



Diario Oficial

del Gobierno del Estado de Yucatán

Edición Vespertina

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

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

Director: Lic. José Alfonso Lozano Poveda.

-SUMARIO-

GOBIERNO DEL ESTADO

PODER EJECUTIVO

DECRETO 469/2022

**POR EL QUE SE OTORGAN DIVERSOS ESTÍMULOS FISCALES EN
MATERIA DE IMPUESTOS ECOLÓGICOS PARA EL EJERCICIO
FISCAL 2022..... 3**

ACUERDO 42/2022

**POR EL QUE SE DAN A CONOCER EL CALENDARIO DE ENTREGA,
LOS PORCENTAJES Y LOS MONTOS ESTIMADOS DE LAS
PARTICIPACIONES FEDERALES Y ESTATALES QUE RECIBIRÁ CADA
MUNICIPIO DEL ESTADO DE YUCATÁN EN EL EJERCICIO FISCAL
2022..... 11**

Decreto 469/2022 por el que se otorgan diversos estímulos fiscales en materia de impuestos ecológicos para el ejercicio fiscal 2022

Mauricio Vila Dosal, gobernador del estado de Yucatán, con fundamento en los artículos 55, fracción II, y 60 de la Constitución Política del Estado de Yucatán; 14, fracciones VIII y IX, del Código de la Administración Pública de Yucatán; y 59, fracción I, del Código Fiscal del Estado de Yucatán, y

Considerando:

Que la Ley General de Cambio Climático dispone, en su artículo 5o, que la federación, las entidades federativas y los municipios ejercerán sus atribuciones para la mitigación y adaptación al cambio climático, de conformidad con la distribución de competencias prevista en la propia ley y en los demás ordenamientos legales aplicables.

Que la Ley General de Cambio Climático determina, en su artículo 8o, fracción XV, que corresponde a las entidades federativas diseñar y promover el establecimiento y la aplicación de incentivos que promuevan la ejecución de acciones para el cumplimiento del objeto de la propia ley.

Que el Código Fiscal del Estado de Yucatán establece, en términos de su artículo 3, párrafo primero y fracción I, que las contribuciones estatales se conforman por los impuestos, las contribuciones de mejoras y los derechos, y que los impuestos son las prestaciones en dinero o en especie fijadas por el poder público a cargo de las personas físicas y morales que se encuentran en la situación jurídica o de hecho prevista en la ley y que tienen como destino cubrir el gasto público.

Que el referido código dispone, en su artículo 59, párrafo primero y fracción I, que el Poder Ejecutivo, mediante reglas de carácter general, podrá condonar o eximir, total o parcialmente, el pago de contribuciones y de sus accesorios, o autorizar su pago a plazo, diferido o en parcialidades, cuando se haya afectado o se trate de impedir que se afecte la situación de algún lugar o región del estado, una rama de actividad o la producción o venta de productos; o en casos de catástrofes sufridas por fenómenos meteorológicos, plagas, epidemias u otros eventos similares.

Que la Ley de Ingresos del Estado de Yucatán para el Ejercicio Fiscal 2022 determina, en su artículo 29, que la persona titular del Poder Ejecutivo podrá establecer programas de apoyo o incentivos, según sea el caso, para los contribuyentes o los sujetos obligados de dicha ley, los cuales deberán publicarse en el Diario Oficial del Gobierno del Estado de Yucatán; y que en dichos programas de apoyo o incentivos podrá establecerse, entre otras acciones, la condonación total o parcial de contribuciones, derechos, aprovechamientos y productos, así como de sus accesorios.

Que la Ley General de Hacienda del Estado de Yucatán regula, en su título segundo, capítulos XI y XII, el impuesto a la emisión de gases a la atmósfera y el impuesto a la emisión de contaminantes al suelo, subsuelo y agua, respectivamente.

Que los impuestos ecológicos deben cumplir con fines “extrafiscales”, encaminados a compensar o evitar los daños causados al medioambiente por ciertas actividades económicas. En este sentido, la Ley General de Hacienda del

Estado de Yucatán dispone, en sus artículos 47-AQ y 47-BB, estímulos fiscales a que podrán ser acreedores los contribuyentes con respecto al impuesto a la emisión de gases a la atmósfera y al impuesto a la emisión de contaminantes al suelo, subsuelo y agua, respectivamente, los cuales, para acceder a ellos, consideran la implementación de acciones para la disminución de contaminantes.

Que, en virtud de lo anterior, y para alcanzar los objetivos estatales en materia ambiental, resulta necesario otorgar diversos estímulos fiscales con respecto a los impuestos señalados, a efecto de promover que los contribuyentes realicen inversiones y adecuaciones que permitan mitigar y reducir la contaminación, y con ello se contribuya al cuidado del medioambiente y al bienestar de la población, por lo que he tenido a bien expedir el presente:

Decreto 469/2022 por el que se otorgan diversos estímulos fiscales en materia de impuestos ecológicos para el ejercicio fiscal 2022

Artículo 1. Estímulos fiscales en relación con el impuesto a la emisión de gases a la atmósfera

Para el ejercicio fiscal 2022, las personas físicas, personas morales y unidades económicas gozarán de los estímulos fiscales a que se refiere este artículo, de conformidad con lo siguiente:

I. Para efectos de la determinación de la base del impuesto a la emisión de gases a la atmósfera, podrán deducir contra las emisiones gravadas de gases de efecto invernadero generadas en las instalaciones o fuentes fijas del contribuyente en las que desarrollen procesos productivos en el territorio del estado de Yucatán, y determinadas de conformidad con el artículo 47-AJ de la Ley General de Hacienda del Estado de Yucatán, hasta el 100% de la cantidad de toneladas de bióxido de carbono equivalente evitadas o reducidas, de acuerdo con lo siguiente:

a) Las toneladas de bióxido de carbono equivalente de las emisiones evitadas por el empleo de energías renovables en las instalaciones o fuentes fijas del contribuyente en las que se emitan los gases de efecto invernadero gravados para el desarrollo de procesos productivos en el territorio del estado de Yucatán, las cuales se determinarán empleando el valor vigente del factor de emisión eléctrico para el cálculo de las emisiones indirectas de gases de efecto invernadero por consumo de electricidad por tonelada de bióxido de carbono equivalente, por cada megavatio por hora (MWh) de energía consumida. Para acreditarlo, el contribuyente deberá informar en su libro de registro de emisiones contaminantes la cantidad de energía eléctrica consumida de la red y la cantidad de energía eléctrica consumida que haya sido generada por energías renovables, así como la metodología utilizada para su determinación.

b) Las toneladas de bióxido de carbono equivalente de las emisiones evitadas por la generación de energía eléctrica a partir de biogás producido en las instalaciones o fuentes fijas del contribuyente en las que se emitan los gases de efecto invernadero gravados para el desarrollo de procesos productivos en el territorio del estado de Yucatán, las cuales se determinarán empleando el valor vigente del factor de emisión eléctrico para el cálculo de las emisiones indirectas de gases de efecto invernadero

por consumo de electricidad por tonelada de bióxido de carbono equivalente, por cada megavatio por hora (MWh) de energía consumida. Para acreditarlo, el contribuyente deberá informar en su libro de registro de emisiones contaminantes la cantidad en toneladas de bióxido de carbono equivalente evitadas, la cantidad de biogás producido y la energía eléctrica producida a partir de dicho biogás, así como la metodología utilizada para su cuantificación.

c) Las toneladas de bióxido de carbono equivalente de las emisiones evitadas por la implementación de proyectos de eficiencia energética en las instalaciones o fuentes fijas del contribuyente en las que se emitan los gases de efecto invernadero gravados para el desarrollo de procesos productivos en el territorio del estado de Yucatán, las cuales se determinarán empleando el valor vigente del factor de emisión eléctrico para el cálculo de las emisiones indirectas de gases de efecto invernadero por consumo de electricidad por tonelada de bióxido de carbono equivalente, por cada megavatio por hora (MWh) de energía consumida. Para acreditarlo, el contribuyente deberá informar en su libro de registro de emisiones contaminantes la cantidad de energía consumida mensual o bimestralmente en el ejercicio fiscal que corresponda, así como la metodología utilizada para su determinación, y el periodo de implementación del proyecto de eficiencia energética.

d) Las toneladas de bióxido de carbono equivalente de las emisiones reducidas por el uso de Fracción Inorgánica del Residuo Sólido Urbano (FIRSU) como combustible alternativo en las instalaciones o fuentes fijas del contribuyente en las que se emitan los gases de efecto invernadero gravados para el desarrollo de procesos productivos en el territorio del estado de Yucatán, a efecto de evitar su disposición, las cuales se determinarán empleando el factor de 2.07 toneladas de bióxido de carbono equivalente por cada tonelada de FIRSU consumida. Para acreditarlo, el contribuyente deberá informar en su libro de registro de emisiones contaminantes la cantidad de toneladas de residuos sólidos urbanos utilizados y el cálculo correspondiente de las emisiones de bióxido de carbono equivalente por este proceso, así como la metodología utilizada para su cuantificación.

e) Las toneladas de bióxido de carbono equivalente de las emisiones reducidas por el manejo y la valorización adecuada de residuos sólidos urbanos en el territorio del estado de Yucatán, a efecto de evitar su disposición en los sitios de disposición final, las cuales se determinarán empleando el factor de 0.32 toneladas de bióxido de carbono equivalente por cada tonelada de residuo reducida. Para acreditarlo, el contribuyente deberá informar en su libro de registro de emisiones contaminantes la cantidad en toneladas de residuos sólidos urbanos reducidos, así como la metodología utilizada para la cuantificación de su volumen.

f) Las toneladas de bióxido de carbono equivalente de las emisiones reducidas por el saneamiento de sitios de disposición final de residuos sólidos urbanos ubicados en el territorio del estado de Yucatán, las cuales se determinarán empleando el factor de 0.32 toneladas de bióxido de carbono equivalente por cada tonelada de residuo sólido urbano contenido

en el sitio de disposición final saneado. Para acreditarlo, el contribuyente deberá informar en su libro de registro de emisiones contaminantes la cantidad en toneladas de residuos sólidos urbanos saneados, así como la metodología utilizada para la cuantificación de su volumen.

El valor del factor de emisión eléctrico para el cálculo de las emisiones indirectas de gases de efecto invernadero por consumo de electricidad por tonelada de bióxido de carbono equivalente a que se refieren los incisos a), b) y c) de esta fracción, será el que se encuentre vigente en el mes en que se determinen las emisiones evitadas, de conformidad con la publicación que realice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en términos del artículo 12 del Reglamento de la Ley de Transición Energética.

La deducción que se realice a través de la aplicación de los incisos a), b), c), d), e) y f) de esta fracción no podrá ser, en su conjunto, mayor al 100% del total de las emisiones a la atmósfera gravadas por el impuesto a la emisión de gases a la atmósfera que correspondan al ejercicio fiscal 2022.

II. Para efectos de la determinación de la base del impuesto a la emisión de gases a la atmósfera, podrán deducir contra las emisiones gravadas de gases de efecto invernadero generadas en las instalaciones o fuentes fijas del contribuyente en las que desarrollen procesos productivos en el territorio del estado de Yucatán, y determinadas de conformidad con el artículo 47-AJ de la Ley General de Hacienda del Estado de Yucatán, la cantidad de toneladas de bióxido de carbono equivalente capturadas, de acuerdo con lo siguiente:

a) Las toneladas de bióxido de carbono equivalentes de las emisiones capturadas en áreas destinadas a conservación forestal, ubicadas en el territorio del estado de Yucatán, de las que se pueda acreditar la propiedad y posesión a cargo del contribuyente, o bien, de aquellas que, siendo propiedad de un tercero, el contribuyente pueda acreditar mediante instrumento jurídico que otorgue a su favor el derecho de aprovechamiento del carbono capturado y el compromiso de preservación del área de conservación forestal. Las emisiones se determinarán empleando el factor de 6.68 toneladas de bióxido de carbono equivalente por hectárea, por la captura de carbono en selvas cálidas húmedas, y 2.26 toneladas de bióxido de carbono equivalente por hectárea, por la captura de carbono en selvas cálidas secas, por cada hectárea destinada a conservación, de acuerdo con las ecorregiones establecidas por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.

El estado de conservación del área destinada a conservación forestal deberá ser determinado por un tercero que cuente con acreditación para tal fin, que podrá ser persona bióloga, ingeniera forestal, agrónoma o profesional afín; o centro de investigación o educación reconocido para llevar a cabo dicha determinación.

El contribuyente deberá informar en su libro de registro de emisiones contaminantes la cantidad de toneladas de bióxido de carbono equivalente capturado, así como la ubicación del área destinada a conservación forestal en coordenadas geográficas, la superficie destinada a conservación y las emisiones totales capturadas.

b) Las toneladas de bióxido de carbono equivalentes de las emisiones capturadas en áreas reforestadas, ubicadas en el territorio del estado de Yucatán, de las que se pueda acreditar la propiedad y posesión a cargo del contribuyente, o bien, de aquellas que, siendo propiedad de un tercero, el contribuyente pueda acreditar mediante instrumento jurídico que otorgue a su favor el derecho de aprovechamiento del carbono capturado y el compromiso de preservación del área reforestada. Las emisiones se determinarán mediante el cálculo del volumen forestal acumulado en el año, con base en ecuaciones alométricas elaboradas por un tercero que cuente con acreditación para tal fin, es decir, persona bióloga, ingeniera forestal, agrónoma o profesional afín; o centro de investigación o educación reconocido para llevar a cabo los cálculos, cuyos resultados deberán informarse en el libro de registro de emisiones contaminantes. El contribuyente deberá conservar la documentación que ampare la metodología empleada para el cálculo de las emisiones.

La deducción que se realice a través de la aplicación de los incisos a) y b) de esta fracción no podrá ser, en su conjunto, mayor al 20% del total de las emisiones a la atmósfera gravadas por el impuesto a la emisión de gases a la atmósfera que correspondan al ejercicio fiscal 2022.

III. Para efectos de la determinación de la base del impuesto a la emisión de gases a la atmósfera, el contribuyente podrá deducir contra las emisiones gravadas de gases de efecto invernadero generadas en sus instalaciones o fuentes fijas en las que se desarrollen procesos productivos en el territorio del estado de Yucatán, y determinadas de conformidad con el artículo 47-AJ de la Ley General de Hacienda del Estado de Yucatán, la cantidad en toneladas de bióxido de carbono equivalente por la obtención de algún producto a través de calcinación o sinterización de materia prima que no pueda ser sustituido en su proceso productivo. Las emisiones se determinarán empleando el factor que defina la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales al establecer las particularidades técnicas y las fórmulas para la aplicación de metodologías para el cálculo de emisiones de compuestos o gases de efecto invernadero en toneladas de bióxido de carbono equivalente por tonelada de bióxido de carbono proveniente de la calcinación y sinterización de la materia prima. El contribuyente deberá conservar la documentación que ampare la metodología empleada para el cálculo de las emisiones.

IV. Para efectos de la determinación de la base del impuesto a la emisión de gases a la atmósfera, el contribuyente podrá deducir contra las emisiones gravadas de gases de efecto invernadero generadas en sus instalaciones o fuentes fijas en las que se desarrollen procesos productivos en el territorio del estado de Yucatán, y determinadas de conformidad con el artículo 47-AJ de la Ley General de Hacienda del Estado de Yucatán, la cantidad de hasta quinientas toneladas de bióxido de carbono equivalente.

Al aplicar los estímulos fiscales previstos en este artículo, la persona física, persona moral o unidad económica únicamente podrá deducir una cantidad igual o menor del total de las emisiones a la atmósfera gravadas por el impuesto a la emisión de gases a la atmósfera que correspondan al ejercicio fiscal 2022.

Los estímulos fiscales previstos en este artículo podrán ser aplicados en los pagos provisionales y en la declaración anual que correspondan al ejercicio fiscal 2022.

Artículo 2. Estímulos fiscales en relación con el impuesto a la emisión de contaminantes al suelo, subsuelo y agua

Para el ejercicio fiscal 2022, se otorgará, en los pagos correspondientes al ejercicio fiscal 2022, un estímulo fiscal consistente en la reducción del 98% sobre la cantidad que resulte del importe a pagar por concepto del impuesto a la emisión de contaminantes al suelo, subsuelo y agua a las personas físicas, personas morales y unidades económicas que cuenten con autorización de descarga de aguas residuales tratadas para su uso en riego establecida en su título de concesión emitido por la Comisión Nacional del Agua y acrediten la disminución de la descarga de aguas residuales tratadas, o acrediten el reúso de aguas residuales tratadas en sus procesos productivos. Para acceder a este estímulo fiscal, la disminución o el reúso deberá ser de, al menos, un 25% respecto al volumen total anual de la descarga reportada a la Comisión Nacional del Agua que corresponda al año 2021.

Para efectos del párrafo anterior, el contribuyente deberá presentar el aviso de aplicación del estímulo fiscal, a más tardar, el mes inmediato anterior al que realice el primer pago del ejercicio fiscal 2022 correspondiente al citado impuesto.

Artículo 3. Requisitos

Para acceder a los estímulos fiscales previstos en este artículo, los contribuyentes no podrán tener interpuesto medio de defensa alguno en contra de las contribuciones estatales objeto de este decreto.

Artículo 4. Época de pago del impuesto a la emisión de contaminantes al suelo, subsuelo y agua

Para el ejercicio fiscal 2022, los contribuyentes podrán optar por presentar la declaración a que se refiere el artículo 47-AV de la Ley General de Hacienda del Estado de Yucatán, mediante declaración trimestral definitiva o declaración semestral definitiva, para lo cual relacionarán las unidades de contaminantes en metros cuadrados de terreno o en metros cúbicos de agua afectados, de conformidad con el artículo 47-AT de la propia ley, que el contribuyente haya generado en el trimestre o semestre de calendario que corresponda.

Los contribuyentes deberán informar la opción elegida a través de los medios que para tal efecto establezca la Agencia de Administración Fiscal de Yucatán.

Cuando el contribuyente opte por alguna de las opciones establecidas en este artículo, la primera declaración del impuesto a la emisión de contaminantes al suelo, subsuelo y agua se presentará, con independencia de la opción elegida, con la información acumulada al mes de junio de 2022 correspondiente a los meses de enero, febrero, marzo, abril, mayo y junio de 2022, a más tardar, el dieciocho de julio de 2022.

Para efectos del párrafo anterior, la declaración trimestral definitiva correspondiente a los meses de julio, agosto y septiembre del ejercicio fiscal 2022 se presentará acumulada al mes de septiembre de 2022, a más tardar, el diecisiete de octubre de 2022; la declaración trimestral definitiva correspondiente a los meses de octubre, noviembre y diciembre del ejercicio fiscal 2022 se presentará acumulada al mes de diciembre de 2022, a más tardar, el diecisiete de

enero de 2023; y la declaración semestral definitiva correspondiente a los meses de julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre del ejercicio fiscal 2022 se presentará acumulada al mes de diciembre de 2022, a más tardar, el diecisiete de enero de 2023.

Los contribuyentes que opten por presentar su declaración con base en las opciones señaladas en este artículo no podrán variar la opción elegida hasta concluir el ejercicio fiscal en curso.

Artículo 5. Créditos fiscales no sujetos a beneficios y efectos

No serán objeto de los estímulos fiscales previstos en este decreto los créditos fiscales pagados.

En ningún caso la aplicación de los estímulos fiscales señalados en el este decreto darán lugar a devolución, compensación, acreditamiento o saldo a favor alguno. Únicamente procederá la devolución de cantidades a favor cuando estas deriven de un pago efectivamente realizado.

Artículo 6. Documentación comprobatoria

Los contribuyentes deberán conservar toda la documentación comprobatoria e información necesaria para acreditar el debido cumplimiento de lo establecido en este decreto y deberán poner a disposición de la Agencia de Administración Fiscal de Yucatán y de la Secretaría de Desarrollo Sustentable, según corresponda, dicha documentación e información, para el ejercicio de las facultades de comprobación que les correspondan.

Artículo 7. No aplicación de los estímulos fiscales

El contribuyente perderá el derecho de aplicación de los estímulos fiscales a que se refiere este decreto, sin necesidad de declaración por parte de la autoridad fiscal, en el momento en que interponga medio de defensa alguno en contra de las contribuciones estatales objeto de este decreto. En caso de haberlo interpuesto, el contribuyente deberá desistirse de él y presentar el documento que acredite dicho desistimiento.

Artículo 8. Omisión o falsedad en los datos asentados

Cuando la autoridad fiscal detecte una omisión o falsedad en los datos asentados en las declaraciones, informes, registros y documentación comprobatoria correspondientes a las obligaciones, requisitos y demás información señalados en este decreto, se perderá el derecho de aplicar los estímulos fiscales a que se refiere este decreto, sin necesidad de que medie resolución de la autoridad, y se procederá a la imposición de las sanciones procedentes, de conformidad con lo dispuesto en el Código Fiscal del Estado de Yucatán, así como la determinación del crédito fiscal correspondiente.

Artículo 9. Expedición de disposiciones complementarias

La Agencia de Administración Fiscal de Yucatán y la Secretaría de Desarrollo Sustentable podrán expedir las reglas de carácter general y complementario que consideren necesarias para la correcta y debida aplicación de este decreto.

Artículos transitorios

Primero. Entrada en vigor

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

Segundo. Vigencia

Este decreto estará vigente hasta el 31 de diciembre de 2022, con excepción de lo dispuesto en el artículo 4, párrafo cuarto, del propio decreto, que estará vigente hasta el 31 de enero de 2023.

Se expide este decreto en la sede del Poder Ejecutivo, en Mérida, Yucatán, a 15 de febrero de 2022.

(RÚBRICA)

Lic. Mauricio Vila Dosal
Gobernador del Estado de Yucatán

(RÚBRICA)

Abog. María Dolores Fritz Sierra
Secretaría general de Gobierno

(RÚBRICA)

Lic. Olga Rosas Moya
Secretaría de Administración y Finanzas

Acuerdo 42/2022 por el que se dan a conocer el calendario de entrega, los porcentajes y los montos estimados de las participaciones federales y estatales que recibirá cada municipio del estado de Yucatán en el ejercicio fiscal 2022

Mauricio Vila Dosal, gobernador del estado de Yucatán, con fundamento en los artículos 55, fracciones I y II, y 60 de la Constitución Política del Estado de Yucatán; 6o, párrafo cuarto, de la Ley de Coordinación Fiscal federal; 14, fracciones VIII y IX, del Código de la Administración Pública de Yucatán; y 7, párrafo segundo, de la Ley de Coordinación Fiscal del Estado de Yucatán, y

Considerando:

Que el Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2022 establece, dentro de sus ramos generales, los recursos correspondientes al gasto no programable, entre los que se encuentra el Ramo 28 Participaciones a Entidades Federativas y Municipios, cuya distribución se encuentra prevista en el capítulo I de la Ley de Coordinación Fiscal federal, en el artículo 14 de la Ley Federal del Impuesto sobre Automóviles Nuevos, así como en los convenios de colaboración administrativa en materia fiscal federal.

Que las participaciones federales y estatales que corresponden a los municipios de Yucatán se establecen en los artículos 2o, 2-A, 3-A, 3-B, 4o, 4o-A, 5o, 6o y 7o de la Ley de Coordinación Fiscal federal, y 5 de la Ley de Coordinación Fiscal del Estado de Yucatán.

Que el 23 de julio de 2015 el Gobierno del Estado de Yucatán firmó el Convenio de Colaboración Administrativa en materia Fiscal Federal con la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, publicado el 18 de agosto de 2015 en el Diario Oficial de la Federación.

Que el 9 de diciembre de 2019 se publicó en el Diario Oficial de la Federación, el Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley del Impuesto sobre la Renta, de la Ley del Impuesto al Valor Agregado, de la Ley del Impuesto Especial sobre Producción y Servicios y del Código Fiscal de la Federación, el cual en su fracción XIII del artículo segundo transitorio, establece que las entidades federativas deberán participar cuando menos el 20% del impuesto a que se refiere el artículo 126 de la Ley del Impuesto sobre la Renta.

Que el 30 de diciembre de 2020 se publicó en el Diario Oficial del Gobierno del Estado de Yucatán el Decreto 327/2020 por el que se modifica la Ley de Coordinación Fiscal del Estado de Yucatán, la Ley General de Hacienda del Estado de Yucatán y la Ley de Ingresos del Estado de Yucatán para el Ejercicio Fiscal 2020, mediante el cual se establece que los municipios participarán del 20% del monto que corresponda al estado por la recaudación del impuesto previsto en el artículo 126 de la Ley del Impuesto Sobre la Renta.

Que el 20 de diciembre de 2021 se publicó en el Diario Oficial de la Federación 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 2022, de los recursos correspondientes a los Ramos Generales 28 Participaciones a

Entidades Federativas y Municipios y 33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios.

Que el 30 de diciembre de 2021 se publicó en el Diario Oficial del Gobierno del Estado de Yucatán el Decreto 444/2021 por el que se modifica el Código Fiscal del Estado de Yucatán, la Ley de Coordinación Fiscal del Estado de Yucatán y la Ley del Presupuesto y Contabilidad Gubernamental del Estado de Yucatán, mediante el cual se actualizó la fórmula de una de las bases para la asignación de participaciones a los municipios y se establece que un porcentaje se distribuirá en la misma proporción que el Componente de Marginación de cada Municipio.

Que el día 20 de enero de 2022 se publicó en el Diario Oficial de la Federación, el Acuerdo por el que se da a conocer el calendario de entrega, porcentaje, fórmulas y variables utilizadas, así como los montos estimados que recibirá cada entidad federativa del Fondo General de Participaciones y del Fondo de Fomento Municipal, por el ejercicio fiscal de 2022.

Que el 14 de febrero de 2014 se publicó en el Diario Oficial de la Federación, el Acuerdo 02/2014 por el que se expiden los Lineamientos para la publicación de la información a que se refiere el artículo 6o. de la Ley de Coordinación Fiscal federal, que tiene por objeto, entre otros, establecer las características de la información que deben contener las publicaciones que las entidades federativas tienen la obligación de realizar respecto de la entrega, porcentaje, fórmulas y variables utilizadas, así como de los montos estimados, de las participaciones federales que reciben y que tengan obligación de participar a los municipios y demarcaciones territoriales del país; por lo que, en cumplimiento a la normativa aplicable, he tenido a bien expedir el presente:

Acuerdo 42/2022 por el que se dan a conocer el calendario de entrega, los porcentajes y los montos estimados de las participaciones federales y estatales que recibirá cada municipio del estado de Yucatán en el ejercicio fiscal 2022

Artículo 1. Participaciones federales y estatales para municipios

El total estimado de participaciones federales y estatales que se distribuirá entre los municipios del estado de Yucatán asciende a la suma total de \$4,051,429,253.00. De esta cantidad lo que corresponde a las participaciones federales es \$4,005,353,110.00, que corresponde al Fondo General de Participaciones, Fondo de Fomento Municipal, Fondo de Fiscalización y Recaudación, impuesto especial sobre producción y servicios, impuesto especial sobre la venta final de gasolina y diésel, ISR que se entere a la Federación, por el salario del personal de los municipios, Fondo de Compensación del Impuesto sobre Automóviles Nuevos, incentivos por el impuesto sobre automóviles nuevos, impuesto sobre la renta por enajenación de bienes inmuebles conforme al artículo 126 de la Ley del Impuesto Sobre la Renta.

La cantidad estimada de participaciones estatales que se distribuirá entre los municipios del estado de Yucatán asciende a la suma de \$46, 076,143.00. En esta cantidad se incluyen las participaciones por impuestos estatales como el impuesto a la venta final de bebidas con contenido alcohólico.

Artículo 2. Participaciones federales

La calendarización y los montos de las participaciones en ingresos federales se estima por la federación y fue dada a conocer, para este ejercicio fiscal 2022, mediante 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 2022, 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 20 de diciembre de 2021, y el Acuerdo por el que se da a conocer el calendario de entrega, porcentaje, fórmulas y variables utilizadas, así como los montos estimados que recibirá cada entidad federativa del Fondo General de Participaciones y del Fondo de Fomento Municipal, por el ejercicio fiscal de 2022, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de enero de 2022.

Las participaciones federales se estiman considerando la recaudación federal participable para este mismo año con base en los incentivos que establecen los Convenios de Colaboración Administrativa en Materia Fiscal Federal y sus Anexos, así como el Fondo de Compensación del Impuesto sobre Automóviles Nuevos y el Fondo de Compensación del Régimen de Pequeños Contribuyentes y del Régimen de Intermedios, establecidos en los artículos 14 de la Ley Federal del Impuesto sobre Automóviles Nuevos y cuarto transitorio de la Ley de Ingresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2022, respectivamente.

Artículo 3. Participaciones estatales

Los montos de las participaciones en ingresos estatales se estiman por el estado, de conformidad con la Ley de Ingresos del Estado de Yucatán para el Ejercicio Fiscal 2022 y la Ley General de Hacienda del Estado de Yucatán. Las participaciones estatales podrán variar dependiendo de la recaudación de los impuestos.

Artículo 4. Porcentajes y montos estimados que recibirá el estado de Yucatán

Los porcentajes y montos estimados que recibirá el estado de Yucatán, de conformidad con el Acuerdo por el que se da a conocer el calendario de entrega, porcentaje, fórmulas y variables utilizadas, así como los montos estimados que recibirá cada entidad federativa del Fondo General de Participaciones y del Fondo de Fomento Municipal, por el ejercicio fiscal de 2022, son los siguientes:

Fondo General de Participaciones		Fondo de Fomento Municipal	
Porcentaje	Monto en pesos	Porcentaje	Monto en Pesos
1.620310%	12,109,452,993	2.726815%	1,016,825,815

Los montos estimados que recibirá el estado de Yucatán de conformidad con 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 2022, de los recursos correspondientes a los Ramos Generales 28 Participaciones a Entidades Federativas y Municipios, y 33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios, son los siguientes:

Participación	Estimación para el estado	20% para municipios
Fondo General de Participaciones	\$12,109,452,993	\$2,421,890,599
Fondo de Fiscalización y Recaudación	\$1,165,824,413	\$233,164,883
Impuesto especial sobre producción y servicios	\$258,648,571	\$51,729,714
Impuesto a la venta final de gasolina y diésel	\$506,576,060	\$101,315,212
Fondo de Compensación del Impuesto sobre Automóviles Nuevos	\$39,489,552	\$7,897,910
Incentivos por el impuesto sobre automóviles nuevos	\$157,583,774	\$31,516,755

Participación	Estimación para el estado	100% para municipios
Fondo de Fomento Municipal	\$1,016,825,815	\$1,016,825,815

La distribución por fondo y por entidad federativa de la estimación de las participaciones se determinó conforme a los coeficientes obtenidos con las fórmulas establecidas en la Ley de Coordinación Fiscal federal. Con base en lo anterior, estos coeficientes serán actualizados de acuerdo con lo establecido en el artículo 7o de la propia ley, una vez que se cuente con la información correspondiente, y se aplicarán retroactivamente a partir de enero del ejercicio fiscal 2022.

Artículo 5. Recaudación del impuesto sobre la renta, por el salario del personal

El monto estimado para el ejercicio fiscal 2022 de la participación federal relativa al Impuesto Sobre la Renta, enterada a la federación, correspondiente al salario del personal que preste o desempeñe un servicio personal subordinado en el mismo municipio o en sus organismos paramunicipales, es el siguiente:

Participación	100% del entero
ISR que se entere a la Federación, por el salario del personal de los municipios en 2022	\$ 120,000,000.00

Artículo 6. Recaudación del impuesto sobre la renta por enajenación de bienes inmuebles

Conforme al artículo 5, numeral 12, de la Ley de Coordinación Fiscal del Estado de Yucatán, los municipios participarán del 20% del monto que le corresponda al estado por concepto de recaudación del impuesto sobre la renta por enajenación de inmuebles contemplado en el artículo 126 de la Ley del Impuesto sobre la Renta.

Los montos estimados que recibirá el estado de Yucatán y los municipios por concepto de dicho impuesto durante el ejercicio fiscal 2022 son los siguientes:

Participable	Estimación para el estado	20% para los Municipios
Impuesto sobre la renta por enajenación de bienes inmuebles, conforme al artículo 126 de la Ley del Impuesto sobre la Renta	\$105,061,110	\$21,012,222

Artículo 7. Estimación de participaciones estatales

Los montos estimados que recibirá el estado de Yucatán por concepto de impuestos locales durante el ejercicio fiscal 2022, de conformidad con la Ley de Ingresos del Estado de Yucatán para el Ejercicio Fiscal 2022 son los siguientes:

Participaciones por impuestos estatales		
Impuestos estatales participables	Estimación de recaudación	12% para municipios
Impuesto Sobre loterías, rifas, sorteos, concursos y juegos con cruce de apuestas legalmente permitidos	\$70,887,497	\$8,506,500
Impuesto Sobre el ejercicio profesional	\$20,952,106	\$2,514,253
Impuesto Sobre enajenación de vehículos usados	\$14,836,586	\$1,780,390
Impuesto Adicional para la ejecución de obras materiales y asistencia social	\$233,748,588	\$28,049,831
Impuesto a Casas de Empeño	\$338,213	\$40,586

Impuestos estatales participables	Estimación de recaudación	20% para municipios
Impuesto a la venta final de bebidas con contenido alcohólico	\$25,922,922	\$5,184,584

Artículo 8. Fórmulas de distribución de participaciones federales a la Entidad

El Fondo General de Participaciones, de conformidad con el artículo 2o de la Ley de Coordinación Fiscal federal, se distribuirá de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$P_{i,t} = P_{i,07} + \Delta FGP_{07,t} (0.6C1_{i,t} + 0.3C2_{i,t} + 0.1C3_{i,t})$$

$$C1_{i,t} = \frac{\frac{PIB_{i,t-1}}{PIB_{i,t-2}} n_i}{\sum_i \frac{PIB_{i,t-1}}{PIB_{i,t-2}} n_i}$$

$$C2_{i,t} = \frac{\Delta IE_{i,t} n_i}{\sum_i \Delta IE_{i,t} n_i} \quad \text{con} \quad \Delta IE_{i,t} = \frac{1}{3} \sum_{j=1}^3 \frac{IE_{i,t-j}}{IE_{i,t-j-1}}$$

$$C3_{i,t} = \frac{IE_{i,t-1}n_i}{\sum_i IE_{i,t-1}n_i}$$

Donde:

C1i,t, **C2i,t**, y **C3i,t** son los coeficientes de distribución del Fondo General de Participaciones de la entidad i en el año t en que se efectúa el cálculo.

Considerando los coeficientes **C2** y **C3** como incentivos recaudatorios.

Pi,t es la participación del fondo a que se refiere este artículo de la entidad i en el año t.

Pi,07 es la participación del fondo a que se refiere este artículo que la entidad i recibió en el año 2007.

ΔFGP07,t es el crecimiento en el Fondo General de Participaciones entre el año 2007 y el año t.

PIBi,t-1 es la información oficial del Producto Interno Bruto del último año que hubiere dado a conocer el Instituto Nacional de Estadística y Geografía para la entidad i.

PIBi,t-2 es la información oficial del Producto Interno Bruto del año anterior al definido en la variable anterior que hubiere dado a conocer el Instituto Nacional de Estadística y Geografía para la entidad i.

IEi,t es la información relativa a la recaudación de impuestos y derechos locales de la entidad i en el año t contenida en la última cuenta pública oficial y reportados en los formatos que emita la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Para tal efecto, se considerarán impuestos y derechos locales todos aquellos que se recauden a nivel estatal, así como el impuesto predial y los derechos por suministro de agua que registren un flujo de efectivo.

Las cifras reportadas en la cuenta pública oficial de los citados ingresos que estén relacionadas con el otorgamiento de beneficios, programas, subvenciones, o subsidios, aun cuando tengan una denominación distinta en la legislación local correspondiente, y que estén dirigidos a determinado sector de la población o de la economía, no se considerarán ingresos para efectos de la determinación de coeficientes de participaciones.

En lo que corresponde a los derechos, se considerarán aquellas contribuciones establecidas en ley por el uso o aprovechamiento de los bienes del dominio público de la entidad, así como por los servicios que presten las entidades en sus funciones de derecho público, excepto cuando se presten por organismos descentralizados u órganos desconcentrados. No obstante, se considerarán los derechos a cargo de los organismos públicos descentralizados que presten servicios exclusivos de las entidades.

La Comisión Permanente de Funcionarios Fiscales podrá aprobar otros impuestos y derechos respecto de los cuales exista información certera y verificable, atendiendo a criterios de equidad entre las entidades federativas.

$IE_{i,t}$ es un promedio móvil de tres años de las tasas de crecimiento en la recaudación de los impuestos y derechos locales de la entidad i , referidos en la variable anterior.

ni es la última información oficial de población que hubiere dado a conocer el Instituto Nacional de Estadística y Geografía para la entidad i .

\sum_i

es la suma sobre todas las entidades de la variable que le sigue.

Las entidades deberán informar de la totalidad de la recaudación que efectúen de cada uno de sus impuestos y derechos locales en los formatos que para ello emita la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. La fórmula anterior no será aplicable en el evento de que en el año de cálculo la recaudación federal participable sea inferior a la observada en el año 2007. En dicho supuesto, la distribución se realizará en función de la cantidad efectivamente generada en el año de cálculo y de acuerdo con el coeficiente efectivo que cada entidad haya recibido de dicho fondo en el año 2007. La Secretaría de Hacienda y Crédito Público podrá solicitar a las entidades la información que estime necesaria para verificar las cifras recaudatorias locales presentadas por las entidades.

También se adicionará al Fondo General un monto equivalente al 80% del impuesto recaudado en 1989 por las entidades federativas, por concepto de las bases especiales de tributación. Dicho monto se actualizará en los términos del artículo 17-A del Código Fiscal de la Federación, desde el sexto mes de 1989 hasta el sexto mes del ejercicio en el que se efectúe la distribución. Este monto se dividirá entre doce y se distribuirá mensualmente a las entidades, en la proporción que representa la recaudación de estas bases de cada entidad, respecto del 80% de la recaudación por bases especiales de tributación en el año de 1989.

Adicionalmente, las entidades participarán en los accesorios de las contribuciones que forman parte de la recaudación federal participable, que se señalen en los convenios respectivos. En los productos de la federación relacionados con bienes o bosques, que las leyes definen como nacionales, ubicados en el territorio de cada entidad, esta recibirá el 50% de su monto, cuando provenga de venta o arrendamiento de terrenos nacionales o de la explotación de tales terrenos o de bosques nacionales.

Asimismo, las citadas entidades adheridas al Sistema Nacional de Coordinación Fiscal podrán celebrar con la federación convenio de colaboración administrativa en materia del impuesto sobre automóviles nuevos, supuesto en el cual la entidad de que se trate recibirá el 100% de la recaudación que se obtenga por este impuesto, del que corresponderá cuando menos el 20% a los municipios de la entidad, que se distribuirá entre ellos en la forma que determine la legislatura respectiva.

El Fondo de Fomento Municipal se distribuirá entre las entidades conforme a la siguiente fórmula:

$$F_{i,t} = F_{i,13} + \Delta FFM_{13,t} (0.7C_{i,t} + 0.3CP_{i,t})$$

$$C_{i,t} = \frac{\frac{R_{i,t-1}}{R_{i,t-2}} n_i}{\sum_i \frac{R_{i,t-1}}{R_{i,t-2}} n_i}$$

$$CP_{i,t} = \frac{I_{i,t} n c_i}{\sum_i I_{i,t} n c_i}$$

$$I_{i,t} = \min \left\{ \frac{RC_{i,t-1}}{RC_{i,t-2}}, 2 \right\}$$

Donde:

$C_{i,t}$ es el coeficiente de distribución del 70% del excedente del Fondo de Fomento Municipal con respecto a 2013 de la entidad i en el año t en que se efectúa el cálculo.

$CP_{i,t}$ es el coeficiente de distribución del 30% del excedente del Fondo de Fomento Municipal con respecto a 2013 de la entidad i en el año t en que se efectúa el cálculo, siempre y cuando el gobierno de dicha entidad sea el responsable de la administración del impuesto predial por cuenta y orden del municipio.

Para que un estado compruebe la existencia de la coordinación fiscal en el impuesto predial, se deberá haber celebrado un convenio con el municipio correspondiente y publicado en el medio de difusión oficial estatal, en el entendido de que la inexistencia o extinción de dicho convenio hará que deje de ser elegible para la distribución de esta porción del fondo.

$F_{i,t}$ es la participación del fondo al que se refiere este artículo de la entidad i en el año t .

$F_{i,13}$ es la participación del fondo al que se refiere este artículo que la entidad i recibió en el año 2013.

$\Delta FFM_{13,t}$ es el crecimiento en el Fondo de Fomento Municipal entre el año 2013 y el periodo t .

$R_{i,t}$ es la recaudación local de predial y de los derechos de agua, que registren un flujo de efectivo, de la entidad i en el año t , reportada en los formatos que emita la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

$I_{i,t}$ es el valor mínimo entre el resultado del cociente y el número 2.

$RC_{i,t}$ es la suma de la recaudación de predial en los municipios que hayan convenido la coordinación del cobro de dicho impuesto con la entidad i en el año t y que registren un flujo de efectivo, o de las demarcaciones territoriales del Distrito Federal, en su caso, reportada en los formatos que emita la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

ni es la última información oficial de población que hubiere dado a conocer el Instituto Nacional de Estadística y Geografía para la entidad i.

nci es la última información oficial de población que hubiere dado a conocer el Instituto Nacional de Estadística y Geografía de los municipios que hayan convenido la coordinación del cobro de predial para la entidad i.

Los estados entregarán íntegramente a sus municipios las cantidades que reciban del Fondo de Fomento Municipal, de acuerdo con lo que establezcan las legislaturas locales, garantizando que no sea menor a lo recaudado por los conceptos que se dejan de recibir por la coordinación en materia de derechos.

Las cantidades que correspondan a los municipios en los términos de las fracciones I y II del artículo 2-A de la Ley de Coordinación Fiscal federal, se pagarán por la federación directamente a dichos municipios.

La fórmula del Fondo de Fomento Municipal no será aplicable en el evento de que en el año que se calcula, el monto de dicho fondo sea inferior al obtenido en el año 2013. En dicho supuesto, la distribución se realizará en relación con la cantidad efectivamente generada en el año que se calcula y de acuerdo con el coeficiente efectivo que cada entidad haya recibido del Fondo de Fomento Municipal en el 2013.

El desarrollo del factor de distribución de las participaciones correspondientes al Fondo de Fomento Municipal para los ochenta municipios que convinieron con el Gobierno del estado la coordinación del cobro del impuesto predial conforme a los artículos 2-A, fracción III, inciso b, de la Ley de Coordinación Fiscal federal y 5, numeral 5, inciso c), de la Ley de Coordinación Fiscal del Estado de Yucatán, se presenta en el anexo III de este acuerdo.

Artículo 9. Bases de distribución de las participaciones

El factor que a cada municipio corresponda del total de recursos resultantes de las proporciones establecidas en el artículo 5 de la Ley de Coordinación Fiscal del Estado de Yucatán, conforme al artículo 6, del mismo ordenamiento, con excepción de las cantidades establecidas en sus numerales 5, inciso c), 8 y 9, se determinará conforme a las siguientes bases:

I. El 64% se distribuirá entre los municipios en proporción directa al número de habitantes que cada uno tenga, conforme a la última información publicada por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

II. El 4.5% se distribuirá entre los municipios con base en el Índice de Esfuerzo Recaudatorio del Impuesto Predial y de las cuotas por servicio de agua potable que se obtuvo en cada municipio. El Índice de Esfuerzo Recaudatorio resultará de la siguiente fórmula:

$$IER_i = 0.33 * \frac{R3_i}{R3_{TOT}} + 0.33 * \frac{R2_i}{R2_{TOT}} + 0.34 * \frac{R1_i}{R1_{TOT}}$$

En donde:

IER_i es el Índice de Esfuerzo Recaudatorio del Municipio i.

R3_i es la recaudación del impuesto predial y las cuotas de servicio de agua potable del tercer año inmediato anterior del municipio i.

R3TOT es la sumatoria de la recaudación del impuesto predial y las cuotas de servicio de agua potable de todos los municipios del estado, del tercer año inmediato anterior.

R2_i es la recaudación del impuesto predial y las cuotas de servicio de agua potable del segundo año inmediato anterior del municipio i.

R2TOT es la sumatoria de la recaudación del impuesto predial y las cuotas de servicio de agua potable de todos los municipios del estado, del segundo año inmediato anterior.

R1_i es la recaudación del impuesto predial y las cuotas de servicio de agua potable, del año inmediato anterior del municipio i.

R1TOT es la sumatoria de la recaudación del impuesto predial y las cuotas de servicio de agua potable de todos los municipios del estado, del año inmediato anterior.

III. El 2% se distribuirá en función del esfuerzo en la recaudación del impuesto predial y las cuotas de agua potable del año inmediato anterior, de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$ER_i = \frac{R1_i}{R1_{TOT}}$$

En donde:

ER_i	Esfuerzo Recaudatorio del Municipio i.
R1_i	Recaudación del impuesto predial y las cuotas de servicio de agua potable del año inmediato anterior del municipio i.
R1TOT	Sumatoria de la recaudación del impuesto predial y las cuotas de servicio de agua potable de todos los municipios del estado del año inmediato anterior.

IV. El 2.5% se distribuirá en la misma proporción que el Componente de Marginación de cada municipio.

El Componente de Marginación resultará de la siguiente fórmula:

$$CM_i = \frac{RazonDirecta_i}{\sum_{i=1}^{106} RazonDirecta_i}$$

En donde:

$$RazonDirecta_i = P_i * (9.261 - 0.1456 * IMM_i)$$

Donde:

CM_i	Componente de Marginación para el Municipio i.
P_i	Población del municipio i de acuerdo con la última información publicada por el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.
IMM_i	Índice de Marginación para el Municipio i de acuerdo con la última información publicada por el Consejo Nacional de Población.

V. El 27% restante se distribuirá, en partes iguales, entre los municipios del estado.

El desarrollo del factor de distribución de las participaciones a los municipios se presenta en el anexo II de este acuerdo, exceptuando las participaciones del Fondo de Fomento Municipal al 30% y a la venta final de gasolina y diésel que se presentan en los anexos III y IV, respectivamente de este acuerdo.

Artículo 10. Factor de distribución por la venta final de gasolina y diésel

Conforme a los artículos 4-A, penúltimo párrafo, de la Ley de Coordinación Fiscal federal y 6 Bis, fracción III, de la Ley de Coordinación Fiscal del Estado de Yucatán, el factor de distribución del porcentaje correspondiente por la venta final de gasolina y diésel se calcula de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$FD_i = 0.70 \left(\frac{P_i}{\sum P_i} \right) + 0.30(CM_i)$$

En donde:

FD_i	Componente de Marginación para el Municipio i.
CM_i	Componente de Marginación para el Municipio i.
P_i	Población del municipio i, de acuerdo con la última información publicada por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

El desarrollo del factor de distribución por la venta final de gasolina y diésel se presenta en el anexo IV de este acuerdo.

Artículo 11. Porcentajes y montos que recibirá cada municipio

En cumplimiento de la obligación contenida en el Acuerdo 02/2014 por el que se expiden los Lineamientos para la publicación de la información a que se refiere el artículo 6o. de la Ley de Coordinación Fiscal federal, se dan a conocer los porcentajes y los montos estimados que recibirá cada municipio del estado.

Por lo tanto, conforme al factor de distribución que se determina con base en los artículos 6 y 6 bis de la Ley de Coordinación Fiscal del Estado de Yucatán, la estimación total de los porcentajes y montos de participaciones que corresponden a cada municipio del estado se encuentran contenidas en el anexo I de este acuerdo.

Artículo 12. Actualización de coeficientes de distribución

La distribución de las participaciones federales y estatales entre los municipios del estado de Yucatán se realizó con base en los coeficientes determinados de conformidad con la Ley de Coordinación Fiscal del Estado de Yucatán. Estos coeficientes preliminares serán modificados por los definitivos a partir de que se cuente con la información correspondiente, y se aplicarán retroactivamente a partir de enero del ejercicio fiscal 2022, de acuerdo con lo establecido en el artículo 7o, último párrafo, de la Ley de Coordinación Fiscal federal.

Las participaciones que provengan del Fondo de Compensación del Impuesto sobre Automóviles Nuevos se consideraran como pagos definitivos.

Artículo 13. Recomendaciones para el ejercicio de los presupuestos

Se recomienda a los ayuntamientos ejercer de manera cautelosa sus presupuestos, a fin de proveer lo conducente para contraer solo aquellas obligaciones que puedan ser solventadas con estos, en virtud de que la estimación de las participaciones de este acuerdo no significa compromiso de pago.

Artículo 14. Calendario de entrega de los fondos

Conforme a lo dispuesto en el artículo 6 de Ley de Coordinación Fiscal federal y en la Ley de Tesorería de la Federación y su reglamento, y en cumplimiento a lo establecido por el artículo 7 de la Ley de Coordinación Fiscal del Estado de Yucatán, se da a conocer el calendario de entrega de participaciones federales y estatales correspondientes al estado de Yucatán, para el ejercicio fiscal 2022:

Calendario de entrega de participaciones federales y estatales correspondientes al estado de Yucatán, para el ejercicio fiscal 2022											
Mes	Fondo General de Participaciones	Fondo de Fomento Municipal	Impuesto especial sobre producción y servicios	Fondo de Fiscalización y Recaudación	Fondo de Compensación del Impuesto sobre Automóviles Nuevos	Fondo del Impuesto sobre Renta	Impuesto sobre la renta por enajenación de bienes inmuebles	Impuesto sobre automóviles nuevos	Impuestos estatales	Impuesto sobre la venta de bebidas alcohólicas	Impuesto especial sobre la venta final de gasolina y diésel
Enero	25	31	31	25	25	31	25	31	31	31	10
Febrero	25	28	28	25	25	28	25	28	28	28	11
Marzo	25	31	31	25	25	31	25	31	31	31	11
Abril	25	29	29	25	25	29	25	29	29	29	11
Mayo	25	31	31	25	25	31	25	31	31	31	11
Junio	27	30	30	27	27	30	27	30	30	30	10
Julio	25	29	29	25	25	29	25	29	29	29	11
Agosto	25	31	31	25	25	31	25	31	31	31	10
Septiembre	26	30	30	26	26	30	26	30	30	30	12
Octubre	25	31	31	25	25	31	25	31	31	31	10
Noviembre	25	30	30	25	25	30	25	30	30	30	10
Diciembre	26	30	30	26	26	30	26	30	30	30	12

Artículo 15. Radicación de los fondos a los municipios

El calendario de entrega a que se refiere el artículo anterior indica las fechas estimadas de la federación para radicar al estado los fondos señalados en este acuerdo. El estado entregará a los municipios las participaciones federales dentro de los cinco días siguientes a aquel en que las reciba, de conformidad con el artículo 7, párrafo séptimo, de la Ley de Coordinación Fiscal del Estado de Yucatán.

Artículo transitorio

Primero. Entrada en vigor

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

Esta hoja de firmas forma parte del Acuerdo por el que se dan a conocer el calendario de entrega, los porcentajes y los montos estimados de las participaciones federales y estatales que recibirá cada municipio del estado de Yucatán en el ejercicio fiscal 2022.

Segundo. Vigencia

Este acuerdo estará vigente hasta el 31 de diciembre de 2022.

Se expide este acuerdo en la sede del Poder Ejecutivo, en Mérida, Yucatán, a 14 de febrero de 2022.

(RÚBRICA)

Lic. Mauricio Vila Dosal
Gobernador del Estado de Yucatán

(RÚBRICA)

Abog. María Dolores Fritz Sierra
Secretaria general de Gobierno

(RÚBRICA)

Lic. Olga Rosas Moya
Secretaria de Administración y Finanzas

Anexo I
Porcentajes y montos estimados de participaciones federales y estatales, correspondientes a los municipios para el ejercicio fiscal 2022 (parte I)

Clave de la región	Clave y nombre de los municipios	Fondo General de Participaciones		Fondo de Fomento Municipal		Impuesto especial sobre producción y servicios		Fondo de Fiscalización y Recaudación	
		Porcentaje	Monto (pesos)	Porcentaje	Monto (pesos)	Porcentaje	Monto (pesos)	Porcentaje	Monto (pesos)
2	001 ABALA, YUC.	0.44750599%	10,838,105	0.44750599%	4,550,356	0.44750599%	231,494	0.44750599%	1,043,427
2	002 ACANCEH, YUC.	0.74024983%	17,928,041	0.74024983%	7,527,051	0.74024983%	382,929	0.74024983%	1,726,003
7	003 AKIL, YUC.	0.61372213%	14,863,679	0.61372213%	6,240,485	0.61372213%	317,477	0.61372213%	1,430,984
2	004 BACA, YUC.	0.43642427%	10,669,718	0.43642427%	4,437,675	0.43642427%	225,761	0.43642427%	1,017,588
4	005 BOKOBA, YUC.	0.31763409%	7,692,750	0.31763409%	3,229,785	0.31763409%	164,311	0.31763409%	740,611
5	006 BUCTOTZ, YUC.	0.52217937%	12,646,613	0.52217937%	5,309,655	0.52217937%	270,122	0.52217937%	1,217,539
4	007 CACALCHEN, YUC.	0.47028899%	11,389,885	0.47028899%	4,782,020	0.47028899%	243,279	0.47028899%	1,096,549
5	008 CALOTMUL, YUC.	0.37121167%	8,990,340	0.37121167%	3,774,576	0.37121167%	192,027	0.37121167%	865,635
4	009 CANSAHAB, YUC.	0.38564141%	9,339,813	0.38564141%	3,921,301	0.38564141%	199,491	0.38564141%	899,180
6	010 CANTAMAYEC, YUC.	0.33704774%	8,162,928	0.33704774%	3,427,188	0.33704774%	174,354	0.33704774%	785,877
1	011 CELESTUN, YUC.	0.49954198%	12,098,360	0.49954198%	5,079,472	0.49954198%	258,412	0.49954198%	1,164,756
5	012 GENOTILLO, YUC.	0.36633345%	8,872,195	0.36633345%	3,724,973	0.36633345%	189,503	0.36633345%	854,161
2	013 KONKAL, YUC.	0.75795533%	18,356,849	0.75795533%	7,707,085	0.75795533%	392,088	0.75795533%	1,767,286
6	014 CUNCUNUL, YUC.	0.30511367%	7,389,519	0.30511367%	3,102,475	0.30511367%	157,834	0.30511367%	711,418
3	015 CUZAMA, YUC.	0.41855711%	10,136,995	0.41855711%	4,255,997	0.41855711%	216,518	0.41855711%	975,928
6	016 CHACSINKIN, YUC.	0.34587351%	8,376,678	0.34587351%	3,516,931	0.34587351%	178,919	0.34587351%	806,456
6	017 CHANKOM, YUC.	0.39408073%	9,544,204	0.39408073%	4,007,115	0.39408073%	203,857	0.39408073%	918,858
7	018 CHAPAB, YUC.	0.35395291%	8,572,352	0.35395291%	3,599,085	0.35395291%	183,099	0.35395291%	825,294
6	019 CHEMAX, YUC.	1.41970122%	34,383,610	1.41970122%	14,435,889	1.41970122%	734,407	1.41970122%	3,310,245
2	020 CHICXULUB PUEBLO, YUC.	0.38789053%	9,394,284	0.38789053%	3,944,171	0.38789053%	200,655	0.38789053%	904,424
6	021 CHICHIMILA, YUC.	0.53411194%	12,935,607	0.53411194%	5,430,988	0.53411194%	276,295	0.53411194%	1,245,361
6	022 CHIKINDZONOT, YUC.	0.38501517%	9,324,646	0.38501517%	3,914,934	0.38501517%	199,167	0.38501517%	897,720
1	023 CHOCHOLA, YUC.	0.39607521%	9,592,508	0.39607521%	4,027,395	0.39607521%	204,889	0.39607521%	923,508
7	024 CHUMAYEL, YUC.	0.35052563%	8,489,347	0.35052563%	3,564,235	0.35052563%	181,326	0.35052563%	817,303
7	025 DZAN, YUC.	0.42864646%	10,381,348	0.42864646%	4,358,588	0.42864646%	221,738	0.42864646%	999,453
4	026 DZEMUL, YUC.	0.36848510%	8,924,306	0.36848510%	3,746,852	0.36848510%	190,616	0.36848510%	859,178
4	027 DZIDZANTUN, YUC.	0.50114348%	12,137,147	0.50114348%	5,095,756	0.50114348%	259,240	0.50114348%	1,168,491
4	028 DZILAM DE BRAVO, YUC.	0.33982753%	8,230,251	0.33982753%	3,455,454	0.33982753%	175,792	0.33982753%	792,358
4	029 DZILAM GONZALEZ, YUC.	0.43498642%	10,534,895	0.43498642%	4,423,054	0.43498642%	225,017	0.43498642%	1,014,236
6	030 DZITAS, YUC.	0.37455386%	9,071,285	0.37455386%	3,808,560	0.37455386%	193,756	0.37455386%	873,328

Clave de la región	Clave y nombre de los municipios	Fondo General de Participaciones			Fondo de Fomento Municipal			Impuesto especial sobre producción y servicios			Fondo de Fiscalización y Recaudación		
		Porcentaje	Monto (pesos)		Porcentaje	Monto (pesos)		Porcentaje	Monto (pesos)		Porcentaje	Monto (pesos)	
4	031 DZONCAUJICH, YUC.	0.33806314%	8,187,519	0.33806314%	3,437,513	0.33806314%	174,879	0.33806314%	174,879	0.33806314%	788,245		
5	032 ESPITA, YUC.	0.74870291%	18,132,765	0.74870291%	7,613,004	0.74870291%	387,302	0.74870291%	387,302	0.74870291%	1,745,712		
1	033 HALLAGHO, YUC.	0.88050100%	21,324,771	0.88050100%	8,953,161	0.88050100%	455,481	0.88050100%	455,481	0.88050100%	2,053,019		
3	034 HOCABA, YUC.	0.44745698%	10,836,919	0.44745698%	4,549,858	0.44745698%	231,468	0.44745698%	231,468	0.44745698%	1,043,313		
3	035 HOCTUN, YUC.	0.44177392%	10,699,281	0.44177392%	4,492,071	0.44177392%	228,528	0.44177392%	228,528	0.44177392%	1,030,062		
3	036 HOMJUN, YUC.	0.49145722%	11,902,556	0.49145722%	4,997,264	0.49145722%	254,229	0.49145722%	254,229	0.49145722%	1,145,906		
3	037 HUHI, YUC.	0.40748687%	9,868,886	0.40748687%	4,143,432	0.40748687%	210,792	0.40748687%	210,792	0.40748687%	950,116		
1	038 HUNUCMA, YUC.	1.28302908%	31,073,561	1.28302908%	13,046,171	1.28302908%	663,707	1.28302908%	663,707	1.28302908%	2,991,573		
2	039 IXIL, YUC.	0.37697732%	9,129,978	0.37697732%	3,833,203	0.37697732%	195,009	0.37697732%	195,009	0.37697732%	878,979		
3	040 IZAMAL, YUC.	1.08634841%	26,310,170	1.08634841%	11,046,271	1.08634841%	561,965	1.08634841%	561,965	1.08634841%	2,532,983		
2	041 KANASIN, YUC.	4.32792369%	104,817,577	4.32792369%	44,007,445	4.32792369%	2,238,823	4.32792369%	2,238,823	4.32792369%	10,091,198		
3	042 KANTUNIL, YUC.	0.41759644%	10,113,729	0.41759644%	4,246,228	0.41759644%	216,021	0.41759644%	216,021	0.41759644%	973,688		
6	043 KAUA, YUC.	0.35499021%	8,597,474	0.35499021%	3,609,632	0.35499021%	183,635	0.35499021%	183,635	0.35499021%	827,713		
1	044 KINCHIL, YUC.	0.47409608%	11,482,088	0.47409608%	4,820,731	0.47409608%	245,249	0.47409608%	245,249	0.47409608%	1,105,426		
1	045 KOPOMA, YUC.	0.33244146%	8,051,368	0.33244146%	3,380,351	0.33244146%	171,971	0.33244146%	171,971	0.33244146%	775,137		
7	046 MAMA, YUC.	0.35172338%	8,518,355	0.35172338%	3,576,414	0.35172338%	181,945	0.35172338%	181,945	0.35172338%	820,095		
7	047 MANI, YUC.	0.43034928%	10,422,589	0.43034928%	4,375,903	0.43034928%	222,618	0.43034928%	222,618	0.43034928%	1,003,423		
1	048 MAXCANU, YUC.	0.95605109%	23,154,511	0.95605109%	9,721,374	0.95605109%	494,562	0.95605109%	494,562	0.95605109%	2,229,175		
7	049 MAYAPAN, YUC.	0.37474181%	9,075,837	0.37474181%	3,810,471	0.37474181%	193,853	0.37474181%	193,853	0.37474181%	873,766		
2	050 MERIDA, YUC.	33.93487917%	821,865,648	33.93487917%	345,058,612	33.93487917%	17,554,416	33.93487917%	17,554,416	33.93487917%	79,124,221		
2	051 MOCOCHA, YUC.	0.35511266%	8,600,440	0.35511266%	3,610,877	0.35511266%	183,699	0.35511266%	183,699	0.35511266%	827,998		
4	052 MOTUL, YUC.	1.37075765%	33,198,251	1.37075765%	13,938,218	1.37075765%	709,089	1.37075765%	709,089	1.37075765%	3,196,125		
7	053 MUNA, YUC.	0.64613554%	15,648,696	0.64613554%	6,570,073	0.64613554%	334,244	0.64613554%	334,244	0.64613554%	1,506,561		
4	054 MUXUPIP, YUC.	0.34200486%	8,282,984	0.34200486%	3,477,594	0.34200486%	176,918	0.34200486%	176,918	0.34200486%	797,435		
1	055 OPICHEN, YUC.	0.46162369%	11,180,021	0.46162369%	4,693,909	0.46162369%	238,797	0.46162369%	238,797	0.46162369%	1,076,344		
7	056 OKKUTZCAB, YUC.	1.25469211%	30,387,270	1.25469211%	12,758,033	1.25469211%	649,049	1.25469211%	649,049	1.25469211%	2,925,501		
5	057 PANABA, YUC.	0.48282625%	11,693,523	0.48282625%	4,909,502	0.48282625%	249,765	0.48282625%	249,765	0.48282625%	1,125,781		
6	058 PETO, YUC.	1.01833865%	24,663,048	1.01833865%	10,354,730	1.01833865%	526,784	1.01833865%	526,784	1.01833865%	2,374,408		
2	059 PROGRESO, YUC.	2.45348024%	59,420,607	2.45348024%	24,947,620	2.45348024%	1,269,178	2.45348024%	1,269,178	2.45348024%	5,720,654		
6	060 QUINTANA ROO, YUC.	0.28326080%	6,860,267	0.28326080%	2,880,269	0.28326080%	146,530	0.28326080%	146,530	0.28326080%	660,465		
5	061 RIO LAGARTOS, YUC.	0.37092495%	8,983,397	0.37092495%	3,771,661	0.37092495%	191,878	0.37092495%	191,878	0.37092495%	864,867		
7	062 SACALUM, YUC.	0.39941559%	9,673,409	0.39941559%	4,061,361	0.39941559%	206,617	0.39941559%	206,617	0.39941559%	931,297		
1	063 SAMAHIL, YUC.	0.41915064%	10,151,370	0.41915064%	4,252,032	0.41915064%	216,825	0.41915064%	216,825	0.41915064%	977,312		
3	064 SANAHCAT, YUC.	0.30424097%	7,368,384	0.30424097%	3,093,601	0.30424097%	157,383	0.30424097%	157,383	0.30424097%	709,383		

Clave de la región	Clave y nombre de los municipios		Fondo General de Participaciones		Fondo de Fomento Municipal		Impuesto especial sobre producción y servicios		Fondo de Fiscalización y Recaudación		
	Municipios	Porcentaje	Monto (pesos)	Porcentaje	Monto (pesos)	Porcentaje	Monto (pesos)	Porcentaje	Monto (pesos)	Porcentaje	Monto (pesos)
5	065 SAN FELIPE, YUC.	0.31598239%	7,652,748	0.31598239%	3,212,991	0.31598239%	163,457	0.31598239%	736,760	0.31598239%	736,760
7	066 SANTA ELENA, YUC.	0.38040032%	9,212,880	0.38040032%	3,868,009	0.38040032%	196,780	0.38040032%	886,960	0.38040032%	886,960
2	067 SEYE, YUC.	0.54566875%	13,215,500	0.54566875%	5,548,501	0.54566875%	282,273	0.54566875%	1,272,308	0.54566875%	1,272,308
4	068 SINANCHE, YUC.	0.35051783%	8,489,158	0.35051783%	3,564,156	0.35051783%	181,322	0.35051783%	817,284	0.35051783%	817,284
6	069 SOTUTA, YUC.	0.51832934%	12,563,370	0.51832934%	5,270,507	0.51832934%	268,130	0.51832934%	1,208,562	0.51832934%	1,208,562
5	070 SUCILA, YUC.	0.37266220%	9,025,471	0.37266220%	3,789,325	0.37266220%	192,777	0.37266220%	868,917	0.37266220%	868,917
3	071 SUDZAL, YUC.	0.31209464%	7,568,591	0.31209464%	3,173,459	0.31209464%	161,446	0.31209464%	727,695	0.31209464%	727,695
4	072 SUMA, YUC.	0.30876333%	7,477,910	0.30876333%	3,139,585	0.30876333%	159,722	0.30876333%	719,928	0.30876333%	719,928
6	073 TAHZIU, YUC.	0.42921099%	10,395,021	0.42921099%	4,364,328	0.42921099%	222,030	0.42921099%	1,000,769	0.42921099%	1,000,769
2	074 TAHMEK, YUC.	0.36532052%	8,847,663	0.36532052%	3,714,673	0.36532052%	188,979	0.36532052%	851,799	0.36532052%	851,799
7	075 TEABO, YUC.	0.45995836%	11,139,688	0.45995836%	4,676,975	0.45995836%	237,935	0.45995836%	1,072,461	0.45995836%	1,072,461
2	076 TECOH, YUC.	0.78064232%	18,906,303	0.78064232%	7,997,773	0.78064232%	403,824	0.78064232%	1,820,184	0.78064232%	1,820,184
3	077 TEKAL DE VENEGAS, YUC.	0.33421199%	8,094,249	0.33421199%	3,398,354	0.33421199%	172,887	0.33421199%	779,265	0.33421199%	779,265
3	078 TEKANTO, YUC.	0.36507996%	8,841,837	0.36507996%	3,712,227	0.36507996%	188,855	0.36507996%	851,238	0.36507996%	851,238
7	079 TEKAX, YUC.	1.57344134%	38,107,028	1.57344134%	15,999,158	1.57344134%	813,937	1.57344134%	3,668,713	1.57344134%	3,668,713
7	080 TEKIT, YUC.	0.57587694%	13,947,110	0.57587694%	5,855,665	0.57587694%	297,899	0.57587694%	1,342,743	0.57587694%	1,342,743
6	081 TEKOM, YUC.	0.35398151%	8,573,045	0.35398151%	3,599,375	0.35398151%	183,114	0.35398151%	825,361	0.35398151%	825,361
4	082 TELCHAC PUEBLO, YUC.	0.35649735%	8,633,976	0.35649735%	3,624,957	0.35649735%	184,415	0.35649735%	831,227	0.35649735%	831,227
4	083 TELCHAC PUERTO, YUC.	0.32395910%	7,845,935	0.32395910%	3,294,100	0.32395910%	167,583	0.32395910%	755,359	0.32395910%	755,359
4	084 TEMAX, YUC.	0.46029127%	11,147,751	0.46029127%	4,680,360	0.46029127%	238,107	0.46029127%	1,073,238	0.46029127%	1,073,238
6	085 TEMOZON, YUC.	0.74627486%	18,073,961	0.74627486%	7,588,315	0.74627486%	386,046	0.74627486%	1,740,051	0.74627486%	1,740,051
3	086 TEPAKAN, YUC.	0.31797127%	7,700,916	0.31797127%	3,233,214	0.31797127%	164,486	0.31797127%	741,397	0.31797127%	741,397
1	087 TETIZ, YUC.	0.41616440%	10,079,046	0.41616440%	4,231,667	0.41616440%	215,281	0.41616440%	970,349	0.41616440%	970,349
3	088 TEYA, YUC.	0.31095248%	7,530,929	0.31095248%	3,161,845	0.31095248%	160,855	0.31095248%	725,032	0.31095248%	725,032
7	089 TICUL, YUC.	1.43514244%	34,757,580	1.43514244%	14,592,899	1.43514244%	742,395	1.43514244%	3,346,248	1.43514244%	3,346,248
2	090 TIMUCUY, YUC.	0.47568431%	11,520,554	0.47568431%	4,836,881	0.47568431%	246,070	0.47568431%	1,109,129	0.47568431%	1,109,129
6	091 TINUM, YUC.	0.62698156%	15,184,808	0.62698156%	6,375,310	0.62698156%	324,336	0.62698156%	1,461,901	0.62698156%	1,461,901
6	092 TIXCACALCUPUL, YUC.	0.49052359%	11,879,945	0.49052359%	4,987,770	0.49052359%	253,746	0.49052359%	1,143,729	0.49052359%	1,143,729
2	093 TIXKOKOB, YUC.	0.78312136%	18,966,343	0.78312136%	7,962,980	0.78312136%	405,106	0.78312136%	1,825,964	0.78312136%	1,825,964
7	094 TIXMEUAC, YUC.	0.41626211%	10,081,413	0.41626211%	4,232,661	0.41626211%	215,331	0.41626211%	970,577	0.41626211%	970,577
2	095 TIXPEUAL, YUC.	0.42051019%	10,184,297	0.42051019%	4,275,856	0.42051019%	217,529	0.42051019%	980,482	0.42051019%	980,482
5	096 TIZIMIN, YUC.	2.66827692%	64,622,748	2.66827692%	27,131,729	2.66827692%	1,380,292	2.66827692%	6,221,485	2.66827692%	6,221,485
3	097 TUNKAS, YUC.	0.36356654%	8,805,184	0.36356654%	3,696,838	0.36356654%	188,072	0.36356654%	847,710	0.36356654%	847,710
7	098 TZUCACAB, YUC.	0.70290288%	17,023,539	0.70290288%	7,147,298	0.70290288%	363,610	0.70290288%	1,638,923	0.70290288%	1,638,923

Clave de la región	Clave y nombre de los municipios	Fondo General de Participaciones		Fondo de Fomento Municipal		Impuesto especial sobre producción y servicios		Fondo de Fiscalización y Recaudación	
		Porcentaje	Monto (pesos)	Porcentaje	Monto (pesos)	Porcentaje	Monto (pesos)	Porcentaje	Monto (pesos)
6	099 UAYMA, YUC.	0.37949214%	9,190,884	0.37949214%	3,888,774	0.37949214%	196,310	0.37949214%	884,842
2	100 UCU, YUC.	0.37517873%	9,086,418	0.37517873%	3,814,914	0.37517873%	194,079	0.37517873%	874,785
2	101 UMAN, YUC.	2.34056584%	56,685,944	2.34056584%	23,799,478	2.34056584%	1,210,768	2.34056584%	5,457,378
6	102 VALLADOLID, YUC.	2.85303984%	69,097,504	2.85303984%	29,010,446	2.85303984%	1,475,869	2.85303984%	6,652,287
3	103 XOCHEL, YUC.	0.35658676%	8,636,141	0.35658676%	3,625,866	0.35658676%	184,461	0.35658676%	831,435
6	104 YAXCABA, YUC.	0.74254244%	17,983,566	0.74254244%	7,550,363	0.74254244%	384,115	0.74254244%	1,731,348
2	105 YAXKUKUL, YUC.	0.35067780%	8,493,033	0.35067780%	3,565,782	0.35067780%	181,405	0.35067780%	817,657
4	106 YOBAIN, YUC.	0.32186027%	7,795,104	0.32186027%	3,272,758	0.32186027%	166,497	0.32186027%	750,465
	TOTAL	100.00000000%	2,421,890,599	100.00000000%	1,016,825,815	100.00000000%	51,729,714	100.00000000%	233,164,883

Anexo I
Porcentajes y montos estimados de participaciones federales y estatales, correspondientes a los municipios para el ejercicio fiscal 2022 (parte II)

Clave de la región	Clave y nombre de los municipios	Fondo de Compensación del Impuesto sobre Automóviles Nuevos		ISR que se entere a la Federación, por el salario del personal de los municipios		ISR por enajenación de bienes inmuebles		Incentivos por el impuesto de automóviles nuevos	
		Porcentaje	Monto (pesos)	Porcentaje	Monto (pesos)	Porcentaje	Monto (pesos)	Porcentaje	Monto (pesos)
2	001 ABALA, YUC.	0.44750599%	35,344	NA	NA	0.44750599%	94,031	0.44750599%	141,039
2	002 ACANCEH, YUC.	0.74024983%	58,464	NA	NA	0.74024983%	155,543	0.74024983%	233,303
7	003 AKIL, YUC.	0.61372213%	48,471	NA	NA	0.61372213%	128,957	0.61372213%	193,425
2	004 BACA, YUC.	0.43642427%	34,468	NA	NA	0.43642427%	91,702	0.43642427%	137,547
4	005 BOKOBA, YUC.	0.31763409%	25,086	0.12443333%	149,320	0.31763409%	66,742	0.31763409%	100,108
5	006 BUCTOTZ, YUC.	0.52217937%	41,241	NA	NA	0.52217937%	109,721	0.52217937%	164,574
4	007 CACALCHEN, YUC.	0.47028899%	37,143	NA	NA	0.47028899%	98,818	0.47028899%	148,220
5	008 CALOTMUL, YUC.	0.37121167%	29,318	NA	NA	0.37121167%	78,000	0.37121167%	116,994
4	009 CANSAH CAB, YUC.	0.38564141%	30,458	NA	NA	0.38564141%	81,032	0.38564141%	121,542
6	010 CANTAMAYEC, YUC.	0.33704774%	26,620	NA	NA	0.33704774%	70,821	0.33704774%	106,227
1	011 CELESTUN, YUC.	0.49954198%	39,453	NA	NA	0.49954198%	104,965	0.49954198%	157,439
5	012 CENOTILLO, YUC.	0.36633345%	28,933	NA	NA	0.36633345%	76,975	0.36633345%	115,456
2	013 CONKAL, YUC.	0.75795533%	59,863	NA	NA	0.75795533%	159,263	0.75795533%	238,883
6	014 CUNCUNUL, YUC.	0.30511367%	24,098	NA	NA	0.30511367%	64,111	0.30511367%	96,162
3	015 CUZAMA, YUC.	0.41855711%	33,057	NA	NA	0.41855711%	87,948	0.41855711%	131,916
6	016 CHACSINKIN, YUC.	0.34587351%	27,317	NA	NA	0.34587351%	72,676	0.34587351%	109,008
6	017 CHANKOM, YUC.	0.39408073%	31,124	NA	NA	0.39408073%	82,805	0.39408073%	124,201
7	018 CHAPAB, YUC.	0.35395291%	27,955	NA	NA	0.35395291%	74,373	0.35395291%	111,554
6	019 CHEMAX, YUC.	1.41970122%	112,127	NA	NA	1.41970122%	298,311	1.41970122%	447,444
2	020 CHICXULUB PUEBLO, YUC.	0.38789053%	30,635	NA	NA	0.38789053%	81,504	0.38789053%	122,251
6	021 CHICHIMILA, YUC.	0.53411194%	42,184	NA	NA	0.53411194%	112,229	0.53411194%	168,335
6	022 CHIKINDZONOT, YUC.	0.38501517%	30,408	0.19929333%	239,152	0.38501517%	80,900	0.38501517%	121,344
1	023 CHOCHOLA, YUC.	0.39607521%	31,282	NA	NA	0.39607521%	83,224	0.39607521%	124,830
7	024 CHUMAYEL, YUC.	0.35052563%	27,684	NA	NA	0.35052563%	73,653	0.35052563%	110,474
7	025 DZAN, YUC.	0.42864646%	33,854	NA	NA	0.42864646%	90,068	0.42864646%	135,095
4	026 DZEMUL, YUC.	0.36848510%	29,103	NA	NA	0.36848510%	77,427	0.36848510%	116,135
4	027 DZIDZANTUN, YUC.	0.50114348%	39,580	NA	NA	0.50114348%	105,301	0.50114348%	157,944
4	028 DZILAM DE BRAVO, YUC.	0.33982753%	26,839	NA	NA	0.33982753%	71,405	0.33982753%	107,103

Clave de la región	Clave y nombre de los municipios	Fondo de Compensación del Impuesto sobre Automóviles Nuevos		ISR que se entere a la Federación, por el salario del personal de los municipios		ISR por enajenación de bienes inmuebles		Incentivos por el impuesto de automóviles nuevos	
		Porcentaje	Monto (pesos)	Porcentaje	Monto (pesos)	Porcentaje	Monto (pesos)	Porcentaje	Monto (pesos)
4	029 DZILAM GONZALEZ, YUC.	0.43498642%	34,355	NA	NA	0.43498642%	91,400	0.43498642%	137,094
6	030 DZITAS, YUC.	0.37455386%	29,582	NA	NA	0.37455386%	78,702	0.37455386%	118,047
4	031 DZONCAJICH, YUC.	0.33806314%	26,700	NA	NA	0.33806314%	71,035	0.33806314%	106,547
5	032 ESPITA, YUC.	0.74870291%	59,132	NA	NA	0.74870291%	157,319	0.74870291%	235,967
1	033 HALACHO, YUC.	0.88050100%	69,541	NA	NA	0.88050100%	185,013	0.88050100%	277,505
3	034 HOCABA, YUC.	0.44745698%	35,340	NA	NA	0.44745698%	94,021	0.44745698%	141,024
3	035 HOCTUN, YUC.	0.44177392%	34,891	NA	NA	0.44177392%	92,827	0.44177392%	139,233
3	036 HOMUN, YUC.	0.49145722%	38,815	NA	NA	0.49145722%	103,266	0.49145722%	154,891
3	037 HUHI, YUC.	0.40748687%	32,183	NA	NA	0.40748687%	85,622	0.40748687%	128,427
1	038 HUNUCMA, YUC.	1.28302908%	101,332	NA	NA	1.28302908%	269,593	1.28302908%	404,369
2	039 IXIL, YUC.	0.37697732%	29,773	NA	NA	0.37697732%	79,211	0.37697732%	118,811
3	040 IZAMAL, YUC.	1.08634841%	85,799	NA	NA	1.08634841%	228,266	1.08634841%	342,382
2	041 KANASIN, YUC.	4.32792369%	341,816	NA	NA	4.32792369%	909,393	4.32792369%	1,364,021
3	042 KANTUNIL, YUC.	0.41759644%	32,981	NA	NA	0.41759644%	87,746	0.41759644%	131,613
6	043 KAUA, YUC.	0.35499021%	28,037	NA	NA	0.35499021%	74,591	0.35499021%	111,881
1	044 KINCHIL, YUC.	0.47409608%	37,444	NA	NA	0.47409608%	99,618	0.47409608%	149,420
1	045 KOPOMA, YUC.	0.33244146%	26,256	0.3333333333%	400,000	0.33244146%	69,853	0.33244146%	104,775
7	046 MAMA, YUC.	0.35172338%	27,779	NA	NA	0.35172338%	73,905	0.35172338%	110,852
7	047 MANI, YUC.	0.43034928%	33,989	NA	NA	0.43034928%	90,426	0.43034928%	135,632
1	048 MAXCANU, YUC.	0.95605109%	75,508	1.25000000%	1,500,000	0.95605109%	200,888	0.95605109%	301,316
7	049 MAYAPAN, YUC.	0.37474181%	29,597	NA	NA	0.37474181%	78,742	0.37474181%	118,106
2	050 MERIDA, YUC.	33.93487917%	2,680,146	87.87216083%	105,446,593	33.93487917%	7,130,472	33.93487917%	10,695,173
2	051 MOCOCHA, YUC.	0.35511266%	28,046	NA	NA	0.35511266%	74,617	0.35511266%	111,920
4	052 MOTUL, YUC.	1.37075765%	108,261	NA	NA	1.37075765%	288,027	1.37075765%	432,018
7	053 MUNA, YUC.	0.64613554%	51,031	NA	NA	0.64613554%	135,767	0.64613554%	203,641
4	054 MUXUPIP, YUC.	0.34200486%	27,011	NA	NA	0.34200486%	71,863	0.34200486%	107,789
1	055 OPICHEN, YUC.	0.46162369%	36,459	NA	NA	0.46162369%	96,997	0.46162369%	145,489
7	056 OXKUTZAB, YUC.	1.25469211%	99,094	NA	NA	1.25469211%	263,639	1.25469211%	395,438
5	057 PANABA, YUC.	0.48282625%	38,133	NA	NA	0.48282625%	101,453	0.48282625%	152,171
6	058 PETO, YUC.	1.01833865%	80,427	NA	NA	1.01833865%	213,976	1.01833865%	320,947
2	059 PROGRESO, YUC.	2.45348024%	183,774	5.00424750%	6,005,097	2.45348024%	515,531	2.45348024%	773,257

Clave de la región	Clave y nombre de los municipios	Fondo de Compensación del Impuesto sobre Automóviles Nuevos		ISR que se entere a la Federación, por el salario del personal de los municipios		ISR por enajenación de bienes inmuebles		Incentivos por el impuesto de automóviles nuevos	
		Porcentaje	Monto (pesos)	Porcentaje	Monto (pesos)	Porcentaje	Monto (pesos)	Porcentaje	Monto (pesos)
6	060 QUINTANA ROO, YUC.	0.28326080%	22,372	0.25000000%	300,000	0.28326080%	59,519	0.28326080%	89,275
5	061 RIO LAGARTOS, YUC.	0.37092495%	29,295	NA	NA	0.37092495%	77,940	0.37092495%	116,904
7	062 SACALUM, YUC.	0.39941559%	31,545	NA	NA	0.39941559%	83,926	0.39941559%	125,883
1	063 SAMAHIL, YUC.	0.41915064%	33,104	NA	NA	0.41915064%	88,073	0.41915064%	132,103
3	064 SANAHCAT, YUC.	0.30424097%	24,029	NA	NA	0.30424097%	63,928	0.30424097%	95,887
5	065 SAN FELIPE, YUC.	0.31598239%	24,956	NA	NA	0.31598239%	66,395	0.31598239%	99,587
7	066 SANTA ELENA, YUC.	0.38040032%	30,044	NA	NA	0.38040032%	79,931	0.38040032%	119,890
2	067 SEVE, YUC.	0.54566875%	43,096	NA	NA	0.54566875%	114,657	0.54566875%	171,977
4	068 SINANCHE, YUC.	0.35051783%	27,684	NA	NA	0.35051783%	73,652	0.35051783%	110,472
6	069 SOTUTA, YUC.	0.51832934%	40,937	NA	NA	0.51832934%	108,913	0.51832934%	163,361
5	070 SUCILA, YUC.	0.37266220%	29,433	NA	NA	0.37266220%	78,305	0.37266220%	117,451
3	071 SUDZAL, YUC.	0.31209464%	24,649	NA	NA	0.31209464%	65,578	0.31209464%	98,362
4	072 SUMA, YUC.	0.30876333%	24,386	NA	NA	0.30876333%	64,878	0.30876333%	97,312
6	073 TAHZUI, YUC.	0.42921099%	33,899	NA	NA	0.42921099%	90,187	0.42921099%	135,273
2	074 TAHMEK, YUC.	0.36532052%	28,853	NA	NA	0.36532052%	76,762	0.36532052%	115,137
7	075 TEABO, YUC.	0.45995836%	36,327	NA	NA	0.45995836%	96,647	0.45995836%	144,964
2	076 TECOH, YUC.	0.78064232%	61,654	NA	NA	0.78064232%	164,030	0.78064232%	246,033
3	077 TEKAL DE VENEGAS, YUC.	0.33421199%	26,396	NA	NA	0.33421199%	70,225	0.33421199%	105,333
3	078 TEKANTO, YUC.	0.36507996%	28,834	NA	NA	0.36507996%	76,711	0.36507996%	115,061
7	079 TEKAX, YUC.	1.57344134%	124,269	NA	NA	1.57344134%	330,615	1.57344134%	495,898
7	080 TEKIT, YUC.	0.57587694%	45,482	NA	NA	0.57587694%	121,005	0.57587694%	181,498
6	081 TEKOM, YUC.	0.35398151%	27,957	NA	NA	0.35398151%	74,379	0.35398151%	111,563
4	082 TELCHAC PUEBLO, YUC.	0.35649735%	28,156	NA	NA	0.35649735%	74,908	0.35649735%	112,356
4	083 TELCHAC PUERTO, YUC.	0.32395910%	25,586	NA	NA	0.32395910%	68,071	0.32395910%	102,101
4	084 TEMAX, YUC.	0.46029127%	36,353	NA	NA	0.46029127%	96,717	0.46029127%	145,069
6	085 TEMOZON, YUC.	0.74627486%	58,940	NA	NA	0.74627486%	156,809	0.74627486%	235,202
3	086 TEPAKAN, YUC.	0.31797127%	25,113	NA	NA	0.31797127%	66,813	0.31797127%	100,214
1	087 TETIZ, YUC.	0.41616440%	32,868	NA	NA	0.41616440%	87,445	0.41616440%	131,162
3	088 TEYA, YUC.	0.31095248%	24,559	NA	NA	0.31095248%	65,338	0.31095248%	98,002
7	089 TICUL, YUC.	1.43514244%	113,346	NA	NA	1.43514244%	301,555	1.43514244%	452,310

Clave de la región	Clave y nombre de los municipios	Fondo de Compensación del Impuesto sobre Automóviles Nuevos		ISR que se entere a la Federación, por el salario del personal de los municipios		ISR por enajenación de bienes inmuebles		Incentivos por el impuesto de automóviles nuevos	
		Porcentaje	Monto (pesos)	Porcentaje	Monto (pesos)	Porcentaje	Monto (pesos)	Porcentaje	Monto (pesos)
2	090 TIMUCUY, YUC.	0.47568431%	37,569	NA	NA	0.47568431%	99,952	0.47568431%	149,920
6	091 TINUM, YUC.	0.62698156%	49,518	NA	NA	0.62698156%	131,743	0.62698156%	197,604
6	092 TIXCACALCUPUL, YUC.	0.49052359%	38,741	NA	NA	0.49052359%	103,070	0.49052359%	154,597
2	093 TIXKOKOB, YUC.	0.78312136%	61,850	NA	NA	0.78312136%	164,551	0.78312136%	246,814
7	094 TIXMEUAC, YUC.	0.41626211%	32,876	NA	NA	0.41626211%	87,466	0.41626211%	131,192
2	095 TIXPEUAL, YUC.	0.42051019%	33,212	NA	NA	0.42051019%	88,359	0.42051019%	132,531
5	096 TIZIMIN, YUC.	2.66827692%	210,738	2.71653167%	3,259,838	2.66827692%	560,664	2.66827692%	840,954
3	097 TUNKAS, YUC.	0.36356654%	28,714	NA	NA	0.36356654%	76,393	0.36356654%	114,584
7	098 TZUCACAB, YUC.	0.70290288%	55,515	NA	NA	0.70290288%	147,696	0.70290288%	221,532
6	099 UAYMA, YUC.	0.37949214%	29,972	NA	NA	0.37949214%	79,740	0.37949214%	119,604
2	100 UCU, YUC.	0.37517873%	29,631	NA	NA	0.37517873%	78,833	0.37517873%	118,244
2	101 UMAN, YUC.	2.34056584%	184,856	1.00000000%	1,200,000	2.34056584%	491,805	2.34056584%	737,670
6	102 VALLADOLID, YUC.	2.85303984%	225,331	1.25000000%	1,500,000	2.85303984%	599,487	2.85303984%	899,186
3	103 XOCHEL, YUC.	0.35658676%	28,163	NA	NA	0.35658676%	74,927	0.35658676%	112,385
6	104 YAXCABA, YUC.	0.74254244%	58,645	NA	NA	0.74254244%	156,025	0.74254244%	234,025
2	105 YAXKUKUL, YUC.	0.35067780%	27,696	NA	NA	0.35067780%	73,685	0.35067780%	110,522
4	106 YOBAIN, YUC.	0.32186027%	25,420	NA	NA	0.32186027%	67,630	0.32186027%	101,440
	TOTAL	100.00000000%	7,897,910	100.00000000%	120,000,000	100.00000000%	21,012,222	100.00000000%	31,516,755

Anexo I
Porcentajes y montos estimados de participaciones federales y estatales, correspondientes a los municipios para el ejercicio fiscal 2022 (parte III)

Clave de la región	Clave y nombre de los municipios	Impuesto estatales		Impuesto Sobre la Venta de Bebidas Alcohólicas		Impuesto Especial sobre venta Final de Gasolina y Diesel		Totales
		Porcentaje	Monto (pesos)	Porcentaje	Monto (pesos)	Porcentaje	Monto (pesos)	
2	001 ABALA, YUC.	0.44750599%	182,992	0.44750599%	23,201	0.00340548	345,027	17,485,016
2	002 ACANCEH, YUC.	0.74024983%	302,700	0.74024983%	38,379	0.00776234	786,443	29,138,856
7	003 AKIL, YUC.	0.61372213%	250,961	0.61372213%	31,819	0.00597859	605,722	24,111,980
2	004 BACA, YUC.	0.43642427%	178,461	0.43642427%	22,627	0.00287375	291,155	17,006,702
4	005 BOKOBA, YUC.	0.31763409%	129,886	0.31763409%	16,468	0.00103162	104,519	12,419,587
5	006 BUCTZOTZ, YUC.	0.52217937%	213,527	0.52217937%	27,073	0.00440129	445,918	20,445,984
4	007 CACALCHEN, YUC.	0.47028899%	192,309	0.47028899%	24,383	0.00330025	334,366	18,346,970
5	008 CALOTMUL, YUC.	0.37121167%	151,794	0.37121167%	19,246	0.00204908	207,603	14,425,433
4	009 CANSAHCAB, YUC.	0.38564141%	157,695	0.38564141%	19,994	0.00218138	221,007	14,991,513
6	010 CANTAMAYEC, YUC.	0.33704774%	137,824	0.33704774%	17,475	0.00158885	160,975	13,070,288
1	011 CELESTUN, YUC.	0.49954198%	204,271	0.49954198%	25,899	0.00386386	391,468	19,524,495
5	012 CENOTILLO, YUC.	0.36633345%	149,799	0.36633345%	18,993	0.00182443	184,843	14,215,832
2	013 CONKAL, YUC.	0.75795533%	309,940	0.75795533%	39,297	0.00651737	660,308	29,690,862
6	014 CUNCUNUL, YUC.	0.30511367%	124,766	0.30511367%	15,819	0.00087368	88,517	11,774,718
3	015 CUZAMA, YUC.	0.41855711%	171,155	0.41855711%	21,700	0.00292790	296,641	16,327,855
6	016 CHACSINKIN, YUC.	0.34587351%	141,433	0.34587351%	17,932	0.00159977	162,081	13,409,431
6	017 CHANKOM, YUC.	0.39408073%	161,146	0.39408073%	20,431	0.00262922	266,380	15,360,122
7	018 CHAPAB, YUC.	0.35395291%	144,737	0.35395291%	18,351	0.00172717	174,988	13,731,789
6	019 CHEMAX, YUC.	1.41970122%	580,538	1.41970122%	73,606	0.02266191	2,295,997	56,672,172
2	020 CHICXULUB PUEBLO, YUC.	0.38789053%	158,614	0.38789053%	20,111	0.00202976	205,646	15,062,295
6	021 CHICHIMILA, YUC.	0.53411194%	218,407	0.53411194%	27,691	0.00522719	529,594	20,986,690
6	022 CHIKINDZONOT, YUC.	0.38501517%	157,439	0.38501517%	19,961	0.00251397	254,704	15,240,376
1	023 CHOCHOLA, YUC.	0.39607521%	161,961	0.39607521%	20,535	0.00227424	230,415	15,400,548
7	024 CHUMAYEL, YUC.	0.35052563%	143,335	0.35052563%	18,173	0.00173804	176,090	13,601,621

Clave de la región	Clave y nombre de los municipios	Impuesto estatales		Impuesto Sobre la Venta de Bebidas Alcohólicas		Impuesto Especial sobre venta Final de Gasolina y Diesel		Totales
		Porcentaje	Monto (pesos)	Porcentaje	Monto (pesos)	Porcentaje	Monto (pesos)	
7	025 DZAN, YUC.	0.42864646%	175,280	0.42864646%	22,224	0.00279247	282,920	16,700,568
4	026 DZEMUL, YUC.	0.36848510%	150,679	0.36848510%	19,104	0.00167594	169,798	14,283,198
4	027 DZIDZANTUN, YUC.	0.50114348%	204,925	0.50114348%	25,982	0.00360527	365,268	19,559,635
4	028 DZILAM DE BRAVO, YUC.	0.33982753%	138,961	0.33982753%	17,619	0.00136879	138,679	13,154,461
4	029 DZILAM GONZALEZ, YUC.	0.43498642%	177,873	0.43498642%	22,552	0.00284325	288,064	16,948,540
6	030 DZITAS, YUC.	0.37455386%	153,161	0.37455386%	19,419	0.00230031	233,057	14,578,897
4	031 DZONCAUICH, YUC.	0.33806314%	138,239	0.33806314%	17,527	0.00150789	152,772	13,100,976
5	032 ESPITA, YUC.	0.74870291%	306,156	0.74870291%	38,817	0.00866426	877,822	29,553,997
1	033 HALACHO, YUC.	0.88050100%	360,051	0.88050100%	45,650	0.01103260	1,117,770	34,841,962
3	034 HOCABA, YUC.	0.44745698%	182,972	0.44745698%	23,199	0.00352202	356,834	17,494,947
3	035 HOCTUN, YUC.	0.44177392%	180,648	0.44177392%	22,904	0.00324723	328,994	17,249,439
3	036 HOMUN, YUC.	0.49145722%	200,965	0.49145722%	25,480	0.00405833	411,171	19,234,543
3	037 HUHI, YUC.	0.40748687%	166,628	0.40748687%	21,126	0.00252862	256,187	15,863,399
1	038 HUNUCMA, YUC.	1.28302908%	524,651	1.28302908%	66,520	0.01665418	1,687,322	50,828,798
2	039 IXIL, YUC.	0.37697732%	154,152	0.37697732%	19,545	0.00193557	196,103	14,634,764
3	040 IZAMAL, YUC.	1.08634841%	444,225	1.08634841%	56,323	0.01324847	1,342,271	42,950,654
2	041 KANASIN, YUC.	4.32792369%	1,769,755	4.32792369%	224,385	0.05753304	5,828,972	171,593,385
3	042 KANTUNIL, YUC.	0.41759644%	170,762	0.41759644%	21,651	0.00283746	287,478	16,281,898
6	043 KAUA, YUC.	0.35499021%	145,161	0.35499021%	18,405	0.00177829	180,168	13,776,697
1	044 KINCHIL, YUC.	0.47409608%	193,865	0.47409608%	24,580	0.00366165	371,001	18,529,421
1	045 KOPOMA, YUC.	0.33244146%	135,940	0.33244146%	17,236	0.00125967	127,624	13,260,511
7	046 MAMA, YUC.	0.35172338%	143,825	0.35172338%	18,235	0.00172620	174,890	13,646,297
7	047 MANI, YUC.	0.43034928%	175,977	0.43034928%	22,312	0.00311036	315,126	16,797,995
1	048 MAXCANU, YUC.	0.95605109%	390,944	0.95605109%	49,567	0.01169694	1,185,078	39,302,925
7	049 MAYAPAN, YUC.	0.37474181%	153,238	0.37474181%	19,429	0.00247841	251,101	14,604,140
2	050 MERIDA, YUC.	33.93487917%	13,876,501	33.93487917%	1,759,382	0.36963765	37,449,917	1,442,641,082
2	051 MOCOCHA, YUC.	0.35511266%	145,211	0.35511266%	18,411	0.00156113	158,166	13,759,386
4	052 MOTUL, YUC.	1.37075765%	560,524	1.37075765%	71,068	0.01728135	1,750,864	54,252,445
7	053 MUNA, YUC.	0.64613554%	264,215	0.64613554%	33,499	0.00619252	627,397	25,375,125

Clave de la región	Clave y nombre de los municipios	Impuesto estatales		Impuesto Sobre la Venta de Bebidas Alcohólicas		Impuesto Especial sobre venta Final de Gasolina y Diesel		Totales
		Porcentaje	Monto (pesos)	Porcentaje	Monto (pesos)	Porcentaje	Monto (pesos)	
4	054 MUXUPIP, YUC.	0.34200486%	139,851	0.34200486%	17,732	0.00144933	146,839	13,246,015
1	055 OPICHEN, YUC.	0.46162369%	188,765	0.46162369%	23,933	0.00345557	350,102	18,030,815
7	056 OXKUTZCAB, YUC.	1.25469211%	513,063	1.25469211%	65,051	0.01668294	1,690,235	49,746,374
5	057 PANABA, YUC.	0.48282625%	197,435	0.48282625%	25,033	0.00367214	372,044	18,864,839
6	058 PETO, YUC.	1.01833865%	416,415	1.01833865%	52,797	0.01282249	1,299,113	40,302,645
2	059 PROGRESO, YUC.	2.45348024%	1,003,266	2.45348024%	127,203	0.02736078	2,772,063	102,748,251
6	060 QUINTANA ROO, YUC.	0.28326080%	115,830	0.28326080%	14,686	0.00048352	48,987	11,198,199
5	061 RIO LAGARTOS, YUC.	0.37092495%	151,677	0.37092495%	19,231	0.00190669	193,177	14,400,026
7	062 SACALUM, YUC.	0.39941559%	163,327	0.39941559%	20,708	0.00241121	244,292	15,542,365
1	063 SAMAHIL, YUC.	0.41915064%	171,397	0.41915064%	21,731	0.00274645	278,257	16,332,204
3	064 SANAHCAT, YUC.	0.30424097%	124,409	0.30424097%	15,774	0.00082720	83,807	11,736,584
5	065 SAN FELIPE, YUC.	0.31598239%	129,210	0.31598239%	16,382	0.00094759	96,006	12,198,492
7	066 SANTA ELENA, YUC.	0.38040032%	155,552	0.38040032%	19,722	0.00220793	223,697	14,793,463
2	067 SEYE, YUC.	0.54566875%	223,132	0.54566875%	28,291	0.00458385	464,413	21,364,149
4	068 SINANCHE, YUC.	0.35051783%	143,332	0.35051783%	18,173	0.00153016	155,029	13,580,261
6	069 SOTUTA, YUC.	0.51832934%	211,953	0.51832934%	26,873	0.00464493	470,602	20,323,207
5	070 SUCILA, YUC.	0.37266220%	152,387	0.37266220%	19,321	0.00187729	190,198	14,463,586
3	071 SUDZAL, YUC.	0.31209464%	127,620	0.31209464%	16,181	0.00101087	102,417	12,055,998
4	072 SUMA, YUC.	0.30876333%	126,258	0.30876333%	16,008	0.00084936	86,053	11,912,041
6	073 TAHDZIU, YUC.	0.42921099%	175,511	0.42921099%	22,253	0.00333363	337,747	16,777,018
2	074 TAHMEK, YUC.	0.36532052%	149,385	0.36532052%	18,940	0.00186607	189,061	14,181,254
7	075 TEABO, YUC.	0.45995836%	188,084	0.45995836%	23,847	0.00378256	383,231	18,000,161
2	076 TECOH, YUC.	0.78064232%	319,217	0.78064232%	40,473	0.00901294	913,148	30,812,639
3	077 TEKAL DE VENEGAS, YUC.	0.33421199%	136,664	0.33421199%	17,328	0.00146583	148,511	12,949,211
3	078 TEKANTO, YUC.	0.36507996%	149,287	0.36507996%	18,928	0.00190312	192,815	14,175,794
7	079 TEKAX, YUC.	1.57344134%	643,405	1.57344134%	81,576	0.02195155	2,224,026	62,488,623
7	080 TEKIT, YUC.	0.57587694%	235,485	0.57587694%	29,857	0.00529523	536,488	22,593,231
6	081 TEKOM, YUC.	0.35398151%	144,749	0.35398151%	18,352	0.00181631	184,020	13,741,916
4	082 TELCHAC PUEBLO, YUC.	0.35649735%	145,777	0.35649735%	18,483	0.00160632	162,745	13,817,000

Clave de la región	Clave y nombre de los municipios	Impuesto estatales		Impuesto Sobre la Venta de Bebidas Alcohólicas		Impuesto Especial sobre venta Final de Gasolina y Diesel		Totales
		Porcentaje	Monto (pesos)	Porcentaje	Monto (pesos)	Porcentaje	Monto (pesos)	
4	083 TELCHAC PUERTO, YUC.	0.32395910%	132,472	0.32395910%	16,796	0.00087957	89,113	12,497,117
4	084 TEMAX, YUC.	0.46029127%	186,220	0.46029127%	23,864	0.00349459	354,055	17,983,736
6	085 TEMOZON, YUC.	0.74627486%	305,163	0.74627486%	38,691	0.00877221	888,758	29,471,936
3	086 TEPAKAN, YUC.	0.31797127%	130,023	0.31797127%	16,485	0.00116738	118,274	12,296,936
1	087 TETIZ, YUC.	0.41616440%	170,176	0.41616440%	21,576	0.00293641	297,503	16,237,074
3	088 TEYA, YUC.	0.31095248%	127,153	0.31095248%	16,122	0.00097942	99,230	12,009,065
7	089 TICUL, YUC.	1.43514244%	586,852	1.43514244%	74,406	0.01801945	1,825,645	56,793,237
2	090 TIMUCUY, YUC.	0.47568431%	194,515	0.47568431%	24,662	0.00392656	397,820	18,617,071
6	091 TINUM, YUC.	0.62698156%	256,383	0.62698156%	32,506	0.00626947	635,192	24,649,301
6	092 TIXCACALCUPUL, YUC.	0.49052359%	200,583	0.49052359%	25,432	0.00456645	462,651	19,250,264
2	093 TIXKOKOB, YUC.	0.78312136%	320,231	0.78312136%	40,602	0.00791883	802,298	30,796,739
7	094 TIXMEUAC, YUC.	0.41626211%	170,216	0.41626211%	21,581	0.00299062	302,995	16,246,309
2	095 TIXPEUAL, YUC.	0.42051019%	171,953	0.42051019%	21,802	0.00264237	267,713	16,373,732
5	096 TIZIMIN, YUC.	2.66827692%	1,091,100	2.66827692%	138,339	0.03988021	4,040,472	109,498,359
3	097 TUNKAS, YUC.	0.36356654%	148,668	0.36356654%	18,849	0.00195193	197,760	14,122,773
7	098 TZUCACAB, YUC.	0.70290288%	287,428	0.70290288%	36,443	0.00758968	768,950	27,690,932
6	099 UAYMA, YUC.	0.37949214%	155,180	0.37949214%	19,675	0.00236759	239,873	14,774,855
2	100 UCU, YUC.	0.37517873%	153,416	0.37517873%	19,451	0.00192787	195,322	14,565,096
2	101 UMAN, YUC.	2.34056584%	957,094	2.34056584%	121,349	0.02931209	2,969,760	93,816,101
6	102 VALLADOLID, YUC.	2.85303984%	1,166,652	2.85303984%	147,918	0.04046757	4,099,980	114,874,660
3	103 XOCHEL, YUC.	0.35658676%	145,814	0.35658676%	18,488	0.00183357	185,768	13,843,448
6	104 YAXCABA, YUC.	0.74254244%	303,637	0.74254244%	38,498	0.00934691	946,985	29,387,207
2	105 YAXKUKUL, YUC.	0.35067780%	143,398	0.35067780%	18,181	0.00147861	149,806	13,581,165
4	106 YOBAIN, YUC.	0.32186027%	131,614	0.32186027%	16,687	0.00105555	106,944	12,434,559
	TOTAL	100.00000000%	40,891,559	100.00000000%	5,184,584	100.00000000%	101,315,212	4,051,429,253

Anexo II
Desarrollo de factor de distribución del artículo 6 de la Ley de Coordinación Fiscal del Estado de Yucatán
Período julio 2021 - junio 2022 (parte I)

#	Municipios	Fracción I:					R2i (2018)					R1i (2019)				
		Población (a)	Razón directa (a)/Σ (a)	Población 64.0% (a)/Σ (a) * (64%)	Impuesto predial (b)	Derechos de agua (c)	2018 (b)+(c)=(d)	Razón directa (d)/Σ (d)	IERI (2018): (d)/Σ (d) * (33%)	Impuesto predial (b)	Derechos de agua (c)	2019 (b)+(c)=(d)	Razón directa (d)/Σ (d)	IERI (2019): (d)/Σ (d) * (33%)		
1	ABALA	6550	0.002822	0.001806	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.000000	0.0	0.0	0.0000000000	0.000000			
2	ACANCEH	16772	0.007227	0.004625	37,185.0	58,920.0	96,105.0	0.000102	0.000034	31,181.0	105,808.5	0.0001270082	0.000042			
3	AKIL	12285	0.005293	0.003388	58,100.0	275,515.0	333,615.0	0.000355	0.000117	104,252.7	196,917.5	0.0002792264	0.000092			
4	BACA	6195	0.002669	0.001708	748,792.0	500.0	749,292.0	0.000797	0.000263	458,379.0	3,400.0	0.0004281330	0.000141			
5	BOKOBA	2167	0.000934	0.000598	6,700.0	0.0	6,700.0	0.000007	0.000002	0.0	0.0	0.0000000000	0.000000			
6	BUCTOTZ	9159	0.003946	0.002526	47,950.5	89,573.0	137,523.5	0.000146	0.000048	111,676.7	197,134.0	0.0002863102	0.000094			
7	CACALCHEN	7490	0.003227	0.002065	18,026.1	490.0	18,516.1	0.000020	0.000007	64,825.5	15,760.0	0.0000747139	0.000025			
8	CALOTMUL	3949	0.001701	0.001089	46,318.5	1,400.0	47,718.5	0.000051	0.000017	33,013.2	5,525.0	0.0000357303	0.000012			
9	CANSAHCAB	4466	0.001924	0.001232	62,412.0	51,975.0	114,387.0	0.000122	0.000040	67,793.0	39,213.0	0.0000992094	0.000033			
10	CANTAMAYEC	2755	0.001187	0.000760	26,545.9	1,380.0	27,925.9	0.000030	0.000010	0.0	0.0	0.0000000000	0.000000			
11	CELESTUN	8389	0.003615	0.002313	103,742.9	24,300.0	128,042.9	0.000136	0.000045	530,347.3	23,110.0	0.0005131315	0.000169			
12	CENOTILLO	3736	0.001610	0.001030	204,262.5	92,236.0	296,498.5	0.000316	0.000104	216,144.5	168,126.0	0.0003562719	0.000118			
13	CONKAL	16671	0.007183	0.004597	1,459,117.4	334,200.0	1,793,317.4	0.001909	0.000630	1,947,092.8	646,498.4	0.0024046180	0.000794			
14	CUNCUNUL	1714	0.000739	0.000473	16,306.8	350.0	16,656.8	0.000018	0.000006	13,788.0	4,215.0	0.0000166913	0.000006			
15	CUZAMA	5560	0.002396	0.001533	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.000000	19,150.0	0.0	0.0000177547	0.000006			
16	CHACSINKIN	3104	0.001337	0.000856	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.000000	0.0	23,390.0	0.0000216658	0.000007			
17	CHANKOM	4686	0.002019	0.001292	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.000000	9,000.0	0.0	0.0000083442	0.000003			
18	CHAPAB	3385	0.001458	0.000933	750.0	0.0	750.0	0.000001	0.000000	4,600.0	0.0	0.0000042648	0.000001			
19	CHEMAX	38934	0.016775	0.010736	49,024.0	1,000.0	50,024.0	0.000053	0.000018	31,861.0	500.0	0.0000300031	0.000010			
20	CHICXULUB PUEBLO	4497	0.001938	0.001240	166,879.6	244,945.0	411,824.6	0.000438	0.000145	264,386.3	327,538.1	0.0005487959	0.000181			

#	Municipios	Fracción I:					R2i (2018)					R1i (2019)				
		Población (a)	Razón directa (a)/Σ (a)	Población 64.0% (a)/Σ (a) * (64%)	Impuesto predial (b)	Derechos de agua (c)	2018 (b)+(c)=(d)	Razón directa (d)/Σ (d)	IERi (2018): (d)/Σ (d) * (33%)	Impuesto predial (b)	Derechos de agua (c)	2019 (b)+(c)=(d)	Razón directa (d)/Σ (d)	IERi (2019): (d)/Σ (d) * (33%)		
21	CHICHIMILA	9406	0.004053	0.002594	16,613.3	14,600.0	31,213.3	0.000333	0.000011	15,078.0	3,800.0	18,878.0	0.0000175025	0.000006		
22	CHIKINDZONOT	4363	0.001880	0.001203	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.000000	450.0	0.0	450.0	0.0000004172	0.000000		
23	CHOCHOLA	4863	0.002095	0.001341	50,665.8	23,640.0	74,305.8	0.000079	0.000026	105,261.8	16,020.0	121,281.8	0.0001124450	0.000037		
24	CHUMAYEL	3244	0.001398	0.000895	1,536.0	0.0	1,536.0	0.000002	0.000001	1,150.0	0.0	1,150.0	0.0000010662	0.000000		
25	DZAN	6003	0.002586	0.001655	5,403.0	75,909.0	81,312.0	0.000087	0.000029	7,190.0	14,311.0	21,501.0	0.0000199344	0.000007		
26	DZEMUL	3622	0.001561	0.000999	1,443,893.1	3,010.0	1,446,903.1	0.001540	0.000508	1,195,367.4	0.0	1,195,367.4	0.0011082710	0.000366		
27	DZIDZANTUN	8345	0.003596	0.002301	1,577,420.8	5,760.0	1,583,180.8	0.001685	0.000556	1,112,505.0	7,333.0	1,119,838.0	0.0010382448	0.000343		
28	DZILAM DE BRAVO	2936	0.001265	0.000810	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.000000	85,247.5	3,030.0	88,277.5	0.0000818455	0.000027		
29	DZILAM GONZALEZ	6240	0.002689	0.001721	62,360.2	56,554.0	118,914.2	0.000127	0.000042	0.0	0.0	0.0	0.0000000000	0.000000		
30	DZITAS	4015	0.001730	0.001107	1,840.0	1,985.0	3,825.0	0.000004	0.000001	19,020.0	7,915.0	26,935.0	0.0000249725	0.000008		
31	DZONCAUICH	2818	0.001214	0.000777	72,280.0	0.0	72,280.0	0.000077	0.000025	13,067.7	0.0	13,067.7	0.0000121156	0.000004		
32	ESPITA	16779	0.007230	0.004627	52,901.0	3,598.0	56,499.0	0.000060	0.000020	168,428.5	177,493.0	345,921.5	0.0003207171	0.000106		
33	HALACHO	21255	0.009158	0.005861	76,931.0	111,141.0	188,072.0	0.000200	0.000066	73,390.0	80,537.0	153,927.0	0.0001427116	0.000047		
34	HOCABA	6514	0.002807	0.001796	2,925.0	2,690.0	5,615.0	0.000006	0.000002	16,070.0	22,060.0	38,130.0	0.0000353518	0.000012		
35	HOCTUN	6384	0.002751	0.001760	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.000000	0.0	0.0	0.0	0.0000000000	0.000000		
36	HOMUN	8090	0.003486	0.002231	5,150.0	0.0	5,150.0	0.000005	0.000002	14,450.0	0.0	14,450.0	0.0000133971	0.000004		
37	HUHI	5250	0.002262	0.001448	2,550.0	0.0	2,550.0	0.000003	0.000001	26,772.0	0.0	26,772.0	0.0000248213	0.000008		
38	HUNUCMA	35137	0.015139	0.009689	1,244,467.0	30,925.0	1,275,392.0	0.001357	0.000448	1,236,299.6	79,476.0	1,315,775.6	0.0012199060	0.000403		
39	IXIL	4186	0.001804	0.001154	260,192.4	6,751.0	266,943.4	0.000284	0.000094	13,185.0	2,008.0	15,193.0	0.0000140860	0.000005		
40	IZAMAL	28555	0.012303	0.007874	533,488.5	171,330.0	704,818.5	0.000750	0.000248	627,004.6	532,448.2	1,159,452.8	0.0010749733	0.000355		
41	KANASIN	141939	0.061157	0.039140	5,108,382.0	2,063,760.0	7,172,142.0	0.007633	0.002519	4,129,589.4	694,300.0	4,823,889.4	0.0044724131	0.001476		
42	KANTUNIL	5553	0.002393	0.001531	4,405.0	0.0	4,405.0	0.000005	0.000002	0.0	0.0	0.0	0.0000000000	0.000000		
43	KAUA	3405	0.001467	0.000939	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.000000	0.0	0.0	0.0	0.0000000000	0.000000		

#	Municipios	Fracción I:					R21 (2018)					R11 (2019)				
		Población (a)	Razón directa (a)/Σ (a)	Población 64.0% (a)/Σ (a) * (64%)	Impuesto predial (b)	Derechos de agua (c)	2018 (b)+(c)=(d)	Razón directa (d)/Σ (d)	IERI (2018): (d)/Σ (d) * (33%)	Impuesto predial (b)	Derechos de agua (c)	2019 (b)+(c)=(d)	Razón directa (d)/Σ (d)	IERI (2019): (d)/Σ (d) * (33%)		
44	KINCHIL	7530	0.003244	0.002076	24,428.0	1,900.0	26,328.0	0.000028	0.000009	22,691.7	0.0	22,691.7	0.0000210383	0.000007		
45	KOPOMA	2677	0.001153	0.000738	10,274.0	4,019.0	14,293.0	0.000015	0.000005	13,285.3	2,618.0	15,903.3	0.0000147446	0.000005		
46	IMAMA	3296	0.001420	0.000909	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.000000	2,800.0	0.0	2,800.0	0.0000025960	0.000001		
47	MANI	5968	0.002571	0.001646	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.000000	42,321.0	0.0	42,321.0	0.0000392374	0.000013		
48	MAXCANU	23991	0.010337	0.006616	4,111.5	521,518.0	525,629.5	0.000559	0.000185	167,807.0	520,110.0	687,917.0	0.0006377943	0.000210		
49	MAYAPAN	3965	0.001708	0.001093	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.000000	0.0	0.0	0.0	0.0000000000	0.000000		
50	MERIDA	995129	0.428769	0.274412	491,897,354.0	327,207,142.0	819,104,496.0	0.871785	0.287689	577,462,057.7	360,981,608.9	938,443,666.6	0.8700671607	0.287122		
51	MOCOCHA	3430	0.001478	0.000946	192,316.0	2,135.0	194,451.0	0.000207	0.000068	83,900.1	0.0	83,900.1	0.0000777870	0.000026		
52	MOTUL	37804	0.016289	0.010425	504,400.8	1,676,600.0	2,181,000.8	0.002321	0.000766	819,362.6	3,556,047.8	4,375,410.4	0.00405666110	0.001339		
53	MUNA	13494	0.005814	0.003721	89,251.7	145,224.0	234,475.7	0.000250	0.000082	114,853.2	170,468.5	285,321.7	0.0002645327	0.000087		
54	MUXUPI	2990	0.001288	0.000825	55,391.0	0.0	55,391.0	0.000059	0.000019	73,873.0	0.0	73,873.0	0.0000684905	0.000023		
55	OPICHEN	7080	0.003051	0.001952	0.0	6,600.0	6,600.0	0.000007	0.000002	29,950.3	35,455.0	65,405.3	0.0000606398	0.000020		
56	OXKUTZCAB	33854	0.014587	0.009335	917,442.0	1,942,039.0	2,859,481.0	0.003043	0.001004	683,157.0	1,447,128.0	2,130,285.0	0.0019750690	0.000652		
57	PANABA	7766	0.003346	0.002142	172,117.0	247,157.0	419,274.0	0.000446	0.000147	291,907.0	248,611.0	540,518.0	0.0005011350	0.000165		
58	PETO	25954	0.011183	0.007157	433,340.8	599,853.0	1,033,193.8	0.011100	0.000363	64,662.0	754,229.5	818,891.5	0.0007592258	0.000251		
59	PROGRESO	66008	0.028441	0.018202	16,672,374.7	31,444,400.5	48,116,775.2	0.051211	0.016900	20,797,431.2	32,458,999.4	53,256,430.6	0.0493760819	0.016294		
60	QUINTANA ROO	976	0.000421	0.000269	750.0	0.0	750.0	0.000001	0.000000	5,080.0	0.0	5,080.0	0.0000047099	0.000002		
61	RIO LAGARTOS	3974	0.001712	0.001096	52,980.0	10,680.0	63,660.0	0.000068	0.000022	109,142.3	77,654.0	186,796.3	0.0001731860	0.000057		
62	SACALUM	4962	0.002138	0.001368	1,470.0	11,290.0	12,760.0	0.000014	0.000004	28,230.0	4,383.0	32,613.0	0.0000302368	0.000010		
63	SAMAHIL	5631	0.002426	0.001553	1,500.0	900.0	2,400.0	0.000003	0.000001	47,675.0	314.0	47,989.0	0.0000444824	0.000015		
64	SANAHFCAT	1701	0.000733	0.000469	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.000000	0.0	0.0	0.0	0.0000000000	0.000000		
65	SAN FELIPE	2118	0.000913	0.000584	16,141.5	9,360.0	25,501.5	0.000027	0.000009	50,482.5	57,468.0	107,950.5	0.0001000850	0.000033		
66	SANTA ELENA	4220	0.001818	0.001164	246,786.1	21,905.0	268,691.1	0.000286	0.000094	195,598.8	13,865.0	209,463.8	0.0001942019	0.000064		

#	Municipios	Fracción I:						R21 (2018)						R11 (2019)					
		Población (a)	Razón directa (a)/Σ (a)	Población 64.0% (a)/Σ (a) * (64%)	Impuesto predial (b)	Derechos de agua (c)	2018 (b)+(c)=(d)	Razón directa (d)/Σ (d)	IERI (2018): (d)/Σ (d) * (33%)	Impuesto predial (b)	Derechos de agua (c)	2019 (b)+(c)=(d)	Razón directa (d)/Σ (d)	IERI (2019): (d)/Σ (d) * (33%)					
67	SEYE	10053	0.004332	0.002772	23,608.0	0.0	23,608.0	0.000025	0.000008	185,122.0	1,800.0	186,922.0	0.0001733026	0.000057					
68	SINANACHE	3206	0.001381	0.000884	118,781.6	6,270.0	125,051.6	0.000133	0.000044	791,186.0	70,210.0	861,396.0	0.0007986333	0.000264					
69	SOTUTA	8967	0.003864	0.002473	49,844.0	10,390.0	60,234.0	0.000064	0.000021	50,318.0	735.0	51,053.0	0.0000473332	0.000016					
70	SUCILA	3971	0.001711	0.001095	80,314.6	228,116.0	308,430.6	0.000328	0.000108	102,897.3	536,345.0	639,242.3	0.0005926661	0.000196					
71	SUDZAL	1949	0.000840	0.000537	4,750.0	0.0	4,750.0	0.000005	0.000002	13,901.9	0.0	13,901.9	0.0000128890	0.000004					
72	SUMA	1857	0.000800	0.000512	14,059.0	27,925.0	41,984.0	0.000045	0.000015	18,648.0	33,375.0	52,023.0	0.0000482325	0.000016					
73	TAHDZIU	5854	0.002522	0.001614	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.000000	0.0	0.0	0.0	0.0000000000	0.000000					
74	TAHMEK	3774	0.001626	0.001041	13,143.0	1,815.0	14,958.0	0.000016	0.000005	28,879.0	67,960.0	96,839.0	0.0000897632	0.000030					
75	TEABO	6921	0.002982	0.001909	25,320.0	10,089.0	35,409.0	0.000038	0.000012	0.0	0.0	0.0	0.0000000000	0.000000					
76	TECOH	17939	0.007729	0.004947	131,235.0	54,412.0	185,647.0	0.000198	0.000065	57,254.5	226,075.0	283,329.5	0.0002626857	0.000087					
77	TEKAL DE VENEGAS	2683	0.001156	0.000740	5,026.0	0.0	5,026.0	0.000005	0.000002	7,776.0	0.0	7,776.0	0.0000072094	0.000002					
78	TEKANTO	3747	0.001614	0.001033	73,066.1	2,460.0	75,526.1	0.000080	0.000027	92,445.5	3,050.0	95,495.5	0.000885376	0.000029					
79	TEKAX	45062	0.019416	0.012426	99,342.0	369,538.0	468,880.0	0.000499	0.000165	689,586.0	946,060.5	1,635,646.5	0.0015164707	0.000500					
80	TEKIT	11020	0.004748	0.003039	23,486.0	41,330.0	64,816.0	0.000069	0.000023	171,462.6	3,580.0	175,042.6	0.0001622887	0.000054					
81	TEKOM	3355	0.001446	0.000925	5,826.0	2,350.0	8,176.0	0.000009	0.000003	6,984.0	300.0	7,284.0	0.0000067347	0.000002					
82	TELCHAC PUEBLO	3512	0.001513	0.000968	174,660.0	1,700.0	176,360.0	0.000188	0.000062	0.0	0.0	0.0	0.0000000000	0.000000					
83	TELCHAC PUERTO	1915	0.000825	0.000528	1,138,239.1	576,881.0	1,715,120.1	0.001825	0.000602	1,258,839.5	1,243,585.0	2,502,424.5	0.0023200939	0.000766					
84	TEMAX	7037	0.003032	0.001940	50,940.0	6,290.0	57,230.0	0.000061	0.000020	0.0	0.0	0.0	0.0000000000	0.000000					
85	TEMOZON	16680	0.007187	0.004600	7,553.5	14,243.0	21,796.5	0.000023	0.000008	77,818.4	13,580.0	91,398.4	0.0000847390	0.000028					
86	TEPAKAN	2133	0.000919	0.000588	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.000000	20,790.0	0.0	20,790.0	0.0000192752	0.000006					
87	TETIZ	5464	0.002354	0.001507	21,944.0	1,960.0	23,904.0	0.000025	0.000008	0.0	0.0	0.0	0.0000000000	0.000000					
88	TEYA	1917	0.000826	0.000529	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.000000	0.0	0.0	0.0	0.0000000000	0.000000					
89	TICUL	40495	0.017448	0.011167	482,491.0	1,501,381.4	1,983,872.4	0.002111	0.000697	812,930.5	1,774,445.3	2,587,375.8	0.0023988554	0.000792					

#	Municipios	Fracción I:						R21 (2018)						R11 (2019)					
		Población (a)	Razón directa (a)/Σ (a)	Población 64.0% (a)Σ (a) * (64%)	Impuesto predial (b)	Derechos de agua (c)	2018 (b)+(c)=(d)	Razón directa (d)/Σ (d)	IERI (2018): (d)/Σ (d) * (33%)	Impuesto predial (b)	Derechos de agua (c)	2019 (b)+(c)=(d)	Razón directa (d)/Σ (d)	IERI (2019): (d)/Σ (d) * (33%)					
90	TIMUCUY	7503	0.003233	0.002069	771.1	242.0	1,013.1	0.000001	0.000000	8,331.5	1,705.0	10,036.5	0.0000093052	0.000003					
91	TINUM	12700	0.005472	0.003502	744,542.0	120,886.0	865,438.0	0.000921	0.000304	262,594.5	360.3	262,954.8	0.0002437955	0.000080					
92	TIXCACALCUPU	7888	0.003399	0.002175	490.0	0.0	490.0	0.000001	0.000000	11,104.6	0.0	11,104.6	0.0000102955	0.000003					
93	TIXKOKOB	18420	0.007937	0.005079	278,927.0	12,200.0	291,127.0	0.000310	0.000102	181,495.3	720.0	182,215.3	0.0001689388	0.000056					
94	TIXMEUAC	5444	0.002346	0.001501	25,307.0	11,976.0	37,283.0	0.000040	0.000013	17,705.0	14,940.0	32,645.0	0.0000302664	0.000010					
95	TIXPEUAL	5690	0.002452	0.001569	94,773.0	11,605.0	106,378.0	0.000113	0.000037	453,273.5	34,010.0	487,283.5	0.0004517793	0.000149					
96	TIZIMIN	80672	0.034759	0.022246	2,105,104.3	5,144,332.0	7,249,436.3	0.007716	0.002546	2,788,609.5	7,964,458.7	10,753,068.2	0.0099695824	0.003290					
97	TUNKAS	3684	0.001587	0.001016	9,525.0	580.0	10,105.0	0.000011	0.000004	47,510.0	4,350.0	51,860.0	0.0000480814	0.000016					
98	TZUCACAB	15346	0.006612	0.004232	9,975.0	4,846.0	14,821.0	0.000016	0.000005	40,558.0	36,491.0	77,049.0	0.0000714351	0.000024					
99	UAYMA	4191	0.001806	0.001156	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.000000	7,110.0	0.0	7,110.0	0.0000065920	0.000002					
100	UCU	4049	0.001745	0.001117	649,683.3	2,312.0	651,995.3	0.000694	0.000229	272,783.1	6,525.0	279,308.1	0.0002589572	0.000085					
101	UMAN	69147	0.029793	0.019068	5,893,523.5	6,841,442.0	12,734,965.5	0.013554	0.004473	8,767,072.2	9,310,325.3	18,077,397.5	0.0167602494	0.005531					
102	VALLADOLID	85460	0.038822	0.023566	3,709,443.7	15,715,278.1	19,424,721.8	0.020674	0.006822	3,833,121.1	16,571,474.8	20,404,595.9	0.0189178845	0.006243					
103	XOCHEL	3451	0.001487	0.000952	10,293.5	1,460.0	11,753.5	0.000013	0.000004	7,060.0	4,830.0	11,890.0	0.0000110237	0.000004					
104	YAXCABA	16350	0.007045	0.004509	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.000000	0.0	0.0	0.0	0.0000000000	0.000000					
105	YAXKUKUL	3293	0.001419	0.000908	122,737.2	540.0	123,277.2	0.000131	0.000043	422,903.0	0.0	422,903.0	0.0003920896	0.000129					
106	YOBAIN	2215	0.000954	0.000611	161,221.8	17,800.0	179,021.8	0.000191	0.000063	561,929.0	46,236.0	608,165.0	0.0005638531	0.000186					
	Totales	2,320,898	1.00000	0.64000	541,227.89 2	398,343,819	939,571,711	1.00000	0.33000	635,943,265	442,644,354	1,078,587,618	1.00000	0.33000					

Anexo II
Desarrollo de factor de distribución del artículo 6 de la Ley de Coordinación Fiscal del Estado de Yucatán
Período julio 2021 - junio 2022 (parte II)

#	Municipios	R1i (2020)							Fracción II	
		Impuesto predial (b)	Derechos de agua (c)	2020 (b)+(c)=(d)	Razón directa (d)/Σ (d)	IERi (2020): (d)/Σ (d) * (34%)	IERi: (2018)+(2019)+(2020)	(IERi)*(4.5%)		
1	ABALA	25,055.3	50,000.0	75,055.3	0.00007167	0.00002437	0.00002437	0.00002437	0.00000110	
2	ACANCEH	23,043.0	25,600.0	48,643.0	0.00004645	0.00001579	0.00009146	0.00009146	0.00000412	
3	AKIL	67,378.8	37,410.0	104,788.8	0.00010007	0.00003402	0.00024334	0.00024334	0.00001095	
4	BACA	195,541.0	6,000.0	201,541.0	0.00019246	0.00006544	0.00046989	0.00046989	0.00002115	
5	BOKOBA	0.0	0.0	0.0	0.00000000	0.00000000	0.00000235	0.00000235	0.00000011	
6	BUCTZOTZ	80,087.0	97,394.0	177,481.0	0.00016949	0.00005763	0.00020041	0.00020041	0.00000902	
7	CACALCHEN	52,111.0	11,460.0	63,571.0	0.00006071	0.00002064	0.00005180	0.00005180	0.00000233	
8	CALOTMUL	36,716.7	58,257.0	94,973.7	0.00009070	0.00003084	0.00005939	0.00005939	0.00000267	
9	CANSAHCAB	54,723.0	90,810.0	145,533.0	0.00013898	0.00004725	0.00012017	0.00012017	0.00000541	
10	CANTAMAYEC	0.0	0.0	0.0	0.00000000	0.00000000	0.00000981	0.00000981	0.00000044	
11	CELESTUN	382,911.1	37,000.0	419,911.1	0.00040100	0.00013634	0.00035064	0.00035064	0.00001578	
12	CENOTILLO	306,413.0	222,517.0	528,930.0	0.00050511	0.00017174	0.00039344	0.00039344	0.00001770	
13	CONKAL	5,209,291.5	2,121,109.8	7,330,401.4	0.00700024	0.00238008	0.00380346	0.00380346	0.00017116	
14	CUNCUNUL	31,363.0	800.0	32,163.0	0.00003071	0.00001044	0.00002180	0.00002180	0.00000098	
15	CUZAMA	20,500.0	0.0	20,500.0	0.00001958	0.00000666	0.00001252	0.00001252	0.00000056	
16	CHACSINKIN	0.0	0.0	0.0	0.00000000	0.00000000	0.00000716	0.00000716	0.00000032	
17	CHANKOM	0.0	0.0	0.0	0.00000000	0.00000000	0.00000275	0.00000275	0.00000012	
18	CHAPAB	0.0	0.0	0.0	0.00000000	0.00000000	0.00000167	0.00000167	0.00000008	

#	Municipios	R1i (2020)						Fracción II	
		Impuesto predial (b)	Derechos de agua (c)	2020 (b)+(c)=(d)	Razón directa (d)/Σ (d)	IERi (2020): (d)/Σ (d) * (34%)	IERi: (2018)+(2019)+(2020)	(IERi)*(4.5%)	
19	CHEMAX	34,106.0	37,700.0	71,806.0	0.00006857	0.00002331	0.00005079	0.00000229	
20	CHICXULUB PUEBLO	306,826.2	312,741.0	619,567.2	0.00059166	0.00020117	0.00052691	0.00002371	
21	CHICHIMILA	7,492.0	0.0	7,492.0	0.00000715	0.00000243	0.00001917	0.00000086	
22	CHIKINDZONOT	496.0	0.0	496.0	0.00000047	0.00000016	0.00000030	0.00000001	
23	CHOCHOLA	67,210.6	5,350.0	72,560.6	0.00006929	0.00002356	0.00008676	0.00000390	
24	CHUMAYEL	5,750.0	0.0	5,750.0	0.00000549	0.00000187	0.00000276	0.00000012	
25	DZAN	8,330.0	7,310.0	15,640.0	0.00001494	0.00000508	0.00004022	0.00000181	
26	DZEMUL	1,511,206.0	0.0	1,511,206.0	0.00144314	0.00049067	0.00136458	0.00006141	
27	DZIDZANTUN	909,097.5	38,700.0	947,797.5	0.00090511	0.00030774	0.00120641	0.00005429	
28	DZILAM DE BRAVO	0.0	0.0	0.0	0.00000000	0.00000000	0.00002701	0.00000122	
29	DZILAM GONZALEZ	0.0	0.0	0.0	0.00000000	0.00000000	0.00004177	0.00000188	
30	DZITAS	0.0	0.0	0.0	0.00000000	0.00000000	0.00000958	0.00000043	
31	DZONCAUICH	6,840.0	0.0	6,840.0	0.00000653	0.00000222	0.00003161	0.00000142	
32	ESPITA	135,857.4	71,962.0	207,819.4	0.00019846	0.00006748	0.00019316	0.00000869	
33	HALACHO	48,503.0	141,588.0	190,091.0	0.00018153	0.00006172	0.00017487	0.00000787	
34	HOCABA	12,930.0	8,930.0	21,860.0	0.00002088	0.00000710	0.00002074	0.00000093	
35	HOCTUN	0.0	0.0	0.0	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	
36	HOMUN	16,550.0	25,000.0	41,550.0	0.00003968	0.00001349	0.00001972	0.00000089	
37	HUHI	24,020.0	0.0	24,020.0	0.00002294	0.00000780	0.00001689	0.00000076	
38	HUNUCMA	1,479,034.5	31,374.8	1,510,409.3	0.00144238	0.00049041	0.00134093	0.00006034	
39	IXIL	230,687.2	0.0	230,687.2	0.00022030	0.00007490	0.00017331	0.00000780	

#	Municipios	R1i (2020)						Fracción II	
		Impuesto predial (b)	Derechos de agua (c)	2020 (b)+(c)=(d)	Razón directa (d)/Σ (d)	IERI (2020): (d)/Σ (d) * (34%)	IERI: (2018)+(2019)+(2020)	IERI)*(4.5%)	
40	IZAMAL	513,443.0	337,299.5	850,742.5	0.00081243	0.00027622	0.00087851	0.00003953	
41	KANASIN	4,298,471.4	1,187,340.0	5,485,811.4	0.00523873	0.00178117	0.00577609	0.00025992	
42	KANTUNIL	6,000.0	10,890.0	16,890.0	0.00001613	0.00000548	0.00000703	0.00000032	
43	KAUA	4,880.0	30,000.0	34,880.0	0.00003331	0.00001133	0.00001133	0.00000051	
44	KINCHIL	21,643.6	0.0	21,643.6	0.00002067	0.00000703	0.00002322	0.00000104	
45	KOPOMA	21,245.0	5,871.0	27,116.0	0.00002589	0.00000880	0.00001869	0.00000084	
46	MAMA	3,778.0	0.0	3,778.0	0.00000361	0.00000123	0.00000208	0.00000009	
47	MANI	17,118.0	7,670.0	24,788.0	0.00002367	0.00000805	0.00002100	0.00000094	
48	MAXCANU	39,453.5	202,593.0	242,046.5	0.00023114	0.00007859	0.00047367	0.00002132	
49	MAYAPAN	0.0	0.0	0.0	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	
50	MERIDA	605,109,836.1	306,527,344.0	911,637,180.1	0.87057716	0.29599623	0.87080744	0.03918633	
51	MOCOCHA	296,742.0	0.0	296,742.0	0.00028338	0.00009635	0.00019031	0.00000856	
52	MOTUL	702,225.6	3,779,870.2	4,482,095.8	0.00428022	0.00145528	0.00355998	0.00016020	
53	MUNA	107,082.9	148,712.0	255,794.9	0.00024427	0.00008305	0.00025270	0.00001137	
54	MUXUPIP	25,239.0	0.0	25,239.0	0.00002410	0.00000819	0.00005025	0.00000226	
55	OPICHEN	108,808.8	60,250.0	169,058.8	0.00016144	0.00005489	0.00007722	0.00000347	
56	OXKUTZCAB	413,281.0	1,083,193.0	1,496,474.0	0.00142907	0.00048588	0.00214198	0.00009639	
57	PANABA	272,207.0	163,474.0	435,681.0	0.00041606	0.00014146	0.00045409	0.00002043	
58	PETO	130,500.0	920,941.5	1,051,441.5	0.00100408	0.00034139	0.00095482	0.00004297	
59	PROGRESO	21,037,197.3	28,527,405.1	49,564,602.4	0.04733222	0.01609295	0.04928682	0.00221791	
60	QUINTANA ROO	13,557.0	0.0	13,557.0	0.00001295	0.00000440	0.00000622	0.00000028	

#	Municipios	R11: (2020)						Fracción II	
		Impuesto predial (b)	Derechos de agua (c)	2020 (b)+(c)=(d)	Razón directa (d)/Σ (d)	IERI (2020): (d)/Σ (d) * (34%)	IERI: (2018)+(2019)+(2020)	(IERI)*(4.5%)	
61	RIO LAGARTOS	74,409.8	33,613.0	108,022.8	0.00010316	0.00003507	0.00011458	0.00000516	
62	SACALUM	2,240.0	51,700.0	53,940.0	0.00005151	0.00001751	0.00003197	0.00000144	
63	SAMAHIL	63,670.0	40,700.0	104,370.0	0.00009967	0.00003389	0.00004941	0.00000222	
64	SANAHCAT	0.0	0.0	0.0	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	
65	SAN FELIPE	14,146.3	15,000.0	29,146.3	0.00002783	0.00000946	0.00005145	0.00000232	
66	SANTA ELENA	232,801.6	7,077.5	239,879.1	0.00022907	0.00007789	0.00023634	0.00001064	
67	SEYE	125,684.6	25,222.0	150,906.6	0.00014411	0.00004900	0.00011448	0.00000515	
68	SINANACHE	362,008.0	28,575.0	390,583.0	0.00037299	0.00012682	0.00043429	0.00001954	
69	SOTUTA	1,010.0	1,050.0	2,060.0	0.00000197	0.00000067	0.00003744	0.00000168	
70	SUCILA	82,675.9	336,122.8	418,798.7	0.00039994	0.00013598	0.00043989	0.00001979	
71	SUDZAL	22,964.3	1,050.0	24,014.3	0.00002293	0.00000780	0.00001372	0.00000062	
72	SUMA	15,755.0	70,265.0	86,020.0	0.00008215	0.00002793	0.00005859	0.00000264	
73	TAHDZIU	0.0	0.0	0.0	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	
74	TAHMEK	41,023.5	51,380.0	92,403.5	0.00008824	0.00003000	0.00006488	0.00000292	
75	TEABO	33,519.0	28,477.5	61,996.5	0.00005920	0.00002013	0.00003257	0.00000147	
76	TECOH	15,687.4	145,773.9	161,461.3	0.00015419	0.00005242	0.00020431	0.00000919	
77	TEKAL DE VENEGAS	5,760.0	0.0	5,760.0	0.00000550	0.00000187	0.00000601	0.00000027	
78	TEKANTO	92,904.0	9,430.0	102,334.0	0.00009772	0.00003323	0.00008897	0.00000400	
79	TEKAX	20,484.0	1,003,954.0	1,023,938.0	0.00097782	0.00033246	0.00099758	0.00004489	
80	TEKIT	124,062.0	25,690.0	149,752.0	0.00014301	0.00004862	0.00012494	0.00000562	
81	TEKOM	4,478.0	2,100.0	6,578.0	0.00000628	0.00000214	0.00000723	0.00000033	

#	Municipios	R11: (2020)					Fracción II	
		Impuesto predial (b)	Derechos de agua (c)	2020 (b)+(c)=(d)	Razón directa (d)/Σ (d)	IERI (2020): (d)/Σ (d) * (34%)	IERI: (2018)+(2019)+(2020)	(IERI)*(4.5%)
82	TELCHAC PUEBLO	28,885.0	0.0	28,885.0	0.00002758	0.00000938	0.00007132	0.00000321
83	TELCHAC PUERTO	1,400,863.0	901,804.0	2,302,667.0	0.00219896	0.00074764	0.00211567	0.00009521
84	TEMAX	0.0	0.0	0.0	0.00000000	0.00000000	0.00002010	0.00000090
85	TEMOZON	30,516.4	46,425.0	76,941.4	0.00007348	0.00002498	0.00006060	0.00000273
86	TEPAKAN	11,842.0	0.0	11,842.0	0.00001131	0.00000384	0.00001021	0.00000046
87	TETIZ	0.0	0.0	0.0	0.00000000	0.00000000	0.00000840	0.00000038
88	TEYA	8,760.0	0.0	8,760.0	0.00000837	0.00000284	0.00000284	0.00000013
89	TICUL	1,030,118.0	1,543,070.8	2,573,188.8	0.00245729	0.00083548	0.00232389	0.00010457
90	TIMUCUY	49,357.5	6,823.0	56,180.5	0.00005365	0.00001824	0.00002167	0.00000098
91	TINUM	0.0	0.0	0.0	0.00000000	0.00000000	0.00038441	0.00001730
92	TIXCACALCUPUL	13,828.3	0.0	13,828.3	0.00001321	0.00000449	0.00000806	0.00000036
93	TIXKOKOB	17,358.0	0.0	17,358.0	0.00001658	0.00000564	0.00016364	0.00000736
94	TIXMEUAC	16,012.0	8,056.0	24,068.0	0.00002298	0.00000781	0.00003090	0.00000139
95	TIXPEJAL	80,482.0	17,660.0	98,142.0	0.00009372	0.00003187	0.00021832	0.00000982
96	TIZIMIN	3,261,751.0	6,571,930.9	9,833,682.0	0.00939077	0.00319286	0.00902900	0.00040631
97	TUNKAS	49,600.0	0.0	49,600.0	0.00004737	0.00001610	0.00003552	0.00000160
98	TZUCACAB	25,202.3	35,748.0	60,950.3	0.00005821	0.00001979	0.00004857	0.00000219
99	UAYMA	0.0	0.0	0.0	0.00000000	0.00000000	0.00000218	0.00000010
100	UCU	436,985.1	9,340.0	446,325.1	0.00042622	0.00014492	0.00045937	0.00002067
101	UMAN	11,222,257.6	7,642,452.1	18,864,709.7	0.01801505	0.00612512	0.01612882	0.00072580
102	VALLADOLID	3,556,475.7	14,387,359.3	17,943,835.0	0.01713565	0.00582612	0.01889145	0.00085012

#	Municipios	R1i (2020)						Fracción II	
		Impuesto predial (b)	Derechos de agua (c)	2020 (b)+(c)=(d)	Razón directa (d)/Σ (d)	IERi (2020): (d)/Σ (d) * (34%)	IERi: (2018)+(2019)+(2020)	(IERi)*(4.5%)	
103	XOCHEL	11,224.9	8,258.0	19,482.9	0.00001861	0.00000633	0.00001409	0.00000063	
104	YAXCABA	0.0	50,000.0	50,000.0	0.00004775	0.00001623	0.00001623	0.00000073	
105	YAXKUKUL	98,594.0	0.0	98,594.0	0.00009415	0.00003201	0.00020470	0.00000921	
106	YOBAIN	448,928.5	59,557.0	508,485.5	0.00048558	0.00016510	0.00041405	0.00001863	
	Totales	667,567,105	379,597,032	1,047,164,136	1.00000	0.34000	1.000000	0.045000	

Anexo II
Desarrollo de factor de distribución del artículo 6 de la Ley de Coordinación Fiscal del Estado de Yucatán
Período julio 2021 - junio 2022 (parte III)

#	Municipios	Fracción V					Fracción VI		Suma de los Factores
		Fracción III: R _{1i} (2020)	Marginación CONAPO (Mi)	Suma (a*9.261-0.1456*Mi)	Razón directa IMM1/Σ IMM1	(IMM1/Σ IMM1)* 2.5%	Partes Iguales 0.27/106		
1	ABALA	0.00000143	52.06440297	11006.77017	0.004766501	0.0001191625	0.00254717	0.0044750599	
2	ACANCEH	0.00000093	55.08331719	20811.85515	0.009012609	0.0002253152	0.00254717	0.0074024983	
3	AKIL	0.00000200	53.82286064	17498.64946	0.007577820	0.0001894455	0.00254717	0.0061372213	
4	BACA	0.00000385	55.02693482	7738.040008	0.003350971	0.0000837743	0.00254717	0.0043642427	
5	BOKOBA	0.00000000	54.383083	2909.89769	0.001260136	0.0000315034	0.00254717	0.0031763409	
6	BUCTZOTZ	0.00000339	54.14613025	12614.90535	0.005462906	0.0001365727	0.00254717	0.0052217937	
7	CACALCHEN	0.00000121	56.25666575	8014.520704	0.003470702	0.0000867675	0.00254717	0.0047028899	
8	CALOTMUL	0.00000181	52.11910222	6604.539471	0.002860107	0.0000715027	0.00254717	0.0037121167	
9	CANSAHCAB	0.00000278	53.72851047	6422.683557	0.002781354	0.0000695339	0.00254717	0.0038564141	
10	CANTAMAYEC	0.00000000	49.06185225	5833.972331	0.002526412	0.0000631603	0.00254717	0.0033704774	
11	CELESTUN	0.00000802	55.20116941	10265.70096	0.004445579	0.000111395	0.00254717	0.0049954198	
12	CENOTILLO	0.00001010	53.7340024	5369.862079	0.002325428	0.0000581357	0.00254717	0.0036633345	
13	CONKAL	0.00014000	58.8830842	11463.36205	0.004964228	0.0001241057	0.00254717	0.0075795533	
14	CUNCUNUL	0.00000061	52.60311921	2745.803736	0.001189075	0.0000297269	0.00254717	0.0030511367	
15	CUZAMA	0.00000039	51.71124282	9629.04733	0.004169875	0.0001042469	0.00254717	0.0041855711	
16	CHACSINKIN	0.00000000	52.30385605	5107.813769	0.002211947	0.0000552987	0.00254717	0.0034587351	

#	Municipios	Fracción III: R1i (2020)		Fracción V				Fracción VI		Suma de los Factores
		IERi (2020) * (2.0%)	Marginación CONAPO (Mi)	Suma (a*9.261-0.1456*Mi)	Razón directa IMMI/Σ IMMI	(IMMI/Σ IMMI)* 2.5%	Partes Iguales 0.27/106			
17	CHANKOM	0.00000000	49.8884484	9359.075603	0.004052964	0.0001013241	0.00254717	0.0039408073		
18	CHAPAB	0.00000000	52.57607228	5436.052321	0.002354092	0.0000588523	0.00254717	0.0035395291		
19	CHEMAX	0.00000137	48.77933719	84047.93563	0.036397102	0.0009099275	0.00254717	0.0141970122		
20	CHICXULUB PUEBLO	0.00001183	55.68896394	5183.632766	0.002244781	0.0000561195	0.00254717	0.0038789053		
21	CHICHIMILA	0.00000014	50.17132923	18398.64829	0.007967566	0.0001991892	0.00254717	0.0053411194		
22	CHIKINDZONOT	0.00000001	49.08894584	9221.852707	0.003993539	0.0000998385	0.00254717	0.0038501517		
23	CHOCHOLA	0.00000139	54.82705785	6215.784091	0.002691756	0.0000672939	0.00254717	0.0039607521		
24	CHUMAYEL	0.00000011	51.22644561	5847.08136	0.002532089	0.0000633022	0.00254717	0.0035052563		
25	DZAN	0.00000030	54.95832296	7568.186264	0.003273085	0.0000818271	0.00254717	0.0042864646		
26	DZEMUL	0.00002886	55.08886968	4491.499401	0.001945051	0.0000486263	0.00254717	0.0036848510		
27	DZIDZANTUN	0.00001810	56.71097144	8377.399947	0.003627847	0.0000906962	0.00254717	0.0050114348		
28	DZILAM DE BRAVO	0.00000000	54.90394946	3719.86784	0.001610895	0.0000402724	0.00254717	0.0033982753		
29	DZILAM GONZALEZ	0.00000000	55.46218298	7398.806429	0.003204066	0.0000801016	0.00254717	0.0043498642		
30	DZITAS	0.00000000	49.26201867	8385.12708	0.003631194	0.0000907798	0.00254717	0.0037455386		
31	DZONCAUICH	0.00000013	51.26229404	5064.537747	0.002193207	0.0000548302	0.00254717	0.0033806314		
32	ESPITA	0.00000397	52.25181502	27737.96446	0.012011973	0.0003002993	0.00254717	0.0074870291		
33	HALACHO	0.00000363	52.10995073	35576.4314	0.015406434	0.0003851609	0.00254717	0.0088050100		
34	HOCABA	0.00000042	50.96667417	11987.4031	0.005191165	0.0001297791	0.00254717	0.0044745698		
35	HOCTUN	0.00000000	52.66015714	10174.06027	0.004405894	0.0001101474	0.00254717	0.0044177392		
36	HOMUN	0.00000079	53.03038987	12456.78166	0.005394431	0.0001348608	0.00254717	0.0049145722		
37	HUHI	0.00000046	54.08807728	7275.323724	0.003150591	0.0000787648	0.00254717	0.0040748687		

#	Municipios	Fracción III: R1i (2020)		Fracción V				Fracción VI		Suma de los Factores
		IERi (2020) * (2.0%)	Marginación CONAPO (Mi)	Suma (a*9.261-0.1456*Mi)	Razón directa IMMI/Σ IMMI	(IMMI/Σ IMMI)* 2.5%	Partes Iguales 0.27/106			
38	HUNUCMA	0.00002885	54.49318121	46619.51916	0.020188662	0.0005047166	0.00254717	0.0128302908		
39	IXIL	0.00000441	55.10574064	5180.611024	0.002243472	0.0000560868	0.00254717	0.0037697732		
40	IZAMAL	0.00001625	55.02264554	35685.2637	0.015453564	0.0003863391	0.00254717	0.0108634841		
41	KANASIN	0.00010477	58.12201879	113328.9327	0.049077288	0.0012269322	0.00254717	0.0432792369		
42	KANTUNIL	0.00000032	52.53715225	8949.16278	0.003875450	0.0000968863	0.00254717	0.0041759644		
43	KAUJA	0.00000067	51.94083311	5783.102051	0.002504382	0.0000626096	0.00254717	0.0035499021		
44	KINCHIL	0.00000041	53.84173565	10704.97397	0.004635807	0.0001158952	0.00254717	0.0047409608		
45	KOPOMA	0.00000052	54.67429604	3481.231025	0.001507553	0.0000376888	0.00254717	0.00333244146		
46	MAMA	0.00000007	51.86323357	5635.21366	0.002440339	0.0000610085	0.00254717	0.0035172338		
47	MANI	0.00000047	51.99822477	10086.26897	0.004367876	0.0001091969	0.00254717	0.0043034928		
48	MAXCANU	0.00000462	53.77541379	34338.31237	0.014870265	0.0003717566	0.00254717	0.0095605109		
49	MAYAPAN	0.00000000	46.50539869	9872.112313	0.004275135	0.0001068784	0.00254717	0.0037474181		
50	MERIDA	0.01741154	59.91362029	534958.3491	0.231664625	0.0057916156	0.00254717	0.3393487917		
51	MOCOCHA	0.00000567	55.48915775	4053.500708	0.001755375	0.0000438844	0.00254717	0.0035511266		
52	MOTUL	0.00008560	55.38387781	45255.44779	0.019597949	0.0004899487	0.00254717	0.0137075765		
53	MUNA	0.00000489	55.28982114	16338.56276	0.007075442	0.0001768861	0.00254717	0.0064613554		
54	MUXUPIP	0.00000048	53.92500313	4214.463438	0.001825081	0.0000456270	0.00254717	0.0034200486		
55	OPICHEN	0.00000323	53.74797499	10161.88748	0.004400623	0.0001100156	0.00254717	0.0046162369		
56	OXKUTZCAB	0.00002858	53.49864711	49819.4442	0.021574395	0.0005393599	0.00254717	0.0125469211		
57	PANABA	0.00000832	54.55292521	10236.3187	0.004432855	0.0001108214	0.00254717	0.0048282625		
58	PETO	0.00002008	53.43223975	38444.77497	0.016648575	0.0004162144	0.00254717	0.0101833865		

#	Municipios	Fracción III: R1i (2020)		Fracción V				Fracción VI		Suma de los Factores
		IERi (2020) * (2.0%)	Marginación CONAPO (Mi)	Suma (a*9.261-0.1456*Mi)	Razón directa IMMI/Σ IMMI	(IMMI/Σ IMMI)* 2.5%	Partes Iguales 0.27/106			
59	PROGRESO	0.00094664	57.63720122	57362.50333	0.024840930	0.0006210232	0.00254717	0.0245348024		
60	QUINTANA ROO	0.00000026	53.3604243	1455.920889	0.000630489	0.0000157622	0.00254717	0.0028326080		
61	RIO LAGARTOS	0.00000206	54.18586803	5450.490482	0.002360344	0.0000590086	0.00254717	0.0037092495		
62	SACALUM	0.00000103	53.86112099	7040.188732	0.003048766	0.0000762191	0.00254717	0.0039941559		
63	SAMAHIL	0.00000199	53.76581502	8067.518686	0.003493653	0.0000873413	0.00254717	0.0041915064		
64	SANAHCAT	0.00000000	53.84180707	2418.197546	0.001047205	0.0000261801	0.00254717	0.0030424097		
65	SAN FELIPE	0.00000056	55.8982554	2376.849281	0.001029299	0.0000257325	0.00254717	0.0031598239		
66	SANTA ELENA	0.00000458	51.8906869	7198.121469	0.003117159	0.0000779290	0.00254717	0.0038040032		
67	SEYE	0.00000288	55.44531865	11944.58862	0.005172624	0.0001293156	0.00254717	0.0054566875		
68	SINANCHE	0.00000746	54.31858752	4335.196984	0.001877364	0.0000469341	0.00254717	0.0035051783		
69	SOTUTA	0.00000004	52.16579627	14935.97378	0.006468049	0.0001617012	0.00254717	0.0051832934		
70	SUCILLA	0.00000800	54.55808677	5231.167333	0.002265366	0.0000566341	0.00254717	0.0037266220		
71	SUDZAL	0.00000046	52.13086335	3256.28453	0.001410140	0.0000352535	0.00254717	0.0031209464		
72	SUMA	0.00000164	55.37050888	2226.643105	0.000964252	0.0000241063	0.00254717	0.0030876333		
73	TAHDZIU	0.00000000	49.44533249	12069.54064	0.005226735	0.0001306684	0.00254717	0.0042921099		
74	TAHMEK	0.00000176	53.41073477	5602.114346	0.002426005	0.0000606501	0.00254717	0.0036532052		
75	TEABO	0.00000118	50.65743365	13048.00668	0.005650462	0.0001412615	0.00254717	0.0045995836		
76	TECOH	0.00000308	52.98949366	27728.84549	0.012008024	0.0003002006	0.00254717	0.0078064232		
77	TEKAL DE VENEGAS	0.00000011	50.66775804	5054.166795	0.002188716	0.0000547179	0.00254717	0.0033421199		
78	TEKANTO	0.00000195	52.69962041	5949.993451	0.002576655	0.0000644164	0.00254717	0.0036507996		
79	TEKAX	0.00001956	53.79732457	64353.4722	0.027866381	0.0006967095	0.00254717	0.0157344134		

#	Municipios	Fracción III: R1i (2020)		Fracción V				Fracción VI		Suma de los Factores
		IERi (2020) * (2.0%)	Marginación CONAPO (Mi)	Suma (a *9.261-0.1456*Mi)	Razón directa IMIMI/Σ IMIMI	(IMIMI/Σ IMIMI)* 2.5%	Partes Iguales 0.27/106			
80	TEKIT	0.00000286	54.14781644	15175.39875	0.006571732	0.0001642933	0.00254717	0.00254717	0.0057587694	
81	TEKOM	0.00000013	50.93015229	6191.88677	0.002681407	0.0000670352	0.00254717	0.00254717	0.0035398151	
82	TELCHAC PUEBLO	0.00000055	55.37059985	4211.030806	0.001823594	0.0000455899	0.00254717	0.00254717	0.0035649735	
83	TELCHAC PUERTO	0.00004398	55.26899206	2324.493559	0.001006626	0.0000251656	0.00254717	0.00254717	0.0032395910	
84	TEMAX	0.00000000	53.29715453	10562.07467	0.004573924	0.0001143481	0.00254717	0.00254717	0.0046029127	
85	TEMOZON	0.00000147	51.74765667	28798.70702	0.012471329	0.0003117832	0.00254717	0.00254717	0.0074627486	
86	TEPAKAN	0.00000023	50.61711152	4033.819883	0.001746853	0.0000436713	0.00254717	0.00254717	0.0031797127	
87	TETIZ	0.00000000	51.13974375	9917.451286	0.004294769	0.0001073692	0.00254717	0.00254717	0.0041616440	
88	TEYA	0.00000017	52.54054734	3088.471622	0.001337468	0.0000334367	0.00254717	0.00254717	0.0031095248	
89	TICUL	0.00004915	56.02623015	44689.50816	0.019352868	0.0004838217	0.00254717	0.00254717	0.0143514244	
90	TIMUCUY	0.00000107	51.88407256	12805.2128	0.005545319	0.0001386330	0.00254717	0.00254717	0.0047568431	
91	TINUM	0.00000000	53.45275088	18774.14929	0.008130177	0.0002032544	0.00254717	0.00254717	0.0062698156	
92	TIXCACALCUPUL	0.00000026	48.94577233	16836.90089	0.007291249	0.0001822812	0.00254717	0.00254717	0.0049052359	
93	TIXKOKOB	0.00000033	56.8232198	18190.472	0.007877415	0.0001969354	0.00254717	0.00254717	0.0078312136	
94	TIXMEUAC	0.00000046	50.50896802	10381.13233	0.004495567	0.0001123892	0.00254717	0.00254717	0.0041626211	
95	TIXPEUAL	0.00000187	55.00013267	7129.46009	0.003087425	0.0000771856	0.00254717	0.00254717	0.0042051019	
96	TIZIMIN	0.00018782	53.4162084	119684.9838	0.051829786	0.0012957447	0.00254717	0.00254717	0.0266827692	
97	TUNKAS	0.00000095	51.54002086	6471.951594	0.002802690	0.0000700672	0.00254717	0.00254717	0.0036366654	
98	TZUCACAB	0.00000116	53.40454291	22793.39159	0.009870717	0.0002467679	0.00254717	0.00254717	0.0070290288	
99	UAYMA	0.00000000	49.68527778	8494.417517	0.003678522	0.0000919630	0.00254717	0.00254717	0.0037949214	
100	UCU	0.00000852	54.3792228	5439.366517	0.002355527	0.0000588882	0.00254717	0.00254717	0.0037517873	

#	Municipios	Fracción III: R1i (2020)	Fracción V				Fracción VI		Suma de los Factores
			Marginación CONAPO (Mi)	Suma (a*9.261-0.1456*Mi)	Razón directa IMMII/Σ IMMII	(IMMII/Σ IMMII)* 2.5%	Partes Iguales 0.27/106		
101	UMAN	0.00036030	57.1401154	65094.93029	0.028189471	0.0007047368	0.00254717	0.02340566584	
102	VALLADOLID	0.00034271	54.51707511	113090.4028	0.048973992	0.0012243498	0.00254717	0.0285303984	
103	XOCHEL	0.00000037	51.46204608	6101.803142	0.002642396	0.0000660599	0.00254717	0.00356568676	
104	YAXCABA	0.00000095	49.32824732	33988.49755	0.014718777	0.0003679694	0.00254717	0.0074254244	
105	YAXKUKUL	0.00000188	55.81285821	3736.395351	0.001618052	0.0000404513	0.00254717	0.0035067780	
106	YOBAIN	0.00000071	54.35734275	2982.654534	0.001291644	0.0000322911	0.00254717	0.0032186027	
	Totales	0.020000		2,309,193	1.00000	0.02500	0.27000	1.000000	

Fuente

- 1.- La población municipal se tomó del Censo 2020 del INEGI.
- 2.- Los valores de marginación corresponden a los publicados por CONAPO en 2021.
- 3.- Se considera la recaudación del impuesto predial y derechos de agua 2020

Anexo III
Desarrollo de factor de distribución del Fondo de Fomento Municipal (30%) (parte I)

#	Municipios	Fracción I:					R1i (2018)					R1i (2019)				
		Población (a)	Razón directa (a)/Σ (a)	Población n 64.0% (a)/Σ (a) * (64%)	Impuesto Predial (b)	Derechos de Agua (c)	2018 (b)+(c)=(d)	RAZÓN DIRECTA (d)/Σ (d)	IERI (2018): (d)/Σ (d) * (33%)	Impuesto Predial (b)	Derechos de Agua (c)	2019 (b)+(c)=(d)	RAZÓN DIRECTA (d)/Σ (d)	IERI (2019): (d)/Σ (d) * (33%)		
3	AKIL	12285	0.010663	0.006824	58,100.0	275,515.0	333,615.0	0.002971	0.000980	104,252.7	196,917.5	301,170.2	0.0022867343	0.000755		
5	BOKOBA	2167	0.001881	0.001204	6,700.0	0.0	6,700.0	0.000060	0.000020	0.0	0.0	0.0	0.0000000000	0.000000		
6	BUCTOTZ	9159	0.007950	0.005088	47,950.5	89,573.0	137,523.5	0.001225	0.000404	111,676.7	197,134.0	308,810.7	0.0023447474	0.000774		
7	CACALCHEN	7490	0.006501	0.004161	18,026.1	490.0	18,516.1	0.000165	0.000054	64,825.5	15,760.0	80,585.5	0.0006118722	0.000202		
8	CALOTMUL	3949	0.003428	0.002194	46,318.5	1,400.0	47,718.5	0.000425	0.000140	33,013.2	5,525.0	38,538.2	0.0002926141	0.000097		
9	CANSAHCAB	4466	0.003876	0.002481	62,412.0	51,975.0	114,387.0	0.001019	0.000336	67,793.0	39,213.0	107,006.0	0.0008124786	0.000268		
10	CANTAMAYEC	2755	0.002391	0.001530	26,545.9	1,380.0	27,925.9	0.000249	0.000082	0.0	0.0	0.0	0.0000000000	0.000000		
11	CELESTUN	8389	0.007281	0.004660	103,742.9	24,300.0	128,042.9	0.001140	0.000376	530,347.3	23,110.0	553,457.3	0.0042023082	0.001387		
13	CONKAL	16671	0.014470	0.009261	1,459,117.4	334,200.0	1,793,317.4	0.015988	0.005270	1,947,092.8	646,498.4	2,593,591.2	0.0196927020	0.006499		
15	CUZAMA	5560	0.004826	0.003089	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.000000	19,150.0	0.0	19,150.0	0.0001454027	0.000048		
16	CHACSINKIN	3104	0.002694	0.001724	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.000000	0.0	23,390.0	23,390.0	0.0001775963	0.000059		
17	CHANKOM	4686	0.004067	0.002603	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.000000	9,000.0	0.0	9,000.0	0.0000683355	0.000023		
18	CHAPAB	3385	0.002938	0.001880	750.0	0.0	750.0	0.000007	0.000002	4,600.0	0.0	4,600.0	0.0000349270	0.000012		
19	CHEMAX	38934	0.033794	0.021628	49,024.0	1,000.0	50,024.0	0.000445	0.000147	31,861.0	500.0	32,361.0	0.0002457116	0.000081		
20	CHICXULUB PUEBLO	4497	0.003903	0.002498	166,879.6	244,945.0	411,824.6	0.003667	0.001210	264,386.3	327,538.1	591,924.4	0.0044943827	0.001483		
21	CHICHIMILA	9406	0.008164	0.005225	16,613.3	14,600.0	31,213.3	0.000278	0.000092	15,078.0	3,800.0	18,878.0	0.0001433375	0.000047		
23	CHOCCHOLA	4863	0.004221	0.002701	50,665.8	23,640.0	74,305.8	0.000662	0.000218	105,261.8	16,020.0	121,281.8	0.0009208723	0.000304		
24	CHUMAYEL	3244	0.002816	0.001802	1,536.0	0.0	1,536.0	0.000014	0.000005	1,150.0	0.0	1,150.0	0.0000087318	0.000003		
25	DZAN	6003	0.005210	0.003335	5,403.0	75,909.0	81,312.0	0.000724	0.000239	7,190.0	14,311.0	21,501.0	0.0001632535	0.000054		
26	DZEMUL	3622	0.003144	0.002012	1,443,893.1	3,010.0	1,446,903.1	0.012884	0.004252	1,195,367.4	0.0	1,195,367.4	0.0090762237	0.002995		
27	DZIDZANTUN	8345	0.007243	0.004636	1,577,420.8	5,760.0	1,583,180.8	0.014097	0.004652	1,112,505.0	7,333.0	1,119,838.0	0.0085027416	0.002806		

#	Municipios	Fracción I:				R1i (2018)				R1i (2019)				
		Población (a)	Razón directa (a)/Σ (a)	Población n 64.0% (a)Σ (a)* (64%)	Impuesto Predial (b)	Derechos de Agua (c)	2018 (b)+(c)=(d)	RAZÓN DIRECTA A (d)/Σ (d)	IERI (2018): (d)/Σ (d) * (33%)	Impuesto Predial (b)	Derechos de Agua (c)	2019 (b)+(c)=(d)	RAZÓN DIRECTA (d)/Σ (d)	IERI (2019): (d)/Σ (d) * (33%)
28	DZILAM DE BRAVO	2936	0.002548	0.001631	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.000000	85,247.5	3,030.0	88,277.5	0.0006702762	0.000221
29	DZILAM GONZALEZ	6240	0.005416	0.003466	62,360.2	56,554.0	118,914.2	0.001059	0.000349	0.0	0.0	0.0	0.0000000000	0.000000
30	DZITAS	4015	0.003485	0.002230	1,840.0	1,985.0	3,825.0	0.000034	0.000011	19,020.0	7,915.0	26,935.0	0.0002045129	0.000067
31	DZONCAUICH	2818	0.002446	0.001565	72,280.0	0.0	72,280.0	0.000644	0.000212	13,067.7	0.0	13,067.7	0.0000992212	0.000033
32	ESPITA	16779	0.014564	0.009321	52,901.0	3,598.0	56,499.0	0.000503	0.000166	168,428.5	177,493.0	345,921.5	0.0026265238	0.000867
33	HALAGHO	21255	0.018449	0.011807	76,931.0	111,141.0	188,072.0	0.001675	0.000553	73,390.0	80,537.0	153,927.0	0.0011687418	0.000386
34	HOCABA	6514	0.005654	0.003619	2,925.0	2,690.0	5,615.0	0.000050	0.000016	16,070.0	22,060.0	38,130.0	0.0002895147	0.000096
36	HOMUN	8090	0.007022	0.004494	5,150.0	0.0	5,150.0	0.000046	0.000015	14,450.0	0.0	14,450.0	0.0001097164	0.000036
38	HUNUCMA	35137	0.030498	0.019519	1,244,467.0	30,925.0	1,275,392.0	0.011357	0.003748	1,236,299.6	79,476.0	1,315,775.6	0.0099904625	0.003297
39	IXIL	4186	0.003633	0.002325	260,192.4	6,751.0	266,943.4	0.002377	0.000784	13,185.0	2,008.0	15,193.0	0.0001153579	0.000038
40	IZAMAL	28555	0.024785	0.015862	533,488.5	171,330.0	704,818.5	0.006276	0.002071	627,004.6	532,448.2	1,159,452.8	0.0086035304	0.002905
41	KANASIN	141939	0.123199	0.078847	5,108,382.0	2,063,760.0	7,172,142.0	0.063864	0.021075	4,129,589.4	694,300.0	4,823,889.4	0.0366269807	0.012087
42	KANTUNIL	5553	0.004820	0.003085	4,405.0	0.0	4,405.0	0.000039	0.000013	0.0	0.0	0.0	0.0000000000	0.000000
44	KINCHIL	7530	0.006536	0.004183	24,428.0	1,900.0	26,328.0	0.000234	0.000077	22,691.7	0.0	22,691.7	0.0001722943	0.000057
45	KOPOMA	2677	0.002324	0.001487	10,274.0	4,019.0	14,293.0	0.000127	0.000042	13,285.3	2,618.0	15,903.3	0.0001207511	0.000040
47	MANI	5968	0.005180	0.003315	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.000000	42,321.0	0.0	42,321.0	0.0003213362	0.000106
48	MAXCANU	23991	0.020824	0.013327	4,111.5	521,518.0	525,629.5	0.004680	0.001545	167,807.0	520,110.0	687,917.0	0.0052232381	0.001724
49	MAYAPAN	3965	0.003442	0.002203	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.000000	0.0	0.0	0.0	0.0000000000	0.000000
52	MOTUL	37804	0.032813	0.021000	504,400.8	1,676,600.0	2,181,000.8	0.019421	0.006409	819,362.6	3,556,047.8	4,375,410.4	0.0332217552	0.010963
53	MUNA	13494	0.011712	0.007496	89,251.7	145,224.0	234,475.7	0.002088	0.000689	114,853.2	170,468.5	285,321.7	0.0021663995	0.000715
54	MUXUPIP	2990	0.002595	0.001661	56,391.0	0.0	56,391.0	0.000493	0.000163	73,873.0	0.0	73,873.0	0.0005609053	0.000185
57	PANABA	7766	0.006741	0.004314	172,117.0	247,157.0	419,274.0	0.003733	0.001232	291,907.0	248,611.0	540,518.0	0.0041040623	0.001354
58	PETO	25954	0.022527	0.014417	433,340.8	599,853.0	1,033,193.8	0.009200	0.003036	64,662.0	754,229.5	818,891.5	0.0062177055	0.002052
59	PROGRESO	66008	0.057293	0.036668	16,672,374.7	31,444,400.5	48,116,775.2	0.428453	0.141389	20,797,431.2	32,458,999.4	53,256,430.6	0.4043671223	0.133441
60	QUINTANA ROO	976	0.000847	0.000542	750.0	0.0	750.0	0.000007	0.000002	5,080.0	0.0	5,080.0	0.0000385716	0.000013

#	Municipios	Fracción I:					R1i (2018)					R1i (2019)				
		Población (a)	Razón directa (a)/Σ (a)	Población n 64.0% (a)/Σ (a)* (64%)	Impuesto Predial (b)	Derechos de Agua (c)	2018 (b)+(c)=(d)	RAZÓN DIRECTA A (d)/Σ (d)	IERI (2018): (d)/Σ (d)* (33%)	Impuesto Predial (b)	Derechos de Agua (c)	2019 (b)+(c)=(d)	RAZÓN DIRECTA (d)/Σ (d)	IERI (2019): (d)/Σ (d)* (33%)		
62	SACALUM	4962	0.004307	0.002756	1,470.0	11,290.0	12,760.0	0.000114	0.000037	28,230.0	4,383.0	32,613.0	0.0002476250	0.000082		
63	SAMAHIL	5631	0.004888	0.003128	1,500.0	900.0	2,400.0	0.000021	0.000007	47,675.0	314.0	47,989.0	0.0003643724	0.000120		
64	SANAHCAT	1701	0.001476	0.000945	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.000000	0.0	0.0	0.0	0.0000000000	0.000000		
66	SANTA ELENA	4220	0.003663	0.002344	246,786.1	21,905.0	268,691.1	0.002393	0.000790	195,598.8	13,865.0	209,463.8	0.0015904234	0.000525		
69	SOTUTA	8967	0.007783	0.004981	49,844.0	10,390.0	60,234.0	0.000536	0.000177	50,318.0	735.0	51,053.0	0.0003876368	0.000128		
70	SUCILA	3971	0.003447	0.002206	80,314.6	228,116.0	308,430.6	0.002746	0.000906	102,897.3	536,345.0	639,242.3	0.0048536594	0.001602		
71	SUDZAL	1949	0.001692	0.001083	4,750.0	0.0	4,750.0	0.000042	0.000014	13,901.9	0.0	13,901.9	0.0001055548	0.000035		
72	SUMA	1857	0.001612	0.001032	14,059.0	27,925.0	41,984.0	0.000374	0.000123	18,648.0	33,375.0	52,023.0	0.0003950019	0.000130		
73	TAHDZIU	5854	0.005081	0.003252	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.000000	0.0	0.0	0.0	0.0000000000	0.000000		
75	TEABO	6921	0.006007	0.003845	25,320.0	10,089.0	35,409.0	0.000315	0.000104	0.0	0.0	0.0	0.0000000000	0.000000		
76	TECOH	17939	0.015571	0.009965	131,235.0	54,412.0	185,647.0	0.001653	0.000546	57,254.5	226,075.0	283,329.5	0.0021512733	0.000710		
78	TEKANTO	3747	0.003252	0.002081	73,066.1	2,460.0	75,526.1	0.000673	0.000222	92,445.5	3,050.0	95,495.5	0.0007250814	0.000239		
79	TEKAX	45062	0.039113	0.025032	99,342.0	369,538.0	468,880.0	0.004175	0.001378	689,586.0	946,060.5	1,635,646.5	0.0124191888	0.004098		
80	TEKIT	11020	0.009565	0.006122	23,486.0	41,330.0	64,816.0	0.000577	0.000190	171,462.6	3,580.0	175,042.6	0.0013290689	0.000439		
81	TEKOM	3355	0.002912	0.001864	5,826.0	2,350.0	8,176.0	0.000073	0.000024	6,964.0	300.0	7,264.0	0.0000551543	0.000018		
82	TELCHAC PUEBLO	3512	0.003048	0.001951	174,660.0	1,700.0	176,360.0	0.001570	0.000518	0.0	0.0	0.0	0.0000000000	0.000000		
84	TEMAX	7037	0.006108	0.003909	50,940.0	6,290.0	57,230.0	0.000510	0.000168	0.0	0.0	0.0	0.0000000000	0.000000		
85	TEMOZON	16680	0.014478	0.009266	7,553.5	14,243.0	21,796.5	0.000194	0.000064	77,818.4	13,580.0	91,398.4	0.0006939730	0.000229		
86	TEPAKAN	2133	0.001851	0.001185	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.000000	20,790.0	0.0	20,790.0	0.0001578550	0.000052		
87	TETIZ	5464	0.004743	0.003035	21,944.0	1,960.0	23,904.0	0.000213	0.000070	0.0	0.0	0.0	0.0000000000	0.000000		
88	TEYA	1917	0.001664	0.001065	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.000000	0.0	0.0	0.0	0.0000000000	0.000000		
89	TICUL	40495	0.035149	0.022495	482,491.0	1,501,381.4	1,983,872.4	0.017665	0.005830	812,930.5	1,774,445.3	2,587,375.8	0.0196455092	0.006483		
90	TIMUCUY	7503	0.006512	0.004168	771.1	242.0	1,013.1	0.000009	0.000003	8,331.5	1,705.0	10,036.5	0.0000762055	0.000025		
92	TIXCACALCUPUL	7888	0.006847	0.004382	490.0	0.0	490.0	0.000004	0.000001	11,104.6	0.0	11,104.6	0.0000843156	0.000028		
95	TIXPEUAL	5690	0.004939	0.003161	94,773.0	11,605.0	106,378.0	0.000947	0.000313	453,273.5	34,010.0	487,283.5	0.0036998620	0.001221		
96	TIZIMIN	80672	0.070021	0.044813	2,105,104.3	5,144,332.0	7,249,436.3	0.064552	0.021302	2,788,609.5	7,964,458.7	10,753,068.2	0.0816462384	0.026943		

#	Municipios	Fracción I:				R1i (2018)				R1i (2019)				
		Población (a)	Razón directa (a)/Σ (a)	Población n 64.0% (a)/Σ (a)* (64%)	Impuesto Predial (b)	Derechos de Agua (c)	2018 (b)+(c)=(d)	RAZÓN DIRECTA (d)/Σ (d)	IERI (2018): (d)/Σ (d)* (33%)	Impuesto Predial (b)	Derechos de Agua (c)	2019 (b)+(c)=(d)	RAZÓN DIRECTA (d)/Σ (d)	IERI (2019): (d)/Σ (d)* (33%)
97	TUNKAS	3684	0.003198	0.002046	9,525.0	580.0	10,105.0	0.000090	0.000030	47,510.0	4,350.0	51,860.0	0.0003937643	0.000130
98	TZUCACAB	15346	0.013320	0.008525	9,975.0	4,846.0	14,821.0	0.000132	0.000044	40,558.0	36,491.0	77,049.0	0.0005850201	0.000193
99	UAYMA	4191	0.003638	0.002328	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.000000	7,110.0	0.0	7,110.0	0.0000539850	0.000018
101	UMAN	69147	0.060018	0.038411	5,893,523.5	6,841,442.0	12,734,965.5	0.113398	0.0374212495	8,767,072.2	9,310,325.3	18,077,397.5	0.1372586394	0.045295
102	VALLADOLID	85460	0.074177	0.047473	3,709,443.7	15,715,278.1	19,424,721.8	0.172966	0.0570788638	3,833,121.1	16,571,474.8	20,404,595.9	0.1549286658	0.051126
103	XOCHEL	3451	0.002995	0.001917	10,293.5	1,460.0	11,753.5	0.000105	0.0000345372	7,060.0	4,830.0	11,890.0	0.0000902788	0.000030
104	YAXCABA	16350	0.014191	0.009082	0.0	0.0	0.0	0.000000	0.0000000000	0.0	0.0	0.0	0.0000000000	0.000000
106	YOBAIN	2215	0.001923	0.001230	161,221.8	17,800.0	179,021.8	0.001594	0.0005260493	561,929.0	46,236.0	608,165.0	0.0046176946	0.001524
	Totales	1,152,111	1.00000	0.640000	44,022,568	68,280,967	112,303,535	1.00000	0.33000	53,345,777	78,357,390	131,703,167	1.00000	0.33000

Anexo III
Desarrollo de factor de distribución del Fondo de Fomento Municipal (30%) (parte II)

#	Municipios	R1i (2020)						Fracción II		Fracción III: R1i (2020)
		Impuesto Predial (b)	Derechos de Agua (c)	2020 (b)+(c)=(d)	RAZÓN DIRECTA (d)/Z (d)	IERi (2020): (d)/Z (d) * (34%)	IERi: (2018)+(2019)+(2020)	(IERi) ² (4.5%)	IERi (2020) * (2.0%)	
3	AKIL	67,378.8	37,410.0	104,788.8	0.00081264	0.00027630	0.00009051	0.00001625		
5	BOKOBA	0.0	0.0	0.0	0.00000000	0.00000000	0.00000089	0.00000000		
6	BUCTZOTZ	80,087.0	97,394.0	177,481.0	0.00137636	0.00046796	0.00007406	0.00002753		
7	CACALCHEN	52,111.0	11,460.0	63,571.0	0.00049299	0.00016762	0.00001908	0.00000986		
8	CALOTMUL	36,716.7	58,257.0	94,973.7	0.00073652	0.00025042	0.00002192	0.00001473		
9	CANSAHCAB	54,723.0	90,810.0	145,533.0	0.00112861	0.00038373	0.00004446	0.00002257		
10	CANTAMAYEC	0.0	0.0	0.0	0.00000000	0.00000000	0.00000369	0.00000000		
11	CELESTUN	382,911.1	37,000.0	419,911.1	0.00325640	0.00110718	0.00012916	0.00006513		
13	CONKAL	5,209,291.5	2,121,109.8	7,330,401.4	0.05684714	0.01932803	0.00139933	0.00113694		
15	CUZAMA	20,500.0	0.0	20,500.0	0.00015898	0.00005405	0.00000459	0.00000318		
16	CHACSINKIN	0.0	0.0	0.0	0.00000000	0.00000000	0.0000264	0.00000000		
17	CHANKOM	0.0	0.0	0.0	0.00000000	0.00000000	0.00000101	0.00000000		
18	CHAPAB	0.0	0.0	0.0	0.00000000	0.00000000	0.00000062	0.00000000		
19	CHEMAX	34,106.0	37,700.0	71,806.0	0.00055685	0.00018933	0.00001878	0.00001114		
20	CHICXULUB PUEBLO	306,826.2	312,741.0	619,567.2	0.00480473	0.00163361	0.00019471	0.00009609		
21	CHICHIMILA	7,492.0	0.0	7,492.0	0.00005810	0.00001975	0.00000714	0.00000116		
23	CHOCHOLA	67,210.6	5,350.0	72,560.6	0.00056271	0.00019132	0.00003211	0.00001125		
24	CHUMAYEL	5,750.0	0.0	5,750.0	0.00004459	0.00001516	0.00000102	0.00000089		
25	DZAN	8,330.0	7,310.0	15,640.0	0.00012129	0.00004124	0.00001503	0.00000243		
26	DZEMUL	1,511,206.0	0.0	1,511,206.0	0.01171938	0.00398459	0.00050541	0.00023439		
27	DZIDZANTUN	909,097.5	38,700.0	947,797.5	0.00735015	0.00249905	0.00044807	0.00014700		
28	DZILAM DE BRAVO	0.0	0.0	0.0	0.00000000	0.00000000	0.00000995	0.00000000		
29	DZILAM GONZALEZ	0.0	0.0	0.0	0.00000000	0.00000000	0.00001572	0.00000000		

#	Municipios	R1i (2020)						Fracción II		Fracción III: R1i (2020)
		Impuesto Predial (b)	Derechos de Agua (c)	2020 (b)+(c)=(d)	RAZÓN DIRECTA (d)/Σ (d)	IERI (2020): (d)/Σ (d) * (34%)	IERI: (2018)+(2019)+(2020)	(IERI)*(4.5%)	IERI (2020) * (2.0%)	
66	SANTA ELENA	232,801.6	7,077.5	239,879.1	0.00186026	0.00063249	0.00194687	0.0008761	0.00003721	
69	SOTUTA	1,010.0	1,050.0	2,060.0	0.00001598	0.00000543	0.00031035	0.00001397	0.00000032	
70	SUCILA	82,675.9	336,122.8	418,798.7	0.00324778	0.00110424	0.00361226	0.00016255	0.00006496	
71	SUDZAL	22,964.3	1,050.0	24,014.3	0.00018623	0.00006332	0.00011211	0.00000504	0.00000372	
72	SUMA	15,755.0	70,265.0	86,020.0	0.00066708	0.00022681	0.00048053	0.00002162	0.00001334	
73	TAHDZIU	0.0	0.0	0.0	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	
75	TEABO	33,519.0	28,477.5	61,996.5	0.00048078	0.00016347	0.00026751	0.00001204	0.00000962	
76	TECOH	15,687.4	145,773.9	161,461.3	0.00125213	0.00042572	0.00168116	0.00007565	0.00002504	
78	TEKANTO	92,904.0	9,430.0	102,334.0	0.00079360	0.00026982	0.00073103	0.00003290	0.00001587	
79	TEKAX	20,484.0	1,003,454.0	1,023,938.0	0.00794062	0.00269981	0.00817593	0.00036792	0.00015881	
80	TEKIT	124,062.0	25,690.0	149,752.0	0.00116132	0.00039485	0.00102390	0.00004608	0.00002323	
81	TEKOM	4,478.0	2,100.0	6,578.0	0.00005101	0.00001734	0.00005957	0.00000268	0.00000102	
82	TELCHAC PUEBLO	28,885.0	0.0	28,885.0	0.00022400	0.00007616	0.00059439	0.00002675	0.00000448	
84	TEMAX	0.0	0.0	0.0	0.00000000	0.00000000	0.00016817	0.00000757	0.00000000	
85	TEMOZON	30,516.4	46,425.0	76,941.4	0.00059668	0.00020287	0.00049593	0.00002232	0.00001193	
86	TEPAKAN	11,842.0	0.0	11,842.0	0.00009183	0.00003122	0.00008332	0.00000375	0.00000184	
87	TETIZ	0.0	0.0	0.0	0.00000000	0.00000000	0.00007024	0.00000316	0.00000000	
88	TEYA	8,760.0	0.0	8,760.0	0.00006793	0.00002310	0.00002310	0.00000104	0.00000136	
89	TICUL	1,030,118.0	1,543,070.8	2,573,188.8	0.01996504	0.00678471	0.01909727	0.00085938	0.00039910	
90	TIMUCUY	49,357.5	6,823.0	56,180.5	0.00043568	0.00014813	0.00017626	0.00000793	0.00000871	
92	TIXCACALCUPUL	13,828.3	0.0	13,828.3	0.00010724	0.00003646	0.00006573	0.00000296	0.00000214	
95	TIXPEUAL	80,482.0	17,660.0	98,142.0	0.00076109	0.00025877	0.00179231	0.00008065	0.00001522	
96	TIZMIN	3,261,751.0	6,571,930.9	9,833,682.0	0.07626004	0.02592841	0.07417389	0.00333782	0.00152520	
97	TUNKAS	49,600.0	0.0	49,600.0	0.00038465	0.00013078	0.00029042	0.00001307	0.00000769	
98	TZUCACAB	25,202.3	35,748.0	60,950.3	0.00047267	0.00016071	0.00039731	0.00001788	0.00000945	
99	UAYMA	0.0	0.0	0.0	0.00000000	0.00000000	0.00001782	0.00000080	0.00000000	

#	Municipios	R1i (2020)						Fracción II		Fracción III: R1i (2020)
		Impuesto Predial (b)	Derechos de Agua (c)	2020 (b)+(c)=(d)	RAZÓN DIRECTA (d)/Σ (d)	IERI (2020): (d)/Σ (d) * (34%)	IERI: (2018)+(2019)+(2020)	(IERI)*(4.5%)	IERI (2020) * (2.0%)	
101	UMAN	11,222,257.6	7,642,452.1	18,864,709.7	0.14629551	0.04974047	0.13245707	0.00596057	0.00292591	
102	VALLADOLID	3,556,475.7	14,387,359.3	17,943,835.0	0.13915414	0.04731241	0.15551773	0.00699830	0.00278308	
103	XOCCHEL	11,224.9	8,258.0	19,482.9	0.00015109	0.00005137	0.00011570	0.00000521	0.00000302	
104	YAXCABA	0.0	50,000.0	50,000.0	0.00038775	0.00013183	0.00013183	0.00000593	0.00000775	
106	YOBAIN	448,928.5	59,557.0	508,485.5	0.00394330	0.00134072	0.00339061	0.00015258	0.00007887	
	Totales	58,431,003	70,518,338	128,949,341	1.00000	0.34000	1.000000	0.045000	0.020000	

Anexo III
Desarrollo de factor de distribución del Fondo de Fomento Municipal (30%) (parte III)

#	Municipios	Fracción V					Fracción VI		Suma de los Factores
		Marginación CONAPO (Mi)	Suma (a*9.261-0.1456*Mi)	Razón directa IMMi/Σ IMMi	(IMMi/Σ IMMi)* 2.5%	Partes Iguales 0.27/106			
3	AKIL	53.82286064	17498.64946	0.011430835	0.0002857709	0.003375	0.0105918716		
5	BOKOBA	54.383083	2909.89769	0.001900864	0.0000475216	0.003375	0.0046271805		
6	BUCTZOTZ	54.14613025	12614.90535	0.008240573	0.0002060143	0.003375	0.0087704474		
7	CACALCHEN	56.256666575	8014.520704	0.005235414	0.0001308853	0.003375	0.0076955329		
8	CALOTMUL	52.11910222	6604.539471	0.004314356	0.0001078589		0.0057131907		
9	CANSAHCAB	53.72851047	6422.683557	0.004195560	0.0001048890	0.003375	0.0060277917		
10	CANTAMAYEC	49.06185225	5833.972331	0.003810990	0.0000952747	0.003375	0.0050043755		
11	CELESTUN	55.20116941	10265.70096	0.006705977	0.0001676494	0.003375	0.0083970425		
13	CONKAL	58.8830842	11463.36205	0.007488338	0.0001872085	0.003375	0.0153592555		
15	CUZAMA	51.71124282	9629.04733	0.006290088	0.0001572522	0.003375	0.0066286146		
16	CHACSINKIN	52.30385605	5107.813769	0.003336633	0.0000834158	0.003375	0.0051853314		
17	CHANKOM	49.8884484	9359.075603	0.006113732	0.0001528433	0.003375	0.0061319406		
18	CHAPAB	52.57607228	5436.052321	0.003551052	0.0000887763	0.003375	0.0053447685		
19	CHEMAX	48.77933719	84047.93563	0.054903557	0.0013725889	0.003375	0.0264054255		
20	CHICXULUB PUEBLO	55.68896394	5183.632766	0.003386161	0.0000846540	0.003375	0.0062485513		
21	CHICHMILA	50.17132923	18398.64829	0.012018751	0.0003004688	0.003375	0.0089088278		
23	CHOCHOLA	54.82706785	6215.784091	0.004060405	0.0001015101	0.003375	0.0062212805		
24	CHUMAYEL	51.22644561	5847.08136	0.003819553	0.0000954888	0.003375	0.0052744443		
25	DZAN	54.95832296	7558.186264	0.004937317	0.0001234329	0.003375	0.0068505694		
26	DZEMUL	55.08886968	4491.499401	0.002934032	0.0000733508	0.003375	0.0062001804		
27	DZIDZANTUN	56.71097144	8377.399947	0.005472461	0.0001368115	0.003375	0.0087425476		

#	Municipios	Marginación CONAPO (Mi)	Fracción V				Fracción VI		Suma de los Factores
			Suma (a*9.261-0.1456*Mi)	Razón directa IMMi/Σ IMMi	(IMMi/Σ IMMi)* 2.5%	Partes Iguales 0.27/106			
28	DZILAM DE BRAVO	54.90394946	3719.86784	0.002429970	0.0000607493	0.003375	0.0050766568		
29	DZILAM GONZALEZ	55.46218298	7398.806429	0.004833204	0.0001208301	0.003375	0.0069778869		
30	DZITAS	49.26201867	8385.12708	0.005477509	0.0001369377	0.003375	0.0057458212		
31	DZONCAUICH	51.26229404	5064.537747	0.003308364	0.0000827091	0.003375	0.0050360174		
32	ESPITA	52.25181502	27737.96446	0.018119576	0.0004529894	0.003375	0.0132521235		
33	HALACHO	52.10995073	35576.4314	0.023239984	0.0005809996	0.003375	0.0158574576		
34	HOCABA	50.96667417	11987.4031	0.007830663	0.0001957666	0.003375	0.0072003328		
36	HOMUN	53.03038987	12456.78166	0.008137280	0.0002034320	0.003375	0.0080861281		
38	HUNUCMA	54.49318121	46619.51916	0.030453781	0.0007613445	0.003375	0.0243854999		
39	IXIL	55.10574064	5180.611024	0.003384188	0.0000846047	0.003375	0.0058850983		
40	IZAMAL	55.02264554	35685.2637	0.023311077	0.0005827769	0.003375	0.0202769602		
41	KANASIN	58.12201879	113328.9327	0.074031105	0.0018507776	0.003375	0.0870672158		
42	KANTUNIL	52.53715225	8949.16278	0.005845960	0.0001461490	0.003375	0.0066110579		
44	KINCHIL	53.84173565	10704.97397	0.006992928	0.0001748232	0.003375	0.0077447184		
45	KOPOMA	54.67429604	3481.231025	0.002274083	0.0000568521	0.003375	0.0049300372		
47	MANI	51.99822477	10086.26897	0.006588764	0.0001647191	0.003375	0.0068665128		
48	MAXCANU	53.77541379	34338.31237	0.022431193	0.0005607798	0.003375	0.0174761591		
49	MAYAPAN	46.50539869	9872.112313	0.006448868	0.0001612217	0.003375	0.0057387873		
52	MOTUL	55.38387781	45255.44779	0.029562714	0.0007390678	0.003375	0.0271229832		
53	MUNA	55.28982114	16338.56276	0.010673019	0.0002668255	0.003375	0.0112709699		
54	MUXUPIP	53.92500313	4214.463438	0.002753060	0.0000688265	0.003375	0.0051273406		
57	PANABA	54.55292521	10236.3187	0.006686783	0.0001671696	0.003375	0.0080918527		
58	PETO	53.43223975	38444.77497	0.025113703	0.0006278426	0.003375	0.0189371284		
59	PROGRESO	57.63720122	57362.50333	0.037471539	0.0009367885	0.003375	0.0669150990		
60	QUINTANA ROO	53.3604243	1455.920889	0.000951067	0.0000237767	0.003375	0.0039453299		
62	SACALUM	53.86112099	7040.188732	0.004598940	0.0001149735	0.003375	0.0062665052		

#	Municipios	Marginación CONAPO (Mi)	Fracción V				Fracción VI		Suma de los Factores
			Suma (a*9.261-0.1456*Mi)	Razón directa IMMI/Σ IMMI	(IMMI/Σ IMMI)* 2.5%	Partes Iguales 0.27/106			
63	SAMAHIL	53.76581502	8067.518686	0.005270034	0.0001317508	0.003375	0.0066690825		
64	SANAHCAT	53.84180707	2418.197546	0.001579666	0.0000394916	0.003375	0.0043594006		
66	SANTA ELENA	51.8906869	7198.121469	0.004702108	0.0001175527	0.003375	0.0059615855		
69	SOTUTA	52.16579627	14935.97378	0.009756790	0.0002439198	0.003375	0.0086143916		
70	SUCILA	54.55808677	5231.167333	0.003417213	0.0000854303	0.003375	0.0058938363		
71	SUDZAL	52.13086335	3256.28453	0.002127139	0.0000531785	0.003375	0.0045196214		
72	SUMA	55.37050888	2226.643105	0.001454535	0.0000363634	0.003375	0.0044778960		
73	TAHDZIU	49.44533249	12089.54064	0.007884319	0.0001971080	0.003375	0.0068240169		
75	TEABO	50.65743365	13048.00668	0.008523493	0.0002130873	0.003375	0.0074543706		
76	TECOH	52.98949366	27728.84549	0.018113619	0.0004528405	0.003375	0.0138936862		
78	TEKANTO	52.69962041	5949.993451	0.003886780	0.0000971695	0.003375	0.0056024040		
79	TEKAX	53.79732457	64353.4722	0.042038326	0.0010509582	0.003375	0.0299847200		
80	TEKIT	54.14781644	15175.39875	0.009913193	0.0002478298	0.003375	0.0098137643		
81	TEKOM	50.93015229	6191.88677	0.004044794	0.0001011199	0.003375	0.0053435301		
82	TELCHAC PUEBLO	55.37059985	4211.030806	0.002750818	0.0000687704	0.003375	0.0054259211		
84	TEMAX	53.29715453	10562.07467	0.006899580	0.0001724895	0.003375	0.0074641249		
85	TEMOZON	51.74765667	28798.70702	0.018812496	0.0004703124	0.003375	0.0131453367		
86	TEPAKAN	50.61711152	4033.819883	0.002635057	0.0000658764	0.003375	0.0046313481		
87	TETIZ	51.13974375	9917.451286	0.006478486	0.0001619621	0.003375	0.0065753861		
88	TEYA	52.54054734	3088.471622	0.002017516	0.0000504379	0.003375	0.0044927334		
89	TICUL	56.02623015	44689.50816	0.029193019	0.0007298255	0.003375	0.0278583581		
90	TIMUCUY	51.88407256	12805.2128	0.008364890	0.0002091222	0.003375	0.0077686991		
92	TIXCACALCUPUL	48.94577233	16836.90089	0.010998554	0.0002749638	0.003375	0.0080368663		
95	TIXPEUAL	55.00013267	7129.46009	0.004657256	0.0001164314	0.003375	0.0067481138		
96	TIZIMIN	53.4162084	119684.9838	0.078183138	0.0019545785	0.003375	0.0550060640		
97	TUNKAS	51.54002086	6471.951594	0.004227744	0.0001056936	0.003375	0.0055479247		

#	Municipios	Fracción V					Fracción VI		Suma de los Factores
		Marginación CONAPO (MI)	Suma (a*9.261-0.1456*MI)	Razón directa IMMi/Σ IMMi	(IMMi/Σ IMMi) * 2.5%	Partes Iguales 0.27/106			
98	TZUCACAB	53.40454291	22793.39159	0.014889578	0.0003722394	0.003375	0.0122993062		
99	UAYMA	49.68527778	8494.417517	0.005548902	0.0001387225	0.003375	0.0058426332		
101	UMAN	57.1401154	65094.93029	0.042522677	0.0010630669	0.003375	0.0517358444		
102	VALLADOLID	54.51707511	113090.4028	0.073875288	0.0018468822	0.003375	0.0624764665		
103	XOCHEL	51.46204608	6101.803142	0.003985948	0.0000996487	0.003375	0.0053999145		
104	YAXCABA	49.32824732	33988.49755	0.022202680	0.0005550670	0.003375	0.0130262127		
106	YOBAIN	54.35734275	2982.654534	0.001948392	0.0000487098	0.003375	0.0048855902		
Totales		4,254	1,530,829	1.00000	0.02500	0.27000	1.000000		

Fuente
1.- La población municipal se tomó del Censo 2020 del INEGI.
2.- Los valores de marginación corresponden a los publicados por CONAPO en 2021.
3.- Se considera la recaudación del impuesto predial y derechos de agua 2020.

Anexo IV
Desarrollo de factor de distribución de la venta final de gasolina y diésel

#	MUNICIPIOS	Inciso a)					Inciso b)				
		Población (a)	Razón directa (a)/Σ (a)	Población 70.0%	Marginación CONAPO (Mi)	Suma (a*9.261-0.1456*Mi)	Razón directa IMM/Σ IMMi	índice de Masa de Marginación 30.0%	Factor de distribución		
1	ABALA, YUC.	6,550	0.002822	0.001976	52.06440297	11006.77017	0.004766501	0.00142995	0.00340548		
2	ACANCEH, YUC.	16,772	0.007227	0.005059	55.08331719	20811.85515	0.009012609	0.00270378	0.00776234		
3	AKIL, YUC.	12,285	0.005293	0.003705	53.82286064	17498.64946	0.007577820	0.00227335	0.00597859		
4	BACA, YUC.	6,195	0.002669	0.001868	55.02693482	7738.04008	0.003350971	0.00100529	0.00287375		
5	BOKOBA, YUC.	2,167	0.000934	0.000654	54.383083	2909.89769	0.001260136	0.00037804	0.00103162		
6	BUCTOTZ, YUC.	9,159	0.003946	0.002762	54.14613025	12614.90535	0.005462906	0.00163887	0.00440129		
7	CACALCHEN, YUC.	7,490	0.003227	0.002259	56.25666575	8014.520704	0.003470702	0.00104121	0.00330025		
8	CALOTMUL, YUC.	3,949	0.001701	0.001191	52.11910222	6604.539471	0.002860107	0.00085803	0.00204908		
9	CANSAHCAB, YUC.	4,466	0.001924	0.001347	53.72851047	6422.683557	0.002781354	0.00083441	0.00218138		
10	CANTAMAYEC, YUC.	2,755	0.001187	0.000831	49.06185225	5833.972331	0.002526412	0.00075792	0.00158885		
11	CELESTUN, YUC.	8,389	0.003615	0.002530	55.20116941	10265.70096	0.004445579	0.00133367	0.00386386		
12	CENOTILLO, YUC.	3,736	0.001610	0.001127	53.7340024	5369.862079	0.002325428	0.00069763	0.00182443		
13	CONKAL, YUC.	16,671	0.007183	0.005028	58.8830842	11463.36205	0.004964228	0.00148927	0.00651737		
14	CUNCUNUL, YUC.	1,714	0.000739	0.000517	52.60311921	2745.803736	0.001189075	0.00035672	0.00087368		
15	CUZAMA, YUC.	5,560	0.002396	0.001677	51.71124282	9629.04733	0.004169875	0.00125096	0.00292790		
16	CHACSINKIN, YUC.	3,104	0.001337	0.000936	52.30385605	5107.813769	0.002211947	0.00066358	0.00159977		
17	CHANKOM, YUC.	4,686	0.002019	0.001413	49.8884484	9359.075603	0.004052964	0.00121589	0.00262922		
18	CHAPAB, YUC.	3,385	0.001458	0.001021	52.57607228	5436.052321	0.002354092	0.00070623	0.00172717		
19	CHEMAX, YUC.	38,934	0.016775	0.011743	48.77933719	84047.93563	0.036397102	0.01091913	0.02266191		
20	CHICXULUB PUEBLO, YUC.	4,497	0.001938	0.001356	55.68896394	5183.632766	0.002244781	0.00067343	0.00202976		

#	MUNICIPIOS	Inciso a)			inciso b)				Factor de distribución
		Población (a)	Razón directa (a)/Σ (a)	Población 70.0%	Marginalización CONAPO (Mi)	Suma (a*9.261-0.1456*Mi)	Razón directa IMM/Σ IMM	índice de Masa de Marginalización 30.0%	
21	CHICHIMILA, YUC.	9,406	0.004053	0.002837	50.17132923	18398.64829	0.007967566	0.00239027	0.00522719
22	CHIKINDZONOT, YUC.	4,363	0.001880	0.001316	49.08894584	9221.852707	0.003993539	0.00119806	0.00251397
23	CHOCOLA, YUC.	4,863	0.002095	0.001467	54.82706785	6215.784091	0.002691756	0.00080753	0.00227424
24	CHUMAYEL, YUC.	3,244	0.001398	0.000978	51.22644561	5847.08136	0.002532089	0.00075963	0.00173804
25	DZAN, YUC.	6,003	0.002586	0.001811	54.95832296	7558.186264	0.003273085	0.00098193	0.00279247
26	DZEMUL, YUC.	3,622	0.001561	0.001092	55.08886968	4491.499401	0.001945051	0.00058352	0.00167594
27	DZIDZANTUN, YUC.	8,345	0.003596	0.002517	56.71097144	8377.399947	0.003627847	0.00108835	0.00360527
28	DZILAM DE BRAVO, YUC.	2,936	0.001265	0.000886	54.90394946	3719.86784	0.001610895	0.00048327	0.00136879
29	DZILAM GONZALEZ, YUC.	6,240	0.002689	0.001882	55.46218298	7398.806429	0.003204066	0.00096122	0.00284325
30	DZITAS, YUC.	4,015	0.001730	0.001211	49.26201867	8385.12708	0.003631194	0.00108936	0.00230031
31	DZONCAUICH, YUC.	2,818	0.001214	0.000850	51.26229404	5064.537747	0.002193207	0.00065796	0.00150789
32	ESPITA, YUC.	16,779	0.007230	0.005061	52.25181502	27737.96446	0.012011973	0.00360359	0.00866426
33	HALACHO, YUC.	21,255	0.009158	0.006411	52.10995073	35576.4314	0.015406434	0.00462193	0.01103260
34	HOCABA, YUC.	6,514	0.002807	0.001965	50.96667417	11987.4031	0.005191165	0.00155735	0.00352202
35	HOCTUN, YUC.	6,384	0.002751	0.001925	52.66015714	10174.06027	0.004405894	0.00132177	0.00324723
36	HOMUN, YUC.	8,090	0.003486	0.002440	53.03038987	12456.78166	0.005394431	0.00161833	0.00405833
37	HUHI, YUC.	5,250	0.002262	0.001583	54.08807728	7275.323724	0.003150591	0.00094518	0.00252862
38	HUNUCMA, YUC.	35,137	0.015139	0.010598	54.49318121	46619.51916	0.020188662	0.00605660	0.01665418
39	IXIL, YUC.	4,186	0.001804	0.001263	55.10574064	5180.611024	0.002243472	0.00067304	0.00193557
40	IZAMAL, YUC.	28,555	0.012303	0.008612	55.02264554	35685.2637	0.015453564	0.00463607	0.01324847
41	KANASIN, YUC.	141,939	0.061157	0.042810	58.12201879	113328.9327	0.049077288	0.01472319	0.05753304
42	KANTUNIL, YUC.	5,553	0.002393	0.001675	52.53715225	8949.16278	0.003875450	0.00116264	0.00283746
43	KAUA, YUC.	3,405	0.001467	0.001027	51.94083311	5783.102051	0.002504382	0.00075131	0.00177829
44	KINCHIL, YUC.	7,530	0.003244	0.002271	53.84173565	10704.97397	0.004635807	0.00139074	0.00366185
45	KOPOMA, YUC.	2,677	0.001153	0.000807	54.67429604	3481.231025	0.001507553	0.00045227	0.00125967

#	MUNICIPIOS	Inciso a)			Inciso b)				Factor de distribución
		Población (a)	Razón directa (a)/Σ (a)	Población 70.0%	Marginalización CONAPO (Mi)	Suma (a*9.261-0.1456*Mi)	Razón directa IMMII/Σ IMMII	índice de Masa de Marginalización 30.0%	
46	MAMA, YUC.	3,296	0.001420	0.000994	51.8632357	5635.21366	0.002440339	0.00073210	0.00172620
47	MANI, YUC.	5,968	0.002571	0.001800	51.99822477	10086.26897	0.004367876	0.00131036	0.00311036
48	MAXCANU, YUC.	23,991	0.010337	0.007236	53.77541379	34338.31237	0.014870265	0.00446108	0.01169694
49	MAYAPAN, YUC.	3,965	0.001708	0.001196	46.50539869	9872.112313	0.004275135	0.00128254	0.00247841
50	MERIDA, YUC.	995,129	0.428769	0.300138	59.91362029	534958.3491	0.231664625	0.06949939	0.36963765
51	MOCOCHA, YUC.	3,430	0.001478	0.001035	55.48915775	4053.500708	0.001755375	0.00052661	0.00156113
52	MOTUL, YUC.	37,804	0.016289	0.011402	55.38387781	45255.44779	0.019597949	0.00587938	0.01728135
53	MUNA, YUC.	13,494	0.005814	0.004070	55.28982114	16338.56276	0.007075442	0.00212263	0.00619252
54	MUXUPIP, YUC.	2,990	0.001288	0.000902	53.92500313	4214.463438	0.001825081	0.00054752	0.00144933
55	OPICHEN, YUC.	7,080	0.003051	0.002135	53.74797499	10161.88748	0.004400623	0.00132019	0.00345557
56	OXKUTZCAB, YUC.	33,854	0.014587	0.010211	53.49864711	49819.4442	0.021574395	0.00647232	0.01668294
57	PANABA, YUC.	7,766	0.003346	0.002342	54.55292521	10236.3187	0.004432855	0.00132986	0.00367214
58	PETO, YUC.	25,954	0.011183	0.007828	53.43223975	38444.77497	0.016648575	0.00499457	0.01282249
59	PROGRESO, YUC.	66,008	0.028441	0.019909	57.63720122	57362.50333	0.024840930	0.00745228	0.02736078
60	QUINTANA ROO, YUC.	976	0.000421	0.000294	53.3604243	1455.920889	0.000630489	0.00018915	0.00048352
61	RIO LAGARTOS, YUC.	3,974	0.001712	0.001199	54.18586803	5450.490482	0.002360344	0.00070810	0.00190669
62	SACALUM, YUC.	4,962	0.002138	0.001497	53.86112099	7040.188732	0.003048766	0.00091463	0.00241121
63	SAMAHIL, YUC.	5,631	0.002426	0.001698	53.76581502	8067.518686	0.003493653	0.00104810	0.00274645
64	SANAHCAT, YUC.	1,701	0.000733	0.000513	53.84180707	2418.197546	0.001047205	0.00031416	0.00082720
65	SAN FELIPE, YUC.	2,118	0.000913	0.000639	55.8982554	2376.849281	0.001029299	0.00030879	0.00094759
66	SANTA ELENA, YUC.	4,220	0.001818	0.001273	51.8906869	7198.121469	0.003117159	0.00093515	0.00220793
67	SEYE, YUC.	10,053	0.004332	0.003032	55.44531865	11944.58862	0.005172624	0.00155179	0.00458385
68	SINANCHE, YUC.	3,206	0.001381	0.000967	54.31858752	4335.196984	0.001877364	0.00056321	0.00153016
69	SOTUTA, YUC.	8,967	0.003864	0.002705	52.16579627	14935.97378	0.006468049	0.00194041	0.00464493
70	SUCILA, YUC.	3,971	0.001711	0.001198	54.55808677	5231.167333	0.002265366	0.00067961	0.00187729

#	MUNICIPIOS	Inciso a)			Inciso b)				Factor de distribución
		Población (a)	Razón directa (a)/Σ (a)	Población 70.0%	Marginalización CONAPO (Mi)	Suma (a*9.261-0.1456*Mi)	Razón directa IMM/Σ IMM	Índice de Masa de Marginalización 30.0%	
71	SUDZAL, YUC.	1,949	0.000840	0.000588	52.13086335	3256.28453	0.001410140	0.00042304	0.00101087
72	SUMA, YUC.	1,857	0.000800	0.000560	55.37050888	2226.643105	0.000964252	0.00028928	0.00084936
73	TAHDZIU, YUC.	5,854	0.002522	0.001766	49.44533249	12069.54064	0.005226735	0.00156802	0.00333363
74	TAHMEK, YUC.	3,774	0.001626	0.001138	53.41073477	5602.114346	0.002426005	0.00072780	0.00186607
75	TEABO, YUC.	6,921	0.002982	0.002087	50.65743365	13048.00668	0.005650462	0.00169514	0.00378256
76	TECOH, YUC.	17,939	0.007729	0.005411	52.98949366	27728.84549	0.012008024	0.00360241	0.00901294
77	TEKAL DE VENEGAS, YUC.	2,683	0.001156	0.000809	50.66775804	5054.166795	0.002188716	0.00065661	0.00146583
78	TEKANTO, YUC.	3,747	0.001614	0.001130	52.69962041	5949.993451	0.002576655	0.00077300	0.00190312
79	TEKAX, YUC.	45,062	0.019416	0.013591	53.79732457	64353.4722	0.027868381	0.00836051	0.02195155
80	TEKIT, YUC.	11,020	0.004748	0.003324	54.14781644	15175.39875	0.006571732	0.00197152	0.00529523
81	TEKOM, YUC.	3,355	0.001446	0.001012	50.93015229	6191.88677	0.002681407	0.00080442	0.00181631
82	TELCHAC PUEBLO, YUC.	3,512	0.001513	0.001059	55.37059985	4211.030806	0.001823594	0.00054708	0.00160632
83	TELCHAC PUERTO, YUC.	1,915	0.000825	0.000578	55.26899206	2324.493559	0.001006626	0.00030199	0.00087957
84	TEMAX, YUC.	7,037	0.003032	0.002122	53.29715453	10562.07467	0.004573924	0.00137218	0.00349459
85	TEMOZON, YUC.	16,680	0.007187	0.005031	51.74765667	28798.70702	0.012471329	0.00374140	0.00877221
86	TEPAKAN, YUC.	2,133	0.000919	0.000643	50.61711152	4033.819883	0.001746853	0.00052406	0.00116738
87	TETIZ, YUC.	5,464	0.002354	0.001648	51.13974375	9917.451286	0.004294769	0.00128843	0.00293641
88	TEYA, YUC.	1,917	0.000826	0.000578	52.54054734	3088.471622	0.001337468	0.00040124	0.00097942
89	TICUL, YUC.	40,495	0.017448	0.012214	56.02623015	44689.50816	0.019352868	0.00580586	0.01801945
90	TIMUCUY, YUC.	7,503	0.003233	0.002263	51.88407256	12805.2128	0.005545319	0.00166360	0.00392656
91	TINUM, YUC.	12,700	0.005472	0.003830	53.45275088	18774.14929	0.008130177	0.00243905	0.00626947
92	TIXCACALCUPUL, YUC.	7,888	0.003399	0.002379	48.94577233	16836.90089	0.007291249	0.00218737	0.00456645
93	TIXKOKOB, YUC.	18,420	0.007937	0.005556	56.8232198	18190.472	0.007877415	0.00236322	0.00791883
94	TIXMEUAC, YUC.	5,444	0.002346	0.001642	50.50896802	10381.13233	0.004495567	0.00134867	0.00299062
95	TIXPEUAL, YUC.	5,690	0.002452	0.001716	55.00013267	7129.46009	0.003087425	0.00092623	0.00264237

#	MUNICIPIOS	Inciso a)			inciso b)				Factor de distribución
		Población (a)	Razón directa (a)/Σ (a)	Población 70.0%	Marginación CONAPO (Mi)	Suma (a*9.261-0.1456*Mi)	Razón directa IMMi/Σ IMMi	índice de Masa de Marginación 30.0%	
96	TIZIMIN, YUC.	80,672	0.034759	0.024331	53.4162084	119684.9838	0.051829786	0.01554894	0.03988021
97	TUNKAS, YUC.	3,684	0.001587	0.001111	51.54002086	6471.951594	0.002802690	0.00084081	0.00195193
98	TZUCACAB, YUC.	15,346	0.006612	0.004628	53.40454291	22793.39159	0.009870717	0.00296122	0.00758968
99	UAYMA, YUC.	4,191	0.001806	0.001264	49.68527778	8494.417517	0.003678522	0.00110356	0.00236759
100	UCU, YUC.	4,049	0.001745	0.001221	54.37922228	5439.366517	0.002355527	0.00070666	0.00192787
101	UMAN, YUC.	69,147	0.029793	0.020855	57.1401154	65094.93029	0.028189471	0.00845684	0.02931209
102	VALLADOLID, YUC.	85,460	0.036822	0.025775	54.51707511	113090.4028	0.048973992	0.01469220	0.04046757
103	XOCHEL, YUC.	3,451	0.001487	0.001041	51.46204608	6101.803142	0.002642396	0.00079272	0.00183357
104	YAXCABA, YUC.	16,350	0.007045	0.004931	49.32824732	33988.49755	0.014718777	0.00441563	0.00934691
105	YAXKUKUL, YUC.	3,293	0.001419	0.000993	55.81285821	3736.395351	0.001618052	0.00048542	0.00147861
106	YOBAIN, YUC.	2,215	0.000954	0.000668	54.35734275	2982.654534	0.001291644	0.00038749	0.00105555
TOTALES		2,320,898	1	0.7		2,309,193	1.00000	0.3	1

Fuente

- 1.- La población municipal se tomó del censo 2020 del INEGI.
- 2.- Los valores de marginación corresponden a los publicados por CONAPO en 2021.

IMPRESO EN LA DIRECCIÓN DEL DIARIO OFICIAL

PODER EJECUTIVO



CONSEJERIA JURIDICA