**Anexo C**

**Determinación del Riesgo País**

De acuerdo con el método establecido en el Anexo II de las Disposiciones Administrativas de Carácter General que especifican la metodología de tarifas de distribución por ducto de gas natural (Disposiciones), para la determinación del riesgo-país de México, se debe utilizar la siguiente ecuación:

$$r\_{p}= \frac{\sum\_{i=1}^{n }Z\_{i}}{n}$$

Donde:

|  |  |
| --- | --- |
| $r\_{p}$ = | Riesgo-país de México. |
| $Z\_{i}$ = | Valor de la serie *EMBI+ Spread México* para el día $i$. |
| $n $ = | Total de cotizaciones disponibles para la serie *EMBI+ Spread México* dentro de un rango de 10 (diez años), del cual su fecha de fin es el último día del mes previo al cálculo del riesgo-país. |

Al respecto, las especificaciones de la serie a utilizar para la estimación del riesgo-país de México son las siguientes:

|  |
| --- |
| **Tabla 1. Serie para la estimación del riesgo-país** |
| **Fuente:** | *Thomson Reuters Datastream* |
| **Serie:** | *JPMEPMEX* |
| **Tipo de Datos:**  | *STRIPPED SPREAD* - diferencia en puntos base entre los bonos del Tesoro de los Estados Unidos de América y los bonos emitidos por el Banco de México |
| **Frecuencia:** | Diaria |
| **Nombre del Indicador:** | *JPM EMBI+ MEXICO - STRIPPED SPREAD* |
| **Codigo:** | *JPMEPMEX (STRIPPED SPREAD)* |

Conforme a lo anterior, se llevó a cabo el siguiente procedimiento para la determinación del riesgo-país:

1. Se consultó la serie J*PMEPMEX* de *Thomson Reuters Datastream* cuya frecuencia es diaria, su nombre de indicador es J*PM EMBI+ MEXICO - STRIPPED SPREAD* y su código es *JPMEPMEX (STRIPPED SPREAD)*.
2. Se obtuvieron los siguientes datos para el periodo comprendido entre el **1 de abril del 2009 y el 29 de marzo del 2019**.
3. Se reemplazaron dichos datos en la siguiente ecuación, la cual se encuentra establecida en el Anexo II de las Disposiciones:

$$r\_{p}= \frac{\sum\_{i=1}^{n }Z\_{i}}{n}$$

$$r\_{p}= \frac{\sum\_{i=1}^{2444 }[374+335+…+204+206]}{2444}$$

$$r\_{p}=184.1006$$

En términos porcentuales:

$$r\_{p}=1.84$$