

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR	Producción Total
DEFINICIÓN	Este indicador se define como la Producción Total que indica el grado de utilización de todos los factores que intervienen en el proceso de producción.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$Prod.Total = \sum_{i=1}^{20} X_i - \sum_{j=1}^6 Y_j$$

Donde :

Si $i = 1$ es Producción Propia del Cantón.

Si $i = 2$ es Ingresos por los Servicios Ofrecidos.

Si $i = 3$ es Alquiler de Maquinaria y Equipo sin Operarios.

Si $i = 4$ es Servicios de Fabricación, Reparación, Mantenimiento y Similares Prestados a terceros.

Si $i = 5$ es Alquiler de Inmuebles (Excepto Terrenos).

Si $i = 6$ es Ingresos por Fletes prestados a terceros vinculados a ventas.

Si $i = 7$ es Ingresos por Fletes prestados a terceros no vinculados a ventas.

Si $i = 8$ es Comisiones por Prestar el Servicio de Intermediación en la Venta de Bienes hechas por terceros.

Si $i = 9$ es Servicios de Almacenamiento Prestados a terceros.

Si $i = 10$ es Ingresos por Cesión del Uso de Activos Intangibles (Patentes, Licencias).

Si $i = 11$ es Otros Ingresos por Establecimiento.

Si $i = 12$ es Valor en Ventas en el país de la Actividad Comercial en Mercaderías Propiamente dichas.

Si $i = 13$ es Valor en Exportaciones de la Actividad Comercial en Mercaderías Propiamente dichas.

Si $i = 14$ es Valor en Ventas en el país de la Actividad Comercial en Materias Primas y Otros Bienes.

Si $i = 15$ es Valor en Exportaciones de la Actividad Comercial en Materias Primas y Otros Bienes.

Si $i = 16$ es Valor Total de Productos de Investigación y Desarrollo.

Si $i = 17$ es Valor de la variación de existencias de productos en proceso.

Si $i = 18$ es Valor de los activos fijos construidos o fabricados para uso propio.

Si $i = 19$ es Energía Generada.

Si $i = 20$ es Agua Producida.

Si $j = 1$ es Reventa de Materias Primas, Materiales Auxiliares, Envases y Embalajes en el país.

Si $j = 2$ es Reventa de Materias Primas, Materiales Auxiliares, Envases y Embalajes en el exterior.

Si $j = 3$ es Reventa de Combustibles, Lubricantes, Repuestos y Accesorios en el país.

Si $j = 4$ es Reventa de Combustibles, Lubricantes, Repuestos y Accesorios en el exterior.

Si $j = 5$ es Costo de ventas de mercaderías.

Prod.Total = Producción Total.

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Producción Propia del Cantón: La producción es exclusivamente realizada por la empresa dentro del cantón, con la finalidad de poder obtener información de la empresa en cuanto a la producción específica por cantones.

Ingresos por los Servicios Ofrecidos: Conjunto de actividades realizadas por una empresa para responder a las necesidades del cliente. Es decir un servicio se efectiviza en el momento que ha sido prestado o consumido. Es un bien no material.

Alquiler de Maquinaria y Equipo sin Operarios: Los ingresos generados por alquiler a terceros de maquinaria y equipo (de todo tipo incluso vehículos de transporte) sin personal que operen la maquinaria.

Servicios de Fabricación, Reparación, Mantenimiento y Similares Prestados a terceros: Corresponden a valores recibidos de los servicios prestados por las empresas en cuanto a fabricación, reparación, mantenimiento y similares a terceros. Los servicios de fabricación también son hechos con insumos proporcionados por los terceros.

Alquiler de Inmuebles (Excepto Terrenos): Son ingresos provenientes del uso de inmuebles que son de propiedad de la empresa. Se relaciona con el alquiler de edificios, oficinas y otras construcciones.

Ingresos por Fletes prestados a terceros vinculados a ventas: Son los ingresos por prestación del servicio de transporte (fletes) por parte de la empresa a terceros, efectuados con sus vehículos y choferes, relacionados con ventas hechas por el establecimiento donde los fletes se facturan aparte.

Ingresos por Fletes prestados a terceros no vinculados a ventas: Son ingresos por prestación del servicio de transporte (fletes) a terceros, con sus vehículos y choferes, no relacionado con ventas hechas por el establecimiento.

Comisiones por Prestar el Servicio de Intermediación en la Venta de Bienes hechas por terceros: Son ingresos generados por concepto de comisiones por ventas hechas a cuenta de terceros.

Servicios de Almacenamiento Prestados a terceros: Corresponde al servicio de almacenamiento de bienes, prestado a terceros por el establecimiento.

Ingresos por Cesión del Uso de Activos Intangibles (Patentes, Licencias): Corresponde a los ingresos que se obtienen por permitir usar activos inmateriales (intangibles) propiedad del establecimiento. Por ejemplo; derechos de autor, uso de copias de originales, patentes, marcas de fábrica, etc.

Otros Ingresos por Establecimiento : Son ingresos vinculados con el proceso productivo, más no se deben tomar en cuenta los ingresos, como por ejemplo: intereses, dividendos, alquileres de terrenos, donaciones recibidas, retiros de rentas de otras empresas, indemnizaciones, ventas de activos fijos

Valor en Ventas en el país de la Actividad Comercial en Mercaderías Propiamente dichas: Es el valor a precio de venta de cada una de las mercaderías que la empresa vendió en el país.

Valor en Exportaciones de la Actividad Comercial en Mercaderías Propiamente dichas: Es el valor de las ventas realizadas al exterior, cuyo precio será del valor FOB al día en que se realizó la transacción.

Valor en Ventas en el país de la Actividad Comercial en Materias Primas y Otros Bienes:

Son las materias primas y bienes que fueron adquiridos por la empresa del cantón para uso propio de la misma como insumos; pero que en algún momento la empresa decide revenderlos en el país sin haber sido utilizados ni transformados.

Valor en Exportaciones de la Actividad Comercial en Materias Primas y Otros Bienes:

Son las materias primas y bienes que fueron adquiridos por la empresa del cantón para uso propio de la misma como insumos; pero que en algún momento la empresa decide revenderlos en el exterior sin haber sido utilizados ni transformados.

Reventa de Materias Primas, Materiales Auxiliares, Envases y Embalajes en el país:

Son las materias primas e insumos que se revendieron en el mismo estado que se compró, dentro del país.

Reventa de Materias Primas, Materiales Auxiliares, Envases y Embalajes en el exterior:

Son las materias primas e insumos que se revendieron en el mismo estado que se compró, el mismo que se realiza fuera del país (exportó).

Reventa de Combustibles, Lubricantes, Repuestos y Accesorios en el país:

Son los combustibles, lubricantes, repuestos y accesorios, que se revendieron dentro del país.

Reventa de Combustibles, Lubricantes, Repuestos y Accesorios en el exterior:

Son los combustibles, lubricantes, repuestos y accesorios, que se revendieron al exterior.

Costo de ventas de mercaderías: Es el valor total de la compra de mercaderías a precio de reposición.

Valor Total de Productos de Investigación y Desarrollo: Es el valor total de los productos que la empresa, por cuenta propia, creó, inventó, desarrollo o mejoró los productos o procesos, etc., a precios básicos de mercado en ese momento.

Variación de Existencias de Productos en Proceso: Es el valor de la diferencia entre inventario inicial y final de los productos en Proceso de fabricación.

Valor de los activos fijos construidos o fabricados para uso propio: Se considera formación bruta de capital para propio uso a todo proceso productivo que tenga por finalidad fabricar un producto que será formación bruta de capital para la empresa y donde la misma juegue el rol de combinar los factores de la producción.

Energía Generada: Es el valor total de la energía eléctrica generada en el cantón donde desarrolla la empresa sus actividades, la misma que puede ser para propio uso del cantón, transferir o vender a terceros

Agua Producida: Es el valor total del agua que el establecimiento produce sea para su propio uso, transferencias o para la venta a terceros, pudiendo toma de ríos, pozos, etc.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

La producción total al suma los X_i valores menos los Y_j valores.

LIMITACIONES TÉCNICAS

No Aplica

UNIDAD DE MEDIDA DE LAS VARIABLES		La unidad de medida es: Dólares
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR		Este indicador mide el valor de la producción bruta del establecimiento en el año económico investigado.
FUENTE DE DATOS		Encuesta Exhaustiva, II Fase del Censo Nacional Económico 2010, Instituto Nacional de Estadística y Censos.
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES		Anual
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		2011
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Nacional, Provincial
	GENERAL	Empresa pública y privada
	OTROS ÁMBITOS	Clasificación Industrial Internacional Uniforme – CIIU 4.0
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		No Aplica
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL O ACUERDOS, INICIATIVAS INTERNACIONALES		Banco Central del Ecuador Sistema de Cuentas Nacionales 2008.
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR		-Construcción de las macro variables que conforman: las cuentas de producción y generación del ingreso y la formación bruta de capital fijo y Plan de tabulados básicos, Roberto Barriola, Consultor en Estadísticas e Indicadores, Agosto 2011. -Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), Manual del Investigador de las Encuestas Exhaustivas 2011 para establecimiento.
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		16/10/2013
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA		-----
CLASIFICADOR SECTORIAL		Industrias y competitividad 12
ELABORADO POR		Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)