

**CONVENIO PARA ACORDAR LA METODOLOGÍA, FUENTES DE INFORMACIÓN Y MECANISMO DE DISTRIBUCIÓN DEL FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (EN LO SUCESIVO "FISMDF"), QUE FORMA PARTE DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL (EN LO SUCESIVO "FAIS"), DEL RAMO GENERAL 33 "APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS"; QUE SUSCRIBEN POR UNA PARTE EL EJECUTIVO FEDERAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL, EN LO SUCESIVO "LA SEDESOL", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL, MAESTRA ROSARIO ROBLES BERLANGA, ASISTIDA POR EL DELEGADO FEDERAL DE LA SEDESOL EN EL ESTADO DE 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 GOBERNADOR DEL ESTADO, DR. JAVIER DUARTE DE OCHOA, ASISTIDO POR EL SECRETARIO DE FINANZAS Y PLANEACIÓN EL LIC. FERNANDO CHARLESTON HERNÁNDEZ, DE CONFORMIDAD CON LOS SIGUIENTES:**

### **ANTECEDENTES**

1. La Ley de Coordinación Fiscal (en lo sucesivo "LA LEY") en su artículo 25 fracción III establece el "FAIS", mismo que a su vez se compone del Fondo de Infraestructura Social para las Entidades ("FISE") y del Fondo de Aportaciones 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 los entidades, los municipios y las demarcaciones territoriales del Distrito Federal con cargo al "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 su artículo 33, apartado A, numeral I, que los recursos deben ser destinados a los rubros de agua potable, alcantarillado, drenaje y letrinas, urbanización municipal, electrificación rural y de colonias pobres, infraestructura básica de salud, infraestructura básica educativa, mejoramiento de vivienda, así como mantenimiento de infraestructura, conforme a lo señalado en el catálogo de acciones establecido en los Lineamientos del Fondo que emita "LA SEDESOL".

En el caso del "FISE", dichos recursos deben destinarse a obras y acciones que beneficien preferentemente a la población de los municipios, demarcaciones territoriales del Distrito Federal y localidades que presenten mayores niveles de rezago social y pobreza extrema en la Entidad.

3. El artículo 32 de "LA LEY" establece que el "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 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 "FAIS" entre las Entidades utilizando la fórmula establecida en el artículo 34 de "LA LEY", misma que señala un monto fijo equivalente a la asignación recibida en el 2013, más un porcentaje equivalente al 80% a través de criterios de pobreza multidimensional y un 20% por concepto de eficacia.
6. El artículo 35 de "LA LEY" establece que las Entidades, previo convenio con "LA SEDESOL", distribuirán entre los Municipios y demarcaciones territoriales los recursos del "FISMDF" y calcularán las distribuciones del mismo, correspondientes a sus Municipios y demarcaciones territoriales, aplicando la fórmula contenida en el artículo 34 de "LA LEY", 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 publicada por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social.

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

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

## DECLARACIONES

### I. Declara la "SEDESOL" por conducto de sus representantes que:

1. Es una dependencia del Ejecutivo Federal, de conformidad con lo establecido por el artículo 26 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal.
2. De conformidad con lo dispuesto en el artículo 32 de la citada Ley, tiene entre sus atribuciones, fortalecer el desarrollo, la inclusión y la cohesión social en el país mediante la instrumentación, coordinación y seguimiento, en términos de ley y con los organismos respectivos de las políticas de combate a la pobreza, atención específica a las necesidades de los sectores sociales más desprotegidos, en especial de los pobladores de las zonas áridas de las áreas rurales, así como los colonos y marginados de las áreas urbanas.
3. Comparecen a la celebración del presente instrumento jurídico con fundamento en lo dispuesto por los artículos 25, 32, 33, 34, 35 de la Ley de Coordinación Fiscal; 33 y 34 de la Ley de Planeación; 43 de la Ley General de Desarrollo Social; y 1, 4, 38, 39 y 40 del Reglamento Interior de la Secretaría de Desarrollo Social.
4. Que para efectos del presente Convenio señalan como domicilio el ubicado en Av. Paseo de la Reforma No. 116, Piso 5, Colonia Juárez, Delegación Cuauhtémoc, 06600, México, D.F.

### II. Declara la "ENTIDAD" por conducto de sus representantes que:

1. El Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, es parte integrante de la Federación, libre y soberano en su régimen interior, en términos de los artículos 40 y 43 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, así como de conformidad con los artículos 1 y 17 de la Constitución Política del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
2. Comparecen a la celebración del presente instrumento jurídico, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 49 fracciones V y XVII y 50 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; 14 fracción XXX del Reglamento Interior de la Secretaría de Finanzas y Planeación.
3. Para efectos del presente Convenio, la Entidad señala como domicilio el que se localiza en Palacio de Gobierno, calle de Enríquez sin número, esquina Leandro Valle, Zona Centro, C.P. 9100, Xalapa, Ver.

Por lo antes expuesto y con fundamento en los artículos 1, 25, 32, 33, 34, 35, 48, 49 y 50 de la Ley de Coordinación Fiscal; 26 y 32 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 33 y 34 de la Ley de Planeación; 43 de la Ley General de Desarrollo Social; 1, 2, 41, 85 y 107 y demás aplicables de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento; 1, 3, 8, 9 y 10 del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2014; 1, 6, 9, 18, 36, 37, 38, 39 40 y 44 del Reglamento

Interior de la Secretaría de Desarrollo Social; 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 señalados en las 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 “FISMDF”, así como las acciones que se requieren para llevar a cabo la planeación y seguimiento de los recursos provenientes 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” para la distribución del “FISMDF”.

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

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

**CUARTA. Del Anexo.** El presente Convenio deberá acompañarse de un Anexo que especifique la metodología y 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.

Por otra parte, con la finalidad de dar a conocer los resultados de la distribución a nivel Municipal, “LA ENTIDAD” enviará a “LA SEDESOL” la distribución a nivel Municipal **a más tardar el 25 de enero del ejercicio fiscal correspondiente**, en los términos establecidos en el Artículo 35 de la “LA LEY”, para que “LA SEDESOL” la publique en su página de internet **a más tardar el 31 de enero del ejercicio fiscal de que se trate**.

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 a Lic. Luis Rafael Anaya de la Fuente, Director General de Inversión Pública de la Secretaría de Finanzas y Planeación, en el que se describirá la información requerida así como los plazos y medios para su entrega, conforme a lo establecido en la "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.** "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 y 49 de la "LA LEY".

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

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

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

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

Asimismo y con el fin de que los Municipios o Demarcaciones Territoriales realicen el seguimiento sobre el uso de los recursos objeto del presente convenio, estos destinarán una parte proporcional del 3% de los recursos del "FISMDF" como gastos indirectos para la contratación de los Coordinadores Técnicos Sociales, cuyas funciones estarán definidas en los Lineamientos Generales de Operación del "FAIS", que publique "LA SEDESOL".

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

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

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

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

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

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

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

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

Enteradas las partes del contenido y alcance legal del presente Convenio, lo firman para su constancia y validez en tres ejemplares originales, en la Ciudad de Xalapa, Veracruz a los 22 días del mes de enero del año 2014.

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

POR "LA SEDESOL"

MTRA. ROSARIO ROBLES BERLANGA.  
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL.

POR "EL ESTADO"

DR. JAVIER DUARTE DE OCHOA.  
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL  
ESTADO DE VERACRUZ.

LIC. MARCELO MONTIEL MONTIEL.  
DELEGADO FEDERAL EN EL ESTADO DE  
VERACRUZ.

LIC. FERNANDO CHARLESTON  
HERNANDEZ.  
SECRETARIO DE FINANZAS Y  
PLANEACIÓN.

**ANEXO METODOLÓGICO**  
**FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES**  
**TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FIS MDF) PARA EL EJERCICIO FISCAL 2014**

**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 (FIS MDF) PARA EL EJERCICIO FISCAL 2014, DE ACUERDO A LA CLAUSULA CUARTA DEL CONVENIO PARA ACORDAR LA METODOLOGÍA, VARIABLES Y FUENTES DE INFORMACIÓN PARA LA DISTRIBUCIÓN DEL FIS MDF FIRMADO EL DÍA 22 DEL MES DE ENERO DEL AÑO 2014 Y CON VIGENCIA HASTA EL DIA 30 DEL MES DE NOVIEMBRE 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 FIS MDF, misma que coincide con la utilizada por la Secretaría de Desarrollo Social para la distribución del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social (FAIS).

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

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

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

Donde

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

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

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

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

$F_{i,t}$  = Monto del FIS MDF 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.

$\Delta F_{2013,i,t}$  = FIS MDF<sub>i,t</sub> – FISM<sub>i,2013</sub>, donde FIS MDF<sub>i,t</sub> corresponde a los recursos del FIS MDF en el año de cálculo t para la entidad i. FISM<sub>i,2013</sub> 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:

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

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

**QUINTO.-** Fuentes de Información

Componente $F_{i,2013}$
<p><b>Nombre</b> Línea Basal</p> <p><b>Descripción</b> Se refiere al monto que los municipios o demarcaciones territoriales recibieron por concepto de FISM en el año 2013.</p> <p><b>Fuente de Información</b> Gaceta Oficial Núm. Ext. 040 del 31 de Enero del 2013.</p> <p><b>Sitio Electrónico</b> <a href="http://www.veracruz.gob.mx/finanzas/files/2013/03/tf31-ia-ad-fm-fism-r33-m-edo-gaceta-2013.pdf">http://www.veracruz.gob.mx/finanzas/files/2013/03/tf31-ia-ad-fm-fism-r33-m-edo-gaceta-2013.pdf</a></p>

Componente $Z_{i,t}$
<p><b>Nombre</b> Pobreza</p> <p><b>Descripción</b> Se refiere a la participación de las 32 entidades federativas del país en la pobreza extrema a nivel nacional, ponderada por las carencias promedio de las personas en pobreza extrema de la respectiva entidad federativa.</p> <p><b>Fuente de Información</b> Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval).</p> <p><b>Sitio Electrónico</b> <a href="http://www.coneval.gob.mx/Medicion/Paginas/Medición/Anexo-estadístico-municipal-2010.aspx">http://www.coneval.gob.mx/Medicion/Paginas/Medición/Anexo-estadístico-municipal-2010.aspx</a></p>

### Componente $Z_{i,t}$

#### 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" para el estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

### Componente $e_{i,t}$

#### Nombre

Eficacia

#### Nota

Para el ejercicio fiscal 2014 no existe información para medir el componente de eficacia, toda vez que hasta la fecha sólo existe una medición multidimensional de la pobreza a nivel municipal (2010) y se requieren por lo menos dos mediciones para hacer comparaciones. Por tanto, la fórmula que se aplicará para el cálculo de la distribución de recursos a nivel municipal será la siguiente

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

### Componente $\Delta F_{2013,t}$

#### Nombre

Incremento FAIS

#### Descripción

Es el diferencial del Monto Total asignado al FISM en el año actual, respecto del monto total asignado al FISM en 2013.

#### Fuente de Información

Para el Monto FISM 2013, consultar el Presupuesto de Egresos de la Federación 2013.

Para el Monto 2014, consultar el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2014

#### Sitio Electrónico

- Para el caso del Monto FISM 2013:  
[http://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/pef/2013/temas/tomos/33/r33\\_rsfef.pdf](http://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/pef/2013/temas/tomos/33/r33_rsfef.pdf)
- Para el caso del Monto FISMDF 2014  
[http://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/pef/2014/docs/33/r33\\_rsfef.pdf](http://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/pef/2014/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 del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.
- Para el caso del Monto FISMDF 2014, tomar el monto FAIS Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal correspondiente al Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.



**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.

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

**Paso 1.** Cálculo del Componente

Municipio	Información Coneval 2010		Desarrollo de la Fórmula		
	PPE <sub>i,T</sub>	CPPE <sub>i,T</sub>	-3 PPE <sub>i,T</sub> /ΣPPE <sub>i,T</sub>	-4 X <sub>i,t</sub> = CPPE <sub>i,T</sub> *(PPE <sub>i,T</sub> /ΣPPE <sub>i,T</sub> )	-5 Z <sub>i,t</sub> = X <sub>i,t</sub> /ΣX <sub>i,t</sub>
	-1 Personas en Pobreza Extrema 2010	-2 Carencias Promedio de Personas en Pobreza Extrema 2010			
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

Municipio	Información Coneval 2010		Desarrollo de la Fórmula		
	PPE <sub>i,T</sub>	CPPE <sub>i,T</sub>	-3 $PPE_{i,T}/\Sigma PPE_{i,T}$	-4 $X_{i,t} = CPPE_{i,T} * (PPE_{i,T}/\Sigma PPE_{i,T})$	-5 $Z_{i,t} = X_{i,t}/\Sigma X_{i,t}$
	-1 Personas en Pobreza Extrema 2010	-2 Carencias Promedio de Personas en Pobreza Extrema 2010			
CITLALTÉPETL	4,204.0	3.9	0.002854334	0.011038072	0.002822914
COACOATZINTLA	2,128.0	3.7	0.001444820	0.005340948	0.001365912
COAHUILÁN	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
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

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



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



Municipio	Información Coneval 2010		Desarrollo de la Fórmula		
	PPE <sub>i,T</sub>	CPPE <sub>i,T</sub>	-3 $PPE_{i,T}/\Sigma PPE_{i,T}$	-4 $X_{i,t} = CPPE_{i,T} * (PPE_{i,T}/\Sigma PPE_{i,T})$	-5 $Z_{i,t} = X_{i,t}/\Sigma X_{i,t}$
	-1 Personas en Pobreza Extrema 2010	-2 Carencias Promedio de Personas en Pobreza Extrema 2010			
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
TENOCHTILÁN	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		
	PPE <sub>i,T</sub>	CPPE <sub>i,T</sub>	-3 PPE <sub>i,T</sub> /ΣPPE <sub>i,T</sub>	-4 X <sub>i,t</sub> = CPPE <sub>i,T</sub> *(PPE <sub>i,T</sub> /ΣPPE <sub>i,T</sub> )	-5 Z <sub>i,t</sub> = X <sub>i,t</sub> /ΣX <sub>i,t</sub>
	-1 Personas en Pobreza Extrema 2010	-2 Carencias Promedio de Personas en Pobreza Extrema 2010			
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
<b>Total</b>	<b>1,472,848.0</b>		<b>1.000000000</b>	<b>3.91016971037</b>	<b>1.000000000</b>

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

-6 FISM 2013 del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave	-7 FISMDF 2014 del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave	-8 Incremento $\Delta F_{2013,t}$
\$ 4,922,509,863.00	\$ 5,238,789,610.00	\$ 316,279,747.00



**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	316,279,747.00	0.001202535	380,338
ACATLÁN	316,279,747.00	0.000295203	93,367
ACAYUCAN	316,279,747.00	0.012385013	3,917,129
ACTOPAN	316,279,747.00	0.002504965	792,270
ACULA	316,279,747.00	0.000406713	128,635
ACULTZINGO	316,279,747.00	0.003550715	1,123,019
CAMARÓN DE TEJEDA	316,279,747.00	0.001143701	361,730
ALPATLÁHUAC	316,279,747.00	0.002931798	927,268
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	316,279,747.00	0.003008869	951,644
ALTOTONGA	316,279,747.00	0.015046805	4,759,000
ALVARADO	316,279,747.00	0.004755718	1,504,137
AMATITLÁN	316,279,747.00	0.000823221	260,368
NARANJOS AMATLÁN	316,279,747.00	0.000889217	281,241
AMATLÁN DE LOS REYES	316,279,747.00	0.003328892	1,052,861
ANGEL R. CABADA	316,279,747.00	0.003193244	1,009,958
LA ANTIGUA	316,279,747.00	0.000666562	210,820
APAZAPAN	316,279,747.00	0.000312004	98,681
AQUILA	316,279,747.00	0.000657322	207,898
ASTACINGA	316,279,747.00	0.001753467	554,586
ATLAHUILCO	316,279,747.00	0.003659181	1,157,325
ATOYAC	316,279,747.00	0.002763290	873,973
ATZACAN	316,279,747.00	0.003964436	1,253,871
ATZALAN	316,279,747.00	0.011625007	3,676,754
TLALTETELA	316,279,747.00	0.003989770	1,261,883
AYAHUALULCO	316,279,747.00	0.006766243	2,140,026
BANDERILLA	316,279,747.00	0.000897741	283,937
BENITO JUÁREZ	316,279,747.00	0.006913171	2,186,496
BOCA DEL RÍO	316,279,747.00	0.004007054	1,267,350
CALCAHUALCO	316,279,747.00	0.005557820	1,757,826
CAMERINO Z. MENDOZA	316,279,747.00	0.002522106	797,691
CARRILLO PUERTO	316,279,747.00	0.003128282	989,412
CATEMACO	316,279,747.00	0.003977593	1,258,032
CAZONES DE HERRERA	316,279,747.00	0.006713201	2,123,250
CERRO AZUL	316,279,747.00	0.001371713	433,845
CITLALTÉPETL	316,279,747.00	0.002822914	892,830
COACOATZINTLA	316,279,747.00	0.001365912	432,010
COAHUITLÁN	316,279,747.00	0.003085399	975,849
COATEPEC	316,279,747.00	0.003711940	1,174,012
COATZACOALCOS	316,279,747.00	0.010850006	3,431,637
COATZINTLA	316,279,747.00	0.002635555	833,573
COETZALA	316,279,747.00	0.000465059	147,089
COLIPA	316,279,747.00	0.001090562	344,923

Municipio	-9 $\Delta F_{2013,t}$	-10 $Z_{it}$	-11 Asignación por $Z_{it}$
COMAPA	316,279,747.00	0.005214733	1,649,314
CÓRDOBA	316,279,747.00	0.007216561	2,282,452
COSAMALOAPAN	316,279,747.00	0.002698623	853,520
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	316,279,747.00	0.003159742	999,362
COSCOMATEPEC	316,279,747.00	0.020792673	6,576,301
COSOLEACAQUE	316,279,747.00	0.007422603	2,347,619
COTAXTLA	316,279,747.00	0.002620521	828,818
COXQUIHUI	316,279,747.00	0.004992352	1,578,980
COYUTLA	316,279,747.00	0.007182523	2,271,687
CUICHAPA	316,279,747.00	0.001103096	348,887
CUITLÁHUAC	316,279,747.00	0.002139062	676,542
CHACALTIANGUIS	316,279,747.00	0.000877251	277,457
CHALMA	316,279,747.00	0.002399266	758,839
CHICONAMEL	316,279,747.00	0.001664561	526,467
CHICONQUIACO	316,279,747.00	0.002976719	941,476
CHICONTEPEC	316,279,747.00	0.014630778	4,627,419
CHINAMECA	316,279,747.00	0.001459273	461,538
CHINAMPA DE GOROSTIZA	316,279,747.00	0.003695450	1,168,796
LAS CHOAPAS	316,279,747.00	0.020080021	6,350,904
CHOCAMÁN	316,279,747.00	0.004814277	1,522,658
CHONTLA	316,279,747.00	0.004269277	1,350,286
CHUMATLÁN	316,279,747.00	0.001026445	324,644
EMILIANO ZAPATA	316,279,747.00	0.002734138	864,752
ESPINAL	316,279,747.00	0.006255547	1,978,503
FILOMENO MATA	316,279,747.00	0.006862080	2,170,337
FORTÍN	316,279,747.00	0.002370669	749,794
GUTIÉRREZ ZAMORA	316,279,747.00	0.002224206	703,471
HIDALGOTITLÁN	316,279,747.00	0.005114108	1,617,489
HUATUSCO	316,279,747.00	0.007865800	2,487,793
HUAYACOCOTLA	316,279,747.00	0.004487494	1,419,303
HUEYAPAN DE OCAMPO	316,279,747.00	0.007910417	2,501,905
HUILOAPAN DE CUAUHTÉMOC	316,279,747.00	0.000426872	135,011
IGNACIO DE LA LLAVE	316,279,747.00	0.003475929	1,099,366
ILAMATLÁN	316,279,747.00	0.005084433	1,608,103
ISLA	316,279,747.00	0.003650176	1,154,477
IXCATEPEC	316,279,747.00	0.003807397	1,204,203
IXHUACÁN DE LOS REYES	316,279,747.00	0.001925095	608,869
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	316,279,747.00	0.006379135	2,017,591
IXHUATLANCILLO	316,279,747.00	0.001619305	512,153
IXHUATLÁN DEL SURESTE	316,279,747.00	0.001355263	428,642
IXHUATLÁN DE MADERO	316,279,747.00	0.019093108	6,038,764
IXMATLAHUACAN	316,279,747.00	0.000640265	202,503
IXTACZOQUITLÁN	316,279,747.00	0.002988709	945,268
JALACINGO	316,279,747.00	0.011258372	3,560,795
XALAPA	316,279,747.00	0.017090855	5,405,491

Municipio	-9 $\Delta F_{2013,t}$	-10 $Z_{it}$	-11 Asignación por $Z_{it}$
JALCOMULCO	316,279,747.00	0.000890991	281,802
JÁLTIPAN	316,279,747.00	0.004205057	1,329,974
JAMAPA	316,279,747.00	0.000816868	258,359
JESÚS CARRANZA	316,279,747.00	0.004784056	1,513,100
XICO	316,279,747.00	0.004164525	1,317,155
JILOTEPEC	316,279,747.00	0.001025482	324,339
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	316,279,747.00	0.006033084	1,908,142
JUCHIQUE DE FERRER	316,279,747.00	0.003001327	949,259
LANDERO Y COSS	316,279,747.00	0.000277700	87,831
LERDO DE TEJADA	316,279,747.00	0.000780294	246,791
MAGDALENA	316,279,747.00	0.000955781	302,294
MALTRATA	316,279,747.00	0.003378016	1,068,398
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	316,279,747.00	0.002162858	684,068
MARIANO ESCOBEDO	316,279,747.00	0.006943583	2,196,115
MARTÍNEZ DE LA TORRE	316,279,747.00	0.007103316	2,246,635
MECATLÁN	316,279,747.00	0.005288111	1,672,522
MECAYAPAN	316,279,747.00	0.007392922	2,338,231
MEDELLÍN	316,279,747.00	0.002793957	883,672
MIAHUATLÁN	316,279,747.00	0.000731096	231,231
LAS MINAS	316,279,747.00	0.001008928	319,104
MINATITLÁN	316,279,747.00	0.013163430	4,163,326
MISANTLA	316,279,747.00	0.008436396	2,668,261
MIXTLA DE ALTAMIRANO	316,279,747.00	0.005316355	1,681,455
MOLOACÁN	316,279,747.00	0.002386462	754,790
NAOLINCO	316,279,747.00	0.001458201	461,200
NARANJAL	316,279,747.00	0.000912027	288,456
NAUTLA	316,279,747.00	0.001005564	318,039
NOGALES	316,279,747.00	0.004027980	1,273,968
OLUTA	316,279,747.00	0.001523248	481,772
OMEALCA	316,279,747.00	0.002808623	888,311
ORIZABA	316,279,747.00	0.001844286	583,310
OTATITLÁN	316,279,747.00	0.000352312	111,429
OTEAPAN	316,279,747.00	0.002966984	938,397
OZULUAMA	316,279,747.00	0.006260288	1,980,002
PAJAPAN	316,279,747.00	0.004808083	1,520,699
PÁNUCO	316,279,747.00	0.008172781	2,584,885
PAPANTLA	316,279,747.00	0.027567708	8,719,108
PASO DEL MACHO	316,279,747.00	0.003806355	1,203,873
PASO DE OVEJAS	316,279,747.00	0.002154332	681,371
LA PERLA	316,279,747.00	0.008948810	2,830,327
PEROTE	316,279,747.00	0.005913394	1,870,287
PLATÓN SÁNCHEZ	316,279,747.00	0.003192228	1,009,637
PLAYA VICENTE	316,279,747.00	0.010559484	3,339,751
POZA RICA DE HIDALGO	316,279,747.00	0.007287644	2,304,934
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	316,279,747.00	0.004092359	1,294,330

Municipio	-9 $\Delta F_{2013,t}$	-10 $Z_{it}$	-11 Asignación por $Z_{it}$
PUEBLO VIEJO	316,279,747.00	0.004770247	1,508,733
PUENTE NACIONAL	316,279,747.00	0.001729584	547,032
RAFAEL DELGADO	316,279,747.00	0.005330460	1,685,917
RAFAEL LUCIO	316,279,747.00	0.000567040	179,343
LOS REYES	316,279,747.00	0.002073372	655,766
RÍO BLANCO	316,279,747.00	0.001030620	325,964
SALTABARRANCA	316,279,747.00	0.000245140	77,533
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	316,279,747.00	0.000819779	259,280
SAN ANDRÉS TUXTLA	316,279,747.00	0.022698446	7,179,059
SAN JUAN EVANGELISTA	316,279,747.00	0.007313737	2,313,187
SANTIAGO TUXTLA	316,279,747.00	0.008632883	2,730,406
SAYULA DE ALEMÁN	316,279,747.00	0.007081924	2,239,869
SOCONUSCO	316,279,747.00	0.000915513	289,558
SOCHIPA	316,279,747.00	0.000750824	237,470
SOLEDAD ATZOMPA	316,279,747.00	0.010051052	3,178,944
SOLEDAD DE DOBLADO	316,279,747.00	0.002974431	940,752
SOTEAPAN	316,279,747.00	0.013428890	4,247,286
TAMALÍN	316,279,747.00	0.002663115	842,289
TAMIAHUA	316,279,747.00	0.006044709	1,911,819
TAMPICO ALTO	316,279,747.00	0.001575835	498,405
TANCOCO	316,279,747.00	0.001272924	402,600
TANTIMA	316,279,747.00	0.003165853	1,001,295
TANTOYUCA	316,279,747.00	0.028319992	8,957,040
TATATILA	316,279,747.00	0.001620078	512,398
CASTILLO DE TEAYO	316,279,747.00	0.004036848	1,276,773
TECOLUTLA	316,279,747.00	0.005016407	1,586,588
TEHUIPANGO	316,279,747.00	0.011934257	3,774,564
ÁLAMO TEMAPACHE	316,279,747.00	0.025067106	7,928,218
TEMPOAL	316,279,747.00	0.006883278	2,177,042
TENAMPA	316,279,747.00	0.001193263	377,405
TENOCHTITLÁN	316,279,747.00	0.001051045	332,424
TEOCELO	316,279,747.00	0.001186255	375,188
TEPATLAXCO	316,279,747.00	0.002682024	848,270
TEPETLÁN	316,279,747.00	0.001855080	586,724
TEPETZINTLA	316,279,747.00	0.004168028	1,318,263
TEQUILA	316,279,747.00	0.005163560	1,633,129
JOSÉ AZUETA	316,279,747.00	0.004148334	1,312,034
TEXCATEPEC	316,279,747.00	0.003663978	1,158,842
TEXHUACÁN	316,279,747.00	0.001677664	530,611
TEXISTEPEC	316,279,747.00	0.005829246	1,843,673
TEZONAPA	316,279,747.00	0.011837794	3,744,054
TIERRA BLANCA	316,279,747.00	0.006045791	1,912,161
TIHUATLÁN	316,279,747.00	0.021567551	6,821,380
TLACOJALPAN	316,279,747.00	0.000511398	161,745
TLACOLULAN	316,279,747.00	0.002695797	852,626

Municipio	-9 $\Delta F_{2013,t}$	-10 $Z_{it}$	-11 Asignación por $Z_{it}$
TLACOTALPAN	316,279,747.00	0.001117212	353,352
TLACOTEPEC DE MEJÍA	316,279,747.00	0.000565901	178,983
TLACHICHILCO	316,279,747.00	0.003874609	1,225,460
TLALIXCOYAN	316,279,747.00	0.003180847	1,006,037
TLALNELHUAYOCAN	316,279,747.00	0.002254774	713,139
TLAPACOYAN	316,279,747.00	0.008998746	2,846,121
TLAQUILPA	316,279,747.00	0.002055670	650,167
TLILAPAN	316,279,747.00	0.000935260	295,804
TOMATLÁN	316,279,747.00	0.000542948	171,723
TONAYÁN	316,279,747.00	0.001670598	528,376
TOTUTLA	316,279,747.00	0.003553084	1,123,769
TUXPAN	316,279,747.00	0.010996652	3,478,018
TUXTILLA	316,279,747.00	0.000154024	48,715
URSULO GALVÁN	316,279,747.00	0.000773883	244,764
VEGA DE ALATORRE	316,279,747.00	0.001578245	499,167
VERACRUZ	316,279,747.00	0.017358118	5,490,021
VILLA ALDAMA	316,279,747.00	0.002390427	756,044
XOXOCOTLA	316,279,747.00	0.001767271	558,952
YANGA	316,279,747.00	0.001200621	379,732
YECUATLA	316,279,747.00	0.002195929	694,528
ZACUALPAN	316,279,747.00	0.002483367	785,439
ZARAGOZA	316,279,747.00	0.002958267	935,640
ZENTLA	316,279,747.00	0.002299753	727,365
ZONGOLICA	316,279,747.00	0.013658178	4,319,805
ZONTECOMATLÁN	316,279,747.00	0.005478716	1,732,807
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	316,279,747.00	0.005148032	1,628,218
AGUA DULCE	316,279,747.00	0.004001322	1,265,537
EL HIGO	316,279,747.00	0.002102076	664,844
NANCHITAL DE LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO	316,279,747.00	0.000975307	308,470
TRES VALLES	316,279,747.00	0.004714377	1,491,062
CARLOS A. CARRILLO	316,279,747.00	0.001476026	466,837
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	316,279,747.00	0.005046063	1,595,968
UXPANAPA	316,279,747.00	0.009269933	2,931,892
SAN RAFAEL	316,279,747.00	0.002744374	867,990
SANTIAGO SOCHIAPAN	316,279,747.00	0.004689855	1,483,306
<b>Total</b>		<b>1.000000000</b>	<b>316,279,747</b>

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
<b>Total</b>	<b>4,922,509,863</b>

Fuente: Gaceta Oficial Núm. Ext. 040 del 31 de Enero del 2013.  
<http://www.veracruz.gob.mx/finanzas/files/2013/03/31-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

Municipio	-13	-14	-11
	Asignación 2013	Zit	Asignación por Zit
ACAJETE	5,534,315	380,338	5,914,653
ACATLÁN	1,142,607	93,367	1,235,974
ACAYUCAN	55,890,518	3,917,129	59,807,647
ACTOPAN	20,322,310	792,270	21,114,580
ACULA	3,622,592	128,635	3,751,227
ACULTZINGO	19,063,720	1,123,019	20,186,739
CAMARÓN DE TEJEDA	5,388,991	361,730	5,750,721
ALPATLÁHUAC	12,681,287	927,268	13,608,555
ALTO LUCERO DE GUTIÉRREZ BARRIOS	15,617,280	951,644	16,568,924
ALTOTONGA	55,377,547	4,759,000	60,136,547
ALVARADO	27,775,538	1,504,137	29,279,675
AMATITLÁN	4,565,016	260,368	4,825,384
NARANJOS AMATLÁN	13,804,686	281,241	14,085,927
AMATLÁN DE LOS REYES	21,853,184	1,052,861	22,906,045
ANGEL R. CABADA	27,405,207	1,009,958	28,415,165
LA ANTIGUA	8,701,538	210,820	8,912,358
APAZAPAN	1,642,776	98,681	1,741,457
AQUILA	2,286,135	207,898	2,494,033
ASTACINGA	8,513,163	554,586	9,067,749
ATLAHUILCO	12,948,989	1,157,325	14,106,314
ATOYAC	14,436,802	873,973	15,310,775
ATZACAN	15,990,023	1,253,871	17,243,894
ATZALAN	50,383,355	3,676,754	54,060,109
TLALTETELA	17,390,935	1,261,883	18,652,818
AYAHUALULCO	25,152,899	2,140,026	27,292,925
BANDERILLA	5,715,161	283,937	5,999,098
BENITO JUÁREZ	27,657,810	2,186,496	29,844,306
BOCA DEL RÍO	22,554,222	1,267,350	23,821,572
CALCAHUALCO	18,759,226	1,757,826	20,517,052
CAMERINO Z. MENDOZA	19,973,333	797,691	20,771,024
CARRILLO PUERTO	15,038,223	989,412	16,027,635
CATEMACO	38,216,041	1,258,032	39,474,073
CAZONES DE HERRERA	23,169,022	2,123,250	25,292,272
CERRO AZUL	11,959,989	433,845	12,393,834
CITLALTÉPETL	10,965,685	892,830	11,858,515
COACOATZINTLA	7,276,776	432,010	7,708,786
COAHUITLÁN	10,614,383	975,849	11,590,232
COATEPEC	32,915,870	1,174,012	34,089,882
COATZACOALCOS	82,496,120	3,431,637	85,927,757
COATZINTLA	19,789,373	833,573	20,622,946

Municipio	-13	-14	-11
	Asignación 2013	Zit	Asignación por Zit
COETZALA	2,008,072	147,089	2,155,161
COLIPA	5,363,520	344,923	5,708,443
COMAPA	16,880,677	1,649,314	18,529,991
CÓRDOBA	60,203,093	2,282,452	62,485,545
COSAMALOAPAN	25,640,088	853,520	26,493,608
COSAUTLÁN DE CARVAJAL	15,266,275	999,362	16,265,637
COSCOMATEPEC	51,913,624	6,576,301	58,489,925
COSOLEACAQUE	43,700,466	2,347,619	46,048,085
COTAXTLA	12,520,164	828,818	13,348,982
COXQUIHUI	23,725,932	1,578,980	25,304,912
COYUTLA	22,152,687	2,271,687	24,424,374
CUICHAPA	7,525,445	348,887	7,874,332
CUITLÁHUAC	12,881,969	676,542	13,558,511
CHACALTIANGUIS	6,600,311	277,457	6,877,768
CHALMA	12,888,680	758,839	13,647,519
CHICONAMEL	8,314,494	526,467	8,840,961
CHICONQUIACO	14,306,804	941,476	15,248,280
CHICONTEPEC	67,934,179	4,627,419	72,561,598
CHINAMECA	10,547,645	461,538	11,009,183
CHINAMPA DE GOROSTIZA	17,524,254	1,168,796	18,693,050
LAS CHOAPAS	101,156,959	6,350,904	107,507,863
CHOCAMÁN	15,480,217	1,522,658	17,002,875
CHONTLA	19,786,474	1,350,286	21,136,760
CHUMATLÁN	4,508,286	324,644	4,832,930
EMILIANO ZAPATA	28,440,723	864,752	29,305,476
ESPINAL	30,347,768	1,978,503	32,326,271
FILOMENO MATA	17,603,669	2,170,337	19,774,006
FORTÍN	18,912,152	749,794	19,661,947
GUTIÉRREZ ZAMORA	17,386,302	703,471	18,089,773
HIDALGOTITLÁN	17,911,979	1,617,489	19,529,468
HUATUSCO	32,871,987	2,487,793	35,359,780
HUAYACOCOTLA	32,996,431	1,419,303	34,415,734
HUEYAPAN DE OCAMPO	37,728,499	2,501,905	40,230,404
HUILOAPAN DE CUAUHTÉMOC	2,847,650	135,011	2,982,661
IGNACIO DE LA LLAVE	13,281,545	1,099,366	14,380,911
ILAMATLÁN	20,760,460	1,608,103	22,368,563
ISLA	25,408,395	1,154,477	26,562,872
IXCATEPEC	17,158,093	1,204,203	18,362,296
IXHUACÁN DE LOS REYES	9,554,764	608,869	10,163,633
IXHUATLÁN DEL CAFÉ	16,957,685	2,017,591	18,975,276
IXHUATLANCILLO	15,189,906	512,153	15,702,059
IXHUATLÁN DEL SURESTE	7,088,148	428,642	7,516,790
IXHUATLÁN DE MADERO	72,858,245	6,038,764	78,897,009
IXMATLAHUACAN	4,461,519	202,503	4,664,022



Municipio	-13	-14	-11
	Asignación 2013	Zit	Asignación por Zit
IXTACZOQUITLÁN	29,748,461	945,268	30,693,729
JALACINGO	33,856,064	3,560,795	37,416,859
XALAPA	107,769,551	5,405,491	113,175,042
JALCOMULCO	3,752,127	281,802	4,033,929
JÁLTIPAN	20,605,041	1,329,974	21,935,015
JAMAPA	4,899,194	258,359	5,157,553
JESÚS CARRANZA	20,441,114	1,513,100	21,954,214
XICO	20,942,721	1,317,155	22,259,876
JILOTEPEC	8,155,611	324,339	8,479,950
JUAN RODRÍGUEZ CLARA	23,268,388	1,908,142	25,176,530
JUCHIQUE DE FERRER	15,488,672	949,259	16,437,931
LANDERO Y COSS	949,332	87,831	1,037,163
LERDO DE TEJADA	7,876,878	246,791	8,123,669
MAGDALENA	2,969,129	302,294	3,271,423
MALTRATA	14,573,956	1,068,398	15,642,354
MANLIO FABIO ALTAMIRANO	10,265,777	684,068	10,949,845
MARIANO ESCOBEDO	24,573,718	2,196,115	26,769,833
MARTÍNEZ DE LA TORRE	50,377,129	2,246,635	52,623,764
MECATLÁN	21,777,749	1,672,522	23,450,271
MECAYAPAN	19,137,655	2,338,231	21,475,886
MEDELLÍN	15,139,722	883,672	16,023,394
MIAHUATLÁN	2,528,095	231,231	2,759,326
LAS MINAS	3,601,084	319,104	3,920,188
MINATITLÁN	81,080,952	4,163,326	85,244,278
MISANTLA	38,290,896	2,668,261	40,959,157
MIXTLA DE ALTAMIRANO	23,503,966	1,681,455	25,185,421
MOLOACÁN	9,993,491	754,790	10,748,281
NAOLINCO	10,217,951	461,200	10,679,151
NARANJAL	3,312,305	288,456	3,600,761
NAUTLA	7,805,682	318,039	8,123,721
NOGALES	15,907,277	1,273,968	17,181,245
OLUTA	8,208,384	481,772	8,690,156
OMEALCA	16,072,840	888,311	16,961,151
ORIZABA	25,057,998	583,310	25,641,308
OTATITLÁN	2,710,858	111,429	2,822,287
OTEAPAN	10,064,216	938,397	11,002,613
OZULUAMA	31,353,359	1,980,002	33,333,361
PAJAPAN	20,185,274	1,520,699	21,705,973
PÁNUCO	72,626,269	2,584,885	75,211,154
PAPANTLA	136,817,480	8,719,108	145,536,588
PASO DEL MACHO	17,842,360	1,203,873	19,046,233
PASO DE OVEJAS	15,646,811	681,371	16,328,182
LA PERLA	33,415,650	2,830,327	36,245,977
PEROTE	33,993,381	1,870,287	35,863,668

Municipio	-13	-14	-11
	Asignación 2013	Zit	Asignación por Zit
PLATÓN SÁNCHEZ	20,050,349	1,009,637	21,059,986
PLAYA VICENTE	33,498,886	3,339,751	36,838,637
POZA RICA DE HIDALGO	44,960,446	2,304,934	47,265,380
LAS VIGAS DE RAMÍREZ	11,772,549	1,294,330	13,066,879
PUEBLO VIEJO	30,905,315	1,508,733	32,414,048
PUENTE NACIONAL	10,248,532	547,032	10,795,564
RAFAEL DELGADO	19,371,038	1,685,917	21,056,955
RAFAEL LUCIO	2,299,201	179,343	2,478,544
LOS REYES	9,107,669	655,766	9,763,435
RÍO BLANCO	10,742,177	325,964	11,068,141
SALTABARRANCA	3,923,432	77,533	4,000,965
SAN ANDRÉS TENEJAPAN	2,803,018	259,280	3,062,298
SAN ANDRÉS TUXTLA	138,849,550	7,179,059	146,028,609
SAN JUAN EVANGELISTA	26,639,752	2,313,187	28,952,939
SANTIAGO TUXTLA	55,294,957	2,730,406	58,025,363
SAYULA DE ALEMÁN	27,530,030	2,239,869	29,769,899
SOCONUSCO	7,642,185	289,558	7,931,743
SOCHIAPA	2,461,497	237,470	2,698,967
SOLEDAD ATZOMPA	29,522,947	3,178,944	32,701,891
SOLEDAD DE DOBLADO	15,130,367	940,752	16,071,119
SOTEAPAN	50,114,080	4,247,286	54,361,366
TAMALÍN	11,200,304	842,289	12,042,593
TAMIAHUA	23,932,860	1,911,819	25,844,679
TAMPICO ALTO	17,088,922	498,405	17,587,327
TANCOCO	6,473,080	402,600	6,875,680
TANTIMA	14,842,294	1,001,295	15,843,589
TANTOYUCA	189,733,795	8,957,040	198,690,835
TATATILA	6,457,087	512,398	6,969,485
CASTILLO DE TEAYO	17,897,768	1,276,773	19,174,541
TECOLUTLA	23,677,322	1,586,588	25,263,910
TEHUIPANGO	40,433,506	3,774,564	44,208,070
ÁLAMO TEMAPACHE	96,505,627	7,928,218	104,433,845
TEMPOAL	41,826,081	2,177,042	44,003,123
TENAMPA	6,899,415	377,405	7,276,820
TENOCHTILÁN	5,879,719	332,424	6,212,143
TEOCELO	8,148,663	375,188	8,523,851
TEPATLAXCO	9,297,683	848,270	10,145,953
TEPETLÁN	6,232,673	586,724	6,819,397
TEPETZINTLA	15,711,171	1,318,263	17,029,434
TEQUILA	22,604,800	1,633,129	24,237,929
JOSÉ AZUETA	14,516,361	1,312,034	15,828,395
TEXCATEPEC	20,248,501	1,158,842	21,407,343
TEXHUACÁN	8,263,143	530,611	8,793,754
TEXISTEPEC	16,702,730	1,843,673	18,546,403

Municipio	-13	-14	-11
	Asignación 2013	Zit	Asignación por Zit
TEZONAPA	62,669,903	3,744,054	66,413,958
TIERRA BLANCA	46,987,435	1,912,161	48,899,596
TIHUATLÁN	75,722,393	6,821,380	82,543,773
TLACOJALPAN	3,390,825	161,745	3,552,570
TLACOLULAN	8,544,035	852,626	9,396,661
TLACOTALPAN	9,950,299	353,352	10,303,651
TLACOTEPEC DE MEJÍA	3,212,812	178,983	3,391,795
TLACHICHILCO	24,941,052	1,225,460	26,166,512
TLALIXCOYAN	23,565,833	1,006,037	24,571,870
TLALNELHUAYOCAN	7,804,995	713,139	8,518,134
TLAPACOYAN	30,219,638	2,846,121	33,065,759
TLAQUILPA	9,458,562	650,167	10,108,729
TLILAPAN	3,506,545	295,804	3,802,349
TOMATLÁN	3,882,767	171,723	4,054,490
TONAYÁN	5,169,771	528,376	5,698,147
TOTUTLA	12,205,878	1,123,769	13,329,647
TUXPAN	72,151,377	3,478,018	75,629,395
TUXTILLA	1,362,532	48,715	1,411,247
URSULO GALVÁN	7,839,457	244,764	8,084,221
VEGA DE ALATORRE	11,131,148	499,167	11,630,315
VERACRUZ	98,413,772	5,490,021	103,903,793
VILLA ALDAMA	6,911,792	756,044	7,667,836
XOXOCOTLA	8,120,260	558,952	8,679,212
YANGA	8,612,415	379,732	8,992,147
YECUATLA	12,284,567	694,528	12,979,095
ZACUALPAN	14,618,311	785,439	15,403,750
ZARAGOZA	6,029,494	935,640	6,965,134
ZENTLA	9,983,958	727,365	10,711,323
ZONGOLICA	63,597,862	4,319,805	67,917,667
ZONTECOMATLÁN	29,386,549	1,732,807	31,119,356
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	27,956,708	1,628,218	29,584,926
AGUA DULCE	17,152,550	1,265,537	18,418,087
EL HIGO	15,078,436	664,844	15,743,280
NANCHITAL DE LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO	7,041,510	308,470	7,349,980
TRES VALLES	25,992,753	1,491,062	27,483,815
CARLOS A. CARRILLO	9,555,203	466,837	10,022,040
TATAHUICAPAN DE JUÁREZ	12,812,249	1,595,968	14,408,217
UXPANAPA	27,288,945	2,931,892	30,220,837
SAN RAFAEL	17,732,737	867,990	18,600,727
SANTIAGO SOCHIAPAN	12,787,603	1,483,306	14,270,909
<b>Total</b>	<b>4,922,509,863</b>	<b>316,279,747</b>	<b>5,238,789,610</b>

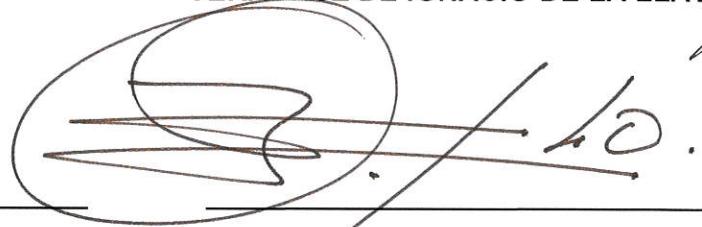
El presente documento, que consta de 25 hojas, se firma para su constancia y validez en tres ejemplares originales, en la Ciudad de Xalapa, Ver., a los 22 días del mes de Enero del año 2014 y forma parte del "CONVENIO PARA ACORDAR LA METODOLOGÍA, FUENTES DE INFORMACIÓN Y MECANISMO DE DISTRIBUCIÓN DEL FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS 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 22 de enero de 2014, como Anexo del mismo.

POR "LA SEDESOL"

POR "LA ENTIDAD"

LA SECRETARIA DE DESARROLLO  
SOCIAL

EL GOBERNADOR DEL ESTADO DE  
VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

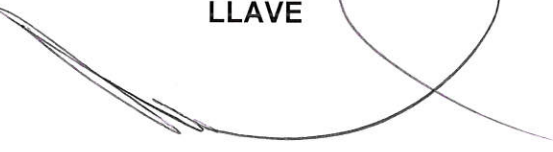


\_\_\_\_\_  
MTRA. ROSARIO ROBLES BERLANGA

\_\_\_\_\_  
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

\_\_\_\_\_  
LIC. FERNANDO CHARLESTON HERNÁNDEZ