

Metadatos¹

Cuentas Nacionales²

Normas Especiales de Divulgación de Datos

Persona(s) de Contacto:

Sr. Raymundo Chirinos Cabrejos

Departamento de Indicadores de Actividad Económica,

Banco Central de Reserva del Perú (BCRP),

Jirón Miró Quesada 441

Lima 1, Perú

Teléfono: (51) (1) 6132037

Fax: (51) (1) 4270991

E-mail: raymundo.chirinos@bcrp.gob.pe

0. Consideraciones Previas

0.1 Marco Legal

0.1.1 Responsabilidad de recolectar, procesar y difundir información estadística.

Banco Central de Reserva del Perú

La recopilación y difusión de la información estadística están regidas por la Constitución Política del Perú, la Ley Orgánica del Banco Central de Reserva del Perú (“Ley Orgánica”) y el Estatuto del Banco Central de Reserva del Perú (“Estatuto”).

El artículo 84 de la Constitución Política asigna al BCRP la responsabilidad de publicar reportes acerca de la situación financiera del país.

Los artículos 2 y 74 de la Ley Orgánica establece la obligación del BCRP de publicar reportes financieros y difundir las principales cifras estadísticas macroeconómicas.

¹ Traducción del documento:

<http://dsbb.imf.org/Pages/SDDS/DQAFBase.aspx?ctycode=PER&catcode=NAG00>

² Actualizado el 31 de enero de 2011.

	<p>El artículo 65 del estatuto del BCRP obliga la publicación de la "Memoria" (Informe Anual) hacia fines del primer semestre subsiguiente, mientras que según el Artículo 3 del Estatuto, los informes de la situación financiera nacional deben ser publicados periódicamente y de manera necesaria.</p> <p>0.1.3 Confidencialidad de la información de fuentes individuales</p> <p><u>Banco Central de Reserva del Perú</u> El BCRP declara a todas las entidades su compromiso de respetar la confidencialidad de la información y de utilizar la misma solo en términos agregados y con fines estadísticos.</p> <p>0.1.4 Garantizar la provisión de la información estadística</p> <p><u>Banco Central de Reserva del Perú</u> Según el artículo 74 de la Ley Orgánica, el BCRP está facultado para demandar información con fines estadísticos sea a individuos o sea a instituciones públicas y privadas, así como para imponer multas en caso de negativa al requerimiento o de provisión de información falsa.</p>
<p>1. Integridad</p>	
<p><u>1.2</u> <u>Transparencia</u></p>	<p>1.2.1 Divulgación de los términos y condiciones de la recolección, procesamiento y difusión de la información estadística.</p> <p><u>Banco Central de Reserva del Perú</u> En la página web del BCRP (http://www.bcrp.gob.pe) se publica la Ley Orgánica (versiones Español e Inglés), así como el Estatuto (Español).</p> <p><u>Cuentas Nacionales</u> En la página web del INEI (http://www.inei.gob.pe) se publica la ley de organización y las funciones del INEI (Español).</p> <p>1.2.2 Acceso a la información antes de su publicación por parte de otras entidades gubernamentales.</p> <p><u>Banco Central de Reserva del Perú</u> Sólo el personal del BCRP que recolecta la información tiene acceso directo a la data estadística antes de su publicación.</p> <p><u>Cuentas Nacionales</u> Sólo el personal del INEI que recolecta la información tiene acceso directo a la data estadística antes de su publicación.</p>

	<p>1.2.3 La atribución de productos estadísticos</p> <p>Ningún comentario ministerial es conectado a la publicación de los datos.</p> <p>1.2.4 Información anticipada de cambios de metodología, fuentes de información y técnicas estadísticas utilizadas.</p> <p>En caso que algún cambio importante se produzca, una nota explicatoria es adjuntada en la versión de la Nota Semanal en que se publica los nuevos datos.</p>
<p>2. Metodología</p>	
<p><u>2.1 Conceptos y definiciones</u></p>	<p>2.1.1 Conceptos y definiciones</p> <p>Marco Analítico: La recopilación de las cuentas nacionales es responsabilidad del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), el cuál en julio del 2000 publicó el cambio de año base para 1994. Las estimaciones se basan en el marco conceptual del <i>sistema de cuentas nacionales de 1993 (SCN 93)</i>. Para más detalle: Vea http://www.inei.gob.pe/web/Metodologias/Attach/6608.pdf</p> <p>El Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) realiza estimaciones trimestrales del PBI usando el método de gasto. Estas estimaciones son consistentes con las estimaciones anuales publicadas por el INEI y son derivadas de las cifras mensuales del PBI que el INEI calcula usando el método de producción.</p> <p>Definiciones: Los datos trimestrales reportados por el BCRP incluyen el PBI real, el cual se calcula usando el método de producción y se compone de ocho actividades económicas (La agricultura y el ganado, la pesca, la minería y los hidrocarburos, la manufactura, la electricidad y el agua, la construcción, el comercio y los servicios).</p> <p>Los impuestos del producto y los derechos de importación son incluidos en servicios. Los datos también son proporcionados sobre el PBI estimado usando el método de gasto y valorados en precios de compra en términos corrientes y constantes (1994 como año base).</p>
<p><u>2.2 Ámbito de aplicación</u></p>	<p>2.2.1 Ámbito de aplicación</p> <p>2.2.1.1. Ámbito de aplicación de la data</p> <p>Los datos cubren la economía entera.</p>

	<p>La cobertura de transacciones: Los sectores de la actividad económica considerados para el establecimiento de las estimaciones trimestrales del PBI son la agricultura y el ganado, la pesca, la minería y los hidrocarburos (a su vez colapsados en la minería metálica e hidrocarburos), la manufactura (a su vez colapsados en industrias primarias y no primarias), la electricidad y el agua, la construcción, el comercio y los servicios.</p> <p>El PBI estimado mediante el método de gasto comprende todos los componentes de demanda agregada: el consumo privado, el consumo público, la inversión privada, la inversión pública, los cambios en el inventario, exportaciones e importaciones de bienes y servicios no financieros.</p> <p>Cobertura Geográfica: Constituido por el territorio económico nacional.</p> <p>Actividad no registrada: Las actividades ilegales no son consideradas.</p>
<p><u>2.3</u> <u>Clasificación/</u> <u>sectorización</u></p>	<p>2.3.1 Clasificación/sectorización</p> <p>Sistemas de clasificación: Los datos del INEI y la edición de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas de 1993 CIU Rev. 3 Son tomados en consideración para la clasificación de las actividades económicas.</p>
<p><u>2.4 Base de</u> <u>registro</u></p>	<p>2.4.1 Valuación</p> <p>El PBI total (en precios corrientes y en constantes de 1994) es valorado en precios de compra. El PBI estimado mediante el método de producción es valorado en precios básicos, (Por ejemplo, Omitiendo los impuestos en la producción y a las importaciones).</p> <p>El PBI estimado mediante el método de gasto es valorado en precios de mercado.</p>
<p>3. Precisión y fiabilidad</p>	
<p><u>3.1 Fuentes</u> <u>de</u> <u>información</u></p>	<p>3.1.1 Fuentes de recolección de información</p> <p><u>Enfoque de la producción:</u></p> <p>La fuente de las estimaciones trimestrales del PBI es las cifras de PBI mensuales publicadas por el INEI, las cuales están unidas entre sí. El INEI mensualmente calcula el PBI en base a los datos mensuales proporcionados por las oficinas de estadística de varios ministerios, el propio INEI, asociaciones de productor en el sector privado e instituciones públicas, así como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Agricultura y ganadería: Los datos son compilados en la base mensual por la Oficina de Información Agrícola del Ministerio de agricultura. El sector es dividido en dos subsectores: la agricultura, que considera una muestra de 74 productos; y la

ganadería.

- Pesca: La Oficina General de Tecnología de la Información y Estadística del Ministerio de Producción compila la información sobre la extracción de todas las empresas industriales (método de censo) dedicado a la elaboración de los productos que usan recursos hidrobiológicos para el consumo humano o industrial.
- Minería e hidrocarburos: La Oficina General de Minería del Ministerio de energía y Minas compila la información sobre la extracción de 8 metales (el cobre, el oro, el zinc, la plata, el plomo, el hierro, el estaño y el molibdeno) y 2 hidrocarburos (el petróleo crudo y el gas natural). La cobertura es de escala nacional e incluye todas las empresas formales así como la actividad de extracción informal de oro.
- Manufactura: La Oficina General de Tecnología de la Información y Estadística del Ministerio de Producción compila información sobre 70 clases de Industrias que usan una muestra nacional de 1580 establecimientos industriales, considerando aproximadamente 1400 productos.
- Construcción: Las estimaciones están basadas en el consumo de cemento y avances físicos con el trabajo de infraestructura (la construcción, el mantenimiento, etc.) la información es proporcionada por la Asociación de productores de cemento, el Ministerio de transporte y Comunicaciones y otras instituciones.
- Electricidad y agua: La información es proporcionada por empresas dedicadas al servicio de agua y electricidad.
- Comercio y servicios: El INEI calcula estos, usando tanto el método indirecto de flujo de bienes y el método directo. El primer método toma en cuenta los márgenes comerciales realizados y la demanda de servicios de varios sectores económicos así como de importaciones basadas en los coeficientes de la tabla de insumo-producto de 1994. El último método se aplica a aquellos servicios para los cuales hay cobertura de datos adecuados o los indicadores por poder de evolución de negocio.

El INEI se encarga de calcular los impuestos de los productos (ventas e impuestos de impuesto) e impuestos de importación sobre la base de datos acumulados y reportados por la SUNAT. Ellos son presentados como parte de servicios.

Enfoque del gasto en precios constantes:

Este enfoque está basado en el valor total del PBI sectorial, el cual a su vez es derivado de las cifras mensuales publicadas por el INEI. Los datos sobre exportaciones e importaciones de bienes y servicios no financieros en términos nominales son reunidos por la División de Balanza de pagos del BCRP. Estos datos son consistentes con aquellos que solían compilar la balanza de pagos. La División Internacional de Economía proporciona datos sobre exportación y volúmenes de precio

	<p>de importación, valores, e índices, así como el índice para el cálculo de inflación internacional.</p> <p>Los datos sobre consumo e inversión pública en términos nominales son proporcionados por la División de Sector Público del BCRP. El consumo público incluye la remuneración y bienes y servicios adquiridos por el gobierno general. La inversión pública incluye la inversión por el gobierno general y empresas públicas.</p> <p>Para una estimación de inversión privada, la cuenta es tomada de datos sobre actividades de construcción, producción, e importaciones de bienes de capital, excluyendo materiales de construcción.</p>
<p><u>3.3 Técnicas estadísticas</u></p>	<p>3.3.1 Datos de la fuente técnicas estadísticas</p> <p><u>El PBI es estimado usando el enfoque de producción en precios constantes:</u></p> <p>El PBI trimestral es calculado como la suma de las estimaciones publicadas mensualmente por el INEI. De la misma manera, los niveles trimestrales son ajustados a los niveles anuales después de que la Oficina de Cuentas Nacional del INEI publica esta información.</p> <p>Los métodos directos e indirectos son usados para estimar el indicador mensual sectorial del PBI. Los métodos directos usan la información sobre los volúmenes físicos de producción de los productos principales de cada sector, los cuales son obtenidos de estudios mensuales a empresas y a otros agentes económicos.</p> <p>Estos volúmenes de producción son valorados en precios de año base y un valor de resultado bruto de la producción es obtenido a precios constantes.</p> <p>Este método asume una proporción constante de valor agregado para el valor bruto de producción por sectores, divisiones o clases industriales.</p> <p>En este sentido el PBI de las diferentes actividades económicas es estimado usando la estructura de precios y los pesos del año base.</p> <p>Este método es aplicado en el cálculo de la agricultura y la ganadería, la pesca, la minería y el combustible y la manufactura.</p> <p>Los impuestos sobre productos (Impuesto sobre el valor agregado e Impuestos de Impuesto) e impuestos de importación son derivados de los ingresos fiscales proporcionados por la SUNAT.</p> <p>Los sectores primarios están comprendidos por la agricultura y la ganadería, la pesca, la minería y el combustible y las industrias primarias.</p>

Los sectores no primarios no son las industrias primarias, la construcción, el comercio, la electricidad y el agua y otros servicios. El último sector incluye impuestos sobre la producción y la importación.

El PIB estimado usando el método de gasto en precios constantes:

El valor del PBI de gasto es igual a del PBI sectorial. Hasta el año pasado durante el cual las cifras fueron publicadas por la Dirección de Cuentas Nacional del INEI, las cifras del PBI de gasto anuales en términos corriente y constantes diseminadas por el INEI fueron publicadas en una base trimestral por el BCRP como los cambios ocurridos cada año en los indicadores que solían estimar los componentes de gasto trimestrales.

En lo que concierne al año actual y para aquellos años en los cuales las cifras anuales del INEI aún no han sido publicadas, la tarifa de cambio de los indicadores pertinentes es aplicada a las cifras trimestrales para el año anterior. La metodología detallada en términos reales y nominales es explicada a continuación.

- Consumo privado: El consumo privado en precios constantes es estimado sobre la base de la proporción del suministro de bienes y servicios al consumo. El índice de precios al consumidor es usado para expresar este punto en precios corrientes. Una vez que el INEI ha publicado las cuentas nacionales anuales, las estimaciones trimestrales son revisadas y por lo general ajustadas para tomar en cuenta las cifras constantes y corrientes anunciadas por el INEI.
- Consumo público: El Departamento de Sector público del BCRP proporciona la información sobre el consumo nominal, dividido en salarios y bienes y servicios del gobierno general. En esta categoría están incluidos el gobierno central, administraciones locales e instituciones públicas así como también el Seguro Social de Salud (Essalud), la Oficina Nacional de Pensiones (ONP), el Fondo Nacional de Ahorro Público (Fonahpu) y el Fondo Consolidado de Reservas (FCR).

La información es expresada en una base devengada. Debido a la dificultad de acercarse a un índice de volumen de los servicios gubernamentales con la frecuencia trimestral del consumo público nominal que es ajustado usando el índice de precios al consumidor para obtener los niveles reales de esta variable.

Una vez que la publicación de las cuentas nacionales anuales es ejecutada, las estimaciones son ajustadas a los resultados dados

por el INEI.

- **Inversión Bruta Interna:** Las cifras son estimadas para la inversión bruta fija privada de los sectores públicos y privados en términos reales. La inversión bruta fija es obtenida como la suma tanto del sector público como del privado y últimamente ajustado para producir la cifra anual del INEI.

La inversión privada trimestral es calculada usando el método de flujo de bienes. El consumo evidente de cemento definido como envíos locales más importaciones es usado como un indicador de inversión en la vivienda y en construcción de edificios.

Para viviendas construidas con otros materiales es usada la tarifa de censo de crecimiento.

Los índices de producción de productos metálicos, maquinaria eléctrica y equipo de transporte y los bienes de capital importados excluyendo materiales de construcción son usados como los indicadores de la inversión en la maquinaria y el equipo.

El índice de precios al consumidor es usado para obtener niveles nominales de la construcción y la maquinaria y los componentes de equipo domestico.

En el caso de maquinaria importada y equipo es usado un índice de precios de bienes de capital.

El Departamento de Sector público del BCRP proporciona la información sobre la inversión pública nominal.

La información, en una base devengada, cubre la inversión bruta fija pública del gobierno central y de empresas públicas. Para obtener la inversión pública en términos constantes es usado el índice de precios al consumidor.

Los inventarios son calculados como una diferencia entre el PBI trimestral y los componentes trimestrales del gasto total.

Una vez que el INEI ha publicado las cuentas nacionales anuales, las estimaciones trimestrales son revisadas y ajustadas para niveles nominales y constantes reportados por esta institución sobre la base de cambio en indicadores de inventarios.

Estos indicadores son obtenidos del cambio en los inventarios de las empresas catalogadas en la bolsa de valores y el cambio en

	<p>los inventarios de los productos principales no tradicionales de exportación.</p> <p>En este último caso, la información relativa a la producción, exportaciones, importaciones y volúmenes de consumo interno, valorados en precios de año base, es usada para productos de minería, petróleo crudo, productos de pesca y productos agrícolas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exportaciones e importaciones de bienes y servicios no financieros: La División de Balanza de pagos del BCRP proporciona datos sobre exportaciones e importaciones de bienes y servicios no financieros en términos nominales. El índice de volumen Laspeyres y los índices de precio de Paasche estimados por esta División son usados para calcular exportaciones e importaciones de bienes en términos reales. En el caso de exportaciones e importaciones de servicios no financieros, el índice de inflación relevante internacional para Perú es usado como un deflactor. <p>Los valores nominales de las exportaciones en dólares estadounidenses son multiplicados por el tipo de cambio bancario promedio de compra para obtener cifras denominadas en la moneda nacional. Para importaciones, es usado el tipo de cambio promedio bancario de venta.</p> <p>En lo que concierne al año actual y para aquellos años en los cuales los datos no están disponibles de la Dirección de Cuentas Nacionales del INEI, se hace uso de los cambios, en términos reales y nominales, en exportaciones e importaciones de bienes y servicios no financieros, obtenido, con la metodología descrita, sobre las estimaciones para el último año publicado por el INEI.</p> <p>Año base y ciclo de actualización: El año base para el PBI trimestral es el mismo que para las cuentas nacionales anuales: 1994. Este último se publicó en julio del 2000 y sustituyeron a los del año base anterior (1979). Un nuevo año base (2007) se espera que sea implementado para el 2011.</p>
4. Funcionalidad	
<p><u>4.1</u> <u>Frecuencia y</u> <u>puntualidad</u></p>	<p>4.1.1 Frecuencia</p> <p>Trimestral</p> <p>4.1.2. Puntualidad</p>

	8 semanas después del término del trimestre referido.
<u>4.2</u> <u>Consistencia</u>	<p>4.2.1 Consistencia interna</p> <p>Conciliación: Las estimaciones trimestrales son ajustadas a los resultados anuales dados por el Departamento de Cuentas Nacionales del INEI.</p> <p>4.2.2 Consistencia temporal</p> <p>La <i>Nota Semanal</i> (http://www.bcrp.gob.pe/publicaciones.html) contiene la siguiente información a detalle:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Información trimestral sobre el PBI de los últimos tres años, agrupada según el método de producción, mostrando índices a precios constantes del año 1994 y variaciones porcentuales; y • Información trimestral del PBI a precios constantes de 1994 y tasas de crecimiento a precios corrientes como porcentajes del PBI para los últimos tres años, agrupada según el método de gasto, para los siguientes: oferta agregada, dividida entre PBI e importaciones; y demanda agregada, dividida en demanda interna y exportaciones, teniendo a la demanda interna dividida en consumo privado, consumo público, e inversión bruta interna, esta última dividida en inversión pública, inversión privada y en variaciones de los inventarios.
<u>4.3</u> <u>Revisión</u>	<p>4.3.1 Calendario de revisión:</p> <p>La información es preliminar cuando es recién publicada en la <i>Nota Semanal</i> del BCRP y es revisada cada trimestre. La información final es publicada en la <i>Memoria</i> del BCRP seis meses después del año referido.</p> <p>4.3.2 Identificación de la información preliminar y/o revisada</p> <p>La etiqueta de estado preliminar de la información es indicada en la <i>Nota Semanal</i> y en toda publicación relevante del BCRP.</p>
5. Accesibilidad	
<u>5.1</u> <u>Información</u>	<p>5.1.1 Presentación Estadística</p> <p>La información es difundida en millones de nuevos soles del Producto Bruto Interno (PBI) agrupada por métodos de gasto a precios corrientes y a precios constantes de 1994. La información del PBI es agrupada por método de producción y está disponible solo a precios constantes de</p>

1994.

Las actividades económicas consideradas para las estimaciones de las cuentas nacionales trimestrales son la agricultura y ganadería; la pesca; la minería y combustible (la cual es dividida en minería metálica y combustible); manufactura (la cual agrupa tanto a las industrias primarias y no primarias); electricidad y agua; construcción; consumo y otros servicios.

Las categorías del PBI por gasto considera todos los componentes de la oferta y demanda global: consumo privado, consumo público, inversión pública, variaciones en inventarios, bienes de exportación e importación y servicios no financieros.

La información sectorial está disponible mensualmente en los reportes estadísticos preparados por diversos ministerios (Agricultura, Producción, Energía y Minas, Transporte y Comunicaciones), asociaciones de productores del sector privado, e instituciones públicas como la Superintendencia Nacional de Administración Tributaria (SUNAT), Servicio de Agua Potable Y Alcantarillado De Lima (SEDAPAL, y el INEI.

Respecto a las estimaciones del PBI utilizando el método de gastos, la información sobre bienes de exportación e importación es publicada de forma trimestral por la Sector de la División Externa del BCRP. El Sector de la División Pública del BCRP recopila datos sobre inversión y consumo público.

La información ajustada estacionalmente está disponible solo para PBI total y demanda interna mensualmente.

5.1.2 Difusión en los medios y formato

5.1.2.2 Copia impresa – Boletín semanal

La “Nota Semanal” es publicada en castellano y está disponible por el BCRP a través de una suscripción, por un costo (Teléfono: 511 613200 Ext. 5385).

5.1.2.5 Copia impresa - Otros

La “Memoria” del BCRP (Reporte Anual del BCRP) es publicado en castellano y en inglés, y está disponible a través de una suscripción al BCRP, con un cargo (Ver arriba para detalles para contacto).

5.1.2.6 Electrónica – Boletín y data en línea

<http://www.bcrp.gob.pe>

Para series de tiempo del PBI trimestral.

	<p>5.1.3. Calendario de publicaciones por adelantado</p> <p>El BCRP publica por adelantado un calendario, el cual brinda las fechas precisas de publicación, en su página web (Calendario de la “Nota Semanal”: http://www.bcrp.gob.pe/docs/Estadisticas/Calendario-Estadisticas.pdf o http://www.bcrp.gob.pe/estadisticas/normas-especiales-de-divulgacion-de-datos-fmi/1144.html?task=view o en inglés http://dsbb.imf.org/Pages/SDDS/ARCCtyCtgList.aspx?ctycode=PER) y en la <i>Nota Semanal</i> (Reporte semanal), la cual contiene un análisis detallado trimestral sobre el comportamiento de las variables macroeconómicas.</p> <p>La <i>Nota Semanal</i> es publicada en la página web del BCRP (http://www.bcrp.gob.pe) todos los viernes y es publicada en copia impresa todos los martes siguientes.</p> <p>5.1.4 Publicación simultánea</p> <p>La información es publicada simultáneamente para todas las partes interesadas en la <i>Nota Semanal</i>, la cual también contiene un análisis detallado trimestral sobre el comportamiento de las variables macroeconómicas.</p> <p>La <i>Nota Semanal</i> es publicada en la página web del BCRP (http://www.bcrp.gob.pe) todos los viernes y en una copia impresa los martes siguientes.</p>
<p><u>5.2. Metadata</u></p>	<p>5.2.1 Difusión de la documentación sobre conceptos, alcance, clasificaciones, base de registro, fuente de datos, y técnicas estadísticas</p> <p>Información sobre la metodología y las fuentes de datos pueden ser encontradas en el documento Guía Metodológica de la Nota Semanal (Junio 2010) del Banco Central.</p> <p>http://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Guia-Metodologica/Guia-Metodologica.pdf</p>