

**FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF), PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022.**

**EL PRESENTE ANEXO TIENE POR OBJETO DAR A CONOCER LA METODOLOGÍA QUE GUANAJUATO APLICARÁ PARA LA DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DEL FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022, DE CONFORMIDAD CON LA CLÁUSULA SEXTA DEL CONVENIO PARA ACORDAR LA METODOLOGÍA, FUENTES DE INFORMACIÓN, MECANISMOS DE DISTRIBUCIÓN Y ACCIONES PARA LA OPERACIÓN DEL FISMDF (en adelante CONVENIO), FIRMADO EL DÍA 25 DEL MES DE ENERO DEL 2022 Y CON VIGENCIA HASTA EL DÍA 31 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2022.**

**DECLARATORIA:** La entidad declara que no tiene 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) correspondientes al año 2020, incluyendo ajustes en el cálculo de los porcentajes de la línea basal 2013 u otro caso no previsto en los art. 34 y 35 de la Ley de Coordinación Fiscal en cuanto al cálculo de distribución del FISMDF, de conformidad con la cláusula quinta del CONVENIO.

**PRIMERO.** - En cumplimiento con lo señalado 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 (FISMDF), para el ejercicio fiscal 2022, mismas que coinciden con las publicadas por la Secretaría de Bienestar en el Diario Oficial de la Federación el 04 de enero de 2022:

**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 2022, de los Recursos correspondientes a los Ramos Generales 28 Participaciones a Entidades Federativas y Municipios, y 33 Aportaciones Federales para Entidades Federativas y Municipios", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de diciembre de 2021, para el ejercicio fiscal 2022, corresponden al estado de Guanajuato, la cantidad de **\$3,074,356,543.00 (Tres mil setenta y cuatro millones trescientos cincuenta y seis mil quinientos cuarenta y tres pesos 00/100 M.N.)**, por concepto del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social, compuesto de la siguiente manera: **\$372,656,644.00 (Trescientos setenta y dos millones seiscientos cincuenta y seis mil seiscientos cuarenta y cuatro pesos 00/100 M.N.)** para el Fondo de Infraestructura Social para las Entidades, y **\$2,701,699,899.00 (Dos mil setecientos un millones seiscientos noventa y nueve mil ochocientos noventa y nueve pesos 00/100 M.N.)** 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 y los informes de medición de la pobreza multidimensional municipal, dados a conocer por el CONEVAL de conformidad con el artículo 37 de la Ley General de Desarrollo Social.

**CUARTO.** - 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 alcaldía i en el año t.

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

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

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

$CPPE_i$  = 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 alcaldía 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 2020 emitidos por el CONEVAL, las entidades transferirán a los municipios o delegaciones, 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 art. 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 delegaciones recibieron por concepto de FISMDF en el año 2013.

Fuente de Información

Última publicación oficial de las entidades donde dan a conocer o se actualiza el monto asignado a sus municipios por concepto de FISMDF para el ejercicio fiscal 2013.

Indicaciones:

Identificar en el periódico oficial de la entidad federativa la última publicación correspondiente a la asignación del FISMDF para el año fiscal 2013 o su actualización, para cada municipio o alcaldía de la Ciudad de México; verificar que la sumatoria de cada asignación para la entidad federativa, corresponda al total del FISMDF asignado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. La información del FISMDF correspondiente al total estatal 2013 se encuentra en el tabulado que contiene los montos asignados a cada entidad federativa por concepto de Ramo 33 del año presupuestal 2013, que puede ser consultado en la siguiente liga:

[https://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/pef/2013/temas/tomos/33/r33\\_rsfe.pdf](https://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/pef/2013/temas/tomos/33/r33_rsfe.pdf)  
(enlace verificado el 13 de enero de 2022)

[http://periodico.guanajuato.gob.mx/faces/PeriodicosPub?\\_adf.ctrl-state=19ioe1j33y\\_19](http://periodico.guanajuato.gob.mx/faces/PeriodicosPub?_adf.ctrl-state=19ioe1j33y_19)  
(enlace verificado el 18 de enero de 2022)

Indicaciones:

Acceder al sitio electrónico al que direcciona la liga anterior, indicar en "Año" 2013, "Número" 17 y "Parte" 2, hacer clic en "Buscar", posteriormente, dar Clic en el icono PDF de documento para iniciar la descarga.

**Componente  $Z_{i,t}$**

Nombre:

Pobreza

Descripción:

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

Fuente de Información:

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

Sitio Electrónico:

<https://www.coneval.org.mx/Medicion/Paginas/Pobreza-municipio-2010-2020.aspx>  
(enlace verificado el 13 de enero de 2022)

Indicaciones:

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

**Componente  $e_{i,t}$**

Nombre:

Eficacia

Descripción:



Es una medida de la disminución de la pobreza extrema que ha logrado un municipio en un periodo determinado. Para el caso del 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 2020 y la inmediata anterior es la 2015. Si este indicador es mayor a uno se considera que la entidad federativa ha sido eficaz, si es menor a uno se considera que no lo ha sido.

Fuente de Información:

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

Sitio Electrónico:

<https://www.coneval.org.mx/Medicion/Paginas/Pobreza-municipio-2010-2020.aspx>

(enlace verificado el 13 de enero de 2022)

Indicaciones:

En el sitio electrónico al que direcciona la liga anterior, bajar con la barra de desplazamiento y dar clic en el cuadro "Anexo estadístico 2010-2020", comenzará la descarga de la carpeta "Concentrado\_indicadores\_de\_pobreza\_2020". La carpeta contiene el documento "Concentrado\_indicadores\_de\_pobreza\_2020.xlsx". Abrir el archivo y seleccionar la hoja de trabajo "Concentrado municipal". Para construir el indicador utilice los valores para "pobreza extrema", columnas "Personas 2015" y "Personas 2020".

### Componente $\Delta F_{2013,t}$

Nombre:

Incremento FISMDF

Descripción:

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

Fuente de Información:

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

Para el monto FISMDF 2022, consultar el Presupuesto de Egresos de la Federación 2022.

Sitio Electrónico:

Monto FISMDF 2013:

[http://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/pefi/2013/temas/tomos/33/r33\\_rsfef.pdf](http://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/pefi/2013/temas/tomos/33/r33_rsfef.pdf)  
(enlace verificado el 13 de enero de 2022)

Monto FISMDF 2022:

[https://www.pef.hacienda.gob.mx/work/models/aVbnZty0/PEF2022/kgp8l9cM/docs/33/r33\\_rsfef.pdf](https://www.pef.hacienda.gob.mx/work/models/aVbnZty0/PEF2022/kgp8l9cM/docs/33/r33_rsfef.pdf)  
(enlace verificado el 13 de enero de 2022)

Indicaciones:

Para el caso del Monto FISMDF 2013, tomar del archivo descargado del sitio electrónico mencionado el monto correspondiente al FAIS Municipal para cada estado. Esta información deberá ser verificada y revisada con el fin de que no existan desfases, deberán realizarse los cálculos y correcciones correspondientes.

Para el caso del Monto FISMDF 2022, descargar el documento de la liga electrónica proporcionada y tomar el monto FAIS Municipal y de las delegaciones correspondiente a la Entidad.

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



**SEPTIMO.** - Cálculo de la Distribución del FISMDF 2022, para los municipios o demarcaciones territoriales del estado de Guanajuato.

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

Municipio	Información CONEVAL 2020		Desarrollo de la Fórmula		
	(1) $PPE_{i,T}$	(2) $CPPE_{i,T}$	(3) $\frac{PPE_{i,T}}{\sum_i PPE_{i,T}}$	(4) $X_{i,t} = CPPE_i \frac{PPE_{i,T}}{\sum_i PPE_{i,T}}$	(5) $Z_{i,t} = \frac{x_{i,t}}{\sum_i x_{i,t}}$
	Personas en Pobreza Extrema 2020	Carencias Promedio de personas en pobreza extrema 2020			
Abasolo	4,836	3.382811167	0.014534176	0.049166373	0.014300942
Acámbaro	6,927	3.335458884	0.020818494	0.069439231	0.020197674
San Miguel de Allende	5,071	3.218731802	0.015240448	0.049054915	0.014268522
Apaseo el Alto	2,744	3.301155955	0.008246853	0.027224147	0.007918642
Apaseo el Grande	5,696	3.311208844	0.017118831	0.056684025	0.016487589
Atarjea	774	3.245124881	0.002326189	0.007548775	0.0021957
Celaya	26,797	3.401328434	0.080536045	0.273929541	0.079677433
Manuel Doblado	2,440	3.361283185	0.007333207	0.024648986	0.00716961
Comonfort	5,545	3.377931791	0.016665014	0.05629328	0.016373933
Coroneo	519	3.271433098	0.001559809	0.005102811	0.001484246
Cortazar	3,754	3.386465937	0.011282319	0.038207191	0.011113262
Cuerámara	1,522	3.308326142	0.004574238	0.015133072	0.004401732
Doctor Mora	696	3.321446310	0.002091767	0.006947693	0.002020864
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	16,279	3.473511933	0.048925114	0.169941968	0.049430739
Guanajuato	6,400	3.343769553	0.019234642	0.064316209	0.018707549
Huanímaro	742	3.247449078	0.002230016	0.007241864	0.002106429
Irapuato	25,042	3.512337608	0.075261546	0.264343959	0.07688929
Jaral del Progreso	1,974	3.263280915	0.005932685	0.019360017	0.005631216
Jerécuaro	2,355	3.378682988	0.007077747	0.023913463	0.00695567
León	115,943	3.560422410	0.34845657	1.240652582	0.360866566
Moroleón	1,107	3.277504683	0.003326992	0.010904232	0.003171696
Ocampo	1,119	3.295153975	0.003363057	0.01108179	0.003223342
Pénjamo	10,073	3.374605096	0.030273523	0.102161184	0.029715455
Pueblo Nuevo	511	3.212583089	0.001535766	0.004933776	0.001435079
Purísima del Rincón	3,416	3.380027672	0.01026649	0.03470102	0.010093428
Romita	2,833	3.252326908	0.008514334	0.027691399	0.008054551
Salamanca	9,102	3.246342768	0.027355267	0.088804573	0.025830439
Salvatierra	4,273	3.332934872	0.012842129	0.042801978	0.012449741
San Diego de la Unión	1,381	3.352791038	0.004150475	0.013915675	0.00404763
San Felipe	6,129	3.349716107	0.018420175	0.061702356	0.017947262



Municipio	Información CONEVAL 2020		Desarrollo de la Fórmula		
	(1) $PPE_{i,T}$	(2) $CPPE_{i,T}$	(3) $\frac{PPE_{i,T}}{\sum_i PPE_{i,T}}$	(4) $X_{i,t} = CPPE_i \frac{PPE_{i,T}}{\sum_i PPE_{i,T}}$	(5) $Z_{i,t} = \frac{x_{i,t}}{\sum_i x_{i,t}}$
	Personas en Pobreza Extrema 2020	Carencias Promedio de personas en pobreza extrema 2020			
San Francisco del Rincón	6,072	3.420260512	0.018248866	0.062415876	0.018154803
San José Iturbide	1,884	3.299203634	0.005662198	0.018680743	0.005433637
San Luis de la Paz	7,713	3.295884426	0.023180749	0.076401068	0.022222652
Santa Catarina	308	3.254353564	0.000925667	0.003012448	0.000876226
Santa Cruz de Juventino Rosas	5,993	3.261333937	0.018011439	0.058741316	0.017085989
Santiago Maravatío	240	3.230492132	0.000721299	0.002330151	0.000677767
Silao de la Victoria	9,122	3.341101449	0.027415375	0.091597549	0.026642828
Tarandacua	410	3.397360837	0.001232219	0.004186293	0.00121766
Tarimoro	1,171	3.305021972	0.003519338	0.011631491	0.003383232
Tierra Blanca	2,348	3.592465136	0.007056709	0.025350982	0.007373798
Uriangato	3,447	3.340718235	0.010359658	0.034608698	0.010066575
Valle de Santiago	7,801	3.379612773	0.023445225	0.079235781	0.023047181
Victoria	1,226	3.239564986	0.003684636	0.011936618	0.003471984
Villagrán	2,451	3.352639123	0.007366267	0.024696434	0.007183411
Xichú	580	3.120033452	0.001743139	0.005438653	0.001581932
Yuriria	5,967	3.338445143	0.017933298	0.059869331	0.017414093
<b>TOTAL</b>	<b>332,733</b>		<b>1.00000000</b>	<b>3.437981515</b>	<b>1.00000000</b>

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

(6) FISMDF 2013 de la entidad	(7) FISMDF 2022 de la entidad	(8) Incremento $\Delta F_{2013, 2022}$
1,772,832,061	2,701,699,899	928,867,838

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

Municipio	(10) $\Delta F_{2013,t}$	(11) $Z_{i,t}$	(12) Asignación $Z_{i,t}$
Abasolo	928,867,838	0.014300942	10,626,947.80
Acámbaro	928,867,838	0.020197674	15,008,776.10
San Miguel de Allende	928,867,838	0.014268522	10,602,856.93
Apaseo el Alto	928,867,838	0.007918642	5,884,297.86
Apaseo el Grande	928,867,838	0.016487589	12,251,832.58
Atarjea	928,867,838	0.0021957	1,631,611.94
Celaya	928,867,838	0.079677433	59,207,843.82
Manuel Doblado	928,867,838	0.00716961	5,327,695.92
Comonfort	928,867,838	0.016373933	12,167,375.92
Coroneo	928,867,838	0.001484246	1,102,934.95
Cortazar	928,867,838	0.011113262	8,258,201.58



Municipio	(10) $\Delta F_{2013,t}$	(11) $Z_{i,t}$	(12) Asignación $Z_{i,t}$
Cuerámarao	928,867,838	0.004401732	3,270,901.52
Doctor Mora	928,867,838	0.002020864	1,501,692.38
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	928,867,838	0.049430739	36,731,699.11
Guanajuato	928,867,838	0.018707549	13,901,472.75
Huanímaro	928,867,838	0.002106429	1,565,275.38
Irapuato	928,867,838	0.07688929	57,135,991.05
Jaral del Progreso	928,867,838	0.005631216	4,184,524.44
Jerécuaro	928,867,838	0.00695567	5,168,718.22
León	928,867,838	0.360866566	268,157,877.27
Moroleón	928,867,838	0.003171696	2,356,868.99
Ocampo	928,867,838	0.003223342	2,395,246.97
Pénjamo	928,867,838	0.029715455	22,081,384.07
Pueblo Nuevo	928,867,838	0.001435079	1,066,399.10
Purísima del Rincón	928,867,838	0.010093428	7,500,368.78
Romita	928,867,838	0.008054551	5,985,290.95
Salamanca	928,867,838	0.025830439	19,194,451.41
Salvatierra	928,867,838	0.012449741	9,251,331.00
San Diego de la Unión	928,867,838	0.00404763	3,007,770.29
San Felipe	928,867,838	0.017947262	13,336,507.78
San Francisco del Rincón	928,867,838	0.018154803	13,490,729.95
San José Iturbide	928,867,838	0.005433637	4,037,704.39
San Luis de la Paz	928,867,838	0.022222652	16,513,525.65
Santa Catarina	928,867,838	0.000876226	651,118.37
Santa Cruz de Juventino Rosas	928,867,838	0.017085989	12,696,500.88
Santiago Maravatío	928,867,838	0.000677767	503,644.89
Silao de la Victoria	928,867,838	0.026642828	19,798,132.68
Tarandacuao	928,867,838	0.00121766	904,836.34
Tarimoro	928,867,838	0.003383232	2,514,060.62
Tierra Blanca	928,867,838	0.007373798	5,479,427.11
Uriangato	928,867,838	0.010066575	7,480,413.94
Valle de Santiago	928,867,838	0.023047181	17,126,227.96
Victoria	928,867,838	0.003471984	2,580,011.65
Villagrán	928,867,838	0.007183411	5,337,951.45
Xichú	928,867,838	0.001581932	1,175,524.66
Yuriria	928,867,838	0.017414093	12,940,313.02
<b>Total</b>		<b>1.00000000</b>	<b>743,094,270.40</b>

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

Municipios	Información CONEVAL 2015 -2020		Desarrollo de la Fórmula	
	(10) $PPE_{i,T-1}$	(1) $PPE_{i,T}$	$\frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}$	$e_{i,t} = \frac{PPE_{i,T-1}}{\sum_i \frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}}$
	Personas en Pobreza Extrema 2015	Personas en Pobreza Extrema 2020		
Abasolo	5,504	4,836	1.138130687	0.022592347
Acámbaro	5,072	6,927	0.732207305	0.014534607
San Miguel de Allende	7,155	5,071	1.410964307	0.028008203
Apaseo el Alto	2,621	2,744	0.955174927	0.018960603
Apaseo el Grande	3,390	5,696	0.595154494	0.011814054
Atarjea	1,082	774	1.397932817	0.027749523
Celaya	12,739	26,797	0.475389036	0.009436662
Manuel Doblado	2,376	2,440	0.973770492	0.019329732
Comonfort	6,469	5,545	1.16663661	0.023158201



Municipios	Información CONEVAL 2015 -2020		Desarrollo de la Fórmula	
	(10) $PPE_{i,T-1}$	(1) $PPE_{i,T}$	$\frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}$	$e_{i,t} = \frac{PPE_{i,T-1}}{\sum_i \frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}}$
	Personas en Pobreza Extrema 2015	Personas en Pobreza Extrema 2020		
Coroneo	597	519	1.150289017	0.022833695
Cortazar	2,993	3,754	0.797282898	0.015826383
Cuerámara	1,799	1,522	1.181997372	0.023463119
Doctor Mora	866	696	1.244252874	0.024698915
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	10,182	16,279	0.625468395	0.012415797
Guanajuato	4,919	6,400	0.76859375	0.015256892
Huanímaro	1,050	742	1.41509434	0.028090186
Irapuato	17,020	25,042	0.679658174	0.013491485
Jaral del Progreso	1,438	1,974	0.728470111	0.014460422
Jerécuaro	3,771	2,355	1.601273885	0.031785924
León	36,688	115,943	0.31643135	0.006281288
Moroleón	1,604	1,107	1.448961156	0.028762456
Ocampo	1,097	1,119	0.980339589	0.019460131
Pénjamo	12,751	10,073	1.265859228	0.02512781
Pueblo Nuevo	681	511	1.332681018	0.026454249
Purísima del Rincón	2,371	3,416	0.694086651	0.013777896
Romita	3,382	2,833	1.193787504	0.023697157
Salamanca	6,653	9,102	0.730938255	0.014509415
Salvatierra	6,322	4,273	1.479522584	0.029369112
San Diego de la Unión	2,943	1,381	2.131064446	0.042302478
San Felipe	7,478	6,129	1.220101158	0.024219494
San Francisco del Rincón	4,220	6,072	0.694993412	0.013795896
San José Iturbide	1,812	1,884	0.961783439	0.019091784
San Luis de la Paz	7,260	7,713	0.941267989	0.018684544
Santa Catarina	650	308	2.11038961	0.041892074
Santa Cruz de Juventino Rosas	5,696	5,993	0.950442183	0.018866656
Santiago Maravatío	729	240	3.0375	0.060295585
Silao de la Victoria	7,219	9,122	0.791383469	0.015709277
Tarandacua	573	410	1.397560976	0.027742142
Tarimoro	1,394	1,171	1.190435525	0.023630619
Tierra Blanca	1,993	2,348	0.848807496	0.016849167
Uriangato	2,547	3,447	0.738903394	0.014667527
Valle de Santiago	8,673	7,801	1.111780541	0.022069286
Victoria	1,170	1,226	0.954323002	0.018943692
Villagrán	1,684	2,451	0.687066503	0.013638544
Xichú	739	580	1.274137931	0.025292145
Yuriria	5,099	5,967	0.854533266	0.016962826



Municipios	Información CONEVAL 2015 -2020		Desarrollo de la Fórmula	
	(10) $PPE_{i,T-1}$	(1) $PPE_{i,T}$	$\frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}$	$e_{i,t} = \frac{\frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}}{\sum_i \frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}}$
	Personas en Pobreza Extrema 2015	Personas en Pobreza Extrema 2020		
<b>Total</b>	<b>224,471</b>	<b>332,733</b>	<b>50.37682317</b>	<b>1.0000000000</b>

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

Municipio	(8) $\Delta F_{2013,t}$	(12) $e_{i,t}$	(13) Asignación $e_{i,t}$
Abasolo	928,867,838	0.022592347	4,197,060.96
Acámbaro	928,867,838	0.014534607	2,700,145.72
San Miguel de Allende	928,867,838	0.028008203	5,203,183.86
Apaseo el Alto	928,867,838	0.018960603	3,522,378.80
Apaseo el Grande	928,867,838	0.011814054	2,194,738.90
Atarjea	928,867,838	0.027749523	5,155,127.90
Celaya	928,867,838	0.009436662	1,753,082.30
Manuel Doblado	928,867,838	0.019329732	3,590,953.28
Comonfort	928,867,838	0.023158201	4,302,181.67
Coroneo	928,867,838	0.022833695	4,241,896.99
Cortazar	928,867,838	0.015826383	2,940,123.63
Cuerámara	928,867,838	0.023463119	4,358,827.23
Doctor Mora	928,867,838	0.024698915	4,588,405.56
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	928,867,838	0.012415797	2,306,526.85
Guanajuato	928,867,838	0.015256892	2,834,327.26
Huanímaro	928,867,838	0.028090186	5,218,414.09
Irapuato	928,867,838	0.013491485	2,506,361.38
Jaral del Progreso	928,867,838	0.014460422	2,686,364.15
Jerécuaro	928,867,838	0.031785924	5,904,984.55
León	928,867,838	0.006281288	1,166,897.34
Moroleón	928,867,838	0.028762456	5,343,304.05
Ocampo	928,867,838	0.019460131	3,615,178.00
Pénjamo	928,867,838	0.02512781	4,668,082.86
Pueblo Nuevo	928,867,838	0.026454249	4,914,500.19
Purísima del Rincón	928,867,838	0.013777896	2,559,568.97
Romita	928,867,838	0.023697157	4,402,305.46
Salamanca	928,867,838	0.014509415	2,695,465.87
Salvatierra	928,867,838	0.029369112	5,456,004.79
San Diego de la Unión	928,867,838	0.042302478	7,858,682.23
San Felipe	928,867,838	0.024219494	4,499,341.78
San Francisco del Rincón	928,867,838	0.013795896	2,562,912.82
San José Iturbide	928,867,838	0.019091784	3,546,748.87
San Luis de la Paz	928,867,838	0.018684544	3,471,094.47
Santa Catarina	928,867,838	0.041892074	7,782,440.06
Santa Cruz de Juventino Rosas	928,867,838	0.018866656	3,504,925.96
Santiago Maravatío	928,867,838	0.060295585	11,201,325.85
Silao de la Victoria	928,867,838	0.015709277	2,918,368.43
Tarandacuao	928,867,838	0.027742142	5,153,756.67
Tarimoro	928,867,838	0.023630619	4,389,944.44
Tierra Blanca	928,867,838	0.016849167	3,130,129.83
Uriangato	928,867,838	0.014667527	2,724,838.75



Municipio	(8) $\Delta F_{2013,t}$	(12) $e_{i,t}$	(13) Asignación $e_{i,t}$
Valle de Santiago	928,867,838	0.022069286	4,099,890.08
Victoria	928,867,838	0.018943692	3,519,237.17
Villagrán	928,867,838	0.013638544	2,533,680.92
Xichú	928,867,838	0.025292145	4,698,612.06
Yuriria	928,867,838	0.016962826	3,151,244.63
<b>Total</b>		<b>1.000000000</b>	<b>185,773,567.60</b>

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

Municipio	(14) Asignación $F_{i,2013}$
Abasolo	49,633,922
Acámbaro	52,768,472
San Miguel de Allende	95,400,346
Apaseo el Alto	32,955,100
Apaseo el Grande	20,480,268
Atarjea	9,203,651
Celaya	60,703,413
Manuel Doblado	33,389,730
Comonfort	35,510,098
Coroneo	9,752,984
Cortazar	16,312,860
Cuerámbaro	13,896,092
Doctor Mora	16,357,419
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	100,542,346
Guanajuato	29,209,232
Huanimaro	12,207,182
Irapuato	111,974,137
Jaral del Progreso	9,324,364
Jerécuaro	79,260,783
León	176,299,481
Moroleón	15,353,979
Ocampo	19,824,595
Pénjamo	93,505,100
Pueblo Nuevo	6,961,063
Purísima del Rincón	10,004,737
Romita	29,061,240
Salamanca	54,100,687
Salvatierra	43,763,410
San Diego de la Unión	27,943,536
San Felipe	106,132,905
San Francisco del Rincón	18,592,984
San José Iturbide	15,470,871
San Luis de la Paz	51,806,728
Santa Catarina	4,185,138
Santa Cruz de Juventino Rosas	56,116,116
Santiago Maravatío	3,649,127
Silao de la Victoria	61,280,241
Tarandacuao	7,515,708
Tarimoro	13,577,924
Tierra Blanca	15,795,246
Uriangato	11,117,534
Valle de Santiago	57,409,848
Victoria	18,641,039
Villagrán	11,543,519
Xichú	20,946,914
Yuriria	33,349,992
<b>Total</b>	<b>1,772,832,061</b>



Paso 7. Obtener la asignación monetaria correspondiente a cada demarcación territorial respecto del FISMDF 2022:

Clave INEGI del municipio	Municipio (i)	(14) Asignación 2013 ( $F_{i,2013}$ )	(9) $Z_{i,t}$	(13) $e_{i,t}$	(15) Asignación FISMDF 2022
11001	Abasolo	49,633,922	10,626,947.80	4,197,060.96	64,457,930.77
11002	Acámbaro	52,768,472	15,008,776.10	2,700,145.72	70,477,393.81
11003	San Miguel de Allende	95,400,346	10,602,856.93	5,203,183.86	111,206,386.79
11004	Apaseo el Alto	32,955,100	5,884,297.86	3,522,378.80	42,361,776.66
11005	Apaseo el Grande	20,480,268	12,251,832.58	2,194,738.90	34,926,839.49
11006	Atarjea	9,203,651	1,631,611.94	5,155,127.90	15,990,390.84
11007	Celaya	60,703,413	59,207,843.82	1,753,082.30	121,664,339.12
11008	Manuel Doblado	33,389,730	5,327,695.92	3,590,953.28	42,308,379.19
11009	Comonfort	35,510,098	12,167,375.92	4,302,181.67	51,979,655.58
11010	Coroneo	9,752,984	1,102,934.95	4,241,896.99	15,097,815.94
11011	Cortazar	16,312,860	8,258,201.58	2,940,123.63	27,511,185.21
11012	Cuerámara	13,896,092	3,270,901.52	4,358,827.23	21,525,820.75
11013	Doctor Mora	16,357,419	1,501,692.38	4,588,405.56	22,447,516.93
11014	Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	100,542,346	36,731,699.11	2,306,526.85	139,580,571.96
11015	Guanajuato	29,209,232	13,901,472.75	2,834,327.26	45,945,032.00
11016	Huanimaro	12,207,182	1,565,275.38	5,218,414.09	18,990,871.47
11017	Irapuato	111,974,137	57,135,991.05	2,506,361.38	171,616,489.43
11018	Jaral del Progreso	9,324,364	4,184,524.44	2,686,364.15	16,195,252.59
11019	Jerécuaro	79,260,783	5,168,718.22	5,904,984.55	90,334,485.76
11020	León	176,299,481	268,157,877.27	1,166,897.34	445,624,255.60
11021	Moroleón	15,353,979	2,356,868.99	5,343,304.05	23,054,152.04
11022	Ocampo	19,824,595	2,395,246.97	3,615,178.00	25,835,019.97
11023	Pénjamo	93,505,100	22,081,384.07	4,668,082.86	120,254,566.93
11024	Pueblo Nuevo	6,961,063	1,066,399.10	4,914,500.19	12,941,962.29
11025	Purísima del Rincón	10,004,737	7,500,368.78	2,559,568.97	20,064,674.75
11026	Romita	29,061,240	5,985,290.95	4,402,305.46	39,448,836.41
11027	Salamanca	54,100,687	19,194,451.41	2,695,465.87	75,990,604.28
11028	Salvatierra	43,763,410	9,251,331.00	5,456,004.79	58,470,745.80
11029	San Diego de la Unión	27,943,536	3,007,770.29	7,858,682.23	38,809,988.52
11030	San Felipe	106,132,905	13,336,507.78	4,499,341.78	123,968,754.56
11031	San Francisco del Rincón	18,592,984	13,490,729.95	2,562,912.82	34,646,626.77
11032	San José Iturbide	15,470,871	4,037,704.39	3,546,748.87	23,055,324.26
11033	San Luis de la Paz	51,806,728	16,513,525.65	3,471,094.47	71,791,348.12
11034	Santa Catarina	4,185,138	651,118.37	7,782,440.06	12,618,696.44
11035	Santa Cruz de Juventino Rosas	56,116,116	12,696,500.88	3,504,925.96	72,317,542.83
11036	Santiago Maravatío	3,649,127	503,644.89	11,201,325.85	15,354,097.74
11037	Silao de la Victoria	61,280,241	19,798,132.68	2,918,368.43	83,996,742.11
11038	Tarandacuao	7,515,708	904,836.34	5,153,756.67	13,574,301.01
11039	Tarimoro	13,577,924	2,514,060.62	4,389,944.44	20,481,929.06
11040	Tierra Blanca	15,795,246	5,479,427.11	3,130,129.83	24,404,802.94
11041	Uriangato	11,117,534	7,480,413.94	2,724,838.75	21,322,786.68
11042	Valle de Santiago	57,409,848	17,126,227.96	4,099,890.08	78,635,966.04
11043	Victoria	18,641,039	2,580,011.65	3,519,237.17	24,740,287.82
11044	Villagrán	11,543,519	5,337,951.45	2,533,680.92	19,415,151.37
11045	Xichú	20,946,914	1,175,524.66	4,698,612.06	26,821,050.72
11046	Yuriria	33,349,992	12,940,313.02	3,151,244.63	49,441,549.65
		<b>1,772,832,061</b>	<b>743,094,270.40</b>	<b>185,773,567.60</b>	<b>2,701,699,899.00</b>



Paso 8. Ajuste de Asignación FISMDF 2022 por redondeo:

Clave INEGI del municipio	Municipio (i)	(15) Asignación FISMDF 2022	(16) Ajuste por redondeo a la asignación FISMDF 2022
11001	Abasolo	64,457,930.77	64,457,931
11002	Acámbaro	70,477,393.81	70,477,394
11003	San Miguel de Allende	111,206,386.79	111,206,387
11004	Apaseo el Alto	42,361,776.66	42,361,777
11005	Apaseo el Grande	34,926,839.49	34,926,839
11006	Atarjea	15,990,390.84	15,990,391
11007	Celaya	121,664,339.12	121,664,339
11008	Manuel Doblado	42,308,379.19	42,308,379
11009	Comonfort	51,979,655.58	51,979,656
11010	Coroneo	15,097,815.94	15,097,816
11011	Cortazar	27,511,185.21	27,511,185
11012	Cuerámara	21,525,820.75	21,525,821
11013	Doctor Mora	22,447,516.93	22,447,517
11014	Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional	139,580,571.96	139,580,572
11015	Guanajuato	45,945,032.00	45,945,032
11016	Huanimaro	18,990,871.47	18,990,871
11017	Irapuato	171,616,489.43	171,616,489
11018	Jaral del Progreso	16,195,252.59	16,195,253
11019	Jerécuaro	90,334,485.76	90,334,486
11020	León	445,624,255.60	445,624,256
11021	Moroleón	23,054,152.04	23,054,152
11022	Ocampo	25,835,019.97	25,835,020
11023	Pénjamo	120,254,566.93	120,254,567
11024	Pueblo Nuevo	12,941,962.29	12,941,962
11025	Purísima del Rincón	20,064,674.75	20,064,675
11026	Romita	39,448,836.41	39,448,836
11027	Salamanca	75,990,604.28	75,990,604
11028	Salvatierra	58,470,745.80	58,470,746
11029	San Diego de la Unión	38,809,988.52	38,809,988
11030	San Felipe	123,968,754.56	123,968,754
11031	San Francisco del Rincón	34,646,626.77	34,646,627
11032	San José Iturbide	23,055,324.26	23,055,324
11033	San Luis de la Paz	71,791,348.12	71,791,348
11034	Santa Catarina	12,618,696.44	12,618,696
11035	Santa Cruz de Juventino Rosas	72,317,542.83	72,317,543
11036	Santiago Maravatío	15,354,097.74	15,354,098
11037	Silao de la Victoria	83,996,742.11	83,996,742
11038	Tarandacuao	13,574,301.01	13,574,301
11039	Tarimoro	20,481,929.06	20,481,929
11040	Tierra Blanca	24,404,802.94	24,404,803
11041	Uriangato	21,322,786.68	21,322,787
11042	Valle de Santiago	78,635,966.04	78,635,966
11043	Victoria	24,740,287.82	24,740,288
11044	Villagrán	19,415,151.37	19,415,151
11045	Xichú	26,821,050.72	26,821,051
11046	Yuriria	49,441,549.65	49,441,550
		<b>2,701,699,899.00</b>	<b>2,701,699,899</b>

**OCTAVO.** – Los recursos que los municipios y alcaldías ejecuten, conforme a los montos de asignación estimada en el paso 7 del apartado **SEPTIMO** del presente Acuerdo, 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 13 fojas, se firma para su constancia y validez en tres ejemplares originales en la Ciudad de México, a los 25 días del mes de enero del año 2022 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 GUANAJUATO", formalizado entre la "SECRETARÍA DE BIENESTAR" y la "ENTIDAD", con fecha de 25 veinticinco días del mes de enero de 2022, como anexo del mismo.

**LAS PARTES:**

**POR "BIENESTAR"**

**POR "LA ENTIDAD"**

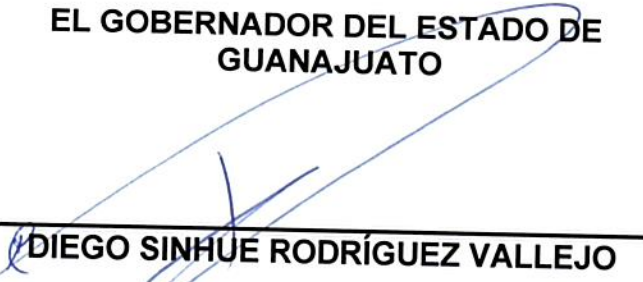
**LA SECRETARIA DE BIENESTAR**

**EL GOBERNADOR DEL ESTADO DE  
GUANAJUATO**



---

**ARIADNA MONTIEL REYES**



---

**DIEGO SINHUE RODRÍGUEZ VALLEJO**

**ASISTIDOS POR:**

**EL DIRECTOR DE NORMATIVIDAD Y  
PROCESOS PARA EL DESARROLLO  
REGIONAL**

**EL SECRETARIO DE DESARROLLO  
SOCIAL Y HUMANO**



---

**PEDRO ALEJANDRO FERNÁNDEZ  
HUERTA**

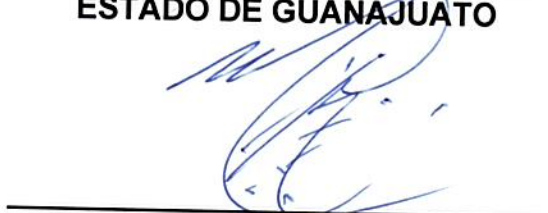


---

**J. JESÚS OVIEDO HERRERA**

**EL DELEGADO DE PROGRAMAS  
PARA EL DESARROLLO EN EL  
ESTADO DE GUANAJUATO**

**EL SECRETARIO DE FINANZAS,  
INVERSIÓN Y ADMINISTRACIÓN**



---

**MAURICIO HERNÁNDEZ NÚÑEZ**



---

**HÉCTOR SALGADO BANDA**

La presente hoja de firmas corresponde al ANEXO PARA DAR A CONOCER LA METODOLOGÍA QUE EL ESTADO DE GUANAJUATO APLICARÁ PARA LA DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DEL FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2022 que suscriben por una parte, el Ejecutivo Federal a través de la Secretaría de Bienestar y el Ejecutivo del Estado de Guanajuato, de fecha 25 veinticinco días del mes de enero de 2022.