



Diario Oficial

del Gobierno del Estado de Yucatán

Suplemento

Edificio Administrativo Siglo XXI
Dirección: Calle 20 A No. 284-B, 3er. piso
Colonia Xcumpich, Mérida, Yucatán.
C.P. 97204. Tel: (999) 924-18-92

Publicación periódica: Permiso No. 0100921. Características: 111182816. Autorizado por SEPOMEX

Director: Lic. José Alfonso Lozano Poveda.

-SUMARIO-

GOBIERNO DEL ESTADO

PODER EJECUTIVO

ACUERDO 71/2024

POR EL QUE SE DA A CONOCER LA FÓRMULA, METODOLOGÍA Y 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 DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL 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 2024 3

Acuerdo 71/2024 por el que se da a conocer la fórmula, metodología y 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 de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal 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 2024

Mauricio Vila Dosal, gobernador del estado de Yucatán, con fundamento en los artículos 25, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 48, 49 y 50 de la Ley de Coordinación Fiscal; 33 y 34 de la Ley de Planeación; 85 y demás aplicables de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su reglamento; 1, 2, 3 y 6 del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2024; 55, fracciones I y II, y 60 de la Constitución Política del Estado de Yucatán; 14, fracciones VIII y IX, y 31, fracciones XXV y XXXIV del Código de la Administración Pública de Yucatán; 199 de la Ley del Presupuesto y Contabilidad Gubernamental del Estado de Yucatán; 9 Bis y 9 Ter de la Ley de Coordinación Fiscal del Estado de Yucatán; 1, 11, 16, 28, 29, 30, 31 y 32 del Presupuesto de Egresos del Gobierno del Estado de Yucatán para el Ejercicio Fiscal 2024, y

Considerando:

Que la Ley de Coordinación Fiscal, en sus artículos 25, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 48, 49 y 50 y el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2024, en sus artículos 3, fracciones XVIII y XX, y 6, fracciones I, VIII y IX, su anexo 22, y su tomo IV, regulan, entre otras cuestiones, los fondos de aportaciones federales entre los cuales se encuentran el Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal, y el Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal, así como la distribución entre las entidades federativas de los recursos que integran los fondos del Ramo General 33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios, respectivamente.

Que el total de los recursos de los dos fondos asignados al estado de Yucatán se establecieron en el Acuerdo por el que se da a conocer a los gobiernos de las entidades federativas la distribución y calendarización para la ministración, durante el ejercicio fiscal 2024, de los recursos correspondientes a los Ramos Generales 28 Participaciones a Entidades Federativas y Municipios y 33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipio, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 15 de diciembre de 2023.

Que los recursos de los fondos de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal, y para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal deben ser distribuidos entre los municipios mediante las fórmulas y metodologías señaladas en el capítulo V de la Ley de Coordinación Fiscal, con base en la información establecida en el Acuerdo por el que se dan a conocer las variables y fuentes de información para apoyar a las entidades federativas en la aplicación de la fórmula de distribución del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal para el ejercicio fiscal 2024.

Que la Ley de Coordinación Fiscal establece, en sus artículos 35 y 36, que los estados deben publicar, a más tardar el 31 de enero del ejercicio fiscal aplicable, la distribución municipal de los fondos de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal, y para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal, así como la fórmula y metodologías aplicadas, justificando cada uno de sus elementos, que deberán ser iguales a las indicadas en la mencionada ley, por lo que he tenido a bien expedir el presente:

Acuerdo 71/2024 por el que se da a conocer la fórmula, metodología y 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 de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal 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 2024

Artículo 1. Objeto del acuerdo

Este acuerdo tiene por objeto dar 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 de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal 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 2024.

Para efectos de este acuerdo, se entenderá por FAISMUN al Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal, y por FORTAMUN al Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal.

Artículo 2. Total de recursos que corresponden al estado de Yucatán

El total de recursos correspondientes al estado de Yucatán que conforman el Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal, asciende a la cantidad de \$ 2,193,241,454.00

El total de recursos correspondientes al estado de Yucatán que conforman el Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal, asciende a la cantidad de \$ 2,125,048,599.00

Artículo 3. Utilización de las aportaciones de los fondos

Las aportaciones del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal y del Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal solo podrán ser utilizadas conforme a lo dispuesto en la Ley de Coordinación Fiscal, el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2024 y demás disposiciones legales y normativas aplicables.

Artículo 4. Distribución del FAISMUN

La distribución de las aportaciones federales del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal entre los municipios, se llevará a cabo conforme a la fórmula del artículo 34 de la Ley de Coordinación Fiscal, así como las normas, valores, fuentes y variables descritas en los artículos aplicables de este acuerdo.

Artículo 5. Fórmula de distribución de los recursos

La fórmula de distribución de los recursos del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal establecida en los artículos 34 y 35 de la Ley de Coordinación Fiscal, será la siguiente:

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

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 FAISMUN del municipio o alcaldía i en el año t.

$F_{i,2013}$ = Monto del FAISMUN del municipio o alcaldía i en 2013.

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

Z_i = La participación del municipio o alcaldía 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.

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

$e_{i,t}$ = Participación del municipio o alcaldía i, en la bolsa de recursos asignados por su eficacia en el abatimiento de la pobreza extrema;

$PPE_{i,t-1}$ = Población en Pobreza Extrema del municipio o delegación 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 delegación 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;

provista por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social.

Excepción para el caso de $e_{i,t}$

Para aquellos municipios que no observen valores de mediciones de pobreza multidimensional 2020 emitidos por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social, las entidades transferirán a los municipios o delegaciones los recursos por concepto del Fondo de Aportaciones para la

Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal, de acuerdo con lo dispuesto en el primer párrafo del artículo 35 de la Ley de Coordinación Fiscal, mediante la aplicación de la siguiente fórmula para su distribución, de conformidad con el artículo Décimo Primero transitorio del Decreto por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones de la Ley de Coordinación Fiscal y de la Ley General de Contabilidad Gubernamental, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 9 de diciembre de 2013:

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

Los componentes que pertenecen a la fórmula de distribución señalada en el artículo 34 de la Ley de Coordinación Fiscal son los siguientes:

Componente $F_{i,2013}$	
Nombre:	Línea Basal
Descripción:	Se refiere al monto que los municipios o delegaciones recibieron por concepto de FAISMUN en el año 2013.
Fuente de Información	<p>“Acuerdo número 03. Acuerdo 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, ente los Ayuntamientos del Estado de Yucatán para el ejercicio fiscal 2013.”</p> <p>“Fe de erratas” publicada en el Diario Oficial del Gobierno del Estado de Yucatán el 1° de febrero de 2013.</p>
Sitios Electrónicos:	<p>https://www.yucatan.gob.mx/docs/diario_oficial/diarios/2013/2013-01-31_suplemento.pdf (enlace verificado el 29 de diciembre de 2023)</p> <p>https://www.yucatan.gob.mx/docs/diario_oficial/diarios/2013/2013-02-01_vespertino.pdf (enlace verificado el 29 de diciembre de 2023)</p>
Indicaciones:	Identificar en el periódico oficial de la entidad federativa la última publicación correspondiente a la asignación del FAISMUN para el año fiscal 2013 o su actualización, para cada municipio o alcaldía de la Ciudad de México; verificar que la sumatoria de cada asignación para la entidad federativa, corresponda al total del FAISMUN asignado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. La información del FAISMUN correspondiente al total estatal 2013 se encuentra en el tabulado que contiene los montos asignados a cada entidad federativa, por concepto de Ramo 33 del año presupuestal 2013, que puede ser consultado en la siguiente liga:

https://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/pef/2013/temas/tomos/33/r33_rsfef.pdf
(enlace verificado el 29 de diciembre de 2023)

https://www.yucatan.gob.mx/docs/diario_oficial/diarios/2013/2013-01-31_suplemento.pdf
(enlace verificado el 29 de diciembre de 2023)

Componente $Z_{i,t}$

Nombre:

Pobreza

Descripción:

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

Fuente de Información:

Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (**CONEVAL**).

Sitio Electrónico:

<https://www.coneval.org.mx/Medicion/Paginas/Pobreza-municipio-2010-2020.aspx>
(enlace verificado el 29 de diciembre de 2023)

Indicaciones:

En el sitio electrónico al que direcciona la liga anterior, bajar con la barra de desplazamiento y dar clic en el cuadro "Anexo estadístico 2010-2020", comenzará la descarga de la carpeta "Concentrado_indicadores_de_pobreza_2020". La carpeta contiene el documento "Concentrado_indicadores_de_pobreza_2020.xlsx". Abrir el archivo y seleccionar la hoja de trabajo "Concentrado municipal". Para construir el indicador utilice los valores para "pobreza extrema", columnas "Personas 2020" y "Carencias promedio 2020".

Componente $e_{i,t}$

Nombre:

Eficacia

Descripción:

Es una medida de la disminución de la pobreza extrema que ha logrado un municipio en un periodo determinado. Para el caso del FAISMUN, se compara el número de pobres extremos en la medición vigente de pobreza multidimensional hecha por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social, respecto de la misma medición inmediata anterior a la vigente. La medición de pobreza multidimensional municipal más reciente es la 2020 y la inmediata anterior es la 2015. Si este indicador es mayor a uno se considera que la entidad federativa ha sido eficaz, si es menor a uno se considera que no lo ha sido.

Fuente de Información:

Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (**CONEVAL**).

Sitio Electrónico:

<https://www.coneval.org.mx/Medicion/Paginas/Pobreza-municipio-2010-2020.aspx>
(enlace verificado el 29 de diciembre de 2023)

Indicaciones:

En el sitio electrónico al que direcciona la liga anterior, bajar con la barra de desplazamiento y dar clic en el cuadro "Anexo estadístico 2010-2020", comenzará la descarga de la carpeta "Concentrado_indicadores_de_pobreza_2020". La carpeta contiene el documento "Concentrado_indicadores_de_pobreza_2020.xlsx". Abrir el archivo y seleccionar la hoja de trabajo "Concentrado municipal". Para construir el indicador utilice los valores para "pobreza extrema", columnas "Personas 2015" y "Personas 2020".

Componente $\Delta F_{2013,t}$

Nombre:

Incremento FAISMUN

Descripción:

Es el diferencial del Monto Total asignado al FAISMUN en el año actual, respecto del monto total asignado al FAISMUN en 2013. Para el caso de la Ciudad de México el monto FAISMUN 2013 se considerará igual a \$603,630,951 (lo anterior se respalda por lo estipulado en el artículo 34 de la Ley de Coordinación Fiscal, considerando un 87.88% de los \$686,880,919.32 del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social que hipotéticamente hubiese recibido la Ciudad de México en 2013).

Fuente de Información:

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

Para el monto FAISMUN 2024, consultar el Presupuesto de Egresos de la Federación 2024.

Sitio Electrónico:

Monto FAISMUN 2013:

http://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/pef/2013/temas/tomos/33/r33_rsfef.pdf
(enlace verificado el 29 de diciembre de 2023)

Monto FAISMUN 2024:

https://www.ppef.hacienda.gob.mx/work/models/7I83r4rR/PPEF2024/oiqewbt4/docs/33/r33_ri.pdf
(enlace verificado el 29 de diciembre de 2023)

Indicaciones:

Para el caso del Monto FAISMUN 2013, tomar del archivo descargado del sitio electrónico mencionado el monto correspondiente al FAIS Municipal para cada estado.

Para el caso del Monto FAISMUN 2024, descargar el documento de la liga electrónica proporcionada y tomar el monto FAIS Municipal y de las delegaciones correspondiente a la Entidad.

El monto ya considera las deducciones a las que hace referencia el artículo 49 de la Ley de Coordinación Fiscal en sus fracciones IV y V.

Artículo 6. Fórmula aplicada para la distribución del FORTAMUN

La fórmula aplicada para la distribución entre los municipios del Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal es la siguiente:

$$Fmp_{k,t} = \frac{Pob_k}{\sum_k Pob_k} FORTAMUN_t$$

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

$Fmp_{k,t}$ = Asignación presupuestal total del FORTAMUN al municipio k para el año t.

Pob_k = Población del municipio k según los resultados del último censo o conteo intercensal publicado por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

$FORTAMUN_t$ = Total asignado a FORTAMUN para el estado de Yucatán para el año t.

La información poblacional fue tomada de las publicaciones del Instituto Nacional de Estadística y Geografía del Censo 2020.

La metodología para la distribución de los recursos del Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal asignados al estado de Yucatán para el ejercicio fiscal 2024, correspondiente a la cantidad de \$2,125,048,599.00, se muestra en el anexo 4 de este acuerdo.

Artículo 7. Distribución de los rendimientos financieros generados

Los rendimientos financieros que se generen en las cuentas bancarias productivas estatales donde se depositen los recursos federales provenientes del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal y del Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal, se distribuirán a los municipios en la misma forma que los recursos del fondo correspondiente, de acuerdo con lo establecido en los artículos 5 y 6 de este acuerdo.

Artículo 8. Distribución municipal

La distribución municipal que resulta de aplicar las fórmulas y metodologías descritas en este acuerdo respecto al Fondo de Aportaciones para la

Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal y el Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal, es la que aparece en los anexos 1, 2, 3 y 4 de este acuerdo.

Artículo 9. Calendario de transferencia

El estado transferirá mensualmente a los municipios los recursos que les correspondan, conforme al calendario de ministraciones publicado en el Diario Oficial de la Federación el 15 de diciembre de 2023, de la siguiente manera:

Mes	Fecha de radiación del FASIMUN		FORTAMUN-DF	
	Radiación al Estado	Radicación al Municipio	Radiación al Estado	Radicación al Municipio
Enero	31	08-feb-24	31	08-feb-24
Febrero	29	07-mar-24	29	07-mar-24
Marzo	27	03-abr-24	27	03-abr-24
Abril	30	08-may-23	30	08-may-23
Mayo	31	07-jun-24	31	07-jun-24
Junio	28	05-jul-24	28	05-jul-24
Julio	31	07-ago-24	31	07-ago-24
Agosto	30	06-sep-24	30	06-sep-24
Septiembre	30	07-oct-24	30	07-oct-24
Octubre	31	07-nov-24	31	07-nov-24
Noviembre	N/A	N/A	29	06-dic-24
Diciembre	N/A	N/A	13	23-dic-24

El Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal se transferirá a los municipios en los diez primeros meses del año, de enero a octubre, en cumplimiento de lo dispuesto por el segundo párrafo del artículo 32 de la Ley de Coordinación Fiscal.

Artículo 10. Programa de Desarrollo Institucional

Del total de recursos provenientes del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal asignados a cada municipio, estos podrán destinar hasta el 2% para llevar a cabo el Programa de Desarrollo Institucional, lo que requiere ser convenido entre

el Gobierno federal, a través de la Secretaría de Bienestar, el Gobierno del estado y cada municipio.

Artículo 11. Formalización de acuerdos de coordinación

El Ejecutivo estatal, a través de la Secretaría de Administración y Finanzas, promoverá la formalización de acuerdos de coordinación con los municipios del estado, con el objeto de llevar a cabo la planeación, seguimiento y evaluación del ejercicio y aplicación de los recursos de los fondos de aportaciones federales y para satisfacer los requerimientos de información de las dependencias responsables del Ejecutivo federal.

Artículo 12. Difusión de los montos

Los municipios deben dar a conocer a sus habitantes, al menos, a través de la página oficial de internet de la entidad federativa, conforme a los lineamientos de información pública financiera en línea del Consejo de Armonización Contable, los montos que les fueron aprobados y las obras que realizarán con dichos recursos, especificando el presupuesto que se ejercerá para tal efecto.

De igual forma, el ayuntamiento deberá informar a la población sobre los resultados alcanzados, incluyendo los ingresos asignados y ejercidos, obras autorizadas, concluidas o en proceso, costos y población beneficiada, de acuerdo con la normatividad aplicable en la materia.

Artículo 13. Participación comunitaria

Los ayuntamientos deben promover la participación de sus comunidades en la definición del destino, aplicación y vigilancia de las obras y acciones; hacer un manejo honesto y transparente de los recursos, y mantener informada a la población.

Artículo 14. Supervisión y vigilancia

La Secretaría de la Contraloría General y las autoridades de control y supervisión interna de los ayuntamientos, según corresponda, estarán a cargo de la supervisión y vigilancia de los recursos de los fondos, desde su recepción hasta su erogación total.

La supervisión y vigilancia no podrán implicar limitaciones ni restricciones de cualquier índole en la administración y ejercicio de dichos fondos.

La fiscalización de las cuentas públicas del estado y los municipios será efectuada por el Congreso del estado, por conducto de la Auditoría Superior del Estado, conforme a las leyes estatales de la materia, a fin de verificar que las dependencias del Ejecutivo estatal y de los municipios, respectivamente, aplicaron

los recursos de los fondos para los fines previstos en la normatividad aplicable en la materia.

Cuando las autoridades estatales o municipales, en el ejercicio de sus atribuciones de control y supervisión, conozcan que los recursos de los fondos no han sido aplicados a los fines que por cada fondo se señale, deberán hacerlo del conocimiento de la Secretaría de la Función Pública, en forma inmediata.

Las responsabilidades administrativas, civiles y penales que deriven de afectaciones a la Hacienda pública federal en que, en su caso, incurran las autoridades estatales o municipales, exclusivamente por motivo de la desviación de los recursos recibidos de los fondos señalados, para fines distintos a los previstos en la normatividad aplicable en la materia, serán sancionadas en los términos de la legislación federal, por las autoridades federales, en tanto que en los demás casos, dichas responsabilidades serán sancionadas y aplicadas por las autoridades locales, con base en sus propias leyes.

Artículo 15. Informe sobre el ejercicio y destino de los recursos

El Poder Ejecutivo del estado enviará al Ejecutivo federal, por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, informes sobre el ejercicio y destino de los recursos de los fondos de aportaciones federales a que se refiere este acuerdo.

Para los efectos del párrafo anterior, el Poder Ejecutivo del estado reportará la información consolidada relativa a los municipios en los fondos relativos a este acuerdo, a más tardar a los veinte días naturales posteriores a la terminación de cada trimestre del ejercicio fiscal.

Los municipios tienen la obligación de remitir, a través de la Secretaría de Administración y Finanzas, la información relativa al ejercicio y destino de los recursos de los fondos de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal y para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal, a más tardar, los quince días naturales posteriores a la terminación de cada trimestre del ejercicio fiscal. La información deberá ser conforme a los lineamientos de información pública del Consejo Nacional de Armonización Contable, en los términos de la Ley General de Contabilidad Gubernamental y demás leyes federales aplicables.

Los municipios deberán publicar los informes a que se refiere el párrafo anterior en los órganos locales oficiales de difusión y los pondrán a disposición del público en general a través de sus respectivas páginas electrónicas de internet, en su caso, o de otros medios locales de difusión, a más tardar, los cinco días hábiles posteriores a la fecha señalada en el párrafo anterior.

Artículo 16. Afectación de las aportaciones

Las aportaciones con cargo al Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal podrán afectarse para garantizar obligaciones en caso de incumplimiento, o servir como fuente de pago de dichas obligaciones que contraigan con la federación, las instituciones de crédito que operen en territorio nacional o con personas físicas o morales de nacionalidad mexicana, siempre que cuenten con autorización de las legislaturas locales y se inscriban, a petición de los municipios, ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en el Registro Público Único de Financiamientos y Obligaciones de Entidades Federativas y Municipios, conforme a lo establecido en la Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios.

Los financiamientos que den origen a las obligaciones a que hace referencia el párrafo anterior, únicamente podrán destinarse a los fines establecidos en el artículo 33 de la Ley de Coordinación Fiscal.

Los municipios que contraigan obligaciones al amparo de este artículo no podrán destinar más del 25% de los recursos que anualmente les correspondan por concepto de los fondos a que se refiere el párrafo anterior, para servir dichas obligaciones.

Las obligaciones de los municipios a que se refiere este artículo se inscribirán en el Registro Público Único de Financiamientos y Obligaciones de Entidades Federativas y Municipios, cuando cuenten con la garantía del Gobierno del estado, salvo cuando a juicio de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público tengan suficientes aportaciones con cargo al fondo a que se refiere el artículo 25, fracción III, de la Ley de Coordinación Fiscal, para responder a sus compromisos.

Los municipios efectuarán los pagos de las obligaciones contraídas en los términos de este artículo, con cargo a las aportaciones que les correspondan de los fondos a que este se refiere, a través de mecanismos de garantía o de fuente de pago, sin perjuicio de los instrumentos y sistemas de registro establecidos, en su caso, en la Ley de Deuda Pública del Estado de Yucatán.

Artículo 17. Variación continua de montos

La información y los factores utilizados para la distribución entre los municipios de los fondos de aportación no se deberán considerar de ninguna manera definitivos, ya que están sujetos a las variaciones y actualizaciones que puedan presentarse conforme al Capítulo V de la Ley de Coordinación Fiscal.

Artículos transitorios

Primero. Entrada en vigor

Este acuerdo entrará en vigor el día de su publicación en el Diario Oficial del Gobierno del Estado de Yucatán.

Segundo. Vigencia

Este acuerdo estará vigente hasta el 31 de diciembre de 2024.

Se expide este acuerdo en la sede del Poder Ejecutivo, en Mérida, Yucatán, a 29 de enero de 2024.

(RÚBRICA)

**Lic. Mauricio Vila Dosal
Gobernador del Estado de Yucatán**

(RÚBRICA)

**Abog. Maria Dolores Fritz Sierra
Secretaria general de Gobierno**

(RÚBRICA)

**Ing. Roberto Eduardo Suárez Coldwell
Secretario de Administración y Finanzas**

Anexo 1
Distribución del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal

CLAVE Y NOMBRE DEL MUNICIPIO	ASIGNADO POR MUNICIPIO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE
31001 Abalá	8,791,646	879,165	879,165	879,165	879,165	879,165	879,165	879,165	879,165	879,165	879,161
31002 Acañeh	11,242,837	1,124,284	1,124,284	1,124,284	1,124,284	1,124,284	1,124,284	1,124,284	1,124,284	1,124,284	1,124,281
31003 Akil	20,398,110	2,039,811	2,039,811	2,039,811	2,039,811	2,039,811	2,039,811	2,039,811	2,039,811	2,039,811	2,039,811
31004 Baca	6,260,354	626,035	626,035	626,035	626,035	626,035	626,035	626,035	626,035	626,035	626,039
31005 Bokobá	3,137,897	313,790	313,790	313,790	313,790	313,790	313,790	313,790	313,790	313,790	313,787
31006 Bucizoltz	12,734,752	1,273,475	1,273,475	1,273,475	1,273,475	1,273,475	1,273,475	1,273,475	1,273,475	1,273,475	1,273,477
31007 Cacalchén	6,173,735	617,374	617,374	617,374	617,374	617,374	617,374	617,374	617,374	617,374	617,369
31008 Calotmul	12,085,147	1,208,515	1,208,515	1,208,515	1,208,515	1,208,515	1,208,515	1,208,515	1,208,515	1,208,515	1,208,512
31009 Cansahcab	7,095,173	709,517	709,517	709,517	709,517	709,517	709,517	709,517	709,517	709,517	709,520
31010 Cantamayec	9,463,583	946,358	946,358	946,358	946,358	946,358	946,358	946,358	946,358	946,358	946,361
31011 Celestún	11,424,912	1,142,491	1,142,491	1,142,491	1,142,491	1,142,491	1,142,491	1,142,491	1,142,491	1,142,491	1,142,493
31012 Cenotillo	9,336,464	933,646	933,646	933,646	933,646	933,646	933,646	933,646	933,646	933,646	933,650
31013 Conkal	5,036,933	503,693	503,693	503,693	503,693	503,693	503,693	503,693	503,693	503,693	503,696
31014 Cuncunul	4,897,993	489,799	489,799	489,799	489,799	489,799	489,799	489,799	489,799	489,799	489,802
31015 Cuzamá	8,032,691	803,269	803,269	803,269	803,269	803,269	803,269	803,269	803,269	803,269	803,270
31016 Chacsink'ín	10,520,452	1,052,045	1,052,045	1,052,045	1,052,045	1,052,045	1,052,045	1,052,045	1,052,045	1,052,045	1,052,047
31017 Chankom	18,519,946	1,851,995	1,851,995	1,851,995	1,851,995	1,851,995	1,851,995	1,851,995	1,851,995	1,851,995	1,851,991
31018 Chapab	6,755,302	675,530	675,530	675,530	675,530	675,530	675,530	675,530	675,530	675,530	675,532
31019 Chemax	11,795,224	1,179,522	1,179,522	1,179,522	1,179,522	1,179,522	1,179,522	1,179,522	1,179,522	1,179,522	1,179,528
31020 Chicxulub Pueblo	4,770,227	477,023	477,023	477,023	477,023	477,023	477,023	477,023	477,023	477,023	477,020
31021 Chichimilá	27,175,222	2,717,522	2,717,522	2,717,522	2,717,522	2,717,522	2,717,522	2,717,522	2,717,522	2,717,522	2,717,524
31022 Chikindzonot	22,048,055	2,204,806	2,204,806	2,204,806	2,204,806	2,204,806	2,204,806	2,204,806	2,204,806	2,204,806	2,204,801
31023 Chocholá	5,762,354	576,235	576,235	576,235	576,235	576,235	576,235	576,235	576,235	576,235	576,239
31024 Chumayel	9,879,619	987,962	987,962	987,962	987,962	987,962	987,962	987,962	987,962	987,962	987,961
31025 Dzán	11,761,857	1,176,186	1,176,186	1,176,186	1,176,186	1,176,186	1,176,186	1,176,186	1,176,186	1,176,186	1,176,183
31026 Dzemul	4,647,714	464,771	464,771	464,771	464,771	464,771	464,771	464,771	464,771	464,771	464,775
31027 Dzidzantún	6,354,868	635,487	635,487	635,487	635,487	635,487	635,487	635,487	635,487	635,487	635,485
31028 Dzilam de Bravo	3,513,870	351,387	351,387	351,387	351,387	351,387	351,387	351,387	351,387	351,387	351,387
31029 Dzilam	8,653,340	865,334	865,334	865,334	865,334	865,334	865,334	865,334	865,334	865,334	865,334

CLAVE Y NOMBRE DEL MUNICIPIO	ASIGNADO POR MUNICIPIO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE
González											
31030 Dzitas	11,735,771	1,173,577	1,173,577	1,173,577	1,173,577	1,173,577	1,173,577	1,173,577	1,173,577	1,173,577	1,173,578
31031 Dzoncauich	6,518,131	651,813	651,813	651,813	651,813	651,813	651,813	651,813	651,813	651,813	651,814
31032 Espita	46,457,658	4,645,766	4,645,766	4,645,766	4,645,766	4,645,766	4,645,766	4,645,766	4,645,766	4,645,766	4,645,764
31033 Halachó	26,158,239	2,615,824	2,615,824	2,615,824	2,615,824	2,615,824	2,615,824	2,615,824	2,615,824	2,615,824	2,615,823
31034 Hocabá	9,582,746	958,275	958,275	958,275	958,275	958,275	958,275	958,275	958,275	958,275	958,271
31035 Hochtún	12,119,898	1,211,990	1,211,990	1,211,990	1,211,990	1,211,990	1,211,990	1,211,990	1,211,990	1,211,990	1,211,988
31036 Homún	17,882,083	1,788,208	1,788,208	1,788,208	1,788,208	1,788,208	1,788,208	1,788,208	1,788,208	1,788,208	1,788,211
31037 Huhí	9,781,851	978,185	978,185	978,185	978,185	978,185	978,185	978,185	978,185	978,185	978,186
31038 Hunucmá	33,615,837	3,361,584	3,361,584	3,361,584	3,361,584	3,361,584	3,361,584	3,361,584	3,361,584	3,361,584	3,361,581
31039 Ixil	4,140,628	414,063	414,063	414,063	414,063	414,063	414,063	414,063	414,063	414,063	414,061
31040 Izamal	27,429,802	2,742,980	2,742,980	2,742,980	2,742,980	2,742,980	2,742,980	2,742,980	2,742,980	2,742,980	2,742,982
31041 Kanastún	45,680,677	4,568,068	4,568,068	4,568,068	4,568,068	4,568,068	4,568,068	4,568,068	4,568,068	4,568,068	4,568,065
31042 Kantunil	14,157,497	1,415,750	1,415,750	1,415,750	1,415,750	1,415,750	1,415,750	1,415,750	1,415,750	1,415,750	1,415,747
31043 Kauh	10,083,227	1,008,323	1,008,323	1,008,323	1,008,323	1,008,323	1,008,323	1,008,323	1,008,323	1,008,323	1,008,320
31044 Kinchil	9,882,847	988,285	988,285	988,285	988,285	988,285	988,285	988,285	988,285	988,285	988,282
31045 Kopomá	4,521,964	452,196	452,196	452,196	452,196	452,196	452,196	452,196	452,196	452,196	452,200
31046 Mama	7,682,441	768,244	768,244	768,244	768,244	768,244	768,244	768,244	768,244	768,244	768,245
31047 Maní	11,524,035	1,152,404	1,152,404	1,152,404	1,152,404	1,152,404	1,152,404	1,152,404	1,152,404	1,152,404	1,152,399
31048 Maxcanú	20,970,501	2,097,050	2,097,050	2,097,050	2,097,050	2,097,050	2,097,050	2,097,050	2,097,050	2,097,050	2,097,051
31049 Mayapán	13,167,264	1,316,726	1,316,726	1,316,726	1,316,726	1,316,726	1,316,726	1,316,726	1,316,726	1,316,726	1,316,730
31050 Mérida	294,384,157	29,438,413	29,438,413	29,438,413	29,438,413	29,438,413	29,438,413	29,438,413	29,438,413	29,438,413	29,438,440
31051 Mocoohá	4,040,651	404,065	404,065	404,065	404,065	404,065	404,065	404,065	404,065	404,065	404,066
31052 Motul	31,025,910	3,102,591	3,102,591	3,102,591	3,102,591	3,102,591	3,102,591	3,102,591	3,102,591	3,102,591	3,102,591
31053 Muna	20,588,222	2,058,822	2,058,822	2,058,822	2,058,822	2,058,822	2,058,822	2,058,822	2,058,822	2,058,822	2,058,824
31054 Muxupl	4,609,457	460,946	460,946	460,946	460,946	460,946	460,946	460,946	460,946	460,946	460,943
31055 Opichén	12,814,364	1,281,436	1,281,436	1,281,436	1,281,436	1,281,436	1,281,436	1,281,436	1,281,436	1,281,436	1,281,440
31056 Oxkutzcab	54,880,532	5,488,053	5,488,053	5,488,053	5,488,053	5,488,053	5,488,053	5,488,053	5,488,053	5,488,053	5,488,055
31057 Panabá	11,481,547	1,148,155	1,148,155	1,148,155	1,148,155	1,148,155	1,148,155	1,148,155	1,148,155	1,148,155	1,148,152
31058 Peto	59,208,794	5,920,879	5,920,879	5,920,879	5,920,879	5,920,879	5,920,879	5,920,879	5,920,879	5,920,879	5,920,883
31059 Progreso	33,761,938	3,376,194	3,376,194	3,376,194	3,376,194	3,376,194	3,376,194	3,376,194	3,376,194	3,376,194	3,376,192
31060 Quintana Roo	4,326,906	432,691	432,691	432,691	432,691	432,691	432,691	432,691	432,691	432,691	432,687
31061 Río Lagartos	3,270,876	327,088	327,088	327,088	327,088	327,088	327,088	327,088	327,088	327,088	327,084
31062 Sacalum	8,342,912	834,291	834,291	834,291	834,291	834,291	834,291	834,291	834,291	834,291	834,293
31063 Samahil	6,007,649	600,765	600,765	600,765	600,765	600,765	600,765	600,765	600,765	600,765	600,764
31064 Sanahcat	3,633,891	363,389	363,389	363,389	363,389	363,389	363,389	363,389	363,389	363,389	363,390
31065 San Felipe	1,752,874	175,287	175,287	175,287	175,287	175,287	175,287	175,287	175,287	175,287	175,291
31066 Santa Elena	9,421,410	942,141	942,141	942,141	942,141	942,141	942,141	942,141	942,141	942,141	942,141
31067 Seyé	11,187,013	1,118,701	1,118,701	1,118,701	1,118,701	1,118,701	1,118,701	1,118,701	1,118,701	1,118,701	1,118,704

CLAVE Y NOMBRE DEL MUNICIPIO	ASIGNADO POR MUNICIPIO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE
31068 Sinanché	5,510,407	551,041	551,041	551,041	551,041	551,041	551,041	551,041	551,041	551,041	551,038
31069 Sotuta	25,496,911	2,549,691	2,549,691	2,549,691	2,549,691	2,549,691	2,549,691	2,549,691	2,549,691	2,549,691	2,549,692
31070 Sucilá	6,675,713	667,571	667,571	667,571	667,571	667,571	667,571	667,571	667,571	667,571	667,574
31071 Sudzal	4,735,067	473,507	473,507	473,507	473,507	473,507	473,507	473,507	473,507	473,507	473,504
31072 Suma	4,424,323	442,432	442,432	442,432	442,432	442,432	442,432	442,432	442,432	442,432	442,435
31073 Tahdziú	24,900,561	2,490,056	2,490,056	2,490,056	2,490,056	2,490,056	2,490,056	2,490,056	2,490,056	2,490,056	2,490,057
31074 Tahmek	6,613,758	661,376	661,376	661,376	661,376	661,376	661,376	661,376	661,376	661,376	661,374
31075 Teabo	18,447,982	1,844,798	1,844,798	1,844,798	1,844,798	1,844,798	1,844,798	1,844,798	1,844,798	1,844,798	1,844,800
31076 Tecoh	18,069,948	1,806,995	1,806,995	1,806,995	1,806,995	1,806,995	1,806,995	1,806,995	1,806,995	1,806,995	1,806,993
31077 Tekal de Venegas	8,027,591	802,759	802,759	802,759	802,759	802,759	802,759	802,759	802,759	802,759	802,760
31078 Tekantó	6,736,860	673,686	673,686	673,686	673,686	673,686	673,686	673,686	673,686	673,686	673,686
31079 Tekax	8,744,956	8,744,956	8,744,956	8,744,956	8,744,956	8,744,956	8,744,956	8,744,956	8,744,956	8,744,956	8,744,957
31080 Tekit	15,473,774	1,547,377	1,547,377	1,547,377	1,547,377	1,547,377	1,547,377	1,547,377	1,547,377	1,547,377	1,547,381
31081 Tekom	12,079,046	1,207,905	1,207,905	1,207,905	1,207,905	1,207,905	1,207,905	1,207,905	1,207,905	1,207,905	1,207,901
31082 Telchac Pueblo	5,054,908	505,491	505,491	505,491	505,491	505,491	505,491	505,491	505,491	505,491	505,489
31083 Telchac Pueblo	1,912,226	191,223	191,223	191,223	191,223	191,223	191,223	191,223	191,223	191,223	191,219
31084 Temax	15,367,028	1,536,703	1,536,703	1,536,703	1,536,703	1,536,703	1,536,703	1,536,703	1,536,703	1,536,703	1,536,701
31085 Temozón	39,308,705	3,930,871	3,930,871	3,930,871	3,930,871	3,930,871	3,930,871	3,930,871	3,930,871	3,930,871	3,930,866
31086 Tepakán	4,640,683	464,068	464,068	464,068	464,068	464,068	464,068	464,068	464,068	464,068	464,071
31087 Tetiz	8,169,829	816,983	816,983	816,983	816,983	816,983	816,983	816,983	816,983	816,983	816,982
31088 Teya	5,074,127	507,413	507,413	507,413	507,413	507,413	507,413	507,413	507,413	507,413	507,410
31089 Ticul	40,421,434	4,042,143	4,042,143	4,042,143	4,042,143	4,042,143	4,042,143	4,042,143	4,042,143	4,042,143	4,042,147
31090 Timucuy	10,133,548	1,013,355	1,013,355	1,013,355	1,013,355	1,013,355	1,013,355	1,013,355	1,013,355	1,013,355	1,013,353
31091 Tinum	27,209,609	2,720,961	2,720,961	2,720,961	2,720,961	2,720,961	2,720,961	2,720,961	2,720,961	2,720,961	2,720,960
31092 Tixcacalcupul	30,786,641	3,078,664	3,078,664	3,078,664	3,078,664	3,078,664	3,078,664	3,078,664	3,078,664	3,078,664	3,078,665
31093 Tixkokob	9,172,669	917,267	917,267	917,267	917,267	917,267	917,267	917,267	917,267	917,267	917,266
31094 Tixméhuac	18,189,310	1,818,931	1,818,931	1,818,931	1,818,931	1,818,931	1,818,931	1,818,931	1,818,931	1,818,931	1,818,931
31095 Tixpéhuac	5,068,293	506,829	506,829	506,829	506,829	506,829	506,829	506,829	506,829	506,829	506,832
31096 Tizimin	128,894,882	12,889,488	12,889,488	12,889,488	12,889,488	12,889,488	12,889,488	12,889,488	12,889,488	12,889,488	12,889,490
31097 Tunkás	12,254,797	1,225,480	1,225,480	1,225,480	1,225,480	1,225,480	1,225,480	1,225,480	1,225,480	1,225,480	1,225,477
31098 Tzucacab	37,998,546	3,799,855	3,799,855	3,799,855	3,799,855	3,799,855	3,799,855	3,799,855	3,799,855	3,799,855	3,799,851
31099 Uayma	14,811,698	1,481,170	1,481,170	1,481,170	1,481,170	1,481,170	1,481,170	1,481,170	1,481,170	1,481,170	1,481,168
31100 Ucu	5,202,056	520,206	520,206	520,206	520,206	520,206	520,206	520,206	520,206	520,206	520,202
31101 Umán	27,434,487	2,743,449	2,743,449	2,743,449	2,743,449	2,743,449	2,743,449	2,743,449	2,743,449	2,743,449	2,743,446
31102 Valladolid	118,514,484	11,851,448	11,851,448	11,851,448	11,851,448	11,851,448	11,851,448	11,851,448	11,851,448	11,851,448	11,851,452
31103 Xocchel	6,821,600	682,160	682,160	682,160	682,160	682,160	682,160	682,160	682,160	682,160	682,160

CLAVE Y NOMBRE DEL MUNICIPIO	ASIGNADO POR MUNICIPIO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE
31104 Yaxcabá	55,615,166	5,561,517	5,561,517	5,561,517	5,561,517	5,561,517	5,561,517	5,561,517	5,561,517	5,561,517	5,561,513
31105 Yaxkukul	3,875,915	387,592	387,592	387,592	387,592	387,592	387,592	387,592	387,592	387,592	387,587
31106 Yobaín	4,407,814	440,781	440,781	440,781	440,781	440,781	440,781	440,781	440,781	440,781	440,785
TOTAL	2,193,241,454	219,324,145	219,324,145	219,324,145	219,324,145	219,324,145	219,324,145	219,324,145	219,324,145	219,324,145	219,324,149

Anexo 2

Distribución del Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal

CLAVE DEL MUNICIPIO	MUNICIPIO	MONTO FORTAMUN 2024	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
31001	Abalá	5,997,277	499,773	499,773	499,773	499,773	499,773	499,773	499,773	499,773	499,773	499,773	499,773	499,773
31002	Acanceh	15,356,692	1,279,724	1,279,724	1,279,724	1,279,724	1,279,724	1,279,724	1,279,724	1,279,724	1,279,724	1,279,724	1,279,724	1,279,728
31003	Akil	11,248,328	937,361	937,361	937,361	937,361	937,361	937,361	937,361	937,361	937,361	937,361	937,361	937,357
31004	Baca	5,672,234	472,686	472,686	472,686	472,686	472,686	472,686	472,686	472,686	472,686	472,686	472,686	472,688
31005	Bokobá	1,984,137	165,345	165,345	165,345	165,345	165,345	165,345	165,345	165,345	165,345	165,345	165,345	165,342
31006	Buctotz	8,386,116	698,843	698,843	698,843	698,843	698,843	698,843	698,843	698,843	698,843	698,843	698,843	698,843
31007	Cacalchén	6,857,955	571,496	571,496	571,496	571,496	571,496	571,496	571,496	571,496	571,496	571,496	571,496	571,499
31008	Calotmul	3,615,763	301,314	301,314	301,314	301,314	301,314	301,314	301,314	301,314	301,314	301,314	301,314	301,309
31009	Cansahca	4,089,136	340,761	340,761	340,761	340,761	340,761	340,761	340,761	340,761	340,761	340,761	340,761	340,765
31010	Cantamayec	2,522,519	210,210	210,210	210,210	210,210	210,210	210,210	210,210	210,210	210,210	210,210	210,210	210,209
31011	Celestún	7,681,093	640,091	640,091	640,091	640,091	640,091	640,091	640,091	640,091	640,091	640,091	640,091	640,092
31012	Cenotillo	3,420,737	285,061	285,061	285,061	285,061	285,061	285,061	285,061	285,061	285,061	285,061	285,061	285,066
31013	Conkal	15,264,215	1,272,018	1,272,018	1,272,018	1,272,018	1,272,018	1,272,018	1,272,018	1,272,018	1,272,018	1,272,018	1,272,018	1,272,017
31014	Cuncunul	1,569,364	130,780	130,780	130,780	130,780	130,780	130,780	130,780	130,780	130,780	130,780	130,780	130,784
31015	Cuzamá	5,090,818	424,235	424,235	424,235	424,235	424,235	424,235	424,235	424,235	424,235	424,235	424,235	424,233
31016	Chaacsinkin	2,842,068	236,839	236,839	236,839	236,839	236,839	236,839	236,839	236,839	236,839	236,839	236,839	236,839
31017	ChanKom	4,290,571	357,548	357,548	357,548	357,548	357,548	357,548	357,548	357,548	357,548	357,548	357,548	357,543
31018	Chapab	3,099,356	258,280	258,280	258,280	258,280	258,280	258,280	258,280	258,280	258,280	258,280	258,280	258,276
31019	Chemax	35,648,547	2,970,712	2,970,712	2,970,712	2,970,712	2,970,712	2,970,712	2,970,712	2,970,712	2,970,712	2,970,712	2,970,712	2,970,715
31020	Chicxulub Pueblo	4,117,520	343,127	343,127	343,127	343,127	343,127	343,127	343,127	343,127	343,127	343,127	343,127	343,123
31021	Chichimilá	8,612,273	717,689	717,689	717,689	717,689	717,689	717,689	717,689	717,689	717,689	717,689	717,689	717,694
31022	Chikindzonot	3,994,827	332,902	332,902	332,902	332,902	332,902	332,902	332,902	332,902	332,902	332,902	332,902	332,905
31023	Chocholá	4,452,635	371,053	371,053	371,053	371,053	371,053	371,053	371,053	371,053	371,053	371,053	371,053	371,052
31024	Chumayel	2,970,254	247,521	247,521	247,521	247,521	247,521	247,521	247,521	247,521	247,521	247,521	247,521	247,523
31025	Dzán	5,496,436	458,036	458,036	458,036	458,036	458,036	458,036	458,036	458,036	458,036	458,036	458,036	458,040
31026	Dzemaal	3,316,357	276,363	276,363	276,363	276,363	276,363	276,363	276,363	276,363	276,363	276,363	276,363	276,364
31027	Dzidzantún	7,640,806	636,734	636,734	636,734	636,734	636,734	636,734	636,734	636,734	636,734	636,734	636,734	636,732
31028	Dziliam de	2,688,245	224,020	224,020	224,020	224,020	224,020	224,020	224,020	224,020	224,020	224,020	224,020	224,025

CLAVE DEL MUNICIPIO	MUNICIPIO	MONTO FORTAMUN 2024	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
	Bravo													
31029	Dziliam González	5,713,436	476,120	476,120	476,120	476,120	476,120	476,120	476,120	476,120	476,120	476,120	476,120	476,116
31030	Dzitas	3,676,193	306,349	306,349	306,349	306,349	306,349	306,349	306,349	306,349	306,349	306,349	306,349	306,354
31031	Dzoncauic	2,580,203	215,017	215,017	215,017	215,017	215,017	215,017	215,017	215,017	215,017	215,017	215,017	215,016
31032	Espita	15,363,101	1,280,258	1,280,258	1,280,258	1,280,258	1,280,258	1,280,258	1,280,258	1,280,258	1,280,258	1,280,258	1,280,258	1,280,263
31033	Halachó	19,461,393	1,621,783	1,621,783	1,621,783	1,621,783	1,621,783	1,621,783	1,621,783	1,621,783	1,621,783	1,621,783	1,621,783	1,621,780
31034	Hocabá	5,964,315	497,026	497,026	497,026	497,026	497,026	497,026	497,026	497,026	497,026	497,026	497,026	497,029
31035	Hoctún	5,845,285	487,107	487,107	487,107	487,107	487,107	487,107	487,107	487,107	487,107	487,107	487,107	487,108
31036	Homún	7,407,324	617,277	617,277	617,277	617,277	617,277	617,277	617,277	617,277	617,277	617,277	617,277	617,277
31037	Huhí	4,806,978	400,582	400,582	400,582	400,582	400,582	400,582	400,582	400,582	400,582	400,582	400,582	400,576
31038	Hunucmá	32,171,958	2,680,997	2,680,997	2,680,997	2,680,997	2,680,997	2,680,997	2,680,997	2,680,997	2,680,997	2,680,997	2,680,997	2,680,991
31039	Ixil	3,832,764	319,397	319,397	319,397	319,397	319,397	319,397	319,397	319,397	319,397	319,397	319,397	319,397
31040	Izamal	26,145,381	2,178,782	2,178,782	2,178,782	2,178,782	2,178,782	2,178,782	2,178,782	2,178,782	2,178,782	2,178,782	2,178,782	2,178,779
31041	Kanasin	129,961,452	10,830,121	10,830,121	10,830,121	10,830,121	10,830,121	10,830,121	10,830,121	10,830,121	10,830,121	10,830,121	10,830,121	10,830,121
31042	Kantunil	5,084,409	423,701	423,701	423,701	423,701	423,701	423,701	423,701	423,701	423,701	423,701	423,701	423,698
31043	Kaua	3,117,668	259,806	259,806	259,806	259,806	259,806	259,806	259,806	259,806	259,806	259,806	259,806	259,802
31044	Kinchil	6,894,580	574,548	574,548	574,548	574,548	574,548	574,548	574,548	574,548	574,548	574,548	574,548	574,552
31045	Kopomá	2,451,101	204,258	204,258	204,258	204,258	204,258	204,258	204,258	204,258	204,258	204,258	204,258	204,263
31046	Mama	3,017,866	251,489	251,489	251,489	251,489	251,489	251,489	251,489	251,489	251,489	251,489	251,489	251,487
31047	Maní	5,464,389	455,366	455,366	455,366	455,366	455,366	455,366	455,366	455,366	455,366	455,366	455,366	455,363
31048	Maxcanú	21,966,515	1,830,543	1,830,543	1,830,543	1,830,543	1,830,543	1,830,543	1,830,543	1,830,543	1,830,543	1,830,543	1,830,543	1,830,542
31049	Mayapán	3,630,413	302,534	302,534	302,534	302,534	302,534	302,534	302,534	302,534	302,534	302,534	302,534	302,539
31050	Mérida	911,154,858	75,929,568	75,929,568	75,929,568	75,929,568	75,929,568	75,929,568	75,929,568	75,929,568	75,929,568	75,929,568	75,929,568	75,929,610
31051	Mocochá	3,140,559	261,713	261,713	261,713	261,713	261,713	261,713	261,713	261,713	261,713	261,713	261,713	261,716
31052	Motul	34,613,903	2,884,492	2,884,492	2,884,492	2,884,492	2,884,492	2,884,492	2,884,492	2,884,492	2,884,492	2,884,492	2,884,492	2,884,491
31053	Muna	12,355,306	1,029,609	1,029,609	1,029,609	1,029,609	1,029,609	1,029,609	1,029,609	1,029,609	1,029,609	1,029,609	1,029,609	1,029,607
31054	Muxupip	2,737,688	228,141	228,141	228,141	228,141	228,141	228,141	228,141	228,141	228,141	228,141	228,141	228,137
31055	Opichén	6,482,553	540,213	540,213	540,213	540,213	540,213	540,213	540,213	540,213	540,213	540,213	540,213	540,210
31056	Oxkutzcab	30,997,224	2,583,102	2,583,102	2,583,102	2,583,102	2,583,102	2,583,102	2,583,102	2,583,102	2,583,102	2,583,102	2,583,102	2,583,102
31057	Panabá	7,110,665	592,555	592,555	592,555	592,555	592,555	592,555	592,555	592,555	592,555	592,555	592,555	592,560
31058	Peto	23,763,867	1,980,322	1,980,322	1,980,322	1,980,322	1,980,322	1,980,322	1,980,322	1,980,322	1,980,322	1,980,322	1,980,322	1,980,325
31059	Progreso	60,437,903	5,036,492	5,036,492	5,036,492	5,036,492	5,036,492	5,036,492	5,036,492	5,036,492	5,036,492	5,036,492	5,036,492	5,036,491
31060	Quintana Roo	893,640	74,470	74,470	74,470	74,470	74,470	74,470	74,470	74,470	74,470	74,470	74,470	74,470
31061	Río Lagartos	3,638,653	303,221	303,221	303,221	303,221	303,221	303,221	303,221	303,221	303,221	303,221	303,221	303,222
31062	Sacalum	4,543,281	378,607	378,607	378,607	378,607	378,607	378,607	378,607	378,607	378,607	378,607	378,607	378,604
31063	Samahil	5,155,827	429,652	429,652	429,652	429,652	429,652	429,652	429,652	429,652	429,652	429,652	429,652	429,655
31064	Sanahcat	1,557,461	129,788	129,788	129,788	129,788	129,788	129,788	129,788	129,788	129,788	129,788	129,788	129,793

CLAVE DEL MUNICIPIO	MUNICIPIO	MONTO FORTAMUN 2024	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
31065	San Felipe	1,939,272	161,606	161,606	161,606	161,606	161,606	161,606	161,606	161,606	161,606	161,606	161,606	161,606
31066	Santa Elena	3,863,895	321,991	321,991	321,991	321,991	321,991	321,991	321,991	321,991	321,991	321,991	321,991	321,991
31067	Seyá	9,204,676	767,056	767,056	767,056	767,056	767,056	767,056	767,056	767,056	767,056	767,056	767,056	767,056
31068	Sinanché	2,935,461	244,622	244,622	244,622	244,622	244,622	244,622	244,622	244,622	244,622	244,622	244,622	244,619
31069	Sotula	8,210,318	684,193	684,193	684,193	684,193	684,193	684,193	684,193	684,193	684,193	684,193	684,193	684,195
31070	Sucilá	3,635,906	302,992	302,992	302,992	302,992	302,992	302,992	302,992	302,992	302,992	302,992	302,992	302,994
31071	Sudzal	1,784,533	148,711	148,711	148,711	148,711	148,711	148,711	148,711	148,711	148,711	148,711	148,711	148,712
31072	Suma	1,700,297	141,691	141,691	141,691	141,691	141,691	141,691	141,691	141,691	141,691	141,691	141,691	141,696
31073	Tahdziú	5,360,009	446,667	446,667	446,667	446,667	446,667	446,667	446,667	446,667	446,667	446,667	446,667	446,672
31074	Tahmek	3,455,530	287,961	287,961	287,961	287,961	287,961	287,961	287,961	287,961	287,961	287,961	287,961	287,959
31075	Teabo	6,336,970	528,081	528,081	528,081	528,081	528,081	528,081	528,081	528,081	528,081	528,081	528,081	528,079
31076	Tecoh	16,425,214	1,368,768	1,368,768	1,368,768	1,368,768	1,368,768	1,368,768	1,368,768	1,368,768	1,368,768	1,368,768	1,368,768	1,368,766
31077	Tekal de Venegas	2,456,595	204,716	204,716	204,716	204,716	204,716	204,716	204,716	204,716	204,716	204,716	204,716	204,719
31078	Tekantó	3,430,809	285,901	285,901	285,901	285,901	285,901	285,901	285,901	285,901	285,901	285,901	285,901	285,898
31079	Tekax	41,259,435	3,438,286	3,438,286	3,438,286	3,438,286	3,438,286	3,438,286	3,438,286	3,438,286	3,438,286	3,438,286	3,438,286	3,438,289
31080	Tekit	10,090,075	840,840	840,840	840,840	840,840	840,840	840,840	840,840	840,840	840,840	840,840	840,840	840,835
31081	Tekom	3,071,888	255,991	255,991	255,991	255,991	255,991	255,991	255,991	255,991	255,991	255,991	255,991	255,987
31082	Teichac Pueblo	3,215,639	267,970	267,970	267,970	267,970	267,970	267,970	267,970	267,970	267,970	267,970	267,970	267,969
31083	Teichac Puerto	1,753,402	146,117	146,117	146,117	146,117	146,117	146,117	146,117	146,117	146,117	146,117	146,117	146,115
31084	Temax	6,443,181	536,932	536,932	536,932	536,932	536,932	536,932	536,932	536,932	536,932	536,932	536,932	536,929
31085	Temozón	15,272,455	1,272,705	1,272,705	1,272,705	1,272,705	1,272,705	1,272,705	1,272,705	1,272,705	1,272,705	1,272,705	1,272,705	1,272,700
31086	Tepakán	1,953,006	162,751	162,751	162,751	162,751	162,751	162,751	162,751	162,751	162,751	162,751	162,751	162,745
31087	Teiz	5,002,919	416,910	416,910	416,910	416,910	416,910	416,910	416,910	416,910	416,910	416,910	416,910	416,909
31088	Teya	1,755,234	146,270	146,270	146,270	146,270	146,270	146,270	146,270	146,270	146,270	146,270	146,270	146,264
31089	Ticul	37,077,822	3,089,819	3,089,819	3,089,819	3,089,819	3,089,819	3,089,819	3,089,819	3,089,819	3,089,819	3,089,819	3,089,819	3,089,813
31090	Timucuy	6,869,858	572,488	572,488	572,488	572,488	572,488	572,488	572,488	572,488	572,488	572,488	572,488	572,490
31091	Tinum	11,628,308	969,026	969,026	969,026	969,026	969,026	969,026	969,026	969,026	969,026	969,026	969,026	969,022
31092	Tixcacalcupul	7,222,370	601,864	601,864	601,864	601,864	601,864	601,864	601,864	601,864	601,864	601,864	601,864	601,866
31093	Tixkokob	16,865,625	1,405,469	1,405,469	1,405,469	1,405,469	1,405,469	1,405,469	1,405,469	1,405,469	1,405,469	1,405,469	1,405,469	1,405,466
31094	Tixméhuac	4,984,607	415,384	415,384	415,384	415,384	415,384	415,384	415,384	415,384	415,384	415,384	415,384	415,383
31095	Tixpehual	5,209,848	434,154	434,154	434,154	434,154	434,154	434,154	434,154	434,154	434,154	434,154	434,154	434,154
31096	Tizimin	73,864,479	6,155,373	6,155,373	6,155,373	6,155,373	6,155,373	6,155,373	6,155,373	6,155,373	6,155,373	6,155,373	6,155,373	6,155,376
31097	Tunkás	3,373,125	281,094	281,094	281,094	281,094	281,094	281,094	281,094	281,094	281,094	281,094	281,094	281,091
31098	Tzucacab	14,051,025	1,170,919	1,170,919	1,170,919	1,170,919	1,170,919	1,170,919	1,170,919	1,170,919	1,170,919	1,170,919	1,170,919	1,170,916
31099	Uayma	3,837,342	319,779	319,779	319,779	319,779	319,779	319,779	319,779	319,779	319,779	319,779	319,779	319,773
31100	Ucú	3,707,324	308,944	308,944	308,944	308,944	308,944	308,944	308,944	308,944	308,944	308,944	308,944	308,940

CLAVE DEL MUNICIPIO	MUNICIPIO	MONTO FORTAMUN 2024	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
31101	Urmán	63,312,018	5,276,002	5,276,002	5,276,002	5,276,002	5,276,002	5,276,002	5,276,002	5,276,002	5,276,002	5,276,002	5,276,002	5,275,996
31102	Valladolid	78,248,442	6,520,704	6,520,704	6,520,704	6,520,704	6,520,704	6,520,704	6,520,704	6,520,704	6,520,704	6,520,704	6,520,704	6,520,698
31103	Xocchel	3,159,787	263,316	263,316	263,316	263,316	263,316	263,316	263,316	263,316	263,316	263,316	263,316	263,311
31104	Yaxcábá	14,970,302	1,247,525	1,247,525	1,247,525	1,247,525	1,247,525	1,247,525	1,247,525	1,247,525	1,247,525	1,247,525	1,247,525	1,247,527
31105	Yaxkukul	3,015,120	251,260	251,260	251,260	251,260	251,260	251,260	251,260	251,260	251,260	251,260	251,260	251,260
31106	Yobaín	2,028,087	169,007	169,007	169,007	169,007	169,007	169,007	169,007	169,007	169,007	169,007	169,007	169,010
	TOTAL	2,125,048,599	177,087,383	177,087,383	177,087,383	177,087,383	177,087,383	177,087,383	177,087,383	177,087,383	177,087,383	177,087,383	177,087,383	177,087,386

Anexo 3

Metodología, variables y cálculos para la distribución de los recursos del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal

Paso 1. Cálculo del componente $Z_{i,t}$:

Municipio	Información CONEVAL 2020		Desarrollo de la Fórmula		
	(1) $PPE_{i,T}$	(2) $CPPE_{i,T}$	(3) $\frac{PPE_{i,T}}{\sum_i PPE_{i,T}}$	(4) $X_{i,t} = CPPE_i \frac{PPE_{i,T}}{\sum_i PPE_{i,T}}$	(5) $Z_{i,t} = \frac{x_{i,t}}{\sum_i x_{i,t}}$
	Personas en Pobreza Extrema 2020	Carencias Promedio de personas en pobreza extrema 2020			
Abalá	694	3.5364072080	0.0026886719	0.0095082388	0.0026683199
Acanceh	1195	3.5426424570	0.0046296296	0.0164011225	0.0046026864
Akil	4031	3.6185394331	0.0156167674	0.0565098886	0.0158585059
Baca	259	3.4953437742	0.0010034093	0.0035072603	0.0009842509
Bokobá	126	3.3438743630	0.0004881450	0.0016322957	0.0004580751
Buctzotz	1584	3.4129933267	0.0061366806	0.0209444500	0.0058776913
Cacalchén	673	3.5622631578	0.0026073144	0.0092879401	0.0026064970
Calotmul	1125	3.4960639165	0.0043584379	0.0152373776	0.0042761019
Cansahcab	413	3.5950533228	0.0016000310	0.0057521967	0.0016142528
Cantamayec	781	3.5098562851	0.0030257245	0.0106198580	0.0029802763
Celestún	2062	3.7394027001	0.0079885325	0.0298723399	0.0083831466
Cenotillo	912	3.4108140758	0.0035332404	0.0120512259	0.0033819645
Conkal	812	3.5366750927	0.0031458236	0.0111257561	0.0031222477
Cuncunul	363	3.3391901128	0.0014063226	0.0046959787	0.0013178438
Cuzamá	587	3.5558257068	0.0022741361	0.0080864315	0.0022693147
Chacsinkín	1013	3.2640537586	0.0039245312	0.0128098809	0.0035948677
Chankom	1461	3.3669235559	0.0056601581	0.0190573195	0.0053481014
Chapab	436	3.4738142199	0.0016891368	0.0058677476	0.0016466801
Chemax	14868	3.6412650436	0.0576011158	0.2097409293	0.0588601012
Chicxulub Pueblo	427	3.5909891884	0.0016542693	0.0059404633	0.0016670865
Chichimilá	3848	3.5588923799	0.0149077948	0.0530552374	0.0148890188
Chikindzonot	1960	3.4124770935	0.0075933674	0.0259121924	0.0072718008
Chocholá	337	3.3624229205	0.0013055943	0.0043899602	0.0012319651
Chumayel	947	3.5606702673	0.0036688362	0.0130635160	0.0036660459
Dzán	1338	3.5213657984	0.0051836355	0.0182534768	0.0051225171
Dzemul	209	3.5405054105	0.0008097009	0.0028667505	0.0008045031
Dzidzantún	896	3.5046351526	0.0034712537	0.0121654777	0.0034140272
Dzilam de Bravo	211	3.6943702138	0.0008174492	0.0030199602	0.0008474987
Dzilam González	1219	3.5685816833	0.0047226096	0.0168530183	0.0047295030
Dzitás	1047	3.5605847803	0.0040562529	0.0144426324	0.0040530706
Dzoncauich	446	3.4445549985	0.0017278785	0.0059517725	0.0016702602
Espita	6673	3.5165286072	0.0258523168	0.0909104114	0.0255124073

Municipio	Información CONEVAL 2020		Desarrollo de la Fórmula		
	(1) $PPE_{i,T}$	(2) $CPPE_{i,T}$	(3)	(4)	(5)
Halachó	3126	3.4920527553	0.0121106462	0.0422910155	0.0118682293
Hocabá	856	3.5696029528	0.0033162870	0.0118378279	0.0033220781
Hoctún	1362	3.7876052031	0.0052766155	0.0199857364	0.0056086453
Homún	1258	3.7492302007	0.0048737022	0.0182726313	0.0051278925
Huhí	1063	3.5548099010	0.0041182396	0.0146395588	0.0041083346
Hunucmá	5291	3.5658767173	0.0204982179	0.0730941179	0.0205125780
Ixil	452	3.4869327414	0.0017511235	0.0061060499	0.0017135555
Izamal	3041	3.4960359507	0.0117813420	0.0411879952	0.0115586861
Kanasín	9524	3.5601806799	0.0368975670	0.1313620053	0.0368644353
Kantunil	1636	3.6990088058	0.0063381373	0.0234448257	0.0065793778
Kaua	940	3.4553246428	0.0036417170	0.0125833146	0.0035312858
Kinchil	960	3.6148396912	0.0037192004	0.0134443131	0.0037729099
Kopomá	148	3.6230201681	0.0005733767	0.0020773554	0.0005829732
Mama	749	3.5843395910	0.0029017511	0.0104008614	0.0029188187
Maní	1173	3.4448287198	0.0045443980	0.0156546726	0.0043932084
Maxcanú	2163	3.4924681816	0.0083798233	0.0292662664	0.0082130627
Mayapán	1513	3.6031837272	0.0058616148	0.0211204749	0.0059270896
Mérida	27572	3.4760932519	0.1068185340	0.3713111853	0.1042019506
Mocochá	108	3.5723515236	0.0004184100	0.0014947078	0.0004194634
Motul	4110	3.6517119422	0.0159228266	0.0581455760	0.0163175328
Muna	2890	3.7318388660	0.0111963428	0.0417829472	0.0117256489
Muxupip	142	3.3788293547	0.0005501317	0.0018588012	0.0005216399
Opichén	1452	3.5805178272	0.0056252906	0.0201414531	0.0056523444
Oxkutzcab	8191	3.5757489574	0.0317333023	0.1134703228	0.0318434495
Panabá	1371	3.4792002501	0.0053114830	0.0184797131	0.0051860063
Peto	8240	3.5558117874	0.0319231365	0.1135126651	0.0318553321
Progreso	3921	3.6609210253	0.0151906090	0.0556116199	0.0156064226
Quintana Roo	210	3.4828195806	0.0008135751	0.0028335352	0.0007951818
Río Lagartos	166	3.5374431496	0.0006431117	0.0022749712	0.0006384306
Sacalum	821	3.5793414622	0.0031806912	0.0113847797	0.0031949381
Samahil	400	3.4947420000	0.0015496668	0.0054156857	0.0015198169
Sanahcat	172	3.3883375352	0.0006663567	0.0022578415	0.0006336235
San Felipe	71	3.3624184504	0.0002750659	0.0009248865	0.0002595531
Santa Elena	931	3.4738464069	0.0036068495	0.0125296413	0.0035162234
Seyé	1442	3.5820971796	0.0055865489	0.0200115610	0.0056158925
Sinanché	351	3.4971115062	0.0013598326	0.0047554864	0.0013345436
Sotuta	2844	3.6576027847	0.0110181311	0.0402999470	0.0113094710
Sucilá	759	3.4509437447	0.0029404928	0.0101474752	0.0028477104
Sudzal	397	3.6526653872	0.0015380443	0.0056179613	0.0015765820
Suma	128	3.4852697747	0.0004958934	0.0017283222	0.0004850232
Tahdziú	3028	3.4718991407	0.0117309778	0.0407287719	0.0114298132
Tahmek	263	3.3715973059	0.0010189059	0.0034353405	0.0009640679
Teabo	2176	3.5197238128	0.0084301875	0.0296719317	0.0083269055
Tecoh	2014	3.5004334373	0.0078025724	0.0273123855	0.0076647404
Tekal de Venegas	644	3.5161186741	0.0024949636	0.0087725880	0.0024618725
Tekantó	405	3.4157535408	0.0015690377	0.0053594459	0.0015040342
Tekax	9490	3.4165908546	0.0367658453	0.1256138510	0.0352513170
Tekit	2717	3.7272374567	0.0105261119	0.0392333185	0.0110101405

Municipio	Información CONEVAL 2020		Desarrollo de la Fórmula		
	(1) $PPE_{i,T}$	(2) $CPPE_{i,T}$	(3)	(4)	(5)
Tekom	1292	3.4838599904	0.0050054238	0.0174381958	0.0048937228
Telchac Pueblo	475	3.7677214715	0.0018402294	0.0069334716	0.0019457568
Telchac Puerto	155	3.7427673265	0.0006004959	0.0022475164	0.0006307259
Temax	1447	3.6251013799	0.0056059197	0.0203220273	0.0057030194
Temozón	3594	3.4351009439	0.0139237564	0.0478295087	0.0134225100
Tepakán	245	3.5590879515	0.0009491709	0.0033781828	0.0009480276
Tetiz	650	3.5356480056	0.0025182086	0.0089034992	0.0024986104
Teya	199	3.3762468927	0.0007709592	0.0026029488	0.0007304718
Ticul	7746	3.6066642666	0.0300092980	0.1082334628	0.0303738168
Timucuy	1276	3.7520356891	0.0049434372	0.0185479527	0.0052051565
Tinum	4194	3.5826450844	0.0162482566	0.0582117367	0.0163360996
Tixcacalcupul	3663	3.6080535464	0.0141910739	0.0512021546	0.0143689837
Tixkokob	1106	3.5231259693	0.0042848288	0.0150959915	0.0042364244
Tixmehuac	1712	3.3579634798	0.0066325740	0.0222719413	0.0062502284
Tixpéhual	243	3.6075919751	0.0009414226	0.0033962686	0.0009531030
Tizimín	20191	3.6717370286	0.0782233070	0.2872154128	0.0806019518
Tunkás	1201	3.5457943230	0.0046528746	0.0164981365	0.0046299117
Tzucacab	4366	3.5001670556	0.0169146134	0.0592039724	0.0166145531
Uayma	1607	3.5964389602	0.0062257865	0.0223906610	0.0062835450
Ucú	237	3.7092960700	0.0009181776	0.0034057925	0.0009557757
Umán	3584	3.5592617493	0.0138850147	0.0494204018	0.0138689662
Valladolid	16472	3.6164321796	0.0638152797	0.2307836311	0.0647653652
Xocchel	705	3.6139567630	0.0027312878	0.0098707559	0.0027700540
Yaxcabá	5759	3.6131426833	0.0223113281	0.0806140118	0.0226229039
Yaxkukul	206	3.4984569025	0.0007980784	0.0027920429	0.0007835377
Yobaín	161	3.4466976031	0.0006237409	0.0021498463	0.0006033165
TOTAL	258,120		1	3.5633803715	1

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

(6) FAISMUN 2013 de Yucatán	(7) FAISMUN 2024 de Yucatán	(8) Incremento $\Delta F_{2013, 2024}$
1,124,521,200	2,193,241,454	1,068,720,254

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

Municipio	(8) $\Delta F_{2013,2024}$	(5) $Z_{i,t}$	(9) Asignación $Z_{i,t}$
Abalá	1,068,720,254	0.0026683199	2,281,350.03
Acanceh	1,068,720,254	0.0046026864	3,935,187.37
Akil	1,068,720,254	0.0158585059	13,558,645.16
Baca	1,068,720,254	0.0009842509	841,511.10

Municipio	(8) $\Delta F_{2013,2024}$	(5) $Z_{i,t}$	(9) Asignación $Z_{i,t}$
Bokobá	1,068,720,254	0.0004580751	391,643.28
Buctotz	1,068,720,254	0.0058776913	5,025,286.23
Cacalchén	1,068,720,254	0.0026064970	2,228,492.88
Calotmul	1,068,720,254	0.0042761019	3,655,965.37
Cansahcab	1,068,720,254	0.0016142528	1,380,147.73
Cantamayec	1,068,720,254	0.0029802763	2,548,065.31
Celestún	1,068,720,254	0.0083831466	7,167,390.81
Cenotillo	1,068,720,254	0.0033819645	2,891,499.17
Conkal	1,068,720,254	0.0031222477	2,669,447.48
Cuncunul	1,068,720,254	0.0013178438	1,126,725.07
Cuzamá	1,068,720,254	0.0022693147	1,940,210.07
Chacsinkín	1,068,720,254	0.0035948677	3,073,526.31
Chankom	1,068,720,254	0.0053481014	4,572,499.42
Chapab	1,068,720,254	0.0016466801	1,407,872.30
Chemax	1,068,720,254	0.0588601012	50,323,985.85
Chicxulub Pueblo	1,068,720,254	0.0016670865	1,425,319.28
Chichimilá	1,068,720,254	0.0148890188	12,729,756.78
Chikindzonot	1,068,720,254	0.0072718008	6,217,216.68
Chocholá	1,068,720,254	0.0012319651	1,053,300.83
Chumayel	1,068,720,254	0.0036660459	3,134,382.00
Dzán	1,068,720,254	0.0051225171	4,379,630.21
Dzemul	1,068,720,254	0.0008045031	687,830.98
Dzidzantún	1,068,720,254	0.0034140272	2,918,912.05
Dzilam de Bravo	1,068,720,254	0.0008474987	724,591.20
Dzilam González	1,068,720,254	0.0047295030	4,043,612.54
Dzítás	1,068,720,254	0.0040530706	3,465,278.95
Dzoncauich	1,068,720,254	0.0016702602	1,428,032.76
Espita	1,068,720,254	0.0255124073	21,812,501.13
Halachó	1,068,720,254	0.0118682293	10,147,053.66
Hocabá	1,068,720,254	0.0033220781	2,840,297.71
Hoctún	1,068,720,254	0.0056086453	4,795,258.23
Homún	1,068,720,254	0.0051278925	4,384,226.02
Huhí	1,068,720,254	0.0041083346	3,512,528.31
Hunucmá	1,068,720,254	0.0205125780	17,537,766.08
Ixil	1,068,720,254	0.0017135555	1,465,049.14
Izamal	1,068,720,254	0.0115586861	9,882,401.57
Kanasín	1,068,720,254	0.0368644353	31,518,214.95
Kantunil	1,068,720,254	0.0065793778	5,625,211.45
Kaua	1,068,720,254	0.0035312858	3,019,165.35
Kinchil	1,068,720,254	0.0037729099	3,225,748.19
Kopomá	1,068,720,254	0.0005829732	498,428.26
Mama	1,068,720,254	0.0029188187	2,495,520.57
Maní	1,068,720,254	0.0043932084	3,756,088.64
Maxcanú	1,068,720,254	0.0082130627	7,021,973.15
Mayapán	1,068,720,254	0.0059270896	5,067,520.60
Mérida	1,068,720,254	0.1042019506	89,090,188.05
Mocochá	1,068,720,254	0.0004194634	358,631.25
Motul	1,068,720,254	0.0163175328	13,951,102.22
Muna	1,068,720,254	0.0117256489	10,025,150.78
Muxupip	1,068,720,254	0.0005216399	445,989.66
Opichén	1,068,720,254	0.0056523444	4,832,619.97

Municipio	(8) $\Delta F_{2013,2024}$	(5) $Z_{i,t}$	(9) Asignación $Z_{i,t}$
Oxkutzcab	1,068,720,254	0.0318434495	27,225,391.51
Panabá	1,068,720,254	0.0051860063	4,433,911.98
Peto	1,068,720,254	0.0318553321	27,235,550.89
Progreso	1,068,720,254	0.0156064226	13,343,119.94
Quintana Roo	1,068,720,254	0.0007951818	679,861.52
Río Lagartos	1,068,720,254	0.0006384306	545,843.00
Sacalum	1,068,720,254	0.0031949381	2,731,596.05
Samahil	1,068,720,254	0.0015198169	1,299,407.29
Sanahcat	1,068,720,254	0.0006336235	541,733.01
San Felipe	1,068,720,254	0.0002595531	221,911.75
Santa Elena	1,068,720,254	0.0035162234	3,006,287.29
Seyé	1,068,720,254	0.0056158925	4,801,454.43
Sinanché	1,068,720,254	0.0013345436	1,141,002.99
Sotuta	1,068,720,254	0.0113094710	9,669,328.58
Sucilá	1,068,720,254	0.0028477104	2,434,724.59
Sudzal	1,068,720,254	0.0015765820	1,347,940.07
Suma	1,068,720,254	0.0004850232	414,683.31
Tahdziú	1,068,720,254	0.0114298132	9,772,218.26
Tahmek	1,068,720,254	0.0009640679	824,255.08
Teabo	1,068,720,254	0.0083269055	7,119,306.08
Tecoh	1,068,720,254	0.0076647404	6,553,170.64
Tekal de Venegas	1,068,720,254	0.0024618725	2,104,842.38
Tekantó	1,068,720,254	0.0015040342	1,285,913.45
Tekax	1,068,720,254	0.0352513170	30,139,037.14
Tekit	1,068,720,254	0.0110101405	9,413,408.11
Tekom	1,068,720,254	0.0048937228	4,184,016.55
Telchac Pueblo	1,068,720,254	0.0019457568	1,663,575.77
Telchac Puerto	1,068,720,254	0.0006307259	539,255.66
Temax	1,068,720,254	0.0057030194	4,875,945.86
Temozón	1,068,720,254	0.0134225100	11,475,926.65
Tepakán	1,068,720,254	0.0009480276	810,541.01
Tetiz	1,068,720,254	0.0024986104	2,136,252.41
Teya	1,068,720,254	0.0007304718	624,535.98
Ticul	1,068,720,254	0.0303738168	25,968,890.61
Timucuy	1,068,720,254	0.0052051565	4,450,284.98
Tinum	1,068,720,254	0.0163360996	13,966,976.43
Tixcocalcupul	1,068,720,254	0.0143689837	12,285,139.15
Tixkokob	1,068,720,254	0.0042364244	3,622,042.03
Tixmehuac	1,068,720,254	0.0062502284	5,343,796.56
Tixpéhual	1,068,720,254	0.0009531030	814,880.40
Tizimín	1,068,720,254	0.0806019518	68,912,750.68
Tunkás	1,068,720,254	0.0046299117	3,958,464.32
Tzucacab	1,068,720,254	0.0166145531	14,205,047.54
Uayma	1,068,720,254	0.0062835450	5,372,281.46
Ucú	1,068,720,254	0.0009557757	817,165.52
Umán	1,068,720,254	0.0138689662	11,857,636.03
Valladolid	1,068,720,254	0.0647653652	55,372,846.04
Xocchel	1,068,720,254	0.0027700540	2,368,330.22
Yaxcabá	1,068,720,254	0.0226229039	19,342,044.49
Yaxkukul	1,068,720,254	0.0007835377	669,906.11
Yobain	1,068,720,254	0.0006033165	515,821.27

Municipio	(8) $\Delta F_{2013,2024}$:	(5) $Z_{i,t}$	(9) Asignación $Z_{i,t}$
TOTAL		1	854,976,203.20

Paso 4. Cálculo del componente $e_{i,t}$:

Municipios	Información CONEVAL 2015 -2020		Desarrollo de la Fórmula	
	(10) $PPE_{i,T-1}$	(1) $PPE_{i,T}$	(11) $\frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}$	(12) $e = \frac{PPE_{i,T-1}}{\sum_i \frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}}$
	Personas en Pobreza Extrema 2015	Personas en Pobreza Extrema 2020		
Abalá	635	694	0.9149855908	0.0094738765
Acanceh	1,029	1195	0.8610878661	0.0089158127
Akil	1,446	4031	0.3587199206	0.0037142314
Baca	375	259	1.4478764479	0.0149914959
Bokobá	77	126	0.6111111111	0.0063275217
Buctzotz	1,613	1584	1.0183080808	0.0105436907
Cacalchén	723	673	1.0742942051	0.0111233781
Calotmul	1,338	1125	1.1893333333	0.0123145077
Cansahcab	542	413	1.3123486683	0.0135882241
Cantamayec	425	781	0.5441741357	0.0056344478
Celestún	1,450	2062	0.7032007759	0.0072810298
Cenotillo	902	912	0.9890350877	0.0102405944
Conkal	278	812	0.3423645320	0.0035448857
Cuncunul	258	363	0.7107438017	0.0073591312
Cuzamá	893	587	1.5212947189	0.0157516779
Chacsinkín	1,166	1013	1.1510365252	0.0119179778
Chankom	1,633	1461	1.1177275838	0.0115730928
Chapab	510	436	1.1697247706	0.0121114782
Chemax	7,357	14868	0.4948210923	0.0051234402
Chicxulub Pueblo	467	427	1.0936768150	0.0113240681
Chichimilá	3,496	3848	0.9085239085	0.0094069714
Chikindzonot	1,648	1960	0.8408163265	0.0087059186
Chocholá	423	337	1.2551928783	0.0129964258
Chumayel	978	947	1.0327349525	0.0106930683
Dzán	1,261	1338	0.9424514200	0.0097582612
Dzemul	255	209	1.2200956938	0.0126330251
Dzidzantún	562	896	0.6272321429	0.0064944409
Dzilam de Bravo	172	211	0.8151658768	0.0084403306
Dzilam González	887	1219	0.7276456112	0.0075341347
Dzitás	1,285	1047	1.2273161414	0.0127077865
Dzoncauich	340	446	0.7623318386	0.0078932803
Espita	2,540	6673	0.3806383935	0.0039411781
Halachó	2,364	3126	0.7562380038	0.0078301839
Hocabá	1,011	856	1.1810747664	0.0122289975
Hoctún	1,293	1362	0.9493392070	0.0098295782

	Información CONEVAL 2015 -2020		Desarrollo de la Fórmula	
	(10) PPEi,T-1	(1) PPEi,T	(11)	(12)
Homún	1,479	1258	1.1756756757	0.0121730946
Huhí	1,339	1063	1.2596425212	0.0130424980
Hunucmá	3,163	5291	0.5978075978	0.0061897755
Ixil	346	452	0.7654867257	0.0079259464
Izamal	1,850	3041	0.6083525156	0.0062989589
Kanasín	4,678	9524	0.4911801764	0.0050857417
Kantunil	1,602	1636	0.9792176039	0.0101389429
Kaua	805	940	0.8563829787	0.0088670977
Kinchil	935	960	0.9739583333	0.0100844878
Kopomá	180	148	1.2162162162	0.0125928565
Mama	660	749	0.8811748999	0.0091237964
Maní	1,291	1173	1.1005967604	0.0113957180
Maxcanú	2,150	2163	0.9939898289	0.0102918964
Mayapán	1,344	1513	0.8883013880	0.0091975849
Mérida	16,816	27572	0.6098940955	0.0063149206
Mocochá	136	108	1.2592592593	0.0130385296
Motul	2,693	4110	0.6552311436	0.0067843461
Muna	1,573	2890	0.5442906574	0.0056356543
Muxupip	202	142	1.4225352113	0.0147291095
Opichén	1,624	1452	1.1184573003	0.0115806483
Oxkutzcab	3,910	8191	0.4773531925	0.0049425753
Panabá	1,453	1371	1.0598103574	0.0109734105
Peto	3,299	8240	0.4003640777	0.0041454203
Progreso	1,717	3921	0.4378984953	0.0045340564
Quintana Roo	135	210	0.6428571429	0.0066562242
Río Lagartos	100	166	0.6024096386	0.0062374256
Sacalum	1,143	821	1.3922046285	0.0144150628
Samahil	360	400	0.9000000000	0.0093187138
Sanahcat	170	172	0.9883720930	0.0102337296
San Felipe	21	71	0.2957746479	0.0030624881
Santa Elena	1,035	931	1.1117078410	0.0115107636
Seyé	1,748	1442	1.2122052705	0.0125513267
Sinanché	428	351	1.2193732194	0.0126255445
Sotuta	2,574	2844	0.9050632911	0.0093711398
Sucilá	637	759	0.8392621871	0.0086898268
Sudzal	190	397	0.4785894207	0.0049553754
Suma	161	128	1.2578125000	0.0130235497
Tahdziú	2,490	3028	0.8223249670	0.0085144567
Tahmek	531	263	2.0190114068	0.0209050994
Teabo	1,869	2176	0.8589154412	0.0088933191
Tecoh	1,834	2014	0.9106256207	0.0094287328
Tekal de Venegas	812	644	1.2608695652	0.0130552029
Tekantó	620	405	1.5308641975	0.0158507615
Tekax	4,776	9490	0.5032665964	0.0052108860
Tekit	1,245	2717	0.4582259845	0.0047445298
Tekom	1,233	1292	0.9543343653	0.0098812987
Telchac Pueblo	453	475	0.9536842105	0.0098745669
Telchac Puerto	61	155	0.3935483871	0.0040748498
Temax	1,887	1447	1.3040774015	0.0135025823

	Información CONEVAL 2015 -2020		Desarrollo de la Fórmula	
	(10) PPEi,T-1	(1) PPEi,T	(11)	(12)
Temozón	2,529	3594	0.7036727880	0.0072859170
Tepakán	261	245	1.0653061224	0.0110303143
Tetiz	796	650	1.2246153846	0.0126798226
Teya	313	199	1.5728643216	0.0162856361
Ticul	4,436	7746	0.5726826749	0.0059296288
Timucuy	1,179	1276	0.9239811912	0.0095670181
Tinum	1,544	4194	0.3681449690	0.0038118196
Tixcocalcupul	3,233	3663	0.8826098826	0.0091386543
Tixkokob	777	1106	0.7025316456	0.0072741015
Tixmehuac	1,598	1712	0.9334112150	0.0096646578
Tixpéhual	315	243	1.2962962963	0.0134220158
Tizimín	9,565	20191	0.4737259175	0.0049050181
Tunkás	1,261	1201	1.0499583680	0.0108714017
Tzucacab	2,044	4366	0.4681630783	0.0048474197
Uayma	1,681	1607	1.0460485376	0.0108309189
Ucú	341	237	1.4388185654	0.0148977094
Umán	2,308	3584	0.6439732143	0.0066677801
Valladolid	9,436	16472	0.5728508985	0.0059313707
Xocchel	747	705	1.0595744681	0.0109709680
Yaxcabá	2,488	5759	0.4320194478	0.0044731840
Yaxkukul	222	206	1.0776699029	0.0111583305
Yobain	198	161	1.2298136646	0.0127336462
TOTAL	170,662	258120	96.5798518146	1

Paso 5. Obtener la asignación monetaria para cada municipio por el concepto $e_{i,t}$:

Municipio	(8) $\Delta F_{2013,t}$	(12) $e_{i,t}$	(13) Asignación $e_{i,t}$
Abalá	1,068,720,254	0.0094738765	2,024,984.74
Acanceh	1,068,720,254	0.0089158127	1,905,701.92
Akil	1,068,720,254	0.0037142314	793,894.87
Baca	1,068,720,254	0.0149914959	3,204,343.05
Bokobá	1,068,720,254	0.0063275217	1,352,470.13
Buctzotz	1,068,720,254	0.0105436907	2,253,651.15
Cacalchén	1,068,720,254	0.0111233781	2,377,555.89
Calotmul	1,068,720,254	0.0123145077	2,632,152.77
Cansahcab	1,068,720,254	0.0135882241	2,904,402.06
Cantamayec	1,068,720,254	0.0056344478	1,204,329.70
Celestún	1,068,720,254	0.0072810298	1,556,276.80
Cenotillo	1,068,720,254	0.0102405944	2,188,866.13
Conkal	1,068,720,254	0.0035448857	757,698.22
Cuncunul	1,068,720,254	0.0073591312	1,572,970.51
Cuzamá	1,068,720,254	0.0157516779	3,366,827.44
Chacsinkín	1,068,720,254	0.0119179778	2,547,396.84
Chankom	1,068,720,254	0.0115730928	2,473,679.73
Chapab	1,068,720,254	0.0121114782	2,588,756.41
Chemax	1,068,720,254	0.0051234402	1,095,104.86

Municipio	(8)	(12)	(13)
Chicxulub Pueblo	1,068,720,254	0.0113240681	2,420,452.18
Chichimilá	1,068,720,254	0.0094069714	2,010,684.18
Chikindzonot	1,068,720,254	0.0087059186	1,860,838.30
Chocholá	1,068,720,254	0.0129964258	2,777,908.70
Chumayel	1,068,720,254	0.0106930683	2,285,579.74
Dzán	1,068,720,254	0.0097582612	2,085,770.28
Dzemul	1,068,720,254	0.0126330251	2,700,233.96
Dzidzantún	1,068,720,254	0.0064944409	1,388,148.11
Dzilam de Bravo	1,068,720,254	0.0084403306	1,804,070.45
Dzilam González	1,068,720,254	0.0075341347	1,610,376.47
Dzitás	1,068,720,254	0.0127077865	2,716,213.77
Dzoncauich	1,068,720,254	0.0078932803	1,687,141.70
Espita	1,068,720,254	0.0039411781	842,403.36
Halachó	1,068,720,254	0.0078301839	1,673,655.23
Hocabá	1,068,720,254	0.0122289975	2,613,875.46
Hoctún	1,068,720,254	0.0098295782	2,101,013.86
Homún	1,068,720,254	0.0121730946	2,601,926.56
Huhí	1,068,720,254	0.0130424980	2,787,756.35
Hunucmá	1,068,720,254	0.0061897755	1,323,027.68
Ixil	1,068,720,254	0.0079259464	1,694,123.88
Izamal	1,068,720,254	0.0062989589	1,346,364.99
Kanasín	1,068,720,254	0.0050857417	1,087,047.02
Kantunil	1,068,720,254	0.0101389429	2,167,138.73
Kaua	1,068,720,254	0.0088670977	1,895,289.37
Kinchil	1,068,720,254	0.0100844878	2,155,499.26
Kopomá	1,068,720,254	0.0125928565	2,691,648.16
Mama	1,068,720,254	0.0091237964	1,950,157.19
Maní	1,068,720,254	0.0113957180	2,435,766.94
Maxcanú	1,068,720,254	0.0102918964	2,199,831.63
Mayapán	1,068,720,254	0.0091975849	1,965,929.06
Mérida	1,068,720,254	0.0063149206	1,349,776.71
Mocochá	1,068,720,254	0.0130385296	2,786,908.14
Motul	1,068,720,254	0.0067843461	1,450,113.62
Muna	1,068,720,254	0.0056356543	1,204,587.58
Muxupip	1,068,720,254	0.0147291095	3,148,259.53
Opichén	1,068,720,254	0.0115806483	2,475,294.69
Oxkutzcab	1,068,720,254	0.0049425753	1,056,446.07
Panabá	1,068,720,254	0.0109734105	2,345,501.21
Peto	1,068,720,254	0.0041454203	886,058.93
Progreso	1,068,720,254	0.0045340564	969,127.58
Quintana Roo	1,068,720,254	0.0066562242	1,422,728.31
Río Lagartos	1,068,720,254	0.0062374256	1,333,212.61
Sacalum	1,068,720,254	0.0144150628	3,081,133.91
Samahil	1,068,720,254	0.0093187138	1,991,819.64
Sanahcat	1,068,720,254	0.0102337296	2,187,398.83
San Felipe	1,068,720,254	0.0030624881	654,588.61
Santa Elena	1,068,720,254	0.0115107636	2,460,357.24
Seyé	1,068,720,254	0.0125513267	2,682,771.41
Sinanché	1,068,720,254	0.0126255445	2,698,635.03
Sotuta	1,068,720,254	0.0093711398	2,003,025.38

Municipio	(8)	(12)	(13)
Sucilá	1,068,720,254	0.0086898268	1,857,398.79
Sudzal	1,068,720,254	0.0049553754	1,059,182.01
Suma	1,068,720,254	0.0130235497	2,783,706.27
Tahdziú	1,068,720,254	0.0085144567	1,819,914.47
Tahmek	1,068,720,254	0.0209050994	4,468,340.64
Teabo	1,068,720,254	0.0088933191	1,900,894.05
Tecoh	1,068,720,254	0.0094287328	2,015,335.55
Tekal de Venegas	1,068,720,254	0.0130552029	2,790,471.96
Tekantó	1,068,720,254	0.0158507615	3,388,005.97
Tekax	1,068,720,254	0.0052108860	1,113,795.88
Tekit	1,068,720,254	0.0047445298	1,014,115.02
Tekom	1,068,720,254	0.0098812987	2,112,068.81
Telchac Pueblo	1,068,720,254	0.0098745669	2,110,629.93
Telchac Puerto	1,068,720,254	0.0040748498	870,974.90
Temax	1,068,720,254	0.0135025823	2,886,096.65
Temozón	1,068,720,254	0.0072859170	1,557,321.42
Tepakán	1,068,720,254	0.0110303143	2,357,664.06
Tetiz	1,068,720,254	0.0126798226	2,710,236.64
Teya	1,068,720,254	0.0162856361	3,480,957.83
Ticul	1,068,720,254	0.0059296288	1,267,422.89
Timucuy	1,068,720,254	0.0095670181	2,044,893.20
Tinum	1,068,720,254	0.0038118196	814,753.76
Tixcacalcupul	1,068,720,254	0.0091386543	1,953,333.00
Tixkokob	1,068,720,254	0.0072741015	1,554,795.92
Tixmehuac	1,068,720,254	0.0096646578	2,065,763.10
Tixpéhuac	1,068,720,254	0.0134220158	2,868,876.03
Tizimín	1,068,720,254	0.0049050181	1,048,418.43
Tunkás	1,068,720,254	0.0108714017	2,323,697.44
Tzucacab	1,068,720,254	0.0048474197	1,036,107.13
Uayma	1,068,720,254	0.0108309189	2,315,044.47
Ucú	1,068,720,254	0.0148977094	3,184,296.75
Umán	1,068,720,254	0.0066677801	1,425,198.33
Valladolid	1,068,720,254	0.0059313707	1,267,795.19
Xocchel	1,068,720,254	0.0109709680	2,344,979.15
Yaxcabá	1,068,720,254	0.0044731840	956,116.47
Yaxkukul	1,068,720,254	0.0111583305	2,385,026.75
Yobaín	1,068,720,254	0.0127336462	2,721,741.12
TOTAL		1	213,744,050.80

Paso 6. Línea Basal 2013 (Componente $F_{i,2013}$):

Municipio	(14) Asignación $F_{i,2013}$
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

Municipio	(14) Asignación F_i,2013
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
Chichimilá	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
Dzítás	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
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

Municipio	(14) Asignación F_{i,2013}
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
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
Tixcacalcupul	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

Municipio	(14) Asignación F _{i,2013}
Yaxkukul	820,982.00
Yobaín	1,170,252.00
TOTAL	1,124,521,200.00

Paso 7. Obtener la asignación monetaria correspondiente a cada municipio respecto del FAISMUN 2024:

Clave INEGI del municipio	Municipio (i)	(14) Asignación 2013 (F _{i,2013})	(9) Z _{i,t}	(13) e _{i,t}	(15) Asignación FAISMUN 2024
31.001	Abalá	4,485,311.00	2,281,350.03	2,024,984.74	8,791,645.78
31.002	Acanceh	5,401,948.00	3,935,187.37	1,905,701.92	11,242,837.29
31.003	Akil	6,045,570.00	13,558,645.16	793,894.87	20,398,110.03
31.004	Baca	2,214,500.00	841,511.10	3,204,343.05	6,260,354.15
31.005	Bokobá	1,393,784.00	391,643.28	1,352,470.13	3,137,897.41
31.006	Buctzotz	5,455,815.00	5,025,286.23	2,253,651.15	12,734,752.38
31.007	Cacalchén	1,567,686.00	2,228,492.88	2,377,555.89	6,173,734.77
31.008	Calotmul	5,797,029.00	3,655,965.37	2,632,152.77	12,085,147.14
31.009	Cansahcab	2,810,623.00	1,380,147.73	2,904,402.06	7,095,172.79
31.010	Cantamayec	5,711,188.00	2,548,065.31	1,204,329.70	9,463,583.01
31.011	Celestún	2,701,244.00	7,167,390.81	1,556,276.80	11,424,911.61
31.012	Cenotillo	4,256,099.00	2,891,499.17	2,188,866.13	9,336,464.30
31.013	Conkal	1,609,787.00	2,669,447.48	757,698.22	5,036,932.70
31.014	Cuncunul	2,198,297.00	1,126,725.07	1,572,970.51	4,897,992.59
31.015	Cuzamá	2,725,653.00	1,940,210.07	3,366,827.44	8,032,690.51
31.016	Chacsinkín	4,899,529.00	3,073,526.31	2,547,396.84	10,520,452.15
31.017	Chankom	11,473,767.00	4,572,499.42	2,473,679.73	18,519,946.15
31.018	Chapab	2,758,673.00	1,407,872.30	2,588,756.41	6,755,301.72
31.019	Chemax	66,533,153.00	50,323,985.85	1,095,104.86	117,952,243.70
31.020	Chicxulub Pueblo	924,456.00	1,425,319.28	2,420,452.18	4,770,227.46
31.021	Chichimilá	12,434,781.00	12,729,756.78	2,010,684.18	27,175,221.96
31.022	Chikindzonot	13,970,000.00	6,217,216.68	1,860,838.30	22,048,054.98
31.023	Chocholá	1,931,144.00	1,053,300.83	2,777,908.70	5,762,353.53
31.024	Chumayel	4,459,657.00	3,134,382.00	2,285,579.74	9,879,618.73
31.025	Dzán	5,296,457.00	4,379,630.21	2,085,770.28	11,761,857.48
31.026	Dzemul	1,259,649.00	687,830.98	2,700,233.96	4,647,713.95
31.027	Dzidzantún	2,047,808.00	2,918,912.05	1,388,148.11	6,354,868.16
31.028	Dzilam de Bravo	985,208.00	724,591.20	1,804,070.45	3,513,869.65
31.029	Dzilam González	2,999,351.00	4,043,612.54	1,610,376.47	8,653,340.01
31.030	Dzitas	5,554,278.00	3,465,278.95	2,716,213.77	11,735,770.72
31.031	Dzoncauich	3,402,957.00	1,428,032.76	1,687,141.70	6,518,131.45
31.032	Espita	23,802,754.00	21,812,501.13	842,403.36	46,457,658.50
31.033	Halachó	14,337,530.00	10,147,053.66	1,673,655.23	26,158,238.89
31.034	Hocabá	4,128,573.00	2,840,297.71	2,613,875.46	9,582,746.18
31.035	Hoctún	5,223,626.00	4,795,258.23	2,101,013.86	12,119,898.09
31.036	Homún	10,895,930.00	4,384,226.02	2,601,926.56	17,882,082.58
31.037	Huhí	3,481,566.00	3,512,528.31	2,787,756.35	9,781,850.66
31.038	Hunucmá	14,755,043.00	17,537,766.08	1,323,027.68	33,615,836.76
31.039	Ixil	981,455.00	1,465,049.14	1,694,123.88	4,140,628.03
31.040	Izamal	16,201,035.00	9,882,401.57	1,346,364.99	27,429,801.56
31.041	Kanasín	13,075,415.00	31,518,214.95	1,087,047.02	45,680,676.97

Clave INEGI del municipio	Municipio (i)	(14) Asignación 2013 (F _{i,2013})	(9) Zi,t	(13) ei,t	(15) Asignación FAISMUN 2024
31.042	Kantunil	6,365,147.00	5,625,211.45	2,167,138.73	14,157,497.17
31.043	Kaua	5,168,772.00	3,019,165.35	1,895,289.37	10,083,226.72
31.044	Kinchil	4,501,600.00	3,225,748.19	2,155,499.26	9,882,847.46
31.045	Kopomá	1,331,888.00	498,428.26	2,691,648.16	4,521,964.42
31.046	Mama	3,236,763.00	2,495,520.57	1,950,157.19	7,682,440.76
31.047	Maní	5,332,179.00	3,756,088.64	2,435,766.94	11,524,034.58
31.048	Maxcanú	11,748,696.00	7,021,973.15	2,199,831.63	20,970,500.78
31.049	Mayapán	6,133,814.00	5,067,520.60	1,965,929.06	13,167,263.66
31.050	Mérida	203,944,192.00	89,090,188.05	1,349,776.71	294,384,156.76
31.051	Mocochá	895,112.00	358,631.25	2,786,908.14	4,040,651.39
31.052	Motul	15,624,694.00	13,951,102.22	1,450,113.62	31,025,909.85
31.053	Muna	9,358,484.00	10,025,150.78	1,204,587.58	20,588,222.36
31.054	Muxupip	1,015,208.00	445,989.66	3,148,259.53	4,609,457.19
31.055	Opichén	5,506,449.00	4,832,619.97	2,475,294.69	12,814,363.65
31.056	Oxkutzcab	26,598,694.00	27,225,391.51	1,056,446.07	54,880,531.59
31.057	Panabá	4,702,134.00	4,433,911.98	2,345,501.21	11,481,547.19
31.058	Peto	31,087,184.00	27,235,550.89	886,058.93	59,208,793.82
31.059	Progreso	19,449,690.00	13,343,119.94	969,127.58	33,761,937.52
31.060	Quintana Roo	2,224,316.00	679,861.52	1,422,728.31	4,326,905.83
31.061	Río Lagartos	1,391,820.00	545,843.00	1,333,212.61	3,270,875.61
31.062	Sacalum	2,530,182.00	2,731,596.05	3,081,133.91	8,342,911.96
31.063	Samahil	2,716,422.00	1,299,407.29	1,991,819.64	6,007,648.93
31.064	Sanahcat	904,759.00	541,733.01	2,187,398.83	3,633,890.84
31.065	San Felipe	876,375.00	221,911.75	654,588.61	1,752,875.36
31.066	Santa Elena	3,954,765.00	3,006,287.29	2,460,357.24	9,421,409.53
31.067	Seyé	3,702,787.00	4,801,454.43	2,682,771.41	11,187,012.84
31.068	Sinanché	1,670,769.00	1,141,002.99	2,698,635.03	5,510,407.02
31.069	Sotuta	13,824,557.00	9,669,328.58	2,003,025.38	25,496,910.96
31.070	Sucilá	2,383,590.00	2,434,724.59	1,857,398.79	6,675,713.38
31.071	Sudzal	2,327,945.00	1,347,940.07	1,059,182.01	4,735,067.08
31.072	Suma	1,225,933.00	414,683.31	2,783,706.27	4,424,322.58
31.073	Tahdziú	13,308,428.00	9,772,218.26	1,819,914.47	24,900,560.73
31.074	Tahmek	1,321,162.00	824,255.08	4,468,340.64	6,613,757.72
31.075	Teabo	9,427,782.00	7,119,306.08	1,900,894.05	18,447,982.13
31.076	Tecoh	9,501,442.00	6,553,170.64	2,015,335.55	18,069,948.20
31.077	Tekal de Venegas	3,132,277.00	2,104,842.38	2,790,471.96	8,027,591.34
31.078	Tekantó	2,062,941.00	1,285,913.45	3,388,005.97	6,736,860.42
31.079	Tekax	56,196,728.00	30,139,037.14	1,113,795.88	87,449,561.02
31.080	Tekit	5,046,251.00	9,413,408.11	1,014,115.02	15,473,774.13
31.081	Tekom	5,782,961.00	4,184,016.55	2,112,068.81	12,079,046.37
31.082	Telchac Pueblo	1,280,702.00	1,663,575.77	2,110,629.93	5,054,907.71
31.083	Telchac Puerto	501,996.00	539,255.66	870,974.90	1,912,226.56
31.084	Temax	7,604,985.00	4,875,945.86	2,886,096.65	15,367,027.51
31.085	Temozón	26,275,457.00	11,475,926.65	1,557,321.42	39,308,705.07
31.086	Tepakán	1,472,478.00	810,541.01	2,357,664.06	4,640,683.07
31.087	Tetiz	3,323,340.00	2,136,252.41	2,710,236.64	8,169,829.05
31.088	Teya	968,633.00	624,535.98	3,480,957.83	5,074,126.81
31.089	Ticul	13,185,121.00	25,968,890.61	1,267,422.89	40,421,434.49
31.090	Timucuy	3,638,370.00	4,450,284.98	2,044,893.20	10,133,548.18
31.091	Tinum	12,427,879.00	13,966,976.43	814,753.76	27,209,609.18
31.092	Tixcacalcupul	16,548,169.00	12,285,139.15	1,953,333.00	30,786,641.15

Clave INEGI del municipio	Municipio (i)	(14) Asignación 2013 (F _{i,2013})	(9) Zi,t	(13) ei,t	(15) Asignación FAISMUN 2024
31.093	Tixkokob	3,995,831.00	3,622,042.03	1,554,795.92	9,172,668.95
31.094	Tixmehuac	10,779,750.00	5,343,796.56	2,065,763.10	18,189,309.66
31.095	Tixpéhual	1,384,537.00	814,880.40	2,868,876.03	5,068,293.43
31.096	Tizimín	58,933,713.00	68,912,750.68	1,048,418.43	128,894,882.11
31.097	Tunkás	5,972,635.00	3,958,464.32	2,323,697.44	12,254,796.77
31.098	Tzucacab	22,757,391.00	14,205,047.54	1,036,107.13	37,998,545.66
31.099	Uayma	7,124,372.00	5,372,281.46	2,315,044.47	14,811,697.93
31.100	Ucú	1,200,594.00	817,165.52	3,184,296.75	5,202,056.27
31.101	Umán	14,151,653.00	11,857,636.03	1,425,198.33	27,434,487.36
31.102	Valladolid	61,873,843.00	55,372,846.04	1,267,795.19	118,514,484.23
31.103	Xocchel	2,108,291.00	2,368,330.22	2,344,979.15	6,821,600.37
31.104	Yaxcabá	35,317,005.00	19,342,044.49	956,116.47	55,615,165.96
31.105	Yaxkukul	820,982.00	669,906.11	2,385,026.75	3,875,914.86
31.106	Yobain	1,170,252.00	515,821.27	2,721,741.12	4,407,814.39
	TOTAL	1,124,521,200.00	854,976,203.20	213,744,050.80	2,193,241,454.00

Paso 8. Ajuste de Asignación FAISMUN 2024 por redondeo:

Clave INEGI del municipio	Municipio (i)	(15) Asignación FAISMUN 2024	(16) Ajuste por redondeo a la asignación FAISMUN 2024
31.001	Abalá	8,791,646.00	8,791,646
31.002	Acanceh	11,242,837.00	11,242,837
31.003	Akil	20,398,110.00	20,398,110
31.004	Baca	6,260,354.00	6,260,354
31.005	Bokobá	3,137,897.00	3,137,897
31.006	Buctzotz	12,734,752.00	12,734,752
31.007	Cacalchén	6,173,735.00	6,173,735
31.008	Calotmul	12,085,147.00	12,085,147
31.009	Cansahcab	7,095,173.00	7,095,173
31.010	Cantamayec	9,463,583.00	9,463,583
31.011	Celestún	11,424,912.00	11,424,912
31.012	Cenotillo	9,336,464.00	9,336,464
31.013	Conkal	5,036,933.00	5,036,933
31.014	Cuncunul	4,897,993.00	4,897,993
31.015	Cuzamá	8,032,691.00	8,032,691
31.016	Chacsinkín	10,520,452.00	10,520,452
31.017	Chankom	18,519,946.00	18,519,946
31.018	Chapab	6,755,302.00	6,755,302
31.019	Chemax	117,952,244.00	117,952,244
31.020	Chicxulub Pueblo	4,770,227.00	4,770,227
31.021	Chichimilá	27,175,222.00	27,175,222
31.022	Chikindzonot	22,048,055.00	22,048,055
31.023	Chocholá	5,762,354.00	5,762,354
31.024	Chumayel	9,879,619.00	9,879,619
31.025	Dzán	11,761,857.00	11,761,857
31.026	Dzemul	4,647,714.00	4,647,714

Clave INEGI del municipio	Municipio (i)	(15) Asignación FAISMUN 2024	(16) Ajuste por redondeo a la asignación FAISMUN 2024
31.027	Dzidzantún	6,354,868.00	6,354,868
31.028	Dzilam de Bravo	3,513,870.00	3,513,870
31.029	Dzilam González	8,653,340.00	8,653,340
31.030	Dzitas	11,735,771.00	11,735,771
31.031	Dzoncauich	6,518,131.00	6,518,131
31.032	Espita	46,457,658.00	46,457,658
31.033	Halachó	26,158,239.00	26,158,239
31.034	Hocabá	9,582,746.00	9,582,746
31.035	Hoctún	12,119,898.00	12,119,898
31.036	Homún	17,882,083.00	17,882,083
31.037	Huhí	9,781,851.00	9,781,851
31.038	Hunucmá	33,615,837.00	33,615,837
31.039	Ixil	4,140,628.00	4,140,628
31.040	Izamal	27,429,802.00	27,429,802
31.041	Kanasín	45,680,677.00	45,680,677
31.042	Kantunil	14,157,497.00	14,157,497
31.043	Kaua	10,083,227.00	10,083,227
31.044	Kinchil	9,882,847.00	9,882,847
31.045	Kopomá	4,521,964.00	4,521,964
31.046	Mama	7,682,441.00	7,682,441
31.047	Maní	11,524,035.00	11,524,035
31.048	Maxcanú	20,970,501.00	20,970,501
31.049	Mayapán	13,167,264.00	13,167,264
31.050	Mérida	294,384,157.00	294,384,157
31.051	Mocochá	4,040,651.00	4,040,651
31.052	Motul	31,025,910.00	31,025,910
31.053	Muna	20,588,222.00	20,588,222
31.054	Muxupip	4,609,457.00	4,609,457
31.055	Opichén	12,814,364.00	12,814,364
31.056	Oxkutzcab	54,880,532.00	54,880,532
31.057	Panabá	11,481,547.00	11,481,547
31.058	Peto	59,208,794.00	59,208,794
31.059	Progreso	33,761,938.00	33,761,938
31.060	Quintana Roo	4,326,906.00	4,326,906
31.061	Río Lagartos	3,270,876.00	3,270,876
31.062	Sacalum	8,342,912.00	8,342,912
31.063	Samahil	6,007,649.00	6,007,649
31.064	Sanahcat	3,633,891.00	3,633,891
31.065	San Felipe	1,752,874.00	1,752,874
31.066	Santa Elena	9,421,410.00	9,421,410
31.067	Seyé	11,187,013.00	11,187,013
31.068	Sinanché	5,510,407.00	5,510,407
31.069	Sotuta	25,496,911.00	25,496,911
31.070	Sucilá	6,675,713.00	6,675,713
31.071	Sudzal	4,735,067.00	4,735,067
31.072	Suma	4,424,323.00	4,424,323
31.073	Tahdziú	24,900,561.00	24,900,561
31.074	Tahmek	6,613,758.00	6,613,758

Clave INEGI del municipio	Municipio (i)	(15) Asignación FAISMUN 2024	(16) Ajuste por redondeo a la asignación FAISMUN 2024
31.075	Teabo	18,447,982.00	18,447,982
31.076	Tecoh	18,069,948.00	18,069,948
31.077	Tekal de Venegas	8,027,591.00	8,027,591
31.078	Tekantó	6,736,860.00	6,736,860
31.079	Tekax	87,449,561.00	87,449,561
31.080	Tekit	15,473,774.00	15,473,774
31.081	Tekom	12,079,046.00	12,079,046
31.082	Telchac Pueblo	5,054,908.00	5,054,908
31.083	Telchac Puerto	1,912,226.00	1,912,226
31.084	Temax	15,367,028.00	15,367,028
31.085	Temozón	39,308,705.00	39,308,705
31.086	Tepakán	4,640,683.00	4,640,683
31.087	Tetiz	8,169,829.00	8,169,829
31.088	Teya	5,074,127.00	5,074,127
31.089	Ticul	40,421,434.00	40,421,434
31.090	Timucuy	10,133,548.00	10,133,548
31.091	Tinum	27,209,609.00	27,209,609
31.092	Tixcacalcupul	30,786,641.00	30,786,641
31.093	Tixkokob	9,172,669.00	9,172,669
31.094	Tixmehuac	18,189,310.00	18,189,310
31.095	Tixpéhual	5,068,293.00	5,068,293
31.096	Tizimín	128,894,882.00	128,894,882
31.097	Tunkás	12,254,797.00	12,254,797
31.098	Tzucacab	37,998,546.00	37,998,546
31.099	Uayma	14,811,698.00	14,811,698
31.100	Ucú	5,202,056.00	5,202,056
31.101	Umán	27,434,487.00	27,434,487
31.102	Valladolid	118,514,484.00	118,514,484
31.103	Xocchel	6,821,600.00	6,821,600
31.104	Yaxcabá	55,615,166.00	55,615,166
31.105	Yaxkukul	3,875,915.00	3,875,915
31.106	Yobaín	4,407,814.00	4,407,814
	TOTAL	2,193,241,454.00	2,193,241,454.00

Anexo 4

Metodología, variables y cálculos para la distribución de los recursos del Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal

Paso 1. Cálculo del componente Pob_k

La información poblacional fue tomada de las publicaciones del Instituto Nacional de Estadística y Geografía del Censo 2020, donde Pob_k corresponde a la población del Municipio K.

CLAVE DEL MUNICIPIO	MUNICIPIO	Población INEGI 2020
		Pob_k
31001	Abalá	6,550
31002	Acanceh	16,772
31003	Akil	12,285
31004	Baca	6,195
31005	Bokobá	2,167
31006	Buctzotz	9,159
31007	Cacalchén	7,490
31008	Calotmul	3,949
31009	Cansahcab	4,466
31010	Cantamayec	2,755
31011	Celestún	8,389
31012	Cenotillo	3,736
31013	Conkal	16,671
31014	Cuncunul	1,714
31015	Cuzamá	5,560
31016	Chacsinkín	3,104
31017	Chankom	4,686
31018	Chapab	3,385
31019	Chemax	38,934
31020	Chicxulub Pueblo	4,497
31021	Chichimilá	9,406
31022	Chikindzonot	4,363
31023	Chocholá	4,863
31024	Chumayel	3,244
31025	Dzán	6,003
31026	Dzemul	3,622
31027	Dzidzantún	8,345

CLAVE DEL MUNICIPIO	MUNICIPIO	Población
		INEGI 2020 <i>Pob_k</i>
31028	Dzilam de Bravo	2,936
31029	Dzilam González	6,240
31030	Dzitas	4,015
31031	Dzoncauich	2,818
31032	Espita	16,779
31033	Halachó	21,255
31034	Hocabá	6,514
31035	Hoctún	6,384
31036	Homún	8,090
31037	Huhí	5,250
31038	Hunucmá	35,137
31039	Ixil	4,186
31040	Izamal	28,555
31041	Kanasín	141,939
31042	Kantunil	5,553
31043	Kaua	3,405
31044	Kinchil	7,530
31045	Kopomá	2,677
31046	Mama	3,296
31047	Maní	5,968
31048	Maxcanú	23,991
31049	Mayapán	3,965
31050	Mérida	995,129
31051	Mocochá	3,430
31052	Motul	37,804
31053	Muna	13,494
31054	Muxupip	2,990
31055	Opichén	7,080
31056	Oxkutzcab	33,854
31057	Panabá	7,766
31058	Peto	25,954
31059	Progreso	66,008
31060	Quintana Roo	976
31061	Río Lagartos	3,974
31062	Sacalum	4,962
31063	Samahil	5,631
31064	Sanahcat	1,701
31065	San Felipe	2,118

CLAVE DEL MUNICIPIO	MUNICIPIO	Población
		INEGI 2020 <i>Pob_k</i>
31066	Santa Elena	4,220
31067	Seyé	10,053
31068	Sinanché	3,206
31069	Sotuta	8,967
31070	Sucilá	3,971
31071	Sudzal	1,949
31072	Suma	1,857
31073	Tahdziú	5,854
31074	Tahmek	3,774
31075	Teabo	6,921
31076	Tecoh	17,939
31077	Tekal de Venegas	2,683
31078	Tekantó	3,747
31079	Tekax	45,062
31080	Tekit	11,020
31081	Tekom	3,355
31082	Telchac Pueblo	3,512
31083	Telchac Puerto	1,915
31084	Temax	7,037
31085	Temozón	16,680
31086	Tepakán	2,133
31087	Tetiz	5,464
31088	Teya	1,917
31089	Ticul	40,495
31090	Timucuy	7,503
31091	Tinum	12,700
31092	Tixcacalcupul	7,888
31093	Tixkokob	18,420
31094	Tixméhuac	5,444
31095	Tixpéhual	5,690
31096	Tizimín	80,672
31097	Tunkás	3,684
31098	Tzucacab	15,346
31099	Uayma	4,191
31100	Ucú	4,049
31101	Umán	69,147
31102	Valladolid	85,460
31103	Xocchel	3,451

CLAVE DEL MUNICIPIO	MUNICIPIO	Población INEGI 2020 Pob_k
31104	Yaxcabá	16,350
31105	Yaxkukul	3,293
31106	Yobaín	2,215
	Total	2,320,898

Paso 2. Cálculo de las ponderaciones correspondientes a cada municipio $\frac{Pob_k}{\sum_k Pob_k}$ donde $\sum_k Pob_k$ corresponde a 2,320,898 y corresponde a la Población de los 106 Municipios del Estado de Yucatán señalada en el Censo de Población y Vivienda 2020.

CLAVE DEL MUNICIPIO	MUNICIPIO	Población INEGI 2020 (Pob_k)	Porcentaje de participación en FORTAMUN $\left(\frac{Pob_k}{\sum_k Pob_k}\right)$
31001	Abalá	6550	0.002822183
31002	Acanceh	16772	0.007226513
31003	Akil	12285	0.00529321
31004	Baca	6195	0.002669225
31005	Bokobá	2167	0.00093369
31006	Buctzotz	9159	0.003946317
31007	Cacalchén	7490	0.003227199
31008	Calotmul	3949	0.001701497
31009	Cansahcab	4466	0.001924255
31010	Cantamayec	2755	0.001187041
31011	Celestún	8389	0.003614549
31012	Cenotillo	3736	0.001609722
31013	Conkal	16671	0.007182996
31014	Cuncunul	1714	0.000738507
31015	Cuzamá	5560	0.002395624
31016	Chacsinkín	3104	0.001337413
31017	Chankom	4686	0.002019046
31018	Chapab	3385	0.001458487
31019	Chemax	38934	0.016775403
31020	Chicxulub Pueblo	4497	0.001937612
31021	Chichimilá	9406	0.004052742

CLAVE DEL MUNICIPIO	MUNICIPIO	Población INEGI 2020 (Pob_k)	Porcentaje de participación en FORTAMUN $\left(\frac{Pob_k}{\sum_k Pob_k}\right)$
31022	Chikindzonot	4363	0.001879876
31023	Chocholá	4863	0.00209531
31024	Chumayel	3244	0.001397735
31025	Dzán	6003	0.002586499
31026	Dzemul	3622	0.001560603
31027	Dzidzantún	8345	0.003595591
31028	Dzilam de Bravo	2936	0.001265028
31029	Dzilam González	6240	0.002688614
31030	Dzités	4015	0.001729934
31031	Dzoncauich	2818	0.001214185
31032	Espita	16779	0.007229529
31033	Halachó	21255	0.009158093
31034	Hocabá	6514	0.002806672
31035	Hoctún	6384	0.002750659
31036	Homún	8090	0.00348572
31037	Huhí	5250	0.002262055
31038	Hunucmá	35137	0.015139399
31039	Ixil	4186	0.001803612
31040	Izamal	28555	0.012303427
31041	Kanasín	141939	0.061156931
31042	Kantunil	5553	0.002392608
31043	Kaua	3405	0.001467105
31044	Kinchil	7530	0.003244434
31045	Kopomá	2677	0.001153433
31046	Mama	3296	0.00142014
31047	Maní	5968	0.002571418
31048	Maxcanú	23991	0.010336947
31049	Mayapán	3965	0.00170839
31050	Mérida	995129	0.428768951
31051	Mocochá	3430	0.001477876
31052	Motul	37804	0.016288523
31053	Muna	13494	0.005814129
31054	Muxupip	2990	0.001288294
31055	Opichén	7080	0.003050543
31056	Oxkutzcab	33854	0.014586595
31057	Panabá	7766	0.003346119
31058	Peto	25954	0.01118274

CLAVE DEL MUNICIPIO	MUNICIPIO	Población INEGI 2020 (Pob_k)	Porcentaje de participación en FORTAMUN $\left(\frac{Pob_k}{\sum_k Pob_k}\right)$
31059	Progreso	66008	0.028440716
31060	Quintana Roo	976	0.000420527
31061	Río Lagartos	3974	0.001712268
31062	Sacalum	4962	0.002137966
31063	Samahil	5631	0.002426216
31064	Sanahcat	1701	0.000732906
31065	San Felipe	2118	0.000912578
31066	Santa Elena	4220	0.001818262
31067	Seyé	10053	0.004331513
31068	Sinanché	3206	0.001381362
31069	Sotuta	8967	0.003863591
31070	Sucilá	3971	0.001710976
31071	Sudzal	1949	0.000839761
31072	Suma	1857	0.000800121
31073	Tahdziú	5854	0.0025223
31074	Tahmek	3774	0.001626095
31075	Teabo	6921	0.002982035
31076	Tecoh	17939	0.007729336
31077	Tekal de Venegas	2683	0.001156018
31078	Tekantó	3747	0.001614461
31079	Tekax	45062	0.019415761
31080	Tekit	11020	0.004748162
31081	Tekom	3355	0.001445561
31082	Telchac Pueblo	3512	0.001513207
31083	Telchac Puerto	1915	0.000825112
31084	Temax	7037	0.003032016
31085	Temozón	16680	0.007186873
31086	Tepakán	2133	0.000919041
31087	Tetiz	5464	0.002354261
31088	Teya	1917	0.000825973
31089	Ticul	40495	0.017447988
31090	Timucuy	7503	0.0032328
31091	Tinum	12700	0.00547202
31092	Tixcacalcupul	7888	0.003398684
31093	Tixkokob	18420	0.007936583
31094	Tixméhuac	5444	0.002345644
31095	Tixpéhuac	5690	0.002451637

CLAVE DEL MUNICIPIO	MUNICIPIO	Población INEGI 2020 (Pob_k)	Porcentaje de participación en FORTAMUN $\left(\frac{Pob_k}{\sum_k Pob_k}\right)$
31096	Tizimín	80672	0.03475896
31097	Tunkás	3684	0.001587317
31098	Tzucacab	15346	0.006612096
31099	Uayma	4191	0.001805767
31100	Ucú	4049	0.001744583
31101	Umán	69147	0.029793209
31102	Valladolid	85460	0.036821954
31103	Xocchel	3451	0.001486924
31104	Yaxcabá	16350	0.007044687
31105	Yaxkukul	3293	0.001418847
31106	Yobaín	2215	0.000954372
	Total	2,320,898	1

Paso 3. El importe correspondiente a cada Municipio ($Fmp_{k,t}$) es igual a la ponderación descrita en el paso 2 ($\frac{Pob_k}{\sum_k Pob_k}$) multiplicada por el total para el Estado de Yucatán correspondiente al Ejercicio 2024 que asciende a \$2,125,048,599.00 es decir, $FORTAMUN_t = \$2,125,048,599$

$$Fmp_{k,t} = \frac{Pob_k}{\sum_k Pob_k} FORTAMUN_t$$

CLAVE DEL MUNICIPIO	MUNICIPIO	Población INEGI 2020 (Pob_k)	Porcentaje de participación en FORTAMUN $\left(\frac{Pob_k}{\sum_k Pob_k}\right)$	MONTO FORTAMUN 2024 ($Fmp_{k,t}$)
31001	Abalá	6550	0.002822183	5,997,277
31002	Acanceh	16772	0.007226513	15,356,692
31003	Akil	12285	0.00529321	11,248,328
31004	Baca	6195	0.002669225	5,672,234
31005	Bokobá	2167	0.00093369	1,984,137
31006	Buctzotz	9159	0.003946317	8,386,116
31007	Cacalchén	7490	0.003227199	6,857,955
31008	Calotmul	3949	0.001701497	3,615,763
31009	Cansahcab	4466	0.001924255	4,089,136

CLAVE DEL MUNICIPIO	MUNICIPIO	Población INEGI 2020 (Pob_k)	Porcentaje de participación en FORTAMUN $\left(\frac{Pob_k}{\sum_k Pob_k}\right)$	MONTO FORTAMUN 2024 ($Fmp_{k,t}$)
31010	Cantamayec	2755	0.001187041	2,522,519
31011	Celestún	8389	0.003614549	7,681,093
31012	Cenotillo	3736	0.001609722	3,420,737
31013	Conkal	16671	0.007182996	15,264,215
31014	Cuncunul	1714	0.000738507	1,569,364
31015	Cuzamá	5560	0.002395624	5,090,818
31016	Chacsinkín	3104	0.001337413	2,842,068
31017	Chankom	4686	0.002019046	4,290,571
31018	Chapab	3385	0.001458487	3,099,356
31019	Chemax	38934	0.016775403	35,648,547
31020	Chicxulub Pueblo	4497	0.001937612	4,117,520
31021	Chichimilá	9406	0.004052742	8,612,273
31022	Chikindzonot	4363	0.001879876	3,994,827
31023	Chocholá	4863	0.00209531	4,452,635
31024	Chumayel	3244	0.001397735	2,970,254
31025	Dzán	6003	0.002586499	5,496,436
31026	Dzemul	3622	0.001560603	3,316,357
31027	Dzidzantún	8345	0.003595591	7,640,806
31028	Dzilam de Bravo	2936	0.001265028	2,688,245
31029	Dzilam González	6240	0.002688614	5,713,436
31030	Dzitás	4015	0.001729934	3,676,193
31031	Dzoncauich	2818	0.001214185	2,580,203
31032	Espita	16779	0.007229529	15,363,101
31033	Halachó	21255	0.009158093	19,461,393
31034	Hocabá	6514	0.002806672	5,964,315
31035	Hoctún	6384	0.002750659	5,845,285
31036	Homún	8090	0.00348572	7,407,324
31037	Huhí	5250	0.002262055	4,806,978
31038	Hunucmá	35137	0.015139399	32,171,958
31039	Ixil	4186	0.001803612	3,832,764
31040	Izamal	28555	0.012303427	26,145,381
31041	Kanasín	141939	0.061156931	129,961,452
31042	Kantunil	5553	0.002392608	5,084,409
31043	Kaua	3405	0.001467105	3,117,668
31044	Kinchil	7530	0.003244434	6,894,580
31045	Kopomá	2677	0.001153433	2,451,101

CLAVE DEL MUNICIPIO	MUNICIPIO	Población INEGI 2020 (Pob_k)	Porcentaje de participación en FORTAMUN ($\frac{Pob_k}{\sum_k Pob_k}$)	MONTO FORTAMUN 2024 ($Fmp_{k,t}$)
31046	Mama	3296	0.00142014	3,017,866
31047	Maní	5968	0.002571418	5,464,389
31048	Maxcanú	23991	0.010336947	21,966,515
31049	Mayapán	3965	0.00170839	3,630,413
31050	Mérida	995129	0.428768951	911,154,858
31051	Mocochá	3430	0.001477876	3,140,559
31052	Motul	37804	0.016288523	34,613,903
31053	Muna	13494	0.005814129	12,355,306
31054	Muxupip	2990	0.001288294	2,737,688
31055	Opichén	7080	0.003050543	6,482,553
31056	Oxkutzcab	33854	0.014586595	30,997,224
31057	Panabá	7766	0.003346119	7,110,665
31058	Peto	25954	0.01118274	23,763,867
31059	Progreso	66008	0.028440716	60,437,903
31060	Quintana Roo	976	0.000420527	893,640
31061	Río Lagartos	3974	0.001712268	3,638,653
31062	Sacalum	4962	0.002137966	4,543,281
31063	Samahil	5631	0.002426216	5,155,827
31064	Sanahcat	1701	0.000732906	1,557,461
31065	San Felipe	2118	0.000912578	1,939,272
31066	Santa Elena	4220	0.001818262	3,863,895
31067	Seyé	10053	0.004331513	9,204,676
31068	Sinanché	3206	0.001381362	2,935,461
31069	Sotuta	8967	0.003863591	8,210,318
31070	Sucilá	3971	0.001710976	3,635,906
31071	Sudzal	1949	0.000839761	1,784,533
31072	Suma	1857	0.000800121	1,700,297
31073	Tahdziú	5854	0.0025223	5,360,009
31074	Tahmek	3774	0.001626095	3,455,530
31075	Teabo	6921	0.002982035	6,336,970
31076	Tecoh	17939	0.007729336	16,425,214
31077	Tekal de Venegas	2683	0.001156018	2,456,595
31078	Tekantó	3747	0.001614461	3,430,809
31079	Tekax	45062	0.019415761	41,259,435
31080	Tekit	11020	0.004748162	10,090,075
31081	Tekom	3355	0.001445561	3,071,888

CLAVE DEL MUNICIPIO	MUNICIPIO	Población INEGI 2020 (Pob_k)	Porcentaje de participación en FORTAMUN ($\frac{Pob_k}{\sum_k Pob_k}$)	MONTO FORTAMUN 2024 ($Fmp_{k,t}$)
31082	Telchac Pueblo	3512	0.001513207	3,215,639
31083	Telchac Puerto	1915	0.000825112	1,753,402
31084	Temax	7037	0.003032016	6,443,181
31085	Temozón	16680	0.007186873	15,272,455
31086	Tepakán	2133	0.000919041	1,953,006
31087	Tetiz	5464	0.002354261	5,002,919
31088	Teya	1917	0.000825973	1,755,234
31089	Ticul	40495	0.017447988	37,077,822
31090	Timucuy	7503	0.0032328	6,869,858
31091	Tinum	12700	0.00547202	11,628,308
31092	Tixcacalcupul	7888	0.003398684	7,222,370
31093	Tixkokob	18420	0.007936583	16,865,625
31094	Tixméhuac	5444	0.002345644	4,984,607
31095	Tixpéhual	5690	0.002451637	5,209,848
31096	Tizimín	80672	0.03475896	73,864,479
31097	Tunkás	3684	0.001587317	3,373,125
31098	Tzucacab	15346	0.006612096	14,051,025
31099	Uayma	4191	0.001805767	3,837,342
31100	Ucú	4049	0.001744583	3,707,324
31101	Umán	69147	0.029793209	63,312,018
31102	Valladolid	85460	0.036821954	78,248,442
31103	Xocchel	3451	0.001486924	3,159,787
31104	Yaxcabá	16350	0.007044687	14,970,302
31105	Yaxkukul	3293	0.001418847	3,015,120
31106	Yobaín	2215	0.000954372	2,028,087
	TOTAL	2,320,898	1	2,125,048,599

IMPRESO EN LA DIRECCIÓN DEL DIARIO OFICIAL

PODER EJECUTIVO



CONSEJERIA JURIDICA