



VIII. Producción

Aspectos Metodológicos

Metodología a nivel de sectores

Valor agregado bruto

Cuadros

Cuadro 62:	Producto bruto interno y demanda interna (Variaciones porcentuales anualizadas)
Cuadro 63:	Producto bruto interno y demanda interna (Índice base = 1994)
Cuadro 64:	Producción agropecuaria (Miles de toneladas)
Cuadro 65:	Producción pesquera (Miles de toneladas)
Cuadro 66:	Producción minera e hidrocarburos (Miles de unidades recuperables)
Cuadro 67:	Producción manufacturera (Variaciones porcentuales)
Cuadro 68:	Producción manufacturera (Índice base = 1994)
Cuadro 69:	Indicadores indirectos de tasa de utilización de la capacidad instalada del sector manufacturero



VIII. Producción

El producto bruto interno (PBI) mide el nivel de actividad económica y se define como el valor de los bienes y servicios finales producidos por una economía en un período determinado. Puede ser medido en valores corrientes o valores constantes, a precios de un año base. El PBI puede también ser definido como la suma de los valores agregados de todos los sectores de la economía, es decir, el valor que agrega cada empresa en el proceso de producción es igual al valor de la producción que genera menos el valor de los bienes intermedios o insumos utilizados.

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) elabora un indicador mensual de actividad por sectores a precios constantes a partir de las cuentas nacionales de 1994. Este indicador provee información sobre el comportamiento de la actividad productiva en el corto plazo.

A partir del indicador mensual, el Banco Central elabora un indicador de demanda interna, luego de deducir las exportaciones y añadir las importaciones de bienes y servicios. Este indicador permite evaluar, en el corto plazo, desequilibrios entre la producción y la demanda interna para efectos de seguimiento y formulación de la política económica.

ASPECTOS METODOLÓGICOS

Si se toma en consideración el sector en el que se produce la actividad económica, el PBI se desagrega en: agropecuario (con sus subsectores agrícola y pecuario), pesca, minería e hidrocarburos (separado en minería metálica e hidrocarburos), manufactura (diferenciando la manufactura procesadora de recursos primarios, asociada a la evolución de la agricultura, pesca y minería, de la manufactura no primaria), construcción, comercio y otros servicios, actividades que poseen un mayor impacto en el empleo y en la evolución de la demanda interna.

Para estimar el indicador del PBI sectorial se utilizan métodos de medición directos e indirectos. Los métodos directos emplean información sobre volúmenes físicos de producción de los principales productos de cada sector de las mismas empresas y otros agentes económicos. Estos volúmenes de producción son valorizados a precios del año base, obteniéndose el valor de producción a precios constantes. Este método se aplica en el cálculo de los sectores agropecuario, pesca, minería e hidrocarburos, algunas ramas de la manufactura, electricidad y agua. La metodología sectorial se detalla a continuación:

- **Agropecuario:** La Dirección General de Información Agraria del Ministerio de Agricultura recopila mensualmente información sobre volúmenes de producción de 74 cultivos y los valoriza a precios constantes del año base. Se obtiene información sobre los cultivos (transitorios, permanentes y semipermanentes), precios de productor, superficie sembrada y cultivada, superficie cosechada y rendimiento por departamentos.

Adicionalmente, se considera información de la SUNAT para los cultivos de agroexportación. De la misma forma, se recopila información del subsector pecuario, considerándose el beneficio animal y los subproductos. En el caso del subsector agrícola, el Banco Central reporta en su Nota Semanal información desagregada de 24 productos que representan más de las dos terceras partes del valor total de la producción agrícola publicada por el Ministerio de Agricultura.

- **Pesca:** La Oficina General de Tecnología de la Información y Estadística del Ministerio de la Producción recopila información sobre volúmenes de extracción de 24 especies clasificadas de acuerdo con su utilización y los valoriza a precios constantes del año base. Para el rubro de extracción para la elaboración de harina y aceite de pescado se cuenta con casi la totalidad de las empresas harineras, en tanto que para la estimación de pescado en conserva y congelado, se trabaja con una muestra representativa de empresas.



La información acerca de la extracción de pescado fresco se recolecta de los principales muelles. El Banco Central reporta en su Nota Semanal la extracción pesquera por destino, sin diferenciar por especies.

- **Minería e hidrocarburos:** La Dirección General de Minería del Ministerio de Energía y Minas recopila información sobre los volúmenes de extracción de 9 metales (cobre, oro, zinc, plata, plomo, cadmio, hierro, estaño y molibdeno) y la Gerencia de Contratos de Perupetro proporciona la producción de 2 hidrocarburos (petróleo crudo y gas natural).

La cobertura es nacional e incluye todas las empresas formales. También se realizan estimaciones de la producción informal de oro.

El Banco Central publica en su Nota Semanal información sobre los 7 minerales metálicos más importantes, los mismos que representan 97 por ciento del valor de la producción minera metálica del país.

- **Manufactura:** La Oficina General de Tecnología de la Información y Estadística del Ministerio de la Producción recopila información de 74 categorías industriales (CIU revisión 3 a 4 dígitos) de un total de 125 categorías. Estas categorías industriales representan el 90 por ciento del valor bruto de producción del año base.

De las 74 categorías industriales que conforman el índice, 60 de ellas se miden con el método del valor de producción: precio del año base por volumen. Este método es aplicable en el caso de productos homogéneos. Sin embargo, debido a la gran variedad de productos por establecimiento esta metodología resulta inviable para otras ramas industriales.

Entre los otros métodos utilizados está el método del consumo aparente de insumos, el cual considera la oferta (producción interna e importaciones) de los principales insumos utilizados por una actividad. Con este método se estiman las ramas de: panadería, fabricación de prendas de vestir, fabricación de calzado y actividades de impresión.

También se utiliza el método de deflatación del valor de producción nominal, el cual consiste en deflatar el valor nominal de producción del establecimiento con un índice de precios de la misma rama de actividad. Con este método se estiman las ramas: productos farmacéuticos y productos de tocador, entre otros. Por último, el método del consumo de principales insumos se usa cuando existe gran diversidad de productos finales y pocos insumos para su producción. Con este método se estima un índice de volumen de consumo de principales insumos a partir de la información de los establecimientos. Este método se aplica a productos como madera, fabricación de productos de plástico, productos metálicos, entre otros.

Los métodos indirectos de medición se utilizan para los sectores construcción, comercio y otros servicios, tales como transportes, servicios prestados a empresas, restaurantes y hoteles o servicios prestados a hogares.

- **Construcción:** Para medir el sector construcción se utiliza la evolución del consumo interno de cemento, es decir, despachos locales de cemento más importaciones; el avance físico de obras que corresponde a los montos ejecutados de los programas de construcción de carreteras y caminos rurales provenientes del Ministerio de Transportes y Comunicaciones y para las viviendas construidas con otros materiales se utiliza la tasa intercensal de este tipo de viviendas. Cabe destacar que el componente cementero representa alrededor del 95 por ciento del total del sector.
- **Comercio:** A partir de 2009 hubo un cambio en la metodología de medición combinando el uso de diferentes metodologías como los márgenes comerciales por productos actualizados por índices de producción, método que se aplica al comercio en establecimientos de hasta 10 trabajadores y encuestas para establecimientos de más de 10 trabajadores. Anteriormente, todo el sector era medido con base a los márgenes provenientes de la tabla insumo producto de 1994.



- **Servicios:** De manera similar al caso anterior ha habido un cambio metodológico pasando del uso de coeficientes sectoriales de la tabla insumo producto 1994 al uso de encuestas para cada uno de los diferentes subsectores que componen este sector. La medición de los impuestos a los productos y derechos de importación se estima sobre la base de la información reportada por la Sunat.
- **PBI desestacionalizado:** La desestacionalización de una serie de valores a lo largo del tiempo consiste en la remoción del componente estacional de la serie, es decir, de aquella parte que se repite año tras año y que es explicada por fenómenos o hechos de naturaleza no económica tales como el clima, el número de días laborables y feriados o por actividades que se llevan a cabo en determinada parte del año (por ejemplo, matrículas escolares). Este componente estacional es aislado, para su posterior remoción, utilizando programas informáticos especialmente diseñados para realizar esta tarea.

El Departamento Indicadores de la Actividad Económica utiliza el programa Tramo-Seats desarrollado por el Banco de España para desestacionalizar las series del PBI. Este programa se caracteriza por plantear y estimar modelos estadísticos para cada uno de los componentes de la serie: la estacionalidad, el ciclo-tendencia y el componente irregular.

¿Qué nos muestra el cuadro 62?

Este cuadro reporta la evolución mensual del indicador de actividad por sectores económicos publicado por el INEI y del

indicador de la demanda interna elaborado por el Banco Central.

Principales componentes

- ❑ **PBI de los sectores primarios:** agropecuario, pesca, minería e hidrocarburos y manufactura de procesamientos de recursos primarios.
- ❑ **PBI de los sectores no primarios:** manufactura no primaria, construcción, comercio, electricidad y agua y otros servicios (incluyendo impuestos).
- ❑ **Demanda interna:** calculada excluyendo del PBI las exportaciones y sumando las importaciones.

Características

Unidad de medición: La información se presenta en variación porcentual respecto al mismo periodo del año anterior y en variación porcentual acumulada.

Periodicidad: Mensual.

Rezago: 7 semanas.

Revisión: Los datos publicados inicialmente son preliminares y revisados trimestralmente de acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Fuente: Ministerio de Agricultura, Ministerio de Energía y Minas, Ministerio de la Producción e INEI.

**PRODUCTO BRUTO INTERNO Y DEMANDA INTERNA /
GROSS DOMESTIC PRODUCT AND DOMESTIC DEMAND**

(Variaciones porcentuales anualizadas) ^{1/} / (Annual growth rates) ^{1/}

SECTORES ECONÓMICOS	2009											2010					ECONOMIC SECTORS
	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Año	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Ene.- Abr.		
Agropecuario	2,1	6,1	-5,0	1,2	3,6	2,3	0,8	2,7	2,2	2,3	6,6	1,7	3,2	6,7	4,7	Agriculture and Livestock	
Agrícola	0,6	7,2	-9,1	0,6	0,8	-0,2	-1,9	3,3	0,8	0,9	10,0	-0,5	3,2	8,0	5,4	Agriculture	
Pecuario	5,4	3,4	3,9	2,1	7,1	5,1	4,0	1,9	3,6	4,4	2,8	4,4	3,3	4,1	3,7	Livestock	
Pesca	-16,9	33,4	-8,9	-4,9	-12,5	-0,2	-18,8	-4,7	-21,7	-7,9	-27,1	-15,7	0,5	-32,3	-19,7	Fishing	
Minería e hidrocarburos	2,2	1,4	-2,0	0,1	1,3	-1,2	0,1	0,1	-4,8	0,6	1,3	2,9	-3,6	-4,7	-1,1	Mining and fuel	
Minería metálica	1,4	-0,5	-3,9	-1,8	-1,2	-3,1	-1,2	-1,6	-6,8	-1,4	0,6	1,0	-5,5	-7,4	-2,9	Metals	
Hidrocarburos	15,3	21,4	13,6	17,3	22,0	16,1	4,8	2,6	2,7	16,1	6,2	17,6	10,0	16,8	12,4	Fuel	
Manufactura	-13,6	-8,0	-13,1	-12,2	-10,4	-8,3	-5,9	-2,6	1,6	-7,2	0,2	6,8	15,1	16,4	9,5	Manufacturing	
De recursos primarios 2/	-9,7	23,2	-6,3	-7,2	10,6	0,1	-11,6	-3,5	-4,4	0,0	-10,2	-6,3	0,1	-5,3	-5,5	Based on raw materials 2/	
No primaria	-14,4	-14,1	-14,6	-13,1	-13,5	-9,7	-4,9	-2,5	3,0	-8,5	2,3	9,5	18,1	21,0	12,5	Non-primary	
Electricidad y agua	0,5	2,1	-1,8	-1,8	0,3	0,8	0,2	4,0	6,2	1,2	5,2	6,1	7,7	7,8	6,7	Electricity and water	
Construcción	-1,5	-0,3	-1,3	6,4	5,2	3,3	10,7	13,8	19,7	6,1	10,2	16,1	24,1	21,1	17,9	Construction	
Comercio	-2,3	-0,7	-3,4	-2,8	-1,7	-0,7	-0,2	2,7	4,3	-0,4	5,6	8,2	10,6	11,1	8,9	Commerce	
Otros servicios 3/	1,2	2,1	1,9	1,3	1,6	2,4	3,9	5,6	6,0	3,1	3,3	4,4	6,9	7,9	5,7	Other services 3/	
PBI	-1,7	0,5	-2,4	-1,2	-0,5	0,0	1,6	3,7	4,9	0,9	3,6	5,7	8,8	9,3	6,9	GDP	
Sectores primarios	-0,4	8,1	-4,4	-0,6	3,3	0,5	-2,1	0,3	-2,4	1,0	0,5	0,2	0,3	0,5	0,4	Primary sectors	
Sectores no primarios	-2,0	-1,2	-2,0	-1,4	-1,2	-0,1	2,3	4,4	6,3	0,8	4,2	6,7	10,5	11,3	8,2	Non- primary sectors	
PBI desestacionalizado 4/	0,2	1,1	-0,9	1,2	1,3	0,8	1,6	-0,4	0,7		0,6	0,3	1,4	0,1		Seasonally adjusted GDP 4/	
INDICADOR DE DEMANDA INTERNA 5/	-4,5	-4,7	-8,2	-6,3	-3,5	-5,1	-3,7	2,2	2,9	-2,9	4,5	6,2	13,4	11,7	9,0	DOMESTIC DEMAND INDICATOR 5/	
Indicador de demanda interna desestacionalizada 6/	1,0	-0,2	-0,1	1,8	2,1	0,4	2,1	0,3	0,6		2,2	-2,0	3,4	-0,7		Seasonally adjusted domestic demand indicator 6/	

1/ Preliminar. Actualizado con información proporcionada por los ministerios y el INEI al 15 de junio de 2010. La información de este cuadro se ha actualizado en la Nota N° 23 (18 de junio de 2010). El calendario anual de publicación de estas estadísticas se presenta en la página vii de esta Nota.

2/ Incluye la producción de harina de pescado, azúcar, productos cárnicos, refinación de petróleo y metales no ferrosos.

3/ Incluye derechos de importación y otros impuestos.

4/ Variación porcentual respecto al mes anterior. La desestacionalización se calcula con el programa TRAMO-SEATS, que incorpora un ajuste por efecto de días laborables y Semana Santa. El período utilizado para el cálculo de los factores de ajuste estacional corresponde a enero 1994 - marzo 2010.

5/ La demanda interna se obtiene a partir de la información del PBI del INEI y de las exportaciones e importaciones de bienes y servicios y sus respectivos deflatores calculados por el Banco Central.

6/ Variación porcentual respecto al mes anterior. El indicador de demanda interna desestacionalizado se obtiene a partir del PBI desestacionalizado y considera las exportaciones e importaciones desestacionalizadas por el mismo método. El período utilizado para el cálculo de los factores de ajuste estacional corresponde a enero 1994 - marzo 2010.

Fuente: Ministerio de Agricultura, Ministerio de Energía y Minas, Ministerio de la Producción e Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Elaboración: Gerencia de Información y Análisis Económico - Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas.

¿Qué nos muestra el cuadro 63?

Muestra la misma información que el cuadro anterior pero expresado como índice (1994=100).

Características

Unidad de medición: Índice (1994=100)

Periodicidad: Mensual.

Rezago: 7 semanas.

Revisión: Los datos publicados inicialmente son preliminares y se revisan trimestralmente de acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Fuente: Ministerio de Agricultura, Ministerio de Energía y Minas, Ministerio de la Producción e INEI.

**PRODUCTO BRUTO INTERNO Y DEMANDA INTERNA /
GROSS DOMESTIC PRODUCT AND DOMESTIC DEMAND**

(Índice: 1994 = 100) ^{1/} / (Index: 1994 = 100) ^{1/}

SECTORES ECONÓMICOS	2009										2010					ECONOMIC SECTORS
	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Año	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Ene.- Abr.	
Agropecuario	258,8	292,0	247,2	207,0	183,3	166,4	165,2	174,5	180,8	201,0	171,9	175,9	209,2	276,2	208,3	Agriculture and Livestock
Agrícola	282,4	335,5	261,8	203,3	162,2	138,9	142,7	155,9	155,1	194,7	155,3	158,1	205,4	304,9	205,9	Agriculture
Pecuario	176,2	180,3	182,4	183,4	183,6	180,2	177,1	179,7	187,3	179,0	171,6	178,5	185,4	183,4	179,7	Livestock
Pesca	144,4	202,8	149,9	96,9	91,5	94,2	79,3	143,5	119,3	120,7	80,1	91,5	108,7	97,7	94,5	Fishing
Minería e hidrocarburos	232,4	240,0	232,9	239,5	253,4	241,3	250,4	250,8	244,7	239,7	237,8	225,4	228,3	221,5	228,2	Mining and fuel
Minería metálica	256,2	262,2	254,1	261,3	275,5	260,7	267,0	271,7	260,4	260,1	258,2	242,7	241,6	237,3	245,0	Metals
Hidrocarburos	119,7	129,1	126,6	140,1	140,6	138,2	140,8	137,7	140,4	133,0	142,8	135,4	146,4	139,9	141,1	Fuel
Manufactura	165,8	179,8	169,5	165,9	168,4	176,0	183,0	187,5	192,8	175,7	182,1	177,1	198,4	192,9	187,6	Manufacturing
De recursos primarios 2/	151,4	202,3	162,9	129,2	132,6	132,5	128,7	158,3	162,1	151,0	143,6	134,3	148,7	143,4	142,5	Based on raw materials 2/
No primaria	171,0	174,2	175,1	177,1	175,9	185,7	195,0	191,8	195,4	181,4	192,3	186,5	210,2	206,9	199,0	Non-primary
Electricidad y agua	206,2	211,8	200,0	202,5	209,3	207,4	213,2	212,5	222,2	209,0	223,2	207,6	232,3	222,3	221,3	Electricity and water
Construcción	197,5	205,2	195,0	220,4	225,7	233,5	246,5	241,1	272,1	219,0	221,3	222,2	246,0	239,1	232,2	Construction
Comercio	215,6	225,0	209,4	196,0	189,2	194,1	201,3	196,1	194,4	199,8	207,5	199,5	216,1	239,5	215,6	Commerce
Otros servicios 3/	191,3	201,2	192,0	195,5	189,6	189,9	202,5	197,8	228,5	194,4	185,2	187,5	199,1	206,4	194,6	Other services 3/
PBI	198,1	210,4	197,1	194,6	190,3	191,0	200,4	198,9	216,5	195,9	191,4	190,1	206,2	216,4	201,0	GDP
Sectores primarios	222,9	253,9	220,5	194,3	188,0	176,9	177,5	191,1	192,0	197,5	180,2	177,1	197,0	224,0	194,6	Primary sectors
Sectores no primarios	193,1	201,7	192,4	194,6	190,8	193,8	204,9	200,5	221,3	195,6	193,6	192,7	208,0	214,9	202,3	Non-primary sectors
PBI desestacionalizado 4/	192,0	194,0	192,3	194,5	197,0	198,6	201,8	201,1	202,6		203,8	204,4	207,2	207,5		Seasonally adjusted GDP 4/
INDICADOR DE DEMANDA INTERNA 5/	193,0	198,4	187,9	185,6	182,6	184,1	195,7	194,9	209,6	189,2	191,8	184,3	205,8	215,5	199,3	DOMESTIC DEMAND INDICATOR 5/
Indicador de demanda interna desestacionalizada 6/	184,2	183,9	183,7	187,1	191,1	191,8	195,9	196,6	197,8		202,2	198,2	204,9	203,4		Seasonally adjusted domestic demand indicator 6/

1/ Preliminar. Actualizado con información proporcionada por los ministerios y el INEI al 15 de junio de 2010. La información de este cuadro se ha actualizado en la Nota N° 23 (18 de junio de 2010). El calendario anual de publicación de estas estadísticas se presenta en la página vii de esta Nota.

2/ Incluye la producción de harina de pescado, azúcar, productos cárnicos, refinación de petróleo y metales no ferrosos.

3/ Incluye derechos de importación y otros impuestos.

4/ La desestacionalización se calcula con el programa TRAMO-SEATS, que incorpora un ajuste por efecto de días laborables y Semana Santa. El período utilizado para el cálculo de los factores de ajuste estacional corresponde a enero 1994 - marzo 2010.

5/ La demanda interna se obtiene a partir de la información del PBI del INEI y de las exportaciones e importaciones de bienes y servicios y sus respectivos deflatores calculados por el Banco Central.

6/ El indicador de demanda interna desestacionalizado se obtiene a partir del PBI desestacionalizado y considera las exportaciones e importaciones desestacionalizadas por el mismo método. El período utilizado para el cálculo de los factores de ajuste estacional corresponde a enero 1994 - marzo 2010.

Fuente: Ministerio de Agricultura, Ministerio de Energía y Minas, Ministerio de la Producción e Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Elaboración: Gerencia de Información y Análisis Económico - Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas.

¿Qué nos muestra el cuadro 64?

Muestra el indicador de la producción del sector agropecuario estimado por el Ministerio de Agricultura que toma en cuenta la producción de 74 productos agrícolas y 12 pecuarios. El indicador del PBI agropecuario es la suma del valor de producción agrícola y pecuaria. En el primer caso se toma el volumen de la producción en toneladas métricas de

cada producto y su precio promedio registrado en el año base. En el caso del subsector pecuario, comprende la cría y/o engorde de ganado, aves de corral y otros animales domésticos; así como la obtención de sus subproductos: leche, lana, huevos y otros.

Por su origen, estos recursos se clasifican

- ❑ **Los nueve principales productos agrícolas:** papa, arroz, algodón, café, maíz amarillo duro, cana de azúcar, maíz amiláceo, frijol y trigo.
- ❑ **Otros productos agrícolas:** camote, yuca, marigold, espárrago, palma aceitera, cebada, cacao, demás hortalizas y frutales.
- ❑ **Productos pecuarios:** ave, ovino, porcino, vacuno, leche y huevos.

Características

- Unidad de medición:** La información se presenta en miles de toneladas para los productos y para los agregados (agrícola, pecuario y total producción agropecuaria) la variación porcentual del PBI respecto al mismo periodo del año anterior. También se presenta la variación porcentual del último mes así como la variación porcentual acumulada del año en curso.
- Periodicidad:** Mensual.
- Rezago:** 4 semanas para el Ministerio de Agricultura, sin embargo el BCRP publica este indicador a las 7 semanas conjuntamente con la fecha de publicación del PBI establecida por el INEI.
- Revisión:** Los datos publicados inicialmente son preliminares y revisados trimestralmente de acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística e Informática.
- Fuente:** INEI y Ministerio de Agricultura.

PRODUCCIÓN AGROPECUARIA /
AGRICULTURE AND LIVESTOCK PRODUCTION

(Miles de toneladas) ^{1/} / (Thousand of tons) ^{1/}

PRODUCTOS	2009										2010				2010/2009		PRODUCTS
	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Año	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Abr. Var.% 12 meses YoY% chg.	Ene.- Abr. Var.% acum. YoY% chg.	
AGRICOLA 2/	0,6	7,2	-9,1	0,6	0,8	-0,2	-1,9	3,3	0,8	0,9	10,0	-0,5	3,2	8,0	8,0	5,4	AGRICULTURE 2/
Algodón	17,7	18,4	13,7	9,2	3,6	1,9	0,6	0,2	1,1	96,0	2,3	5,4	4,4	11,5	-34,9	-50,1	Cotton
Arroz	421,9	691,6	430,8	234,4	99,3	106,6	130,6	188,0	192,4	2 989,6	153,8	118,1	255,4	343,5	-18,6	-4,9	Rice
Café	42,9	59,0	64,8	38,7	15,0	4,3	2,5	0,2	0,1	255,0	1,6	5,4	20,7	45,2	5,3	3,3	Coffee
Caña de azúcar	708,4	676,0	693,9	899,3	923,4	846,7	964,2	947,1	928,5	10 100,1	815,4	642,1	748,4	738,9	4,3	-8,6	Sugar cane
Frijol	4,8	15,8	16,4	12,2	17,5	10,8	6,4	3,1	2,6	98,3	2,7	2,4	2,0	4,3	-10,6	-15,3	Dry bean
Maíz amarillo duro	92,2	87,7	126,7	138,9	114,0	80,5	90,3	92,4	90,8	1 258,5	95,6	107,8	104,6	82,6	-10,5	-10,6	Yellow corn
Maíz amiláceo	20,9	91,1	91,8	53,8	16,6	2,8	0,9	0,7	1,9	285,6	0,8	1,2	3,1	21,1	1,2	0,8	Maize
Papa	691,8	825,4	371,7	176,6	177,4	167,7	181,6	214,8	204,5	3 761,9	201,3	224,6	347,0	719,6	4,0	3,5	Potato
Trigo	1,0	7,5	43,3	74,6	53,1	21,7	7,9	11,6	2,1	223,1	0,0	0,0	0,2	1,1	14,8	5,2	Wheat
Otros agrícolas																	Other
Cacao	3,5	5,9	5,9	4,3	2,3	2,1	1,6	1,7	1,7	35,8	2,4	2,8	2,8	3,8	7,6	15,5	Cacao
Camote	18,2	18,2	15,6	15,9	29,1	22,4	26,6	20,5	20,2	258,6	15,4	17,4	20,9	14,9	-18,1	-24,0	Sweet potato
Cebada	9,8	32,9	61,3	69,7	29,3	8,8	1,1	0,1	0,1	213,2	0,0	0,0	0,3	14,6	48,9	49,2	Barley
Espárrago	23,2	21,2	21,5	25,5	26,1	29,8	36,4	35,0	34,5	313,9	22,2	23,4	24,5	25,2	8,8	13,4	Asparagus
Marigold	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	2,0	1,2	1,8	1,3	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	--	-100,0	Marigold
Palma aceitera	18,4	20,1	19,0	20,5	23,6	23,5	25,0	25,7	26,1	261,6	26,5	26,1	22,7	22,7	23,4	25,3	Palm oil
Yuca	91,3	98,8	97,5	99,5	105,8	110,6	113,5	116,2	112,2	1 221,3	95,1	95,4	117,5	96,2	5,3	10,1	Yuca
Hortalizas																	Vegetables
Cebolla	44,2	48,5	71,0	74,0	67,1	52,2	48,7	34,0	47,8	599,1	52,6	43,9	44,0	53,7	21,6	24,7	Onion
Maíz choclo	66,9	38,7	16,1	15,0	20,6	28,4	24,6	21,0	20,0	391,3	37,1	42,1	59,5	67,6	1,0	-0,3	Corn
Tomate	14,1	14,1	12,9	13,7	12,4	9,2	9,4	24,2	35,3	220,4	37,5	20,4	12,7	10,4	-26,1	-9,0	Tomato
Frutales																	Fruits
Limón	20,9	18,2	16,3	13,6	12,6	13,4	10,7	11,1	12,1	197,0	19,2	23,6	23,4	21,8	4,4	-1,2	Lemon
Mango	7,4	2,0	0,4	0,1	0,1	1,8	9,1	24,8	56,9	165,4	121,9	96,3	71,3	7,8	6,2	323,8	Mango
Manzana	16,7	15,1	11,7	9,8	9,5	8,0	10,6	15,7	15,7	0,0	15,8	15,0	8,0	11,3	-32,4	-15,3	Apple
Naranja	31,1	40,2	46,1	57,9	39,0	27,2	24,1	22,2	19,7	374,8	22,0	19,8	22,5	30,2	-3,0	-4,0	Orange
Plátano	159,6	157,7	153,4	147,9	149,9	150,5	156,0	159,5	157,2	1 854,2	158,4	163,3	164,8	162,9	2,1	4,4	Banana
PECUARIO 2/	5,4	3,4	3,9	2,1	7,1	5,1	4,0	1,9	3,6	4,4	2,8	4,4	3,3	4,1	4,1	3,7	LIVESTOCK 2/
Ave	88,1	90,8	94,0	95,0	100,4	100,5	98,9	96,9	104,9	1 143,4	94,2	94,8	98,0	94,1	6,8	5,3	Poultry
Huevos	22,0	22,2	22,3	22,4	22,7	22,7	22,8	22,7	22,9	268,7	23,0	23,2	23,5	23,5	6,6	6,0	Eggs
Leche	150,7	149,7	143,9	141,1	136,2	129,6	130,1	128,2	131,5	1 660,7	137,6	138,4	151,2	152,9	1,5	1,7	Milk
Ovino	7,7	8,3	8,5	8,3	7,6	7,0	6,3	6,1	6,0	83,8	5,5	6,1	6,8	7,8	1,8	2,0	Lamb
Porcino	12,4	12,2	12,3	13,1	12,5	12,5	13,5	12,8	15,7	152,2	12,3	11,6	12,1	12,5	0,9	1,6	Pork
Vacuno	29,0	29,8	29,8	29,8	28,2	27,2	26,0	25,4	26,9	327,2	24,6	25,7	27,1	29,3	1,0	2,6	Bovine
TOTAL 2/	2,1	6,1	-5,0	1,2	3,6	2,3	0,8	2,7	2,2	2,3	6,6	1,7	3,2	6,7	6,7	4,7	TOTAL 2/

1/ Preliminar. Actualizado con información proporcionada por el Ministerio de Agricultura y el INEI al 15 de junio de 2010. La información de este cuadro se ha actualizado en la Nota N° 23 (18 de junio de 2010). El calendario anual de publicación de estas estadísticas se presenta en la página vii de esta Nota.

2/ Variaciones porcentuales respecto a igual período del año anterior.

Fuente: Ministerio de Agricultura.

Elaboración: Gerencia de Información y Análisis Económico - Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas.

¿Qué nos muestra el cuadro 65?

Muestra el indicador del PBI del sector pesca que es el valor de producción del sector a precios constantes, proporcionado por el Ministerio de la Producción. Se estima multiplicando el volumen de los recursos

hidrobiológicos extraídos por su precio promedio en el año base.

Principales Componentes

- ❑ **Pesca marítima:** por su destino, las especies se dividen en consumo industrial (anchoveta y otras especies que se dirigen a la elaboración de harina y aceite) y consumo humano directo (conservas, congelado, fresco y seco-salado).
- ❑ **Pesca continental:** obtenida de ríos, lagos y lagunas, así como de granjas piscícolas.

Características

Unidad de medición: La información se presenta en miles de toneladas para los recursos y para los agregados (pesca marítima, consumo industrial, consumo humano directo, pesca continental y total producción pesquera) las variaciones porcentuales respecto a igual periodo del año anterior. También se presenta la variación porcentual del último mes así como la variación porcentual acumulada del año en curso.

Periodicidad: Mensual.

Rezago: 5 semanas para el Ministerio de la Producción, sin embargo el BCRP publica este indicador a las 7 semanas conjuntamente con la fecha de publicación del PBI establecida por el INEI.

Revisión: Los datos publicados inicialmente son preliminares y se revisan trimestralmente de acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Fuente: INEI y Ministerio de Agricultura.

**PRODUCCIÓN PESQUERA /
FISHING PRODUCTION**

 (Miles de toneladas)^{1/} / (Thousand of tons)^{1/}

PRODUCTOS	2009										2010				2010/2009		PRODUCTS
	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Año	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Abr. Var.% 12 meses YoY% chg.	Ene.- Abr. Var.% acum. YoY% chg.	
PESCA MARÍTIMA 2/	-17,3	35,0	-9,6	-3,3	-10,9	4,7	-20,3	-3,5	-21,0	-7,4	-29,5	-17,5	0,0	-33,5	-33,5	-21,3	MARITIME FISHING 2/
Para consumo industrial 2/	-38,1	127,4	-38,7	41,5	370,3	25,7	-84,5	2,9	-14,0	-5,5	139,5	146,7	152,3	-94,2	-94,2	-59,7	For industrial consumption 2/
Anchoveta	821,3	1 837,6	784,6	143,5	13,1	2,6	8,2	1 139,3	934,8	5 823,2	219,4	76,4	44,1	47,4	-94,2	-59,6	Anchovy
Otras especies 3/	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-100,0	Other species 3/
Para consumo humano directo 2/	0,5	-9,2	16,1	-6,3	-11,6	4,7	-18,0	-8,9	-26,6	-8,1	-38,6	-20,4	-1,5	-1,5	-1,5	-15,8	For human consumption 2/
Congelado	48,7	57,4	64,9	42,8	37,1	45,5	28,6	18,3	15,7	510,3	19,3	45,6	53,8	49,2	15,6	-4,3	Frozen
Conservas	11,6	19,5	11,8	6,4	11,4	10,1	10,4	10,0	7,1	163,9	4,0	4,0	8,3	15,0	23,6	-33,9	Canned
Fresco	32,9	32,6	30,0	31,1	32,2	28,1	27,0	29,7	28,2	380,7	28,9	25,1	27,2	21,8	-25,9	-25,7	Fresh
Seco-salado	1,8	1,5	1,6	1,8	1,9	1,6	2,1	3,5	1,9	23,5	1,4	1,4	1,6	1,6	0,8	-13,8	Dry-salted
PESCA CONTINENTAL 2/	11,5	1,7	16,5	-19,2	-23,2	-32,0	-0,6	-20,4	-31,3	-10,9	15,4	10,6	7,1	-11,2	-11,2	4,5	CONTINENTAL FISHING 2/
Fresco	2,4	2,3	2,6	2,2	2,9	3,0	2,8	2,8	2,9	30,6	2,2	2,4	2,6	2,3	-4,2	4,4	Fresh
Seco-salado	2,1	1,9	2,0	1,9	2,3	1,8	1,9	1,7	1,5	21,7	1,6	1,8	1,9	1,7	-19,0	4,5	Dry-salted
TOTAL 2/	-16,9	33,4	-8,9	-4,9	-12,5	-0,2	-18,8	-4,7	-21,7	-7,9	-27,1	-15,7	0,5	-32,3	-32,3	-19,7	TOTAL 2/

1/ Preliminar. Actualizado con información proporcionada por el Ministerio de la Producción y el INEI al 15 de junio de 2010. La información de este cuadro se ha actualizado en la Nota N° 23 (18 de junio de 2010). El calendario anual de publicación de estas estadísticas se presenta en la página vii de esta Nota.

2/ Variaciones porcentuales respecto a igual período del año anterior.

3/ Incluye principalmente a las siguientes especies: sardina, jurel, caballa y merluza.

Fuente: Ministerio de la Producción.

Elaboración: Gerencia de Información y Análisis Económico - Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas.

¿Qué nos muestra el cuadro 66?

El indicador del PBI del sector minería e hidrocarburos se estima con la misma metodología que los sectores agropecuario y pesca: precio del año base por volumen.

Los volúmenes de producción reportados se refieren al contenido de metal (contenido recuperable) en los productos mineros, es decir, en los concentrados y barras doré. Para el

cálculo del indicador mensual del sector minero no se considera el metal que será perdido en el proceso de refinación, solo el contenido recuperable.

Principales componentes

- ❑ **Subsector minería metálica:** cobre, zinc, oro, plata, hierro, plomo, estaño, y molibdeno, medidos en toneladas métricas y kilogramos finos.
- ❑ **Subsector hidrocarburos:** petróleo crudo y gas natural, medidos en barriles y pies cúbicos, respectivamente.

Características

Unidad de medición: La información se presenta en miles de unidades recuperables para los productos y para los agregados (minería metálica, hidrocarburos y total producción minera e hidrocarburos) la variación porcentual del PBI respecto a igual periodo del año anterior. También se presenta la variación porcentual del último mes así como la variación porcentual acumulada del año en curso.

Periodicidad: Mensual.

Rezago: 4 semanas, sin embargo el BCRP publica este indicador a las 7 semanas conjuntamente con la fecha de publicación del PBI establecida por el INEI.

Revisión: Los datos publicados inicialmente son preliminares y se revisan trimestralmente de acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Fuente: INEI y Ministerio de Energía y Minas.

**PRODUCCIÓN MINERA E HIDROCARBUROS /
MINING AND FUEL PRODUCTION**

 (Miles de unidades recuperables)^{1/} / (Thousand of recoverable units)^{1/}

PRODUCTOS	2009										2010				2010/2009		PRODUCTS
	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Año	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Abr. Var.% 12 meses YoY% chg.	Ene.- Abr. Var.% acum. YoY% chg.	
MINERÍA METÁLICA 2/	1,4	-0,5	-3,9	-1,8	-1,2	-3,1	-1,2	-1,6	-6,8	-1,4	0,6	1,0	-5,5	-7,4	-7,4	-2,9	METALLIC MINING 2/
Cobre (T.M.)	89,4	94,5	93,1	87,4	94,0	92,8	98,6	96,3	98,0	1 111,9	88,3	81,9	86,4	88,8	-0,7	-3,3	Copper (M.T.)
Estaño (T.M.)	3,2	3,1	3,2	3,3	3,3	3,1	3,2	2,9	3,2	37,5	3,0	2,9	3,3	3,1	-1,7	1,3	Tin (M.T.)
Hierro (T.M.)	363,7	434,4	398,1	294,5	428,9	376,8	260,6	410,2	439,7	4 418,8	443,0	445,2	583,0	436,0	19,9	38,6	Iron (M.T.)
Oro (Kg.)	15,6	15,6	14,6	15,7	16,7	16,3	15,1	15,3	13,9	182,4	15,8	14,8	13,6	12,4	-20,6	-4,2	Gold (Kg.)
Plata (Kg.)	312,6	327,3	315,0	321,0	338,9	327,1	333,0	326,3	322,4	3 854,0	296,0	271,8	294,8	312,2	-0,1	-5,5	Silver (Kg.)
Plomo (T.M.)	24,6	25,9	25,2	25,5	25,3	23,8	24,8	25,5	25,0	302,4	23,2	21,5	22,5	22,1	-10,1	-11,9	Lead (M.T.)
Zinc (T.M.)	122,5	122,5	120,8	126,6	133,3	109,1	137,0	138,5	129,3	1 509,1	124,6	119,1	115,4	117,8	-3,9	-3,1	Zinc (M.T.)
HIDROCARBUROS 2/	15,3	21,4	13,6	17,3	22,0	16,1	4,8	2,6	2,7	16,1	6,2	17,6	10,0	16,8	16,8	12,4	FUEL 2/
Petróleo crudo (miles de barriles)	4 044	4 259	4 069	4 580	4 564	4 513	4 616	4 581	4 742	53 027	4 757	4 495	4 827	4 680	16	10	Petroleum (thousands of barrels)
Gas natural (millones de pies cúbicos)	8 670	10 172	10 870	11 384	11 695	11 274	11 337	10 535	10 175	122 703	10 868	10 457	11 575	10 493	21,0	23,1	Natural gas (millions of cubical feet)
TOTAL 2/	2,2	1,4	-2,0	0,1	1,3	-1,2	0,1	0,1	-4,8	0,6	1,3	2,9	-3,6	-4,7	-4,7	-1,1	TOTAL 2/

1/ Preliminar. Actualizado con información proporcionada por el Ministerio de Energía y Minas y el INEI al 15 de junio de 2010. La información de este cuadro se ha actualizado en la Nota N° 23 (18 de junio de 2010). El calendario anual de publicación de estas estadísticas se presenta en la página vii de esta Nota.

2/ Variaciones porcentuales respecto a igual período del año anterior.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

Elaboración: Gerencia de Información y Análisis Económico - Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas.

¿Qué nos muestra el cuadro 67?

El indicador del PBI del sector manufacturero se calcula a partir del índice de volumen físico de la producción manufacturera, elaborado por el Ministerio de la Producción.

Principales componentes

- ❑ **Manufactura de procesamiento de recursos primarios:** comprenden al grupo de actividades industriales que están asociadas con la agricultura, pesca y minería.
- ❑ **Manufactura no primaria:** comprende al resto de actividades industriales más relacionadas con la evolución de la demanda interna y el empleo.

Características

- Unidad de medición:** La información se presenta en variación porcentual respecto al mismo periodo del año anterior y en variación porcentual acumulada.
- Periodicidad:** Mensual.
- Rezago:** 5 semanas, sin embargo el BCRP publica este indicador a las 7 semanas conjuntamente con la fecha de publicación del PBI establecida por el INEI.
- Revisión:** Los datos publicados inicialmente son preliminares y revisados trimestralmente de acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística e Informática.
- Fuente:** INEI y Ministerio de la Producción.

**PRODUCCIÓN MANUFACTURERA /
MANUFACTURING PRODUCTION**

 (Variaciones porcentuales) ^{1/} / (Percentages changes) ^{1/}

CIU - RAMAS DE ACTIVIDAD	2009										2010					ISIC
	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Año	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Ene.-Abr.	
PROCESADORES DE RECURSOS PRIMARIOS 2/	-9.7	23.2	-6.3	-7.2	10.6	0.1	-11.6	-3.5	-4.4	0.0	-10.2	-6.3	0.1	-5.3	-5.5	BASED ON RAW MATERIALS 2/
Azúcar	12,8	2,7	-11,6	9,5	5,3	-1,4	3,4	7,2	6,6	7,2	0,4	-27,6	-13,3	-1,7	-11,0	Sugar
Productos cármicos	5,3	2,7	4,1	1,3	8,3	5,4	4,3	1,1	3,7	4,6	3,1	5,0	4,5	4,4	4,2	Meat products
Harina y aceite de pescado	-36,2	128,7	-36,6	51,7	336,3	23,6	-84,8	-0,5	-15,1	-4,4	139,7	143,8	158,8	-94,3	-61,2	Fishmeal
Conservas y productos congelados de pescado	-7,7	18,7	0,6	-27,3	-36,2	-1,8	-34,9	-33,7	-37,6	-18,1	-69,5	-30,3	-3,7	11,4	-26,4	Canned and frozen fish
Refinación de metales no ferrosos	-21,3	-21,8	-16,4	-45,0	6,1	-24,2	-31,3	-17,8	-17,0	-18,0	-28,4	-17,8	-13,3	-2,4	-16,3	Non-ferrous metals
Refinación de petróleo	17,1	34,7	27,8	36,3	39,1	24,1	7,2	14,8	16,8	27,7	19,5	11,5	12,8	33,3	18,7	Refined petroleum
MANUFACTURA NO PRIMARIA 2	-14.4	-14.1	-14.6	-13.1	-13.5	-9.7	-4.9	-2.5	3.0	-8.5	2.3	9.5	18.1	21.0	12.5	NON-PRIMARY MANUFACTURING 2/
Alimentos y bebidas 3/	-1.8	6.7	-7.5	-1.5	-1.4	3.3	2.9	3.6	-2.0	0.4	2.0	3.6	10.6	5.3	5.4	Food and beverage 3/
Productos lácteos	-1,8	-2,9	-8,8	-1,6	-1,4	8,8	-0,1	-11,5	-8,9	-3,0	4,3	3,5	18,2	11,4	9,3	Dairy products
Molinería y panadería	17,5	17,5	-12,5	-1,5	2,1	7,6	8,4	6,7	-5,0	4,6	-1,0	-4,3	5,3	-6,6	-1,8	Grain mill and bakery products
Aceites y grasas	-19,9	14,6	16,1	12,4	2,1	11,4	3,9	15,0	10,4	1,6	29,2	19,3	-8,8	17,5	13,6	Oils and fat
Alimentos para animales	7,1	-0,1	6,1	4,0	5,5	5,9	4,5	4,4	2,7	4,7	0,7	3,1	4,6	5,2	3,4	Prepared animal feeds
Productos alimenticios diversos	-10,4	-5,3	-7,8	-12,3	-8,1	-9,1	-5,7	-0,3	-10,2	-2,7	8,4	-1,9	7,7	4,3	4,7	Other food products
Cerveza y malta	-7,3	-2,3	-5,2	-4,0	-3,1	-3,4	-1,6	5,2	-1,9	-1,5	-4,4	-8,5	21,2	9,8	3,9	Beer and malt beverage
Bebidas gaseosas	0,1	16,1	27,5	5,5	4,1	8,1	3,3	13,9	12,1	9,1	-4,1	3,6	17,8	18,9	8,5	Soft drink
Textil y cuero y calzado 3/	-34.1	-37.8	-32.1	-29.9	-23.2	-20.9	-17.4	-4.0	4.5	-23.0	11.9	23.0	36.0	49.5	29.3	Textile and leather 3/
Hilados, tejidos y acabados	-26,6	-23,6	-18,4	-16,9	-15,6	-18,5	-11,8	3,3	1,3	-16,8	11,5	21,8	30,9	17,9	20,6	Yarns, threads and finished textiles
Tejidos de punto	-21,7	-29,6	-15,0	-23,2	-15,9	-20,7	-22,2	-8,6	-5,8	-22,6	-5,1	0,2	8,8	16,1	4,7	Knitted fabrics
Cuero	-11,2	4,0	-10,3	-10,3	5,6	21,3	-6,6	13,7	16,7	-2,3	-21,7	16,1	31,2	13,8	13,0	Leather
Industria del papel e imprenta 3/	-8.1	-25.8	-25.6	-22.9	-26.5	-19.6	-14.3	-20.8	-6.5	-12.3	-2.9	-3.7	4.8	13.0	2.5	Paper and paper products 3/
Papel y cartón	-11,6	-22,6	-30,5	-8,8	6,8	-10,7	10,7	16,3	7,7	-5,1	15,7	-5,9	20,2	13,7	10,9	Paper and paperboard
Envases de papel y cartón	-13,2	-13,2	1,9	4,6	2,6	10,4	16,3	13,1	9,3	-2,1	26,6	30,2	25,8	16,8	24,5	Paper and paperboard containers
Productos químicos, caucho y plásticos 3/	-18.7	-14.1	-11.0	-13.4	-9.1	-6.3	-9.7	-1.9	14.6	-8.2	-6.4	11.3	19.4	17.5	10.2	Chemical, rubber and plastic products 3/
Sustancias químicas básicas	-28,1	-34,4	-23,3	-35,3	-26,5	-19,9	-1,9	16,2	58,7	-19,5	7,6	33,0	25,8	10,7	18,9	Basic chemicals
Fibras sintéticas	-8,6	-8,4	-12,2	-4,1	-1,5	-3,0	10,9	16,3	142,0	-5,2	127,5	28,3	33,8	13,2	40,0	Sintetic fibers
Productos farmacéuticos	8,0	-4,8	-2,6	24,3	-23,0	0,2	-12,2	-15,5	-2,6	-1,2	19,9	-25,7	-17,9	-19,1	-14,4	Pharmaceutical products
Pinturas, barnices y lacas	-27,4	-19,4	-6,6	-4,7	-4,3	23,3	12,2	16,8	26,5	5,3	-49,3	9,1	37,5	62,6	5,3	Paints, varnishes and lacquers
Productos de tocador y limpieza	-4,0	6,2	5,8	2,1	8,8	-6,1	-20,0	-14,5	-18,3	-2,7	-17,9	-2,7	26,7	18,0	5,6	Toilet and cleaning products
Otros productos químicos	-30,4	-21,9	-15,7	-18,5	-14,8	-11,3	-5,8	-3,0	2,0	-13,0	-6,3	11,3	8,3	25,8	8,5	Other chemicals
Caucho	-29,5	-20,2	-14,0	-22,2	-11,1	-8,9	-9,3	-1,5	38,6	-14,2	4,1	12,0	33,7	37,5	20,8	Rubber
Plásticos	-16,3	-6,6	-4,6	-11,6	1,7	-0,4	-5,5	7,1	12,5	-3,9	11,9	22,0	26,7	28,1	22,0	Plastics
Minerales no metálicos 3/	2.9	7.3	-3.4	-8.8	-9.6	-3.0	3.2	4.4	6.5	-0.6	10.1	12.0	27.0	14.2	15.7	Non-metallic minerals 3/
Vidrio	-4,3	30,4	8,4	-27,8	-37,0	6,8	27,4	28,7	0,4	-5,8	2,1	12,5	33,1	10,8	13,5	Glass
Cemento	-0,7	1,4	-5,0	0,5	7,7	5,2	13,3	14,7	20,3	6,4	10,6	13,0	24,9	19,4	17,0	Cement
Otros minerales no metálicos	-32,7	-30,4	-24,2	-16,7	-39,2	-15,1	-20,1	11,7	16,3	-20,6	9,8	18,0	27,6	12,8	17,3	Other non-metallic mineral products
Industria del hierro y acero 3/	-29.6	-36.1	-22.8	-30.3	-27.1	-27.2	-9.4	63.1	110.7	-21.1	49.7	24.9	-11.7	5.0	12.7	Iron and steel 3/
Productos metálicos, maquinaria y equipo 3/	-23.8	-16.8	-24.2	-26.4	-19.7	-14.0	-3.7	-7.4	-0.6	-14.4	-5.4	17.5	23.5	40.4	18.2	Metallic products, machinery and equipment 3/
Productos metálicos	-28,4	-18,5	-17,5	-19,6	-31,2	-16,5	7,5	2,4	-2,2	-13,4	-9,8	24,4	36,0	63,5	26,0	Metal products
Maquinaria y equipc	-12,3	-39,4	-55,8	-68,7	25,9	31,5	-41,5	-39,5	-31,6	-28,2	-10,6	6,6	-7,5	-19,2	-6,8	Machinery and equipment
Maquinaria eléctrica	-35,9	-19,0	-38,9	-34,0	-13,2	-17,1	-23,4	-28,1	-15,2	-22,4	-16,7	3,8	-0,1	5,0	-2,6	Electrical machinery
Material de transporte	3,8	-0,2	-18,5	-21,3	4,2	-12,6	-2,8	-2,4	40,2	-3,5	30,5	13,8	20,0	26,1	22,1	Transport equipment
Industrias diversas 3/	-7.8	-25.3	-15.4	2.7	-7.1	1.5	0.3	-8.6	11.1	-1.6	-11.0	-17.4	6.2	6.0	-4.1	Miscellaneous manufacturing products 3/
TOTAL 2/	-13.6	-8.0	-13.1	-12.2	-10.4	-8.3	-5.9	-2.6	1.6	-7.2	0.2	6.8	15.1	16.4	9.5	TOTAL2/

1/ Preliminar. Actualizado con información proporcionada por el Ministerio de la Producción y el INEI al 15 de junio de 2010. La información de este cuadro se ha actualizado en la Nota N° 23 (18 de junio de 2010). El calendario anual de publicación de estas estadísticas se presenta en la página vii de esta Nota.

2/ Variaciones porcentuales con respecto al mismo período del año anterior.

3/ Las tasas de variación de los grupos de actividad corresponden a las tasas publicadas por el Ministerio de la Producción.

Fuente: INEI y Ministerio de la Producción.

Elaboración: Gerencia de Información y Análisis Económico - Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas.

¿Qué nos muestra el cuadro 68?

Muestra la misma información que el cuadro anterior pero expresado como índice (1994=100).

Características

Unidad de medición:	La información se presenta en números índices.
Periodicidad:	Mensual.
Rezago:	5 semanas, sin embargo el BCRP publica este indicador a las 7 semanas conjuntamente con la fecha de publicación del PBI establecida por el INEI.
Revisión:	Los datos publicados inicialmente son preliminares y se revisan trimestralmente de acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística e Informática.
Fuente:	INEI y Ministerio de la Producción.

PRODUCCIÓN MANUFACTURERA /
MANUFACTURING PRODUCTION

(Índice: 1994 = 100) ^{1/} / (Index: 1994 = 100) ^{1/}

CIIU - RAMAS DE ACTIVIDAD	2009										2010					ISIC
	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Año	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Ene.- Abr.	
PROCESADORES DE RECURSOS PRIMARIOS	151,4	202,3	162,9	129,2	132,6	132,5	128,7	158,3	162,1	151,0	143,6	134,3	148,7	143,4	142,5	BASED ON RAW MATERIALS
Azúcar	153,0	144,0	148,7	196,9	201,6	193,6	223,3	220,8	223,5	187,9	184,0	137,2	153,5	150,4	156,3	Sugar
Productos cárnicos	222,1	226,5	232,1	232,0	231,9	229,7	233,7	222,9	245,0	226,6	223,5	212,4	234,2	231,8	225,5	Meat products
Harina y aceite de pescado	98,1	227,1	93,9	16,7	1,3	0,3	1,0	128,2	112,2	57,9	25,2	8,5	4,9	5,6	11,0	Fishmeal
Conservas y productos congelados de pescado	327,3	456,8	406,9	243,0	222,0	314,2	228,2	160,6	118,0	309,3	133,9	299,9	351,8	364,6	287,5	Canned and frozen fish
Refinación de metales no ferrosos	133,6	149,7	144,3	97,5	126,2	123,2	122,8	137,9	140,4	139,1	125,1	126,3	143,1	130,4	131,2	Non-ferrous metals
Refinación de petróleo	144,9	180,4	170,7	181,6	191,9	177,2	176,5	182,3	199,5	176,9	210,4	181,2	202,2	193,2	196,7	Refined petroleum
MANUFACTURA NO PRIMARIA	171,0	174,2	175,1	177,1	175,9	185,7	195,0	191,8	195,4	181,4	192,3	186,5	210,2	206,9	199,0	NON-PRIMARY MANUFACTURING 2/
Alimentos y bebidas 2/	184,5	209,8	183,5	186,5	184,3	194,6	205,9	204,1	204,5	191,6	191,7	178,0	200,6	194,3	191,2	Food and beverage 2/
Productos lácteos	291,2	307,7	282,1	295,7	304,1	337,7	348,7	318,4	309,4	307,1	321,1	301,0	344,0	324,3	322,6	Dairy products
Molinería y panadería	148,9	188,5	159,0	138,8	132,4	135,2	138,5	143,2	140,8	141,6	123,9	116,4	133,5	139,1	128,2	Grain mill and bakery products
Aceites y grasas	119,2	174,1	160,3	162,5	141,7	154,5	149,5	153,5	144,5	146,7	172,2	144,6	132,9	140,0	147,4	Oils and fat
Alimentos para animales	252,7	251,9	250,6	268,9	256,3	267,5	273,8	255,1	268,8	255,5	249,1	236,6	255,4	265,9	251,7	Prepared animal feeds
Productos alimenticios diversos	144,9	149,1	130,4	133,3	130,6	134,3	146,7	141,3	126,3	138,7	150,9	133,4	164,0	151,1	149,9	Other food products
Cerveza y malta	148,2	159,7	157,8	165,5	164,7	173,9	188,1	198,6	203,3	171,0	179,6	141,6	180,9	162,7	166,2	Beer and malt beverage
Bebidas gaseosas	260,0	242,8	201,5	224,1	236,5	241,7	266,4	286,5	344,0	264,6	302,6	286,1	329,3	309,2	306,8	Soft drink
Textil y cuero y calzado 2/	82,0	84,1	91,5	97,2	99,8	101,2	103,0	107,5	110,3	96,3	108,0	113,7	122,4	122,6	116,7	Textile and leather 2/
Hilados, tejidos y acabados	81,0	82,6	87,7	88,0	86,0	85,7	87,9	89,4	87,0	84,6	89,6	94,0	107,6	95,5	96,7	Yarns, threads and finished textiles
Tejidos de punto	229,1	264,5	284,4	275,5	264,1	259,2	247,1	278,5	269,5	259,2	244,8	236,5	266,2	265,9	253,3	Knitted fabrics
Cuero	56,8	57,2	46,2	45,3	49,3	52,1	53,4	49,8	40,8	49,6	28,5	58,9	75,7	64,6	56,9	Leather
Industria del papel e imprenta 2/	321,2	281,3	263,2	288,2	277,6	310,6	331,3	344,9	351,8	318,9	351,7	330,5	368,1	362,9	353,3	Paper and paper products 2/
Papel y cartón	287,7	241,5	225,0	264,8	300,1	304,3	324,3	302,9	296,0	286,0	353,3	276,4	344,2	327,1	325,3	Paper and paperboard
Envases de papel y cartón	300,3	308,5	328,8	339,8	324,8	342,4	355,9	356,3	376,1	319,2	355,2	317,5	343,0	350,7	341,6	Paper and paperboard containers
Productos químicos, caucho y plásticos 2/	181,1	179,0	185,1	191,5	186,1	210,1	207,3	201,1	201,6	193,4	189,8	199,4	234,3	212,8	209,1	Chemical, rubber and plastic products 2/
Sustancias químicas básicas	304,6	263,7	326,4	267,2	262,3	306,6	314,8	334,7	355,7	294,9	289,5	348,3	342,2	337,2	329,3	Basic chemicals
Fibras sintéticas	129,5	122,6	127,8	152,5	130,0	140,0	131,2	120,4	142,2	121,2	135,8	124,1	135,8	146,6	135,6	Sintetic fibers
Productos farmacéuticos	105,1	101,1	103,1	120,2	80,6	104,0	108,6	103,0	68,8	99,2	76,8	86,2	95,0	85,0	85,8	Pharmaceutical products
Pinturas, barnices y lacas	201,8	192,4	196,2	234,1	232,1	286,7	276,1	311,4	339,4	261,0	192,0	249,1	351,4	328,0	280,1	Paints, varnishes and lacquers
Productos de tocador y limpieza	245,9	238,8	235,5	252,8	240,8	267,0	226,5	213,2	205,0	239,5	217,7	231,1	310,9	290,2	262,5	Toilet and cleaning products
Otros productos químicos	269,7	292,0	290,8	297,4	300,9	338,3	353,0	336,3	318,0	311,4	337,6	292,6	343,2	339,2	328,2	Other chemicals
Caucho	112,7	119,5	118,5	121,3	138,2	133,9	138,4	133,6	89,9	124,9	144,9	147,4	163,5	154,9	152,7	Rubber
Plásticos	219,8	243,6	242,8	238,5	268,3	270,1	303,6	280,1	278,8	256,2	274,6	282,0	319,1	281,5	289,3	Plastics
Minerales no metálicos 2/	296,0	296,6	287,3	293,9	309,3	314,4	349,3	330,3	350,3	307,4	338,4	309,0	353,1	338,1	334,6	Non-metallic minerals 2/
Vidrio	341,5	361,0	339,4	309,8	281,0	358,2	439,9	412,1	394,3	350,7	402,3	325,0	383,3	378,4	372,3	Glass
Cemento	204,3	214,6	218,3	224,3	256,2	256,4	276,6	269,8	280,2	236,7	245,1	229,6	268,5	244,0	246,8	Cement
Otros minerales no metálicos	147,3	151,0	133,0	144,9	123,0	149,7	177,7	160,3	159,0	150,2	159,4	176,2	207,1	166,2	177,2	Other non-metallic mineral products
Industria del hierro y acero 2/	231,7	204,5	247,0	233,8	249,0	234,6	238,1	240,1	191,8	224,4	240,5	244,4	235,1	243,3	240,8	Iron and steel 2/
Productos metálicos, maquinaria y equipo 2/	146,3	156,7	143,5	148,8	165,5	191,4	176,6	168,6	167,4	162,7	161,2	179,5	203,5	205,4	187,4	Metallic products, machinery and equipment 2/
Productos metálicos	211,4	238,8	223,6	234,8	230,0	316,2	291,5	278,7	269,7	252,4	251,0	274,4	320,9	345,7	298,0	Metal products
Maquinaria y equipo	58,0	33,7	28,7	29,0	76,6	73,6	42,3	57,7	48,1	52,0	48,9	77,5	45,2	46,8	54,6	Machinery and equipment
Maquinaria eléctrica	102,8	126,3	99,1	107,9	131,8	134,9	122,7	98,5	99,6	116,9	109,0	109,9	141,9	107,9	117,2	Electrical machinery
Material de transporte	146,7	140,2	139,6	134,5	157,0	121,6	135,4	134,4	151,8	139,4	145,7	165,3	185,5	185,0	170,4	Transport equipment
Industrias diversas 2/	111,7	96,7	115,5	129,5	121,2	136,3	145,8	115,5	118,6	124,0	121,8	100,2	147,4	118,5	122,0	Miscellaneous manufacturing products 2/
TOTAL	165,8	179,8	169,5	165,9	168,4	176,0	183,0	187,5	192,8	175,7	182,1	177,1	198,4	192,9	187,6	TOTAL

1/ Preliminar. Actualizado con información proporcionada por el Ministerio de la Producción y el INEI al 15 de junio de 2010. La información de este cuadro se ha actualizado en la Nota N° 23 (18 de junio de 2010). El calendario anual de publicación de estas estadísticas se presenta en la página vii de esta Nota.

2/ Los índices de los grupos de actividad se han calculado de acuerdo a la tasa de variación publicada por el Ministerio de la Producción.

Fuente: INEI y Ministerio de la Producción.

Elaboración: Gerencia de Información y Análisis Económico - Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas

¿Qué nos muestra el cuadro 69?

Reporta la tasa de utilización de la capacidad las diversas ramas de actividad de la industria manufacturera (clasificadas en las ramas incluidas en el subsector de procesamiento de recursos primarios y manufactura no primaria). La tasa de utilización se define como el cociente entre la producción corriente y la máxima producción mensual de los últimos 8 años, calculada

según los índices de volumen físico de la producción manufacturera.

Debe destacarse el carácter referencial de este indicador, pues el mismo podría estar reflejando situaciones transitorias o estacionales que sesgarían la tasa de utilización y además no incorpora las inversiones recientes que han realizado las empresas.

Características

Unidad de medición:	La información se presenta en porcentaje.
Periodicidad:	Mensual.
Rezago:	5 semanas, sin embargo el BCRP publica este indicador a las 7 semanas conjuntamente con la fecha de publicación del PBI establecida por el INEI.
Revisión:	Los datos publicados inicialmente son preliminares y se revisan trimestralmente de acuerdo con el INEI.
Fuente:	INEI y Ministerio de la Producción.

INDICADORES INDIRECTOS DE TASA DE UTILIZACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL SECTOR MANUFACTURERO ^{1/2/} /
 RATE OF CAPITAL USE OF THE MANUFACTURING SECTOR: INDIRECT INDICATORS ^{1/2/}

CIU - RAMAS DE ACTIVIDAD	2009										2010					ISIC
	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Año	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Ene.- Abr.	
PROCESADORES DE RECURSOS PRIMARIOS	63.9	83.6	69.2	55.5	59.3	57.9	57.7	70.9	72.6	65.2	61.6	57.3	63.8	61.0	60.9	BASED ON RAW MATERIALS
Azúcar	68,5	64,4	66,5	88,1	90,2	86,6	99,9	98,8	100,0	84,1	82,3	61,4	68,7	67,3	69,9	Sugar
Productos cárnicos	90,7	92,4	94,7	94,7	94,6	93,7	95,4	91,0	100,0	92,5	91,2	86,7	95,6	94,6	92,0	Meat products
Harina y aceite de pescado	37,1	86,0	35,5	6,3	0,5	0,1	0,4	48,5	42,5	21,9	9,6	3,2	1,8	2,1	4,2	Fishmeal
Conservas y productos congelados de pescado	58,5	81,7	72,7	43,4	39,7	56,2	40,8	28,7	21,1	55,3	23,9	53,6	62,9	65,2	51,4	Canned and frozen fish
Refinación de metales no ferrosos	69,8	78,2	75,4	51,0	65,9	64,4	64,1	72,0	73,3	72,7	65,3	66,0	74,7	68,1	68,5	Non-ferrous metals
Refinación de petróleo	68,8	85,7	81,1	86,3	91,2	84,2	83,9	86,6	94,8	84,1	100,0	86,1	96,1	91,8	93,5	Refined petroleum
MANUFACTURA NO PRIMARIA	62.6	64.9	64.0	68.3	68.0	71.1	74.4	72.7	72.5	68.1	71.8	70.1	79.0	76.0	74.3	NON-PRIMARY MANUFACTURING
Alimentos y bebidas	71.5	79.8	73.2	75.3	75.2	78.5	82.2	82.0	81.1	76.3	77.2	70.2	78.9	75.6	75.5	Food and beverage
Productos lácteos	81,0	85,6	78,4	82,2	84,6	93,9	97,0	88,5	86,0	85,4	89,3	83,7	95,7	90,2	89,7	Dairy products
Molinería y panadería	70,2	81,9	75,7	71,1	73,9	74,7	75,7	76,1	75,0	72,9	67,0	63,9	68,2	67,8	66,7	Grain mill and bakery products
Aceites y grasas	68,1	99,5	91,6	92,8	81,0	88,3	85,4	87,7	82,6	83,8	98,4	82,6	75,9	80,0	84,2	Oils and fat
Alimentos para animales	92,3	92,0	91,5	98,2	93,6	97,7	100,0	93,2	98,1	93,3	91,0	86,4	93,3	97,1	91,9	Prepared animal feeds
Productos alimenticios diversos	81,2	83,6	73,1	74,7	73,2	75,3	82,2	79,2	70,8	77,8	84,6	74,8	92,0	84,7	84,0	Other food products
Cerveza y malta	71,5	77,1	76,2	79,9	79,5	83,9	90,8	95,8	98,1	82,5	86,7	68,3	87,3	78,5	80,2	Beer and malt beverage
Bebidas gaseosas	75,6	70,6	58,6	65,1	68,8	70,3	77,4	83,3	100,0	76,9	88,0	83,2	95,7	89,9	89,2	Soft drink
Textil y cuero y calzado	49.1	49.7	54.1	58.5	60.7	61.7	63.4	65.7	68.3	58.4	67.1	70.8	75.5	76.5	72.5	Textile and leather
Hilados, tejidos y acabados	68,6	70,0	74,3	74,5	72,9	72,7	74,5	75,8	73,8	71,7	75,9	79,7	91,2	80,9	81,9	Yarns, threads and finished textiles
Tejidos de punto	49,2	56,8	61,1	59,2	56,7	55,7	53,1	59,8	57,9	55,7	52,6	50,8	57,2	57,1	54,4	Knitted fabrics
Cuero	45,5	45,9	37,0	36,3	39,6	41,8	42,8	40,0	32,7	39,8	22,9	47,2	60,7	51,8	45,7	Leather
Industria del papel e imprenta	75.9	71.7	66.9	71.6	69.3	75.4	80.1	81.7	83.8	76.6	84.2	79.6	87.0	85.5	84.1	Paper and paper products
Papel y cartón	81,4	68,4	63,7	75,0	84,9	86,1	91,8	85,7	83,8	80,9	100,0	78,2	97,4	92,6	92,1	Paper and paperboard
Envases de papel y cartón	79,8	82,0	87,4	90,4	86,3	91,0	94,6	94,7	100,0	84,9	94,5	84,4	91,2	93,3	90,8	Paper and paperboard containers
Productos químicos, caucho y plásticos	70.9	70.3	72.1	76.2	70.9	79.1	79.2	76.0	69.7	73.9	70.0	73.8	86.3	79.9	77.5	Chemical, rubber and plastic products
Sustancias químicas básicas	68,1	58,9	72,9	59,7	58,6	68,5	70,4	74,8	79,5	65,9	64,7	77,8	76,5	75,3	73,6	Basic chemicals
Fibras sintéticas	81,5	77,1	80,4	95,9	81,8	88,1	82,5	75,8	89,5	76,2	85,4	78,1	85,5	92,3	85,3	Sintetic fibers
Productos farmacéuticos	73,9	71,1	72,5	84,5	56,7	73,1	76,3	72,4	48,4	69,7	54,0	60,6	66,8	59,8	60,3	Pharmaceutical products
Pinturas, barnices y lacas	53,3	50,8	51,8	61,8	61,3	75,7	73,0	82,3	89,7	69,0	50,7	65,8	92,8	86,7	74,0	Paints, varnishes and lacquers
Productos de tocador y limpieza	79,1	76,8	75,7	81,3	77,5	85,9	72,9	68,6	66,0	77,0	70,0	74,4	100,0	93,3	84,4	Toilet and cleaning products
Otros productos químicos	69,6	75,4	75,1	76,8	77,7	87,3	91,1	86,8	82,1	80,4	87,1	75,5	88,6	87,6	84,7	Other chemicals
Caucho	61,9	65,6	65,1	66,6	75,9	73,6	76,1	73,4	49,4	68,6	79,6	81,0	89,9	85,2	83,9	Rubber
Plásticos	68,4	75,9	75,6	74,3	83,5	84,1	94,5	87,2	86,8	79,8	85,5	87,8	99,4	87,7	90,1	Plastics
Minerales no metálicos	76.3	76.9	74.6	76.6	81.2	82.4	91.3	86.2	91.6	80.0	87.7	81.0	92.8	87.7	87.3	Non-metallic minerals
Vidrio	76,5	80,9	76,0	69,4	63,0	80,2	98,5	92,3	88,3	78,6	90,1	72,8	85,9	84,8	83,4	Glass
Cemento	72,9	76,6	77,9	80,1	91,4	91,5	98,7	96,3	100,0	84,5	87,5	81,9	95,8	87,1	88,1	Cement
Otros minerales no metálicos	61,4	62,9	55,4	60,4	51,3	62,4	74,1	66,8	66,3	62,6	66,4	73,4	86,3	69,3	73,9	Other non-metallic mineral products
Industria del hierro y acero	68.1	60.8	71.9	68.7	73.1	68.7	70.1	70.1	56.4	65.9	69.9	71.6	69.2	70.9	70.4	Iron and steel
Productos metálicos, maquinaria y equipo	43.2	47.0	42.3	44.2	46.4	55.1	52.9	50.9	48.8	47.8	48.8	52.9	61.2	60.2	55.8	Metallic products, machinery and equipment
Productos metálicos	55,8	63,1	58,9	60,9	60,4	80,4	75,9	73,6	68,6	65,4	67,0	73,5	84,1	86,2	77,7	Metal products
Maquinaria y equipo	17,0	11,7	7,8	8,1	17,0	14,8	11,5	16,7	12,9	14,1	14,8	25,2	13,9	14,4	17,1	Machinery and equipment
Maquinaria eléctrica	44,4	51,4	38,8	44,8	48,2	48,9	49,1	42,3	42,3	47,2	46,4	42,7	56,1	44,0	47,3	Electrical machinery
Material de transporte	26,5	24,1	25,1	24,0	27,5	22,9	24,4	24,1	27,9	24,9	26,7	29,3	38,1	39,7	33,4	Transport equipment
Industrias diversas	63.2	55.2	66.3	73.6	68.4	77.2	81.6	63.7	66.2	70.0	70.1	57.3	84.3	67.8	69.9	Miscellaneous manufacturing products
TOTAL	62.9	69.4	65.3	65.2	65.9	67.9	70.4	72.3	72.6	67.4	69.4	67.0	75.4	72.4	71.1	TOTAL

1/ Preliminar. Actualizado con información proporcionada por el Ministerio de la Producción y el INEI al 15 de junio de 2010. La información de este cuadro se ha actualizado en la Nota N° 23 (18 de junio de 2010). El calendario anual de publicación de estas estadísticas se presenta en la página vii de esta Nota.

2/ Se calcula a partir del ratio entre la producción corriente de cada agrupación industrial (CIU a 4 dígitos) y la máxima producción mensual histórica. Este indicador debe ser utilizado de manera referencial, debido a que: a) el indicador máximo de producción podría estar reflejando situaciones transitorias o estacionales que sesgarían la tasa de utilización y b) no incorpora inversiones recientes que han realizado las empresas.

Fuente: INEI y Ministerio de la Producción.

Elaboración: Gerencia de Información y Análisis Económico - Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas