



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

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

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. 18

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 8º 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;

$PPE_{i,T-1}$ = 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; y,

$\Delta F_{2013,t} = FISMDF_{i,t} - FISMDF_{i,2013}$, donde $FISMDF_{i,t}$ corresponde a los recursos del FISMDF en el año de cálculo t para la entidad i. $FISMDF_{i,2013}$ 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 _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	“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 FISMDF, se compara el número de pobres extremos en la medición vigente de pobreza multidimensional hecha por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social, respecto de la misma medición inmediata anterior a la vigente. La medición de pobreza multidimensional municipal más reciente es la 2015 y la inmediata anterior es la 2010. Si este indicador es mayor a uno, se considera que la entidad federativa ha sido eficaz, si es menor a uno, se considera que no lo ha sido. Fuente de Información Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval). Sitio Electrónico http://coneval.org.mx/Medicion/Paginas/AE_pobreza_municipal.aspx (enlace verificado el 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 FISMDF Descripción: Es el diferencial del monto total asignado al FISMDF en el año actual, respecto del monto total asignado al FISM en 2013. El monto FISMDF 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 FISMDF 2013, "Acuerdo por el que se da a conocer a los gobiernos de las entidades federativas la distribución y calendarización para la ministración durante el ejercicio fiscal 2013, de los recursos correspondientes a los Ramos Generales 28 Participaciones a Entidades Federativas y Municipios, y 33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios", publicado el 17 de enero de 2013 en el Diario Oficial de la Federación. Para el monto FISMDF 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 FISMDF 2013: https://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5284922&fecha=17/01/2013

Monto FISMDF 2020:

https://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5583411&fecha=03/01/2020

(Enlace verificado el 22 de enero de 2020).

Indicaciones:

Para el caso del Monto FISM 2013, tomar del archivo descargado del sitio electrónico mencionado, el monto correspondiente a la asignación monetaria (Línea Basal 2013). NOTA: Esta información deberá ser verificada y revisada con el fin de que no existan desfases, deberán realizarse los cálculos y correcciones correspondientes.

Para el caso del Monto FISMDF 2020, descargar el documento de la liga electrónica proporcionada y tomar el monto FAIS Municipal y de las demarcaciones territoriales correspondiente a la Entidad.

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

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

Clave Mpio.	Municipios	Monto Pagado 2013	Incremento 2020/2013	Monto 2020	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre
	Total	1,867,504,279	939,959,187	2,807,463,466	280,746,347	280,746,347	280,746,347	280,746,347	280,746,347	280,746,347	280,746,347	280,746,347	280,746,347	280,746,347
1	Acuitzio	5,484,337.00	4,594,092.84	10,078,430	1,007,843	1,007,843	1,007,843	1,007,843	1,007,843	1,007,843	1,007,843	1,007,843	1,007,843	1,007,843
2	Aguililla	8,808,738.00	4,736,330.37	13,545,068	1,354,507	1,354,507	1,354,507	1,354,507	1,354,507	1,354,507	1,354,507	1,354,507	1,354,507	1,354,507
3	Álvaro Obregón	9,676,361.00	5,825,128.83	15,501,490	1,550,149	1,550,149	1,550,149	1,550,149	1,550,149	1,550,149	1,550,149	1,550,149	1,550,149	1,550,149
4	Angamacutiro	11,541,569.00	4,192,352.28	15,733,921	1,573,392	1,573,392	1,573,392	1,573,392	1,573,392	1,573,392	1,573,392	1,573,392	1,573,392	1,573,392
5	Angangueo	7,002,469.00	4,271,863.55	11,274,333	1,127,433	1,127,433	1,127,433	1,127,433	1,127,433	1,127,433	1,127,433	1,127,433	1,127,433	1,127,433
6	Apatzingán	28,748,454.00	21,320,967.19	50,069,421	5,006,942	5,006,942	5,006,942	5,006,942	5,006,942	5,006,942	5,006,942	5,006,942	5,006,942	5,006,942
7	Aporo	2,999,772.00	2,450,770.72	5,450,543	545,054	545,054	545,054	545,054	545,054	545,054	545,054	545,054	545,054	545,054
8	Aquila	44,070,711.00	11,065,106.49	55,135,817	5,513,582	5,513,582	5,513,582	5,513,582	5,513,582	5,513,582	5,513,582	5,513,582	5,513,582	5,513,582
9	Ario	20,178,346.00	7,863,429.01	28,041,775	2,804,178	2,804,178	2,804,178	2,804,178	2,804,178	2,804,178	2,804,178	2,804,178	2,804,178	2,804,178
10	Arteaga	23,451,148.00	7,086,068.01	30,537,216	3,053,722	3,053,722	3,053,722	3,053,722	3,053,722	3,053,722	3,053,722	3,053,722	3,053,722	3,053,722
11	Briseñas	3,443,006.00	2,847,751.52	6,290,758	629,076	629,076	629,076	629,076	629,076	629,076	629,076	629,076	629,076	629,076
12	Buenavista	7,795,542.00	9,340,162.66	17,135,705	1,713,571	1,713,571	1,713,571	1,713,571	1,713,571	1,713,571	1,713,571	1,713,571	1,713,571	1,713,571
13	Carácuaro	17,248,307.00	5,988,510.00	23,236,817	2,323,682	2,323,682	2,323,682	2,323,682	2,323,682	2,323,682	2,323,682	2,323,682	2,323,682	2,323,682
14	Coahuayana	3,970,986.00	3,883,672.01	7,854,658	785,466	785,466	785,466	785,466	785,466	785,466	785,466	785,466	785,466	785,466
15	Coalcomán de Vázquez Pallares	23,779,492.00	5,460,802.71	29,240,295	2,924,030	2,924,030	2,924,030	2,924,030	2,924,030	2,924,030	2,924,030	2,924,030	2,924,030	2,924,030
16	Coeneo	18,173,786.00	6,891,024.08	25,064,810	2,506,481	2,506,481	2,506,481	2,506,481	2,506,481	2,506,481	2,506,481	2,506,481	2,506,481	2,506,481
17	Contepec	28,266,097.00	8,392,874.55	36,658,972	3,665,897	3,665,897	3,665,897	3,665,897	3,665,897	3,665,897	3,665,897	3,665,897	3,665,897	3,665,897
18	Copándaro	6,064,347.00	3,624,283.80	9,688,631	968,863	968,863	968,863	968,863	968,863	968,863	968,863	968,863	968,863	968,863
19	Cotija	9,657,817.00	4,218,684.50	13,876,501	1,387,650	1,387,650	1,387,650	1,387,650	1,387,650	1,387,650	1,387,650	1,387,650	1,387,650	1,387,650
20	Cuitzeo	12,734,474.00	8,254,629.69	20,989,104	2,098,910	2,098,910	2,098,910	2,098,910	2,098,910	2,098,910	2,098,910	2,098,910	2,098,910	2,098,910
21	Charapan	10,845,363.00	6,661,889.22	17,507,252	1,750,725	1,750,725	1,750,725	1,750,725	1,750,725	1,750,725	1,750,725	1,750,725	1,750,725	1,750,725
22	Charo	7,307,768.00	3,749,174.05	11,056,942	1,105,694	1,105,694	1,105,694	1,105,694	1,105,694	1,105,694	1,105,694	1,105,694	1,105,694	1,105,694
23	Chavinda	4,451,682.00	3,113,979.38	7,565,661	756,566	756,566	756,566	756,566	756,566	756,566	756,566	756,566	756,566	756,566
24	Cherán	14,090,992.00	9,276,417.73	23,367,410	2,336,741	2,336,741	2,336,741	2,336,741	2,336,741	2,336,741	2,336,741	2,336,741	2,336,741	2,336,741
25	Chilchota	19,202,669.00	17,359,680.89	36,562,350	3,656,235	3,656,235	3,656,235	3,656,235	3,656,235	3,656,235	3,656,235	3,656,235	3,656,235	3,656,235
26	Chinicuilá	14,303,215.00	4,469,192.23	18,772,407	1,877,241	1,877,241	1,877,241	1,877,241	1,877,241	1,877,241	1,877,241	1,877,241	1,877,241	1,877,241
27	Chucándiro	3,675,342.00	2,045,357.14	5,720,699	572,070	572,070	572,070	572,070	572,070	572,070	572,070	572,070	572,070	572,070
28	Churintzio	2,039,483.00	2,184,921.12	4,224,404	422,441	422,441	422,441	422,441	422,441	422,441	422,441	422,441	422,441	422,441
29	Churumuco	14,434,893.00	6,753,445.15	21,188,338	2,118,834	2,118,834	2,118,834	2,118,834	2,118,834	2,118,834	2,118,834	2,118,834	2,118,834	2,118,834
30	Ecuandureo	7,750,834.00	3,367,868.99	11,118,703	1,111,870	1,111,870	1,111,870	1,111,870	1,111,870	1,111,870	1,111,870	1,111,870	1,111,870	1,111,870
31	Epitacio Huerta	20,186,022.00	5,237,047.56	25,423,070	2,542,307	2,542,307	2,542,307	2,542,307	2,542,307	2,542,307	2,542,307	2,542,307	2,542,307	2,542,307
32	Erongaricuaro	10,246,903.00	5,387,271.37	15,634,174	1,563,417	1,563,417	1,563,417	1,563,417	1,563,417	1,563,417	1,563,417	1,563,417	1,563,417	1,563,417
33	Gabriel Zamora	7,314,286.00	5,375,245.48	12,689,531	1,268,953	1,268,953	1,268,953	1,268,953	1,268,953	1,268,953	1,268,953	1,268,953	1,268,953	1,268,953
34	Hidalgo	50,048,816.00	30,331,280.81	80,380,097	8,038,010	8,038,010	8,038,010	8,038,010	8,038,010	8,038,010	8,038,010	8,038,010	8,038,010	8,038,010
35	La Huacana	29,910,154.00	10,896,461.06	40,806,615	4,080,662	4,080,662	4,080,662	4,080,662	4,080,662	4,080,662	4,080,662	4,080,662	4,080,662	4,080,662
36	Huandacareo	4,426,247.00	2,838,317.64	7,264,565	726,457	726,457	726,457	726,457	726,457	726,457	726,457	726,457	726,457	726,457
37	Huaniqueo	7,740,637.00	4,076,829.80	11,817,467	1,181,747	1,181,747	1,181,747	1,181,747	1,181,747	1,181,747	1,181,747	1,181,747	1,181,747	1,181,747
38	Huetamo	40,334,189.00	12,403,761.72	52,737,951	5,273,795	5,273,795	5,273,795	5,273,795	5,273,795	5,273,795	5,273,795	5,273,795	5,273,795	5,273,795
39	Huiramba	6,297,561.00	3,176,096.73	9,473,658	947,366	947,366	947,366	947,366	947,366	947,366	947,366	947,366	947,366	947,366
40	Indaparapeo	7,987,428.00	5,614,173.09	13,601,601	1,360,160	1,360,160	1,360,160	1,360,160	1,360,160	1,360,160	1,360,160	1,360,160	1,360,160	1,360,160
41	Irimbo	9,743,218.00	4,318,320.36	14,061,538	1,406,154	1,406,154	1,406,154	1,406,154	1,406,154	1,406,154	1,406,154	1,406,154	1,406,154	1,406,154
42	Ixtlán	3,150,648.00	3,122,898.45	6,273,546	627,355	627,355	627,355	627,355	627,355	627,355	627,355	627,355	627,355	627,355
43	Jacona	9,445,258.00	8,028,119.14	17,473,377	1,747,338	1,747,338	1,747,338	1,747,338	1,747,338	1,747,338	1,747,338	1,747,338	1,747,338	1,747,338
44	Jiménez	10,358,449.00	3,866,531.94	14,224,981	1,422,498	1,422,498	1,422,498	1,422,498	1,422,498	1,422,498	1,422,498	1,422,498	1,422,498	1,422,498
45	Jiquilpan	5,680,612.00	4,584,295.17	10,264,907	1,026,491	1,026,491	1,026,491	1,026,491	1,026,491	1,026,491	1,026,491	1,026,491	1,026,491	1,026,491
46	Juárez	11,889,036.00	4,894,548.85	16,783,585	1,678,359	1,678,359	1,678,359	1,678,359	1,678,359	1,678,359	1,678,359	1,678,359	1,678,359	1,678,359
47	Jungapeo	22,828,858.00	6,968,006.15	29,796,864	2,979,686	2,979,686	2,979,686	2,979,686	2,979,686	2,979,686	2,979,686	2,979,686	2,979,686	2,979,686
48	Lagunillas	3,453,314.00	2,192,820.12	5,646,134	564,613	564,613	564,613	564,613	564,613	564,613	564,613	564,613	564,613	564,613
49	Madero	29,178,653.00	7,741,263.65	36,919,917	3,691,992	3,691,992	3,691,992	3,691,992	3,691,992	3,691,992	3,691,992	3,691,992	3,691,992	3,691,992
50	Maravatío	60,810,832.00	23,835,262.93	84,646,095	8,464,610	8,464,610	8,464,610	8,464,610	8,464,610	8,464,610	8,464,610	8,464,610	8,464,610	8,464,610
51	Marcos Castellanos	3,160,228.00	2,317,693.89	5,477,922	547,792	547,792	547,792	547,792	547,792	547,792	547,792	547,792	547,792	547,792

52	Lázaro Cárdenas	14,360,118.00	14,668,528.89	29,028,647	2,902,865	2,902,865	2,902,865	2,902,865	2,902,865	2,902,865	2,902,865	2,902,865	2,902,865
53	Morelia	113,285,829.00	60,643,883.18	173,749,711	17,374,964	17,374,964	17,374,964	17,374,964	17,374,964	17,374,964	17,374,964	17,374,964	17,375,035
54	Morelos	10,975,846.00	3,257,372.75	14,233,219	1,423,322	1,423,322	1,423,322	1,423,322	1,423,322	1,423,322	1,423,322	1,423,322	1,423,321
55	Múgica	16,076,286.00	10,483,584.83	26,559,865	2,655,987	2,655,987	2,655,987	2,655,987	2,655,987	2,655,987	2,655,987	2,655,987	2,655,982
56	Nahuatzen	23,247,496.00	17,005,433.81	40,252,930	4,025,293	4,025,293	4,025,293	4,025,293	4,025,293	4,025,293	4,025,293	4,025,293	4,025,293
57	Nochupte	22,282,426.00	5,920,962.17	28,203,388	2,820,339	2,820,339	2,820,339	2,820,339	2,820,339	2,820,339	2,820,339	2,820,339	2,820,339
58	Nuevo Parangaricutiro	3,821,437.00	4,762,840.58	8,584,278	858,428	858,428	858,428	858,428	858,428	858,428	858,428	858,428	858,426
59	Nuevo Urecho	6,240,676.00	3,092,834.56	9,333,511	933,351	933,351	933,351	933,351	933,351	933,351	933,351	933,351	933,352
60	Numarán	3,642,433.00	2,978,738.03	6,621,174	662,117	662,117	662,117	662,117	662,117	662,117	662,117	662,117	662,121
61	Ocampo	20,670,191.00	9,923,950.53	30,594,142	3,059,414	3,059,414	3,059,414	3,059,414	3,059,414	3,059,414	3,059,414	3,059,414	3,059,416
62	Pajacuáran	8,753,628.00	5,332,073.30	14,085,701	1,408,570	1,408,570	1,408,570	1,408,570	1,408,570	1,408,570	1,408,570	1,408,570	1,408,571
63	Panindícutio	19,492,823.00	5,321,213.39	24,814,036	2,481,404	2,481,404	2,481,404	2,481,404	2,481,404	2,481,404	2,481,404	2,481,404	2,481,400
64	Parácuaro	20,911,659.00	9,543,065.38	30,365,724	3,036,572	3,036,572	3,036,572	3,036,572	3,036,572	3,036,572	3,036,572	3,036,572	3,036,576
65	Paracho	23,469,617.00	15,933,255.75	38,862,873	3,886,287	3,886,287	3,886,287	3,886,287	3,886,287	3,886,287	3,886,287	3,886,287	3,886,290
66	Pátzcuaro	40,708,250.00	20,541,519.93	61,249,770	6,124,977	6,124,977	6,124,977	6,124,977	6,124,977	6,124,977	6,124,977	6,124,977	6,124,977
67	Penjamillo	16,153,819.00	4,463,343.44	21,117,162	2,111,716	2,111,716	2,111,716	2,111,716	2,111,716	2,111,716	2,111,716	2,111,716	2,111,718
68	Peribán	2,972,899.00	4,970,127.68	7,443,027	744,303	744,303	744,303	744,303	744,303	744,303	744,303	744,303	744,300
69	La Piedad	15,449,247.00	7,819,585.59	23,268,833	2,326,883	2,326,883	2,326,883	2,326,883	2,326,883	2,326,883	2,326,883	2,326,883	2,326,886
70	Purépero	2,576,484.00	3,002,612.49	5,579,096	557,910	557,910	557,910	557,910	557,910	557,910	557,910	557,910	557,906
71	Puruándiro	59,436,965.00	15,138,924.42	74,575,889	7,457,589	7,457,589	7,457,589	7,457,589	7,457,589	7,457,589	7,457,589	7,457,589	7,457,588
72	Queréndaro	11,212,066.00	4,385,381.74	15,597,448	1,559,745	1,559,745	1,559,745	1,559,745	1,559,745	1,559,745	1,559,745	1,559,745	1,559,743
73	Quiroga	11,151,708.00	7,745,808.71	18,897,517	1,889,752	1,889,752	1,889,752	1,889,752	1,889,752	1,889,752	1,889,752	1,889,752	1,889,749
74	Cojumatlan de Régules	4,508,996.00	3,331,836.29	7,840,832	784,083	784,083	784,083	784,083	784,083	784,083	784,083	784,083	784,085
75	Los Reyes	20,307,447.00	12,239,472.63	32,546,920	3,254,692	3,254,692	3,254,692	3,254,692	3,254,692	3,254,692	3,254,692	3,254,692	3,254,692
76	Sahuayo	8,504,801.00	7,961,754.87	16,466,556	1,646,656	1,646,656	1,646,656	1,646,656	1,646,656	1,646,656	1,646,656	1,646,656	1,646,652
77	San Lucas	15,971,233.00	7,065,260.75	23,276,494	2,327,649	2,327,649	2,327,649	2,327,649	2,327,649	2,327,649	2,327,649	2,327,649	2,327,653
78	Santa Ana Maya	7,955,027.00	4,334,495.14	12,289,522	1,228,952	1,228,952	1,228,952	1,228,952	1,228,952	1,228,952	1,228,952	1,228,952	1,228,954
79	Salvador Escalante	25,444,148.00	19,292,322.48	44,736,470	4,473,647	4,473,647	4,473,647	4,473,647	4,473,647	4,473,647	4,473,647	4,473,647	4,473,647
80	Senguio	17,366,931.00	6,563,027.13	23,929,958	2,392,996	2,392,996	2,392,996	2,392,996	2,392,996	2,392,996	2,392,996	2,392,996	2,392,994
81	Susupatón	15,442,617.00	5,623,233.19	21,065,850	2,106,585	2,106,585	2,106,585	2,106,585	2,106,585	2,106,585	2,106,585	2,106,585	2,106,585
82	Tacámbaro	30,801,402.00	12,613,274.82	43,414,677	4,341,468	4,341,468	4,341,468	4,341,468	4,341,468	4,341,468	4,341,468	4,341,468	4,341,465
83	Tancitaro	14,666,389.00	8,277,475.27	22,943,864	2,294,386	2,294,386	2,294,386	2,294,386	2,294,386	2,294,386	2,294,386	2,294,386	2,294,390
84	Tangamandapio	14,197,608.00	8,148,922.04	22,346,530	2,234,653	2,234,653	2,234,653	2,234,653	2,234,653	2,234,653	2,234,653	2,234,653	2,234,651
85	Tanganciaro	7,703,885.00	6,764,592.18	15,318,477	1,531,848	1,531,848	1,531,848	1,531,848	1,531,848	1,531,848	1,531,848	1,531,848	1,531,845
86	Tanhuato	7,385,606.00	3,759,307.97	11,144,914	1,114,491	1,114,491	1,114,491	1,114,491	1,114,491	1,114,491	1,114,491	1,114,491	1,114,495
87	Taretan	2,754,102.00	2,888,964.26	5,643,066	564,307	564,307	564,307	564,307	564,307	564,307	564,307	564,307	564,303
88	Tarímbaro	10,743,883.00	10,361,451.51	21,105,335	2,110,534	2,110,534	2,110,534	2,110,534	2,110,534	2,110,534	2,110,534	2,110,534	2,110,529
89	Tepalcatepec	6,233,823.00	5,742,328.91	11,976,152	1,197,615	1,197,615	1,197,615	1,197,615	1,197,615	1,197,615	1,197,615	1,197,615	1,197,617
90	Tingambato	5,212,373.00	5,728,925.14	10,941,928	1,094,130	1,094,130	1,094,130	1,094,130	1,094,130	1,094,130	1,094,130	1,094,130	1,094,128
91	Tinguindín	4,469,797.00	3,084,204.93	7,554,002	755,400	755,400	755,400	755,400	755,400	755,400	755,400	755,400	755,402
92	Tiquicheo de Nicolás Romero	26,595,427.00	7,581,211.90	34,176,639	3,417,664	3,417,664	3,417,664	3,417,664	3,417,664	3,417,664	3,417,664	3,417,664	3,417,663
93	Tlalpujahua	14,824,342.00	3,952,077.11	22,786,419	2,278,642	2,278,642	2,278,642	2,278,642	2,278,642	2,278,642	2,278,642	2,278,642	2,278,641
94	Tlaxzalca	4,264,054.00	3,351,941.70	7,615,996	761,600	761,600	761,600	761,600	761,600	761,600	761,600	761,600	761,596
95	Tocumbo	3,299,675.00	2,614,279.42	5,913,954	591,395	591,395	591,395	591,395	591,395	591,395	591,395	591,395	591,399
96	Tumbiscatio	9,357,298.00	4,342,078.56	13,699,377	1,369,938	1,369,938	1,369,938	1,369,938	1,369,938	1,369,938	1,369,938	1,369,938	1,369,935
97	Turicato	54,092,299.00	10,387,228.21	64,479,527	6,447,953	6,447,953	6,447,953	6,447,953	6,447,953	6,447,953	6,447,953	6,447,953	6,447,950
98	Tuxpan	16,662,602.00	7,380,176.99	24,042,779	2,404,278	2,404,278	2,404,278	2,404,278	2,404,278	2,404,278	2,404,278	2,404,278	2,404,277
99	Tuzantla	24,788,505.00	7,320,310.45	32,108,812	3,210,882	3,210,882	3,210,882	3,210,882	3,210,882	3,210,882	3,210,882	3,210,882	3,210,877
100	Tzintzuntzan	9,770,390.00	5,277,141.25	15,047,531	1,504,753	1,504,753	1,504,753	1,504,753	1,504,753	1,504,753	1,504,753	1,504,753	1,504,754
101	Tzitzio	21,826,157.00	6,849,049.86	28,675,207	2,867,521	2,867,521	2,867,521	2,867,521	2,867,521	2,867,521	2,867,521	2,867,521	2,867,518
102	Uruapan	55,377,926.00	42,666,272.12	98,244,198	9,824,420	9,824,420	9,824,420	9,824,420	9,824,420	9,824,420	9,824,420	9,824,420	9,824,418
103	Venustiano Carranza	8,060,242.00	5,092,270.70	13,152,513	1,315,251	1,315,251	1,315,251	1,315,251	1,315,251	1,315,251	1,315,251	1,315,251	1,315,254
104	Villamar	5,903,816.00	3,887,860.53	9,791,623	979,162	979,162	979,162	979,162	979,162	979,162	979,162	979,162	979,165
105	Vista Hermosa	4,185,507.00	3,887,688.94	8,073,196	807,320	807,320	807,320	807,320	807,320	807,320	807,320	807,320	807,316
106	Yurécuaro	7,936,968.00	5,643,883.45	13,580,851	1,358,085	1,358,085	1,358,085	1,358,085	1,358,085	1,358,085	1,358,085	1,358,085	1,358,086
107	Zacapu	19,449,179.00	11,529,862.79	30,979,042	3,097,904	3,097,904	3,097,904	3,097,904	3,097,904	3,097,904	3,097,904	3,097,904	3,097,906
108	Zamora	25,787,769.00	24,601,286.54	50,389,056	5,038,906	5,038,906	5,038,906	5,038,906	5,038,906	5,038,906	5,038,906	5,038,906	5,038,902
109	Zináparo	2,235,552.00	2,348,805.58	4,584,358	458,436	458,436	458,436	458,436	458,436	458,436	458,436	458,436	458,434
110	Zitácuaro	25,317,606.00	10,455,164.59	35,772,771	3,577,277	3,577,277	3,577,277	3,577,277	3,577,277	3,577,277	3,577,277	3,577,277	3,577,278
111	Ziracuaretiro	7,082,790.00	5,695,876.34	12,778,666	1,277,867	1,277,867	1,277,867	1,277,867	1,277,867	1,277,867	1,277,867	1,277,867	1,277,863
112	Zitácuaro	71,658,922.00	36,278,332.48	107,937,254	10,793,725	10,793,725	10,793,725	10,793,725	10,793,725	10,793,725	10,793,725	10,793,725	10,793,729
113	José Sixto Verdusco	17,075,936.00	5,112,874.18	22,188,810	2,218,881	2,218,881	2,218,881	2,218,881	2,218,881	2,218,881	2,218,881	2,218,881	2,218,881

NOVENO. La asignación definida en el punto anterior es el resultado de aplicar la fórmula señalada en el Numeral QUINTO del presente Acuerdo.

Clave Mpio.	Municipio	Información CONEVAL 2015		Desarrollo de la Fórmula		
		(1) $PPE_{i,t}$	(2) $CPPE_{i,t}$	(3=1 Σ1)	(4=2x3)	(5=4/ Σ4)
		Personas en Pobreza Extrema 2015	Carencias Promedio de personas en pobreza extrema 2015			
	Suma	552,099	408.1174377	1.0000000	3.6541407	1.0000000
1	Acuitzio	2,057.0	3.6311411098	0.0037257811	0.0135288368	0.0037023306
2	Aguililla	2,298	3.733558950	0.0041622970	0.0155401684	0.0042527559
3	Álvaro Obregón	3,225	3.5008055453	0.0058413437	0.0204494083	0.0055962291
4	Angamacutiro	2,211	3.5349717681	0.0040047165	0.0141565599	0.0038741146
5	Angangueo	1,716	3.6199472215	0.0031081382	0.0112512963	0.0030790540
6	Apatzingán	14,103	3.7788721100	0.0255443317	0.0965287627	0.0264162689
7	Aporo	529	3.6940878198	0.0009581615	0.0035395327	0.0009686361
8	Aquila	6,760	3.8503150366	0.0122441808	0.0471439536	0.0129015155

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	Erongarícuaro	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	Tancitaro	4,647	3.8312899279	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) FISMD 2013 Michoacán 1,867,504,279	(7) FISMD 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 $Z_{i,t}$

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

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	Tumbiscatio	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	Zinápcuaro	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)	(15=14/Σ146)
		Personas en Pobreza Extrema 2010	Personas en Pobreza Extrema 2015	$\frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}$	$e_{i,t} = \frac{\frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}}{\sum_i \frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}}$
	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

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	Susupuat	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	Ziracuaretiro	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_{it}

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		1.0000000000	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

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	Tumbiscatio	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 Pallares	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	Erongaricuaro	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

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	Pajacuárán	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	Susupuat	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	Tzintzuntzan	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	Ziracuaretiro	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 FISDMF 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

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	Tlalpujahua	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	Tumbiscatio	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	Zinápapo	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)

CARLOS MALDONADO MENDOZA, Secretario de Finanzas y Administración del Gobierno del Estado de Michoacán de Ocampo, atendiendo a lo dispuesto por los artículos; 25, fracción IV, 36, 37, 38, de la Ley de Coordinación Fiscal; 23 primer párrafo y fracción II, 27, 28, 28-A, 28-B, 29, 30, 31, 32 y 33 de la Ley de Coordinación Fiscal del Estado de Michoacán de Ocampo; 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,; 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»; 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; y,

CONSIDERANDO

Que el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2020, en su artículo 8º primer párrafo y su fracción I, así como en 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 el Fortalecimiento de los Municipios y las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal; el cual debe ser distribuido entre los municipios de la Entidad, aplicando las variables y fórmulas señaladas en los artículos 36 y 38 de la Ley de Coordinación Fiscal.

Que conforme a lo dispuesto por el artículo 38 de la Ley de Coordinación Fiscal, la fórmula para la distribución del Fondo referido, debe ser en proporción directa al número de habitantes con que cuente cada uno de los municipios del Estado, de acuerdo con la información estadística más reciente que al efecto emita el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI); que para este caso corresponde a la información de la «Encuesta Intercensal 2015».

Que las aportaciones federales con cargo al Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal que reciban los municipios del Estado, se destinarán a la satisfacción de sus requerimientos, dando prioridad al cumplimiento de sus obligaciones financieras, al pago de derechos y aprovechamientos por concepto de agua, descargas de aguas residuales, a la modernización de los sistemas de recaudación locales, mantenimiento de infraestructura y a la atención de las necesidades directamente vinculadas con la seguridad pública de sus habitantes.

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 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.

PRIMERO. El total de recursos que conforman este Fondo asciende a la cantidad de **\$3,204'843,373.00 (Tres mil doscientos cuatro millones, ochocientos cuarenta y tres mil trescientos setenta y tres pesos 00/100 Moneda Nacional).**

Los montos determinados para cada municipio, referidos en el numeral QUINTO de este Acuerdo, se distribuirá en doce pagos iguales mensuales, los cuales se ministrarán conforme al calendario de pagos señalado en el numeral SEXTO del presente Acuerdo.

SEGUNDO. Así mismo, y de conformidad con lo dispuesto por el artículo 36 de la Ley de Coordinación Fiscal, se dan a conocer las variables y fórmulas utilizadas para el cálculo y monto a distribuir, así como el calendario de pagos que corresponde a cada uno de los municipios del Estado, del FORTAMUNDF, para el Ejercicio Fiscal 2020; así como las asignaciones presupuestales resultantes de la aplicación de dicha metodología. Mismas que se deben publicar en el Periódico Oficial del Gobierno Constitucional del Estado de Michoacán de Ocampo, a más tardar el 31 de enero del año 2020.

TERCERO. Conforme a lo dispuesto por el artículo 37 de la Ley de Coordinación Fiscal, las aportaciones que con cargo a este Fondo reciban los municipios, se destinarán a la satisfacción de sus requerimientos, dando prioridad al cumplimiento de sus obligaciones financieras, al pago de derechos y aprovechamientos por concepto de agua, descargas de aguas residuales, a la modernización de los sistemas de recaudación locales, mantenimiento de infraestructura y a la atención de las necesidades directamente vinculadas con la seguridad pública de sus habitantes; teniendo además las obligaciones siguientes:

- I. Hacer del conocimiento de sus habitantes, al menos a través de la página oficial de Internet del Poder Ejecutivo del Gobierno del Estado de Michoacán, 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 Poder Ejecutivo del Gobierno del Estado de Michoacán, conforme a los lineamientos de información pública del Consejo Nacional de Armonización Contable, en los términos de la Ley General

de Contabilidad Gubernamental;

- IV. Procurar que las obras que se realicen con los recursos de los Fondos sean compatibles con la preservación y protección del medio ambiente y que impulsen el desarrollo sostenible; y,
- V. 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 realizan, informes trimestrales de los avances de obras y, en su caso, evidencias de la conclusión de las mismas.

del Estado, con base en la información de la «Encuesta Intercensal 2015», realizada por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía; siendo la fórmula aplicable la siguiente:

$$Pi = \left(\frac{Xi}{\sum Xi} \right) M$$

Donde:

Pi = es el monto de recursos que corresponden al Municipio i.
Xi = es el número de habitantes del Municipio i en el año 2015.
SX = es el número de habitantes de Michoacán en el año 2015.
M = es el monto de recursos que corresponden a Michoacán.

CUARTO. De conformidad con lo establecido en el párrafo tercero del artículo 38 de la Ley de Coordinación Fiscal, la distribución de los recursos del FORTAMUNDF, se realiza en proporción directa al número de habitantes con que cuenta cada uno de los Municipios

QUINTO. De la aplicación de la fórmula anterior, los porcentajes de participación porcentual y la asignación mensual en pesos, para cada municipio del Estado de Michoacán de Ocampo, es la siguiente:

Tabla de asignación mensual y anual para cada uno de los municipios del Estado, en la que se muestra la distribución de \$3,204'843,373.00 (Tres mil doscientos cuatro millones, ochocientos cuarenta y tres mil trescientos setenta y tres pesos 00/100 Moneda Nacional), que se realizará durante los meses de enero a diciembre del año 2020.

Núm. Consec.	Municipio	Población 2015	Coefficiente	Monto anual a distribuir en	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
		-1	(2)=(1/21)	(3)=(2x23)	(4)=(3/12m)	(5)=(3/12m)	(6)=(3/12m)	(7)=(3/12m)	(8)=(3/12m)	(9)=(3/12m)	(10)=(3/12m)	(11)=(3/12m)	(12)=(3/12m)	(13)=(3/12m)	(14)=(3/12m)	(15)=(3/12m)
1	Acutzio	11,425	0.249211	7,986,822	665,569	665,569	665,569	665,569	665,569	665,569	665,569	665,569	665,569	665,569	665,569	665,569
2	Aguilla	15,241	0.332448	10,654,438	887,870	887,870	887,870	887,870	887,870	887,870	887,870	887,870	887,870	887,870	887,870	887,870
3	Álvaro Obregón	21,651	0.472268	15,135,450	1,261,288	1,261,288	1,261,288	1,261,288	1,261,288	1,261,288	1,261,288	1,261,288	1,261,288	1,261,288	1,261,288	1,261,288
4	Angamacutiro	15,193	0.331401	10,620,883	885,074	885,074	885,074	885,074	885,074	885,074	885,074	885,074	885,074	885,074	885,074	885,074
5	Angangueo	11,120	0.242558	7,773,604	647,800	647,800	647,800	647,800	647,800	647,800	647,800	647,800	647,800	647,800	647,800	647,800
6	Apatzingán	128,250	2.797487	89,655,077	7,471,256	7,471,256	7,471,256	7,471,256	7,471,256	7,471,256	7,471,256	7,471,256	7,471,256	7,471,256	7,471,256	7,471,256
7	Apuro	3,218	0.070194	2,249,609	187,467	187,467	187,467	187,467	187,467	187,467	187,467	187,467	187,467	187,467	187,467	187,467
8	Aquila	24,864	0.542353	17,381,564	1,448,464	1,448,464	1,448,464	1,448,464	1,448,464	1,448,464	1,448,464	1,448,464	1,448,464	1,448,464	1,448,464	1,448,464
9	Ario	36,549	0.797235	25,550,133	2,129,178	2,129,178	2,129,178	2,129,178	2,129,178	2,129,178	2,129,178	2,129,178	2,129,178	2,129,178	2,129,178	2,129,178
10	Arteaga	22,138	0.482891	15,475,900	1,289,658	1,289,658	1,289,658	1,289,658	1,289,658	1,289,658	1,289,658	1,289,658	1,289,658	1,289,658	1,289,658	1,289,658
11	Briseñas	11,328	0.247095	7,919,008	659,917	659,917	659,917	659,917	659,917	659,917	659,917	659,917	659,917	659,917	659,917	659,917
12	Buena Vista	47,498	1.036063	33,204,196	2,767,016	2,767,016	2,767,016	2,767,016	2,767,016	2,767,016	2,767,016	2,767,016	2,767,016	2,767,016	2,767,016	2,767,016
13	Carácuaro	9,485	0.206894	6,630,629	552,552	552,552	552,552	552,552	552,552	552,552	552,552	552,552	552,552	552,552	552,552	552,552
14	Coahuayana	14,392	0.313929	10,060,933	838,411	838,411	838,411	838,411	838,411	838,411	838,411	838,411	838,411	838,411	838,411	838,411
15	Coalcomán	18,444	0.402315	12,893,566	1,074,464	1,074,464	1,074,464	1,074,464	1,074,464	1,074,464	1,074,464	1,074,464	1,074,464	1,074,464	1,074,464	1,074,464
16	Coeneo	20,749	0.452593	14,504,897	1,208,741	1,208,741	1,208,741	1,208,741	1,208,741	1,208,741	1,208,741	1,208,741	1,208,741	1,208,741	1,208,741	1,208,741
17	Contepec	34,193	0.745844	23,903,132	1,991,928	1,991,928	1,991,928	1,991,928	1,991,928	1,991,928	1,991,928	1,991,928	1,991,928	1,991,928	1,991,928	1,991,928
18	Copándaro	9,151	0.199609	6,397,156	533,096	533,096	533,096	533,096	533,096	533,096	533,096	533,096	533,096	533,096	533,096	533,096
19	Cotija	19,018	0.414835	13,294,812	1,107,901	1,107,901	1,107,901	1,107,901	1,107,901	1,107,901	1,107,901	1,107,901	1,107,901	1,107,901	1,107,901	1,107,901
20	Cuitzeo	29,681	0.647425	20,748,957	1,729,080	1,729,080	1,729,080	1,729,080	1,729,080	1,729,080	1,729,080	1,729,080	1,729,080	1,729,080	1,729,080	1,729,080
21	Charapan	12,373	0.269889	8,649,520	720,793	720,793	720,793	720,793	720,793	720,793	720,793	720,793	720,793	720,793	720,793	720,793
22	Charo	21,784	0.475169	15,228,422	1,269,035	1,269,035	1,269,035	1,269,035	1,269,035	1,269,035	1,269,035	1,269,035	1,269,035	1,269,035	1,269,035	1,269,035
23	Chavinda	10,258	0.223755	7,170,997	597,583	597,583	597,583	597,583	597,583	597,583	597,583	597,583	597,583	597,583	597,583	597,583
24	Cherán	19,081	0.416209	13,338,847	1,111,571	1,111,571	1,111,571	1,111,571	1,111,571	1,111,571	1,111,571	1,111,571	1,111,571	1,111,571	1,111,571	1,111,571
25	Chilchota	39,035	0.851461	27,287,991	2,273,999	2,273,999	2,273,999	2,273,999	2,273,999	2,273,999	2,273,999	2,273,999	2,273,999	2,273,999	2,273,999	2,273,999
26	Chinicuilá	5,032	0.109762	3,517,700	293,142	293,142	293,142	293,142	293,142	293,142	293,142	293,142	293,142	293,142	293,142	293,142
27	Chucándiro	4,559	0.099444	3,187,024	265,585	265,585	265,585	265,585	265,585	265,585	265,585	265,585	265,585	265,585	265,585	265,585
28	Churintzo	5,016	0.109413	3,506,515	292,210	292,210	292,210	292,210	292,210	292,210	292,210	292,210	292,210	292,210	292,210	292,210
29	Churumuco	15,455	0.337116	10,804,040	900,337	900,337	900,337	900,337	900,337	900,337	900,337	900,337	900,337	900,337	900,337	900,337
30	Ecuandureo	12,788	0.278942	8,939,654	744,971	744,971	744,971	744,971	744,971	744,971	744,971	744,971	744,971	744,971	744,971	744,971
31	Epitacio Huerta	16,622	0.362572	11,619,865	968,322	968,322	968,322	968,322	968,322	968,322	968,322	968,322	968,322	968,322	968,322	968,322
32	Erongaricuro	15,291	0.333539	10,689,403	890,784	890,784	890,784	890,784	890,784	890,784	890,784	890,784	890,784	890,784	890,784	890,784
33	Gabriel Zamora	22,707	0.495303	15,873,685	1,322,807	1,322,807	1,322,807	1,322,807	1,322,807	1,322,807	1,322,807	1,322,807	1,322,807	1,322,807	1,322,807	1,322,807
34	Hidalgo	122,619	2.67466	85,718,664	7,143,222	7,143,222	7,143,222	7,143,222	7,143,222	7,143,222	7,143,222	7,143,222	7,143,222	7,143,222	7,143,222	7,143,222
35	La Huacana	34,243	0.746935	23,938,097	1,994,841	1,994,841	1,994,841	1,994,841	1,994,841	1,994,841	1,994,841	1,994,841	1,994,841	1,994,841	1,994,841	1,994,841
36	Huandacareo	11,723	0.255711	8,195,137	682,928	682,928	682,928	682,928	682,928	682,928	682,928	682,928	682,928	682,928	682,928	682,928
37	Huaniqueo	8,093	0.176531	5,657,542	471,462	471,462	471,462	471,462	471,462	471,462	471,462	471,462	471,462	471,462	471,462	471,462
38	Huetamo	40,818	0.890354	28,534,451	2,377,871	2,377,871	2,377,871	2,377,871	2,377,871	2,377,871	2,377,871	2,377,871	2,377,871	2,377,871	2,377,871	2,377,871
39	Huiramba	8,838	0.192781	6,178,329	514,861	514,861	514,861	514,861	514,861	514,861	514,861	514,861	514,861	514,861	514,861	514,861
40	Indaparapeo	16,990	0.370599	11,877,117	989,760	989,760	989,760	989,760	989,760	989,760	989,760	989,760	989,760	989,760	989,760	989,760
41	Irimbo	15,215	0.331881	10,636,266	886,356	886,356	886,356	886,356	886,356	886,356	886,356	886,356	886,356	886,356	886,356	886,356
42	Ixtlán	12,720	0.277458	8,892,094	741,008	741,008	741,008	741,008	741,008	741,008	741,008	741,008	741,008	741,008	741,008	741,008
43	Jacona	69,744	1.52131	48,755,603	4,062,967	4,062,967	4,062,967	4,062,967	4,062,967	4,062,967	4,062,967	4,062,967	4,062,967	4,062,967	4,062,967	4,062,967
44	Jiménez	12,426	0.271045	8,686,568	723,881	723,881	723,881	723,881	723,881	723,881	723,881	723,881	723,881	723,881	723,881	723,881
45	Jiquilpan	32,950	0.718731	23,034,203	1,919,517	1,919,517	1,919,517	1,919,517	1,919,517	1,919,517	1,919,517	1,919,517	1,919,517	1,919,517	1,919,517	1,919,517
46	Juárez	14,387	0.31382	10,057,439	838,120	838,120	838,120	838,120	838,120	838,120	838,120	838,120	838,120	838,120	838,120	838,120
47	Jungapeo	21,548	0.470022	15,063,469	1,255,289	1,255,289	1,255,289	1,255,289	1,255,289	1,255,289	1,255,289	1,255,289	1,255,289	1,255,289	1,255,289	1,255,289
48	Lagunillas	5,571	0.121519	3,894,494	324,541	324,541	324,541	324,541	324,541	324,541	324,541	324,541	324,541	324,541	324,541	324,541
49	Madero	18,030	0.393284	12,604,136	1,050,345	1,050,345	1,050,345	1,050,345	1,050,345	1,050,345	1,050,345	1,050,345	1,050,345	1,050,345	1,050,345	1,050,345
50	Maravatío	88,535	1.931193	61,891,711	5,157,643	5,157,643	5,157,643	5,157,643	5,157,643	5,157,643	5,157,643	5,157,643	5,157,643	5,157,643	5,157,643	5,157,643

(1) Información de la «Encuesta Intercensal 2015» realizada por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

Finanzas y Administración hará las ministraciones de los recursos a que se refiere el presente Acuerdo conforme al calendario siguiente:

TRANSITORIOS

Ejercicio Fiscal 2020, quedando sin efecto las disposiciones administrativas que se opongan al mismo.

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 del mes de enero del año 2020.

SEGUNDO. El presente Acuerdo estará vigente durante el

EL SECRETARIO DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

CARLOS MALDONADO MENDOZA

(Firmado)