



CONVENIO PARA ACORDAR LA METODOLOGÍA, FUENTES DE INFORMACIÓN, MECANISMO DE DISTRIBUCIÓN DEL FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL, Y ACCIONES PARA LA PLANEACIÓN, OPERACIÓN, SEGUIMIENTO, VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL, QUE FORMA PARTE DEL RAMO GENERAL 33, "APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS"; QUE SUSCRIBEN POR UNA PARTE, EL EJECUTIVO FEDERAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE BIENESTAR, EN LO SUCESIVO "BIENESTAR", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU TITULAR, MARÍA LUISA ALBORES GONZÁLEZ, ASISTIDA POR EL DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO REGIONAL, EDUARDO SALVADOR BELTRÁN ZAPATA, Y EL DELEGADO DE PROGRAMAS PARA EL DESARROLLO EN EL ESTADO DE QUINTANA ROO, ARTURO EMILIANO ABREU MARÍN; Y POR LA OTRA PARTE, EL EJECUTIVO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO, EN LO SUCESIVO "LA ENTIDAD", REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL GOBERNADOR DEL ESTADO DE QUINTANA ROO, CARLOS MANUEL JOAQUÍN GONZÁLEZ, ASISTIDO POR LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN, YOHANET TEODULA TORRES MUÑOZ, A QUIENES EN SU CONJUNTO SE LES DENOMINARÁ "LAS PARTES"; DE CONFORMIDAD CON LOS ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

1. La Ley de Coordinación Fiscal (en lo sucesivo "LA LEY"), en su artículo 25 establece, entre otros el Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social (en adelante "FAIS"), que se compone del Fondo para la Infraestructura Social para las Entidades (en lo subsecuente "FISE") y del Fondo para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (posteriormente "FISMDF"), de acuerdo con lo señalado en el artículo 33 de "LA LEY".
2. El artículo 32 de "LA LEY" establece que el "FAIS" se determinará anualmente en el Presupuesto de Egresos de la Federación, con recursos federales por un monto equivalente, solo para efectos de referencia, al 2.5294% de la recaudación federal



participable a que se refiere el artículo 2 de "LA LEY", según estimación que de la misma se realice en el propio presupuesto, con base en lo que al efecto establezca la Ley de Ingresos de la Federación para ese ejercicio fiscal. Del total de la recaudación federal participable el 0.3066% corresponderá al "FISE" y el 2.2228% al "FISMDF".

Asimismo, establece que el "FAIS", en sus dos componentes, "FISE" y "FISMDF", se enterará mensualmente en los primeros diez meses del año por partes iguales a las entidades por conducto de la Federación y, a los municipios y demarcaciones territoriales, a través de las entidades, de manera ágil y directa, sin más limitaciones ni restricciones, incluyendo las de carácter administrativo, que las correspondientes a los fines que se establecen en el artículo 33 de "LA LEY".

3. El artículo 33 de "LA LEY" dispone que las aportaciones federales que reciben las entidades, los municipios y las demarcaciones territoriales con cargo al "FAIS", se destinarán exclusivamente al financiamiento de obras, acciones sociales básicas y a inversiones que beneficien directamente a la población en pobreza extrema, localidades con alto o muy alto nivel de rezago social conforme a lo previsto en la Ley General de Desarrollo Social, y en las zonas de atención prioritaria.
4. En el caso del "FISMDF", "LA LEY" señala en el apartado A, fracción I, del citado artículo 33, que los recursos deben ser destinados a los rubros de agua potable, alcantarillado, drenaje y letrinas, urbanización, electrificación rural y de colonias pobres, infraestructura básica del sector salud y educativo, mejoramiento de vivienda, así como mantenimiento de infraestructura, conforme a lo señalado en el catálogo de acciones establecido en los Lineamientos Generales para la Operación del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social, (en adelante "LINEAMIENTOS"), que emita "BIENESTAR".

En el caso del "FISE", el apartado A, fracción II de dicho artículo establece que los recursos deben destinarse a obras y acciones que beneficien preferentemente a la población de los municipios, demarcaciones territoriales y localidades que presenten mayores niveles de rezago social y pobreza extrema en la entidad.

5. Adicionalmente, el párrafo cuarto, inciso A del artículo 33 de "LA LEY", establece que, las entidades, los municipios o las demarcaciones territoriales, podrán destinar hasta el 3% de los recursos que les correspondan del "FAIS" para ser aplicados como gastos indirectos para la verificación y seguimiento de las obras y



acciones que se realicen, así como para la realización de estudios y la evaluación de proyectos que cumplan con los fines específicos a que se refiere este artículo.

6. El artículo 33, apartado B, fracción II, incisos a) y c) de "LA LEY", se establece que las entidades, municipios y demarcaciones territoriales, deberán hacer del conocimiento de sus habitantes, los montos que reciban, las obras y acciones a realizar, el costo de cada una, su ubicación, metas y beneficios, así como informar los avances del ejercicio de los recursos trimestrales y al término de cada ejercicio sobre los resultados alcanzados, al menos a través de la página oficial de internet de la entidad federativa, conforme a los Lineamientos de Información Pública del Consejo Nacional de Armonización Contable, en los términos de la Ley General de Contabilidad Gubernamental.

El citado artículo, en el apartado B, fracción II, inciso b), establece la obligación de las entidades, municipios y demarcaciones territoriales de promover la participación de las comunidades beneficiarias en su destino, aplicación y vigilancia de los recursos del "FAIS", así como en la programación, ejecución y control, seguimiento y evaluación de las obras y acciones que se vayan a realizar.

Asimismo, en el inciso d), estipula que las entidades, municipios y demarcaciones territoriales, deberán proporcionar a la Secretaría de Bienestar la información que, sobre la utilización del "FAIS" les sea requerida.

7. Adicionalmente, el artículo 33, apartado B, fracción II, inciso f) de "LA LEY", estipula que las entidades, municipios y demarcaciones territoriales deberán reportar trimestralmente a la Secretaría de Bienestar, así como a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, el seguimiento sobre el uso de los recursos del "FAIS", en los términos que establecen los artículos 48 y 49 de "LA LEY", así como con base en el Informe anual sobre la situación de pobreza y rezago social de las entidades y sus respectivos municipios o demarcaciones territoriales. Asimismo, las entidades, los municipios y las demarcaciones territoriales, deberán proporcionar la información adicional que solicite la Secretaría de Bienestar para la supervisión y seguimiento de los recursos.

El reporte trimestral a la Secretaría de Bienestar, a que se refiere el párrafo anterior, se hará a través de la Dirección General de Desarrollo Regional (en adelante "DGDR").



8. Para promover la transparencia y rendición de cuentas, el artículo 33, apartado B, fracción II, inciso g) de "LA LEY", precisa que las entidades, municipios y demarcaciones territoriales deberán publicar en su página oficial de internet las obras financiadas con los recursos del "FAIS". Dichas publicaciones deberán contener, entre otros datos, la información del contrato bajo el cual se celebra, informes trimestrales de los avances y, en su caso, evidencias de conclusión.

En el supuesto que los municipios, o en su caso las demarcaciones territoriales de la Ciudad de México, no cuenten con página oficial de internet, convendrán con el gobierno de la entidad federativa correspondiente, para éste publique en su página oficial de internet la información correspondiente al municipio, o en su caso, demarcación territorial.

9. El artículo 34 de "LA LEY" estipula que la Secretaría de Bienestar distribuirá el "FAIS" entre las entidades, conforme a la fórmula establecida en el propio artículo.

El artículo 35 de "LA LEY" establece que las entidades, previo convenio con la Secretaría de Bienestar, calcularán y distribuirán entre los municipios y las demarcaciones territoriales, los recursos del "FISMDF", aplicando la fórmula contenida en el artículo 34, misma que enfatice el carácter redistributivo de estas aportaciones hacia aquellos municipios y alcaldías de la Ciudad de México con mayor magnitud y profundidad de pobreza extrema, para lo cual las entidades utilizarán la información de pobreza extrema más reciente a nivel municipal y de las demarcaciones territoriales publicada por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (en adelante "CONEVAL").

Asimismo, el citado artículo 35 de "LA LEY", establece que, con el objeto de apoyar a las entidades en la aplicación de sus fórmulas, la Secretaría de Bienestar, publicará en el Diario Oficial de la Federación, a más tardar en los primeros 10 (diez) días del ejercicio fiscal de que se trate, las variables y fuentes de información disponibles a nivel municipal y de las demarcaciones territoriales para cada entidad.

Aunado a lo anterior, el referido artículo indica que las entidades previo convenio con la Secretaría de Bienestar, calcularán las distribuciones del "FISMDF" correspondientes a sus municipios y demarcaciones territoriales, debiendo publicarlas en sus respectivos órganos oficiales de difusión, a más tardar el 31 de



enero del ejercicio fiscal aplicable, así como la fórmula y su respectiva metodología, justificando cada elemento.

10. En términos de lo establecido en el artículo 35 de "LA LEY", las entidades deberán entregar a sus respectivos municipios y demarcaciones territoriales, los recursos que les corresponden conforme al calendario de enteros en que la Federación lo haga a las entidades, en los términos del último párrafo del artículo 32 de "LA LEY". Dicho calendario deberá comunicarse a los gobiernos municipales y de las demarcaciones territoriales por parte de los gobiernos de las entidades y publicarse por estos últimos a más tardar el día treinta y uno 31 (treinta y uno) de enero de cada ejercicio fiscal, en su respectivo órgano de difusión oficial.
11. El artículo 44, párrafo cuarto de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, establece que la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (en lo sucesivo "SHCP") deberá publicar en el Diario Oficial de la Federación dentro de los 15 días hábiles, posteriores a la publicación del Presupuesto de Egresos de la Federación, el monto y calendarización del gasto federalizado para contribuir a mejorar la planeación del gasto de las entidades federativas y de los municipios.
12. El artículo 48 de "LA LEY", estipula que los Estados y el Distrito Federal (ahora Ciudad de México) enviarán al Ejecutivo Federal, por conducto de la "SHCP", informes sobre el ejercicio y destino de los recursos de los Fondos de Aportaciones Federales. Reportarán tanto la información relativa a la entidad federativa, como aquella de sus respectivos municipios o demarcaciones territoriales para el caso del Distrito Federal (ahora Ciudad de México), en los Fondos que correspondan, así como los resultados obtenidos; asimismo, remitirán la información consolidada a más tardar a los 20 días naturales posteriores a la terminación de cada trimestre del ejercicio fiscal correspondiente.
13. El artículo 49, párrafo cuarto, fracción V, de "LA LEY" señala que el ejercicio de los recursos a que se refiere el Capítulo V de la misma, deberá sujetarse a la evaluación del desempeño en términos del artículo 110 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria. Los resultados del ejercicio de dichos recursos deberán ser evaluados, con base en indicadores, a fin de verificar el cumplimiento de los objetivos a los que se encuentra destinados los Fondos de aportaciones Federales conforme a "LA LEY", incluyendo, en su caso, el resultado cuando concurren recursos de las entidades federativas, municipios o demarcaciones territoriales de la Ciudad de México.



Adicionalmente, el referido artículo 49 de "LA LEY" establece en sus fracciones IV y V que la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, deducirá del monto correspondiente al "FAIS" ("FISE" y "FISMDF") el 0.1% y el 0.05% para fiscalización y evaluación respectivamente, en los términos que ésta determine.

DECLARACIONES

- I. Declara "BIENESTAR" por conducto de su representante, que:
 - A. Es una dependencia de la Administración Pública Federal Centralizada del Ejecutivo Federal, de conformidad con lo establecido en los artículos 90 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1°, 2° y 26 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal.
 - B. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 32 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, le corresponde, entre otras atribuciones:
 - i. Formular, conducir y evaluar la política general de desarrollo social para el combate efectivo a la pobreza.
 - ii. Coordinar las acciones que incidan en el bienestar de la población, el combate a la pobreza y el desarrollo humano, fomentando un mejor nivel de vida.
 - iii. Evaluar la aplicación de las transferencias de fondos a entidades federativas y municipios, y de los sectores social y privado, que se deriven de las acciones e inversiones convenidas en los términos de este artículo; y,
 - iv. Promover la construcción de obras de infraestructura y equipamiento para fortalecer el desarrollo e inclusión social, en coordinación con los gobiernos de las entidades federativas y municipales y con la participación de los sectores social y privado.



- C. El 1° de diciembre de 2018, la Ing. María Luisa Albores González, fue designada por el Lic. Andrés Manuel López Obrador, Presidente Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos, Secretaría de Bienestar, por lo que, cuenta con las facultades para suscribir el presente Convenio, de conformidad con lo estipulado en los artículos 4 y 5 del Reglamento Interior de la Secretaría de Desarrollo Social (hoy Secretaría de Bienestar) y, Octavo y Décimo Quinto Transitorios del Decreto por el que se reforma, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de noviembre de 2018.
 - D. El C. Eduardo Salvador Beltrán Zapata, en su carácter de Director General de Desarrollo Regional, cuenta con facultades para asistir en el presente instrumento a la Titular de "BIENESTAR", de conformidad con lo dispuesto por los artículos 12, fracciones XII y XXIII, y 36 BIS del Reglamento Interior del Secretaría de Desarrollo Social (hoy Secretaría de Bienestar).
 - E. De conformidad con el Artículo 17 Ter de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, las Delegaciones de Programas para el Desarrollo, para la implementación de las funciones descritas en el citado artículo, serán coordinadas por la Coordinación General de Programas para el Desarrollo, estarán adscritas, jerárquica y orgánicamente a la Secretaría de Bienestar y sus titulares serán designados por la Titular de "BIENESTAR", a propuesta de la Coordinación General de Programas para el Desarrollo.
 - F. Para efectos de este instrumento jurídico, se señala como domicilio el ubicado en Avenida Paseo de la Reforma, número 116, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06600, en la Ciudad de México.
- II. Declara "LA ENTIDAD" por conducto de su representante, que:
- A. De conformidad con lo establecido en los artículos 40, 42 y 43 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1 y 2 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Quintana Roo; ser una entidad Libre y Soberana en todo lo concerniente a su régimen interior, que forma parte integrante de la Federación denominada Estados Unidos Mexicanos, y tiene la



calidad de persona moral oficial, facultada para ejercer todos los derecho que sean necesarios para realizar el objeto de su institución.

- B. El C. Carlos Manuel Joaquín González en su carácter de Gobernador Constitucional del Estado de Quintana Roo, cuenta con las facultades para suscribir el presente Convenio en términos de los artículos 51, 78, 90 fracciones XIV, XV y XX, 91 fracciones VI y XII de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Quintana Roo, 2, 8 y 16 de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Quintana Roo .
- C. La C. Yohanet Teodula Torres Muñoz, Secretaria de Finanzas y Planeación del Estado de Quintana Roo, cuenta con las facultades suficientes para asistir al Titular del Poder Ejecutivo local en el presente instrumento jurídico, de conformidad con los artículos 92 y 116 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Quintana Roo, 3, 4, 19 fracción III, 21, 30 fracción VII y 31 fracciones I, XVI, XXXIII y XXXVI de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Quintana Roo.
- D. Para efectos de este instrumento jurídico, se señala como domicilio el ubicado en Calle 22 de enero, número 001 en la colonia Centro de la Ciudad de Chetumal, Municipio Othón P. Blanco, C.P. 77000 en el Estado de Quintana Roo.

Expuesto lo anterior, y con fundamento en los artículos, 17 Ter, 26 y 32 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; Octavo y Décimo Quinto Transitorios del Decreto por el que se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de noviembre de 2018; 1, 25, 32, 33, 34, 35, 48, 49 y 50 de "LA LEY"; 33 y 34 de la Ley de Planeación; 1, 2, 41, 44, 85 y 107 y demás aplicables de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y de su Reglamento; 75 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental; 1, 4 y 8 del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2020; 1, 2, 4, 5, 6, 9, 12, fracciones XII y XXIII, y 36 Bis del Reglamento Interior de la Secretaría de Desarrollo Social, (hoy Secretaría de Bienestar); los "LINEAMIENTOS"; el Acuerdo por el que se emiten los Lineamientos que Regulan las Funciones de las Delegaciones de Programas para el Desarrollo, publicado en el Diario Oficial de la



Federación el 18 de julio de 2019, y demás normatividad federal aplicable; y 1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 7, 47, 90 fracciones XV y XX, 91 fracciones I, II, VI, VII, IX, XI, XII y XIII, 92, 115, 116, 121, 126, 127 y 153 de la Constitución Política del Estado de Quintana Roo, 1, 2, 3, 4, 16, 19 fracción III, 30 fracción VII y 33 de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Quintana Roo; "LAS PARTES" han decidido establecer las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA. Objeto del Convenio. "LAS PARTES" acuerdan que el presente Convenio tiene por objeto acordar la metodología, fuentes de información, mecanismo de distribución del "FISMDF", y acciones para la planeación, operación, seguimiento, verificación y evaluación del "FAIS", bajo los principios de legalidad, honestidad, eficiencia, eficacia, economía, racionalidad, austeridad, transparencia, control, rendición de cuentas, equidad de género y honradez de conformidad con el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y artículo 1 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.

SEGUNDA. Metodología de Distribución. "BIENESTAR" y "LA ENTIDAD" convienen que esta última utilizará la fórmula descrita en el artículo 34 de "LA LEY", para la distribución del "FISMDF".

TERCERA. De las Variables y Fuentes de Información. "BIENESTAR" y "LA ENTIDAD" acuerdan que esta última utilizará la información de pobreza extrema más reciente a nivel municipal y de las demarcaciones territoriales publicada por el "CONEVAL" para el cálculo de la distribución de recursos a los municipios.

Para tal fin, "BIENESTAR" publicará en el Diario Oficial de la Federación las variables y fuentes de información disponibles a nivel municipal y de las demarcaciones territoriales para el cálculo, a más tardar en los primeros 10 (diez) días del ejercicio fiscal correspondiente, en términos del artículo 35 de "LA LEY".

Asimismo, "LA ENTIDAD" deberá entregar los recursos a sus municipios, conforme al calendario de enteros que la Federación establezca para tal fin respecto de "LA ENTIDAD"; dicho calendario deberá publicarse por parte de ésta, a más tardar el 31 (treinta y uno) de enero del año fiscal correspondiente en su respectivo órgano de difusión oficial.



CUARTA. De la aplicación de las fracciones IV y V del artículo 49 de LA LEY. “LA ENTIDAD” deberá considerar para la distribución del “FISMDF” a sus municipios, las retenciones por fiscalización y evaluación a las que se refiere el artículo 49 de “LA LEY” en sus fracciones IV y V, mismas que se harán en los términos que establezca la “SHCP” del Gobierno Federal. Por tanto, el resultado de la aplicación de la fórmula de distribución del “FISMDF” en los términos que establece el artículo 35 de “LA LEY”, se hará considerando las deducciones mencionadas.

QUINTA. De la creación de municipios y demarcaciones territoriales de la Ciudad de México, y casos no previstos. Cuando “LA ENTIDAD” constituya nuevos municipios, a partir de los que ya tiene y de los cuales no haya información de pobreza dada a conocer por el “CONEVAL”, “LA ENTIDAD” deberá reportar a “BIENESTAR” dicha situación y proponer una metodología de distribución de recursos a los nuevos municipios, y su afectación a los ya existentes, utilizando la información más reciente generada por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (en lo sucesivo, “INEGI”) y/o de rezago social. “BIENESTAR,” a través de la “DGDR”, revisará la metodología propuesta y en caso de otorgar su visto bueno se procederá a formalizarla en el presente Convenio y se detallará en su Anexo Metodológico.

Para que “BIENESTAR”, a través de la “DGDR”, pueda revisar la metodología referida en el párrafo anterior, cuando los nuevos municipios no aparezcan en el catálogo único de claves de áreas geoestadísticas estatales, municipales y localidades del “INEGI”, “LA ENTIDAD” deberá acreditar con documentación oficial que efectivamente creó nuevos municipios con base en la normatividad aplicable y en pleno uso de sus atribuciones. Asimismo, en caso que la creación de los nuevos municipios se encuentre en litigio, “LA ENTIDAD” estará obligada a acreditar con documentación oficial que los municipios en litigio se encuentran legalmente constituidos y en pleno funcionamiento.

Por otra parte, cuando se trate de casos no previstos, “LA ENTIDAD” deberá hacerlo del conocimiento de “BIENESTAR”, a través de la “DGDR”, de manera oportuna con la finalidad de que ésta revise el mismo.

En lo referente a los municipios que no disponen de información de pobreza multidimensional 2010 o 2015, “LA ENTIDAD” deberá presentar su propuesta metodológica de distribución de recursos a municipios a “BIENESTAR”, a través de la “DGDR”, misma que deberá apegarse a la fórmula descrita en el artículo 34 de “LA LEY” y solo hacer consideraciones técnicas en lo que respecta a los municipios sin información de pobreza y su afectación a otros municipios.



En cualquier caso, siempre deberá consultarse al "CONEVAL" para que emita comentarios técnicos.

SEXTA. Del Anexo. El presente Convenio deberá acompañarse de un anexo que especifique la metodología y fórmula empleadas para la distribución del "FISMDF", así como las variables y fuentes de información utilizadas para realizar los cálculos anuales. El anexo deberá incluir los resultados de la aplicación de la metodología y fórmula empleadas, así como la asignación monetaria que le corresponde a cada municipio.

Por otra parte, con la finalidad de dar a conocer los resultados de la distribución a nivel municipios, "LA ENTIDAD" enviará a "BIENESTAR", a través de la "DGDR", la distribución a que se refiere este párrafo, a más tardar el veinticinco (25) de enero del ejercicio fiscal correspondiente, en los términos establecidos en el artículo 35 de "LA LEY", para que "BIENESTAR" la publique en su página de internet a más tardar el treinta y uno (31) de enero.

El anexo estará firmado y rubricado por los representantes designados por el Gobierno de "LA ENTIDAD" y los representantes designados por "BIENESTAR". El anexo surtirá efecto sólo para el año fiscal correspondiente.

SÉPTIMA. Formalización de la Distribución. La distribución porcentual y el monto del "FISMDF" de "LA ENTIDAD" deberán ser publicadas por éste en su órgano oficial de difusión a más tardar el treinta y uno (31) de enero del ejercicio fiscal aplicable, debiendo además publicar la fórmula, variables, fuentes de información utilizadas y su respectiva metodología, justificando cada elemento.

En un plazo no mayor a diez (10) días naturales contados a partir de la fecha de publicación de las distribuciones porcentuales, "LA ENTIDAD" enviará una copia del documento correspondiente a "BIENESTAR", a través de la "DGDR", para conocimiento de ésta en formato PDF, así como un archivo electrónico con la distribución monetaria en formato Excel.

OCTAVA. Planeación sobre el uso de los recursos. "LA ENTIDAD" y sus municipios, deberán reportar en la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social (en lo sucesivo, "MIDS", herramienta que "BIENESTAR" utiliza para identificar la incidencia de los proyectos y acciones que realiza "LA ENTIDAD" y sus municipios en los indicadores de situación de pobreza, rezago social, acceso a derechos sociales y



brechas de desigualdad), la planeación de los proyectos y acciones que llevarán a cabo con los recursos del "FAIS" y proporcionarán a "BIENESTAR", a través de la "DGDR", toda la información que para la planeación y el seguimiento de los recursos del "FAIS" ésta solicite en el ámbito de sus facultades. Adicionalmente, "LA ENTIDAD" implementará acciones para promover el cumplimiento de lo establecido en el artículo 48 de "LA LEY".

NOVENA. Validación de información respecto a la planeación de proyectos y acciones. "LA ENTIDAD", y sus municipios, previa ejecución de proyectos y acciones seleccionadas de conformidad con el Anexo I (Catálogo FAIS), que forma parte integral de los "LINEAMIENTOS", deberán obtener la validación de información de dichos proyectos y acciones por parte de "BIENESTAR", a través de la "DGDR".

Lo anterior se hará por conducto de la "MIDS", ello en apego a los principios de legalidad, honestidad, eficiencia, eficacia, economía, racionalidad, austeridad, transparencia, control, rendición de cuentas y honradez de conformidad con el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y artículo 1 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria".

DÉCIMA. Requerimientos de Información. "LAS PARTES" acuerdan que "BIENESTAR" a través de la "DGDR", solicitará a "LA ENTIDAD" la información relativa al uso de los recursos del "FISE" y "FISMDF", mediante comunicación oficial dirigida a la Secretaría de Finanzas y Planeación, en el que se describirá la información requerida, así como los plazos y medios para su entrega, conforme a lo establecido en "LA LEY"; el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2020; y, demás normatividad federal aplicable en la materia.

DÉCIMA PRIMERA. Reporte sobre el uso de los Recursos. "LAS PARTES" acuerdan que "LA ENTIDAD" reportará trimestralmente a "BIENESTAR", a través de la "DGDR", y a la "SHCP" en su Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda (en adelante, "PASH"), la información relativa al "FISE" y "FISMDF" que en dicho portal le sea requerida y en los términos establecidos en el artículo 48 de "LA LEY".

Asimismo, "LA ENTIDAD" y sus municipios reportarán a "BIENESTAR", a través de la "DGDR", la planeación y seguimiento sobre el uso de los recursos del "FAIS" en la "MIDS", conforme a lo establecido en los "LINEAMIENTOS".



DÉCIMA SEGUNDA. Apoyo Estadístico. Con el objeto de orientar la planeación de los recursos que ejercen "LA ENTIDAD" y sus municipios para el mejoramiento de los indicadores de situación de pobreza y rezago social, "BIENESTAR" publicará el Informe anual sobre la situación de pobreza y rezago social de las entidades y sus respectivos municipios o demarcaciones territoriales, con base en lo que establece la Ley General de Desarrollo Social, para la medición de pobreza y de conformidad con lo previsto en el Apartado B, fracción I, inciso a) del artículo 33 de "LA LEY".

Con el objeto de que "LA ENTIDAD" y sus municipios dispongan de información relevante relacionada con las variables de carencia social que se emplean en la fórmula de distribución del "FISMDF" y la puedan utilizar para focalizar adecuadamente el uso de los recursos del "FAIS", "BIENESTAR", en el mes de enero del ejercicio fiscal correspondiente, enviará a la "LA ENTIDAD", la información estadística que le permita conocer la situación de sus carencias por entidad y municipios, misma que deberá contener por lo menos: población en pobreza extrema, nivel de rezago social, zonas de atención prioritaria y aquellas que "BIENESTAR" considere pertinente.

DÉCIMA TERCERA. Concurrencia de recursos para potenciar los alcances del FAIS. Con el objeto de potenciar los alcances del "FAIS", "LA ENTIDAD" y sus municipios, deberán priorizar la realización de los proyectos en concurrencia con otros recursos federales, estatales, municipales y de las demarcaciones territoriales, dando cumplimiento a la normatividad aplicable, con el objeto de llevar a cabo los proyectos que impacten directamente en la reducción de la pobreza extrema y el rezago social.

Cuando se trate de concurrencia, los Convenios que se suscriban entre los órdenes de gobierno deberán de precisar los proyectos que se financiarán con los recursos del "FAIS", conforme al anexo I "Catálogo FAIS" que forma parte integral de los "LINEAMIENTOS" y demás normatividad aplicable.

Dichos Convenios de concurrencia deberán de acompañarse del Anexo III de los "LINEAMIENTOS".

DÉCIMA CUARTA. "Verificación y seguimiento del uso de los recursos. "BIENESTAR", a través de la "DGDR", cuando lo considere necesario, podrá verificar y dar seguimiento a las obras y acciones que "LA ENTIDAD" y sus municipios, realicen con los recursos del "FAIS". "LA ENTIDAD" se compromete a proporcionar las facilidades necesarias para que el personal designado por "BIENESTAR", a través de la "DGDR", pueda verificar la realización y avances de los proyectos registrados



por "LA ENTIDAD" y sus municipios en el Sistema de Recursos Federales Transferidos (en adelante, "SRFT") y en la "MIDS".

"LA ENTIDAD" y sus municipios, de conformidad con lo establecido en el párrafo cuarto, inciso A, del artículo 33 de "LA LEY", establecerán un porcentaje de los recursos que le correspondan del "FISE" y del "FISMDF" respectivamente, para ser aplicados como gastos indirectos, para la verificación y seguimiento de las obras y acciones que se realicen, en términos del Convenio respectivo que celebre con "BIENESTAR", a través de la "DGDR", conforme a lo señalado en los "LINEAMIENTOS".

Para ello, "LA ENTIDAD" y sus municipios, contratarán Agentes de Desarrollo Microrregional, (en lo subsecuente, "ADM"), en términos de los "LINEAMIENTOS" y el Manual de Operación de los Agentes de Desarrollo Microrregional.

DÉCIMA QUINTA. Financiamiento. En el caso de que "LA ENTIDAD" y sus municipios, planeen utilizar financiamiento con instituciones de crédito con base en el Artículo 50 de "LA LEY", previo a la adquisición del crédito, deberán informar a "BIENESTAR", por conducto de la "DGDR", a través de la "MIDS", sobre el plan de proyectos que se llevará a cabo con esos recursos adicionales, a fin de garantizar que los proyectos a ejecutar cumplan con los objetivos del "FAIS", conforme a lo establecido en los "LINEAMIENTOS", en términos del artículo 33 de "LA LEY"

DÉCIMA SEXTA. Remanentes y rendimientos financieros. Respecto de los remanentes y rendimientos financieros de los recursos del "FAIS", éstos deberán utilizarse y destinarse exclusivamente para los fines que establece el artículo 33 de "LA LEY", con base en la normativa vigente y aplicable en la materia, específicamente, en términos de los artículos 17 y 21 de la Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios, así como Cuarto y Décimo Transitorio del Decreto por el que se expide la Ley de Disciplina Financiera de las Entidades Federativas y los Municipios, y se reforman, adicionan y derogan diversas disposiciones de las leyes de Coordinación Fiscal, General de Deuda Pública y General de Contabilidad Gubernamental, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de abril de 2016.

DÉCIMA SÉPTIMA. Modificaciones. "LAS PARTES", convienen que éste instrumento jurídico podrá ser modificado de común acuerdo, para lo cual se firmará



PODER EJECUTIVO
ESTADO DE QUINTANA ROO

el Convenio Modificatorio respectivo, de conformidad con lo establecido en la normatividad aplicable, mismo que formará parte del presente instrumento.

DÉCIMA OCTAVA. Vigencia. Este Convenio surte sus efectos a partir de la fecha de su firma y hasta los treinta y un (31) días del mes de diciembre del año 2020.

DÉCIMA NOVENA. Controversias. Las controversias que surjan con motivo de la interpretación y cumplimiento del presente instrumento, se resolverán de común acuerdo por "LAS PARTES" y de conformidad con lo establecido en "LA LEY", en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2020, los "LINEAMIENTOS" y demás normatividad federal aplicable.

Enteradas "LAS PARTES" del contenido y alcance legal del presente Convenio, lo firman al margen y al calce para su constancia y validez en tres ejemplares originales consistentes en 16 fojas útiles, en la Ciudad de Chetumal, Quintana Roo, a los 23 días del mes de enero de 2020.

LAS PARTES:

POR "BIENESTAR"

POR "LA ENTIDAD"

LASECRETARIA DE BIENESTAR

EL GOBERNADOR DEL ESTADO DE
QUINTANA ROO



MARÍA LUISA ALBORES GONZÁLEZ

CARLOS MANUEL JOAQUÍN GONZÁLEZ



PODER EJECUTIVO
ESTADO DE QUINTANA ROO

ASISTIDAS POR:

EL DIRECTOR GENERAL DE
DESARROLLO REGIONAL

EDUARDO SALVADOR BELTRÁN
ZAPATA

LA SECRETARIA DE FINANZAS Y
PLANEACIÓN DEL ESTADO DE
QUINTANA ROO,

YOHANÉT TEODULA TORRES MUÑOZ

EL DELEGADO DE PROGRAMAS
PARA EL DESARROLLO EN EL
ESTADO DE QUINTANA ROO

ARTURO EMILIANO ABREU MARÍN



La presente hoja de firmas corresponde al Convenio para acordar la metodología, fuentes de información, mecanismo de distribución del Fondo para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal para el ejercicio fiscal 2020.



PODER EJECUTIVO
ESTADO DE QUINTANA ROO

ANEXO METODOLÓGICO

FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FIS MDF), PARA EL EJERCICIO FISCAL 2020.

EL PRESENTE ANEXO TIENE POR OBJETO DAR A CONOCER LA METODOLOGÍA QUE EL ESTADO DE QUINTANA ROO APLICARÁ PARA LA DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DEL FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL, PARA EL EJERCICIO 2020, DE CONFORMIDAD CON LA CLÁUSULA SEXTA DEL CONVENIO PARA ACORDAR LA METODOLOGÍA, FUENTES DE INFORMACIÓN, MECANISMOS DE DISTRIBUCIÓN Y ACCIONES PARA LA OPERACIÓN DEL FIS MDF, FIRMADO EL DÍA 23 DEL MES DE ENERO DEL AÑO 2020 Y CON VIGENCIA HASTA EL DÍA 31 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2020.

DECLARATORIA: La entidad declara tener municipios que no disponen de información de Pobreza Extrema dada a conocer por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL) en 2010 y 2015, de conformidad con la cláusula **QUINTA** del CONVENIO y con el lineamiento **QUINTO** del "Acuerdo por el que se dan a conocer las variables y fuentes de información para apoyar a las entidades federativas en la aplicación de la fórmula de distribución del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal para el ejercicio fiscal 2020", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 10 de Enero de 2020.

Los Municipios que no disponen de información de Pobreza Extrema 2015 son los siguientes:

1. 010 Bacalar, tiene información de pobreza extrema 2015, pero no de 2010.
2. 011 Puerto Morelos, no tiene información de pobreza extrema de 2010 ni de 2015.

En los municipios antes mencionado no se pudieron calcular estimaciones de los indicadores de pobreza porque no se dispone de información de la Encuesta Intercensal 2015 ni del Censo 2010; para el caso de 011 Puerto Morelos, pues el mismo se creó en 2016. En lo que respecta a 010 Bacalar, se creó en 2011, por lo que no se dispone de información del Censo 2010, aunque si de la Encuesta Intercensal 2015. Asimismo, si bien el municipio 004 Othón P. Blanco si dispone de los dos cortes de pobreza extrema multidimensional, sería erróneo compara la información de ambos años, pues en 2010 aún no se creaba el municipio 010 Bacalar y en 2015 este último ya se había separado de 004 Othón P. Blanco.

En virtud de lo anterior, se requiere de una metodología que permita asignar recursos a los municipios 004 Othón P. Blanco, 010 Bacalar, 005 Benito Juárez y 011 Puerto Morelos utilizando la fórmula descrita en el artículo 34 de la Ley de Coordinación Fiscal y usando la información más reciente del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) y del Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL).



Considerando que el Municipio 010 Bacalar sólo dispone del corte de información de pobreza extrema 2015 y que éste se creó a partir de 004 Othón P. Blanco, entonces se calcula sus asignaciones FISMDF 2020 en atención del Décimo Primero Transitorio de la Reforma a la Ley de Coordinación Fiscal, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 9 de diciembre de 2013 y que a la letra dice:

Décimo Primero.- En tanto el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social emita una medición adicional del número de carencias promedio de la población en pobreza extrema por municipio y demarcación territorial, las entidades transferirán a los municipios y demarcaciones territoriales los recursos por concepto de Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social, de acuerdo con lo dispuesto en el primer párrafo del artículo 35 de esta Ley, utilizando la siguiente fórmula para la distribución de los mismos:

$$F_{i,t} = F_{i,2013} + \Delta F_{2013,t} Z_{i,t}$$

En donde las variables se definen conforme a lo establecido en el artículo 34 de esta Ley.

Para el resto de los municipios, excepto 011 Puerto Morelos, puesto que disponen de los cortes 2010 y 2015, se aplicará la fórmula de distribución tal como lo indica el artículo 34 de la Ley de Coordinación Fiscal.

Cuando se obtenga la asignación correspondiente a 005 Benito Juárez, se le aplicará un factor de proporcionalidad con 011 Puerto Morelos, toda vez que este último se originó a partir del primero. El factor de proporcionalidad se calculará con las variables de rezago social por localidad, considerando la información del ITER 2010 dada a conocer por el INEGI y usando sólo aquellas localidades que disponen de información, dándole un peso igual a cada componente del rezago social. Los componentes del rezago social que se usarán son los siguientes:

- Población de 15 años o más analfabeta
- Población de 6 a 14 años que no asiste a la escuela
- Población de 15 años y más con educación básica incompleta
- Población sin derechohabiencia a servicios de salud
- Viviendas con piso de tierra
- Viviendas que no disponen de excusado o sanitario
- Viviendas que no disponen de agua entubada de la red pública
- Viviendas que no disponen de drenaje
- Viviendas que no disponen de energía eléctrica

Cabe señalar que el mecanismo descrito fue propuesto por la Entidad a funcionarios públicos del CONEVAL y de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público del Gobierno Federal en sesión de trabajo llevada a cabo en las instalaciones de la Secretaría de BIENESTAR y la Secretaría de Finanzas y Planeación, no mostrando dichas dependencias objeciones técnicas y considerándolas apegadas a la normatividad vigente.



PODER EJECUTIVO
ESTADO DE QUINTANA ROO

PROPUESTA METODOLÓGICA DE LA ENTIDAD PARA ASIGNAR LOS RECURSOS DEL FISDMF 2020 A LOS MUNICIPIOS DE LA ENTIDAD

Etapas 1. Se realiza el cálculo de asignación de recursos para todos los municipios de la Entidad, excepto 011 Puerto Morelos (dado que no dispone de información de pobreza extrema), conforme al artículo Décimo Primero Transitorio mencionado, usando como único corte de información los informes de pobreza multidimensional 2015 dados a conocer por el CONEVAL.

Etapas 2. Se aparta la asignación FISDMF 2020 resultante para los municipios de 004 Othón P. Blanco y 010 Bacalar.

Etapas 3. Se aplica la fórmula de distribución de recursos del FISDMF conforme a lo establecido en el artículo 34 de la Ley de Coordinación Fiscal para el resto de municipios que sí disponen de información de pobreza extrema 2010 y 2015. El monto FISDMF 2020 a distribuir entre estos municipios es igual al publicado en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2020 menos el monto FISDMF 2020 asignado a los municipios de 004 Othón P. Blanco y 010 Bacalar que se obtuvieron en las Etapas 1 y 2. Asimismo, el monto total de la Línea basal 2013 será igual a la suma de las Líneas basales 2013 de los municipios con información de pobreza 2010 y 2015. El Incremento FISDMF a distribuir será el resultante de restarle al monto total FISDMF 2020 el monto total de la Línea basal 2013, correspondiente, en ambos casos, a los municipios que sí disponen de información de pobreza extrema 2010 y 2015.

Etapas 4. A la asignación que se obtuvo de 005 Benito Juárez en la Etapa 3 se le multiplica por la proporcionalidad resultante de separar los indicadores de rezago social antes mencionados entre 005 Benito Juárez y 011 Puerto Morelos con base en las localidades del ITER 2010 que según el Decreto de creación de 011 Puerto Morelos quedaron en un municipio y otro. El resultado de dicha operación será la Asignación FISDMF 2020 de 005 Benito Juárez y el restante será la Asignación FISDMF 2020 de 011 Puerto Morelos.

CÁLCULO DE LA DISTRIBUCIÓN DEL FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL

PRIMERO. - En cumplimiento con lo señalado por los artículos 34 y 35 de la Ley de Coordinación Fiscal (LCF), se presentan las variables y fórmula para la distribución de los recursos correspondientes del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISDMF), para el ejercicio fiscal 2020, mismas que coinciden con las publicadas por la Secretaría de Bienestar en el Diario Oficial de la Federación el 10 de enero de 2020:

SEGUNDO. - De conformidad con lo establecido en el "Acuerdo por el que se da a conocer a los Gobiernos de las Entidades Federativas la Distribución y Calendarización para la Ministración durante el Ejercicio Fiscal 2020, 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 3 de enero de 2020, corresponden a Quintana Roo, la cantidad de 913,426,296.00 pesos, por concepto del Fondo de Aportaciones para la



PODER EJECUTIVO
ESTADO DE QUINTANA ROO

Infraestructura Social para el ejercicio fiscal 2020, que se integra de la siguiente manera: 110,721,979.00 pesos para el Fondo de Infraestructura Social para las Entidades, y 802,704,317.00 pesos para el Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal; montos que consideran las deducciones realizadas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, para la fiscalización y evaluación del desempeño, a las que hacen referencia las fracciones IV y V del artículo 49 de la Ley de Coordinación Fiscal.

TERCERO. - Para efectos de la aplicación de la fórmula del artículo 34 de la LCF, se utiliza como fuentes de información, el Presupuesto de Egresos de la Federación, para el ejercicio fiscal 2020, 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 2020, de los Recursos correspondientes a los Ramos Generales 28 Participaciones a Entidades Federativas y Municipios, y 33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios, y los informes de medición de la pobreza multidimensional municipal que, de conformidad con el artículo 37 de la Ley General de Desarrollo Social, son dados a conocer por el CONEVAL de manera quinquenal.

CUARTO. - De conformidad con los artículos 34 y 35 de la Ley de Coordinación Fiscal, la fórmula para el cálculo del FISMDF se describe de la siguiente manera:

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

Donde:

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

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

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

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

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

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

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

$Z_{i,t}$ = La participación del municipio o demarcación territorial i, en el promedio estatal de las carencias de la población en pobreza extrema más reciente publicada por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social al año t.

(Handwritten signatures and stamps in blue ink)



PODER EJECUTIVO
ESTADO DE QUINTANA ROO

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

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

$PPE_{i,T}$ = Población en Pobreza Extrema del municipio o delegación i , de acuerdo con la información más reciente provista por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social; y

$PPE_{i,T-1}$ = Población en Pobreza Extrema del municipio o delegación i , de acuerdo con la información inmediata anterior a la más reciente provista por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social;

QUINTO. – Excepción para el caso de $e_{i,t}$.

Para aquellos municipios que no observen valores de mediciones de pobreza multidimensional 2010 o 2015 emitidos por el CONEVAL, las entidades transferirán a los municipios o demarcaciones territoriales, los recursos por concepto del FAIS, de acuerdo con lo dispuesto en el primer párrafo del artículo 35 de la LCF, mediante la aplicación de la siguiente fórmula para su distribución, de conformidad con el artículo **DÉCIMO PRIMERO** transitorio del "Decreto por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones de la Ley de Coordinación Fiscal y de la Ley"

General de Contabilidad Gubernamental, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 9 de diciembre de 2013:

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

SEXTO. - Fuentes de información.

Componente $F_{i,2013}$

Nombre:

Línea Basal

Descripción:

Se refiere al monto que los municipios o demarcaciones territoriales recibieron por concepto de FISMDF en el año 2013.

Fuente de Información:

"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 2013, 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 el 17 de enero de 2013 en el Diario Oficial de la Federación.

Sitio Electrónico:

https://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5284922&fecha=17/01/2013

[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right side of the page]

[Handwritten signature in black ink at the bottom right]



PODER EJECUTIVO
ESTADO DE QUINTANA ROO

(Enlace verificado el 23 de enero de 2020).

Acuerdo por el que se da a conocer la Distribución y Calendarización de los Recursos del Fondo para la Infraestructura Social Municipal entre los Municipios del Estado de Quintana Roo para el Ejercicio Fiscal 2013. Publicado el 28 de enero de 2013 en el Periódico Oficial del Estado de Quintana Roo, Tomo I, Número 4 Extraordinario Ter, Octava Época.

Sitio Electrónico:

<http://po.segob.qroo.gob.mx/sitiopo/Publicacion.php?Fecha=2013-01-28&Tipo=4&Numero=4>

(Enlace verificado el 23 de enero de 2020).

Componente $Z_{i,t}$

Nombre:

Pobreza

Descripción:

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

Fuente de Información:

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

Sitio Electrónico:

http://coneval.org.mx/Medicion/Paginas/AE_pobreza_municipal.aspx

Indicaciones:

(Enlace verificado el 23 de enero de 2020).

En el sitio electrónico al que direcciona la liga anterior, dar clic en el cuadro de diálogo "Anexo estadístico de pobreza a nivel municipal 2010 y 2015" y descargar el archivo "Concentrado_indicadores_de_pobreza.zip". El archivo contiene el documento "Concentrado_indicadores_de_pobreza.xlsx". Abrir el archivo y seleccionar la hoja de trabajo "Concentrado municipal". Para construir el indicador utilice los valores para "pobreza extrema", columnas "Personas" y "Carencias promedio" correspondientes al año 2015 de los municipios o demarcación territoriales de la entidad.

Componente $e_{i,t}$

Nombre:

Eficacia

Descripción:

Es una medida de la disminución de la pobreza extrema que ha logrado un municipio en un periodo determinado. Para el caso del FISMDF, se compara el número de pobres extremos en la medición vigente de pobreza multidimensional hecha por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de



Desarrollo Social, respecto de la misma medición inmediata anterior a la vigente. La medición de pobreza multidimensional municipal más reciente es la 2015 y la inmediata anterior es la 2010. Si este indicador es mayor a uno se considera que la entidad federativa ha sido eficaz, si es menor a uno se considera que no lo ha sido

Fuente de Información:

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

Sitio Electrónico:

http://coneval.org.mx/Medicion/Paginas/AE_pobreza_municipal.aspx

Indicaciones:

(Enlace verificado el 23 de enero de 2020).

En el sitio electrónico al que direcciona la liga anterior, dar clic en el cuadro de diálogo "Anexo estadístico de pobreza a nivel municipal 2010 y 2015" y descargar el archivo "Concentrado_indicadores_de_pobreza.zip". El archivo contiene el documento "Concentrado_indicadores de pobreza.xlsx". Abrir el archivo y seleccionar la hoja de cálculo "Concentrado municipal". Para construir el indicador utilice los valores para "pobreza extrema", columnas "Personas" correspondientes a los años 2010 y 2015 de los municipios o demarcaciones territoriales.

Componente $\Delta F_{2013,t}$

Nombre:

Incremento FISMDF

Descripción:

Es el diferencial del monto total asignado al FISMDF en el año actual, respecto del monto total asignado al FISM en 2013. El monto FISMDF 2020 a distribuir por la Entidad es el que determine la Secretaría de Hacienda y Crédito Público después de considerar las deducciones a las que hace referencia el artículo 49 de la Ley de Coordinación Fiscal en sus fracciones IV y V.

Fuente de Información:

Para el Monto FISMDF 2013, "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 2013, 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 el 17 de enero de 2013 en el Diario Oficial de la Federación.

Para el monto FISMDF 2020, "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 2020, 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 el 3 de enero de 2020 en el Diario Oficial de la Federación.

Handwritten signatures and marks on the right side of the page.



PODER EJECUTIVO
ESTADO DE QUINTANA ROO

Sitio Electrónico:

Monto FIS MDF 2013:

https://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5284922&fecha=17/01/2013

(Enlace verificado el 23 de enero de 2020).

Monto FIS MDF 2020:

https://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5583411&fecha=03/01/2020

(Enlace verificado el 23 de enero de 2020).

Indicaciones:

Para el caso del Monto FIS M 2013, tomar del archivo descargado del sitio electrónico mencionado, el monto correspondiente a la asignación monetaria (Línea Basal 2013).

Para el caso del Monto FIS MDF 2020, descargar el documento de la liga electrónica proporcionada y tomar el monto FAIS Municipal y de las demarcaciones territoriales correspondiente a la Entidad.

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

SEPTIMO. - Cálculo de la Distribución del FIS MDF 2020, para los municipios o demarcaciones territoriales del Estado de Quintana Roo.

ETAPA 1. Calcular la asignación FIS MDF de los Municipios de 004 Othón P. Blanco y de 010 Bacalar conforme al Décimo Primero Transitorio, usando como único corte de información el reporte de pobreza extrema municipal 2015 dado a conocer por el CONEVAL

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

| Municipio | Información CONEVAL 2015 | | Desarrollo de la Fórmula | | |
|------------------------|----------------------------------|--|--------------------------------------|---|--|
| | (1) $PPE_{i,t}$ | (2) $CPPE_{i,t}$ | (3) | (4) | (5) |
| | Personas en Pobreza Extrema 2015 | Carencias Promedio de personas en pobreza extrema 2015 | $\frac{PPE_{i,T}}{\sum_i PPE_{i,T}}$ | $x_{i,t} = CPPE_i \frac{PPE_{i,T}}{\sum_i PPE_{i,T}}$ | $Z_{i,t} = \frac{x_{i,t}}{\sum_i x_{i,t}}$ |
| Cozumel | 2,662 | 3.430829288 | 0.0298193 | 0.102305 | NA |
| Felipe Carrillo Puerto | 19,842 | 3.42134112 | 0.222267 | 0.7604513 | NA |
| Isla Mujeres | 797 | 3.595837097 | 0.0089279 | 0.0321032 | NA |



PODER EJECUTIVO
ESTADO DE QUINTANA ROO

| Municipio | Información CONEVAL 2015 | | Desarrollo de la Fórmula | | |
|--------------------|----------------------------------|--|--------------------------------------|---|--|
| | (1) PPE _{i,t} | (2) CPPE _{i,t} | (3) | (4) | (5) |
| | Personas en Pobreza Extrema 2015 | Carencias Promedio de personas en pobreza extrema 2015 | $\frac{PPE_{i,T}}{\sum_i PPE_{i,T}}$ | $x_{i,t} = CPPE_i \frac{PPE_{i,T}}{\sum_i PPE_{i,T}}$ | $Z_{i,t} = \frac{x_{i,t}}{\sum_i x_{i,t}}$ |
| Othón Blanco P. | 13,720 | 3.535101216 | 0.1536893 | 0.5433073 | 0.1551388 |
| Benito Juárez | 20,775 | 3.576908317 | 0.2327184 | 0.8324122 | NA |
| José María Morelos | 9,176 | 3.372310784 | 0.1027881 | 0.3466336 | NA |
| Lázaro Cárdenas | 5,484 | 3.495477733 | 0.0614309 | 0.2147304 | NA |
| Solidaridad | 4,112 | 3.725197053 | 0.046062 | 0.17159 | NA |
| Tulum | 2,051 | 3.369519369 | 0.022975 | 0.0774147 | NA |
| Bacalar | 10,652 | 3.529305477 | 0.1193221 | 0.421124 | 0.12025 |
| TOTAL | 89,271 | | 1 | 3.5020717 | |

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

| (6) FISMDF 2013 del Estado de Quintana Roo | (7) FISMDF 2020 del Estado de Quintana Roo | (8) Incremento $\Delta F_{2013,2020}$ |
|--|--|---------------------------------------|
| 470,470,413 | 802,704,317 | 332,233,904 |

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

Obtener la asignación monetaria para 004 Othón P. Blanco y 010 Bacalar por el concepto Z_{it}

| Municipio | -9 $\Delta F_{2013,t}$ | -10 Z_{it} | -11 Asignación por Z_{it} |
|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------------------------|
| Othón P. Blanco | 332,233,904 | 0.1551388 | 51,542,369.19 |
| Bacalar | 332,233,904 | 0.1202500 | 39,951,126.96 |
| TOTAL | | | 91,493,496.14 |



PODER EJECUTIVO
ESTADO DE QUINTANA ROO

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

Línea Basal 2013. Componente

| Municipio | -12 Asignación 2013 |
|-----------------|------------------------|
| Othón P. Blanco | 127,286,938 |
| Bacalar | 22,462,401 |
| | 149,749,339 |

ETAPA 2. Se aparta la asignación FISMDF 2020 resultante para los municipios de 004 Othón P. Blanco y 010 Bacalar

| Cve_mun | Municipio | -13 Asignación 2013 | -14 Zit | -15 Asignación FISMDF 2020 |
|---------|-----------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|
| 004 | Othón P. Blanco | 127,286,938 | 51,542,369.19 | 178,829,307.185875 |
| 010 | Bacalar | 22,462,401 | 39,951,126.96 | 62,413,527.956 |
| | TOTAL | 149,749,339 | 91,493,496.14 | 241,242,835.14 |

ETAPA 3. Se aplica la fórmula de distribución de recursos del FISMDF conforme a lo establecido en el artículo 34 de la Ley de Coordinación Fiscal para el resto de municipios que sí disponen de información de pobreza extrema 2010 y 2015. El monto FISMDF 2020 a distribuir entre estos municipios es igual al publicado en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2020 menos el monto FISMDF 2020 asignado a los municipios de 004 Othón P. Blanco y 010 Bacalar que se obtuvieron en las Etapas 1 y 2. Asimismo, el monto total de la Línea basal 2013 será igual a la suma de las Líneas basales 2013 de los municipios con información de pobreza 2010 y 2015. El Incremento FISMDF a distribuir será el resultante de restarle al monto total FISMDF 2020 el monto total de la Línea basal 2013, correspondiente, en ambos casos, a los municipios que sí disponen de información de pobreza extrema 2010 y 2015.



PODER EJECUTIVO
ESTADO DE QUINTANA ROO

Paso 1. Cálculo del
Componente

$Z_{i,t}$

| Municipio | Información Coneval 2015 | | Desarrollo de la Fórmula | | |
|------------------------|---|--|--------------------------|--------------------|-------------|
| | -16 Personas en Pobreza Extrema 2015 (Personas) | -17 Carencias Promedio de personas en pobreza extrema 2015 (Carencias) | -18 | -19 | -20 |
| Cozumel | 2,662 | 3.430829288 | 0.041017581 | 0.140724319 | 0.040315003 |
| Felipe Carrillo Puerto | 19,842 | 3.42134112 | 0.305736606 | 1.046029222 | 0.299668682 |
| Isla Mujeres | 797 | 3.595837097 | 0.012280621 | 0.044159111 | 0.012650796 |
| Benito Juárez | 20,775 | 3.576908317 | 0.320112791 | 1.145014103 | 0.328026081 |
| José María Morelos | 9,176 | 3.372310784 | 0.141388927 | 0.476807405 | 0.136596802 |
| Lázaro Cárdenas | 5,484 | 3.495477733 | 0.084500532 | 0.295369727 | 0.084618149 |
| Solidaridad | 4,112 | 3.725197053 | 0.06335999 | 0.236028449 | 0.067617933 |
| Tulum | 2,051 | 3.369519369 | 0.031602952 | 0.10648676 | 0.030506554 |
| TOTAL | 64,899 | | | 3.490619095 | 1 |

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

A los montos totales FISMDF 2013 y FISMDF 2020 publicados en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2013 y 2020 correspondientes al Estado de Quintana Roo se les resta La asignación FISMDF 2013 y FISMDF 2020 de 004 Othón P. Blanco y 010 Bacalar que se reservó en las Etapas 1 y 2.

| -21 | -22 | -23 |
|---------------------------------|---|---|
| FISMDF 2013 Publicado en el PEF | FISMDF 2013 Othón P. Blanco y Bacalar | FISMDF 2013 a Distribuir en Etapa 3 |
| 470,470,413 | 149,749,339 | 320,721,074 |

| -24 | -25 | -26 |
|---------------------------------|---|---|
| FISMDF 2020 Publicado en el PEF | FISMDF 2020 Othón P. Blanco y Bacalar | FISMDF 2020 a Distribuir en Etapa 3 |
| 802,704,317 | 241,242,835.14 | 561,461,482 |



PODER EJECUTIVO
ESTADO DE QUINTANA ROO

| |
|--|
| $(27) = (26) - (23)$ Incremento FISMDF 2020 a distribuir en Etapa 3 $\Delta F_{2013,t}$ |
| 240,740,408 |

Paso 3. Obtener la asignación monetaria para cada municipio por el concepto Z_{it}

| Municipio | -28 $\Delta F_{2013,t}$ | -29 Z_{it} | -30 Asignación por Z_{it} $(\Delta F_{2013,t} * 0.8 * Z_{it})$ |
|------------------------|----------------------------|-----------------|--|
| Cozumel | 240,740,407 | 0.040315003 | 7,764,360.19 |
| Felipe Carrillo Puerto | 240,740,407 | 0.299668682 | 57,713,888.44 |
| Isla Mujeres | 240,740,407 | 0.012650796 | 2,436,446.22 |
| Benito Juárez | 240,740,407 | 0.328026081 | 63,175,305.86 |
| José María Morelos | 240,740,407 | 0.136596802 | 26,307,495.79 |
| Lázaro Cárdenas | 240,740,407 | 0.084618149 | 16,296,806.12 |
| Solidaridad | 240,740,407 | 0.067617933 | 13,022,694.98 |
| Tulum | 240,740,407 | 0.030506554 | 5,875,328.19 |
| TOTAL | | 1 | 192,592,325.80 |



PODER EJECUTIVO
ESTADO DE QUINTANA ROO

Paso 4. Cálculo del Componente

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

| Municipio | -31 Personas en Pobreza Extrema 2010 | -32 Personas en pobreza extrema 2015 | -33 | -34 |
|------------------------|---|---|--------------------|-------------|
| Cozumel | 2,808 | 2,662 | 1.05484598 | 0.119651219 |
| Felipe Carrillo Puerto | 15,624 | 19,842 | 0.787420623 | 0.089317151 |
| Isla Mujeres | 969 | 797 | 1.215809285 | 0.137909293 |
| Benito Juárez | 24,493 | 20,775 | 1.178965102 | 0.133730056 |
| José María Morelos | 9,074 | 9,176 | 0.988884045 | 0.112169155 |
| Lázaro Cárdenas | 4,848 | 5,484 | 0.884026258 | 0.100275132 |
| Solidaridad | 5,658 | 4,112 | 1.375972763 | 0.156076642 |
| Tulum | 2,728 | 2,051 | 1.330082886 | 0.150871352 |
| TOTAL | | | 8.816006943 | 1 |

Paso 5. Obtener la asignación monetaria para cada municipio por concepto de e_{it}

| Municipio | -35 $\Delta F_{2013,t}$ | -36 e_{it} | -37 Asignación por e_{it} ($\Delta F_{2013,t} * 0.2 * e_{it}$) |
|------------------------|----------------------------|-----------------|--|
| Cozumel | 240,740,408 | 0.119651219 | 5,760,976.67 |
| Felipe Carrillo Puerto | 240,740,407 | 0.089317151 | 4,300,449.46 |
| Isla Mujeres | 240,740,407 | 0.137909293 | 6,640,067.87 |
| Benito Juárez | 240,740,407 | 0.133730056 | 6,438,845.63 |
| José María Morelos | 240,740,407 | 0.112169155 | 5,400,729.59 |
| Lázaro Cárdenas | 240,740,407 | 0.100275132 | 4,828,055.21 |
| Solidaridad | 240,740,407 | 0.156076642 | 7,514,790.89 |
| Tulum | 240,740,407 | 0.150871352 | 7,264,166.14 |
| TOTAL | | 1 | 48,148,081.46 |



PODER EJECUTIVO
ESTADO DE QUINTANA ROO

Paso 6. Línea Basal 2013. Componente F_{i2013}

| Fondo para la Infraestructura Social Municipal 2013 | |
|---|------------------------|
| Municipio | -38 Asignación 2013 |
| Cozumel | 6,262,903 |
| Felipe Carrillo Puerto | 136,664,869 |
| Isla Mujeres | 1,925,258 |
| Benito Juárez | 48,272,757 |
| José María Morelos | 61,201,696 |
| Lázaro Cárdenas | 26,085,120 |
| Solidaridad | 25,055,793 |
| Tulum | 15,252,678 |
| TOTAL | 320,721,074 |

Paso 7. Obtener la asignación monetaria correspondiente a cada municipio respecto del Fondo para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal

| Cve_mun | Municipio | -39 | -40 | -41 | -42 |
|---------|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| | | Asignación 2013 | Z _{it} | e _{it} | Asignación FISMDF 2020 * |
| 1 | Cozumel | 6,262,903.00 | 7,764,360.19 | 5,760,976.65 | 19,788,239.85 |
| 2 | Felipe Carrillo Puerto | 136,664,869.00 | 57,713,888.44 | 4,300,449.46 | 198,679,206.90 |
| 3 | Isla Mujeres | 1,925,258.00 | 2,436,446.22 | 6,640,067.87 | 11,001,772.10 |
| 5 | Benito Juárez* | 48,272,757.00 | 63,175,305.86 | 6,438,845.63 | 117,886,908.49 |
| 6 | José María Morelos | 61,201,696.00 | 26,307,495.79 | 5,400,729.59 | 92,909,921.38 |
| 7 | Lázaro Cárdenas | 26,085,120.00 | 16,296,806.12 | 4,828,055.21 | 47,209,981.33 |
| 8 | Solidaridad | 25,055,793.00 | 13,022,694.98 | 7,514,790.89 | 45,593,278.87 |
| 9 | Tulum | 15,252,678.00 | 5,875,328.19 | 7,264,166.14 | 28,392,172.33 |
| | TOTAL | 320,721,074.00 | 192,592,325.80 | 48,148,081.45 | 561,461,481.25 |



PODER EJECUTIVO
ESTADO DE QUINTANA ROO

La Asignación FISMDF obtenida de 005 Benito Juárez deberá aplicarse la proporcionalidad respectiva en la Etapa 4 con la finalidad de obtener una Asignación FISMDF 2020 para 005 Benito Juárez y 011 Puerto Morelos.

Etapa 4. A la asignación FISMDF que se obtuvo de 005 Benito Juárez en la Etapa 3 se le multiplica por la proporcionalidad resultante de separar los indicadores de rezago social antes mencionados entre 005 Benito Juárez y 011 Puerto Morelos con base en las localidades del ITER 2010 que según el Decreto de creación de 011 Puerto Morelos quedaron en un municipio y otro. El resultado de dicha operación será la Asignación FISMDF 2020 de 005 Benito Juárez y el restante será la Asignación FISMDF 2020 de 011 Puerto Morelos.

| Municipio | Población de 15 años o más analfabeta | Factor | Población de 6 a 14 años que no asiste a la escuela | Factor | Población de 15 años o más con educación básica incompleta | Factor | Población sin derecho a servicios de salud | Factor | Viviendas con piso de tierra | Factor | Viviendas que no disponen de excusado o sanitario | Factor | Viviendas que no disponen de agua entubada de la red pública | Factor | Viviendas que no disponen de drenaje | Factor | Viviendas que no disponen de energía eléctrica | Factor | Factor de equidad |
|----------------|---------------------------------------|------------|---|------------|--|------------|--|------------|------------------------------|------------|---|-----------|--|-----------|--------------------------------------|------------|--|-----------|-------------------|
| BENITO JUÁREZ | 12,131 | 0.95070533 | 4,332 | 0.96309471 | 59,340 | 0.96812086 | 205,686 | 0.97374451 | 4,978 | 0.95455417 | 5,870 | 0.9405544 | 18,710 | 0.9605709 | 1,917 | 0.84152766 | 2,953 | 0.9726614 | 81548 |
| PUERTO MORELOS | 629 | 0.04929467 | 166 | 0.03690529 | 1,954 | 0.03187814 | 5,546 | 0.02625549 | 237 | 0.04544583 | 371 | 0.0594456 | 768 | 0.0394291 | 361 | 0.15847234 | 83 | 0.0273386 | 18452 |
| | 12,760 | 1 | 4,498 | 1 | 61,294 | 1 | 211,232 | 1 | 5,215 | 1 | 6,241 | 1 | 19,478 | 1 | 2,278 | 1 | 3,036 | 1 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------|------------|-------|------------|--------|------------|---------|------------|-------|------------|-------|-----------|--------|-----------|-------|------------|-------|-----------|-------|
| BENITO JUÁREZ | 12,131 | 0.95070533 | 4,332 | 0.96309471 | 59,340 | 0.96812086 | 205,686 | 0.97374451 | 4,978 | 0.95455417 | 5,870 | 0.9405544 | 18,710 | 0.9605709 | 1,917 | 0.84152766 | 2,953 | 0.9726614 | 81548 |
| PUERTO MORELOS | 629 | 0.04929467 | 166 | 0.03690529 | 1,954 | 0.03187814 | 5,546 | 0.02625549 | 237 | 0.04544583 | 371 | 0.0594456 | 768 | 0.0394291 | 361 | 0.15847234 | 83 | 0.0273386 | 18452 |
| | 12,760 | 1 | 4,498 | 1 | 61,294 | 1 | 211,232 | 1 | 5,215 | 1 | 6,241 | 1 | 19,478 | 1 | 2,278 | 1 | 3,036 | 1 | 1 |

| Municipio | Población de 15 años y más analfabeta | Factor | Población de 6 a 14 años que no asiste a la escuela | Factor | Población de 15 años o más con educación básica incompleta | Factor | Población sin derecho a servicios de salud | Factor | VPH que no dispone de energía eléctrica | Factor | VPH que no dispone de agua entubada de la red pública | Factor | VPH que no dispone de piso de tierra | Factor | VPH que no dispone de excusado o sanitario | Factor | VPH que no dispone de energía eléctrica | Factor | VPH que no dispone de drenaje | Factor | VPH que no dispone de energía eléctrica | Resultado |
|----------------|---------------------------------------|------------|---|------------|--|------------|--|------------|---|------------|---|-----------|--------------------------------------|-----------|--|------------|---|-----------|-------------------------------|----------|---|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BENITO JUÁREZ | 12,131 | 0.95070533 | 4,332 | 0.96309471 | 59,340 | 0.96812086 | 205,686 | 0.97374451 | 4,978 | 0.95455417 | 5,870 | 0.9405544 | 18,710 | 0.9605709 | 1,917 | 0.84152766 | 2,953 | 0.9726614 | 81548 | 0.947281 | 5475943 | |
| PUERTO MORELOS | 629 | 0.04929467 | 166 | 0.03690529 | 1,954 | 0.03187814 | 5,546 | 0.02625549 | 237 | 0.04544583 | 371 | 0.0594456 | 768 | 0.0394291 | 361 | 0.15847234 | 83 | 0.0273386 | 18452 | 0.052718 | 4524057 | |
| | 12,760 | 1 | 4,498 | 1 | 61,294 | 1 | 211,232 | 1 | 5,215 | 1 | 6,241 | 1 | 19,478 | 1 | 2,278 | 1 | 3,036 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

[Handwritten signatures and stamps]



PODER EJECUTIVO
ESTADO DE QUINTANA ROO

| Municipio | Porcentaje Ponderado |
|----------------|----------------------|
| Benito Juárez | 0.94728154759431800 |
| Puerto Morelos | 0.05271845240568170 |
| Total | 1 |

Aplicación de Proporcionalidad entre 005 Benito Juárez y 011 Puerto Morelos

| cve_mun | Municipio | Asignación FISMDF | Proporcionalidad | Aplicación de Proporcionalidad |
|---------|----------------|-------------------|------------------|--------------------------------|
| | | | | Asignación FISMDF 2020 |
| 005 | Benito Juárez | 117,886,908.49 | 0.947262935 | 111,669,898.94 |
| 011 | Puerto Morelos | | 0.052737065 | 6,217,009.56 |
| | | | | 117,886,908.49 |

Paso 8. Obtener la asignación monetaria correspondiente a cada municipio respecto del Fondo para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal con la fórmula de redondeo.

Asignación FISMDF 2020 para todos los Municipios de la Entidad derivada de las Etapas

| Clave de Municipio | Municipio | Asignación FISMDF 2020 |
|--------------------|------------------------|------------------------|
| 1 | Cozumel | 19,788,240.00 |
| 2 | Felipe Carrillo Puerto | 198,679,207.00 |
| 3 | Isla Mujeres | 11,001,772.00 |
| 4 | Othón P. Blanco | 178,829,307.00 |
| 5 | Benito Juárez | 111,669,900.00 |
| 6 | José María Morelos | 92,909,921.00 |
| 7 | Lázaro Cárdenas | 47,209,981.00 |
| 8 | Solidaridad | 45,593,279.00 |
| 9 | Tulum | 28,392,172.00 |
| 10 | Bacalar | 62,413,528.00 |
| 11 | Puerto Morelos | 6,217,010.00 |
| TOTAL | | 802,704,317.00 |



PODER EJECUTIVO
ESTADO DE QUINTANA ROO

Variables a considerar del Rezago Social

| Variables del Rezago Social a considerar en la Proporcionalidad |
|--|
| Población de 15 años o más analfabeta |
| Población de 6 a 14 años que no asiste a la escuela |
| Población de 15 años y más con educación básica incompleta |
| Población sin derecho-habienencia a servicios de salud |
| Viviendas con piso de tierra |
| Viviendas que no disponen de excusado o sanitario |
| Viviendas que no disponen de agua entubada de la red pública |
| Viviendas que no disponen de drenaje |
| Viviendas que no disponen de energía eléctrica |

Variables del ITER 2010 necesarias para calcular los valores de las variables del Rezago Social

| Variable del ITER | Mnemónico ITER |
|---|-----------------------|
| Población de 6 a 11 años que no asiste a la escuela | p6a11_noa |
| Población de 12 a 14 años que no asiste a la escuela | p12a14noa |
| Población de 15 años y más analfabeta | p15ym_an |
| Población de 15 años y más sin escolaridad | p15ym_se |
| Población de 15 años y más con primaria incompleta | p15pri_in |
| Población de 15 años y más con primaria completa | p15pri_co |
| Población de 15 años y más con secundaria incompleta | p15sec_in |
| Población sin derechohabienencia a servicios de salud | psinder |
| Viviendas particulares habitadas | vivpar_hab |
| Viviendas particulares con piso de tierra | vph_pisoti |
| Viviendas particulares habitadas que no disponen de luz eléctrica | vph_s_elec |
| Viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada en el ámbito de la vivienda | vph_aguafv |



PODER EJECUTIVO
ESTADO DE QUINTANA ROO

| Variable del ITER | Mnemónico ITER |
|---|----------------|
| Viviendas particulares habitadas que disponen de excusado o sanitario | vph_excscs |
| Viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje | vph_nodren |

Fuente: ITER 2010. INEGI.

Método de Cálculo de los valores de las variables del Rezago Social

| VARIABLES DEL REZAGO SOCIAL A CONSIDERAR EN LA PROPORCIONALIDAD | Fórmula |
|---|--|
| Población de 15 años o más analfabeta | igual al valor de p15ym_an |
| Población de 6 a 14 años que no asiste a la escuela | igual a p6a11_noa + p12a14noa |
| Población de 15 años y más con educación básica incompleta | igual a p15ym_se + p15pri_in + p15pri_co + p15sec_in |
| Población sin derecho-habiciencia a servicios de salud | igual al valor de psinder |
| Viviendas con piso de tierra | igual al valor de vph_pisoti |
| Viviendas que no disponen de excusado o sanitario | igual a vivpar_hab - vph_excscs |
| Viviendas que no disponen de agua entubada de la red pública | igual al valor de vph_aguafv |
| Viviendas que no disponen de drenaje | igual al valor de vph_nodren |
| Viviendas que no disponen de energía eléctrica | igual al valor de vph_s_elec |



PODER EJECUTIVO
ESTADO DE QUINTANA ROO

| Clave de Localidad | Nombre de la Localidad (Municipio de Benito Juárez) | Población de 6 a 11 años que no asiste a la escuela | Población de 12 a 14 años que no asiste a la escuela | Población de 15 años y más analfabeta | Población de 15 años y más con primaria incompleta | Población de 15 años y más con primaria completa | Población de 15 años y más con secundaria incompleta | Población de derechohabientes a servicios de salud | Viviendas particulares habitadas | Viviendas particulares con piso de tierra | Viviendas particulares que no disponen de agua entubada en el ámbito de la vivienda | Viviendas particulares que no disponen de luz eléctrica | Viviendas particulares que no disponen de excusado o sanitario | Viviendas particulares que no disponen de drenaje |
|--------------------|--|---|--|---------------------------------------|--|--|--|--|----------------------------------|---|---|---|--|---|
| 0001 | CANCÚN | 2,155 | 1,954 | 11,633 | 36,010 | 54,524 | 21,195 | 199,283 | 175,640 | 4,824 | 15,860 | 169,909 | 1,849 | |
| 0002 | ALFREDO V. BONFIL | 96 | 92 | 407 | 1,288 | 1,674 | 638 | 5,855 | 3,720 | 63 | 2,566 | 3,659 | 28 | |
| 0016 | CANDELARIA (SANTA JULIA) | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0069 | RANCHO DEL GENERAL | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0073 | NAVA | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0079 | SANTA MARIA | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0095 | LA CARMELITA | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0097 | LOS CASTILLO | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0104 | SAN JORGE | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0123 | LAS HADAS | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0126 | LA ILUSIÓN | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0129 | LOS ÍNIGO | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0135 | MARBAT | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0158 | ALICIA | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0160 | LOS OLMOS | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0167 | SAN MIGUEL | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0173 | SAN ANTONIO | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0183 | EL TUCÁN | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0184 | LOS VARGAS | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0193 | EL TIRO FIJO | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0196 | CHILLY WILLYS | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0201 | KILOMETRO TRESCIENTOS TRES | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0202 | LAS ARBOLEADAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 17 | 9 | 0 | 6 | 9 | 0 | |
| 0207 | HUERTOS DEL RAMONAL | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0210 | ESTRELLAS DE LA NOCHE (KILOMETRO VEINTIUNO) | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0211 | EL COLÍS | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0229 | SAN JOSÉ (LA GOTA DE ORO) | 3 | 1 | 1 | 5 | 3 | 0 | 15 | 7 | 1 | 3 | 6 | 1 | |
| 0234 | LOS DOS HERMANOS J Y J | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0236 | LAS POLLITAS | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0237 | BOSQUES DEL CARIBE | 1 | 0 | 4 | 7 | 7 | 1 | 20 | 12 | 5 | 6 | 8 | 4 | |
| 0243 | AVANCE AGROINDUSTRIAL | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0261 | BENITO JUÁREZ | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom left and initials 'XLS' and 'J' on the right side.



PODER EJECUTIVO
ESTADO DE QUINTANA ROO

| Clave de Localidad | Nombre de la Localidad (Municipio de Benito Juárez) | años que no asiste a la escuela | que no asiste a la escuela | analfabeta | 10 años y más con primaria incompleta | 10 años y más con primaria completa | 15 años y más con secundaria incompleta | derechohabiente a servicios de salud | particulares habitadas | particulares con piso de tierra | particulares habitadas que no disponen de agua entubada en el ámbito de la vivienda | particulares habitadas que disponen de excusado o sanitario | viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje |
|--------------------|--|---------------------------------|----------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------------------|------------------------|---------------------------------|---|---|---|
| 0291 | VILLAS DE MORA | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 0305 | EL ORGUILLO | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0318 | PEDRO MARRUFO SILVA [LIENZO CHARRO] | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0336 | PETEMPICH | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0354 | EL JABALI | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0357 | EL ANA BÁRBARA | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0369 | SAN CARLOS | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0376 | LOS GIRASOLES | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0440 | DIVINO REDENTOR | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0441 | NINGUNO | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0472 | HERMANOS ESTRADA | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0475 | SAN JUDAS TADEO | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0485 | LA CHAYA | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0492 | EMILIANO ZAPATA | 3 | 1 | 5 | 15 | 7 | 1 | 32 | 21 | 6 | 16 | 18 | 3 |
| 0502 | GRUPO ZETA | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0503 | LA GUADALUPANA | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0509 | HERMANOS MARTÍNEZ | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0516 | DOÑA MARINA | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0517 | CANCÚN [TRITURADORA] | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0518 | JORGE MILLET | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0522 | EL RAMONAL | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 3 | 5 | 0 | 1 | 5 | 0 |
| 0531 | LAGOS DEL SOL | 2 | 1 | 1 | 4 | 8 | 4 | 65 | 39 | 0 | 0 | 39 | 0 |
| 0535 | LA VIRTUD | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0565 | RANCHO ALEGRE | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0582 | EL SAUCE Y LA PALMA | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0587 | DOBLE C | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0589 | MITUCHU | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0612 | RANCHO FERNÁNDEZ | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0626 | LOS REYES | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0655 | SANTA ROSA | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0669 | EL TAJONAL | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0684 | UN NUEVO HORIZONTE | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0723 | LOS DOS HERMANOS | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0727 | EL FAISÁN | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0729 | EL EDÉN | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0730 | NINGUNO | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

[Handwritten signatures and stamps]



PODER EJECUTIVO
ESTADO DE QUINTANA ROO

| Clave de Localidad | Nombre de la Localidad (Municipio de Benito Juárez) | de 6 a 11 años que no asiste a la escuela | 12 a 14 años que no asiste a la escuela | 15 años y más analfabeta | 15 años y más con primaria incompleta | 15 años y más con primaria completa | Población de 15 años y más con seguridad social incompleta | Población sin derecho a servicios de salud | Viviendas particulares habitadas | Viviendas particulares con piso de tierra | Viviendas particulares que no disponen de agua entubada en el ámbito de la vivienda | Viviendas particulares que no disponen de escusado o sanitario | Viviendas particulares que no disponen de drenaje |
|--------------------|---|---|---|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--|--|----------------------------------|---|---|--|---|
| 0731 | MARANATHA | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0767 | DON ARMANDO | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0780 | NICTE HA | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0784 | CAMPESTRE SANTA MARIA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0786 | EL CARAJITO | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0802 | LAS COLORADAS | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0828 | LAS ARBOLEDAS | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0836 | SAN IGNACIO | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0858 | NINGUNO | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0915 | MARIA ISABEL TUZ HAU | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0917 | MI RANCHITO | 0 | 0 | 5 | 5 | 3 | 1 | 6 | 9 | 0 | 2 | 3 | 2 |
| 0924 | EL CORDOBÉS | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0927 | LA CEIBA | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0936 | EL PALMAR | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0950 | PUERTO | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0951 | PERSON ENREJÓN | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0964 | SAN CARLOS | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0969 | SAN MIGUEL | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0972 | SAN SILVESTRE | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 0976 | SANTA CECILIA | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 1051 | SAN ISIDRO | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 1082 | DON ARMANDO | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 1091 | LA PRIMAVERA | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 1092 | NINGUNO | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 1099 | MARCOS AYALA | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 1102 | PASIÓN Y PERJUICIO | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 1104 | RANCHO ALEGRE | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 1118 | RANCHO CAMPANA | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 1121 | NINGUNO | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 1123 | LAS LUISITAS | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 |
| 1127 | EL DUENDE MAYA | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 1140 | COLONIA CHIAPANECA SIGLO XXI | 8 | 2 | 32 | 40 | 29 | 12 | 107 | 66 | 22 | 61 | 55 | 8 |
| 1144 | EL GALLO | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 1156 | EL PORVENIR | 2 | 7 | 27 | 61 | 54 | 18 | 171 | 138 | 25 | 39 | 93 | 11 |
| 1165 | LOS TRES BALAM | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 1261 | LAS PALMAS | 0 | 0 | 1 | 4 | 9 | 3 | 26 | 10 | 1 | 5 | 10 | 1 |

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right and initials 'AS' on the right side.



PODER EJECUTIVO
ESTADO DE QUINTANA ROO

| Clave de Localidad | Nombre de la Localidad (Municipio de Benito Juárez) | años que no asiste a la escuela | años que no asiste a la escuela | 10 años y más analfabeta | 15 años y más con primaria incompleta | 15 años y más con primaria completa | 15 años y más con secundaria incompleta | derechohabiente a servicios de salud | viviendas particulares habitadas | viviendas particulares con piso de tierra | viviendas particulares que no disponen de número de luz eléctrica | viviendas particulares que disponen de agua entubada en el ámbito de la vivienda | viviendas particulares que disponen de excusado o sanitario | viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje |
|--------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------------------------|---|---|--|---|---|
| 1274 | CALISURENO | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1275 | CAMPESTRE LA FINCA | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1276 | CAMPO DE TIRO | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1284 | DIVINO NIÑO | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1290 | LA GALLEGA | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1294 | LA ILUSIÓN | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1309 | NINGUNO | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1319 | MAQUINARIA GARCÍA | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1328 | PENTATLÁN | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1330 | LA PRIMAVERA | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 1 | 12 | 7 | 3 | 7 | 7 | 4 | 2 |
| 1338 | SAN ARMANDO | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1342 | SAN JORGE | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1343 | SANTA INÉS | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1345 | STONE WALL | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1347 | TORRECILLAS | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1348 | TRES ASES | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1352 | EL ANDARIEGO | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1365 | KILOMETRO TRESIENTOS (CAMPAMENTO) | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1371 | DON BETO | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1373 | EL EDÉN | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1379 | NINGUNO | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1388 | NUEVO AMANECEER | 0 | 2 | 4 | 3 | 3 | 1 | 21 | 9 | 4 | 8 | 8 | 7 | 0 |
| 1389 | LAS PALMAS | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1393 | PURA CEPA | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1394 | RANCHO MARIMAR | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1396 | REGINA KILÓMETRO DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1401 | TRES GARCÍA | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1409 | ATLANTES | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1426 | FLECHA ROJA | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1434 | LAS JAMAICAS | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1440 | LOS LAURELES | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1443 | NINGUNO | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1449 | NINGUNO | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1461 | NINGUNO | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1478 | NUEVA JERUSALEN | 2 | 0 | 9 | 13 | 13 | 0 | 44 | 30 | 21 | 25 | 30 | 22 | 7 |

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



PODER EJECUTIVO
ESTADO DE QUINTANA ROO

| Clave de Localidad | Nombre de la Localidad (Municipio de Benito Juárez) | de 6 a 11 años que no asiste a la escuela | 12 a 14 años que no asiste a la escuela | 15 años y más analfabeta | 15 años y más con primaria incompleta | 15 años y más con primaria completa | Población de 15 años y más con secundaria incompleta | Población sin derechohabiente a servicios de salud | Viviendas particulares habitadas | Viviendas particulares con piso de tierra | Viviendas particulares que no disponen de agua entubada en el ámbito de la vivienda | Viviendas particulares que no disponen de excusado o sanitario | Viviendas particulares que no disponen de drenaje |
|--------------------|--|---|---|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--|--|----------------------------------|---|---|--|---|
| 1482 | PENINSULA RESORT | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 1483 | LAS PIEDRITAS | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1491 | RANCHO JR | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1494 | LOS REYES | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1503 | TRES MARIAS | 0 | 0 | 1 | 3 | 3 | 0 | 8 | 4 | 0 | 0 | 3 | 4 |

Municipio de Puerto Morelos

| Clave de Localidad | Nombre de la Localidad | Población de 6 a 11 años que no asiste a la escuela | Población de 12 a 14 años que no asiste a la escuela | Población de 15 años y más analfabeta | Población de 15 años y más con primaria incompleta | Población de 15 años y más con primaria completa | Población de 15 años y más con secundaria incompleta | Población sin derechohabiente a servicios de salud | Viviendas particulares habitadas | Viviendas particulares con piso de tierra | Viviendas particulares que no disponen de luz eléctrica | Viviendas particulares que no disponen de agua entubada en el ámbito de la vivienda | Viviendas particulares que no disponen de excusado o sanitario | Viviendas particulares que no disponen de drenaje |
|--------------------|-----------------------------|---|--|---------------------------------------|--|--|--|--|----------------------------------|---|---|---|--|---|
| 0003 | LEONA VICARIO | 48 | 41 | 426 | 761 | 241 | 1,923 | 1,555 | 187 | 50 | 704 | 1,266 | 326 | |
| 0005 | CENTRAL VALLARTA | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 13 | 4 | 0 | 0 | 1 | 4 | 2 | |
| 0023 | LOS COMPADRES | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0024 | PUERTO MORELOS | 43 | 34 | 197 | 617 | 328 | 3,565 | 2,636 | 48 | 25 | 51 | 2,558 | 31 | |
| 0145 | PARAÍSO | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0339 | SAN JOSE DE LOS CAMOTES | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0386 | SAN JARIFONGO | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0392 | CROCOCÚN | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0442 | SAN EDUARDO | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0447 | TRES BOCAS | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0453 | RANCHO ALEGRE | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0491 | VICTOR ENCALADA (LA LAGUNA) | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0553 | LOS ARCOS | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0554 | NINGUNO | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0558 | SAC-PAKAL | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0559 | SAN JOAQUÍN | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0580 | LOMA BONITA | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0591 | RANCHO CACTUS | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0596 | EL PÁJARO LOCO | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |
| 0613 | PUNTA BRAVA | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | |
| 0647 | LAS AZUCENAS | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | |



PODER EJECUTIVO
ESTADO DE QUINTANA ROO

| Localidad | de 6 a 11 años que no asiste a la escuela | de 12 a 14 años que no asiste a la escuela | de 15 años y más analífabeta | de 15 años y más con primaria incompleta | de 15 años y más con secundaria incompleta | Problemas de salud | Viviendas particulares habitadas | Viviendas particulares con piso de tierra | Viviendas particulares que no disponen de luz eléctrica | Viviendas particulares que no disponen de agua entubada en el ámbito de la vivienda | Viviendas particulares que disponen de excusado o sanitario | Viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje |
|-----------|---|--|------------------------------|--|--|--------------------|----------------------------------|---|---|---|---|---|
| 0757 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0761 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0875 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0876 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0904 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0925 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 0977 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1001 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1006 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1014 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1020 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1023 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1026 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1027 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1028 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1030 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1031 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1032 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1034 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1035 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1038 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1047 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1049 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1056 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1074 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1078 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 |
| 1087 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1111 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1112 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1135 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1136 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1138 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1139 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1142 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1145 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

[Handwritten signatures and stamps]



PODER EJECUTIVO
ESTADO DE QUINTANA ROO

| Edad | n de 6 a 11 años que no asiste a la escuela | de 12 a 14 años que no asiste a la escuela | de 15 años y más analfabeta | de 15 años y más con primaria incompleta | 15 años y más con secundaria incompleta | derechohabiencia a servicios de salud | viviendas particulares habitadas | viviendas particulares con piso de tierra | viviendas particulares que no disponen de luz eléctrica | viviendas particulares que no disponen de agua entubada en el ámbito de la vivienda | viviendas particulares que disponen de excusado o sanitario | viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje |
|------|---|--|-----------------------------|--|---|---------------------------------------|----------------------------------|---|---|---|---|---|
| 1147 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1148 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1150 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1155 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1157 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1158 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1160 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1163 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1168 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1190 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1192 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1193 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1225 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1236 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1237 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1242 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1266 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1273 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1277 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1278 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1279 | 0 | 0 | 4 | 2 | 2 | 15 | 9 | 2 | 8 | 9 | 8 | 1 |
| 1280 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1286 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1305 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1306 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1307 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1310 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1312 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1315 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1317 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1318 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1325 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1326 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1329 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1331 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom left and several initials and marks along the right side of the table.



PODER EJECUTIVO
ESTADO DE QUINTANA ROO

| Localidad | Viviendas particulares con agua entubada en el ámbito de la vivienda | Viviendas particulares con piso de tierra | Viviendas particulares con luz eléctrica | Viviendas particulares con drenaje | Viviendas particulares con excusado o sanitario | Viviendas particulares que no disponen de agua entubada en el ámbito de la vivienda | Viviendas particulares que no disponen de excusado o sanitario | Viviendas particulares que no disponen de drenaje |
|-----------|--|---|--|------------------------------------|---|---|--|---|
| 1337 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1339 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1340 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1350 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1364 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1366 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1370 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1374 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1376 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1377 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1384 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1390 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1392 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1397 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1402 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1405 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1412 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1413 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1414 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1416 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1417 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1419 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1422 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1423 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1424 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1425 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1427 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1429 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1431 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1437 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1438 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1439 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1441 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 1442 | • | • | • | • | • | • | • | • |

Handwritten signatures and stamps in blue ink, including a circular official stamp and several illegible signatures.



PODER EJECUTIVO
ESTADO DE QUINTANA ROO

| Id | 11 años que no asiste a la escuela | 10 años y más que no asiste a la escuela | de 10 años y más analfabeta | de 15 años y más con primaria incompleta | 15 años y más con secundaria incompleta | derechohabiencia a servicios de salud | particulares habitados | viviendas particulares con piso de tierra | viviendas particulares que no disponen de luz eléctrica | viviendas particulares que no disponen de agua entubada en el ámbito de la vivienda | viviendas particulares que disponen de excusado o sanitario | viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje |
|------|------------------------------------|--|-----------------------------|--|---|---------------------------------------|------------------------|---|---|---|---|---|
| 1447 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1448 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1450 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1451 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1452 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1453 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1454 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1462 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 |
| 1470 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1472 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1475 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1479 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1480 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1481 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1487 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1492 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1495 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1496 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1497 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1499 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1500 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1501 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1502 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1508 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1509 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1510 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |









PODER EJECUTIVO
ESTADO DE QUINTANA ROO

OCTAVO. – Los recursos que los municipios y demarcación territoriales ejecuten, de acuerdo con los montos de asignación estimada en el paso 7, y su redondeo a pesos sin centavos en el paso 8 del lineamiento **SEPTIMO** del presente Anexo, conforme a la normatividad aplicable, estarán en función de las ministraciones que, con cargo al Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social, realice la Federación a las entidades.

El presente documento que consta de 29 hojas, se firma para su constancia y validez en tres ejemplares originales en la Ciudad Chetumal, Quintana Roo, a los 23 días de enero del año 2020 y forma parte del **“CONVENIO PARA ACORDAR LA METODOLOGÍA, FUENTES DE INFORMACIÓN, MECANISMO DE DISTRIBUCIÓN Y ACCIONES PARA LA OPERACIÓN DEL FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL CORRESPONDIENTES AL ESTADO DE QUINTANA ROO”**, formalizado entre la **“SECRETARÍA DE BIENESTAR”** y la **“ENTIDAD”**, con fecha de 23 de enero de 2020, como anexo del mismo.

POR “LA SECRETARÍA DEL BIENESTAR”

LA SECRETARIA DE BIENESTAR

MARÍA LUISA ALBORES GONZÁLEZ

EL DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO REGIONAL

EDUARDO SALVADOR BELTRÁN ZAPATA

POR “LA ENTIDAD”

EL GOBERNADOR DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

CARLOS MANUEL JOAQUÍN GONZÁLEZ

LA SECRETARIA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

YOHANET TEODULA TORRES MUÑOZ





PODER EJECUTIVO
ESTADO DE QUINTANA ROO

EL DELEGADO DE PROGRAMAS PARA EL
DESARROLLO

ARTURO EMILIANO ABREU MARÍN

La presente hoja de firmas corresponde al Anexo Metodológico Fondo para la Infraestructura Social Municipal y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal (FISMDF), para el ejercicio fiscal 2020.

SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL
UNIDAD DEL (DE LA) ABOGADO (A) GENERAL
Y COMISIONADO (A) PARA LA TRANSPARENCIA
DIRECCIÓN GENERAL DE NORMATIVIDAD Y ASUNTOS
CONTENCIOSOS

Se hace constar que este documento se encuentra inscrito
en el Sistema Informático de Gestión de Normativas
Normativos bajo la clave:

C-360-2020

México, D.F. a los Seis días del mes de
Octubre del año de 2020

EL RESPONSABLE DEL REGISTRO

Claudia E. De la Vega Rodríguez