

## SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL

**ACUERDO que tiene por objeto dar cumplimiento a lo dispuesto en el último párrafo del artículo 34 de la Ley de Coordinación Fiscal, para los efectos de la formulación del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2018.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Desarrollo Social.

LUIS ENRIQUE MIRANDA NAVA, Secretario de Desarrollo Social, con fundamento en los artículos 32 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 34 de la Ley de Coordinación Fiscal; 1, 4 y 5 del Reglamento Interior de la Secretaría de Desarrollo Social, y

### CONSIDERANDO

Que la Ley de Coordinación Fiscal dispone en su capítulo V que el Ejecutivo Federal, a través de la Secretaría de Desarrollo Social, distribuirá el Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social entre las entidades, considerando criterios de pobreza extrema conforme a una fórmula y procedimientos específicos;

Que la distribución del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social se realiza en función de la proporción que corresponde a cada entidad de la pobreza extrema a nivel nacional, y

Que la propia Ley de Coordinación Fiscal dispone que para efectos de la formulación anual del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación, el Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría de Desarrollo Social, publicará, a más tardar el 15 de agosto de cada año, en el Diario Oficial de la Federación las variables y fuentes de información para el cálculo de esta fórmula y dará a conocer los porcentajes de participación que se asignará a cada entidad, he tenido a bien expedir el siguiente:

### ACUERDO QUE TIENE POR OBJETO DAR CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 34 DE LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL, PARA LOS EFECTOS DE LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO DE PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2018

**PRIMERO.-** El presente Acuerdo tiene por objeto dar cumplimiento a lo dispuesto en el último párrafo del artículo 34 de la Ley de Coordinación Fiscal, para los efectos de la formulación del Proyecto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2018, mediante la publicación de las variables y las fuentes de información para el cálculo de esta fórmula con el fin de dar a conocer los porcentajes de participación que se asignarán a cada entidad del Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social (FAIS).

**SEGUNDO.-** El Artículo 34 de la Ley de Coordinación Fiscal establece lo siguiente:

El Ejecutivo Federal, a través de la Secretaría de Desarrollo Social, distribuirá el Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social entre las entidades, conforme a la siguiente fórmula:

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

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 FAIS de la entidad i en el año t.

$F_{i,2013}$  = Monto del FAIS de la entidad i en 2013, en el caso del Distrito Federal, dicho monto será equivalente a 686,880,919.32 pesos.

$\Delta F_{2013,t}$  =  $FAIS_t - \Sigma F_{i,2013}$ , donde  $FAIS_t$  corresponde a los recursos del Fondo en el año de cálculo t.

$z_{i,t}$  = La participación de la entidad i en el promedio nacional 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 la entidad i más reciente publicada por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social al año t.

$PPE_{i,T}$  = Población en Pobreza Extrema de la entidad 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 de la entidad 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;

**TERCERO.-** Componentes que pertenecen a la fórmula de distribución señalada en el artículo anterior:

| Componente $F_{i,2013}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Nombre</b><br/>Línea Basal</p> <p><b>Descripción</b><br/>Se refiere al monto que los estados recibieron por concepto de FAIS en el año 2013. Para el caso de la Ciudad de México (antes Distrito Federal), el Artículo 34 de la Ley de Coordinación Fiscal establece que será de 686,880,919.32 pesos.</p> <p><b>Fuente de Información</b><br/>Presupuesto de Egresos de la Federación 2013.</p> <p><b>Sitio Electrónico</b><br/><a href="http://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/pef/2013/temas/tomos/33/r33_rfef.pdf">http://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/pef/2013/temas/tomos/33/r33_rfef.pdf</a></p> <p><b>Indicaciones</b><br/>De la liga anterior se descarga directamente el tabulado que contiene los montos asignados a cada estado por concepto de Ramo 33. Para este caso particular, tomar los valores de la columna denominada "FAIS".</p> |

| Componente $Z_{i,t}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Nombre</b><br/>Pobreza</p> <p><b>Descripción</b><br/>Se refiere a la participación de las 32 entidades federativas del país en la pobreza extrema a nivel nacional, ponderada por las carencias promedio de las personas en pobreza extrema de la respectiva entidad federativa.</p> <p><b>Fuente de Información</b><br/>Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval).</p> <p><b>Sitio Electrónico</b><br/><a href="http://www.coneval.gob.mx/Medicion/MP/Paginas/AE_pobreza_2014.aspx">http://www.coneval.gob.mx/Medicion/MP/Paginas/AE_pobreza_2014.aspx</a><br/>(fecha de consulta 25 de julio de 2017)</p> <p><b>Indicaciones</b><br/>En el sitio electrónico al que direcciona la liga anterior, dar clic en el cuadro de diálogo "Anexo estadístico". Abrir el archivo en Excel que se descarga y dirigirse a la tabla "Cuadro 4A". Para construir el indicador utilice los valores para "pobreza extrema", columna "Miles de personas (2014)" y "Carencias Promedio (2014)".</p> |

| Componente $e_{i,t}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Nombre</b></p> <p>Eficacia</p> <p><b>Descripción</b></p> <p>Es una medida de la disminución de la pobreza extrema que ha logrado una entidad federativa en un periodo determinado. Para el caso del FAIS, se compara el número de pobres extremos en la medición vigente de pobreza multidimensional hecha por el Coneval, respecto de la misma medición inmediata anterior a la vigente. La medición de pobreza multidimensional más reciente es la 2014 y la inmediata anterior es la 2012. 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.</p> <p><b>Fuente de Información</b></p> <p>Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (Coneval).</p> <p><b>Sitio Electrónico</b></p> <p><a href="http://www.coneval.gob.mx/Medicion/MP/Paginas/AE_pobreza_2014.aspx">http://www.coneval.gob.mx/Medicion/MP/Paginas/AE_pobreza_2014.aspx</a></p> <p>(fecha de consulta 25 de julio de 2017)</p> <p><b>Indicaciones</b></p> <p>En el sitio electrónico al que direcciona la liga anterior, dar clic en el cuadro de diálogo "Anexo estadístico". Abrir el archivo en Excel que se descarga y dirigirse a la tabla "Cuadro 4A". Para construir el indicador utilice los valores para "pobreza extrema", columna "Miles de personas (2014)" y "Miles de personas (2012)".</p> |

| Componente $\Delta F_{2013,t}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Nombre</b></p> <p>Incremento FAIS</p> <p><b>Descripción</b></p> <p>Es el diferencial del Monto Total asignado al FAIS en el año actual, respecto del monto total asignado al FAIS en 2013. Para efectos del cálculo, deberá sumarse al Monto 2013 la cantidad asignada a la Ciudad de México (antes Distrito Federal) de manera predefinida que equivale a 686,880,919.32 pesos.</p> <p><b>Fuente de Información</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para el Monto 2013, consultar el Presupuesto de Egresos de la Federación 2013</li> <li>Para el Monto Total FAIS 2018, consultar la Recaudación Federal Participable (RFP) 2018 que se publica en la Ley de Ingresos de la Federación y obtener el 2.5294%, tal como lo establece el artículo 32 de la Ley de Coordinación Fiscal en su primer párrafo. O en su defecto, en caso de estar disponible, consultar el Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2018.</li> </ul> <p><b>Sitio Electrónico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para el caso del Monto Total FAIS 2013:           <p><a href="http://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/pef/2013/temas/tomos/33/r33_rfef.pdf">http://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/pef/2013/temas/tomos/33/r33_rfef.pdf</a></p> <p>(verificado el 25 de julio de 2017)</p> </li> <li>Para el caso del Monto Total FAIS 2018           <p>Deberá consultar el Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2018 publicado en el Diario Oficial de la Federación por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Dicha información la podrá consultar en las siguientes ligas electrónicas:</p> </li> </ul> |

**Diario Oficial de la Federación:**

<http://www.dof.gob.mx/>

**Portal de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público:**

<http://www.gob.mx/hacienda>

**Indicaciones**

- Para el caso del Monto Total FAIS 2013, tomar del archivo descargado del sitio electrónico mencionado el "Monto Total FAIS", que equivale a 53,090,815,000 pesos y sumar los 686,880,919.32 pesos correspondientes al D.F. En total daría 53,777,695,919.32 pesos.
- Para calcular el Incremento FAIS 2018 reste del Monto Total FAIS 2018 publicado en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2018 la cantidad correspondiente al Monto Total FAIS 2013, incluyendo al DF, es decir:

$$\Delta F_{2013,18} = (\text{Monto Total FAIS 2018} - 53,777,695,919.32)$$

**CUARTO.-** Resultados de la fórmula de distribución señalada en el artículo SEGUNDO:

**Componente  $Z_{i,t}$  (Pobreza)**

| Entidad Federativa  | Información Coneval 2014                  |                                                        | Desarrollo de la Fórmula             |                                                           |                                            |
|---------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                     | $PPE_{i,t}$                               | $CPPE_{i,t}$                                           | $\frac{PPE_{i,t}}{\sum_i PPE_{i,t}}$ | $x_{i,t} = CPPE_{i,t} \frac{PPE_{i,t}}{\sum_i PPE_{i,t}}$ | $Z_{i,t} = \frac{X_{i,t}}{\sum_i X_{i,t}}$ |
|                     | Miles de Personas en Pobreza Extrema 2014 | Carencias Promedio de personas en pobreza extrema 2014 |                                      |                                                           |                                            |
| Aguascalientes      | 26.709                                    | 3.3613763151                                           | 0.0023342329                         | 0.0078462352                                              | 0.00216833840464017                        |
| Baja California     | 105.546                                   | 3.8285392151                                           | 0.0092241920                         | 0.0353151809                                              | 0.00975949120524658                        |
| Baja California Sur | 29.497                                    | 3.5861613045                                           | 0.0025778901                         | 0.0092447298                                              | 0.00255481799509063                        |
| Campeche            | 99.226                                    | 3.5940781650                                           | 0.0086718557                         | 0.0311673271                                              | 0.00861321524959295                        |
| Coahuila            | 109.708                                   | 3.4535676523                                           | 0.0095879300                         | 0.0331125648                                              | 0.00915078947308041                        |
| Colima              | 24.356                                    | 3.6003038266                                           | 0.0021285925                         | 0.0076635796                                              | 0.00211786081783593                        |
| Chiapas             | 1,654.355                                 | 3.7456779228                                           | 0.1445823450                         | 0.5415588977                                              | 0.14966196319411100                        |
| Chihuahua           | 200.315                                   | 4.0735241994                                           | 0.0175065282                         | 0.0713132662                                              | 0.01970770579005700                        |
| Ciudad de México *  | 150.531                                   | 3.2266111299                                           | 0.0131556558                         | 0.0424481855                                              | 0.01173072550179610                        |
| Durango             | 92.999                                    | 3.4299401069                                           | 0.0081276470                         | 0.0278773425                                              | 0.00770401488823140                        |
| Guanajuato          | 317.597                                   | 3.5803896133                                           | 0.0277563879                         | 0.0993786828                                              | 0.02746369568632790                        |
| Guerrero            | 868.127                                   | 3.7392420694                                           | 0.0758699538                         | 0.2836961231                                              | 0.07840055607462140                        |
| Hidalgo             | 350.456                                   | 3.4880898030                                           | 0.0306281000                         | 0.1068335631                                              | 0.02952388163464780                        |
| Jalisco             | 253.225                                   | 3.4238483562                                           | 0.0221305973                         | 0.0757718092                                              | 0.02093984194718860                        |
| Estado de México    | 1,206.854                                 | 3.3881190268                                           | 0.1054729979                         | 0.3573550709                                              | 0.09875650034784860                        |
| Michoacán           | 641.851                                   | 3.6581916987                                           | 0.0560945642                         | 0.2052046690                                              | 0.05670912942706850                        |
| Morelos             | 149.266                                   | 3.5564428604                                           | 0.0130451011                         | 0.0463941568                                              | 0.01282121044045560                        |
| Nayarit             | 102.138                                   | 3.7353776263                                           | 0.0089263499                         | 0.0333432876                                              | 0.00921455063535946                        |
| Nuevo León          | 66.713                                    | 3.2828084481                                           | 0.0058303822                         | 0.0191400280                                              | 0.00528942314624383                        |
| Oaxaca              | 1,130.297                                 | 3.7602532786                                           | 0.0987822993                         | 0.3714464649                                              | 0.10265071333404100                        |
| Puebla              | 991.322                                   | 3.5821297217                                           | 0.0866365801                         | 0.3103434684                                              | 0.08576465634243030                        |
| Querétaro           | 76.120                                    | 3.5657777194                                           | 0.0066525069                         | 0.0237213610                                              | 0.00655549280072476                        |
| Quintana Roo        | 107.564                                   | 3.4855806776                                           | 0.0094005551                         | 0.0327663933                                              | 0.00905512357770645                        |

| Entidad Federativa | Información Coneval 2014                  |                                                        | Desarrollo de la Fórmula             |                                                           |                                            |
|--------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                    | $PPE_{i,t}$                               | $CPPE_{i,t}$                                           | $\frac{PPE_{i,t}}{\sum_i PPE_{i,t}}$ | $x_{i,t} = CPPE_{i,t} \frac{PPE_{i,t}}{\sum_i PPE_{i,t}}$ | $Z_{i,t} = \frac{X_{i,t}}{\sum_i X_{i,t}}$ |
|                    | Miles de Personas en Pobreza Extrema 2014 | Carencias Promedio de personas en pobreza extrema 2014 |                                      |                                                           |                                            |
| San Luis Potosí    | 258.472                                   | 3.5767317156                                           | 0.0225891588                         | 0.0807953609                                              | 0.02232812049603770                        |
| Sinaloa            | 155.849                                   | 3.5159930445                                           | 0.0136204224                         | 0.0478893104                                              | 0.01323440209358810                        |
| Sonora             | 95.591                                    | 3.3817828038                                           | 0.0083541749                         | 0.0282520049                                              | 0.00780755432106861                        |
| Tabasco            | 260.275                                   | 3.6102891173                                           | 0.0227467320                         | 0.0821222791                                              | 0.02269481963500840                        |
| Tamaulipas         | 151.605                                   | 3.3817947957                                           | 0.0132495180                         | 0.0448071511                                              | 0.01238263508218850                        |
| Tlaxcala           | 82.637                                    | 3.4839962729                                           | 0.0072220601                         | 0.0251616305                                              | 0.00695351702586059                        |
| Veracruz           | 1,370.456                                 | 3.6708664853                                           | 0.1197709937                         | 0.4396633265                                              | 0.12150271534396700                        |
| Yucatán            | 223.214                                   | 3.6257851210                                           | 0.0195077862                         | 0.0707310408                                              | 0.01954680546312400                        |
| Zacatecas          | 89.432                                    | 3.3499418553                                           | 0.0078159091                         | 0.0261828410                                              | 0.00723573262481157                        |
| <b>Total</b>       | <b>11,442.303</b>                         |                                                        | <b>1.0000000000</b>                  | <b>3.6185473326</b>                                       | <b>1.00000000000000000</b>                 |

\* Antes Distrito Federal

**Componente  $e_{i,t}$  (eficacia)**

| Entidad Federativa  | Información Coneval 2012 -2014            |                                           | Desarrollo de la Fórmula        |                                                                                        |
|---------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | $PPE_{i,t-1}$                             | $PPE_{i,t}$                               | $\frac{PPE_{i,t-1}}{PPE_{i,t}}$ | $e_{i,t} = \frac{\frac{PPE_{i,t-1}}{PPE_{i,t}}}{\sum_i \frac{PPE_{i,t-1}}{PPE_{i,t}}}$ |
|                     | Miles de Personas en Pobreza Extrema 2012 | Miles de Personas en Pobreza Extrema 2014 |                                 |                                                                                        |
| Aguascalientes      | 41.980                                    | 26.709                                    | 1.5717548392                    | 0.0435484198541307                                                                     |
| Baja California     | 91.512                                    | 105.546                                   | 0.8670342789                    | 0.0240228131408399                                                                     |
| Baja California Sur | 25.795                                    | 29.497                                    | 0.8744957114                    | 0.0242295461431339                                                                     |
| Campeche            | 90.740                                    | 99.226                                    | 0.9144780602                    | 0.0253373322094027                                                                     |
| Coahuila            | 92.693                                    | 109.708                                   | 0.8449064790                    | 0.0234097208853548                                                                     |
| Colima              | 27.429                                    | 24.356                                    | 1.1261701429                    | 0.0312026589557302                                                                     |
| Chiapas             | 1,629.197                                 | 1,654.355                                 | 0.9847928649                    | 0.0272855359374853                                                                     |
| Chihuahua           | 136.290                                   | 200.315                                   | 0.6803784040                    | 0.0188511615544877                                                                     |
| Ciudad de México *  | 219.025                                   | 150.531                                   | 1.4550159103                    | 0.0403139485739678                                                                     |
| Durango             | 128.027                                   | 92.999                                    | 1.3766492113                    | 0.0381426519898924                                                                     |
| Guanajuato          | 391.851                                   | 317.597                                   | 1.2337994377                    | 0.0341847307142756                                                                     |
| Guerrero            | 1,111.510                                 | 868.127                                   | 1.2803541417                    | 0.0354746162288181                                                                     |
| Hidalgo             | 276.714                                   | 350.456                                   | 0.7895827151                    | 0.0218768720979509                                                                     |
| Jalisco             | 446.180                                   | 253.225                                   | 1.7619903248                    | 0.0488192512791293                                                                     |
| Estado de México    | 945.667                                   | 1,206.854                                 | 0.7835802839                    | 0.0217105634694118                                                                     |
| Michoacán           | 650.348                                   | 641.851                                   | 1.0132382749                    | 0.0280736694479949                                                                     |
| Morelos             | 117.174                                   | 149.266                                   | 0.7850012729                    | 0.0217499346371547                                                                     |
| Nayarit             | 138.688                                   | 102.138                                   | 1.3578491844                    | 0.0376217619363648                                                                     |
| Nuevo León          | 117.530                                   | 66.713                                    | 1.7617256007                    | 0.0488119166006723                                                                     |
| Oaxaca              | 916.586                                   | 1,130.297                                 | 0.8109249162                    | 0.0224681978639586                                                                     |
| Puebla              | 1,059.074                                 | 991.322                                   | 1.0683450988                    | 0.0296005075028791                                                                     |
| Querétaro           | 98.713                                    | 76.120                                    | 1.2968076721                    | 0.0359304921901995                                                                     |

| Entidad Federativa | Información Coneval<br>2012 -2014                  |                                                    | Desarrollo de la Fórmula        |                                                                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | $PPE_{i,t-1}$                                      | $PPE_{i,t}$                                        | $\frac{PPE_{i,t-1}}{PPE_{i,t}}$ | $e_{i,t} = \frac{\frac{PPE_{i,t-1}}{PPE_{i,t}}}{\sum_i \frac{PPE_{i,t-1}}{PPE_{i,t}}}$ |
|                    | Miles de<br>Personas en<br>Pobreza Extrema<br>2012 | Miles de<br>Personas en<br>Pobreza<br>Extrema 2014 |                                 |                                                                                        |
| Quintana Roo       | 122.160                                            | 107.564                                            | 1.1356959578                    | 0.0314665895480054                                                                     |
| San Luis Potosí    | 342.946                                            | 258.472                                            | 1.3268207001                    | 0.0367620595012221                                                                     |
| Sinaloa            | 130.221                                            | 155.849                                            | 0.8355587780                    | 0.0231507252733675                                                                     |
| Sonora             | 139.839                                            | 95.591                                             | 1.4628887657                    | 0.0405320808176348                                                                     |
| Tabasco            | 330.799                                            | 260.275                                            | 1.2709595620                    | 0.0352143217526844                                                                     |
| Tamaulipas         | 160.160                                            | 151.605                                            | 1.0564295373                    | 0.0292703644924632                                                                     |
| Tlaxcala           | 112.245                                            | 82.637                                             | 1.3582898702                    | 0.0376339719618755                                                                     |
| Veracruz           | 1,121.952                                          | 1,370.456                                          | 0.8186705739                    | 0.0226828058579062                                                                     |
| Yucatán            | 200.609                                            | 223.214                                            | 0.8987294704                    | 0.0249009879500138                                                                     |
| Zacatecas          | 115.296                                            | 89.432                                             | 1.2892029699                    | 0.0357197896315918                                                                     |
| <b>Total</b>       | <b>11,528.950</b>                                  | <b>11,442.303</b>                                  | <b>36.0921210105</b>            | <b>1.0000000000000000</b>                                                              |

\* Antes Distrito Federal

#### Sustitución en Fórmula

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

| Entidad Federativa            | $F_{i,2013}$     | $\Delta F_{2013,t}$ | $\alpha$            | $Z_{i,t}$            | $(1-\alpha)$ | $e_{i,t}$            |
|-------------------------------|------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------|----------------------|
| Aguascalientes                | 197,953,256.00   | +                   | $\Delta F_{2013,t}$ | ( 0.8 * 0.0021683384 | +            | 0.2 * 0.0435484199 ) |
| Baja California               | 243,015,639.00   | +                   | $\Delta F_{2013,t}$ | ( 0.8 * 0.0097594912 | +            | 0.2 * 0.0240228131 ) |
| Baja California Sur           | 73,379,212.00    | +                   | $\Delta F_{2013,t}$ | ( 0.8 * 0.0025548180 | +            | 0.2 * 0.0242295461 ) |
| Campeche                      | 548,719,166.00   | +                   | $\Delta F_{2013,t}$ | ( 0.8 * 0.0086132152 | +            | 0.2 * 0.0253373322 ) |
| Coahuila                      | 406,205,780.00   | +                   | $\Delta F_{2013,t}$ | ( 0.8 * 0.0091507895 | +            | 0.2 * 0.0234097209 ) |
| Colima                        | 85,238,861.00    | +                   | $\Delta F_{2013,t}$ | ( 0.8 * 0.0021178608 | +            | 0.2 * 0.0312026590 ) |
| Chiapas                       | 9,565,473,489.00 | +                   | $\Delta F_{2013,t}$ | ( 0.8 * 0.1496619632 | +            | 0.2 * 0.0272855359 ) |
| Chihuahua                     | 1,039,553,212.00 | +                   | $\Delta F_{2013,t}$ | ( 0.8 * 0.0197077058 | +            | 0.2 * 0.0188511616 ) |
| Ciudad de México <sup>1</sup> | 686,880,919.32   | +                   | $\Delta F_{2013,t}$ | ( 0.8 * 0.0117307255 | +            | 0.2 * 0.0403139486 ) |
| Durango                       | 773,661,418.00   | +                   | $\Delta F_{2013,t}$ | ( 0.8 * 0.0077040149 | +            | 0.2 * 0.0381426520 ) |
| Guanajuato                    | 2,017,332,796.00 | +                   | $\Delta F_{2013,t}$ | ( 0.8 * 0.0274636957 | +            | 0.2 * 0.0341847307 ) |
| Guerrero                      | 4,662,535,295.00 | +                   | $\Delta F_{2013,t}$ | ( 0.8 * 0.0784005561 | +            | 0.2 * 0.0354746162 ) |
| Hidalgo                       | 1,674,311,243.00 | +                   | $\Delta F_{2013,t}$ | ( 0.8 * 0.0295238816 | +            | 0.2 * 0.0218768721 ) |
| Jalisco                       | 1,270,667,340.00 | +                   | $\Delta F_{2013,t}$ | ( 0.8 * 0.0209398419 | +            | 0.2 * 0.0488192513 ) |
| Estado de México              | 3,462,868,563.00 | +                   | $\Delta F_{2013,t}$ | ( 0.8 * 0.0987565003 | +            | 0.2 * 0.0217105635 ) |

<sup>1</sup> Antes Distrito Federal. Esta cifra se considera sólo para efectos de cálculo según lo establece el Artículo 34 de la Ley de Coordinación Fiscal.

| Entidad Federativa | $F_{i,2013}$             | $\Delta F_{2013,t}$ | $\alpha$            | $Z_{i,t}$            | $(1-\alpha)$ | $e_{i,t}$            |
|--------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------|----------------------|
| Michoacán          | 2,125,061,765.00         | +                   | $\Delta F_{2013,t}$ | ( 0.8 * 0.0567091294 | +            | 0.2 * 0.0280736694 ) |
| Morelos            | 470,968,561.00           | +                   | $\Delta F_{2013,t}$ | ( 0.8 * 0.0128212104 | +            | 0.2 * 0.0217499346 ) |
| Nayarit            | 469,364,268.00           | +                   | $\Delta F_{2013,t}$ | ( 0.8 * 0.0092145506 | +            | 0.2 * 0.0376217619 ) |
| Nuevo León         | 616,828,431.00           | +                   | $\Delta F_{2013,t}$ | ( 0.8 * 0.0052894231 | +            | 0.2 * 0.0488119166 ) |
| Oaxaca             | 5,349,661,863.00         | +                   | $\Delta F_{2013,t}$ | ( 0.8 * 0.1026507133 | +            | 0.2 * 0.0224681979 ) |
| Puebla             | 4,339,279,645.00         | +                   | $\Delta F_{2013,t}$ | ( 0.8 * 0.0857646563 | +            | 0.2 * 0.0296005075 ) |
| Querétaro          | 507,341,024.00           | +                   | $\Delta F_{2013,t}$ | ( 0.8 * 0.0065554928 | +            | 0.2 * 0.0359304922 ) |
| Quintana Roo       | 535,355,500.00           | +                   | $\Delta F_{2013,t}$ | ( 0.8 * 0.0090551236 | +            | 0.2 * 0.0314665895 ) |
| San Luis Potosí    | 1,750,099,005.00         | +                   | $\Delta F_{2013,t}$ | ( 0.8 * 0.0223281205 | +            | 0.2 * 0.0367620595 ) |
| Sinaloa            | 666,706,174.00           | +                   | $\Delta F_{2013,t}$ | ( 0.8 * 0.0132344021 | +            | 0.2 * 0.0231507253 ) |
| Sonora             | 412,801,278.00           | +                   | $\Delta F_{2013,t}$ | ( 0.8 * 0.0078075543 | +            | 0.2 * 0.0405320808 ) |
| Tabasco            | 1,019,660,277.00         | +                   | $\Delta F_{2013,t}$ | ( 0.8 * 0.0226948196 | +            | 0.2 * 0.0352143218 ) |
| Tamaulipas         | 684,206,927.00           | +                   | $\Delta F_{2013,t}$ | ( 0.8 * 0.0123826351 | +            | 0.2 * 0.0292703645 ) |
| Tlaxcala           | 476,981,561.00           | +                   | $\Delta F_{2013,t}$ | ( 0.8 * 0.0069535170 | +            | 0.2 * 0.0376339720 ) |
| Veracruz           | 5,601,399,480.00         | +                   | $\Delta F_{2013,t}$ | ( 0.8 * 0.1215027153 | +            | 0.2 * 0.0226828059 ) |
| Yucatán            | 1,279,609,923.00         | +                   | $\Delta F_{2013,t}$ | ( 0.8 * 0.0195468055 | +            | 0.2 * 0.0249009880 ) |
| Zacatecas          | 764,574,048.00           | +                   | $\Delta F_{2013,t}$ | ( 0.8 * 0.0072357326 | +            | 0.2 * 0.0357197896 ) |
| <b>Total</b>       | <b>53,777,695,919.32</b> |                     |                     | 1.0000000000         |              | 0.0435484199         |

## Resultado de la Fórmula

| Entidad Federativa  | $F_{i,2013}$     |   | $\Delta F_{2013,t}$  | $(0.8z_{i,t}+0.2e_{i,t})$ |
|---------------------|------------------|---|----------------------|---------------------------|
| Aguascalientes      | 197,953,256.00   | + | $\Delta F_{2013,17}$ | ( 0.0104443546945383 )    |
| Baja California     | 243,015,639.00   | + | $\Delta F_{2013,17}$ | ( 0.0126121555923652 )    |
| Baja California Sur | 73,379,212.00    | + | $\Delta F_{2013,17}$ | ( 0.0068897636246993 )    |
| Campeche            | 548,719,166.00   | + | $\Delta F_{2013,17}$ | ( 0.0119580386415549 )    |
| Coahuila            | 406,205,780.00   | + | $\Delta F_{2013,17}$ | ( 0.0120025757555353 )    |
| Colima              | 85,238,861.00    | + | $\Delta F_{2013,17}$ | ( 0.0079348204454148 )    |
| Chiapas             | 9,565,473,489.00 | + | $\Delta F_{2013,17}$ | ( 0.1251866777427860 )    |
| Chihuahua           | 1,039,553,212.00 | + | $\Delta F_{2013,17}$ | ( 0.0195363969429431 )    |
| Ciudad de México *  | 686,880,919.32   | + | $\Delta F_{2013,17}$ | ( 0.0174473701162305 )    |
| Durango             | 773,661,418.00   | + | $\Delta F_{2013,17}$ | ( 0.0137917423085636 )    |
| Guanajuato          | 2,017,332,796.00 | + | $\Delta F_{2013,17}$ | ( 0.0288079026919175 )    |
| Guerrero            | 4,662,535,295.00 | + | $\Delta F_{2013,17}$ | ( 0.0698153681054607 )    |
| Hidalgo             | 1,674,311,243.00 | + | $\Delta F_{2013,17}$ | ( 0.0279944797273084 )    |

| Entidad Federativa | $F_{i,2013}$             |   | $\Delta F_{2013,t}$  | $(0.8z_{i,t}+0.2e_{i,t})$ |
|--------------------|--------------------------|---|----------------------|---------------------------|
| Jalisco            | 1,270,667,340.00         | + | $\Delta F_{2013,17}$ | ( 0.0265157238135768 )    |
| Estado de México   | 3,462,868,563.00         | + | $\Delta F_{2013,17}$ | ( 0.0833473129721612 )    |
| Michoacán          | 2,125,061,765.00         | + | $\Delta F_{2013,17}$ | ( 0.0509820374312538 )    |
| Morelos            | 470,968,561.00           | + | $\Delta F_{2013,17}$ | ( 0.0146069552797954 )    |
| Nayarit            | 469,364,268.00           | + | $\Delta F_{2013,17}$ | ( 0.0148959928955605 )    |
| Nuevo León         | 616,828,431.00           | + | $\Delta F_{2013,17}$ | ( 0.0139939218371295 )    |
| Oaxaca             | 5,349,661,863.00         | + | $\Delta F_{2013,17}$ | ( 0.0866142102400246 )    |
| Puebla             | 4,339,279,645.00         | + | $\Delta F_{2013,17}$ | ( 0.0745318265745201 )    |
| Querétaro          | 507,341,024.00           | + | $\Delta F_{2013,17}$ | ( 0.0124304926786197 )    |
| Quintana Roo       | 535,355,500.00           | + | $\Delta F_{2013,17}$ | ( 0.0135374167717662 )    |
| San Luis Potosí    | 1,750,099,005.00         | + | $\Delta F_{2013,17}$ | ( 0.0252149082970746 )    |
| Sinaloa            | 666,706,174.00           | + | $\Delta F_{2013,17}$ | ( 0.0152176667295440 )    |
| Sonora             | 412,801,278.00           | + | $\Delta F_{2013,17}$ | ( 0.0143524596203819 )    |
| Tabasco            | 1,019,660,277.00         | + | $\Delta F_{2013,17}$ | ( 0.0251987200585436 )    |
| Tamaulipas         | 684,206,927.00           | + | $\Delta F_{2013,17}$ | ( 0.0157601809642435 )    |
| Tlaxcala           | 476,981,561.00           | + | $\Delta F_{2013,17}$ | ( 0.0130896080130636 )    |
| Veracruz           | 5,601,399,480.00         | + | $\Delta F_{2013,17}$ | ( 0.1017387334467550 )    |
| Yucatán            | 1,279,609,923.00         | + | $\Delta F_{2013,17}$ | ( 0.0206176419605020 )    |
| Zacatecas          | 764,574,048.00           | + | $\Delta F_{2013,17}$ | ( 0.0129325440261676 )    |
| <b>Total</b>       | <b>53,777,695,919.32</b> |   |                      | <b>1.0000000000000000</b> |

\* Antes Distrito Federal

Para obtener la distribución monetaria correspondiente a cada Entidad Federativa en el ejercicio fiscal 2018 se deberá sustituir en la fórmula de cada Entidad el valor del Incremento FAIS 2018 ( $\Delta F_{2013,18}$ ) una vez que éste se pueda calcular con la información del Presupuesto de Egresos de la Federación 2018.

De conformidad con lo dispuesto por el artículo 49, fracciones IV y V de la Ley de Coordinación Fiscal; para efectos de la fiscalización de la ejecución de los recursos del FAIS, la Secretaría de Hacienda y Crédito Público transferirá a la Auditoría Superior de la Federación el 0.1 por ciento de los recursos de dicho Fondo; mientras que para efectos de la evaluación de los resultados del ejercicio de los recursos, se transferirá al mecanismo que para tal efecto establezca la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, hasta el 0.05 por ciento de los recursos del Fondo.

#### TRANSITORIO

**ÚNICO.-** El presente Acuerdo entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

Dado en la Ciudad de México, a los 10 días del mes de agosto de 2017.- El Secretario de Desarrollo Social, **Luis Enrique Miranda Nava**.- Rúbrica.