

Acuerdo XXX/2023 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 2023

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 2023 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 2023, 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 2023, 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 2023, de los recursos correspondientes a los Ramos Generales 28 Participaciones a Entidades Federativas y Municipios y 33 Aportaciones Federales

para Entidades Federativas y Municipios., publicado en el Diario Oficial de la Federación el 19 de diciembre de 2022.

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, publicado por la Secretaría de Bienestar, en el Diario Oficial de la Federación en fecha 2 de enero de 2023.

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 XX/2023 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 2023

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 2023.

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 \$2,381,271,734.00

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 \$2,071,146,206.00

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 2023 y demás disposiciones legales y normativas aplicables.

Artículo 4. Distribución del FIS MDF

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 FISMDF del municipio o alcaldía i en el año t.

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

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

$Z_{i,t}$ = 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.

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

$x_{i,t}$ = 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 para la entidad i.

$CPPE_i$ = 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.

$PPE_{i,T}$ = 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.

$PPE_{i,T-1}$ = 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.

Excepción para el caso de $e_{i,t}$

Para aquellos municipios que no observen valores de mediciones de pobreza multidimensional 2015 y 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	“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.”

“Fe de erratas” publicada en el Diario Oficial del Gobierno del Estado de Yucatán el 1° de febrero de 2013.

Sitios diciembre Electrónicos:

https://www.yucatan.gob.mx/docs/diario_oficial/diarios/2013/2013-01-31_suplemento.pdf

(enlace verificado el 29 de diciembre de 2022)

https://www.yucatan.gob.mx/docs/diario_oficial/diarios/2013/2013-02-01_vespertino.pdf

(enlace verificado el 29 de diciembre de 2022)

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 10 de enero 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 10 de enero 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 10 de enero 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 2023, consultar el Presupuesto de Egresos de la Federación 2023.

Sitio Electrónico:

Monto FAISMUN 2013:

http://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/pef/2013/temas/tomos/33/r33_rsfef.pdf

(enlace verificado el 10 de enero de 2023)

Monto FAISMUN 2023:

https://www.pef.hacienda.gob.mx/work/models/atbnZdy0/PEF2023/ktp8ldcM/docs/33/r33_ri.pdf

(enlace verificado el 10 de enero 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 2023, 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 2023, correspondiente a la cantidad de \$2,071,146,206.00, se muestra en el anexo 4 del presente 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 del presente 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 19 de diciembre de 2022, de la siguiente manera:

Mes	Fecha de radiación del FIS MDF		FORTAMUN-DF	
	Radiación al Estado	Radicación al Municipio	Radiación al Estado	Radicación al Municipio
Enero	31	08-feb-23	31	08 feb-23
Febrero	28	7-mar-23	28	07-mar-23
Marzo	31	10 -abr-23	31	10 -abr-23

Mes	Fecha de radiación del FISDMF		FORTAMUN-DF	
	Radiación al Estado	Radicación al Municipio	Radiación al Estado	Radicación al Municipio
Abril	28	09 -may-23	28	09-may-23
Mayo	31	07-jun-23	31	07-jun-23
Junio	30	07jul-23	30	07jul-23
Julio	31	07-ago-23	31	07 ago-23
Agosto	31	07-sep-23	31	07-sep-23
Septiembre	29	06-oct-23	29	06 oct-23
Octubre	31	08-nov-23	31	08-nov-23
Noviembre	N/A	N/A	30	07-dic-23
Diciembre	N/A	N/A	15	22-dic-23

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 2023.

Se expide este acuerdo en la sede del Poder Ejecutivo, en Mérida, Yucatán, a xxx de enero de 2023.

Lic. Mauricio Vila Dosal
Gobernador del Estado de Yucatán

Abog. Maria Dolores Fritz Sierra
Secretaria general de Gobierno

Lic. Olga Rosas Moya
Secretaria de Administración y Finanzas

ANTEPROYECTO

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	9,549,301	954,930	954,930	954,930	954,930	954,930	954,930	954,930	954,930	954,930	954,931
31002 Acañeh	12,270,481	1,227,048	1,227,048	1,227,048	1,227,048	1,227,048	1,227,048	1,227,048	1,227,048	1,227,048	1,227,049
31003 Akil	22,923,291	2,292,329	2,292,329	2,292,329	2,292,329	2,292,329	2,292,329	2,292,329	2,292,329	2,292,329	2,292,330
31004 Baca	6,972,180	697,218	697,218	697,218	697,218	697,218	697,218	697,218	697,218	697,218	697,218
31005 Bokobá	3,444,756	344,476	344,476	344,476	344,476	344,476	344,476	344,476	344,476	344,476	344,472
31006 Buctzotz	14,015,406	1,401,541	1,401,541	1,401,541	1,401,541	1,401,541	1,401,541	1,401,541	1,401,541	1,401,541	1,401,537
31007 Cacalchén	6,984,121	698,412	698,412	698,412	698,412	698,412	698,412	698,412	698,412	698,412	698,413
31008 Calotmul	13,191,477	1,319,148	1,319,148	1,319,148	1,319,148	1,319,148	1,319,148	1,319,148	1,319,148	1,319,148	1,319,145
31009 Cansahcab	7,848,995	784,900	784,900	784,900	784,900	784,900	784,900	784,900	784,900	784,900	784,895
31010 Cantamayec	10,123,778	1,012,378	1,012,378	1,012,378	1,012,378	1,012,378	1,012,378	1,012,378	1,012,378	1,012,378	1,012,376
31011 Celestún	12,959,751	1,295,975	1,295,975	1,295,975	1,295,975	1,295,975	1,295,975	1,295,975	1,295,975	1,295,975	1,295,976
31012 Cenotillo	10,230,302	1,023,030	1,023,030	1,023,030	1,023,030	1,023,030	1,023,030	1,023,030	1,023,030	1,023,030	1,023,032
31013 Conkal	5,639,904	563,990	563,990	563,990	563,990	563,990	563,990	563,990	563,990	563,990	563,994
31014 Cuncunul	5,372,976	537,298	537,298	537,298	537,298	537,298	537,298	537,298	537,298	537,298	537,294
31015 Cuzamá	8,966,409	896,641	896,641	896,641	896,641	896,641	896,641	896,641	896,641	896,641	896,640
31016 Chacsinkín	11,509,395	1,150,940	1,150,940	1,150,940	1,150,940	1,150,940	1,150,940	1,150,940	1,150,940	1,150,940	1,150,935
31017 Chankom	19,759,649	1,975,965	1,975,965	1,975,965	1,975,965	1,975,965	1,975,965	1,975,965	1,975,965	1,975,965	1,975,964
31018 Chapab	7,458,467	745,847	745,847	745,847	745,847	745,847	745,847	745,847	745,847	745,847	745,844
31019 Chemax	126,998,901	12,699,890	12,699,890	12,699,890	12,699,890	12,699,890	12,699,890	12,699,890	12,699,890	12,699,890	12,699,891
31020 Chicxulub Pueblo	5,446,851	544,685	544,685	544,685	544,685	544,685	544,685	544,685	544,685	544,685	544,686
31021 Chichimilá	29,768,650	2,976,865	2,976,865	2,976,865	2,976,865	2,976,865	2,976,865	2,976,865	2,976,865	2,976,865	2,976,865
31022 Chikindzonot	23,469,305	2,346,931	2,346,931	2,346,931	2,346,931	2,346,931	2,346,931	2,346,931	2,346,931	2,346,931	2,346,926
31023 Chocholá	6,436,415	643,642	643,642	643,642	643,642	643,642	643,642	643,642	643,642	643,642	643,637
31024 Chumayel	10,833,205	1,083,321	1,083,321	1,083,321	1,083,321	1,083,321	1,083,321	1,083,321	1,083,321	1,083,321	1,083,316
31025 Dzán	12,899,378	1,289,938	1,289,938	1,289,938	1,289,938	1,289,938	1,289,938	1,289,938	1,289,938	1,289,938	1,289,936
31026 Dzemul	5,243,809	524,381	524,381	524,381	524,381	524,381	524,381	524,381	524,381	524,381	524,380
31027 Dzidzantún	7,112,651	711,265	711,265	711,265	711,265	711,265	711,265	711,265	711,265	711,265	711,266
31028 Dzilam de Bravo	3,958,762	395,876	395,876	395,876	395,876	395,876	395,876	395,876	395,876	395,876	395,878
31029 Dzilam González	9,648,101	964,810	964,810	964,810	964,810	964,810	964,810	964,810	964,810	964,810	964,811
31030 Dzitás	12,823,340	1,282,334	1,282,334	1,282,334	1,282,334	1,282,334	1,282,334	1,282,334	1,282,334	1,282,334	1,282,334
31031 Dzoncauich	7,066,214	706,621	706,621	706,621	706,621	706,621	706,621	706,621	706,621	706,621	706,625
31032 Espita	50,443,555	5,044,356	5,044,356	5,044,356	5,044,356	5,044,356	5,044,356	5,044,356	5,044,356	5,044,356	5,044,351
31033 Halachó	28,237,970	2,823,797	2,823,797	2,823,797	2,823,797	2,823,797	2,823,797	2,823,797	2,823,797	2,823,797	2,823,797

CLAVE Y NOMBRE DEL MUNICIPIO	ASIGNADO POR MUNICIPIO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE
31034 Hocabá	10,542,352	1,054,235	1,054,235	1,054,235	1,054,235	1,054,235	1,054,235	1,054,235	1,054,235	1,054,235	1,054,237
31035 Hochtún	13,333,226	1,333,323	1,333,323	1,333,323	1,333,323	1,333,323	1,333,323	1,333,323	1,333,323	1,333,323	1,333,319
31036 Homún	19,111,224	1,911,122	1,911,122	1,911,122	1,911,122	1,911,122	1,911,122	1,911,122	1,911,122	1,911,122	1,911,126
31037 Huhí	10,890,321	1,089,032	1,089,032	1,089,032	1,089,032	1,089,032	1,089,032	1,089,032	1,089,032	1,089,032	1,089,033
31038 Hunucmá	36,934,198	3,693,420	3,693,420	3,693,420	3,693,420	3,693,420	3,693,420	3,693,420	3,693,420	3,693,420	3,693,418
31039 Ixil	4,696,452	469,645	469,645	469,645	469,645	469,645	469,645	469,645	469,645	469,645	469,647
31040 Izamal	29,405,387	2,940,539	2,940,539	2,940,539	2,940,539	2,940,539	2,940,539	2,940,539	2,940,539	2,940,539	2,940,536
31041 Kanasín	51,417,236	5,141,724	5,141,724	5,141,724	5,141,724	5,141,724	5,141,724	5,141,724	5,141,724	5,141,724	5,141,720
31042 Kantunil	15,528,481	1,552,848	1,552,848	1,552,848	1,552,848	1,552,848	1,552,848	1,552,848	1,552,848	1,552,848	1,552,849
31043 Káua	10,947,874	1,094,787	1,094,787	1,094,787	1,094,787	1,094,787	1,094,787	1,094,787	1,094,787	1,094,787	1,094,791
31044 Kinchil	10,829,622	1,082,962	1,082,962	1,082,962	1,082,962	1,082,962	1,082,962	1,082,962	1,082,962	1,082,962	1,082,964
31045 Kopomá	5,083,225	508,323	508,323	508,323	508,323	508,323	508,323	508,323	508,323	508,323	508,318
31046 Mama	8,464,612	846,461	846,461	846,461	846,461	846,461	846,461	846,461	846,461	846,461	846,463
31047 Maní	12,613,428	1,261,343	1,261,343	1,261,343	1,261,343	1,261,343	1,261,343	1,261,343	1,261,343	1,261,343	1,261,341
31048 Maxcanú	22,592,982	2,259,298	2,259,298	2,259,298	2,259,298	2,259,298	2,259,298	2,259,298	2,259,298	2,259,298	2,259,300
31049 Mayapán	14,404,726	1,440,473	1,440,473	1,440,473	1,440,473	1,440,473	1,440,473	1,440,473	1,440,473	1,440,473	1,440,469
31050 Mérida	310,296,135	31,029,602	31,029,602	31,029,602	31,029,602	31,029,602	31,029,602	31,029,602	31,029,602	31,029,602	31,029,717
31051 Mochochá	4,594,077	459,408	459,408	459,408	459,408	459,408	459,408	459,408	459,408	459,408	459,405
31052 Motul	33,735,595	3,373,560	3,373,560	3,373,560	3,373,560	3,373,560	3,373,560	3,373,560	3,373,560	3,373,560	3,373,555
31053 Muna	22,563,979	2,256,398	2,256,398	2,256,398	2,256,398	2,256,398	2,256,398	2,256,398	2,256,398	2,256,398	2,256,397
31054 Muxupip	5,241,828	524,183	524,183	524,183	524,183	524,183	524,183	524,183	524,183	524,183	524,181
31055 Opichén	14,100,116	1,410,012	1,410,012	1,410,012	1,410,012	1,410,012	1,410,012	1,410,012	1,410,012	1,410,012	1,410,008
31056 Oxkutzcab	59,856,429	5,985,643	5,985,643	5,985,643	5,985,643	5,985,643	5,985,643	5,985,643	5,985,643	5,985,643	5,985,642
31057 Panabá	12,674,315	1,267,432	1,267,432	1,267,432	1,267,432	1,267,432	1,267,432	1,267,432	1,267,432	1,267,432	1,267,427
31058 Peto	64,156,500	6,415,650	6,415,650	6,415,650	6,415,650	6,415,650	6,415,650	6,415,650	6,415,650	6,415,650	6,415,650
31059 Progreso	36,280,030	3,628,003	3,628,003	3,628,003	3,628,003	3,628,003	3,628,003	3,628,003	3,628,003	3,628,003	3,628,003
31060 Quintana Roo	4,696,835	469,684	469,684	469,684	469,684	469,684	469,684	469,684	469,684	469,684	469,679
31061 Río Lagartos	3,601,476	360,148	360,148	360,148	360,148	360,148	360,148	360,148	360,148	360,148	360,144
31062 Sacalum	9,365,602	936,560	936,560	936,560	936,560	936,560	936,560	936,560	936,560	936,560	936,562
31063 Samahil	6,586,706	658,671	658,671	658,671	658,671	658,671	658,671	658,671	658,671	658,671	658,667
31064 Sanahcat	4,114,053	411,405	411,405	411,405	411,405	411,405	411,405	411,405	411,405	411,405	411,408
31065 San Felipe	1,907,086	190,709	190,709	190,709	190,709	190,709	190,709	190,709	190,709	190,709	190,705
31066 Santa Elena	10,383,209	1,038,321	1,038,321	1,038,321	1,038,321	1,038,321	1,038,321	1,038,321	1,038,321	1,038,321	1,038,320
31067 Seyé	12,503,785	1,250,379	1,250,379	1,250,379	1,250,379	1,250,379	1,250,379	1,250,379	1,250,379	1,250,379	1,250,374
31068 Sinanché	6,185,952	618,595	618,595	618,595	618,595	618,595	618,595	618,595	618,595	618,595	618,597
31069 Sotuta	27,550,541	2,755,054	2,755,054	2,755,054	2,755,054	2,755,054	2,755,054	2,755,054	2,755,054	2,755,054	2,755,055
31070 Sucilá	7,430,868	743,087	743,087	743,087	743,087	743,087	743,087	743,087	743,087	743,087	743,085
31071 Sudzal	5,158,575	515,858	515,858	515,858	515,858	515,858	515,858	515,858	515,858	515,858	515,853
31072 Suma	4,987,046	498,705	498,705	498,705	498,705	498,705	498,705	498,705	498,705	498,705	498,701
31073 Tahdziú	26,940,077	2,694,008	2,694,008	2,694,008	2,694,008	2,694,008	2,694,008	2,694,008	2,694,008	2,694,008	2,694,005
31074 Tahmek	7,544,935	754,494	754,494	754,494	754,494	754,494	754,494	754,494	754,494	754,494	754,489

CLAVE Y NOMBRE DEL MUNICIPIO	ASIGNADO POR MUNICIPIO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE
31075 Teabo	20,034,993	2,003,499	2,003,499	2,003,499	2,003,499	2,003,499	2,003,499	2,003,499	2,003,499	2,003,499	2,003,502
31076 Tecoh	19,577,488	1,957,749	1,957,749	1,957,749	1,957,749	1,957,749	1,957,749	1,957,749	1,957,749	1,957,749	1,957,747
31077 Tekal de Venegas	8,888,871	888,887	888,887	888,887	888,887	888,887	888,887	888,887	888,887	888,887	888,888
31078 Tekantó	7,559,188	755,919	755,919	755,919	755,919	755,919	755,919	755,919	755,919	755,919	755,917
31079 Tekax	92,948,174	9,294,817	9,294,817	9,294,817	9,294,817	9,294,817	9,294,817	9,294,817	9,294,817	9,294,817	9,294,821
31080 Tekit	17,308,389	1,730,839	1,730,839	1,730,839	1,730,839	1,730,839	1,730,839	1,730,839	1,730,839	1,730,839	1,730,838
31081 Tekom	13,186,777	1,318,678	1,318,678	1,318,678	1,318,678	1,318,678	1,318,678	1,318,678	1,318,678	1,318,678	1,318,675
31082 Telchac Pueblo	5,718,940	571,894	571,894	571,894	571,894	571,894	571,894	571,894	571,894	571,894	571,894
31083 Telchac Puerto	2,160,342	216,034	216,034	216,034	216,034	216,034	216,034	216,034	216,034	216,034	216,036
31084 Temax	16,732,679	1,673,268	1,673,268	1,673,268	1,673,268	1,673,268	1,673,268	1,673,268	1,673,268	1,673,268	1,673,267
31085 Temozón	41,601,770	4,160,177	4,160,177	4,160,177	4,160,177	4,160,177	4,160,177	4,160,177	4,160,177	4,160,177	4,160,177
31086 Tepakán	5,198,096	519,810	519,810	519,810	519,810	519,810	519,810	519,810	519,810	519,810	519,806
31087 Tetiz	9,022,519	902,252	902,252	902,252	902,252	902,252	902,252	902,252	902,252	902,252	902,251
31088 Teya	5,796,446	579,645	579,645	579,645	579,645	579,645	579,645	579,645	579,645	579,645	579,641
31089 Ticul	45,213,382	4,521,338	4,521,338	4,521,338	4,521,338	4,521,338	4,521,338	4,521,338	4,521,338	4,521,338	4,521,340
31090 Timucuy	11,276,308	1,127,631	1,127,631	1,127,631	1,127,631	1,127,631	1,127,631	1,127,631	1,127,631	1,127,631	1,127,629
31091 Tinum	29,810,302	2,981,030	2,981,030	2,981,030	2,981,030	2,981,030	2,981,030	2,981,030	2,981,030	2,981,030	2,981,032
31092 Tixcacalcupul	33,291,753	3,329,175	3,329,175	3,329,175	3,329,175	3,329,175	3,329,175	3,329,175	3,329,175	3,329,175	3,329,178
31093 Tixkokob	10,083,480	1,008,348	1,008,348	1,008,348	1,008,348	1,008,348	1,008,348	1,008,348	1,008,348	1,008,348	1,008,348
31094 Tixméhuac	19,492,945	1,949,295	1,949,295	1,949,295	1,949,295	1,949,295	1,949,295	1,949,295	1,949,295	1,949,295	1,949,290
31095 Tixpéhual	5,716,412	571,641	571,641	571,641	571,641	571,641	571,641	571,641	571,641	571,641	571,643
31096 Tizimín	141,203,827	14,120,383	14,120,383	14,120,383	14,120,383	14,120,383	14,120,383	14,120,383	14,120,383	14,120,383	14,120,380
31097 Tunkás	13,360,078	1,336,008	1,336,008	1,336,008	1,336,008	1,336,008	1,336,008	1,336,008	1,336,008	1,336,008	1,336,006
31098 Tzucacab	40,680,069	4,068,007	4,068,007	4,068,007	4,068,007	4,068,007	4,068,007	4,068,007	4,068,007	4,068,007	4,068,006
31099 Uayma	16,164,203	1,616,420	1,616,420	1,616,420	1,616,420	1,616,420	1,616,420	1,616,420	1,616,420	1,616,420	1,616,423
31100 Ucú	5,906,072	590,607	590,607	590,607	590,607	590,607	590,607	590,607	590,607	590,607	590,609
31101 Umán	29,771,465	2,977,147	2,977,147	2,977,147	2,977,147	2,977,147	2,977,147	2,977,147	2,977,147	2,977,147	2,977,142
31102 Valladolid	128,479,819	12,847,982	12,847,982	12,847,982	12,847,982	12,847,982	12,847,982	12,847,982	12,847,982	12,847,982	12,847,981
31103 Xocchel	7,650,858	765,086	765,086	765,086	765,086	765,086	765,086	765,086	765,086	765,086	765,084
31104 Yaxcabá	59,186,418	5,918,642	5,918,642	5,918,642	5,918,642	5,918,642	5,918,642	5,918,642	5,918,642	5,918,642	5,918,640
31105 Yaxkukul	4,413,399	441,340	441,340	441,340	441,340	441,340	441,340	441,340	441,340	441,340	441,339
31106 Yobaín	4,977,430	497,743	497,743	497,743	497,743	497,743	497,743	497,743	497,743	497,743	497,743
TOTAL	2,381,271,734	238,127,173	238,127,173	238,127,173	238,127,173	238,127,173	238,127,173	238,127,173	238,127,173	238,127,173	238,127,177

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 2023	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
31001	Abalá	5,845,155	487,096	487,096	487,096	487,096	487,096	487,096	487,096	487,096	487,096	487,096	487,096	487,099
31002	Acanceh	14,967,165	1,247,264	1,247,264	1,247,264	1,247,264	1,247,264	1,247,264	1,247,264	1,247,264	1,247,264	1,247,264	1,247,264	1,247,261
31003	Akil	10,963,011	913,584	913,584	913,584	913,584	913,584	913,584	913,584	913,584	913,584	913,584	913,584	913,587
31004	Baca	5,528,356	460,696	460,696	460,696	460,696	460,696	460,696	460,696	460,696	460,696	460,696	460,696	460,700
31005	Bokobá	1,933,809	161,151	161,151	161,151	161,151	161,151	161,151	161,151	161,151	161,151	161,151	161,151	161,148
31006	Buctzotz	8,173,400	681,117	681,117	681,117	681,117	681,117	681,117	681,117	681,117	681,117	681,117	681,117	681,113
31007	Cacalchén	6,684,001	557,000	557,000	557,000	557,000	557,000	557,000	557,000	557,000	557,000	557,000	557,000	557,001
31008	Calotmul	3,524,048	293,671	293,671	293,671	293,671	293,671	293,671	293,671	293,671	293,671	293,671	293,671	293,667
31009	Cansahcab	3,985,414	332,118	332,118	332,118	332,118	332,118	332,118	332,118	332,118	332,118	332,118	332,118	332,116
31010	Cantamayec	2,458,534	204,878	204,878	204,878	204,878	204,878	204,878	204,878	204,878	204,878	204,878	204,878	204,876
31011	Celestún	7,486,260	623,855	623,855	623,855	623,855	623,855	623,855	623,855	623,855	623,855	623,855	623,855	623,855
31012	Cenotillo	3,333,969	277,831	277,831	277,831	277,831	277,831	277,831	277,831	277,831	277,831	277,831	277,831	277,828
31013	Conkal	14,877,034	1,239,753	1,239,753	1,239,753	1,239,753	1,239,753	1,239,753	1,239,753	1,239,753	1,239,753	1,239,753	1,239,753	1,239,751
31014	Cuncunul	1,529,556	127,463	127,463	127,463	127,463	127,463	127,463	127,463	127,463	127,463	127,463	127,463	127,463
31015	Cuzamá	4,961,688	413,474	413,474	413,474	413,474	413,474	413,474	413,474	413,474	413,474	413,474	413,474	413,474
31016	Chacsinkin	2,769,979	230,832	230,832	230,832	230,832	230,832	230,832	230,832	230,832	230,832	230,832	230,832	230,827
31017	Chankom	4,181,740	348,478	348,478	348,478	348,478	348,478	348,478	348,478	348,478	348,478	348,478	348,478	348,482
31018	Chapab	3,020,740	251,728	251,728	251,728	251,728	251,728	251,728	251,728	251,728	251,728	251,728	251,728	251,732
31019	Chemax	34,744,313	2,895,359	2,895,359	2,895,359	2,895,359	2,895,359	2,895,359	2,895,359	2,895,359	2,895,359	2,895,359	2,895,359	2,895,364
31020	Chicxulub Pueblo	4,013,078	334,423	334,423	334,423	334,423	334,423	334,423	334,423	334,423	334,423	334,423	334,423	334,425
31021	Chichimilá	8,393,821	699,485	699,485	699,485	699,485	699,485	699,485	699,485	699,485	699,485	699,485	699,485	699,486
31022	Chikindzonot	3,893,498	324,458	324,458	324,458	324,458	324,458	324,458	324,458	324,458	324,458	324,458	324,458	324,460
31023	Chocholá	4,339,693	361,641	361,641	361,641	361,641	361,641	361,641	361,641	361,641	361,641	361,641	361,641	361,642
31024	Chumayel	2,894,913	241,243	241,243	241,243	241,243	241,243	241,243	241,243	241,243	241,243	241,243	241,243	241,240
31025	Dzán	5,357,017	446,418	446,418	446,418	446,418	446,418	446,418	446,418	446,418	446,418	446,418	446,418	446,419
31026	Dzemul	3,232,237	269,353	269,353	269,353	269,353	269,353	269,353	269,353	269,353	269,353	269,353	269,353	269,354
31027	Dzidzantún	7,446,995	620,583	620,583	620,583	620,583	620,583	620,583	620,583	620,583	620,583	620,583	620,583	620,582
31028	Dzilam de Bravo	2,620,057	218,338	218,338	218,338	218,338	218,338	218,338	218,338	218,338	218,338	218,338	218,338	218,339
31029	Dzilam González	5,568,514	464,043	464,043	464,043	464,043	464,043	464,043	464,043	464,043	464,043	464,043	464,043	464,041
31030	Dzitás	3,582,946	298,579	298,579	298,579	298,579	298,579	298,579	298,579	298,579	298,579	298,579	298,579	298,577
31031	Dzoncauich	2,514,755	209,563	209,563	209,563	209,563	209,563	209,563	209,563	209,563	209,563	209,563	209,563	209,562
31032	Espita	14,973,412	1,247,784	1,247,784	1,247,784	1,247,784	1,247,784	1,247,784	1,247,784	1,247,784	1,247,784	1,247,784	1,247,784	1,247,788
31033	Halachó	18,967,750	1,580,646	1,580,646	1,580,646	1,580,646	1,580,646	1,580,646	1,580,646	1,580,646	1,580,646	1,580,646	1,580,646	1,580,644
31034	Hocabá	5,813,029	484,419	484,419	484,419	484,419	484,419	484,419	484,419	484,419	484,419	484,419	484,419	484,420

CLAVE DEL MUNICIPIO	MUNICIPIO	MONTO FORTAMUN 2023	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
31035	Hoctún	5,697,018	474,752	474,752	474,752	474,752	474,752	474,752	474,752	474,752	474,752	474,752	474,752	474,746
31036	Homún	7,219,435	601,620	601,620	601,620	601,620	601,620	601,620	601,620	601,620	601,620	601,620	601,620	601,615
31037	Huhí	4,685,048	390,421	390,421	390,421	390,421	390,421	390,421	390,421	390,421	390,421	390,421	390,421	390,417
31038	Hunucmá	31,355,908	2,612,992	2,612,992	2,612,992	2,612,992	2,612,992	2,612,992	2,612,992	2,612,992	2,612,992	2,612,992	2,612,992	2,612,996
31039	Ixil	3,735,545	311,295	311,295	311,295	311,295	311,295	311,295	311,295	311,295	311,295	311,295	311,295	311,300
31040	Izamal	25,482,197	2,123,516	2,123,516	2,123,516	2,123,516	2,123,516	2,123,516	2,123,516	2,123,516	2,123,516	2,123,516	2,123,516	2,123,521
31041	Kanasín	126,664,947	10,555,412	10,555,412	10,555,412	10,555,412	10,555,412	10,555,412	10,555,412	10,555,412	10,555,412	10,555,412	10,555,412	10,555,415
31042	Kantunil	4,955,442	412,954	412,954	412,954	412,954	412,954	412,954	412,954	412,954	412,954	412,954	412,954	412,948
31043	Kaua	3,038,588	253,216	253,216	253,216	253,216	253,216	253,216	253,216	253,216	253,216	253,216	253,216	253,212
31044	Kinchil	6,719,697	559,975	559,975	559,975	559,975	559,975	559,975	559,975	559,975	559,975	559,975	559,975	559,972
31045	Kopomá	2,388,928	199,077	199,077	199,077	199,077	199,077	199,077	199,077	199,077	199,077	199,077	199,077	199,081
31046	Mama	2,941,317	245,110	245,110	245,110	245,110	245,110	245,110	245,110	245,110	245,110	245,110	245,110	245,107
31047	Maní	5,325,784	443,815	443,815	443,815	443,815	443,815	443,815	443,815	443,815	443,815	443,815	443,815	443,819
31048	Maxcanú	21,409,329	1,784,111	1,784,111	1,784,111	1,784,111	1,784,111	1,784,111	1,784,111	1,784,111	1,784,111	1,784,111	1,784,111	1,784,108
31049	Mayapán	3,538,326	294,861	294,861	294,861	294,861	294,861	294,861	294,861	294,861	294,861	294,861	294,861	294,855
31050	Mérida	888,043,185.000	74,003,594	74,003,594	74,003,594	74,003,594	74,003,594	74,003,594	74,003,594	74,003,594	74,003,594	74,003,594	74,003,594	74,003,651
31051	Mocochá	3,060,898	255,075	255,075	255,075	255,075	255,075	255,075	255,075	255,075	255,075	255,075	255,075	255,073
31052	Motul	33,735,912	2,811,326	2,811,326	2,811,326	2,811,326	2,811,326	2,811,326	2,811,326	2,811,326	2,811,326	2,811,326	2,811,326	2,811,326
31053	Muna	12,041,911	1,003,493	1,003,493	1,003,493	1,003,493	1,003,493	1,003,493	1,003,493	1,003,493	1,003,493	1,003,493	1,003,493	1,003,488
31054	Muxupip	2,668,246	222,354	222,354	222,354	222,354	222,354	222,354	222,354	222,354	222,354	222,354	222,354	222,352
31055	Opichén	6,318,121	526,510	526,510	526,510	526,510	526,510	526,510	526,510	526,510	526,510	526,510	526,510	526,511
31056	Oxkutzcab	30,210,972	2,517,581	2,517,581	2,517,581	2,517,581	2,517,581	2,517,581	2,517,581	2,517,581	2,517,581	2,517,581	2,517,581	2,517,581
31057	Panabá	6,930,301	577,525	577,525	577,525	577,525	577,525	577,525	577,525	577,525	577,525	577,525	577,525	577,526
31058	Peto	23,161,091	1,930,091	1,930,091	1,930,091	1,930,091	1,930,091	1,930,091	1,930,091	1,930,091	1,930,091	1,930,091	1,930,091	1,930,090
31059	Progreso	58,904,880	4,908,740	4,908,740	4,908,740	4,908,740	4,908,740	4,908,740	4,908,740	4,908,740	4,908,740	4,908,740	4,908,740	4,908,740
31060	Quintana Roo	870,973	72,581	72,581	72,581	72,581	72,581	72,581	72,581	72,581	72,581	72,581	72,581	72,582
31061	Río Lagartos	3,546,358	295,530	295,530	295,530	295,530	295,530	295,530	295,530	295,530	295,530	295,530	295,530	295,528
31062	Sacalum	4,428,039	369,003	369,003	369,003	369,003	369,003	369,003	369,003	369,003	369,003	369,003	369,003	369,006
31063	Samahil	5,025,048	418,754	418,754	418,754	418,754	418,754	418,754	418,754	418,754	418,754	418,754	418,754	418,754
31064	Sanahcat	1,517,955	126,496	126,496	126,496	126,496	126,496	126,496	126,496	126,496	126,496	126,496	126,496	126,499
31065	San Felipe	1,890,082	157,507	157,507	157,507	157,507	157,507	157,507	157,507	157,507	157,507	157,507	157,507	157,505
31066	Santa Elena	3,765,886	313,824	313,824	313,824	313,824	313,824	313,824	313,824	313,824	313,824	313,824	313,824	313,822
31067	Seyé	8,971,197	747,600	747,600	747,600	747,600	747,600	747,600	747,600	747,600	747,600	747,600	747,600	747,597
31068	Sinanché	2,861,002	238,417	238,417	238,417	238,417	238,417	238,417	238,417	238,417	238,417	238,417	238,417	238,415
31069	Sotuta	8,002,061	666,838	666,838	666,838	666,838	666,838	666,838	666,838	666,838	666,838	666,838	666,838	666,843
31070	Sucilá	3,543,681	295,307	295,307	295,307	295,307	295,307	295,307	295,307	295,307	295,307	295,307	295,307	295,304
31071	Sudzal	1,739,268	144,939	144,939	144,939	144,939	144,939	144,939	144,939	144,939	144,939	144,939	144,939	144,939
31072	Suma	1,657,168	138,097	138,097	138,097	138,097	138,097	138,097	138,097	138,097	138,097	138,097	138,097	138,101
31073	Tahdziú	5,224,051	435,338	435,338	435,338	435,338	435,338	435,338	435,338	435,338	435,338	435,338	435,338	435,333
31074	Tahmek	3,367,880	280,657	280,657	280,657	280,657	280,657	280,657	280,657	280,657	280,657	280,657	280,657	280,653
31075	Teabo	6,176,231	514,686	514,686	514,686	514,686	514,686	514,686	514,686	514,686	514,686	514,686	514,686	514,685
31076	Tecoh	16,008,585	1,334,049	1,334,049	1,334,049	1,334,049	1,334,049	1,334,049	1,334,049	1,334,049	1,334,049	1,334,049	1,334,049	1,334,046
31077	Tekal de Venegas	2,394,282	199,524	199,524	199,524	199,524	199,524	199,524	199,524	199,524	199,524	199,524	199,524	199,518

CLAVE DEL MUNICIPIO	MUNICIPIO	MONTO FORTAMUN 2023	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
31078	Tekantó	3,343,785	278,649	278,649	278,649	278,649	278,649	278,649	278,649	278,649	278,649	278,649	278,649	278,646
31079	Tekax	40,212,879	3,351,073	3,351,073	3,351,073	3,351,073	3,351,073	3,351,073	3,351,073	3,351,073	3,351,073	3,351,073	3,351,073	3,351,076
31080	Tekit	9,834,138	819,512	819,512	819,512	819,512	819,512	819,512	819,512	819,512	819,512	819,512	819,512	819,506
31081	Tekom	2,993,969	249,497	249,497	249,497	249,497	249,497	249,497	249,497	249,497	249,497	249,497	249,497	249,502
31082	Telchac Pueblo	3,134,074	261,173	261,173	261,173	261,173	261,173	261,173	261,173	261,173	261,173	261,173	261,173	261,171
31083	Telchac Puerto	1,708,927	142,411	142,411	142,411	142,411	142,411	142,411	142,411	142,411	142,411	142,411	142,411	142,406
31084	Temax	6,279,749	523,312	523,312	523,312	523,312	523,312	523,312	523,312	523,312	523,312	523,312	523,312	523,317
31085	Temozón	14,885,065	1,240,422	1,240,422	1,240,422	1,240,422	1,240,422	1,240,422	1,240,422	1,240,422	1,240,422	1,240,422	1,240,422	1,240,423
31086	Tepakán	1,903,468	158,622	158,622	158,622	158,622	158,622	158,622	158,622	158,622	158,622	158,622	158,622	158,626
31087	Tetiz	4,876,019	406,335	406,335	406,335	406,335	406,335	406,335	406,335	406,335	406,335	406,335	406,335	406,334
31088	Teya	1,710,712	142,559	142,559	142,559	142,559	142,559	142,559	142,559	142,559	142,559	142,559	142,559	142,563
31089	Ticul	36,137,334	3,011,445	3,011,445	3,011,445	3,011,445	3,011,445	3,011,445	3,011,445	3,011,445	3,011,445	3,011,445	3,011,445	3,011,439
31090	Timucuy	6,695,602	557,967	557,967	557,967	557,967	557,967	557,967	557,967	557,967	557,967	557,967	557,967	557,965
31091	Tinum	11,333,353	944,446	944,446	944,446	944,446	944,446	944,446	944,446	944,446	944,446	944,446	944,446	944,447
31092	Tixcacalcupul	7,039,172	586,598	586,598	586,598	586,598	586,598	586,598	586,598	586,598	586,598	586,598	586,598	586,594
31093	Tixkokob	16,437,824	1,369,819	1,369,819	1,369,819	1,369,819	1,369,819	1,369,819	1,369,819	1,369,819	1,369,819	1,369,819	1,369,819	1,369,815
31094	Tixméhuac	4,858,171	404,848	404,848	404,848	404,848	404,848	404,848	404,848	404,848	404,848	404,848	404,848	404,843
31095	Tixpéhual	5,077,699	423,142	423,142	423,142	423,142	423,142	423,142	423,142	423,142	423,142	423,142	423,142	423,137
31096	Tizimin	71,990,887	5,999,241	5,999,241	5,999,241	5,999,241	5,999,241	5,999,241	5,999,241	5,999,241	5,999,241	5,999,241	5,999,241	5,999,236
31097	Tunkás	3,287,565	273,964	273,964	273,964	273,964	273,964	273,964	273,964	273,964	273,964	273,964	273,964	273,961
31098	Tzucacab	13,694,617	1,141,218	1,141,218	1,141,218	1,141,218	1,141,218	1,141,218	1,141,218	1,141,218	1,141,218	1,141,218	1,141,218	1,141,219
31099	Uayma	3,740,007	311,667	311,667	311,667	311,667	311,667	311,667	311,667	311,667	311,667	311,667	311,667	311,670
31100	Ucú	3,613,287	301,107	301,107	301,107	301,107	301,107	301,107	301,107	301,107	301,107	301,107	301,107	301,110
31101	Umán	61,706,093	5,142,174	5,142,174	5,142,174	5,142,174	5,142,174	5,142,174	5,142,174	5,142,174	5,142,174	5,142,174	5,142,174	5,142,179
31102	Valladolid	76,263,651	6,355,304	6,355,304	6,355,304	6,355,304	6,355,304	6,355,304	6,355,304	6,355,304	6,355,304	6,355,304	6,355,304	6,355,307
31103	Xocchel	3,079,638	256,637	256,637	256,637	256,637	256,637	256,637	256,637	256,637	256,637	256,637	256,637	256,631
31104	Yaxcabá	14,590,577	1,215,881	1,215,881	1,215,881	1,215,881	1,215,881	1,215,881	1,215,881	1,215,881	1,215,881	1,215,881	1,215,881	1,215,886
31105	Yaxkukul	2,938,640	244,887	244,887	244,887	244,887	244,887	244,887	244,887	244,887	244,887	244,887	244,887	244,883
31106	Yobain	1,976,644	164,720	164,720	164,720	164,720	164,720	164,720	164,720	164,720	164,720	164,720	164,720	164,724
	TOTAL	2,071,146,206.000	172,595,517	172,595,517	172,595,517	172,595,517	172,595,517	172,595,517	172,595,517	172,595,517	172,595,517	172,595,517	172,595,517	172,595,519

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

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			
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
Dzitas	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
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

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			
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
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

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			
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 2023 de Yucatán	(8) Incremento $\Delta F_{2013, 2023}$
1,124,521,200	2,381,271,734.00	1,256,750,534

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

Municipio	(8) $\Delta F_{2013,2023}$	(5) $Z_{i,t}$	(9) Asignación $Z_{i,t}$
Abalá	1,256,750,534	0.0026683199	2,682,729.98
Acanceh	1,256,750,534	0.0046026864	4,627,542.90
Akil	1,256,750,534	0.0158585059	15,944,148.60
Baca	1,256,750,534	0.0009842509	989,566.27
Bokobá	1,256,750,534	0.0004580751	460,548.87
Buctotz	1,256,750,534	0.0058776913	5,909,433.39
Cacalchén	1,256,750,534	0.0026064970	2,620,573.16
Calotmul	1,256,750,534	0.0042761019	4,299,194.68
Cansahcab	1,256,750,534	0.0016142528	1,622,970.45
Cantamayec	1,256,750,534	0.0029802763	2,996,371.06
Celestún	1,256,750,534	0.0083831466	8,428,419.12
Cenotillo	1,256,750,534	0.0033819645	3,400,228.56
Conkal	1,256,750,534	0.0031222477	3,139,109.16
Cuncunul	1,256,750,534	0.0013178438	1,324,960.70
Cuzamá	1,256,750,534	0.0022693147	2,281,569.97
Chacsinkín	1,256,750,534	0.0035948677	3,614,281.49
Chankom	1,256,750,534	0.0053481014	5,376,983.42
Chapab	1,256,750,534	0.0016466801	1,655,572.88
Chemax	1,256,750,534	0.0588601012	59,177,970.89
Chicxulub Pueblo	1,256,750,534	0.0016670865	1,676,089.47
Chichimilá	1,256,750,534	0.0148890188	14,969,425.88
Chikindzonot	1,256,750,534	0.0072718008	7,311,071.68
Chocholá	1,256,750,534	0.0012319651	1,238,618.22
Chumayel	1,256,750,534	0.0036660459	3,685,844.11
Dzán	1,256,750,534	0.0051225171	5,150,180.86
Dzemul	1,256,750,534	0.0008045031	808,847.74
Dzidzantún	1,256,750,534	0.0034140272	3,432,464.45
Dzilam de Bravo	1,256,750,534	0.0008474987	852,075.53
Dzilam González	1,256,750,534	0.0047295030	4,755,044.36
Dzitás	1,256,750,534	0.0040530706	4,074,958.95
Dzoncauich	1,256,750,534	0.0016702602	1,679,280.36
Éspita	1,256,750,534	0.0255124073	25,650,185.20
Halachó	1,256,750,534	0.0118682293	11,932,322.85
Hocabá	1,256,750,534	0.0033220781	3,340,018.73
Hoctún	1,256,750,534	0.0056086453	5,638,934.34

Homún	1,256,750,534	0.0051278925	5,155,585.26
Huhí	1,256,750,534	0.0041083346	4,130,521.35
Hunucmá	1,256,750,534	0.0205125780	20,623,354.71
Ixil	1,256,750,534	0.0017135555	1,722,809.39
Izamal	1,256,750,534	0.0115586861	11,621,107.96
Kanasín	1,256,750,534	0.0368644353	37,063,519.03
Kantunil	1,256,750,534	0.0065793778	6,614,909.24
Kaua	1,256,750,534	0.0035312858	3,550,356.28
Kinchil	1,256,750,534	0.0037729099	3,793,285.24
Kopomá	1,256,750,534	0.0005829732	586,121.55
Mama	1,256,750,534	0.0029188187	2,934,581.62
Maní	1,256,750,534	0.0043932084	4,416,933.60
Maxcanú	1,256,750,534	0.0082130627	8,257,416.74
Mayapán	1,256,750,534	0.0059270896	5,959,098.46
Mérida	1,256,750,534	0.1042019506	104,764,685.60
Mocochá	1,256,750,534	0.0004194634	421,728.71
Motul	1,256,750,534	0.0163175328	16,405,654.43
Muna	1,256,750,534	0.0117256489	11,788,972.42
Muxupip	1,256,750,534	0.0005216399	524,456.93
Opichén	1,256,750,534	0.0056523444	5,682,869.49
Oxkutzcab	1,256,750,534	0.0318434495	32,015,417.69
Panabá	1,256,750,534	0.0051860063	5,214,012.96
Peto	1,256,750,534	0.0318553321	32,027,364.51
Progreso	1,256,750,534	0.0156064226	15,690,703.94
Quintana Roo	1,256,750,534	0.0007951818	799,476.12
Río Lagartos	1,256,750,534	0.0006384306	641,878.43
Sacalum	1,256,750,534	0.0031949381	3,212,192.13
Samahil	1,256,750,534	0.0015198169	1,528,024.57
Sanahcat	1,256,750,534	0.0006336235	637,045.33
San Felipe	1,256,750,534	0.0002595531	260,954.83
Santa Elena	1,256,750,534	0.0035162234	3,535,212.46
Seyé	1,256,750,534	0.0056158925	5,646,220.70
Sinanché	1,256,750,534	0.0013345436	1,341,750.67
Sotuta	1,256,750,534	0.0113094710	11,370,546.98
Sucilá	1,256,750,534	0.0028477104	2,863,089.22
Sudzal	1,256,750,534	0.0015765820	1,585,096.19
Suma	1,256,750,534	0.0004850232	487,642.55
Tahdziú	1,256,750,534	0.0114298132	11,491,539.04
Tahmek	1,256,750,534	0.0009640679	969,274.24
Teabo	1,256,750,534	0.0083269055	8,371,874.38
Tecoh	1,256,750,534	0.0076647404	7,706,133.27
Tekal de Venegas	1,256,750,534	0.0024618725	2,475,167.64
Tekantó	1,256,750,534	0.0015040342	1,512,156.62

Tekax	1,256,750,534	0.0352513170	35,441,689.14
Tekit	1,256,750,534	0.0110101405	11,069,599.95
Tekom	1,256,750,534	0.0048937228	4,920,151.01
Telchac Pueblo	1,256,750,534	0.0019457568	1,956,264.73
Telchac Puerto	1,256,750,534	0.0006307259	634,132.12
Temax	1,256,750,534	0.0057030194	5,733,818.13
Temozón	1,256,750,534	0.0134225100	13,494,997.30
Tepakán	1,256,750,534	0.0009480276	953,147.32
Tetiz	1,256,750,534	0.0024986104	2,512,103.94
Teya	1,256,750,534	0.0007304718	734,416.63
Ticul	1,256,750,534	0.0303738168	30,537,848.44
Timucuy	1,256,750,534	0.0052051565	5,233,266.61
Tinum	1,256,750,534	0.0163360996	16,424,321.54
Tixcacalcupul	1,256,750,534	0.0143689837	14,446,582.38
Tixkokob	1,256,750,534	0.0042364244	4,259,302.88
Tixmehuac	1,256,750,534	0.0062502284	6,283,982.32
Tixpéhual	1,256,750,534	0.0009531030	958,250.18
Tizimín	1,256,750,534	0.0806019518	81,037,236.72
Tunkás	1,256,750,534	0.0046299117	4,654,915.20
Tzucacab	1,256,750,534	0.0166145531	16,704,278.79
Uayma	1,256,750,534	0.0062835450	6,317,478.84
Ucú	1,256,750,534	0.0009557757	960,937.34
Umán	1,256,750,534	0.0138689662	13,943,864.50
Valladolid	1,256,750,534	0.0647653652	65,115,125.84
Xocchel	1,256,750,534	0.0027700540	2,785,013.44
Yaxcabá	1,256,750,534	0.0226229039	22,745,077.26
Yaxkukul	1,256,750,534	0.0007835377	787,769.16
Yobaín	1,256,750,534	0.0006033165	606,574.69
total			1,005,400,427.16

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

Municipios	Información CONEVAL 2015 -2020		Desarrollo de la Fórmula	
	(10) $PPE_{i,T-1}$	(1) $PPE_{i,T}$	$\frac{(11) PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}$	$e = \frac{(12) \frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}}{\sum_i \frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}}$
	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
Dzítás	1,285	1047	1.2273161414	0.0127077865
Dzoncauich	340	446	0.7623318386	0.0078932803

Municipios	Información CONEVAL 2015 -2020		Desarrollo de la Fórmula	
	(10) $PPE_{i,T-1}$	(1) $PPE_{i,T}$	$\frac{(11) PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}$	$e = \frac{(12) \frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}}{\sum_i \frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}}$
	Personas en Pobreza Extrema 2015	Personas en Pobreza Extrema 2020		
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
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

Municipios	Información CONEVAL 2015 -2020		Desarrollo de la Fórmula	
	(10) $PPE_{i,T-1}$	(1) $PPE_{i,T}$	$\frac{(11) PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}$	$e = \frac{(12) \frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}}{\sum_i \frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}}$
	Personas en Pobreza Extrema 2015	Personas en Pobreza Extrema 2020		
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
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

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) $e = \frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}} \cdot \frac{PPE_{i,T-1}}{\sum_i PPE_{i,T}}$
	Personas en Pobreza Extrema 2015	Personas en Pobreza Extrema 2020		
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
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
Yobaín	198	161	1.2298136646	0.0127336462
TOTAL	170,662	258120	96.5798518146	1

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

Municipio	(8) $\Delta F_{2013,t}$	(12) $e_{i,t}$	(13) Asignación por $e_{i,t}$
Abalá	1,256,750,534	0.0094738765	2,381,259.88
Acanceh	1,256,750,534	0.0089158127	2,240,990.47
Akil	1,256,750,534	0.0037142314	933,572.47
Baca	1,256,750,534	0.0149914959	3,768,114.08
Bokobá	1,256,750,534	0.0063275217	1,590,423.26
Buctzotz	1,256,750,534	0.0105436907	2,650,157.77
Cacalchén	1,256,750,534	0.0111233781	2,795,862.26
Calotmul	1,256,750,534	0.0123145077	3,095,252.84
Cansahcab	1,256,750,534	0.0135882241	3,415,401.57
Cantamayec	1,256,750,534	0.0056344478	1,416,219.06

Municipio	(8) $\Delta F_{2013,t}$	(12) $e_{i,t}$	(13) Asignación por $e_{i,t}$
Celestún	1,256,750,534	0.0072810298	1,830,087.61
Cenotillo	1,256,750,534	0.0102405944	2,573,974.49
Conkal	1,256,750,534	0.0035448857	891,007.39
Cuncunul	1,256,750,534	0.0073591312	1,849,718.42
Cuzamá	1,256,750,534	0.0157516779	3,959,185.93
Chacsinkín	1,256,750,534	0.0119179778	2,995,584.98
Chankom	1,256,750,534	0.0115730928	2,908,898.10
Chapab	1,256,750,534	0.0121114782	3,044,221.34
Chemax	1,256,750,534	0.0051234402	1,287,777.23
Chicxulub Pueblo	1,256,750,534	0.0113240681	2,846,305.72
Chichimilá	1,256,750,534	0.0094069714	2,364,443.28
Chikindzonot	1,256,750,534	0.0087059186	2,188,233.57
Chocholá	1,256,750,534	0.0129964258	3,266,653.01
Chumayel	1,256,750,534	0.0106930683	2,687,703.86
Dzán	1,256,750,534	0.0097582612	2,452,739.99
Dzemul	1,256,750,534	0.0126330251	3,175,312.21
Dzidzantún	1,256,750,534	0.0064944409	1,632,378.42
Dzilam de Bravo	1,256,750,534	0.0084403306	2,121,477.99
Dzilam González	1,256,750,534	0.0075341347	1,893,705.56
Dzitás	1,256,750,534	0.0127077865	3,194,103.51
Dzoncauich	1,256,750,534	0.0078932803	1,983,976.84
Espita	1,256,750,534	0.0039411781	990,615.53
Halachó	1,256,750,534	0.0078301839	1,968,117.57
Hocabá	1,256,750,534	0.0122289975	3,073,759.83
Hoctún	1,256,750,534	0.0098295782	2,470,665.53
Homún	1,256,750,534	0.0121730946	3,059,708.64
Huhí	1,256,750,534	0.0130424980	3,278,233.26
Hunucmá	1,256,750,534	0.0061897755	1,555,800.73
Ixil	1,256,750,534	0.0079259464	1,992,187.47
Izamal	1,256,750,534	0.0062989589	1,583,243.99
Kanasín	1,256,750,534	0.0050857417	1,278,301.71
Kantunil	1,256,750,534	0.0101389429	2,548,424.38
Kaua	1,256,750,534	0.0088670977	2,228,745.95
Kinchil	1,256,750,534	0.0100844878	2,534,737.08

Municipio	(8) $\Delta F_{2013,t}$	(12) $e_{i,t}$	(13) Asignación por $e_{i,t}$
Kopomá	1,256,750,534	0.0125928565	3,165,215.83
Mama	1,256,750,534	0.0091237964	2,293,267.19
Maní	1,256,750,534	0.0113957180	2,864,314.95
Maxcanú	1,256,750,534	0.0102918964	2,586,869.26
Mayapán	1,256,750,534	0.0091975849	2,311,813.95
Mérida	1,256,750,534	0.0063149206	1,587,255.97
Mocochá	1,256,750,534	0.0130385296	3,277,235.81
Motul	1,256,750,534	0.0067843461	1,705,246.12
Muna	1,256,750,534	0.0056356543	1,416,522.31
Muxupip	1,256,750,534	0.0147291095	3,702,163.24
Opichén	1,256,750,534	0.0115806483	2,910,797.20
Oxkutzcab	1,256,750,534	0.0049425753	1,242,316.84
Panabá	1,256,750,534	0.0109734105	2,758,167.89
Peto	1,256,750,534	0.0041454203	1,041,951.83
Progreso	1,256,750,534	0.0045340564	1,139,635.56
Quintana Roo	1,256,750,534	0.0066562242	1,673,042.65
Río Lagartos	1,256,750,534	0.0062374256	1,567,777.59
Sacalum	1,256,750,534	0.0144150628	3,623,227.57
Samahil	1,256,750,534	0.0093187138	2,342,259.71
Sanahcat	1,256,750,534	0.0102337296	2,572,249.04
San Felipe	1,256,750,534	0.0030624881	769,756.71
Santa Elena	1,256,750,534	0.0115107636	2,893,231.66
Seyé	1,256,750,534	0.0125513267	3,154,777.30
Sinanché	1,256,750,534	0.0126255445	3,173,431.96
Sotuta	1,256,750,534	0.0093711398	2,355,436.98
Sucilá	1,256,750,534	0.0086898268	2,184,188.90
Sudzal	1,256,750,534	0.0049553754	1,245,534.13
Suma	1,256,750,534	0.0130235497	3,273,470.61
Tahdziú	1,256,750,534	0.0085144567	2,140,109.60
Tahmek	1,256,750,534	0.0209050994	5,254,498.98
Teabo	1,256,750,534	0.0088933191	2,235,336.71
Tecoh	1,256,750,534	0.0094287328	2,369,913.01
Tekal de Venegas	1,256,750,534	0.0130552029	3,281,426.65
Tekantó	1,256,750,534	0.0158507615	3,984,090.60

Municipio	(8) $\Delta F_{2013,t}$	(12) $e_{i,t}$	(13) Asignación por $e_{i,t}$
Tekax	1,256,750,534	0.0052108860	1,309,756.75
Tekit	1,256,750,534	0.0047445298	1,192,538.07
Tekom	1,256,750,534	0.0098812987	2,483,665.49
Telchac Pueblo	1,256,750,534	0.0098745669	2,481,973.45
Telchac Puerto	1,256,750,534	0.0040748498	1,024,213.93
Temax	1,256,750,534	0.0135025823	3,393,875.51
Temozón	1,256,750,534	0.0072859170	1,831,316.03
Tepakán	1,256,750,534	0.0110303143	2,772,470.68
Tetiz	1,256,750,534	0.0126798226	3,187,074.76
Teya	1,256,750,534	0.0162856361	4,093,396.37
Ticul	1,256,750,534	0.0059296288	1,490,412.84
Timucuy	1,256,750,534	0.0095670181	2,404,671.02
Tinum	1,256,750,534	0.0038118196	958,101.26
Tixcacalcupul	1,256,750,534	0.0091386543	2,297,001.75
Tixkokob	1,256,750,534	0.0072741015	1,828,346.19
Tixmehuac	1,256,750,534	0.0096646578	2,429,212.76
Tixpéhual	1,256,750,534	0.0134220158	3,373,625.10
Tizimín	1,256,750,534	0.0049050181	1,232,876.81
Tunkás	1,256,750,534	0.0108714017	2,732,527.99
Tzucacab	1,256,750,534	0.0048474197	1,218,399.46
Uayma	1,256,750,534	0.0108309189	2,722,352.61
Ucú	1,256,750,534	0.0148977094	3,744,540.85
Umán	1,256,750,534	0.0066677801	1,675,947.24
Valladolid	1,256,750,534	0.0059313707	1,490,850.65
Xocchel	1,256,750,534	0.0109709680	2,757,553.99
Yaxcabá	1,256,750,534	0.0044731840	1,124,335.28
Yaxkukul	1,256,750,534	0.0111583305	2,804,647.55
Yobaín	1,256,750,534	0.0127336462	3,200,603.34
TOTAL		1	251,350,106.80

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

Municipio	(14) Asignación $F_{i,2013}$
Abalá	4,485,311
Acanceh	5,401,948
Akil	6,045,570
Baca	2,214,500
Bokobá	1,393,784
Buctzotz	5,455,815
Cacalchén	1,567,686
Calotmul	5,797,029
Cansahcab	2,810,623
Cantamayec	5,711,188
Celestún	2,701,244
Cenotillo	4,256,099
Conkal	1,609,787
Cuncunul	2,198,297
Cuzamá	2,725,653
Chacsinkín	4,899,529
Chankom	11,473,767
Chapab	2,758,673
Chemax	66,533,153
Chicxulub Pueblo	924,456
Chichimilá	12,434,781
Chikindzonot	13,970,000
Chocholá	1,931,144
Chumayel	4,459,657
Dzán	5,296,457
Dzemul	1,259,649
Dzidzantún	2,047,808
Dzilam de Bravo	985,208
Dzilam González	2,999,351
Dzitás	5,554,278
Dzoncauich	3,402,957
Espita	23,802,754
Halachó	14,337,530
Hocabá	4,128,573
Hoctún	5,223,626
Homún	10,895,930

Municipio	(14) Asignación F_{i,2013}
Huhí	3,481,566
Hunucmá	14,755,043
Ixil	981,455
Izamal	16,201,035
Kanasín	13,075,415
Kantunil	6,365,147
Kaua	5,168,772
Kinchil	4,501,600
Kopomá	1,331,888
Mama	3,236,763
Maní	5,332,179
Maxcanú	11,748,696
Mayapán	6,133,814
Mérida	203,944,192
Mocochá	895,112
Motul	15,624,694
Muna	9,358,484
Muxupip	1,015,208
Opichén	5,506,449
Oxkutzcab	26,598,694
Panabá	4,702,134
Peto	31,087,184
Progreso	19,449,690
Quintana Roo	2,224,316
Río Lagartos	1,391,820
Sacalum	2,530,182
Samahil	2,716,422
Sanahcat	904,759
San Felipe	876,375
Santa Elena	3,954,765
Seyé	3,702,787
Sinanché	1,670,769
Sotuta	13,824,557
Sucilá	2,383,590
Sudzal	2,327,945
Suma	1,225,933
Tahdziú	13,308,428
Tahmek	1,321,162

Municipio	(14) Asignación F_{i,2013}
Teabo	9,427,782
Tecoh	9,501,442
Tekal de Venegas	3,132,277
Tekantó	2,062,941
Tekax	56,196,728
Tekit	5,046,251
Tekom	5,782,961
Telchac Pueblo	1,280,702
Telchac Puerto	501,996
Temax	7,604,985
Temozón	26,275,457
Tepakán	1,472,478
Tetiz	3,323,340
Teya	968,633
Ticul	13,185,121
Timucuy	3,638,370
Tinum	12,427,879
Tixcacalcupul	16,548,169
Tixkokob	3,995,831
Tixmehuac	10,779,750
Tixpéhual	1,384,537
Tizimín	58,933,713
Tunkás	5,972,635
Tzucacab	22,757,391
Uayma	7,124,372
Ucú	1,200,594
Umán	14,151,653
Valladolid	61,873,843
Xocchel	2,108,291
Yaxcabá	35,317,005
Yaxkukul	820,982
Yobaín	1,170,252
TOTAL	1,124,521,200

Paso 7. Obtener la asignación monetaria correspondiente a cada demarcación territorial respecto del FAISMUN 2023:

Clave INEGI del municipio	Municipio (i)	(14) Asignación 2013 ($F_{i,2013}$)	(9) $Z_{i,t}$	(13) $e_{i,t}$	(15) Asignación FAISMUN 2023
31.001	Abalá	4,485,311.00	2,682,729.98	2,381,259.88	9,549,300.86
31.002	Acanceh	5,401,948.00	4,627,542.90	2,240,990.47	12,270,481.37
31.003	Akil	6,045,570.00	15,944,148.60	933,572.47	22,923,291.07
31.004	Baca	2,214,500.00	989,566.27	3,768,114.08	6,972,180.36
31.005	Bokobá	1,393,784.00	460,548.87	1,590,423.26	3,444,756.13
31.006	Buctzotz	5,455,815.00	5,909,433.39	2,650,157.77	14,015,406.16
31.007	Cacalchén	1,567,686.00	2,620,573.16	2,795,862.26	6,984,121.43
31.008	Calotmul	5,797,029.00	4,299,194.68	3,095,252.84	13,191,476.52
31.009	Cansahcab	2,810,623.00	1,622,970.45	3,415,401.57	7,848,995.03
31.010	Cantamayec	5,711,188.00	2,996,371.06	1,416,219.06	10,123,778.12
31.011	Celestún	2,701,244.00	8,428,419.12	1,830,087.61	12,959,750.73
31.012	Cenotillo	4,256,099.00	3,400,228.56	2,573,974.49	10,230,302.05
31.013	Conkal	1,609,787.00	3,139,109.16	891,007.39	5,639,903.55
31.014	Cuncunul	2,198,297.00	1,324,960.70	1,849,718.42	5,372,976.11
31.015	Cuzamá	2,725,653.00	2,281,569.97	3,959,185.93	8,966,408.90
31.016	Chacsinkín	4,899,529.00	3,614,281.49	2,995,584.98	11,509,395.47
31.017	Chankom	11,473,767.00	5,376,983.42	2,908,898.10	19,759,648.52
31.018	Chapab	2,758,673.00	1,655,572.88	3,044,221.34	7,458,467.22
31.019	Chemax	66,533,153.00	59,177,970.89	1,287,777.23	126,998,901.13
31.020	Chicxulub Pueblo	924,456.00	1,676,089.47	2,846,305.72	5,446,851.19
31.021	Chichimilá	12,434,781.00	14,969,425.88	2,364,443.28	29,768,650.16
31.022	Chikindzonot	13,970,000.00	7,311,071.68	2,188,233.57	23,469,305.24
31.023	Chocholá	1,931,144.00	1,238,618.22	3,266,653.01	6,436,415.23
31.024	Chumayel	4,459,657.00	3,685,844.11	2,687,703.86	10,833,204.97
31.025	Dzán	5,296,457.00	5,150,180.86	2,452,739.99	12,899,377.86
31.026	Dzemul	1,259,649.00	808,847.74	3,175,312.21	5,243,808.95
31.027	Dzidzantún	2,047,808.00	3,432,464.45	1,632,378.42	7,112,650.87
31.028	Dzilam de Bravo	985,208.00	852,075.53	2,121,477.99	3,958,761.53
31.029	Dzilam González	2,999,351.00	4,755,044.36	1,893,705.56	9,648,100.92
31.030	Dzítás	5,554,278.00	4,074,958.95	3,194,103.51	12,823,340.46
31.031	Dzoncauich	3,402,957.00	1,679,280.36	1,983,976.84	7,066,214.19
31.032	Espita	23,802,754.00	25,650,185.20	990,615.53	50,443,554.73
31.033	Halachó	14,337,530.00	11,932,322.85	1,968,117.57	28,237,970.41
31.034	Hocabá	4,128,573.00	3,340,018.73	3,073,759.83	10,542,351.56
31.035	Hoctún	5,223,626.00	5,638,934.34	2,470,665.53	13,333,225.87
31.036	Homún	10,895,930.00	5,155,585.26	3,059,708.64	19,111,223.90
31.037	Huhí	3,481,566.00	4,130,521.35	3,278,233.26	10,890,320.61
31.038	Hunucmá	14,755,043.00	20,623,354.71	1,555,800.73	36,934,198.43
31.039	Ixil	981,455.00	1,722,809.39	1,992,187.47	4,696,451.86
31.040	Izamal	16,201,035.00	11,621,107.96	1,583,243.99	29,405,386.95

Clave INEGI del municipio	Municipio (i)	(14) Asignación 2013 ($F_{i,2013}$)	(9) $Z_{i,t}$	(13) $e_{i,t}$	(15) Asignación FAISMUN 2023
31.041	Kanasín	13,075,415.00	37,063,519.03	1,278,301.71	51,417,235.74
31.042	Kantunil	6,365,147.00	6,614,909.24	2,548,424.38	15,528,480.63
31.043	Kaua	5,168,772.00	3,550,356.28	2,228,745.95	10,947,874.22
31.044	Kinchil	4,501,600.00	3,793,285.24	2,534,737.08	10,829,622.31
31.045	Kopomá	1,331,888.00	586,121.55	3,165,215.83	5,083,225.38
31.046	Mama	3,236,763.00	2,934,581.62	2,293,267.19	8,464,611.80
31.047	Maní	5,332,179.00	4,416,933.60	2,864,314.95	12,613,427.55
31.048	Maxcanú	11,748,696.00	8,257,416.74	2,586,869.26	22,592,981.99
31.049	Mayapán	6,133,814.00	5,959,098.46	2,311,813.95	14,404,726.41
31.050	Mérida	203,944,192.00	104,764,685.60	1,587,255.97	310,296,133.57
31.051	Mocochá	895,112.00	421,728.71	3,277,235.81	4,594,076.53
31.052	Motul	15,624,694.00	16,405,654.43	1,705,246.12	33,735,594.55
31.053	Muna	9,358,484.00	11,788,972.42	1,416,522.31	22,563,978.73
31.054	Muxupip	1,015,208.00	524,456.93	3,702,163.24	5,241,828.17
31.055	Opichén	5,506,449.00	5,682,869.49	2,910,797.20	14,100,115.69
31.056	Oxkutzcab	26,598,694.00	32,015,417.69	1,242,316.84	59,856,428.52
31.057	Panabá	4,702,134.00	5,214,012.96	2,758,167.89	12,674,314.85
31.058	Peto	31,087,184.00	32,027,364.51	1,041,951.83	64,156,500.34
31.059	Progreso	19,449,690.00	15,690,703.94	1,139,635.56	36,280,029.50
31.060	Quintana Roo	2,224,316.00	799,476.12	1,673,042.65	4,696,834.78
31.061	Río Lagartos	1,391,820.00	641,878.43	1,567,777.59	3,601,476.02
31.062	Sacalum	2,530,182.00	3,212,192.13	3,623,227.57	9,365,601.70
31.063	Samahil	2,716,422.00	1,528,024.57	2,342,259.71	6,586,706.28
31.064	Sanahcat	904,759.00	637,045.33	2,572,249.04	4,114,053.37
31.065	San Felipe	876,375.00	260,954.83	769,756.71	1,907,086.54
31.066	Santa Elena	3,954,765.00	3,535,212.46	2,893,231.66	10,383,209.11
31.067	Seyé	3,702,787.00	5,646,220.70	3,154,777.30	12,503,785.00
31.068	Sinanché	1,670,769.00	1,341,750.67	3,173,431.96	6,185,951.64
31.069	Sotuta	13,824,557.00	11,370,546.98	2,355,436.98	27,550,540.97
31.070	Sucilá	2,383,590.00	2,863,089.22	2,184,188.90	7,430,868.12
31.071	Sudzal	2,327,945.00	1,585,096.19	1,245,534.13	5,158,575.32
31.072	Suma	1,225,933.00	487,642.55	3,273,470.61	4,987,046.16
31.073	Tahdziú	13,308,428.00	11,491,539.04	2,140,109.60	26,940,076.64
31.074	Tahmek	1,321,162.00	969,274.24	5,254,498.98	7,544,935.22
31.075	Teabo	9,427,782.00	8,371,874.38	2,235,336.71	20,034,993.08
31.076	Tecoh	9,501,442.00	7,706,133.27	2,369,913.01	19,577,488.28
31.077	Tekal de Venegas	3,132,277.00	2,475,167.64	3,281,426.65	8,888,871.29
31.078	Tekantó	2,062,941.00	1,512,156.62	3,984,090.60	7,559,188.22
31.079	Tekax	56,196,728.00	35,441,689.14	1,309,756.75	92,948,173.89
31.080	Tekit	5,046,251.00	11,069,599.95	1,192,538.07	17,308,389.02

Clave INEGI del municipio	Municipio (i)	(14) Asignación 2013 ($F_{i,2013}$)	(9) $Z_{i,t}$	(13) $e_{i,t}$	(15) Asignación FAISMUN 2023
31.081	Tekom	5,782,961.00	4,920,151.01	2,483,665.49	13,186,777.50
31.082	Telchac Pueblo	1,280,702.00	1,956,264.73	2,481,973.45	5,718,940.18
31.083	Telchac Puerto	501,996.00	634,132.12	1,024,213.93	2,160,342.05
31.084	Temax	7,604,985.00	5,733,818.13	3,393,875.51	16,732,678.64
31.085	Temozón	26,275,457.00	13,494,997.30	1,831,316.03	41,601,770.33
31.086	Tepakán	1,472,478.00	953,147.32	2,772,470.68	5,198,096.00
31.087	Tetiz	3,323,340.00	2,512,103.94	3,187,074.76	9,022,518.69
31.088	Teya	968,633.00	734,416.63	4,093,396.37	5,796,446.00
31.089	Ticul	13,185,121.00	30,537,848.44	1,490,412.84	45,213,382.28
31.090	Timucuy	3,638,370.00	5,233,266.61	2,404,671.02	11,276,307.64
31.091	Tinum	12,427,879.00	16,424,321.54	958,101.26	29,810,301.79
31.092	Tixcacalcupul	16,548,169.00	14,446,582.38	2,297,001.75	33,291,753.13
31.093	Tixkokob	3,995,831.00	4,259,302.88	1,828,346.19	10,083,480.07
31.094	Tixmehuac	10,779,750.00	6,283,982.32	2,429,212.76	19,492,945.08
31.095	Tixpéhual	1,384,537.00	958,250.18	3,373,625.10	5,716,412.29
31.096	Tizimín	58,933,713.00	81,037,236.72	1,232,876.81	141,203,826.54
31.097	Tunkás	5,972,635.00	4,654,915.20	2,732,527.99	13,360,078.18
31.098	Tzucacab	22,757,391.00	16,704,278.79	1,218,399.46	40,680,069.26
31.099	Uayma	7,124,372.00	6,317,478.84	2,722,352.61	16,164,203.45
31.100	Ucú	1,200,594.00	960,937.34	3,744,540.85	5,906,072.19
31.101	Umán	14,151,653.00	13,943,864.50	1,675,947.24	29,771,464.74
31.102	Valladolid	61,873,843.00	65,115,125.84	1,490,850.65	128,479,819.49
31.103	Xocchel	2,108,291.00	2,785,013.44	2,757,553.99	7,650,858.43
31.104	Yaxcabá	35,317,005.00	22,745,077.26	1,124,335.28	59,186,417.53
31.105	Yaxkukul	820,982.00	787,769.16	2,804,647.55	4,413,398.71
31.106	Yobaín	1,170,252.00	606,574.69	3,200,603.34	4,977,430.02
	TOTAL	1,124,521,200.00	1,005,400,427.20	251,350,106.80	2,381,271,734.00

Paso 8. Ajuste de Asignación FAISMUN 2023 por redondeo:

Clave INEGI del municipio	Municipio (i)	(15) Asignación FAISMUN 2023	(16) Ajuste por redondeo a la asignación FAISMUN 2023
31.001	Abalá	9,549,301.00	9,549,301
31.002	Acanceh	12,270,481.00	12,270,481
31.003	Akil	22,923,291.00	22,923,291
31.004	Baca	6,972,180.00	6,972,180
31.005	Bokobá	3,444,756.00	3,444,756
31.006	Buctzotz	14,015,406.00	14,015,406
31.007	Cacalchén	6,984,121.00	6,984,121

Clave INEGI del municipio	Municipio (i)	(15) Asignación FAISMUN 2023	(16) Ajuste por redondeo a la asignación FAISMUN 2023
31.008	Calotmul	13,191,477.00	13,191,477
31.009	Cansahcab	7,848,995.00	7,848,995
31.010	Cantamayec	10,123,778.00	10,123,778
31.011	Celestún	12,959,751.00	12,959,751
31.012	Cenotillo	10,230,302.00	10,230,302
31.013	Conkal	5,639,904.00	5,639,904
31.014	Cuncunul	5,372,976.00	5,372,976
31.015	Cuzamá	8,966,409.00	8,966,409
31.016	Chacsinkín	11,509,395.00	11,509,395
31.017	Chankom	19,759,649.00	19,759,649
31.018	Chapab	7,458,467.00	7,458,467
31.019	Chemax	126,998,901.00	126,998,901
31.020	Chicxulub Pueblo	5,446,851.00	5,446,851
31.021	Chichimilá	29,768,650.00	29,768,650
31.022	Chikindzonot	23,469,305.00	23,469,305
31.023	Chocholá	6,436,415.00	6,436,415
31.024	Chumayel	10,833,205.00	10,833,205
31.025	Dzán	12,899,378.00	12,899,378
31.026	Dzemul	5,243,809.00	5,243,809
31.027	Dzidzantún	7,112,651.00	7,112,651
31.028	Dzilam de Bravo	3,958,762.00	3,958,762
31.029	Dzilam González	9,648,101.00	9,648,101
31.030	Dzitás	12,823,340.00	12,823,340
31.031	Dzoncauich	7,066,214.00	7,066,214
31.032	Espita	50,443,555.00	50,443,555
31.033	Halachó	28,237,970.00	28,237,970
31.034	Hocabá	10,542,352.00	10,542,352
31.035	Hoctún	13,333,226.00	13,333,226
31.036	Homún	19,111,224.00	19,111,224
31.037	Huhí	10,890,321.00	10,890,321
31.038	Hunucmá	36,934,198.00	36,934,198
31.039	Ixil	4,696,452.00	4,696,452
31.040	Izamal	29,405,387.00	29,405,387
31.041	Kanasín	51,417,236.00	51,417,236
31.042	Kantunil	15,528,481.00	15,528,481
31.043	Kaua	10,947,874.00	10,947,874
31.044	Kinchil	10,829,622.00	10,829,622
31.045	Kopomá	5,083,225.00	5,083,225
31.046	Mama	8,464,612.00	8,464,612

Clave INEGI del municipio	Municipio (i)	(15) Asignación FAISMUN 2023	(16) Ajuste por redondeo a la asignación FAISMUN 2023
31.047	Maní	12,613,428.00	12,613,428
31.048	Maxcanú	22,592,982.00	22,592,982
31.049	Mayapán	14,404,726.00	14,404,726
31.050	Mérida	310,296,134.00	310,296,135
31.051	Mocochá	4,594,077.00	4,594,077
31.052	Motul	33,735,595.00	33,735,595
31.053	Muna	22,563,979.00	22,563,979
31.054	Muxupip	5,241,828.00	5,241,828
31.055	Opichén	14,100,116.00	14,100,116
31.056	Oxkutzcab	59,856,429.00	59,856,429
31.057	Panabá	12,674,315.00	12,674,315
31.058	Peto	64,156,500.00	64,156,500
31.059	Progreso	36,280,030.00	36,280,030
31.060	Quintana Roo	4,696,835.00	4,696,835
31.061	Río Lagartos	3,601,476.00	3,601,476
31.062	Sacalum	9,365,602.00	9,365,602
31.063	Samahil	6,586,706.00	6,586,706
31.064	Sanahcat	4,114,053.00	4,114,053
31.065	San Felipe	1,907,086.00	1,907,086
31.066	Santa Elena	10,383,209.00	10,383,209
31.067	Seyé	12,503,785.00	12,503,785
31.068	Sinanché	6,185,952.00	6,185,952
31.069	Sotuta	27,550,541.00	27,550,541
31.070	Sucilá	7,430,868.00	7,430,868
31.071	Sudzal	5,158,575.00	5,158,575
31.072	Suma	4,987,046.00	4,987,046
31.073	Tahdziú	26,940,077.00	26,940,077
31.074	Tahmek	7,544,935.00	7,544,935
31.075	Teabo	20,034,993.00	20,034,993
31.076	Tecoh	19,577,488.00	19,577,488
31.077	Tekal de Venegas	8,888,871.00	8,888,871
31.078	Tekantó	7,559,188.00	7,559,188
31.079	Tekax	92,948,174.00	92,948,174
31.080	Tekit	17,308,389.00	17,308,389
31.081	Tekom	13,186,777.00	13,186,777
31.082	Telchac Pueblo	5,718,940.00	5,718,940
31.083	Telchac Puerto	2,160,342.00	2,160,342
31.084	Temax	16,732,679.00	16,732,679
31.085	Temozón	41,601,770.00	41,601,770

Clave INEGI del municipio	Municipio (i)	(15) Asignación FAISMUN 2023	(16) Ajuste por redondeo a la asignación FAISMUN 2023
31.086	Tepakán	5,198,096.00	5,198,096
31.087	Tetiz	9,022,519.00	9,022,519
31.088	Teya	5,796,446.00	5,796,446
31.089	Ticul	45,213,382.00	45,213,382
31.090	Timucuy	11,276,308.00	11,276,308
31.091	Tinum	29,810,302.00	29,810,302
31.092	Tixcacalcupul	33,291,753.00	33,291,753
31.093	Tixkokob	10,083,480.00	10,083,480
31.094	Tixmehuac	19,492,945.00	19,492,945
31.095	Tixpéhual	5,716,412.00	5,716,412
31.096	Tizimín	141,203,827.00	141,203,827
31.097	Tunkás	13,360,078.00	13,360,078
31.098	Tzucacab	40,680,069.00	40,680,069
31.099	Uayma	16,164,203.00	16,164,203
31.100	Ucú	5,906,072.00	5,906,072
31.101	Umán	29,771,465.00	29,771,465
31.102	Valladolid	128,479,819.00	128,479,819
31.103	Xocchel	7,650,858.00	7,650,858
31.104	Yaxcabá	59,186,418.00	59,186,418
31.105	Yaxkukul	4,413,399.00	4,413,399
31.106	Yobaín	4,977,430.00	4,977,430
	Total	2,381,271,733.00	2,381,271,734

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
31028	Dzilam de Bravo	2,936
31029	Dzilam González	6,240

CLAVE DEL MUNICIPIO	MUNICIPIO	Población INEGI 2020 <i>Pob_k</i>
31030	Dzitás	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
31066	Santa Elena	4,220
31067	Seyé	10,053
31068	Sinanché	3,206
31069	Sotuta	8,967

CLAVE DEL MUNICIPIO	MUNICIPIO	Población INEGI 2020 <i>Pob_k</i>
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
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	6,550	0.002822183
31002	Acanceh	16,772	0.007226513
31003	Akil	12,285	0.005293210
31004	Baca	6,195	0.002669225
31005	Bokobá	2,167	0.000933690
31006	Buctzotz	9,159	0.003946317
31007	Cacalchén	7,490	0.003227199
31008	Calotmul	3,949	0.001701497
31009	Cansahcab	4,466	0.001924255
31010	Cantamayec	2,755	0.001187041
31011	Celestún	8,389	0.003614549
31012	Cenotillo	3,736	0.001609722
31013	Conkal	16,671	0.007182996
31014	Cuncunul	1,714	0.000738507
31015	Cuzamá	5,560	0.002395624
31016	Chacsinkín	3,104	0.001337413
31017	Chankom	4,686	0.002019046
31018	Chapab	3,385	0.001458487
31019	Chemax	38,934	0.016775403
31020	Chicxulub Pueblo	4,497	0.001937612
31021	Chichimilá	9,406	0.004052742
31022	Chikindzonot	4,363	0.001879876
31023	Chocholá	4,863	0.002095310
31024	Chumayel	3,244	0.001397735
31025	Dzán	6,003	0.002586499
31026	Dzemul	3,622	0.001560603
31027	Dzidzantún	8,345	0.003595591
31028	Dzilam de Bravo	2,936	0.001265028
31029	Dzilam González	6,240	0.002688614
31030	Dzitas	4,015	0.001729934
31031	Dzoncauich	2,818	0.001214185
31032	Espita	16,779	0.007229529

CLAVE DEL MUNICIPIO	MUNICIPIO	Población INEGI 2020 (Pob_k)	Porcentaje de participación en FORTAMUN $\left(\frac{Pob_k}{\sum_k Pob_k}\right)$
31033	Halachó	21,255	0.009158093
31034	Hocabá	6,514	0.002806672
31035	Hoctún	6,384	0.002750659
31036	Homún	8,090	0.003485720
31037	Huhí	5,250	0.002262055
31038	Hunucmá	35,137	0.015139399
31039	Ixil	4,186	0.001803612
31040	Izamal	28,555	0.012303427
31041	Kanasín	141,939	0.061156931
31042	Kantunil	5,553	0.002392608
31043	Kaua	3,405	0.001467105
31044	Kinchil	7,530	0.003244434
31045	Kopomá	2,677	0.001153433
31046	Mama	3,296	0.001420140
31047	Maní	5,968	0.002571418
31048	Maxcanú	23,991	0.010336947
31049	Mayapán	3,965	0.001708390
31050	Mérida	995,129	0.428768951
31051	Mocochá	3,430	0.001477876
31052	Motul	37,804	0.016288523
31053	Muna	13,494	0.005814129
31054	Muxupip	2,990	0.001288294
31055	Opichén	7,080	0.003050543
31056	Oxkutzcab	33,854	0.014586595
31057	Panabá	7,766	0.003346119
31058	Peto	25,954	0.011182740
31059	Progreso	66,008	0.028440716
31060	Quintana Roo	976	0.000420527
31061	Río Lagartos	3,974	0.001712268
31062	Sacalum	4,962	0.002137966
31063	Samahil	5,631	0.002426216
31064	Sanahcat	1,701	0.000732906
31065	San Felipe	2,118	0.000912578
31066	Santa Elena	4,220	0.001818262
31067	Seyé	10,053	0.004331513
31068	Sinanché	3,206	0.001381362
31069	Sotuta	8,967	0.003863591
31070	Sucilá	3,971	0.001710976
31071	Sudzal	1,949	0.000839761

CLAVE DEL MUNICIPIO	MUNICIPIO	Población INEGI 2020 (Pob_k)	Porcentaje de participación en FORTAMUN $(\frac{Pob_k}{\sum_k Pob_k})$
31072	Suma	1,857	0.000800121
31073	Tahdziú	5,854	0.002522300
31074	Tahmek	3,774	0.001626095
31075	Teabo	6,921	0.002982035
31076	Tecoh	17,939	0.007729336
31077	Tekal de Venegas	2,683	0.001156018
31078	Tekantó	3,747	0.001614461
31079	Tekax	45,062	0.019415761
31080	Tekit	11,020	0.004748162
31081	Tekom	3,355	0.001445561
31082	Telchac Pueblo	3,512	0.001513207
31083	Telchac Puerto	1,915	0.000825112
31084	Temax	7,037	0.003032016
31085	Temozón	16,680	0.007186873
31086	Tepakán	2,133	0.000919041
31087	Tetiz	5,464	0.002354261
31088	Teya	1,917	0.000825973
31089	Ticul	40,495	0.017447988
31090	Timucuy	7,503	0.003232800
31091	Tinum	12,700	0.005472020
31092	Tixcacalcupul	7,888	0.003398684
31093	Tixkokob	18,420	0.007936583
31094	Tixméhuac	5,444	0.002345644
31095	Tixpéhual	5,690	0.002451637
31096	Tizimín	80,672	0.034758960
31097	Tunkás	3,684	0.001587317
31098	Tzucacab	15,346	0.006612096
31099	Uayma	4,191	0.001805767
31100	Ucú	4,049	0.001744583
31101	Umán	69,147	0.029793209
31102	Valladolid	85,460	0.036821954
31103	Xocchel	3,451	0.001486924
31104	Yaxcabá	16,350	0.007044687
31105	Yaxkukul	3,293	0.001418847
31106	Yobaín	2,215	0.000954372
	Total	2,320,898	

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 2023 que asciende a \$2,071,146,206.00 es decir, $FORTAMUN_t = \$2,071,146,206.00$

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

CLAVE DEL MUNICIPIO	MUNICIPIO	Población INEGI 2020 (Pob_k)	Porcentaje de participación en FORTAMUN ($\frac{Pob_k}{\sum_k Pob_k}$)	MONTO FORTAMUN 2023 ($Fmp_{k,t}$)
31001	Abalá	6,550	0.002822183	5,845,155
31002	Acanceh	16,772	0.007226513	14,967,165
31003	Akil	12,285	0.005293210	10,963,011
31004	Baca	6,195	0.002669225	5,528,356
31005	Bokobá	2,167	0.000933690	1,933,809
31006	Buctzotz	9,159	0.003946317	8,173,400
31007	Cacalchén	7,490	0.003227199	6,684,001
31008	Calotmul	3,949	0.001701497	3,524,048
31009	Cansahcab	4,466	0.001924255	3,985,414
31010	Cantamayec	2,755	0.001187041	2,458,534
31011	Celestún	8,389	0.003614549	7,486,260
31012	Cenotillo	3,736	0.001609722	3,333,969
31013	Conkal	16,671	0.007182996	14,877,034
31014	Cuncunul	1,714	0.000738507	1,529,556
31015	Cuzamá	5,560	0.002395624	4,961,688
31016	Chacsinkín	3,104	0.001337413	2,769,979
31017	Chankom	4,686	0.002019046	4,181,740
31018	Chapab	3,385	0.001458487	3,020,740
31019	Chemax	38,934	0.016775403	34,744,313
31020	Chicxulub Pueblo	4,497	0.001937612	4,013,078
31021	Chichimilá	9,406	0.004052742	8,393,821
31022	Chikindzonot	4,363	0.001879876	3,893,498
31023	Chocholá	4,863	0.002095310	4,339,693
31024	Chumayel	3,244	0.001397735	2,894,913
31025	Dzán	6,003	0.002586499	5,357,017
31026	Dzemul	3,622	0.001560603	3,232,237
31027	Dzidzantún	8,345	0.003595591	7,446,995
31028	Dzilam de Bravo	2,936	0.001265028	2,620,057

CLAVE DEL MUNICIPIO	MUNICIPIO	Población INEGI 2020 (Pob_k)	Porcentaje de participación en FORTAMUN $(\frac{Pob_k}{\sum_k Pob_k})$	MONTO FORTAMUN 2023 ($Fmp_{k,t}$)
31029	Dzilam González	6,240	0.002688614	5,568,514
31030	Dzitás	4,015	0.001729934	3,582,946
31031	Dzoncauich	2,818	0.001214185	2,514,755
31032	Espita	16,779	0.007229529	14,973,412
31033	Halachó	21,255	0.009158093	18,967,750
31034	Hocabá	6,514	0.002806672	5,813,029
31035	Hoctún	6,384	0.002750659	5,697,018
31036	Homún	8,090	0.003485720	7,219,435
31037	Huhí	5,250	0.002262055	4,685,048
31038	Hunucmá	35,137	0.015139399	31,355,908
31039	Ixil	4,186	0.001803612	3,735,545
31040	Izamal	28,555	0.012303427	25,482,197
31041	Kanasín	141,939	0.061156931	126,664,947
31042	Kantunil	5,553	0.002392608	4,955,442
31043	Kaua	3,405	0.001467105	3,038,588
31044	Kinchil	7,530	0.003244434	6,719,697
31045	Kopomá	2,677	0.001153433	2,388,928
31046	Mama	3,296	0.001420140	2,941,317
31047	Maní	5,968	0.002571418	5,325,784
31048	Maxcanú	23,991	0.010336947	21,409,329
31049	Mayapán	3,965	0.001708390	3,538,326
31050	Mérida	995,129	0.428768951	888,043,185
31051	Mocochá	3,430	0.001477876	3,060,898
31052	Motul	37,804	0.016288523	33,735,912
31053	Muna	13,494	0.005814129	12,041,911
31054	Muxupip	2,990	0.001288294	2,668,246
31055	Opichén	7,080	0.003050543	6,318,121
31056	Oxkutzcab	33,854	0.014586595	30,210,972
31057	Panabá	7,766	0.003346119	6,930,301
31058	Peto	25,954	0.011182740	23,161,091
31059	Progreso	66,008	0.028440716	58,904,880
31060	Quintana Roo	976	0.000420527	870,973
31061	Río Lagartos	3,974	0.001712268	3,546,358
31062	Sacalum	4,962	0.002137966	4,428,039
31063	Samahil	5,631	0.002426216	5,025,048
31064	Sanahcat	1,701	0.000732906	1,517,955
31065	San Felipe	2,118	0.000912578	1,890,082

CLAVE DEL MUNICIPIO	MUNICIPIO	Población INEGI 2020 (Pob_k)	Porcentaje de participación en FORTAMUN $(\frac{Pob_k}{\sum_k Pob_k})$	MONTO FORTAMUN 2023 ($Fmp_{k,t}$)
31066	Santa Elena	4,220	0.001818262	3,765,886
31067	Seyé	10,053	0.004331513	8,971,197
31068	Sinanché	3,206	0.001381362	2,861,002
31069	Sotuta	8,967	0.003863591	8,002,061
31070	Sucilá	3,971	0.0017110976	3,543,681
31071	Sudzal	1,949	0.000839761	1,739,268
31072	Suma	1,857	0.000800121	1,657,168
31073	Tahdziú	5,854	0.002522300	5,224,051
31074	Tahmek	3,774	0.001626095	3,367,880
31075	Teabo	6,921	0.002982035	6,176,231
31076	Tecoh	17,939	0.007729336	16,008,585
31077	Tekal de Venegas	2,683	0.001156018	2,394,282
31078	Tekantó	3,747	0.001614461	3,343,785
31079	Tekax	45,062	0.019415761	40,212,879
31080	Tekit	11,020	0.004748162	9,834,138
31081	Tekom	3,355	0.001445561	2,993,969
31082	Telchac Pueblo	3,512	0.001513207	3,134,074
31083	Telchac Puerto	1,915	0.000825112	1,708,927
31084	Temax	7,037	0.003032016	6,279,749
31085	Temozón	16,680	0.007186873	14,885,065
31086	Tepakán	2,133	0.000919041	1,903,468
31087	Tetiz	5,464	0.002354261	4,876,019
31088	Teya	1,917	0.000825973	1,710,712
31089	Ticul	40,495	0.017447988	36,137,334
31090	Timucuy	7,503	0.003232800	6,695,602
31091	Tinum	12,700	0.005472020	11,333,353
31092	Tixcacalcupul	7,888	0.003398684	7,039,172
31093	Tixkokob	18,420	0.007936583	16,437,824
31094	Tixméhuac	5,444	0.002345644	4,858,171
31095	Tixpéhual	5,690	0.002451637	5,077,699
31096	Tizimín	80,672	0.034758960	71,990,887
31097	Tunkás	3,684	0.001587317	3,287,565
31098	Tzucacab	15,346	0.006612096	13,694,617
31099	Uayma	4,191	0.001805767	3,740,007
31100	Ucú	4,049	0.001744583	3,613,287
31101	Umán	69,147	0.029793209	61,706,093
31102	Valladolid	85,460	0.036821954	76,263,651

CLAVE DEL MUNICIPIO	MUNICIPIO	Población INEGI 2020 (Pob_k)	Porcentaje de participación en FORTAMUN $(\frac{Pob_k}{\sum_k Pob_k})$	MONTO FORTAMUN 2023 ($Fmp_{k,t}$)
31103	Xocchel	3,451	0.001486924	3,079,638
31104	Yaxcabá	16,350	0.007044687	14,590,577
31105	Yaxkukul	3,293	0.001418847	2,938,640
31106	Yobaín	2,215	0.000954372	1,976,644
	TOTAL	2,320,898		2,071,146,206

ANTEPROYECTO