

25-11-2016

Quinto Entregable: Estudio y análisis de la Economía Peruana para el periodo 2007-2012. Balance de Oferta y Utilización, Cuenta de Producción y Generación del Ingreso y Sectores Institucionales

Proyecto de Investigación: “Factores Macroeconómicos condicionantes del comportamiento del PBI peruano durante el periodo 2007 – 2015”



Mg. Renán Jesús Quispe Llanos
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS Y SOCIALES - IECOS UNI

Tabla de contenido

Presentación.....	3
1. Cuentas de Producción y de Generación del Ingreso.....	4
1.1. Definiciones Previas.....	4
1.1.1. Unidades Elementales	4
1.2. Cuenta de Producción	5
1.2.1. Para un sector en particular: Actividad agrícola, Ganadería y Silvicultura.....	5
1.2.2. Para la Economía Total	7
1.3. Cuenta de generación del Ingreso.....	8
1.3.1. Cuenta de Generación del Ingreso: Actividad agrícola, Ganadería y Silvicultura.....	8
1.3.2. Cuenta de Generación del Ingreso: Economía Total	9
1.3.3. Análisis Histórico de cada componente de la Cuenta de generación del Ingreso.....	12
2. Cuadros de Oferta y Utilización.....	16
2.1. Matriz de Oferta Total	16
2.1.1. Matriz de Producción	16
2.1.2. Matriz de Oferta	19
2.2. Matriz de Demanda Intermedia	22
2.3. Matriz de Demanda Final	24
2.4. Matriz de Valor Agregado.....	25
2.5. Balance de Oferta y Utilización	26
3. Conclusiones y Recomendaciones.....	28
4. Bibliografía.....	28
5. Anexos	29
5.1. Matriz de Oferta Total	29
5.1.1. Matriz de producción	29
5.1.2. Matriz de Oferta	30
5.2. Matriz de Demanda Intermedia	31
5.3. Matriz de Demanda Final	32
5.4. Matriz de Valor Agregado.....	33

Presentación

Las Cuentas Nacionales es un sistema de información macroeconómica completa coherente e integrada, cuyas variables están estandarizados en conceptos, definiciones, clasificaciones y reglas contables que incluyen las normas aceptadas internacionalmente para la medición de las variables macroeconómicas, El marco contable del SCN permite elaborar y presentar los datos económicos en un formato destinado al análisis económico, a la toma de decisiones y a la formulación de la política económica. Las cuentas en sí mismas presentan, en forma condensada, un gran volumen de información detallada, organizada de acuerdo con determinados principios y percepciones acerca del funcionamiento de la economía. Constituyen un registro completo y pormenorizado de las complejas actividades económicas que tienen lugar dentro de una economía y de la interacción entre los diferentes agentes o grupos de agentes económicos, que tiene lugar en los mercados o en otros ámbitos.

El marco del Sistema de Cuentas Nacionales SCN contiene cuentas que son:

- a) Completas, ya que abarcan todas las actividades económicas especificadas y las consecuencias para todos los agentes económicos.
- b) Coherentes, ya que se utilizan idénticos valores para determinar las consecuencias que conlleva una acción individual para todas las partes implicadas, empleando las mismas reglas contables.
- c) Integradas, ya que todas las consecuencias de cada acción individual de cada agente se reflejan necesariamente en las cuentas correspondientes, incluidas sus efectos sobre el cálculo de la riqueza que figura en los balances.

Al igual que la contabilidad empresarial ofrece información coherente e integrada para el análisis microeconómico para la toma de decisiones; el objetivo principal del SCN es presentar en base a un marco conceptual y contable completo una base de datos macroeconómicos interrelacionada adecuada para el análisis y la evaluación de los resultados de una economía, con la finalidad de realizar:

- a) Seguimiento del comportamiento de la economía
- b) Análisis macroeconómico
- c) Comparaciones internacionales

En el presente entregable se han considerado aquellas que, en el nuevo sistema de Cuentas nacionales, Versión 2008, tienen mayor aplicación para el análisis económico como son:

Las Cuentas de Producción y Generación del Ingreso y los Balances de Oferta y Utilización.

En esta oportunidad el periodo de análisis, por razones de disponibilidad de información se reduce al periodo 2007-2012

1. Cuentas de Producción y de Generación del Ingreso

1.1. Definiciones Previas¹

1.1.1. Unidades Elementales

“El Sistema de Cuentas Nacionales define dos unidades económicas elementales en función de los objetivos de análisis económico. La primera, es la unidad institucional, que posibilita el análisis de los flujos referidos a la formación y distribución del ingreso, generado en el proceso productivo el patrimonio y el financiamiento, mostrando las relaciones de comportamiento entre los agentes. La segunda, es el establecimiento, que es la unidad de producción homogénea, que permite describir los flujos vinculados al proceso productivo, que ponen en evidencia las relaciones de orden técnico-productivas.”²

1.1.1.1. Unidades institucionales

Las unidades institucionales³ se agrupan para formar los sectores institucionales sobre la base de sus funciones principales, comportamiento y objetivos:

- a) **Sociedades no financieras:** Se dedican principalmente a la producción de bienes y de servicios no financieros de mercado;
- b) **Sociedades financieras:** Se dedican principalmente a la prestación de servicios financieros, incluida la intermediación financiera;
- c) **Gobierno general:** Además de cumplir con sus responsabilidades políticas y con su papel en la regulación económica, producen servicios (y posiblemente bienes) no de mercado para el consumo individual o colectivo, y redistribuyen el ingreso y la riqueza;
- d) **Hogares:** Formadas por un individuo o grupo de individuos. Todas las personas físicas de la economía deben pertenecer a un único hogar. Las funciones principales de los hogares son proporcionar mano de obra, llevar a cabo el consumo final y, en cuanto empresarios, producir bienes y servicios no financieros (y posiblemente financieros) de mercado. Las actividades empresariales de un hogar son las realizadas por las empresas no constituidas en sociedad que permanecen dentro de dicho hogar, excepto en determinadas circunstancias específicas.
- e) **Instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares (ISFLSH):** Son entidades jurídicas dedicadas principalmente a la producción de servicios no de mercado para los hogares o para la comunidad, y cuyos recursos principales son contribuciones voluntarias.

En el actual documento, se trabajará con la clasificación de actividades económicas del nivel 14, que involucra a los siguientes sectores

1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura
2. Pesca y acuicultura
3. Extracción de petróleo crudo, gas natural, minerales, y servicios conexos
4. Manufactura
5. Electricidad, gas y agua
6. Construcción
7. Comercio, mantenimiento y reparación de vehículos automotores y motocicletas
8. Transporte, almacenamiento, correo y mensajería
9. Alojamiento y restaurantes

¹ INEI (2014), Págs.: 99 y 105.

² QUISPE, Renán. *Elaboración de los Principales Indicadores para el Análisis Macroeconómico*. Capítulo 2.

³ Unidades económicas capaces de realizar la gama completa de transacciones, de poseer activos y de contraer pasivos en su propio nombre; además son el centro de la toma de decisiones.

10. Telecomunicaciones y otros servicios de información
11. Servicios financieros, seguros y pensiones
12. Servicios prestados a empresas
13. Administración pública y defensa
14. Otros Servicios

1.2. Cuenta de Producción

“La cuenta de producción⁴ es la primera de la sucesión de cuentas elaboradas para las unidades y los sectores institucionales que muestra cómo el ingreso se genera, distribuye y utiliza en la economía. Las actividades definidas como producción determinan la magnitud del PIB y el nivel de ingreso de la economía. En sentido estricto, la cuenta de producción para el total de la economía es la agregación de las cuentas de producción de cada unidad de producción. Así como las cuentas de la producción pueden ser compiladas para una unidad institucional individual y los sectores institucionales, también pueden compilarse para los establecimientos y las industrias. Este rasgo es el que permite el estudio de la actividad industrial de la economía y la estructuración de los cuadros de oferta y utilización y las tablas de insumo-producto. La cuenta de la producción se vincula a la definición de producción. La producción es una actividad realizada bajo la responsabilidad, el control y la gestión de una unidad institucional, en la que se utilizan insumos de mano de obra, capital y bienes y servicios para obtener otros bienes y servicios. La cuenta de producción muestra los productos del proceso de producción y los insumos utilizados en él. Para esto, es necesario clarificar tres conceptos.”

1.2.1. Para un sector en particular: Actividad agrícola, Ganadería y Silvicultura

A continuación, presentamos la cuenta de producción de este sector para el periodo en estudio: 2007 y 2012. El esquema de presentación muestra una cuenta con partida doble, en el cual en el lado izquierdo se consideran todos los gastos incurridos por el sector con el cual se da origen a la Producción. En las Cuentas nacionales se denomina Empleo, por referirse al empleo de insumos o factores productivos para obtener una producción. En el lado derecho se considera el valor del ingreso generado por esa producción, en las Cuentas nacionales se denomina Recursos, que es lo que recibe el sector.

Cuadro N°1:
Cuenta de Producción: Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura, 2007
(Millones de Soles)

	Valores	Porcentaje		Valores	Porcentaje
Consumo Intermedio	81,448	29.9	Producción	27,222	100.0
Valor Agregado Bruto	19,074	70.1			
Total Empleos	27,222	100.0	Total Recursos	27,222	100.0

Fuente: INEI (2014).

Elaboración: Propia.

Analizando en la Agricultura, Ganadería Caza y Silvicultura con cifras del 2007, sus costos en consumo intermedio fue 8,1 mil millones que representó el 30% del total; con un Valor Agregado por sus factores productivos de 19,1 mil millones, equivalente a cerca de 2.5 veces el consumo intermedio

⁴ CEPAL (2008): *Sistema de Cuentas Nacionales: La Cuenta de Producción.*

MAG. RENAN QUISPE LLANOS ANALISIS DEL BALANCE DE LA OFERTA Y UTILIZACION CUENTA DE PRODUCCION Y GENERACION DEL INGRESO

Esta composición se ha mantenido al 2012; aunque el crecimiento entre el año 2007 y el año 2012 del Producto Bruto real atribuible a la actividad Agropecuaria fue 25.5%. Esta variación positiva ha sido inferior al promedio de la Economía que en este periodo tuvo un comportamiento más dinámico con una variación acumulada de 34%.

Cuadro N°2:
Cuenta de Producción: Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura, 2012
(Millones de Soles)

	Valores	Porcentaje		Valores	Porcentaje
Consumo Intermedio	9,724	28.9	Producción	33,668	100.0
Valor Agregado Bruto	23,944	71.1			
Total Empleos	33,668	100.0	Total Recursos	33,668	100.0

Fuente: INEI (2015).

Elaboración: Propia.

Por otro lado la estructura del coeficiente técnico de utilización de insumos se ha mantenido similar entre ambos años. Es importante señalar que la agricultura representa el 8% del PBI total.

A continuación, de acuerdo al cuadro siguiente el seguimiento de la evolución de la Producción y Valor Agregado Bruto está en un aumento promedio de 24%, cifras muy parecidas, explicada por el alto porcentaje de VAB como participación en la producción Agropecuaria.

Cuadro N°3:
Cuenta de Producción: Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura, 2007-2012
(Millones de Soles e Índice de Volumen Físico)

Años	<i>(Millones de Soles)</i>			<i>Índice de Volumen Físico</i>		
	Valor Bruto de la Producción	Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto	Valor Bruto de la Producción	Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto
2007	27,222	8,148	19,074	100.0	100.0	100.0
2008	28,938	8,338	20,600	106.3	102.3	108.0
2009	29,181	8,397	20,784	107.2	103.1	109.0
2010	30,352	8,696	21,656	111.5	106.7	113.5
2011	31,728	9,211	22,517	116.6	113.0	118.1
2012	33,668	9,724	23,944	123.7	119.3	125.5

Fuente: INEI (2015).

Elaboración: Propia.

Con la metodología anterior se realizan las cuentas de producción para cada uno de los sectores aludidos, para agregarlos finalmente en una única cuenta de producción a nivel de toda la Economía. En efecto, agregando los 14 sectores se arriba a un Producto Bruto Interno de 319 mil 693 millones de soles para el año 2007 con la siguiente composición de acuerdo a la estructura de la Cuenta de Producción

MAG. RENAN QUISPE LLANOS ANALISIS DEL BALANCE DE LA OFERTA Y UTILIZACION CUENTA DE PRODUCCION Y GENERACION DEL INGRESO

Cuadro N°4:
PERÚ: Cuenta de Producción (Economía Total), 2007
(Millones de Soles)

Empleos	Total	Recursos	Total Empleos
Consumo Intermedio	270,938	Producción	564,128
		<i>Producción de mercado</i>	501,247
		<i>Producción para uso final propio</i>	26,850
		<i>Otra producción no de mercado</i>	36,031
		Impuestos sobre los productos	27,983
Valor Agregado Bruto	319,693	Subvenciones sobre los productos	-1,480
Total Valor Bruto de la Producción	590,631	Total Ingresos	590,631

Fuente: INEI (2014).

Elaboración: Propia.

1.2.2. Para la Economía Total

La información histórica oficial disponible con la nueva base 2007, y la nueva clasificación, con esa apertura se encuentra sólo para el periodo 2007-2012, en valor nominal y en millones de soles.

Cuadro N°5:
PERÚ: Cuenta de Producción, 2007-2012
(Millones de Soles)

Transacción Sector	Años					
	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<i>Importación de bienes y servicios</i>	77,257	101,252	78,866	99,389	120,559	127,898
<i>Exportación de bienes y servicios</i>	100,774	104,855	96,234	115,975	144,293	139,480
<i>Producción</i>	564,128	637,471	639,523	729,815	840,884	890,427
<i>Consumo intermedio</i>	270,938	313,494	305,816	348,276	405,232	426,056
<i>Valor Agregado Bruto</i>	293,190	323,977	333,707	381,539	435,652	464,371
<i>Saldo del exterior de bienes y servicios</i>	-23,517	-3,603	-17,368	-16,586	-23,734	-11,582

Fuente: INEI (2015).

Elaboración: Propia.

Para conocer su evolución nominal se ha obtenido un índice de Valor con base en el año 2007=100

Cuadro N°6:
PERÚ: Cuenta de Producción, 2007-2012
(Índice de Valor)

Transacción Sector	Años					
	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<i>Importación de bienes y servicios</i>	100.0	131.1	102.1	128.6	156.0	165.5
<i>Exportación de bienes y servicios</i>	100.0	104.0	95.5	115.1	143.2	138.4
<i>Producción</i>	100.0	113.0	113.4	129.4	149.1	157.8
<i>Consumo intermedio</i>	100.0	115.7	112.9	128.5	149.6	157.3
<i>Valor Agregado Bruto</i>	100.0	110.5	113.8	130.1	148.6	158.4

Fuente: INEI (2015).

Elaboración: Propia.

Como su evolución está afectado por el componente precios y quantum, se ha procedido a eliminar la variación de precios en el periodo en base a una deflactación.

Cuadro N°7:
PERÚ: Cuenta de Producción, 2007-2012
(Índice de Quantum Base 2007=100)

Transacción Sector	Años					
	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Importación de bienes y servicios	100	130	99	118	134	140
Exportación de bienes y servicios	100	103	93	106	123	117
Producción	100	112	110	119	128	134
Consumo intermedio	100	114	109	118	128	133
Valor Agregado Bruto	100	109	110	119	128	134

Fuente: INEI (2015).

Elaboración: Propia.

El cuadro anterior nos permite conocer la evolución real de cada uno de las variables componentes.

Es así que el PBI o Valor Agregado Bruto Global, indicador que sintetiza el comportamiento de la economía, libre de duplicaciones, se elevó 34% en el lapso de 5 años, lo que significó un crecimiento promedio de 6%. Es importante destacar que las importaciones reales de bienes y servicios del exterior se elevó 6 puntos porcentuales más para el mismo periodo.

1.3. Cuenta de generación del Ingreso

“Registra los procesos de distribución del ingreso que están ligados a la producción, de modo que en el lado de los recursos se inscribe el valor agregado neto a precios de mercado; mientras que en los usos se anotan la remuneración de asalariados, los impuestos a los productos y a la producción netos de subsidios. El saldo contable es el excedente neto de operación y el “ingreso mixto”, que representa el excedente derivado de las actividades productivas de una empresa no constituida en sociedad, perteneciente a un hogar.”⁵

Registra desde el punto de vista de los productores, las operaciones de ingresos y su distribución relacionada directamente al proceso productivo; el ingreso lo constituye el valor agregado bruto, variable que proviene de la Cuenta de Producción y se ubica en esta Cuenta al lado derecho.

En el lado izquierdo se considera la distribución del pago a los factores productivos o ingresos primarios por el desarrollo de sus actividades productivas, incluyendo el pago de los impuestos al Gobierno.

1.3.1. Cuenta de Generación del Ingreso: Actividad agrícola, Ganadería y Silvicultura

Cuadro N°8:
Cuenta de Generación del Ingreso: Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura, 2007
(Millones de Soles)

	Valores	Porcentaje		Valores	Porcentaje
Remuneraciones de los Asalariados	3,575	18.7	Valor Agregado Bruto	19,074	100.0
Otros Impuestos sobre la Producción	2	0.0			
Ingreso de Explotación Bruto	15,497	81.2			
Total Empleos	19,074	100.0	Total Recursos	19,074	100.0

Fuente: INEI (2014).

Elaboración: Propia.

⁵ INEGI (2007). *Sistema de Cuentas Nacionales*. México.

MAG. RENAN QUISPE LLANOS ANALISIS DEL BALANCE DE LA OFERTA Y UTILIZACION CUENTA DE PRODUCCION Y GENERACION DEL INGRESO

En la cuenta por partida doble, se aprecia en el lado de los gastos o pago por empleos de los factores productivos, que las remuneraciones aportan sólo el 18.2% del Valor Agregado. En cambio el porcentaje que representa el ingreso de explotación bruto que incluye el ingreso mixto referido a los pequeños productores agrícolas que son independientes, alcanza el 81.8%. Es importante señalar que existen más de 2 millones de productores en el sector agropecuario.

Cuadro N°9:
Cuenta de Generación del Ingreso: Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura, 2012
(Millones de Soles)

	Valores	Porcentaje		Valores	Porcentaje
Remuneraciones de los Asalariados	5,794	18.2	Valor Agregado Bruto	31,913	100.0
Otros Impuestos sobre la Producción	5	0.0			
Ingreso de Explotación Bruto	26,114	81.8			
Total Empleos	31,913	100.0	Total Recursos	31,913	100.0

Fuente: INEI (2015).

Elaboración: Propia.

Realizando el análisis de la serie 2007-2014 en términos reales y con mayor desagregación se advierte lo siguiente:

En el año 2012 el Valor Agregado Bruto real Agropecuario alcanzó los 23 mil millones de soles con un crecimiento promedio anual de 4.7% respecto al año 2007. En términos per cápita aceptando un crecimiento promedio de la población de 1.2 igualmente de más de 3%

Cuadro N°10:
Cuenta de Generación del Ingreso: Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura, 2007-2012
(Millones de Soles del 2007)

Años	Valor Agregado Bruto	Remuneraciones de los Asalariados	Otros Impuestos sobre la Producción	Excedente de explotación bruto	Ingreso Mixto Bruto	Ingreso Bruto de Explotación
2007	19,074	3,575	2	418	15,079	15,497
2008	20,600	3,771	5	472	16,351	16,823
2009	20,784	3,513	3	1,090	16,178	17,268
2010	21,656	3,653	4	984	17,015	17,999
2011	22,517	3,835	4	821	17,858	18,678
2012	23,944	4,347	4	764	18,829	19,593

Fuente: INEI (2015).

Elaboración: Propia.

1.3.2. Cuenta de Generación del Ingreso: Economía Total

La agregación de todas las Cuentas de generación del Ingreso, permite conocer con mayor claridad los detalles de la cuenta en lo que respecta a los empleos. Como se mencionó el concepto de empleos se refiere a los gastos que incurre los productores, asociadas directamente al proceso productivo.

MAG. RENAN QUISPE LLANOS ANALISIS DEL BALANCE DE LA OFERTA Y UTILIZACION CUENTA DE PRODUCCION Y GENERACION DEL INGRESO

Los recursos o ingresos en forma agregada constituyen el Producto Bruto Interno. Las operaciones de distribución, muestran cuánto del valor agregado es generado por el trabajo en la forma de remuneración de los asalariados y cuánto del valor de la producción se paga al gobierno en la forma de impuestos sobre la producción e importaciones. La partida saldo en esta cuenta es el excedente de explotación y el Ingreso mixto bruto. A continuación, se presenta la estructura de esta Cuenta para la Economía total en el año 2007.

Cuadro N°11:
PERÚ: Cuenta de Generación del Ingreso (Economía Total), 2007
(Millones de Soles)

Empleos	Total	Recursos	Total Empleos
Remuneración de los asalariados	98,127	Producto Bruto Interno	319,693
Sueldos y salarios	88,254		
Contribuciones sociales de los empleadores	9,873		
Contribuciones sociales efectivas de los empleadores	8,082		
Contribuciones sociales imputadas de los empleadores	1,791		
Impuestos sobre la producción y las importaciones	29,500		
Impuestos sobre los productos	27,983		
Otros impuestos sobre la producción	1,517		
Subvenciones	-1,480		
Excedente de Explotación Bruto	128,089		
Ingreso Mixto Bruto	65,457		
Total Gastos	319,693	Total Ingresos	319,693

Fuente: INEI (2014).

Elaboración: Propia.

Para analizar históricamente las variables se analizan la evolución de los valores reales, para lo cual se dispone de los valores nominales:

Cuadro N°12:
PERÚ: Cuenta de Generación del Ingreso, 2007-2012
(Millones de Soles)

Categorías	Años					
	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<i>Producto Bruto Interno</i>	319,693	352,719	363,943	416,784	473,049	508,131
<i>Impuestos a los Productos</i>	23,672	26,974	28,831	33,456	36,143	42,311
<i>Derechos de Importación</i>	2,831	1,768	1,405	1,789	1,254	1,449
<i>Valor Agregado Bruto</i>	293,190	323,977	333,707	381,539	435,652	464,371
<i>Remuneraciones</i>	98,127	107,951	113,918	127,337	143,449	157,886
<i>Otros Impuestos sobre la Producción</i>	1,517	1,876	1,890	1,905	2,338	2,568
<i>Ingreso de Explotación Bruto</i>	193,546	214,150	217,899	252,297	289,865	303,917

Fuente: INEI (2014).

Elaboración: Propia.

MAG. RENAN QUISPE LLANOS ANALISIS DEL BALANCE DE LA OFERTA Y UTILIZACION CUENTA DE PRODUCCION Y GENERACION DEL INGRESO

Cuadro N°13:
PERÚ: Cuenta de Generación del Ingreso, 2007-2012
(Índice de Valor)

Categorías	Años					
	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<i>Producto Bruto Interno</i>	100.0	110.3	113.8	130.4	148.0	158.9
<i>Impuestos a los Productos</i>	100.0	113.9	121.8	141.3	152.7	178.7
<i>Derechos de Importación</i>	100.0	62.5	49.6	63.2	44.3	51.2
<i>Valor Agregado Bruto</i>	100.0	110.5	113.8	130.1	148.6	158.4
<i>Remuneraciones</i>	100.0	110.0	116.1	129.8	146.2	160.9
<i>Otros Impuestos sobre la Producción</i>	100.0	123.7	124.6	125.6	154.1	169.3
<i>Ingreso de Explotación Bruto</i>	100.0	110.6	112.6	130.4	149.8	157.0

Fuente: INEI (2014).

Elaboración: Propia.

Al convertirlo a Índices de Valor apreciamos su comportamiento respecto al año 2007

Cuadro N°14:
PERÚ: Cuenta de Generación del Ingreso, 2007-2012
(Índice de Cuantum)

Categorías	Años					
	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<i>Producto Bruto Interno</i>	100.0	109.1	110.3	119.5	127.1	134.9
<i>Impuestos a los Productos</i>	100.0	112.7	118.0	129.6	131.1	151.7
<i>Derechos de Importación</i>	100.0	61.8	48.1	57.9	38.0	43.4
<i>Valor Agregado Bruto</i>	100.0	109.3	110.3	119.3	127.6	134.4
<i>Remuneraciones</i>	100.0	108.8	112.5	119.0	125.5	136.5
<i>Otros Impuestos sobre la Producción</i>	100.0	122.3	120.7	115.1	132.4	143.7
<i>Ingreso de Explotación Bruto</i>	100.0	109.4	109.1	119.5	128.6	133.3

Fuente: INEI (2014).

Elaboración: Propia.

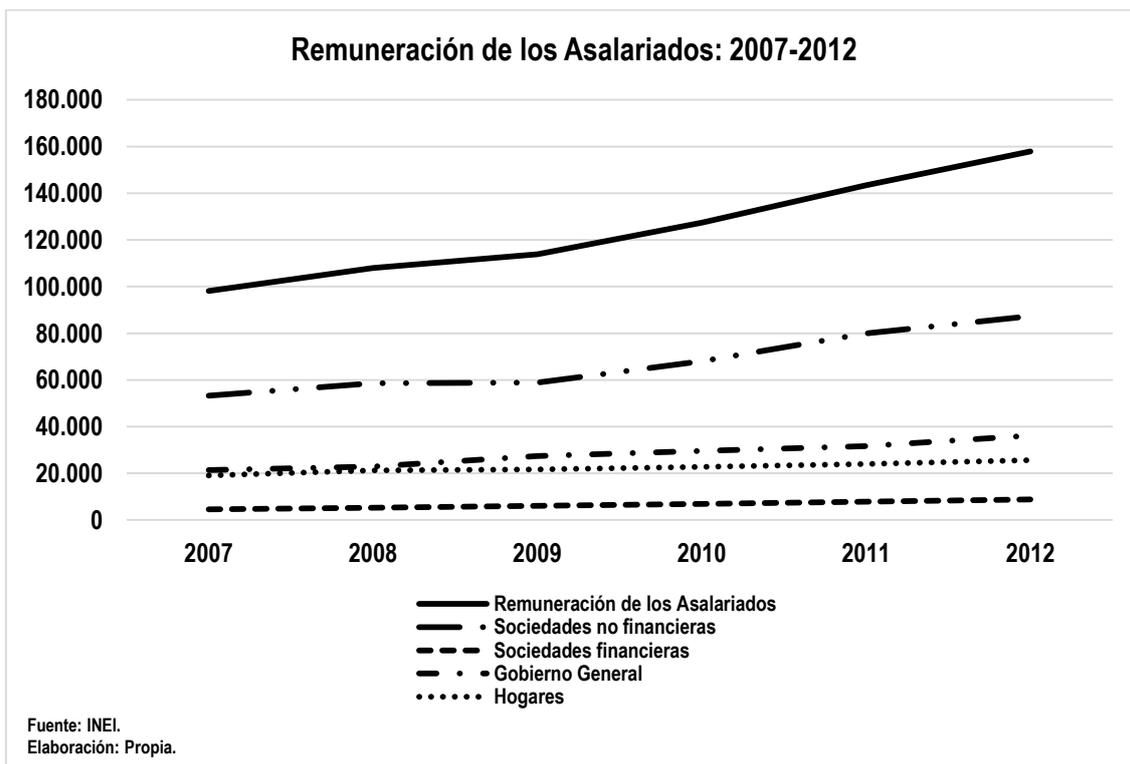
El componente que más ha crecido han sido los impuestos a los Productos cuyos valores reales se elevaron en 51.7%

1.3.3. Análisis Histórico de cada componente de la Cuenta de generación del Ingreso

1.3.3.1. Remuneración de los Asalariados

Comprende todos los pagos de sueldos y salarios efectuados por los productores residentes a sus trabajadores en efectivo y en especie, así como los desembolsos a los sistemas de seguridad social (contribuciones) a la seguridad social, cajas privadas de pensiones, a las empresas de seguros y regímenes similares, y subsidios familiares a favor de sus trabajadores como contrapartida del trabajo realizado por estos durante el periodo contable.

Durante el periodo 2007-2012 la remuneración de los asalariados ha tenido un crecimiento acumulado de 60.9% y un crecimiento promedio anual de 9.98%.



Cuadro N°15:

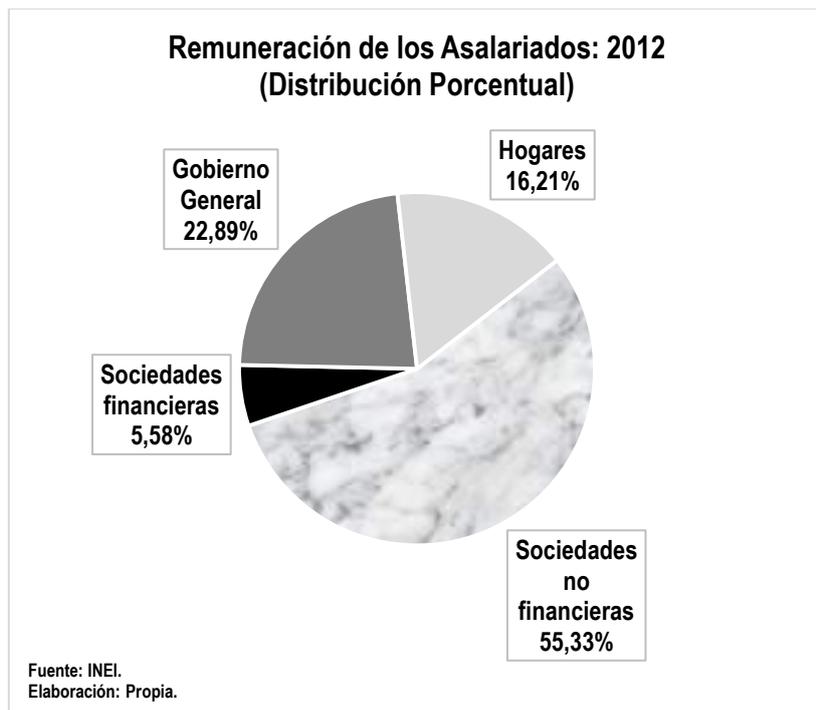
PERÚ: Cuenta de Generación del Ingreso (Remuneración de los Asalariados), 2007-2012
(Variación Porcentual Anual)

Categorías	Años				
	2008	2009	2010	2011	2012
Remuneración de los Asalariados	10.01	5.53	11.78	12.65	10.06
Sociedades no financieras	10.03	0.53	15.58	17.41	9.33
Sociedades financieras	16.88	14.06	13.84	14.27	12.48
Gobierno General	7.01	20.03	8.24	6.72	14.11
Hogares	11.68	1.58	5.33	5.67	6.37

Fuente: INEI (2014).

Elaboración: Propia.

Las remuneraciones de los asalariados están compuestas de la siguiente manera: Las sociedades no financieras representan el 55.33% del total; en segundo lugar, se encuentra el gobierno general con un 22.89%; los hogares representan el 16.21%, mientras que las sociedades financieras el 5.58%.

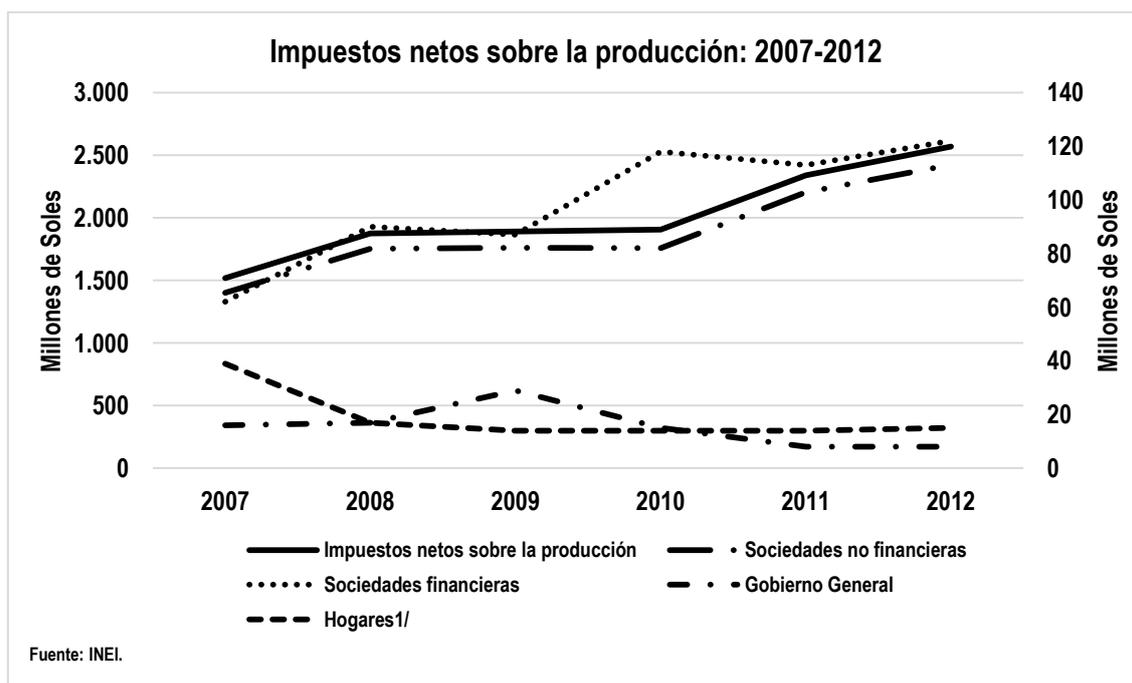


1.3.3.2. Impuestos netos sobre la producción

Son los pagos obligatorios sin contrapartida, en efectivo o en especie, que las unidades institucionales hacen a las unidades gubernamentales. Se desagregan en impuestos sobre los productos por pagar, que incluye el valor no deducible de los impuestos sobre los bienes y servicios, cuando estos se producen, suministran, venden, transfieren o disponen; y otros impuestos sobre la producción.

Durante el periodo 2007-2012 el crecimiento promedio de los impuestos netos sobre la producción fue 69.28% y el crecimiento promedio anual fue 11.1%.

Los años 2009 y 2010 presentaron los menores crecimientos durante este periodo, con tasas menores al 1%.



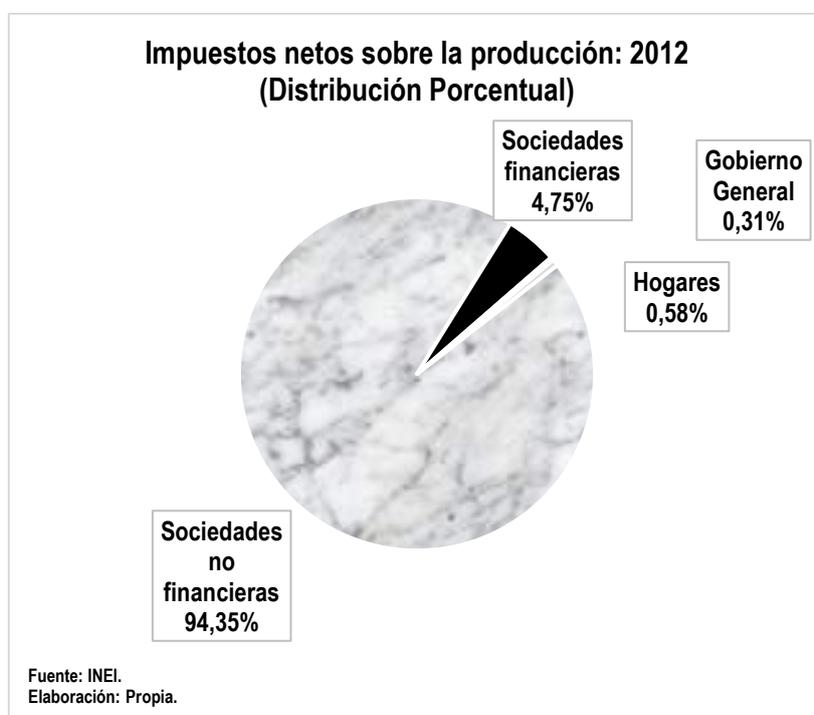
Cuadro N°16:
PERÚ: Cuenta de Generación del Ingreso (Impuestos netos sobre la producción), 2007-2012
(Variación Porcentual Anual)

Categorías	Años				
	2008	2009	2010	2011	2012
<i>Impuestos netos sobre la producción</i>	23.67	0.75	0.79	22.73	9.84
<i>Sociedades no financieras</i>	25.14	0.46	-0.11	25.31	9.99
<i>Sociedades financieras</i>	45.16	-3.33	35.63	-4.24	7.96
<i>Gobierno General</i>	6.25	70.59	-48.28	-46.67	0.00
<i>Hogares</i>	-56.41	-17.65	0.00	0.00	7.14

Fuente: INEI (2014).

Elaboración: Propia.

Los impuestos netos sobre la producción en el año 2012 se distribuían de la siguiente manera: Los dos principales sectores fueron el no financiero con el 94.35% y las sociedades financieras con el 4.75%.



1.3.3.3. Excedente de Explotación- Ingreso Mixto

Es la diferencia entre el valor agregado generado por los productores residentes durante un periodo contable y la suma de los costos de las remuneraciones de los asalariados con los impuestos netos de subvenciones. Se considera como la ganancia o beneficio de las sociedades por su participación en la actividad productiva.

El ingreso mixto es el saldo asignado a las empresas no constituidas en sociedad cuyos dueños son los hogares, en los cuales los propietarios o miembros del mismo hogar pueden contribuir con mano de obra no remunerada. El saldo se denomina así porque contiene implícitamente un elemento de remuneración por el trabajo efectuado por el propietario u otros miembros del hogar, que no puede ser identificado separadamente de su ingreso como empresario.

MAG. RENAN QUISPE LLANOS ANALISIS DEL BALANCE DE LA OFERTA Y UTILIZACION CUENTA DE PRODUCCION Y GENERACION DEL INGRESO

Durante el periodo 2007-2012 el crecimiento acumulado de este sector fue 57.03% y el crecimiento promedio anual fue 9.44%.

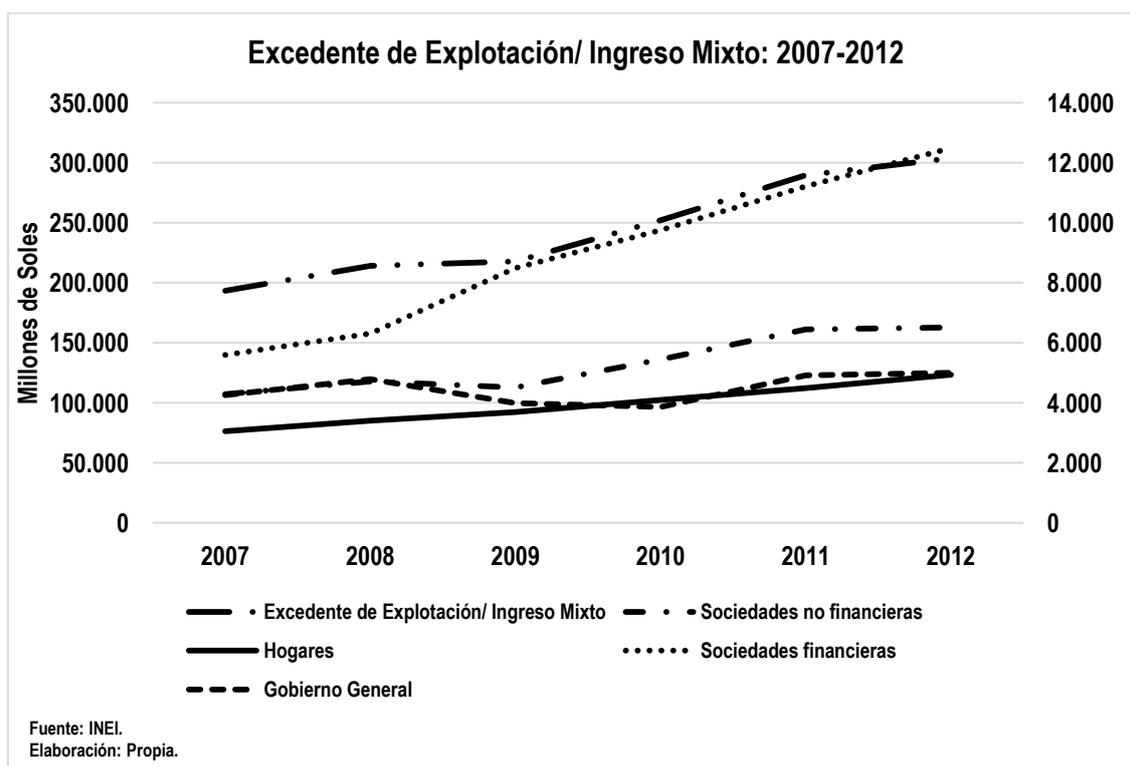
El año de menor crecimiento durante este periodo fue el 2009 con una tasa de 1.75%, mucho menor a la tasa promedio de ese periodo.

Cuadro N°17:
PERÚ: Cuenta de Generación del Ingreso (Excedente de Explotación/ Ingreso Mixto), 2007-2012
(Variación Porcentual respecto al año anterior)

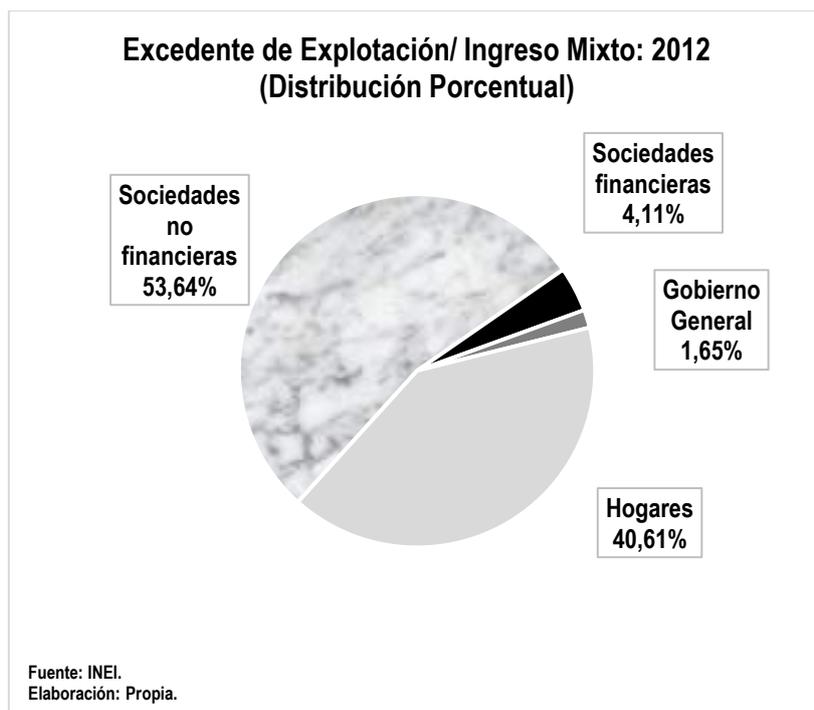
Categorías	Años				
	2008	2009	2010	2011	2012
<i>Excedente de Explotación/ Ingreso Mixto</i>	10.65	1.75	15.79	14.89	4.85
<i>Sociedades no financieras</i>	9.84	-4.10	20.63	18.33	1.07
<i>Sociedades financieras</i>	12.77	34.53	14.81	15.01	11.34
<i>Gobierno General</i>	12.34	-16.52	-3.15	27.03	1.75
<i>Hogares</i>	11.53	8.44	10.78	9.84	9.75

Fuente: INEI (2014).

Elaboración: Propia.



El sector está distribuido de la siguiente manera: El 53.64% es representado por las sociedades no financieras; el 40.61% por los hogares; en tercer lugar, se tiene a las sociedades financieras con un 4.11%, mientras que el gobierno general tiene 1.65%.



2. Cuadros de Oferta y Utilización

Los cuadros de oferta y utilización nos muestra por cada año la igualdad contable de los componentes de la oferta y utilización del país. Está conformado por cuatro matrices, cada una de las cuales tiene una interpretación y uso, pero que igualmente están relacionadas. La primera es la matriz de oferta total de bienes y servicios, incluyendo el componente importado. La segunda es la matriz de Demanda intermedia, la tercera es la matriz de la Demanda Final. La suma de estas dos matrices resulta en la Utilización total. Finalmente se tiene la matriz del Valor Agregado Bruto.

2.1. Matriz de Oferta Total

La oferta total del país Por cada año tiene a su vez dos matrices componentes: la matriz de Producción y la matriz de importaciones, márgenes de transporte y comercio y la de impuestos.

2.1.1. Matriz de Producción

La matriz de Producción es un cuadro de doble entrada que tiene en las columnas a los sectores a los productivos según la CIU Clasificación internacional industrial uniforme: En las filas se tiene los productos y servicios más relevantes que definen a los sectores. La diagonal de esa matriz estaría mostrando la producción principal del sector y el resto de los valores por sector muestra las diferentes producciones secundarias. La última fila denominada como TOTAL, muestra el total de la producción por cada sector. La última columna refleja la Producción Nacional para cada uno de los Productos. Por ejemplo, en el año 2007, el Valor Bruto de la Producción del sector Agropecuario, caza y Silvicultura fue 27,222 millones de soles con una producción principal en productos agropecuarios, de caza y Silvicultura de 26,545 millones de soles; la diferencia fue su producción secundaria. En cambio, el total de la Producción de bienes agropecuarios fue 27,009 millones de soles de los cuales 26,545 provienen del mismo sector. A continuación el cuadro analizado para el sector agropecuario.

FACULTAD DE INGENIERIA ECONOMICA ESTADISTICA Y CIENCIAS SOCIALES

Matriz de producción

Niv. 14	Bienes y Servicios	Oferta de Bienes y Servicios														
		Matriz de Producción 2007														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Producción Nacional
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Pesca y acuicultura	Extracción de petróleo, gas, minerales y serv. conexos	Manufactura	Electricidad, gas y agua	Construcción	Comercio, serv. de mant. y repar. de vehic.	Transporte, almacen., correo y mensajería	Alojamiento y restaurantes	Telecomunicaciones y otros servicios de información	Servicios financieros, seguros y pensiones	Servicios prestados a empresas	Administración pública y defensa	Otros servicios			
1	Productos agropecuarios, de caza y silvic.	26,545	0	0	422	0	0	3	0	0	0	0	19	20	27,009	
2	Productos de pesca y acuicultura	0	4,119	0	43	0	0	0	0	0	0	0	5	0	4,167	
3	Petróleo, gas, minerales y serv. conexos	0	0	64,530	579	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65,109	
4	Productos manufacturados	662	14	1,358	165,210	0	0	159	6	0	239	39	3	205	512	168,407
5	Servicio de electricidad, gas y agua	0	2	91	222	9,803	0	0	0	0	6	0	0	156	0	10,280
6	Construcción	8	0	1,249	307	62	35,695	0	0	0	0	0	4	673	62	38,060
7	Comercio, serv. de mant. y repar. de vehic.	7	5	57	2,281	19	92	50,020	32	138	-614	1	203	0	218	52,459
8	Transp., almacenam., correo y mensajería	0	0	31	157	0	1	0	37,069	21	0	0	0	290	0	37,569
9	Alojamiento y restaurantes	0	0	0	12	0	0	0	0	20,321	0	11	0	0	642	20,986
10	Telecomunicaciones y otros serv. de inform.	0	0	2	109	6	0	4	0	0	16,540	12	11	44	22	16,750
11	Servicios financieros, seguros y pensiones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,446	0	0	0	15,446
12	Servicios prestados a empresas	0	19	56	427	49	45	0	0	28	203	1	23,718	1,120	465	26,131
13	Serv. administración pública y defensa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18,990	1,518	0	20,508
14	Otros servicios	0	0	26	113	1	22	48	0	11	35	72	0	971	59,948	61,247
TOTAL		27,222	4,159	67,400	169,882	9,940	35,855	50,234	37,107	20,519	16,409	15,582	23,939	22,473	63,407	564,128
		Matriz de Producción 2012														
TOTAL		44,899	4,071	93,225	236,838	15,484	70,988	86,063	68,130	38,504	24,656	32,080	41,723	43,304	90,462	890,427
Variación Porcentual Promedio en el periodo 2007 y 2012		10.53	-0.43	6.70	6.87	9.27	14.64	11.37	12.92	13.41	8.48	15.54	11.75	14.02	7.37	9.56

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

A continuación, se presenta la serie 2007-2012 del Valor de la producción por sectores incluyendo la producción nacional

Cuadro N°18:
PERÚ: Matriz de Producción, 2007-2012
(Millones de Soles)

Año	1 Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	2 Pesca y acuicultura	3 Extracción de petróleo, gas, minerales y serv. mineros	4 Manufactura	5 Electricidad, gas y agua	6 Construcción	7 Comercio, serv. de mant. y repar. de vehic.	8 Transporte, almacen., correo y mensajería	9 Alojamiento y restaurantes	10 Telecomunicaciones y otros servicios de información	11 Servicios financieros, seguros y pensiones	12 Servicios prestados a empresas	13 Administración pública y defensa	14 Otros servicios	Producción Nacional
2007	27,222	4,159	67,400	169,882	9,940	35,855	50,234	37,107	20,519	16,409	15,582	23,939	22,473	63,407	564,128
2008	32,378	4,125	69,222	191,121	11,629	44,284	59,567	42,920	23,985	18,254	18,486	27,660	25,630	68,210	637,471
2009	34,275	4,171	61,869	174,654	12,179	46,913	60,238	43,940	25,518	19,282	22,245	29,251	31,949	73,039	639,523
2010	36,381	4,065	77,579	202,168	12,676	56,764	69,005	51,630	28,186	20,708	25,200	33,199	34,650	77,604	729,815
2011	42,129	6,358	99,405	235,639	14,076	61,276	79,073	60,447	32,879	22,604	28,713	37,745	37,785	82,755	840,884
2012	44,899	4,071	93,225	236,838	15,484	70,988	86,063	68,130	38,504	24,656	32,080	41,723	43,304	90,462	890,427

Fuente: INEI (2015).

Elaboración: Propia.

Cuadro N°19:
PERÚ: Matriz de Producción, 2007-2012
(Variación Porcentual respecto al año anterior)

Año	1 Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	2 Pesca y acuicultura	3 Extracción de petróleo, gas, minerales y serv. mineros	4 Manufactura	5 Electricidad, gas y agua	6 Construcción	7 Comercio, serv. de mant. y repar. de vehic.	8 Transporte, almacen., correo y mensajería	9 Alojamiento y restaurantes	10 Telecomunicaciones y otros servicios de información	11 Servicios financieros, seguros y pensiones	12 Servicios prestados a empresas	13 Administración pública y defensa	14 Otros servicios	Producción Nacional
2008	18.94	-0.82	2.70	12.50	16.99	23.51	18.58	15.67	16.89	11.24	18.64	15.54	14.05	7.57	13.00
2009	5.86	1.12	-10.62	-8.62	4.73	5.94	1.13	2.38	6.39	5.63	20.33	5.75	24.65	7.08	0.32
2010	6.14	-2.54	25.39	15.75	4.08	21.00	14.55	17.50	10.46	7.40	13.28	13.50	8.45	6.25	14.12
2011	15.80	56.41	28.13	16.56	11.04	7.95	14.59	17.08	16.65	9.16	13.94	13.69	9.05	6.64	15.22
2012	6.58	-35.97	-6.22	0.51	10.00	15.85	8.84	12.71	17.11	9.08	11.73	10.54	14.61	9.31	5.89

Fuente: INEI (2015). Elaboración: Propia.

Cuadro N°20:
PERÚ: Matriz de Producción, 2007-2012
(Variación Porcentual Promedio)

Año	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Producción Nacional
	Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Pesca y acuicultura	Extracción de petróleo, gas, minerales y serv. mineros	Manufactura	Electricidad, gas y agua	Construcción	Comercio, serv. de mant. y repar. de vehíc.	Transporte, almacén, correo y mensajería	Alojamiento y restaurantes	Telecomunicaciones y otros servicios de información	Servicios financieros, seguros y pensiones	Servicios prestados a empresas	Administración pública y defensa	Otros servicios	
VPP	10.53	-0.43	6.70	6.87	9.27	14.64	11.37	12.92	13.41	8.48	15.54	11.75	14.02	7.37	9.56

Fuente: INEI (2015).

Elaboración: Propia.

La Producción Nacional alcanzó en el 2012 un Valor de 890, 427 millones de soles con un crecimiento promedio anual de 9,6% respecto al año 2007, sustentado en la mayor variación de la Producción de Servicios financieros, Construcción, de la Administración Pública, Alojamiento y Restaurantes, Servicios Prestados a las empresas, y la actividad comercial cuyas variaciones fueron muy superiores al promedio nacional.

2.1.2. Matriz de Oferta

En su segunda parte completa la Oferta Total, además de la Producción Nacional, los otros componentes, sumando las variables: Importaciones, y sus Derechos de Importación, los Márgenes de Transporte y de Comercio, los Impuestos sobre los Productos y los subsidios, además del Impuesto al Valor Agregado no deducible. Es así que la Producción Nacional en el año 2007 alcanzó un Valor de 564,128 millones de soles, y sumando los otros conceptos resulta un total de S/ 667,888 millones de soles, siendo el componente de mayor relevancia las importaciones con S/ 77,257 millones de soles.

MAG. RENAN QUISPE LLANOS ANALISIS DEL BALANCE DE LA OFERTA Y UTILIZACION CUENTA DE PRODUCCION Y GENERACION DEL INGRESO

Niv. 14	Bienes y Servicios	Oferta de Bienes y Servicios - 2007								
		Producción Nacional	Importaciones ⁸⁸⁸	Derechos de Importación	Márgenes de transporte	Márgenes de comercio	Impuestos sobre los Productos	Subsidios	IVA no deducible	Oferta total
1	Productos agropecuarios, de caza y silvic.	27,009	3,228	197	179	8,586	0	-65	371	39,505
2	Productos de pesca y acuicultura	4,167	9	1	78	623	0	0	74	4,952
3	Petróleo, gas, minerales y serv. conexos	65,109	9,455	5	73	1,061	0	-1	210	75,912
4	Productos manufacturados	168,407	55,267	2,612	1,330	37,909	4,426	-1,410	12,293	280,834
5	Servicio de electricidad, gas y agua	10,280	29	0	0	75	0	0	1,000	11,384
6	Construcción	38,060	390	0	0	0	0	0	796	39,246
7	Comercio, serv. de mant. y repar. de vehíc.	52,459	5	0	0	-48,256	0	0	261	4,469
8	Transp., almacenam., correo y mensajería	37,569	2,078	0	-1,668	0	0	0	983	38,962
9	Alojamiento y restaurantes	20,986	1,047	0	0	0	0	0	899	22,932
10	Telecomunicaciones y otros serv. de inform.	16,750	990	16	8	2	13	-4	1,411	19,186
11	Servicios financieros, seguros y pensiones	15,446	1,842	0	0	0	0	0	74	17,362
12	Servicios prestados a empresas	26,131	2,257	0	0	0	0	0	771	29,159
13	Serv. administración pública y defensa	20,508	0	0	0	0	0	0	0	20,508
14	Otros servicios	61,247	660	0	0	0	123	0	1,447	63,477
TOTAL		564,128	77,257	2,831	0	0	4,562	-1,480	20,590	667,888
		Oferta de Bienes y Servicios - 2012								
TOTAL		890,427	127,898	1,449	0	0	5,416	-532	37,427	1,062,085
Variación Porcentual Promedio en el periodo 2007 y 2012		9.56	10.61	-12.54			3.49	-18.51	12.70	9.72

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

A continuación se presenta la serie histórica y las variaciones de los totales de esta submatriz

Cuadro N°21:
PERÚ: Matriz de Oferta, 2007-2012
(Millones de Soles)

Año	Producción Nacional	Importaciones	Derechos de Importación	Márgenes de transporte	Márgenes de comercio	Impuestos sobre los Productos	Subsidios	IVA no deducible	Oferta total
2007	564,128	77,257	2,831	0	0	4,562	-1,480	20,590	667,888
2008	637,471	101,252	1,768	0	0	3,872	-3,061	26,163	767,465
2009	639,523	78,866	1,405	0	0	4,567	-978	25,242	748,625
2010	729,815	99,389	1,789	0	0	5,084	-1,795	30,167	864,449
2011	840,884	120,559	1,254	0	0	5,150	-2,959	33,952	998,840
2012	890,427	127,898	1,449	0	0	5,416	-532	37,427	1,062,085

Fuente: INEI (2015).

Elaboración: Propia.

Cuadro N°22:
PERÚ: Matriz de Oferta, 2007-2012
(Variación Porcentual respecto al año anterior)

Año	Producción Nacional	Importaciones	Derechos de Importación	Márgenes de transporte	Márgenes de comercio	Impuestos sobre los Productos	Subsidios	IVA no deducible	Oferta total
2008	13.00	31.06	-37.55	0.00	0.00	-15.12	106.82	27.07	14.91
2009	0.32	-22.11	-20.53	0.00	0.00	17.95	-68.05	-3.52	-2.45
2010	14.12	26.02	27.33	0.00	0.00	11.32	83.54	19.51	15.47
2011	15.22	21.30	-29.90	0.00	0.00	1.30	64.85	12.55	15.55
2012	5.89	6.09	15.55	0.00	0.00	5.17	-82.02	10.24	6.33

Fuente: INEI (2015).

Elaboración: Propia.

Cuadro N°23:
PERÚ: Matriz de Oferta, 2007-2012
(Variación Porcentual Promedio)

Año	Producción Nacional	Importaciones	Derechos de Importación	Márgenes de transporte	Márgenes de comercio	Impuestos sobre los Productos	Subsidios	IVA no deducible	Oferta total
VPP	9.56	10.61	-12.54	0.00	0.00	3.49	-18.51	12.70	9.72

Fuente: INEI (2015).

Elaboración: Propia.

FACULTAD DE INGENIERIA ECONOMICA ESTADISTICA Y CIENCIAS SOCIALES

2.2. Matriz de Demanda Intermedia

En la matriz de demanda intermedia, también denominada matriz de absorción, se registran los bienes y servicios de uso intermedio de la economía; es decir, los utilizados para generar otros productos. En esta matriz, las filas describen la utilización de los productos (como insumos) por las actividades económicas identificadas en las columnas, y en las columnas, los insumos utilizados por cada actividad económica durante el proceso productivo.

La Demanda Intermedia total de la economía en el año 2007 ascendió a 270 mil 938 millones de soles. Los bienes y servicios intermedios más importantes fueron los productos manufacturados (45,8%); petróleo, gas, minerales y servicios conexos (10,8%) y los otros servicios (2,6%).

Después de cinco años, en el 2012, la demanda intermedia creció hasta alcanzar los 426 mil 56 millones de soles. Las actividades económicas que siguen siendo importantes es la manufactura, aunque ha disminuido su participación respecto del total (37,50%), Transporte, almacenaje, correo y mensajería asciende al 9,57%, seguidos del sector construcción, con 8,89%.

La variación porcentual promedio para el periodo de estudio para la Demanda Interna es de 9,48% anual, y el sector que más creció por periodo fue el de servicios financieros, seguros y pensiones (14,70%).

Cuadro N°24:
PERÚ: Matriz de Demanda Intermedia (Consumo Intermedio), 2007-2012
(Millones de Soles)

Año	1 Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	2 Pesca y acuicultura	3 Extracción de petróleo, gas, minerales y servicios conexos	4 Manufactura	5 Electricidad, gas y agua	6 Construcción	7 Mantenimiento, serv. de mant. y repar. de transporte,	8 Almacen., correo y mensajería	9 Alojamiento y restaurantes	10 Electricidad, comunicaciones y otros servicios de información	11 Servicios financieros, seguros y pensiones	12 Servicios prestados a empresas	13 Administración pública y defensa	14 Otros servicios	Demanda Intermedia
2007	8,148	1,795	21,508	117,075	4,435	19,538	17,697	21,222	11,376	7,892	5,303	10,384	8,750	15,815	270,938
2008	9,474	1,771	24,803	133,640	5,169	24,512	20,554	24,709	13,446	8,863	6,693	12,102	10,251	17,507	313,494
2009	9,854	1,646	23,843	118,996	5,234	25,433	20,809	23,324	13,857	9,886	7,526	12,643	13,451	19,314	305,816
2010	10,511	1,477	26,422	137,331	5,536	30,806	23,985	28,600	15,043	10,607	8,353	14,347	14,468	20,790	348,276
2011	12,326	2,574	30,111	164,249	6,264	33,627	27,379	35,449	17,401	11,985	9,427	16,292	15,828	22,320	405,232
2012	12,986	1,811	31,443	159,783	6,883	37,869	29,907	40,793	20,053	13,361	10,528	17,829	18,853	23,957	426,056

Fuente: INEI (2015).

Elaboración: Propia.

Cuadro N°25:PERÚ: Matriz de Demanda Intermedia (Consumo Intermedio), 2007-2012
(Variación Porcentual respecto al año anterior)

Año	1 Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	2 Pesca y acuicultura	3 Extracción de gas, petróleo, minerales y serv. mineros	4 Manufactura	5 Electricidad, gas y agua	6 Construcción	7 Comercio, serv. de mant. y repar. de vehic.	8 Transporte, almacen., correo y mensajería	9 Alojamiento y restaurantes	10 Telecomunicaciones y otros servicios de información	11 Servicios financieros, seguros y pensiones	12 Servicios prestados a empresas	13 Administración pública y defensa	14 Otros servicios	Demanda Intermedia
2008	16.27	-1.34	15.32	14.15	16.55	25.46	16.14	16.43	18.20	12.30	26.21	16.54	17.15	10.70	15.71
2009	4.01	-7.06	-3.87	-10.96	1.26	3.76	1.24	-5.61	3.06	11.54	12.45	4.47	31.22	10.32	-2.45
2010	6.67	-10.27	10.82	15.41	5.77	21.13	15.26	22.62	8.56	7.29	10.99	13.48	7.56	7.64	13.88
2011	17.27	74.27	13.96	19.60	13.15	9.16	14.15	23.95	15.68	12.99	12.86	13.56	9.40	7.36	16.35
2012	5.35	-29.64	4.42	-2.72	9.88	12.61	9.23	15.08	15.24	11.48	11.68	9.43	19.11	7.33	5.14

Fuente: INEI (2015).

Elaboración: Propia.

Cuadro N°26:PERÚ: Matriz de Demanda Intermedia (Consumo Intermedio), 2007-2012
(Variación Porcentual Promedio)

Año	1 Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	2 Pesca y acuicultura	3 Extracción de petróleo, gas, minerales y serv. mineros	4 Manufactura	5 Electricidad, gas y agua	6 Construcción	7 Comercio, serv. de mant. y repar. de vehic.	8 Transporte, almacen., correo y mensajería	9 Alojamiento y restaurantes	10 Telecomunicaciones y otros servicios de información	11 Servicios financieros, seguros y pensiones	12 Servicios prestados a empresas	13 Administración pública y defensa	14 Otros servicios	Demanda Intermedia
VPP	9.77	0.18	7.89	6.42	9.19	14.15	11.06	13.96	12.01	11.10	14.70	11.42	16.59	8.66	9.48

Fuente: INEI (2015).

Elaboración: Propia.

2.3. Matriz de Demanda Final

La matriz de demanda final describe la utilización final de los bienes y servicios ofertados en la economía del país en las diferentes transacciones: consumo final de hogares, consumo final del gobierno, consumo final de las Instituciones Sin Fines de Lucro que Sirven a los Hogares, formación bruta de capital fijo, variación de existencias y exportaciones.

La demanda final registró un valor de 396 mil 950 millones de nuevos soles. El gasto de consumo final de hogares ascendió a 190 mil 228 millones de nuevos soles; es decir, el 47,9% de la demanda final; el gasto de consumo final del gobierno fue de 33 mil 424 millones de nuevos soles (8,4%); el gasto de consumo final de las instituciones no lucrativas al servicio de los hogares 2 mil 88 millones de nuevos soles (0,5%). Por otro lado, la formación bruta de capital fijo alcanzó los 63 mil 892 millones de nuevos soles, cifra que significó un 16,1% de la demanda final. Finalmente, la variación de existencias y las exportaciones del país alcanzaron valores de 6 mil 544 millones y 100 mil 774 millones de nuevos soles, lo que representó el 1,6% y 25,4% de la demanda final, respectivamente.

Cuadro N°27:
PERÚ: Matriz de Demanda Final, 2007-2012
(Millones de Soles)

Año	Consumo Final de hogares	Consumo Final de las ISFLSH	Consumo Final del Gobierno	FBCF	VE	Exportaciones	Demanda final	Demanda Total
2007	190,228	2,088	33,424	63,892	6,544	100,774	396,950	667,888
2008	217,971	2,229	36,580	82,630	9,706	104,855	453,971	767,465
2009	229,788	2,345	41,731	80,572	-7,861	96,234	442,809	748,625
2010	254,813	2,485	43,870	98,000	1,030	115,975	516,173	864,449
2011	283,195	2,619	49,019	110,450	4,032	144,293	593,608	998,840
2012	313,463	2,815	55,240	127,259	-2,228	139,480	636,029	1,062,085

Fuente: INEI (2015).

Elaboración: Propia.

Cuadro N°28:
PERÚ: Matriz de Demanda Final, 2007-2012
(Variación Porcentual respecto al año anterior)

Año	Consumo Final de hogares	Consumo Final de las ISFLSH	Consumo Final del Gobierno	FBCF	VE	Exportaciones	Demanda final	Demanda Total
2008	14.58	6.75	9.44	29.33	48.32	4.05	14.36	14.91
2009	5.42	5.20	14.08	-2.49	-180.99	-8.22	-2.46	-2.45
2010	10.89	5.97	5.13	21.63	-113.10	20.51	16.57	15.47
2011	11.14	5.39	11.74	12.70	291.46	24.42	15.00	15.55
2012	10.69	7.48	12.69	15.22	-155.26	-3.34	7.15	6.33

Fuente: INEI (2015).

Elaboración: Propia.

Hacia el año 2012, la Demanda Final aumentó en promedio 9,72% por año, siendo los componentes con mayor crecimiento la Formación Bruta de Capital Fijo (14,78%), seguido del Consumo Final del Gobierno (10,57%).

Cuadro N°29:
PERÚ: Matriz de Demanda Final, 2007-2012
(Variación Porcentual Promedio)

Año	Consumo Final de hogares	Consumo Final de las ISFLSH	Consumo Final del Gobierno	FBCF	VE	Exportaciones	Demanda final	Demanda Total
2012	10.51	6.16	10.57	14.78	-180.61	6.72	9.89	9.72

Fuente: INEI (2015).

Elaboración: Propia.

2.4. Matriz de Valor Agregado

La matriz de valor agregado registra el valor libre de duplicaciones, luego de deducir de la producción bruta, el consumo intermedio de cada una de las actividades económicas. Estos flujos provienen de la cuenta de generación del ingreso del marco general del Sistema de Cuentas Nacionales.

Del total del valor agregado bruto, el 33,5% se destinó a remuneraciones de los asalariados, el 22,3% correspondió al ingreso mixto bruto, el gobierno recibió el 0,5% por concepto de otros impuestos sobre la producción, mientras que el 43,7% correspondió al excedente de explotación bruto.

Cuadro N°30:
PERÚ: Matriz de Valor Agregado, 2007-2012
(Millones de Soles)

Año	Valor agregado bruto	Ingreso de explotación Bruto	Producción bruta	Empleo
2007	293,190	193,546	564,128	15,330
2008	323,977	214,150	637,471	15,476
2009	333,707	217,899	639,523	15,630
2010	381,539	252,297	729,815	15,708
2011	435,652	289,865	840,884	15,932
2012	464,371	303,917	890,427	16,115

Fuente: INEI (2015).

Elaboración: Propia.

Además, el año 2011 se registró el mayor crecimiento para todas las categorías, liderando la Producción Bruta, con 15,2% de crecimiento interanual con respecto al periodo anterior. Además, el Empleo es de los que más bajo crecimiento ha registrado.

Cuadro N°31:

PERÚ: Matriz de Valor Agregado, 2007-2012
(Variación Porcentual respecto al año anterior)

Año	Valor agregado bruto	Ingreso de explotación Bruto	Producción bruta	Empleo
2008	10.50	10.65	13.00	0.95
2009	3.00	1.75	0.32	0.99
2010	14.33	15.79	14.12	0.50
2011	14.18	14.89	15.22	1.43
2012	6.59	4.85	5.89	1.15

Fuente: INEI (2015).

Elaboración: Propia.

Durante el rango 2007-2012, la variación del valor Agregado lideró el crecimiento promedio (6,63%), seguido de la Producción Bruta (9,56%) y el Ingreso de Explotación Bruto (9,44%).

Cuadro N°32:

PERÚ: Matriz de Valor Agregado, 2007-2012
(Variación Porcentual Promedio)

Año	Valor agregado bruto	Ingreso de explotación Bruto	Producción bruta	Empleo
VPP	9.63	9.44	9.56	1.00

Fuente: INEI (2015).

Elaboración: Propia.

2.5. Balance de Oferta y Utilización

El Balance de Oferta y Utilización (BOU), es el marco que permite cruzar el análisis del mercado por productos con la demanda de los productores. Asimismo, hace posible la elaboración del equilibrio de cada uno de los productos, según el nivel de clasificación de bienes y servicios utilizado en cuentas nacionales.

La oferta total de bienes y servicios alcanzó en el 2007, un monto de 667 mil 888 millones de nuevos soles, de los cuales el 84,46%, corresponde a la producción nacional. Las importaciones siguen siendo un componente importante (11,57%).

La demanda total del año 2007 a precios de comprador ascendió a 667 mil 888 millones de nuevos soles, el 40,57% de este valor se destinó al consumo intermedio y el 28,79% al Consumo Final Privado. El Consumo Final del Gobierno alcanzó apenas el 5%. Las exportaciones siguen teniendo una porción significativa (15.09%).

Para el año 2014, la demanda y oferta crecieron en promedio 8,57% anual desde el 2007. Por el lado de la oferta, la recaudación por impuestos creció más que el esto de categorías (11,51%), mientras que por el lado de la demanda, la formación bruta de capital fijo destacó con su 17,19% de crecimiento anual.

MAG. RENAN QUISPE LLANOS ANALISIS DEL BALANCE DE LA OFERTA Y UTILIZACION CUENTA DE PRODUCCION Y GENERACION DEL INGRESO

Cuadro N°33:

PERÚ: Economía Total Balance de Oferta y Utilización de los Bienes y Servicios, 2007-2014
(Millones de Soles)

Categorías	Años							
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Oferta (Total)</i>	667,888	767,465	748,625	864,449	998,840	1,062,085	1,132,940	1,187,614
<i>Producción Nacional</i>	564,128	637,471	639,523	729,815	840,884	890,427	949,024	996,672
<i>Importaciones</i>	77,257	101,252	78,866	99,389	120,559	127,898	135,229	138,400
<i>Derechos de Importación</i>	2,831	1,768	1,405	1,789	1,254	1,449	1,708	1,784
<i>Impuestos sobre los Productos</i>	23,672	26,974	28,831	33,456	36,143	42,311	46,979	50,758
<i>Demanda (Total Utilización a Precios del Comprador)</i>	667,888	767,465	748,625	864,449	998,840	1,062,085	1,132,940	1,187,614
<i>Consumo Intermedio</i>	270,938	313,494	305,816	348,276	405,232	426,056	454,567	474,334
<i>Consumo Final Privado</i>	192,316	220,200	232,133	257,298	285,814	316,278	342,662	368,292
<i>Consumo Final de Gobierno</i>	33,424	36,580	41,731	43,870	49,019	55,240	61,912	70,929
<i>Formación Bruta de Capital Fijo</i>	63,892	82,630	80,572	98,000	110,450	127,259	138,546	141,211
<i>Variación de Existencias</i>	6,544	9,706	-7,861	1,030	4,032	-2,228	351	3,731
<i>Exportaciones</i>	100,774	104,855	96,234	115,975	144,293	139,480	134,902	129,117

Fuente: INEI (2015).

Elaboración: Propia.

Cuadro N°34:

PERÚ: Economía Total Balance de Oferta y Utilización de los Bienes y Servicios, 2007-2014
(Estructura Porcentual)

Categorías	Años							
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Oferta (Total)</i>	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
<i>Producción Nacional</i>	84.46	83.06	85.43	84.43	84.19	83.84	83.77	83.92
<i>Importaciones</i>	11.57	13.19	10.53	11.50	12.07	12.04	11.94	11.65
<i>Derechos de Importación</i>	0.42	0.23	0.19	0.21	0.13	0.14	0.15	0.15
<i>Impuestos sobre los Productos</i>	3.54	3.51	3.85	3.87	3.62	3.98	4.15	4.27
<i>Demanda (Total Utilización a Precios del Comprador)</i>	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
<i>Consumo Intermedio</i>	40.57	40.85	40.85	40.29	40.57	40.12	40.12	39.94
<i>Consumo Final Privado</i>	28.79	28.69	31.01	29.76	28.61	29.78	30.25	31.01
<i>Consumo Final de Gobierno</i>	5.00	4.77	5.57	5.07	4.91	5.20	5.46	5.97
<i>Formación Bruta de Capital Fijo</i>	9.57	10.77	10.76	11.34	11.06	11.98	12.23	11.89
<i>Variación de Existencias</i>	0.98	1.26	-1.05	0.12	0.40	-0.21	0.03	0.31
<i>Exportaciones</i>	15.09	13.66	12.85	13.42	14.45	13.13	11.91	10.87

Fuente: INEI (2015).

Elaboración: Propia.

Cuadro N°35:
PERÚ: Economía Total Balance de Oferta y Utilización de los Bienes y Servicios, 2007-2014
(Variaciones Porcentuales)

Categorías	(Variación Porcentual respecto al año anterior)							Variación Porcentual Promedio (2007-2014)	Variación Porcentual Promedio (2007-2012)
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
<i>Oferta (Total)</i>	14.91	-2.45	15.47	15.55	6.33	6.67	4.83	8.57	12.20
<i>Producción Nacional</i>	13.00	0.32	14.12	15.22	5.89	6.58	5.02	8.47	12.06
<i>Importaciones</i>	31.06	-22.11	26.02	21.30	6.09	5.73	2.34	8.69	12.37
<i>Derechos de Importación</i>	-37.55	-20.53	27.33	-29.90	15.55	17.87	4.45	-6.38	-8.82
<i>Impuestos sobre los Productos</i>	13.95	6.88	16.04	8.03	17.07	11.03	8.04	11.51	16.48
<i>Demanda (Total Utilización a Precios del Comprador)</i>	14.91	-2.45	15.47	15.55	6.33	6.67	4.83	8.57	12.20
<i>Consumo Intermedio</i>	15.71	-2.45	13.88	16.35	5.14	6.69	4.35	8.33	11.85
<i>Consumo Final Privado</i>	14.50	5.42	10.84	11.08	10.66	8.34	7.48	9.73	13.88
<i>Consumo Final de Gobierno</i>	9.44	14.08	5.13	11.74	12.69	12.08	14.56	11.35	16.24
<i>Formación Bruta de Capital Fijo</i>	29.33	-2.49	21.63	12.70	15.22	8.87	1.92	12.00	17.19
<i>Variación de Existencias</i>	48.32	180.99	113.10	291.46	155.26	115.75	962.96	-7.71	-10.63
<i>Exportaciones</i>	4.05	-8.22	20.51	24.42	-3.34	-3.28	-4.29	3.60	5.08

Fuente: INEI (2015).

Elaboración: Propia.

3. Conclusiones y Recomendaciones

- Se observa que durante el periodo de estudio (que comprende la pre crisis y post crisis del 2008), la economía peruana ha tenido una dinámica destacable, dependiendo de la actividad económica en estudio.
- Por el lado de la Demanda Intermedia, se corrobora el notable crecimiento del rubro financiero, el cuál es un fuerte indicativo de complejización de la economía nacional. Sin embargo, la actividad industrial no despega, y se sigue teniendo una matriz productiva extractiva sin mucho valor agregado (comparando con otras economías nacionales), afectando la capacidad del país a crisis futuras.
- Se recomienda difundir y promover el uso de los Balances de Oferta y Demanda, a fin de enriquecer el análisis macroeconómico, y sobre todo por actividades económicas, que normalmente no se realiza en los estudios de pregrado.

4. Bibliografía

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

2001 Multiplicadores de la Economía Peruana: Una aplicación de la Tabla Insumo – Producto 1994. Lima – Perú.

2015 *Perú: Cuentas Nacionales 1950 – 2014. Cuentas de Bienes y Servicios y Cuentas por Sectores Institucionales. Año Base 2007.* Lima - Perú.

2015 *Perú: Cuentas Nacionales 2007. Año Base 2007.* Lima - Perú.

5. Anexos

5.1. Matriz de Oferta Total⁶

5.1.1. Matriz de producción

Niv. 14	Bienes y Servicios	Oferta de Bienes y Servicios														
		Matriz de Producción 2007														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Producción Nacional
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Pesca y acuicultura	Extracción de petróleo, gas, minerales y serv. conexos	Manufactura	Electricidad, gas y agua	Construcción	Comercio, serv. de mant. y repar. de vehíc.	Transporte, almacen., correo y mensajería	Alojamiento y restaurantes	Telecomunicaciones y otros servicios de información	Servicios financieros, seguros y pensiones	Servicios prestados a empresas	Administración pública y defensa	Otros servicios			
1	Productos agropecuarios, de caza y silvíc.	26,545	0	0	422	0	0	3	0	0	0	0	19	20	27,009	
2	Productos de pesca y acuicultura	0	4,119	0	43	0	0	0	0	0	0	0	5	0	4,167	
3	Petróleo, gas, minerales y serv. conexos	0	0	64,530	579	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65,109	
4	Productos manufacturados	662	14	1,358	165,210	0	0	159	6	0	239	39	3	205	168,407	
5	Servicio de electricidad, gas y agua	0	2	91	222	9,803	0	0	0	0	6	0	0	156	10,280	
6	Construcción	8	0	1,249	307	62	35,695	0	0	0	0	0	4	673	38,060	
7	Comercio, serv. de mant. y repar. de vehíc.	7	5	57	2,281	19	92	50,020	32	138	-614	1	203	0	218	52,459
8	Transp., almacenam., correo y mensajería	0	0	31	157	0	1	0	37,069	21	0	0	0	290	0	37,569
9	Alojamiento y restaurantes	0	0	0	12	0	0	0	0	20,321	0	11	0	0	642	20,986
10	Telecomunicaciones y otros serv. de inform.	0	0	2	109	6	0	4	0	0	16,540	12	11	44	22	16,750
11	Servicios financieros, seguros y pensiones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,446	0	0	0	15,446
12	Servicios prestados a empresas	0	19	56	427	49	45	0	0	28	203	1	23,718	1,120	465	26,131
13	Serv. administración pública y defensa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18,990	1,518	20,508
14	Otros servicios	0	0	26	113	1	22	48	0	11	35	72	0	971	59,948	61,247
TOTAL		27,222	4,159	67,400	169,882	9,940	35,855	50,234	37,107	20,519	16,409	15,582	23,939	22,473	63,407	564,128
		Matriz de Producción 2012														
TOTAL		44,899	4,071	93,225	236,838	15,484	70,988	86,063	68,130	38,504	24,656	32,080	41,723	43,304	90,462	890,427
Variación Porcentual Promedio en el periodo 2007 y 2012		10.53	-0.43	6.70	6.87	9.27	14.64	11.37	12.92	13.41	8.48	15.54	11.75	14.02	7.37	9.56

⁶ INEI: Cuentas Nacionales 2007. Año Base 2007.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

5.1.2. Matriz de Oferta

Niv. 14	Bienes y Servicios	Oferta de Bienes y Servicios - 2007								
		Producción Nacional	Importaciones	Derechos de Importación	Márgenes de transporte	Márgenes de comercio	Impuestos sobre los Productos	Subsidios	IVA no deducible	Oferta total
1	Productos agropecuarios, de caza y silvic.	27,009	3,228	197	179	8,586	0	-65	371	39,505
2	Productos de pesca y acuicultura	4,167	9	1	78	623	0	0	74	4,952
3	Petróleo, gas, minerales y serv. conexos	65,109	9,455	5	73	1,061	0	-1	210	75,912
4	Productos manufacturados	168,407	55,267	2,612	1,330	37,909	4,426	-1,410	12,293	280,834
5	Servicio de electricidad, gas y agua	10,280	29	0	0	75	0	0	1,000	11,384
6	Construcción	38,060	390	0	0	0	0	0	796	39,246
7	Comercio, serv. de mant. y repar. de vehíc.	52,459	5	0	0	-48,256	0	0	261	4,469
8	Transp., almacenam., correo y mensajería	37,569	2,078	0	-1,668	0	0	0	983	38,962
9	Alojamiento y restaurantes	20,986	1,047	0	0	0	0	0	899	22,932
10	Telecomunicaciones y otros serv. de inform.	16,750	990	16	8	2	13	-4	1,411	19,186
11	Servicios financieros, seguros y pensiones	15,446	1,842	0	0	0	0	0	74	17,362
12	Servicios prestados a empresas	26,131	2,257	0	0	0	0	0	771	29,159
13	Serv. administración pública y defensa	20,508	0	0	0	0	0	0	0	20,508
14	Otros servicios	61,247	660	0	0	0	123	0	1,447	63,477
TOTAL		564,128	77,257	2,831	0	0	4,562	-1,480	20,590	667,888
		Oferta de Bienes y Servicios - 2012								
TOTAL		890,427	127,898	1,449	0	0	5,416	-532	37,427	1,062,085
Variación Porcentual Promedio en el periodo 2007 y 2012		9.56	10.61	-12.54	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	3.49	-18.51	12.70	9.72

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

5.2. Matriz de Demanda Intermedia

Niv. 14	Bienes y Servicios	Utilización de Bienes y Servicios														Demanda intermedia
		Demanda Intermedia - 2007														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Pesca y acuicultura	Extracción de petróleo, gas, minerales y serv. conexos	Manufactura	Electricidad, gas y agua	Construcción	Comercio, serv. de mant. y repar. de vehíc.	Transporte, almacen., correo y mensajería	Alojamiento y restaurantes	Telecomunicaciones y otros servicios de información	Servicios financieros, seguros y pensiones	Servicios prestados a empresas	Administración pública y defensa	Otros servicios			
1	Productos agropecuarios, de caza y silvic.	3,615	4	0	18,689	0	8	9	0	1,317	0	0	0	59	70	23,771
2	Productos de pesca y acuicultura	0	26	0	3,708	0	0	0	0	139	0	0	0	21	3	3,897
3	Petróleo, gas, minerales y serv. conexos	24	0	3,540	24,358	506	821	3	6	5	1	0	0	13	28	29,305
4	Productos manufacturados	3,677	1,415	8,839	56,698	1,171	15,771	4,000	9,910	8,291	1,717	538	2,517	3,725	5,918	124,187
5	Servicio de electricidad, gas y agua	41	47	1,320	2,758	1,205	23	639	141	166	112	112	132	324	525	7,545
6	Construcción	0	0	240	83	106	793	26	2	4	60	57	0	388	353	2,112
7	Comercio, serv. de mant. y repar. de vehíc.	3	0	241	120	48	3	119	2,447	8	9	7	134	290	77	3,506
8	Transp., almacenam., correo y mensajería	330	33	3,496	2,655	447	284	5,687	4,908	174	239	296	416	762	611	20,338
9	Alojamiento y restaurantes	0	0	130	121	39	13	437	279	22	73	40	203	519	300	2,176
10	Telecomunicaciones y otros serv. de inform.	0	14	139	384	35	54	1,046	232	341	2,691	921	2,218	314	919	9,308
11	Servicios financieros, seguros y pensiones	146	195	1,405	2,427	437	292	1,634	691	228	293	1,488	360	895	759	11,250
12	Servicios prestados a empresas	304	47	2,038	4,599	409	1,443	2,921	2,353	360	2,211	1,381	3,687	1,355	3,385	26,493
13	Serv. administración pública y defensa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Otros servicios	8	14	120	475	32	33	1,176	253	321	486	463	717	85	2,867	7,050
CONSUMO INTERMEDIO		8,148	1,795	21,508	117,075	4,435	19,538	17,697	21,222	11,376	7,892	5,303	10,384	8,750	15,815	270,938
		Demanda Intermedia - 2012														
CONSUMO INTERMEDIO		12,986	1,811	31,443	159,783	6,883	37,869	29,907	40,793	20,053	13,361	10,528	17,829	18,853	23,957	426,056
Variación Porcentual Promedio en el periodo 2007 y 2012		9.77	0.18	7.89	6.42	9.19	14.15	11.06	13.96	12.01	11.10	14.70	11.42	16.59	8.66	9.48

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

5.3. Matriz de Demanda Final

Niv. 14	Bienes y Servicios	Utilización de Bienes y Servicios							
		Demanda Final - 2007							
		Consumo Final de hogares	Consumo Final de las ISFLSH	Consumo Final del Gobierno	FBCF	VE	Exportaciones	Demanda final	Demanda Total
1	Productos agropecuarios, de caza y silvíc.	11,518	0	2	1,066	1,002	2,146	15,734	39,505
2	Productos de pesca y acuicultura	1,043	0	0	0	0	12	1,055	4,952
3	Petróleo, gas, minerales y serv. conexos	0	0	0	3,101	462	43,044	46,607	75,912
4	Productos manufacturados	81,802	0	267	21,848	5,089	47,641	156,647	280,834
5	Servicio de electricidad, gas y agua	3,820	0	0	0	0	19	3,839	11,384
6	Construcción	150	0	0	36,935	49	0	37,134	39,246
7	Comercio, serv. de mant. y repar. de vehíc.	958	0	0	0	0	5	963	4,469
8	Transp., almacenam., correo y mensajería	15,719	0	0	0	0	2,905	18,624	38,962
9	Alojamiento y restaurantes	17,757	389	0	0	0	2,610	20,756	22,932
10	Telecomunicaciones y otros serv. de inform.	8,867	0	25	394	-58	650	9,878	19,186
11	Servicios financieros, seguros y pensiones	5,770	0	212	0	0	130	6,112	17,362
12	Servicios prestados a empresas	1,330	0	0	360	0	976	2,666	29,159
13	Serv. administración pública y defensa	487	0	20,021	0	0	0	20,508	20,508
14	Otros servicios	41,007	1,699	12,897	188	0	636	56,427	63,477
CONSUMO INTERMEDIO		190,228	2,088	33,424	63,892	6,544	100,774	396,950	667,888
		Demanda Final - 2012							
CONSUMO INTERMEDIO		313,463	2,815	55,240	127,259	-2,228	139,480	636,029	1,062,085
Variación Porcentual Promedio en el periodo 2007 y 2012		10.51	6.16	10.57	14.78	-180.61	6.72	9.89	9.72

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

5.4. Matriz de Valor Agregado

Niv. 14	Componentes	Valor Agregado														Total
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	Pesca y acuicultura	Extracción de petróleo, gas, minerales y serv. conexos	Manufactura	Electricidad, gas y agua	Construcción	Comercio, serv. de mant. y repar. de vehic.	Transporte, almacén., correo y mensajería	Alojamiento y restaurantes	Telecomunicaciones y otros servicios de información	Servicios financieros, seguros y pensiones	Servicios prestados a empresas	Administración pública y defensa	Otros servicios	
B.1 Valor agregado bruto	19,074	2,364	45,892	52,807	5,505	16,317	32,537	15,885	9,143	8,517	10,279	13,555	13,723	47,592	293,190	
D.1 Remuneración de los asalariados	3,575	682	8,865	15,762	1,188	6,741	9,434	3,873	2,785	2,593	4,517	5,983	9,958	22,171	98,127	
D.11 Sueldos y salarios	3,545	633	7,950	14,321	1,041	6,499	8,685	3,532	2,689	2,382	3,616	5,469	7,264	20,628	88,254	
D.12 Contrib. sociales de los empleadores	30	49	915	1,441	147	242	749	341	96	211	901	514	2,694	1,543	9,873	
D.2E Otros impuestos sobre la producción	2	12	93	249	147	28	145	334	22	149	62	42	7	225	1,517	
D.39 Otras subvenciones a la producción (-)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
B.A Ingreso de explotación Bruto	15,497	1,670	36,934	36,796	4,170	9,548	22,958	11,678	6,336	5,775	5,700	7,530	3,758	25,196	193,546	
B.A1 Excedente de Explotación Bruto	418	1,141	36,324	27,549	3,990	6,696	9,215	3,504	2,083	5,070	5,601	4,172	3,758	18,568	128,089	
B.A2 Ingreso Mixto Bruto	15,079	529	610	9,247	180	2,852	13,743	8,174	4,253	705	99	3,358	0	6,628	65,457	
P.1 Producción bruta	27,222	4,159	67,400	169,882	9,940	35,855	50,234	37,107	20,519	16,409	15,582	23,939	22,473	63,407	564,128	
E.1 Empleo	4,534	106	204	1,752	48	685	2,732	822	1,021	203	76	572	538	2,036	15,330	
E.11 Remunerados	995	56	175	1,084	36	466	866	255	375	129	72	384	538	1,701	7,131	
E.12 + E.13 No remunerados	3,539	50	30	669	12	219	1,866	568	646	74	5	188	0	335	8,200	
Año 2012																
B.1 Valor agregado bruto	31,913	2,260	61,782	77,055	8,601	33,119	56,156	27,337	18,451	11,295	21,552	23,894	24,451	66,505	464,371	
B.A Ingreso de explotación Bruto	26,114	1,688	48,900	54,004	6,490	19,179	39,641	20,567	13,585	7,677	12,620	14,090	4,201	35,161	303,917	
P.1 Producción bruta	44,899	4,071	93,225	236,838	15,484	70,988	86,063	68,130	38,504	24,656	32,080	41,723	43,304	90,462	890,427	
E.1 Empleo	4,312	95	228	1,924	52	935	2,836	824	1,162	201	126	619	659	2,141	16,115	
Variación Porcentual Promedio en el periodo 2007 y 2012																
B.1 Valor agregado bruto	10.84	-0.90	6.13	7.85	9.33	15.21	11.53	11.47	15.08	5.81	15.96	12.01	12.25	6.92	9.63	
B.A Ingreso de explotación Bruto	11.00	0.21	5.77	7.98	9.25	14.97	11.54	11.99	16.48	5.86	17.23	13.35	2.25	6.89	9.44	
P.1 Producción bruta	10.53	-0.43	6.70	6.87	9.27	14.64	11.37	12.92	13.41	8.48	15.54	11.75	14.02	7.37	9.56	
E.1 Empleo	-1.00	-2.19	2.25	1.89	1.47	6.41	0.75	0.04	2.63	-0.21	10.57	1.57	4.14	1.02	1.00	

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

