

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR	Formación Bruta de Capital Fijo
DEFINICIÓN	<p>Son las inversiones que llevan a cabo las unidades productivas para incrementar sus activos fijos; los bienes están valorados a precios de comprador y pueden ser obtenidos mediante compra directa o ser producidos por cuenta propia. No se toman en cuenta terrenos, yacimientos mineros ni bosques maderables.</p> <p>En el nuevo SCN se incluye dentro de los activos fijos a determinados activos inmateriales que se utilizan en el proceso productivo. Por ejemplo: software, patentes, marcas, etc.</p> <p>Además deben incluirse bienes usados procedentes de la importación, así como las grandes reparaciones, ampliaciones, reformas o mejoras importantes que se realicen a los bienes existentes con la finalidad de que prolonguen su vida útil, aumenten la productividad o que modifiquen sustancialmente su estructura. Por ejemplo, el cambio de motor de un carro o de una maquinaria con la finalidad de aumentar la vida útil de ese activo, es decir es un gasto significativo para la empresa y la investigación y desarrollo realizada por cuenta propia de las empresas.</p> <p>La formación bruta de capital fijo surge de la diferencia entre las adquisiciones menos las ventas o retiros de activos fijos.</p>

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$FBCF = \sum_{i=1}^7 X_i - \sum_{j=1}^3 Y_j$$

Donde :

Si $i = 1$ es Valor de los Activos Fijos Construidos o fabricados para uso propio.
 Si $i = 2$ es Valor de las adquisiciones por transferencias en especie recibidos de terceros.
 Si $i = 3$ es Transferencias recibidas de locales de la empresa de otros cantones
 Si $i = 4$ es Importaciones directas.
 Si $i = 5$ es Compras en el país de activos nuevos de origen nacional.
 Si $i = 6$ es Compras en el país de activos nuevos de origen importado.
 Si $i = 7$ es Compras en el país de activos usados nacional o importado.
 Si $i = 8$ es Investigación y desarrollo.

Si $j = 1$ es Valor de las ventas de activos fijos de referencia.
 Si $j = 2$ es Valor de las transferencias en especie sin contrapartida hechas a terceros.
 Si $j = 3$ es Transferencias hechas a locales de la empresa de otros cantones.

$FBCF$ = Formación bruta de capital fijo

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Valor de los activos fijos contruidos 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. Por ejemplo: Edificios, Maquinaria, Herramientas, Equipo de transporte.

Valor de las adquisiciones por transferencias en especie recibidos de terceros: Corresponderán a regalos o donaciones que terceros entregan a la empresa, se lo registrará en el mismo momento que se realice.

Transferencias recibidas de locales de la empresa de otros cantones: Son aquellos ingresos de activos que el cantón recibe de otros cantones de la misma empresa.

Importaciones directas: Son todos los activos nuevos y usados que la empresa importó durante el año de referencia.

Compras en el país de activos nuevos de origen nacional: Son los valores de los activos nuevos de origen nacional que la empresa adquirió durante el año de referencia.

Compras en el país de activos nuevos de origen importado: Son los valores de los activos nuevos que la empresa adquirió en el país durante el año de referencia que son de origen importado

Compras en el país de activos usados nacional o importado: Son los valores de los activos usados adquiridos por la empresa en el país, de origen nacional o importado.

Investigación y desarrollo: Son valores estimados de las investigaciones que realizan las empresas, por cuenta propia, para descubrir, desarrollar o mejorar: productos y procesos de producción.

Valor de las ventas de activos fijos .de referencia: Son exclusivamente valores que corresponden a las ventas de activos fijos hechas en el año de referencia.

Valor de las transferencias en especie sin contrapartida hechas a terceros: Son los valores de las donaciones o regalos que la empresa realiza a favor de terceros, los mismos que serán en el momento que se realice el hecho.

Transferencias hechas a locales de la empresa de otros cantones: Son los valores de los activos que se trasfirieron a otros cantones de la misma empresa.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

La Formación Bruta de Capital Fijo se obtiene al hacer la diferencia entre el total X_i y el total Y_j

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 los activos fijos producidos por un establecimiento que se conservan en la misma empresa para su uso en la producción futura.	
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		-Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), Manual del Investigador de las Encuestas Exhaustivas 2011 de establecimientos. -Comisión Europea, Fondo Monetario Internacional, Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Naciones Unidas, Banco Mundial, Sistema de Cuentas Nacionales 2008	
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)	