

# Presupuesto de Egresos del Estado de Hidalgo Ejercicio Fiscal 2018

Fórmulas de distribución a municipios por fondo

## Complementario 6



Fondo	Fórmula
<b>Fondo General de Participaciones</b>	$FGP_i,2017 = FGP_i,2007 + \Delta FGP_{2017} (Z_i,2017)$ <p>Dónde:</p> <p><math>FGP_i,2017</math> = Corresponde al monto del Fondo General de Participaciones para el municipio <math>i</math> en el año 2017.</p> <p><math>FGP_i,2007</math> = Monto Nominal del año 2007 del Fondo General de Participaciones del municipio <math>i</math>.</p> <p><math>\Delta FGP_{2017}</math> = El crecimiento de recursos del Fondo General de Participaciones entre el año 2007 y el año 2017.</p> <p><math>Z_i,2017</math> = El coeficiente del municipio <math>i</math> calculado para el año 2017.</p> $Z_i,2017 = 0.4C_{i,1} + 0.3C_{i,2} + 0.1C_{i,3} + 0.1C_{i,4} + 0.1C_{i,5}$ <p>Dónde:</p> <p><math>C_{i,1}</math> = Criterio en razón directa a la población del municipio, información oficial del último año dada a conocer por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía para el municipio <math>i</math>.</p> <p><math>C_{i,2}</math> = Criterio en razón al índice de marginación del municipio, información oficial del último año dada a conocer por el Consejo Nacional de Población para el municipio <math>i</math>.</p> <p><math>C_{i,3}</math> = Criterio en razón directa a la recaudación efectiva del municipio en materia del impuesto predial y los derechos de consumo de agua, información oficial del último año reportada a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para el municipio <math>i</math>.</p> <p><math>C_{i,4}</math> = Criterio en función del número de comunidades del municipio, información oficial del último año dada a conocer por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía para el municipio <math>i</math>.</p> <p><math>C_{i,5}</math> = Criterio en relación al incremento de la recaudación en materia de impuesto predial y los derechos de consumo de agua del municipio, información oficial del último año reportada a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para el municipio <math>i</math>.</p>

# Presupuesto de Egresos del Estado de Hidalgo Ejercicio Fiscal 2018

Fórmulas de distribución a municipios por fondo

## Complementario 6



Fondo	Fórmula
<b>Fondo de Fomento Municipal</b>	$FFM_{i,2017} = FFM_{i,2013} + \Delta FFM_{2017} (Z_{i-2017})$ <p>Dónde:</p> <p><math>FFM_{i,2017}</math> = Recursos transferidos del Fondo de Fomento Municipal para el municipio <math>i</math> en el año 2017.</p> <p><math>FFM_{i,2013}</math> = Recursos recibidos del Fondo de Fomento Municipal durante el año 2013 por el municipio <math>i</math>.</p> <p><math>\Delta FFM_{2017}</math> = El crecimiento de recursos del Fondo de Fomento Municipal entre el año 2013 y el año 2017.</p> <p><math>Z_{i-2017}</math> = El coeficiente del municipio <math>i</math> calculado para el año 2017.</p> $Z_{i-2017} = 0.4C_{i1} + 0.3C_{i2} + 0.1C_{i3} + 0.1C_{i4} + 0.1C_{i5}$ <p>Dónde:</p> <p><math>C_{i1}</math> = Criterio en razón directa a la población del municipio, información oficial del último año dada a conocer por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía para el municipio <math>i</math>.</p> <p><math>C_{i2}</math> = Criterio en razón al índice de marginación del municipio, información oficial del último año dada a conocer por el Consejo Nacional de Población para el municipio <math>i</math>.</p> <p><math>C_{i3}</math> = Criterio en razón directa a la recaudación efectiva del municipio en materia del impuesto predial y los derechos de consumo de agua, información oficial del último año reportada a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para el municipio <math>i</math>.</p> <p><math>C_{i4}</math> = Criterio en función del número de comunidades del municipio, información oficial del último año dada a conocer por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía para el municipio <math>i</math>.</p> <p><math>C_{i5}</math> = Criterio en relación al incremento de la recaudación en materia de impuesto predial y los derechos de consumo de agua del municipio, información oficial del último año reportada a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para el municipio <math>i</math>.</p>

# Presupuesto de Egresos del Estado de Hidalgo Ejercicio Fiscal 2018

Fórmulas de distribución a municipios por fondo

## Complementario 6



Fondo	Fórmula
<b>Impuesto Especial Sobre Producción y Servicios</b>	$\text{IEPS } i,2017 = \text{IEPS } i,2007 + \Delta\text{IEPS } 2017 (Z i,2017)$ <p>Dónde:</p> <p><math>\text{IEPS } i,2017</math> = Corresponde al monto del Impuesto Especial sobre Producción y Servicios para el municipio <math>i</math> en el año 2017.</p> <p><math>\text{IEPS } i,2007</math> = Monto Nominal del año 2007 del Impuesto Especial sobre Producción y Servicios del municipio <math>i</math>.</p> <p><math>\Delta\text{IEPS } i,2017</math> = El crecimiento de recursos del Impuesto Especial sobre Producción y Servicios, entre el año 2007 y el año 2017.</p> <p><math>Z i,2017</math> = El coeficiente del municipio <math>i</math> calculado para el año 2017.</p> $Z_{i-2017} = 0.4C_{i,1} + 0.3 C_{i,2} + 0.1C_{i,3} + 0.1C_{i,4} + 0.1C_{i,5}$ <p>Dónde:</p> <p><math>C_{i,1}</math> = Criterio en razón directa a la población del municipio, información oficial del último año dada a conocer por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía para el municipio <math>i</math>.</p> <p><math>C_{i,2}</math> = Criterio en razón al índice de marginación del municipio, información oficial del último año dada a conocer por el Consejo Nacional de Población para el municipio <math>i</math>.</p> <p><math>C_{i,3}</math> = Criterio en razón directa a la recaudación efectiva del municipio en materia del impuesto predial y los derechos de consumo de agua, información oficial del último año reportada a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para el municipio <math>i</math>.</p> <p><math>C_{i,4}</math> = Criterio en función del número de comunidades del municipio, información oficial del último año dada a conocer por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía para el municipio <math>i</math>.</p> <p><math>C_{i,5}</math> = Criterio en relación al incremento de la recaudación en materia de impuesto predial y los derechos de consumo de agua del municipio, información oficial del último año reportada a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para el municipio <math>i</math>.</p>

# Presupuesto de Egresos del Estado de Hidalgo Ejercicio Fiscal 2018

Fórmulas de distribución a municipios por fondo

## Complementario 6



Fondo	Fórmula
<b>Impuesto Sobre Automóviles Nuevos</b>	$ISAN_{i,2017} = ISAN_{i,2007} + \Delta ISAN_{2017} (Z_{i,2017})$ <p>Dónde:</p> <p><math>ISAN_{i,2017}</math> = Corresponde al monto del Impuesto sobre Automóviles Nuevos para el municipio <math>i</math> en el año 2017.</p> <p><math>ISAN_{i,2007}</math> = Monto Nominal del año 2007 del Impuesto sobre Automóviles Nuevos del municipio <math>i</math>.</p> <p><math>\Delta ISAN_{2017}</math> = El crecimiento de recursos del Impuesto sobre Automóviles Nuevos, entre el año 2007 y el año 2017.</p> <p><math>Z_{i,2017}</math> = El coeficiente del municipio <math>i</math> calculado para el año 2017.</p> $Z_{i,2017} = 0.4C_{i,1} + 0.3C_{i,2} + 0.1C_{i,3} + 0.1C_{i,4} + 0.1C_{i,5}$ <p>Dónde:</p> <p><math>C_{i,1}</math> = Criterio en razón directa a la población del municipio, información oficial del último año dada a conocer por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía para el municipio <math>i</math>.</p> <p><math>C_{i,2}</math> = Criterio en razón al índice de marginación del municipio, información oficial del último año dada a conocer por el Consejo Nacional de Población para el municipio <math>i</math>.</p> <p><math>C_{i,3}</math> = Criterio en razón directa a la recaudación efectiva del municipio en materia del impuesto predial y los derechos de consumo de agua, información oficial del último año reportada a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para el municipio <math>i</math>.</p> <p><math>C_{i,4}</math> = Criterio en función del número de comunidades del municipio, información oficial del último año dada a conocer por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía para el municipio <math>i</math>.</p> <p><math>C_{i,5}</math> = Criterio en relación al incremento de la recaudación en materia de impuesto predial y los derechos de consumo de agua del municipio, información oficial del último año reportada a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para el municipio <math>i</math>.</p>

# Presupuesto de Egresos del Estado de Hidalgo Ejercicio Fiscal 2018

Fórmulas de distribución a municipios por fondo

## Complementario 6



Fondo	Fórmula
<b>Fondo de Fiscalización y Recaudación</b>	$FOFIR_{i,2017} = FOFIS_{i,2013} + \Delta FOFIR2017 (0.5 CP_{i,t} + 0.5 CA_{i,t})$ $C_{pi,t} = (P_{i,t-1}/P_{i,t-2}) / (\sum_i (P_{i,t-1}/P_{i,t-2}))$ $C_{ai,t} = (A_{i,t-1}/A_{i,t-2}) / (\sum_i (A_{i,t-1}/A_{i,t-2}))$ <p>Dónde :</p> <p><math>FOFIR_{i,2017}</math> = La participación del Fondo de Fiscalización y Recaudación del municipio <math>i</math> en el año 2017.</p> <p><math>FOFIS_{i,2013}</math> = El monto nominal de recursos del Fondo de Fiscalización, recibidos por el municipio <math>i</math> recibió en el año 2013.</p> <p><math>\Delta FOFIR_{2017}</math> = Es la diferencia de recursos entre el Fondo de Fiscalización y Recaudación del año 2017 y el Fondo de Fiscalización del año 2013.</p> <p><math>CP_{i,2017}</math> = Es el coeficiente de la recaudación del Impuesto Predial del municipio <math>i</math> en el año, contenida en el reporte del ejercicio 2013 y 2014, de los formatos emitidos por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público del Gobierno Federal.</p> <p><math>CA_{i,2017}</math> = Es el coeficiente de la recaudación por concepto de derechos por suministro de agua del municipio <math>i</math> en el año, contenida en el reporte del ejercicio 2013 y 2014, de los formatos emitidos por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público del Gobierno Federal.</p> <p><math>\sum_i</math> = Es la suma de todos los municipios respecto de la variable que le precede.</p>

# Presupuesto de Egresos del Estado de Hidalgo Ejercicio Fiscal 2018

Fórmulas de distribución a municipios por fondo

## Complementario 6



Fondo	Fórmula
<b>Impuesto Especial Sobre Producción y Servicios, Gasolinas</b>	$\text{IEPS gasolina } i, 2017 = 0.7 (\text{Pobl } i) + 0.3 (Z i, 2017)$ <p>Dónde:</p> <p>IEPS gasolina <math>i</math>, 2017 = Corresponde al monto de los incentivos a la Venta Final de Gasolinas y Diésel para el municipio <math>i</math> en el año 2017.</p> <p>Pobl <math>i</math> = Población del municipio, información oficial del último año dada a conocer por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía para el municipio <math>i</math>.</p> <p><math>Z i, 2017</math> = El coeficiente del municipio <math>i</math> calculado para el año 2017.</p> $Z i, 2017 = 0.4 C i, 1 + 0.3 C i, 2 + 0.1 C i, 3 + 0.1 C i, 4 + 0.1 C i, 5$ <p>Dónde:</p> <p><math>C i, 1</math> = Criterio en razón directa a la población del municipio, información oficial del último año dada a conocer por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía para el municipio <math>i</math>.</p> <p><math>C i, 2</math> = Criterio en razón al índice de marginación del municipio, información oficial del último año dada a conocer por el Consejo Nacional de Población para el municipio <math>i</math>.</p> <p><math>C i, 3</math> = Criterio en razón directa a la recaudación efectiva del municipio en materia del impuesto predial y los derechos de consumo de agua, información oficial del último año reportada a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para el municipio <math>i</math>.</p> <p><math>C i, 4</math> = Criterio en función del número de comunidades del municipio, información oficial del último año dada a conocer por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía para el municipio <math>i</math>.</p> <p><math>C i, 5</math> = Criterio en relación al incremento de la recaudación en materia de impuesto predial y los derechos de consumo de agua del municipio, información oficial del último año reportada a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para el municipio <math>i</math>.</p>

# Presupuesto de Egresos del Estado de Hidalgo Ejercicio Fiscal 2018

Fórmulas de distribución a municipios por fondo

## Complementario 6



Fondo	Fórmula
<b>Fondo de Compensación del Impuesto Sobre Automóviles Nuevos</b>	$\text{COMP ISAN } i,2017 = \text{COMP ISAN } 2017 \times Z i,2017 / 100$ <p>Dónde:</p> <p>COMP ISAN<sub>i,2017</sub> = Corresponde al monto del Fondo de Compensación del Impuesto sobre Automóviles Nuevos para el municipio i en el año 2017.</p> <p>COMP ISAN<sub>2017</sub> = Corresponde al monto del Fondo de Compensación del Impuesto sobre Automóviles Nuevos para el municipio i en el año 2017.</p> <p>Z<sub>i,2017</sub> = El coeficiente del municipio i calculado para el año 2017.</p> $Z_{i-2017} = 0.4C_{i,1} + 0.3C_{i,2} + 0.1C_{i,3} + 0.1C_{i,4} + 0.1C_{i,5}$ <p>Dónde:</p> <p>C<sub>i,1</sub> = Criterio en razón directa a la población del municipio, información oficial del último año dada a conocer por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía para el municipio i.</p> <p>C<sub>i,2</sub> = Criterio en razón al índice de marginación del municipio, información oficial del último año dada a conocer por el Consejo Nacional de Población para el municipio i.</p> <p>C<sub>i,3</sub> = Criterio en razón directa a la recaudación efectiva del municipio en materia del impuesto predial y los derechos de consumo de agua, información oficial del último año reportada a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para el municipio i.</p> <p>C<sub>i,4</sub> = Criterio en función del número de comunidades del municipio, información oficial del último año dada a conocer por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía para el municipio i.</p> <p>C<sub>i,5</sub> = Criterio en relación al incremento de la recaudación en materia de impuesto predial y los derechos de consumo de agua del municipio, información oficial del último año reportada a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para el municipio i.</p>

# Presupuesto de Egresos del Estado de Hidalgo Ejercicio Fiscal 2018

Fórmulas de distribución a municipios por fondo

## Complementario 6



Fondo	Fórmula
<b>Fondo de Infraestructura Social Municipal</b>	$\text{FAISM } i,2017 = \text{FAISM } i,2013 + \Delta \text{FAISM}2017 (Z \text{ } i,2017)$ <p>Donde:</p> <p>FAISM <math>i,2017</math> = Monto del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal del municipio <math>i</math> en el año 2017.</p> <p>FAISM <math>i,2013</math> = Monto del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal del municipio <math>i</math> en año 2013.</p> <p><math>\Delta</math>FAISM 2017 = La crecimiento de recursos del FAISM para el año 2017.</p> <p><math>Z \text{ } i,2017</math> = La participación del municipio <math>i</math> 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 para el año.</p>



# Presupuesto de Egresos del Estado de Hidalgo Ejercicio Fiscal 2018

Fórmulas de distribución a municipios por fondo

## Complementario 6



Fondo	Fórmula
<b>Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios</b>	$\text{FORTAMUN } i,2017 = \text{FORTAMUNDF2017} * \text{CP } i,2017$ <p>Donde:</p> <p><math>\text{FORTAMUN } i-2017</math> = Son los recursos del Fondo Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios para el municipio <math>i</math> en el año 2017.</p> <p><math>\text{FORTAMUNDF2017}</math> = Es el total de recursos del Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios y de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal que le corresponden al Estado de Hidalgo en al año 2017.</p> <p><math>\text{CP } i-2017</math> = Es el coeficiente de población del municipio <math>i</math> calculado para el año 2017.</p>