

CONVENIO PARA ACORDAR LA METODOLOGÍA, FUENTES DE INFORMACIÓN Y MECANISMO DE DISTRIBUCIÓN DEL FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (EN LO SUCESIVO FISMDF), QUE FORMA PARTE DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL (EN LO SUCESIVO "FAIS"), DEL RAMO GENERAL 33 "APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS"; QUE SUSCRIBEN POR UNA PARTE EL EJECUTIVO FEDERAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL, EN LO SUCESIVO "LA SEDESOL", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL, MAESTRA ROSARIO ROBLES BERLANGA, ASISTIDA POR EL DELEGADO FEDERAL DE LA SEDESOL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO; Y POR LA OTRA PARTE, EL EJECUTIVO DEL ESTADO DE MICHOACÁN, EN LO SUCESIVO "LA ENTIDAD", REPRESENTADA POR EL LIC. FAUSTO VALLEJO FIGUEROA, GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO, ASISTIDO POR EL LIC. JOSÉ JESÚS REYNA GARCÍA, LA CP. MARCELA FIGUEROA AGUILAR, Y EL ING. FRANCISCO OCTAVIO APARICIO MENDOZA; SECRETARIO DE GOBIERNO, SECRETARIA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN Y COORDINADOR DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO, RESPECTIVAMENTE, DE CONFORMIDAD CON LOS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

1. La Ley de Coordinación Fiscal (en lo sucesivo "LA LEY") en su artículo 25 establece, entre otros, el Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social, que se compone del Fondo para la Infraestructura Social para las Entidades ("FISE") y del Fondo para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal ("FISMDF"), de acuerdo con lo señalado en el artículo 33 de "LA LEY".
2. El artículo 33 de "LA LEY" dispone que las Aportaciones Federales que reciben las entidades, los municipios y las demarcaciones territoriales del Distrito Federal con cargo al Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social, 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, así como a los habitantes de las Zonas de Atención Prioritaria (en lo sucesivo "ZAP")

En el caso del "FISMDF", "LA LEY" señala en el inciso (A) de dicho artículo, que los recursos deben ser destinados a los rubros de agua potable, alcantarillado, drenaje y letrinas, urbanización municipal, electrificación rural y de colonias pobres, infraestructura básica de salud, infraestructura básica educativa, 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 SEDESOL". En el caso del "FISE", debe destinarse a obras y acciones que beneficien preferentemente a la población de los municipios, demarcaciones territoriales del Distrito Federal y localidades que presenten mayores niveles de rezago social y pobreza extrema en la Entidad.

3. El artículo 32 de "LA LEY" establece que el Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social se determinará anualmente en el Presupuesto de Egresos de la Federación.
4. Por su parte, el artículo 44 párrafo cuarto de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, establece que la Secretaría de Hacienda y Crédito Público deberá publicar el monto y calendarización del gasto federalizado para contribuir a mejorar la planeación del gasto de las entidades federativas y de los municipios.

5. Asimismo "LA SEDESOL" distribuirá el Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social entre las Entidades utilizando la fórmula establecida en el artículo 34 de "LA LEY", misma que señala un monto fijo equivalente a la asignación recibida en el 2013, más un porcentaje equivalente al 80% a través de criterios de pobreza multidimensional y un 20% por concepto de eficacia.
6. El artículo 35 de "LA LEY" establece que las Entidades, previo convenio con "LA SEDESOL", distribuirán entre los Municipios y demarcaciones territoriales los recursos del Fondo para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal ("FISMDF") y calcularán las distribuciones del mismo, correspondientes a sus Municipios y demarcaciones territoriales, aplicando la fórmula contenida en el artículo 34, misma que enfatiza el carácter redistributivo de estas aportaciones hacia aquellos Municipios o Demarcaciones Territoriales con mayor magnitud y profundidad de carencias.

Asimismo el artículo 35 de "LA LEY" señala que para el cálculo de la distribución de los recursos del "FISMDF", las Entidades utilizarán la información de pobreza extrema más reciente a nivel Municipal y de las Demarcaciones Territoriales publicada por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social.

Para efectos de lo anterior, el mismo artículo señala que con el objeto de apoyar a las Entidades en la aplicación de sus fórmulas, "LA SEDESOL" publicará en el Diario Oficial de la Federación, **a más tardar en los primeros 10 días** del ejercicio fiscal de que se trate, las variables y fuentes de información disponibles a nivel Municipal y de las Demarcaciones Territoriales para cada Entidad.

7. El artículo antes referido señala que la distribución de recursos del "FISMDF" por Municipio y Demarcaciones Territoriales debe ser publicada por las Entidades en sus respectivos órganos oficiales de difusión **a más tardar el 31 de enero** del ejercicio fiscal aplicable, así como la fórmula y su respectiva metodología, justificando cada elemento.
8. Asimismo, de conformidad con el artículo 35 de "LA LEY", las Entidades deberán entregar a sus respectivos Municipios o Demarcaciones Territoriales los recursos que les corresponden conforme al calendario de enteros en que la Federación lo haga a las Entidades, en los términos del penúltimo párrafo del artículo 32 de "LA LEY". Dicho calendario deberá publicarse por los gobiernos de las entidades **a más tardar el día 31 de enero** del ejercicio fiscal aplicable, en su respectivo órgano de difusión oficial.
9. El artículo 33 de "LA LEY" señala que las Entidades, los Municipios y Demarcaciones Territoriales, en este caso a través de las Entidades, deberán proporcionar a "LA SEDESOL" la información que sobre la utilización del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social le sea requerida.
10. Asimismo, el artículo antes citado establece que las Entidades, Municipios y Demarcaciones Territoriales deberán hacer del conocimiento de sus habitantes, los montos que reciban, las obras y acciones a realizar, el costo de cada una, su ubicación, metas y beneficiarios, al menos a través de la página oficial de internet de la Entidad Federativa, posteriormente informará 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 de internet mencionada anteriormente.

Por lo antes expuesto y con fundamento en los artículos 1, 25, 32, 33, 34, 35, 48, 49 y 50 de la Ley de Coordinación Fiscal; 26 y 32 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 33 y 34 de la Ley de Planeación; 1, 2, 41, 85 y 107, y demás aplicables de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento; 1, 3, 8, 9 y 10 del Decreto de Presupuesto de

Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2014; 1,6, 9, 18, 36, 37, 38, 39 40 y 44 del Reglamento Interior de la Secretaría de Desarrollo Social; 47, 60 Fracción XXII, 62 y 132 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Michoacán de Ocampo; 1|, 3|, 8°, 9°, 12, 16, 18, 22, 23, 24, 40 y 41 de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Michoacán de Ocampo; 23, 24, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34 y 35 de la Ley de Coordinación Fiscal del Estado de Michoacán de Ocampo; y 14 Fracción I, inciso B) del Decreto que contiene el Presupuesto de Egresos del Gobierno del Estado de Michoacán de Ocampo, para el Ejercicio Fiscal del Año 2014, las partes han decidido establecer los compromisos siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA. Objeto del Convenio. “LA SEDESOL” y “LA ENTIDAD” acuerdan que el presente Convenio tiene por objeto establecer la metodología, fuentes de información y mecanismo para la distribución del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal, así como las acciones que se requieren para llevar a cabo la planeación y seguimiento de los recursos del “FAIS”.

SEGUNDA. Metodología de Distribución. “LA SEDESOL” y “LA ENTIDAD” convienen que esta última utilizará la fórmula descrita en el artículo 34 de la Ley de Coordinación Fiscal para la distribución del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal.

TERCERA. De las Variables y Fuentes de Información. “LA SEDESOL” y “LA ENTIDAD” convienen que esta última utilizará la información estadística más reciente publicada por el Consejo Nacional de Evaluación de Política de Desarrollo Social para el cálculo de la distribución de recursos a los Municipios o Demarcaciones Territoriales. Para tal fin, “LA SEDESOL” publicará en el Diario Oficial de la Federación las variables y fuentes necesarias para el cálculo **a más tardar en los primeros diez días del ejercicio fiscal de que se trate**, tal como lo establece el artículo 35 de la Ley de Coordinación Fiscal.

Asimismo, “LA ENTIDAD” deberá entregar los recursos a sus respectivos Municipios o Demarcaciones Territoriales, conforme al calendario de enteros que la Federación establezca para tal fin respecto de “LA ENTIDAD”, dicho calendario deberá publicarse por parte de ésta, **a más tardar el 31 de enero del año fiscal correspondiente** en su respectivo órgano de difusión oficial.

CUARTA. Del Anexo. El presente Convenio deberá acompañarse de un Anexo que especifique la metodología y fórmulas empleadas para la distribución del “FISMDF”, así como las variables y fuentes de información utilizadas para realizar los cálculos anualmente. El Anexo deberá incluir los resultados de la aplicación de la metodología y fórmula empleadas, así como la asignación monetaria que le corresponde a cada Municipio o Demarcación Territorial.

Por otra parte, con la finalidad de dar a conocer los resultados de la distribución a nivel Municipal, “LA ENTIDAD” enviará a “LA SEDESOL” la distribución a nivel Municipal **a más tardar el 27 de enero del ejercicio fiscal correspondiente**, en los términos establecidos en el Artículo 35 de la Ley de Coordinación Fiscal, para que “LA SEDESOL” la publique en su página de internet **a más tardar el 31 de enero**.

El Anexo estará firmado y rubricado por los representantes designados por el Gobierno de “LA ENTIDAD” y los representantes designados por “LA SEDESOL”. El Anexo surtirá efecto sólo para el año fiscal correspondiente.

QUINTA. Formalización de la Distribución. Las distribución porcentual y el monto del “FISMDF” de “LA ENTIDAD” deberán ser publicadas por éste en su órgano oficial de difusión a **más tardar el 25 de enero del ejercicio fiscal aplicable**, debiendo además publicar la fórmula, variables, fuentes de información utilizadas y su respectiva metodología, justificando cada elemento.

En un plazo **no mayor a 10 días naturales** contados a partir de la fecha de publicación de las distribuciones porcentuales, “LA ENTIDAD” enviará una copia del documento correspondiente a “LA SEDESOL”, para conocimiento de ésta en formato PDF, así como un archivo electrónico con la distribución monetaria en formato Excel.

SEXTA. Requerimientos de Información. Las partes acuerdan que “LA SEDESOL” solicitará a “LA ENTIDAD” la información relativa al uso de los recursos del “FISE” y “FISMDF”, mediante comunicación escrita dirigida al Coordinador de Planeación para el Desarrollo, en el que se describirá la información requerida así como los plazos y medios para su entrega, conforme a lo establecido en la Ley de Coordinación Fiscal, el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal correspondiente y demás normatividad federal aplicable en la materia.

SÉPTIMA. Reporte sobre el uso de los Recursos. Las partes acuerdan que “LA ENTIDAD” reportará trimestralmente a la Secretaria de Desarrollo Social, a través de sus Delegaciones en las Entidades, y a la Secretaria de Hacienda y Crédito Público en el Portal Aplicativo de la “SHCP” (PASH), la información relativa al “FISE” y “FISMDF” que en dicho portal le sea requerida y en los términos establecidos en el Artículo 48 de la Ley de Coordinación Fiscal.

Asimismo, “LA ENTIDAD” y sus Municipios o Demarcaciones Territoriales reportarán a “LA SEDESOL”, la planeación y seguimiento sobre el uso de los recursos del FAIS en la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal conforme a lo que se establezca en los Lineamientos Generales de Operación del “FAIS”.

OCTAVA.- Apoyo Estadístico. “LA SEDESOL” publicará el **Informe Anual Sobre la Situación de Pobreza y Rezago Social de las Entidades y sus respectivos Municipios o Demarcaciones Territoriales**, con base en lo que establece la Ley General de Desarrollo Social, para la medición de pobreza.

Con el objeto de que las Entidades y sus Municipios o Demarcaciones Territoriales dispongan de información relevante relacionada con las variables de carencia social que se emplean en la fórmula de distribución del “FISMDF” y la puedan utilizar para focalizar adecuadamente el uso de los recursos del Fondo, “LA SEDESOL”, **en el mes de enero del ejercicio fiscal correspondiente**, enviará a “LA ENTIDAD” la información estadística que les permita conocer la situación de sus carencias por Entidad y Municipio o Demarcación Territorial, misma que deberá contener, por lo menos: población en pobreza extrema, nivel de rezago social, zonas de atención prioritaria y aquella que “LA SEDESOL” considere pertinente.

NOVENA. Planeación sobre el uso de los recursos. Con la finalidad de que “LA ENTIDAD”, sus Municipios o Demarcaciones Territoriales planeen las obras y acciones con los recursos del “FISE” y del “FISMDF”, conforme a lo estipulado en el artículo 32 y 33 de “LA LEY” y lo que establecen los Lineamientos Generales de Operación del “FAIS”, “LA SEDESOL” designará un Coordinador Técnico Social que los apoyará en el proceso de planeación y seguimiento sobre el uso de los recursos de éste, tanto a nivel estatal como municipal.

Asimismo y con el fin de que los Municipios o Demarcaciones Territoriales realicen el seguimiento sobre el uso de los recursos del Fondo, estos destinarán una parte proporcional del 3% de los

recursos del "FISMDF" como gastos indirectos para la contratación de los Coordinadores Técnicos Sociales, cuyas funciones estarán definidas en los Lineamientos Generales de Operación del "FAIS", que publique "LA SEDESOL".

El número de Coordinadores Técnicos Sociales en "LA ENTIDAD" dependerá del tamaño de la población de los municipios que conformen a la misma.

A su vez, "LA ENTIDAD" está obligada a informar a sus municipios sobre las funciones del Coordinador mediante oficio signado por el Gobernador de "LA ENTIDAD" y dirigido a los presidentes municipales, con copia a la Delegación de "LA SEDESOL".

DÉCIMA. Seguimiento del Uso de los Recursos. Con la finalidad de que "LA SEDESOL" y "LA ENTIDAD" coadyuven en el cumplimiento de los objetivos y metas del "FAIS", "LA SEDESOL" dará seguimiento a las obras y acciones que "LA ENTIDAD" y sus Municipios realicen con los recursos del "FAIS". "LA ENTIDAD" se compromete a proporcionar las facilidades necesarias para que el personal designado por "LA SEDESOL" pueda verificar la realización y avances de los proyectos registrados por "LA ENTIDAD" y sus Municipios o Demarcaciones Territoriales en el Sistema de Formato Único disponible en el Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda.

"LA SEDESOL" llevará a cabo las labores de verificación y seguimiento en coordinación con "LA ENTIDAD". Será obligación de "LA ENTIDAD" informar a sus municipios de los resultados del seguimiento permanente que realice "LA SEDESOL" sobre la aplicación de los recursos del FAIS.

DÉCIMA PRIMERA. Fiscalización de los Recursos. "LA SEDESOL" y "LA ENTIDAD", con base en los informes de la Fiscalización Superior de la Cuenta Pública dados a conocer por la Auditoría Superior de la Federación, diseñarán de manera conjunta estrategias de mejora en la operación del "FAIS". Para tal fin, se firmará un Convenio de Colaboración en materia de federalismo, descentralización y desarrollo regional para la eficaz articulación de acciones para el combate a la pobreza con los recursos del "FAIS", a más tardar en el mes de enero del ejercicio fiscal correspondiente.

DÉCIMA SEGUNDA. Capacitación. Con la finalidad de que los funcionarios públicos locales conozcan la adecuada operación del "FAIS", "LA SEDESOL" diseñará estrategias de capacitación que deberá coordinar con las Delegaciones de las Entidades y que dará a conocer **a más tardar el 31 de marzo del ejercicio fiscal correspondiente**. Cuando se trate de dar capacitación presencial a Gobiernos de las Entidades, Gobiernos Municipales o Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal. "LA ENTIDAD" será la responsable de organizar y proporcionar los requerimientos necesarios para su realización.

DÉCIMA TERCERA.- Modificaciones. "LA SEDESOL" y "LA ENTIDAD", convienen que éste instrumento jurídico podrá ser modificado de común acuerdo, para lo cual se firmará el Convenio Modificatorio respectivo que formará parte del presente Convenio.


DÉCIMA CUARTA. Vigencia. Este Convenio surte sus efectos a partir de la fecha de su firma y hasta los 15 días del mes de septiembre del año 2015, o antes si la administración federal o estatal concluyen anticipadamente.

Enteradas las partes del contenido y alcance legal del presente Convenio, lo firman para su constancia y validez en tres ejemplares originales, en la Ciudad de Morelia, Michoacán a los 27 días del mes de enero del año 2014.

DÉCIMA QUINTA. Controversias. Las controversias que surjan con motivo de la interpretación y cumplimiento del presente instrumento, se resolverán de común acuerdo por las partes y de conformidad con lo establecido en la Ley de Coordinación Fiscal, en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal correspondiente y demás normatividad federal aplicable.

POR "LA SEDESOL"

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL



LIC. ROSALINDA ROBLES BERLANGA

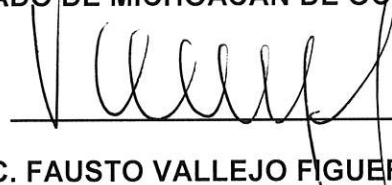
EL DELEGADO FEDERAL EN EL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO



LIC. VÍCTOR MANUEL SILVA TEJEDA

POR "LA ENTIDAD"

EL GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO



LIC. FAUSTO VALLEJO FIGUEROA

EL SECRETARIO DE GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO



LIC. JOSÉ JESÚS REYNA GARCÍA

LA SECRETARIA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO



C.P. MARCELA FIGUEROA AGUILAR

EL COORDINADOR DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO



ING. FRANCISCO OCTAVIO APARICIO MENDOZA

ANEXO METODOLÓGICO

FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF) PARA EL EJERCICIO FISCAL 2014.

EL PRESENTE ANEXO TIENE POR OBJETO DAR A CONOCER LA METODOLOGÍA QUE EL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO, UTILIZARÁ PARA LA DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DEL FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF) PARA EL EJERCICIO FISCAL DEL AÑO 2014, DE ACUERDO A LA CLAUSULA CUARTA DEL CONVENIO PARA ACORDAR LA METODOLOGÍA, VARIABLES Y FUENTES DE INFORMACIÓN PARA LA DISTRIBUCIÓN DEL FISMDF, FIRMADO EL DÍA 27 DEL MES DE ENERO DEL AÑO 2014 Y CON VIGENCIA HASTA EL DIA 15 DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2014.

PRIMERO.-De conformidad con los Artículos 34 y 35 de la Ley de Coordinación Fiscal (LCF), se da a conocer la metodología para el cálculo de la distribución del FISMDF, misma que coincide con la utilizada por la Secretaría de Desarrollo Social para la distribución del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social (FAIS).

SEGUNDO.- Para efectos de la aplicación de la fórmula del Artículo 34 de la LCF se utiliza como fuente de información el Presupuesto de Egresos de la Federación y los informes de la medición de la pobreza multidimensional dados a conocer por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval).

TERCERO.-La fórmula para el cálculo del Fondo para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales se describe como:

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

Donde

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PPE $_{i,T}$ = Población en Pobreza Extrema del municipio i , de acuerdo con la información más reciente provista por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social; y

PPE $_{i,T-1}$ = Población en Pobreza Extrema del municipio 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;

CUARTO .- Excepción para el caso de $e_{i,t}$

Considerando que sólo existe un corte de medición de la pobreza multidimensional a nivel municipal dado a conocer por el Coneval, la participación $e_{i,t}$ se considerará cero para todos los municipios, por lo que el coeficiente $z_{i,t}$ se considerará igual a uno y la fórmula de distribución se definirá de la siguiente manera:

$$F_{i,t} = F_{i,2013} + \Delta F_{2013,t} (1.0 Z_{i,t} + 0.0 e_{i,t}) = F_{i,2013} + \Delta F_{2013,t} (Z_{i,t})$$

Lo anterior se fundamenta en el Décimo Primer transitorio de la Reforma a la Ley de Coordinación Fiscal publicada el 9 de diciembre de 2013.

QUINTO.- Fuentes de Información

| Componente $F_{i,2013}$ |
|--|
| <p>Nombre Línea Basal</p> <p>Descripción Se refiere al monto que los municipios recibieron por concepto de FISM en el año 2013.</p> <p>Fuente de Información Periódico Oficial del Gobierno Constitucional del Estado de Michoacán de Ocampo Número 18, Décima Sección, Tomo CLVI, publicado el 31 de enero del año 2013. http://www.secfinanzas.michoacna.gob.mx/ (ícono "participaciones y aportaciones a municipios")</p> |
| Componente $Z_{i,t}$ |
| <p>Nombre Pobreza</p> <p>Descripción Se refiere a la participación de las 32 entidades federativas del país en la pobreza extrema a nivel nacional, ponderada por las carencias promedio de las personas en pobreza extrema de la respectiva entidad federativa.</p> <p>Fuente de Información Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval).</p> <p>Sitio Electrónico http://www.coneval.gob.mx/Medicion/Paginas/Medición/Anexo-estadístico-municipal-2010.aspx</p> <p>Indicaciones En el sitio electrónico al que direcciona la liga anterior, dar clic en el cuadro de diálogo "Información concentrada en Excel" y descargar el archivo "Concentrado.zip". El archivo contiene dos documentos: "3.3 Concentrado, indicadores de pobreza por municipio.xlsx" y "3.4 Concentrado, indicadores de pobreza por entidad federativa.xlsx". Abrir el primero. Para construir el indicador utilice los valores para "pobreza extrema", columna "Personas" y "Carencias". Para el Estado de Michoacán.</p> |

| Componente $e_{i,t}$ | |
|---------------------------|---|
| Nombre Eficacia | |
| Nota | <p>Para el ejercicio fiscal 2014 no existe información para medir el componente de eficacia, toda vez que hasta la fecha sólo existe una medición multidimensional de la pobreza a nivel municipal (2010) y se requieren por lo menos dos mediciones para hacer comparaciones. Por tanto, la fórmula que se aplicará para el cálculo de la distribución de recursos a nivel municipal será la siguiente</p> $F_{i,t} = F_{i,2013} + \Delta F_{2013,t} (1.0 Z_{i,t} + 0.0 e_{i,t}) = F_{i,2013} + \Delta F_{2013,t} (Z_{i,t})$ |

| Componente $\Delta F_{2013,t}$ | |
|----------------------------------|---|
| Nombre Incremento FAIS | |
| Descripción | Es el diferencial del Monto Total asignado al FISM en el año actual, respecto del monto total asignado al FISM en 2013. |
| Fuente de Información | Para el Monto FISM 2013, consultar el Presupuesto de Egresos de la Federación 2013 Para el Monto 2014, consultar el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2014 |
| Sitio Electrónico | <ul style="list-style-type: none"> Para el caso del Monto FISM 2013: http://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/pef/2013/temas/tomos/33/r33_rsfef.pdf Para el caso del Monto FISMDF 2014 http://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/pef/2014/docs/33/r33_rsfef.pdf |
| Indicaciones | <ul style="list-style-type: none"> Para el caso del Monto FISM 2013, tomar del archivo descargado del sitio electrónico mencionado el monto correspondiente al FAIS Municipal para el Estado de Michoacán. Para el caso del Monto FISMDF 2014, tomar el monto FAIS Municipal para el Estado de Michoacán. |

Sexto.-Cálculo de la Distribución del Fondo para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal para los Municipios del Estado de Michoacán.

| | Paso 1. Cálculo del Componente $Z_{i,t} = :$ | | | | | Paso 2. Obtener el componente $\Delta F_{2013,t}$ | | |
|----------------|--|---|---|--|---|---|---|--|
| Municipio | Información Coneval 2010 | | Desarrollo de la Fórmula | | | (6) FISM 2013 de Michoacán 1,867,504,279 | (7) FISMDF 2014 Michoacán 2,051,968,836 | (8) Incremento $\Delta F_{2013,t}$ 184,464,557 |
| | $PPE_{i,t}$ | $CPPE_{i,t}$ | (3) $\frac{PPE_{i,t}}{\sum_i PPE_{i,t}}$ | (4) $X_{i,t} = CPPE_{i,t} \frac{PPE_{i,t}}{\sum_i PPE_{i,t}}$ | (5) $Z_{i,t} = \frac{X_{i,t}}{\sum_i X_{i,t}}$ | | | |
| | (1) Personas en Pobreza Extrema 2010 (Personas) | (2) Carencias Promedio de personas en pobreza extrema 2010 (Carencias) | | | | | | |
| Acuitzio | 2,131 | 3.872447 | 0.00362754 | 0.01404746 | 0.00358772 | | | |
| Aguililla | 3,214 | 4.00126 | 0.00547109 | 0.02189125 | 0.00559102 | | | |
| Álvaro Obregón | 3,285 | 3.836626 | 0.00559196 | 0.02145426 | 0.00547942 | | | |
| Angamacutiro | 1,904 | 3.733855 | 0.00324112 | 0.01210187 | 0.00309082 | | | |
| Angangueo | 2,084 | 3.835613 | 0.00354753 | 0.01360695 | 0.00347521 | | | |

| Municipio | Información Coneval 2010 | | Desarrollo de la Fórmula | | | (6) | (7) | (8) |
|-------------------------------|--|---|--------------------------------------|---|--|---|--|---|
| | $PPE_{1,t}$ | $CPPE_{1,t}$ | (3) | (4) | (5) | | | |
| | (1) Personas en Pobreza Extrema 2010 (Personas) | (2) Carencias Promedio de personas en pobreza extrema 2010 (Carencias) | $\frac{PPE_{1,t}}{\sum_1 PPE_{1,t}}$ | $x_{1,t} = CPPE_{1,t} \frac{PPE_{1,t}}{\sum_1 PPE_{1,t}}$ | $Z_{1,t} = \frac{x_{1,t}}{\sum_1 x_{1,t}}$ | FISM 2013 de Michoacán 1,867,504,279 | FISMDF 2014 Michoacán 2,051,968,836 | Incremento $\Delta F_{2013,t}$ 184,464,557 |
| Apatzingán | 14,176 | 3.8745 | 0.02413137 | 0.09349699 | 0.02387912 | | | |
| Aporo | 564 | 3.783556 | 0.00096008 | 0.00363252 | 0.00092775 | | | |
| Aguila | 6,420 | 4.260902 | 0.01092857 | 0.04656557 | 0.01189284 | | | |
| Ario | 5,181 | 3.854372 | 0.00881946 | 0.03399348 | 0.00868193 | | | |
| Arteaga | 5,338 | 4.316925 | 0.00908672 | 0.03922669 | 0.01001849 | | | |
| Briseñas | 965 | 3.756423 | 0.00164269 | 0.00617064 | 0.00157598 | | | |
| Buenavista | 6,325 | 3.786922 | 0.01076686 | 0.04077326 | 0.01041349 | | | |
| Carácuaro | 2,760 | 3.846746 | 0.00469826 | 0.01807301 | 0.00461584 | | | |
| Coahuayana | 2,331 | 3.777508 | 0.00396799 | 0.01498911 | 0.00382822 | | | |
| Coalcomán de Vázquez Pallares | 3,331 | 4.350048 | 0.00567026 | 0.02466590 | 0.00629967 | | | |
| Coeneo | 2,628 | 3.744279 | 0.00447356 | 0.01675026 | 0.00427801 | | | |
| Cojumatlán de Régules | 1,272 | 3.426078 | 0.00216529 | 0.00741845 | 0.00189467 | | | |
| Contepec | 6,797 | 3.891137 | 0.01157033 | 0.04502174 | 0.01149855 | | | |
| Copándaro | 1,266 | 3.618439 | 0.00215507 | 0.00779799 | 0.00199161 | | | |
| Cotija | 1,990 | 3.687676 | 0.00338752 | 0.01249208 | 0.00319048 | | | |
| Cuitzeo | 4,090 | 3.882645 | 0.00696228 | 0.02703206 | 0.00690399 | | | |
| Charapan | 3,060 | 4.101767 | 0.00520895 | 0.02136590 | 0.00545685 | | | |
| Charo | 2,224 | 3.76789 | 0.00378585 | 0.01426467 | 0.00364320 | | | |
| Chavinda | 1,283 | 3.719187 | 0.00218401 | 0.00812274 | 0.00207455 | | | |
| Cherán | 4,242 | 4.038305 | 0.00722103 | 0.02916072 | 0.00744765 | | | |
| Chilchota | 7,819 | 4.234306 | 0.01331005 | 0.05635882 | 0.01439404 | | | |
| Chinicuila | 1,606 | 4.017021 | 0.00273385 | 0.01098193 | 0.00280478 | | | |
| Chucándiro | 539 | 3.504999 | 0.00091752 | 0.00321591 | 0.00082134 | | | |
| Churintzio | 246 | 3.510828 | 0.00041876 | 0.00147019 | 0.00037549 | | | |
| Churumuco | 4,005 | 3.795275 | 0.00681759 | 0.02587463 | 0.00660838 | | | |
| Ecuandureo | 1,457 | 3.655104 | 0.00248021 | 0.00906543 | 0.00231531 | | | |
| Epitacio Huerta | 3,796 | 3.613835 | 0.00646182 | 0.02335195 | 0.00596409 | | | |
| Erongaricuaró | 3,247 | 3.937644 | 0.00552727 | 0.02176442 | 0.00555863 | | | |
| Gabriel Zamora | 2,878 | 3.955535 | 0.00489913 | 0.01937868 | 0.00494931 | | | |
| Hidalgo | 19,735 | 4.086135 | 0.03359429 | 0.13727080 | 0.03505895 | | | |
| Huandacareo | 1,063 | 3.457053 | 0.00180951 | 0.00625557 | 0.00159767 | | | |
| Huaniqueo | 960 | 3.738805 | 0.00163418 | 0.00610988 | 0.00156046 | | | |
| Huetamo | 10,853 | 4.210487 | 0.01847473 | 0.07778761 | 0.01986695 | | | |
| Huiramba | 914 | 3.758516 | 0.00155587 | 0.00584776 | 0.00149352 | | | |
| Indaparapeo | 2,808 | 3.911371 | 0.00477997 | 0.01869624 | 0.00477502 | | | |
| Irimbo | 2,089 | 3.712315 | 0.00355604 | 0.01320114 | 0.00337157 | | | |
| Ixtlán | 1,400 | 3.654517 | 0.00238318 | 0.00870937 | 0.00222437 | | | |
| Jacona | 6,375 | 3.579141 | 0.01085197 | 0.03884073 | 0.00991992 | | | |
| Jiménez | 1,480 | 3.752231 | 0.00251936 | 0.00945322 | 0.00241435 | | | |
| Jiquilpan | 2,165 | 3.707168 | 0.00368541 | 0.01366243 | 0.00348938 | | | |
| José Sixto Verduzco | 2,942 | 3.563499 | 0.00500808 | 0.01784629 | 0.00455794 | | | |
| Juárez | 3,312 | 3.941821 | 0.00563792 | 0.02222367 | 0.00567592 | | | |
| Jungapeo | 4,687 | 3.771616 | 0.00797854 | 0.03009199 | 0.00768549 | | | |
| Lagunillas | 754 | 3.573784 | 0.00128351 | 0.00458699 | 0.00117152 | | | |
| La Huacana | 6,964 | 3.97334 | 0.01185461 | 0.04710240 | 0.01202995 | | | |
| La Piedad | 6,384 | 3.477098 | 0.01086729 | 0.03778663 | 0.00965070 | | | |
| Lázaro Cárdenas | 13,635 | 3.71266 | 0.02321045 | 0.08617251 | 0.02200845 | | | |

| Municipio | Información Coneval 2010 | | Desarrollo de la Fórmula | | | (6) FISM 2013 de Michoacán 1,867,504,279 | (7) FISMDF 2014 Michoacán 2,051,968,836 | (8) Incremento $\Delta F_{2013:t}$ 184,464,557 |
|-----------------------------|--------------------------|--------------|---|--|---|---|--|---|
| | $PPE_{l,t}$ | $CPPE_{l,t}$ | (3) $\frac{PPE_{l,t}}{\sum_l PPE_{l,t}}$ | (4) $x_{l,t} = \frac{PPE_{l,t}}{CPPE_{l,t} \sum_l PPE_{l,t}}$ | (5) $Z_{l,t} = \frac{x_{l,t}}{\sum_l x_{l,t}}$ | | | |
| Los Reyes | 10,243 | 4.277998 | 0.01743635 | 0.07459267 | 0.01905096 | | | |
| Madero | 5,113 | 4.245186 | 0.00870370 | 0.03694883 | 0.00943673 | | | |
| Maravatío | 16,129 | 3.737633 | 0.02745591 | 0.10262012 | 0.02620917 | | | |
| Marcos Castellanos | 776 | 3.423581 | 0.00132096 | 0.00452241 | 0.00115502 | | | |
| Morelia | 51,635 | 3.810629 | 0.08789669 | 0.33494168 | 0.08554407 | | | |
| Morelos | 1,130 | 3.728244 | 0.00192356 | 0.00717150 | 0.00183160 | | | |
| Múgica | 8,327 | 4.035091 | 0.01417480 | 0.05719661 | 0.01460801 | | | |
| Nahuatzen | 8,788 | 3.801816 | 0.01495955 | 0.05687346 | 0.01452548 | | | |
| Nocupétaro | 3,012 | 4.024255 | 0.00512724 | 0.02063332 | 0.00526975 | | | |
| Nuevo Parangaricutiro | 3,289 | 3.906321 | 0.00559876 | 0.02187055 | 0.00558574 | | | |
| Nuevo Urecho | 1,901 | 3.636477 | 0.00323601 | 0.01176768 | 0.00300546 | | | |
| Numarán | 932 | 3.598091 | 0.00158652 | 0.00570844 | 0.00145794 | | | |
| Ocampo | 6,332 | 4.071476 | 0.01077877 | 0.04388550 | 0.01120835 | | | |
| Pajacuarán | 2,376 | 3.7017 | 0.00404459 | 0.01497186 | 0.00382381 | | | |
| Panindícuaro | 3,124 | 3.829892 | 0.00531789 | 0.02036694 | 0.00520171 | | | |
| Parácuaro | 6,074 | 4.019372 | 0.01033959 | 0.04155866 | 0.01061408 | | | |
| Paracho | 7,876 | 4.16685 | 0.01340708 | 0.05586529 | 0.01426799 | | | |
| Pátzcuaro | 11,962 | 4.038759 | 0.02036255 | 0.08223943 | 0.02100394 | | | |
| Penjamillo | 2,505 | 3.756206 | 0.00426419 | 0.01601718 | 0.00409079 | | | |
| Peribán | 3,734 | 3.706394 | 0.00635627 | 0.02355884 | 0.00601693 | | | |
| Purépero | 1,030 | 3.346004 | 0.00175334 | 0.00586668 | 0.00149835 | | | |
| Puruándiro | 10,161 | 3.791221 | 0.01729676 | 0.06557584 | 0.01674806 | | | |
| Queréndaro | 2,041 | 3.816334 | 0.00347433 | 0.01325920 | 0.00338640 | | | |
| Quiroga | 3,558 | 3.995183 | 0.00605668 | 0.02419754 | 0.00618005 | | | |
| Sahuayo | 4,784 | 3.498262 | 0.00814366 | 0.02848866 | 0.00727600 | | | |
| San Lucas | 4,615 | 4.105007 | 0.00785597 | 0.03224881 | 0.00823634 | | | |
| Santa Ana Maya | 1,972 | 3.938189 | 0.00335688 | 0.01322003 | 0.00337639 | | | |
| Salvador Escalante | 10,656 | 3.81284 | 0.01813939 | 0.06916259 | 0.01766412 | | | |
| Senguio | 4,164 | 3.921744 | 0.00708825 | 0.02779830 | 0.00709968 | | | |
| Susupuato | 2,540 | 4.06417 | 0.00432376 | 0.01757250 | 0.00448801 | | | |
| Tacámbaro | 11,089 | 3.950226 | 0.01887647 | 0.07456632 | 0.01904423 | | | |
| Tancítaro | 7,002 | 3.827054 | 0.01191929 | 0.04561577 | 0.01165026 | | | |
| Tangamandapio | 5,035 | 3.824136 | 0.00857093 | 0.03277640 | 0.00837109 | | | |
| Tangancicuaro | 4,355 | 4.103442 | 0.00741338 | 0.03042037 | 0.00776936 | | | |
| Tanhuato | 1,637 | 3.612338 | 0.00278662 | 0.01006621 | 0.00257091 | | | |
| Taretan | 1,234 | 3.606205 | 0.00210060 | 0.00757519 | 0.00193470 | | | |
| Tarímbaro | 4,404 | 3.601496 | 0.00749680 | 0.02699970 | 0.00689572 | | | |
| Tepalcatepec | 4,068 | 3.829967 | 0.00692483 | 0.02652187 | 0.00677368 | | | |
| Tingambato | 2,700 | 3.94273 | 0.00459613 | 0.01812130 | 0.00462818 | | | |
| Tingüindín | 1,306 | 3.830513 | 0.00222316 | 0.00851584 | 0.00217494 | | | |
| Tiquicheo de Nicolás Romero | 4,458 | 4.072938 | 0.00758872 | 0.03090839 | 0.00789400 | | | |
| Tlalpujahua | 5,175 | 3.793555 | 0.00880925 | 0.03341837 | 0.00853505 | | | |
| Tlazazalca | 759 | 3.551202 | 0.00129202 | 0.00458822 | 0.00117183 | | | |
| Tocumbo | 1,273 | 3.815711 | 0.00216699 | 0.00826861 | 0.00211180 | | | |
| Tumbiscatío | 2,232 | 4.130527 | 0.00379947 | 0.01569381 | 0.00400820 | | | |
| Turicato | 8,299 | 3.961836 | 0.01412714 | 0.05596941 | 0.01429458 | | | |
| Tuxpan | 5,304 | 4.178794 | 0.00902884 | 0.03772966 | 0.00963615 | | | |

| Municipio | Información Coneval 2010 | | Desarrollo de la Fórmula | | | (6) FISM 2013 de Michoacán 1,867,504,279 | (7) FISMDF 2014 Michoacán 2,051,968,836 | (8) Incremento $\Delta F_{2013:t}$ 184,464,557 |
|---------------------|--------------------------|--------------|---|--|---|---|--|---|
| | $PPE_{i,t}$ | $CPPE_{i,t}$ | (3) $\frac{PPE_{i,t}}{\sum_i PPE_{i,t}}$ | (4) $X_{i,t} = CPPE_{i,t} \frac{PPE_{i,t}}{\sum_i PPE_{i,t}}$ | (5) $Z_{i,t} = \frac{X_{i,t}}{\sum_i X_{i,t}}$ | | | |
| Tuzantla | 5,296 | 4.008174 | 0.00901522 | 0.03613457 | 0.00922877 | | | |
| Tzintzuntzan | 3,038 | 3.971169 | 0.00517150 | 0.02053690 | 0.00524512 | | | |
| Tzitzio | 3,013 | 4.082963 | 0.00512894 | 0.02094127 | 0.00534840 | | | |
| Uruapan | 37,011 | 4.115329 | 0.06300270 | 0.25927684 | 0.06621928 | | | |
| Venustiano Carranza | 2,608 | 3.67279 | 0.00443952 | 0.01630542 | 0.00416440 | | | |
| Villamar | 1,825 | 3.586792 | 0.00310664 | 0.01114287 | 0.00284589 | | | |
| Vista Hermosa | 1,903 | 3.578979 | 0.00323942 | 0.01159382 | 0.00296106 | | | |
| Yurécuaro | 2,619 | 3.655164 | 0.00445824 | 0.01629560 | 0.00416189 | | | |
| Zacapu | 5,687 | 3.785828 | 0.00968081 | 0.03664988 | 0.00936038 | | | |
| Zamora | 17,602 | 3.77583 | 0.02996335 | 0.11313652 | 0.02889506 | | | |
| Zináparo | 254 | 3.428918 | 0.00043238 | 0.00148260 | 0.00037866 | | | |
| Zinapécuaro | 6,439 | 3.805048 | 0.01096091 | 0.04170679 | 0.01065191 | | | |
| Ziracuaretiro | 3,287 | 3.957386 | 0.00559536 | 0.02214300 | 0.00565532 | | | |
| Zitácuaro | 22,786 | 4.186945 | 0.03878792 | 0.16240289 | 0.04147768 | | | |
| Totales | 587,451 | | 1.00000000 | 3.91542829 | 1.00000000 | | | |

| | Paso 3. Obtener la asignación monetaria para cada municipio por el concepto Z_{it} | | | Paso 4. Línea Basal 2013. Componente $F_{i,2013}$ | | Paso 5. Obtener la asignación monetaria correspondiente a cada municipio respecto del Fondo para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal | |
|-------------------------------|--|------------------|---------------------------------|---|-------------------------|--|--|
| | (9) $\Delta F_{2013:t}$ | (10) Z_{it} | (11) Asignación por Z_{it} | (12) Asignación 2013 | (13) Asignación 2013 | (14) Z_{it} | (15) Asignación Monetaria FISMDF 2014 |
| Acuitzio | 184,464,557 | 0.00358772 | 661,807 | 5,484,337 | 5,484,337 | 661,807 | 6,146,144 |
| Aguililla | 184,464,557 | 0.00559102 | 1,031,345 | 8,808,738 | 8,808,738 | 1,031,345 | 9,840,083 |
| Álvaro Obregón | 184,464,557 | 0.00547942 | 1,010,759 | 9,676,361 | 9,676,361 | 1,010,759 | 10,687,120 |
| Angamacutiro | 184,464,557 | 0.00309082 | 570,147 | 11,541,569 | 11,541,569 | 570,147 | 12,111,716 |
| Angangueo | 184,464,557 | 0.00347521 | 641,053 | 7,002,469 | 7,002,469 | 641,053 | 7,643,522 |
| Apatzingán | 184,464,557 | 0.02387912 | 4,404,851 | 28,748,454 | 28,748,454 | 4,404,851 | 33,153,305 |
| Aporo | 184,464,557 | 0.00092775 | 171,137 | 2,999,772 | 2,999,772 | 171,137 | 3,170,909 |
| Aquila | 184,464,557 | 0.01189284 | 2,193,807 | 44,070,711 | 44,070,711 | 2,193,807 | 46,264,518 |
| Ario | 184,464,557 | 0.00868193 | 1,601,508 | 20,178,346 | 20,178,346 | 1,601,508 | 21,779,854 |
| Arteaga | 184,464,557 | 0.01001849 | 1,848,056 | 23,451,148 | 23,451,148 | 1,848,056 | 25,299,204 |
| Briseñas | 184,464,557 | 0.00157598 | 290,712 | 3,443,006 | 3,443,006 | 290,712 | 3,733,718 |
| Buenavista | 184,464,557 | 0.01041349 | 1,920,920 | 7,795,542 | 7,795,542 | 1,920,920 | 9,716,462 |
| Carácuaro | 184,464,557 | 0.00461584 | 851,459 | 17,248,307 | 17,248,307 | 851,459 | 18,099,766 |
| Coahuayana | 184,464,557 | 0.00382822 | 706,171 | 3,970,986 | 3,970,986 | 706,171 | 4,677,157 |
| Coalcomán de Vázquez Pallares | 184,464,557 | 0.00629967 | 1,162,066 | 23,779,492 | 23,779,492 | 1,162,066 | 24,941,558 |
| Coeneo | 184,464,557 | 0.00427801 | 789,141 | 18,173,786 | 18,173,786 | 789,141 | 18,962,927 |
| Cojumatlán de Régules | 184,464,557 | 0.00189467 | 349,499 | 4,508,996 | 4,508,996 | 349,499 | 4,858,495 |
| Contepec | 184,464,557 | 0.01149855 | 2,121,075 | 28,266,097 | 28,266,097 | 2,121,075 | 30,387,172 |

| | Paso 3. Obtener la asignación monetaria para cada municipio por el concepto Z_{it} | | | Paso 4. Línea Basal 2013. Componente $F_i 2013$ | Paso 5. Obtener la asignación monetaria correspondiente a cada municipio respecto del Fondo para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal | | |
|---------------------|--|------------------|---------------------------------|---|--|------------------|--|
| | (9) ΔF_{2013it} | (10) Z_{it} | (11) Asignación por Z_{it} | (12) Asignación 2013 | (13) Asignación 2013 | (14) Z_{it} | (15) Asignación Monetaria FISMDF 2014 |
| Copándaro | 184,464,557 | 0.00199161 | 367,381 | 6,064,347 | 6,064,347 | 367,381 | 6,431,728 |
| Cotija | 184,464,557 | 0.00319048 | 588,530 | 9,657,817 | 9,657,817 | 588,530 | 10,246,347 |
| Cuitzeo | 184,464,557 | 0.00690399 | 1,273,541 | 12,734,474 | 12,734,474 | 1,273,541 | 14,008,015 |
| Charapan | 184,464,557 | 0.00545685 | 1,006,595 | 10,845,363 | 10,845,363 | 1,006,595 | 11,851,958 |
| Charo | 184,464,557 | 0.00364320 | 672,041 | 7,307,768 | 7,307,768 | 672,041 | 7,979,809 |
| Chavinda | 184,464,557 | 0.00207455 | 382,681 | 4,451,682 | 4,451,682 | 382,681 | 4,834,363 |
| Cherán | 184,464,557 | 0.00744765 | 1,373,827 | 14,090,992 | 14,090,992 | 1,373,827 | 15,464,819 |
| Chilchota | 184,464,557 | 0.01439404 | 2,655,190 | 19,202,669 | 19,202,669 | 2,655,190 | 21,857,859 |
| Chinicuila | 184,464,557 | 0.00280478 | 517,383 | 14,303,215 | 14,303,215 | 517,383 | 14,820,598 |
| Chucándiro | 184,464,557 | 0.00082134 | 151,508 | 3,675,342 | 3,675,342 | 151,508 | 3,826,850 |
| Churintzio | 184,464,557 | 0.00037549 | 69,265 | 2,039,483 | 2,039,483 | 69,265 | 2,108,756 |
| Churumuco | 184,464,557 | 0.00660838 | 1,219,012 | 14,434,893 | 14,434,893 | 1,219,012 | 15,653,905 |
| Ecuandureo | 184,464,557 | 0.00231531 | 427,093 | 7,750,834 | 7,750,834 | 427,093 | 8,177,927 |
| Epitacio Huerta | 184,464,557 | 0.00596409 | 1,100,163 | 20,186,022 | 20,186,022 | 1,100,163 | 21,286,185 |
| Erongarícuaro | 184,464,557 | 0.00555863 | 1,025,370 | 10,246,903 | 10,246,903 | 1,025,370 | 11,272,273 |
| Gabriel Zamora | 184,464,557 | 0.00494931 | 912,972 | 7,314,286 | 7,314,286 | 912,972 | 8,227,258 |
| Hidalgo | 184,464,557 | 0.03505895 | 6,467,134 | 50,048,816 | 50,048,816 | 6,467,134 | 56,515,950 |
| Huandacareo | 184,464,557 | 0.00159767 | 294,713 | 4,426,247 | 4,426,247 | 294,713 | 4,720,960 |
| Huaniqueo | 184,464,557 | 0.00156046 | 287,850 | 7,740,637 | 7,740,637 | 287,850 | 8,028,487 |
| Huetamo | 184,464,557 | 0.01986695 | 3,664,748 | 40,334,189 | 40,334,189 | 3,664,748 | 43,998,937 |
| Huiramba | 184,464,557 | 0.00149352 | 275,502 | 6,297,561 | 6,297,561 | 275,502 | 6,573,063 |
| Indaparapeo | 184,464,557 | 0.00477502 | 880,822 | 7,987,428 | 7,987,428 | 880,822 | 8,868,250 |
| Irimbo | 184,464,557 | 0.00337157 | 621,935 | 9,743,218 | 9,743,218 | 621,935 | 10,365,153 |
| Ixtlán | 184,464,557 | 0.00222437 | 410,317 | 3,150,648 | 3,150,648 | 410,317 | 3,560,965 |
| Jacona | 184,464,557 | 0.00991992 | 1,829,874 | 9,445,258 | 9,445,258 | 1,829,874 | 11,275,132 |
| Jiménez | 184,464,557 | 0.00241435 | 445,362 | 10,358,449 | 10,358,449 | 445,362 | 10,803,811 |
| Jiquilpan | 184,464,557 | 0.00348938 | 643,667 | 5,680,612 | 5,680,612 | 643,667 | 6,324,279 |
| José Sixto Verduzco | 184,464,557 | 0.00455794 | 840,778 | 17,075,936 | 17,075,936 | 840,778 | 17,916,714 |
| Juárez | 184,464,557 | 0.00567592 | 1,047,006 | 11,889,036 | 11,889,036 | 1,047,006 | 12,936,042 |
| Jungapeo | 184,464,557 | 0.00768549 | 1,417,701 | 22,828,858 | 22,828,858 | 1,417,701 | 24,246,559 |
| Lagunillas | 184,464,557 | 0.00117152 | 216,104 | 3,453,314 | 3,453,314 | 216,104 | 3,669,418 |
| La Huacana | 184,464,557 | 0.01202995 | 2,219,099 | 29,910,154 | 29,910,154 | 2,219,099 | 32,129,253 |
| La Piedad | 184,464,557 | 0.00965070 | 1,780,212 | 15,449,247 | 15,449,247 | 1,780,212 | 17,229,459 |
| Lázaro Cárdenas | 184,464,557 | 0.02200845 | 4,059,779 | 14,360,118 | 14,360,118 | 4,059,779 | 18,419,897 |

| | Paso 3. Obtener la asignación monetaria para cada municipio por el concepto Z_{it} | | | Paso 4. Línea Basal Componente $F_i 2013$ | Paso 5. Obtener la asignación monetaria correspondiente a cada municipio respecto del Fondo para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal | | |
|-----------------------|--|------------------|---------------------------------|---|--|------------------|--|
| | (9) $\Delta F_{2013, it}$ | (10) Z_{it} | (11) Asignación por Z_{it} | (12) Asignación 2013 | (13) Asignación 2013 | (14) Z_{it} | (15) Asignación Monetaria FISMDF 2014 |
| Los Reyes | 184,464,557 | 0.01905096 | 3,514,227 | 20,307,447 | 20,307,447 | 3,514,227 | 23,821,674 |
| Madero | 184,464,557 | 0.00943673 | 1,740,742 | 29,178,653 | 29,178,653 | 1,740,742 | 30,919,395 |
| Maravatío | 184,464,557 | 0.02620917 | 4,834,663 | 60,810,832 | 60,810,832 | 4,834,663 | 65,645,495 |
| Marcos Castellanos | 184,464,557 | 0.00115502 | 213,060 | 3,160,228 | 3,160,228 | 213,060 | 3,373,288 |
| Morelia | 184,464,557 | 0.08554407 | 15,779,849 | 113,285,829 | 113,285,829 | 15,779,849 | 129,065,678 |
| Morelos | 184,464,557 | 0.00183160 | 337,865 | 10,975,846 | 10,975,846 | 337,865 | 11,313,711 |
| Múgica | 184,464,557 | 0.01460801 | 2,694,660 | 16,076,280 | 16,076,280 | 2,694,660 | 18,770,940 |
| Nahuatzen | 184,464,557 | 0.01452548 | 2,679,436 | 23,247,496 | 23,247,496 | 2,679,436 | 25,926,932 |
| Nocupétaro | 184,464,557 | 0.00526975 | 972,082 | 22,282,426 | 22,282,426 | 972,082 | 23,254,508 |
| Nuevo Parangaricutiro | 184,464,557 | 0.00558574 | 1,030,371 | 3,821,437 | 3,821,437 | 1,030,371 | 4,851,808 |
| Nuevo Urecho | 184,464,557 | 0.00300546 | 554,401 | 6,240,676 | 6,240,676 | 554,401 | 6,795,077 |
| Numarán | 184,464,557 | 0.00145794 | 268,938 | 3,642,436 | 3,642,436 | 268,938 | 3,911,374 |
| Ocampo | 184,464,557 | 0.01120835 | 2,067,543 | 20,670,191 | 20,670,191 | 2,067,543 | 22,737,734 |
| Pajacuarán | 184,464,557 | 0.00382381 | 705,357 | 8,753,628 | 8,753,628 | 705,357 | 9,458,985 |
| Panindícuaro | 184,464,557 | 0.00520171 | 959,531 | 19,492,823 | 19,492,823 | 959,531 | 20,452,354 |
| Parácuaro | 184,464,557 | 0.01061408 | 1,957,922 | 20,911,659 | 20,911,659 | 1,957,922 | 22,869,581 |
| Paracho | 184,464,557 | 0.01426799 | 2,631,938 | 23,469,617 | 23,469,617 | 2,631,938 | 26,101,555 |
| Pátzcuaro | 184,464,557 | 0.02100394 | 3,874,482 | 40,708,250 | 40,708,250 | 3,874,482 | 44,582,732 |
| Penjamillo | 184,464,557 | 0.00409079 | 754,606 | 16,153,819 | 16,153,819 | 754,606 | 16,908,425 |
| Peribán | 184,464,557 | 0.00601693 | 1,109,910 | 2,972,899 | 2,972,899 | 1,109,910 | 4,082,809 |
| Purépero | 184,464,557 | 0.00149835 | 276,392 | 2,576,484 | 2,576,484 | 276,392 | 2,852,876 |
| Puruándiro | 184,464,557 | 0.01674806 | 3,089,423 | 59,436,965 | 59,436,965 | 3,089,423 | 62,526,388 |
| Queréndaro | 184,464,557 | 0.00338640 | 624,671 | 11,212,066 | 11,212,066 | 624,671 | 11,836,737 |
| Quiroga | 184,464,557 | 0.00618005 | 1,140,000 | 11,151,708 | 11,151,708 | 1,140,000 | 12,291,708 |
| Sahuayo | 184,464,557 | 0.00727600 | 1,342,164 | 8,504,801 | 8,504,801 | 1,342,164 | 9,846,965 |
| San Lucas | 184,464,557 | 0.00823634 | 1,519,313 | 15,971,233 | 15,971,233 | 1,519,313 | 17,490,546 |
| Santa Ana Maya | 184,464,557 | 0.00337639 | 622,824 | 7,955,027 | 7,955,027 | 622,824 | 8,577,851 |
| Salvador Escalante | 184,464,557 | 0.01766412 | 3,258,404 | 25,444,148 | 25,444,148 | 3,258,404 | 28,702,552 |
| Senguio | 184,464,557 | 0.00709968 | 1,309,639 | 17,366,931 | 17,366,931 | 1,309,639 | 18,676,570 |
| Susupuato | 184,464,557 | 0.00448801 | 827,879 | 15,442,617 | 15,442,617 | 827,879 | 16,270,496 |
| Tacámbaro | 184,464,557 | 0.01904423 | 3,512,985 | 30,801,402 | 30,801,402 | 3,512,985 | 34,314,387 |
| Tancítaro | 184,464,557 | 0.01165026 | 2,149,060 | 14,666,389 | 14,666,389 | 2,149,060 | 16,815,449 |
| Tangamandapio | 184,464,557 | 0.00837109 | 1,544,169 | 14,197,608 | 14,197,608 | 1,544,169 | 15,741,777 |

| | Paso 3. Obtener la asignación monetaria para cada municipio por el concepto Z_{it} | | | Paso 4. Línea Basal 2013. Componente $F_{i,2013}$ | Paso 5. Obtener la asignación monetaria correspondiente a cada municipio respecto del Fondo para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal | | |
|-----------------------------|--|-------------------|---------------------------------|---|--|--------------------|--|
| | (9) $\Delta F_{2013,i}$ | (10) Z_{it} | (11) Asignación por Z_{it} | (12) Asignación 2013 | (13) Asignación 2013 | (14) Z_{it} | (15) Asignación Monetaria FISDMF 2014 |
| Tangancicuaro | 184,464,557 | 0.00776936 | 1,433,172 | 7,703,885 | 7,703,885 | 1,433,172 | 9,137,057 |
| Tanhuato | 184,464,557 | 0.00257091 | 474,242 | 7,385,606 | 7,385,606 | 474,242 | 7,859,848 |
| Taretan | 184,464,557 | 0.00193470 | 356,884 | 2,754,102 | 2,754,102 | 356,884 | 3,110,986 |
| Tarímbaro | 184,464,557 | 0.00689572 | 1,272,016 | 10,743,883 | 10,743,883 | 1,272,016 | 12,015,899 |
| Tepalcatepec | 184,464,557 | 0.00677368 | 1,249,504 | 6,233,823 | 6,233,823 | 1,249,504 | 7,483,327 |
| Tingambato | 184,464,557 | 0.00462818 | 853,735 | 5,212,373 | 5,212,373 | 853,735 | 6,066,108 |
| Tingüindín | 184,464,557 | 0.00217494 | 401,199 | 4,469,797 | 4,469,797 | 401,199 | 4,870,996 |
| Tiquicheo de Nicolás Romero | 184,464,557 | 0.00789400 | 1,456,163 | 26,595,427 | 26,595,427 | 1,456,163 | 28,051,590 |
| Tlalpujahua | 184,464,557 | 0.00853505 | 1,574,414 | 14,824,342 | 14,824,342 | 1,574,414 | 16,398,756 |
| Tlazazalca | 184,464,557 | 0.00117183 | 216,161 | 4,264,054 | 4,264,054 | 216,161 | 4,480,215 |
| Tocumbo | 184,464,557 | 0.00211180 | 389,552 | 3,299,675 | 3,299,675 | 389,552 | 3,689,227 |
| Tumbiscatio | 184,464,557 | 0.00400820 | 739,371 | 9,357,298 | 9,357,298 | 739,371 | 10,096,669 |
| Turicato | 184,464,557 | 0.01429458 | 2,636,843 | 54,092,299 | 54,092,299 | 2,636,843 | 56,729,142 |
| Tuxpan | 184,464,557 | 0.00963615 | 1,777,528 | 16,662,602 | 16,662,602 | 1,777,528 | 18,440,130 |
| Tuzantla | 184,464,557 | 0.00922877 | 1,702,381 | 24,788,505 | 24,788,505 | 1,702,381 | 26,490,886 |
| Tzintzuntzan | 184,464,557 | 0.00524512 | 967,539 | 9,770,390 | 9,770,390 | 967,539 | 10,737,929 |
| Tzitzio | 184,464,557 | 0.00534840 | 986,590 | 21,826,157 | 21,826,157 | 986,590 | 22,812,747 |
| Uruapan | 184,464,557 | 0.06621928 | 12,215,110 | 55,377,926 | 55,377,926 | 12,215,110 | 67,593,036 |
| Venustiano Carranza | 184,464,557 | 0.00416440 | 768,184 | 8,060,242 | 8,060,242 | 768,184 | 8,828,426 |
| Villamar | 184,464,557 | 0.00284589 | 524,966 | 5,903,816 | 5,903,816 | 524,966 | 6,428,782 |
| Vista Hermosa | 184,464,557 | 0.00296106 | 546,211 | 4,185,507 | 4,185,507 | 546,211 | 4,731,718 |
| Yurécuaro | 184,464,557 | 0.00416189 | 767,721 | 7,936,968 | 7,936,968 | 767,721 | 8,704,689 |
| Zacapu | 184,464,557 | 0.00936038 | 1,726,658 | 19,449,179 | 19,449,179 | 1,726,658 | 21,175,837 |
| Zamora | 184,464,557 | 0.02889506 | 5,330,114 | 25,787,769 | 25,787,769 | 5,330,114 | 31,117,883 |
| Zináparo | 184,464,557 | 0.00037866 | 69,849 | 2,235,552 | 2,235,552 | 69,849 | 2,305,401 |
| Zinapécuaro | 184,464,557 | 0.01065191 | 1,964,900 | 25,317,606 | 25,317,606 | 1,964,900 | 27,282,506 |
| Ziracuaretiro | 184,464,557 | 0.00565532 | 1,043,206 | 7,082,790 | 7,082,790 | 1,043,206 | 8,125,996 |
| Zitácuaro | 184,464,557 | 0.04147768 | 7,651,162 | 71,658,922 | 71,658,922 | 7,651,162 | 79,310,084 |
| Totales | | 1.00000000 | 184,464,557 | 1,867,504,279 | 1,867,504,279 | 184,464,557 | 2,051,968,836 |

El presente documento, que consta de 10 hojas, se firma para su constancia y validez en tres ejemplares originales, en la Ciudad de Morelia, Michoacán, a los 27 días del mes de enero del año 2014, y forma parte del "CONVENIO PARA ACORDAR LA METODOLOGÍA, FUENTES DE INFORMACIÓN Y MECANISMO DE DISTRIBUCIÓN DEL FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL CORRESPONDIENTES AL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO", formalizado entre "LA SEDESOL" y "EL ESTADO" con fecha de 27 de enero de 2014, como Anexo del mismo.

POR "LA SEDESOL"

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL



MTRA. ROSARIO ROBLES BERLANGA

**EL DELEGADO FEDERAL EN EL ESTADO
DE MICHOACÁN DE OCAMPO**



LIC. VÍCTOR MANUEL SILVA TEJEDA

POR "LA ENTIDAD"

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



LIC. FAUSTO VALLEJO FIGUEROA

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



LIC. JOSÉ JESÚS REYNA GARCÍA

**LA SECRETARIA DE FINANZAS Y
ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO DE
MICHOACÁN DE OCAMPO**



C.P. MARCELA FIGUEROA AGUILAR

**EL COORDINADOR DE PLANEACIÓN PARA
EL DESARROLLO DEL ESTADO DE
MICHOACÁN DE OCAMPO**



**ING. FRANCISCO OCTAVIO APARICIO
MENDOZA**