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 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 SU TITULAR MAESTRA ROSARIO ROBLES BERLANGA, ASISTIDA POR EL DELEGADO FEDERAL DE LA SEDESOL EN EL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, LIC. MARCELO MONTIEL MONTIEL 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 MTRO. MAURICIO MARTÍN AUDIRAC MURILLO, 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 ("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 ("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 "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, 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 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"; 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 2015; 1, 2, 4, 5, 6, 9, 18, 36 Bis,37, 38, 39 y 40 del Reglamento Interior de la Secretaría de Desarrollo Social; así como los Lineamientos Generales de 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 Secretaria 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.

Para la distribución del Fondo de Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal a nivel municipal en el año 2015 se utiliza como línea basal 2013, los montos que recibieron de este Fondo cada uno de los municipios de "LA ENTIDAD" en el año 2013, los cuales fueron convenidos por "LA ENTIDAD" y "LA SEDESOL" y publicados por "LA ENTIDAD" en su órgano oficial de difusión en dicho año, para dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 35 de la Ley de Coordinación Fiscal.

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 Política de Desarrollo Social 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. 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.

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 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.

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 Dr. Eduardo Fabrizio Poblete Castillo, Asesor del Secretario de Desarrollo Social, 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.

SÉPTIMA. **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 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".

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".

OCTAVA.- **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 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 "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.

NOVENA. Planeación sobre el uso de los recursos. Con la finalidad de que "LA ENTIDAD", sus Municipios o Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal planeen y den seguimiento a 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 o de la demarcación territorial del Distrito Federal.

Asimismo "LA ENTIDAD" y sus Municipios o Demarcaciones Territoriales 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" que 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. 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 PRIMERA. 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 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.

"LA SEDESOL", con el apoyo de los Coordinadores Técnicos Sociales, llevará a cabo las labores de verificación y seguimiento en coordinación con "LA ENTIDAD". Será obligación de "LA ENTIDAD" informar a sus Municipios o Demarcaciones Territoriales de los resultados del seguimiento permanente que realice "LA SEDESOL" sobre la aplicación de los recursos del FAIS.

DECIMA SEGUNDA. 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" sobre el plan de proyectos que se llevará a cabo con esos recursos adicionales, para que ésta emita

una opinión sobre si los proyectos a ejecutar cumplen con los objetivos del "FAIS" conforme a lo establecido en los Lineamientos Generales para la Operación del "FAIS"

El plazo para informar a "LA SEDESOL" y adquirir el crédito será el último día hábil de agosto para recursos del presente ejercicio fiscal. En caso de adquirir un crédito posterior a dicha fecha, los recursos se deberán de sumar, programar y ejecutar para el siguiente ejercicio fiscal, no permitiendo su amortización con recursos del presente ejercicio fiscal.

DECIMA TERCERA. Respecto de los remanentes de los recursos del "FAIS" no comprometidos de ejercicios fiscales anteriores al presente, estos deberán ser utilizados únicamente para los fines que establece el artículo 33 de "LA LEY".

DÉCIMA CUARTA. Capacitación. Con la finalidad de que los servidores 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 último día hábil de enero 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 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 SEPTIMA. 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 2015.

POR "LA SEDESOL"	POR "LA ENTIDAD"
LA SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL	EL GOBERNADOR DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE
MTRA. ROSARIO ROBLES BERLANGA	DR. JAVIER DUARTE DE OCHOA

EL DELEGADO FEDERAL EN EL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE	EL SECRETARIO DE FINANZAS Y PLANEACIÓN DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE
LIC. MARCELO MONTIEL MONTIEL	MTRO. MAURICIO MARTÍN AUDIRAC MURILLO

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 2015, 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 de 2015.

ANEXO METODOLÓGICO
FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF) PARA EL EJERCICIO FISCAL 2015

EL PRESENTE ANEXO TIENE POR OBJETO DAR A CONOCER LA METODOLOGÍA QUE EL ESTADO DE VERACRUZ 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 2015, 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 2015 Y CON VIGENCIA HASTA EL DIA 30 DEL MES DENOVIEMBRE DEL AÑO 2016

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:

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

Donde

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

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

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

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

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

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

$\mathbf{\Delta F2013_{i,t}}$= $FISMDF_{i,t}$ – $FISM_{i,2013}$, 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.

$\mathbf{z_{i,t}}$= 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.

$\mathbf{e_{i,t}}$ = 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:

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

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. **Fuente de Información** Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval). **Sitio Electrónico** http://www.coneval.gob.mx/Medicion/Paginas/Medición/Anexo-estadístico-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

Componente $Z_{i,t}$
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 2015 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 $$F_{i,t} = F_{i,2013} + \Delta F_{2013.t}(1.0\, Z_{i,t} + 0.0\, e_{i,t}) = F_{i,2013} + \Delta F_{2013.t}(Z_{i,t})\ .$$

Componente $\Delta F_{2013,t}$
Nombre Incremento FAIS **Descripción** Es el diferencial del Monto Total asignado al FISMDF 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 2015, consultar el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2015 **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 FISMDF 2015 http://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/pef/2015/docs/33/r33_rsfef.pdf **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 FISMDF 2015, 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 Veracruz de Ignacio de la Llave:

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

Municipio	Información Coneval 2010		Desarrollo de la Fórmula		
	PPEi,T	CPPEi,T			
	-1 Personas en Pobreza Extrema 2010	-2 Carencias Promedio de Personas en Pobreza Extrema 2010	-3 $PPE_{i,T}/\Sigma PPE_{i,T}$	-4 $X_{i,t}= CPPE_{i,T}*(PPE_{i,T}/\Sigma PPE_{i,T})$	-5 $Z_{i,t}= X_{i,t}/\Sigma X_{i,t}$
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
AMATITLÁN	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
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
COAHUITLÁN	4,553.0	3.9	0.003091290	0.012064432	0.003085399
COATEPEC	5,813.0	3.7	0.003946775	0.014514317	0.003711940

Municipio	Información Coneval 2010		Desarrollo de la Fórmula		
	PPEi,T	CPPEi,T			
	-1 Personas en Pobreza Extrema 2010	-2 Carencias Promedio de Personas en Pobreza Extrema 2010	-3 $PPE_{i,T}/\Sigma PPE_{i,T}$	-4 $X_{i,t}= CPPE_{i,T}*(PPE_{i,T}/\Sigma PPE_{i,T})$	-5 $Z_{i,t}= X_{i,t}/\Sigma X_{i,t}$
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
COSAUTLÁN 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
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

Municipio	Información Coneval 2010		Desarrollo de la Fórmula		
	PPEi,T	CPPEi,T			
	-1 Personas en Pobreza Extrema 2010	-2 Carencias Promedio de Personas en Pobreza Extrema 2010	-3 $PPE_{i,T}/\Sigma PPE_{i,T}$	-4 $X_{i,t}= CPPE_{i,T}*(PPE_{i,T}/\Sigma PPE_{i},T)$	-5 $Z_{i,t}= X_{i,t}/\Sigma X_{i,t}$
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
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

Municipio	Información Coneval 2010		Desarrollo de la Fórmula		
	PPEi,T	CPPEi,T			
	-1 Personas en Pobreza Extrema 2010	-2 Carencias Promedio de Personas en Pobreza Extrema 2010	-3 $PPE_{i,T}/\Sigma PPE_{i,T}$	-4 $X_{i,t}= CPPE_{i,T}*(PPE_{i,T}/\Sigma PPE_{i},T)$	-5 $Z_{i,t}= X_{i,t}/\Sigma X_{i,t}$
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
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

Municipio	Información Coneval 2010		Desarrollo de la Fórmula		
	PPEi,T	CPPEi,T			
	-1 Personas en Pobreza Extrema 2010	-2 Carencias Promedio de Personas en Pobreza Extrema 2010	-3 $PPE_{i,T}/\Sigma PPE_{i,T}$	-4 $X_{i,t}= CPPE_{i,T}*(PPE_{i,T}/\Sigma PPE_{i},T)$	-5 $Z_{i,t}= X_{i,t}/\Sigma X_{i,t}$
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
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

Municipio	Información Coneval 2010		Desarrollo de la Fórmula		
	PPEi,T	CPPEi,T			
	-1 Personas en Pobreza Extrema 2010	-2 Carencias Promedio de Personas en Pobreza Extrema 2010	-3 $PPE_{i,T}/\Sigma PPE_{i,T}$	-4 $X_{i,t}= CPPE_{i,T}*(PPE_{i,T}/\Sigma PPE_{i,T})$	-5 $Z_{i,t}= X_{i,t}/\Sigma X_{i,t}$
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) FISM 2013 de (Poner Entidad)	(7) FISMDF 2015 de (Poner Entidad)	(8) Incremento $\Delta F_{2013,t}$
$ 4,922,509,863.00	$ 5,283,929,932.00	$ 361,420,069

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	361,420,069	0.001202535	434,620
ACATLÁN	361,420,069	0.000295203	106,692
ACAYUCAN	361,420,069	0.012385013	4,476,192
ACTOPAN	361,420,069	0.002504965	905,345

Municipio	-9 $\Delta F_{2013,t}$	-10 Z_{it}	-11 Asignación por Z_{it}
ACULA	361,420,069	0.000406713	146,994
ACULTZINGO	361,420,069	0.003550715	1,283,300
CAMARÓN DE TEJEDA	361,420,069	0.001143701	413,357
ALPATLÁHUAC	361,420,069	0.002931798	1,059,611
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	361,420,069	0.003008869	1,087,466
ALTOTONGA	361,420,069	0.015046805	5,438,217
ALVARADO	361,420,069	0.004755718	1,718,812
AMATITLÁN	361,420,069	0.000823221	297,529
NARANJOS AMATLÁN	361,420,069	0.000889217	321,381
AMATLÁN DE LOS REYES	361,420,069	0.003328892	1,203,128
ANGEL R. CABADA	361,420,069	0.003193244	1,154,102
LA ANTIGUA	361,420,069	0.000666562	240,909
APAZAPAN	361,420,069	0.000312004	112,765
AQUILA	361,420,069	0.000657322	237,569
ASTACINGA	361,420,069	0.001753467	633,738
ATLAHUILCO	361,420,069	0.003659181	1,322,501
ATOYAC	361,420,069	0.002763290	998,709
ATZACAN	361,420,069	0.003964436	1,432,827
ATZALAN	361,420,069	0.011625007	4,201,511
TLALTETELA	361,420,069	0.003989770	1,441,983
AYAHUALULCO	361,420,069	0.006766243	2,445,456
BANDERILLA	361,420,069	0.000897741	324,462
BENITO JUÁREZ	361,420,069	0.006913171	2,498,559
BOCA DEL RÍO	361,420,069	0.004007054	1,448,230
CALCAHUALCO	361,420,069	0.005557820	2,008,708
CAMERINO Z. MENDOZA	361,420,069	0.002522106	911,540
CARRILLO PUERTO	361,420,069	0.003128282	1,130,624
CATEMACO	361,420,069	0.003977593	1,437,582
CAZONES DE HERRERA	361,420,069	0.006713201	2,426,286
CERRO AZUL	361,420,069	0.001371713	495,765
CITLALTÉPETL	361,420,069	0.002822914	1,020,258
COACOATZINTLA	361,420,069	0.001365912	493,668
COAHUITLÁN	361,420,069	0.003085399	1,115,125
COATEPEC	361,420,069	0.003711940	1,341,570
COATZACOALCOS	361,420,069	0.010850006	3,921,410
COATZINTLA	361,420,069	0.002635555	952,542
COETZALA	361,420,069	0.000465059	168,082
COLIPA	361,420,069	0.001090562	394,151
COMAPA	361,420,069	0.005214733	1,884,709
CÓRDOBA	361,420,069	0.007216561	2,608,210
COSAMALOAPAN	361,420,069	0.002698623	975,336
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	361,420,069	0.003159742	1,141,994
COSCOMATEPEC	361,420,069	0.020792673	7,514,889
COSOLEACAQUE	361,420,069	0.007422603	2,682,678

Municipio	-9 $\Delta F_{2013,t}$	-10 Z_{it}	-11 Asignación por Z_{it}
COTAXTLA	361,420,069	0.002620521	947,109
COXQUIHUI	361,420,069	0.004992352	1,804,336
COYUTLA	361,420,069	0.007182523	2,595,908
CUICHAPA	361,420,069	0.001103096	398,681
CUITLÁHUAC	361,420,069	0.002139062	773,100
CHACALTIANGUIS	361,420,069	0.000877251	317,056
CHALMA	361,420,069	0.002399266	867,143
CHICONAMEL	361,420,069	0.001664561	601,606
CHICONQUIACO	361,420,069	0.002976719	1,075,846
CHICONTEPEC	361,420,069	0.014630778	5,287,857
CHINAMECA	361,420,069	0.001459273	527,410
CHINAMPA DE GOROSTIZA	361,420,069	0.003695450	1,335,610
LAS CHOAPAS	361,420,069	0.020080021	7,257,323
CHOCAMÁN	361,420,069	0.004814277	1,739,976
CHONTLA	361,420,069	0.004269277	1,543,002
CHUMATLÁN	361,420,069	0.001026445	370,978
EMILIANO ZAPATA	361,420,069	0.002734138	988,172
ESPINAL	361,420,069	0.006255547	2,260,880
FILOMENO MATA	361,420,069	0.006862080	2,480,093
FORTÍN	361,420,069	0.002370669	856,807
GUTIÉRREZ ZAMORA	361,420,069	0.002224206	803,873
HIDALGOTITLÁN	361,420,069	0.005114108	1,848,341
HUATUSCO	361,420,069	0.007865800	2,842,858
HUAYACOCOTLA	361,420,069	0.004487494	1,621,870
HUEYAPAN DE OCAMPO	361,420,069	0.007910417	2,858,984
HUILOAPAN DE CUAUHTÉMOC	361,420,069	0.000426872	154,280
IGNACIO DE LA LLAVE	361,420,069	0.003475929	1,256,271
ILAMATLÁN	361,420,069	0.005084433	1,837,616
ISLA	361,420,069	0.003650176	1,319,247
IXCATEPEC	361,420,069	0.003807397	1,376,070
IXHUACÁN DE LOS REYES	361,420,069	0.001925095	695,768
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	361,420,069	0.006379135	2,305,548
IXHUATLANCILLO	361,420,069	0.001619305	585,249
IXHUATLÁN DEL SURESTE	361,420,069	0.001355263	489,819
IXHUATLÁN DE MADERO	361,420,069	0.019093108	6,900,633
IXMATLAHUACAN	361,420,069	0.000640265	231,405
IXTACZOQUITLÁN	361,420,069	0.002988709	1,080,179
JALACINGO	361,420,069	0.011258372	4,069,002
XALAPA	361,420,069	0.017090855	6,176,978
JALCOMULCO	361,420,069	0.000890991	322,022
JÁLTIPAN	361,420,069	0.004205057	1,519,792
JAMAPA	361,420,069	0.000816868	295,232
JESÚS CARRANZA	361,420,069	0.004784056	1,729,054
XICO	361,420,069	0.004164525	1,505,143

Municipio	-9 $\Delta F_{2013,t}$	-10 Z_{it}	-11 Asignación por Z_{it}
JILOTEPEC	361,420,069	0.001025482	370,630
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	361,420,069	0.006033084	2,180,477
JUCHIQUE DE FERRER	361,420,069	0.003001327	1,084,740
LANDERO Y COSS	361,420,069	0.000277700	100,366
LERDO DE TEJADA	361,420,069	0.000780294	282,014
MAGDALENA	361,420,069	0.000955781	345,438
MALTRATA	361,420,069	0.003378016	1,220,883
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	361,420,069	0.002162858	781,700
MARIANO ESCOBEDO	361,420,069	0.006943583	2,509,550
MARTÍNEZ DE LA TORRE	361,420,069	0.007103316	2,567,281
MECATLÁN	361,420,069	0.005288111	1,911,229
MECAYAPAN	361,420,069	0.007392922	2,671,950
MEDELLÍN	361,420,069	0.002793957	1,009,792
MIAHUATLÁN	361,420,069	0.000731096	264,233
LAS MINAS	361,420,069	0.001008928	364,647
MINATITLÁN	361,420,069	0.013163430	4,757,528
MISANTLA	361,420,069	0.008436396	3,049,083
MIXTLA DE ALTAMIRANO	361,420,069	0.005316355	1,921,437
MOLOACÁN	361,420,069	0.002386462	862,515
NAOLINCO	361,420,069	0.001458201	527,023
NARANJAL	361,420,069	0.000912027	329,625
NAUTLA	361,420,069	0.001005564	363,431
NOGALES	361,420,069	0.004027980	1,455,793
OLUTA	361,420,069	0.001523248	550,532
OMEALCA	361,420,069	0.002808623	1,015,093
ORIZABA	361,420,069	0.001844286	666,562
OTATITLÁN	361,420,069	0.000352312	127,333
OTEAPAN	361,420,069	0.002966984	1,072,328
OZULUAMA	361,420,069	0.006260288	2,262,594
PAJAPAN	361,420,069	0.004808083	1,737,738
PÁNUCO	361,420,069	0.008172781	2,953,807
PAPANTLA	361,420,069	0.027567708	9,963,523
PASO DEL MACHO	361,420,069	0.003806355	1,375,693
PASO DE OVEJAS	361,420,069	0.002154332	778,619
LA PERLA	361,420,069	0.008948810	3,234,279
PEROTE	361,420,069	0.005913394	2,137,219
PLATÓN SÁNCHEZ	361,420,069	0.003192228	1,153,735
PLAYA VICENTE	361,420,069	0.010559484	3,816,410
POZA RICA DE HIDALGO	361,420,069	0.007287644	2,633,901
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	361,420,069	0.004092359	1,479,061
PUEBLO VIEJO	361,420,069	0.004770247	1,724,063
PUENTE NACIONAL	361,420,069	0.001729584	625,106
RAFAEL DELGADO	361,420,069	0.005330460	1,926,535
RAFAEL LUCIO	361,420,069	0.000567040	204,940

Municipio	-9 $\Delta F_{2013,t}$	-10 Z_{it}	-11 Asignación por Z_{it}
LOS REYES	361,420,069	0.002073372	749,358
RÍO BLANCO	361,420,069	0.001030620	372,487
SALTABARRANCA	361,420,069	0.000245140	88,599
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	361,420,069	0.000819779	296,285
SAN ANDRÉS TUXTLA	361,420,069	0.022698446	8,203,674
SAN JUAN EVANGELISTA	361,420,069	0.007313737	2,643,331
SANTIAGO TUXTLA	361,420,069	0.008632883	3,120,097
SAYULA DE ALEMÁN	361,420,069	0.007081924	2,559,549
SOCONUSCO	361,420,069	0.000915513	330,885
SOCHIAPA	361,420,069	0.000750824	271,363
SOLEDAD ATZOMPA	361,420,069	0.010051052	3,632,652
SOLEDAD DE DOBLADO	361,420,069	0.002974431	1,075,019
SOTEAPAN	361,420,069	0.013428890	4,853,471
TAMALÍN	361,420,069	0.002663115	962,503
TAMIAHUA	361,420,069	0.006044709	2,184,679
TAMPICO ALTO	361,420,069	0.001575835	569,538
TANCOCO	361,420,069	0.001272924	460,060
TANTIMA	361,420,069	0.003165853	1,144,203
TANTOYUCA	361,420,069	0.028319992	10,235,414
TATATILA	361,420,069	0.001620078	585,529
CASTILLO DE TEAYO	361,420,069	0.004036848	1,458,998
TECOLUTLA	361,420,069	0.005016407	1,813,030
TEHUIPANGO	361,420,069	0.011934257	4,313,280
ÁLAMO TEMAPACHE	361,420,069	0.025067106	9,059,755
TEMPOAL	361,420,069	0.006883278	2,487,755
TENAMPA	361,420,069	0.001193263	431,269
TENOCHTITLÁN	361,420,069	0.001051045	379,869
TEOCELO	361,420,069	0.001186255	428,736
TEPATLAXCO	361,420,069	0.002682024	969,337
TEPETLÁN	361,420,069	0.001855080	670,463
TEPETZINTLA	361,420,069	0.004168028	1,506,409
TEQUILA	361,420,069	0.005163560	1,866,214
JOSÉ AZUETA	361,420,069	0.004148334	1,499,291
TEXCATEPEC	361,420,069	0.003663978	1,324,235
TEXHUACÁN	361,420,069	0.001677664	606,341
TEXISTEPEC	361,420,069	0.005829246	2,106,807
TEZONAPA	361,420,069	0.011837794	4,278,416
TIERRA BLANCA	361,420,069	0.006045791	2,185,070
TIHUATLÁN	361,420,069	0.021567551	7,794,946
TLACOJALPAN	361,420,069	0.000511398	184,830
TLACOLULAN	361,420,069	0.002695797	974,315
TLACOTALPAN	361,420,069	0.001117212	403,783
TLACOTEPEC DE MEJÍA	361,420,069	0.000565901	204,528
TLACHICHILCO	361,420,069	0.003874609	1,400,361

Municipio	-9 $\Delta F_{2013,t}$	-10 Z_{it}	-11 Asignación por Z_{it}
TLALIXCOYAN	361,420,069	0.003180847	1,149,622
TLALNELHUAYOCAN	361,420,069	0.002254774	814,921
TLAPACOYAN	361,420,069	0.008998746	3,252,327
TLAQUILPA	361,420,069	0.002055670	742,960
TLILAPAN	361,420,069	0.000935260	338,022
TOMATLÁN	361,420,069	0.000542948	196,232
TONAYÁN	361,420,069	0.001670598	603,788
TOTUTLA	361,420,069	0.003553084	1,284,156
TUXPAN	361,420,069	0.010996652	3,974,411
TUXTILLA	361,420,069	0.000154024	55,667
URSULO GALVÁN	361,420,069	0.000773883	279,697
VEGA DE ALATORRE	361,420,069	0.001578245	570,410
VERACRUZ	361,420,069	0.017358118	6,273,572
VILLA ALDAMA	361,420,069	0.002390427	863,948
XOXOCOTLA	361,420,069	0.001767271	638,727
YANGA	361,420,069	0.001200621	433,929
YECUATLA	361,420,069	0.002195929	793,653
ZACUALPAN	361,420,069	0.002483367	897,539
ZARAGOZA	361,420,069	0.002958267	1,069,177
ZENTLA	361,420,069	0.002299753	831,177
ZONGOLICA	361,420,069	0.013658178	4,936,340
ZONTECOMATLÁN	361,420,069	0.005478716	1,980,118
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	361,420,069	0.005148032	1,860,602
AGUA DULCE	361,420,069	0.004001322	1,446,158
EL HIGO	361,420,069	0.002102076	759,732
NANCHITAL DE LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO	361,420,069	0.000975307	352,495
TRES VALLES	361,420,069	0.004714377	1,703,870
CARLOS A. CARRILLO	361,420,069	0.001476026	533,465
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	361,420,069	0.005046063	1,823,748
UXPANAPA	361,420,069	0.009269933	3,350,340
SAN RAFAEL	361,420,069	0.002744374	991,872
SANTIAGO SOCHIAPAN	361,420,069	0.004689855	1,695,008
Total		**1.000000000**	**$ 361,420,069.00**

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

Municipio	-12 Asignación 2013
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
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

Municipio	-12 Asignación 2013
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
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

Municipio	-12
	Asignación 2013
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
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

Municipio	-12 Asignación 2013
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
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

Municipio	-12 Asignación 2013
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/tf31-ia-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 Municipal	Municipio	(13) Asignación 2013	(14) Z_{it}	(15) Asignación FISMDF 2015
001	ACAJETE	5,534,315	434,620	5,968,935
002	ACATLÁN	1,142,607	106,692	1,249,299
003	ACAYUCAN	55,890,518	4,476,192	60,366,710
004	ACTOPAN	20,322,310	905,345	21,227,655
005	ACULA	3,622,592	146,994	3,769,586

Clave Municipal	Municipio	(13) Asignación 2013	(14) Z_{it}	(15) Asignación FISMDF 2015
006	ACULTZINGO	19,063,720	1,283,300	20,347,020
007	CAMARÓN DE TEJEDA	5,388,991	413,357	5,802,348
008	ALPATLÁHUAC	12,681,287	1,059,611	13,740,898
009	ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	15,617,280	1,087,466	16,704,746
010	ALTOTONGA	55,377,547	5,438,217	60,815,764
011	ALVARADO	27,775,538	1,718,812	29,494,350
012	AMATITLÁN	4,565,016	297,529	4,862,545
013	NARANJOS AMATLÁN	13,804,686	321,381	14,126,067
014	AMATLÁN DE LOS REYES	21,853,184	1,203,128	23,056,312
015	ANGEL R. CABADA	27,405,207	1,154,102	28,559,309
016	LA ANTIGUA	8,701,538	240,909	8,942,447
017	APAZAPAN	1,642,776	112,765	1,755,541
018	AQUILA	2,286,135	237,569	2,523,704
019	ASTACINGA	8,513,163	633,738	9,146,901
020	ATLAHUILCO	12,948,989	1,322,501	14,271,490
021	ATOYAC	14,436,802	998,709	15,435,511
022	ATZACAN	15,990,023	1,432,827	17,422,850
023	ATZALAN	50,383,355	4,201,511	54,584,866
024	TLALTETELA	17,390,935	1,441,983	18,832,918
025	AYAHUALULCO	25,152,899	2,445,456	27,598,355
026	BANDERILLA	5,715,161	324,462	6,039,623
027	BENITO JUÁREZ	27,657,810	2,498,559	30,156,369
028	BOCA DEL RÍO	22,554,222	1,448,230	24,002,452
029	CALCAHUALCO	18,759,226	2,008,708	20,767,934
030	CAMERINO Z. MENDOZA	19,973,333	911,540	20,884,873
031	CARRILLO PUERTO	15,038,223	1,130,624	16,168,847
032	CATEMACO	38,216,041	1,437,582	39,653,623
033	CAZONES DE HERRERA	23,169,022	2,426,286	25,595,308
034	CERRO AZUL	11,959,989	495,765	12,455,754
035	CITLALTÉPETL	10,965,685	1,020,258	11,985,943
036	COACOATZINTLA	7,276,776	493,668	7,770,444
037	COAHUITLÁN	10,614,383	1,115,125	11,729,508
038	COATEPEC	32,915,870	1,341,570	34,257,440
039	COATZACOALCOS	82,496,120	3,921,410	86,417,530
040	COATZINTLA	19,789,373	952,542	20,741,915
041	COETZALA	2,008,072	168,082	2,176,154
042	COLIPA	5,363,520	394,151	5,757,671
043	COMAPA	16,880,677	1,884,709	18,765,386
044	CÓRDOBA	60,203,093	2,608,210	62,811,303
045	COSAMALOAPAN	25,640,088	975,336	26,615,424
046	COSAUTLÁN DE CARVAJAL	15,266,275	1,141,994	16,408,269
047	COSCOMATEPEC	51,913,624	7,514,889	59,428,513
048	COSOLEACAQUE	43,700,466	2,682,678	46,383,144

Clave Municipal	Municipio	(13) Asignación 2013	(14) Z_{it}	(15) Asignación FISMDF 2015
049	COTAXTLA	12,520,164	947,109	13,467,273
050	COXQUIHUI	23,725,932	1,804,336	25,530,268
051	COYUTLA	22,152,687	2,595,908	24,748,595
052	CUICHAPA	7,525,445	398,681	7,924,126
053	CUITLÁHUAC	12,881,969	773,100	13,655,069
054	CHACALTIANGUIS	6,600,311	317,056	6,917,367
055	CHALMA	12,888,680	867,143	13,755,823
056	CHICONAMEL	8,314,494	601,606	8,916,100
057	CHICONQUIACO	14,306,804	1,075,846	15,382,650
058	CHICONTEPEC	67,934,179	5,287,857	73,222,036
059	CHINAMECA	10,547,645	527,410	11,075,055
060	CHINAMPA DE GOROSTIZA	17,524,254	1,335,610	18,859,864
061	LAS CHOAPAS	101,156,959	7,257,323	108,414,282
062	CHOCAMÁN	15,480,217	1,739,976	17,220,193
063	CHONTLA	19,786,474	1,543,002	21,329,476
064	CHUMATLÁN	4,508,286	370,978	4,879,264
065	EMILIANO ZAPATA	28,440,723	988,172	29,428,895
066	ESPINAL	30,347,768	2,260,880	32,608,648
067	FILOMENO MATA	17,603,669	2,480,093	20,083,762
068	FORTÍN	18,912,152	856,807	19,768,959
069	GUTIÉRREZ ZAMORA	17,386,302	803,873	18,190,175
070	HIDALGOTITLÁN	17,911,979	1,848,341	19,760,320
071	HUATUSCO	32,871,987	2,842,858	35,714,845
072	HUAYACOCOTLA	32,996,431	1,621,870	34,618,301
073	HUEYAPAN DE OCAMPO	37,728,499	2,858,984	40,587,483
074	HUILOAPAN DE CUAUHTÉMOC	2,847,650	154,280	3,001,930
075	IGNACIO DE LA LLAVE	13,281,545	1,256,271	14,537,816
076	ILAMATLÁN	20,760,460	1,837,616	22,598,076
077	ISLA	25,408,395	1,319,247	26,727,642
078	IXCATEPEC	17,158,093	1,376,070	18,534,163
079	IXHUACÁN DE LOS REYES	9,554,764	695,768	10,250,532
080	IXHUATLÁN DEL CAFÉ	16,957,685	2,305,548	19,263,233
081	IXHUATLANCILLO	15,189,906	585,249	15,775,155
082	IXHUATLÁN DEL SURESTE	7,088,148	489,819	7,577,967
083	IXHUATLÁN DE MADERO	72,858,245	6,900,633	79,758,878
084	IXMATLAHUACAN	4,461,519	231,405	4,692,924
085	IXTACZOQUITLÁN	29,748,461	1,080,179	30,828,640
086	JALACINGO	33,856,064	4,069,002	37,925,065
087	XALAPA	107,769,551	6,176,978	113,946,529
088	JALCOMULCO	3,752,127	322,022	4,074,149
089	JÁLTIPAN	20,605,041	1,519,792	22,124,833
090	JAMAPA	4,899,194	295,232	5,194,426
091	JESÚS CARRANZA	20,441,114	1,729,054	22,170,168

Clave Municipal	Municipio	(13) Asignación 2013	(14) Z_{it}	(15) Asignación FISMDF 2015
092	XICO	20,942,721	1,505,143	22,447,864
093	JILOTEPEC	8,155,611	370,630	8,526,241
094	JUAN RODRÍGUEZ CLARA	23,268,388	2,180,477	25,448,865
095	JUCHIQUE DE FERRER	15,488,672	1,084,740	16,573,412
096	LANDERO Y COSS	949,332	100,366	1,049,698
097	LERDO DE TEJADA	7,876,878	282,014	8,158,892
098	MAGDALENA	2,969,129	345,438	3,314,567
099	MALTRATA	14,573,956	1,220,883	15,794,839
100	MANLIO FABIO ALTAMIRANO	10,265,777	781,700	11,047,477
101	MARIANO ESCOBEDO	24,573,718	2,509,550	27,083,268
102	MARTÍNEZ DE LA TORRE	50,377,129	2,567,281	52,944,410
103	MECATLÁN	21,777,749	1,911,229	23,688,978
104	MECAYAPAN	19,137,655	2,671,950	21,809,605
105	MEDELLÍN	15,139,722	1,009,792	16,149,514
106	MIAHUATLÁN	2,528,095	264,233	2,792,328
107	LAS MINAS	3,601,084	364,647	3,965,731
108	MINATITLÁN	81,080,952	4,757,528	85,838,480
109	MISANTLA	38,290,896	3,049,083	41,339,979
110	MIXTLA DE ALTAMIRANO	23,503,966	1,921,437	25,425,403
111	MOLOACÁN	9,993,491	862,515	10,856,006
112	NAOLINCO	10,217,951	527,023	10,744,974
113	NARANJAL	3,312,305	329,625	3,641,930
114	NAUTLA	7,805,682	363,431	8,169,113
115	NOGALES	15,907,277	1,455,793	17,363,070
116	OLUTA	8,208,384	550,532	8,758,916
117	OMEALCA	16,072,840	1,015,093	17,087,933
118	ORIZABA	25,057,998	666,562	25,724,560
119	OTATITLÁN	2,710,858	127,333	2,838,191
120	OTEAPAN	10,064,216	1,072,328	11,136,544
121	OZULUAMA	31,353,359	2,262,594	33,615,953
122	PAJAPAN	20,185,274	1,737,738	21,923,012
123	PÁNUCO	72,626,269	2,953,807	75,580,076
124	PAPANTLA	136,817,480	9,963,523	146,781,003
125	PASO DEL MACHO	17,842,360	1,375,693	19,218,053
126	PASO DE OVEJAS	15,646,811	778,619	16,425,430
127	LA PERLA	33,415,650	3,234,279	36,649,929
128	PEROTE	33,993,381	2,137,219	36,130,600
129	PLATÓN SÁNCHEZ	20,050,349	1,153,735	21,204,084
130	PLAYA VICENTE	33,498,886	3,816,410	37,315,295
131	POZA RICA DE HIDALGO	44,960,446	2,633,901	47,594,347
132	LAS VIGAS DE RAMÍREZ	11,772,549	1,479,061	13,251,610
133	PUEBLO VIEJO	30,905,315	1,724,063	32,629,378
134	PUENTE NACIONAL	10,248,532	625,106	10,873,638

Clave Municipal	Municipio	(13) Asignación 2013	(14) Z_{it}	(15) Asignación FISMDF 2015
135	RAFAEL DELGADO	19,371,038	1,926,535	21,297,573
136	RAFAEL LUCIO	2,299,201	204,940	2,504,141
137	LOS REYES	9,107,669	749,358	9,857,027
138	RÍO BLANCO	10,742,177	372,487	11,114,664
139	SALTABARRANCA	3,923,432	88,599	4,012,031
140	SAN ANDRÉS TENEJAPAN	2,803,018	296,285	3,099,303
141	SAN ANDRÉS TUXTLA	138,849,550	8,203,674	147,053,224
142	SAN JUAN EVANGELISTA	26,639,752	2,643,331	29,283,083
143	SANTIAGO TUXTLA	55,294,957	3,120,097	58,415,054
144	SAYULA DE ALEMÁN	27,530,030	2,559,549	30,089,579
145	SOCONUSCO	7,642,185	330,885	7,973,070
146	SOCHIAPA	2,461,497	271,363	2,732,860
147	SOLEDAD ATZOMPA	29,522,947	3,632,652	33,155,599
148	SOLEDAD DE DOBLADO	15,130,367	1,075,019	16,205,386
149	SOTEAPAN	50,114,080	4,853,471	54,967,551
150	TAMALÍN	11,200,304	962,503	12,162,807
151	TAMIAHUA	23,932,860	2,184,679	26,117,539
152	TAMPICO ALTO	17,088,922	569,538	17,658,460
153	TANCOCO	6,473,080	460,060	6,933,140
154	TANTIMA	14,842,294	1,144,203	15,986,497
155	TANTOYUCA	189,733,795	10,235,414	199,969,209
156	TATATILA	6,457,087	585,529	7,042,616
157	CASTILLO DE TEAYO	17,897,768	1,458,998	19,356,766
158	TECOLUTLA	23,677,322	1,813,030	25,490,352
159	TEHUIPANGO	40,433,506	4,313,280	44,746,786
160	ÁLAMO TEMAPACHE	96,505,627	9,059,755	105,565,382
161	TEMPOAL	41,826,081	2,487,755	44,313,836
162	TENAMPA	6,899,415	431,269	7,330,684
163	TENOCHTITLÁN	5,879,719	379,869	6,259,588
164	TEOCELO	8,148,663	428,736	8,577,399
165	TEPATLAXCO	9,297,683	969,337	10,267,020
166	TEPETLÁN	6,232,673	670,463	6,903,136
167	TEPETZINTLA	15,711,171	1,506,409	17,217,580
168	TEQUILA	22,604,800	1,866,214	24,471,014
169	JOSÉ AZUETA	14,516,361	1,499,291	16,015,652
170	TEXCATEPEC	20,248,501	1,324,235	21,572,736
171	TEXHUACÁN	8,263,143	606,341	8,869,484
172	TEXISTEPEC	16,702,730	2,106,807	18,809,537
173	TEZONAPA	62,669,903	4,278,416	66,948,319
174	TIERRA BLANCA	46,987,435	2,185,070	49,172,505
175	TIHUATLÁN	75,722,393	7,794,946	83,517,339
176	TLACOJALPAN	3,390,825	184,830	3,575,654
177	TLACOLULAN	8,544,035	974,315	9,518,350

Clave Municipal	Municipio	(13) Asignación 2013	(14) Z_{it}	(15) Asignación FISMDF 2015
178	TLACOTALPAN	9,950,299	403,783	10,354,082
179	TLACOTEPEC DE MEJÍA	3,212,812	204,528	3,417,340
180	TLACHICHILCO	24,941,052	1,400,361	26,341,413
181	TLALIXCOYAN	23,565,833	1,149,622	24,715,455
182	TLALNELHUAYOCAN	7,804,995	814,921	8,619,916
183	TLAPACOYAN	30,219,638	3,252,327	33,471,965
184	TLAQUILPA	9,458,562	742,960	10,201,522
185	TLILAPAN	3,506,545	338,022	3,844,567
186	TOMATLÁN	3,882,767	196,232	4,078,999
187	TONAYÁN	5,169,771	603,788	5,773,559
188	TOTUTLA	12,205,878	1,284,156	13,490,034
189	TUXPAN	72,151,377	3,974,411	76,125,788
190	TUXTILLA	1,362,532	55,667	1,418,199
191	URSULO GALVÁN	7,839,457	279,697	8,119,154
192	VEGA DE ALATORRE	11,131,148	570,410	11,701,558
193	VERACRUZ	98,413,772	6,273,572	104,687,344
194	VILLA ALDAMA	6,911,792	863,948	7,775,740
195	XOXOCOTLA	8,120,260	638,727	8,758,987
196	YANGA	8,612,415	433,929	9,046,344
197	YECUATLA	12,284,567	793,653	13,078,220
198	ZACUALPAN	14,618,311	897,539	15,515,850
199	ZARAGOZA	6,029,494	1,069,177	7,098,671
200	ZENTLA	9,983,958	831,177	10,815,135
201	ZONGOLICA	63,597,862	4,936,340	68,534,202
202	ZONTECOMATLÁN	29,386,549	1,980,118	31,366,667
203	ZOZOCOLCO DE HIDALGO	27,956,708	1,860,602	29,817,310
204	AGUA DULCE	17,152,550	1,446,158	18,598,708
205	EL HIGO	15,078,436	759,732	15,838,168
206	NANCHITAL DE LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO	7,041,510	352,495	7,394,005
207	TRES VALLES	25,992,753	1,703,870	27,696,623
208	CARLOS A. CARRILLO	9,555,203	533,465	10,088,668
209	TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	12,812,249	1,823,748	14,635,997
210	UXPANAPA	27,288,945	3,350,340	30,639,285
211	SAN RAFAEL	17,732,737	991,872	18,724,609
212	SANTIAGO SOCHIAPAN	12,787,603	1,695,008	14,482,611
	Total	**4,922,509,863**	**361,420,069**	**5,283,929,932**

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 2015 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 VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE", formalizado entre "LA SEDESOL" y "EL ESTADO" con fecha de 14 de enero de 2015, como Anexo del mismo.

POR "LA SEDESOL"	POR "LA ENTIDAD"
LA SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL **MTRA. ROSARIO ROBLES BERLANGA**	**EL GOBERNADOR DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE** **DR. JAVIER DUARTE DE OCHOA**
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** **MTRO. MAURICIO MARTÍN AUDIRAC MURILLO**