

**CONVENIO PARA ACORDAR LA METODOLOGÍA, FUENTES DE INFORMACIÓN, MECANISMO DE DISTRIBUCIÓN Y ACCIONES PARA LA OPERACIÓN DEL FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (EN LO SUCESIVO FIS MDF), QUE FORMA PARTE DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL (EN LO SUCESIVO "FAIS"), DEL RAMO GENERAL 33 "APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS"; QUE SUSCRIBEN POR UNA PARTE EL EJECUTIVO FEDERAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL, EN LO SUCESIVO "LA SEDESOL", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL SUBSECRETARIO DE PLANEACIÓN, EVALUACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL LIC. JUAN CARLOS LASTIRI QUIRÓS, ASISTIDO POR EL DELEGADO FEDERAL DE LA SEDESOL EN EL ESTADO DE YUCATÁN LIC. LUIS ENRIQUE BORJAS ROMEROY POR LA OTRA PARTE, EL EJECUTIVO DEL ESTADO DE YUCATÁN, EN LO SUCESIVO "LA ENTIDAD", REPRESENTADO POR EL SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, ROBERTO ANTONIO RODRÍGUEZ ASAF Y EL TESORERO GENERAL DEL ESTADO, NELSON ANTONIO LARA CABRERA DE CONFORMIDAD CON LOS SIGUIENTES:**

### **ANTECEDENTES**

1. La Ley de Coordinación Fiscal (en lo sucesivo "LA LEY") en su artículo 25 establece, entre otros, el Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social, que se compone del Fondo para la Infraestructura Social para las Entidades ("FISE") y del Fondo para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal ("FIS MDF"), de acuerdo con lo señalado en el artículo 33 de "LA LEY".
2. El artículo 33 de "LA LEY" dispone que las Aportaciones Federales que reciben los Entidades, los municipios y las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal con cargo al Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social ("FAIS"), se destinarán exclusivamente al financiamiento de obras, acciones sociales básicas y a inversiones que beneficien directamente a población en pobreza extrema, localidades con alto o muy alto nivel de rezago social conforme a lo previsto en la Ley General de Desarrollo Social, así como a los habitantes de las Zonas de Atención Prioritaria (en lo sucesivo "ZAP")

En el caso del "FIS MDF", "LA LEY" señala en el inciso (A) de dicho artículo, que los recursos deben ser destinados a los rubros de agua potable, alcantarillado, drenaje y letrinas, urbanización, electrificación rural y de colonias pobres, infraestructura básica del sector salud y educativo, mejoramiento de vivienda, así como mantenimiento de infraestructura, conforme a lo señalado en el catálogo de acciones establecido en los Lineamientos del Fondo que emita "LA SEDESOL". En el caso del "FISE", debe destinarse a obras y acciones que beneficien preferentemente a la población de los Municipios, Demarcaciones Territoriales y localidades que presenten mayores niveles de rezago social y pobreza extrema en "LA ENTIDAD".

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

5. Asimismo "LA SEDESOL" distribuirá el Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social ("FAIS") entre las Entidades utilizando la fórmula establecida en el artículo 34 de "LA LEY".
6. El artículo 35 de "LA LEY" establece que las Entidades, previo convenio con "LA SEDESOL", distribuirán entre los Municipios y las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal los recursos del Fondo para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal ("FISMDF") y calcularán las distribuciones del mismo, correspondientes a sus Municipios y Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal, aplicando la fórmula contenida en el artículo 34, misma que enfatiza el carácter redistributivo de estas aportaciones hacia aquellos Municipios o Demarcaciones Territoriales con mayor magnitud y profundidad de pobreza extrema.

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

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

7. El artículo antes referido señala que la distribución de recursos del "FISMDF" por Municipio y Demarcaciones Territoriales debe ser publicada por las Entidades en sus respectivos órganos oficiales de difusión **a más tardar el 31 de enero** del ejercicio fiscal aplicable, así como la fórmula y su respectiva metodología, justificando cada elemento.
8. Asimismo, de conformidad con el artículo 35 de "LA LEY", las Entidades deberán entregar a sus respectivos Municipios o Demarcaciones Territoriales los recursos que les corresponden conforme al calendario de enteros en que la Federación lo haga a las Entidades, en los términos del 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 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, 36 Bis, 37, 38,

39 40 y 44 del Reglamento Interior de la Secretaría de Desarrollo Social; así como los Lineamientos Generales de Operación del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social; XXXIV del Código de la Administración Pública de Yucatán; 10 y 16 del Decreto número 246 que contiene el Presupuesto de Egresos del Gobierno del Estado de Yucatán para el Ejercicio Fiscal 2015, 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 actividades necesarias para la planeación, operación y seguimiento de los recursos del "FAIS".

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

**TERCERA. De las Variables y Fuentes de Información.** "LA SEDESOL" y "LA ENTIDAD" convienen que esta última utilizará la información de pobreza extrema más reciente a nivel municipal y de las demarcaciones territoriales publicada por el Consejo Nacional de Evaluación de 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.

*Arb*

**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 Director de la Unidad de Gestión Intergubernamental de la Secretaría Técnica del Gabinete, Planeación y Evaluación, 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 Secretaría de Hacienda y Crédito Público en el Portal Aplicativo de la "SHCP" (PASH), la información relativa al "FISE" y "FISMDF" que en dicho portal le sea requerida y en los términos establecidos en el Artículo 48 de "LA LEY".

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

**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

*Carla*



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 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 financiarán 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.

**DÉCIMA 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”.

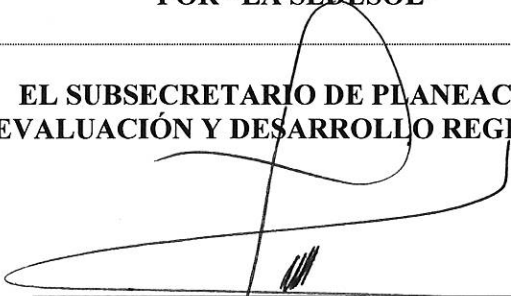



**DÉCIMA CUARTA. Capacitación.** Con la finalidad de que los servidores públicos locales conozcan la adecuada operación del “FAIS”, “LA SEDESOL” diseñará estrategias de capacitación que deberá coordinar con las Delegaciones de las Entidades y que dará a conocer **a más tardar el último día hábil de enero 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 septiembre del año 2018 o antes si la administración federal o estatal concluye anticipadamente.

**DÉCIMA SÉPTIMA. Controversias.** Las controversias que surjan con motivo de la interpretación y cumplimiento del presente instrumento, se resolverán de común acuerdo por las partes y de conformidad con lo establecido en “LA LEY”, en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal correspondiente y demás normatividad federal aplicable.

Enteradas las partes del contenido y alcance legal del presente Convenio, lo firman para su constancia y validez en tres ejemplares originales, en la Ciudad de Mérida, Yucatán a los 20 días del mes de enero del año 2015.

| POR “LA SEDESOL”  | POR “LA ENTIDAD”  |
|---|---|
| <p data-bbox="233 1255 841 1318"><b>EL SUBSECRETARIO DE PLANEACIÓN,<br/>EVALUACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL</b></p>  <hr data-bbox="272 1465 802 1472"/> <p data-bbox="272 1507 802 1539"><b>LIC. JUAN CARLOS LASTIRI QUIRÓS.</b></p> | <p data-bbox="883 1255 1458 1318"><b>EL SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN<br/>Y FINANZAS DEL ESTADO DE YUCATÁN</b></p>  <hr data-bbox="878 1465 1463 1472"/> <p data-bbox="883 1507 1458 1539"><b>ROBERTO ANTONIO RODRÍGUEZ ASAF.</b></p> |
| <p data-bbox="331 1591 748 1654"><b>EL DELEGADO FEDERAL<br/>EN EL ESTADO DE YUCATÁN</b></p>  <hr data-bbox="266 1772 808 1778"/> <p data-bbox="293 1814 781 1845"><b>LUIS ENRIQUE BORJAS ROMERO.</b></p>                           | <p data-bbox="976 1591 1365 1654"><b>EL TESORERO GENERAL<br/>DEL ESTADO DE YUCATÁN</b></p>  <hr data-bbox="883 1772 1458 1778"/> <p data-bbox="911 1814 1430 1845"><b>NELSON ANTONIO LARA CABRERA.</b></p>                           |



## 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 YUCATÁN 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 20 DEL MES DE ENERO DEL AÑO 2015 Y CON VIGENCIA HASTA EL DIA 30 DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2018.

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

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

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

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

Donde

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

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

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

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

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

$z_{i,t}$  = La participación del municipio 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.

*anti*

$PPE_{i,T}$ = 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><br/>Línea Basal.</p> <p><b>Descripción</b><br/>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><br/>Acuerdo No. 3 por el que se da a conocer la fórmula, metodología, justificación de cada elemento, monto y calendario de ministraciones relativos a la distribución de los recursos del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y el monto y calendario de ministraciones del Fondo de aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal, entre los Ayuntamientos del Estado de Yucatán para el ejercicio fiscal 2013. (suplemento). Publicado en el Diario Oficial del Gobierno del Estado el día 31 de enero de 2013.<br/><a href="http://www.yucatan.gob.mx/servicios/diario_oficial/index.php?f=2013-1-31">http://www.yucatan.gob.mx/servicios/diario_oficial/index.php?f=2013-1-31</a><br/>Fe de erratas. Publicada en el Diario Oficial del Gobierno del Estado del 1 de febrero de 2013.<br/><a href="http://www.yucatan.gob.mx/servicios/diario_oficial/index.php?f=2013-2-1">http://www.yucatan.gob.mx/servicios/diario_oficial/index.php?f=2013-2-1</a></p> |

| Componente $Z_{i,t}$   |
|--|
| <p><b>Nombre</b><br/>Pobreza.</p> <p><b>Descripción</b><br/>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.</p> <p><b>Fuente de Información</b><br/>Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval).</p> <p><b>Sitio Electrónico</b><br/><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> <p><b>Indicaciones</b><br/>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</p> |

*Coneval*



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

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](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](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 Yucatán.

**Paso 1.** Cálculo del Componente  $Z_{i,t} = \frac{x_{i,t}}{\sum_1 x_{i,t}}$

| Municipio        | Información Coneval 2010                           |   | Desarrollo de la Fórmula                                     |  |  |
|------------------|--|---|--|--|--|
|                  | PPE <sub>i,t</sub>                                 | CPPE <sub>i,t</sub>   | (3)<br>PPE <sub>i,t</sub> /Σ <sub>i</sub> PPE <sub>i,t</sub> | (4)<br>X <sub>i,t</sub> =CPPE <sub>i,t</sub> /(PPE <sub>i,t</sub> /Σ <sub>i</sub> PPE <sub>i,t</sub> ) | (5)<br>Z <sub>i,t</sub> =X <sub>i,t</sub> /Σ <sub>i</sub> X <sub>i,t</sub> |
|                  | (1)<br>Personas en Pobreza Extrema 2010 (Personas) | (2)<br>Carencias Promedio de personas en pobreza extrema 2010 (Carencias) |  |  |  |
| Abalá            | 1,278.00   | 4.131452  | 0.005563852  | 0.022986785  | 0.006067971  |
| Acanceh          | 2,295.00   | 4.033102  | 0.009991423  | 0.04029643   | 0.01063731   |
| Akil             | 1,623.00   | 3.806835  | 0.00706583   | 0.02689845   | 0.007100558  |
| Baca             | 550.00   | 3.988236  | 0.002394459  | 0.009549667  | 0.002520887  |
| Bokobá           | 213.00   | 3.641886  | 0.000927309  | 0.003377152  | 0.000891489  |
| Buctotz          | 1,920.00   | 3.579173  | 0.008358838  | 0.029917727  | 0.007897576  |
| Cacalchén        | 385.00   | 3.604563  | 0.001676121  | 0.006041684  | 0.001594863  |
| Calotmul         | 1,119.00   | 3.555298  | 0.004871635  | 0.017320115  | 0.004572103  |
| Cansahcab        | 793.00   | 3.738923  | 0.003452374  | 0.012908161  | 0.003407451  |
| Cantamayec       | 738.00   | 3.714715  | 0.003212928  | 0.011935113  | 0.003150589  |
| Celestún         | 1,096.00   | 3.824497  | 0.004771503  | 0.0182486  | 0.004817201  |
| Cenotillo        | 618.00   | 3.582876  | 0.002690501  | 0.009639731  | 0.002544662  |
| Conkal           | 536.00   | 3.682339  | 0.002333509  | 0.008592771  | 0.002268289  |
| Cuncunul         | 233.00   | 3.846911  | 0.00101438   | 0.003902229  | 0.001030097  |
| Cuzamá           | 1,052.00   | 3.900898  | 0.004579947  | 0.017865905  | 0.004716179  |
| Chacsinkín       | 573.00   | 3.639162  | 0.002494591  | 0.00907822   | 0.002396436  |
| Chankom          | 1,184.00   | 3.702674  | 0.005154617  | 0.019085865  | 0.00503822   |
| Chapab           | 530.00   | 3.575592  | 0.002307388  | 0.008250276  | 0.002177879  |
| Chemax           | 9,803.00   | 3.949077  | 0.042677963  | 0.168538561  | 0.044490216  |
| Chicxulub Pueblo | 433.00   | 3.921422  | 0.001885092  | 0.007392242  | 0.001951378  |
| Chichimilá       | 2,225.00   | 3.738661  | 0.009686674  | 0.036215191  | 0.009559959  |
| Chikindzonot     | 1,403.00   | 3.718477  | 0.006108047  | 0.022712631  | 0.0059956  |
| Chocholá         | 565.00   | 3.914345  | 0.002459762  | 0.009628358  | 0.00254166   |
| Chumayel         | 832.00   | 3.631065  | 0.003622163  | 0.01315231   | 0.0034719  |
| Dzán             | 1,121.00   | 3.642774  | 0.004880342  | 0.017777984  | 0.00469297   |
| Dzemul           | 331.00   | 3.644801  | 0.001441029  | 0.005252263  | 0.001386474  |
| Dzidzantún       | 808.00   | 3.582586  | 0.003517678  | 0.012602383  | 0.003326733  |
| Dzilam de Bravo  | 220.00   | 3.597161  | 0.000957784  | 0.003445302  | 0.000909479  |
| Dzilam González  | 941.00   | 3.536822  | 0.004096701  | 0.014489303  | 0.003824835  |
| Dzitás           | 932.00   | 3.680685  | 0.004057519  | 0.01493445   | 0.003942344  |
| Dzoncauich       | 615.00   | 3.556401  | 0.00267744   | 0.009522051  | 0.002513598  |
| Espita           | 4,746.00   | 3.762664  | 0.020662003  | 0.077744173  | 0.020522633  |
| Halachó          | 3,778.00   | 3.934385  | 0.016447755  | 0.064711801  | 0.017082393  |
| Hocabá           | 1,328.00   | 3.720892  | 0.00578153   | 0.021512447  | 0.00567878   |
| Hoctún           | 1,074.00   | 3.861851  | 0.004675725  | 0.018056953  | 0.004766611  |
| Homún            | 1,337.00   | 4.143217  | 0.005820712  | 0.024116471  | 0.006366181  |
| Huhí             | 1,250.00   | 3.819962  | 0.005441952  | 0.020788049  | 0.005487556  |
| Hunucmá          | 5,929.00   | 3.868444  | 0.025812266  | 0.099853304  | 0.026358924  |
| Ixil             | 466.00   | 3.681086  | 0.00202876   | 0.007468039  | 0.001971387  |
| Izamal           | 3,821.00   | 3.88456   | 0.016634958  | 0.064619493  | 0.017058026  |
| Kanasín          | 7,987.00   | 3.847856  | 0.034771895  | 0.133797245  | 0.035319326  |
| Kantunil         | 1,401.00   | 3.696161  | 0.00609934   | 0.022544141  | 0.005951123  |

*celi*

| Municipio        | Información Coneval 2010                                    |  | Desarrollo de la Fórmula                       |   |   |
|------------------|---|--|--|---|---|
|                  | PPE <sub>i,t</sub>  | CPPE <sub>i,t</sub>  | (3)<br>PPE <sub>i,t</sub> /ΣPPE <sub>i,t</sub> | (4)<br>$X_{i,t} = \frac{CPPE_{i,t}}{\sum CPPE_{i,t}} \cdot PPE_{i,t}$ | (5)<br>$Z_{i,t} = X_{i,t} / \sum X_{i,t}$ |
|                  | (1)<br>Personas en<br>Pobreza<br>Extrema 2010<br>(Personas) | (2)<br>Carencias<br>Promedio de<br>personas en<br>pobreza<br>extrema 2010<br>(Carencias) |  |   |   |
| Kaua             | 668.00  | 3.650381   | 0.002908179                                    | 0.010615961   | 0.002802364                               |
| Kinchil          | 1,441.00  | 3.710336   | 0.006273482                                    | 0.023276726   | 0.006144508                               |
| Kopomá           | 240.00  | 3.942004   | 0.001044855                                    | 0.004118822   | 0.001087272                               |
| Mama             | 696.00  | 3.676545   | 0.003030079                                    | 0.011140221   | 0.002940756                               |
| Maní             | 1,315.00  | 3.587365   | 0.005724933                                    | 0.020537425   | 0.005421397                               |
| Maxcanú          | 4,021.00  | 4.103948   | 0.017505671                                    | 0.071842361   | 0.018964694                               |
| Mayapán          | 1,225.00  | 3.982014   | 0.005333113                                    | 0.02123653  | 0.005605944                               |
| Mérida           | 29,574.00   | 3.77261  | 0.128752226                                    | 0.485731934   | 0.128221805                               |
| Mocochá          | 97.00   | 3.808165   | 0.000422295                                    | 0.001608171   | 0.000424519                               |
| Motul            | 4,966.00  | 3.915401   | 0.021619786                                    | 0.084650132   | 0.022345644                               |
| Muna             | 2,540.00  | 3.809819   | 0.011058046                                    | 0.042129154   | 0.011121106                               |
| Muxupip          | 265.00  | 3.779119   | 0.001153694                                    | 0.004359946   | 0.001150923                               |
| Opichén          | 1,758.00  | 3.711909   | 0.007653561                                    | 0.028409322   | 0.007499393                               |
| Oxkutzcab        | 5,235.00  | 3.644235   | 0.022790894                                    | 0.083055374   | 0.021924665                               |
| Panabá           | 1,321.00  | 3.587848   | 0.005751055                                    | 0.02063391  | 0.005446867                               |
| Peto             | 4,845.00  | 3.771636   | 0.021093005                                    | 0.079555138   | 0.021000685                               |
| Progreso         | 2,445.00  | 3.517639   | 0.010644458                                    | 0.03744336  | 0.009884166                               |
| Quintana Roo     | 127.00  | 3.787298   | 0.000552902                                    | 0.002094006   | 0.000552768                               |
| Río Lagartos     | 166.00  | 3.793722   | 0.000722691                                    | 0.002741689   | 0.000723742                               |
| Sacalum          | 1,004.00  | 3.78542  | 0.004370976                                    | 0.016545979   | 0.004367749                               |
| Samahil          | 768.00  | 3.684777   | 0.003343535                                    | 0.012320182   | 0.003252238                               |
| Sanahcat         | 194.00  | 3.753134   | 0.000844591                                    | 0.003169863   | 0.000836769                               |
| San Felipe       | 74.00   | 3.583155   | 0.000322164                                    | 0.001154362   | 0.000304728                               |
| Santa Elena      | 780.00  | 3.575397   | 0.003395778                                    | 0.012141254   | 0.003205006                               |
| Seyé             | 2,033.00  | 3.809786   | 0.00885079                                     | 0.033719617   | 0.008901186                               |
| Sinanché         | 422.00  | 3.616177   | 0.001837203                                    | 0.006643651   | 0.001753768                               |
| Sotuta           | 2,222.00  | 3.91398  | 0.009673613                                    | 0.03786233  | 0.009994764                               |
| Sucilá           | 630.00  | 3.603163   | 0.002742744                                    | 0.009882553   | 0.002608761                               |
| Sudzal           | 389.00  | 3.653095   | 0.001693535                                    | 0.006186646   | 0.001633129                               |
| Suma             | 217.00  | 3.630415   | 0.000944723                                    | 0.003429736   | 0.00090537                                |
| Tahdziú          | 1,441.00  | 3.817026   | 0.006273482                                    | 0.023946044   | 0.006321192                               |
| Tahmek           | 379.00  | 3.584074   | 0.00165  | 0.005913721   | 0.001561083                               |
| Teabo            | 2,143.00  | 3.904279   | 0.009329682                                    | 0.036425682   | 0.009615523                               |
| Tecoh            | 2,438.00  | 3.604192   | 0.010613983                                    | 0.038254832   | 0.010098376                               |
| Tekal de Venegas | 461.00  | 3.834712   | 0.002006992                                    | 0.007696236   | 0.002031625                               |
| Tekantó          | 546.00  | 3.60364  | 0.002377045                                    | 0.008566013   | 0.002261226                               |
| Tekax            | 8,141.00  | 3.739322   | 0.035442344                                    | 0.132530335   | 0.034984891                               |
| Tekit            | 2,418.00  | 3.871318   | 0.010526912                                    | 0.040753022   | 0.010757839                               |
| Tekom            | 880.00  | 3.634138   | 0.003831134                                    | 0.01392287  | 0.00367531                                |
| Telchac Pueblo   | 352.00  | 3.806944   | 0.001532454                                    | 0.005833965   | 0.00154003                                |
| Telchac Puerto   | 85.00   | 3.657959   | 0.000370053                                    | 0.001353638   | 0.000357329                               |
| Temax            | 1,623.00  | 4.000024   | 0.00706583                                     | 0.02826349  | 0.007460897                               |

abi

| Municipio     | Información Coneval 2010                           |   | Desarrollo de la Fórmula                |  |   |
|---------------|--|---|---|--|---|
|               | PPE <sub>i,t</sub>                                 | CPPE <sub>i,t</sub>   | PPE <sub>i,t</sub> /ΣPPE <sub>i,t</sub> | X <sub>i,t</sub> = CPPE <sub>i,t</sub> / (PPE <sub>i,t</sub> / ΣPPE <sub>i,t</sub> ) | Z <sub>i,t</sub> = X <sub>i,t</sub> √ ΣX <sub>i,t</sub> |
|               | (1)<br>Personas en Pobreza Extrema 2010 (Personas) | (2)<br>Carencias Promedio de personas en pobreza extrema 2010 (Carencias) |   |  |   |
| Temozón       | 3,356.00   | 3.702973  | 0.014610552                             | 0.05410248   | 0.014281782   |
| Tepakán       | 268.00   | 3.68536   | 0.001166754                             | 0.00429991   | 0.001135075   |
| Tetiz         | 1,052.00   | 3.765476  | 0.004579947                             | 0.017245679  | 0.004552454   |
| Teya          | 293.00   | 3.726364  | 0.001275593                             | 0.004753326  | 0.001254766   |
| Ticul         | 4,853.00   | 3.72112   | 0.021127834                             | 0.078619204  | 0.020753621   |
| Timucuy       | 1,582.00   | 3.94955   | 0.006887334                             | 0.027201871  | 0.007180654   |
| Tinum         | 2,671.00   | 3.773106  | 0.011628363                             | 0.043875045  | 0.01158198  |
| Tixcacalcupul | 2,106.00   | 3.750567  | 0.0091686                               | 0.03438745   | 0.009077478   |
| Tixkokob      | 1,280.00   | 3.599547  | 0.005572559                             | 0.020058687  | 0.005295021   |
| Tixmehuac     | 1,311.00   | 3.631546  | 0.005707519                             | 0.020727118  | 0.005471472   |
| Tixpéhuac     | 492.00   | 3.722082  | 0.002141952                             | 0.007972522  | 0.002104558   |
| Tizimín       | 15,441.00  | 3.82093   | 0.067223342                             | 0.256855684  | 0.067803859   |
| Tunkás        | 916.00   | 3.641119  | 0.003987862                             | 0.014520281  | 0.003833013   |
| Tzucacab      | 3,727.00   | 3.724246  | 0.016225723                             | 0.060428586  | 0.015951725   |
| Uayma         | 1,138.00   | 3.752921  | 0.004954353                             | 0.018593295  | 0.004908193   |
| Ucú           | 476.00   | 3.639379  | 0.002072295                             | 0.007541868  | 0.001990876   |
| Umán          | 5,286.00   | 3.78421   | 0.023012926                             | 0.087085744  | 0.022988588   |
| Valladolid    | 14,799.00  | 3.756557  | 0.064428356                             | 0.24202879   | 0.063889908   |
| Xocchel       | 809.00   | 3.807032  | 0.003522031                             | 0.013408485  | 0.003539525   |
| Yaxcabá       | 4,561.00   | 3.833669  | 0.019856594                             | 0.076123608  | 0.020094842   |
| Yaxkukul      | 310.00   | 3.823582  | 0.001349604                             | 0.005160322  | 0.001362204   |
| Yobaín        | 303.00   | 3.608539  | 0.001319129                             | 0.004760129  | 0.001256562   |
| <b>Total</b>  | <b>229,697.00</b>                                  |   | <b>1.000000000</b>                      | <b>3.788216313</b>   | <b>1.000000000</b>                                      |

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

| (6)                  | (7)                    | (8)                            |
|----------------------|------------------------|--------------------------------|
| FISM 2013 de Yucatán | FISMDF 2015 de Yucatán | Incremento $\Delta F_{2013,t}$ |
| 1,124,521,200        | 1,210,281,496          | 85,760,296                     |

Paso 3. Obtener la asignación monetaria para cada municipio por el concepto  $Z_{i,t}$

| Municipio | (9)<br>$\Delta F_{2013,t}$ | (10)<br>$Z_{i,t}$ | (11)<br>Asignación por $Z_{i,t}$ |
|-----------|----------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Abalá     | 85,760,296.00              | 0.00606797        | 520,390.96                       |
| Acanceh   | 85,760,296.00              | 0.01063731        | 912,258.83                       |
| Akil      | 85,760,296.00              | 0.00710056        | 608,945.96                       |
| Baca      | 85,760,296.00              | 0.00252089        | 216,192.05                       |
| Bokobá    | 85,760,296.00              | 0.00089149        | 76,454.34                        |
| Buctotz   | 85,760,296.00              | 0.00789758        | 677,298.47                       |
| Cacalchén | 85,760,296.00              | 0.00159486        | 136,775.88                       |



| Municipio        | (9)<br>$\Delta F_{2013,t}$ | (10)<br>$Z_{it}$ | (11)<br>Asignación por $Z_{it}$ |
|------------------|----------------------------|------------------|---------------------------------|
| Calotmul         | 85,760,296.00              | 0.0045721        | 392,104.90                      |
| Cansahcab        | 85,760,296.00              | 0.00340745       | 292,224.00                      |
| Cantamayec       | 85,760,296.00              | 0.00315059       | 270,195.46                      |
| Celestún         | 85,760,296.00              | 0.0048172        | 413,124.60                      |
| Cenotillo        | 85,760,296.00              | 0.00254466       | 218,230.99                      |
| Conkal           | 85,760,296.00              | 0.00226829       | 194,529.17                      |
| Cuncunul         | 85,760,296.00              | 0.0010301        | 88,341.39                       |
| Cuzamá           | 85,760,296.00              | 0.00471618       | 404,460.87                      |
| Chacsinkín       | 85,760,296.00              | 0.00239644       | 205,519.10                      |
| Chankom          | 85,760,296.00              | 0.00503822       | 432,079.20                      |
| Chapab           | 85,760,296.00              | 0.00217788       | 186,775.54                      |
| Chemax           | 85,760,296.00              | 0.04449022       | 3,815,494.07                    |
| Chicxulub Pueblo | 85,760,296.00              | 0.00195138       | 167,350.75                      |
| Chichimilá       | 85,760,296.00              | 0.00955996       | 819,864.88                      |
| Chikindzonot     | 85,760,296.00              | 0.0059956        | 514,184.46                      |
| Chocholá         | 85,760,296.00              | 0.00254166       | 217,973.51                      |
| Chumayel         | 85,760,296.00              | 0.0034719        | 297,751.21                      |
| Dzán             | 85,760,296.00              | 0.00469297       | 402,470.47                      |
| Dzemul           | 85,760,296.00              | 0.00138647       | 118,904.42                      |
| Dzidzantún       | 85,760,296.00              | 0.00332673       | 285,301.57                      |
| Dzilam de Bravo  | 85,760,296.00              | 0.00090948       | 77,997.15                       |
| Dzilam González  | 85,760,296.00              | 0.00382484       | 328,019.00                      |
| Dzitas           | 85,760,296.00              | 0.00394234       | 338,096.55                      |
| Dzoncauich       | 85,760,296.00              | 0.0025136        | 215,566.87                      |
| Espita           | 85,760,296.00              | 0.02052263       | 1,760,027.08                    |
| Halachó          | 85,760,296.00              | 0.01708239       | 1,464,991.10                    |
| Hocabá           | 85,760,296.00              | 0.00567878       | 487,013.86                      |
| Hoctún           | 85,760,296.00              | 0.00476661       | 408,785.96                      |
| Homún            | 85,760,296.00              | 0.00636618       | 545,965.58                      |
| Huhí             | 85,760,296.00              | 0.00548756       | 470,614.42                      |
| Hunucmá          | 85,760,296.00              | 0.02635892       | 2,260,549.09                    |
| Ixil             | 85,760,296.00              | 0.00197139       | 169,066.69                      |
| Izamal           | 85,760,296.00              | 0.01705803       | 1,462,901.38                    |
| Kanasín          | 85,760,296.00              | 0.03531933       | 3,028,995.82                    |
| Kantunil         | 85,760,296.00              | 0.00595112       | 510,370.07                      |
| Kaua             | 85,760,296.00              | 0.00280236       | 240,331.58                      |
| Kinchil          | 85,760,296.00              | 0.00614451       | 526,954.84                      |
| Kopomá           | 85,760,296.00              | 0.00108727       | 93,244.77                       |
| Mama             | 85,760,296.00              | 0.00294076       | 252,200.13                      |
| Maní             | 85,760,296.00              | 0.0054214        | 464,940.63                      |
| Maxcanú          | 85,760,296.00              | 0.01896469       | 1,626,417.73                    |
| Mayapán          | 85,760,296.00              | 0.00560594       | 480,767.44                      |
| Mérida           | 85,760,296.00              | 0.12822181       | 10,996,339.97                   |
| Mocochá          | 85,760,296.00              | 0.00042452       | 36,406.90                       |
| Motul            | 85,760,296.00              | 0.02234564       | 1,916,369.02                    |
| Muna             | 85,760,296.00              | 0.01112111       | 953,749.31                      |
| Muxupip          | 85,760,296.00              | 0.00115092       | 98,703.52                       |
| Opichén          | 85,760,296.00              | 0.00749939       | 643,150.14                      |

arbi

| Municipio        | (9)<br>$\Delta F_{2013,t}$ | (10)<br>$Z_{it}$ | (11)<br>Asignación por $Z_{it}$ |
|------------------|----------------------------|------------------|---------------------------------|
| Oxkutzcab        | 85,760,296.00              | 0.02192467       | 1,880,265.77                    |
| Panabá           | 85,760,296.00              | 0.00544687       | 467,124.91                      |
| Peto             | 85,760,296.00              | 0.02100069       | 1,801,024.96                    |
| Progreso         | 85,760,296.00              | 0.00988417       | 847,669.02                      |
| Quintana Roo     | 85,760,296.00              | 0.00055277       | 47,405.57                       |
| Río Lagartos     | 85,760,296.00              | 0.00072374       | 62,068.29                       |
| Sacalum          | 85,760,296.00              | 0.00436775       | 374,579.46                      |
| Samahil          | 85,760,296.00              | 0.00325224       | 278,912.90                      |
| Sanahcat         | 85,760,296.00              | 0.00083677       | 71,761.58                       |
| San Felipe       | 85,760,296.00              | 0.00030472       | 26,133.25                       |
| Santa Elena      | 85,760,296.00              | 0.00320501       | 274,862.22                      |
| Seyé             | 85,760,296.00              | 0.00890119       | 763,368.33                      |
| Sinanché         | 85,760,296.00              | 0.00175377       | 150,403.63                      |
| Sotuta           | 85,760,296.00              | 0.00999476       | 857,153.96                      |
| Sucilá           | 85,760,296.00              | 0.00260876       | 223,728.15                      |
| Sudzal           | 85,760,296.00              | 0.00163313       | 140,057.62                      |
| Suma             | 85,760,296.00              | 0.00090537       | 77,644.77                       |
| Tahdziú          | 85,760,296.00              | 0.00632119       | 542,107.33                      |
| Tahmek           | 85,760,296.00              | 0.00156108       | 133,878.97                      |
| Teabo            | 85,760,296.00              | 0.00961552       | 824,630.12                      |
| Tecoh            | 85,760,296.00              | 0.01009838       | 866,039.69                      |
| Tekal de Venegas | 85,760,296.00              | 0.00203163       | 174,232.78                      |
| Tekantó          | 85,760,296.00              | 0.00226123       | 193,923.40                      |
| Tekax            | 85,760,296.00              | 0.03498489       | 3,000,314.62                    |
| Tekit            | 85,760,296.00              | 0.01075784       | 922,595.48                      |
| Tekom            | 85,760,296.00              | 0.00367531       | 315,195.69                      |
| Telchac Pueblo   | 85,760,296.00              | 0.00154003       | 132,073.39                      |
| Telchac Puerto   | 85,760,296.00              | 0.00035733       | 30,644.60                       |
| Temax            | 85,760,296.00              | 0.0074609        | 639,848.70                      |
| Temozón          | 85,760,296.00              | 0.01428178       | 1,224,809.87                    |
| Tepakán          | 85,760,296.00              | 0.00113508       | 97,344.38                       |
| Tetiz            | 85,760,296.00              | 0.00455245       | 390,419.77                      |
| Teya             | 85,760,296.00              | 0.00125477       | 107,609.12                      |
| Ticul            | 85,760,296.00              | 0.02075362       | 1,779,836.65                    |
| Timucuy          | 85,760,296.00              | 0.00718065       | 615,815.01                      |
| Tinum            | 85,760,296.00              | 0.01158198       | 993,274.01                      |
| Tixcacalcupul    | 85,760,296.00              | 0.00907748       | 778,487.19                      |
| Tixkokob         | 85,760,296.00              | 0.00529502       | 454,162.61                      |
| Tixmehuac        | 85,760,296.00              | 0.00547147       | 469,235.02                      |
| Tixpéhual        | 85,760,296.00              | 0.00210456       | 180,487.54                      |
| Tizimín          | 85,760,296.00              | 0.06780386       | 5,814,879.01                    |
| Tunkás           | 85,760,296.00              | 0.00383301       | 328,720.30                      |
| Tzucacab         | 85,760,296.00              | 0.01595173       | 1,368,024.68                    |
| Uayma            | 85,760,296.00              | 0.00490819       | 420,928.05                      |
| Ucú              | 85,760,296.00              | 0.00199088       | 170,738.09                      |
| Umán             | 85,760,296.00              | 0.02298859       | 1,971,508.10                    |
| Valladolid       | 85,760,296.00              | 0.06388991       | 5,479,217.39                    |
| Xocchel          | 85,760,296.00              | 0.00353952       | 303,550.69                      |

*cel*

| Municipio | (9)<br>$\Delta F_{2013,t}$ | (10)<br>$Z_{it}$  | (11)<br>Asignación por $Z_{it}$ |
|-----------|----------------------------|-------------------|---------------------------------|
| Yaxcabá   | 85,760,296.00              | 0.02009484        | 1,723,339.58                    |
| Yaxkukul  | 85,760,296.00              | 0.0013622         | 116,822.98                      |
| Yobaín    | 85,760,296.00              | 0.00125656        | 107,763.13                      |
|           |                            | <b>1.00000000</b> | <b>85,760,296.00</b>            |

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

| Fondo para la Infraestructura Social Municipal 2013<br>Estado de Yucatán |                         |
|--|-------------------------|
| Municipio  | (12)<br>Asignación 2013 |
| Abalá  | 4,485,311.00            |
| Acanceh  | 5,401,948.00            |
| Akil   | 6,045,570.00            |
| Baca   | 2,214,500.00            |
| Bokobá   | 1,393,784.00            |
| Buctzotz   | 5,455,815.00            |
| Cacalchén  | 1,567,686.00            |
| Calotmul   | 5,797,029.00            |
| Cansahcab  | 2,810,623.00            |
| Cantamayec   | 5,711,188.00            |
| Celestún   | 2,701,244.00            |
| Cenotillo  | 4,256,099.00            |
| Conkal   | 1,609,787.00            |
| Cuncunul   | 2,198,297.00            |
| Cuzamá   | 2,725,653.00            |
| Chacsinkín   | 4,899,529.00            |
| Chankom  | 11,473,767.00           |
| Chapab   | 2,758,673.00            |
| Chemax   | 66,533,153.00           |
| Chicxulub Pueblo   | 924,456.00              |
| Chichmilá  | 12,434,781.00           |
| Chikindzonot   | 13,970,000.00           |
| Chocholá   | 1,931,144.00            |
| Chumayel   | 4,459,657.00            |
| Dzán   | 5,296,457.00            |
| Dzemul   | 1,259,649.00            |
| Dzidzantún   | 2,047,808.00            |
| Dzilam de Bravo  | 985,208.00              |
| Dzilam González  | 2,999,351.00            |
| Dzitas   | 5,554,278.00            |
| Dzoncauich   | 3,402,957.00            |
| Espita   | 23,802,754.00           |
| Halachó  | 14,337,530.00           |
| Hocabá   | 4,128,573.00            |
| Hoctún   | 5,223,626.00            |
| Homún  | 10,895,930.00           |
| Huhí   | 3,481,566.00            |

*Carli*

**Fondo para la Infraestructura Social Municipal 2013  
Estado de Yucatán**

| Municipio        | (12)<br>Asignación 2013 |
|------------------|-------------------------|
| Hunucmá          | 14,755,043.00           |
| Ixil             | 981,455.00              |
| Izamal           | 16,201,035.00           |
| Kanasín          | 13,075,415.00           |
| Kantunil         | 6,365,147.00            |
| Kaua             | 5,168,772.00            |
| Kinchil          | 4,501,600.00            |
| Kopomá           | 1,331,888.00            |
| Mama             | 3,236,763.00            |
| Maní             | 5,332,179.00            |
| Maxcanú          | 11,748,696.00           |
| Mayapán          | 6,133,814.00            |
| Mérida           | 203,944,192.00          |
| Mocochá          | 895,112.00              |
| Motul            | 15,624,694.00           |
| Muna             | 9,358,484.00            |
| Muxupip          | 1,015,208.00            |
| Opichén          | 5,506,449.00            |
| Oxkutzcab        | 26,598,694.00           |
| Panabá           | 4,702,134.00            |
| Peto             | 31,087,184.00           |
| Progreso         | 19,449,690.00           |
| Quintana Roo     | 2,224,316.00            |
| Río Lagartos     | 1,391,820.00            |
| Sacalum          | 2,530,182.00            |
| Samahil          | 2,716,422.00            |
| Sanahcat         | 904,759.00              |
| San Felipe       | 876,375.00              |
| Santa Elena      | 3,954,765.00            |
| Seyé             | 3,702,787.00            |
| Sinanché         | 1,670,769.00            |
| Sotuta           | 13,824,557.00           |
| Sucilá           | 2,383,590.00            |
| Sudzal           | 2,327,945.00            |
| Suma             | 1,225,933.00            |
| Tahdziú          | 13,308,428.00           |
| Tahmek           | 1,321,162.00            |
| Teabo            | 9,427,782.00            |
| Tecoh            | 9,501,442.00            |
| Tekal de Venegas | 3,132,277.00            |
| Tekantó          | 2,062,941.00            |
| Tekax            | 56,196,728.00           |
| Tekit            | 5,046,251.00            |
| Tekom            | 5,782,961.00            |
| Telchac Pueblo   | 1,280,702.00            |

*ako*



**Fondo para la Infraestructura Social Municipal 2013  
Estado de Yucatán**

| Municipio      | (12)<br>Asignación 2013 |
|----------------|-------------------------|
| Telchac Puerto | 501,996.00              |
| Temax          | 7,604,985.00            |
| Temozón        | 26,275,457.00           |
| Tepakán        | 1,472,478.00            |
| Tetiz          | 3,323,340.00            |
| Teya           | 968,633.00              |
| Ticul          | 13,185,121.00           |
| Timucuy        | 3,638,370.00            |
| Tinum          | 12,427,879.00           |
| Tixcaltucul    | 16,548,169.00           |
| Tixkokob       | 3,995,831.00            |
| Tixmehuac      | 10,779,750.00           |
| Tixpéhual      | 1,384,537.00            |
| Tizimín        | 58,933,713.00           |
| Tunkás         | 5,972,635.00            |
| Tzucacab       | 22,757,391.00           |
| Uayma          | 7,124,372.00            |
| Ucú            | 1,200,594.00            |
| Umán           | 14,151,653.00           |
| Valladolid     | 61,873,843.00           |
| Xocchel        | 2,108,291.00            |
| Yaxcabá        | 35,317,005.00           |
| Yaxkukul       | 820,982.00              |
| Yobaín         | 1,170,252.00            |
|                | <b>1,124,521,200.00</b> |

Fuente: Acuerdo No. 3 por el que se da a conocer la fórmula, metodología, justificación de cada elemento, monto y calendario de ministraciones relativos a la distribución de los recursos del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y el monto y calendario de ministraciones del Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal, entre los Ayuntamientos del Estado de Yucatán para el ejercicio fiscal 2013. (suplemento). Publicado en el Diario Oficial del Gobierno del Estado el día 31 de enero de 2013.

[http://www.yucatan.gob.mx/servicios/diario\\_oficial/index.php?f=2013-1-31](http://www.yucatan.gob.mx/servicios/diario_oficial/index.php?f=2013-1-31)

Fe de erratas. Publicada en el Diario Oficial del Gobierno del Estado del 1 de febrero de 2013.

[http://www.yucatan.gob.mx/servicios/diario\\_oficial/index.php?f=2013-2-1](http://www.yucatan.gob.mx/servicios/diario_oficial/index.php?f=2013-2-1)

**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

| Cve_mun | Municipio | (13)<br>Asignación 2013 | (14)<br>Z <sub>it</sub> | (15)<br>Asignación<br>FISMDF 2015 |
|---------|-----------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 001     | Abalá     | 4,485,311.00            | 520,390.96              | 5,005,701.96                      |
| 002     | Acanceh   | 5,401,948.00            | 912,258.83              | 6,314,206.83                      |
| 003     | Akil      | 6,045,570.00            | 608,945.96              | 6,654,515.96                      |
| 004     | Baca      | 2,214,500.00            | 216,192.05              | 2,430,692.05                      |
| 005     | Bokobá    | 1,393,784.00            | 76,454.34               | 1,470,238.34                      |
| 006     | Buctutz   | 5,455,815.00            | 677,298.47              | 6,133,113.47                      |

*auri*

| Cve_mun | Municipio        | (13)<br>Asignación 2013 | (14)<br>Z <sub>it</sub> | (15)<br>Asignación<br>FISMDF 2015 |
|---------|------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 007     | Cacalchén        | 1,567,686.00            | 136,775.88              | 1,704,461.88                      |
| 008     | Calotmul         | 5,797,029.00            | 392,104.90              | 6,189,133.90                      |
| 009     | Cansahcab        | 2,810,623.00            | 292,224.00              | 3,102,847.00                      |
| 010     | Cantamayec       | 5,711,188.00            | 270,195.46              | 5,981,383.46                      |
| 011     | Celestún         | 2,701,244.00            | 413,124.60              | 3,114,368.60                      |
| 012     | Cenotillo        | 4,256,099.00            | 218,230.99              | 4,474,329.99                      |
| 013     | Conkal           | 1,609,787.00            | 194,529.17              | 1,804,316.17                      |
| 014     | Cuncunul         | 2,198,297.00            | 88,341.39               | 2,286,638.39                      |
| 015     | Cuzamá           | 2,725,653.00            | 404,460.87              | 3,130,113.87                      |
| 016     | Chacsinkín       | 4,899,529.00            | 205,519.10              | 5,105,048.10                      |
| 017     | Chankom          | 11,473,767.00           | 432,079.20              | 11,905,846.20                     |
| 018     | Chapab           | 2,758,673.00            | 186,775.54              | 2,945,448.54                      |
| 019     | Chemax           | 66,533,153.00           | 3,815,494.07            | 70,348,647.07                     |
| 020     | Chicxulub Pueblo | 924,456.00              | 167,350.75              | 1,091,806.75                      |
| 021     | Chichimilá       | 12,434,781.00           | 819,864.88              | 13,254,645.88                     |
| 022     | Chikindzonot     | 13,970,000.00           | 514,184.46              | 14,484,184.46                     |
| 023     | Chocholá         | 1,931,144.00            | 217,973.51              | 2,149,117.51                      |
| 024     | Chumayel         | 4,459,657.00            | 297,751.21              | 4,757,408.21                      |
| 025     | Dzán             | 5,296,457.00            | 402,470.47              | 5,698,927.47                      |
| 026     | Dzemul           | 1,259,649.00            | 118,904.42              | 1,378,553.42                      |
| 027     | Dzidzantún       | 2,047,808.00            | 285,301.57              | 2,333,109.57                      |
| 028     | Dzilam de Bravo  | 985,208.00              | 77,997.15               | 1,063,205.15                      |
| 029     | Dzilam González  | 2,999,351.00            | 328,019.00              | 3,327,370.00                      |
| 030     | Dzitas           | 5,554,278.00            | 338,096.55              | 5,892,374.55                      |
| 031     | Dzoncauich       | 3,402,957.00            | 215,566.87              | 3,618,523.87                      |
| 032     | Espita           | 23,802,754.00           | 1,760,027.08            | 25,562,781.08                     |
| 033     | Halachó          | 14,337,530.00           | 1,464,991.10            | 15,802,521.10                     |
| 034     | Hocabá           | 4,128,573.00            | 487,013.86              | 4,615,586.86                      |
| 035     | Hoctún           | 5,223,626.00            | 408,785.96              | 5,632,411.96                      |
| 036     | Homún            | 10,895,930.00           | 545,965.58              | 11,441,895.58                     |
| 037     | Huhí             | 3,481,566.00            | 470,614.42              | 3,952,180.42                      |
| 038     | Hunucmá          | 14,755,043.00           | 2,260,549.09            | 17,015,592.09                     |
| 039     | Ixil             | 981,455.00              | 169,066.69              | 1,150,521.69                      |
| 040     | Izamal           | 16,201,035.00           | 1,462,901.38            | 17,663,936.38                     |
| 041     | Kanasín          | 13,075,415.00           | 3,028,995.82            | 16,104,410.82                     |
| 042     | Kantunil         | 6,365,147.00            | 510,370.07              | 6,875,517.07                      |
| 043     | Kaua             | 5,168,772.00            | 240,331.58              | 5,409,103.58                      |
| 044     | Kinchil          | 4,501,600.00            | 526,954.84              | 5,028,554.84                      |
| 045     | Kopomá           | 1,331,888.00            | 93,244.77               | 1,425,132.77                      |
| 046     | Mama             | 3,236,763.00            | 252,200.13              | 3,488,963.13                      |
| 047     | Maní             | 5,332,179.00            | 464,940.63              | 5,797,119.63                      |
| 048     | Maxcanú          | 11,748,696.00           | 1,626,417.73            | 13,375,113.73                     |
| 049     | Mayapán          | 6,133,814.00            | 480,767.44              | 6,614,581.44                      |
| 050     | Mérida           | 203,944,192.00          | 10,996,339.97           | 214,940,531.97                    |
| 051     | Mocochá          | 895,112.00              | 36,406.90               | 931,518.90                        |



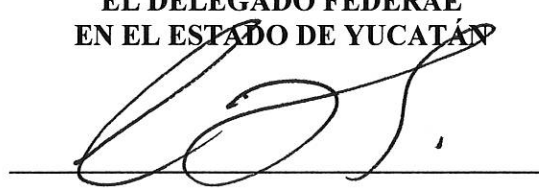
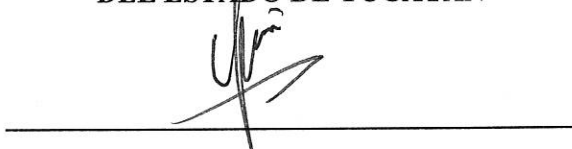
*cebi*

| Cve_mun | Municipio        | (13)<br>Asignación 2013 | (14)<br>Z <sub>it</sub> | (15)<br>Asignación<br>FISMDF 2015 |
|---------|------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 052     | Motul            | 15,624,694.00           | 1,916,369.02            | 17,541,063.02                     |
| 053     | Muna             | 9,358,484.00            | 953,749.31              | 10,312,233.31                     |
| 054     | Muxupip          | 1,015,208.00            | 98,703.52               | 1,113,911.52                      |
| 055     | Opichén          | 5,506,449.00            | 643,150.14              | 6,149,599.14                      |
| 056     | Oxkutzcab        | 26,598,694.00           | 1,880,265.77            | 28,478,959.77                     |
| 057     | Panabá           | 4,702,134.00            | 467,124.91              | 5,169,258.91                      |
| 058     | Peto             | 31,087,184.00           | 1,801,024.96            | 32,888,208.96                     |
| 059     | Progreso         | 19,449,690.00           | 847,669.02              | 20,297,359.02                     |
| 060     | Quintana Roo     | 2,224,316.00            | 47,405.57               | 2,271,721.57                      |
| 061     | Río Lagartos     | 1,391,820.00            | 62,068.29               | 1,453,888.29                      |
| 062     | Sacalum          | 2,530,182.00            | 374,579.46              | 2,904,761.46                      |
| 063     | Samahil          | 2,716,422.00            | 278,912.90              | 2,995,334.90                      |
| 064     | Sanahcat         | 904,759.00              | 71,761.58               | 976,520.58                        |
| 065     | San Felipe       | 876,375.00              | 26,133.25               | 902,508.25                        |
| 066     | Santa Elena      | 3,954,765.00            | 274,862.22              | 4,229,627.22                      |
| 067     | Seyé             | 3,702,787.00            | 763,368.33              | 4,466,155.33                      |
| 068     | Sinanché         | 1,670,769.00            | 150,403.63              | 1,821,172.63                      |
| 069     | Sotuta           | 13,824,557.00           | 857,153.96              | 14,681,710.96                     |
| 070     | Sucilá           | 2,383,590.00            | 223,728.15              | 2,607,318.15                      |
| 071     | Sudzal           | 2,327,945.00            | 140,057.62              | 2,468,002.62                      |
| 072     | Suma             | 1,225,933.00            | 77,644.77               | 1,303,577.77                      |
| 073     | Tahdziú          | 13,308,428.00           | 542,107.33              | 13,850,535.33                     |
| 074     | Tahmek           | 1,321,162.00            | 133,878.97              | 1,455,040.97                      |
| 075     | Teabo            | 9,427,782.00            | 824,630.12              | 10,252,412.12                     |
| 076     | Tecoh            | 9,501,442.00            | 866,039.69              | 10,367,481.69                     |
| 077     | Tekal de Venegas | 3,132,277.00            | 174,232.78              | 3,306,509.78                      |
| 078     | Tekantó          | 2,062,941.00            | 193,923.40              | 2,256,864.40                      |
| 079     | Tekax            | 56,196,728.00           | 3,000,314.62            | 59,197,042.62                     |
| 080     | Tekit            | 5,046,251.00            | 922,595.48              | 5,968,846.48                      |
| 081     | Tekom            | 5,782,961.00            | 315,195.69              | 6,098,156.69                      |
| 082     | Telchac Pueblo   | 1,280,702.00            | 132,073.39              | 1,412,775.39                      |
| 083     | Telchac Puerto   | 501,996.00              | 30,644.60               | 532,640.60                        |
| 084     | Temax            | 7,604,985.00            | 639,848.70              | 8,244,833.70                      |
| 085     | Temozón          | 26,275,457.00           | 1,224,809.87            | 27,500,266.87                     |
| 086     | Tepakán          | 1,472,478.00            | 97,344.38               | 1,569,822.38                      |
| 087     | Tetiz            | 3,323,340.00            | 390,419.77              | 3,713,759.77                      |
| 088     | Teya             | 968,633.00              | 107,609.12              | 1,076,242.12                      |
| 089     | Ticul            | 13,185,121.00           | 1,779,836.65            | 14,964,957.65                     |
| 090     | Timucuy          | 3,638,370.00            | 615,815.01              | 4,254,185.01                      |
| 091     | Tinum            | 12,427,879.00           | 993,274.01              | 13,421,153.01                     |
| 092     | Tixcacalcupul    | 16,548,169.00           | 778,487.19              | 17,326,656.19                     |
| 093     | Tixkokob         | 3,995,831.00            | 454,102.61              | 4,449,933.61                      |
| 094     | Tixmehuac        | 10,779,750.00           | 469,235.02              | 11,248,985.02                     |
| 095     | Tixpéhual        | 1,384,537.00            | 180,487.54              | 1,565,024.54                      |
| 096     | Tizimín          | 58,933,713.00           | 5,814,879.01            | 64,748,592.01                     |

abi

| Cve_mun | Municipio      | (13)<br>Asignación 2013 | (14)<br>Z <sub>it</sub> | (15)<br>Asignación<br>FISMDF 2015 |
|---------|----------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 097     | Tunkás         | 5,972,635.00            | 328,720.30              | 6,301,355.30                      |
| 098     | Tzucacab       | 22,757,391.00           | 1,368,024.68            | 24,125,415.68                     |
| 099     | Uayma          | 7,124,372.00            | 420,928.05              | 7,545,300.05                      |
| 100     | Ucú            | 1,200,594.00            | 170,738.09              | 1,371,332.09                      |
| 101     | Umán           | 14,151,653.00           | 1,971,508.10            | 16,123,161.10                     |
| 102     | Valladolid     | 61,873,843.00           | 5,479,217.39            | 67,353,060.39                     |
| 103     | Xocchel        | 2,108,291.00            | 303,550.69              | 2,411,841.69                      |
| 104     | Yaxcabá        | 35,317,005.00           | 1,723,339.58            | 37,040,344.58                     |
| 105     | Yaxkukul       | 820,982.00              | 116,822.98              | 937,804.98                        |
| 106     | Yobaín         | 1,170,252.00            | 107,763.13              | 1,278,015.13                      |
|         | <b>Totales</b> | <b>1,124,521,200.00</b> | <b>85,760,296.00</b>    | <b>1,210,281,496.00</b>           |

El presente documento, que consta de 14 hojas, se firma para su constancia y validez en tres ejemplares originales, en la Ciudad de Mérida, Yucatán a los 20 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 YUCATÁN", formalizado entre "LA SEDESOL" y "EL ESTADO" con fecha de 20 de enero de 2015, como Anexo del mismo.

| POR "LA SEDESOL"   | POR "LA ENTIDAD"   |
|--|--|
| <p>EL SUBSECRETARIO DE PLANEACIÓN,<br/>EVALUACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL</p>  <p>LIC. JUAN CARLOS LASTIRI QUIRÓS.</p> | <p>EL SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y<br/>FINANZAS DEL ESTADO DE YUCATÁN</p>  <p>ROBERTO ANTONIO RODRÍGUEZ ASAF.</p> |
| <p>EL DELEGADO FEDERAL<br/>EN EL ESTADO DE YUCATÁN</p>  <p>LUIS ENRIQUE BORJAS ROMERO.</p>                          | <p>EL TESORERO GENERAL<br/>DEL ESTADO DE YUCATÁN</p>  <p>NELSON ANTONIO LARA CABRERA.</p>                          |

*af*