

## Hoja Metodológica del Indicador

<b>Nombre del Indicador</b>	Índice de volumen industrial (IVI) Índice de producción industrial (IPI)
<b>Operación Estadística</b>	Encuesta
<b>Definición del Indicador</b>	<p>El índice de volumen industrial, es un indicador que mide las variaciones y tendencia que tiene la producción de bienes físicos manufacturados en el país. Esta información es clasificada a nivel de secciones, divisiones y grupos de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU3) y de la Clasificación Central de Producto (CPC).</p> <p>Base: Julio-Diciembre 2003=100</p>
<b>Unidad de Medida</b>	Número índice
<b>Fórmula de Cálculo del Indicador</b>	$LV_t = \frac{\sum q_{t,i} * p_{0,i}}{\sum q_{0,i} * p_{0,i}} * 100$ <p><math>p_{0,i}</math>: Índice de precios productor del nivel de agrupación i en el período base del IPI (las bases del IPP y del IPI pueden ser período diferentes).</p> <p><math>q_{0,i}</math>: Cantidad física de un producto i en el período o mes base: 1/12 de la producción física del año 2000 (promedio mensual de la producción anual).</p> <p><math>q_{t,i}</math>: Cantidad física de un producto i en el período o mes corriente.</p> <p>El IVI se calcula con la información de los valores monetarios mensuales de las ventas y la variación de inventarios de los productos terminados fabricados por los establecimientos que en el país están dedicados a las actividades de Manufactura.</p>
<b>Definición de las variables que componen el indicador</b>	<p><b>Establecimiento manufacturero:</b> Es la unidad económica dedicada a la producción del grupo más homogéneo de bienes y servicios, usualmente efectuada en una sola localización física, aunque a veces pueda abarcar áreas mayores, para la cual, existan registros contables separados, que puedan proveer datos concernientes a la producción de esos bienes y servicios y a los recursos materiales y humanos utilizados para llevar a cabo esa producción.</p>

	<p><b>Valor total ex fábrica de las ventas en el mes de referencia:</b> Se refiere al valor monetario mensual que han generado las ventas de los productos fabricados por el establecimiento, valorados a precio productor, es decir al precio de venta al público en la puerta del establecimiento.</p> <p><b>Inventario de los productos terminados al último día del mes de referencia:</b> es el valor monetario que tiene el inventario de los productos fabricados por el establecimiento al último día del mes de referencia.</p> <p><b>Producción:</b> Se refiere a los valores monetarios de los productos terminados, elaborados en el período de referencia por el establecimiento manufacturero. La producción se estima a partir de los valores de ventas.</p>
<b>Interpretación del Indicador</b>	El índice de volumen industrial para el mes de Diciembre del 2013 es de 171,37.
<b>Fuente de información</b>	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) Dirección de Estadísticas Económicas (DIEC)
<b>Fuente de datos</b>	Establecimientos Económicos investigados Encuesta de Producción Industrial- IPI Índice de Volumen Industrial- IVI
<b>Periodo de Referencia</b>	Mes anterior a la investigación.
<b>Desagregaciones</b>	Nacional.
<b>Periodo de la serie de tiempo actualmente disponible</b>	Julio 2003- Diciembre 2013
<b>Periodicidad de producción del indicador</b>	Mensual
<b>Uso del Indicador</b>	Sirve al Gobierno Central y al público en general de herramienta para la evaluación del comportamiento del sector Manufacturero dentro de la economía nacional y para la planificación pública y privada del desarrollo industrial del país.
<b>Relación del indicador con Objetivos del Plan Nacional del Buen Vivir (PNBV)</b>	N/A
<b>Información Georeferenciada</b>	No
<b>Fecha de elaboración de la ficha:</b>	29 de Junio de 2012
<b>Fecha de actualización de la ficha:</b>	25 de abril de 2014

