

## FICHA METODOLÓGICA

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>NOMBRE DEL INDICADOR</b> | <b>Índice de Herfindahl de las exportaciones por producto.</b> |
| <b>DEFINICIÓN</b>           | Mide la concentración de las exportaciones por producto.       |

### FÓRMULA DE CÁLCULO

$$IHHXPr = \sum_{j=1}^m \left( \frac{X_j}{X} \right)^2$$

**Donde:**

*IHHXPr* = Índice de Herfindahl Hirschman de exportaciones por producto.

*X<sub>j</sub>* = Exportaciones del Ecuador por producto.

*X* = Es el total de exportaciones del Ecuador, en un año determinado

*m* = Es el número de productos (o partida arancelaria) que exporta Ecuador

### DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

**Exportaciones.-** Son los bienes que los agentes residentes venden a los residentes de otros países dando lugar a un traspaso de propiedad.

**FOB, free on Board:** Cláusula empleada para señalar que el precio de venta de un producto incluye los costos que demanda la colocación de la mercadería a bordo de la nave, estos costos son valor de la transacción de los bienes y el valor de los servicios suministrados para entregar las mercancías en la frontera del país exportador.

### METODOLOGÍA DE CÁLCULO

Para el cálculo del indicador se realizan los siguientes pasos:

1. Se toman los datos de las exportaciones anuales por destino por partida arancelaria a 6 dígitos en miles de dólares FOB.
2. Se calcula la participación de cada partida arancelaria (o cada producto) en relación al total de exportaciones anuales.
3. Se eleva al cuadrado cada participación obtenida.
4. Finalmente se suman los valores obtenidos para obtener el índice de Herfindahl Hirschman de las exportaciones por producto.

### LIMITACIONES TÉCNICAS

La información de comercio exterior del Banco Central del Ecuador, es de carácter provisional para al menos los tres últimos años, debido a que su proceso se realiza conforme a la recepción de documentos fuente de las operaciones de comercio exterior emitidos por la Secretaría Nacional de Aduana del Ecuador (SENAE).

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| <b>UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR</b>                          | Adimensional   |           |
| <b>INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR</b>  | <p>Concentración de las exportaciones por producto.</p> <p>El índice HH se puede calcular sobre una base de 1, donde:<br/> HH &lt; 0,1 se considera una baja concentración.<br/> HH entre 0,1 y 0,18 se considera una concentración media.<br/> HH &gt; 0,18 se considera una alta concentración</p> |           |
| <b>FUENTE DE DATOS</b>   | Banco Central del Ecuador (BCE). Bases de Comercio Exterior.   |           |
| <b>PERIODICIDAD DEL INDICADOR</b>  | Anual  |           |
| <b>DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS</b>   | Diciembre 2007 - Diciembre 2015  |           |
| <b>NIVEL DE DESAGREGACIÓN</b>  | <b>GEOGRÁFICO</b>  | Nacional  |
|  | <b>GENERAL</b>   | No aplica |
|  | <b>OTROS ÁMBITOS</b>   | No aplica |
| <b>INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA</b>                                      | No aplica  |           |
| <b>RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL</b> | Plan Nacional de Desarrollo 2013-2017  |           |
| <b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR</b>         | Metodología de la información estadística mensual, 3ra edición, abril 2011. Banco Central del Ecuador.   |           |
| <b>FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</b>                       | Marzo, 2013  |           |
| <b>FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</b>           | Junio, 2016  |           |
| <b>CLASIFICADOR SECTORIAL</b>  | Comercio e integración   | 03        |
| <b>ELABORADO POR</b>   | Subsecretaría de Información/Subsecretaría de Seguimiento y Evaluación - SENPLADES.  |           |