11.214	10.465	1,0715719	0,008310
072	Queréndaro	2.446	1.900	1,2873684	0,009983
073	Quiroga	4.065	4.658	0,8726921	0,006768
074	Cojumatlán de Régules	1.473	1.373	1,0728332	0,008320
075	Los Reyes	10.396	7.394	1,4060049	0,010903
076	Sahuayo	5.199	5.071	1,0252416	0,007950
077	San Lucas	5.292	3.867	1,3685027	0,010612
078	Santa Ana Maya	2.463	1.668	1,4766187	0,011451
079	Salvador Escalante	8.648	12.990	0,6657429	0,005163
080	Senguio	4.580	3.462	1,3229347	0,010259
081	Susupuato	3.368	2.848	1,1825843	0,009171
082	Tacámbaro	10.357	8.022	1,2910745	0,010012
083	Tancítaro	5.232	4.647	1,1258877	0,008731
084	Tangamandapio	5.322	4.720	1,1275424	0,008744
085	Tangancícuaro	4.795	4.379	1,0949989	0,008491
086	Tanhuato	1.789	1.153	1,5516045	0,012032
087	Taretan	1.045	942	1,1093418	0,008603
088	Tarímbaro	3.110	7.499	0,4147220	0,003216
089	Tepalcatepec	3.982	2.438	1,6333060	0,012666
090	Tingambato	3.130	3.025	1,0347107	0,008024
091	Tingüindín	1.211	1.256	0,9641720	0,007477
092	Tiquicheo de Nicolás Romero	4.613	4.298	1,0732899	0,008323
093	Tlalpujahua	3.959	5.023	0,7881744	0,006112
094	Tlazazalca	1.412	1.023	1,3802542	0,010704
095	Tocumbo	863	800	1,0787500	0,008365
096	Tumbiscatio	2.120	2.066	1,0261375	0,007957
097	Turicato	8.095	6.071	1,3333882	0,010340
098	Tuxpan	4.693	4.180	1,1227273	0,008706
099	Tuzantla	5.303	3.921	1,3524611	0,010488
100	Tzintzuntzan	3.106	2.633	1,1796430	0,009148
101	Tzitzio	3.919	3.662	1,0701802	0,008299
102	Uruapan	38.019	29.466	1,2902667	0,010006
103	Venustiano Carranza	2.813	2.693	1,0445600	0,008100
104	Villamar	1.721	2.054	0,8378773	0,006498
105	Vista Hermosa	1.774	1.863	0,9522276	0,007384
106	Yurécuaro	3.133	3.150	0,9946032	0,007713
107	Zacapu	6.943	7.425	0,9350842	0,007251
108	Zamora	14.697	17.043	0,8623482	0,006687
109	Zináparo	303	212	1,4292453	0,011083
110	Zinapécuaro	6.970	6.763	1,0306077	0,007992
111	Ziracuaretiro	2.334	3.168	0,7367424	0,005713
112	Zitácuaro	25.860	24.976	1,0353940	0,008029
113	José Sixto Verduzco	2.967	2.850	1,0410526	0,008073
	Total	597.960	552.099	128,95327	1,00000

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

	Municipio	$\Delta F_{2013,t}$	e_{it}	Asignación por e_{it}
		16	17	18
001	Acuitzio	1.125.889.550	0,0096284	2.168.104
002	Aguililla	1.125.889.550	0,0081833	1.842.702
003	Álvaro Obregón	1.125.889.550	0,0086012	1.936.791
004	Angamacutiro	1.125.889.550	0,0068043	1.532.168
005	Angangueo	1.125.889.550	0,0104074	2.343.528
006	Apatzingán	1.125.889.550	0,0077492	1.744.960
007	Aporo	1.125.889.550	0,0091620	2.063.088
008	Aquila	1.125.889.550	0,0072534	1.633.315
009	Ario	1.125.889.550	0,0080810	1.819.659
010	Arteaga	1.125.889.550	0,0193457	4.356.217
011	Briseñas	1.125.889.550	0,0097301	2.191.005
012	Buenavista	1.125.889.550	0,0062716	1.412.234
013	Carácuaro	1.125.889.550	0,0080487	1.812.382
014	Coahuayana	1.125.889.550	0,0126048	2.838.316
015	Coalcomán de Vázquez Pallares	1.125.889.550	0,0126228	2.842.374
016	Coeneo	1.125.889.550	0,0072603	1.634.859
017	Contepec	1.125.889.550	0,0087315	1.966.149
018	Copándaro	1.125.889.550	0,0122315	2.754.260
019	Cotija	1.125.889.550	0,0111083	2.501.338
020	Cuitzeo	1.125.889.550	0,0087974	1.980.987
021	Charapan	1.125.889.550	0,0073024	1.644.348
022	Charo	1.125.889.550	0,0058132	1.309.000
023	Chavinda	1.125.889.550	0,0097224	2.189.263
024	Cherán	1.125.889.550	0,0068989	1.553.476
025	Chilchota	1.125.889.550	0,0064770	1.458.480
026	Chinicuila	1.125.889.550	0,0165564	3.728.132
027	Chucándiro	1.125.889.550	0,0054472	1.226.597
028	Churintzio	1.125.889.550	0,0085004	1.914.101
029	Churumuco	1.125.889.550	0,0058308	1.312.969
030	Ecuandureo	1.125.889.550	0,0103745	2.336.108
031	Epitacio Huerta	1.125.889.550	0,0094367	2.124.947
032	Erongarícuaro	1.125.889.550	0,0101146	2.277.591
033	Gabriel Zamora	1.125.889.550	0,0080971	1.823.282
034	Hidalgo	1.125.889.550	0,0070471	1.586.857
035	La Huacana	1.125.889.550	0,0106488	2.397.884
036	Huandacareo	1.125.889.550	0,0077769	1.751.192
037	Huaniqueo	1.125.889.550	0,0105941	2.385.558
038	Huetamo	1.125.889.550	0,0109114	2.457.013
039	Huiramba	1.125.889.550	0,0092101	2.073.907
040	Indaparapeo	1.125.889.550	0,0060093	1.353.154
041	Irimbo	1.125.889.550	0,0066353	1.494.130
042	Ixtlán	1.125.889.550	0,0050887	1.145.872
043	Jacona	1.125.889.550	0,0124770	2.809.541
044	Jiménez	1.125.889.550	0,0079483	1.789.778
045	Jiquilpan	1.125.889.550	0,0083475	1.879.670
046	Juárez	1.125.889.550	0,0120717	2.718.271
047	Jungapeo	1.125.889.550	0,0076763	1.728.542
048	Lagunillas	1.125.889.550	0,0074374	1.674.749
049	Madero	1.125.889.550	0,0107129	2.412.305
050	Maravatío	1.125.889.550	0,0090470	2.037.177
051	Marcos Castellanos	1.125.889.550	0,0073799	1.661.782
052	Lázaro Cárdenas	1.125.889.550	0,0082658	1.861.264
053	Morelia	1.125.889.550	0,0082519	1.858.148
054	Morelos	1.125.889.550	0,0064615	1.454.986
055	Múgica	1.125.889.550	0,0124970	2.814.038
056	Nahuatzen	1.125.889.550	0,0063080	1.420.428
057	Nocupétaro	1.125.889.550	0,0119898	2.699.831
058	Nuevo Parangaricutiro	1.125.889.550	0,0108000	2.431.923
059	Nuevo Urecho	1.125.889.550	0,0089760	2.021.203
060	Numarán	1.125.889.550	0,0076326	1.718.687

061	Ocampo	1.125.889.550	0,0089348	2.011.917
062	Pajacuarán	1.125.889.550	0,0081063	1.825.349
063	Panindícuaro	1.125.889.550	0,0111713	2.515.537
064	Parácuaro	1.125.889.550	0,0087468	1.969.582
065	Paracho	1.125.889.550	0,0068382	1.539.815
066	Pátzcuaro	1.125.889.550	0,0085381	1.922.588
067	Penjamillo	1.125.889.550	0,0071151	1.602.169
068	Peribán	1.125.889.550	0,0109598	2.467.895
069	La Piedad	1.125.889.550	0,0088284	1.987.957
070	Purépero	1.125.889.550	0,0095058	2.140.501
071	Puruándiro	1.125.889.550	0,0083098	1.871.176
072	Queréndaro	1.125.889.550	0,0099832	2.248.000
073	Quiroga	1.125.889.550	0,0067675	1.523.893
074	Cojumatlán de Régules	1.125.889.550	0,0083196	1.873.379
075	Los Reyes	1.125.889.550	0,0109032	2.455.163
076	Sahuayo	1.125.889.550	0,0079505	1.790.275
077	San Lucas	1.125.889.550	0,0106124	2.389.676
078	Santa Ana Maya	1.125.889.550	0,0114508	2.578.468
079	Salvador Escalante	1.125.889.550	0,0051627	1.162.519
080	Senguio	1.125.889.550	0,0102590	2.310.106
081	Susupuato	1.125.889.550	0,0091706	2.065.026
082	Tacámbaro	1.125.889.550	0,0100120	2.254.472
083	Tancítaro	1.125.889.550	0,0087310	1.966.023
084	Tangamandapio	1.125.889.550	0,0087438	1.968.912
085	Tangancícuaro	1.125.889.550	0,0084914	1.912.085
086	Tanhuato	1.125.889.550	0,0120323	2.709.408
087	Taretan	1.125.889.550	0,0086027	1.937.130
088	Tarímbaro	1.125.889.550	0,0032161	724.187
089	Tepalcatepec	1.125.889.550	0,0126659	2.852.075
090	Tingambato	1.125.889.550	0,0080239	1.806.810
091	Tingüindín	1.125.889.550	0,0074769	1.683.635
092	Tiquicheo de Nicolás Romero	1.125.889.550	0,0083231	1.874.176
093	Tlalpujahua	1.125.889.550	0,0061121	1.376.308
094	Tlazazalca	1.125.889.550	0,0107035	2.410.197
095	Tocumbo	1.125.889.550	0,0083654	1.883.711
096	Tumbiscatio	1.125.889.550	0,0079574	1.791.839
097	Turicato	1.125.889.550	0,0103401	2.328.360
098	Tuxpan	1.125.889.550	0,0087065	1.960.504
099	Tuzantla	1.125.889.550	0,0104880	2.361.665
100	Tzintzuntzan	1.125.889.550	0,0091478	2.059.890
101	Tzitzio	1.125.889.550	0,0082990	1.868.746
102	Uruapan	1.125.889.550	0,0100057	2.253.061
103	Venustiano Carranza	1.125.889.550	0,0081003	1.824.008
104	Villamar	1.125.889.550	0,0064975	1.463.100
105	Vista Hermosa	1.125.889.550	0,0073843	1.662.778
106	Yurécuaro	1.125.889.550	0,0077129	1.736.774
107	Zacapu	1.125.889.550	0,0072513	1.632.842
108	Zamora	1.125.889.550	0,0066873	1.505.830
109	Zináparo	1.125.889.550	0,0110834	2.495.745
110	Zinapécuaro	1.125.889.550	0,0079921	1.799.645
111	Ziracuaretiro	1.125.889.550	0,0057133	1.286.498
112	Zitácuaro	1.125.889.550	0,0080292	1.808.003
113	José Sixto Verduzco	1.125.889.550	0,0080731	1.817.884
	Total		1,000000	225.177.910

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

Fondo para la Infraestructura Social Municipal 2013 de Michoacán		
Municipio		Asignación 2013
		19
001	Acuitzio	5.484.337
002	Aguililla	8.808.738
003	Álvaro Obregón	9.676.361
004	Angamacutiro	11.541.569
005	Angangueo	7.002.469

006	Apatzingán	28.748.454
007	Aporo	2.999.772
008	Aquila	44.070.711
009	Ario	20.178.346
010	Arteaga	23.451.148
011	Briseñas	3.443.006
012	Buenavista	7.795.542
013	Carácuaro	17.248.307
014	Coahuayana	3.970.986
015	Coalcomán de Vázquez Pallares	23.779.492
016	Coeneo	18.173.786
017	Contepec	28.266.097
018	Copándaro	6.064.347
019	Cotija	9.657.817
020	Cuitzeo	12.734.474
021	Charapan	10.845.363
022	Charo	7.307.768
023	Chavinda	4.451.682
024	Cherán	14.090.992
025	Chilchota	19.202.669
026	Chinicuila	14.303.215
027	Chucándiro	3.675.342
028	Churintzio	2.039.483
029	Churumuco	14.434.893
030	Ecuandureo	7.750.834
031	Epitacio Huerta	20.186.022
032	Erongarícuaro	10.246.903
033	Gabriel Zamora	7.314.286
034	Hidalgo	50.048.816
035	La Huacana	29.910.154
036	Huandacareo	4.426.247
037	Huaniqueo	7.740.637
038	Huetamo	40.334.189
039	Huiramba	6.297.561
040	Indaparapeo	7.987.428
041	Irimbo	9.743.218
042	Ixtlán	3.150.648
043	Jacona	9.445.258
044	Jiménez	10.358.449
045	Jiquilpan	5.680.612
046	Juárez	11.889.036
047	Jungapeo	22.828.858
048	Lagunillas	3.453.314
049	Madero	29.178.653
050	Maravatío	60.810.832
051	Marcos Castellanos	3.160.228
052	Lázaro Cárdenas	14.360.118
053	Morelia	113.285.829
054	Morelos	10.975.846
055	Múgica	16.076.280
056	Nahuatzen	23.247.496
057	Nocupétaro	22.282.426
058	Nuevo Parangaricutiro	3.821.437
059	Nuevo Urecho	6.240.676
060	Numarán	3.642.436
061	Ocampo	20.670.191
062	Pajacuarán	8.753.628
063	Panindícuaro	19.492.823
064	Parácuaro	20.911.659
065	Paracho	23.469.617
066	Pátzcuaro	40.708.250
067	Penjamillo	16.153.819
068	Peribán	2.972.899
069	La Piedad	15.449.247

070	Purépero	2.576.484
071	Puruándiro	59.436.965
072	Queréndaro	11.212.066
073	Quiroga	11.151.708
074	Cojumatlán de Régules	4.508.996
075	Los Reyes	20.307.447
076	Sahuayo	8.504.801
077	San Lucas	15.971.233
078	Santa Ana Maya	7.955.027
079	Salvador Escalante	25.444.148
080	Senguio	17.366.931
081	Susupuato	15.442.617
082	Tacámbaro	30.801.402
083	Tancitaro	14.666.389
084	Tangamandapio	14.197.608
085	Tangancicuaro	7.703.885
086	Tanhuato	7.385.606
087	Taretan	2.754.102
088	Tarímbaro	10.743.883
089	Tepalcatepec	6.233.823
090	Tingambato	5.212.373
091	Tingüindín	4.469.797
092	Tiquicheo de Nicolás Romero	26.595.427
093	Tlalpujahuá	14.824.342
094	Tlazazalca	4.264.054
095	Tocumbo	3.299.675
096	Tumbiscatio	9.357.298
097	Turicato	54.092.299
098	Tuxpan	16.662.602
099	Tuzantla	24.788.505
100	Tzintzuntzan	9.770.390
101	Tzitzio	21.826.157
102	Uruapan	55.377.926
103	Venustiano Carranza	8.060.242
104	Villamar	5.903.816
105	Vista Hermosa	4.185.507
106	Yurécuaro	7.936.968
107	Zacapu	19.449.179
108	Zamora	25.787.769
109	Zináparo	2.235.552
110	Zinapécuaro	25.317.606
111	Ziracuaretiro	7.082.790
112	Zitácuaro	71.658.922
113	José Sixto Verduzco	17.075.936
	Total	1.867.504.279

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.secfinanzas.michoacan.gob.mx/> (ícono transparencia y posteriormente «participaciones y aportaciones 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.

Cve Mun	Municipio	Asignación 2013	Z _{it}	e _{it}	Asignación FISMDF 2019
		20	21	22	23=20+21+22
001	Acuitzio	5,484,337	3,334,732	2,168,104	10,987,173
002	Aguililla	8,808,738	3,830,507	1,842,702	14,481,947
003	Álvaro Obregón	9,676,361	5,040,589	1,936,791	16,653,740
004	Angamacutiro	11,541,569	3,489,460	1,532,168	16,563,197
005	Angangueo	7,002,469	2,773,340	2,343,528	12,119,336
006	Apatzingán	28,748,454	23,793,441	1,744,960	54,286,854

007	Aporo	2,999,772	872,462	2,063,088	5,935,322
008	Aquila	44,070,711	11,620,545	1,633,315	57,324,571
009	Ario	20,178,346	7,599,210	1,819,659	29,597,215
010	Arteaga	23,451,148	4,131,524	4,356,217	31,938,889
011	Briseñas	3,443,006	1,220,051	2,191,005	6,854,062
012	Buenavista	7,795,542	9,775,477	1,412,234	18,983,253
013	Carácuaro	17,248,307	5,360,697	1,812,382	24,421,385
014	Coahuayana	3,970,986	1,813,573	2,838,316	8,622,875
015	Coalcomán de Vázquez Pallares	23,779,492	3,698,613	2,842,374	30,320,479
016	Coeneo	18,173,786	6,619,257	1,634,859	26,427,902
017	Contepec	28,266,097	8,086,894	1,966,149	38,319,140
018	Copándaro	6,064,347	1,586,932	2,754,260	10,405,539
019	Cotija	9,657,817	2,551,831	2,501,338	14,710,986
020	Cuitzeo	12,734,474	7,906,465	1,980,987	22,621,926
021	Charapan	10,845,363	6,335,308	1,644,348	18,825,020
022	Charo	7,307,768	3,181,786	1,309,000	11,798,554
023	Chavinda	4,451,682	1,540,683	2,189,263	8,181,628
024	Cherán	14,090,992	9,557,881	1,553,476	25,202,349
025	Chilchota	19,202,669	19,335,064	1,458,480	39,996,214
026	Chinicuila	14,303,215	1,625,097	3,728,132	19,656,444
027	Chucándiro	3,675,342	1,223,345	1,226,597	6,125,285
028	Churintzio	2,039,483	703,013	1,914,101	4,656,598
029	Churumuco	14,434,893	6,776,354	1,312,969	22,524,216
030	Ecuandureo	7,750,834	1,697,948	2,336,108	11,784,891
031	Epitacio Huerta	20,186,022	4,148,025	2,124,947	26,458,993
032	Erongarícuaro	10,246,903	4,175,320	2,277,591	16,699,814
033	Gabriel Zamora	7,314,286	4,615,224	1,823,282	13,752,792
034	Hidalgo	50,048,816	34,744,158	1,586,857	86,379,832
035	La Huacana	29,910,154	10,653,972	2,397,884	42,962,010
036	Huandacareo	4,426,247	1,648,565	1,751,192	7,826,003
037	Huaniqueo	7,740,637	2,497,697	2,385,558	12,623,892
038	Huetamo	40,334,189	12,400,298	2,457,013	55,191,500
039	Huiramba	6,297,561	1,730,444	2,073,907	10,101,911
040	Indaparapeo	7,987,428	5,371,541	1,353,154	14,712,123
041	Irimbo	9,743,218	3,678,384	1,494,130	14,915,732
042	Ixtlán	3,150,648	2,594,757	1,145,872	6,891,277
043	Jacona	9,445,258	6,806,595	2,809,541	19,061,394
044	Jiménez	10,358,449	2,841,580	1,789,778	14,989,807
045	Jiquilpan	5,680,612	3,611,430	1,879,670	11,171,712
046	Juárez	11,889,036	3,144,453	2,718,271	17,751,760
047	Jungapeo	22,828,858	6,617,783	1,728,542	31,175,183
048	Lagunillas	3,453,314	951,826	1,674,749	6,079,889
049	Madero	29,178,653	6,860,234	2,412,305	38,451,192
050	Maravatío	60,810,832	26,512,864	2,037,177	89,360,873
051	Marcos Castellanos	3,160,228	1,114,367	1,661,782	5,936,378
052	Lázaro Cárdenas	14,360,118	15,708,800	1,861,264	31,930,182
053	Morelia	113,285,829	70,565,904	1,858,148	185,709,879
054	Morelos	10,975,846	2,446,717	1,454,986	14,877,549
055	Múgica	16,076,280	9,743,272	2,814,038	28,633,590
056	Nahuatzen	23,247,496	18,948,797	1,420,428	43,616,721
057	Nocupétaro	22,282,426	4,392,338	2,699,831	29,374,595
058	Nuevo Parangaricutiro	3,821,437	3,273,040	2,431,923	9,526,400
059	Nuevo Urecho	6,240,676	1,683,416	2,021,203	9,945,294
060	Numarán	3,642,436	1,849,266	1,718,687	7,210,389
061	Ocampo	20,670,191	9,875,059	2,011,917	32,557,167
062	Pajacuarán	8,753,628	4,561,445	1,825,349	15,140,422
063	Panindícuaro	19,492,823	3,858,249	2,515,537	25,866,609
064	Parácuaro	20,911,659	9,354,562	1,969,582	32,235,803
065	Paracho	23,469,617	16,898,333	1,539,815	41,907,764
066	Pátzcuaro	40,708,250	22,682,185	1,922,588	65,313,023
067	Penjamillo	16,153,819	4,342,958	1,602,169	22,098,946
068	Peribán	2,972,899	2,886,455	2,467,895	8,327,249
069	La Piedad	15,449,247	7,378,396	1,987,957	24,815,600
070	Purépero	2,576,484	1,456,049	2,140,501	6,173,034

071	Puruándiro	59,436,965	16,262,331	1,871,176	77,570,472
072	Queréndaro	11,212,066	3,004,840	2,248,000	16,464,906
073	Quiroga	11,151,708	7,754,090	1,523,893	20,429,691
074	Cojumatlán de Régules	4,508,996	2,117,517	1,873,379	8,499,892
075	Los Reyes	20,307,447	12,205,362	2,455,163	34,967,971
076	Sahuayo	8,504,801	7,746,370	1,790,275	18,041,445
077	San Lucas	15,971,233	6,360,615	2,389,676	24,721,524
078	Santa Ana Maya	7,955,027	2,613,420	2,578,468	13,146,915
079	Salvador Escalante	25,444,148	21,945,957	1,162,519	48,552,624
080	Senguio	17,366,931	5,551,133	2,310,106	25,228,170
081	Susupuato	15,442,617	4,670,521	2,065,026	22,178,164
082	Tacámbaro	30,801,402	12,853,795	2,254,472	45,909,669
083	Tancítaro	14,666,389	7,948,794	1,966,023	24,581,206
084	Tangamandapio	14,197,608	7,791,923	1,968,912	23,958,443
085	Tangancicuaro	7,703,885	7,208,726	1,912,085	16,824,696
086	Tanhuato	7,385,606	1,793,516	2,709,408	11,888,531
087	Taretan	2,754,102	1,523,291	1,937,130	6,214,523
088	Tarímbaro	10,743,883	11,686,831	724,187	23,154,901
089	Tepalcatepec	6,233,823	4,026,126	2,852,075	13,112,024
090	Tingambato	5,212,373	5,055,336	1,806,810	12,074,519
091	Tingüindín	4,469,797	2,010,647	1,683,635	8,164,079
092	Tiquicheo de Nicolás Romero	26,595,427	7,206,651	1,874,176	35,676,255
093	Tlalpujahua	14,824,342	8,160,722	1,376,308	24,361,372
094	Tlazazalca	4,264,054	1,604,782	2,410,197	8,279,033
095	Tocumbo	3,299,675	1,247,691	1,883,711	6,431,077
096	Tumbiscatio	9,357,298	3,409,132	1,791,839	14,558,269
097	Turicato	54,092,299	10,113,533	2,328,360	66,534,192
098	Tuxpan	16,662,602	6,879,523	1,960,504	25,502,629
099	Tuzantla	24,788,505	6,406,653	2,361,665	33,556,823
100	Tzintzuntzan	9,770,390	4,261,106	2,059,890	16,091,386
101	Tzitzio	21,826,157	6,335,092	1,868,746	30,029,996
102	Uruapan	55,377,926	49,092,453	2,253,061	106,723,440
103	Venustiano Carranza	8,060,242	4,275,548	1,824,008	14,159,799
104	Villamar	5,903,816	3,193,742	1,463,100	10,560,657
105	Vista Hermosa	4,185,507	2,993,923	1,662,778	8,842,207
106	Yurécuaro	7,936,968	5,023,508	1,736,774	14,697,250
107	Zacapu	19,449,179	12,177,707	1,632,842	33,259,728
108	Zamora	25,787,769	27,961,759	1,505,830	55,255,358
109	Zináparo	2,235,552	317,670	2,495,745	5,048,967
110	Zinapécuaro	25,317,606	10,723,623	1,799,645	37,840,874
111	Ziracuaritiro	7,082,790	5,536,062	1,286,498	13,905,350
112	Zitácuaro	71,658,922	41,646,432	1,808,003	115,113,357
113	José Sixto Verduzco	17,075,936	4,306,352	1,817,884	23,200,172
	Total	1,867,504,279	900,711,640	225,177,910	2,993,393,829 */
		*/	*/	*/	

*/ Debido al redondeo, los totales pueden no coincidir con la suma de las cifras

OCTAVO. 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 2019», publicado en el Diario Oficial de la Federación el 10 de enero del año 2019.

NOVENO. 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 2019					
Recursos de	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo
Se pagan el	7/Feb	7/Mar	5/Abril	8/Mayo	7/Junio
Recursos de	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre
Se pagan el	5/Julio	7/Agosto	6/Septiembre	7/Octubre	7/Noviembre

TRANSITORIOS

PRIMERO. El presente Acuerdo entrará en vigor el día siguiente al 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 2019, 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 30 días de enero del año 2019.

A T E N T A M E N T E

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