

<b>FICHA TÉCNICA DE ESTIMACIÓN</b> <b>FBKF TRIMESTRAL POR SECTORES INSTITUCIONALES</b> <b>Año base de referencia 1997</b>	
	<b>PÁG.:</b> 1 de 7

### **I.- Presentación:**

El Banco Central de Venezuela (BCV), en la búsqueda de fortalecer y ampliar la disponibilidad del conjunto de indicadores del país, ofrece al público para su análisis y seguimiento, los resultados de las estimaciones relativas a la formación bruta de capital fijo (FBKF), por tipo de activo, según origen y sectores institucionales, a precios corrientes y constantes, con periodicidad trimestral.

La formación bruta de capital fijo representa el flujo neto de los activos fijos, nuevos o usados, tangibles e intangibles, que se encuentran disponibles en una economía para llevar a cabo un proceso productivo y transarse entre sectores institucionales. La FBKF se constituye así, en un indicador de la evolución de la actividad económica y del potencial productivo de un país.

### **II.- Antecedentes:**

El instituto ha realizado estimaciones anuales de la FBKF para las series con año base de referencia 1957, 1968, 1984 y 1997. En esta oportunidad, en vista de la importancia que tiene esta variable para el análisis económico, el BCV desarrolló la metodología de estimación de la FBKF trimestral por sectores institucionales, en el marco de los cálculos anuales con motivo del cambio de año base 1997 y de la adopción de los lineamientos del sistema de cuentas naciones de 1993 (SCN 93).

Según el sistema SCN 1993 (Capítulo X, párrafo 10.33) “La formación bruta de capital fijo se mide por el valor total de las adquisiciones menos las disposiciones de activos fijos efectuadas por el productor durante el periodo contable, más ciertas adiciones al valor de los activos no producidos realizadas por la actividad productiva de las unidades institucionales. Los activos fijos son activos tangibles o intangibles que se obtienen como resultado de procesos de producción y que a su vez se utilizan de forma repetida o continuadamente en otros procesos de producción durante más de un año”

<b>FICHA TÉCNICA DE ESTIMACIÓN</b> <b>FBKF TRIMESTRAL POR SECTORES INSTITUCIONALES</b> <b>Año base de referencia 1997</b>	
	<b>PÁG.:</b> 2 de 7

### **III.- Finalidad:**

La estimación de la formación bruta de capital fijo tiene como finalidad ofrecer una herramienta, que permita evaluar y hacer el seguimiento de la inversión en activos fijos en la economía por sector institucional; lo cual constituye una referencia importante para medir y conocer los cambios coyunturales de la actividad económica, así como facilitar el análisis para la toma de decisiones económicas.

### **IV.- Objetivo general:**

Estimar la formación bruta de capital fijo según origen, tipo de activo y sectores institucionales, con periodicidad trimestral, a precios corrientes y constantes (1997=100).

### **V.- Objetivos específicos:**

- Evaluar los coeficientes de destino de la FBKF, por productos, según origen nacional e importado.
- Evaluar la clasificación por tipo de activo de los productos con destino FBKF.
- Diseñar la metodología de estimación trimestral de la formación bruta de capital fijo total, según origen y tipo de activo, a precios corrientes y constantes.
- Diseñar la metodología de estimación trimestral de la formación bruta de capital fijo de los sectores público no financiero (empresas públicas y gobierno general), por tipo de activo, a precios corrientes y constantes.
- Diseñar la metodología de estimación trimestral de la formación bruta de capital fijo (FBKF) del sector financiero, público y privado, por tipo de activo, a precios corrientes y constantes.
- Obtener los resultados de la estimación trimestral de la formación bruta de capital fijo del sector privado no financiero, por tipo de activo, a precios corrientes y constantes.

<b>FICHA TÉCNICA DE ESTIMACIÓN FBKF TRIMESTRAL POR SECTORES INSTITUCIONALES Año base de referencia 1997</b>	
	<b>PÁG.:</b> 3 de 7

**VI.- Marco teórico:**

Los fundamentos teóricos de las estimaciones de la FBKF trimestral, se sustentaron en el Manual del Sistema de Cuentas Nacionales 1993 (SCN93), la Clasificación Industrial Internacional Uniforme CIIU (1990), la Clasificación de Productos de Venezuela (CPV) y las metodologías de estimación anual elaboradas en el país para la FBKF.

**VII.- Universo estadístico:**

El universo de estudio está constituido por las adquisiciones menos disposiciones de activos fijos que efectúan las unidades o sectores institucionales, tales como, gobierno general y sociedades públicas y privadas, financieras y no financieras, que operan en el territorio nacional.

**VIII.- Cobertura:****VIII.1.- Horizontal:**

La estimación del sector es representativa del ámbito nacional y abarca los organismos del gobierno general, sociedades financieras, sociedades no financieras públicas y sector privado no financiero.

**VIII.2.- Vertical:**

La estimación de la FBKF trimestral se realizó a precios corrientes y constantes y se clasificó por sectores institucionales, tipo de activos y origen:

- Por sectores institucionales: gobierno general, sociedades financieras, sociedades no financieras públicas y sector privado no financiero.
- Por tipo de activo: edificaciones y otras construcciones, maquinarias y equipos, equipos de transporte y resto.
- Por origen: nacional e importada.

<b>FICHA TÉCNICA DE ESTIMACIÓN</b> <b>FBKF TRIMESTRAL POR SECTORES INSTITUCIONALES</b> <b>Año base de referencia 1997</b>	
	<b>PÁG.:</b> 4 de 7

**IX.- Año base de referencia:**

Para guardar correspondencia con las estimaciones de la FBKF total con periodicidad anual a precios corrientes y constantes, el año base de referencia es 1997.

**X.- Sistema de procesamiento de la información:**

Se diseñaron planillas bajo el fundamento de un método proporcional, que contempla la aplicación de un factor de corrección que interpola un indicador trimestral con un dato anual.

Específicamente el factor de corrección se sustenta en la diferencia relativa que se observa al comparar el promedio simple del índice anual estimado por la variación de un indicador representativo de la variable a estimar, versus el índice anual que resulta de la evolución de la variable, garantizando que la suma de las estimaciones trimestrales reproduzcan el dato del año.

El procedimiento a seguir consiste, en primer lugar, en trimestralizar una serie anual existente a través de un indicador trimestral de la variable a estimar, para lo cual se emplea un algoritmo matemático o factor de corrección con la finalidad de alinear la variación de la estimación trimestral con la anual, de tal manera de que la suma de la estimación trimestral (ajustadas por el factor de corrección) reproduzca el año.

En segundo lugar, una vez que se dispone de la serie trimestralizada se realiza la estimación de la coyuntura, aplicando al dato año de la variable trimestralizada, la variación del indicador trimestral, evaluada contra el período inmediato anterior, con lo que se proyecta la variable en estudio.

Las estimaciones se efectuaron tratando de reproducir el método aplicado para las estimaciones anuales.

<b>FICHA TÉCNICA DE ESTIMACIÓN</b> <b>FBKF TRIMESTRAL POR SECTORES INSTITUCIONALES</b> <b>Año base de referencia 1997</b>	
	<b>PÁG.:</b> 5 de 7

### **XI.- Tipos de estimaciones:**

La estimación de la FBKF se realiza a nivel total y por sectores institucionales con periodicidad anual y trimestral.

#### **XI.1 Estimación anual:**

La estimación anual de la FBKF total se realiza a través del método de flujo de bienes. Este método consiste en asignarle destino a una oferta total, conformada por la producción nacional y las importaciones, mediante la aplicación de un coeficiente de destino FBKF obtenido de los cuadros de oferta y utilización de bienes y servicios correspondientes al año inmediato anterior. Esta estimación se realiza a precios corrientes y constantes.

Los valores a precios constantes se estiman a través de la generación de un vector original de FBKF de los 300 productos de la economía, donde la oferta total de cada producto para el año en estudio, (excluyendo los destinos a las exportaciones y al consumo final de la administración pública), es multiplicada por un coeficiente de destino FBKF, determinado para el año anterior en estudio, que representa la participación de la FBKF de cada producto respecto a esa oferta total.

Los cálculos a precios corrientes se obtienen multiplicando la FBKF a precios constantes, de cada uno de los productos, por su correspondiente Índice Implícito de precios de la oferta.

Estos resultados a precios corrientes, constantes e implícitos de precios, son evaluados de acuerdo a indicadores disponibles por productos, lo que origina un proceso de ajuste derivado del arbitraje entre las variables de oferta y utilización.

#### **XI. 2 Estimación trimestral:**

La estimación trimestral de la FBKF total, a precios corrientes y constantes, se realiza a través del método de flujo de bienes de capital, según origen nacional e importado y por tipo de activo, utilizando las planillas de trimestralización. La FBKF de origen importado se obtiene a partir de la información trimestral de las importaciones con destino FBKF

<b>FICHA TÉCNICA DE ESTIMACIÓN</b> <b>FBKF TRIMESTRAL POR SECTORES INSTITUCIONALES</b> <b>Año base de referencia 1997</b>	
	<b>PÁG.:</b> 6 de 7

(maquinaria y equipo, equipo de transporte y resto). En el caso de la FBKF de origen nacional, se trimestraliza a nivel de tipo de activo a partir de los comportamientos del valor de la construcción demandada por el sector público y el sector privado, y del valor de la producción del resto de las actividades económicas con destino FBKF.

### **XI. 3 Estimación por sectores institucionales:**

La estimación por sectores institucionales, se efectúa por tipo de activo, utilizando un indicador representativo de cada sector. Para las empresas públicas, petroleras y no petroleras, y para el gobierno general el valor a precios corrientes de los activos; edificaciones y otras construcciones, se trimestraliza a partir de la evolución del valor de la construcción demandada por el sector público. El valor a precios constantes se obtiene al deflactar el valor corriente con el índice de precios de la construcción demandada por cada subsector del sector público.

Para la estimación de los activos, equipo de transporte, otras maquinarias y equipos y resto de los activos fijos, el valor corriente anual se trimestraliza de acuerdo al comportamiento reflejado por la FBKF total a precios corrientes para cada categoría de activo. El valor a precios constantes se obtiene al deflactar el valor corriente con el índice de precios trimestral de la FBKF total por tipo de activo.

En el caso particular de las empresas petroleras públicas se utiliza la información trimestral a precios corrientes que proviene directamente de la empresa. Para obtener el valor a precios constantes, se aplica el índice de precios de la FBKF total por tipo de activo.

#### ***Sector financiero:***

La FBKF a precios corrientes de los sectores financieros, público y privado, se trimestraliza de acuerdo al comportamiento del valor de las adquisiciones menos las disposiciones de los activos fijos tangibles e intangibles de una muestra de instituciones financieras. El valor trimestral de la FBKF a precios corrientes estimados se deflacta con el

<b>FICHA TÉCNICA DE ESTIMACIÓN</b> <b>FBKF TRIMESTRAL POR SECTORES INSTITUCIONALES</b> <b>Año base de referencia 1997</b>	
	<b>PÁG.:</b> 7 de 7

índice implícito de precios total de la formación bruta de capital fijo por tipo de activo, para obtener el valor a precios constantes correspondiente a cada categoría de activo.

***Sector privado no financiero:***

La trimestralización de la FBKF del sector privado no financiero se obtiene a partir de la evaluación de los valores estimados para la FBKF total, FBKF del sector público y la FBKF del sector financiero privado y los indicadores de la FBKF del sector privado por tipo de activo: construcción, transporte y maquinaria y equipos.

**XII.- Serie disponible:**

Se disponen de estimaciones a partir del primer trimestre de 1997 hasta el cuarto trimestre de 2007.

**XIII.- Oportunidad de la información:**

La información se dispondrá una vez finalizadas las estimaciones del valor agregado bruto a precios corrientes del trimestre en referencia.

**XIV.- Medios de divulgación:**

La publicación se realiza a través de la página web del Instituto: [www.bcv.org.ve](http://www.bcv.org.ve)