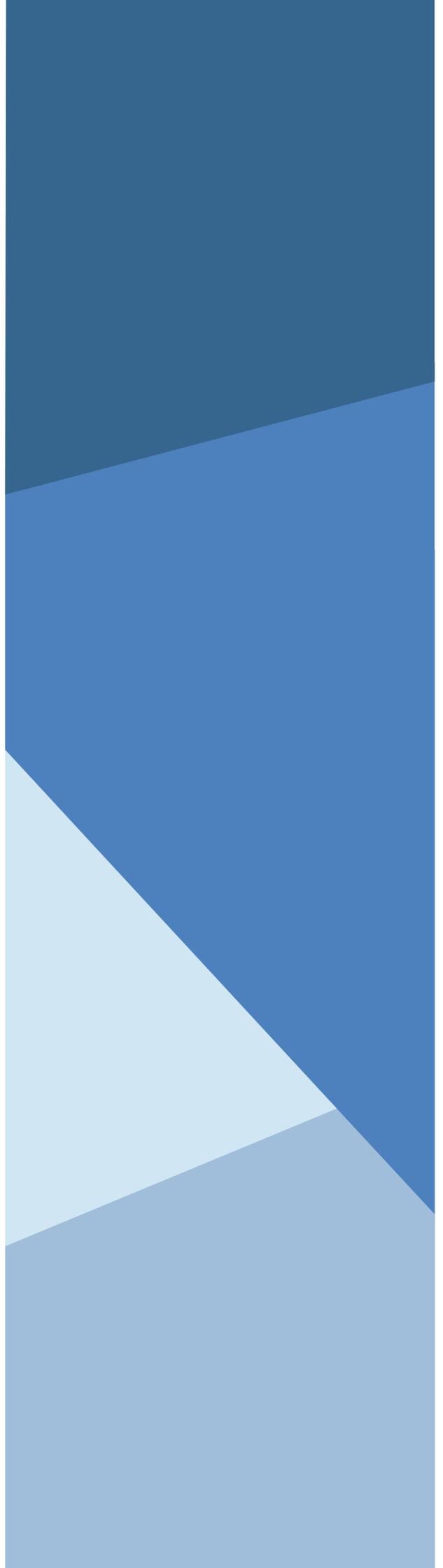


I. UNA VISIÓN SINTÉTICA DE LA ECONOMÍA INFORMAL EN EL PERÚ



I. Una visión sintética de la economía informal en el Perú

En este capítulo se sintetiza los principales resultados del comportamiento del sector informal agropecuario y no agropecuario y del empleo informal, estimados a partir de la información de las Cuentas Nacionales y la Encuesta Nacional de Hogares.

Se presentan datos de la evolución de la economía peruana y la informalidad, así como, del desempeño de la economía informal estimados a partir de los cuadros de oferta y utilización y cuentas de sectores institucionales de las Cuentas Nacionales, diferenciando lo que origina el sector informal y las actividades que se desarrollan fuera del sector informal. Se realiza el análisis de la economía en su conjunto como para la economía no agropecuaria, esto es, sin considerar las actividades agropecuaria y pesca.

Seguidamente, se presentan indicadores del empleo informal en la PEA Ocupada, extraídos a partir de los resultados de la Encuesta Nacional de Hogares, así como se muestra tanto la participación del sector informal y el empleo informal fuera del sector informal.

1.1. En las Cuentas Nacionales

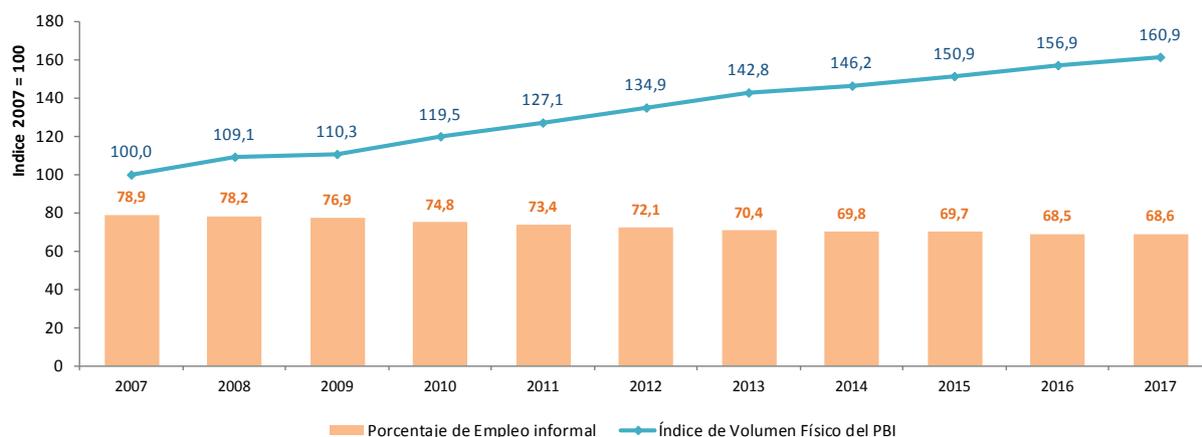
1.1.1. Evolución de la economía peruana y la informalidad en el periodo 2007-2017

La evolución de la economía peruana, medida por el PBI a precios constantes del año 2007, ha registrado un crecimiento continuo, aunque a diferentes tasas, en los últimos diez años. Las tasas más altas, se registraron en los años 2007 (8,5%), 2008 (9,1%) y 2010 (8,3%), siendo, el 2009 el año de menor crecimiento económico (1,1%) por los efectos de la crisis financiera internacional. A partir del año 2011 el crecimiento de la economía fue desacelerándose registrando la tasa más baja en el año 2014 (2,4%). En los años 2015 y 2016 se recupera el ritmo de crecimiento económico, alcanzando tasas de 3,3% y 4,0% respectivamente, no obstante, en el año 2017 disminuye la tasa de crecimiento a 2,5%¹.

El Producto Bruto Interno en el año 2017, registró un crecimiento acumulado de 60,9% respecto al 2007, equivalente a una tasa de crecimiento promedio anual de 4,9%, esta evolución favorable fue acompañada por un crecimiento acumulado del empleo de 10,3% para este mismo periodo, equivalente a un incremento promedio anual de 1,0% en la fuerza laboral. Durante este periodo la participación del empleo formal en el empleo total se incrementó en 10,3 puntos porcentuales, y como consecuencia la participación del empleo informal en el empleo total se redujo en la misma magnitud pasando de 78,9% a 68,6%, como se observa en el gráfico 1.1.

¹ Una descripción más detallada de la evolución de la economía peruana, puede verse en el documento "Perú: Cuentas Nacionales: 1950 – 2017. Cuentas de bienes y servicios y Cuentas por sectores institucionales". INEI 2018.

Gráfico 1.1
PERÚ: PRODUCTO BRUTO INTERNO Y EMPLEO EQUIVALENTE INFORMAL, 2007 - 2017



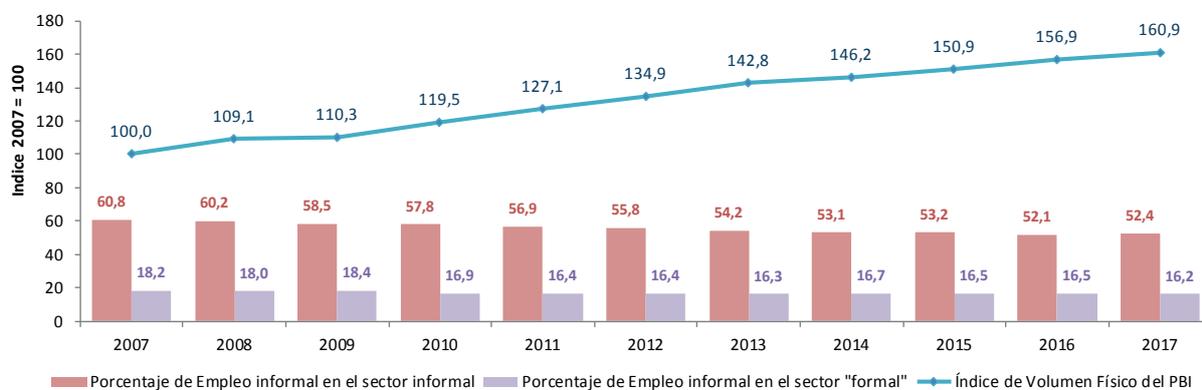
Año	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Var% PBI	8,5	9,1	1,1	8,3	6,3	6,1	5,9	2,4	3,3	4,0	2,5

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Cuentas Nacionales.

La disminución en el porcentaje del empleo informal de la economía, se debe principalmente a la reducción del empleo informal en el sector informal en -8,4 puntos porcentuales al pasar el porcentaje de empleo informal en este sector de 60,8% en el 2007 a 52,4% en el 2017. Por su parte, el empleo informal en las unidades económicas que se encuentran fuera del sector informal también se redujo, pasando de 18,2% a 16,2% (-2,0 puntos porcentuales) entre los años analizados (véase gráfico 1.2).

En el gráfico 1.2, se observa que cuando es mayor el crecimiento económico, la reducción del porcentaje de empleo informal tanto en el sector informal como en el sector “formal” es más significativa. En efecto, en el periodo 2007-2013 cuando el PBI creció a una tasa promedio de 6,1% el porcentaje de empleo informal en el sector informal pasó de 60,8% a 54,2%, en tanto que durante 2014-2017 periodo en el cual la tasa de crecimiento medio del PBI fue de 3,2%, el porcentaje de empleo informal en el sector informal pasó de 53,1% a 52,4%. Similar evolución se observa en el comportamiento seguido por el porcentaje de empleo informal en el “sector formal”.

Gráfico 1.2
PERÚ: PRODUCTO BRUTO INTERNO Y EMPLEO EQUIVALENTE INFORMAL EN EL SECTOR INFORMAL Y SECTOR “FORMAL”, 2007 - 2017



Año	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Var% PBI	8,5	9,1	1,1	8,3	6,3	6,1	5,9	2,4	3,3	4,0	2,5

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Cuentas Nacionales.

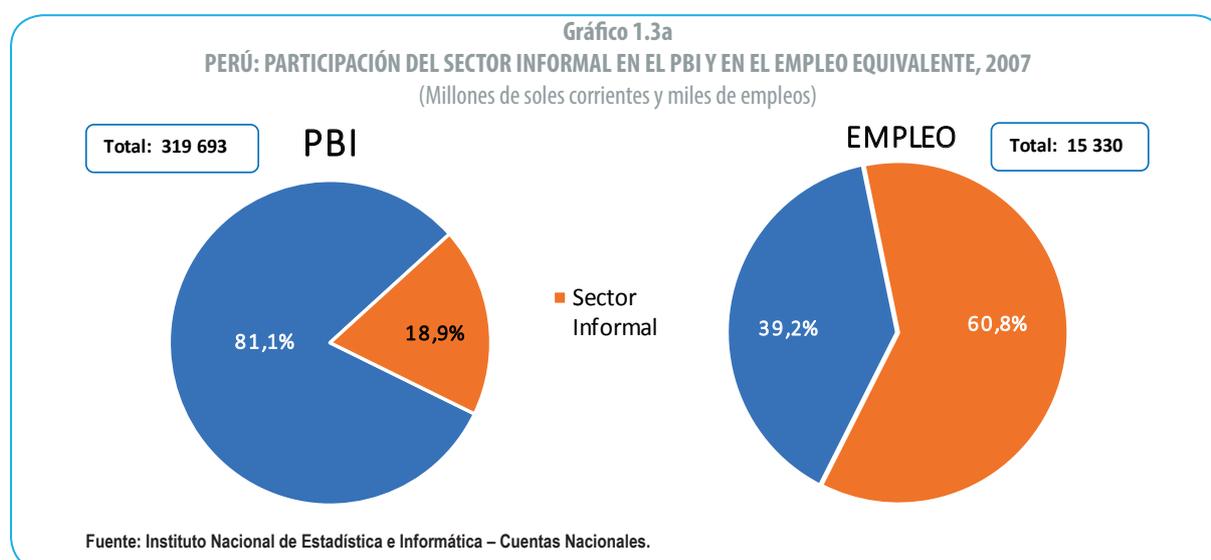
1.1.2. Economía Informal

1.1.2.1. El Sector Informal

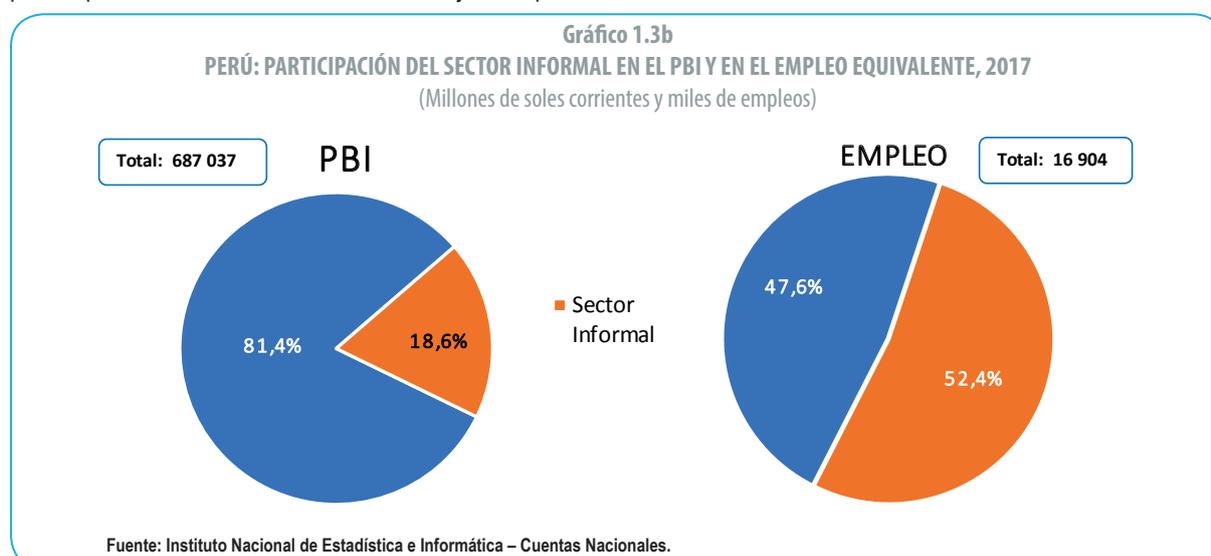
El sector informal desempeña un papel importante en la generación de ingresos de las familias, pues en tiempos en que la demanda de trabajo es insuficiente y/o se carece de oportunidades para acceder a puestos de trabajo formales en la economía con salarios que cubran sus expectativas, el autoempleo informal se constituye en una alternativa. En ese sentido, el sector informal participa en la economía generando producción y puestos de trabajo.

En el año 2017, el PBI nominal ascendió a 687 mil 037 millones de soles, de los cuales el 18,6% fue generado por el sector informal, lo que significó una reducción en su participación de -0,3 puntos porcentuales respecto al año 2007.

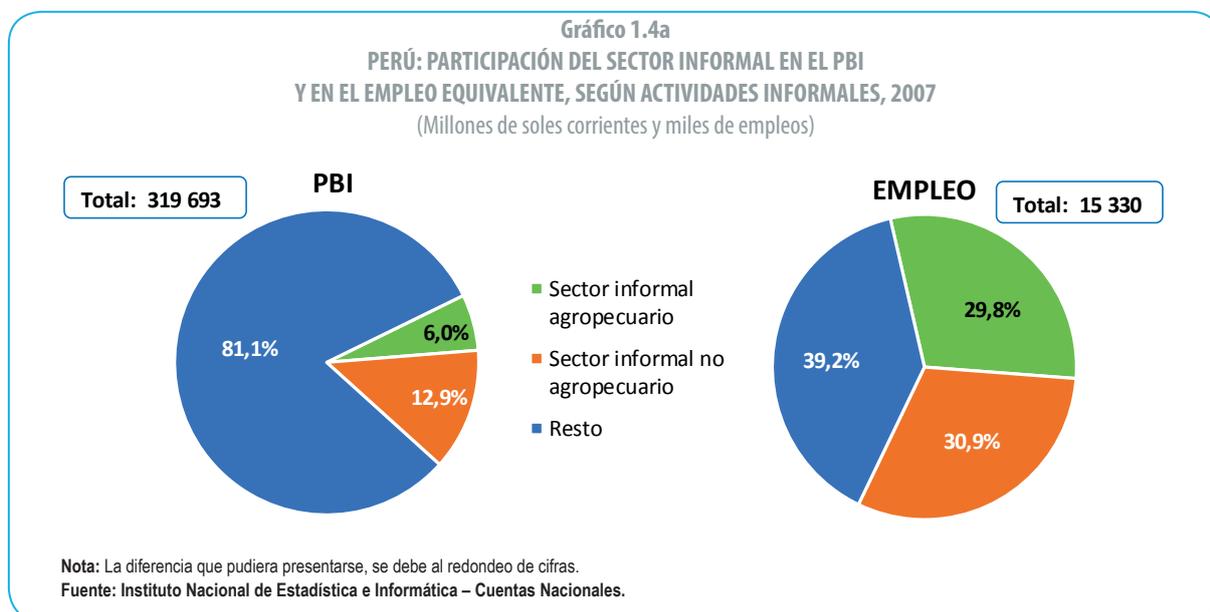
Por su parte, el empleo de la economía, estimado por las cuentas nacionales, ascendió a 16 millones 904 mil empleos en el año 2017, de los cuales, el sector informal generó el 52,4% de empleos, por definición todos los empleos del sector informal son informales. En relación al 2007, cuando representó el 60,8%, el sector informal redujo su participación en el empleo de la economía en -8,4 puntos porcentuales.



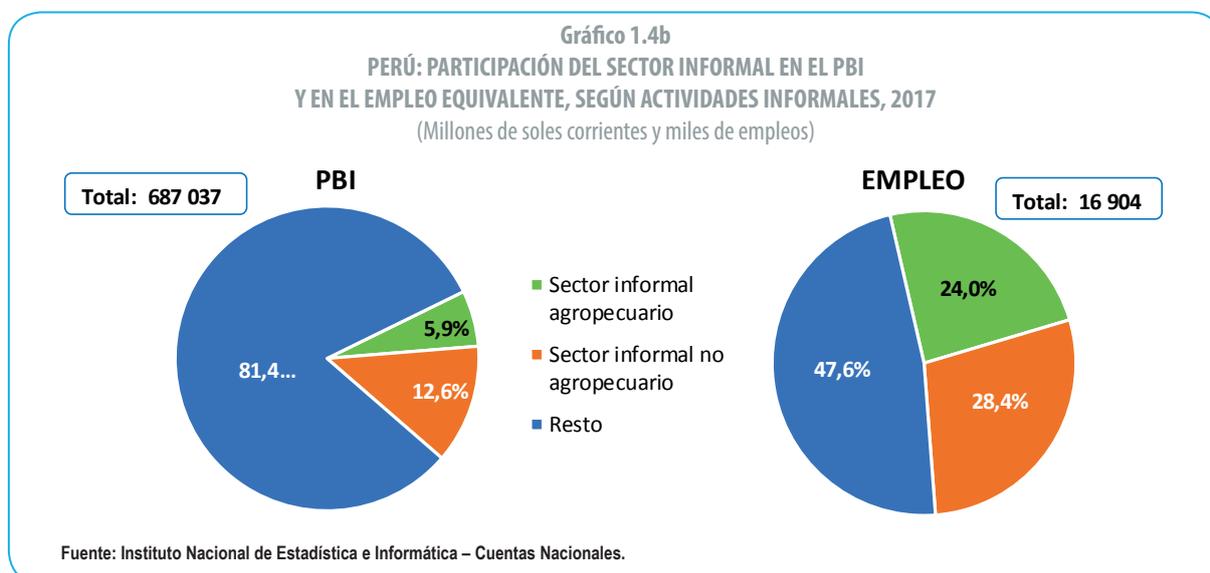
Cabe señalar, que, tanto en el año 2007 como en el 2017, el sector informal produce un poco menos de la quinta parte del PBI nominal con más de la mitad del empleo de la economía, lo que evidencia su baja productividad respecto al sector formal. Sin embargo, se debe mencionar que mientras la participación en el valor agregado del sector informal en ambos años fue prácticamente la misma, la proporción del empleo que se generó en dicho sector se redujo en 8,4 puntos porcentuales, lo cual denota una mejora de productividad.



Los gráficos 1.4a y 1.4b muestran la participación en el PBI, del sector informal desagregado en agropecuario y no agropecuario en los años 2007 y 2017, respectivamente. Se observa que tanto el sector informal agropecuario como el sector informal no agropecuario disminuyeron su participación en el PBI en menos de 1 punto porcentual, al pasar el primero de representar el 6,0% en el 2007 a ser el 5,9% el 2017, en tanto que el segundo pasó de representar 12,9% en el 2007 a 12,6% en el 2017.

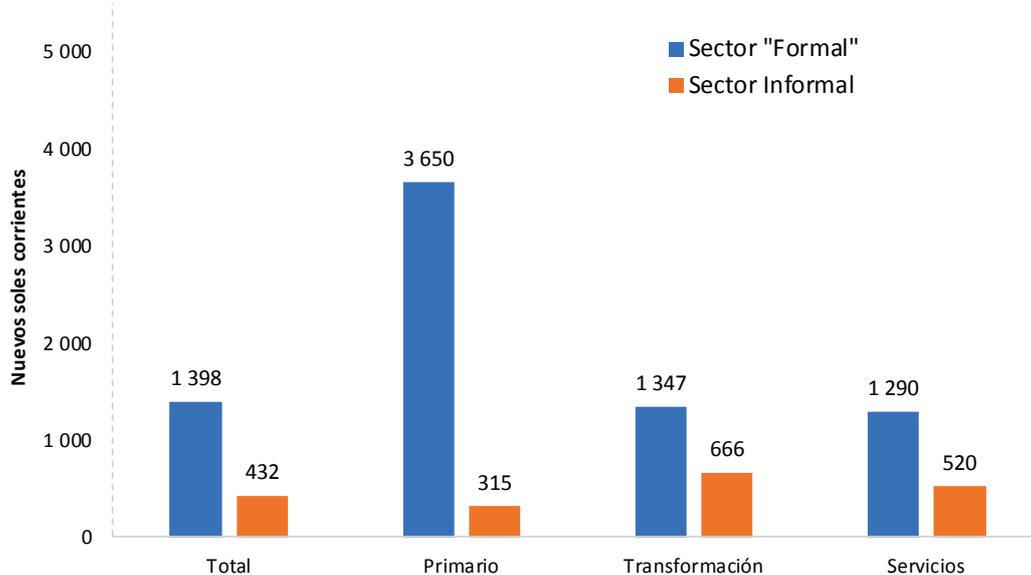


En el empleo, si se notan disminuciones significativas en los dos segmentos del sector informal, el empleo en el sector informal agropecuario disminuyó su participación en -5,8 puntos porcentuales al pasar de 29,8% a 24,0% y el empleo en el sector informal no agropecuario, se redujo en -2,5 puntos porcentuales al pasar de 30,9% a 28,4%, entre los años analizados.



En los gráficos 1.5a y 1.5b, se presenta las remuneraciones promedio por Sectores económicos (Primario, Transformación y Servicios) en los años 2007 y 2017, observándose que las remuneraciones del sector “formal” son más elevadas que las del informal, registrándose una mayor diferencia en las actividades primarias, donde la remuneración promedio del sector informal representa el 8,6% de la remuneración promedio formal en el 2007 y el 10,1% en el 2017.

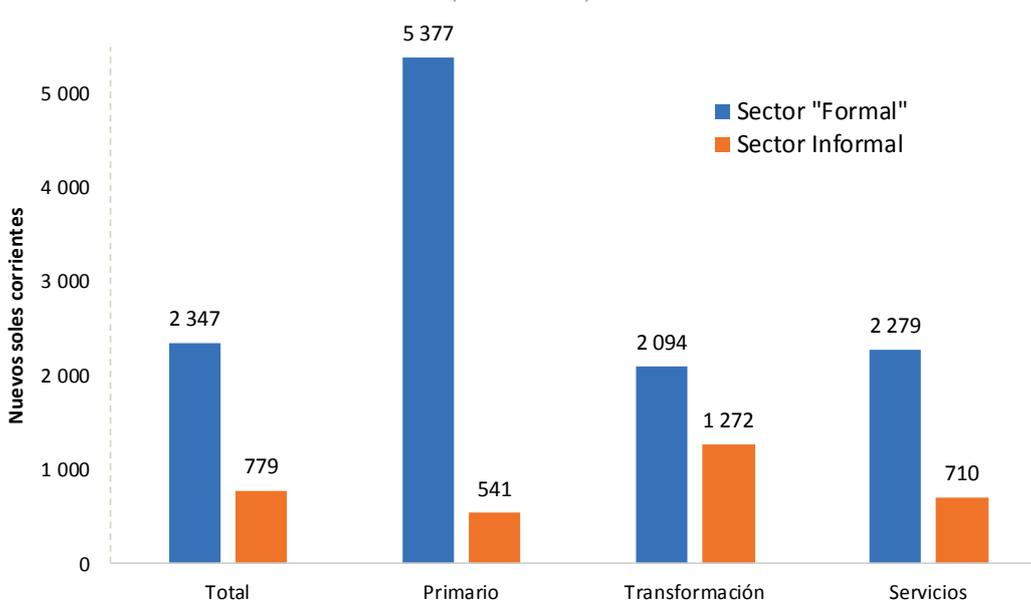
Gráfico 1.5a
PERÚ: REMUNERACIÓN PROMEDIO MENSUAL POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL,
SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS, 2007
 (Soles corrientes)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Cuentas Nacionales.

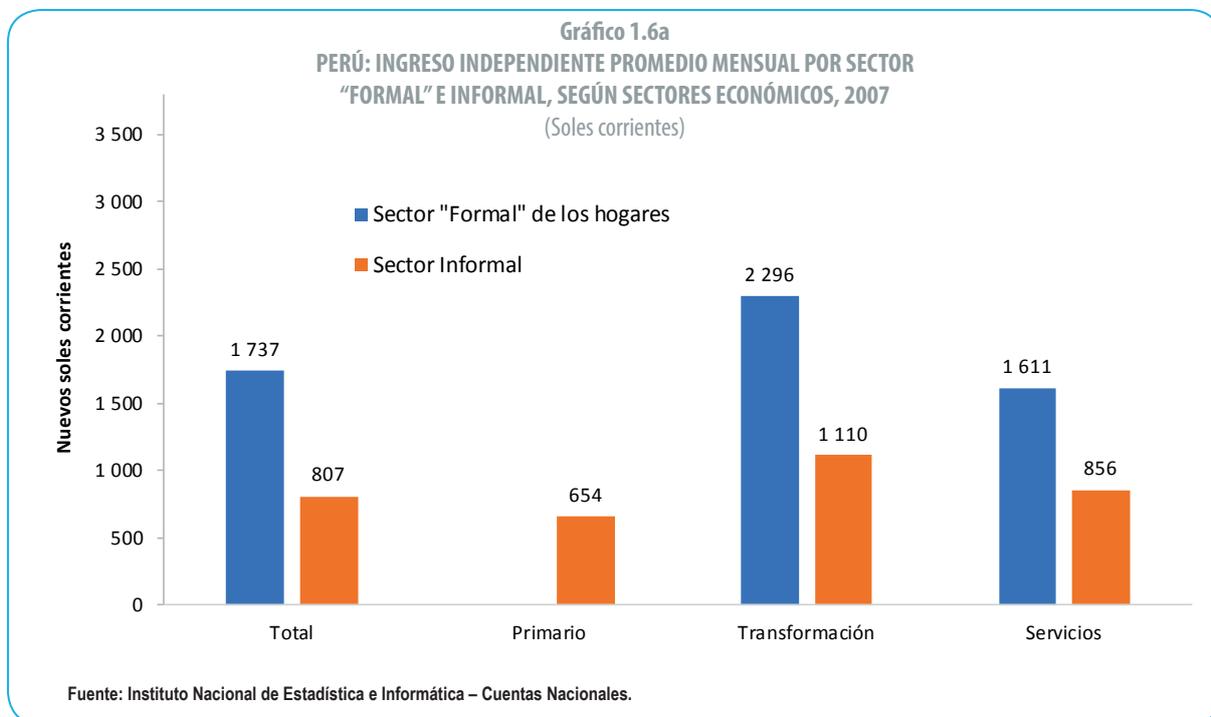
Asimismo, se observa que, entre el año 2007 y 2017, la remuneración promedio en el sector informal de la actividad transformación registró el mayor incremento (91,0%), pasando de 666 soles en el 2007 a 1 272 soles en el 2017; en tanto, la remuneración promedio del sector informal de los servicios fue la que registró el menor incremento (36,5%).

Gráfico 1.5b
PERÚ: REMUNERACIÓN PROMEDIO MENSUAL POR SECTOR "FORMAL" E INFORMAL,
SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS, 2017
 (Soles corrientes)

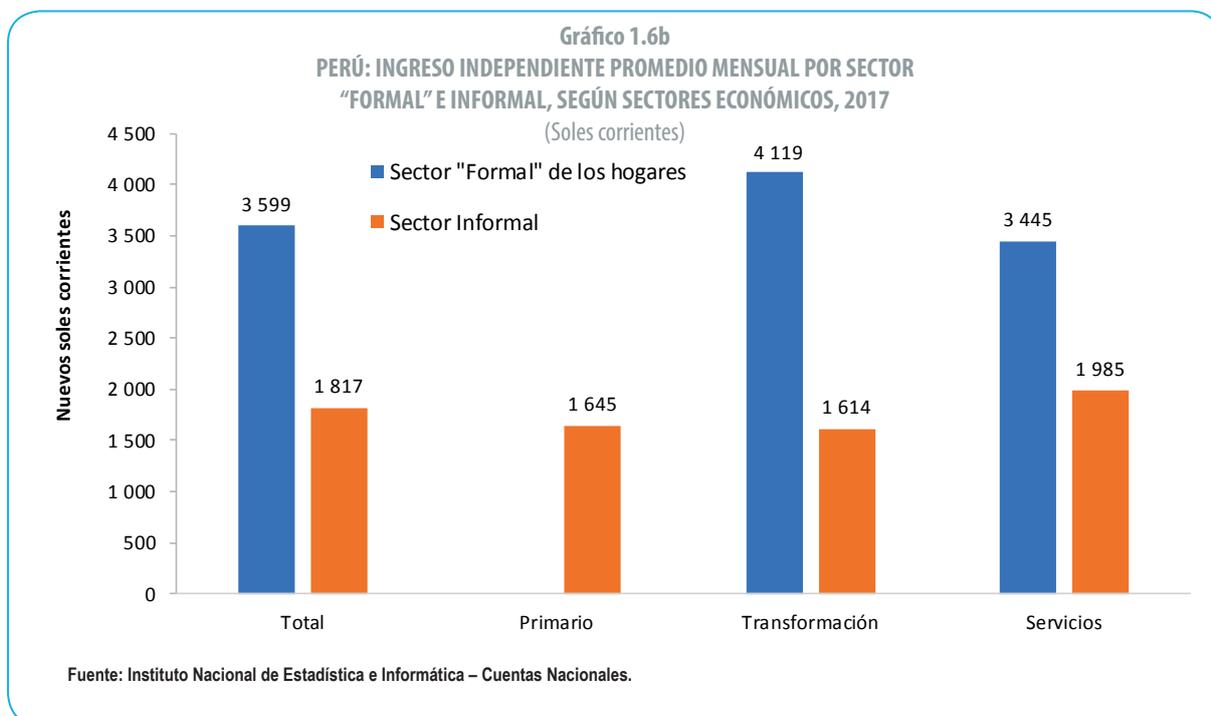


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Cuentas Nacionales.

En el ingreso independiente (patronos y cuenta propia) promedio de los años 2007 y 2017, resalta el incremento del ingreso promedio de la actividad primaria en el sector informal (151,5%), precisando que en el sector primario no existe ingreso independiente formal debido a la definición adoptada². En la actividad servicios se registró también importantes incrementos tanto en el sector informal (131,9%) como formal (113,9%). Por su parte, en la actividad de transformación, se registran los menores incrementos, tanto en el sector informal (45,4%) como en el sector "formal" (79,4%).

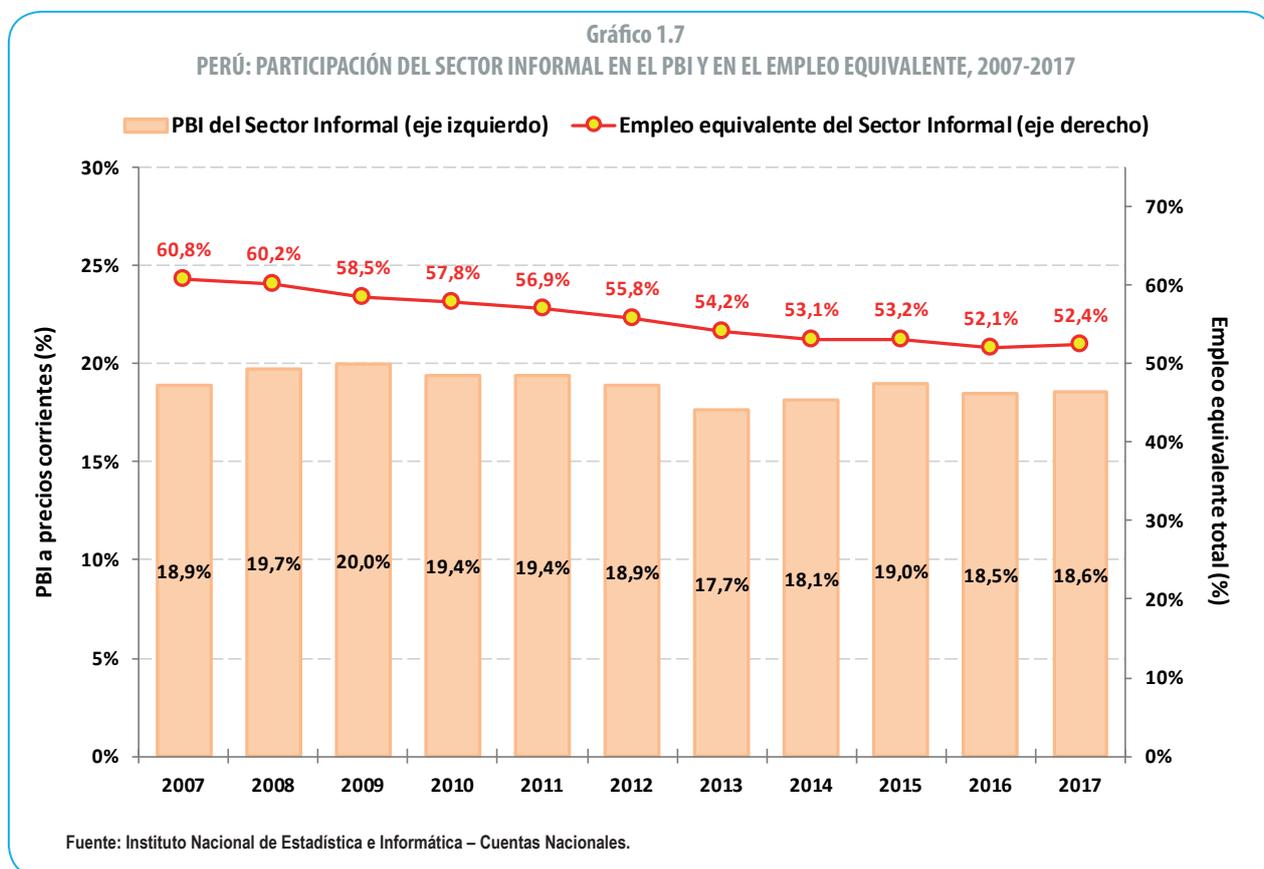


En el año 2017, dentro del sector informal, el sector económico de servicios proporcionó a los hogares el mejor ingreso independiente promedio, con 1 mil 985 soles mensuales.



² Según la definición de sector informal que se adopta en este documento, toda unidad productiva no jurídica que se desempeñe en actividades del sector primario (extractivas) es informal. Para más detalles, cf. Anexo A1.3.

En el gráfico 1.7 se presenta la evolución de la participación del sector informal en el PBI a precios corrientes³ y en el empleo equivalente, en el periodo 2007-2017. En promedio, el sector informal aporta 18,8% al PBI, mientras que absorbe el 55,9% del empleo total. Entre 2007 y 2009 ocurrió un aumento de la participación del sector informal en el PBI, para luego descender, registrando su nivel más bajo en el 2013 con 17,7%, produciéndose una reducción sostenida de su participación en el empleo equivalente. En el año 2017, la participación del sector informal en el PBI se incrementó levemente respecto al año anterior en 0,1 puntos porcentuales.



1.1.2.2. El Empleo Informal

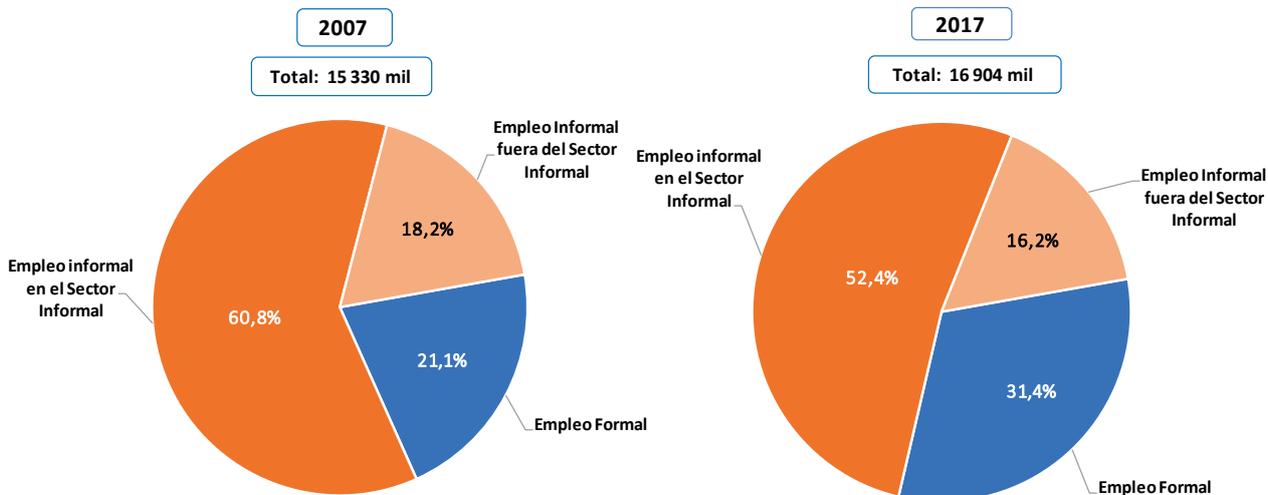
En el gráfico 1.8 se observa que el empleo equivalente⁴ en el país aumentó entre los años 2007 y 2017 en 1 millón 574 mil empleos, significando una variación acumulada de 10,3%, apreciándose una mayor generación de empleo formal.

Así el porcentaje de empleo “formal” pasó de 21,1% en el 2007 a 31,4% en el año 2017 (10,3 puntos porcentuales), mientras que el empleo informal en el sector informal disminuyó de 60,8% a 52,4% (-8,4 puntos porcentuales), y el empleo informal fuera del sector informal pasó de 18,2% a 16,2% (-2,0 puntos porcentuales)

3 Para llevar el PBI a precios constantes haría falta elaborar un índice de precios del sector informal, lo cual escapa al alcance de esta publicación. No obstante, dicho índice constituye un elemento fundamental en la agenda de investigación.

4 El empleo equivalente a tiempo completo (o simplemente empleo equivalente) es un indicador que mide la cantidad de trabajo realizado durante un año en una economía. Se define operativamente como la suma del total de horas trabajadas en la semana por rama de actividad, dividido entre la norma de cada rama (cada norma corresponde al promedio de horas trabajadas en la respectiva rama). En notación matemática, sea EEq el empleo equivalente, Hr el total de horas trabajadas en la semana, $r \in [1, k]$ y Nr la norma de la rama r, entonces $EEq = \sum_{i=1}^z \frac{H_r}{N_r}$.

Gráfico 1.8
PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE, SEGÚN CONDICIÓN DE INFORMALIDAD, 2007-2017
 (Distribución Porcentual)

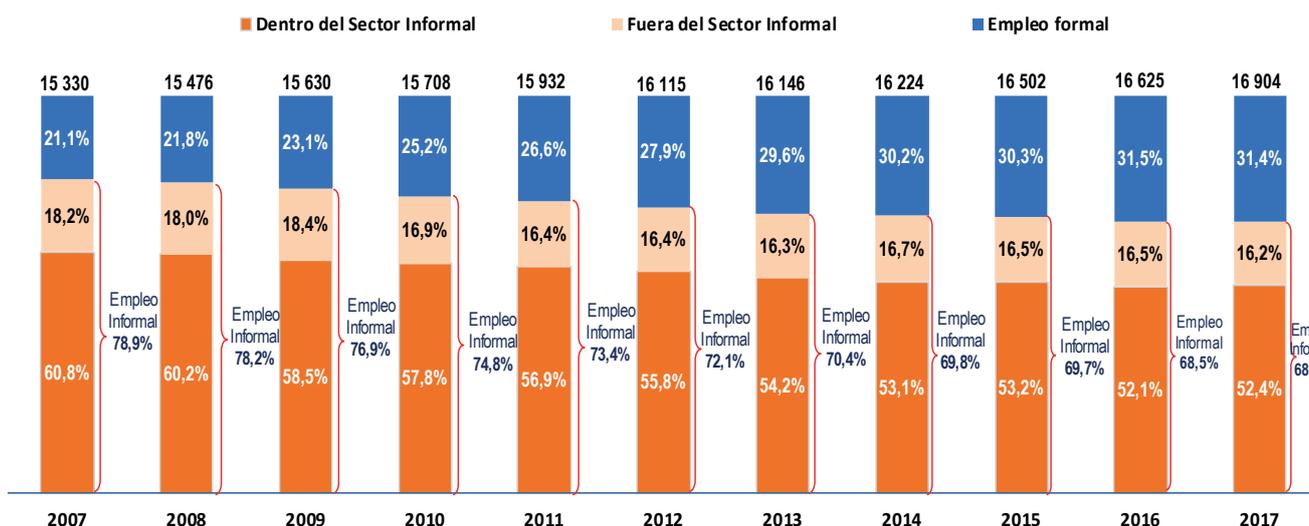


Nota: La diferencia que pudiera presentarse, se debe al redondeo de cifras.
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Cuentas Nacionales.

En el gráfico 1.9 se puede apreciar la evolución de la participación del empleo equivalente informal dentro y fuera del sector informal. En el año 2007 el 78,9% del empleo total tenía la condición de informal, decreciendo sostenidamente, representando en el año 2017 el 68,6%; este comportamiento se debió básicamente a la evolución del empleo informal en el sector informal, cuya participación se redujo de 60,8% en el año 2007 a 52,4% en el 2017.

Respecto al empleo informal fuera del sector informal, su participación entre los años 2007 y 2017 en el empleo total disminuyó en -2,0 puntos porcentuales.

Gráfico 1.9
PERÚ: EMPLEO EQUIVALENTE INFORMAL, 2007-2017



Nota: La diferencia que pudiera presentarse, se debe al redondeo de cifras.
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Cuentas Nacionales.

1.1.2.3. Principales agregados macroeconómicos del sector informal

El cuadro 1.1 presenta la cuenta de producción para los años 2007 y 2017 de la economía total y su desagregación entre los sectores “formal” e informal.

El valor agregado bruto nominal de la economía se incrementó en 115,6%, debido principalmente al mayor crecimiento del valor agregado generado por el sector “formal” (116,7%), no obstante, se registró un menor crecimiento del valor agregado del sector informal (111,2%). En el 2017, la participación del sector informal en el valor agregado, disminuyó en -0,4 puntos porcentuales respecto al año 2007.

Las remuneraciones en el 2017 se incrementaron en 119,6% respecto al 2007, reflejando el mayor aumento registrado en el sector “formal” (123,8%), lo que implicó un incremento en su participación al pasar de 90,2% en 2007 a 91,9% en 2017; las remuneraciones pagadas por el sector informal tuvieron un menor crecimiento (81,4%).

El excedente de explotación, que sólo existe en el sector “formal”, se incrementó en 101,8%; y el ingreso mixto en la economía registró una variación de 134,1%, como resultado del crecimiento en el sector “formal” de 193,4%, en tanto que su contraparte informal lo hizo en 116,9%.

Cuadro 1.1
PERÚ: CUENTA DE PRODUCCIÓN DE LA ECONOMÍA POR SECTOR “FORMAL” E INFORMAL, 2007 y 2017
(Miles de millones de soles corrientes)

Cuenta de Industria	Economía Total		Sector Informal		Sector “Formal”	
	2007	2017	2007	2017	2007	2017
Producción	564	1 158	102	207	462	952
Consumo Intermedio	271	526	41	79	230	447
Valor Agregado Bruto	293	632	60	128	233	504
Remuneraciones	98	215	10	17	88	198
Otros Impuestos/Prod.	2	5	0	0	2	5
Ingreso de Explotación	194	412	51	110	143	302
Excedente de Explotación	128	259	0	0	128	259
Ingreso Mixto	65	153	51	110	15	43

Nota: La diferencia que pudiera presentarse, se debe al redondeo de cifras.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Cuentas Nacionales.

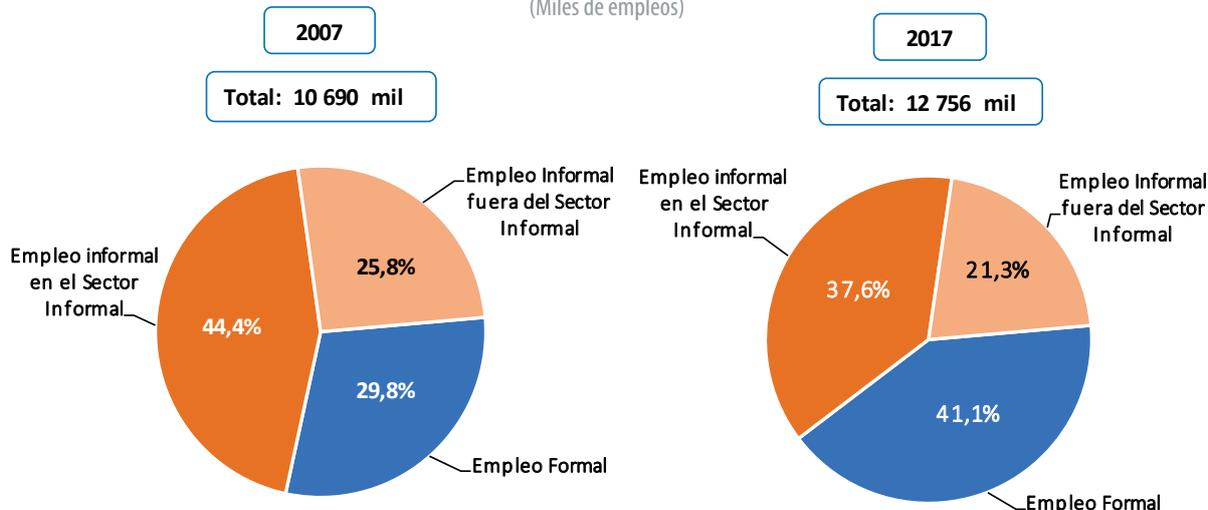
1.1.3 Economía Informal No Agropecuaria

En esta sección se presenta la participación del sector informal en las actividades no agropecuarias, considerando los principales agregados macroeconómicos de la cuenta de industria. Como se señaló al inicio del capítulo, las actividades no agropecuarias comprenden todas las actividades económicas que se registran en la contabilidad nacional, excepto las actividades agropecuaria y pesca.

1.1.3.1 El valor agregado y el empleo informal no agropecuario

El gráfico 1.10 muestra que el empleo no agropecuario aumentó entre los años 2007 y 2017 en 2 millones 66 mil empleos, ese incremento se debió principalmente a la mayor generación de empleo “formal”, en tanto que el empleo informal disminuyó en el periodo analizado. El empleo “formal” pasó de representar el 29,8% en el 2007 a 41,1% en el año 2017 (11,3 puntos porcentuales), mientras que el empleo informal en el sector informal disminuyó de 44,4% a 37,6% (-6,8 puntos porcentuales), y el empleo informal fuera del sector informal lo hizo de 25,8% a 21,3% (-4,5 puntos porcentuales) entre los años estudiados.

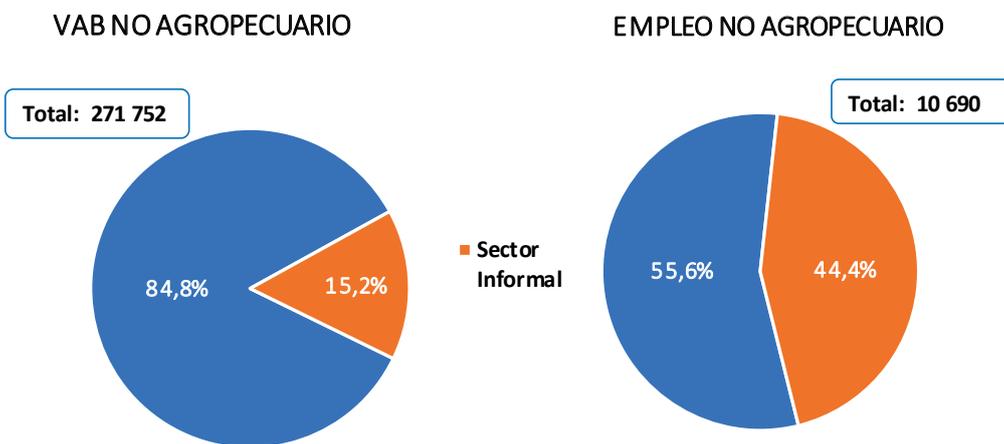
Gráfico 1.10
PERÚ NO AGROPECUARIO: EMPLEO EQUIVALENTE,
SEGÚN CONDICIÓN DE INFORMALIDAD, 2007 y 2017
 (Miles de empleos)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Cuentas Nacionales.

Los gráficos 1.11a y 1.11b muestran la participación del sector informal en el valor agregado bruto (VAB) a precios corrientes y en el empleo en los años 2007 y 2017 respectivamente. El sector informal no agropecuario redujo su contribución en el valor agregado en 0,4 puntos porcentuales, pasando de 15,2% en el año 2007 a 14,8% en el año 2017.

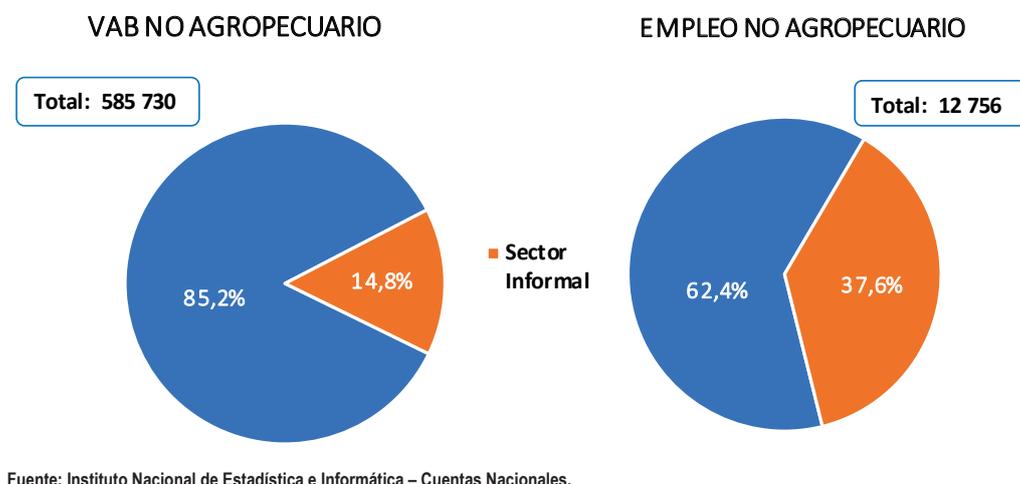
Gráfico 1.11a
PERÚ NO AGROPECUARIO: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL
EN EL VAB Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, 2007
 (Millones de soles corrientes y miles de empleos)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Cuentas Nacionales.

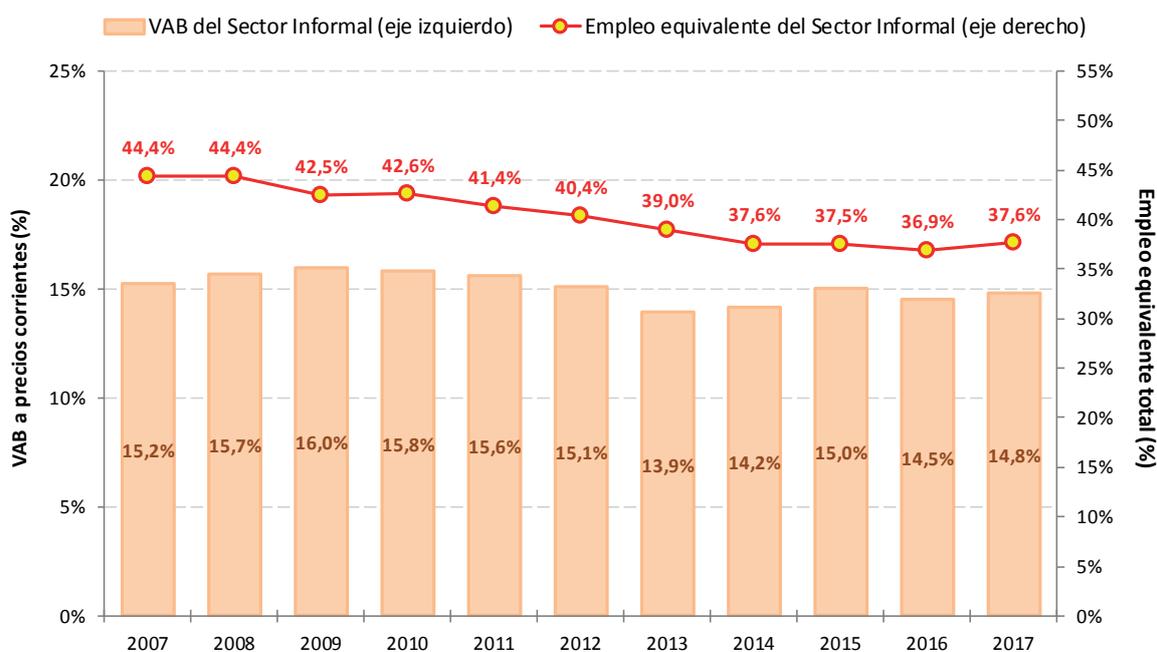
La participación del sector informal no agropecuario en el empleo se ha reducido en 6,8 puntos porcentuales al pasar de 44,4% en el 2007 a 37,6% en el año 2017.

Gráfico 1.11b
PERÚ NO AGROPECUARIO: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL
EN EL VAB Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, 2017
 (Millones de soles corrientes y miles de empleos)



En el gráfico 1.12 se observa la evolución en el periodo 2007-2017 del sector informal no agropecuario, en el Valor Agregado Bruto (VAB) a precios corrientes y en el empleo de las actividades no agropecuarias. En promedio, para el periodo de estudio, el sector informal aporta 15,0% al Valor Agregado Bruto, mientras que absorbe el 40,2% del empleo total. Cabe resaltar que entre 2007 y 2009 ocurrió un aumento de la participación del sector informal no agropecuario en el VAB, para luego disminuir hasta su nivel más bajo en el 2013 con 13,9%, esto converge con la reducción de su participación en el empleo. Sin embargo, la participación del sector informal en el PBI volvió a incrementarse en los siguientes dos años, y finalmente en el año 2017 su participación se reduce a 14,8%.

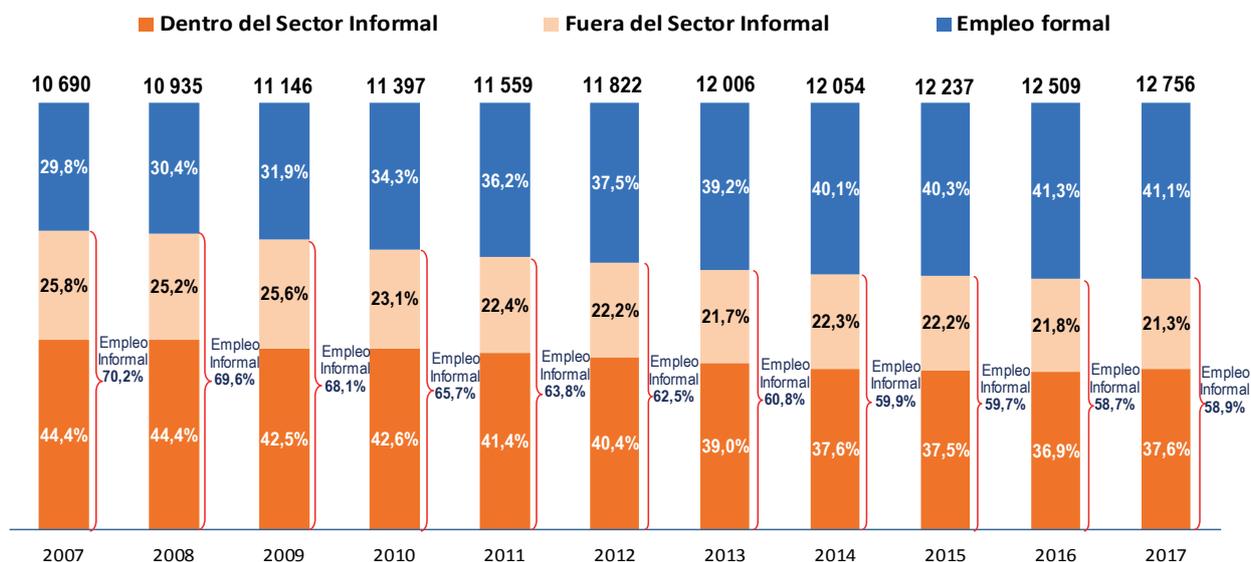
Gráfico 1.12
PERÚ NO AGROPECUARIO: PARTICIPACIÓN DEL SECTOR INFORMAL
EN EL VAB Y EN EL EMPLEO EQUIVALENTE, 2007-2017



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Cuentas Nacionales.

El gráfico 1.13 presenta la participación en el periodo 2007-2017 del empleo informal dentro y fuera del sector informal no agropecuario. En el 2007 el 70,2% del empleo no agropecuario era informal, este porcentaje fue decreciendo sostenidamente, registrando en el año 2017 una participación de 58,9%; esta disminución se debió principalmente a la evolución del empleo informal dentro del sector informal, cuya participación se redujo de 44,4% a 37,6% en el periodo analizado.

Gráfico 1.13
PERÚ NO AGROPECUARIO: EMPLEO EQUIVALENTE INFORMAL, 2007-2017



Nota: La diferencia que pudiera presentarse, se debe al redondeo de cifras.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Cuentas Nacionales.

1.1.3.2 Principales agregados macroeconómicos del sector informal no agropecuario

El cuadro 1.2 presenta la cuenta de industria para los años 2007 y 2017 de las actividades no agropecuarias, desagregado según sector “formal” e informal. El valor agregado nominal se incrementó en 115,5% entre los años en estudio, debido al mayor valor agregado generado en el sector “formal”, cuya participación pasó de 84,8% en el 2007 a 85,2% en el 2017. Por componentes de valor agregado, las remuneraciones crecieron en 121,6%, reflejando el mayor aumento en el sector “formal” (124,2%), mientras que el excedente de explotación, que sólo lo recibe el sector “formal”, se incrementó en 101,2%; finalmente el ingreso mixto en el sector informal registró una variación de 114,1%, en tanto que su contraparte “formal” registró una variación de 193,6 al año 2017.

Cuadro 1.2
PERÚ NO AGROPECUARIO: CUENTA DE INDUSTRIA DEL SECTOR “FORMAL” E INFORMAL, 2007 y 2017
(Miles de millones de soles corrientes)

Cuenta de Industria	Economía Total		Sector Informal		Sector “Formal”	
	2007	2017	2007	2017	2007	2017
Producción	533	1 094	75	151	458	943
Consumo Intermedio	261	508	34	64	227	444
Valor Agregado Bruto	272	586	41	87	230	499
Remuneraciones	94	208	6	11	88	197
Otros Impuestos/Prod.	2	5	0	0	2	5
Ingreso de Explotación	176	373	35	75	141	298
Excedente de explotación	127	255	0	0	127	255
Ingreso Mixto	50	118	35	75	15	43

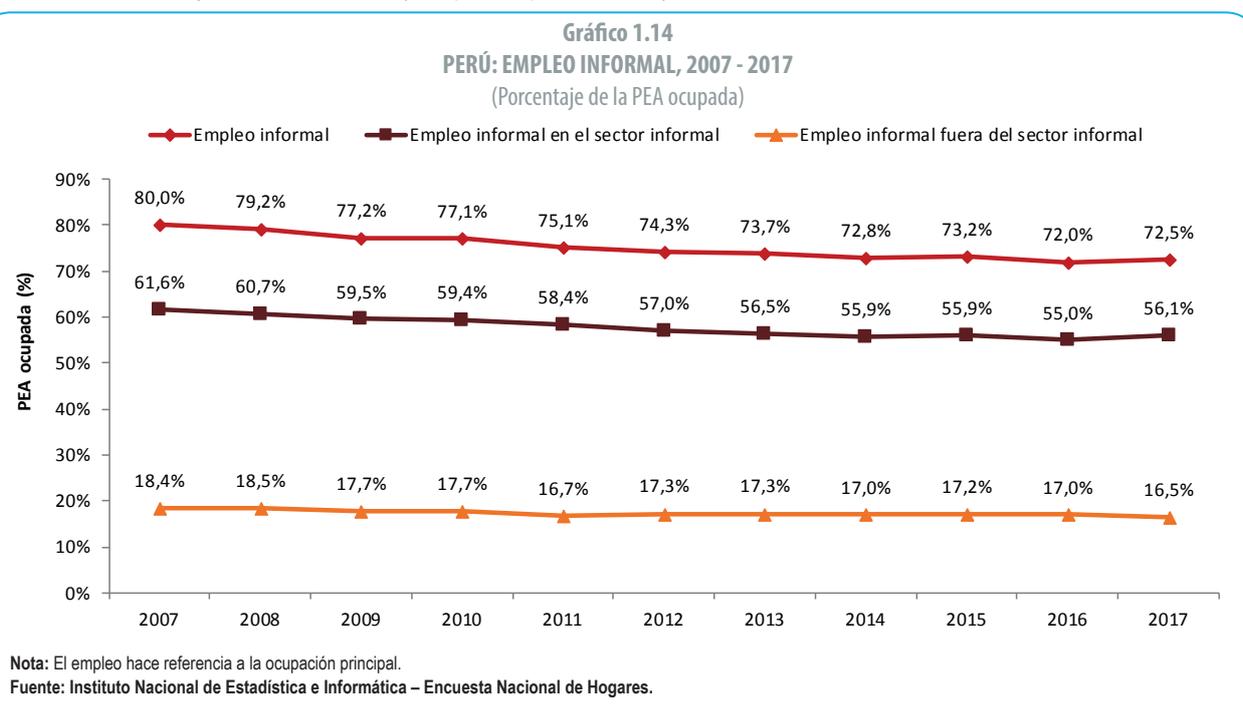
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Cuentas Nacionales.

1.2. En las Encuestas de Hogares (2007-2017)

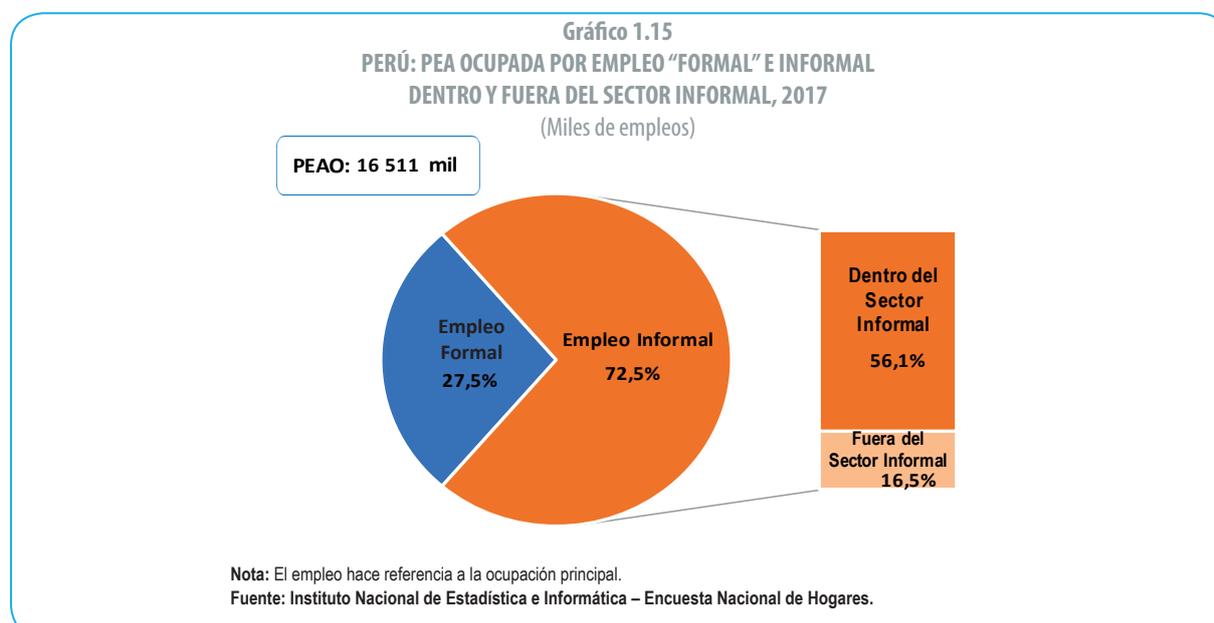
En esta sección se presenta información de la Población Económicamente Activa Ocupada (PEAO), según su ocupación principal; así como, de las unidades productivas informales de los hogares, obtenida a través de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHG).

El gráfico 1.14 muestra la evolución en el periodo 2007-2017, de la participación del empleo informal total, dentro y fuera del sector informal, en la Población Económicamente Activa Ocupada de la economía.

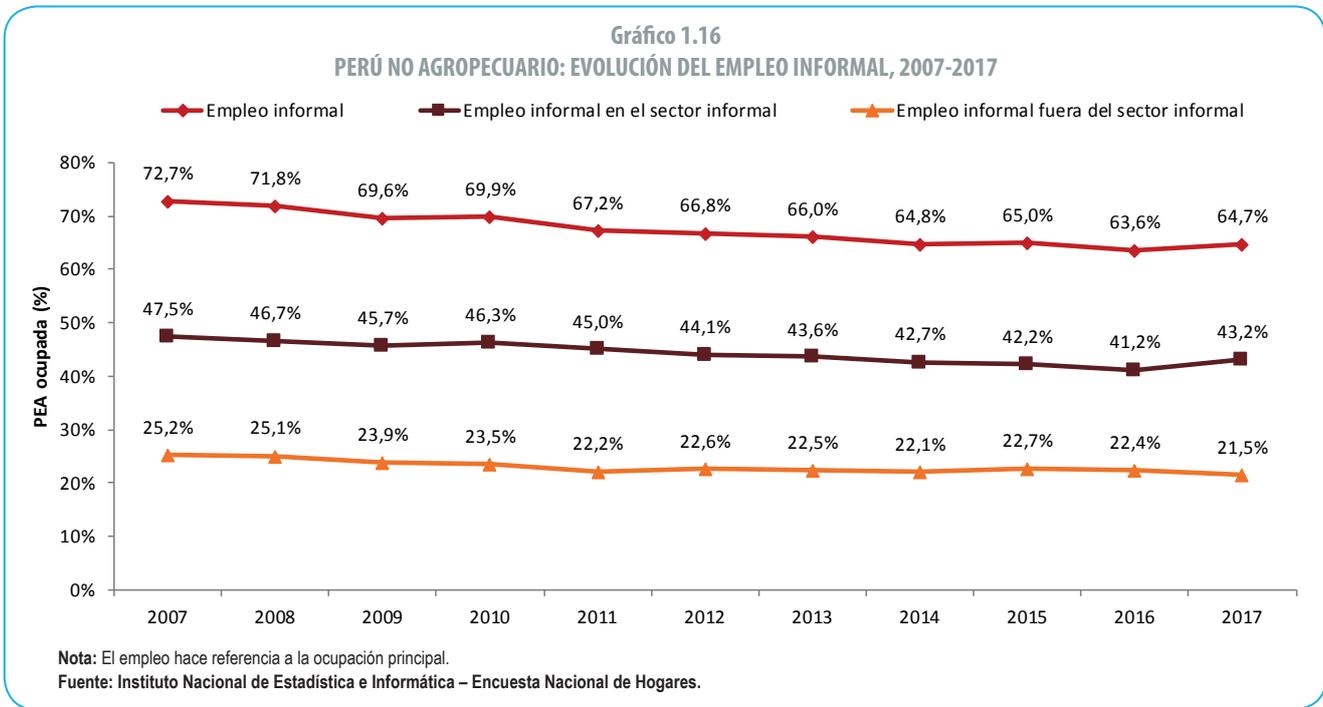
Se aprecia una tendencia decreciente del empleo informal que pasó de representar el 80,0% del empleo total en el 2007 a 72,5% en el año 2017 (-7,5 puntos porcentuales), esto debido principalmente a la reducción de la participación del empleo informal dentro del sector informal que pasó de 61,6% en el 2007 a representar el 56,1% del empleo total en el 2017 (-5,5 puntos porcentuales). Por su parte, el empleo informal generado fuera del sector informal representó el 18,4% en el 2007 y el 16,5% en 2017 (-1,9 puntos porcentuales).



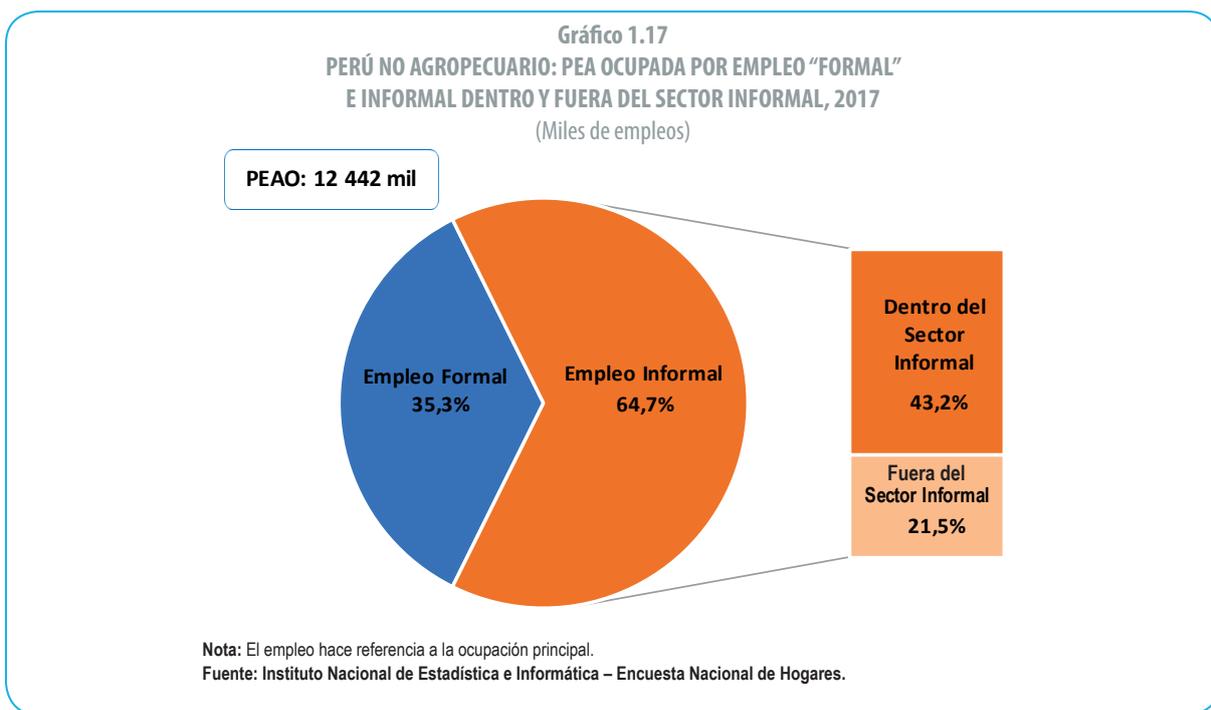
El gráfico 1.15 muestra la PEA ocupada formal e informal para el año 2017, siendo esta última desagregada dentro y fuera del sector informal. Se observa que el empleo informal capta el 72,5% de las personas ocupadas (16 millones 511 mil), un 56,1% dentro del sector informal y 16,5% fuera del sector informal.



En el gráfico 1.16 se muestra la evolución de la participación del empleo informal total, dentro y fuera del sector informal en la PEA ocupada no agropecuaria total. En el periodo 2007-2017, se observa una tendencia decreciente del empleo informal que pasó de representar el 72,7% en el 2007 a 64,7% para el año 2017. Por su parte el empleo informal en el sector informal redujo su participación de 47,5% en el 2007 a 43,2% en el 2017; mientras que el empleo informal fuera del sector informal disminuyó de 25,2% a 21,5% entre los años analizados.



Del gráfico 1.17, se observa que el año 2017, la población ocupada dedicada a actividades no agropecuarias asciende a 12 millones 442 mil personas, de las cuales el 64,7% tiene un puesto de trabajo informal, sea en el sector informal (43,2%) o fuera del sector informal (21,5%).



El cuadro 1.3 presenta la incidencia del empleo informal dentro y fuera del sector informal por departamento, en el año 2017, establecida en base a la Encuesta Nacional de Hogares. Los departamentos con mayor incidencia de empleo informal son Huancavelica (91,3%), Cajamarca (90,1%) y Ayacucho (88,9%), mientras que aquellos con menor incidencia de empleo informal es Lima, incluido Callao, (58,5%) e Ica (62,2%).

Cuadro 1.3
PERÚ: INCIDENCIA DEL EMPLEO INFORMAL
POR DEPARTAMENTO, 2017
(Distribución Porcentual)

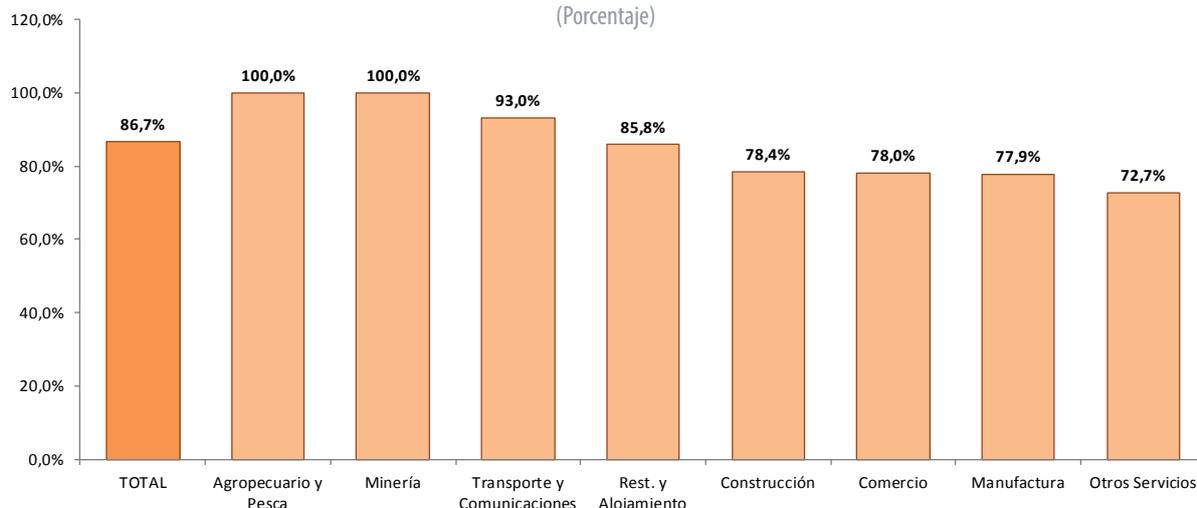
Departamento	Empleo Informal		
	Total	Dentro del sector informal	Fuera del sector informal
Total	72,5%	56,1%	16,5%
Huancavelica	91,3%	83,2%	8,1%
Cajamarca	90,1%	82,4%	7,7%
Ayacucho	88,9%	76,5%	12,4%
Puno	88,1%	78,2%	9,9%
Apurímac	86,7%	77,3%	9,4%
San Martín	85,6%	72,9%	12,8%
Huánuco	85,4%	75,0%	10,5%
Amazonas	84,9%	77,7%	7,2%
Cusco	82,5%	71,6%	10,9%
Junín	82,2%	67,4%	14,8%
Loreto	80,7%	66,9%	13,8%
Áncash	80,2%	65,4%	14,8%
Ucayali	79,9%	60,2%	19,7%
Pasco	79,2%	70,3%	8,9%
Piura	77,7%	63,2%	14,5%
Tumbes	77,3%	62,6%	14,7%
Madre de Dios	76,2%	63,3%	12,8%
Lambayeque	75,0%	59,6%	15,5%
Tacna	73,2%	53,7%	19,5%
La Libertad	72,4%	56,4%	15,9%
Moquegua	68,8%	52,0%	16,8%
Arequipa	65,4%	48,0%	17,4%
Ica	62,2%	46,7%	15,4%
Lima 1/	58,5%	35,8%	22,7%

1/ Incluye Lima Provincias, Provincia Constitucional del Callao y la Provincia de Lima.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares.

El gráfico 1.18 muestra el porcentaje que representa en el año 2017 las unidades productivas informales respecto al total de unidades productivas de los hogares en cada actividad económica. Se registra que el 86,7% del total de unidades productivas de los hogares son informales y que las actividades con mayor incidencia de informalidad en unidades productivas de los hogares son la agropecuaria y pesca (100,0%), minería (100,0%) y transportes y comunicaciones (93,0%); por el contrario, las actividades con menor incidencia de informalidad en unidades productivas de los hogares son la manufactura (77,9%) y los otros servicios (72,7%).

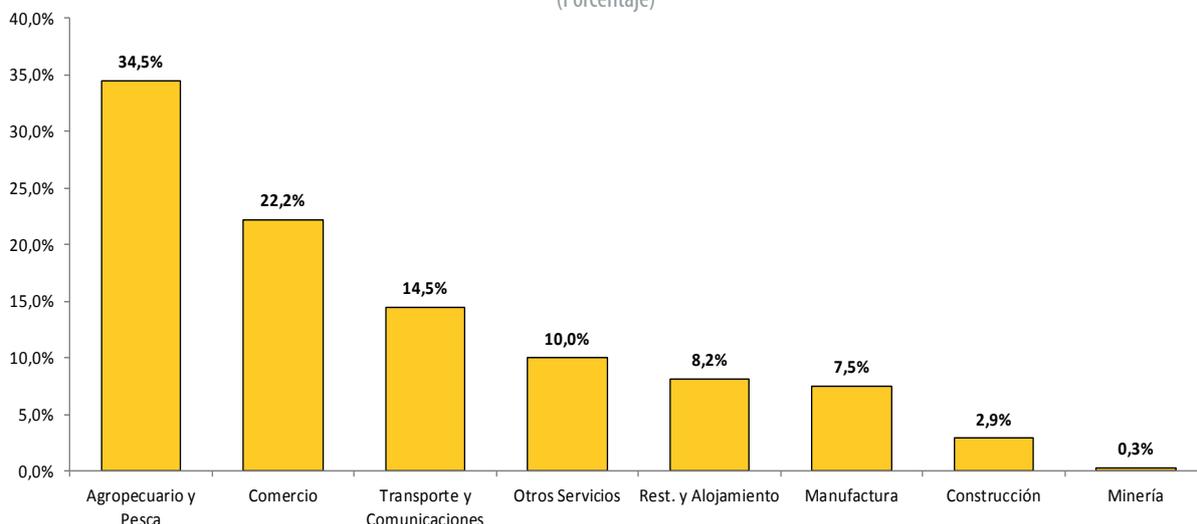
Gráfico 1.18
PERÚ: INCIDENCIA DE LA INFORMALIDAD EN LAS UNIDADES PRODUCTIVAS
DE LOS HOGARES, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2017
 (Porcentaje)



Nota: El empleo hace referencia a la ocupación principal.
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares.

Finalmente, el gráfico 1.19 muestra la distribución de las unidades productivas informales según actividades económicas en el año 2017. Se observa que el mayor número de unidades productivas se concentra en la actividad agropecuaria y pesca (34,5%), comercio (22,2%) y transporte y comunicaciones (14,5%); mientras que las actividades con menor número de unidades productivas informales son construcción (2,9%) y minería (0,3%).

Gráfico 1.19
PERÚ: UNIDADES PRODUCTIVAS INFORMALES, SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2017
 (Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares.