

CONVENIO PARA ACORDAR LA METODOLOGÍA, FUENTES DE INFORMACIÓN, MECANISMO DE DISTRIBUCIÓN Y ACCIONES PARA LA OPERACIÓN DEL FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (EN LO SUCESIVO FIS MDF), 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 SU TITULAR DOCTOR JOSÉ ANTONIO MEADE KURIBREÑA, ASISTIDO POR EL LIC. MARCELO MONTIEL MONTIEL, DELEGADO FEDERAL DE LA SEDESOL EN EL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, Y POR LA OTRA PARTE, EL EJECUTIVO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE EN LO SUCESIVO “LA ENTIDAD”, REPRESENTADO POR EL DR. JAVIER DUARTE DE OCHOA, GOBERNADOR DEL ESTADO, ASISTIDO POR EL LIC. ANTONIO GÓMEZ PELEGRIN, SECRETARIO DE FINANZAS Y PLANEACIÓN 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 (“FIS MDF”), 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 (“FAIS”), 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 “FIS MDF”, “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, 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 SEDESOL”. En el caso del “FISE”, debe destinarse a obras y acciones que beneficien preferentemente a la población de los Municipios, Demarcaciones Territoriales 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 (“FAIS”) 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 en el Diario Oficial de la Federación 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 ("FAIS") entre las Entidades utilizando la fórmula establecida en el artículo 34 de "LA LEY".
6. El artículo 35 de "LA LEY" establece que las Entidades, previo convenio con "LA SEDESOL", distribuirán entre los Municipios y las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal 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 del Distrito Federal, 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 pobreza extrema.

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 del Distrito Federal 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 último 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 "FAIS" le sea requerida.
10. Asimismo, el artículo 33 numeral II incisos a) y c) de "LA LEY" establece que las Entidades, Municipios y Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal 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", 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 del Consejo Nacional de Armonización Contable, en los términos de la Ley General de Contabilidad Gubernamental.

Por lo antes expuesto y con fundamento en los artículos 1, 25, 32, 33, 34, 35, 48, 49 y 50 de "LA LEY"; 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, y 7 del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2016; 1, 2, 4, 5, 6, 9, 18, 36, 36 Bis, 37, 38, 39 40 y 44 del Reglamento Interior de la Secretaría de Desarrollo Social; así como los Lineamientos Generales para la Operación del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social, 1 y 49 fracciones V y XVII de la Constitución Política del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; 9 fracción III, 10, 12 fracciones II y VI, 19, 20 de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; y 14 fracción XXX del Reglamento Interior de la Secretaría de Finanzas y Planeación, 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 para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal, así como las actividades necesarias para la planeación, operación 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 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 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 (Coneval) para el cálculo de la distribución de recursos a los Municipios o Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal. 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".

Asimismo, "LA ENTIDAD" deberá entregar los recursos a sus respectivos Municipios o Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal, 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. De la creación de Municipios y casos no previstos. Cuando una Entidad constituya nuevos Municipios a partir de los que ya tiene y de los cuales no haya información de pobreza dada a conocer por el Coneval, LA ENTIDAD deberá reportar a LA SEDESOL dicha situación y proponer una metodología de distribución de recursos a los nuevos municipios utilizando la información más reciente generada por el INEGI, de rezago social o marginación. LA SEDESOL revisará la metodología propuesta y en caso de otorgar su visto bueno se procederá a formalizarla en el presente Convenio y se detallará en su Anexo Metodológico.

Para que LA SEDESOL pueda revisar la metodología referida en el párrafo anterior, cuando los nuevos Municipios no aparezcan todavía en el Catálogo único de claves de áreas

geoestadísticas estatales, municipales y localidades del INEGI, LA ENTIDAD deberá acreditar con documentación oficial que efectivamente creó nuevos Municipios con base en la normatividad aplicable y en pleno uso de sus atribuciones. Asimismo, en caso de que la creación de los nuevos Municipios se encuentre en litigio, LA ENTIDAD estará obligada a acreditar con documentación oficial que los Municipios en litigio se encuentran legalmente constituidos y en pleno funcionamiento.

Por otra parte, cuando se trate de casos no previstos, LA ENTIDAD deberá hacerlo de conocimiento de LA SEDESOL de manera oportuna con la finalidad de que ésta revise el caso.

QUINTA. Del Anexo. El presente Convenio deberá acompañarse de un Anexo que especifique la metodología y fórmula 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 del Distrito Federal.

Por otra parte, con la finalidad de dar a conocer los resultados de la distribución a nivel Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal, "LA ENTIDAD" enviará a "LA SEDESOL" la distribución a nivel Municipal o de las Demarcaciones Territoriales a más tardar el 25 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.

SEXTA. 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 31 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.

SÉPTIMA. 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 Lic. Alfredo Ferrari Saavedra, Titular de la Secretaría de Desarrollo Social y Enlace FAIS Estatal, en el que se describirá la información requerida así como los plazos y medios para su entrega, conforme a lo establecido en "LA LEY", el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal correspondiente y demás normatividad federal aplicable en la materia.

OCTAVA. Reporte sobre el uso de los Recursos. Las partes acuerdan que "LA ENTIDAD" reportará trimestralmente a "LA SEDESOL", a través de sus Delegaciones en las Entidades, y a la Secretaría 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".

Asimismo, "LA ENTIDAD" y sus Municipios o Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal 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 establecido en los Lineamientos Generales de Operación del "FAIS".

NOVENA.- Apoyo Estadístico. Con el objeto de orientar la planeación de los recursos que ejercen los gobiernos locales para el mejoramiento de los indicadores de situación de pobreza y rezago social, "LA SEDESOL" publicará el **Informe Anual Sobre la Situación de Pobreza y Rezago Social de las Entidades y sus respectivos Municipios o Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal**, con base en lo que establece la Ley General de Desarrollo Social, para la medición de pobreza.

Con el objeto de que LA ENTIDAD 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 "FAIS", "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 del Distrito Federal, 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.

DÉCIMA. Planeación sobre el uso de los recursos. "LA ENTIDAD" y sus municipios deberán reportar en la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social la planeación de los proyectos y acciones que llevarán a cabo con los recursos del "FAIS" y proporcionarán a "LA SEDESOL" toda la información que para la planeación y el seguimiento de los recursos del "FAIS" ésta solicite. Adicionalmente, "LA ENTIDAD" implementará acciones para promover el cumplimiento de lo establecido en el artículo 48 de "LA LEY" y proporcionará a "LA SEDESOL" toda la información que ésta solicite para conocer los resultados del "FAIS".

DÉCIMA PRIMERA. Coinversión para potenciar los alcances del FAIS. Con el objeto de potenciar los alcances del "FAIS", "LA ENTIDAD" y sus Municipios o Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal deberán priorizar la realización de los proyectos en coinversión con otros recursos federales, estatales y municipales, dando cumplimiento a la normatividad aplicable, con el objeto de llevar a cabo los proyectos que permitan resolver las carencias sociales existentes en la comunidad.

Cuando se trate de coinversión, los Convenios y Acuerdos que se suscriban entre los órdenes de gobierno deberán de precisar las obras y acciones que se financiaran con los recursos del "FAIS", conforme al Catálogo del FAIS, a los Lineamientos Generales de Operación del "FAIS" y demás normatividad aplicable.

DÉCIMA SEGUNDA. Seguimiento del Uso de los Recursos. "LA SEDESOL" dará seguimiento a las obras y acciones que "LA ENTIDAD" y sus Municipios o Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal 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 del Distrito Federal en el Sistema

de Formato Único disponible en el Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y en la Matriz de Inversión.

DECIMA TERCERA.- En el caso de que las Entidades, Municipios y Demarcaciones Territoriales planeen utilizar financiamiento con instituciones de crédito con base en el Artículo 50 de “LA LEY”, previo a la adquisición del crédito, deberán informar a “LA SEDESOL” a través de la MIDS sobre el plan de proyectos que se llevará a cabo con esos recursos adicionales, a fin de garantizar que los proyectos a ejecutar cumplan con los objetivos del “FAIS” conforme a lo establecido en los Lineamientos Generales para la Operación del “FAIS”


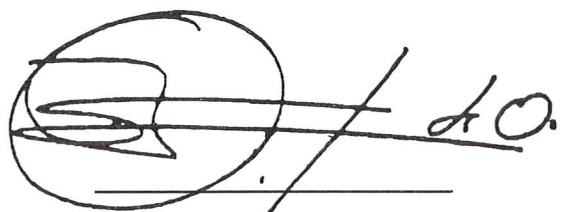
DECIMA CUARTA.- Respecto de los remanentes de los recursos del “FAIS” éstos deberán utilizarse con base en la normativa vigente y aplicable en la materia y exclusivamente para los fines que establece el artículo 33 de “LA LEY”.

DÉCIMA QUINTA.- 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.

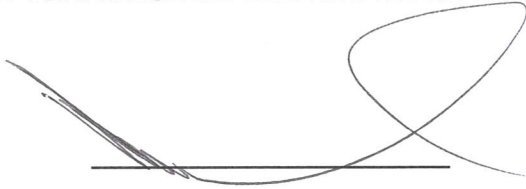
DÉCIMA SEXTA. Vigencia. Este Convenio surte sus efectos a partir de la fecha de su firma y hasta los 30 días del mes de noviembre del año 2016 o antes si la administración federal o estatal concluyen anticipadamente.

DÉCIMA SÉPTIMA. 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”, en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal correspondiente y demás normatividad federal aplicable.

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 Xalapa, Ver., a los 14 días del mes de enero del año 2016.

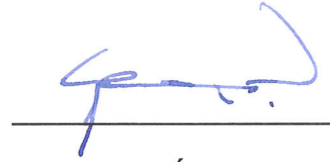
POR “LA SEDESOL”	POR “LA ENTIDAD”
<p data-bbox="224 1333 797 1365">SECRETARIO DE DESARROLLO SOCIAL</p>  <p data-bbox="224 1659 797 1690">DR. JOSÉ ANTONIO MEADE KURIBREÑA</p>	<p data-bbox="873 1333 1421 1396">EL GOBERNADOR DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE</p>  <p data-bbox="917 1659 1380 1690">DR. JAVIER DUARTE DE OCHOA</p>

**EL DELEGADO FEDERAL EN EL ESTADO
DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE**



LIC. MARCELO MONTIEL MONTIEL

**EL SECRETARIO DE FINANZAS Y
PLANEACIÓN DEL ESTADO DE VERACRUZ
DE IGNACIO DE LA LLAVE**



LIC. ANTONIO GÓMEZ PELEGRIN

Hoja de firmas del Convenio para acordar la metodología, fuentes de información, mecanismo de distribución y acciones para la operación del Fondo para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal por el ejercicio 2016, que suscriben la Secretaría de Desarrollo Social del Gobierno Federal y el Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave el 14 de enero del 2016.

ANEXO METODOLÓGICO

FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF) PARA EL EJERCICIO FISCAL 2016

EL PRESENTE ANEXO TIENE POR OBJETO DAR A CONOCER LA METODOLOGÍA QUE EL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE 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 2016, 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 14 DEL MES DE ENERO DEL AÑO 2016 Y CON VIGENCIA HASTA EL DIA 30 DEL MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO 2016

DECLARATORIA: LA ENTIDAD declara **NO** tener municipios que no disponen de información de Pobreza Extrema dada a conocer por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval)

CÁLCULO DE LA DISTRIBUCIÓN DEL FONDO DE PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL

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:

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

Donde

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 o demarcaciones territoriales, por lo que el coeficiente $z_{i,t}$ será igual a uno y la fórmula de distribución se definirá de la siguiente manera:

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

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 $F_{i,2013}$

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

Gaceta Oficial Núm. Ext. 040 del 31 de Enero del 2013.

<http://www.veracruz.gob.mx/finanzas/files/2013/03/tf31-ia-ad-fm-fism-r33-m-edo-gaceta-2013.pdf>

Componente $Z_{i,t}$

Nombre

Pobreza

Descripción

Se refiere a la participación de cada municipio en la pobreza extrema de la Entidad, ponderada por las carencias promedio de las personas en pobreza extrema del respectivo municipio.

Componente $Z_{i,t}$

Fuente de Información

Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval).

Sitio Electrónico

<http://www.coneval.gob.mx/Medicion/MP/Paginas/Anexo-estad%C3%ADstico-municipal-2010.aspx>

Indicaciones

En el sitio electrónico al que direcciona la liga anterior, dar clic en el cuadro de dialogo "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" correspondiente a los Municipios de la Entidad.

Componente $e_{i,t}$

Nombre

Eficacia

Nota

Para el ejercicio fiscal 2016 no existe información para medir el componente de eficacia, toda vez que hasta la fecha sólo hay 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

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

Componente $\Delta F_{2013,t}$

Nombre

Incremento FIMSDF

Descripción

Es el diferencial del Monto Total asignado al FIMSDF 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 2016, consultar en el Diario Oficial de la Federación el documento denominado "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 Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal para el ejercicio fiscal 2016", publicado del martes 5 de enero de 2016.

Sitio Electrónico

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 FIMSDF 2016

<http://www.dof.gob.mx/index.php?year=2016&month=01&day=05>

Indicaciones

Para el caso del Monto FISM 2013, tomar del archivo descargado del sitio electrónico mencionado, el monto correspondiente al FAIS Municipal de la Entidad.

- Para el caso del Monto FIMSDF 2016, descargar el documento denominado "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 Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal para el ejercicio fiscal 2016",

Componente $\Delta F_{2013,t}$

tomar el monto FAIS Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal correspondiente a la Entidad.

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 v

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

Municipio	Información Coneval 2010		Desarrollo de la Fórmula		
	PPE _{i,t}	CPPE _{i,t}	(3)	(4)	(5)
	(1) Personas en Pobreza Extrema 2010 (Personas)	(2) Carencias Promedio de Personas en Pobreza Extrema 2010 (Carencias)			
ACAJETE	1,916.0	3.6	0.001300881	0.004702116	0.001202535
ACATLÁN	489.0	3.5	0.000332010	0.001154293	0.000295203
ACAYUCAN	19,117.0	3.7	0.012979615	0.048427502	0.012385013
ACTOPAN	4,048.0	3.6	0.002748417	0.009794838	0.002504965
ACULA	648.0	3.6	0.000439964	0.001590317	0.000406713
ACULTZINGO	5,035.0	4.1	0.003418547	0.013883898	0.003550715
CAMARÓN DE TEJEDA	1,767.0	3.7	0.001199716	0.004472066	0.001143701
ALPATLÁHUAC	4,154.0	4.1	0.002820386	0.011463829	0.002931798
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	4,664.0	3.7	0.003166654	0.011765190	0.003008869
ALTOTONGA	21,778.0	4.0	0.014786319	0.058835561	0.015046805
ALVARADO	6,894.0	4.0	0.004680727	0.018595664	0.004755718
AMATILÁN	1,270.0	3.7	0.000862275	0.003218934	0.000823221
NARANJOS AMATLÁN	1,284.0	4.0	0.000871780	0.003476989	0.000889217
AMATLÁN DE LOS REYES	5,014.0	3.8	0.003404289	0.013016533	0.003328892
ANGEL R. CABADA	4,671.0	3.9	0.003171407	0.012486126	0.003193244
LA ANTIGUA	1,031.0	3.7	0.000700004	0.002606370	0.000666562
APAZAPAN	501.0	3.6	0.000340157	0.001219990	0.000312004
AQUILA	912.0	4.2	0.000619208	0.002570241	0.000657322
ASTACINGA	2,725.0	3.7	0.001850157	0.006856354	0.001753467
ATLAHUILCO	5,715.0	3.7	0.003880237	0.014308019	0.003659181
ATOYAC	4,199.0	3.8	0.002850939	0.010804934	0.002763290
ATZACAN	5,658.0	4.0	0.003841537	0.015501616	0.003964436
ATZALAN	17,613.0	3.8	0.011958464	0.045455749	0.011625007
TLALTETELA	5,980.0	3.8	0.004060161	0.015600677	0.003989770
AYAHUALULCO	10,528.0	3.7	0.007148056	0.026457157	0.006766243
BANDERILLA	1,385.0	3.7	0.000940355	0.003510320	0.000897741
BENITO JUÁREZ	10,188.0	3.9	0.006917211	0.027031671	0.006913171
BOCA DEL RÍO	6,377.0	3.6	0.004329707	0.015668261	0.004007054
CALCAHUALCO	7,936.0	4.0	0.005388200	0.021732018	0.005557820

Municipio	Información Coneval 2010		Desarrollo de la Fórmula		
	PPE _{i,t}	CPPE _{i,t}	(3)	(4)	(5)
	(1)	(2)			
Personas en Pobreza Extrema 2010 (Personas)	Carencias Promedio de Personas en Pobreza Extrema 2010 (Carencias)	$\frac{PPE_{i,t}}{i \cdot PPE_{i,t}}$	$x_{i,t} = \frac{CPPE_{i,t}}{i \cdot PPE_{i,t}}$	$Z_{i,t} = \frac{x_{i,t}}{i \cdot x_{i,t}}$	
CAMERINO Z. MENDOZA	3,277.0	4.4	0.002224941	0.009861862	0.002522106
CARRILLO PUERTO	4,865.0	3.7	0.003303124	0.012232113	0.003128282
CATEMACO	5,977.0	3.8	0.004058124	0.015553065	0.003977593
CAZONES DE HERRERA	9,395.0	4.1	0.006378798	0.026249756	0.006713201
CERRO AZUL	2,135.0	3.7	0.001449573	0.005363631	0.001371713
CITLALTÉPETL	4,204.0	3.9	0.002854334	0.011038072	0.002822914
COACOATZINTLA	2,128.0	3.7	0.001444820	0.005340948	0.001365912
COAHUILTÁN	4,553.0	3.9	0.003091290	0.012064432	0.003085399
COATEPEC	5,813.0	3.7	0.003946775	0.014514317	0.003711940
COATZACOALCOS	15,726.0	4.0	0.010677273	0.042425364	0.010850006
COATZINTLA	3,983.0	3.8	0.002704284	0.010305466	0.002635555
COETZALA	673.0	4.0	0.000456938	0.001818461	0.000465059
COLIPA	1,679.0	3.7	0.001139968	0.004264284	0.001090562
COMAPA	7,677.0	3.9	0.005212350	0.020390491	0.005214733
CÓRDOBA	10,841.0	3.8	0.007360569	0.028217980	0.007216561
COSAMALOAPAN	4,042.0	3.8	0.002744343	0.010552073	0.002698623
COSAULÁN DE CARVAJAL	4,971.0	3.7	0.003375094	0.012355128	0.003159742
COSCOMATEPEC	27,937.0	4.3	0.018968013	0.081302879	0.020792673
COSOLEACAQUE	10,925.0	3.9	0.007417602	0.029023637	0.007422603
COTAXTLA	3,885.0	3.9	0.002637747	0.010246681	0.002620521
COXQUIHUI	7,374.0	3.9	0.005006627	0.019520942	0.004992352
COYUTLA	10,439.0	4.0	0.007087629	0.028084885	0.007182523
CUICHAPA	1,690.0	3.8	0.001147437	0.004313291	0.001103096
CUITLÁHUAC	3,182.0	3.9	0.002160440	0.008364094	0.002139062
CHACALTIANGUIS	1,410.0	3.6	0.000957329	0.003430201	0.000877251
CHALMA	3,536.0	3.9	0.002400791	0.009381537	0.002399266
CHICONAMEL	2,601.0	3.7	0.001765966	0.006508716	0.001664561
CHICONQUIACO	4,656.0	3.7	0.003161222	0.011639478	0.002976719
CHICONTEPEC	20,086.0	4.2	0.013637524	0.057208827	0.014630778
CHINAMECA	2,193.0	3.8	0.001488952	0.005706004	0.001459273
CHINAMPA DE GOROSTIZA	5,486.0	3.9	0.003724756	0.014449839	0.003695450
LAS CHOAPAS	27,454.0	4.2	0.018640077	0.078516291	0.020080021
CHOCAMÁN	6,716.0	4.1	0.004559873	0.018824638	0.004814277
CHONTLA	6,326.0	3.9	0.004295080	0.016693597	0.004269277
CHUMATLÁN	1,560.0	3.8	0.001059172	0.004013575	0.001026445
EMILIANO ZAPATA	4,044.0	3.9	0.002745701	0.010690944	0.002734138
ESPINAL	9,560.0	3.8	0.006490826	0.024460249	0.006255547
FILOMENO MATA	9,622.0	4.1	0.006532921	0.026831897	0.006862080
FORTÍN	3,624.0	3.8	0.002460539	0.009269717	0.002370669
GUTIÉRREZ ZAMORA	3,446.0	3.7	0.002339685	0.008697022	0.002224206

Municipio	Información Coneval 2010		Desarrollo de la Fórmula		
	PPE _{i,t}	CPPE _{i,t}	(3)	(4)	(5)
	(1)	(2)			
Personas en Pobreza Extrema 2010 (Personas)	Carencias Promedio de Personas en Pobreza Extrema 2010 (Carencias)	$\frac{PPE_{i,t}}{i PPE_{i,t}}$	$x_{i,t} = CPPE_{i,T} \frac{PPE_{i,t}}{i PPE_{i,t}}$	$Z_{i,t} = \frac{x_{i,t}}{i x_{i,t}}$	
HIDALGOTITLÁN	7,858.0	3.7	0.005335242	0.019997030	0.005114108
HUATUSCO	11,639.0	3.9	0.007902377	0.030756612	0.007865800
HUAYACOCOTLA	6,756.0	3.8	0.004587031	0.017546863	0.004487494
HUEYAPAN DE OCAMPO	11,748.0	3.9	0.007976383	0.030931074	0.007910417
HUILOAPAN DE CUAUHTÉMOC	664.0	3.7	0.000450827	0.001669143	0.000426872
IGNACIO DE LA LLAVE	5,200.0	3.8	0.003530575	0.013591474	0.003475929
ILAMATLÁN	7,013.0	4.2	0.004761523	0.019880998	0.005084433
ISLA	5,699.0	3.7	0.003869374	0.014272810	0.003650176
IXCATEPEC	5,809.0	3.8	0.003944059	0.014887570	0.003807397
IXHUACÁN DE LOS REYES	3,106.0	3.6	0.002108839	0.007527448	0.001925095
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	9,183.0	4.0	0.006234859	0.024943502	0.006379135
IXHUATLANCILLO	2,223.0	4.2	0.001509321	0.006331757	0.001619305
IXHUATLÁN DEL SURESTE	2,059.0	3.8	0.001397972	0.005299309	0.001355263
IXHUATLÁN DE MADERO	27,465.0	4.0	0.018647545	0.074657294	0.019093108
IXMATLAHUACAN	1,012.0	3.6	0.000687104	0.002503545	0.000640265
IXTACZOQUITLÁN	4,693.0	3.7	0.003186344	0.011686359	0.002988709
JALACINGO	16,854.0	3.8	0.011443136	0.044022145	0.011258372
XALAPA	26,562.0	3.7	0.018034448	0.066828142	0.017090855
JALCOMULCO	1,384.0	3.7	0.000939676	0.003483925	0.000890991
JÁLTIPAN	6,268.0	3.9	0.004255701	0.016442486	0.004205057
JAMAPA	1,212.0	3.9	0.000822896	0.003194092	0.000816868
JESÚS CARRANZA	7,270.0	3.8	0.004936015	0.018706471	0.004784056
XICO	6,308.0	3.8	0.004282859	0.016283999	0.004164525
JILOTEPEC	1,565.0	3.8	0.001062567	0.004009807	0.001025482
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	9,204.0	3.8	0.006249117	0.023590381	0.006033084
JUCHIQUE DE FERRER	4,613.0	3.7	0.003132027	0.011735697	0.003001327
LANDERO Y COSS	453.0	3.5	0.000307567	0.001085853	0.000277700
LERDO DE TEJADA	1,219.0	3.7	0.000827648	0.003051083	0.000780294
MAGDALENA	1,412.0	3.9	0.000958687	0.003737265	0.000955781
MALTRATA	4,813.0	4.0	0.003267819	0.013208617	0.003378016
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	3,199.0	3.9	0.002171982	0.008457144	0.002162858
MARIANO ESCOBEDO	9,358.0	4.3	0.006353677	0.027150588	0.006943583
MARTÍNEZ DE LA TORRE	10,322.0	4.0	0.007008191	0.027775171	0.007103316
MECATLÁN	7,475.0	4.1	0.005075201	0.020677410	0.005288111
MECAYAPAN	10,399.0	4.1	0.007060471	0.028907579	0.007392922
MEDELLÍN	4,212.0	3.8	0.002859766	0.010924845	0.002793957
MIAHUATLÁN	1,169.0	3.6	0.000793700	0.002858708	0.000731096
LAS MINAS	1,548.0	3.8	0.001051025	0.003945081	0.001008928
MINATITLÁN	18,315.0	4.1	0.012435092	0.051471245	0.013163430
MISANTLA	12,653.0	3.8	0.008590839	0.032987739	0.008436396

Municipio	Información Coneval 2010		Desarrollo de la Fórmula		
	PPE _{i,t}	CPPE _{i,t}	(3)	(4)	(5)
	(1)	(2)			
Personas en Pobreza Extrema 2010 (Personas)	Carencias Promedio de Personas en Pobreza Extrema 2010 (Carencias)	$\frac{PPE_{i,t}}{i PPE_{i,t}}$	$x_{i,t} = CPPE_{i,T} \frac{PPE_{i,t}}{i PPE_{i,t}}$	$Z_{i,t} = \frac{x_{i,t}}{i x_{i,t}}$	
MIXTLA DE ALTAMIRANO	7,453.0	4.1	0.005060264	0.020787849	0.005316355
MOLOACÁN	3,459.0	4.0	0.002348511	0.009331471	0.002386462
NAOLINCO	2,358.0	3.6	0.001600980	0.005701815	0.001458201
NARANJAL	1,328.0	4.0	0.000901654	0.003566179	0.000912027
NAUTLA	1,576.0	3.7	0.001070036	0.003931926	0.001005564
NOGALES	5,662.0	4.1	0.003844253	0.015750084	0.004027980
OLUTA	2,232.0	3.9	0.001515431	0.005956157	0.001523248
OMEALCA	4,392.0	3.7	0.002981978	0.010982192	0.002808623
ORIZABA	2,803.0	3.8	0.001903116	0.007211472	0.001844286
OTATITLÁN	543.0	3.7	0.000368673	0.001377601	0.000352312
OTEAPAN	4,428.0	3.9	0.003006420	0.011601412	0.002966984
OZULUAMA	9,082.0	4.0	0.006166285	0.024478787	0.006260288
PAJAPAN	7,083.0	3.9	0.004809050	0.018800419	0.004808083
PÁNUCO	12,218.0	3.9	0.008295493	0.031956959	0.008172781
PAPANTLA	41,427.0	3.8	0.028127139	0.107794418	0.027567708
PASO DEL MACHO	5,387.0	4.1	0.003657540	0.014883495	0.003806355
PASO DE OVEJAS	3,447.0	3.6	0.002340364	0.008423802	0.002154332
LA PERLA	12,504.0	4.1	0.008489674	0.034991365	0.008948810
PEROTE	8,960.0	3.8	0.006083452	0.023122373	0.005913394
PLATÓN SÁNCHEZ	4,912.0	3.7	0.003335035	0.012482153	0.003192228
PLAYA VICENTE	15,541.0	3.9	0.010551666	0.041289376	0.010559484
POZA RICA DE HIDALGO	11,306.0	3.7	0.007676284	0.028495926	0.007287644
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	6,231.0	3.8	0.004230579	0.016001819	0.004092359
PUEBLO VIEJO	7,323.0	3.8	0.004972000	0.018652477	0.004770247
PUENTE NACIONAL	2,603.0	3.8	0.001767324	0.006762967	0.001729584
RAFAEL DELGADO	7,757.0	4.0	0.005266667	0.020843003	0.005330460
RAFAEL LUCIO	879.0	3.7	0.000596803	0.002217223	0.000567040
LOS REYES	3,015.0	4.0	0.002047054	0.008107238	0.002073372
RÍO BLANCO	1,635.0	3.6	0.001110094	0.004029898	0.001030620
SALTABARRANCA	410.0	3.4	0.000278372	0.000958541	0.000245140
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	1,210.0	3.9	0.000821538	0.003205476	0.000819779
SAN ANDRÉS TUXTLA	34,687.0	3.8	0.023550971	0.088754777	0.022698446
SAN JUAN EVANGELISTA	11,112.0	3.8	0.007544567	0.028597952	0.007313737
SANTIAGO TUXTLA	13,358.0	3.7	0.009069503	0.033756039	0.008632883
SAYULA DE ALEMÁN	10,632.0	3.8	0.007218668	0.027691523	0.007081924
SOCONUSCO	1,352.0	3.9	0.000917949	0.003579812	0.000915513
SOCHIAPA	1,161.0	3.7	0.000788269	0.002935849	0.000750824
SOLEDAD ATZOMPA	14,277.0	4.1	0.009693465	0.039301319	0.010051052
SOLEDAD DE DOBLADO	4,509.0	3.8	0.003061416	0.011630530	0.002974431
SOTEAPAN	19,506.0	4.0	0.013243729	0.052509241	0.013428890

Municipio	Información Coneval 2010		Desarrollo de la Fórmula		
	PPE _{i,t}	CPPE _{i,t}	(3)	(4)	(5)
	(1) Personas en Pobreza Extrema 2010 (Personas)	(2) Carencias Promedio de Personas en Pobreza Extrema 2010 (Carencias)			
TAMALÍN	4,055.0	3.8	0.002753169	0.010413230	0.002663115
TAMIAHUA	9,006.0	3.9	0.006114684	0.023635840	0.006044709
TAMPICO ALTO	2,309.0	3.9	0.001567711	0.006161781	0.001575835
TANCOCO	1,839.0	4.0	0.001248601	0.004977347	0.001272924
TANTIMA	4,789.0	3.8	0.003251524	0.012379022	0.003165853
TANTOYUCA	39,969.0	4.1	0.027137220	0.110735977	0.028319992
TATATILA	2,449.0	3.8	0.001662765	0.006334779	0.001620078
CASTILLO DE TEAYO	6,222.0	3.7	0.004224469	0.015784760	0.004036848
TECOLUTLA	7,616.0	3.8	0.005170934	0.019615003	0.005016407
TEHUIPANGO	15,207.0	4.5	0.010324894	0.046664971	0.011934257
ÁLAMO TEMAPACHE	37,806.0	3.8	0.025668637	0.098016638	0.025067106
TEMPOAL	10,177.0	3.9	0.006909742	0.026914786	0.006883278
TENAMPA	1,894.0	3.6	0.001285944	0.004665863	0.001193263
TENOCHTITLÁN	1,553.0	3.9	0.001054420	0.004109763	0.001051045
TEOCELO	1,880.0	3.6	0.001276439	0.004638457	0.001186255
TEPATLAXCO	4,045.0	3.8	0.002746380	0.010487169	0.002682024
TEPETLÁN	2,937.0	3.6	0.001994096	0.007253679	0.001855080
TEPETZINTLA	6,219.0	3.9	0.004222432	0.016297695	0.004168028
TEQUILA	7,510.0	4.0	0.005098965	0.020190396	0.005163560
JOSÉ AZUETA	6,480.0	3.7	0.004399639	0.016220692	0.004148334
TEXCATEPEC	5,142.0	4.1	0.003491195	0.014326776	0.003663978
TEXHUACÁN	2,475.0	3.9	0.001680418	0.006559949	0.001677664
TEXISTEPEC	8,549.0	3.9	0.005804401	0.022793342	0.005829246
TEZONAPA	16,945.0	4.0	0.011504921	0.046287783	0.011837794
TIERRA BLANCA	9,246.0	3.8	0.006277634	0.023640068	0.006045791
TIHUATLÁN	30,257.0	4.1	0.020543193	0.084332784	0.021567551
TLACOJALPAN	759.0	3.9	0.000515328	0.001999653	0.000511398
TLACOLULAN	3,984.0	3.9	0.002704963	0.010541023	0.002695797
TLACOTALPAN	1,725.0	3.7	0.001171200	0.004368490	0.001117212
TLACOTEPEC DE MEJÍA	926.0	3.5	0.000628714	0.002212770	0.000565901
TLACHICHILCO	5,874.0	3.8	0.003988192	0.015150378	0.003874609
TLALIXCOYAN	4,808.0	3.8	0.003264424	0.012437650	0.003180847
TLALNELHUAYOCAN	3,371.0	3.9	0.002288763	0.008816549	0.002254774
TLAPACOYAN	13,981.0	3.7	0.009492493	0.035186623	0.008998746
TLAQUILPA	3,151.0	3.8	0.002139393	0.008038019	0.002055670
TLILAPAN	1,367.0	3.9	0.000928134	0.003657027	0.000935260
TOMATLÁN	820.0	3.8	0.000556744	0.002123019	0.000542948
TONAYÁN	2,499.0	3.8	0.001696713	0.006532320	0.001670598
TOTUTLA	5,317.0	3.8	0.003610013	0.013893163	0.003553084
TUXPAN	15,994.0	4.0	0.010859233	0.042998774	0.010996652

Municipio	Información Coneval 2010		Desarrollo de la Fórmula		
	PPE _{i,t}	CPPE _{i,t}	(3)	(4)	(5)
	(1)	(2)			
Personas en Pobreza Extrema 2010 (Personas)	Carencias Promedio de Personas en Pobreza Extrema 2010 (Carencias)	$\frac{PPE_{i,t}}{i PPE_{i,t}}$	$x_{i,t} = CPPE_{i,t} \frac{PPE_{i,t}}{i PPE_{i,t}}$	$z_{i,t} = \frac{x_{i,t}}{i x_{i,t}}$	
TUXTILLA	250.0	3.5	0.000169739	0.000602260	0.000154024
URSULO GALVÁN	1,214.0	3.7	0.000824253	0.003026016	0.000773883
VEGA DE ALATORRE	2,380.0	3.8	0.001615917	0.006171208	0.001578245
VERACRUZ	25,728.0	3.9	0.017468198	0.067873189	0.017358118
VILLA ALDAMA	3,657.0	3.8	0.002482945	0.009346975	0.002390427
XOXOCOTLA	2,711.0	3.8	0.001840652	0.006910331	0.001767271
YANGA	1,903.0	3.6	0.001292055	0.004694633	0.001200621
YECUATLA	3,197.0	4.0	0.002170625	0.008586455	0.002195929
ZACUALPAN	3,772.0	3.8	0.002561025	0.009710386	0.002483367
ZARAGOZA	4,396.0	3.9	0.002984694	0.011567326	0.002958267
ZENTLA	3,597.0	3.7	0.002442207	0.008992424	0.002299753
ZONGOLICA	18,882.0	4.2	0.012820060	0.053405794	0.013658178
ZONTECOMATLÁN	8,231.0	3.8	0.005588492	0.021422709	0.005478716
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	7,608.0	3.9	0.005165502	0.020129679	0.005148032
AGUA DULCE	5,717.0	4.0	0.003881595	0.015645849	0.004001322
EL HIGO	3,254.0	3.7	0.002209325	0.008219474	0.002102076
NANCHITAL DE LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO	1,441.0	3.9	0.000978377	0.003813615	0.000975307
TRES VALLES	6,900.0	3.9	0.004684801	0.018434013	0.004714377
CARLOS A. CARRILLO	2,239.0	3.8	0.001520184	0.005771512	0.001476026
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	7,206.0	4.0	0.004892562	0.019730963	0.005046063
UXPANAPA	13,201.0	4.0	0.008962907	0.036247010	0.009269933
SAN RAFAEL	4,141.0	3.8	0.002811560	0.010730967	0.002744374
SANTIAGO SOCHIAPAN	7,211.0	3.7	0.004895957	0.018338129	0.004689855
Total	1,472,848.0		1.000000000	3.91016971037	1.000000000

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

(6)	(7)	(8)
FISM 2013 del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave	FISMDF 2016 del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave	Incremento $\Delta F_{2013,t}$
\$4,922,509,863.00	\$ 5,605,664,072.00	\$683,154,209

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

Municipio	(9) $\Delta F_{2013,t}$	(10) Z_{it}	(11) Asignación por Z_{it}
ACAJETE	683,154,209	0.001202535	821,517
ACATLÁN	683,154,209	0.000295203	201,669
ACAYUCAN	683,154,209	0.012385013	8,460,874
ACTOPAN	683,154,209	0.002504965	1,711,277
ACULA	683,154,209	0.000406713	277,848
ACULTZINGO	683,154,209	0.003550715	2,425,686
CAMARÓN DE TEJEDA	683,154,209	0.001143701	781,324
ALPATLÁHUAC	683,154,209	0.002931798	2,002,870
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	683,154,209	0.003008869	2,055,522
ALTOTONGA	683,154,209	0.015046805	10,279,288
ALVARADO	683,154,209	0.004755718	3,248,889
AMATITLÁN	683,154,209	0.000823221	562,387
NARANJOS AMATLÁN	683,154,209	0.000889217	607,472
AMATLÁN DE LOS REYES	683,154,209	0.003328892	2,274,147
ANGEL R. CABADA	683,154,209	0.003193244	2,181,478
LA ANTIGUA	683,154,209	0.000666562	455,365
APAZAPAN	683,154,209	0.000312004	213,147
AQUILA	683,154,209	0.000657322	449,052
ASTACINGA	683,154,209	0.001753467	1,197,888
ATLAHUILCO	683,154,209	0.003659181	2,499,785
ATOYAC	683,154,209	0.002763290	1,887,753
ATZACAN	683,154,209	0.003964436	2,708,321
ATZALAN	683,154,209	0.011625007	7,941,672
TLALTETELA	683,154,209	0.003989770	2,725,628
AYAHUALULCO	683,154,209	0.006766243	4,622,387
BANDERILLA	683,154,209	0.000897741	613,296
BENITO JUÁREZ	683,154,209	0.006913171	4,722,762
BOCA DEL RÍO	683,154,209	0.004007054	2,737,436
CALCAHUALCO	683,154,209	0.005557820	3,796,848
CAMERINO Z. MENDOZA	683,154,209	0.002522106	1,722,987
CARRILLO PUERTO	683,154,209	0.003128282	2,137,099
CATEMACO	683,154,209	0.003977593	2,717,310
CAZONES DE HERRERA	683,154,209	0.006713201	4,586,152
CERRO AZUL	683,154,209	0.001371713	937,092
CITLALTÉPETL	683,154,209	0.002822914	1,928,485
COACOATZINTLA	683,154,209	0.001365912	933,129
COAHUITLÁN	683,154,209	0.003085399	2,107,803
COATEPEC	683,154,209	0.003711940	2,535,828
COATZACOALCOS	683,154,209	0.010850006	7,412,227
COATZINTLA	683,154,209	0.002635555	1,800,490
COETZALA	683,154,209	0.000465059	317,707
COLIPA	683,154,209	0.001090562	745,022
COMAPA	683,154,209	0.005214733	3,562,467

Municipio	(9) $\Delta F_{2013,t}$	(10) Z_{it}	(11) Asignación por Z_{it}
CÓRDOBA	683,154,209	0.007216561	4,930,024
COSAMALOAPAN	683,154,209	0.002698623	1,843,575
COSAULÁN DE CARVAJAL	683,154,209	0.003159742	2,158,591
COSCOMATEPEC	683,154,209	0.020792673	14,204,602
COSOLEACAQUE	683,154,209	0.007422603	5,070,782
COTAXTLA	683,154,209	0.002620521	1,790,220
COXQUIHUI	683,154,209	0.004992352	3,410,546
COYUTLA	683,154,209	0.007182523	4,906,771
CUICHAPA	683,154,209	0.001103096	753,584
CUITLÁHUAC	683,154,209	0.002139062	1,461,309
CHACALTIANGUIS	683,154,209	0.000877251	599,298
CHALMA	683,154,209	0.002399266	1,639,069
CHICONAMEL	683,154,209	0.001664561	1,137,152
CHICONQUIACO	683,154,209	0.002976719	2,033,558
CHICONTEPEC	683,154,209	0.014630778	9,995,078
CHINAMECA	683,154,209	0.001459273	996,908
CHINAMPA DE GOROSTIZA	683,154,209	0.003695450	2,524,563
LAS CHOAPAS	683,154,209	0.020080021	13,717,751
CHOCAMÁN	683,154,209	0.004814277	3,288,893
CHONTLA	683,154,209	0.004269277	2,916,574
CHUMATLÁN	683,154,209	0.001026445	701,220
EMILIANO ZAPATA	683,154,209	0.002734138	1,867,838
ESPINAL	683,154,209	0.006255547	4,273,503
FILOMENO MATA	683,154,209	0.006862080	4,687,859
FORTÍN	683,154,209	0.002370669	1,619,532
GUTIÉRREZ ZAMORA	683,154,209	0.002224206	1,519,476
HIDALGOTITLÁN	683,154,209	0.005114108	3,493,724
HUATUSCO	683,154,209	0.007865800	5,373,554
HUAYACOCOTLA	683,154,209	0.004487494	3,065,650
HUEYAPAN DE OCAMPO	683,154,209	0.007910417	5,404,035
HUILOAPAN DE CUAUHTÉMOC	683,154,209	0.000426872	291,620
IGNACIO DE LA LLAVE	683,154,209	0.003475929	2,374,596
ILAMATLÁN	683,154,209	0.005084433	3,473,452
ISLA	683,154,209	0.003650176	2,493,633
IXCATEPEC	683,154,209	0.003807397	2,601,040
IXHUACÁN DE LOS REYES	683,154,209	0.001925095	1,315,137
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	683,154,209	0.006379135	4,357,933
IXHUATLANCILLO	683,154,209	0.001619305	1,106,235
IXHUATLÁN DEL SURESTE	683,154,209	0.001355263	925,854
IXHUATLÁN DE MADERO	683,154,209	0.019093108	13,043,537
IXMATLAHUACAN	683,154,209	0.000640265	437,400
IXTACZOQUITLÁN	683,154,209	0.002988709	2,041,749
JALACINGO	683,154,209	0.011258372	7,691,204
XALAPA	683,154,209	0.017090855	11,675,689
JALCOMULCO	683,154,209	0.000890991	608,684
JÁLTIPAN	683,154,209	0.004205057	2,872,702

Municipio	(9) $\Delta F_{2013,t}$	(10) Z_{it}	(11) Asignación por Z_{it}
JAMAPA	683,154,209	0.000816868	558,047
JESÚS CARRANZA	683,154,209	0.004784056	3,268,248
XICO	683,154,209	0.004164525	2,845,013
JILOTEPEC	683,154,209	0.001025482	700,562
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	683,154,209	0.006033084	4,121,526
JUCHIQUE DE FERRER	683,154,209	0.003001327	2,050,369
LANDERO Y COSS	683,154,209	0.000277700	189,712
LERDO DE TEJADA	683,154,209	0.000780294	533,061
MAGDALENA	683,154,209	0.000955781	652,946
MALTRATA	683,154,209	0.003378016	2,307,706
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	683,154,209	0.002162858	1,477,566
MARIANO ESCOBEDO	683,154,209	0.006943583	4,743,538
MARTÍNEZ DE LA TORRE	683,154,209	0.007103316	4,852,660
MECATLÁN	683,154,209	0.005288111	3,612,595
MECAYAPAN	683,154,209	0.007392922	5,050,506
MEDELLÍN	683,154,209	0.002793957	1,908,703
MIAHUATLÁN	683,154,209	0.000731096	499,451
LAS MINAS	683,154,209	0.001008928	689,254
MINATITLÁN	683,154,209	0.013163430	8,992,653
MISANTLA	683,154,209	0.008436396	5,763,359
MIXTLA DE ALTAMIRANO	683,154,209	0.005316355	3,631,890
MOLOACÁN	683,154,209	0.002386462	1,630,321
NAOLINCO	683,154,209	0.001458201	996,176
NARANJAL	683,154,209	0.000912027	623,055
NAUTLA	683,154,209	0.001005564	686,955
NOGALES	683,154,209	0.004027980	2,751,731
OLUTA	683,154,209	0.001523248	1,040,613
OMEALCA	683,154,209	0.002808623	1,918,722
ORIZABA	683,154,209	0.001844286	1,259,932
OTATITLÁN	683,154,209	0.000352312	240,684
OTEAPAN	683,154,209	0.002966984	2,026,908
OZULUAMA	683,154,209	0.006260288	4,276,742
PAJAPAN	683,154,209	0.004808083	3,284,662
PÁNUCO	683,154,209	0.008172781	5,583,269
PAPANTLA	683,154,209	0.027567708	18,832,996
PASO DEL MACHO	683,154,209	0.003806355	2,600,328
PASO DE OVEJAS	683,154,209	0.002154332	1,471,741
LA PERLA	683,154,209	0.008948810	6,113,417
PEROTE	683,154,209	0.005913394	4,039,760
PLATÓN SÁNCHEZ	683,154,209	0.003192228	2,180,784
PLAYA VICENTE	683,154,209	0.010559484	7,213,756
POZA RICA DE HIDALGO	683,154,209	0.007287644	4,978,585
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	683,154,209	0.004092359	2,795,712
PUEBLO VIEJO	683,154,209	0.004770247	3,258,815
PUENTE NACIONAL	683,154,209	0.001729584	1,181,573
RAFAEL DELGADO	683,154,209	0.005330460	3,641,526

Municipio	(9) $\Delta F_{2013,t}$	(10) Z_{it}	(11) Asignación por Z_{it}
RAFAEL LUCIO	683,154,209	0.000567040	387,376
LOS REYES	683,154,209	0.002073372	1,416,433
RÍO BLANCO	683,154,209	0.001030620	704,072
SALTABARRANCA	683,154,209	0.000245140	167,469
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	683,154,209	0.000819779	560,036
SAN ANDRÉS TUXTLA	683,154,209	0.022698446	15,506,539
SAN JUAN EVANGELISTA	683,154,209	0.007313737	4,996,410
SANTIAGO TUXTLA	683,154,209	0.008632883	5,897,591
SAYULA DE ALEMÁN	683,154,209	0.007081924	4,838,046
SOCONUSCO	683,154,209	0.000915513	625,437
SOCHIAPA	683,154,209	0.000750824	512,929
SOLEDAD ATZOMPA	683,154,209	0.010051052	6,866,418
SOLEDAD DE DOBLADO	683,154,209	0.002974431	2,031,995
SOTEAPAN	683,154,209	0.013428890	9,174,003
TAMALÍN	683,154,209	0.002663115	1,819,318
TAMIAHUA	683,154,209	0.006044709	4,129,469
TAMPICO ALTO	683,154,209	0.001575835	1,076,538
TANCOCO	683,154,209	0.001272924	869,603
TANTIMA	683,154,209	0.003165853	2,162,766
TANTOYUCA	683,154,209	0.028319992	19,346,922
TATATILA	683,154,209	0.001620078	1,106,763
CASTILLO DE TEAYO	683,154,209	0.004036848	2,757,790
TECOLUTLA	683,154,209	0.005016407	3,426,980
TEHUIPANGO	683,154,209	0.011934257	8,152,938
ÁLAMO TEMAPACHE	683,154,209	0.025067106	17,124,699
TEMPOAL	683,154,209	0.006883278	4,702,341
TENAMPA	683,154,209	0.001193263	815,183
TENOCHTITLÁN	683,154,209	0.001051045	718,026
TEOCELO	683,154,209	0.001186255	810,395
TEPATLAXCO	683,154,209	0.002682024	1,832,236
TEPETLÁN	683,154,209	0.001855080	1,267,306
TEPETZINTLA	683,154,209	0.004168028	2,847,406
TEQUILA	683,154,209	0.005163560	3,527,508
JOSÉ AZUETA	683,154,209	0.004148334	2,833,952
TEXCATEPEC	683,154,209	0.003663978	2,503,062
TEXHUACÁN	683,154,209	0.001677664	1,146,103
TEXISTEPEC	683,154,209	0.005829246	3,982,274
TEZONAPA	683,154,209	0.011837794	8,087,039
TIERRA BLANCA	683,154,209	0.006045791	4,130,207
TIHUATLÁN	683,154,209	0.021567551	14,733,963
TLACOJALPAN	683,154,209	0.000511398	349,364
TLACOLULAN	683,154,209	0.002695797	1,841,645
TLACOTALPAN	683,154,209	0.001117212	763,228
TLACOTEPEC DE MEJÍA	683,154,209	0.000565901	386,598
TLACHICHILCO	683,154,209	0.003874609	2,646,955
TLALIXCOYAN	683,154,209	0.003180847	2,173,009

Municipio	(9) $\Delta F_{2013,t}$	(10) Z_{it}	(11) Asignación por Z_{it}
TLALNELHUAYOCAN	683,154,209	0.002254774	1,540,358
TLAPACOYAN	683,154,209	0.008998746	6,147,531
TLAQUILPA	683,154,209	0.002055670	1,404,340
TLILAPAN	683,154,209	0.000935260	638,927
TOMATLÁN	683,154,209	0.000542948	370,917
TONAYÁN	683,154,209	0.001670598	1,141,276
TOTUTLA	683,154,209	0.003553084	2,427,305
TUXPAN	683,154,209	0.010996652	7,512,409
TUXTILLA	683,154,209	0.000154024	105,222
URSULO GALVÁN	683,154,209	0.000773883	528,682
VEGA DE ALATORRE	683,154,209	0.001578245	1,078,185
VERACRUZ	683,154,209	0.017358118	11,858,272
VILLA ALDAMA	683,154,209	0.002390427	1,633,030
XOXOCOTLA	683,154,209	0.001767271	1,207,319
YANGA	683,154,209	0.001200621	820,209
YECUATLA	683,154,209	0.002195929	1,500,158
ZACUALPAN	683,154,209	0.002483367	1,696,523
ZARAGOZA	683,154,209	0.002958267	2,020,953
ZENTLA	683,154,209	0.002299753	1,571,086
ZONGOLICA	683,154,209	0.013658178	9,330,642
ZONTECOMATLÁN	683,154,209	0.005478716	3,742,808
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	683,154,209	0.005148032	3,516,900
AGUA DULCE	683,154,209	0.004001322	2,733,520
EL HIGO	683,154,209	0.002102076	1,436,042
NANCHITAL DE LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO	683,154,209	0.000975307	666,285
TRES VALLES	683,154,209	0.004714377	3,220,646
CARLOS A. CARRILLO	683,154,209	0.001476026	1,008,353
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	683,154,209	0.005046063	3,447,239
UXPANAPA	683,154,209	0.009269933	6,332,793
SAN RAFAEL	683,154,209	0.002744374	1,874,830
SANTIAGO SOCHIAPAN	683,154,209	0.004689855	3,203,894
Total		1.00	683,154,209

Paso 4. Línea Basal 2013. Componente $F_{i,2013}$

Fondo para la Infraestructura Social Municipal 2013
Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave

Municipio	(12)
	Asignación 2013
ACAJETE	5,534,315
ACATLÁN	1,142,607
ACAYUCAN	55,890,518
ACTOPAN	20,322,310
ACULA	3,622,592
ACULTZINGO	19,063,720
CAMARÓN DE TEJEDA	5,388,991
ALPATLÁHUAC	12,681,287
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	15,617,280
ALTOTONGA	55,377,547
ALVARADO	27,775,538
AMATITLÁN	4,565,016
NARANJOS AMATLÁN	13,804,686
AMATLÁN DE LOS REYES	21,853,184
ANGEL R. CABADA	27,405,207
LA ANTIGUA	8,701,538
APAZAPAN	1,642,776
AQUILA	2,286,135
ASTACINGA	8,513,163
ATLAHUILCO	12,948,989
ATOYAC	14,436,802
ATZACAN	15,990,023
ATZALAN	50,383,355
TLALTETELA	17,390,935
AYAHUALULCO	25,152,899
BANDERILLA	5,715,161
BENITO JUÁREZ	27,657,810
BOCA DEL RÍO	22,554,222
CALCAHUALCO	18,759,226
CAMERINO Z. MENDOZA	19,973,333
CARRILLO PUERTO	15,038,223
CATEMACO	38,216,041
CAZONES DE HERRERA	23,169,022
CERRO AZUL	11,959,989
CITLALTÉPETL	10,965,685
COACOATZINTLA	7,276,776
COAHUITLÁN	10,614,383
COATEPEC	32,915,870

Municipio	(12)
	Asignación 2013
COATZACOALCOS	82,496,120
COATZINTLA	19,789,373
COETZALA	2,008,072
COLIPA	5,363,520
COMAPA	16,880,677
CÓRDOBA	60,203,093
COSAMALOAPAN	25,640,088
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	15,266,275
COSCOMATEPEC	51,913,624
COSOLEACAQUE	43,700,466
COTAXTLA	12,520,164
COXQUIHUI	23,725,932
COYUTLA	22,152,687
CUICHAPA	7,525,445
CUITLÁHUAC	12,881,969
CHACALTIANGUIS	6,600,311
CHALMA	12,888,680
CHICONAMEL	8,314,494
CHICONQUIACO	14,306,804
CHICONTEPEC	67,934,179
CHINAMECA	10,547,645
CHINAMPA DE GOROSTIZA	17,524,254
LAS CHOAPAS	101,156,959
CHOCAMÁN	15,480,217
CHONTLA	19,786,474
CHUMATLÁN	4,508,286
EMILIANO ZAPATA	28,440,723
ESPINAL	30,347,768
FILOMENO MATA	17,603,669
FORTÍN	18,912,152
GUTIÉRREZ ZAMORA	17,386,302
HIDALGOTITLÁN	17,911,979
HUATUSCO	32,871,987
HUAYACOCOTLA	32,996,431
HUEYAPAN DE OCAMPO	37,728,499
HUILOAPAN DE CUAUHTÉMOC	2,847,650
IGNACIO DE LA LLAVE	13,281,545
ILAMATLÁN	20,760,460
ISLA	25,408,395
IXCATEPEC	17,158,093
IXHUACÁN DE LOS REYES	9,554,764
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	16,957,685
IXHUATLANCILLO	15,189,906
IXHUATLÁN DEL SURESTE	7,088,148
IXHUATLÁN DE MADERO	72,858,245

Municipio	(12)
	Asignación 2013
IXMATLAHUACAN	4,461,519
IXTACZOQUITLÁN	29,748,461
JALACINGO	33,856,064
XALAPA	107,769,551
JALCOMULCO	3,752,127
JÁLTIPAN	20,605,041
JAMAPA	4,899,194
JESÚS CARRANZA	20,441,114
XICO	20,942,721
JILOTEPEC	8,155,611
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	23,268,388
JUCHIQUE DE FERRER	15,488,672
LANDERO Y COSS	949,332
LERDO DE TEJADA	7,876,878
MAGDALENA	2,969,129
MALTRATA	14,573,956
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	10,265,777
MARIANO ESCOBEDO	24,573,718
MARTÍNEZ DE LA TORRE	50,377,129
MECATLÁN	21,777,749
MECAYAPAN	19,137,655
MEDELLÍN	15,139,722
MIAHUATLÁN	2,528,095
LAS MINAS	3,601,084
MINATITLÁN	81,080,952
MISANTLA	38,290,896
MIXTLA DE ALTAMIRANO	23,503,966
MOLOACÁN	9,993,491
NAOLINCO	10,217,951
NARANJAL	3,312,305
NAUTLA	7,805,682
NOGALES	15,907,277
OLUTA	8,208,384
OMEALCA	16,072,840
ORIZABA	25,057,998
OTATITLÁN	2,710,858
OTEAPAN	10,064,216
OZULUAMA	31,353,359
PAJAPAN	20,185,274
PÁNUCO	72,626,269
PAPANTLA	136,817,480
PASO DEL MACHO	17,842,360
PASO DE OVEJAS	15,646,811
LA PERLA	33,415,650
PEROTE	33,993,381

Municipio	(12)
	Asignación 2013
PLATÓN SÁNCHEZ	20,050,349
PLAYA VICENTE	33,498,886
POZA RICA DE HIDALGO	44,960,446
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	11,772,549
PUEBLO VIEJO	30,905,315
PUENTE NACIONAL	10,248,532
RAFAEL DELGADO	19,371,038
RAFAEL LUCIO	2,299,201
LOS REYES	9,107,669
RÍO BLANCO	10,742,177
SALTABARRANCA	3,923,432
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	2,803,018
SAN ANDRÉS TUXTLA	138,849,550
SAN JUAN EVANGELISTA	26,639,752
SANTIAGO TUXTLA	55,294,957
SAYULA DE ALEMÁN	27,530,030
SOCONUSCO	7,642,185
SOCHIAPA	2,461,497
SOLEDAD ATZOMPA	29,522,947
SOLEDAD DE DOBLADO	15,130,367
SOTEAPAN	50,114,080
TAMALÍN	11,200,304
TAMIAHUA	23,932,860
TAMPICO ALTO	17,088,922
TANCOCO	6,473,080
TANTIMA	14,842,294
TANTOYUCA	189,733,795
TATATILA	6,457,087
CASTILLO DE TEAYO	17,897,768
TECOLUTLA	23,677,322
TEHUIPANGO	40,433,506
ÁLAMO TEMAPACHE	96,505,627
TEMPOAL	41,826,081
TENAMPA	6,899,415
TENOCHTITLÁN	5,879,719
TEOCELO	8,148,663
TEPATLAXCO	9,297,683
TEPETLÁN	6,232,673
TEPETZINTLA	15,711,171
TEQUILA	22,604,800
JOSÉ AZUETA	14,516,361
TEXCATEPEC	20,248,501
TEXHUACÁN	8,263,143
TEXISTEPEC	16,702,730
TEZONAPA	62,669,903

Municipio	(12)
	Asignación 2013
TIERRA BLANCA	46,987,435
TIHUATLÁN	75,722,393
TLACOJALPAN	3,390,825
TLACOLULAN	8,544,035
TLACOTALPAN	9,950,299
TLACOTEPEC DE MEJÍA	3,212,812
TLACHICHILCO	24,941,052
TLALIXCOYAN	23,565,833
TLALNELHUAYOCAN	7,804,995
TLAPACOYAN	30,219,638
TLAQUILPA	9,458,562
TLILAPAN	3,506,545
TOMATLÁN	3,882,767
TONAYÁN	5,169,771
TOTUTLA	12,205,878
TUXPAN	72,151,377
TUXTILLA	1,362,532
URSULO GALVÁN	7,839,457
VEGA DE ALATORRE	11,131,148
VERACRUZ	98,413,772
VILLA ALDAMA	6,911,792
XOXOCOTLA	8,120,260
YANGA	8,612,415
YECUATLA	12,284,567
ZACUALPAN	14,618,311
ZARAGOZA	6,029,494
ZENTLA	9,983,958
ZONGOLICA	63,597,862
ZONTECOMATLÁN	29,386,549
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	27,956,708
AGUA DULCE	17,152,550
EL HIGO	15,078,436
NANCHITAL DE LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO	7,041,510
TRES VALLES	25,992,753
CARLOS A. CARRILLO	9,555,203
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	12,812,249
UXPANAPA	27,288,945
SAN RAFAEL	17,732,737
SANTIAGO SOCHIAPAN	12,787,603
Total	4,922,509,863

Fuente: Gaceta Oficial Núm. Ext. 040 del 31 de Enero del 2013.

<http://www.veracruz.gob.mx/finanzas/files/2013/03/1f31-1a-ad-fm-fism-r33-m-edo-gaceta-2013.pdf>

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

Clave del Municipio	Municipio	(13) Asignación 2013	(14) Z _{it}	(15) Asignación FISMDF 2016
001	ACAJETE	5,534,315	821,517	6,355,832
002	ACATLÁN	1,142,607	201,669	1,344,276
003	ACAYUCAN	55,890,518	8,460,874	64,351,392
004	ACTOPAN	20,322,310	1,711,277	22,033,587
005	ACULA	3,622,592	277,848	3,900,440
006	ACULTZINGO	19,063,720	2,425,686	21,489,406
007	CAMARÓN DE TEJEDA	5,388,991	781,324	6,170,315
008	ALPATLÁHUAC	12,681,287	2,002,870	14,684,157
009	ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	15,617,280	2,055,522	17,672,802
010	ALTOTONGA	55,377,547	10,279,288	65,656,835
011	ALVARADO	27,775,538	3,248,889	31,024,427
012	AMATILÁN	4,565,016	562,387	5,127,403
013	NARANJOS AMATILÁN	13,804,686	607,472	14,412,158
014	AMATLÁN DE LOS REYES	21,853,184	2,274,147	24,127,331
015	ANGEL R. CABADA	27,405,207	2,181,478	29,586,685
016	LA ANTIGUA	8,701,538	455,365	9,156,903
017	APAZAPAN	1,642,776	213,147	1,855,923
018	AQUILA	2,286,135	449,052	2,735,187
019	ASTACINGA	8,513,163	1,197,888	9,711,051
020	ATLAHUILCO	12,948,989	2,499,785	15,448,774
021	ATOYAC	14,436,802	1,887,753	16,324,555
022	ATZACAN	15,990,023	2,708,321	18,698,344
023	ATZALAN	50,383,355	7,941,672	58,325,027
024	TLALTETELA	17,390,935	2,725,628	20,116,563
025	AYAHUALULCO	25,152,899	4,622,387	29,775,286
026	BANDERILLA	5,715,161	613,296	6,328,457
027	BENITO JUÁREZ	27,657,810	4,722,762	32,380,572
028	BOCA DEL RÍO	22,554,222	2,737,436	25,291,658
029	CALCAHUALCO	18,759,226	3,796,848	22,556,074
030	CAMERINO Z. MENDOZA	19,973,333	1,722,987	21,696,320
031	CARRILLO PUERTO	15,038,223	2,137,099	17,175,322
032	CATEMACO	38,216,041	2,717,310	40,933,351
033	CAZONES DE HERRERA	23,169,022	4,586,152	27,755,174
034	CERRO AZUL	11,959,989	937,092	12,897,081
035	CITLALTÉPETL	10,965,685	1,928,485	12,894,170
036	COACOATZINTLA	7,276,776	933,129	8,209,905
037	COAHUITLÁN	10,614,383	2,107,803	12,722,186
038	COATEPEC	32,915,870	2,535,828	35,451,698
039	COATZACOALCOS	82,496,120	7,412,227	89,908,347
040	COATZINTLA	19,789,373	1,800,490	21,589,863

Clave del Municipio	Municipio	(13) Asignación 2013	(14) Z _{it}	(15) Asignación FISMDF 2016
041	COETZALA	2,008,072	317,707	2,325,779
042	COLIPA	5,363,520	745,022	6,108,542
043	COMAPA	16,880,677	3,562,467	20,443,144
044	CÓRDOBA	60,203,093	4,930,024	65,133,117
045	COSAMALOAPAN	25,640,088	1,843,575	27,483,663
046	COSAUTLÁN DE CARVAJAL	15,266,275	2,158,591	17,424,866
047	COSCOMATEPEC	51,913,624	14,204,602	66,118,226
048	COSOLEACAQUE	43,700,466	5,070,782	48,771,248
049	COTAXTLA	12,520,164	1,790,220	14,310,384
050	COXQUIHUI	23,725,932	3,410,546	27,136,478
051	COYUTLA	22,152,687	4,906,771	27,059,458
052	CUICHAPA	7,525,445	753,584	8,279,029
053	CUITLÁHUAC	12,881,969	1,461,309	14,343,278
054	CHACALTIANGUIS	6,600,311	599,298	7,199,609
055	CHALMA	12,888,680	1,639,069	14,527,749
056	CHICONAMEL	8,314,494	1,137,152	9,451,646
057	CHICONQUIACO	14,306,804	2,033,558	16,340,362
058	CHICONTEPEC	67,934,179	9,995,078	77,929,257
059	CHINAMECA	10,547,645	996,908	11,544,553
060	CHINAMPA DE GOROSTIZA	17,524,254	2,524,563	20,048,817
061	LAS CHOAPAS	101,156,959	13,717,751	114,874,710
062	CHOCAMÁN	15,480,217	3,288,893	18,769,110
063	CHONTLA	19,786,474	2,916,574	22,703,048
064	CHUMATLÁN	4,508,286	701,220	5,209,506
065	EMILIANO ZAPATA	28,440,723	1,867,838	30,308,561
066	ESPINAL	30,347,768	4,273,503	34,621,271
067	FILOMENO MATA	17,603,669	4,687,859	22,291,528
068	FORTÍN	18,912,152	1,619,532	20,531,684
069	GUTIÉRREZ ZAMORA	17,386,302	1,519,476	18,905,778
070	HIDALGOTITLÁN	17,911,979	3,493,724	21,405,703
071	HUATUSCO	32,871,987	5,373,554	38,245,541
072	HUAYACOCOTLA	32,996,431	3,065,650	36,062,081
073	HUEYAPAN DE OCAMPO	37,728,499	5,404,035	43,132,534
074	HUILOAPAN DE CUAUHTÉMOC	2,847,650	291,620	3,139,270
075	IGNACIO DE LA LLAVE	13,281,545	2,374,596	15,656,141
076	ILAMATLÁN	20,760,460	3,473,452	24,233,912
077	ISLA	25,408,395	2,493,633	27,902,028
078	IXCATEPEC	17,158,093	2,601,040	19,759,133
079	IXHUACÁN DE LOS REYES	9,554,764	1,315,137	10,869,901
080	IXHUATLÁN DEL CAFÉ	16,957,685	4,357,933	21,315,618
081	IXHUATLANCILLO	15,189,906	1,106,235	16,296,141
082	IXHUATLÁN DEL SURESTE	7,088,148	925,854	8,014,002
083	IXHUATLÁN DE MADERO	72,858,245	13,043,537	85,901,782

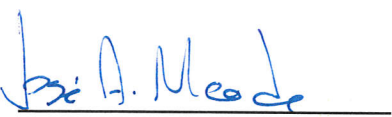

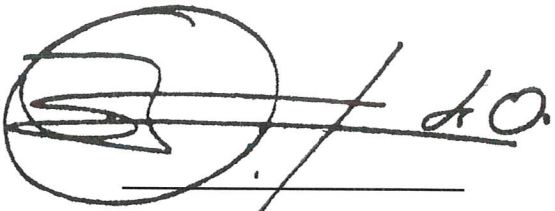
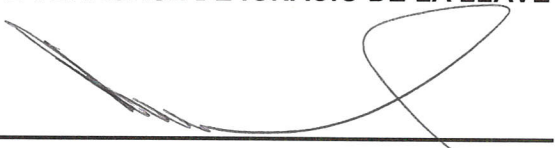
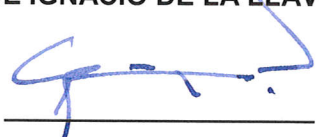
Clave del Municipio	Municipio	(13) Asignación 2013	(14) Z_{it}	(15) Asignación FISMDF 2016
084	IXMATLAHUACAN	4,461,519	437,400	4,898,919
085	IXTACZOQUITLÁN	29,748,461	2,041,749	31,790,210
086	JALACINGŌ	33,856,064	7,691,204	41,547,268
087	XALAPA	107,769,551	11,675,689	119,445,240
088	JALCOMULCO	3,752,127	608,684	4,360,811
089	JÁLTIPAN	20,605,041	2,872,702	23,477,743
090	JAMAPA	4,899,194	558,047	5,457,241
091	JESÚS CARRANZA	20,441,114	3,268,248	23,709,362
092	XICO	20,942,721	2,845,013	23,787,734
093	JILOTEPEC	8,155,611	700,562	8,856,173
094	JUAN RODRÍGUEZ CLARA	23,268,388	4,121,526	27,389,914
095	JUCHIQUE DE FERRER	15,488,672	2,050,369	17,539,041
096	LANDERO Y COSS	949,332	189,712	1,139,044
097	LERDO DE TEJADA	7,876,878	533,061	8,409,939
098	MAGDALENA	2,969,129	652,946	3,622,075
099	MALTRATA	14,573,956	2,307,706	16,881,662
100	MANLIO FABIO ALTAMIRANO	10,265,777	1,477,566	11,743,343
101	MARIANO ESCOBEDO	24,573,718	4,743,538	29,317,256
102	MARTÍNEZ DE LA TORRE	50,377,129	4,852,660	55,229,789
103	MECATLÁN	21,777,749	3,612,595	25,390,344
104	MECAYAPAN	19,137,655	5,050,506	24,188,161
105	MEDELLÍN	15,139,722	1,908,703	17,048,425
106	MIAHUATLÁN	2,528,095	499,451	3,027,546
107	LAS MINAS	3,601,084	689,254	4,290,338
108	MINATITLÁN	81,080,952	8,992,653	90,073,604
109	MISANTLA	38,290,896	5,763,359	44,054,255
110	MIXTLA DE ALTAMIRANO	23,503,966	3,631,890	27,135,856
111	MOLOACÁN	9,993,491	1,630,321	11,623,812
112	NAOLINCO	10,217,951	996,176	11,214,127
113	NARANJAL	3,312,305	623,055	3,935,360
114	NAUTLA	7,805,682	686,955	8,492,637
115	NOGALES	15,907,277	2,751,731	18,659,008
116	OLUTA	8,208,384	1,040,613	9,248,997
117	OMEALCA	16,072,840	1,918,722	17,991,562
118	ORIZABA	25,057,998	1,259,932	26,317,930
119	OTATITLÁN	2,710,858	240,684	2,951,542
120	OTEAPAN	10,064,216	2,026,908	12,091,124
121	OZULUAMA	31,353,359	4,276,742	35,630,101
122	PAJAPAN	20,185,274	3,284,662	23,469,936
123	PÁNUCO	72,626,269	5,583,269	78,209,538
124	PAPANTLA	136,817,480	18,832,996	155,650,476
125	PASO DEL MACHO	17,842,360	2,600,328	20,442,688
126	PASO DE OVEJAS	15,646,811	1,471,741	17,118,552

Clave del Municipio	Municipio	(13) Asignación 2013	(14) Z _{it}	(15) Asignación FISMDF 2016
127	LA PERLA	33,415,650	6,113,417	39,529,067
128	PEROTE	33,993,381	4,039,760	38,033,141
129	PLATÓN SÁNCHEZ	20,050,349	2,180,784	22,231,133
130	PLAYA VICENTE	33,498,886	7,213,756	40,712,642
131	POZA RICA DE HIDALGO	44,960,446	4,978,585	49,939,031
132	LAS VIGAS DE RAMÍREZ	11,772,549	2,795,712	14,568,261
133	PUEBLO VIEJO	30,905,315	3,258,815	34,164,130
134	PUENTE NACIONAL	10,248,532	1,181,573	11,430,104
135	RAFAEL DELGADO	19,371,038	3,641,526	23,012,564
136	RAFAEL LUCIO	2,299,201	387,376	2,686,577
137	LOS REYES	9,107,669	1,416,433	10,524,102
138	RÍO BLANCO	10,742,177	704,072	11,446,249
139	SALTABARRANCA	3,923,432	167,469	4,090,901
140	SAN ANDRÉS TENEJAPAN	2,803,018	560,036	3,363,054
141	SAN ANDRÉS TUXTLA	138,849,550	15,506,539	154,356,089
142	SAN JUAN EVANGELISTA	26,639,752	4,996,410	31,636,162
143	SANTIAGO TUXTLA	55,294,957	5,897,591	61,192,548
144	SAYULA DE ALEMÁN	27,530,030	4,838,046	32,368,076
145	SOCONUSCO	7,642,185	625,437	8,267,622
146	SOCHIAPA	2,461,497	512,929	2,974,426
147	SOLEDAD ATZOMPA	29,522,947	6,866,418	36,389,365
148	SOLEDAD DE DOBLADO	15,130,367	2,031,995	17,162,362
149	SOTEAPAN	50,114,080	9,174,003	59,288,083
150	TAMALÍN	11,200,304	1,819,318	13,019,622
151	TAMIAHUA	23,932,860	4,129,469	28,062,329
152	TAMPICO ALTO	17,088,922	1,076,538	18,165,460
153	TANCOCO	6,473,080	869,603	7,342,683
154	TANTIMA	14,842,294	2,162,766	17,005,060
155	TANTOYUCA	189,733,795	19,346,922	209,080,717
156	TATATILA	6,457,087	1,106,763	7,563,850
157	CASTILLO DE TEAYO	17,897,768	2,757,790	20,655,558
158	TECOLUTLA	23,677,322	3,426,980	27,104,302
159	TEHUIPANGO	40,433,506	8,152,938	48,586,444
160	ÁLAMO TEMAPACHE	96,505,627	17,124,699	113,630,326
161	TEMPOAL	41,826,081	4,702,341	46,528,422
162	TENAMPA	6,899,415	815,183	7,714,598
163	TENOCHTITLÁN	5,879,719	718,026	6,597,745
164	TEOCELO	8,148,663	810,395	8,959,058
165	TEPATLAXCO	9,297,683	1,832,236	11,129,919
166	TEPETLÁN	6,232,673	1,267,306	7,499,979
167	TEPETZINTLA	15,711,171	2,847,406	18,558,577
168	TEQUILA	22,604,800	3,527,508	26,132,308
169	JOSÉ AZUETA	14,516,361	2,833,952	17,350,313

Clave del Municipio	Municipio	(13) Asignación 2013	(14) Z _{it}	(15) Asignación FISMDF 2016
170	TEXCATEPEC	20,248,501	2,503,062	22,751,563
171	TEXHUACÁN	8,263,143	1,146,103	9,409,246
172	TEXISTEPEC	16,702,730	3,982,274	20,685,004
173	TEZONAPA	62,669,903	8,087,039	70,756,942
174	TIERRA BLANCA	46,987,435	4,130,207	51,117,642
175	TIHUATLÁN	75,722,393	14,733,963	90,456,356
176	TLACOJALPAN	3,390,825	349,364	3,740,189
177	TLACOLULAN	8,544,035	1,841,645	10,385,680
178	TLACOTALPAN	9,950,299	763,228	10,713,527
179	TLACOTEPEC DE MEJÍA	3,212,812	386,598	3,599,410
180	TLACHICHILCO	24,941,052	2,646,955	27,588,007
181	TLALIXCOYAN	23,565,833	2,173,009	25,738,842
182	TLALNELHUAYOCAN	7,804,995	1,540,358	9,345,353
183	TLAPACOYAN	30,219,638	6,147,531	36,367,169
184	TLAQUILPA	9,458,562	1,404,340	10,862,902
185	TLILAPAN	3,506,545	638,927	4,145,472
186	TOMATLÁN	3,882,767	370,917	4,253,684
187	TONAYÁN	5,169,771	1,141,276	6,311,047
188	TOTUTLA	12,205,878	2,427,305	14,633,182
189	TUXPAN	72,151,377	7,512,409	79,663,786
190	TUXTILLA	1,362,532	105,222	1,467,754
191	URSULO GALVÁN	7,839,457	528,682	8,368,139
192	VEGA DE ALATORRE	11,131,148	1,078,185	12,209,333
193	VERACRUZ	98,413,772	11,858,272	110,272,044
194	VILLA ALDAMA	6,911,792	1,633,030	8,544,822
195	XOXOCOTLA	8,120,260	1,207,319	9,327,579
196	YANGA	8,612,415	820,209	9,432,624
197	YECUATLA	12,284,567	1,500,158	13,784,725
198	ZACUALPAN	14,618,311	1,696,523	16,314,834
199	ZARAGOZA	6,029,494	2,020,953	8,050,447
200	ZENTLA	9,983,958	1,571,086	11,555,044
201	ZONGOLICA	63,597,862	9,330,642	72,928,504
202	ZONTECOMATLÁN	29,386,549	3,742,808	33,129,357
203	ZOZOCOLCO DE HIDALGO	27,956,708	3,516,900	31,473,608
204	AGUA DULCE	17,152,550	2,733,520	19,886,070
205	EL HIGO	15,078,436	1,436,042	16,514,478
206	NANCHITAL DE LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO	7,041,510	666,285	7,707,795
207	TRES VALLES	25,992,753	3,220,646	29,213,399
208	CARLOS A. CARRILLO	9,555,203	1,008,353	10,563,556

Clave del Municipio	Municipio	(13) Asignación 2013	(14) Zit	(15) Asignación FISMDF 2016
209	TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	12,812,249	3,447,239	16,259,488
210	UXPANAPA	27,288,945	6,332,793	33,621,738
211	SAN RAFAEL	17,732,737	1,874,830	19,607,567
212	SANTIAGO SOCHIAPAN	12,787,603	3,203,894	15,991,497
Total		4,922,509,863	683,154,209	5,605,664,072

El presente documento, que consta de 25 hojas, se firma para su constancia y validez en tres ejemplares originales, en la Ciudad de Xalapa, Ver., a los 14 días del mes de Enero del año 2016 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 DEMARCAACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL CORRESPONDIENTES AL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE", formalizado entre "LA SEDESOL" y "EL ESTADO" con fecha de 14 de enero de 2016, como Anexo del mismo.

POR "LA SEDESOL"	POR "LA ENTIDAD"
<p>SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL</p>  <p>DR. JOSÉ ANTONIO MEADE KURIBREÑA</p> 	<p>EL GOBERNADOR DEL ESTADO DE</p>  <p>DR. JAVIER DUARTE DE OCHOA</p>
<p>EL DELEGADO FEDERAL EN EL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE</p>  <p>LIC. MARCELO MONTIEL MONTIEL</p>	<p>EL SECRETARIO DE FINANZAS Y PLANEACIÓN DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE</p>  <p>LIC. ANTONIO GÓMEZ PELEGRIN</p>