

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 COAHUILA DE ZARAGOZA 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 17 DEL MES DE ENERO DEL 2022 Y CON VIGENCIA HASTA EL DÍA 31 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2022.

DECLARATORIA: La entidad declara **NO** 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) 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 en 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 a Coahuila de Zaragoza, la cantidad de **\$ 831,965,234.00** (ochocientos treinta y un millones novecientos sesenta y cinco mil doscientos treinta y cuatro pesos 00/100 MN) por concepto del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social, compuesto de la siguiente manera: **\$ 100,846,264.00** (cien millones ochocientos cuarenta y seis mil doscientos sesenta y cuatro pesos 00/100 MN) para el Fondo de Infraestructura Social para las Entidades, y **\$ 731,118,970.00** (setecientos treinta y un millones ciento dieciocho mil novecientos setenta pesos 00/100 MN) 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:

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

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:

Sitio Electrónico:

https://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/pef/2013/temas/tomos/33/r33_rsfef.pdf
http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5284922&fecha=17/01/2013

(enlace verificado el 12 de enero de 2022)

Publicación en el órgano oficial de la Entidad, de los montos de asignación por concepto de FISMDF, correspondientes al ejercicio fiscal 2013.

Sitio Electrónico:

<http://periodico.sfpcoahuila.gob.mx/ArchivosPO/09-PS-29-ENE-2013.PDF>

(enlace verificado el 12 de enero de 2022)

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 12 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 12 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 FISM en 2013. Para el caso de Coahuila de Zaragoza el monto FISMDF se considera igual a \$ 356,973,640.00 (trescientos cincuenta y seis millones novecientos setenta y tres mil seiscientos cuarenta pesos 00/100 M.N.) El monto FISMDF 2022 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, 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:

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

(enlace verificado el 12 de enero de 2022)

Monto FISMDF 2022:

https://www.pef.hacienda.gob.mx/work/models/aVbnZty0/PEF2022/kgp8l9cM/docs/33/r33_rsfef.pdf

(enlace verificado el 12 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.

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.

SÉPTIMO. - Cálculo de la Distribución del FISMDF 2022, para los municipios o delegaciones de Coahuila de Zaragoza

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)	(4)	(5)
	Personas en Pobreza Extrema 2020	Carencias Promedio de personas en pobreza extrema 2020	$\frac{PPE_{i,T}}{\sum_i PPE_{i,T}}$	$x_{i,t} = CPPE_{i,T} \frac{PPE_{i,T}}{\sum_i PPE_{i,T}}$	$Z_{i,t} = \frac{x_{i,t}}{\sum_i x_{i,t}}$
Abasolo	6	3.7375014742	0.0000831336	0.0003107119	0.0000930333
Acuña	2,470	3.3553533894	0.0342233245	0.1148313479	0.0343827657
Allende	318	3.1207086104	0.0044060798	0.0137500913	0.0041170480
Arteaga	1,077	3.4424133436	0.0149224779	0.0513693372	0.0153809906
Candela	76	3.4106595980	0.0010530254	0.0035915111	0.0010753691
Castafios	1,200	3.4333434923	0.0166267164	0.0570852284	0.0170924410
Cuatro Ciénegas	826	3.7225980816	0.0114447231	0.0426041042	0.0127565074
Escobedo	116	3.4008792047	0.0016072492	0.0054660605	0.0016366461
Francisco Madero	2,168	3.4029354715	0.0300389342	0.1022205548	0.0306068461
Frontera	1,358	3.3119911110	0.0188159007	0.0623180958	0.0186592645
General Cepeda	353	3.3160549885	0.0048910257	0.0162189103	0.0048562610
Guerrero	50	3.3423265743	0.0006927798	0.0023154965	0.0006933052
Hidalgo	101	3.9110595860	0.0013994153	0.0054731966	0.0016387828
Jiménez	356	3.7969543497	0.0049325925	0.0187288286	0.0056077799
Juárez	29	3.4376628860	0.0004018123	0.0013812953	0.0004135870
Lamadrid	14	3.7523860835	0.0001939784	0.0007278817	0.0002179421
Matamoros	2,906	3.4291726812	0.0402643648	0.1380734598	0.0413419115
Monclova	5,727	3.2076505939	0.0793510038	0.2545302946	0.0762113800
Morelos	167	3.4289998232	0.0023138847	0.0079343102	0.0023756886
Múzquiz	1,440	3.3422584354	0.0199520596	0.0666849396	0.0199667835
Nadadores	42	3.2775873469	0.0005819351	0.0019073430	0.0005710960
Nava	472	3.2426561433	0.0065398418	0.0212064581	0.0063496310
Ocampo	435	3.3890617912	0.0060271847	0.0204265013	0.0061160965
Parras	1,399	3.4533119813	0.0193839802	0.0669389309	0.0200428335
Piedras Negras	2,984	3.2343509167	0.0413451014	0.1337245665	0.0400397673
Progreso	70	3.2999741682	0.0009698918	0.0032006178	0.0009583280
Ramos Arizpe	1,741	3.3113820465	0.0241225943	0.0798791258	0.0239173825
Sabinas	779	3.3929497790	0.0107935100	0.0366218375	0.0109652990
Sacramento	48	3.4006803107	0.0006650687	0.0022616859	0.0006771933
Saltillo	13,547	3.3262462766	0.1877017721	0.6243423207	0.1869403795
San Buenaventura	468	3.2072815735	0.0064844194	0.0207973588	0.0062271386

Municipio	Información CONEVAL 2020		Desarrollo de la Fórmula		
	(1) $PPE_{i,t}$	(2) $CPPE_{i,t}$	(3)	(4)	(5)
	Personas en Pobreza Extrema 2020	Carencias Promedio de personas en pobreza extrema 2020	$\frac{PPE_{i,t}}{\sum_i PPE_{i,t}}$	$x_{i,t} = CPPE_i \frac{PPE_{i,t}}{\sum_i PPE_{i,t}}$	$Z_{i,t} = \frac{x_{i,t}}{\sum_i x_{i,t}}$
San Juan de Sabinas	500	3.1512757855	0.0069277985	0.0218314036	0.0065367519
San Pedro	7,432	3.5939452947	0.1029747967	0.3700857860	0.1108109686
Sierra Mojada	126	3.2488557061	0.0017458052	0.0056718692	0.0016982693
Torreón	19,485	3.2458883069	0.2699763069	0.8763129378	0.2623853417
Viesca	1,435	3.4315822891	0.0198827816	0.0682294014	0.0204292257
Villa Unión	156	3.3121302110	0.0021614731	0.0071590804	0.0021435696
Zaragoza	296	3.3114045683	0.0041012567	0.0135809202	0.0040663948
Total	72,173		1.0000000000	3	1.0000000000

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

(6) FISMDF 2013 de la entidad	(7) FISMDF 2022 de la entidad	(8) Incremento $\Delta F_{2013, 2022}$
356,973,640.00	731,118,970.00	374,145,330.00

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

Municipio	(8) $\Delta F_{2013,t}$	(5) $Z_{i,t}$	(9) Asignación $Z_{i,t}$
Abasolo	374,145,330.00	0.0000930333	\$27,846.37
Acuña	374,145,330.00	0.0343827657	\$10,291,320.99
Allende	374,145,330.00	0.0041170480	\$1,232,299.42
Arteaga	374,145,330.00	0.0153809906	\$4,603,780.65
Candela	374,145,330.00	0.0010753691	\$321,875.46
Castafios	374,145,330.00	0.0170924410	\$5,116,045.58
Cuatro Ciénegas	374,145,330.00	0.0127565074	\$3,818,230.13
Escobedo	374,145,330.00	0.0016366461	\$489,874.80
Francisco I. Madero	374,145,330.00	0.0306068461	\$9,161,126.82
Frontera	374,145,330.00	0.0186592645	\$5,585,021.33
General Cepeda	374,145,330.00	0.0048562610	\$1,453,557.89
Guerrero	374,145,330.00	0.0006933052	\$207,517.53
Hidalgo	374,145,330.00	0.0016387828	\$490,514.34
Jiménez	374,145,330.00	0.0056077799	\$1,678,499.74
Juárez	374,145,330.00	0.0004135870	\$123,793.31
Lamadrid	374,145,330.00	0.0002179421	\$65,233.62
Matamoros	374,145,330.00	0.0413419115	\$12,374,306.50
Monclova	374,145,330.00	0.0762113800	\$22,811,305.54
Morelos	374,145,330.00	0.0023756886	\$711,082.25
Múzquiz	374,145,330.00	0.0199667835	\$5,976,383.03
Nadadores	374,145,330.00	0.0005710960	\$170,938.33

Municipio	(8) $\Delta F_{2013,t}$	(5) $Z_{i,t}$	(9) Asignación $Z_{i,t}$
Nava	374,145,330.00	0.0063496310	\$1,900,547.81
Ocampo	374,145,330.00	0.0061160965	\$1,830,647.17
Parras	374,145,330.00	0.0200428335	\$5,999,146.03
Piedras Negras	374,145,330.00	0.0400397673	\$11,984,553.55
Progreso	374,145,330.00	0.0009583280	\$286,843.15
Ramos Arizpe	374,145,330.00	0.0239173825	\$7,158,861.57
Sabinas	374,145,330.00	0.0109652990	\$3,282,092.32
Sacramento	374,145,330.00	0.0006771933	\$202,694.96
Saltillo	374,145,330.00	0.1869403795	\$55,954,295.99
San Buenaventura	374,145,330.00	0.0062271386	\$1,863,883.85
San Juan de Sabinas	374,145,330.00	0.0065367519	\$1,956,556.17
San Pedro	374,145,330.00	0.1108109686	\$33,167,525.13
Sierra Mojada	374,145,330.00	0.0016982693	\$508,319.62
Torreón	374,145,330.00	0.2623853417	\$78,536,200.21
Viesca	374,145,330.00	0.0204292257	\$6,114,799.51
Villa Unión	374,145,330.00	0.0021435696	\$641,605.24
Zaragoza	374,145,330.00	0.0040663948	\$1,217,138.10
TOTAL			\$299,316,264.00

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

Municipios	Información CONEVAL 2015 -2020		Desarrollo de la Fórmula	
	(10) $PPE_{i,T-1}$	(1) $PPE_{i,T}$	(11)	(12)
	Personas en Pobreza Extrema 2015	Personas en Pobreza Extrema 2020	$\frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}$	$e_{i,t} = \frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}} \frac{1}{\sum_i \frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}}$
Abasolo	1	6	0.1666666667	0.0046625757
Acuña	2,313	2,470	0.9364372470	0.0261972574
Allende	308	318	0.9685534591	0.0270957230
Arteaga	1,039	1,077	0.9647168059	0.0269883909
Candela	39	76	0.5131578947	0.0143558252
Castaños	439	1,200	0.3658333333	0.0102343537
Cuatro Ciénegas	520	826	0.6295399516	0.0176116661
Escobedo	168	116	1.4482758621	0.0405161751
Francisco I. Madero	1,816	2,168	0.8376383764	0.0234333141
Frontera	1,024	1,358	0.7540500736	0.0210948933
General Cepeda	373	353	1.0566572238	0.0295604658
Guerrero	101	50	2.0200000000	0.0565104176
Hidalgo	62	101	0.6138613861	0.0171730511
Jiménez	543	356	1.5252808989	0.0426704260
Juárez	12	29	0.4137931034	0.0115760500
Lamadrid	6	14	0.4285714286	0.0119894804

Municipios	Información CONEVAL 2015 -2020		Desarrollo de la Fórmula	
	(10) $PPE_{i,T-1}$	(1) $PPE_{i,T}$	(11)	(12)
	Personas en Pobreza Extrema 2015	Personas en Pobreza Extrema 2020	$\frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}}$	$e_{i,t} = \frac{PPE_{i,T-1}}{PPE_{i,T}} \cdot \frac{PPE_{i,T-1}}{\sum_i PPE_{i,T}}$
Matamoros	3,880	2,906	1.3351686167	0.0373519486
Monclova	2,346	5,727	0.4096385542	0.0114598246
Morelos	395	167	2.3652694611	0.0661694876
Múzquiz	1,270	1,440	0.8819444444	0.0246727965
Nadadores	90	42	2.1428571429	0.0599474020
Nava	435	472	0.9216101695	0.0257824631
Ocampo	532	435	1.2229885057	0.0342136590
Parras	1,580	1,399	1.1293781272	0.0315948661
Piedras Negras	3,027	2,984	1.0144101877	0.0283785858
Progreso	44	70	0.6285714286	0.0175845712
Ramos Arizpe	1,144	1,741	0.6570936244	0.0183824926
Sabinas	741	779	0.9512195122	0.0266107980
Sacramento	34	48	0.7083333333	0.0198159468
Saltillo	10,651	13,547	0.7862257326	0.0219950220
San Buenaventura	249	468	0.5320512821	0.0148843763
San Juan de Sabinas	553	500	1.1060000000	0.0309408524
San Pedro	5,191	7,432	0.6984660926	0.0195399062
Sierra Mojada	73	126	0.5793650794	0.0162080013
Torreón	18,829	19,485	0.9663330767	0.0270336068
Viesca	1,413	1,435	0.9846689895	0.0275465623
Villa Unión	166	156	1.0641025641	0.0297687526
Zaragoza	301	296	1.0168918919	0.0284480126
Total	61,708	72,173	35.7456215280	1.0000000000

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	374,145,330.00	0.0046625757	\$348,896.19
Acuña	374,145,330.00	0.0261972574	\$1,960,316.30
Allende	374,145,330.00	0.0270957230	\$2,027,547.64
Arteaga	374,145,330.00	0.0269883909	\$2,019,516.08
Candela	374,145,330.00	0.0143558252	\$1,074,232.99
Castaños	374,145,330.00	0.0102343537	\$765,827.13
Cuatro Ciénegas	374,145,330.00	0.0176116661	\$1,317,864.53
Escobedo	374,145,330.00	0.0405161751	\$3,031,787.54
Francisco I. Madero	374,145,330.00	0.0234333141	\$1,753,493.01
Frontera	374,145,330.00	0.0210948933	\$1,578,511.17

Municipio	(8) $\Delta F_{2013,t}$	(12) $e_{i,t}$	(13) Asignación $e_{i,t}$
General Cepeda	374,145,330.00	0.0295604658	\$2,211,982.05
Guerrero	374,145,330.00	0.0565104176	\$4,228,621.77
Hidalgo	374,145,330.00	0.0171730511	\$1,285,043.38
Jiménez	374,145,330.00	0.0426704260	\$3,192,988.12
Juárez	374,145,330.00	0.0115760500	\$866,225.01
Lamadrid	374,145,330.00	0.0119894804	\$897,161.62
Matamoros	374,145,330.00	0.0373519486	\$2,795,011.42
Monclova	374,145,330.00	0.0114598246	\$857,527.97
Morelos	374,145,330.00	0.0661694876	\$4,951,400.96
Múzquiz	374,145,330.00	0.0246727965	\$1,846,242.32
Nadadores	374,145,330.00	0.0599474020	\$4,485,808.10
Nava	374,145,330.00	0.0257824631	\$1,929,277.64
Ocampo	374,145,330.00	0.0342136590	\$2,560,176.15
Parras	374,145,330.00	0.0315948661	\$2,364,214.32
Piedras Negras	374,145,330.00	0.0283785858	\$2,123,543.07
Progreso	374,145,330.00	0.0175845712	\$1,315,837.04
Ramos Arizpe	374,145,330.00	0.0183824926	\$1,375,544.75
Sabinas	374,145,330.00	0.0266107980	\$1,991,261.16
Sacramento	374,145,330.00	0.0198159468	\$1,482,808.79
Saltillo	374,145,330.00	0.0219950220	\$1,645,866.95
San Buenaventura	374,145,330.00	0.0148843763	\$1,113,783.98
San Juan de Sabinas	374,145,330.00	0.0309408524	\$2,315,275.09
San Pedro	374,145,330.00	0.0195399062	\$1,462,152.93
Sierra Mojada	374,145,330.00	0.0162080013	\$1,212,829.60
Torreón	374,145,330.00	0.0270336068	\$2,022,899.55
Viesca	374,145,330.00	0.0275465623	\$2,061,283.53
Villa Unión	374,145,330.00	0.0297687526	\$2,227,567.95
Zaragoza	374,145,330.00	0.0284480126	\$2,128,738.21
TOTAL			\$74,829,066.00

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

Municipio	(14) Asignación $F_{i,2013}$
Abasolo	\$224,893.39
Acuña	\$17,342,136.40
Allende	\$2,040,461.33
Arteaga	\$6,810,700.08
Candela	\$545,455.72
Castaños	\$6,464,078.67
Cuatro Ciénegas	\$5,162,195.81
Escobedo	\$862,448.31
Francisco I. Madero	\$12,998,124.18
Frontera	\$9,303,803.98
General Cepeda	\$7,525,361.30
Guerrero	\$590,791.37
Hidalgo	\$459,425.07
Jiménez	\$5,584,852.60

Municipio	(14) Asignación $F_{i,2013}$
Juárez	\$419,444.03
Lamadrid	\$370,538.64
Matamoros	\$15,714,336.61
Monclova	\$12,625,443.70
Morelos	\$1,449,312.98
Múzquiz	\$9,658,992.75
Nadadores	\$1,671,350.58
Nava	\$3,883,873.20
Ocampo	\$3,889,941.76
Parras	\$29,052,656.67
Piedras Negras	\$13,912,690.65
Progreso	\$838,888.05
Ramos Arizpe	\$9,436,241.20
Sabinas	\$4,084,135.42
Sacramento	\$385,174.56
Saltillo	\$69,077,612.10
San Buenaventura	\$2,851,862.41
San Juan de Sabinas	\$2,931,110.56
San Pedro	\$42,595,879.59
Sierra Mojada	\$984,890.27
Torreón	\$43,895,620.62
Viesca	\$7,725,623.52
Villa Unión	\$1,202,287.22
Zaragoza	\$2,401,004.70
Total	\$356,973,640.00

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
05001	Abasolo	\$224,893.39	\$27,846.37	\$348,896.19	\$601,635.94
05002	Acuña	\$17,342,136.40	\$10,291,320.99	\$1,960,316.30	\$29,593,773.69
05003	Allende	\$2,040,461.33	\$1,232,299.42	\$2,027,547.64	\$5,300,308.39
05004	Arteaga	\$6,810,700.08	\$4,603,780.65	\$2,019,516.08	\$13,433,996.81
05005	Candela	\$545,455.72	\$321,875.46	\$1,074,232.99	\$1,941,564.18
05006	Castafios	\$6,464,078.67	\$5,116,045.58	\$765,827.13	\$12,345,951.37
05007	Cuatro Ciénegas	\$5,162,195.81	\$3,818,230.13	\$1,317,864.53	\$10,298,290.46
05008	Escobedo	\$862,448.31	\$489,874.80	\$3,031,787.54	\$4,384,110.65
05009	Francisco I. Madero	\$12,998,124.18	\$9,161,126.82	\$1,753,493.01	\$23,912,744.01
05010	Frontera	\$9,303,803.98	\$5,585,021.33	\$1,578,511.17	\$16,467,336.48
05011	General Cepeda	\$7,525,361.30	\$1,453,557.89	\$2,211,982.05	\$11,190,901.24
05012	Guerrero	\$590,791.37	\$207,517.53	\$4,228,621.77	\$5,026,930.67
05013	Hidalgo	\$459,425.07	\$490,514.34	\$1,285,043.38	\$2,234,982.79
05014	Jiménez	\$5,584,852.60	\$1,678,499.74	\$3,192,988.12	\$10,456,340.46
05015	Juárez	\$419,444.03	\$123,793.31	\$866,225.01	\$1,409,462.36
05016	Lamadrid	\$370,538.64	\$65,233.62	\$897,161.62	\$1,332,933.88

Clave INEGI del municipio	Municipio (i)	(14) Asignación 2013 ($F_{i,2013}$)	(9) $Z_{i,t}$	(13) $e_{i,t}$	(15) Asignación FISDMF 2022
05017	Matamoros	\$15,714,336.61	\$12,374,306.50	\$2,795,011.42	\$30,883,654.53
05018	Monclova	\$12,625,443.70	\$22,811,305.54	\$857,527.97	\$36,294,277.22
05019	Morelos	\$1,449,312.98	\$711,082.25	\$4,951,400.96	\$7,111,796.19
05020	Múzquiz	\$9,658,992.75	\$5,976,383.03	\$1,846,242.32	\$17,481,618.09
05021	Nadadores	\$1,671,350.58	\$170,938.33	\$4,485,808.10	\$6,328,097.01
05022	Nava	\$3,883,873.20	\$1,900,547.81	\$1,929,277.64	\$7,713,698.65
05023	Ocampo	\$3,889,941.76	\$1,830,647.17	\$2,560,176.15	\$8,280,765.07
05024	Parras	\$29,052,656.67	\$5,999,146.03	\$2,364,214.32	\$37,416,017.02
05025	Piedras Negras	\$13,912,690.65	\$11,984,553.55	\$2,123,543.07	\$28,020,787.27
05026	Progreso	\$838,888.05	\$286,843.15	\$1,315,837.04	\$2,441,568.24
05027	Ramos Arizpe	\$9,436,241.20	\$7,158,861.57	\$1,375,544.75	\$17,970,647.52
05028	Sabinas	\$4,084,135.42	\$3,282,092.32	\$1,991,261.16	\$9,357,488.90
05029	Sacramento	\$385,174.56	\$202,694.96	\$1,482,808.79	\$2,070,678.31
05030	Saltillo	\$69,077,612.10	\$55,954,295.99	\$1,645,866.95	\$126,677,775.04
05031	San Buenaventura	\$2,851,862.41	\$1,863,883.85	\$1,113,783.98	\$5,829,530.24
05032	San Juan de Sabinas	\$2,931,110.56	\$1,956,556.17	\$2,315,275.09	\$7,202,941.82
05033	San Pedro	\$42,595,879.59	\$33,167,525.13	\$1,462,152.93	\$77,225,557.65
05034	Sierra Mojada	\$984,890.27	\$508,319.62	\$1,212,829.60	\$2,706,039.49
05035	Torreón	\$43,895,620.62	\$78,536,200.21	\$2,022,899.55	\$124,454,720.38
05036	Viesca	\$7,725,623.52	\$6,114,799.51	\$2,061,283.53	\$15,901,706.56
05037	Villa Unión	\$1,202,287.22	\$641,605.24	\$2,227,567.95	\$4,071,460.42
05038	Zaragoza	\$2,401,004.70	\$1,217,138.10	\$2,128,738.21	\$5,746,881.02
	TOTALES	\$356,973,640.00	\$299,316,264.00	\$74,829,066.00	\$731,118,970.00

Paso 8. Ajuste de Asignación FISDMF 2022 por redondeo:

Clave INEGI del municipio	Municipio (i)	(15) Asignación FISDMF 2022	(16) Ajuste por redondeo a la asignación FISDMF 2022
05001	Abasolo	\$601,635.94	\$601,636
05002	Acuña	\$29,593,773.69	\$29,593,774
05003	Allende	\$5,300,308.39	\$5,300,308
05004	Arteaga	\$13,433,996.81	\$13,433,997
05005	Candela	\$1,941,564.18	\$1,941,564
05006	Castaños	\$12,345,951.37	\$12,345,951
05007	Cuatro Ciénegas	\$10,298,290.46	\$10,298,290
05008	Escobedo	\$4,384,110.65	\$4,384,111
05009	Francisco I. Madero	\$23,912,744.01	\$23,912,744
05010	Frontera	\$16,467,336.48	\$16,467,336
05011	General Cepeda	\$11,190,901.24	\$11,190,901
05012	Guerrero	\$5,026,930.67	\$5,026,931
05013	Hidalgo	\$2,234,982.79	\$2,234,983
05014	Jiménez	\$10,456,340.46	\$10,456,340
05015	Juárez	\$1,409,462.36	\$1,409,462
05016	Lamadrid	\$1,332,933.88	\$1,332,934

Clave INEGI del municipio	Municipio (i)	(15) Asignación FISDMF 2022	(16) Ajuste por redondeo a la asignación FISDMF 2022
05017	Matamoros	\$30,883,654.53	\$30,883,655
05018	Monclova	\$36,294,277.22	\$36,294,277
05019	Morelos	\$7,111,796.19	\$7,111,796
05020	Múzquiz	\$17,481,618.09	\$17,481,618
05021	Nadadores	\$6,328,097.01	\$6,328,097
05022	Nava	\$7,713,698.65	\$7,713,699
05023	Ocampo	\$8,280,765.07	\$8,280,765
05024	Parras	\$37,416,017.02	\$37,416,017
05025	Piedras Negras	\$28,020,787.27	\$28,020,787
05026	Progreso	\$2,441,568.24	\$2,441,568
05027	Ramos Arizpe	\$17,970,647.52	\$17,970,648
05028	Sabinas	\$9,357,488.90	\$9,357,489
05029	Sacramento	\$2,070,678.31	\$2,070,678
05030	Saltillo	\$126,677,775.04	\$126,677,776
05031	San Buenaventura	\$5,829,530.24	\$5,829,530
05032	San Juan de Sabinas	\$7,202,941.82	\$7,202,942
05033	San Pedro	\$77,225,557.65	\$77,225,558
05034	Sierra Mojada	\$2,706,039.49	\$2,706,039
05035	Torreón	\$124,454,720.38	\$124,454,721
05036	Viesca	\$15,901,706.56	\$15,901,707
05037	Villa Unión	\$4,071,460.42	\$4,071,460
05038	Zaragoza	\$5,746,881.02	\$5,746,881
	TOTALES	\$731,118,970.00	\$731,118,970.00

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 17 días del mes de enero del año 2022 y forma parte del **“CONVENIO PARA ACORDAR LA METODOLOGÍA, FUENTES DE INFORMACIÓN Y MECANISMO DE DISTRIBUCIÓN Y ACCIONES PARA LA OPERACIÓN DEL FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL CORRESPONDIENTES A COAHUILA DE ZARAGOZA**, formalizado entre la **“SECRETARÍA DE BIENESTAR”** y la **“ENTIDAD”**, con fecha de 17 de enero de 2022, como anexo del mismo.

LAS PARTES:

POR “BIENESTAR”

LA SECRETARIA DE BIENESTAR

POR “LA ENTIDAD”

**EL GOBERNADOR DEL ESTADO DE
COAHUILA DE ZARAGOZA**


ARIADNA MONTIEL REYES


MIGUEL ÁNGEL RIQUELME SOLÍS

ASISTIDOS POR:

EL DIRECTOR DE NORMATIVIDAD Y
PROCESOS PARA EL DESARROLLO
REGIONAL



PEDRO ALEJANDRO FERNÁNDEZ HUERTA

EL SECRETARIO DE GOBIERNO DEL ESTADO
DE COAHUILA DE ZARAGOZA



FERNANDO DONATO DE LAS FUENTES
HERNÁNDEZ

EL DELEGADO DE PROGRAMAS PARA EL
DESARROLLO EN EL ESTADO DE
COAHUILA DE ZARAGOZA



REYES FLORES HURTADO

EL SECRETARIO DE FINANZAS DEL ESTADO
DE COAHUILA DE ZARAGOZA



BLAS JOSÉ FLORES DÁVILA

EL SECRETARIO DE INCLUSIÓN Y
DESARROLLO SOCIAL DEL ESTADO DE
COAHUILA DE ZARAGOZA



MANOLO JIMÉNEZ SALINAS

La presente hoja de firmas corresponde al Anexo Metodológico del 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 y Seguimiento 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 y el Ejecutivo del Estado de Coahuila de Zaragoza a los 17 días de enero de 2022